

# НАСТОЛЬНЫЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.



## ТОМЪ VIII-й СЛАДКОЕ ДЕРЕВО—V.

(ОБЪЯСНЕНО 5746 СЛОВЪ).

155 рисунковъ, 49 портретовъ.

ВТОРОЕ СТЕРЕОТИПНОЕ ИЗДАНИЕ.



Приложенія: «Собаки», «Сумчатая», «Телеграфъ», «Ткачество», портретъ гр. Л. Н. Толстаго, портретъ И. С. Тургенева, «Хищныя» (3 таблицы), «Цвѣтокъ», «Цвѣторасположеніе», «Швейная машина», «Электричество», «Электромагнитныя машины»; статистическія таблицы къ статьямъ: «Смертность», «Страхованіе», «Страхованіе рабочихъ», «Торговля», «Финансы», «Флотъ», «Франція», «Хлѣбная торговля», «Царство Польское»; библиографія къ ст. «Франція»; таблицы элементовъ; географическія карты: «Соединенные Штаты», «Балканскій полуостровъ», «Франція», «Швейцарія», «Скандинавскій полуостровъ».

ИЗДАНИЕ

СЪ 4-го ТОМА

ТОВАРИЩЕСТВА

**А. Гранатъ и К<sup>о</sup>,**

БЫВШЕЕ Т-ва

**А. Гардель и К<sup>о</sup>.**



**Сладкое дерево**, то-же, что *лакричники*, см. э. с.

**Сланцы**, общее название для горных пород, легкорасщепляющихся на тонкие пластинки, листочки, таблички и пр. По минералогич. составу различают: глинистый, глинистый, кварцевый, аспидный, известковый, мергелевый и пр. *Кристаллическими* С-ми назыв. силикатовые породы, принимающая существенн. участие въ строеніи древнѣйш. формаций.

**Слезы**, lacrimae, водянистая жидкость, отдѣляемая *слезными железами*; составъ: около 99% воды, около 0,8% солей, немного муцина и бѣлка. С. постоянно отдѣляются въ небольшомъ количествѣ, омываютъ переднюю поверхность глаза для охраненія ея отъ высыхания, собираются затѣмъ во внутреннемъ углу глаза въ *слезное озеро*, черезъ *слезныя точки* попадаютъ въ *слезныя каналцы*, отсюда, черезъ *слезно-носовую ходъ*, въ носовую полость, гдѣ примѣшиваются къ носовой слизи. Если отдѣленіе С-ъ настолько увеличивается, что слезные каналцы не въ состояніи отводить ихъ, то онѣ льются изъ глазъ (*слаче*). У животныхъ С. текутъ по щекамъ лишь при патологическ. случаяхъ.

**Сленгъ** (Slang), название для особаго рода вульгарныхъ выраженій и оборотовъ рѣчи въ англійскомъ яз., ведущихъ свое происхожденіе изъ языка улицы, мастерскихъ, спортсменовъ и т. д. „The Slang dictionary“ (London 1864) насчитываетъ болѣе 10000 такихъ выраженій.

**Слива**, Prunus, род. растений изъ сем. миндальныхъ; деревья или кустарники, съ простыми листьями; цвѣты сидятъ по одиночкѣ или попарно на безлистныхъ побѣгахъ; плодъ—костянка, голый и со сплюсненною косточкою. *Обыкновенная С.*, P. domestica, дерево 6—8 м. вышины; листья эллиптическія, цвѣты зеленовато-бѣлые, сидящіе по два или по три, плоды удлиненные, фиолетовыя, нѣжные. Классическую страну С-ъ является пограничная черта между Австріей и Турціею, гдѣ С. въ продолженіе 4—6 недѣль въ году составляетъ главную пищу населенія; сушеная С. въ бол. количествѣ вывозится; изъ сѣмянъ пресосовою добывается нѣжное масло. Культивируется нѣсколько сортовъ. *Сирійская С.*, P. syriaca, имѣетъ менѣе плотную древесину. *Черносливъ*, P. instillata, высокій, часто колючій кустарникъ; листья широкоэллиптическія, цвѣты сидятъ б. ч. по два на волосистыхъ цветоножкахъ, плоды круглыя, черносныя съ бѣлымъ, сладкимъ мясомъ. Культивируется по всей Европѣ. *Reine-Claude*, P. italica, низкій кустарникъ; плоды округлыя, желтоватыя, зеленоватые или красноватыя до фиолетовыхъ съ зеленоватобѣлымъ, нѣжнымъ мясомъ. *Мирабель*, P. cerasifera, вѣтвистое дерево безъ побѣговъ, съ бѣлою древесиною, удлиненными листьями, плоды круглыя, буровато-розовые со сладкимъ мясомъ. *Терновникъ*, P. spinosa, кустарникъ; цвѣты появляются ранѣе листьевъ; плоды круглыя, мясистые. Разводится въ Европѣ и Азій въ нѣскол. разновидностяхъ. Плоды С-ъ употребляются свѣжіе, сушеные (черносливъ), маринаванные и для варенья. С. любитъ теплую, нѣсколько тяжелую, влажную почву, защищенное мѣсто; размножается сѣменами и корневыми отводками, прививается лучше всего чрезъ окулировку или копулировку. Нѣкоторые сорта, напр., сирійская С. и Reine-Claude, разводятся хорошо сѣменами,

**Сливко**, гор. въ Вост. Румелии, на Балканахъ; обширн. винодѣліе, приготовл. розоваго масла: 20893 ж.

**Слиго**, главн. гор. ирландскаго графства С. (1869 кв. клм. съ 111578 жит.) при одноименн. бухтѣ Атлант. ок.; 10808 жит.

**Слизистая ткань**, или *студенистая*, представляетъ волокнистую соединительную ткань (см. это слово) въ незрѣлой стадіи; состоитъ изъ веретенообразныхъ или звѣздчатыхъ клѣтокъ, разграниченныхъ другъ отъ друга однородными слизистымъ веществомъ. Встрѣчается эта ткань преимущественно въ зародышѣ (въ пуповинѣ, среднемъ ухѣ); у взрослыхъ — въ глазу (*стекловидное тѣло*) и при патологическихъ процессахъ (*слизистое перерожденіе*).

**Слизистые шпечки** представляются замкнутыми полостями болѣея или менѣея величины, наполненными прозрачною вязкою жидкостью. Они служатъ для уменьшенія тренія подвижныхъ частей въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ находится твердая подстилка. На нѣкоторыхъ мѣстахъ они постоянны (у большаго вертела, у колѣна), но могутъ и вновь образоваться тамъ, гдѣ будетъ постоянное раздраженіе. С. м. могутъ подвергнуться воспаленію, симулируя нѣрѣдко возлѣ суставовъ воспаленія послѣднихъ. Данное мѣсто припухаетъ, краснѣетъ и сильно болѣзненно; часто развивается и лихорадка. Лѣчатъ покоемъ, отвлекающими, а въ случаѣ нагноенія—разрѣзомъ.

**Слизистый стебель**, см. *миксадема*.

**Слизистый слой**, см. *Мальмюева стѣ*.

**Слизистая оболочка** выстилаетъ всё полості тѣла позвоночныхъ, открывающіяся наружу (дыхательныя и пищеварительныя пути, мочеполовые органы и др.). У наружныхъ отверстій этихъ полостей (на губахъ, въ носу и т. д.) С. о. безъ рѣзкихъ границъ переходятъ въ кожу. На ощупь онѣ бархатисты, влажны. Цвѣтъ ихъ болѣе или менѣе интенсивно-красный, въ зависимости отъ количества въ нихъ крови. По своему строенію сходны съ кожей. Различаютъ: верхній, *эпителиальный слой*; эпителий здѣсь не такъ ороговѣлъ, какъ въ кожѣ; часто онъ бываетъ цилиндрической и покрытъ во многихъ мѣстахъ волосками или ворсинками (въ кишечникѣ); средній, *собственно слизистый слой*, состоящій изъ соединительной ткани, въ которой расположены мазека железочки; однѣ изъ нихъ выделяютъ специфическія секреты (въ желудкѣ—пепсинъ), другія—слизь, служащую для постояннаго увлажненія; *нижній слой* состоитъ изъ рыхлой соединительной ткани, связывающей С. о. съ подлежащими тканями. С. о. нѣрѣдко подвергается заболѣваніямъ, особенно часто встрѣчается катарръ. Иногда бываютъ на С-хъ о-хъ язвы (въ кишечникѣ тифозныя, туберкулезныя, дифтеритическія и др.).

**Слизень**, Limacidae, сем. моллюсковъ, изъ отряда легочныхъ брюхоногихъ, подотряда наземныхъ; червеобразное тѣло съ широкой мясистою ногою; часть спины покрыта кожистымъ щиткомъ (мантіей), въ которой заключена рудиментарная раковина; въ щиткѣ дыхательное отверстіе. С. преимущественно бураго цвѣта сверху и бѣлаго снизу. С.—гермафродиты. Весной откладываютъ кучу яицъ отъ 6 до 30, или прямо на землю, или подъ остатки прошлогоднихъ растений. С. появляются въ сырую



погоду большими массами и чрезвычайно вредят садамъ. Особенно часты роды *Limax* и *Agion* съ видами, *L. siberico-niger*, *L. agrostis* (самый вредный), *A. empiricum*—очень крупный. Распространены въ Европѣ.

**Слизнякъ**, см. *малва*.

**Слизь**, безцвѣтная, тягучая, клейкая жидкость щелочной реакціи, выделяемая слизистыми железами; она содержитъ въ большомъ количествѣ муцины. Подъ микроскопомъ опредѣляютъ въ ней особія кѣтки, слизевыя тѣльца, очень похожія на бѣлые кровяные шарики. Въ нормальномъ состояніи С. очень тонкимъ слоемъ покрываетъ слизистыя оболочки (въ желудкѣ, кишкахъ, носу и т. д.). При катаракѣ С. отдѣляется въ большомъ количествѣ (насморкъ) и иногда можетъ разстроить функцію органа, напр., при катаркѣ желудка она мѣшаетъ пищеварительнымъ сокамъ приходитъ въ соприкосновение съ пищею. С. растворяется въ щелочахъ; этимъ пользуются при леченіи.

**Слипгеландтъ**, Питеръ, ванъ, голландскій живописецъ, р. въ 1640 г., ум. въ 1691 г., ученикъ Доу, писалъ портреты, большою же частью нѣжно и тонко исполненные жанровыя картины изъ жизни высшего общества и горожанъ, отличающіяся характерностью, здоровымъ колоритомъ и добродушнымъ юморомъ.

**Слободской**, уѣзди. гор. Вятской г., подъ 58°44' с. ш. и 67°51' в. д., на р. Вяткѣ (пристань); городской обществ. банкъ; 7523 ж., занимающ. кожевнымъ производствомъ, выделкою бѣличихъ и др. шкуръ, шитьемъ тулуповъ, перчатокъ, рукавицъ и пр. Продукты мѣстного производства отправляются въ обшир. размѣрахъ въ Сибирь, Архангельскъ и на Нижегородск. ярмарку. С. основ. около 1546 г. подъ имен. *Слободы*.—*С. уездъ* (24 092<sub>2</sub> кв. в. съ 199 028 ж., въ томъ числѣ нѣсколько тыс. татаръ и вотяковъ) въ сѣв. части губ-ии, по системѣ р. Камы съ Вяткою; большою частью холмистъ и неплодороденъ, но богатъ лѣсомъ и содержитъ желѣзн. руду, перерабатываемую на мѣстныхъ зав. Главн. занятія жит-й состоятъ въ хлѣбопашествѣ, разведеніи льна и выдѣлкѣ холста, въ лѣсопромышленности, завроловствѣ и разнообраз. кузнечныхъ промыслахъ. Число фабр. и зав. болѣе 70.

**Словаки**, славянскій народъ, населяющій почти сплошь сѣверо-западн. Венгрію и мѣстами встрѣчающійся также въ центральной Венгріи. Всѣхъ њ-въ считалось въ 1890 г. 1 937 517 чел. По языку и происхожденію С.—очень близкіе родичи чеховъ. Средн. роста, съ низкимъ брахикефалън. черепомъ, съ густыми волосами, они рѣзко отличаются отъ своихъ сосѣдей мадьяръ стройнымъ и сильнымъ тѣлосложениемъ и красивыми чертами лица.  $\frac{2}{3}$  С-въ—католики, остальные протестанты. Тяжелыя экономич. условія въ малоплодородныхъ долинахъ и ущельяхъ западн. Карпатъ, не могущихъ прокормить значительн. населенія, побуждаютъ ежегодно С-въ эмигрировать изъ своей родины, и тысячи ихъ странствуютъ по всей средн. Европѣ, заходя даже во Францію и Россію, подъ именемъ венгровъ, въ качествѣ бродячихъ музыкантовъ, торговцевъ и промышленниковъ. См. *Sasinek*, „Die Slovak“ (1881).

**Словарь**, см. *лексиконъ*.

**Словацкая литература.** Развитие С-ой л-ры началось произведеніями народной поэзіи, богатою разнообразными лирич. пѣснями, сказками, повѣрьями и преданіями, но совершенно не знавшей эпоса. Съ принятіемъ христіанства и со введеніемъ славянск. литургіи св. Меодіемъ въ концѣ IX-го в., появляется С-ая письменность, но ея первая произведенія, богослужебныя книги, по преданію, сгорѣли въ XIV в. при взятіи Нитры Прадѣмъ Тренчанскимъ, и так. образ. древнѣйш. памятникомъ С-ой письменности являются относящіяся къ 1385 г. церковн. пѣсни съ примѣчаніями Вацлава Бзенекаго. Собственно съ XIV-го в. начинается развитіе С-ой книжн. л-ры, подъ вліяніемъ, съ одной стороны, чешскихъ эмигрантовъ, принесшихъ съ собою свой языкъ и религиозныя идеи Гуса, съ другой стороны—католической реакціи. Естественнымъ послѣдствіемъ историч. условій XIV—XVIII вв. были, во 1-хъ, тѣсная связь С-ой л-ры съ чешскою, во 2-хъ,—преобладаніе въ ней религіозн. интересовъ и, въ 3-хъ,—соотвѣтственное этому развитіе ея въ двухъ враждебн. между собою направленіяхъ—*гуситско-протестантскомъ* и *католическомъ*. Произведеніями пераго направленія являются молитвенники, катехизисы, проповѣди и духовн. пѣсни, подъ вліяніемъ мадьярск. гнета и католич. реакціи принявшае тонъ безнадѣжной скорби и тоски по освобожденію. Наряду съ этимъ сохранилось лишь весьма немногое книжн. историческ. пѣсенъ. Съ нач. XVIII-го в. въ протестант. лагерѣ начинается нѣкот. оживленіе; подъ вліяніемъ нѣмецкой науки, съ которою словацкіе протестанты заочкомятся въ Виттенбергѣ, Галле, Іенѣ и др. университетяхъ Германіи, развивается и крѣпнеть національное чувство, появляются первые опыты изученія родной страны въ этнографич. и историч. отношеніяхъ и своей народности въ отношеніяхъ ея къ остальному славянскому міру. Видными представителями этой эпохи были: Матвѣй Бель (р. въ 1684 г., ум. въ 1749 г.), историкъ и географъ; сотрудникъ его Даниль Керманъ (1663—1740 г.), историкъ и поэтъ; Юрій Рибай (р. въ 1754 г., ум. въ 1812 г.), собравшій многолетнюю чешско-словацкую бібліотеку, и друг. Параллельно съ гуситско-протестантскимъ направленіемъ съ XIV-го в. развивалась и католическая л-ра, въ отличіе отъ враждебнаго ей лагеря, избравшая своимъ органомъ мѣстный языкъ и положившая так. образ. начало словацкому литературн. сепаратизму. Самымъ виднымъ католич. писателемъ и вмѣстѣ съ тѣмъ первымъ национальнымъ поэтомъ словаковъ былъ Янъ Голый (1785—1849 г.), переводчикъ *Виргилія* и авторъ наивныхъ, но пламенно-патріотическ. идиллическо-героич. поэмъ „Святополкъ“ и „Кирилло-Меодіада“ и мног. духовныхъ пѣсенъ. Беззащитнопатріотическая поэзія Голага послужила примиряющею средою для обихъ направленій С-ой л-ры и ознаменовала собою поворотъ въ ея развитіи, когда прежніе религіозно-церковныя интересы окончательно отошли на задній планъ, и впередъ выдвинулись вопросы культурно-историческіи, національный и политическіи, съ 20-хъ г. текущ. столѣтія и донынѣ составляющие жизненн. нервъ С-ой л-ры. Подъему національн. духа и развитію словацкаго сепаратизма много, хотя косвенно и даже вопреки своимъ ши-

рскимъ, обще-славянск. убѣжденіямъ, содѣйствовали Колларъ и Шафарикъ, частью своими трудами по обще-славянск. исторіи и этнографіи, частью своими сборниками словашк. пѣсенъ; положившіе начало между прочимъ строго-научному изученію словацкой народности, какъ самостоятельной единицы. Подъ вліяніемъ внесенн. ими патриотич. идей, съ конца 20-хъ гг. начинаютъ появляться литературн. общества, въ которыхъ различіе вѣроисповѣданія не имѣетъ уже никакого значенія. Руководящее значеніе между этими обществами пріобрѣло пресбургское, состоявшее при мѣстной славянской наездѣрѣ, изъ среды котораго вышли всѣ выдающіеся дѣятели новѣйшей С-ой поэзіи, науки и политики. Національно-С-кое направленіе литературныхъ обществъ значительно усилилось въ 30-хъ гг., параллельно подъему мадьярскаго національн. духа, и вмѣстѣ съ тѣмъ, подъ вліяніемъ насилій со стороны венгерск. правительства, въ 1837 г. объявившаго студенческаго литературнаго общества закрытыми, дѣятельность этихъ кружковъ, все же продолжавшихъ фактически существовать, приняла яркую политическую окраску. Между выдающимися представителями этой эпохи заслуживаютъ особенн. вниманія: Людевитъ Шгуръ (р. въ 1815 г., ум. въ 1856 г.), проф. пресбургск. славянск. каѳедры, авторъ сборн. „Zpěvy a řízně“, сочинен. „O narodních písních a pověstech plmen slovaňských“, ряда политич. брошюръ на нѣмецк. яз., направленн. противъ мадьярск. гнета, и сочиненія на нѣмецк. же яз., содержащаго изложеніе его панславистской теоріи, весьма близкой къ воззрѣніямъ русск. славянофиловъ (см. *панславизмъ*), его ближайш. сотрудникъ въ литерат. и политикѣ Іосифъ-Милославъ Гурбанъ (р. въ 1817 г.), авторъ самаго обстоятельн. доннынъ обзора С-ой л-ры; Михаилъ-Милославъ Годжа (род. въ 1811 г.), извѣстн. рядомъ сочиненій по С-кому языку и народн. повѣстями; поэты: С. Халупка (р. въ 1812 г.), А. Сладковичъ (1820—79), Краль (р. въ 1822 г.) и др. Тяжелыя послѣдствія, которыя имѣло для С-аго племени венгерск. возстаніе 1848—49 гг., обусловили въ 50-хъ гг. мертвый застой въ литературн. и общественн. жизни. Нѣкотор. оживленіе наступатъ въ нач. 60-хъ гг., съ основаніемъ въ 1863 г. литературн. общества „Матица“, служившаго единственн. и весьма дѣятельнымъ центромъ національно-патриотич. движенія. Органъ „Матицы“, ея „Лѣтопись“, принесли новыя и обширн. матеріалы по древностямъ, исторіи, географіи и этнографіи С-ой земли. Оживленіе л-ры сказалося и возрожденіемъ періодич. прессы, въ 60—70-хъ гг. обогащавшейся вновь появлявшимися газетами и журналами („Pešť-budinske Vedomosti“, „Orol“, „Obzor“, „Priatel' ludu“, и др.); венгерск. правительство сочло нужнымъ серьезно считаться съ этою вновь народившеюся силою и съ этою цѣлью открыло свои оффиціозн. С-кіе органы — „Krajčan“, „Koruna“, „Vlastenec“ и, въ новѣйш. время, „Svornost“. Между выдающимися литературн. дѣятелями этого періода въ особенн. заслуживаютъ упоминанія: Янъ Францици (псевдон. Янко Римавскій, род. въ 1822 г.), проф. слав. каѳедры въ Левочѣ, дѣятельн. сотрудникъ „Матицы“, издатель „Pešť-budinske Vedomosti“ и сборника С-ихъ сказокъ; Виллаамъ

Паулини-Тотъ (1821 — 77), авторъ патриотич. и нравственно-назидательн. повѣстей, издатель популярн. журн. „Sokol“ и сатирическ. листка „Sernokňazník“; выдающийся лингвистъ Маргинъ Гаттала, проф. пражск. университ. (р. въ 1821 г.), давшій въ своей „Grammatica linguae Slovacicae“ доннынъ господствующее опредѣленіе С-аго яз., и Витазославъ Сасинекъ (род. въ 1830 г.), историкъ и археологъ, редакторъ издававшагоса при „Матицѣ“, „Архива стар. чешско-словацкихъ грамотъ и письменн. памятниковъ“. Въ 1874 г. „Матица“ была закрыта по распоряженію венгерск. администраціи, и С-ая л-ра лишилась т. обр. своего руководящаго центра. Ср., „Исторія славянск. литературъ“ *Пытина и Спасовича* (т. II); *J. M. Hurban*, „Slovansko a jeho život literární“ въ 1-й части журн. „Slovenskije Pohľady“; *P. J. Schaffaric*, „Geschichte der slawischen Sprache und Litteratur“; *Л. Павъ*, „Очеркъ политическ. и литературн. исторіи словаковъ за послѣднія 100 лѣтъ“, въ журн. „Славянск. Сборникъ“, 1875, 1877 гг.

**Словацкій**, Юлій, одинъ изъ величайшихъ польскихъ поэтовъ, род. въ 1809 г., рано обнаруживъ необычайную способность и еще большее самолюбіе. Окончивъ въ 1828 г. виленск. универс., С. былъ около двухъ лѣтъ на службѣ въ Варшавѣ, но повстаніе 1830 г. побудило его оставить родину, куда онъ больше не возвращался, ведя вмѣстѣ съ другими эмигрантами скитальческую жизнь по Европѣ. Въ 1832 г. вышши въ Парижѣ первые томики его стихотвореній, съ двумя драмами и шестью стихотворн. повѣстями между ними, несаяще слѣды сильнаго вліянія Шиллера, Мицкевича и особенно Байрона, но прелестныя по внѣшней формѣ, — изящному, блестящему стиху и поэтическому, богатому образамъ языку. Всюобщ. вниманіе послыковъ обратила на С-го послѣдовавшая затѣмъ драматич. поэма „Кордианъ“, написанная въ крайне патриотическомъ духѣ и увлекавшая современниковъ поэтическою силою и дикою энергіей. Около этого времени съ Рымъ С. близк сошелся съ Красинскимъ, вліяніе котораго сильно сказалося на прозаич. поэмѣ „Ангели“ (1838), въ аллегорич. формѣ изображающей всю современную Польшу, безнадёжное положеніе которой побуждаетъ автора проповѣдывать самозабвеніе въ мистицизмъ. Но его огненная, необузданная фантазія нашла себѣ снова протѣоръ въ трагедіяхъ, по примѣру Шекспира драматизировавшихъ доисторич. событія баснословнаго преданія польской исторіи: „Балладина“ и „Лилла Венета“, являющихся лучшими произведеніями польск. драмат. литературы. Громадн. успѣхъ на сценѣ имѣла его драма „Мацена“, построенная подъ вліяніемъ драмъ Кальдерона, плохъ составленная, съ запутанною интригою, но изобилующая блестящими и неожиданными эффектами и нѣкоторыми превосходно задуманными характерами. Громадное самолюбіе и ѣдкое остроуміе С-го ярко обрисовались въ неоконченной поэмѣ „Бенювскій“ (1841), написанной въ стилѣ байроновскаго „Донъ-Жуана“ и заимствующей сюжетъ изъ исторіи барскихъ конфедератовъ. Но это была послѣдняя вѣшняя ганія свободоловцаго поэта. Вскорѣ послѣ этого С., подобно Мицкевичу, подчиняется вліянію Товянскаго, впадаетъ въ мрачный мистицизмъ и въ поэмахъ „Генезисъ отъ духа“ (*Genezis z ducha*)

и „Царь-дух“ (Krol duch) пишетъ панетирикъ тиранни и деспотизму великихъ людей и героевъ, какъ единственному средству закалять народы для пути къ прогрессу. Ум. С. въ 1849 г.

**Словацкій языкъ**, называемый такъ по имени народа и отличный отъ *словацкаго* языка словинцевъ или хорутанск. славянъ, представляетъ нарѣчіе славянской вѣтви индо-европейск. семьи языковъ, весьма близкое къ древне-чешскому и отличающееся отъ новочешск. болѣе широкимъ произношеніемъ гласныхъ звуковъ, обиліемъ дугласныхъ и болѣею чистотою и архаичностью лексического состава. Съ XIV-го в. письменнымъ языкомъ словаковъ сдѣлались чешскій и латинск. яз.; ихъ собственное нарѣчіе служило только языкомъ народн. жизни и получило нѣкотор. примѣненіе въ С-кой католическ. л-рѣ, избравшей его своимъ органомъ, въ отличіе отъ гусситско-протестантской письменности. Въ XVIII в. ватеръ Антонинъ Бернолакъ въ своихъ грамматич. сочиненіяхъ сдѣлалъ первый опытъ научн. разработки состава и ореографии С-аго я-а и призналъ наиболѣе чистымъ и пригоднымъ для литературн. употребленія его *тернавское нарѣчіе*. Въ эпоху С-аго національно-патріотич. движенія Л. Штуръ въ 40-хъ г. поднялъ вопросъ о введеніи въ литературный обиходъ болѣе чистаго *тренчанскаго* нарѣчія взаменъ чешскаго яз. и довольно богатаго заимствованіями изъ него тернавскаго нарѣчія. Вопросъ этотъ, бывшій въ сущности новымъ актомъ націон. самосознанія, былъ понятъ, какъ стремленіе къ сепаратизму, къ разрыву литературной связи между чехами и словаками, и поднялъ противъ Штура цѣлую бурю обвиненій. Тѣмъ не менѣе съ 1844 г. тренчанское нарѣчіе постепенно утвердилось въ С-кой л-рѣ, уступая мѣсто чешск. и нѣмецк. языку лишь въ сочиненіяхъ, не имѣвшихъ узго-націон. назначенія. Въ новѣйш. время извѣстн. лингвистъ, проф. пражск. унив. Гаттала предлагалъ замѣнить тренчанское нарѣч. *золонскимъ*, какъ еще болѣе чистымъ и подлиннымъ. — Ср. Л. Штуръ, „Nauka reči slovenskoj“; „Nárečja slovenskuo alebo potreba pisanja v tomto náreči; Гаттала, „Grammatica linguae slovenicae“ и др.

**Словацкая литература**, см. *хорутанская л-ра*. Словацкій языкъ, см. *хорутанскій языкъ*.

**Слогезы (Словинцы)**, славянской народъ, живущій въ южной Австріи (Истрия безъ западн. берега, Крайна, южн. Каринтія и южн. Штирія), отчасти въ прилегающихъ частяхъ Хорватіи и Венгріи; незначит. число ихъ живетъ и въ Италиі (провинція Удино). Всѣхъ С-въ въ 1890 г. насчитывалось до 1275 000 чел. (1176 535 въ Австріи, 94 425 въ Венгріи). С. принадлежатъ къ южн. вѣтви славянскаго племени и стоятъ очень близко къ сербамъ, хетя и подверглись значительному вліянію нѣмецк. элемента. Они роста выше средняго, имѣютъ брахикефалическій и, въ отличіе отъ хорватовъ, низкій черепъ, что сближаетъ ихъ съ нѣмцами; болѣею частью это брюнеты, крѣпкаго и сильнаго тѣлосложенія. По религиі, большая часть С-въ — католики, и лишь немногіе принадлежатъ къ протестантамъ, еще меньше — къ православнымъ. Ср. *Suman*, „Die Slovenen“ (Teschen, 1881).

**Словацкая глухота**, болѣзнъ, заключающаяся въ томъ, что больной, хетя слышитъ все, что ему

говорять, но не въ состояніи понять сказанное: онъ слышитъ звукъ, но потерялъ способность связывать съ нимъ опредѣленное представленіе. Въ остальномъ такой больной совершенно нормаленъ: продолжаетъ мыслить, желать, чувствовать, какъ здоровый. С. г. обуславливается пораженіемъ верхней височной извилины лѣваго полушарія мозга, гдѣ заложень центръ слуха.

**Словацкая слѣзота** выражается тѣмъ, что больной теряетъ способность читать; онъ смотритъ пристально на буквы, но не узнаетъ ихъ: утрачена память оптическихъ образовъ. Часто дѣло не ограничивается одними буквами: больной перестаетъ узнавать все видимое, даже самое обыденное (станканъ, свѣчу, платье и т. д.), — между тѣмъ зрѣніе его нормально и въ остальномъ онъ тоже можетъ быть вполне нормальнымъ. Болѣзнъ обуславливается пораженіемъ затылочной доли мозга, гдѣ находится центръ зрѣнія.

**Словесность**, см. *литература*.

**Слово**, *Войъ-Слово*, буквальный переводъ греч. „Λόγος“, названіе 2 лица Св. Троицы — Бога-Сына (Ев. Иоанн. I, 1 и др.; Посл. I Иоанн. I, 1).

**Слово Давида Заточника**, памятникъ старинной русской письменности, относящейся къ XII в., составленный неизвѣстнымъ авторомъ въ заточеніи на одномъ изъ озеръ Олонецкой губ. и адресованный къ какому-то князю (вѣроятно, какъ Ярославу Владиміровичу, внуку Владиміра Мономаха, княжившему въ Новгородѣ въ 1182 — 1199 гг.), съ цѣлью обратить на себя вниманіе и добиться освобожденія. Это — типичное произведеніе нижнякнаначетчика, воспитаннаго на чтеніи церковныхъ книгъ и разныхъ сборниковъ, дающее любопытный матеріалъ для опредѣленія взглядовъ той эпохи, проявляющихся въ общихъ разсужденіяхъ автора о добрѣ и злѣ, о богатыхъ и убогихъ, о князьяхъ и чиновникахъ, о значеніи совѣтниковъ для князя и т. д. Чрезвычайно интересную часть С-а представляетъ также сатирическое изображеніе злой жены, очевидно навѣянное византійскими повѣстями о злыхъ женахъ, заимствовавшими въ свою очередь содержаніе съ востока и чрезвычайно популярными въ средневѣковой литературѣ. Поучительно-юмористической тоной изложенія, языкъ, обильно украшенный антитезами, сравненіями, цитатами, наконецъ самая цѣль С-а, доставили ему такую популярность въ древній времена, что, кромѣ многочисленныхъ списковъ, съ XIII в. начинаютъ появляться подражанія С-у въ подходящихъ случаяхъ. „С. Д. З., еже списа къ своему князю Ярославу Володиміровичу“ изд. И. И. Срезневскимъ въ „Изв. Ак. Н.“ т. X; см. также „Историч. хрестоматію“ *Ө. И. Бусидова*, М. 1861 г.

**Слово и дѣло**, см. *Тайная канцелярія*.

**Слово о полку Игоревѣ**, сказаніе или повѣсть о походѣ Игоря, являясь важнѣйшимъ литературнымъ памятникомъ XII в., замѣчательно тѣмъ, что это — единственный дошедшій до насъ памятникъ свѣтской древне-русской книжной поэзи. С. открыто было въ 1795 г. въ одной старинной рукописи (XV или XVI в.), въ Библиотекѣ Мусина-Пушкина въ Москвѣ. Въ 1803 г. съ этой рукописи было сдѣлано печатное изданіе (неточное и съ ошибками), а для Екатерины II еще раньше была снята копія; старинный подлинникъ сгорѣлъ во время москов-

снаго пожара 1812 г. Отсутствіе подлинника выдвинуло вопросъ о новѣйшемъ происхожденіи и даже болѣе позднѣе этого памятника; однако, этотъ вопросъ можно считать теперь поконченнымъ въ пользу древности и подлинности С-а. Принадлежитъ къ извѣстному и другимъ народамъ типу дружиннаго эпоса, С. имѣетъ своею основою историческое событіе, занесенное въ лѣтописи подъ 1185 г.: несчастный походъ Игоря Святославича, князя новгородъ-сѣверскаго, противъ половцевъ, окончившійся полнымъ пораженіемъ русскихъ и взятіемъ въ плѣнъ самого князя. Кто былъ авторомъ этого пестрикаго сказанія, остается неизвѣстнымъ. Несомнѣнно лишь, что это былъ человекъ книжно образованный, съ большимъ поэтическимъ талантомъ, близко стоявшій къ участникамъ событія, которое онъ изображаетъ въ общихъ чертахъ сходно съ лѣтописью. Но насколько лѣтописный рассказъ спокоенъ, простъ и кратокъ, настолько С. проникнуто высокимъ, захватывающимъ лирическимъ воодушевленіемъ, блещетъ картиннымъ, художественнымъ языкомъ и обогащено превосходными поэтическими эпизодами (плачъ Ярославны, жены Игоря, по мужу, находящемуся въ плѣну). Главная идея, проникающая все произведеніе, — идея единства русской земли. Княжескія междоусобицы, ослабляющія русскую землю и ведущія къ посрамленію ея съ враговъ, заставляютъ поэта горько печалиться и сѣтовать; побѣда надъ врагами наполняетъ его душу горячимъ восторгомъ. Какъ натура поэтическая, авторъ С-а не могъ быть чуждъ свѣжимъ еще въ его время языческимъ представленіямъ и поэтическому складу народныхъ пѣсенъ; но въ то же время на его произведеніе повлияли христіанское міросозерцаніе, языкъ и понятія письменности. Всѣ эти элементы, отразившись на С-ѣ, дѣлаютъ этотъ памятникъ, помимо его общепризнанныхъ высокихъ художественныхъ достоинствъ, чрезвычайно интереснымъ въ культурномъ, историческомъ и литературномъ смыслѣ. С. написано прозою, въ которой часто чувствуется ритмъ; языкъ его во многихъ отношеніяхъ близко стоитъ къ малорусскому нарѣчію. Поэтичность сюжета С-а, горячіе тоны изложенія, красота отдѣльныхъ картинъ вызвали нѣсколько попытокъ переложить его въ стихахъ на современный языкъ. Къ лучшимъ попыткамъ въ этомъ родѣ принадлежатъ переводы: Гербеля, Максимовича (на малорос. яз.), А. Майкова и Бицына („Русск. Вѣстн.“ 1874 г., 2 кн.). Лучшія изданія памятника: М. С. Тихонравова (1866) и Потѣбни (1878). Ср. *Е. В. Барсова*, „С. о. п. И.“ (1887—1890 гг., 3 т.).

**Слогъ** 1) въ граммат. и метричѣ — звукъ или сочетаніе звуковъ, произносимое голосомъ за одинъ приемъ. С., состоящій изъ одного звука, не всегда содержитъ гласный звукъ; въ нѣкотор. языкахъ, напр., въ санскритѣ и нѣкотор. славянск. нарѣчіяхъ, есть также слоговые согласные звуки, напр.; *г.* и *л.* Однако С., имѣющій удареніе, всегда долженъ содержать гласный звукъ. С-и раздѣляются — по значенію, котор. они имѣютъ въ словѣ, на *корневые*, заключающ. въ себѣ все значеніе слова, и *второстепенные*, и по количеству времени, необходимому для ихъ произнесенія, на *долгіе* и *краткіе*. Ученіе о количествѣ С-въ составляетъ

предметъ *просодіи* (см. это сл. и *метрика*). 2) Въ литературѣ С-омъ или *стилемъ* назыв. способъ словеснаго изложенія, обусловленн. какъ индивидуальностью автора, такъ и содержаніемъ или целью даннаго произведенія. Различаютъ 3 категории С-а: *прозаическій*, отличающійся точностью и ясностью, *эпическій* и *драматич.*, направляемый воображеніемъ и стремящійся къ изобразительности и картинности, и *лиричскій*, внушаемый чувственностью и отличающийся страстностью. Ученіе о С-ѣ наз. *стилистикою* и содержитъ какъ расчлененіе понятія С-а на категории, такъ и указаніе требованій, предъявляемыхъ къ хорошему С-у.

**Словесце**, thallus (*талломъ*), тѣло низшихъ растений (водорослей и грибовъ), въ которомъ нѣтъ дифференцировки на корни, стебель и листья. Въ простѣйшемъ видѣ С. состоитъ изъ одной кѣлочки, у большинства растений — изъ многихъ, при чемъ однако сложныхъ анатомическихъ элементовъ, вродѣ сосудъ и т. п., никогда не образуется.

**Сложеніе**, въ ариметикѣ, дѣйствіе, посредствомъ котораго къ данному числу *прибавляется* столько единицъ, сколько ихъ заключается въ другихъ данныхъ числахъ. Числа, данныя для С-я, наз. *слагаемыми*, результатъ С-я — *суммою*. Такъ какъ прибавленіе отрицательнаго числа есть, собственно говоря, отнятіе положительнаго числа, равнаго отрицательному по абсолютной величинѣ, то *алгебраическое* С. заключаетъ въ себѣ и вычитаніе. Результатъ такого обобщеннаго С-я наз. *алгебраическою суммою*. Примеръ:  $3 + (-5) + 8 = 3 - 5 + 8 = 6$ .

**Сложноцвѣтныя**, сем. растений, отряда корзинкоцвѣтныхъ, травы, рѣдко деревья или кустарники (тропическіе виды), прилистничные не бываютъ; цвѣтки образуютъ на общемъ цвѣтоломѣ *корзинку* (см. это сл.), окруженную при основаніи многослостною оберткою, корзинки образуютъ соцветія, б. ч. въ видѣ зонтикообразныхъ метелокъ; чашечка въ видѣ хохолка или ея вовсе нѣтъ; вѣнчикъ трехъ родовъ: 1) трубчатый — въ видѣ правильной, пятизубчатой на верхнѣй трубочки, 2) двугубый — трубочка съ отгибомъ; отгибъ съ 3, трубочка съ 2 зубчиками и 3) язычковый — трубочка съ пятизубчатымъ отгибомъ; пять тычинокъ со свободными нитями и спаившимися въ трубочку пыльниками; завязь нижняя, одногнѣздная; яичко одно, прямостоячее; столбикъ раздвоенный; плодъ — сѣмянка; сѣмена безбѣлковая, но богатая масломъ. С. представляютъ самое большое семейство изъ всѣхъ цвѣтковыхъ (до 12000 видовъ); распространены по всему земному шару, преимущественно въ умеренномъ климатѣ.

**Слока** (санскр.), эпич. разкѣръ древне-индійск. поэзіи, имѣвш. форму 16-ти-сложнаго двуступія съ неурною по серединѣ.

**Слопа орденъ**, высшій орденъ въ Даніи, учрежденный въ XV в. Кромѣ короля, какъ гротмейстера, и принцевъ его дома, орденъ дается лишь 30 лицамъ (считая въ томъ числѣ и иностранныхъ государей), имѣющимъ уже орденъ Данеброга, не моложе 30 лѣтъ отъ роду и исповѣдующимъ лютеранскую религію. Девизъ ордена: — „Magni animi pretium“.

**Слонискій** 1) Зиновій Яковлевичъ, извѣстн. еврейскій публицистъ и математикъ, род. въ 1810 г., изобрѣлъ числительный механизмъ, основанный на новой ариметической теоремѣ, за что получилъ:

въ 1845 г. отъ Академіи наукъ Демидовскую премію. Въ 1859 г. напечаталъ „Описание способа передачи двухъ различныхъ депешъ и въ то же самое время пріема двухъ другихъ депешъ по одному и тому же проводнику“; въ 1862 г. и затѣмъ съ 1876 г. издавалъ въ Варшавѣ газету на древне-еврейск. яз., подъ заглавіемъ „Гацфиръ“. Его работы по математикѣ и естественнымъ наукамъ и редактируемая имъ газета много содѣйствовали распространению среди евреевъ просвѣщенія и интереса къ естествознанію. 2) С., Леонидъ Зиновьевичъ, сынъ предыдущаго, современн. публицистъ, род. въ 1850 г., получивъ образованіе въ жилицкой гимназіи и кievскомъ университетѣ, съ 1872 г. сталъ участвовать въ юридическихъ журналахъ, въ 1879 г. напечаталъ книгу „Умственное разстройство, его значеніе въ правѣ гражд. и уголовномъ“, въ 1879—81 гг. помѣщалъ статьи по политической экономіи и публицистикѣ въ журн. „Слово“, въ 1881—82 гг. завѣдывалъ политическимъ отдѣломъ въ газетѣ „Порядокъ“, съ 1883 г. принимаетъ ближайшее участіе въ „Вѣстникѣ Европы“, гдѣ ведетъ иностранную хронику и печатаетъ статьи по различнымъ общественно-научнымъ вопросамъ. Болѣе всего С. уделяетъ вниманія вопросамъ экономическимъ и въ частности поземельнымъ. Въ этой области онъ является послѣдователемъ индивидуалистической теоріи; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ признаетъ современное положеніе русскаго земледѣльца крайне безотраднымъ, полагая, что у насъ пока не принято мѣръ для устраненія даже главныхъ аномалій, разрушающихъ бытъ крестьянства и подтачивающихъ основы его благосостоянія. Къ такого рода аномаліямъ жизни онъ относитъ прежде всего умственную гѣму, въ которой до сихъ поръ остается масса населенія, кулачество и непосильное обремененіе крестьянъ налогами; отсюда главные задачи социальной политики сводятся къ организаціи разумной и широкой системы народнаго образованія, учрежденію доступнаго земледѣльческаго кредита, уменьшенію податей и измѣненію способовъ взиманія ихъ, облегченію крестьянамъ доступа къ воздѣлыванію казенныхъ земель. Кромѣ талантливыхъ журнальныхъ статей С-аго, слѣдуетъ отмѣтить еще его „Основные вопросы политикѣ“ (1889 г.) и брошюру: „Охрана крестьянскаго земледѣльчнн и необходимая законодательная реформа“.

**Слонингъ**, уѣздн. гор. Гродненской г., подъ 53° 1' с. ш. и 42° 59' в. д., на р. Шарѣ, входящей въ составъ Огинской системы, почему имѣетъ довольно важное торговое значеніе (торговля хлѣбомъ, льномъ и пр.); 23064 ж. Имя С-а встрѣчается въ исторіи уже въ XI в.; наибольшаго процвѣтанія гор. достигъ въ XVIII ст., при гетманѣ Мих. Огинскомъ. Къ Россіи С. присоединенъ въ 1795 г. — *С-скій уѣздъ* (6281<sub>1</sub> кв. в. съ 182368 ж.) въ вост. части губ-ии, по р. Нѣману съ Шарою и по р. Ясельдѣ; на сѣв. нѣскольکو возвышенъ и покрытъ песчаніею почвою, на югѣ низменъ, лѣсистъ и частью болотистъ (границитъ съ Польшею); и вообще малоплодороденъ. Однако главн. занятіе жит-и составл. земледѣліе; сверхъ того здѣсь развиты: лѣсопромышленность, отхожіе промыслы и отчасти фабричн. и заводск. дѣятельность, въ особен. винокуреніе и суконное производство.

**Слоновая кость**, см. *кость слонобая*.

**Слоновость**, elephantiasis, измѣненіе нѣкоторыхъ отдѣловъ кожи, выражающееся утолщеніемъ эпидермиса, разрастаніемъ соединительной ткани и застою лимфы; пораженое мѣсто сильно обезображивается. Чаще всего заболѣваютъ конечности, особенно нижнія, при чемъ онѣ становятся цилиндрическими, суставы оглажены, кожа толста, упруга и лоснится, — получается сходство съ ногою слона. Нерѣдко поражаются и половые органы, и мошонка достигаетъ въ такихъ случаяхъ громаднхъ размѣровъ. Всѣ причины, обуславливающія застой крови и лимфы (рубцы голени, язвы, экзема и т. д.), могутъ вызвать *слоновое нерерасполненіе*; часто оно наступаетъ послѣ повторныхъ рожъ. Разъ появившись, С. обикн. ужъ не исчезаетъ, а постепенно ухудшается. Лѣченіе — устраненіе вызывающихъ причинъ, массажъ, увиванія эластическими бинтами; въ тяжелыхъ случаяхъ — хирургич. помощь (отнятіе конечности, вырѣзываніе по возможности пораженн. частей).

**Слоны**, Elephas, млекопит. изъ отр. Proboscidea, самое колоссальное изъ нынѣ живущихъ наземныхъ живлныхъ, съ короткимъ, толстымъ туловищемъ, очень короткой шею, круглою головою, большіе размѣры которой обуславливаются присутствіемъ полостей въ верхнихъ черепныхъ костяхъ, довольно высокими, колоннообразными ногами, кончающимися 4—5 пальцами, соединенными до большихъ размѣровъ круглыми копыть, съ 2 бивнями въ межчелюстныхъ костяхъ, соответствующими рѣзцамъ; клыковъ и нижнихъ рѣзцовъ у С-въ нѣтъ; коренные зубы, смотря по возрасту, встрѣчаются въ числѣ 1, 2, 3, въ каждой челюсти мѣняются отъ 6 до 8 разъ. Подвижной хоботъ С-а можетъ при помощи соответствующихъ мышцъ удлинняться и укорачиваться. Онъ служитъ животному органомъ схватыванія; оканчиваясь весьма чувствительнымъ пальцевиднымъ отросткомъ, онъ является также органомъ осязанія. Кожа С-а бурсистая или аспиднообразная, почти безлистаго цвѣта, морщинистая, мозолистая. Бивни достигаютъ значительн. дл. и 200 фунт. вѣса и вмѣстѣ съ хоботомъ служатъ животному орудіемъ защиты. *Индійскій С.*, *E. asiaticus*, до 4 м. выш.; голова очень высокая, со впамятъ льбомъ, гризозвараго цвѣта; живетъ въ Индіи и Цейлонѣ. *Африканскій С.*, *E. africanus*; черепъ не такъ высокъ, уши очень велики, цвѣтъ аспидноголоватосѣрый; встрѣчается во всей внутр. Африкѣ. С-ы живутъ стадами въ густыхъ лѣсахъ, въ сырыхъ тѣнистыхъ мѣстностяхъ; днемъ прятуются, ночью совершаютъ экскурсіи. Походка спокойная, ровная, но они могутъ также бѣгать съ такой быстротою, что ихъ трудно достигнуть даже верхомъ. Спятъ стоя, но иногда ложатся; прекрасно плаваютъ. Поле зрѣнія очень ограниченное, но слухъ и обонаніе высоко развиты. С-ы безбидны, не нападаютъ на другихъ животн. Каждое стадо представляетъ семью подъ предводительствомъ одного воиана и чужихъ С въ къ себѣ не принимаетъ. На 1 самца приходится 6—8 самокъ. Питаются листьями, вѣтвями, рѣже травою. Самка носитъ 20½ мѣсяц., мечетъ одно дѣтеныша, который растетъ до 24 л. и на 16 г. способенъ къ размноженію. С-ы могутъ жить до 150 л., но въ неволѣ умираютъ б. ч. раньше

20 л. Они теперь быстро исчезаютъ, такъ какъ ради одной слоновой кости ихъ убиваютъ ежегодно больше 8 000. Мясо ногъ, хобота и языкъ употребл. въ пищу. Въ Индіи и Цейлонѣ С. играетъ роль домашняго животнаго и употребляется для различнаго рода тяжелыхъ работъ. Въ неволѣ онъ кротокъ и чрезвычайно привязывается къ хозяину, но жестоко мститъ за дурное обращеніе. С. ведетъ свое происхожденіе отъ *мастодонтовъ*, съ кот. связываетъ его цѣлый рядъ переходн. формъ (см. *костя слонов.*).

**Слугинъ**, Никлай Петровичъ, физикъ, съ 1881 г., послѣ защиты магистерской диссертации, „Теорія вентрилы“, читалъ лекціи въ петерб. унив. въ качествѣ прив.-доцента; въ 1884 г. защитилъ докторскую диссертацию, „Электродитическое свѣщеніе“, въ 1885 г. получилъ наедрю общей и прикладной физики въ московск. техническомъ училищѣ, въ 1886 г. назначенъ проф. физики въ казанск. унив. Изъ работъ С-а наиболее важны: „О теплѣ вольтовой дуги“, „Къ теоріи измѣреній“, „Курсъ акустики“, „Опыты съ токами большой частоты“.

**Слудцы**, уѣздн. гор. Калишской г., подъ 52°17' с. ш. и 35° 35' в. д.: 3268 ж. — *С-ецкій уездъ* (1 046,3 кв. в. съ 77677 жит.), заним. низменн. (250—350 ф.) равнину на сѣв.-зап. г-и по Вартѣ и Просвѣ, съ сусечан. или суглин. безлѣсной и часто болотист. почвою. Населеніе, кромѣ полякова, состоитъ изъ нѣмцевъ (17%) и евреевъ (51<sup>4</sup>/<sub>10</sub>).

**Слугеръ**, Кло, нидерландскій скульпторъ, ум. въ 1411 г. Главныя его произведенія — Моисеевъ фонтанъ въ Дижонѣ и надгробный памятникъ Филиппу Смѣлому тамъ же (теперь въ музей) — отличаются выразительностью, характерностью и жизненной правдою фигуръ. Это — едва ли не самыя совершенныя произведенія цѣлой эпохи. С. образовалъ свою школу, и влияние его простиралось далеко за предѣлы его времени.

**Слуховой нервъ**, см. *ухо*.

**Слуховой проходъ**, см. *ухо*.

**Слуховыя аппараты** служатъ для усиленія слуха лицъ глухонемыхъ. Существуетъ много типовъ, но почти всѣ основаны на законѣ усиленія звука рупоромъ. Простѣйшимъ аппаратомъ является *слуховой рожокъ*. Какой аппаратъ лучше применять въ томъ или другомъ случаѣ, можетъ рѣшить только испытаніе. Въ общемъ можно только сказать, что маленькіе аппараты, правда, легко скрываемые, рѣдко достигаютъ своего назначенія. Въ С-ой а-ѣ слѣдуетъ говорить только слегка повышеннымъ голосомъ, такъ какъ отъ очень громкаго голоса болыные часто испытываютъ непріятныя ощущенія.

**Слухъ**, *auditus*, чувство, при помощи котораго воспринимаются тоны и шумы. Окончанія слух. нерва, п. *acustici*, распространяются на небольшой поверхности и возбуждаются звуковыми волнами; возбужденіе передается ими центральному нерву, системѣ, отчего возникаетъ *слуховая ощущенія*. Правильныя, периодич. волны даютъ ощущеніе тона, неправильныя — ощущеніе шума. Звуковыя волны приводятъ въ колебаніе барабанную перепонку; число колебаній послѣдней точно соответствуетъ числу колебаній даннаго тона и непосредственно передается черезъ систему косточекъ внутренн. уху. Во внутренн. ухѣ находится т. н. Кортіевъ органъ (см. *ухо*), кото-

рому Гельмгольцъ придавалъ чрезвычайно важное значеніе для происхожденія слуховыхъ ощущеній; въ послѣдствіи онъ видоизмѣнилъ свою теорію и далъ слѣдующую гипотезу о происхожденіи слуховыхъ ощущеній: *lamina spiralis* улитки имѣетъ фиброзное основаніе, состоящее изъ лучистыхъ волоконъ, „*membrana basilaris*“. Гельмгольцъ разсматриваетъ послѣднія, какъ рядъ „натянутыхъ струнъ“, представляющихъ опредѣленныя градаціи длины. Каждое волокно приводится въ „соколебаніе“ лабиринтовой жидкостью и возбуждаетъ непосредственно надъ нимъ лежащія части, Кортіевы дуги и кѣткы, а съ ними и окончанія слух. нерва. Каждый простой тонъ возбуждаетъ извѣстное нервное волокно, и тонамъ различной высоты соответствуютъ различныя волокна. Слѣжный тонъ разлагается соколебящимися частями въ нашемъ ухѣ на составныя простые тоны. Гипотеза Гельмгольца сводитъ, слѣдов., явленія С-а къ „соколебаніямъ“. Ощущеніе различныя „высоты“ тоновъ есть ощущеніе въ различн. нерви. волокнахъ. Ощущеніе оттѣнковъ звука зависитъ отъ того, что рядомъ съ акустическими аппаратами, соответств. его основному тону, возбуждаются группы другихъ нервн. волоконъ. Ощущенія шумовъ вызываюся внезапно, б. ч. быстро заглушаемыми движеніями, быть можетъ, особенныхъ акустическ. концевыхъ аппаратовъ. Сила звуковаго ощущенія до извѣстныхъ предѣловъ прямо пропорціональна двигательной силѣ соколебящихся въ внутр. ухѣ аппаратовъ. О разстояніи звука судятъ, хотя не всегда точно, по силѣ звуковаго ощущенія, особннымъ оттѣнкамъ и другимъ свойствамъ шумовъ и тоновъ. О способѣ передачи звуковъ и служащ. для того аппаратахъ см. *ухо*.

**Слудскъ**, уѣздн. гор. Минской г., подъ 53°2' с. ш. и 45°13' в. д., при р. Случѣ; мужск. гимназія, 19687 ж., торгующ. хлѣбомъ, пенькою, льномъ, лѣсомъ и пр. С. извѣстенъ уже съ XII в.; съ 1395 до 1617 г., т. е. до перехода во владѣніе кн. Радзивилловъ, составлялъ особое княж. Къ Россіи С. присоединенъ въ 1795 г. — *С-ій уездъ* (6852,8 кв. в. съ 229857 ж.), въ зап. части губ-и, по притокамъ р. Нѣмана (Шара и др.) и Припяти (Цна, Случь и др.). Сѣв. его половина холмиста, покрыта по преимуществу суглинистой почвою и плодородна, почему земледѣліе (хлѣбъ, ленъ) составляетъ здѣсь главн. занятіе жит-и; южн. же половина носитъ характеръ Полѣсья и мало-плодородна, — здѣсь развиты по преимуществу лѣсные промыслы. Заводск. дѣятельность ограничивается винокурени. (14) и пивоварени. (7) зав.

**Случевскій** 1) Владимір Константиновичъ, юристъ, род. въ 1844 г.; окончивъ въ 1866 г. курсъ въ училищѣ правовѣдѣнія, посвятилъ себя судебной дѣятельности, послѣдовательно занималъ должности товарища прокурора окружнаго суда (въ Воронежѣ и Петербургѣ), товарища предсѣдателя окр. суда (въ Петербургѣ) и товарища обер-прокурора угол. кассац. департамента сената (съ 1883 г.). Въ рядахъ судебной магистратуры С. принадлежалъ къ числу тѣхъ дѣятелей, на долю которыхъ выпала задача проведенія въ жизнь судебной реформы 20 ноября 1864 г., и которые, проникшись глубокою вѣрою въ высокое значеніе основныя началъ ея, всегда стремились къ насажденію въ

области правосудія идей правды и милости. Съ 1833 г. С. занялъ въ училищѣ правовѣдѣнія наездру уголовного процесса; плодомъ трудовъ его на поприщѣ педагогической дѣятельности явился извѣстный „Учебникъ русскаго уголовного процесса“ (2 т.), особенно цѣнный по разностороннему знакомству автора съ русскою судебною практикою. Въ видѣ пособія къ лекціямъ имъ издана „Уголовно-процессуальная наука“. С. состоитъ членомъ комисіи по составленію новаго Уложенія и по пересмотру Судебныхъ Уставовъ. Онъ былъ однимъ изъ учредителей петерб. юридич. общества, въ котор. до сихъ поръ принимаетъ дѣятельное участіе. 2) С., Константинъ Константиновичъ, современный писатель, род. 26 июля 1837 г. въ Петербургѣ; воспитанъ въ 1-мъ кадетск. корп., затѣмъ поступилъ въ академію генер. штаба; выйдя въ 1861 г. въ отставку, С. уѣхалъ за границу, гдѣ слушалъ лекціи въ Парижѣ, Берлинѣ и Гейделбергѣ и былъ удостоенъ гейделбергск. унив. званія д-ра философіи. Возвратившись въ Россію, С. поступилъ въ м-во внутр. дѣлъ и въ настоящее время состоитъ редакторомъ „Правительств. Вѣстника“ (съ 1891 г.). На литературное поприще С. выступилъ оригин. и переводными стихотвореніями, печатавшимися сначала въ „Общезем. Вѣст.“ (1857 г.), а затѣмъ въ „Современникѣ“ (1860 г.), гдѣ они обратили на себя вниманіе читат. (лучшими изъ нихъ считаются: „Статуя“, „Весталка“, „На кладбищѣ“, „Прощанье лѣта“, „Людскіе вздохи“ и др.). Но разнича во взглядахъ на цѣли и значеніе искусства между „реалистами“ „Современника“ и „эстетикомъ“ С-имъ привела къ рѣзкой полемикѣ, и стих. С-аго надолго перестали появляться въ журналахъ. По возвращеніи изъ-за границы, С. выступаетъ въ роли критика, выпустивъ книгу: „Явленія русской жизни подъ критикою эстетики“ (Спб. 1866 г.), въ которой полемизируетъ съ авторомъ „Эстетич. огн.“ и съ Писаревымъ. Затѣмъ снова начинаются появляться его стихотворенія и поэмы („Въ онѣгахъ“, „Картина въ рамкѣ“ и пр., изданы въ 1880 г. отдѣльной книгою), а потомъ и прозаическія произведенія („Тридцать три разсказа“, изд. 1838 г.). Изъ послѣднихъ произведеній наиболее выдаются разсказы, посвященные описанію быта и природы крайняго сѣвера, съ которымъ авторъ познакомился въ одно изъ своихъ путешествій. Вообще же С. примыкаетъ, какъ по своимъ симпатіямъ, такъ и по формѣ своихъ произвед., къ той школѣ поклонниковъ „чистаго искусства“, съ нѣсколькими славянофильскими склонностями, къ которой принадлежатъ Майковъ, Фетъ, Тютчевъ и др.

**Случь**, рѣка Слуцкаго уѣзда, Минской губ., впадаетъ послѣ 150 вер. теченія въ р. Припять.

**Слѣдствіе**, см. *предварительное слѣдствіе, судопроизводство*.

**Слѣпота**, caecitas, полное отсутствіе зрительной способности. Неполная С., *амблиопія*, есть состояніе, при которомъ индивидуумъ ощущаетъ присутствіе предметовъ, но не различаетъ ихъ. *Врожденная С.* зависитъ обыкновенно отъ недоразвитія глаза и его оболочекъ, или ненормальнаго сохранения тонкой, нѣжной *зрачковой перепонки*, обыкновенно исчезающей у человѣка задолго до рожденія; у нѣкоторыхъ млекопитающихъ, какъ извѣстно,

она спадаетъ лишь черезъ извѣстное время послѣ рожденія, вслѣдствіе чего новорожденные собаки, кошки, кролики и пр.—слѣпы. Чаше наблюдается *приобретенная С.*, особенно у новорожденныхъ, у которыхъ оба глаза гибнутъ отъ гнойнаго воспаления, вслѣдствіе небрежности во время родовъ и зараженія гноемъ половыхъ частей матери; другія причины—воспаленіе глазныхъ оболочекъ, старческое помутнѣніе хрусталика, болѣзни зрительнаго нерва и проч. С. очень распространена между многими ремесленниками и фабричными рабочими, которые подвержены быстрому и сильному дѣйствію огня и свѣта или исполняютъ мелкія работы при искусственномъ освѣщеніи. Въ жаркихъ странахъ больше слѣпыхъ, чѣмъ въ умѣренныхъ и холодныхъ; на крайн. сѣверѣ С. снова возрастаетъ подъ вліяніемъ ослабительной бѣлизны свѣга. Лѣченіе С-ы возможно только въ томъ случаѣ, если устранимо лежащее въ основаніи ея анатомич. разстройство. С., обусловл. катарактою (см. э. с.), излѣчима, ибо помутнѣвшій хрусталикъ можетъ быть удаленъ. Срашенія радужной оболочки, сьуженія зрачка также лѣчатся въ новѣйшее время успѣшно при помощи образованія искусственн. зрачка. Амаврозы (см. э. сл.), вслѣдствіе мозговыхъ болѣзней, неустраняемы. —Безпомощное положеніе слѣпыхъ издана побуждало законодательства принимать мѣры къ охранѣ ихъ правъ и огражденію отъ обмана при составленіи ими завѣщаній, заключеніи договоровъ, веденіи суд. дѣлъ и пр. Такъ, наше право треб., чтобы акты вмѣсто слѣплаго подписывались друг. лицомъ, по его довѣрѣю, съ отвѣтственностью свидѣтелей въ томъ, что въ подлинности акта не заключается подлога; подпись этого лица на явочномъ актѣ должна быть, прежде представленія акта къ явкѣ, засвидѣтельствована въ подлинности мѣстною полиціею. Съ другой стороны, правительства и общества съ давнихъ поръ прилагаютъ старанія къ дѣлу призрѣнія бѣдныхъ С-хъ. Какъ показалъ опытъ, взрослыхъ С-хъ цѣлесообразнѣе содержать въ общихъ учрежденіяхъ со зрячими, напротивъ, для воспитанія и обученія малолѣтнихъ — необходимы спеціальныя заведенія. Первое училище для С-хъ было основано въ Парижѣ въ 1778 г. учит. чистописанія Науу; по инициативѣ его возникло подобное же училище въ Берлинѣ въ 1806 г., а въ 1807 г. онъ былъ приглашенъ импер. Александромъ I въ Россію. Съ тѣхъ поръ обученіе С-хъ сдѣлало большіе успѣхи, при чѣмъ главною цѣлью его ставится теперь — дать С-хъ возможность самостоятельно добывать себѣ средства къ существованію; въ виду этого получило особое развитіе обученіе С-хъ ремесламъ (плетеніе ковровъ, половинокъ, корзинъ и пр., наборка цетокъ, переплетн. дѣло, тканье, женск. рукодѣлія). Въ Россіи заботы о недостаточн. С-хъ сосредоточены въ Попечительствѣ импер. Маріи Александровны о С-хъ. Въ 1836 г. подъ призрѣніемъ попечительства состояли 299 взрослыхъ и 407 малолѣтн. С-хъ. Если однако принять во вниманіе, что общее число С-хъ въ Россіи въ томъ же году достигало 189872 (что составляло въ среднемъ 200 С-хъ на 100000 населенія, тогда какъ въ Пруссіи ихъ приходится на такое же количество населенія 83<sub>11</sub>, во Франціи — 83<sub>17</sub>, въ Австріи—94<sub>11</sub>, въ Великобрит.—98<sub>15</sub>), и что изъ нихъ 89<sub>11</sub><sup>0</sup>/<sub>10</sub> не имѣли собств. средствъ существо-

ванія, а содержались на счетъ обществъ, и частной благотворительности или прибѣгали къ подаенію, — станеть очевидно, что размѣры дѣятельности попечительства далеко не соответствуютъ степени наличной нужды въ попеченіи о бѣдныхъ С-хъ. Въ вѣдѣніи попеч-ства наход. въ наст. время 18 училищъ съ ремесленн. отдѣленіями въ разныхъ городахъ, мастерскія для обученія взрослыхъ С-хъ въ П-бургѣ, ремесл. училище для взрослыхъ С-хъ въ Каменецъ-Подольскѣ, пріюты для престарѣл. С-хъ въ Воронежѣ и Перми; при попеч-ствѣ состоитъ также патронать о С-хъ, живущихъ совств. трудомъ, на случай нужды ихъ въ поддержкѣ. Съ 1893 г. попеч-ствомъ командированы въ разн. мѣстности Россіи, въ виду сравнит. небольшого %о С-хъ отъ рожденія, летучіе отряды глазныхъ врачей для предупрежд. С-ы въ населеніи. Средства попеч-ства составляются изъ частныхъ пожертвованій.

**Слѣзловъ**, Василій Алексѣевичъ, русскій беллетристъ, род. 17 июля 1836 г. въ Воронежѣ, гдѣ отецъ его, состоятельный помѣщикъ, служилъ въ драгунскомъ полку; воспитывался въ пензенской гимназій, послѣ чего поступилъ въ московскій унив. на медицинск. факультетъ, но, подъ влияніемъ этнографа Дала, увлекся изученіемъ народнаго быта и съ этою цѣлью отправился пѣшкомъ въ Владимир. губ. Въ первое время С. сотрудничалъ въ „Русской Рѣчи“ и „Атенѣ“, но, съ переездомъ въ Петербургъ, принявъ ближайшее участіе въ „Современникѣ“ (съ 1864 г.), гдѣ и помѣщены его главныя работы. Въ то время онъ пользовался большою извѣстностью среди молодежи, особенно среди женщинъ, какъ самый искренній защитникъ и пропагандистъ „женскаго вопроса“. Въ началѣ 70-хъ гг., вследствие разстроеннаго здоровья, С. оставилъ литерат. дѣятельность и уѣхалъ лечиться на Кавказъ; умеръ онъ въ 1878 г. въ г. Сердобскѣ. С. обладалъ недюжиннымъ беллетристич. дарованіемъ, умѣньемъ ярко и рельефно обрисовывать типы, увлекательнымъ юморомъ, и въ свое время на него возлагались большія надежды; но отсутствіе глубины взгляда на жизнь, часто поверхностное отношеніе къ затрогиваемымъ темамъ и увлеченіе внѣшнимъ комизмомъ не дали ему развитъ свое дарованіе и создать произведенія, достойныя его таланта. Первую извѣстность приобрѣлъ С. коротенькими очерками и сценами изъ народнаго быта, написанными съ талантомъ, но анекдотичность содержанія и грубый комизмъ, переходящій часто въ шаржъ, лишаютъ большинство изъ нихъ серьезнаго значенія. Таковыя рассказы: „Ночлежь“, „Свиный“, „Мертвое тѣло“ и др. Наиболее удачной можно считать повѣсть „Трудное время“, изъ жизни по-реформенныхъ помѣщиковъ средней руки, представляющую, впрочемъ, скорѣе рядъ характерныхъ сценъ и картинъ, чѣмъ психологическое развитіе сюжета, при чемъ и здѣсь внѣшній комизмъ, часто обращенный на явленія, не заслуживающія этого, ослабляетъ значеніе талантливаго произведенія. Соч. С-а вышли въ 2 томахъ въ 1866 г. и въ 1890 г.

**Слѣзливъ**, *Sralax typhlus*, видъ изъ сем. крокообразныхъ, неуклюжее животное съ толстой головою; глаза скрыты подъ кожей и не служатъ орудіемъ зрѣнія; рѣзцы очень сильны. По образу жизни С. похожъ на крота, ѣстъ коренья и клубни

растеній. Распространенъ въ Европѣ и зап. Азій. У насъ водится на югѣ, гдѣ его укушенію приписываютъ способность исцѣлять опухоли.

**Слюда**, минералы изъ группы силикатовъ, кристаллизующіеся въ однонаправленной системѣ. Твердость ихъ—2—3, уд. в. 2,7—3. С-ы обладаютъ замѣчательной способностью дѣлиться на тонкія упругія пластинки, кот. легко расщепляются на болѣе и болѣе тонкіе листочки до 1/6000 дюйма. Гл. сост. части: кремниевая кислота, глиноземъ, калий, натрій, иногда литій, окись желѣза, фторъ, наконецъ вода, выдѣляющаяся только при накаливаніи. Химич. и кристаллографич. натура многихъ еще не установлена. Всѣ С-ы можно раздѣлить на 4 группы: калийныя, магnezіальныя, желѣзистыя и известковыя. *Калийная С.*, „московитъ“, „фенгитъ“, однонаправленныя, просшіе и нарощіе кристаллы, въ листовидн. чешуйчатыхъ агрегатахъ, иногда въ пласткахъ въ 25 кв. фут., то безвѣтная, то желтая, зеленая, стѣна или бурая, съ металлически-перламутровымъ блескомъ, съ двойнымъ светопреломленіемъ, очень распространена, какъ составн. часть многихъ горн. породъ и какъ слюдястый сланецъ. въ крупнозернистыхъ выдѣленіяхъ гранитовъ, гнейсовъ и пр. на С.—Готардѣ, Уралѣ, въ Финляндіи, Сибири, С. Америкѣ. Въ „литинистой“ С-ѣ, „лепидолитѣ“, калий замѣщенъ литіемъ съ примѣсью рубидія, цезія, таллія. *Магnezіальная С.*, „біотитъ“, таблитообразн., просшіе и нарощіе кристаллы, б. ч. очень темныя, зеленые, бурые или черныя, съ сильнымъ металлически-перламутровымъ блескомъ и очень незначит. прозрачностью, встрѣчается въ особенн. въ извѣстн. базальтахъ, трахитахъ, порфирахъ, гранитахъ, гнейсахъ и слюдястыхъ сланцахъ. Въ базальтахъ и лавахъ встрѣчается сходный съ нимъ „рубеллянь“ буровато-или кирпично-краснаго цвѣта; *натронная С.*, „парагонитъ“, въ формѣ мелкнхъ чешуекъ съ слабымъ перламутров. блескомъ, желтовато-или сѣро-бѣлаго цв.; *баритовая С.* въ бѣлыхъ мелкочешуйчат. агрегатахъ; *известковая С.*, „маргаритъ“, зернисто-листоватые или пластинчатые агрегаты съ весьма совершен. спайностью, но легко-ломающіеся, на о-вѣ Наксоевъ вмѣстѣ съ корундомъ, въ С. Америкѣ и пр. Въ холодныхъ странахъ С. вставляется въ окна, вмѣстѣ стекла, такъ какъ не трескается отъ холода; она выноситъ также сильн. жаръ и потому употребляется въ обжигальн. и плавильныхъ печахъ; въ видѣ большнхъ, красивыхъ оконныхъ плитъ, С. употребляется въ машинныхъ отдѣленіяхъ и на военныхъ корабляхъ, что дѣлаеть возможнымъ непрерывное наблюденіе изъ нея же приготовляются лампы въ цилиндры и рефлекторы. Изъ совершенно прозрачной и безвѣтной С-ы дѣлаются защищающія очки для горнорабочихъ; очки эти не ломаются, чрезвычайно легки и дешевы.

**Слюдястый сланецъ**, сланцевый агрегатъ изъ кварца и слюды; случайныя составныя части: гранатъ, полевоі шпатъ, хлоритъ, талькъ, графитъ и др. С-а играетъ важную роль въ гурунгов. системѣ и встрѣчается особенно часто въ нижней послѣднѣй ея; толщина его достигаетъ мѣстами 300 метр. Главн. районъ распространенія: Уралъ, Гималайскій хр., Тиролъ и Швейцар. Альпы, шот-



ланд. и скандинав. горы, Америка. Тонкослойная разновидность идуть на крыши; кварцевые толстые слюды употребл. для плить и пр.

**Слюдацкая** 1) гора въ Иркутск. губ., около Байкала; богатая ломка слюды. 2) С., губа въ ю.-в. части Байкала.

**Слюда**, безцвѣтная жидкость, нѣсколько опалесцирующая, безъ запаха и вкуса, слегка тягучая, щелочной реакціи; содержитъ въ небольшомъ количествѣ эпителиальныя кѣтки — слизиныя и *слонныя тѣльца*. Выдѣляется С. слюнными железами; выдѣленіе происходитъ постоянно, но усиливается подъ вліяніемъ жеванія, вкусового или механическаго раздраженія слизистой оболочки полости рта. Суточное колич. С-ы 200—1500 гр. Въ С-ѣ находятся: *птиалинъ* — ферментъ, перевоздѣющій крахмалъ въ сахаръ, небольшое количество бѣлковъ, муциновъ и минеральныя соли. Главное назначеніе С-ы — смачивать пищу, пищеварительная же ея способность незначительна. Въ С-ѣ новорожденныхъ до 3 мѣсяцевъ нѣтъ *птиалина*, слѣдов., до этого времени имъ не слѣдуетъ давать крахмалистой пищи.

**Слюнные камни** встрѣчаются иногда въ протокахъ слюнныхъ железъ; представляютъ твердыя образованія, выдѣляющіяся изъ слюны и состоящія изъ фосфорнокислыхъ солей щелочноземельныхъ металловъ, углекислой извести, кремнистыхъ органическими веществами, между которыми находится и *птиалинъ*.

**Слюнные железы** по своему строенію грозевидны. Вся железа покрыта соединительнотканною капсулою, отъ которой внутрь отходятъ перегородки, раздѣляющія железу на доли, послѣднія дѣлятся на долики и, наконецъ, на отдѣльныя пузырьки, составляющіе самую важную часть железы; они состоятъ изъ эпителиальныхъ кѣтокъ, вырабатывающихъ изъ своей проглотазмы секретъ. Каждый пузырекъ имѣетъ свой выводной протокъ; мелкіе протоки, постепенно соединяясь другъ съ другомъ, переходятъ въ болѣе крупныя и, наконецъ, въ одинъ, называемый выводнымъ протокомъ железы. Послѣдній открывается въ томъ или другомъ мѣстѣ на слизистой оболочкѣ полости рта. Къ слюннымъ железамъ относятся: *околоушная*, расположенная у восходящей вѣтви нижней челюсти, впереди уха, — выводной протокъ ея (Стеновъ) открывается на внутренней поверхности щеки противъ 2-го малаго кореня. Зуба верхней челюсти; *подчелюстная* железа, расположенн. подъ нижнею челюстью (на серединѣ между подбородкомъ и углами челюсти), — выводной протокъ ея (Вартоновъ) открывается у задника языка; *подъязычная* железа, расположенн. на днѣ полости рта у корня языка, — выводные протоки ихъ открываются у задника. Не всѣ С. ж. выдѣляютъ одинаковую жидкость: такъ, околоушная выдѣляетъ водянистую слюну, подчелюстная и подъязычная — смѣшанную, состоящую изъ слизистой и водянистой жидкости.

**Слюнотеченіе** (salivatio) не представляетъ особой болѣзни, а является симптомомъ разныхъ заболѣваній; чаще всего бываетъ при болѣзняхъ рта, воспаленіи слизистой оболочки, костоидѣ или прорѣзываніи зубовъ, воспаленіи челюстныхъ костей, но встрѣчается и при страданіяхъ желудка, кишечника, половыхъ органовъ или мозговыхъ. Выра-

жается С. обильнымъ выдѣленіемъ слюны, которую больной не успѣваетъ глотать, и она вытекаетъ изо рта. Предсказаніе зависитъ отъ свойства основнаго страданія; при его неустраимости С. удерживается употребленіемъ атропина.

**Смазочные матеріалы**, жидкія или твердыя вещества, уменьшающія треніе между двумя движущимися одно по другому твердыми тѣлами. Употребленіе С-хъ м-въ основано на томъ, что они, располагаясь, въ силу присущихъ имъ свойствъ, тонкимъ слоемъ между трущимися поверхностями, заполняютъ всѣ неровности и этимъ уменьшаютъ силу тренія. Каждое С-ое вещество, кромѣ вышеуказанной способности смазывать, должно обладать возможною большей химической неизмѣнностью, не должно содержать веществъ, могущихъ раздѣлать или вообще вредно дѣйствовать на трущихся поверхности должно обладать возможною болѣею теплоемкостью, чтобы уменьшать разогрѣваніе при треніи. Къ числу С-хъ м-въ, употребляемыхъ въ техникѣ, принадлежатъ: 1) почти всѣ жирныя растительныя нефысхающія масла (оливковое, рициновое, кунжутное и др.), 2) животныя масла, напр. косяное, копытное и др., 3) смоляное масло, получаемое, какъ продуктъ перегонки смолы хвойныхъ деревьевъ, породъ, 4) различныя *минеральныя* масла, напр. веретенное, машинное, цилиндровое, получающія въ послѣднее время, благодаря своему постоянству и высокой смазывающей способности, большое распространеніе. Къ твердымъ смазкамъ относятся: говяжье сало (овечье содержитъ много свободныхъ жирныхъ кислотъ, вліяющихъ на металлическія части смазываемыхъ мѣтъ машинъ, а потому почти не употребляется), нефтяное сало — продуктъ, состоящій изъ парафиновъ съ низкою точкой плавленія (сырой вазелинъ); сюда же относится различныя *мази*. Оснваніемъ этихъ С-хъ м-въ служитъ обыкновенно смоляное или жирное мыло, куда прибавляется минеральное масло, а также и др. С-ыя вещества. Достоинство жидкихъ С-хъ м-въ опредѣляется по степени ихъ вязкости, выводимой изъ продолжительности истеченія равныхъ количествъ маселъ при одинаковыхъ условіяхъ: чѣмъ время истеченія больше, тѣмъ и вязкость, а слѣд., и смазывающая способность больше. Мази и твердыя смазки изслѣдуются въ особыхъ аппаратахъ, гдѣ разныя количества смазки кладутся на вращающійся валъ, при чемъ по числу оборотовъ и по повышенію температуры судятъ о сравнительномъ достоинствѣ С-хъ м-въ этого рода.

**Смайлъсь** (Smiles), Самуиль, англ. писатель-моралистъ, род. въ 1818 г., изучалъ медицину, но не посвятилъ себя профессіи врача, а сталъ заниматься литературою, служивъ то же время въ правленіяхъ различн. желѣзнодорожн. обществъ. Съ 1866 г. онъ отдался исключительно литературѣ, редактировалъ „Leeds Times“, сотрудничалъ въ „Quarterly Review“ и издалъ рядъ сочиненій преимущественно нравоучительнаго характера, пріобрѣвшихъ чрезвычайную популярность какъ въ Англіи, такъ и въ остальной Европѣ и въ Америкѣ: „Self-help“ („Самодѣятельность“), „Character“ („Характеръ“), „Thrift“ („Бережливость“), „Duty“ („Долгъ“), „Life of George Stephenson“ („Жизнь Георга Стефенсона“) и др. С. стремится здѣсь привить читателю свои этическіе взгляды подборомъ соответственн. фактовъ

изъ жизни знаменитыхъ дѣятелей на попрѣдѣ литературы, искусства и науки и, при живомъ, талантливомъ изложеніи, даетъ тѣмъ прекрасное и занимательное чтеніе, особенно полезное для юношества; впрочемъ, мѣстами С. впадаетъ въ слишкомъ сухой, хрестоматич.-наставительный тонъ.

**Смарадъ**, см. *изурудъ*.

**Снегма**, кожное сало, выделяемое железами, расположенн. между крайнею плотью и головною дѣтеродн. члена у мужчинъ; у людей неопрятныхъ С., накопляясь въ большомъ количествѣ и разлагаясь, можетъ вызвать воспаленіе крайней плоти и головки члена.

**Снедрезо**, окружн. гор. въ Сербіи, на Дунаѣ; крѣпость; 6578 жит.

**Снердъ**, братъ персидск. царя Камбиза, пользовавшійся большою народною любовью. Подозрительный Камбизъ изъ зависти велѣлъ его убить. Во время похода Камбиза въ Египетъ магъ Гумата воспользовался своимъ сходствомъ съ убитымъ С-омъ и провозгласилъ себя царемъ; послѣ 7-мѣсячнаго царствованія Лже-С. былъ убитъ персидск. князьями.

**Снердъ**, въ памятникахъ древняго русскаго права свободный сельскій обыватель: земледѣлец, крестьянинъ, въ противоположность, съ одной стороны, холопу, съ другою—князюму мзку, а также горожанину—промышленнику или торговцу.

**Снерднѣ казнѣ**, лишеніе жизни, по приговору суда, за преступное дѣяніе; это въ видѣ наказанія, по содержанію своему, распадается на С-ую к. *простую* и *калѣфицированную*, т. е. особенно мучительную по способу исполненія, либо-же связанную съ извѣстными унижительными обрядами или особыми муками, предшествующими самому отнятію жизни. Къ послѣднему виду относятся практиковавшіяся въ прѣжнія времена, напр., колесованіе, четвертованіе, залитіе горла металломъ, причѣмъ иногда казни предшествовало вырваніе у казнимаго зубовъ, вызываніе изъ спины ремней, и шестіе къ мѣсту казни обставлялось унижительными обрядностями (напр., тасканіе на свиной шкурѣ). Запятчанная государству эпохою кровавой мести, С. к. нашла широкое примѣненіе въ карательной политикѣ прѣжнихъ законодательствъ; грозный и рѣшительный характеръ этого наказанія, дешезина его исполненія, угнетенное состояніе личности, Религіозное и политическое изуверство—все это въ совокупности содѣйствовало быстрому возрастанію объема примѣненія С-ой к-и, достигшаго своего апогея въ эпоху между XVI и первой половиною XVIII вв. Carolina (кодексъ Карла V) опредѣляетъ С-ую к. въ 44-хъ случаяхъ, дореволюціонное французское законод. облагло ею 115 видовъ преступленій; въ Англіи еще въ прошломъ столѣтіи 180 преступленій влекли за собою С-ую к. Будучи разсматриваема, какъ *совершенно нормальная* карательная мѣра, С. к. прѣжнимъ законод. опредѣлялась за преступленія даже незначительныя; еще въ началѣ XIX в. въ Англіи кража свыше 5 шиллинговъ влекла С-ую к. Въ одной Германіи въ теченіи XVI в. за колдовство казнено около 100 тыс. чел.; въ Англіи при Генрихѣ VIII (1509—1547) казнено 72 тыс. Расширяясь постепенно по сферѣ примѣненія, С. к. вмѣстѣ съ тѣмъ бесконечно варіировалась по способу исполненія, достигая въ этомъ отношеніи самой

чудовищной утонченности. Съ половины XVIII в. начинается реакція противъ С-ой к-и—первоначально въ сферѣ доктрины, а затѣмъ постепенно и въ полит. законод. Убѣжденіе въ непригодности С-ой к-и, какъ наказанія, въ виду ея невозстановимости, развращающаго дѣйствія на нравы, недѣлимости и т. д. (см. *наказаніе*), въ связи съ измѣненіемъ положенія личности въ государствѣ и новыми воззрѣніями на задачи карательной дѣятельности послѣдняго,—вызывали постепенное суженіе сферы примѣненія С-ой к-и въ послѣдніе полтора вѣка. Въ настоящее время въ однихъ госуд. С. к. совершенно отмѣнена (въ Голландіи, Португаліи, Румыніи, Мексикѣ, въ нѣкоторыхъ кантонахъ Швейцаріи и штатахъ Сѣверо-Американской республики), въ другихъ же опредѣляется лишь за самыя тяжкія преступленія: такъ, въ *Германіи*—за предумышл. убійство (Mord) и верховную измѣну (Hochverrath), въ *Англіи*—за верховную измѣну, предумышл. убійство, морской разбой и поджогъ кораблей и арсеналовъ, во *Франціи*—за государств. преступленія, соединенныя съ убійствомъ или покушеніемъ на него, умышленное убійство, поджогъ жилищъ зданій и нѣкот. др. тяжчайшія преступленія. Въ Россіи первый памятникъ свѣтскаго законод., санкціонирующій С-ую к.,—Двинская судная грамота 1397 г., облагающая ею кражу, совершенную въ 3-й разъ. Законодательство Московскаго періода значительно увеличиваетъ случаи примѣненія ея: Судебникъ 1497 г. облагаетъ ею 10 видовъ преступленій, Судебникъ II—15, Соборное Уложеніе 1649 г. — до 60, Расширяя объемъ примѣненія С-ой к-и вообще законодательство чаще всего предоставляло способъ ея исполненія практикѣ, изыскивавшей самыя мучительныя роды казни; таковы—потопленіе, посаженіе на колъ, сожженіе и др. Синодскій указъ 1701 г. упоминаетъ о казни, *копченіи* смъ творилца<sup>4</sup>, совершенной надъ Талцкимъ и Савинымъ. Эпоха наибольшаго господства С-ой к-и—время Петра I: Воинскій Уставъ 1716 г. опредѣляетъ ее въ 122-хъ случаяхъ; за одинъ стрѣлчій бунтъ 1698 г. казнено около 2000 чел. Коренной поворотъ въ исторіи С-ой к-и въ Россіи наступаетъ въ половинѣ XVIII в.: именно, послѣ предписанія Елисаветы Петровны 1744 г., приостановившаго приведеніе въ исполненіе приговоровъ о С-ой к-и; послѣдній указомъ 1754 г. общими обр. замѣнена политія. смертью и ссылкою въ Сибирь. Этотъ порядокъ примѣнялся и въ слѣдующія царствованія, терпя исключенія лишь при отдѣльных случаяхъ тяжчайшихъ преступленій или особенныхъ госуд. обстоит. (въ 1764 г.—казнь Мировича, 1771 г.—убійцъ архіепископа Амвросія, 1775 г.—Пугачева и его сообщниковъ, 1825 г.—5 челов. декабристовъ). Пристановленіемъ указами Елисаветы Петр., С. к. возобновляется позднѣйшимъ законод., именн. Полевымъ Уложеніемъ 1812 г., закономъ 20 октября 1832 г. о карантинныхъ преступл. и, наконецъ, Сводомъ Законовъ 1832 г., опредѣляющимъ С-ую к. за: 1) тяжкіе виды политія преступленій, *но только подъ условіемъ преданія виновныхъ верховному уголовному суду*; 2) нѣкотор. карантинныя преступленія и 3) воинскія преступленія. Этими же случаями ограничено примѣненіе С-ой к-и по Уложенію о наказ. 1845 г., съ тѣмъ однако существеннымъ измѣненіемъ, что важнѣйшія политія

преступления обложены С-ою к-ию *общим образом*, независимо отъ передачи ихъ на рассмотрениеъ верховнаго суда. По нынѣ дѣйстви. законод., кромѣ воинскихъ преступленій, С-ой к-и подлежатъ также нѣкоторыя виды карантинныхъ (стг. 831—835 Улож. о наказ.) и важнѣйшія госуд. преступленія: 1) злоумышленіе на верховныя права, жизнь, здравіе, честь, свободу Государя Императора и прочихъ Членовъ Императорскаго Дома (стг. 241—245 Улож.); 2) бунтъ (ст. 249) и 3) тяжкіе виды госуд. измѣны (стг. 253—254). Сверхъ этихъ, опредѣленныхъ Улож. о наказ., случаевъ, С. к. позднѣйшими спеціальными законами, однако, распространена и на нѣкоторыя другія категоріи преступленій. Законъ 17 апрѣля 1863 г. допустить въ изв. случаяхъ передачу въ мирное время виновныхъ въ нѣкотор. преступленіяхъ суду по полевымъ военнымъ законамъ, опредѣляющимъ С-ую к. за поджогъ, грабежъ, убійство, нападеніе съ оружіемъ на беззащитныхъ жителей, насиліе надъ женщиною. Высочайшимъ указомъ 9 августа 1878 г. и Положеніемъ объ усиленной охранѣ 4 сентября 1881 г. переданы вѣдѣнію военнаго суда, для сужденія по законамъ военнаго времени, дѣла о вооруж. сопротивленіи властямъ и нападеніи на должностныхъ лицъ, какъ скоро преступленія эти сопрождались убійствомъ, покушеніемъ на него, нанесеніемъ ранъ, увѣчий, тяжкихъ побоевъ или поджогомъ. Виды С-ой к-и (*разсмотрѣніе, повышеніе*) опредѣляются судомъ въ приговорѣ (ст. 18 Улож.). Ср. *Фойшицкій*, „Ученіе о наказаніи“; *Сергеевскій*, „Русское уголовное право“; *Кистяковский*, „Исслѣдованіе о С-ой к-и“ (Кіевъ, 1867); труды *Вернера* и *Миттермайера* о С-ой к-и; *Gizot*, „De la reine de mort en matière politique“; *Заоскинъ*, „Очеркъ исторіи С-ой к-и въ Россіи“ (въ „Учен. Зап. Каз. Univ.“, кн. 1, 1892 г.).

**Смертность**, отношеніе числа умершихъ за извѣстный періодъ (обыкновенно за годъ) къ общему числу живущихъ (*общая С.*) или къ числу живущихъ той или другой группы населенія, къ которой умершіе принадлежали (С. дѣтская, старческая, мужская, женская, городская и т. п.). *Коэффициенты общей С-и*, показывающіе, сколько приходится смертныхъ случаевъ на 1000 человекъ всего населенія, представляютъ наименьшую величину на сѣверо-западѣ Европы: въ трехъ скандинавскихъ государствахъ (Швеція, Норвегія, Данія) и Великобританіи съ Ирландіей они равны 17 — 19‰; нѣсколько выше они въ Финляндіи и 3 прибалтійскихъ губ. (219‰), Шлезвигъ-Гольштейнѣ и другихъ земляхъ сѣверо-зап. Германіи (Ольденбургъ, Мекленбургъ, Ганноверъ и т. д.), Бельгіи, Голландіи, Франціи и Швейцаріи (20—22‰). С. выше средней для Европы (ок. 28‰) наблюдается въ Испаніи, Италиі, Австро-Венгріи (особ. въ Венгріи и Галиціи—35‰), въ юго-восточной Германіи (собственно Баварія безъ Пфальца и Франконіи 33‰), королев. Саксоніи, пров. Силезія, Познань, В. и З. Пруссія) и въ Россіи, кромѣ сѣверо-западнаго края съ Польшею, Бессарабіи и Архангельской губ. Въ Россіи С. достигаетъ въ нѣкот. мѣстахъ разбѣровъ, какіе не встрѣчаются въ Зап. Европѣ: 44—45‰ въ Пермской и Оренбургской губ., 40—42‰—въ Самарк., Нижегород., Владимірс. и Смоленск. Внѣ Европы С.

достигаетъ наибольшихъ величинъ, повидимому, подѣ тропиками (голландская Индія—европ. нас., центр. Америка—38—45‰), понижаясь какъ къ сѣверу, такъ и къ югу (С.-А. Соед. Штаты—16‰, госуда-Южной Америки—до 20‰, Австралія, европ. нас.—15—17‰, Брит. Индія—27‰, Японія 26‰). Так. образомъ, колебанія С-и громадны: отъ 16,5 до 44‰ въ предѣлахъ Европы. Такъ какъ сила С-и въ разные возрасты не одинакова, то различія въ возрастномъ составѣ населенія могутъ вліять на величину общихъ коэффициентовъ. Чтобы избѣжать неполной сравнимости ихъ, на сессіи 1891 г. международн. статист. института было предложено приводить коэффициенты С-и сравнимаемыхъ странъ къ возрастному составу населенія, принятаго за норму (*standard population*); докторъ Огль предлагалъ принять за такую норму среднее населеніе 7 важнѣйшихъ государствъ Зап. Европы, Керези—населенія Швеціи). Но и въ этомъ видѣ коэффициенты общей С-и, благодаря большой повсюду С-и дѣтей и преобладанію послѣднихъ въ населеніи, зависятъ, съ одной стороны, отъ величинъ *рождаемости* (см. это сл.), опредѣляющей относительное значеніе младшихъ возрастныхъ классовъ въ населеніи, а съ другой стороны, отъ силы дѣтской С-и, тогда какъ С. старшихъ возрастовъ почти не отражается. Поэтому большинство статистиковъ отказалось отъ мысли пользоваться для оцѣнки санитарныхъ условій странъ одними коэффициентами общей С-и: къ нимъ приходится прибѣгать лишь за неизмѣненіемъ другихъ лучшихъ признаковъ и съ крайней осторожностью. Основаніемъ для правильнаго сужденія о жизнѣности населенія признаются *таблицы С-и*. Въ нихъ показываются: 1) *порядокъ вымиранія*, вѣрнѣе *перезаживанія*, т. е. сколько изъ извѣстнаго числа (1000) новорожденныхъ остается въ живыхъ въ послѣдовательные возрасты, и 2) *коэффициенты С-и* для каждаго послѣдовательнаго возраста (изъ 1000 лицъ извѣстнаго возраста сколько умираетъ ежегодно) или, рѣже, вѣроятность для дожившаго возраста *x* умереть до достиженія слѣдующаго возраста. Первые таблицы даны Галлеемъ въ 1692 г., Деларсье и Варентиномъ въ половинѣ XVIII в. Телерь употребляютъ 2 способа вычисленія ихъ: по способу Германа изъ даннаго контингента рожившихся погодно вычитаются умершіе, происходящіе изъ него, и такымъ обр. опредѣляется порядокъ вымиранія; по другому способу первоначально опредѣляются коэффициенты С-и посредствомъ сравненія итоговъ умершихъ въ извѣстномъ возрастѣ съ итогами живущихъ того же возраста; отъ коэффициентовъ С-и переходятъ къ порядку вымиранія и обратно. Составленіе таблицъ по первому способу требуетъ слишкомъ много времени, такъ какъ наблюденіе должно протираться на періодъ, равный полной человѣческой жизни, и, благодаря передвиженію населенія (иммиграціи и эмиграціи), цифры для старшихъ возрастовъ становятся мало вѣроятны; при второмъ способѣ сильно вредятъ, — особенно для младшихъ возрастовъ, — неточности въ регистраціи живущихъ; потому первый способъ для младшихъ возрастовъ соединяютъ со вторымъ для старшихъ. При отсутствіи какихъ-либо данныхъ, нужныхъ для указанныхъ способовъ,

приходится прибѣгать къ косвеннымъ способамъ (см. *Россия, населеніе*). Число и распределеніе смертей по возрастамъ обыкновенно берется среднее за рядъ лѣтъ, для избѣжанія случайныхъ вліяній. На основаніи таблицъ С-и опредѣляются величины, вращающія резюмирующія ихъ содержаніе. *Выростная продолжительность жизни* выражается суммою времени, въ теченіе котораго вымираетъ половина данного возрастнаго контингента. *Средняя продолжительность жизни* (*математическое ожиданіе жизни*) есть число годовъ, которое въ среднемъ остается прожить лицу въ возрастѣ  $x$ , и получается дѣленіемъ общей суммы времени проживаемымъ даннымъ возрастнымъ контингентомъ до  $\omega$  (предѣлъ жизни) на число лицъ этого контингента. Последнее выраженіе (средняя жизнь) гораздо лучше резюмируетъ для даннаго населенія и возраста всю сумму условий, вліяющихъ на его послѣдующую жизнеспособность, чѣмъ предыдущее (выростная жизнь), которое зависитъ лишь отъ силы С-и первой половины контингента. При условіи неизмѣнности во времени порядка вымирания величины средней жизни для новорожденнаго равна единицѣ, дѣленной на коэффициентъ общей С-и (среднюю жизнь надо строго отличать отъ *средняго возраста умершихъ*). Вращающіе законы С-и по возрастамъ таковы: С. всего больше въ первые годъ жизни, за симъ быстро уменьшается между 5-мъ и 10-мъ годовъ, достигаетъ своего минимума между 10-мъ и 15-мъ годовъ и затѣмъ, сперва весьма медленно, а потомъ быстрѣе, увеличивается до конца жизни, въ самыхъ преклонныхъ возрастахъ достигая силы С-и грудныхъ дѣтей и даже превосходя ея. Но при сохраненіи всюду этого порядка, сила С-и въ отдѣльныхъ возрастахъ различна въ разныхъ государствахъ, и, между прочимъ, русская С. во всѣхъ возрастахъ, кромѣ старческихъ, сильнѣе европейской, представляя наибольшее превышеніе въ дѣтскомъ возрастѣ (см. табл. 1 и 2). По поламъ С. мужскаго населенія повсемѣстно въ Европѣ сильнѣе женской; въ общемъ превышеніе простирается отъ 1 до 29%. Уже мертворожденныхъ бываетъ больше среди мальчиковъ (см. *рождаемость*), и тотъ же законъ сохраняется во всѣхъ возрастахъ за исключеніемъ возраста отъ 10 до 15 лѣтъ и отъ 25 до 40 лѣтъ, когда женская С. выше мужской, благодаря наступленію половой зрѣлости и дѣторожденію. — *Семейное состояніе* не одинаково вліяетъ на С. въ разныхъ возрастахъ и полахъ. Ранніе браки неблагоприятны въ этомъ отношеніи, и въ возрастѣ до 20 лѣтъ С. женатыхъ и замужнихъ всюду выше С-и холостыхъ и дѣвицъ. Съ 20 лѣтъ С. женатыхъ меньше С-и холостыхъ, но для замужнихъ С. повышена сравнительно съ дѣвками до извѣстнаго возраста (25 л. въ Испаніи, 40 л. въ Бельгіи, Голландіи, Пруссіи). Что касается вдовцевъ и вдовъ, то С. первыхъ превышаетъ С. женатыхъ и холостыхъ, особенно сильна разница до 40—45 лѣтъ; С. вдовъ также самая сильная, но въ немолодыхъ годахъ (отъ 40—45 до 65 л., а иногда и дальше) С. дѣвицъ часто настолько поднимается, что превышаетъ даже С. вдовъ. — Данныя о *непосредственныхъ причинахъ* смерти, какъ естественныхъ (болѣзни), такъ и насильственныхъ (гл. обр. несчастные случаи, потомъ убійство и самоубійство) не для всѣхъ странъ

имѣются въ должной полнотѣ. Тѣмъ не менѣе свѣдѣнія о значеніи тѣхъ или другихъ причинъ смертей для разныхъ возрастовъ, гдѣ таковыя имѣются (Англія, Пруссія, Баварія, отдѣльные города и т. д.), даютъ въ общемъ одну картину, несмотря на трудности сравнительнаго изученія вслѣдствіе недостатковъ номенклатуры причинъ неполноты регистраціи или некомпетентности регистраторовъ. 1) На первомъ году жизни, кромѣ врожденной слабости и дѣтскаго худосочія (атрофія), причиняющихъ  $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$  всѣхъ смертей этого возраста, большее значеніе имѣютъ судороги и поносы; повышение общей С-и грудныхъ дѣтей въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ происходитъ гл. обр. на счетъ этой послѣдней болѣзни, которая причиняетъ  $\frac{1}{10}$ — $\frac{2}{5}$  всѣхъ смертей. 2) Со втораго года и до 10—15 лѣтъ сначала (на 2-мъ и 3-мъ году) еще важны судороги и болѣзни органовъ дыханія, но на первомъ мѣсто выступаютъ заразные дѣтскія болѣзни, сначала корь и коклюшъ, позже скарлатина, крупъ и дифтеритъ, къ которымъ съ 10 лѣтъ присоединяется и тифъ; вмѣстѣ на нихъ падаетъ  $\frac{1}{2}$  и болѣе всѣхъ смертей этого возраста. 3) Съ 15 лѣтъ начинаютъ играть видную роль туберкулезныя болѣзни (съ 20 лѣтъ представляемая почти одною легочной чахоткою), которая въ возрастѣ до 40—45 лѣтъ причиняетъ отъ  $\frac{1}{3}$  до  $\frac{1}{2}$  смертей. Для мужчинъ въ возрастѣ отъ 10—15 до 35—40 лѣтъ значительной является опасность умереть насильственно (до  $\frac{1}{4}$  смертей), которая для женщинъ замѣняется опасностью родовъ и родильной горячки, причиняющихъ въ возрастѣ 20—45 лѣтъ до  $\frac{1}{6}$  всѣхъ смертей. 4) Позднѣе приобретаютъ значеніе болѣзни діатетическія, особенно ракъ, притомъ у женщинъ ранѣе и сильнѣе (съ 45 до 55 л.:  $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{3}$  смертей), чѣмъ у мужчинъ (съ 50 до 55 л.  $\frac{1}{15}$ — $\frac{1}{6}$ ). Почти одновременно съ ними начинаютъ выдѣляться въ ряду причинъ смерти всевозможныя мѣстныя болѣзни: сначала (уже съ 30 лѣтъ) органовъ дыханія — гл. обр. бронхиты, — потомъ мозга и нервной системы — алоупленія и параличъ — и органовъ кровообращенія — болѣзни сердца, аневризмъ; на каждый изъ этихъ разрядовъ приходится  $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{6}$  всѣхъ смертей въ возрастѣ отъ 50 до 75 лѣтъ. Отъ 50 до 65 лѣтъ замѣтны также болѣзни органовъ пищеваренія (желудка, кишечъ и печени), а для женщинъ и водянца. 5) Подъ конецъ жизни большинство умираетъ безъ всякихъ видимыхъ острыхъ или хроническихъ болѣзненныхъ процессовъ: на *старческую драглость* падаетъ отъ  $\frac{1}{4}$  до  $\frac{3}{4}$  смертей для возрастовъ отъ 70 лѣтъ; она весьма рано получаетъ преобладающее значеніе въ Ирландіи, гдѣ уже въ возрастѣ 65—75 лѣтъ на нее приходится  $\frac{1}{2}$  смертей, позже — въ Пруссіи (съ 70 лѣтъ), Англіи (съ 80 лѣтъ) и Шотландіи (съ 85 лѣтъ); большая цифра смертей отъ драглости въ возрастахъ ранѣе 70—75 лѣтъ служитъ признакомъ болѣе ранняго упадка жизненныхъ силъ въ населеніи (Ирландія). Для изслѣдованія значенія болѣзней, важно вычислить коэффициенты С-и отъ каждой болѣзни. Отъ инфекционныхъ болѣзней, кромѣ туберкулезныхъ, въ большинствѣ странъ Зап. Европы умираетъ отъ 2 до 3 чел. на 1000, въ среднемъ 2,3, при чемъ на дѣтскія инфекц. болѣзни (оспа, корь, скарл., дифтеритъ и крупъ, коклюшъ) приходится

2 и на тифы 0,5; изъ указанныхъ предѣловъ выходитъ С. въ Швейцаріи, Ирландіи ( $1,3-1,6\%$ ), и въ Австріи ( $3,2\%$ ), Италіи (горола), Испаніи ( $3,2-3,6$ , а съ маляріей  $3,8\%$ ); отъ туберкулезныхъ умираетъ въ среднемъ столько же— $2,5$  (отъ 2 до 3, но въ Испаніи  $1,2$ , Австріи  $3,8$  на 1000); нѣсколько больше—отъ  $2,5$  до  $3,5$ , а въ среднемъ 3 на 1000—умираетъ отъ бронхитовъ и воспаления легкихъ. О другихъ важнѣйшихъ болѣзняхъ, между которыми надо отмѣтить особенно болѣзнь мозга, органовъ кровообращенія и пищеваренія и дѣтскіе поносы, нѣтъ достаточно полныхъ данныхъ. Туберкулезная болѣзнь даютъ въ среднемъ около  $1/8$  (127) всѣхъ смертей, остальные 7 инфекционныхъ болѣзней столько же. На насильственные смерти (о самоубійствѣ и его причинахъ см. *самоубійство*) падаетъ  $3,9\%$ , больше въ странахъ горныхъ и тамъ, гдѣ среди населенія много рыбаковъ, горнозаводскихъ и фабричныхъ работниковъ (до  $5,6\%$  въ Норвегіи). Въ Россіи, по метрическимъ даннымъ, за 1891—3 г., отъ дѣтскихъ заразныхъ болѣзней умирало 9, отъ тифовъ 2,5 и отъ дѣтскаго поноса 4 на 1000 населенія; цифры эти показываютъ, даже при предположеніи ошибки въ регистраціи, насколько большое значеніе имѣютъ въ высотѣ нашей С-и инфекционные болѣзни (см. табл. III пріст. *Россія*). Число умершихъ отъ различныхъ причинъ распределяется неодинаково *по мѣсяцамъ и временамъ года*; большинство главныхъ причинъ смерти имѣютъ свои излюбленныя времена, когда они похищаютъ наибольшее число жертвъ. Эпидемическій желудочно-кишечный катарръ дѣтей болѣе всего свѣршпвается лѣтомъ (іюль и августъ); С. грудныхъ дѣтей отъ другихъ причинъ тоже повышается въ это время года. Скарлатина и корь, напротивъ, опаснѣе зимой, чѣмъ лѣтомъ. Отъ легкой чахотки и острыхъ воспаленій дых. органовъ болѣе всего умираютъ весною, въ мартѣ и апрѣлѣ, а болѣзни, которыя особенно сильны въ старшихъ возрастахъ, преобладаютъ въ холодное время года; самоубійства и несчастные случаи всего чаще лѣтомъ. Повидимому, въ связи съ этимъ находится распределение смертей различныхъ возрастныхъ классовъ по мѣсяцамъ. Во всѣхъ государствахъ Европы кривая С-и младенцевъ показываетъ сильный maximum лѣтомъ (и въ началѣ осени) и пониженіе зимой. Для всѣхъ остальныхъ возрастныхъ классовъ соответствующая кривая показываетъ возвышеніе зимой и въ началѣ весны, съ minimum'ами лѣтомъ и въ нач. осени. Вредное вліяніе лѣта прекращается большею частью на 2—3-мъ году жизни. Кривая общей С-и составляетъ изъ комбинаціи кривыхъ дѣтской С-и и С-и старшихъ возрастовъ, противоположныхъ между собою, и, благодаря этому, можетъ имѣть 2 maximum'a: лѣтомъ - осенью и зимою - весною; чѣмъ выше лѣтній maximum для дѣтей и чѣмъ большій % всѣхъ умершихъ составляютъ они, тѣмъ больше будетъ лѣтній maximum общей С-и, и наоборотъ. Въ государствахъ сѣверо-запада Европы и др. С. достигаетъ наибольшей силы въ февралѣ—мартѣ, наименьшей—осенью; на юго-западѣ (Испанія) maximum въ августѣ, minimum въ маѣ; въ средней Европѣ замѣчается 2 maximum'a: фев.-мартовскій и августовскій, а потому и 2 minimum'a. Югъ и западъ

Россіи примыкаетъ къ этому типу, а остальная часть ея, ступающаяся въвысокую С-ью дѣтей, имѣетъ maximum лѣтомъ.—*Родъ занятія* и гигиеническія условія труда, обуславливая профессиональныя болѣзни и вѣроятность насильственной смерти, естественно, вліяютъ весьма сильно на здравье и на болѣе скорое или отдаленное наступленіе смерти. Несмотря на научный и практический (санитарный и страховой) интересъ вопроса, изученіе его до сихъ поръ ведется отрывочно, такъ какъ требуетъ большихъ реформъ въ регистраціи смертей и въ переписяхъ. Изученію вопроса по даннымъ переписей мѣшаетъ постоянная перебѣна населеніемъ занятій, а данныя страховыхъ кассъ хотя относятся къ опредѣленному контингенту лицъ, представляютъ извѣстный подборъ со стороны состоятельности и здоровья. Наконецъ, самый выборъ занятій совершается людьми сообразно съ физическою крѣпостью, отъ которой можетъ зависѣть и С. въ данномъ занятіи. За всѣми этими оговорками, данныя представляютъ много правильностей, какъ показываютъ слѣдующ. выводы изъ работъ д-ра Гляя (для Англии), Куммера (Швейцарія) и Бертилона младш. (Парижъ) за 80-ые годы. Профессіи, гдѣ человекъ подвергается всякимъ климатическимъ невзгодамъ, суть самыя нездоровыя (С. извозчиковъ, лодочниковъ, ночныхъ сторожей, посыльныхъ, торговцевъ на улицахъ и базарахъ на 30—90 % выше средней). Къ весьма вреднымъ относятся промыслы, при которыхъ вдыхается твердая пыль (работе на горшечныхъ заводахъ, слесаря, лица, обрабатывающія щетину, волосъ, каменщики, штукатуры, мраморщики). Промыслы, при которыхъ вдыхаются или поглощаются вредныя вещества, обуславливаютъ также сильную С. (наборщики, каляры, сигарочники, масники, колбасники, рабочіе на водосточкахъ; быть можетъ, тѣмъ же обусловлена С. горнорабочихъ по добыванію свинца, мѣди). Сильную С. представляютъ промыслы, способствующие развитію алкоголизма (кабатчики, трактирщики) и, наконецъ, промыслы, требующіе неподвижнаго положенія, особенно при спертостъ воздуха (портные, сапожники, писцы). 2) Другіе промыслы не повышаютъ замѣтно С-и, несмотря на, повидимому, вредныя особенности; такова обработка волокнистыхъ веществъ—хлопка, шерсти, льна, шелка, изъ которыхъ иные представляютъ С. значительно ниже средней, равно какъ и др. промыслы, сопряженные съ вдыханіемъ мягкой пыли (мельники, шляпники); къ этому же разряду относятся работы на нѣкотор. химическихъ заводахъ и рудникахъ (добываніе наменнаго угля и желѣза въ Англии представляетъ одинъ изъ самыхъ здоровыхъ промысловъ). 3) Къ самымъ здоровымъ должны быть отнесены занятія на воздухѣ, не въ городѣ, требующія движенія (земледѣльцы, лѣзные сторожа, рыбаки). Свободныя профессіи, предполагающія извѣстную матеріальную обезпеченность, обуславливаютъ слабую С. (учителя, профессора, адвокаты, но не врачи). Самая слабая С. повсюду отмѣчена для священниковъ и монаховъ, въ Англии на  $45\%$  ниже средней.—Интересны данныя о тѣхъ причинахъ, которыя уносятъ въ могилу наибольшее число лицъ въ разныхъ профессіяхъ: отъ чахотки и болѣзней органовъ дыханія погибаетъ, вообще, значительно больше сред-

няго въ 1-ой группѣ занятій (среднихъ), а въ 3-ей — значительно меньше средняго; во 2-ой группѣ, если С. отъ этихъ болѣзней и усиливается, то только подъ конецъ жизни. Алкоголизмъ и связанныя съ нимъ болѣзни печки иносъ массу людей среди торговцевъ спиртными напитками, извозчиковъ, пивоваровъ, мясниковъ. Опасность насильственной смерти велика для рабочихъ въ рудникахъ и рыбаковъ. — Вліяніе профессій взрослыхъ простирается и на С. ихъ дѣтей: въ Швейцаріи она выше средней у фабричныхъ рабочихъ, особенно по обработкѣ волоконныхъ веществъ (на 25<sup>0</sup>/<sub>0</sub>); она слабѣе у земледѣльцевъ, да и у торговцевъ, чиновниковъ, а особенно у врачей и духовенства (на 30—35<sup>0</sup>/<sub>0</sub> ниже средней). — *Стеней благосостоянія*, количество жизненныхъ средствъ, несомнѣнно, вліяетъ на высоту С.-и; обстоятельства, понижающія матеріальныя условия жизни, повышаютъ С. Статистика могла бы дать этому вліянію количественное измѣрѣніе. Прямой способъ анализа примѣнимъ тутъ лишь при учетѣ смертей подворно, который даетъ возможность комбинировать данныя о С.-и со всеми признаками, характеризующими хозяйство и семью; такъ изслѣдованія показали (см. *Россия, населеніе*) зависимость высоты С.-и отъ степени обезпеченія земель. При другихъ способахъ учета смертей неизбежна изолированность изучения явленій С.-и отъ явленій экономическихъ и др., и о вліяніи благосостоянія на С. можно судить лишь по косвеннымъ признакамъ. Таими являются при изслѣдованіи измѣненій во времени цѣны на хлѣбъ, при изслѣдованіяхъ, приуроченныхъ къ одному времени, — признаки относительной численности неимущаго населенія: скученность насел. на 1 комн., квартирные платы, величина дохода (гдѣ есть подох. налогъ), % однокомнатныхъ квартиръ (примѣнно преим. къ городу). — Изслѣдованія Ваппуса, Бела Вейса и др. выяснили нѣкоторое вліяніе дороговизны хлѣба на С., которое доказываетъ существованіе значительной части населенія, для которой сколько-нибудь замѣтное повышение цѣны на предметы первой необходимости является смертнымъ приговоромъ. Но то обстоятельство, что повсюду большая часть населенія производитъ, а не покупаетъ хлѣбъ, что С. усиливается вмѣстѣ съ рождаемостью и потому можетъ подняться именно въ урожайные годы, что дѣтская С. не зависитъ въ большинствѣ случаевъ отъ дороговизны, и др. побочныя вліянія, лишаетъ цѣны на хлѣбъ значенія точнаго показателя экономич. положенія народа. — Другой рядъ изслѣдованій, предпринятыхъ для сравненія С.-и въ классахъ населенія, рѣзко отличающихся по обезпеченности, несмотря на открытость, уже своей многочисленностью (см. Westergaard, на русск. яз. соч. Эрисмана) доказываетъ всеобщность закона о зависимости С.-и отъ благосостоянія. Для примѣра приведемъ цифры средняго возраста умершихъ въ Будапештѣ: для людей богатыхъ онъ доходитъ до 35 лѣтъ и для зажиточныхъ до 20<sub>6</sub> лѣтъ, для бѣдныхъ лишь до 13<sub>2</sub> лѣтъ и для абсолютно нищихъ даже только до 11<sub>4</sub> лѣтъ. При распределеніи частей того же города на 4 группы по количеству прислуги, оказалось, что въ наиболѣе бѣдной группѣ С. дѣтей отъ болѣзней мозга, кишечнаго катарра, врожденной слабости усиливается вдвое противъ наиболѣе богатой, отъ кори

даже втрое, а для всего населенія С. отъ легочной чахотки больше въ 21<sub>3</sub> раза (Керези). Въ Варшавѣ (1890 г.) сообразно % однокомнатныхъ квартиръ въ разныхъ мѣстностяхъ, который равнялся 33, 51, 64, 81, 92, измѣнялась и С. отъ заразныхъ болѣзней слѣд. образомъ: 19, 25, 30, 36, 41. Въ городахъ, гдѣ съ особыми занятіями населенія соединяется развитіе пролетаріата и послѣдствія скопленія на маломъ пространствѣ большаго населенія, С. не можетъ не отличаться отъ сельской. Вообще говоря, С. городского населенія въ Зап. Евр. сильнѣе С.-и сельскаго, что замѣтно и для отдѣльныхъ возрастовъ. Детальное изученіе вопроса приводитъ однако къ заключенію, что въ увеличеніи С.-и въ мѣстахъ большаго скопленія населенія нѣтъ ничего роковаго, что въ самыхъ большихъ городахъ С. можетъ быть ниже, чѣмъ въ селахъ, и что здѣсь больше всего можетъ развѣиваться и имѣть успѣхъ планомерная дѣятельность съ цѣлью уменьшенія С.-и. Въ 12 небольшихъ английскихъ городахъ послѣ канализации, водоснабженія ихъ и пр. понизилась съ 25<sub>3</sub><sup>0</sup>/<sub>0</sub> до 21<sub>3</sub><sup>0</sup>/<sub>0</sub> (до 6 гл. образомъ на счетъ тифа и чахотки (д-ръ Бекенъ); въ Данцигѣ за 7 лѣтъ послѣ канализации понизилась съ 36 до 28<sub>5</sub>, а С. отъ брюшнаго тифа превратилась почти въ нуль; подобное же замѣчено для Франкфурта, Мюнхена, Гамбурга и т. д. Повышеніе дѣтской С.-и въ городахъ сравнительно съ селами можетъ зависеть отъ усиленной С.-и незаключеннорожденныхъ, которыхъ въ городахъ больше среди дѣтей, потому-ли что въ городахъ чаще вѣнчачныя отношенія, или потому, что многія беременныя деревенскія дѣвушки приходятъ въ города скрыть свое положеніе (Франція). Еще причиной можетъ быть распространеніе обычной кормити дѣтей искусственно, хотя отравленіе дѣтей (между прочимъ питомцевъ Воспитат. домовъ) на воспитаніе въ деревню понижаетъ С. въ городѣ и возвышаетъ ее въ деревнѣ (Парижъ, Москва и т. д.). Вліяніе на С. дѣтей способовъ кормленія, обусловливаемыхъ гл. обр. обычаями населенія, доказано для многихъ странъ и отдѣльныхъ мѣстностей (Баварія, Швейцарія, Парижа, отчасти Россіи); оно сказывается въ малой С.-и тамъ, гдѣ искусственное кормленіе рѣдко (Ирландія, Норвегія), и повышеніи ея тамъ, гдѣ послѣднее почему-либо распространяется (какъ-то, напр., было въ нѣкот. мѣстностяхъ Швеціи въ XVIII в. и вызвало мѣропріятія противъ кормленія сескою). Многочисленность наблюдений и сходство результатовъ позволяютъ обобщить выводы. Лучшее изслѣдованіе этого вопроса произведено въ Берлинѣ (д-ръ Böckh). Наименьшую С. представляютъ дѣти, вскармливаемая материнскимъ молокомъ, которыхъ большинство, особ. въ первые мѣсяцы; при искусств. кормленіи С. много выше, напр. при кормленіи молокомъ животныхъ — въ 6 разъ; во втор. случаѣ умираетъ больше дѣтей отъ всѣхъ болѣзней, но особенно отъ болѣзней органовъ пищеваренія (лѣтомъ въ 20 разъ съ лишнимъ). С., несмотря на устойчивость ея коэффициентовъ за небольшіе промежутки, сильно измѣнилась въ продолженіе столѣтія, какъ показываетъ слѣдующая таблица, гдѣ средняя за 20 лѣтъ даютъ возможность отвлечься отъ временныхъ ко

лебаній. На 1000 чел. умирало, безъ мертворожденныхъ:

	1801-20	21-40	41-60	61-80	81-90
Швеція 1).	26,9	23,2	20,7	19,1	16,8
Норвегія . . . . .	—	18,7 <sup>2)</sup>	17,9 <sup>2)</sup>	17,3 <sup>2)</sup>	16,9
Данія . . . . .	—	—	21,6 <sup>2)</sup>	19,7	16,5
Англія . . . . .	—	22,4 <sup>3)</sup>	22,3	22,0	19,0
Шотландія . . . . .	—	—	20,7 <sup>3)</sup>	21,9	19,2
Ирландія . . . . .	—	—	—	17,6 <sup>3)</sup>	17,9
Бельгія . . . . .	—	25,5 <sup>3)</sup>	23,4	22,9	20,3
Голландія . . . . .	—	—	27,3 <sup>3)</sup>	24,9	21,0
Швейцарія . . . . .	—	—	—	23,4 <sup>3)</sup>	20,8
Франція . . . . .	27,13	24,13	23,15	23,6	22,11
Пруссія . . . . .	29,1 <sup>3)</sup>	29,4	28,8	25,8	24,7
Германія . . . . .	—	—	28,0	28,5	26,5
Италія . . . . .	—	—	—	29,9	27,0
Австрія . . . . .	—	30,15	32,14	31,4	29,8
Венгрія . . . . .	—	—	—	36,0 <sup>3)</sup>	32,5
Россія . . . . .	26,3 <sup>4)</sup>	32,5 <sup>4)</sup>	35,8 <sup>4)</sup>	36,1 <sup>5)</sup>	34,5

1) Въ 1751—75 : 28,12; въ 1766—1800 : 28,1.  
2) По свойствамъ матеріала періоды начинаются каждый пятилѣтіемъ раньше. 3) Неполные періоды (въ Англіи, Шотландіи, Пруссіи и Венгріи по 5 лѣтъ; въ Бельгіи и Швейцаріи по 10 л., Голландіи и Ирландіи по 15 л.). 4) Цифры для 1810—14 и 16—20 гг.; 1826—45; 1846—63 недостоверны. 5) 1867—80.

Пониженіе С-и шло параллельно съ пониженіемъ рождаемости, но гораздо быстрее его и не можетъ быть объяснено только имъ. Есть другія причины этого явленія: большее развитіе благосостоянія, гигиены и образованія, а въ частности уменьшеніе вліянія войны, эпидемій и неурожаевъ. Изученіе въ связи всѣхъ вопросовъ С-и даетъ право сказать, что, при лучшихъ условіяхъ, осуществленіе котор. вполне во власти человѣка, возможно ждаты сильнаго ослабленія, б. м. даже постепеннаго уничтоженія всѣхъ заразныхъ болѣзней, желудочно-кишечнаго катарра новорожденныхъ и легочной чахотки, отдаленія эрона старческой дряхлости и пониженія въ нихъ страданій С-и на половину. — *Литература: Кемле*, „Человѣкъ и развитіе его способностей“; *Wappäus*, „Allgemeine Bevölkerungsstatistik“, 1859; *Oesterlen*, „Handbuch der medicinischen Statistik“, 1874; *Westergaard*, „Die Lehre von Mortalität und Morbilität“, 1881; *Bertillon*, статьи въ „Dictionnaire encyclopedique des sciences médicales“ (Mortalité) и въ „Journal de Soc. de Stat. de Paris“. Разныя статьи въ „Bulletin de l'Institut International de statistique“; „Stand und Bewegung der Bevölkerung“ (1841—86) въ „Statistik des deutschen Reichs“. Neue Folge, V. 44. *Bortkewitch*, „Смертность и долговѣчності и т. д.“; въ „Зап. Ак. Н.“, т. 63, 1890 (въ сочиненіи примѣняются методы высшаго математ. анализа); *Майръ*, „Законосообразности въ общественной жизни“, 1884; *М. Бертиллоно*, „Статистика движенія населенія во Франціи“, 1889; *Янсонъ*, „Сравнительная статистика Россіи“, т. 1, 1878; *Янсонъ*, „Сравнительная статистика населенія“ 1892; *Ир. Скворцовъ*, „Курсъ практической гигиены“, отд. 1, Санитарная статистика, 1884; *Ө. Эрлиманъ*, „Курсъ гигиены“, т. 2, „Санитарная статистика“, 1887.

**Смерть**, окончательное прекращеніе обмѣна веществъ и прочихъ жизненныхъ отправленій въ индивидуумѣ. Временную остановку жизни подъ влія-

ніемъ вѣшнихъ причинъ назыв. „анабіозъ мимоло С-ю. Естественную С., вълѣдъ старости, отличаютъ отъ *искусственной*, вълѣдъ ствѣ болѣзней, убійства или самоубійства. Естество. С-и не знаютъ самые низшіе организмы, размножающіеся путемъ непрерывнаго дѣленія; она есть атрибутъ болѣе высокшихъ организмовъ, у которыхъ органы истощаются, и интенсивность жизни растеть насчетъ экстенсивности. Отъ *общей* С-и отличаютъ *местную*, „гангрену“, т. е. умираніе отдѣльныхъ частей, органовъ, тканей. Общая С. обыкновенно наступатъ исподволь, и ей предшествуютъ признаки, наз. въ совокупности „агонією“, что означаетъ борьбу, хотя нерѣдко человѣкъ какъ бы засыпаетъ безъ всякой борьбы. Къ окружающему умирающіе б. ч. равнодушны, даже при сохраненіи сознанія; часто послѣднее исчезаетъ или оживляется лишь въ самыя послѣднія минуты. Раньше, повидимому, исчезаютъ обонаніе и вкусъ; потомъ—зрѣніе, послѣдними исчезаютъ слухъ и осязаніе. Мышцы умирающихъ перестаютъ повиноваться волѣ; тѣло постепенно начинаетъ холодѣть и вытягивается; голова безсильно свисаетъ на сторону, нижняя челюсть опускается, ротъ отрывается, вѣки опускаются, не смыкаясь, роговая оболочка теряетъ блескъ, взоръ застываетъ; лицо вытягивается, получаетъ желтоватый или синеватый оттѣнокъ, часто покрывается холоднымъ потомъ; дыханіе становится замедленнымъ, иногда неправильнымъ. Указать съ точности моментъ наступленія С-и почти невозможно, такъ какъ обособленная индивидуальная жизнь различныхъ клѣтокъ, собраніе которыхъ и составляетъ организмъ индивидуума, прекращается не одновременно. Обыкновенно наступленіемъ С-и считаютъ моментъ прекращенія дыханія (всегда въ экспираторной фазѣ) и сердцебиенія. При мимой С-и, когда пульсъ не ошутимъ, удается все-таки при тщательной аускультатіи констатировать сердцебиеніе. Черезъ 8—12 часовъ послѣ наступленія С-и на отлогихъ частяхъ тѣла появляются синеваголубая „трупная пятна“, обусловленная механическимъ застоємъ крови. Дальнѣйшій важный признакъ несомнѣнной С-и есть „трупное ооченіеніе“. Мягкость и гибкость членовъ, черезъ 6—12, рѣдко черезъ 24 часа, уступатъ мѣсто распространяющейся сверху внизъ твердости, *ооченіенію*, исчезающему черезъ 24—48 часовъ. Съ прекращеніемъ ооченіенія совпадаетъ начало гніенія, которое обнаруживается трупнымъ запахомъ, зеленоватымъ окрашиваніемъ кожи и развитіемъ въ трупѣ газовъ.

**Смерть**, столбъ крутящейся воды, песку и пр., происходитъ вълѣдствіе вращательнаго движенія воздуха: сначала появляется облакъ, нижняя сторона котораго вытягивается въ длинную воронку; навстрѣчу ей тѣ моря или земли поднимаются также воронка изъ воды, песку и т. п. и соединяется вершиною съ первой. Получающийся т. о. столбъ, кромѣ вращательнаго движенія, обладаетъ и поступательнымъ. Скорость вращенія весьма велика, наружныя частицы воздуха движутся горизонтально, внутри замѣчается поднятіе воздуха, въ центрѣ оно наибольшее. Сила поднятія громадна. Особенно опустошительны С-и въ тропич. странахъ. Иногда они появляются въ Россіи, но вообще рѣдко.

**Сметвикъ** (Smethwick), фабрич. гор. въ графствѣ Стаффордъ; 25055 жит.

# I. Смертность населения въ Европѣ въ 1881/85 и 1871/80 гг.

СТРАННЫ.	Смертность въ 1881/85 гг.				Смертность въ 1871/80 годахъ.							
	Население 1883 г. (въ тысячахъ).	Среднее число смертныхъ случаевъ (съ мертворожд.) въ тысячахъ.	Смертей на 1000 жителей.	Среднее число смертей (съ мертворожденными) въ тысячахъ.	Смертей на 1000 жителей.	Моложе 15 л. 15—40 лѣтъ. 40—60 лѣтъ. 60 л. и старше.	Среднее число смертей въ возрастѣ до 1 года (въ тысячахъ).	Оба пола.	Мальчики.	Дѣвочки.	Законорожд. об. половъ.	Незаконорожд. об. половъ.
<b>Средняя для Европы безъ Россіи . . .</b>	<b>217580</b>	<b>5548<sub>14</sub></b>	<b>25<sub>5</sub></b>	<b>6222<sub>7</sub></b>	<b>27<sub>8</sub></b>		<b>1411<sub>9</sub></b>	<b>19<sub>8</sub></b>				
<b>Вмѣстѣ съ Россіей .</b>	<b>299305</b>	<b>8321<sub>10</sub></b>	<b>27<sub>18</sub></b>	<b>8755<sub>8</sub></b>	<b>29<sub>5</sub></b>		<b>2338<sub>2</sub></b>	<b>22<sub>0</sub></b>				
Великобрит. и Ирланд. Англія съ Вельсомъ и Шотландіей. . . . .	35611	682 <sub>10</sub>	19 <sub>11</sub>	690 <sub>9</sub>	20 <sub>9</sub>		156 <sub>4</sub>	13 <sub>9</sub>	13 <sub>2</sub>	12 <sub>6</sub>	—	—
Ирландія . . . . .	30593	591 <sub>15</sub>	19 <sub>3</sub>	594 <sub>12</sub>	21 <sub>14</sub>	27 8,2	142 <sub>9</sub>	14 <sub>5</sub>	15 <sub>9</sub>	13 <sub>11</sub>	—	—
Норвегія . . . . .	5015	90 <sub>5</sub>	18 <sub>0</sub>	93 <sub>7</sub>	18 <sub>2</sub>	16 7,7	13 <sub>6</sub>	9 <sub>7</sub>	10 <sub>4</sub>	8 <sub>9</sub>	—	—
Швеція . . . . .	1919	34 <sub>7</sub>	18 <sub>0</sub>	33 <sub>0</sub>	18 <sub>1</sub>	19 7,4	5 <sub>9</sub>	10 <sub>4</sub>	11 <sub>3</sub>	9 <sub>5</sub>	9 <sub>9</sub>	12 <sub>6</sub>
Данія . . . . .	4591	84 <sub>6</sub>	18 <sub>4</sub>	84 <sub>3</sub>	19 <sub>2</sub>	23 6,16	17 <sub>4</sub>	13 <sub>10</sub>	14 <sub>0</sub>	11 <sub>9</sub>	—	—
Финляндія . . . . .	2041	39 <sub>15</sub>	19 <sub>4</sub>	38 <sub>7</sub>	20 <sub>15</sub>	23 7,33	8 <sub>2</sub>	13 <sub>8</sub>	14 <sub>9</sub>	12 <sub>6</sub>	—	—
	2142	47 <sub>13</sub>	21 <sub>1</sub>	44 <sub>6</sub>	23 <sub>2</sub>	34 7,5	11 <sub>8</sub>	16 <sub>7</sub>	17 <sub>9</sub>	15 <sub>3</sub>	18 <sub>13</sub>	21 <sub>2</sub>
<b>Сѣверо-зап. Европа.</b>	<b>46304</b>	<b>888<sub>11</sub></b>	<b>19<sub>2</sub></b>	<b>891<sub>6</sub></b>	<b>20<sub>7</sub></b>		<b>199<sub>7</sub></b>	<b>15<sub>3</sub></b>				
Голлан. (Нидерланды). . . . .	4192	97 <sub>7</sub>	23 <sub>3</sub>	100 <sub>11</sub>	26 <sub>3</sub>	35 8,6	28 <sub>2</sub>	29 <sub>3</sub>	22 <sub>0</sub>	18 <sub>6</sub>	—	—
Бельгія . . . . .	5638	126 <sub>3</sub>	22 <sub>14</sub>	128 <sub>2</sub>	24 <sub>14</sub>	— —	29 <sub>2</sub>	16 <sub>9</sub>	18 <sub>2</sub>	15 <sub>5</sub>	16 <sub>1</sub>	26 <sub>2</sub>
Франція . . . . .	27792	885 <sub>1</sub>	23 <sub>13</sub>	914 <sub>3</sub>	24 <sub>8</sub>	27 8,7	158 <sub>8</sub>	13 <sub>6</sub>	17 <sub>9</sub>	15 <sub>2</sub>	15 <sub>5</sub>	33 <sub>3</sub>
Швейцарія . . . . .	2875	64 <sub>3</sub>	22 <sub>1</sub>	65 <sub>5</sub>	23 <sub>0</sub>	28 8,9	16 <sub>5</sub>	19 <sub>4</sub>	21 <sub>1</sub>	17 <sub>7</sub>	—	—
Германская Имперія . . . . .	46014	1256 <sub>2</sub>	27 <sub>2</sub>	1232 <sub>9</sub>	23 <sub>8</sub>	41 8,3	401 <sub>1</sub>	23 <sub>10</sub>	24 <sub>7</sub>	21 <sub>2</sub>	—	—
Эльзась-Лотарингія . . . . .	1566	40 <sub>4</sub>	25 <sub>8</sub>	43 <sub>4</sub>	23 <sub>0</sub>	36 8,6	11 <sub>7</sub>	22 <sub>0</sub>	23 <sub>6</sub>	20 <sub>2</sub>	21 <sub>1</sub>	33 <sub>7</sub>
Пруссія . . . . .	27766	748 <sub>2</sub>	27 <sub>0</sub>	726 <sub>6</sub>	28 <sub>2</sub>	39 8,5	217 <sub>1</sub>	21 <sub>2</sub>	22 <sub>7</sub>	19 <sub>5</sub>	19 <sub>3</sub>	34 <sub>5</sub>
Бадень . . . . .	1585	39 <sub>15</sub>	24 <sub>3</sub>	43 <sub>5</sub>	23 <sub>8</sub>	40 8,2	15 <sub>1</sub>	25 <sub>7</sub>	27 <sub>7</sub>	23 <sub>5</sub>	25 <sub>0</sub>	32 <sub>8</sub>
Саксонія . . . . .	3078	92 <sub>0</sub>	30 <sub>5</sub>	85 <sub>2</sub>	30 <sub>9</sub>	49 7,8	34 <sub>0</sub>	28 <sub>2</sub>	30 <sub>3</sub>	25 <sub>9</sub>	—	—
Виртембергъ . . . . .	1983	55 <sub>9</sub>	28 <sub>2</sub>	61 <sub>5</sub>	32 <sub>6</sub>	49 7,2	24 <sub>8</sub>	30 <sub>2</sub>	32 <sub>5</sub>	27 <sub>19</sub>	29 <sub>16</sub>	35 <sub>14</sub>
Баварія . . . . .	5354	160 <sub>5</sub>	30 <sub>0</sub>	162 <sub>7</sub>	32 <sub>3</sub>	50 7,9	63 <sub>1</sub>	30 <sub>16</sub>	32 <sub>9</sub>	28 <sub>1</sub>	29 <sub>4</sub>	38 <sub>16</sub>
Австро-Венгрія . . . . .	38593	1246 <sub>3</sub>	32 <sub>14</sub>	1330 <sub>3</sub>	33 <sub>2</sub>	— —	213 <sub>4</sub>	25 <sub>7</sub>	27 <sub>6</sub>	23 <sub>6</sub>	24 <sub>5</sub>	33 <sub>3</sub>
Западная Австрія . . . . .	15883	468 <sub>11</sub>	29 <sub>5</sub>	455 <sub>6</sub>	30 <sub>2</sub>	47 9,7	141 <sub>8</sub>	25 <sub>16</sub>	27 <sub>7</sub>	23 <sub>4</sub>	24 <sub>2</sub>	34 <sub>10</sub>
Галиція и Буковина . . . . .	6686	237 <sub>10</sub>	35 <sub>4</sub>	237 <sub>7</sub>	38 <sub>1</sub>	63 12	71 <sub>7</sub>	25 <sub>7</sub>	27 <sub>5</sub>	23 <sub>8</sub>	25 <sub>1</sub>	31 <sub>5</sub>
Земли Венгерской короны . . . . .	16024	541 <sub>2</sub>	33 <sub>7</sub>	637 <sub>0</sub>	41 <sub>1</sub>	— —	—	—	—	—	—	—
<b>Центральная Европа.</b>	<b>135104</b>	<b>3675<sub>9</sub></b>	<b>27<sub>2</sub></b>	<b>3761<sub>3</sub></b>	<b>29<sub>2</sub></b>		<b>845<sub>2</sub></b>	<b>21<sub>1</sub></b>				
Испанія . . . . .	—	—	—	1) 496 <sub>3</sub>	1) 30 <sub>9</sub>	51 10	113 <sub>6</sub>	18 <sub>8</sub>	20 <sub>1</sub>	17 <sub>4</sub>	—	—
Италія . . . . .	28818	823 <sub>8</sub>	28 <sub>6</sub>	854 <sub>15</sub>	31 <sub>1</sub>	59 9	216 <sub>9</sub>	21 <sub>4</sub>	22 <sub>3</sub>	20 <sub>3</sub>	—	—
Румынія . . . . .	5585	127 <sub>6</sub>	22 <sub>8</sub>	140 <sub>16</sub>	26 <sub>5</sub>	— —	30 <sub>5</sub>	19 <sub>7</sub>	20 <sub>3</sub>	18 <sub>7</sub>	—	—
Сербія . . . . .	—	—	—	47 <sub>2</sub>	34 <sub>8</sub>	— —	—	—	—	—	—	—
Греція . . . . .	1769	33 <sub>0</sub>	18 <sub>2</sub>	31 <sub>2</sub>	19 <sub>6</sub>	24 8,6	6 <sub>0</sub>	13 <sub>8</sub>	13 <sub>7</sub>	14 <sub>0</sub>	—	—
<b>Южная Европа . . .</b>	<b>36172</b>	<b>984<sub>4</sub></b>	<b>27<sub>12</sub></b>	<b>1569<sub>8</sub></b>	<b>30<sub>4</sub></b>		<b>367<sub>0</sub></b>	<b>19<sub>8</sub></b>				
Западъ Европ. Рос. . . . .	12118	322 <sub>2</sub>	26 <sub>6</sub>	—	—	— —	77 <sub>4</sub>	18 <sub>6</sub>	—	—	—	—
Югъ „ „ . . . . .	22338	710 <sub>6</sub>	31 <sub>7</sub>	—	—	— —	154 <sub>1</sub>	16 <sub>8</sub>	—	—	—	—
Сѣверъ „ „ . . . . .	1848	61 <sub>5</sub>	33 <sub>3</sub>	—	—	— —	24 <sub>13</sub>	32 <sub>2</sub>	—	—	—	—
Центръ „ „ . . . . .	28047	1031 <sub>1</sub>	36 <sub>8</sub>	—	—	— —	408 <sub>2</sub>	32 <sub>8</sub>	—	—	—	—
Востокъ „ „ . . . . .	17324	630 <sub>3</sub>	38 <sub>1</sub>	—	—	— —	264 <sub>3</sub>	33 <sub>8</sub>	—	—	—	—
<b>Восточная Европа . .</b>	<b>81725</b>	<b>2772<sub>6</sub></b>	<b>34<sub>30</sub></b>	<b>2533<sub>1</sub></b>	<b>35<sub>7</sub></b>	<b>63 9,3</b>	<b>23 80<sup>2</sup> 926<sub>3</sub></b>	<b>27<sub>1</sub><sup>2</sup></b>	<b>28<sub>16</sub><sup>2</sup></b>	<b>25<sub>6</sub></b>		

1) Годы 1861/70.

2) Годы 1867/81, какъ для всей Россіи, такъ и для отдѣльн. частей ея. О раздѣленіи Европ. Россіи на части см. таблицу при статьѣ „Россія, население“.



## II. Таблица смертности для обоого пола для Швеции, Англии, Франци, Швейцарии, Германии и православнаго населенія Европейской Россіи <sup>1)</sup>.

Возрастъ.	Смертные коэффициенты для различныхъ возрастныхъ группъ на 1000.						Число доживающихъ до послѣдовательныхъ возрастовъ.						Математическое ожиданіе жизни въ разл. возрастахъ.								
	Швеція 1871—80.	Англія 1871—80.	Франція 1877—81.	Швейцарія 1876—81.	Германія 1871—81.	Евр. Россія (правосл.) 1874—84.	Возрастъ.	Швеція 1871—80.	Англія 1871—80.	Франція 1877—81.	Швейцарія 1876—81.	Германія 1871—81.	Италія 1877—86.	Евр. Россія (правосл.) 1874—84.	Возрастъ.	Швеція 1871—80.	Англія 1871—80.	Франція 1877—81.	Швейцарія 1876—81.	Германія 1871—81.	Евр. Россія 1874—84.
0—5	21,13	23,13	23,7	23,9	27,11	36,2	*) 0	1031,7	—	1046,1	1040,3	1045,2	—	—	*) 0	45,5	—	40,3	40,3	35,6	—
*0—1	178,2	—	266,0	266,7	333,5	—	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	0	47,0	43,0	42,1	42,4	37,0	27,7	
0—1	143,2	155,4	212,4	219,6	283,9	381,6	1	870,1	856,4	817,2	812,0	764,9	795,9	694,6	52,9	49,1	50,5	51,0	47,3	38,7	
0—5	51,0	62,4	69,1	64,7	92,7	149,5	5	786,7	748,3	730,3	745,7	665,0	634,7	530,3	5	54,4	52,0	52,3	51,4	50,2	46,2
5—10	8,5	6,7	6,6	6,6	8,8	15,6	10	754,1	723,8	706,6	721,3	636,6	595,7	489,9	10	51,6	48,8	49,0	48,1	47,5	44,8
10—15	4,2	3,6	4,2	3,8	4,1	6,4	15	733,5	710,7	691,9	707,9	623,8	579,1	475,4	15	47,7	44,5	45,0	43,9	43,3	41,2
15—20	4,6	4,7	6,3	5,5	5,1	6,7	20	721,8	694,0	670,5	688,5	608,1	560,2	459,8	20	43,7	40,5	41,3	40,1	39,3	37,5
20—25	6,2	6,7	8,1	7,5	7,6	8,3	25	699,7	671,0	644,1	663,2	585,2	536,5	441,1	25	40,0	36,8	37,9	36,5	35,7	34,0
25—30	7,1	8,1	9,6	8,8	8,8	9,3	30	675,4	644,2	613,8	634,7	560,1	512,5	421,0	30	36,3	33,3	34,7	33,0	32,2	30,5
30—35	7,7	9,7	9,6	10,2	10,1	10,3	35	649,9	613,8	584,9	603,2	532,5	489,0	399,9	35	32,7	29,8	31,3	29,5	28,8	27,0
35—40	8,7	11,3	10,3	11,3	11,9	12,4	40	622,1	579,6	555,5	570,1	501,8	463,3	375,3	40	29,0	26,4	27,8	26,1	25,4	23,5
40—45	10,0	13,7	11,3	13,0	13,6	15,4	45	592,0	541,3	525,1	534,4	468,8	437,1	348,1	45	25,4	23,1	24,1	22,6	22,0	20,2
45—50	11,6	16,3	13,1	15,2	16,2	19,5	50	568,9	498,9	492,0	495,3	432,4	405,8	315,7	50	21,7	19,8	20,7	19,1	18,6	17,0
50—55	14,3	20,3	17,0	21,0	21,1	26,3	55	519,2	451,1	452,0	446,0	389,3	371,0	276,3	55	18,2	16,6	17,3	16,0	15,4	14,1
55—60	20,1	27,2	22,6	28,1	28,9	39,0	60	469,3	393,9	403,9	387,7	337,1	324,8	227,4	60	14,8	13,7	14,1	12,9	12,4	11,5
60—65	29,1	37,5	33,7	42,7	42,4	56,8	65	405,8	326,7	341,1	313,0	272,5	270,5	170,2	65	11,7	11,0	11,2	10,2	9,8	9,5
65—70	44,4	53,7	47,8	63,9	63,2	76,7	70	325,1	249,7	288,16	226,7	198,3	196,9	115,9	70	9,0	8,6	8,6	8,0	7,5	7,9
70—75	69,4	79,0	79,0	98,7	95,6	106,0	75	229,5	167,8	180,4	137,7	122,1	124,5	69,8	75	6,7	6,6	6,6	6,2	5,6	6,3
75—80	110,1	116,5	117,7	141,6	145,5	136,7	80	131,5	93,2	99,4	66,9	58,0	59,8	34,9	80	4,9	5,0	4,9	4,7	4,2	5,7
80—85	170,6	170,1	184,8	215,3	213,3	167,9	85	55,3	39,2	38,3	22,3	19,3	22,8	15,0	85	3,4	3,7	4,1	3,6	3,1	5,3
85—90	270,2	246,3	220,2	310,1	303,6	185,1	90	14,0	11,1	12,5	4,4	4,0	4,8	5,9	90	2,4	2,8	2,8	2,4	2,4	5,0
90—95	423,5	365,2	270,6	447,5	424,8	199,5	95	1,7	1,9	3,8	0,5	0,5	0,5	2,4							

<sup>1)</sup> Единицею времени приняты годы (въ обозначеніи возрастовъ и математич. ожиданія жизни).

\* Въмѣстѣ съ мертворожденными.

**Смирдинъ, Александръ Филипповичъ**, изв. книго-продавецъ и издатель, род. въ 1795 г. въ Москвѣ, служилъ здѣсь въ книжн. магазинѣ Иванова, потомъ у Плавильщикова въ Петербургѣ, магазинъ котораго и приобрѣлъ послѣ его смерти. Расширивъ дѣло, онъ такими изданиями, какъ сборники „НОВОСѢЛЕ“, „Сто литераторовъ“, „Полное собр. соч. русск. авторовъ“ и мн. др., сообщилъ значит. движеніе книжн. торговлѣ, а своею добросовѣстностью снискалъ себѣ большое расположеніе въ литерат. мѣрѣ; ум. въ 1857 г.

**Смирительные дома**, см. тюрьма.

**Смирна**, важнѣйшій торговый пунктъ Малой Азіи, въ вилаетѣ Айдинѣ, при *одноименн.* бухтѣ Эгейскаго м. и 2 желѣзн. дор. С. славится производствомъ ковровъ и ведетъ весьма значит. торговлю. Населеніе (155 000 ж.) состоитъ изъ грековъ (75 000), турокъ, татаръ, армянъ, евреевъ. С. существовала уже за много вѣковъ до Р. Х.

**Смирнова, С. И.**, писательница. Повѣсти и романы С-ой начали появляться въ 70-хъ годахъ въ „Отечеств. Запискахъ“; таковы „Огонекъ“ („От. Зап.“, 1871), „Соль земли“ (ibid., 1872), „Попечитель учебнаго округа“ (ibid., 1873), „Сила характера“ (ibid., 1876) и др., изъ которыхъ первые два охотно читались въ свое время публикою и вышли отдѣльн. изд.; послѣ долгаго перерыва появилась въ 1893 г. новая повѣсть С-ой „Въ огонь и воду“ (въ „Сѣверн. Вѣстн.“). Всѣ произведенія С-ой, написанныя въ подражаніе Тургеневу, изобилуютъ разнообразными героями и героинями изъ образованныхъ классовъ, отличающимися изъ ряда вонъ выходящими добродѣтелями и возвышенными взглядами, но не всегда соответствующими дѣйствительности. Хотя повѣсти ея иногда и симпатичны по замыслу и отличаются легкостью и простотою изложения, однако поверхностное знаніе быта той среды, среди котор. дѣйствуютъ ея герои, и отсутствіе яркой типичности въ изображеніи въ значительной степени умаляютъ ихъ литературное значеніе.

**Смирновъ, Василій Сергѣевичъ**, историческій живописецъ, род. въ 1858 г. Оставивъ гимназію по настоянію В. Г. Перова, С. поступилъ въ училище живописи, ваянія и зодчества, гдѣ работалъ подъ руководствомъ Перова, а въ 1879 г. перешелъ въ академію художествъ. Въ 1883 г. за картину „Князь Михаилъ Черниговскій въ Ордѣ“ С. получилъ золотую медаль съ правомъ пенсіонерства за границею. Посѣтивъ главные художественные центры, С. поселился въ Римѣ и здѣсь изучалъ искусство античное, византийское и итальянскій ренессансъ. За присланную въ 1889 г. картину „Смерть Нерона“ академія дала С-у званіе академика. Кромѣ того имъ написана картина „Торжество Поппеи надъ Октавіей“. Картины С-а отличаются силою и характерностью типовъ и показываютъ пониманіе эпохи, изящество и даровитость художника. Ум. С. въ 1890 г.

**Смитсоновскій институтъ**, Smithsonian institution, научное учрежденіе Соед. Штатовъ Сѣв. Америки, въ г. Вашингтонѣ, основанное англичаниномъ Джемсомъ Смитсономъ (ум. въ 1829 г.) и имѣющее цѣлью „увеличеніе и распространеніе знаній среди людей“. С. и., президентомъ котораго является президентъ Соед. Шт., располагаетъ громадными средствами и огромнымъ собственнымъ

дворцомъ съ бібліотекою, превосходными естественнo-историческимъ и этнологическимъ музеями, картинн. галлереею и т. п.; изданія состоящаго при музее этнологич. бюро („Annual reports“) представляютъ богатѣйшій матеріалъ для этнолога съвероамериканск. индѣйцевъ. Одною изъ главныхъ цѣлей и-а является поддержка начинающихъ ученыхъ всего свѣта и посредничество между учеными обществами и отдѣльными учеными всѣхъ странъ (обмѣнъ изданій, коллекцій и т. д.). Все это дѣлаетъ С. и. чуть ли не самымъ важнымъ центромъ научной дѣятельности всего міра (общія изданія С-аго и-а носятъ названіе „Smithsonian contributions to knowledge“).

**Смитъ (Smith) 1) Адамъ**, основатель классической школы политической экономіи, называемый нерѣдко



Смитъ, Адамъ.

творцомъ науки о народномъ хозяйствѣ, род. въ городѣ Киркельдей, въ Шотландіи, 5 іюня 1723 г., спустя нѣсколько мѣсяцевъ послѣ смерти своего отца, скромнаго таможеннаго чиновника. Въ дѣтствѣ С. отличался робостью и молчаливостію, рано обнаружилъ охоту къ чтенію и умственнымъ занятіямъ. Окончивъ первоначальное обученіе въ мѣстной школѣ, С. на 14 г. поступилъ въ университетъ въ Глазго, откуда спустя три года перешелъ въ Оксфордъ. Главнымъ предметомъ его занятій были философія и математическія науки. Дальнѣйшая жизнь С-а, по окончаніи образованія, крайне бѣдна внѣшними событіями: она всецѣло посвящена была наукамъ и преподавательской дѣятельности. Возвратившись въ Шотландію, онъ въ теченіе 2 лѣтъ (1748—50) читалъ въ Единбургѣ съ большимъ успѣхомъ лекціи по риторикѣ и эстетикѣ; затѣмъ его приглашаютъ въ Глазго въ катедру логики, но, вслѣдствіе смерти проф. Крэгги, онъ вскорѣ открываетъ курсъ нравственной философіи и дѣлается преeminиномъ своего учителя, прославленнаго проф. Гэтчесона. Не будучи отъ природы искуснымъ ораторомъ, С., однако, силою своего мѣткого и исчерпывающаго анализа, богатствомъ мысли, блестящ.

освѣщенной удачнымъ подборомъ фактовъ, и необыкновенною ясностью изложенья пріобрѣлъ, въ качествѣ профессора, необычайную популярность, и къ нему стекались слушатели отовсюду изъ Шотландіи и Англіи. Въ 1759 г. С. выпустилъ книгу, которую считалъ главнымъ трудомъ своей жизни, — „Теорію нравственныхъ чувствъ“, — сразу поставившую его имя наряду съ первоклассными учеными того времени. Въ 1762 г. глагсовскій университетъ далъ ему званіе доктора правъ. Въ 1764 г. С. покидаетъ кафедру и отправляется въ путешествіе, во Францію, вмѣстѣ со своимъ воспитанникомъ, герцогомъ Бекклей (Buccleugh); тамъ онъ большую часть 1765 г. проводитъ въ Парижѣ, гдѣ устанавливается его близкое знакомство съ флизиократами Кенэ и Турго и другими учеными. По возвращеніи на родину, С. до середины 70-хъ годовъ живетъ безвыѣздно въ Киркельдей, лишь изрѣдка отлучаясь для посѣщенія жившихъ по сѣдству друзей; въ 1775 г. онъ отдаетъ въ печать, а въ слѣдующемъ году выпускаетъ въ свѣтъ свое безсмертное сочиненіе „Исслѣдованіе о природѣ и причинахъ богатства народовъ“ („Inquiry into the nature and causes of the wealth of nations“, Lond. 1776, 2 vols, 40). Это былъ важнѣйшій и послѣдній трудъ С-а, навсегда упрочившій за нимъ почетное мѣсто въ исторіи общественныхъ знаній. Получивъ скорѣй служебное назначеніе по таможенному управленію, С. поселился въ Единбургѣ и тамъ провелъ остатокъ своей жизни, не давъ болѣе наукъ ничего значительнаго. С. ум. 17 июля 1790 г. Философское сочиненіе С-а о нравственныхъ чувствованіяхъ не занимаетъ выдающагося мѣста въ исторіи этическихъ системъ. Приминая къ своимъ непосредственнымъ предшественникамъ, Юму и Гетчесону, С. завершилъ собою развитіе англійской нравственной философіи прошлаго столѣтія. Заслуга его заключается въ томъ, что онъ выдѣлилъ изъ нравственныхъ ученій философовъ все наиболѣе цѣнное и далъ этому систематическую обработку, основываясь на нѣкоторыхъ общихъ положеніяхъ и въ широкой мѣрѣ пользуясь психологическимъ анализомъ. Основнымъ въ его изслѣдованіи является опредѣленіе симпатіи, какъ общаго понятія, для всякаго вида сочувствія; симпатія, по мнѣнію С-а, служить источникомъ нравственнаго одобренія, но для признанія нравственнаго начала требуется еще соотвѣтствіе или извѣстная гармонія между чувствомъ, возбуждающимъ симпатію, или настроеніемъ, и обстоятельствами, ихъ вызывающими. Кромѣ того, въ понятіе нравственнаго входитъ представленіе о послѣдствіяхъ дѣянія, и отсюда возникаетъ идея о благодѣянїи и возмездїи: первая предполагаетъ нравственное одобреніе (симпатію) благодарности, а вторая — такое же одобреніе воздаянїя или наказанія. Идею возмездія С. считаетъ нравственно-одобрительною, и, разсматривая людей, какъ существа по преимуществу эгоистическія, онъ находитъ чувство возмездія въ высшей степени цѣлесообразнымъ для интересовъ обществія, ибо оно кладетъ предѣлы человѣческому эгоизму. Путемъ перенесенія нашихъ сужденій о нравственно-одобрительномъ внѣ насъ на насъ самихъ С. приходитъ къ анализу чувства долга и совѣсти и показываетъ, какъ постепенно въ насъ создается судъ надъ нашими дѣянїями

и какъ изъ частныхъ наблюденій составляется общія правила поведенія. Обращаясь затѣмъ къ опредѣленію добродѣтели, С. находитъ въ ней три главныхъ свойства: разудительность, справедливость и благорасположеніе, къ которымъ, однако, должны присодиняться самообладаніе и воздержаніе. Свои выводы С. заключаетъ критическимъ обзоромъ предшествовавшихъ изслѣдованій. Не будучи цѣннымъ въ своихъ общихъ положеніяхъ, философское изслѣдованіе С-а замѣчательно по необыкновенной силѣ анализа въ описаніи отдѣльныхъ частностей, по необычайной яркости и ясности изложенья. Эти качества обусловили большой успѣхъ книги въ публикѣ: при жизни автора она издавалась шесть разъ и переведена была на многие европейскіе языки. Отличительная черта нравственнаго изслѣдованія С-а, которая отразилась и на политическихъ его воззрѣніяхъ, — это вѣрованіе въ цѣлесообразность существующаго, въ предустановленную гармонію міроваго порядка, поддержанію котораго служатъ всѣ индивидуальныя стремленія отдѣльныхъ лицъ. Несравненно болѣе значеніе имѣло другое изслѣдованіе С-а, посвященное изученію явленій народнаго хозяйства. Въ то время, какъ въ сферѣ философскаго мышленія онъ не оставилъ учениковъ, и дальнѣйшее развитіе этическихъ ученій пошло новыми путями, — въ области экономической С. основалъ школу и проложилъ путь, по которому наука, несмотря на вновь народившіяся направленія, продолжаетъ развиваться до сего времени. Независимо отъ этого, непосредственное практическое вліяніе книги С-а на современное ему и слѣдующее законодательство было весьма значительно. Объясняется это тѣмъ, что С. воспринялъ лучшія общественныя идеи своего вѣка и далъ имъ талантливое истолкованіе; вооружившись противъ правительственной опеки и произвола, онъ сумѣлъ связать требованіе хозяйственной свободы съ широкимъ философскимъ принципомъ цѣлесообразности и тонкимъ анализомъ основныхъ свойствъ человѣческой природы; не ограничиваясь отвлеченною аргументаціою, онъ обнаружилъ въ своемъ изслѣдованіи необыкновенное знаніе жизни и искусное умѣніе освѣщать теоретическія положенія разнообразными фактами живой дѣятельности. Въ противоположность среднѣвѣковому міросозерцанію, подчинявшему личность духовному и свѣтскому авторитету и требовавшему вмѣшательства власти во всѣ отношенія подданныхъ для огражденія пріобрѣтенныхъ правъ и привилегій и установившихся обычаевъ, С. ставитъ въ центрѣ хозяйственнаго общенія индивидуальную личность. Свойственное ей стремленіе къ благосостоянію придаетъ особый характеръ ея хозяйственной дѣятельности, побуждая всегда стремиться къ полученію наибольшихъ выгодъ при наименьшихъ пожертвованіяхъ. Благопріятный исходъ борьбы въ хозяйственной дѣятельности индивидуума является, по мнѣнію С-а, наиболѣе выгоднымъ и для всего общества, благосостояніе котораго заключается въ довольствѣ входящихъ въ составъ его единицъ. И если свободная борьба интересовъ оказывается плодотворною, то естественнымъ является требованіе невмѣшательства со стороны государства въ хозяйственныя отношенія. Исходя изъ этихъ общихъ воззрѣній, С.

далъ въ своемъ изслѣдованіи систематическую обработку вопросовъ современной теоретической экономіи, экономической политики и финансовой науки. Первые двѣ книги „Богатства народовъ“ посвящены общей системѣ экономической науки. Основное положеніе, которымъ начинается изслѣдованіе, говоритъ, что источниками богатства націи являются годичный продуктъ труда ея членовъ. Этимъ положеніемъ С. сразу отмѣтилъ различіе между нимъ и точною зрѣніемъ меркантилистовъ и физиократовъ (см. эти сл.). Результаты труда тѣмъ значительнѣе, чѣмъ больше его производительность; послѣдняя зависитъ отъ раздѣленія труда; раздѣленіе труда въ обществѣ вызываетъ потребность въ обмѣнѣ продуктовъ. Касаясь обмѣна, С. переходитъ къ понятію цѣнности и, опредѣливъ значеніе потребительной и мѣнновой цѣнности, обращается къ вопросу о мѣрилѣ цѣнности и отвѣчаетъ, что такимъ мѣриломъ является трудъ, какъ неизмѣняющійся въ своей собственной цѣнности; но обычнымъ орудіемъ мѣны, для опредѣленія цѣнности, являются драгоценные металлы, весьма для того пригодные, ибо цѣна ихъ мало колеблется; впрочемъ для сопоставленія цѣны на большомъ протяженіи времени лучшимъ мѣриломъ сравненія служить хлѣбъ. Въ составѣ цѣны годичнаго продукта производства входятъ заработная плата, какъ вознагражденіе за трудъ (первоначально она—единственный элементъ), прибыль, принадлежащая собственникамъ капитала, и рента, возникающая съ установленіемъ частной собственности на землю. Изслѣдуя причины повышения или пониженія указанныхъ частей цѣны товаровъ, С. вводитъ сначала въ анализъ естественной и рыночной цѣны и излагаетъ законъ колебанія рыночныхъ цѣнъ въ зависимости отъ измѣненій спроса и предложенія. Вторая книга сочиненія С-а посвящена капиталу. Указавъ, что капиталъ есть та часть продукта, которая назначается для дальнѣйшаго извлеченія дохода, С. опредѣляетъ содержаніе оборотнаго и основнаго капитала и дальше входитъ въ разсмотрѣніе валоваго и чистаго дохода націи и условій накопленія капитала; при этомъ онъ говоритъ о производительномъ и непроизводительномъ трудѣ, опредѣляя первый какъ такой трудъ, который воплощается въ матеріальныхъ благахъ. Главнымъ источникомъ накопленія капитала является бережливость, но важное значеніе имѣетъ и увеличеніе производительности труда, и цѣлесобразное примѣненіе капитала. Въ послѣднемъ отношеніи С. предпочитаетъ приложеніе капитала къ землѣдѣлю, гдѣ „природа работаетъ съ человѣкомъ“. Третья книга изслѣдованія С-а содержитъ историческую очеркъ различныхъ формъ промышленности. 4-ая книга посвящена критикѣ ученій меркантилизма и физиократовъ и изложеному взглядовъ С-а на задачи государства въ сферѣ народнаго хозяйства. Выказываясь вообще за свободу торговли, С., однако, одобряетъ *навигационный актъ* (см. это сл.) и въ ослабленіи протекціонизма совѣтуетъ соблюдать надлежащую осторожность. Отъ общаго требованія невмѣшательства С. отступаетъ (въ 5-ой кн.) въ вопросѣ о народномъ воспитаніи, горячо высказываясь за поддержаніе государствомъ всѣхъ учреждений, полезныхъ народу въ культурномъ отношеніи. Въ послѣдней книгѣ С. излагаетъ теорію

налоговъ, формулируетъ общія начала правильнаго обложенія и вслѣдъ за разсмотрѣніемъ отдѣльных налоговъ подробно останавливается на вопросахъ переложенія. — Отдѣльные вопросы, разсматриваемые С-омъ въ его изслѣдованіи о народномъ богатствѣ, обсуждены многими авторами до него, и среди меркантилистовъ XVIII и первой половины XVIII стол. многие высказывали по частнымъ поводамъ весьма основательныя сужденія; но въ этихъ раннихъ изслѣдованіяхъ нѣтъ сознанія законосообразности общественныхъ явленій, нѣтъ глубокихъ общихъ принциповъ, связующихъ воедино разрозненныя положенія. Этими чертами отличается книга С-а, но ими же характеризуется школа физиократовъ, несомнѣнно имѣвшая на С-а замѣтное вліяніе. Не только общее положеніе о гармоніи хозяйственныхъ интересовъ и вытекающія изъ него требованія свободы и невмѣшательства, но и нѣкоторыя частныя изслѣдованія, какъ напр., о капиталѣ, о цѣнности и цѣнѣ и др., получили уже въ школѣ Кенэ надлежащую разработку. Есть извѣстія, что С. общія свои воззрѣнія по экономическимъ вопросамъ формулировалъ еще въ 1755 г., отчасти они нашли выраженіе въ его философскомъ трактатѣ, но несомнѣнно, что сближеніе съ физиократами значительно укрѣпило его въ собственн. воззрѣніяхъ. Во всякомъ случаѣ, однако, за С-омъ остается великая заслуга систематическаго изслѣдованія всей совокупности хозяйственныхъ явленій на основаніи одного общаго принципа хозяйственнаго интереса личности. Создавъ систему, С., вмѣстѣ съ тѣмъ, основалъ школу, которой указалъ и предметы, подлежащіе изученію, и приемы изслѣдованія. Ближайшіе его послѣдователи въ Англии и др. государствахъ (см. *политическая экономія*) остались вѣрны его индивидуалистическому анализу общественныхъ отношеній, приуроченному исключительно почти къ мѣнновому хозяйству, его ученію о невмѣшательствѣ въ промышленную жизнь, его космополитической точкѣ зрѣнія, они усвоили его методъ, придавъ дедуктивному приему изслѣдованія еще болѣе абстрактный характеръ. Реакція, возникшая противъ класс. школы (см. *политич. экономія*), поколебала нѣкоторыя основныя положенія, установленныя С-омъ; столѣтіе, минувшее со времени выхода въ свѣтъ „Богатства народовъ“, прошло для науки не безплодно, и основныя ученія С-а получили или совершенно новую (о рентахъ, напр., о капиталѣ), или болѣе полную и тщательную обработку (о цѣнности, цѣнѣ, о прибыли и заработной платѣ и др.), но система и основныя задачи науки о народномъ хозяйствѣ остаются до сего времени въ томъ видѣ, какъ онъ установленъ великимъ шотландскимъ ученымъ. 2) С., Веніаминъ Лейхъ, англійскій изслѣдователь сѣверныхъ полярныхъ странъ, род. въ 1828 г. Первую поѣздку въ сѣв. воды совершилъ въ 1871 г., когда проѣхалъ на Шпицбергенъ. Изслѣдовавъ этотъ островъ, С. исправилъ существовавшія ранѣе свѣдѣнія о его протяженіи и проникъ въ Ледовитый ок. до 81° 24' с. ш. и 18° 35' в. д. Въ этомъ же направленіи С. совершилъ еще 2 экспедиціи, въ 1872 и 1873 г. Въ 1880 г. онъ безуспѣшно пытался достигнуть восточныхъ береговъ Гренландіи и открылъ къ западу отъ земли Франца Іосифа неизвѣстный дотолѣ архипелагъ; въ 1881 г. снова

ѣздил туда же и, потерявъ корабль, на лодкахъ вернулся въ Европу чрезъ Новую Землю. 3) С., Вильямъ Сидней, англ. адмиралъ, род. въ 1764 г., служилъ сначала въ англ. флотѣ, затѣмъ въ 1783—90 гг.—въ шведскомъ, гдѣ обратилъ на себя вниманіе въ битвѣ съ русской эскадрой 9 июля 1790 г.; въ 1793 г., во время войны англичанъ съ французами, С. снова вступилъ въ англ. флотъ и сжегъ тулонскіе доки, въ 1799 г. заставилъ Бонапарта снять съ гор. Сенъ-Жанъ д'Акра (въ Сиріи) осаду. Ум. въ 1840 г.

**Смоква**, см. *корзинка*.

**Смоковница**, см. *фиговое дерево*.

**Смолендъ**, область въ южн. Швеціи, распадающ. на 3 лѣна: Кальмаръ, Кронобергъ и Ленкепингъ.

**Смоленская губернія**, на границѣ Великоороссіи съ Бѣлоруссіею, между Псковск., Тверск., Московск., Калужск., Орловск., Черниговск., Могилевск. и Витебск. г.; заним. пространство въ 49212,2 кв. в. съ 1329323 ж., состоящ. частью (на зап.) изъ бѣлоруссовъ, частью (на вост.) изъ великорусс. (27 ж. на 1 кв. в.). Мѣстоположеніе губ-и возвышенное, особенно въ сѣв.-вост. части (Бѣльск., Сычевск., Гжатск. уу.), гдѣ проходитъ водораздѣлъ между верховьями рѣкъ Волжской (Вазуза съ Гжатью), Окской (Угра съ Вазей), Днѣпровск. (Днѣпръ съ Сожемъ) и 3.-Двинской системъ (3. Двина, Каспля, Обша и др.), изъ кот. послѣдняя имѣетъ наибольшее значеніе для губ. по своему судоходству. Поверхность на вост. болѣею частью равнинная, въ центральной же и зап. части волнистая, пересѣченная оврагами; уѣзды Бѣльскій, Порѣчск., отчасти Духовинск. и Рославльск. изобилуютъ болотами. Климатъ С-ой г-и отличается отъ климата сосѣднихъ съ ней губ. болѣе низкой температурою и болѣею влажностью (особенно наименіе плодородные сѣв.-зап. уѣзды) вслѣдствіе возвышенн. положенія и облія воль. Почва С-ой г-и по преимуществу глинистая, суглинистая или супесчаная, въ Порѣчск., Юхновск. у. и нѣкот. др. мѣстахъ каменистая или подзоливая, вообще же малоплодородная и лишь въ рѣдкіе годы удовлетворяетъ мѣстнымъ потребностямъ, въ хлѣбѣ. Средн. годовою сборъ за 3-лѣтіе 1886—88 г. составл. для ржи 1954904 чт. (4,9 чт. съ десят.), для овса 2072081 чт. (3,7 чт. съ дес.); сверхъ того сѣется много конопли (Рославльск. у.) и льна. Скотоводство мало развито вслѣдствіе недостатка въ лугахъ; скотъ слабосильный и малорослый; въ 1888 г. во всей губ. насчитывалось 468728 овецъ, 436909 головъ крупн. рогат. скота, 471228 лошац. Распространенными занятіями между жиг. являются также пенькотрепаніе, мѣстами садоводство и пчеловод., далѣе лѣсопромышленность, отхожіе промыслы (землекопы, каменотесы, штукатуры, плотники) и пр. Въ губ. насчитывается 334 фабр. и зав. (52 винокуренн., 8 стекл., 51 кожевенн., крупная хлопчатобумажн. фаб. Ярцевской мануфактуры и др.) съ 6078 раб. и съ суммою производства въ 8727000 р. Торговля состоитъ преимущественно въ отпускѣ пеньки, овса, льса, стеклинн., лѣсныхъ и пр. издѣлій и въ ввозѣ хлѣба, мануфактурн., колониальн. и др. товаровъ. Въ губ. существуетъ 10 мужск. среднеучебн. заведеній (2 гимн., 2 прогимн., 1 реальное учил., 1 духовн. семинарія, 4 ду-

ховн. учил.) съ 2034 уч. и 11 женск. (2 гимн., 8 прогимн., 1 учил. Св. Синода) съ 1729 уч., далѣе 2 спеціальн. учеб. зав. (1 педагог., 1 ремесл.) съ 169 уч. и 373 низш. и началн. учил. съ 21653 уч. (18864 мал., 2789 дѣв.). С. г. раздѣл. на 12 уѣзд.: С-ій, Бѣльскій, Вяземск., Гжатск., Дорогобужск., Ельнинск., Краснинскій, Порѣчскій, Рославльск., Сычевск., Юхновскій.

**Смоленскъ**, губернский гор., подъ 54°47' с. ш. и 49°43' в. д., на р. Днѣпрѣ, при московско-брестск. и орловско-витебск. ж. д., съ проведеніемъ которыхъ гор. приобрѣлъ довольно важное торговое значеніе. Въ С-ѣ находятся: мужск. и женск. гимназіи, реальное учил., духовн. семинарія, женск. прогимназія, публичн. бібліотека, 6 банковъ, кожевенн., свѣчные и нѣкот. др. заводы, памятники Глинкѣ и въ память 1812 г.; 36873 ж. С. принадлежить къ числу древнѣйш. русск. гор. Въ IX в. онъ былъ столицею кривичей и имѣлъ уже тогда важное торговое значеніе, такъ какъ чрезъ него лежалъ путь „изъ Варягъ въ Греки“; въ XIV же в. въ немъ насчитывалось до 100000 ж. Зависимость прежде самостоятельнаго С-аго княж. отъ Литвы и вмѣстѣ съ тѣмъ частая и продолжит. осады и войны между Московскимъ госуд. и Литвою (потомъ Польшою) за обладаніе этимъ важнымъ стратегическ. пунктомъ начинаются съ половины XIV в. Особенно сильно пострадалъ С. въ 1610—11 г. во время 20-мѣсячной осады его Сигизмундомъ III. Не менѣе страшно было опустошеніе, произведенное въ гор. французами въ 1812 г. Окончат. присоединеніе С-а къ Московск. госуд. произошло въ 1688 г. Въ С-ѣ сохранились остатки укрѣпленій въ видѣ каменной стѣны вокругъ собственно гор., построенной въ 1596—1600 г. Борисомъ Годуновымъ и имѣющей 5 в. 80 с. длины, 7 с. вышины и 2 $\frac{1}{2}$  с. ширины.—*С-ій уездъ* (2824,2 кв. в. съ 115260 ж., <sup>9</sup>/<sub>10</sub> которыхъ составл. бѣлоруссы) въ зап. части губерніи, по системѣ р. Днѣпра; имѣетъ по преимуществу суглинистую почву и частью холмистую, частью равнинную поверхность. Главн. занятія жит-и составл. земледѣліе и отхожіе промыслы.

**Смолда**, Франц., австр. полит. дѣятель, род. въ 1810 г., изучалъ въ Лембергѣ право и съ 1840 г. былъ тамъ же адвокатомъ. Какъ руководитель движенія, возникшаго въ сороковыхъ годахъ среди польск. молодежи, С. былъ преданъ суду и, послѣ 4-лѣтняго слѣдствія, былъ приговоренъ къ смертной казни, но помилованъ; съ 1848 г. С. стоялъ во главѣ польской фракціи и поддерживалъ ея интересы въ рихтератѣ, гдѣ нѣсколько разъ былъ избираемъ вице-президентомъ и президентомъ (съ 1881 г.)

**Смолдеть** (Smollett), Тобіасъ Георгъ, англійск. романистъ, род. въ 1721 г. въ Шотландіи. Поступилъ въ 1741 г. помощн. хирурга на линейн. корабль, отправлявшійся въ Востъ-Индію, С., по возвращ. изъ послѣдней въ 1748 г., посвятилъ себя литерат. дѣят. Кромѣ продолженія „Исторіи Англии“ Юма, онъ извѣстенъ главн. образомъ романами, изъ которыхъ особенно популярны: „Родерикъ Рандомъ“, „Перегринъ Пикль“ и „Путешествіе Гомфри Клиниера“. Недостаточно стройные и не вполне цѣльные въ смыслѣ композиціи, изобилующіе грубыми характеристиками и грѣшащіе часто шутовскою каррикатурностью, романы эти все же съ силой и

вѣрностью отражаютъ современную автору жизнь англійскаго общества и являются важнымъ звеномъ въ исторіи развитія реального романа. С. ум. въ 1771 г.

**Смолы** растительнаго происхожденія суть вещества, образовавшіяся изъ эфирныхъ маселъ, сгущающихся на воздухѣ. Нѣкоторыя С. прямо вытекаютъ въ растворѣ эфирнаго масла изъ хвойныхъ древесныхъ породъ, другія же получаютъ изъ растений помощью обработки спиртомъ и затѣмъ выпариваніемъ спиртовой вытяжки. С. бываютъ *мягкія*, т. наз. *бальзамы*—растворы С-въ эфирныхъ маслахъ, и *твердыя*. Къ первымъ принадлежатъ напр. канадскій бальзамъ, перувианскій бальзамъ и др.; ко вторымъ—янтарь, шеллакъ, даммарская С-а и др. Къ послѣднему разряду близко примыкаютъ т. наз. *слизевыя С.*; сюда относится гуммигутъ, гуттаперча и др. С. имѣютъ приложение въ производствѣ лаковъ, въ парфюмеріи, въ сургучномъ производствѣ и пр. (см. *деготь*, *асфальтъ*, *лаки*).

**Смольный монастырь**, или соборъ всехъ учебныхъ заведеній, одна изъ самыхъ высокихъ (45 саж.) и красивыхъ церквей въ С.-Петербургѣ (см. это сл.). Съ обѣихъ сторонъ собора, отдѣляясь отъ него лишь садомъ, расположены зданія института благородныхъ дѣвицъ, также носящаго названіе С-аго м-я. Въ институтъ этотъ принимаются дѣти лицъ, имѣющихъ чинъ не ниже полковника и статскаго совѣтника.

**Смоляная ураховая руда**, см. *настуранъ*.

**Смоляные ходы**, каналобразные прожеутки, пронизывающіе листья и части ствола, особенно богато развиты у хвойныхъ. С. х. образуются или чрезъ раздвиганіе кѣтокъ или чрезъ раствореніе нѣкоторыхъ кѣтокъ. Кѣтки, окружающія С. х., обыкновенно тонкостѣнны и отдѣляютъ смолу и эфирное масло (терпентинъ), которыя и собираются въ смоляномъ ходу. Содержимое С-хъ х-въ выступаетъ изъ нихъ только при пораненіи.

**Смородинныя**, Ribesiaceae, сем. растений изъ пор. камнеломковыхъ; кустарники средней величины, съ очередными листьями, правильными обоеполыми цвѣтами въ кистевидныхъ соцвѣтѣяхъ; чашечка расщеплена на 5 долей, 5 лепестковъ, 5 тычинокъ; завязь нижняя, одногнѣздная, плодъ—ягода, со множествомъ сѣмянъ. С. распространены преимущественно въ умѣренномъ поясѣ. Нѣкоторые виды культивируются изъ-за вкусовыхъ плодовъ, другіе служатъ декоративными растениями.

**Smorzando**, музык. терминъ, значить „умоляя“.

**Сморчокъ**, Morchella, родъ сумчатыхъ грибовъ, отр. *Discomycetes*. Поверхность конической или шарообразной шляпки, сидящей на поломъ пенкѣ, покрыта гимениемъ, заключающимъ сумки со спорами. Растетъ весною, на песчан. почвѣ, въ сухихъ лѣсахъ.

**Смутное время**. Этимъ именемъ въ русской исторіи обозначается начало XVII в.—эпоха, обнимающая послѣдніе годы царствованія Бориса Годунова (1601—1605), кратковременныя царствованія Теодора Борисовича (1605), Лжедмитрія (1605—1606) и Василя Шуйскаго (1606—1610) и, наконецъ, трехлѣтнее междоусобице (1610—1613) и завершающаяся избраніемъ на престолъ Михаила Теодоровича Романова (21 февраля 1613 года),—хотя первые годы этого новаго царствованія

(1613—1619) также до известной степени могутъ быть относимы къ С-му в-и. Поводъ къ смутамъ былъ поданъ загадочною смертью царевича Дмитрія въ Угличѣ (15 мая 1591 года), бросившею тѣнь подозрѣнія на Бориса Годунова, и послѣдовавшимъ чрезъ это прекращеніемъ старой царской династіи по кончинѣ бездѣтнаго царя Теодора Іоанновича (7 января 1598 г.). Это событіе повлекло за собою небывалые до той поры политическіе факты въ жизни Московскаго государства: впервые пришлось *выбирать* царя на престолъ всею землею; земскій соборъ чрезъ это получаетъ новое, ранѣе не принадлежавшее ему значеніе; одновременно возвышается власть патриарха, приобретающаго общегосударственный характеръ: патр. Іовъ руководитъ земскимъ соборомъ въ роли своего рода временнаго правителя и оказываетъ явное давленіе на выборныхъ земскихъ людей въ пользу избранія Бориса. Но положеніе избраннаго царя не могло быть прочнымъ въ виду того, что самое избраніе состояло не безъ принужденія и лжи, хотя и носило, повидимому, характеръ всенароднаго и добровольнаго; съ другой стороны, затаенная зависть и ненависть къ высокочлѣ Годунову знатныхъ боярскихъ родовъ Рюриковой крови, потомковъ бывшихъ князей, старые счеты и вражда между ними и Борисомъ, не забытые ни тою, ни другою стороною,—все это вынуждало царя быть на сторожѣ и въ сильной степени оправдывало его подозрительность: отсюда доносы, опалы, ссылки; усиливавшаяся озлобленіе нашло себѣ поддержку противъ Бориса въ настроеніи самой народной массы, когда разразились физическія бѣдствія: неслыханный по своимъ размѣрамъ голодъ и, вслѣдъ за нимъ, страшный моръ и, какъ результатъ общаго обнищанія и одичанія,—дерзкіе разбои (1601—1604). Эти событія могутъ быть разсматриваемы, какъ предлюдія къ наступающей „разрухѣ“ всего государственнаго склада. Смута разыгрывается вполне, когда въ народѣ возникаютъ сперва неясныя, затѣмъ все болѣе настоячія слухи о чудесномъ спасеніи законнаго наследника престола, царевича Дмитрія, о его предстоящемъ появленіи и о карѣ Божіей, готовой разразиться надъ царубійцею и похитителемъ престола. Что московскіе бояре зноуодно съ польско-литовскими панями играли дѣятельную, хотя и закулисную роль въ появленіи самозванца,—это Борисъ высказалъ своимъ боярмъ лично, и это же подтверждается записками Жолкѣвскаго. Сюда присоединилась еще іезуитская интрига, надѣявшаяся сдѣлать Лжедмитрія своимъ орудемъ въ дѣлѣ проведенія въ Москвѣ церковной унии. Быстрые успѣхи самозванца въ 1604 году, ускоренные неожиданною кончиною Бориса (13 апр. 1605), открыли мнимому Дмитрію путь на престолъ; но какъ польская и папская политика, такъ и московскіе бояре ошиблись въ своихъ видахъ на этого челоуѣка, и боярскій заговоръ, во имя православія и народности, лишилъ Лжедмитрія трона и жизни (см. *Борисъ Годуновъ* и *Лжедмитрій I*). *Василій Шуйскій* (см. это сл.), въ качествѣ главы заговора, овладевъ престоломъ, „никѣмъ отъ вельможъ пререкованъ, ни отъ прочаго народа умоленъ“, но только „малыми нѣкими отъ царскихъ палатъ излюбленъ“ (выраже-

на Авраамія Палицына). Положение *такого* царя, къ тому же старого, бездѣтнаго и непопулярнаго, должно было быть еще менѣ прочнымъ, чѣмъ положеніе Бориса; самъ Шуйскій, чувствуя эту непрочность, сдѣлалъ было попытку утвердить свой престолъ, опершись на земскій соборъ и поднявъ значеніе послѣдняго: онъ хотѣлъ цѣловать крестъ *всей земли* на томъ, чтобы ему „ничего не дѣлать, никакого дурна“, безъ собора. Бояре отговорили его отъ этого намѣренія на томъ основаніи, что въ Московскомъ государствѣ „того неповелѣно“, но сами, воспользовавшись его затруднительнымъ положеніемъ, ввели неслыханную новизну въ московское государственное право ограниченіемъ верховной царской власти исключительно въ интересахъ высшаго боярства: Шуйскій обязался: не осуждая истиннымъ судомъ съ бояры своими (т.-е. боярскою думою), никого смерти не предавать, вочинъ, дворовъ и имѣнія у братьевъ, жены и дѣтей преступника не отнимать, если они не виноваты; доносовъ ложныхъ не слушать, но изслѣдовать всякое дѣло какъ можно обстоятельнѣе, а ложныхъ доносчиковъ казнить, смотря по винѣ, какую звели на другаго. Такъ выступаютъ на сцену политическіе интересы и идеалы различныхъ слоевъ тогдашняго русскаго общества и, прежде всего, высшаго, правящаго слоя. Подъ вліяніемъ дальнѣйшихъ событий, поведшихъ бояръ къ ближайшему знакомству съ политическимъ строемъ Рѣчи Посполитой, ихъ олигархической идеалъ расширился, и завѣтною мечтою, по крайней мѣрѣ, въ некоторыхъ изъ нихъ стало политическое значеніе польскихъ „сенаторей“ или „пановъ радныхъ“. Даже идея избирательной монархій проницала въ умы тогдашняго московскаго общества: послы самого царя Василия въ Польшѣ высказывали, что еслибы даже появился настоящій царевичъ Димитрій, ему силу нельзя быть на государствѣ, если его „не похотятъ“. Начавъ съ огражденія своей личной и имущественной свободы, боярство, ставшее на почву договорныхъ отношеній съ государемъ, пошло такимъ образомъ дальше въ своихъ политическихъ притязаніяхъ, но при этомъ должно было считаться съ другимъ общественнымъ элементомъ — съ идеєю земскаго представительства, все болѣе приобретающей силы при тогдашнихъ условіяхъ. Сами сторонники Шуйскаго пытались, вопреки дѣйствительности, изобразить его возведеніе на престолъ актомъ всенароднаго избранія, чтобы придать ему характеръ законности; когда въ 1609 г., во время осады Москвы тушинцами, Сунбуловъ и его товарищи подняли мятежъ и требовали низложенія Шуйскаго, какъ неправомерно возведеннаго на царство, мятежникамъ возражали, что этого сдѣлать нельзя безъ *большихъ бояръ и всенароднаго собранія*; самъ Василій заявилъ, что готовъ подчиниться только приговору *большихъ бояръ и всякъ чиновъ людей*, слѣдов., призналъ торжественно за земскій соборомъ (безъ котораго обоешелъ при вступленіи на престолъ), и лишь съ нимъ однимъ, право не только избранія, но и низложенія съ престола. Так. обр., вслѣдъ за боярскими интересами и идеалами, выступаютъ на сцену другіе общественные классы съ болѣе широкими демократическими тенденціями. Масса народа была сбита съ толку непривычными явленіями и не знала, кому и чему вѣрить, — преж-

де всего, вѣрить ли смерти и подложности чело- вѣка, называвшагося Димитріемъ, въ чѣмъ старалось увѣрить правительство, или упорнымъ слухамъ о томъ, что Димитрій вторично спасся отъ враговъ и долженъ вновь съѣсть на свое царство; при такомъ колебаніи умовъ смута дѣлалась неизбежною, и новые самозванцы могли разсчитывать на легкой успѣхъ. Руководителями перваго возстанія, поднятаго противъ Шуйскаго во имя еще нежившаго Димитрія, въ Сѣверской землѣ, являются люди самыхъ различныхъ слоевъ: наряду съ главнымъ зачинщикомъ, воеводою кн. Шаховскимъ, бывший холопъ, крестьянинъ Иванъ Болотниковъ и представитель провинціального городского дворянства: Ляпуновъ, Сунбуловъ, Пашковъ; подъ знаменами этихъ вождей собираются сбродныя толпы посадскихъ людей и стрѣльцовъ, бѣглыхъ холоповъ, крестьянъ, казаковъ, восточныхъ инородцевъ. Но эта первая смута, едва не покончившая въ самомъ началѣ съ царствованіемъ Шуйскаго, была подавлена, отчасти благодаря социальной розни въ лагерѣ мятежниковъ: дворяне Ляпуновъ, Сунбуловъ и пр. отпали отъ своихъ союзниковъ и предпочли пока служить исключительно московскому и спеціально боярскому царю Василию, чѣмъ связывать свое дѣло съ опаснымъ торжествомъ разнузданной черни и казачества. Но тѣ же пестрые мятежные элементы, съ которыми удалось справиться въ 1606—7 г. (взятіе Тулы Шуйскимъ), не замедлили вновь сгруппироваться при появленіи втораго Лжедимитрія, подкрѣпленнаго польско-литовскими шайками Рожинскаго, Лисовскаго, Сапѣги и др., и въ 1608—10 гг. подъ бокомъ у Москвы возникла другая столица—Тушино, съ своимъ особымъ царемъ, дворомъ, войскомъ, управленіемъ, притягивая къ себѣ низшіе слои населенія своимъ демократическимъ характеромъ. Двадцать два города присягнули мнимому Димитрію; Владимиръ, Суздаль, Переяславль-Залѣсскій, Ростовъ, Ярославль были въ рукахъ тушинцевъ; но покушеніе на святыню Троице-Сергіевой лавры, позорно отбитое, крайнія неистовства „воровскихъ людей“ въ захваченныхъ ими областяхъ, грабежи и насилія, особенно же надругательства надъ религіею со стороны чужеземцевъ и иновѣрцевъ, вообще хозяйничанье польско-литовскихъ шаекъ на Руси, — все это должно было оттолкнуть мирные элементы населенія отъ Тушинскаго „царика“, возбудить оскорбленное національное и религіозное сознание и заставить сплотиться противъ „воровъ“. Отдѣльные города, еще не занятые тушинцами, начинали переселяться между собою грамотами, вступать въ соглашенія: при ослабленіи правительственнаго центра, отдѣльныя области государства, предоставленныя самимъ себѣ, по необходимости, начинали дѣйствовать на свой страхъ, какъ бы воскрешая на время традиціи пренной удѣльной самостоятельности и вѣчевой свободы, однако, не теряя чувства солидарности, поддерживая идею единаго Московскаго государства. Обстоятельства помогли Шуйскому избавиться и во второй разъ: въ самой Москвѣ его хотя и не любили, но пока терпѣли, опасаясь промѣнять на самозванца; противъ Тушина обнаружилось движеніе въ народѣ; союзъ со Швеціею, купленный цѣною территоріальныхъ уступокъ, и военные успѣ-

хи Скопина и Делгарди подготовили распадение Тушинскаго лагеря; окончательный удар последнему был нанесен самим королемъ Сигизмундомъ III, объявившимъ Москвѣ войну за союзъ съ его неприимимымъ врагомъ—Карломъ IX шведскимъ, и осадившимъ Смоленскъ (21 сентября 1609 г.); волнение тушинскихъ поляковъ и бѣгство самозванца въ Калугу довершили разложение мятежнаго стана. Русскіе тушинцы, не последовавшие за воровъ въ его новое убѣжище, по соглашенію съ королевскими послами, отдались подъ покровительство Сигизмунда и отправили къ королю, подъ Смоленскъ, своихъ уполномоченныхъ, между которыми, наряду съ людьми знатныхъ боярскихъ родовъ, главную роль играли Михаилъ Глѣбовичъ Салтыковъ (см. *Салтыковы*), представитель второстепеннаго московскаго дворянства, средняго между боярскою, думскою аристократіею и городовымъ служилымъ людемъ, дьякъ Грамотинъ и бывший московскій кожевникъ, посадскій мужикъ Федоръ Андроновъ. 31 января 1610 года эти послы были представлены королю и 4 февраля заключили съ нимъ и его панями формальный договоръ о занятіи московск. престола королевъ. Владиславомъ на условіяхъ ограниченія верховной власти на одною боярскою думою, но и земскимъ соборомъ, съ довольно точнымъ разграниченіемъ предѣловъ власти обихъ органовъ. По тексту этого договора, представляющаго собою дальнѣйшее развитіе договора между Шуйскимъ и высшимъ боярствомъ, обеспечивается неприкосновенность православной вѣры и правъ всего народа и отдѣльныхъ сословій, прежде всего служагаго и духовнаго. Верховная власть ограничивается земскимъ соборомъ и боярскою думою. Первый, согласно со старымъ обычаемъ, созывается для рѣшенія дѣлъ чрезвычайныхъ, имѣетъ значеніе *уредительное*: перемена законовъ, измѣненіе суднаго обычая или исправленіе Судебника зависятъ отъ *бояръ и всей земли*; о томъ, что не предусматриваемо въ условіяхъ договора, дѣлаютъ предложеніе государю духовенство, бояре и всѣхъ чиновъ люди, и государь рѣшаетъ предложенные вопросы со *всѣмъ* освященнымъ соборомъ, боярами и всею землею, по обычаю Московскаго государства. Дума имѣетъ власть *законодательную*: съ ея согласія государь рѣшаетъ вопросы о налогахъ, о жалованьяхъ служилымъ людемъ, помѣстьяхъ и вотчинахъ и безъ согласія думы не вводитъ новыхъ податей и вообще никакихъ переѣвъ въ налогахъ. Думѣ принадлежитъ и высшая *судебная* власть: безъ свѣдѣнія и суда съ „бояры всѣми“ государю никого не карать, чести не лишать, въ ссылку не ссылатъ, великихъ чиновъ безъ вины не понижать, а *меньшихъ людей возвышать по заслугамъ* (условіе, характерное для второстепенн. служилаго люда въ родѣ Салтыкова и ему подобн.); дѣла о бездѣтныхъ наследствахъ также рѣшать по совѣту и приговору думы; братья и семьи подвергшихся казни не наказываются за ихъ вину и не лишаются имущества, если не участвовали въ преступленіи; каждому изъ народа московскаго вольно выѣзжать для науки въ другія христіанскія государства (любопытная черта, указывающая на усиленіе потребности сближенія съ Европою). Договоръ несомнѣнно вводилъ новизну

въ московскій государственный строй, придавая рѣшеніямъ думы и собора обязательное значеніе взаменъ совѣщательнаго, и въ то же время сослался на старый обычай, въ томъ смыслѣ, что и прежде въ Москвѣ *текущая* государственная дѣла рѣшались по приговору думы, а для *экстренныхъ* созывались соборы. Въ концѣ того же 1610 года, по сверженіи Шуйскаго, сведеннаго съ престола такою же случайною толпою заговорщиковъ, какова была посадившая его на престолъ,—договоръ 4 февраля былъ принятъ и московскими боярами-правителями, которые только выкинули изъ него статьи о правѣ ѣздить за границу для науки и о повышеніи меньшихъ людей, прибавивъ, съ своей стороны, характерное условіе: „московскихъ князскихъ и боярскихъ родовъ прѣзжими иноземцами *въ отечествъ не тыснить и не понижать*“. Положеніе низшей массы по обѣимъ редакціямъ договора оставлено безъ переменъ: крестьянскій переходъ отъ одного землевладѣльца къ другому запрещается, холопы остаются въ прежней зависимости. Мысль объ избраніи на русскій престолъ польскаго королевича, конечно, подъ условіемъ православія, не была нова для московскихъ бояръ. по свидѣтельству Жолкѣвскаго, еще при жизни Лжедмитрія I его посоль въ Польшѣ тайно велъ переговоры съ панями радными по этому предмету. Тѣмъ болѣе бояре поторопились въ 1610 г. провозглашеніемъ Владислава, когда, съ одной стороны шель на Москву побѣдитель войска Шуйскаго при Клушинѣ, Жолкѣвскій, съ другой — въ с. Коломенскомъ вновь стоялъ со своими шайками казачій царь, бывший Тушинскій или Калужскій воргъ, и московская чернь волновалась, склоняясь отчасти къ самозванцу. Въ случаѣ торжества послѣдняго, бояре боялись социальной революціи, боялись быть перерѣзанными чернью и казаками, и потому спѣшили призвать на помощь польскаго гетмана и даже ввели его гарнизонъ въ самую Москву, тѣмъ самымъ связывая свою судьбу съ дѣломъ Владислава. Въ междоусарствіе положеніе боярской думы, какъ временнаго правительства, безъ государя, было исключительное, и трудно сказать, дѣйствовала ли она на основаніи договора 4 февраля 1610 года; во всякомъ случаѣ дѣйствія ея не могли быть самостоятельными, въ виду присутствія поляковъ въ Москвѣ. Когда бояре, въ 1611 г., послали посламъ, бывшимъ при королѣ Сигизмундѣ, приказъ положиться на волю королевскую, безъ подписи патріарха Гермогена, не согласившагося скрѣпить этотъ актъ, послы отказались исполнить приказъ, говоря, что ихъ послали не одни бояре, а и патріархъ, и всѣ люди Московскаго государства; „теперь же мы стали безгосударны, и патріархъ у насъ *человѣкъ начальнѣйшій*“, безъ котораго о такомъ великомъ дѣлѣ „совѣтовать не пригоже“. Такъ патріотическое поведеніе Гермогена возвысило авторитетъ патріаршей власти на счетъ правителей-бояръ. Жалкая роль орудія въ рукахъ поляковъ, которую играли бояре, и замыслы короля, грозившіе опасностью православію и народній самостоятельности, поддержка этихъ замысловъ со стороны измѣнниковъ — Салтыкова и Андропова, вызвали патріотическое движеніе, руководимое Ляпуновымъ. Но этотъ представитель провинціального дворян-



ства, не умѣвший разбирать средствъ и союзниковъ къ достиженію своихъ цѣлей, одинаково озлобившій противъ себя и знатное боярство и казачью вольницу, не могъ освободить Москвы и самъ палъ жертвою интриги отъ рукъ своихъ буйныхъ союзниковъ. Опасность для всего общественаго строя со стороны казачества, въ связи съ опасностью отъ иностранцевъ, заставила сплотиться болѣе устойчивыя элементы общества. Нижегородское ополченіе въ 1612 году положило конецъ польскому господству въ Москвѣ, а земскій соборъ 1613 г. прекратилъ и междуцарствіе всенароднымъ избраніемъ Михаила Теодоровича. Несмотря на все значеніе, пріобрѣтенное боярами въ С. в., царствование Михаила Теодоровича было эпохою усиленной дѣятельности не боярской думы, а земскаго собора, на содѣйствіе котораго юный царь опирался въ своемъ трудномъ положеніи, и который при немъ рѣшалъ даже дѣла финансоваго характера, напримѣръ, о введеніи новыхъ налоговъ, по крайней мѣрѣ, временныхъ, на содержаніе войска. Городское дворянство и низшій слой народа въ С. в. не выработали определенной политической программы, подобно высшему и среднему московскому боярству, но образъ дѣйствій царя Михаила, во всякомъ случаѣ, болѣе соответствовалъ ихъ идеаламъ, чѣмъ олигархическія тенденціи высшаго правящаго слоя. Расшатанная государственная машина мало-помалу пришла въ свою норму, и царь Алексѣй могъ уже снова вернуться къ болѣе полному самодержавію, чѣмъ его отецъ: земскіе соборы при немъ созываются рѣже, и земство къ концу XVII в. поглощается государствомъ.

**Смѣла**, мѣст. Киевской г., Черкасск. у.; 2 сахарныхъ и нѣкот. др. зав.; 7102 жит.

**Смѣхъ**, толчкообразныя прерывистыя выдыханія съ характерными, нечленораздѣльными звуками. Ротъ б. ч. открытъ, лицо вслѣдствіе сокращенія особой группы мышцъ—съ характернымъ выраженіемъ. Возбуждается б. ч. непроизвольно соответственными представленіями или слабыми раздраженіями (щекотаніемъ); подъ вліяніемъ воли (посредствомъ задерживанія дыханія, закрыванія рта), далѣе вслѣдствіе болѣе сильныхъ раздраженій (кусанія языка или губъ) С. можетъ быть подавленъ, но лишь до известнаго предѣла (*взрѣхъ хохота*).

**Смѣшанные суды** введены въ 1875 г. въ Египтѣ для замѣны пренныхъ консульскихъ судовъ—срокомъ на 5 лѣтъ, но вслѣдствіи этого срока былъ продолженъ, и С. с. дѣйствуютъ по настоящее время. Они рассматриваютъ гражд. и торговыя дѣла между иностранцами и туземцами, изъ уголовн. дѣлъ—только полицейскія правонарушенія. Суды 1-й инстанціи состоятъ изъ 7 членовъ—3 туземцевъ и 4 иностранцевъ (въ томъ числѣ председатель суда), учреждены въ Александріи, Каирѣ и Измаилѣ; апелляціонный судъ изъ 11 членовъ (4 туземца и 7 иностранцевъ) учрежденъ въ Александріи. С. с. примѣняютъ особый, специально для того выработанный и одобренный державами кодексъ, а въ случаѣ неполноты послѣдняго руководятся принципомъ естеств. права и справедливости.

**Смѣшенія** правило, нахожденіе неизвѣстныхъ въ задачахъ, въ которыхъ смѣшиваются различныя количества (наприм. по вѣсу) различнаго качества (цѣны, сорта). Возможны слѣдующіе случаи: 1) Да-

ны количества  $q_1, q_2, q_3, \dots$  (выраженн. въ одинак. един.) соотвѣт. качествъ  $a, b, \dots$  (взятыхъ также въ одинак. един.). Требуется узнать качество  $m$  смѣси (колич. ея  $q$ ). Рѣш.:  $q_1 + q_2 + \dots = q$ .

$aq_1 + bq_2 + \dots = mq$ . Отсюда  $m = \frac{aq_1 + bq_2 + \dots}{q_1 + q_2 + \dots}$ .

2) Дана смѣсь количества  $q$  качества  $m$ , полученная изъ сортовъ качества  $a$  и  $b$ . Требуется узнать количество взятыхъ сортовъ ( $q_1$  и  $q_2$ ). Рѣш.:

$q_1 + q_2 = q$  и  $aq_1 + bq_2 = mq$ . Отсюда  $q_1 = \frac{m-b}{a-b}q$  и

$q_2 = \frac{a-m}{a-b}q$ . 3) Дано нѣсколько сортовъ качества  $a, b, \dots$ . Требуется составить опредѣленное количество  $q$  смѣси извѣстнаго качества  $m$ . Задача б. ч. неопредѣленная и допускающая нѣсколько рѣшеній, т. к. можно брать сорта для смѣшенія по выбору.

4) Требуется узнать количество  $q$  извѣстнаго качества  $a$ , прибавляемаго къ данному количеству  $q_2$  качества  $b$ , для получения  $q_2$  единицъ смѣси качества  $m$ . Рѣш.:  $q_1 + q_2 = q$  и  $aq_1 + bq_2 = m(q_1 + q_2)$ , откуда  $q_2 = \frac{a-m}{m-b}q_1$ . 5) Требуется

узнать качество  $b$  сорта, который, будучи прибавленъ въ количествѣ  $q_2$  единицъ къ сорту качества  $a$ , взятому въ количествѣ  $q_1$ , даетъ смѣсь качества  $m$ . Рѣш.:  $b = \frac{m(q_1 + q_2) - aq_1}{q_2}$ . 6) Къ п-у

С-ія относится „рѣшеніе короны“ Архимеда: дана смѣсь двухъ металловъ уд. вѣса  $s$  и  $s_1$ ; уд. вѣсъ смѣси  $t$ , весь ея  $p$ . Въ какихъ количествахъ ( $x$  и  $y$ ) соединены металлы? Рѣш.:  $x + y = p$ ;

$\frac{x}{s} + \frac{y}{s_1} = \frac{p}{t}$ , откуда  $x = p \frac{s(t-s_1)}{t(s-s_1)}$ ,

$y = p \frac{s_1(s-t)}{t(s-s_1)}$ .

**Смягчающія средства** служатъ для наружнаго употребленія въ видѣ мазей при разныхъ болѣзняхъ и раздраженіи кожи (ожоги, ушибы). Они уменьшаютъ боль, не допуская атмосфернаго воздуха къ больному мѣсту. Для приготовления С-ихъ съ употребляются разные жиры и масла. Часто къ С-мъ с-мъ прибавляютъ тѣ или другія лѣкарственныя.

**Снайдерсъ** (Snyders), Франсъ, фламандск. живопис., род. въ 1579 г., около 1602 г. былъ принятъ въ цехъ Луки и отправился затѣмъ въ Италию, откуда въ 1609 г. вернулся на родину. Вначалѣ С. писалъ мертвую натуру—убитую дичь, плоды, овощи и т. п. припасы, точно передавая дѣйствительность. Подъ вліяніемъ Рубенса снъ началъ писать дикія и полныя жизни охотничьи сцены и, наконецъ, рыбныя, зеленныя и мясныя лавки съ фигурами въ натуральную величину, которыя писалъ Рубенсъ, Бокгорстъ и его ученики. Число картинъ С-а, отличающихся по б. ч. сильными и широкими, часто блестящимъ колоритнымъ письмомъ, очень велико. Главн. произвел., написанн. С-омъ вмѣстѣ съ Рубенсомъ, два—„Охота Дианы“ и „Прометей съ орломъ“. Изъ остальныхъ, его картинъ наиб. замѣчат. „Охота на кабановъ“, „Пѣтушій бой“, „Животныя въ рѣку“, „Даніилъ во рву львиномъ“. Умеръ С. въ 1657 г.

**Спаряды**, въ арт., граната, поражающая какъ ударомъ, такъ и осколками, получающимися при

# СОБАКИ.



АМЕТЦЕРЬ

- 1) Ньюсаундлендская.
- 2) Бернардская.
- 3) Датская.
- 4) Английская.
- 5) Ульмский догъ.
- 6) Вохсъ.
- 7) Корсиканскій догъ.
- 8) Овчарка.
- 9) Шницъ.
- 10) Таксъ или Даксъ.
- 11) Косматый шницеръ.
- 12) Собака короля Карла.
- 13) Шелковистый шницъ.
- 14) Шницеръ-обезьяна.
- 15) Мопсъ.
- 16) Пудель.
- 17) Русская.
- 18) Шотландская.
- 19) Итальянская борзая собака.
- 20) Голая собака.
- 21) Лягавая собака.
- 22) Болонка.

разрывъ. Головная часть С-а имѣетъ прочность, необходимую для пробиванія различныхъ закрытій; шрапнель, поражающая ударомъ осколковъ и пуль, помещаемыхъ внутри С-а, при разрывѣ его въ воздухѣ на нѣкоторой высотѣ передъ цѣлью, употребляется только противъ живыхъ цѣлей, т. е. войскъ; картечь поражаетъ цѣль пулями лишь на самыхъ близкихъ расстояніяхъ и состоитъ изъ тонкой жестяной оболочки съ толстымъ мѣднымъ поддономъ и тонкою мѣдною крышкою; внутри оболочки помещаются цинковыя сферическія пули (ср. *онострѣльное оружіе* и табл.).

**Снасти**, общее названіе веревокъ, употребляемыхъ для оснастки или вооруженія судовъ всѣхъ родовъ, отъ военного корабля до рыбацкаго лодки включительно. Техническое морское названіе С-ей—*такелажъ*.

**Снегиревскій**, Александръ Васильевичъ, скульпторъ, род. въ 1840 г., въ 1871 г. отправился за границу и ок. 5 л. пробылъ въ Римѣ. Здѣсь онъ вылѣпилъ „Слѣпаго музыканта“, „Въ бурю“, „Любопытство“ и др. По возвращеніи въ Петербургъ въ 1876 г., С. исполнилъ статую „Орфей“, за которую признанъ академикомъ. Скульптуры С-го отличаются картинностью и граціозностью позъ и удачною передачею неглубокихъ ощущеній.

**Снегиревъ**, Иванъ Михайловичъ, археологъ, род. въ 1793 г., по окончаніи университета въ Москвѣ въ 1810 г., получилъ въ 1815 г. степ. магистра и съ 1816—35 г. занималъ въ москов. унив. кафедру латин. словесности. Главнымъ и любимымъ предметомъ изученія С-а—русская старина и народность. Плодами его многолѣтн. занятій были: изданіе „Слова о Мамаевомъ побоищѣ“, сборники: „Русскіе въ своихъ пословицахъ“, „Русскіе престолярные праздники и суевѣрные обряды“, „Русская старина въ памятникахъ церковн. и гражд. зодчества“, „Памятники древняго художества въ Россіи“, „Лубочныя картинки“ и др. Превосходнымъ знаткомъ монументальной старины, особенно московской, С. не ограничивался этою стороною, а изучалъ археологію въ связи съ преданіями русской народности и произведеніями народнаго слова. Ум. въ 1868 г.

**Спекъ**, фабр. гор. въ нидерланд. пров. Фрисландъ; 11037 жит.

**Спигирь**, *Spyrigula*, родъ птицъ изъ отр. воробьины, сем. вьюрковъ, съ толстымъ, короткимъ клювомъ, согнутымъ съ самаго основанія. *Обыкновенный С.*, *P. rubricilla*, 15—18 стм. дл., макушка, глотка, крылья и хвостъ блестяще черныя, спинка сѣрая, брюшко бѣлое. Встрѣчаются бѣлыя и пестр. разновидности. Бродить всю зиму стайками по полямъ и лѣсамъ среди, и сѣв. Евр. и среда. Азіи; въ маѣ кладетъ 4—5 зелен.-голуб. яицъ съ черн. и бур. пятнами, котор. сама высиж. 2 нед. Подражаетъ охотно мелодіямъ, кот. слышитъ, и поэтому содержится, какъ комнатная птица. *Красный С.*, *P. erythrina*. *Щуръ*, *P. epuscleator*, живетъ въ хвойн. лѣсахъ сѣвера.

**Сновидѣніе**, *somnium*, продолженіе психической дѣятельности у спящаго при отсутствіи полнаго сознанія. Во снѣ сознаніе какъ бы выключено, и кислородъ идетъ не на психич. дѣятельность, а на возстановленіе дневныхъ пробѣловъ. Но возможно, что не всѣ части мозга прекращають работу и что

нѣкоторые сферы начинаютъ даже усиленно работать, хотя до полнаго освѣщенія сознанія, до *пробужденія*, дѣло не доходитъ. Такова сфера чувствъ, въ которой сознаются вѣщныя впечатлѣнія, и сфера воспоминаній, въ которой сохранныя прежнія впечатлѣнія въ формѣ т. наз. образныхъ воспоминаній (см. *память*). Ухо, носъ, осзающая поверхность чулки и во снѣ и даютъ толчекъ къ возбужденію односторонней мозговой работы, т. е. къ С-ямъ: неловкое положеніе тѣла рождаетъ мысль о давленіи, скванности; горчичникъ—представленіе о пожарѣ, внезапно вытягиваніе—мысль о паденіи и пр. Сюжетомъ С-ія являются б. ч. комбинаціи запечатлѣнныхъ въ мозгу образовъ, при чемъ на первомъ планѣ стоятъ воспоминанія свѣжихъ событій, предметы, сильно волновавшіе субъекта въ данное время, или о которыхъ онъ живо вспоминалъ передъ самымъ сномъ. Яркость, пластичность С-ія такъ велики, что мы принимаемъ ихъ за дѣйствительность и убѣждены, что все воспринято сознательною дѣятельною чувствъ. Яркость образовъ объясняется отсутствіемъ другихъ конкурирующихъ чувствъ и контролирующаго сознанія. Къ утру сознаніе начинаетъ пробуждаться и С-ія смѣшиваются съ дѣйствительностью подчасъ въ чрезвычайный сумбуръ. С-ія играютъ большую роль въ психологіи и религіозныхъ представленіяхъ народовъ. Дитя природы принимаетъ С. за дѣйствительность, вѣритъ, что во снѣ его навѣщаютъ боги и мертвые, что его собственная душа, во время грѣзъ о дальнихъ мѣстахъ, отдѣляется отъ тѣла и свободно летаетъ. Даже у нѣкотор. культурн. народовъ „снотолкованіе“ входило еще въ составъ религіознаго культа (см. *культъ предковъ*).

**Снойлѣстій**, Карлъ Іоганнъ Густавъ, графъ, талантливѣйшій изъ современн. поетовъ Швеціи, род. въ 1841 г., получилъ юридическ. образованіе, жилъ долгое время въ Италіи и Германіи. Характерными чертами поэзіи С-аго являются гордое презрѣніе ко всему традиціонному, юношескія мечты о духовной и политич. свободѣ и свѣтлое, жизнерадостное настроеніе. Разнообразіе творчества и красота формъ дополняютъ очарованіе этого высокаго дарованія. Лучшія произведенія С-го—лирико-эпич. баллады изъ времени блеска и провѣтанія Швеціи („Христина“, „Братья по оружію“, „Люцень“, „Эрикъ Дальбергъ“ и др.).

**Снорри Стурдусонъ**, выдающийся исландскій полит. дѣятель и писатель, род. въ 1179 г.; принималъ участіе въ распряхъ своего рода, былъ убитъ по приказу короля Гакона въ 1241 г. Извѣстенъ обработкою норвеж. сагъ (см. *скандинавская литература*).

**Снохачество**, сожительство отца съ женой зныи (снохой). Составляя строго караемое преступленіе, оно тѣмъ не менѣ довольно сильно распространено въ крестьянскомъ быту, такъ какъ находить себѣ поддержку въ безправномъ положеніи дѣтей въ семьѣ. По мнѣнію многихъ изслѣдователей первобытнаго права, С. въ своемъ происхожденіи является однако не продуктомъ злоупотребленія отцовскою властью и ничѣмъ не сдерживаемой нравственной разнузданности, но одною изъ формъ переживанія беспорядочнаго полового сожительства, постоянно смягчавшагося все большими ограниченіями числа лицъ, по отношенію къ которымъ оно допускалось.

**Снѣгъ**, кристаллы замерзшей воды. Паденіе С-а вызывается тѣми же причинами, что и паденіе дождя, т. е. сгущеніемъ паровъ воды. Если сгущеніе происходитъ при температурѣ ниже 0, то получаются не водяныя капли, а кристаллы С-а. Форма ихъ—иглы, собранныя въ таблички, большую частью имѣющая видъ шестилучевыхъ звѣздъ, шестигульниковъ и пр., въ различныхъ комбинаціяхъ. Особенно правильны и чисты кристаллы, если они падаютъ при большихъ холодахъ и въ тихую погоду; при температурѣ около 0°, а также при вѣтрѣ кристаллы, слипаясь въ хлопья, ломаются. Объемъ воды, получаемый изъ растаяшаго С-а, въ первомъ случаѣ разъ въ 15—20 меньше объема С-а, во второмъ—только раза въ 3—5. С. служитъ дурнымъ проводникомъ тепла и поэтому предохраняетъ землю отъ слишкомъ большаго охлажденія; сильно отражая солнечныя лучи, С. плохо таетъ; прибавленіе угля и вообще веществъ, поглощающихъ теплоту, усиливаетъ таяніе. Вслѣдствіе своего ослѣпительно-бѣлаго цвѣта С. въ сѣверн. странахъ служитъ причиною *стѣнной слѣпоты*. Южной границе паденія С-а является въ Европѣ Средняя Италия, въ Азій и Америкѣ она спускается немного ниже (страны съ изотермою +15 С.). Количество падающаго С-а увеличивается до изотермы +5 и потомъ уменьшается, такъ какъ на дальнемъ сѣверѣ воздухъ слишкомъ холоднѣе, чтобъ содержать много паровъ. На высокихъ горахъ С. появляется тѣмъ выше, чѣмъ гора ближе къ экватору. Часть С-а, падающаго зимой на вершины, таетъ, часть—остается. Зимой снѣжный покровъ спускается внизъ, лѣтомъ опять подымается къ вершинѣ. Граница, до которой доходитъ С. лѣтомъ, наз. *стѣнной линіею* или *границей отчужденія С-а*. Идеальная граница преобладающей таянія надъ выпаденіемъ С-а (т. наз. *климатическая* снѣжная линія) почти никогда не совпадаетъ съ дѣйствительной границей постоянныхъ С-въ (т. наз. *орографической* снѣжной линіею), которая то подымается, то опускается подъ вліяніемъ мѣстныхъ топографич. условій. Климатическая снѣжная линія возвышается съ увеличеніемъ средней температуры лѣта и уменьшеніемъ количества падающаго С-а и влажности воздуха: для опредѣленія высоты ея существуетъ нѣсколько, не весьма, впрочемъ, надежныхъ способовъ. Орографич. снѣжная линія обыкновенно выше на южныхъ склонахъ, болѣе выставленныхъ прямому дѣйствию солнечныхъ лучей, чѣмъ на сѣверныхъ, и на крутыхъ скалахъ, чѣмъ на болѣе пологихъ: обширныя цирки, удобныя для скопленія большихъ массъ С-а, и содѣйство высокихъ вершинъ, защищающихъ своею тѣнью снѣжныя поля отъ солнца, понижаютъ ее. Въ слѣдующей таблицѣ даны важнѣйшія высоты снѣжной линіи:

Шпицбергенъ . . . . .	770	с. ш.	460	м.
Исландія . . . . .	650	"	900	"
Норвегія (Юстедаль) 61°38'		"	1300	"
Камчатка . . . . .	56°40'	"	1600	"
Альпы: Тироль . . . . .	47°	"	2800	"
"        Бернокъ . . . . .	47°	"	2700	"
Пиренеи . . . . .	43°	"	2800	"
Зап. Кавказъ { сѣв. скл. . . . .	2750	—	3075	м.
44°—43° с. ш. { южн. " . . . . .	2700	—	2900	"

Центр. Кавказъ { сѣв. скл. . . . .	3075	—	3500	м.
43°—42°30' с. ш. { южн. " . . . . .	2900	—	3600	"
Вост. Кавказъ { сѣв. скл. . . . .	3500	—	3900	"
42°30'—41° с. ш. { южн. " . . . . .	3600	—	4000	"
Куунъ-Лунь . . . . .	36° с. ш.		4800	— 6000 "
Гималаи . . . . .	27°	"	4900	м.
Килиманджаро . . . . .	3° ю.		4600	"
Аляска . . . . .	60° с.		1200	"
Каскадн. горы . . . . .	49°	"	1600	"
Скалист. горы . . . . .	40°	"	4000	"
Мексик. Кордильеры . . . . .	19°	"	4500	"
Анды Колумбин. . . . .	5°	"	4560	— 4780 м.
"        Эквадора . . . . .	0°	"	4500	м.
Анды Перу . . . . .	10°15'	ю.	5000	— 6000 "
"        Боливіи . . . . .	17°	"	5030	м.
"        Чили . . . . .	33°	"	4500	"
"        " . . . . .	35°	"	2580	"
Н. Зеландія . . . . .	42°30'	"	2300	"
Огненная Земля . . . . .	54°	"	1070	"

См. *E. Richter*, "Die Gletscher der Ostalpen" (Stuttg. 1888); *И. Мухомовъ*, "Физическ. геологія", т. 2 (Спб., 1888) и др.

**Снѣжки**, Lagopus, родъ птицъ изъ сем. тетеревиныхъ; *Бѣлая тетерка*, *L. albus*; зимняя одежда бѣлая, лѣтомъ красно-бурая, съ черными и бѣлыми пятнами; водится въ сѣв. Европѣ, Азій и Америкѣ. *Горная тетерка*, *L. alpinus*; лѣтная одежда сѣрая, зимою бѣлая; водится на крайнемъ сѣверѣ и въ снѣжныхъ горахъ умѣр. странъ.

**Сдятокъ**. Подъ именемъ С-а въ продажѣ извѣстенъ видъ, очень близкій къ нашей корюшкѣ. По всей вѣроятности, С. есть ея разновидность и отличается только меньшей величиною; водится всегда вмѣстѣ съ корюшкою.

**Собака**, Canis, родъ изъ сем. собачьихъ, пальцеходящая животная съ невтяжными когтями. Маленькая голова; хвостъ, всегда сѣвшивающийся прямо; 6 рѣзцовъ, по 1 клыку съ нажд. стороны, вверху 3, внизу 4 ложнокоренныхъ и 3 коренныхъ зуба. Собираются иногда въ большія стаи; бѣгаютъ быстро и подолгу и плаваютъ б. ч. превосходно. Чувства, особенно обоняніе, высоко развиты, психическ. способности весьма значительны. Питаются какъ животной, такъ и растительной пищею. Мечутъ б. ч. 4—6, но иногда болѣе 23 дѣтенышей, за которыми самка очень заботливо ухаживаетъ, тогда какъ самецъ относится къ нимъ подчасъ даже враждебно. Различаютъ 2 группы: *волкоподобныя*, lupina, съ круглымъ зрачкомъ (волкъ, С., шакаль, фенекъ) и *лисиноподобныя*, vulpina, съ вертикальнымъ зрачкомъ (лисица, песецъ). С., въ тѣсномъ смыслѣ, С. familiaris, встрѣчается только прирученная, какъ спутникъ человѣка, или въ одичаломъ состояніи. *Домашнія* С-и одинаково могутъ быть отнесены къ дневнымъ и ночнымъ животнымъ; ѣдятъ все, что ѣстъ человѣкъ; могутъ питаться однимъ хлѣбомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ С-и почти исключительно питаются рыбою; въ Бордо и въ Венгріи онѣ опустошаютъ виноградники; воду пьютъ часто и много. Обоняніе, зрѣніе и слухъ превосходно развиты. Самыя выдающіяся психическія черты: безграничная привязанность къ хозяину, безусловное послушаніе, кротость, ласковость и необычайная бдительность. Между собою живутъ не особенно дружно и нѣкоторыхъ животныхъ, особенно кошку

и жа, обыкновенно преслѣдуютъ. Половое стремленіе очень сильно и, въ случаѣ неудовлетворенія, можетъ вести къ заболѣванію. Самка мечетъ дважды въ году, обыкновенно въ февралѣ и въ августѣ. Дѣтеняши, въ числѣ 4—12 и больше, рождаются съ передними зубами, остаются слѣпыми 10—12 дней. С-и подвержены многимъ болѣзнямъ, изъ которыхъ наиболѣе опасно собачье бѣшенство; онѣ страдаютъ также ленточной глистою и могутъ передавать человѣку многихъ паразитовъ. Китайцы, тунгусы, эскимосы и др. ѣдятъ ихъ мясо; мѣстами некультурные народы шьютъ изъ собачьихъ шкуръ одежду; волосъ идетъ на набивку; изъ костей и сухожилий приготавливаютъ клей. По всей вѣроятности, различныя породы С-ъ произошли отъ нѣсколькихъ прирученныхъ дикихъ видовъ. Насчитываютъ около 70 породъ, которыя можно свести къ нѣсколькимъ группамъ: 1. С-и съ *полувертикальными, на верхушки отвислыми ушами*: *борзая С.* (см. это сл.); *голая С.*, въ Африкѣ, употр. для охоты за антилопами, не переносятъ европ. климата; *датская С.*, крѣпкаго сложения, бурая, сѣрая или черноватая; въ Англии—обыкновен. спутникъ лошадей; *бульдогъ*, съ короткой шеей и круглой головой, очень силенъ и золъ; *боксеръ* отчаянно смѣлъ и задоренъ, нападаетъ на самыхъ опасныхъ животныхъ; *мопсъ*, маленькая С., съ своеобразно пригнупленной мордою и винтообразно закрученнымъ хвостомъ; *тибетскій догъ*, гигантъ между С-ми, охраняетъ въ Тибетѣ дома, женщины, дѣтей, стада. 2. С-и съ *отвислыми ушами*. Сюда относятся: *ялавая С.*, съ ея многочисл. разновидностями; *ньюфаундлендъ*, сильная, съ развитой плавательной перепонкой, очень понятлива, любитъ плавать и нырять, и часто спасала жизнь людей; самый вѣрный стражъ дѣтей; туземцы пользуются ею, какъ вычюнымъ животнымъ и для охоты на волка; *сенъ-бернардская С.*; первоначальная раса вымерла, но въ Р.-Бернардск. монасты. разводится родственная ей порода, болѣе похожая на догговъ; онѣ отыскиваютъ слѣды заблудившихся, полузамерзшихъ путниковъ и подаютъ несчастнымъ укрѣпляющія средства, теплыя одеяла, которыми онѣ снабжены, затѣмъ быстро возвращаются въ монастырь и приводятъ монаховъ; *нубель* обладаетъ высокоразвитымъ чувствомъ времени и пространства, а также памятью, но зрѣніе слабое; замѣчательная способность къ подражанію; превосходно плаваетъ; *охотничьи С-и*: *швейцки*, *таксы*, *гогичя*, *сеттеры* и др. 3. С-и съ *стоячими ушами*: *тичеры*, *домашняя С.*, умная, чуткая, преданная; *ластичья С.*; *овчарка*, терпѣливая и нетребовательная, зорко охраняетъ стада; *эскимосская С.*, походить на волка, служить, какъ вычюное жив. и для передвиженія; все существованіе эскимоса болѣе или менѣе зависитъ отъ его С-ъ. С. была близка къ человѣку съ древнѣйш. временемъ и слѣды ея находятъ уже въ каменный періодъ. Индѣйцы, до солнечнаго культа, поклонялись С-мъ; въ древн. перуанск. могилахъ найдены собачьи мумии.

**Собачье бѣшенство**, *lyssa*, *rabies canina*, болѣзнь, развивающаяся первоначально у собакъ, волковъ и лисицъ и передаваемая ими, иногда также кошками, человѣку, всѣмъ млекопитающимъ и птицамъ. С. б. бываетъ *тихое* и *буйное*, при чемъ

иногда одна форма переходитъ въ другую. Болѣзнь начинается переменно въ поведеніи собаки: она мрачна, безпокойна, непослушна, плохо, либо совсѣмъ не ѣстъ или грызетъ и даже глотаетъ совершенно неудобоваримые предметы, погружаетъ часто языкъ въ холодную воду, наклонна кусать собакъ и кошекъ, иногда уже въ этомъ періодѣ кусаетъ человѣка. Затѣмъ у собакъ является стремленіе бѣжать безъ цѣли, далеко, хотя нерѣдко онѣ возвращаются домой, прячутся въ уголь, потомъ снова убѣгаютъ, кусаютъ людей, особенно постороннихъ, и животныхъ. Часто онѣ съ яростію бросаются на все, даже на неодушевленные предметы. Голосъ похожъ не то на лай, не то на вой. Появляется слабость и параличъ нижней челюсти и постепенное общее исхуданіе тѣла; изъ открытаго рта течетъ вязкая слюизъ. Черезъ 5—7 дней и не позже 11-го дня наступаетъ смерть. У человѣка С. б. развивается только послѣ укушенія бѣшеной собакой, волка, лисицы, кошки, черезъ 2—6 недѣль, иногда черезъ нѣсколько мѣсяцевъ, когда рана на мѣстѣ укушенія давно зажила. Больные утомлены, угнетены, безпокойны, теряютъ аппетитъ, жалуются на тошноту и боли въ членахъ, слегка лихорадуютъ. Далѣе слѣдуютъ: боли въ зажившей ранѣ, неподвижность въ шеѣ, затылкѣ, все болѣе и болѣе усиливается и учащаются приступы судорожныхъ движеній, сопровождаемые сильной тоскою, отчаяніемъ, страхомъ, бѣшенствомъ, при чемъ сознание очень мало нарушено. Больные мучатся въ безпокойствѣ и чувствуютъ потребность кусать. Жажда сильна, но, рядомъ съ этимъ,—непреодолимое отвращеніе ко всякому питью; одинъ видъ воды вызываетъ уже сильныя спазмы въ горлѣ и приступы бѣшенства, тогда какъ твердая пища еще можетъ быть проглатываема. Спустя 1—2 дня наступаютъ паралитическіе симптомы: слюна течетъ изо рта или въ глотку, вызывая припадки задущенія, дыханіе частое и хриплое, пульсъ малъ, голосъ глухой и хриплый; во время одного изъ приступовъ или вольдѣ за таковымъ болной умираетъ. Общая продолжительность болѣзни около 3 дней, часто не болѣе сутокъ. Большинство укушенныхъ не заболѣваютъ, но разъ бѣшенство развилось, шансовъ на спасеніе очень мало. Прежде всего даютъ истечь изъ свѣже-укушенной раны побольше крови, затѣмъ энергически прижимаютъ ее щелочами или дымающею азотной кислотою. Небольшіе члены, сильно искусанные, лучше всего ампутировать. Чрезвычайно важно успокоивающее психическое лѣченіе. Въ новѣйшее время Пастеръ, на основаніи теоретическихъ соображеній, предложилъ способъ прививокъ, должнствующій предохранять отъ развитія бѣшенства укушенныхъ завѣдомо бѣшеными животными. Материаломъ для прививокъ служатъ высушенные спинные мозги бѣшенныхъ кроликовъ. Всѣ лица, которымъ сдѣланы были своевременныя прививки, перенесли ихъ безъ вреда и не заболѣли бѣшенствомъ. Однако, не доказано, что *все* они были укушены несомнѣнно бѣшеными животными, при томъ и безъ прививокъ лишь небольшое число укушенныхъ бѣшеными животными дѣйствительно заболѣваютъ бѣшенствомъ; въ силу этого окончательное сужденіе о Пастеровскомъ лѣченіи еще преждевременно.

**Собачьи**, *Canidae*, сем. изъ отр. хищныхъ, со

стройнымъ тѣломъ, высокими ногами, пальцеходящими; переднія ноги обыкновенно съ 5, заднія съ 4 пальцами. С. неспособны лазить, но хорошо бѣгаютъ; распространены по всей землѣ. Сюда принадлежатъ одинъ родъ *Canis* со значительнымъ числомъ видовъ (волкъ, лисица, домашняя собака и пр.).

**Собачья петрушка**, см. *кокорышь*.

**Собачья пещера**, въ Неаполѣ, см. *пещеры*.

**Собоко**, Николай Петровичъ, библиографъ и писатель по исторіи искусства, род. въ 1851 г., получилъ домашнее воспитаніе и рано началъ заниматься библиографіей, главн. обр. собираніемъ матеріаловъ для исторіи художествъ въ Россіи. Кромѣ многихъ статей по библиографіи въ различныхъ изданіяхъ С. издалъ „Древнія изображенія русскихъ царей и ихъ посольствъ за границу въ старыхъ и новыхъ гравюрахъ“, 2 вып.; „Русскіе и славянскіе календари и мѣсяцесловы за 100 лѣтъ, 1725—1825“; „25 лѣтъ русскаго искусства“—иллюстрированный каталогъ худож. отдѣла Всероссийской выставки въ Москвѣ 1882 г., рядъ иллюстрированныхъ каталоговъ выставокъ, „В. Г. Перовъ, его жизнь и произведенія“. Въ 1894 г. появился первый выпускъ капитальнаго труда С. „Словарь русскихъ художниковъ съ древнѣйшихъ временъ до нашихъ дней, составленный на основаніи лѣтописей, актовъ, архивныхъ документовъ, автобиографическихъ матеріаловъ и печатныхъ источниковъ, съ приложеніемъ портретовъ художниковъ и снимковъ съ ихъ произведеній“.

**Соболевскіі** 1) Алексѣй Ивановичъ, проф. по каз. русск. яз. и словесности въ петерб. унив. (съ 1888 г.); род. въ Москвѣ въ 1856 г.; въ 1878 г. кончилъ моск. универс.; послѣ защиты магистер. диссертации „Исслѣдованія въ области рус. грамматики“ (1882 г.) былъ зачисленъ доцентомъ при универс. св. Владимира; доктор. степень получалъ отъ харьков. универс. за соч. „Очерки изъ исторіи рус. яз.“ (1884), которое содержитъ не мало данныхъ для исторіи малорус. нарѣчія. Наибольшее значенія имѣютъ его „Лекціи по исторіи рус. языка“ (1-е изд., К. 1888 г.; 2-е, Спб. 1891 г.), представляющія разработку вопросовъ фонетики и морфологии и являющіяся необходимымъ руководствомъ для всякаго начинающаго заниматься въ этой области. Отдѣльныя статьи по черков.-славян. и рус. яз. и исторіи рус. литературы С. помѣщаетъ въ „Журн. М. Н. Пр.“, „Рус. Филолог. Вѣст.“, „Живой Старинѣ“ и „Библиографѣ“. 2) С., Василій Михайловичъ, соврем. публицистъ, род. въ 1847 г. въ дворянской семьѣ, воспитывался въ пансіонѣ Циммермана въ Москвѣ, въ 1869 г. окончилъ курсъ юрид. наукъ въ моск. универс., гдѣ много занимался подъ руководствомъ Н. М. Дмитріева, читавшаго конституціонное право. Оставленный при университетѣ по кафедрѣ финансоваго права, С. выдержалъ экзаменъ на магистра и черезъ посредство М. Н. Капустина былъ приглашенъ для чтенія лекцій въ Ярославскій Демидовскій лицей. Затѣмъ С. отправился на счетъ министерства за границу, пробылъ тамъ около двухъ лѣтъ, слушалъ лекціи Лоренца Штейна (въ Вѣнѣ), Ад. Гельда (въ Боннѣ) и занимался нѣотъ время въ Парижѣ и Лондонѣ. Повозвращеніи изъ-заграницы С. началъ съ осени 1873 г. читать лекціи финан. права въ Демидов. юрид.

лицей. Въ 1875 г. онъ оставилъ каеедру и сталъ работать въ газетѣ „Русскія Вѣдомости“, сперва въ качествѣ сотрудника, а затѣмъ былъ утвержденъ вторымъ редакторомъ. Ставъ по смерти Скворцова главнымъ редакторомъ, С. съумѣлъ удачною организациею дѣла привлечь къ ближайшему участію въ газетѣ выдающіяся научныя силы и упрочить за „Р. Вѣд.“ репутацію солиднаго и компетентнаго изданія, съ строго выдержаннымъ направленіемъ, съ особенной отзывчивостію и глубокимъ вниманіемъ относящагося къ нуждамъ народа, его матеріальному благосостоянію и духовному просвѣщенію.

**Соболь**, *Mustela Zibellija*, млекопитающее изъ сем. хорьковыхъ, съ мягкимъ, шелковистымъ мехомъ, красота и цѣнность котораго зависятъ отъ равномерности окраски. Лучшими считаются С-и енисейскіе: у нихъ морда черная, уши сѣрые, шея и бока бурые, спина черноватая. *Рыжые* или *бѣлые* С-и рѣдки. Прежде чрезвычайно распространенный, С. живетъ теперь только въ Сѣв. Азии, гдѣ въ непроходимыхъ лѣсахъ, особенно между Леною и Велик. океаномъ, а также въ недоступныхъ горахъ Камчатки прячется отъ преслѣдованій человѣка. Охотятся за С-емъ съ сѣтями, ловушками и ружьями. С. питается птицами, млекопитающими, съ которыми только въ состояніи справиться; ѣстъ также ягоды. С. храбрѣ, хитеръ и жестокъ, но хорошо приручается. Держится вблизи рѣкъ. Самка мечетъ послѣ 2-мѣсячной беременности 3—5 дѣтенышей.

**Соброріи земскіе**, см. *земскіе соборы*.

**Собственность**. Господствующая правовая доктрина со временъ римскихъ юристовъ понимаетъ подъ С-ю полное господство лица надъ вещью, сообразно съ условіями общественно-правоваго порядка (*dominium est jus utendi et abutendi re sua, quatenus juris ratio patitur*). Это понятіе С-и, характеристич. признакомъ котораго является исключительная, абсолютная власть лица надъ вещью, принято и въ современныхъ гражданскихъ кодексахъ; такъ, французское законодательство опредѣляетъ С. слѣдующ. образомъ: „la propriété est le droit de jouir et de disposer des choses de la manière la plus absolue, pourvue qu'on n'en fasse pas un usage prohibé par les lois ou par les réglemens“. Русскій гражданскій кодексъ (ст. 420, X т., 1 ч.), не давая прямого опредѣленія С-и, раскрываетъ содержаніе этого понятія (матеріальный моментъ), составляя право С-и изъ трехъ правъ: владѣнія, пользованія и распоряженія имуществомъ; статья гласитъ такъ: „кто, бывъ первымъ приобретателемъ имущества... въ частную принадлежность... получилъ право... исключительно и не зависимо отъ лица посторонняго владѣть имуществомъ, пользоваться и распоряжаться *вънѣ* и потомственно, тотъ имѣетъ на сіе имущество право собственности“. Эта статья не даетъ полнаго и точнаго опредѣленія С-и по русскому праву, ибо говоритъ 1) только о С-и на недвижимыя вещи, и 2) эту последнюю опредѣляетъ не вѣрно: матеріальный моментъ права С-и (владѣніе, пользованіе и распоряженіе) можетъ и отсутствовать у лица, и все же оно будетъ имѣть право С-и на вещь, такъ назыв. *голое право* (*jus nudum*), практически важное въ томъ отношеніи, что съ прекращеніемъ чужаго права на вещь собственникъ, *ipso jure*, вступаетъ въ свои прежнія права (такъ наз. *jus recedentiae*). Съ дру-



гой стороны, въ одномъ лицѣ могутъ быть соединены права владѣнія, пользованія и распоряженія вещью, и оно, тѣмъ не менѣе, не будетъ собственникомъ, напр., опекуна по отношенію къ нѣкоторымъ видамъ опекаемаго имущества, или повѣрнннхъ; кромѣ того, ст. 420 говоритъ объ исключительной С-и лица надъ вещью; таковой собственности въ примѣненіи къ недвижимости въ сущности не знаетъ наше право: существуетъ масса вещей, вовсе не подлежащихъ частному обладанію или такихъ, личный произволъ надъ коими весьма ограниченъ въ видахъ общественнаго интереса, таковы: межи, дороги, воды и водяные пути сообщенія, желѣзныя дороги, затѣмъ имущества родовыя, заповѣдныя, майоратныя, поезуитскія и т. д. Но несмотря на ограниченія личной С-и въ дѣствующемъ правѣ, начало личного произвола, абсолютной власти, очень ярко выступаетъ какъ въ теоретическихъ опредѣленіяхъ С-и и въ кодексахъ, такъ и при разрѣшеніи сталкивающихся юридическихъ отношеній. Такое пониманіе института личной С-и явилось вълѣдствіе того, что на немъ, какъ на главнѣйшемъ факторѣ общежитія, построены всѣ современныя общественно-экономическія отношенія, и господствующая въ доктринѣ права теорія, въ виду важности института для современнаго гражданскаго порядка, склонна преувеличивать значеніе его въ дѣствующемъ правѣ и разсматривать какъ цѣльный и единый образный институтъ, являющийся необходимымъ условіемъ общежитія во всѣ времена и у всѣхъ народовъ. Исторія права этого взгляда не подтверждаетъ: различныя общественныя группы въ разное время влагали не одинаковое содержаніе въ понятіе С-и, и формы обладанія вещами настолько отличались отъ современныхъ, что содержаніе понятія С-и не имѣетъ ничего общаго съ господствующимъ теперь о немъ представленіемъ. Именно, изъ наблюденій надъ болѣе ранними періодами культуры исторіи человечества, сообщаемыхъ изслѣдованіями Моргана, Мэна, Маурера, Ковалевскаго, Зибера, Поста и др., явствуетъ, что институтъ частной С-и на недвижимыя имущества сравнительно весьма недавняго происхожденія, и человечество жило тысячелѣтія, не зная его. Частная С. на движимыя вещи, повидимому, въ силу ихъ оборотной способности и сравнительно менѣе важнаго значенія въ гражданскомъ быту, установилась значительно ранѣе, чѣмъ на недвижимыя, хотя у первобытныхъ народовъ и она отсутствуетъ, и всѣ хозяйственной блага, являясь болѣе частью продуктомъ совместнаго труда всего племени, составляютъ общее достояніе, потребляемая сообща или распределяются между индивидуумами по усмотрѣнію общины (*архаической коммунизма*). Благодаря отсутствію института частной С-и на недвижимыя имущества, понятіе С-и въ древнѣйшемъ обычномъ правѣ ограничивается лишь тѣмъ, что можно было присвоить, захватить, взять рукою (т. е. движимыя вещи); отсюда термины, обозначающія С.— „имѣніе“, „Eigenschaft“, римская передача права С-и— „mancipatio“ (взятіе рукой). Земля въ первобытннй періодъ культуры, охотничій и рыболовннй, составляла коллективную, племенную С.; эту форму С-и смѣнила С. родовая и общинная (сельская), соответствующая пастушескому (кочевому) и первоначальному земле-

дѣльческому быту (см. *общинное землевладѣніе*). Съ дальнѣйшимъ развитіемъ, подъ вліяніемъ индивидуализаціи С-и на движимыя имущества, появляются зачатки частной С-и и на недвижимость, въ формѣ отдачи усадьбы земли въ наслѣдство. пользование отдѣльныхъ семействъ и выдѣленія, съ увеличеніемъ населенія, изъ запасныхъ земель отдѣльныхъ участковъ въ пользование новыхъ общинниковъ. Эта заимка общественныхъ земель (на Западѣ съ XI, спорадически съ IX ст.), санкціонуемая впоследствии институтомъ давности, является важнѣйшимъ факторомъ развитія понятія частной С-и на землю; рядомъ съ тѣмъ, однако, господствующей формою землевладѣнія въ теченіе всѣхъ среднихъ вѣковъ остается не частная С., а зависимое и условное владѣніе васаловъ (см. *ленная система*) и подчиненное имъ владѣніе крестьянъ (см. *крестьяне*); при этомъ не только крестьяне продолжаютъ держаться общиннаго строя, но и господскія земли долго еще являются составною частью общинныхъ угодій и наравнѣ съ ними подлежатъ ограниченіямъ, связаннымъ съ общиннымъ землевладѣніемъ. Лишь постепенно господскія земли, путемъ огораживанія, выдѣляются изъ общинныхъ земель и съ упраздненіемъ феодальныхъ отношеній образуютъ главную массу поземельной С-и. Но процессъ индивидуализаціи недвижимой С-и свершается очень медленно и только съ XVIII в. можно признать частную С. на землю твердо установившейся въ Зап. Европѣ. Так. образ., принципъ личной С-и очень долгое время остается чуждымъ правосознанію различныхъ общественныхъ группъ и является продуктомъ лишь весьма медленнаго процесса дифференцірованія общества. Даже въ настоящее время, рядомъ съ индивидуальной С-ю, продолжаетъ въ нѣкоторыхъ странахъ крикливо держаться общинное землевладѣніе, обнимающее въ Россіи, напр., до  $\frac{3}{4}$  всѣхъ крестьянскихъ земель. Въ Россіи въ древнѣйшій періодъ исторіи землю владѣли родовыми общинами, изъ которыхъ произошли деревенскія (сельскія). Эта форма владѣнія землей относится къ эпохѣ Русской Правды, въ которой не имѣется указаній ни на наслѣдственное право на землю, ни на границы поземельной С-и и на способы ея пріобрѣтенія; С. на движимыя вещи уже существовала и устанавливалась простой передачей; земель владѣли родомъ, „по старинѣ“; но на ряду съ этимъ преобладающимъ типомъ хозяйства въ этотъ періодъ существуетъ въ зародышѣ и частная С. на землю, впрочемъ въ весьма незначительныхъ размѣрахъ. Частныя земельныя владѣнія сосредоточиваются прежде всего въ рукахъ князей, дружинниковъ и, съ принятіемъ христіанства, церкви. По лѣтописнымъ извѣстіямъ, въ частномъ владѣніи княгини Ольги состояло село „Ольжичи“ и „ловища“ при немъ. Лаврентьевская лѣтопись подъ 1094 г. указываетъ село, состоящее въ владѣніи церкви св. Дмитрія въ Новгородѣ. Князья жалуютъ земли монастырямъ и частнымъ лицамъ за службу въ вотчину, и ихъ „жалованныя грамоты“ являются древнѣйшими актами укрѣпленія права С-и на землю, а „пожалованіе“—исключительнымъ способомъ пріобрѣтенія этого права, ибо институтъ давности еще не извѣстенъ въ этомъ періодѣ древне-руск. праву; впервые онъ появляется въ Псковской судной грамотѣ, благодаря болѣе развитому общественно-эко-

номическому быту того края (сношения и живой обменъ съ Западной Европой, раннее развитие городской жизни); въ эпоху Судобниковъ и Уложенья нѣсколько разграничиваются понятія С-и и владѣнія (фактическое отношеніе лица къ вещи). Важнѣйшимъ способомъ пріобрѣтенія права С-и на землю остается „пожалованіе вотчинъ“, которое можно считать основой частной С-и на землю въ Россіи, при чемъ въ удѣльной Руси и московской служба предшествовала правамъ на землю, какъ основаніе послѣднихъ, и за отказомъ отъ службы и переходомъ боярина отъ одного князя къ другому терялось и право владѣнія вотчиной. Кромѣ „пожалованія“ развиваются договорные способы пріобрѣтенія права С-и: купля-продажа, мѣна, дареніе, упоминается также давность, но не пріобрѣтательная, usucapio (институтъ Псковской давности, usucapio, не перешелъ въ московское право), а исковая (погасительная), сроки котор. чрезвычайно неопредѣлены и безусловнаго значенія не имѣли (земли присуживались истцу и за пропускомъ имъ давностнаго срока). При Михаилѣ Феодоровичѣ устанавливается общая 40-лѣтняя гражданская давность. Земельная С. въ этотъ періодъ въ значительной степени дифференцирована: образуются дворянскія земли (государств. имущества), церковныя, тяглыя (родовыхъ сельскихъ общинъ); купленные вотчины (съ Екатерины II—благопріобрѣтенныя имущества), право на которыя принадлежало мужу и женѣ совместно (*общая С.*); затѣмъ родовыя имущества—яркій слѣдъ прежняго родового быта, когда имущество принадлежало всему роду; и, наконецъ, помѣстья (см. *помѣстная система*), отличавшіяся отъ жалованныхъ вотчинъ меньшей полнотою правъ помѣщика: помѣщикъ былъ только временнымъ владѣльцемъ имущества, вотчинникъ же передавалъ свое право по наслѣдству сыну, и лишь за отсутствіемъ нисходящихъ вотчина возвращалась въ казну. Ни надъ однимъ видомъ земельной С-и въ удѣльный и московскій періодъ отдѣльное лицо не имѣло полной и исключительной власти. Петръ Вел. завершилъ московскую политику, сливъ указомъ 1714 г. помѣстья съ вотчинами; въ указѣ онъ высказалъ мысль, чтобы „задаромъ землями никто не владѣлъ“. Здѣсь во всей яркости выступаетъ государственное начало владѣнія землей; государство въ принципѣ личной С-и на землю не допускало и считало несомнѣннымъ свое право вмѣшиваться въ частныя земельныя владѣнія. Съ Петра III и Екатерины II аграрная политика правительства рѣзко измѣняется: владѣніе землей теряетъ служебный характеръ вслѣдствіе жалованной грамоты дворянства. Только съ этого времени можно считать установленной частную С. на недвижимость—главнымъ образомъ землю (населенныя имѣнія); къ этому же времени относится указъ о 10-лѣтней погасительной давности и слагается опредѣленіе института личной С-и на недвижимость въ нашемъ гражд. кодексѣ (ст. 420-я основана на указахъ 21 апр. 1785 г. и 1 мая 1820 г.). Послѣдующая политика правительства только расширяетъ кругъ собственниковъ; она завершается „Положеніемъ“ 19 февраля 1861 г., которое сдѣлало правоспособной многомилліонную крестьянскую массу. О распредѣленіи земельной С-и въ Западной Европѣ и Россіи см.

*крестьяне въ Англій, крестьяне въ Бельгій, Голландіи, Франціи, крестьяне въ Германіи, Австро-Венгріи, Швеціи. Норвегій и Данціи, Россія* (распредѣленіе поземельной С-и, стр. 4317); о земельвладѣніи въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣв. Америки, въ Остѣ-Индіи и др. странахъ см. подъ соответств. словами.—Наше законодательство по своему лицу, владѣющихъ имуществомъ, дѣлитъ С. на *государственную, общественную, установленной* (юридич. лицъ) и *частную* (личную); по полнотѣ обладанія лица надъ вещью—на *полную и неполную* С.; послѣдняя имѣетъ мѣсто при ограниченіи права С-и въ владѣніи, пользованіи или распоряженіи сервитутами или при отдѣленіи отъ него права владѣнія и пользованія или распоряженія; второе дѣленіе совпадаетъ съ весьма важнымъ по нашему праву дѣленіемъ имущества на *родовыя* (см. это сл.) и *благопріобрѣтенныя*. Если имущество принадлежитъ двумъ или многимъ лицамъ нераздѣльно, получается *общее право* С-и (*dominium plurimum pro indiviso*), которое прекращается раздѣломъ (см. *раздѣлъ имущества*), Продолжительность права нематеріальной С-и (авторскаго права) наше законодательство опредѣляетъ въ 50 лѣтъ, по истеченіи которыхъ произведенія искусства становятся общественнымъ достояніемъ (см. *литературная С.*). Право С-и на недвижимость является въ нашемъ законодательствѣ ограниченномъ такъ наз. правами участія (общаго и частнаго) въ выгодахъ чужаго имущества. Важнѣйшія изъ этихъ ограниченій—*бывачинскіе и соседскіе право* (см. эти сл.). Что касается способовъ пріобрѣтенія права С-и, то господствующая доктрина раздѣляетъ ихъ на *первоначальныя* и *производныя*; первыя въ дѣйствующемъ русскомъ правѣ не существуютъ: ни находка, ни кладъ, ни овладѣніе не даютъ права С-и на вещь, ибо все эти способы пріобрѣтенія основаны на предположеніи о существованіи безхозяйныхъ вещей, каковыхъ наше право не признаетъ (406 ст. X т. 1 ч.). Такъ назыв. первоначальн. способы овладѣнія могли имѣть мѣсто въ отдаленный первобытный періодъ человѣч. культуры; фактическое владѣніе вещью могло возникнуть изъ насилія побѣдителя надъ побѣжденнымъ, изъ случайной находки и заимки, изъ незапамятной давности, имѣвшей, быть мож., начало съ установленія общаго быта, но право С-и появляется уже при наличности довольно развитаго общественнаго быта и стремится стать подъ защиту закона; образуются законныя способы пріобрѣт. права С-и, санкціонированные властью. Такимъ всеобщимъ и главнымъ способомъ въ Россіи было *пожалованіе* (см. это сл.), которое осталось и въ дѣйствующемъ правѣ. Кромѣ пожалованія, Сводъ законовъ перечисляетъ слѣдующіе: 1) *наслѣдство*: а) по закону, в) по завѣщанію (см. *наслѣдственное право*); 2) договоры: а) односторонніе: *пожертвованіе, дареніе, выдѣлъ*, назначеніе *прислано* (см. эти сл.); в) обоюдныя: *купля-продажа, мѣна* (см. эти сл.); 3) *давность*; что касается послѣдней, то въ русскомъ правѣ выработался институтъ давности исковой (погасительной), а не пріобрѣтательной, такъ что она является не самостоятельнымъ способомъ пріобрѣтенія права С-и, а судебнымъ его доказательствомъ: до указа сената по дѣлу Молошиной (1873 г.)



давности владѣльцы не могли быть введены во владѣніе имуществомъ, ибо не имѣли актовъ „Законнаго укрѣпленія“, каковые должны имѣть собственники въ силу ст. 420 X т. I ч.; по смыслу закона, они не могли также ни продавать, ни закладывать свое имущество. Указомъ сената по дѣлу Молошиковой давностные владѣльцы могутъ быть введены во владѣніе по представленіи свидѣтельства отъ окружнаго суда на владѣніе имуществомъ, которое въ этомъ случаѣ замѣняетъ актъ укрѣпленія. Для установленія права С-и на недвижимости необходимо вводить во владѣніе, право же С-и на движимыя вещи устанавливается простой передачей, и собственникомъ ихъ считается тотъ, кто ими владѣть (ст. 1510 т. X ч. I). Право защищается самымъ сильнымъ искомъ — вѣтчиннымъ, изъ принципа котораго: „ubi rem team invenio, ibi vindico“, ясно, что онъ можетъ быть направленъ противъ *ослабого* лица, неправильно завладѣвшаго имуществомъ; право можетъ быть защищено также и владѣльческимъ искомъ; въ послѣднемъ случаѣ судъ не входитъ въ разсмотрѣніе правъ лицъ, а имѣетъ въ виду фактическое отношеніе спорящихъ къ вещи; отвѣтственность за незаконное владѣніе определена въ ст. 609—643 ч. 1 т. X. Прекращается право С-и: 1) съ уничтоженіемъ его объекта, 2) при добровольномъ отчужденіи этого права и 3) при вынужденномъ; сюда относятся *конфискація* и *экспроприація* (см. эти сл.) имущества. — Библиографію по исторіи С-и см. при ст. *общинное землевладѣніе*, *первобытная культура*; по исторіи и догмѣ права С-и въ Россіи см. *Энгельманъ*, „О пріобрѣтеніи правъ С-и на землю по русск. пр.“ (Спб., 1859); *ею-же* „О давности“ (Спб., 1868); *Владиміръскій-Будановъ*, „Обзоръ исторіи русск. пр.“; *Сертневичъ*, „Лекціи по исторіи русск. пр.“; *Неволинъ*, „Исторія рос. гражд. законовъ“, т. 4-й; *Билляевъ*, „О поземельн. владѣніи въ Москов. госуд.“; *Побѣдоносцевъ*, „Курсъ гражд. права“, т. 1-й; *Тамбаровъ*, „Общественн. интересъ въ гражд. правѣ“.

**Собѣсская**, см. *Марія Кашмира*.

**Собѣсскій**, Янъ, король польскій, род. въ 1624 г. С. рано выдался своею храбростію и въ 1665 г. сдѣланъ былъ великимъ короннымъ маршаломъ, а въ 1667 г. — великимъ короннымъ гетманомъ; гроза турокъ и татаръ, онъ въ 1673 г. нанесъ первымъ страшное пораженіе при Хотинѣ. Сдѣлавшись при помощи Франціи въ 1674 г. королемъ польскимъ, С. продолжалъ войну съ Турціей и принудилъ ее побѣдой при Львовѣ (1675 г.) къ заключенію Константинопольскаго мира въ 1678 г.; наиболѣе славнымъ его подвигомъ было освобожденіе Вѣны отъ турецкой осады въ 1683 г. Внутреннія неурядицы постоянно привлекали вниманіе С-аго, но онъ ничего не могъ сдѣлать для ихъ прекращенія. Ум. С. въ 1696 г.

**Собѣстіаковскій**, Иванъ Михайловичъ, юристъ, род. въ 1856 г., съ 1887 г. читаетъ въ харьковск. унив. исторію русскаго права, въ 1888 г. защитилъ магист. диссерт. „Круговая порука у славянъ“, въ 1892 г. получилъ степ. доктора государ. права за диссерт. „Ученія о національн. особенностяхъ характера и юридическихъ быта древнихъ славянъ“.

**Соверевъ**, англ. золот. монета въ 1 ф. ст.; чеканятся монеты въ  $\frac{1}{2}$ , 1, 2 и 5 С-овъ.

**Совершенстволюбіе**, см. *несовершенстволюбіе*.

**Созокупленіе**, болѣе или менѣе тѣсное соединеніе мужск. индивидуума съ женскимъ, дѣлающее возможнымъ, въ интересахъ размноженія, сближеніе сѣмени съ яйцомъ. С. имѣетъ цѣлью *оплодотвореніе* (см. это сл.), но не всегда влечетъ за собою таковое, точно такъ же какъ оплодотвореніе возможно и безъ С-ія. Смотря по степени сближенія половъ, различаютъ *наружное* и *внутреннее* С.; при первомъ выпускаемая наружу самою яйца обливается сѣменемъ яйца (рыбы, амфибіи); при второмъ мужск. половой членъ (penis) дѣйствительно вводится во внутрь женскаго полового органа (у большинства др. животныхъ). У нѣкоторыхъ животныхъ достаточно однократнаго С-ія, чтобы послѣдовало оплодотвореніе. Иногда даже въ одинъ разъ оплодотворяется на долгое время большое количество женск. полового матеріала; такъ, у самокъ нѣкот. насѣкомыхъ запасъ сѣмени сохраняется цѣлую зиму въ „сѣменномъ карманѣ“, чтобы весной оплодотворить откладываемую самою яйца, иногда въ количествѣ нѣсколькихъ тысячъ. Неудержимое стремленіе къ С-ію, *половой инстинктъ*, присущъ обоимъ поламъ, пробуждается съ половой зрѣлостію и у б. ч. животн. связанъ съ опредѣленн. періодами (см. *течка*).

**Созокупность преступленій**, по дѣйствующему русскому законодательству (ст. 152 Улож. о нак., поизмѣн. редакціи 1892 г.), есть совершеніе виновнымъ двухъ или болѣе преступныхъ дѣяній, за которыя онъ ранѣе судимъ не былъ, или которыя совершены имъ ранѣе провозглашенія резолюціи суда (или рѣшенія о виновности подсудимаго, когда оно объявляется прежде постановленія резолюціи) объ одномъ или нѣсколькихъ изъ нихъ, если, при томъ, преступныя дѣянія тѣ не покрыты давностію, общимъ или особымъ прощеніемъ. При С-и п. судъ, опредѣливъ въ своемъ приговорѣ наказаніе за каждое изъ дѣяній, приговариваетъ виновнаго къ тягчайшему изъ назначенныхъ ему наказаній. При этомъ, если подсудимый приговоренъ къ наказаніямъ одного и того же рода или хотя и къ наказаніямъ разнороднымъ, но низшее по роду наказаніе определено ему на срокъ равный или болѣе продолжительный, нежели высшее, — судъ можетъ увеличить тягчайшее изъ назначенныхъ подсудимому наказаній на одну степень. Въ случаѣ С-и п., влекущихъ за собою наказанія ниже заключенія въ тюрьмѣ, судъ назначаетъ то изъ сихъ наказаній, которое признаетъ болѣе строгимъ для виновнаго; за проступки, влекущіе за собою денежныя взыскапія, судъ приговариваетъ къ наибольшему по количеству высканію.

**Созы**, Strigidae, сем. изъ отр. хищныхъ птицъ; короткое тѣло, густо оперенная голова, короткій клювъ, съ самаго корня загнутый внизъ, короткая усковица; ушное отверстіе б. ч. закрыто кожистой впадиной крышккой, окруженн. вѣнчикомъ неподвижныхъ перьевъ; большіе глаза также окружены перьями (т. наз. „лицевой кружокъ“), длинная крылья, короткій хвостъ, ноги оперены до когтей. Когти сильныя, наружный палецъ поворачивается. С. живутъ повсюду, б. ч. въ лѣсахъ, но также въ степяхъ, пустыняхъ и вблизи человѣческихъ жилищъ; болшинство — ночные хищники. Дѣтскаго свѣта не переносятъ; робки и злы. Питаются б. ч. мелкими млекопитающими (гл. обр. мышами и землеройками),

птицами, насѣкомыми. Гнѣздятся въ пещерахъ, трещинахъ и кладутъ 2 — 10 бѣлыхъ яицъ, высиживаемыхъ, повидимому, обоими полами. 1) *Двуетная С.*, *Surninae*, маленькая голова, стройное тѣло, длинная крылья и хвостъ; безъ настоящаго „лицевого кружка“, безъ наушныхъ пучковъ. *Сирингъ астрелиный*, *Surnia alula*, обитаетъ въ полярныхъ странахъ Стар. Свѣта. *Сирингъ бѣлый*, *S. nivea*; самоѣды и остатки питаются его мясомъ. *Сирингъ домовый* или *Камелный сычъ*, *Athya*. *Сирингъ-воробей*, *Glaucidium passerinum*, на сѣв. Евр. и Азии. 2) *Ушастыя С.*, *Viboninae*, широкая, плоская голова, большіе наушные пучки и неполный лицевой кружокъ. Сюда относятся: *Филикъ*, *Vibo*, съ вполне оперенной плоской и пальцами; затѣмъ *Канюкъ*, *Ephialtes*, голые пальцы и плоская, усажженная короткими, рѣдкими перышками. *Ушастая С.-а*, *Otus vulgaris*, водится во всей Европѣ и Средней Азии, въ лѣсахъ, свѣтлѣе филина; стадами летаютъ только молодые; старые необщительны. *С.-а болотная*, *O. brachyotus*, водится въ тундрахъ, зимою переселяется далеко на югъ. 3) *Ночныя С.*, *Surninae*, лицевой кружокъ полный. *Нелесыть стврая*, *Surnium aluco*, живетъ въ Средней Европѣ и Сѣв. Азии. *Синтуха*, *Strix*. *С.-а желтая*, *S. flammea*, съ неприятнымъ, рѣзкимъ голосомъ, водится въ Ср. и Южной Европѣ, живетъ въ старыхъ постройкиахъ, *Сычъ*, *Nyctale*, съ маленькими наушными пучками. У древнихъ грековъ С.-а считалась священной птицей и провозвѣстникомъ счастья, въ христіанскомъ искусствѣ — символомъ ложной мудрости.

**Совѣстный судъ**, учрежденный императр. Ена-термио II, состоялъ изъ председателя — совѣтнаго судьи, избиравагося дворянствомъ, и въасѣдательей по выбору дворянства, купечества и поселянъ. Въ дѣлю его подлежали уголовныя дѣла, требовавшія менѣе формальнаго, болѣе мягкаго отношенія по личности преступника или характеру дѣянія (преступления, совершенныя безумными, малолѣтними, глухонѣмыми, дѣла о колдовствѣ, объ оскорбленіи родителей дѣтми, преступленія, вызванныя несчастнымъ стеченіемъ особыхъ обстоятельствъ). Кромѣ того С. с. разсматривалъ, по обоюдному желанію тяжущихся, гражданскія дѣла съ цѣлю примиренія сторонъ и разбиралъ гражданскія тяжбы между родителами и дѣтми. С.-ые с.-ы существовали въ губернскихъ городахъ и упразднены съ общей реформой судебныхъ учреждений.

**Совѣтзовъ**, Александръ Васильевичъ, проф. спб. унив., род. въ 1826 г., обучался въ Виоанской духовной семинаріи, затѣмъ въ Горьгорѣцк. землед. институтѣ, гдѣ, по окончаніи курса, сдѣлался преподавателемъ. Въ 1851 г. С. былъ командированъ въ Прибалтійскія губ., для изученія сельскаго хозяйства и лифлянд. способъ винокуренія и пивоваренія; результатами командировки были труды: „Винокуреніе въ Лифляндіи“, „Лифляндское пивовареніе“ и „Остзейское полеводство“. Въ 1853 г. С. былъ отправленъ за границу, гдѣ, по окончаніи командировки, поступилъ въ Гогенгеймскую землед. академію, въ 1854 г. изучалъ въ Бельгій ея классическое сельское хозяйство, особенно культуру и обработку льна, въ 1855 г. былъ назначенъ проф. сельско-

хозяйственн. технологи въ Горьгор. институтѣ, съ 1859 г. состоитъ проф. сельскаго хозяйства при спб. университетѣ. Въ томъ же 1859 г. С. защитилъ магист. диссертацию „О разведеніи кормовыхъ травъ на поляхъ“, — сочиненіе, пользующееся широко извѣстностью среди русскихъ сельскихъ хозяевъ и оказавшее громадное вліяніе на распространеніе травосѣянія въ Россіи (4 изданія). Въ 1867 г. С. получилъ степень доктора сельскаго хозяйства за сочиненіе „О системахъ земледѣлія“, цѣнный трудъ по вопросу о развитіи различныхъ формъ земледѣлія въ Россіи. Кромѣ массы сочиненій по разнымъ отдѣламъ сельскаго хозяйства, С. издалъ руководствъ по земледѣлію, скотоводству, пивоваренію и пр., 29 лѣтъ редактировалъ „Труды“ Вольно-экономическаго общества и 25 лѣтъ состоялъ председателемъ его сельскохозяйственн. отдѣленія. Распространеніе травосѣянія въ Россіи составляетъ главную заслугу научной и практической дѣятельности С.-а. Кромѣ упомянутаго выше соч. о кормов. травахъ, онъ издалъ также краткое „Наставленіе къ разведенію кормовыхъ травъ“, доступное для сельскихъ школъ и народа.

**Совѣтъ министровъ**, образованное указомъ 12-го ноября 1861 г. учрежденіе совѣтательнаго характера по вопросамъ администраціи и законодательной инициативы, собирается по усмотрѣнію Государя Императора и подъ Его личнымъ предѣдательствомъ. Въ составъ совѣта входятъ министры и главноуправляющіе, пользующіеся ихъ правами, и лица, назначаемыя по усмотрѣнію Государя. До его образованія въ 1861 г. въ Россіи не существовало учрежденія, которое объединило бы законодательную инициативу отдѣльныхъ министерствъ. Указъ 1861 г. говоритъ, что С. м. учрежденъ, „дабы соблности общую систему и единство дѣйствій всѣхъ министерствъ и главныхъ управленій“. Какъ учрежденіе, объединяющее законодательную инициативу, С. м. касается вопросовъ, предшествующихъ составленію законопроекта. Къ числу такихъ вопросовъ относятся, напр. „первоначальныя предположенія“, возникающія въ отдѣльныхъ министерствахъ объ измѣненіи или отмініи какаго-либо дѣствующаго закона. По вопросамъ администраціи С. разсматриваетъ представляемые Государю отчеты министровъ, обсуждаетъ мѣры, требующія общаго содѣйствія разныхъ дѣлоствъ, когда онѣ не подлежатъ разсмотрѣнію другихъ высшихъ государственныхъ установленій, дѣла, вносимыя по особымъ повелѣніямъ Государя Императора. Докладывають дѣла министры по принадлежности, а дѣлопроизводство возлагается на управляющаго дѣлами комитета министровъ; собственной канцеляріи С. не имѣть.

**Совѣтъ приставныхъ повѣренныхъ**, см. *при- сяжные повѣренные*.

**Согдіана**, самая сѣверн. сатрапія древней Персіи съ гл. гор. Мараканда (совр. *Самаркандъ*).

**Согласія буквы**, см. *фонетика*.

**Соднафюрдъ**, фюрдъ на берегу Норвегіи (см. 9 сл.).  
**Сода**, углекислый натръ, въ природѣ встрѣчается въ растворенномъ состояніи въ минеральныхъ источникахъ (Виши, Карлсбадъ и др.), въ озерахъ (Египеть, Южная Америка и др.), откуда и добывается въ значительныхъ количествахъ (минеральная сода). С. входитъ въ составъ золы (т. наз.



# СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ СЪВЕРН. АМЕРИКИ.

250 на Вост. Шир. 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310



## ОБЪЯСНЕНИЕ.

1. Штаты Нью-Гампширъ
  2. - Массачусетсъ
  3. - Коннектикутъ
  4. - Роде-Айлендъ
  5. - Вермонтъ
  6. - Нью-Джерсей
  7. - Делаверь
  8. - Мэрилендъ
  9. - Колумбиа (Округъ)
- Н.В. Пиаргск. Водопадъ.

Масштабъ 1:20,000,000

Гор. Миллсхелъ Зевингъ. Перемы 105-1° Эсманъ.



содовая зола) морских растений, откуда почти исключительно и добывалась до 1808 года, когда Лебланомъ былъ открытъ способъ искусственнаго получения  $S$ -ы накаливаніемъ смѣси сѣрнатровой и углекальцевой соли съ углемъ. Для этого тѣсную смѣсь известняка, угля и сульфата, полученнаго либо естественнымъ путемъ, либо разложеніемъ поваренной соли сѣрной кислотой въ особыхъ т. наз. сульфатныхъ печахъ, подвергаютъ сильному накаливанию въ отражательныхъ печахъ при тщательномъ перемѣшиваніи массы. По охлажденіи полученнаго т. наз. содоваго плава, приступаютъ къ систематическому его выщелачиванию и выпариванию раствора, при чемъ для послѣдней цѣли пользуются тѣплой отражательной содовой печи. Способъ Леблана страдаетъ большимъ недостаткомъ, заключающимся въ накопленіи на заводахъ т. наз. *содовыхъ остатковъ*, представляющихъ побочный продуктъ реакціи образования  $S$ -ы и состоящихъ преимущ. изъ сѣрнистаго кальція въ смѣси съ избыткомъ извести. Громадныя кучи содовыхъ остатковъ, вслѣд. разложенія сѣрнистаго кальція, выдѣляютъ сѣрнистый водородъ, заражая воздухъ, и представляютъ вообще большое бремя для заводовъ; поэтому было предіежено много методовъ для утилизаціи и переработки содовыхъ остатковъ, главн. обр. сѣры, въ нихъ заключающейся. Параллельно съ добываніемъ  $S$ -ы по способу Леблана, на заводахъ получается соляная кислота, какъ побочный продуктъ приготовленія сульфата (сѣрнатровой соли), которая перерабатывается на хлоръ и бѣлизную известь. Изъ другихъ заводскихъ способовъ добыванія  $S$ -ы получилъ весьма видное мѣсто т. наз. *аммиачный* способъ, состоящій въ томъ, что прямо въ природный растворъ поваренной соли вводятъ сначала аммиакъ, а потомъ избытокъ углекислоты; образующаяся при этомъ кислая углеаммиачная соль, путемъ двойнаго обмѣна съ хлористымъ натріемъ, даетъ кислую угленатровую соль и нашатырь. Прокаливая выпадающую изъ раствора кислую угленатровую соль, получаютъ очень чистую  $S$ -у, а нашатырь идетъ для добыванія аммиака. Для очищенія  $S$ -ы, полученной заводскимъ путемъ, ее перекристаллизуютъ или же изъ раствора углекислой соли пропусканіемъ углекислоты получаютъ кислую соль, осаждающуюся изъ раствора вслѣд. меньшей растворимости. Употребляется  $S$  для мыловаренія (марсельскія мыла), въ красильномъ дѣлѣ и пр. Въ общенціи употребляемая для питья  $S$  есть кислая угленатровая соль. Самые крупныя содовые заводы находятся въ Англіи. Ввозъ  $S$ -ы въ Россію составлялъ въ 1869 г. 550 тыс. пуд., въ 1874 г. — 1170 т. п., въ 1879 г. — 1700 т. пуд., въ 1884 г. — 2 мил. пуд., но со второй полов. 80-ыхъ гг. благодаря постепенному развитію содоваго производства въ странѣ, ввозъ начинаетъ падать и въ 1891 г. составлялъ лишь 1200 т. пуд.

**Sodales**, въ древн. Римѣ названіе членовъ религиозн. братствъ, см. *коллегія* 1).

**Седдожа** (собственно Джованнантонио Белли), итал. живописецъ, род. въ 1477 г. въ Верчелли, первоначально развивался подъ вліяніемъ Леонардо да-Винчи; въ Сіенѣ исполнилъ въ 1505 г. циклъ фресокъ изъ жизни св. Бенедикта для монастыря Монтоливето и „Снятие со креста“ и въ 1514 г. —

въ Фарнезинской виллѣ въ Римѣ знам. фрески „Жена Дарія, умоляющая Александра о милосердіи“ и „Свадьба Александра съ Роксанною“, которыя сохранились до сихъ поръ и отличаются величіемъ и вѣжностью выраженія. Съ 1518 по 1525 г. С. опять работалъ въ Сіенѣ надъ фресками изъ житія Богородицы (въ ораторіи св. Бернардино) и св. Екатерины (въ капеллѣ Святыхъ въ ц. св. Доминика); послѣднія фрески являются замѣчательнымъ произведеніемъ по правдивости и глубинѣ выраженія. Тѣми же достоинствами отличаются и его станковыя картины: „Св. Себастьянъ“, „Св. семейство съ Каликстомъ“ и „Поклоненіе царей“. Ум. С. въ 1549 г. Разсѣянный образъ жизни С. мѣшалъ тщательному изученію натуры и выработкѣ его картинъ.

**Содедзъ**, лѣчбн. станція въ Пруссіи, въ провинці Гессенъ-Нассау, у подножія Таунуса, въ обширной, защищенной со всѣхъ сторонъ котловинѣ; мягкій климатъ, влажный воздухъ, источникъ поваренной соли и одинъ желѣзный. Первые особенно полезны при хроническихъ катаррахъ дыхательн. органовъ, въ безлихорадочномъ періодѣ пневмоніи, при застарѣлыхъ плевроитич. экссудатахъ; желѣзныи источникъ примѣняется при малокровіи и зависящихъ отъ него нервныхъ страданіяхъ. Жит. въ С-ѣ 1517.

**Содомиа**, *скотоложство*, наблюдается больш. частью у людей, находящихся въ постоянной близости къ скогу (пастухи), и часто является продуктомъ психическаго разстройства или крайней умственной неразвитости. По русск. законодательству С. карается лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія и ссылкой на поселеніе въ отдаленнѣйшихъ мѣстахъ Сибири.

**Содома**, древн. гор. въ Палестинѣ, см. *Гоморра*.

**Соединеніе А. химическое**: 1) химическій процессъ, въ которомъ простыя тѣла, *элементы*, вступаютъ въ тѣснѣйшее сближеніе, при чемъ болѣе или менѣе теряютъ присущія имъ свойства, въ отличіе отъ *механическаго сжатія*, когда свойства смѣшиваемыхъ тѣлъ остаются; 2) результатъ этого процесса, новое сложное тѣло, обладающее вообще иными свойствами, чѣмъ вступившія въ соединеніе простыя тѣла. Если смѣшать порошокъ сѣры съ желѣзными опилками, то это будетъ механическая смѣсь, гдѣ желѣзо и сѣра не теряютъ своихъ свойствъ и легко могутъ быть отдѣлены другъ отъ друга, напр., отмучиваніемъ или магнитомъ. Если же эту смѣсь накалить, то сѣра и желѣзо соединятся въ сѣрнистое желѣзо, имѣющее свойства, не похожія на свойства того и другою тѣла въ отдѣльности. Механическими способами здѣсь сѣру и желѣзо разединить уже нельзя; они отдѣляются только химическими способами. В. С. *астрономическое*, когда два небесныя тѣла находятся на одной долготѣ, напр., солнце и луна во время новолунія. Планеты имѣютъ два С-ія, — *верхнее*, когда планета находится ближе всего къ землѣ (солнце—земля—планета, прямая линія) и *нижнее*, когда она всего дальше отъ земли (планета—солнце—земля).

**Соединенія островъ**, см. *Бурболъ*.

**Соединенное королевство** Великобританіи и Ирландіи, United Kingdom of Great Britain and Ireland, общее названіе для Англіи, Шотландіи и Ирландіи по униі 1800 г.

**Соединенные Штаты** Сѣверной Америки (United States of America), самое большое и населенное государство Новаго Свѣта, лежатъ, если исключить территорию Аляски, уступленную въ 1867 г. Россіи, между 25° и 49° сѣв. широты и 66°59'—125° зап. долготы отъ Гринв. и граничатъ на сѣверѣ съ британскими владѣніями, на востокѣ съ Атлантическ. океаномъ, на югѣ съ Мексиканскимъ заливомъ и Мексиканской республикой, на западѣ съ Тихимъ океаномъ. Все это пространство заключаетъ въ себѣ 7781432 кв. км. (141319 кв. миль), изъ которыхъ на озера приходится 23900, на рѣки 14500 и на область индѣйцевъ 167540 кв. км. Территорія Аляски обнимаетъ 1376280 кв. км., такъ что всѣ владѣнія С-хъ Ш-въ составляютъ 9167712 кв. км. (166394 кв. миль). Общее протяженіе береговой линіи 22880 км. (1 км. на 340 кв. км. поверхности), изъ которыхъ 11260 приходится на берега Атлант. океана, 5470 на Мексиканскій заливъ и 5950 на Тихій океанъ. Раздѣленіе морскихъ береговъ С-хъ Ш-въ представляетъ большое неудобство, искупаемое однако чрезвычайно благоприятнымъ положеніемъ ихъ относительно Старога Свѣта и богатствомъ превосходныхъ гаваней (Бостонъ, Нью-Йоркъ, Делавэръ, Чизапикъ на Атлант. океанѣ, Санъ-Франциско, Пугетзундъ на Тихомъ). Двѣ главныя горныя системы С-хъ Ш-въ, Аллеганъ и Скалистыя горы, продольной осяю расположенныя по меридіану, позволяютъ раздѣлить всю территорию на четыре области: атлантическую-береговую, бассейны Миссисиппи и канадскихъ озеръ, горную обл. и тихоокеанское побережье. Атлантическая береговая полоса состоитъ на сѣверѣ изъ плоскогорій съ многочисленными озерами и слабо развитыми рѣками и круто спускается въ море, образуя фюльды и маленькія заливы. Самыя значитель. рѣки: Пенобскотъ, Кеннебекъ, Меримакъ, Коннектикетъ и Гудзонъ. Къ югу отъ Нью-Йорка эта полоса расширяется, принимаетъ видъ низкой болотистой равнины и оканчивается полуостровомъ Флоридой. Изъ рѣкъ здѣсь самая большія: Делавэръ, Сусеванна, Потомакъ, Рапаганокъ, Юркъ-Риверъ, Джемсъ-Риверъ, Роанокъ, Саванна, Альтамаха и пр. Бассейны Миссисиппи и канадскихъ озеръ представляютъ одну область, на югѣ имѣющую видъ низкой равнины, которая подвергается наводненіямъ съ стороны Миссисиппи, къ сѣверу дѣлается холмистой и, наконецъ, переходитъ въ преріи, лишенные лѣсовъ, а на юго-западѣ въ дикую песчаную страну Llano estacado. Кромѣ Миссисиппи и его могучихъ притоковъ, эту область орошаютъ рѣки Мобиль, Бразосъ и Колорадо и многочисленные потоки, впадающіе во внутреннія озера. Горная область, лежащая между покрытыми лѣсами вершинами Скалистыхъ горъ, Сиерра-Невада и Каскадными горами, принадлежитъ тремъ бассейнамъ: Снэкъ-риверъ на сѣверѣ, Колорадо съ Джила на югѣ и т. наз. Великому бассейну, рѣки котораго впадаютъ въ озера безъ источника. Изъ озеръ самое значительное Большое Соляное озеро. Въ этой области преобладаютъ степныя образованія, переходящія въ пустыни (Могавская самая большая) и солончаки. Характерную особенность горныхъ террасъ составляютъ овраги (каноны) до 1000 ф. глубины, прорѣзанные гор-

ными потоками. Тихоокеанское побережье съ длинными долинами Калифорній между отрогами Сиерра-Невада составляютъ полный контрастъ съ этой пустыней по плодородию и богатству лѣсами. Климатъ С-хъ Ш-въ, исключая прибрежныхъ мѣстностей, вообще континентальный, въ особенности къ западу отъ Миссисиппи; къ востоку отъ этой рѣки зима теплѣе, лѣто прохладнѣе. На тихоокеанскомъ берегу холодное калифорнійское теченіе значительно понижаетъ лѣтнюю температуру. С. Ш. лежатъ между июльскими изотермами 16° и 34° Ц. и январскими—16° и +20° Ц. Количество осадковъ колеблется между 0 и 380 см., въ среднемъ 74 см. Больше всего выпадаетъ дождя у Мексиканскаго залива, тогда какъ область Великаго бассейна и Llano estacado почти совершенно лишены его. Тропическіе дожди бываютъ по берегу Мексиканскаго залива, на востокѣ дождь падаетъ равномерно цѣлый годъ, въ области прерій преимущественно зимой, на тихоокеанскомъ побережьи—осенью. Растительное царство чрезвычайно разнообразно. Страна къ востоку отъ Миссисиппи принадлежитъ къ сѣвероамерикан. лѣсной области. Къ канадскимъ озерамъ примыкаютъ лѣса съ кленами, вязами, дубами, липами; дикій виноградъ растетъ въ большомъ количествѣ и культивируется для виноградинокъ. Южнѣе встрѣчаются тюльпаны, платаны, красивые растения и пр., еще далѣе—вѣчнозеленыя лиственные деревья, магноліи и пальмы. Къ западу до Скалистыхъ горъ идутъ преріи. Скалистыя горы покрыты хвойными деревьями, изъ которыхъ замѣчательны веллингтонія или мамонтова дерево. Великій бассейнъ характеризуется Artemisia tridentata; далѣе до 49° сѣв. шир. идутъ арizonскія степи съ гигантскими факельными кактусами. Калифорнія соответствуетъ средиземноморской зонѣ Старога Свѣта (вѣчнозеленые олеандры, мирты и т. д.).—**Населеніе** С-хъ Ш-въ съ 3929827 (въ 1790 г.) въ теченіе столѣтій увеличилось до 6222250 чел. (по цenzу 1890 г.); со включеніемъ не помѣщенныхъ въ цензъ индѣйцевъ и жителей Аляски, эта цифра повысится до 62979766 чел. Ростъ населенія по десятилѣтіямъ былъ такой: съ 1850—60: 36%, 1860—70: 23%, 1870—80: 30%, 1880—90: 25%. По сравненіи съ цензомъ 1880 г. увеличеніе въ сѣв. штатахъ было 23,8%, въ южн.: 20,8%, въ западн. штатахъ и территорияхъ: 71,3%. Мѣсто наибольшей плотности постоянно перемѣщается къ западу. Индѣйцы въ количествѣ 249273 чел. находятся въ вѣдѣніи союзнаго правительства, которое опредѣляетъ имъ мѣста для охоты; мѣста эти однако постоянно захватываются бѣлыми, что ведетъ къ постепенному вымиранію дикарей и распрямъ между послѣдними и бѣлыми; уменьшеніе числа индѣйцевъ за десятилѣтіе составляло 22% (73261 чел.). Цвѣтныхъ (негровъ, мулатовъ) считалось въ 16 южн. штат. 6996166; отношеніе цвѣтныхъ къ бѣлымъ постоянно измѣняется въ пользу бѣлыхъ; въ 1830 г. въ этихъ штатахъ на 1000 бѣлыхъ было 598 цвѣтныхъ, въ 1890 г.—только 415. Изъ наличнаго населенія С-хъ Ш-въ родились въ нихъ 53373 тыс. чел., изъ остальныхъ 9250 тыс.—нѣмцевъ 2788000, ирландцевъ 1872000, англичанъ и шотландцевъ 1250000, шведовъ и норвеж. 801000, австрійцевъ и венгер-

цевъ 304 000, итальянц. 183 000, русскихъ 183 000, поляк. 147 000, датчанъ 132 000. Число переселенцевъ въ С. Ш. за 1881—90 г. выражалось цифрой 5 238 728 чел., противъ 2 944 495 за 1871—80 гг., кромѣ переселившихся изъ Канады. За 1893—94 г. переселилось 288 020 чел. (въ томъ числѣ: 48 979 британцевъ, 53 989 нѣмцевъ, 18 286 шведовъ и норвежцевъ, 14 700 венгерцевъ, 42 977 итальянцевъ и 38 666 русскихъ). По сравнению съ предшествующимъ годомъ переселилось меньше на 150 тыс. и съ 1891—92 г. на 330 тыс. По официальнымъ даннымъ съ 1821—1892 г. переселилось въ С. Ш. всего 17 113 977 чел., въ томъ числѣ изъ Германіи 4 845 000, Ирландіи 3 642 000, Великобританіи 2 943 000, Швеціи—Норвегіи 1 086 000, Австро-Венгріи 645 000, Италіи 600 000, Евр. Россіи 575 000, Китая 299 000. Среди бѣл. населенія преобладающую роль играютъ англоамериканцы, наз. „янки“, потомки английскихъ выходцевъ, населяющие въ особенности сѣверо-восточные штаты. Янки чрезвычайно предприимчивы, энергичны и высоко цѣнятъ свою республиканскую свободу. Нѣмцы, составляющие амьстѣ съ скандинавами, англичанами и шотландцами очень трудолюбивую и дѣятельную часть населенія, живутъ гл. обр. въ Пенсильваніи, Нью-Йоркѣ и штатахъ къ сѣверу отъ Огайо. Испанцы и французы населяютъ южн. штаты, гдѣ рабовладѣтельство наложило на нихъ особый отпечатокъ. Итальянцы поселяются въ большомъ числѣ въ внутренн. штатахъ, китайцы—въ Калифорніи. Громадный наплывъ малокультурныхъ переселенцевъ изъ Китая, Италіи, Россіи и пр. вызвалъ опасенія американцевъ за свою образованность, и результатомъ появившагося движенія были законы, по которымъ воспрещено въѣздъ съумасшедшимъ, преступникамъ, нищимъ и вообще людямъ, неспособнымъ доставать себѣ трудомъ средства къ существованію, и на десять лѣтъ закрыть доступъ китайцамъ съ 1882—92 г.; теперь этотъ срокъ продолженъ еще на десять лѣтъ. Послѣдствіемъ ограниченій было значительное пониженіе числа эмигрантовъ. Дѣло *народнаго образованія* въ С-хъ Ш-хъ, благодаря обшимъ заботамъ государства и частныхъ лицъ,—въ образованіи состояни. Въ 1890 г. расходы на народное образованіе составляли 140 277 484 долл. или въ среднемъ по 2,24 долл. на человѣка. Цифра эта по отдѣльнымъ штатамъ колебалась отъ 0,41 въ Ю. Каролинѣ, 0,44 въ С. Каролинѣ, 0,53 въ Георгіи и 0,57 въ Алабамѣ, до 3,65 въ Ю. Дакотѣ, 3,70 въ Массачусетсѣ, 4,08 въ Колорадо и 4,29 въ Калифорніи. Въ 1891—92 г. существовала 374 431 народн. школа, на 10 000 жит. приходилось 1536 учащихся въ элементарныхъ училищахъ. Высшихъ учебныхъ заведеній (университетовъ, колледжей) считалось въ 1890 г. 415 съ 7918 проф. и 118 581 учащимися; они владѣли имуществами на сумму 146 965 144 долл., приносившимъ дохода 10 801 918 долл.; добровольныхъ пожертвованій было до 6 006 474 долл.; библиотеки ихъ заключаютъ 4 152 033 тома. Кромѣ того существуетъ масса спец. учебн. заведеній, притоговоряющихъ докторовъ, адвокатовъ, священниковъ и пр. Въ 1885 г. было 5 338 публичн. библиотекъ съ 20 622 076 томами, изъ нихъ 47 имѣло болѣе 50 тыс. томовъ (зр. такжъ *народное образованіе*).—Государственной *игривы* въ С-хъ Ш-хъ не существуетъ, и законъ Божій

не входитъ въ программу преподаванія, но каждая церковь или секта (въ 1890 г. 97) имѣтъ самостоятельную воскресную школу, поддерживаемая изъ сборы. Всего считается (по даннымъ ценза 1890 г.) 173 287 церковныхъ организаций съ 20 милл. членовъ, которыя содержатъ 108 939 всокр. школъ съ 1 151 340 учителями и 8 649 131 уч-мися.—*Занятіи населенія*. Изъ 38 761 607 чел. старше 10 лѣтъ въ С-хъ Ш-хъ было занято въ 1880 г.: въ сельск. хозяйствѣ 7 670 493 чел., въ обработ. и горной промышл. 383 7112, въ торговлѣ и перевозочной промышл. 1 810 256, личными услугами 4 074 238, лишь неизвѣстныхъ занятій и безъ занятій было 19 369 508 чел. Промышленность Р-хъ Ш-въ, какъ добывающая, такъ и обрабатывающая, дѣлаетъ безпримѣрные успѣхи. Въ связи съ быстрымъ ростомъ индустрии и торговли находится чрезвычайное развитіе городовъ: въ 1790 г. было 6 городовъ съ нас. въ 131 тыс. (0,3% всего нас.), въ 1880 г. 286 город. съ нас. въ 113 18 тыс. (22,5% нас.), въ 1890 г. 443 гор. съ нас. въ 182 35,7 тыс. (29% нас.), изъ нихъ 28 городовъ съ нас. болѣе 100 000 (Нью-Йоркъ съ Бруклиномъ, Джерси и острова 254 3 тыс., Филадельфія 1105 тыс., Чикаго 1100 т., Санъ-Луи 452 т., Бостонъ 448 т., Балтимора 434 т., Цинциннати 337 т., Санъ-Франциско 299 т., Кливлендъ 261 т., Буффало 256 т., Нов. Орлеанъ 242 т., Питтсбургъ 239 т., Детруа 207 т., Мильвоки 204 т.). Изъ 7 670 493 чел., занятыхъ въ сел. хозяйствѣ, было 4 225 945 фермеровъ и 3 323 876 рабочихъ. С. Ш. являются страню мелкаго землевладѣнія по преимуществу. Въ 1880 г. насчитывалось 4 008 907 фермъ, занимавшихъ 5 360 818 835 акровъ, изъ которыхъ 284 771 042 акра было обрабатываемой земли; изъ общаго числа фермъ огородническихъ хозяйствъ (до 20 акровъ или 8 гектар.) было 9,5% мелкихъ фермъ (20—100 акр.) 45,3%, среднихъ (100—1000 акр.) 44,2%, крупныхъ (болѣе 1000 акр.) 0,7%. Средняя величина фермы была въ 1880 г. 54 гектара. Число большихъ имѣній однако постоянно увеличивается, и многие фермеры въ дѣйствительности являются простыми арендаторами. По закону каждый гражданинъ С-хъ Ш-въ имѣтъ право на полученіе 65 гектар. изъ государственныхъ земель, уплативъ 200 долл. Изъ сельско-хозяйственн. растеній болше всего воздѣлывается маисъ (преимущественно во внутреннихъ и тихоокеанскихъ штатахъ), затѣмъ пшеница (отъ Сѣв. Виргиніи до Дальняго Запада и Калифорніи), овесъ и ячмень (повсемѣстно). Урожай 1893 г. достигалъ 139,5 милл. гектолитровъ пшеницы, 569,8 милл. гектл. маиса и 225,0 милл. гектл. оса; въ 1870—79 г. средней годовой сборъ составлялъ для пшеницы 110 милл. гектл., для маиса 417,4 милл. гектл., для оса 110,8 милл. гектл. Рисъ воздѣлывается въ южн. штатахъ, картофель въ сѣверныхъ (въ 1893 г. 64,5 милл. гектл.), баты или сладкій картофель на югѣ. Садоводство (гл. обр. яблоки, груши, а также южн. фрукты) развито въ южн. штатахъ и особ. въ Калифорніи. Винодѣліе расширяется все болѣе и болѣе. Хмѣль (11,8 милл. килгрм.) разводится въ сѣв. штатахъ, сахарн. тростникъ въ Луизианѣ (въ 1890—91 г. получено 1½ милл. тоннъ сахару или 53,8 фун. на душу нас.). Табаководство дало въ

1890 — 91 г. 280<sub>8</sub> милл. фун. табаку, 3990 милл. сигар, 2489 милл. папируса. Хлопчатник, имѣющей громадн. значеніе для обраб. промышленности и вывоза Ш-въ, разводится отъ 34° до Техаса. Съ 1821 г. до 1860 г. производствомъ поднялось съ 180 милл. до 1935 милл. фунтовъ; въ 1880 г. оно было 3199 милл. фунт.; въ 1890 г. сборъ хлопка составлялъ 4316 милл. фунт. Сельское хозяйство, обязанное своимъ значительн. развитіемъ какъ предприимчивости и энергіи американцевъ, такъ и обширному употребленію сельскохозяйств. орудій и высокому уровню сельскохозяйственныхъ знаній, ведется однако часто хищническимъ способомъ, что влечетъ истощеніе почвы; экстенсивный характеръ полеводства явствуетъ изъ урожайности культуръ, представляющейся весьма малой, сравнительно съ странами западной Европы: въ среднемъ за 1870—79 гг. средней сборъ составлялъ бушелей съ акра для пшеницы—12<sub>13</sub>, маиса—27<sub>11</sub>, овса—28<sub>14</sub>, за 1880—88 гг. для пшеницы—12<sub>10</sub>, маиса—23<sub>8</sub>, овса—26<sub>5</sub>. Въ связи съ этимъ стоятъ и очень низкія цѣны; средняя цѣна бушеля на мѣстѣ производства въ 1870—79 гг. составляла для пшеницы 105 центовъ, для маиса 43, для овса 35 центовъ, въ 1880—89 для пшеницы 84, маиса 41, овса 32 цента, въ 1889—70, 28 и 23 цента. Постоянное усовершенствованіе путей сообщенія крайне понизило стоимость перевозки: въ 1888 г. фрахтъ за 100 фунт. хлѣба (въ бушель 57—58 фунт.) изъ Чикаго желѣзн. дорогой до океана и отсюда пароходомъ составлялъ: въ Ливерпуль—34<sub>9</sub> центовъ, въ Гамбургъ—54<sub>12</sub>, въ Штеттинъ 55<sub>8</sub>, въ Бордо—58<sub>2</sub> цента. Благодаря такому фрахту, экспортная цѣна бушеля пшеницы составляла въ 1887—88 г. 90 центовъ, маиса 55 центовъ, въ 1886—87 г.—89 и 48 центовъ; между тѣмъ въ странахъ, ввозящихъ хлѣбъ, бушель туземной пшеницы стоилъ въ 1887 г. въ Великобританіи: 99 центовъ, въ Германіи—107 цент., во Франціи (1886)—115 центовъ. Въслѣдствіе того хлѣбный экспортъ С-хъ Ш-въ, составлявшій въ 1840—50 гг. всего ок. 5 милл. гектолитр. въ годъ стоимостью въ 20 милл. долл., поднялся въ 1879—81 г. до 102 милл. долл. и несмотря на послѣдующее сокращеніе международн. хлѣбной торговли, въ среднемъ за періодъ отъ 1880/81 по 1888/89 г. = 63<sub>1</sub> милл. гктл. на 157<sub>4</sub> милл. долл., занимающая второе мѣсто послѣ Россіи. Скотоводство въ С-хъ Ш-хъ также годъ отъ году развивается. Въ 1890 году считалось 14 056 750 лошадей, 2296 552 мула, 52 895 243 гол. крупнаго рогатаго скота, 43 431 136 овецъ и 50 625 106 свиней. Продукты скотоводства (мясо, сало, сыръ, масло и пр.) въ бол. колич. (въ 1890 г.: 177<sub>3</sub> милл. долл.) вывозятся въ Европу и успѣшно конкурируютъ съ европейскими. Производство лѣсныхъ товаровъ ведется въ такихъ громадн. размѣрахъ и часто такъ хищнич. образомъ, что создало недостатокъ лѣса даже въ штатахъ, нѣсколько раньше славившихся богатыми лѣсами. Продукты рыболовства даютъ свыше 40 милл. долл. Горное дѣло, занимающее 250 т. человекъ, играетъ существ. роль въ С-хъ Ш-хъ, и въ послѣдн. годы цѣнность добычи дошла до 300 милл. долл. Добываніе благородн. металловъ особенно развито въ штатахъ Колорадо,

Монтана, Калифорнія, Ута; Айдаго и Невада. Съ 1850 г. отношеніе между цѣнностью добыч. золота и серебра измѣнялось так. образ.:

Годы.	Золота.	Серебра.
1850—59 гг.	555 милл. дол.	550 тыс. дол.
1860—79 гг.	879 милл. "	422 милл. "
1880—87 гг.	264 милл. "	375 милл. "
1891 г.	33 175 тыс.	75 417 тыс. "
1892 г.	33 015 тыс.	74 998 тыс. "

По цѣнности доб. блгрод. металловъ штаты располагались въ 1892 г. такъ: Колорадо 36 милл., Монтана 25 милл., Калифорнія 12 милл., Ута 11 милл., Айдаго 5,7 милл., Невада 4,5 милл. Каменноугольная область С-хъ Ш-въ занимаетъ 497 670 кв. км. Въ 1860 г. выработано было 17 милл. тоннъ угля; въ 1870 г. 31 милл., 1880 г. 66 милл., въ 1890 г. 143 милл., въ 1891 г. 147 милл. тоннъ. Въ 1890 г. добыто 16 753 т. тоннъ желѣзн. руды; въ этотъ годъ получено чугуна 9580 тыс. тоннъ, въ 1891 г. 8280 т. тоннъ. Больше всего угля и чугуна получено въ Пенсильваніи. Мѣдь (83 913 тоннъ въ 1887 г.) добывается въ штатахъ: Мичиганъ, Монтана и Аризона, свинецъ (145 784 тоннъ) въ Колорадо и Ута, цинкъ (45 600 тоннъ) въ Кентукки, Нью-Джерси и Пенсильваніи, ртуть (33 826 бутыл.) почти исключит. въ Калифорніи. Добыча нефти составляла въ 1890 г. 4,2 милл. тоннъ, въ 1891 г. 5,07 милл. тоннъ, въ 1892 г. 4,74 милл. тоннъ. Обрабатывающая промышленность С-хъ Ш-въ, благодаря высокой предприимчивости америк. народа и широкому примѣненію послѣднихъ усовершенствованій техники, идетъ такими шагами, что постепенно вытѣсняетъ съ америк. рынка европейскіе товары и даже начинаетъ успѣшно конкурировать съ ними въ другихъ странахъ; наибольшаго развитія она достигла въ штатахъ Нью-Йоркъ, Массачусетъ, Пенсильванія и Районъ, на которые приходится почти половина цѣнности продуктовъ. Въ 1880 г. капиталъ, вложенный въ заводскія и фабричныя предпріятія, равнялся 2790 милл. долл., въ 1890 г. онъ уже былъ болѣе 6500 милл. долл.; цѣнность производства повысилась за тотъ же періодъ съ 5369 до 9370 милл. долларовъ. Желѣзное производство С-хъ Ш-въ стоитъ въ настоящее время даже выше англійскаго, еще въ 1880 г. превосходившаго ее болѣе, чѣмъ вдвое. Въ 1890 г. получено было 9 202 703 тоннъ желѣза, 3 688 871 тоннъ бессемеровск. стали и 1 867 837 тоннъ стальныхъ рельсовъ. Мировую извѣстность получили американскія швейныя и сельскохозяйственныя машины и оружіе. Хлопчатобумажная промышленность развивается особенно въ Южн. Штатахъ. Въ 1890 г. тамъ было 271 фабрика съ 1 624 335 веретенами и 36 524 ткацкими станками. О высотѣ рабочей платы въ С-хъ Ш-хъ и организаціи рабочаго класса см. *рабочая плата, рабочіе союзы, стачки*. Внутренняя торговля С-хъ Ш-въ, благодаря обширнымъ воднымъ путямъ сообщенія (въ 1892 г. общее протяженіе каналовъ составляло 4846,3 км.) и самой большой въ мірѣ сѣти желѣзныхъ дорогъ (къ 1892 году 281 934 км., но изъ нихъ въ 1893 г. находилось въ эксплуатаціи лишь 274 507 км.), идетъ чрезвычайно оживленно. Грузовое движеніе по системѣ Великихъ озеръ составляло около 1 1/2 миллиарда пуд., по рѣкамъ бас-

сейна Миссиссипи  $1\frac{3}{4}$  миллиарда пудовъ, по каналу Эри 180 милл. пудовъ. Обороты внѣшней торговли за 40-лѣтній періодъ съ 1850—90 г. увеличались болѣе чѣмъ въ 5 разъ. Вывозъ съ 134900233 поднялся на 845293828 долл., ввозъ съ 173509526 на 789310409 долл. Внѣшняя торговля производилась главн. обр. съ Великобританіей, Германіей и Франціей. Въ 1890—91 г. изъ общей суммы ввоза 844916196 долл. (безъ благор. металловъ) приходилось на Великобританію 194723262, Германію 97316383 и Францію 76688995 долл.; изъ общей суммы ввоза 872270283 долл. (безъ благор. мет.) на Великобританію 445414026, Германію 92795456 и Францію 60693190 долл. Въ 1892—93 г. было вывезено на 149418 т. долл. благородныхъ металловъ (на 108681 милл. золота и на 40737 т. долл. серебра) и вывезено на 44388 т. долл. (21174 т. долл. золота и 23194 т. долл. серебра). Изъ другихъ предметовъ важнѣйшее значеніе имѣли въ ввозѣ (въ милл. долл.) въ 1890—91 г.: сахаръ 108<sub>3</sub>, кофе 96<sub>1</sub>, шерстяные товары 41<sub>1</sub>, желѣзные 53<sub>3</sub>, химическіе и др. 47<sub>3</sub>, шелковые 37<sub>9</sub>, хлопчатобумажные 29<sub>7</sub>, кожи 30<sub>7</sub>, шелкъ-сырецъ 19<sub>1</sub>, плоды 26<sub>0</sub>, шерсть 18<sub>3</sub>, ит. д.; въ ввозѣ: хлопчатая бумага 290<sub>7</sub>, хлѣбъ 128<sub>3</sub>, мясо 121<sub>0</sub>, керосинъ 52<sub>0</sub>, желѣзные издѣлія 28<sub>9</sub>, дерево 20<sub>3</sub>, табакъ 25<sub>2</sub> и пр. Въ порты С-хъ Ш-въ въ 1889—90 г. вошло 33448 судовъ вмѣстимостью съ 18107261 тоннъ, изъ нихъ американскихъ 11217 судовъ съ 4083121 тонн. вмѣстимости, англійскихъ 18612 суд. съ 10177663 тонн., 805 германскихъ съ 1319804 т., 1197 норвежскихъ съ 748237 т., 155 франц. съ 335754 тонн.; главную роль во внѣшней торговлѣ играетъ Нью-Йоркъ (почти половина общей суммы оборотовъ). Войско въ 1891 г. состояло изъ 25910 чел., изъ кот. 21748 образуютъ дѣйствующую армію. Общіе военн. расходы достигали 40631648 долл. Миллици, въ составъ которой входятъ всѣ граждане отъ 18 до 40 лѣтъ, считалось 792800 человекъ. Военный флотъ состоялъ въ 1890 г. изъ 81 суд. съ 385 орудіями (I класса 15 суд., II кл. 11, III клас. 36, IV кл. 19); расходы на него простирались до 22 милл. долл. Общая сумма госуд. долговъ въ 1891—92 г. 1552140205 долл. (процентныхъ долговъ 725313110 долл., безпроцентныхъ 1815805 долл. и бумажн. денегъ 825011290 долл.). Долги отдѣльныхъ штатовъ доходили до 220303000 долл. Кассовая наличность государственнаго казначейства достигаетъ 661 милл. долл. Въ сберегательныхъ кассахъ было 4258623 вкладчика съ общей суммой вкладовъ на 1524844506 долл. Государственные доходы союзнаго правительства Ш-въ въ 1892—93 г. были исчислены въ 455336550, расходы—въ 441300093 долл.—Въ политическомъ отношеніи С. Ш. представляютъ республику, гдѣ всѣ граждане безъ различія происхожденія, образованія, расы, пользуются полной равноправностью. По конституціи, установленной впервые 17 сен. 1790 г., С. Ш. есть союзъ свободныхъ штатовъ, которые пользуются полнымъ внутреннимъ самоуправленіемъ, но въ вопросахъ, касающихся всего государства, подчиняются союзному правительству. Конституція съ тѣхъ поръ подвергалась частичнымъ измѣненіямъ 15 разъ, въ послѣдній разъ въ 1870 г., когда

прежние рабы, негры, получили полную гражданск. права. Конституція устанавливаетъ для С-хъ Ш-въ высшую законодательную, исполнительную и судебную власть. Законодательная власть принадлежитъ конгрессу, который образуется изъ палаты депутатовъ и сената и долженъ собираться по крайней мѣрѣ одинъ разъ въ годъ. Каждый штатъ посылаетъ отъ себя въ сенатъ двухъ представителей, избираемыхъ его легислатурой на 6 лѣтъ. Каждые два года сенатъ обновляется по третямъ. Для избранія въ сенаторы нужно имѣть не менѣе 30 лѣтъ, 9 лѣтъ состоять гражданиномъ С-хъ Ш-въ и во время избранія быть жителемъ избирающаго штата. Президентъ сената есть вице-президентъ С-хъ Ш-въ. Палата депутатовъ состоитъ изъ 325 членовъ, кот. избираются отдѣльн. штатами пропорціонально населенію, имѣющему право голоса. Территоріи посылаютъ въ палату депутатовъ делегатовъ, пользующихся только правомъ совѣщат. голоса. Депутатами могутъ быть лица, достигшія 25 лѣтъ, пробывшія 7 лѣтъ гражданами С-хъ Ш-въ и во время избранія живущія въ штатѣ. Должности сенатора и депутата несомвѣстимы. Сенаторы и депутаты получаютъ 5000 долл. содержанія въ годъ. Проектъ закона (билль), принятый палатой депутатовъ и затѣмъ сенатомъ, направляется президенту, который въ случаѣ несогласія обязанъ въ теченіе 10 дней отослать его обратно со своими замѣчаніями; если этого не последуетъ, законопроектъ считается принятымъ; въ противномъ случаѣ онъ снова подвергается обсужденію и становится закономъ только тогда, если за него высказается не менѣе  $\frac{2}{3}$  голосовъ. Конгрессъ вѣдаетъ бюджетъ, утверждаетъ налоги, заключаетъ займы, объявляетъ войну, созываетъ милицію и пр. По отношенію къ каждому отдѣльному штату конгрессъ гарантируетъ республиканскую форму правленія и защищаетъ отъ нападенія враговъ. Исполнительную власть имѣетъ президентъ, избираемый на 4 года; по окончаніи срока онъ имѣетъ право быть избраннымъ вторично. Президентъ долженъ быть уроженцемъ С-хъ Ш-овъ и имѣть не менѣе 35 лѣтъ; онъ—высшій начальникъ арміи и флота, обладаетъ обширными полномочіями, но не можетъ объявлять войны и заключать мира. Кабинетъ его составляютъ 71 статья-секретарей, утверждаемыхъ сенатомъ и совершенно зависящихъ отъ президента. Высшая судебная власть принадлежитъ высшему союзному суду (Supreme Court of the U. S.), члены котораго назначаются президентомъ и сенатомъ пожизненно; онъ разбираетъ дѣла союзн. правительства съ отдѣльными штатами, штатовъ другъ съ другомъ, разъясняетъ конституцію и пр. Конституціи отдѣльныхъ штатовъ, чрезвычайно разнообразныя въ деталяхъ, въ общемъ между собою сходны. Высшую исполнительную власть имѣетъ губернаторъ, избираемый штатомъ, законодательную—палата, одна или двѣ. Въ нѣкоторыхъ штатахъ правомъ голоса пользуются и женщины. Въ настоящее время считается всего 44 штата, 4 территоріи, 1 округъ (Колумбія съ столицей С-хъ Ш-въ, Вашингтономъ, мѣстопребываніемъ союзнаго правительства), кромѣ того: двѣ индѣйскія территоріи, Аляска и одна не организованная область.



Населеніе по отдѣл. штатамъ:

Штаты.	1880.		1890.		На 1 км.	
	1880.	1890.	1880.	1890.	1880.	1890.
Айдаго (Идаго) . . . . .	32610	84385	0,2	0,3		
Айове (Иова) . . . . .	1624615	1911896	11	13		
Алабама . . . . .	1262505	1513017	9	11		
Арканзасъ . . . . .	892525	1128179	6	8		
Вашингтонъ . . . . .	75116	349390	0,4	2		
Вермонтъ . . . . .	332286	332422	13	13		
Виргинія . . . . .	1512565	1655980	14	15		
Виргинія Запад- ная . . . . .	618457	762794	10	12		
Висконсинъ . . . . .	1315497	1686880	9	12		
Виомингъ (Уэйо- мингъ) . . . . .	20789	60705	0,1	0,2		
Георгія . . . . .	1542180	1837353	10	12		
Дакота Сѣверная . . . . .	38909	182719	0,4	1,1		
Дакота Южная . . . . .	98268	328808				
Делаваръ . . . . .	146808	188493	28	32		
Иллинойсъ . . . . .	3077871	3826351	21	26		
Индіана . . . . .	1978301	2192404	21	23		
Калифорнія . . . . .	864694	1208130	2	3		
Канзасъ . . . . .	996096	1427096	5	7		
Сѣв. Каролина . . . . .	1399750	1617947	10	12		
Южная Каролина . . . . .	995577	1151149	13	14		
Кентукки . . . . .	1648690	1858635	16	18		
Колорадо . . . . .	194327	412198	0,7	1,5		
Колумбія (окр.) . . . . .	177624	230392	981	1268		
Коннектикутъ . . . . .	622700	746258	48	57		
Луизиана . . . . .	939946	1118587	7	9		
Массачусетъ . . . . .	1783085	2238943	83	104		
Мерилендъ . . . . .	934943	1042390	30	30		
Миннесота . . . . .	780773	1301826	4	6		
Миссиссиппи . . . . .	1131597	1289603	9	11		
Миссури . . . . .	2168330	2679184	12	15		
Мичиганъ . . . . .	1636937	2093889	11	14		
Монтана . . . . .	39159	132159	0,1	0,4		
Мэнъ . . . . .	648936	661086	8	8		
Небраска . . . . .	452402	1058910	2	5		
Невада . . . . .	62266	45761	0,2	0,2		
Нью-Гемпширъ . . . . .	346991	376530	14	16		
Нью-Джерси . . . . .	1131116	1444933	56	71		
Нью-Йоркъ . . . . .	5082871	5997853	40	47		
Огайо . . . . .	3198062	3672316	30	34		
Орегонъ . . . . .	174768	313767	0,7	1,3		
Пенсильванія . . . . .	4282891	5258014	37	45		
Родъ-Эйлендъ . . . . .	276531	345506	86	106		
Теннесси . . . . .	1542359	1767518	14	16		
Техасъ . . . . .	1591749	2235523	2	3		
Флорида . . . . .	269493	391422	1,7	2		
Территорія.						
Аризона . . . . .	40440	59620	0,1	0,2		
Новая Мексика . . . . .	119565	153593	0,4	0,5		
Ойагома . . . . .	—	61834	—	0,6		
Ута . . . . .	143963	207905	0,7	8,9		
Соединен. Штаты.	50155783	62622250	7	8		

*Исторія.* Современная территория С-хъ Ш-въ была известна европейцамъ уже съ конца 1-го тысячелѣтія по Р. Х., когда ее стали посѣщать грекандскіе норманны, но, какъ эти первые пионеры, такъ и участники предпринятой въ концѣ XV в. англ. экспедиціи Джованни Каботто, чаяли мало поживы въ лѣсистой суровой странѣ съ воинственн. населеніемъ и потому не оставили въ ней прочн.

слѣдовъ своего пребыванія. Лишь со времени корол. Елизаветы началась колонизація этого края, и въ 1584 г. Вальтеръ Релей снарядилъ экспедицію къ берегу Сѣв. Каролины и основалъ англійск. колонію, названн. *Виргиніей*. При Яковѣ I образовались *лондонская* и *плимутская* компанія для развитія колонизаціи и въ 1606 г. получили привилегіи, первая—на колонизацію Виргиніи, вторая—Нов. Англии. Въ суровой борьбѣ съ неподатливой почвой и враждебными туземцами пионеры англійск. колонизаціи закаляли физич. и нравственн. силы, и вознагражденіемъ за ихъ рискъ и труды было постепенно возрастающее благосостояніе. Гражданск. раздоры и религіозн. преслѣдованія эпохи Стюартовъ двинули изъ Англии новыя толпы поселенцевъ, искахш. въ невѣдомой странѣ свободы совѣсти и политич. убѣждений. Въ 1634 г. Сесиль Кельвертъ, съ разрѣшенія короля Карла 1-го, основалъ при Чизапикс. заливѣ католич. колонію Мэрилендъ; въ 1620 г. изгнанны. изъ Англии пуритане поселились на берегу Массачусетса, и поддерживаемые вновь прибывающими единовѣрцами, постепенно расширили свои владѣнія путемъ мирн. и торгов. сдѣлокъ съ индійск. вождями. Такъ образ. возникъ рядъ колоній (Коннектикутъ, Родъ-Эйлендъ, Нью-Гемпширъ, Вермонтъ и Мэнъ), въ 1643 г. образовавшихъ союзъ колоній Нов. Англии, существовавшій полстолѣтія. Послѣ того какъ по миру, заключен. въ Бредѣ въ 1647 г., значит. часть голландск. владѣній въ С. Ам. (Нов. Нидерланды, Нью-Джерси и Делаваръ) отошла къ Англии, В. Пеннъ основалъ квакерск. колонію Пенсильванію, послужившую соедин. звеномъ между южн. колоніями и Нов. Англией. Въ 1663 г. кор. Карлъ II даровалъ земли на югъ отъ 36° широты 8 дворянскимъ семьямъ; образовавшіяся такъ обр. новыя поселенія, подъ имен. Южн. Каролины, приобрѣли аристократическій характеръ, въ противоположность демократическую строю новонанглійскихъ колоній. Развитие рабовладѣльчества, обусловленное предоставленіемъ англійской компаніи монополіи торговли неграми, способствовало появленію здѣсь плантаторства въ широкихъ размѣрахъ, и это послужило еще болѣе рѣзкою гранью между демократическимъ Сѣверомъ и аристократическимъ Югомъ. Сообразно успѣхамъ сѣверо-американской колонизаціи, англійское правительство старалось постепенно ограничивать первоначально предоставленную имъ самостоятельность и укрѣпить власть метрополіи надъ колоніями. Нов. колоніальн. политика поставила своимъ лозунгомъ—допускать матеріальн. развитіе колоній лишь настолько и съ тѣмъ, чтобы онѣ могли служить подспорьемъ англійской торговлѣ и промышленности. Принятая съ эт. цѣлью ограничен. мѣры (запрещеніе обработки сырыхъ продуктовъ, тяжелыя внутреннія пошлины, затруднявш. торгов. обмѣнъ колоній, англійск. монополія ввоза и вывоза, и проч.) ставили серьезныя препятствія развитію англійск. колоній, встрѣтивш. помимо того значительную преграду въ окружающемъ англійское населеніе поясъ романо-католическихъ колоній Франціи и Испаніи, простиравшихся отъ устьевъ рѣки св. Лаврентія вглубь страны, до области Велик. озеръ и по нижнему теченію Миссиссиппи и побережью Мексик. зал. до Флориды включит. Попытки цѣпью укрѣпленныхъ фортовъ замкнуть ан-

глиск. поселения, предпринимавшіяся преимущественно со стор. франц. колонистов, повели къ ряду водруженн. столкновений (1690—1697 г., 1701—1713 г., 1744—48 г., 1755—1763 г.), разрѣдившихся уступкой Англи франц. и испанск. владѣній въ Канадѣ и Флоридѣ по парижск. миру 10 февр. 1763 г. Последняя война, стоявшая колоніямъ значит. жертвъ и усилій, вселила въ нихъ надежду на благодарность со стороны метрополи и, соответственно этому, на поворотъ въ колониальн. политикѣ Англии. Но Георгъ III и его правительство, стремившіяся къ абсолютизму и централизаци, видѣли въ колоніяхъ единственно источникъ доходовъ, являвшійся тѣмъ болѣе кстати, что последняя война вовлекла британское правительство въ значит. долги. Сѣтъ тяжелахъ налоговъ и пошлинъ, опутавшая колонистовъ немедленно по заключеніи парижск. мира, пока еще сносилась терпѣливо, но заявленія парламента и министровъ о принципиальной неограниченности королевск. власти надъ колониями, вызывали открытое негодованіе въ обществѣ и возражанія въ печати. Дальнѣйшія принудительн. мѣры британск. правительства (введеніе гербов. сбора, воинск. постоя, ввозъ исключит. англійск. товаровъ и проч.) привели къ открытому столкновенію американцевъ съ англ. моряками въ Бостонской гавани 18 дек. 1773 г. Англійск. войска, командированн. въ Бостонъ для подавленія волненія, не встрѣтили сопротивленія, но въ сент. 1774 г. собрались на конгрессъ въ Филадельфію представители 13 колоній и отъ 26 окт. издали петицію къ королю и прокламацію къ англійск. народу, въ которой ставили непременн. условіемъ сохраненія прежн. отношеній къ Англии отъзн. нѣкотор. стѣснительн. парламентск. актовъ. Въ отвѣтъ на это Массачусетсъ 9 февр. 1775 г. объявленъ возставшей провинціи и торговой сношенія съ колониями прерваны. Въ апрѣлѣ начались вооруженн. столкновения и 10 мая конгрессъ въ Филадельфію постановилъ мобилизовать армию и вручить главное командованіе надъ нею Вашингтону, все еще воздерживаясь отъ официал. объявленія разрыва съ Англией. Неймѣние средствъ, малочисленность американск. арміи (17 т. противъ 40 тысяч. англ. корпуса), ослабѣвшей отпаденіемъ южн. колоній, въ котор. сторонники метрополи, *роялисты* или *лоялисты*, преобладали, сообщали военн. дѣйствіямъ неблагоприятн. для возставшихъ оборотъ, но, несмотря на это, конгрессъ 4-го іюля 1776 г. объявилъ сѣв. ам. колоніи независимой республикой и клятвенно обязалъ своихъ членовъ отдать на защиту ея свободы честь, жизнь и состояніе. Побѣда амер. войскъ надъ англ. корпусомъ ген. Боугоуне, оперировавшимъ на сѣв., побудила Францію, и раньше существовавно относившуюся къ начинаніямъ американцевъ и даже негласно оказывавшую имъ поддержку присылкою денегъ и волонтеровъ, принять въ неумоимыхъ борцахъ за свободу болѣе дѣятельн. участіе, и въ 1778 г. заключенъ былъ франко-американскій дружественн. и торговый договоръ, къ которому въ 1779 г. присоединилась и Испанія. Союзъ этотъ заключенъ былъ какъ нельзя болѣе кстати: оскуднѣніе средствъ, сепаратизмъ отдѣльн. колоній, неспособность большинства америк. полководцевъ и численное превосходство англичанъ дѣлали борьбу

непосильной и предвѣщали печальный исходъ для колоній. Въ іюнѣ 1780 г. въ Родъ-Эйлэндѣ высидился франц. вспомогат. корпусъ въ 6000 ч.; въ то же время въ распоряженіе Вашингтона поступила франц. субсидія въ 16 милл. ливровъ, давшая ему возможность усилить и улучшить армию; послѣ побѣды соединенн. франко-америк. войскъ надъ корпусомъ Корнваллиса при Йорктаунѣ (въ 1781 г.) Англія вступила въ предварител. мирное соглашеніе, 19 апр. 1783 г. подтвержденное заключеніемъ Версальскаго мира, по которому С. Ш. Сѣв. Ам. признаны независимымъ республиканск. государствомъ, установлена выгодная для нихъ сѣв.-зап. граница и предоставлено право рыбнаго промысла въ водахъ Нью-Фаундленда. Послѣ благополучн. окончанія тяжелой войны съ особенною рельефностью выступила рознь отдѣльн. колоній или штатовъ, стремившихся къ совершенной независимости, повидимому исключавшей всякую возможность централизаци и грозившей полн. распаденіемъ союза. Счастливый исходъ изъ этого затрудненія представилъ внесенный въ конгрессъ Александромъ Гамильтономъ проектъ, по которому предлагалось сохранить каждому штату его права и внутреннее самоуправленіе, а для рѣшенія вопроса, имѣющихъ общій интересъ и значеніе, организовать общее правительство и ввести общеобязательн. законы. Къ Гамильтону примкнули Мадисонъ и Моррисъ, и вокругъ нихъ сошнулись значит. партія сторонниковъ объединенія или *федералистовъ*, настоявшая на осуществленіи проекта о союзн. правленіи, несмотря на ожесточенное сопротивленіе такъ назыв. *антифедералистовъ*, стремившихся къ сепаратизму и полной автономіи. Въ маѣ 1787 г. въ Филадельфію собралось союзное представительное собраніе подъ предѣлательствомъ Вашингтона, выработавшее нынѣ дѣйствующую конституцію С-хъ Ш-въ, при чемъ дѣло, конечно, не обошлось безъ столкновеній между демократич. Северомъ и аристократическ.-рабовладѣльчскимъ Югомъ и безъ взаимныхъ уступокъ. Рабовладѣльчество не было запрещено, хотя не было и официално признано; съ другой стороны, при выборѣ представителей въ союзн. собраніе  $\frac{3}{5}$  невольническ. контингента всяк. данн. мѣстности при голосованіи включалось въ составъ избирателей. 30-го апр. 1789 г. вступилъ въ отпраздненіе своей должности первый президентъ С-хъ Ш-въ — Вашингтонъ, занимавшій этотъ постъ до 1797 г. Энергична и многосторонняя дѣятельность Вашингтона направлена была на внутреннее благоустройство союзн. республики, на твердую постановку администраціи, судопроизводства и народн. обороны, на покрытіе государственн. долговъ и обезпеченіе государственн. доходовъ путемъ необременительн. налоговъ не только на товары, но также подоходныхъ и промысловыхъ. Въмѣстъ съ тѣмъ Вашингтонъ путемъ торгов. договоровъ съ европейскими державами стремился гарантировать америк. торговлѣ широкое развитіе и политикой строгаго нейтралитета старался сохранить силы и спокойствіе государства. Въ 1791 г. въ округѣ Колумбиа заложена была столица С-хъ Ш-въ — Вашингтонъ, центръ союзн. управленія; вслѣдъ зат. организованы были штаты Вермонтъ, Кентукки и Тенесси, что расширило территорію

Ш-въ и подняло численность населенія до 4 милл. При третьемъ президентѣ, Джефферсонѣ, въ число Ш-въ приняты были Огайо и за 15 м. долларовъ приобрѣтена отъ Франціи Луизиана, чѣмъ обезпечено было распространеніе америк. владѣній по всему бассейну Миссиссиппи. Войны между Англіей и Франціей, послѣдовавшія за великой революціей, оказали весьма благотѣльное вліяніе на развитіе американской торговли и мореплаванія, такъ какъ большая часть колоніальн. торговли Франціи, Голландіи и Испаніи временно перешла въ американск. руки. Раздраженная этимъ Англія не замедлила принять съ своей стороны запретительн. мѣры и обострени. отношенія обѣихъ державъ разрѣшились въ 1812 г. формальн. объявленіемъ войны, послѣдовавшимъ со стороны С-хъ Ш-въ по поводу протеста Англіи противъ оккупации американцами испанск. Флориды. Война, принявшая неблагопріятн. оборотъ для С-хъ Ш-въ, окончилась миромъ въ Гентѣ (въ 1814 г.), по кот. обѣ стороны взаимно возвратили свои завоеванія, и американцы обязались принять участіе въ искорененіи невольничества. Съ водвореніемъ мира торговля и промышленность С-хъ Ш-въ достигли так. богатаго развитія, что налогами вполне покрывались государственн. расходы, и администрація нашла возможнымъ отнѣсти всё внутренн. обложеніе. Число штатовъ возросло до 24, благодаря приобрѣтенію Флориды отъ Испаніи и вступленію въ союзъ нов. штатовъ: Индіаны, Миссиссиппи, Иллинойса, Алабамы и Мена, и, когда испанск. колоніи отпали отъ метрополи и Бразилія приобрѣла независимость, С. Ш. оказались первенствующею державою Новаго Свѣта (ср. *Монроэ*). Политич. успѣхи и матеріальн. развитіе С-хъ Ш-въ оказали значит. вліяніе на внутренній ростъ государства, въ котор. весьма замѣтн. образомъ выразилась съ одной стороны глубокая рознь между Сѣв. и Югомъ, съ другой стороны рѣзко обозначились сословныя грани. На С., рядомъ съ господствующимъ торгово-промышленнымъ классомъ, развилась и все болѣе приобрѣтала вліяніе рабочій классъ, требовавшій уничтоженія ценза и введенія всеобщей подачи голосовъ; на Ю. въ нисходящей градациі расположились помѣщичья аристократія, въ умственн. и матеріальн. отношен. маловліятельный и немногочисленн. средній классъ и огромный контингентъ негровъ-невольниковъ. Рабовладѣльческой Югъ съ завистью и опасеніемъ слѣдилъ за безпримѣрнымъ матеріальнымъ и политич. ростомъ свободнаго Сѣвера и всеми возможными средствами стремился къ его ограниченію. Центромъ пристрастившей отсюда борьбы служилъ конгрессъ, въ котор. каждая партія старалась создать себѣ большинство, и президентское кресло, на котор. обѣ стороны прочли своихъ кандидатовъ. Южане, называвшіе себя *демократами*, съ одной стороны поддерживали уравненіе въ политич. правахъ, имѣя при этомъ въ виду какъ ослабленіе вліянія средняго класса Сѣвера, такъ и то обстоятельство, что допущеніе менѣе образованнаго и нуждающагося люда въ политич. сферу открывало широкой просторъ агитаціи; съ другой стороны, они стояли за право всякаго штата признавать или не признавать для себя обязательными постановленія конгресса, что, конечно, должно было служить отводомъ постановленій, касавшихся ограниченія не-

вольничества, вызывавшаго все большую оппозицію съ христіанск., нравственной и экономическ. точки зрѣнія. Противоположная партія, или *виги* ставили своей цѣлью централизацию союзн. власти и уничтоженіе рабовладѣльчества. Сообразно замѣщенію президентства тѣмъ или друг. кандидатомъ, торжествовала та или другая партія (при чемъ демократія побѣждала несравненно чаще, нежели виги), и присоединеніе всякой новой территоріи поднимало во конгрессѣ жгучій вопросъ о зачисленіи ея въ число рабовладѣльч. или свободн. штатовъ. Борьба эта, начавшаяся въ 1818 г. по поводу Миссури и Мена, окончилась въ 1861 г. полн. разрывомъ, при чемъ виги имѣли на своей сторонѣ президента А. Линкольна, демократы же составили такъ наз. *конфедерацию* и избрали президентомъ Джефферсона Дави. 12 апр. 1861 г. конфедератск. войска взяли приступомъ портъ Сомтеръ так. образ. началась междоусобная война, съ необыкновенн. ожесточеніемъ и усиліями съ обѣихъ сторонъ длившаяся 3 года, поглотившая полмилліона человекъ. жизнью и обременившая С. Ш. долгомъ въ 3 милліарда долларовъ. Вначалѣ все благопріятствовало конфедератамъ: наиболѣе способн. офицеры оказались подъ ихъ знаменами; военн. министръ Флойдъ еще въ 1860 г. позаботился перенести склады оружія и артиллер. паркы въ южн. арсеналы; флотъ виговъ былъ разсѣянъ по морямъ всѣхъ частей свѣта; наконецъ, Англія, изъ зависти къ могуществу своихъ бывш. колоній, поддержала конфедератовъ. Несмотря на численн. превосходство, виги терпѣли неудачу за неудачей; но именно въ эту тяжелую пору изобрѣтательность и предприимчивость, выработанныя въ коювымъ закаломъ, сказались съ полною силою; воодушевленіе и самоотверженіе не знали границъ; армія виговъ возросла съ 75 т. до милліона; война, какъ и всюду, породила героевъ, ставшихъ во главѣ ея (Макъ-Клелланъ, Грантъ, Мидъ, Шерманъ и др.), и побѣды при Висбургѣ и Джеттисборкѣ, одержанныя республиканцами (какъ иначе называли себя виги) въ 1863 г., послужили поворотн. пунктомъ въ ходѣ военн. дѣйствій. Югъ уже не могъ конкурировать съ Сѣверомъ ни матеріальн. средствами, ни численностью войскъ, и въ апрѣлѣ 1864 г. генералы конфедератовъ, Ли и Джонстонъ, сдались на капитуляцію Гранту и Шерману. Условіемъ мира было полное уничтоженіе невольничества, и Сѣверъ вышелъ изъ борьбы побѣдителемъ, еще болѣе могущественный и закаленный, чѣмъ прежде. Торжество побѣды омрачено было внезапной смертью одного изъ ея ближайш. виновниковъ — Линкольна, преемникомъ котор. (съ 1865 г.) явился А. Джонсонъ, задавшійся цѣлью умѣренной и терпимой политикою излѣчить глубок. матеріальн. раны, нанесенн. Югу войною и уничтоженіемъ невольничества. Безтактное поведеніе по отношенію къ конгрессу и недозрѣе республиканск. партіи къ бывшему демократу помѣшали Джонсону осуществить свою программу. Въ 1869 г. Джонсона смѣнилъ Грантъ, занимавшій президентское кресло до 1877 г. При немъ территорія Ш-овъ расширилась присоединеніемъ шт. Невады и Колорадо и территоріи Аляски, и казна обогатилась 15 милл. долларовъ контрибуціи, уплаченн. Англіей за убытки, нанесенн. ея крейсерами америк. торговлѣ во время междоусобн. войны. Но

внутри. состояние государства далеко не соответствовало его территориальн. росту и материальн. процвѣтанію; на Югѣ безпрепятственно распоряжалась администрація изъ продажныхъ чиновниковъ, цѣвтныхъ и авантюристовъ съ Сѣвера; на Сѣв. асесильно царил республиканск. партія, вознаграждая за вѣрность ея интересамъ должностныхъ и безнаказанностью лихоимства и превышенія власти; конгрессъ клалъ подъ сукно всё поступающія къ нему жалобы и заявленія, и всё усиляя вновь организованной, подъ именемъ *либерально-республиканской*, партіи прогресса не приводили ни къ какимъ существовн. улучшениямъ. Такое положеніе дѣлъ, получившее въ народѣ назв. „грантизма“, возбуждало возрастающее негодованіе противъ республиканск. партіи и не въ мѣру терпимаго президента, и послѣ открытія филладельфиск. выставки и торжествъ 4 іюля 1878 г. въ память столѣтія основанія союза Ш-овъ, Грантъ покинулъ президентское кресло и съ тѣмъ вмѣстѣ политическое попріще. Раздраженное настроеніе всёхъ партій побудило его преемника, республиканца Гега, при вступленіи въ должность, объячать примирительную политику и сформировать кабинетъ изъ умѣренныхъ республиканцевъ и демократовъ; но политика его встрѣтила мало сочувствія въ конгрессѣ. Съ именемъ Гега связаны двѣ финансов. мѣры—законоу о серебрянн. монетѣ и пониженіе % по государств. займамъ въ виду все возрастающаго превышенія расходовъ доходами. Его преемникъ Гарфильдъ (1880 г.) энергично продолжалъ пониженіе % и принялъ нѣкотор. мѣры для уничтоженія лихоимства, но 2 іюля 1881 г. былъ смертельно раненъ и сконч. 19 сент. Новый президентъ, Артуръ, въ прошломъ принадлежавшій къ республиканской партіи и не превышавшій ее уровнемъ своей политич. нравственности, не потакалъ открыто взяточничеству и даже обнаружилъ бережливость въ финансов. вопросахъ, но не обладалъ достаточн. авторитетомъ, чтобы искоренить подкупъ избирателей въ формѣ правительств. пенсій ветеранамъ и ихъ семьямъ и казнокрадства подъ видомъ сооруженія общественн. построекъ. Слѣдующій президентъ, демократъ Кливлэндъ (1885—89 гг.), держался умѣренной политики и не допускалъ свою партію до злоупотребленія побѣдой. Дѣятельность его направлена была, главн. образомъ, на оживленіе торгов. обмѣна путемъ реформы тарифовъ, но планъ этотъ не былъ проведенъ имъ до конца, такъ какъ его вторичная кандидатура не прошла, и преемникомъ его явился республиканецъ Гаррисонъ, продолжавшій политику покровительств. тарифовъ и много сдѣлавшій для усиленія америк. флота и береговой обороны. Выдающимися внѣшними событиями въ президентство Гаррисона былъ Панамериканскій конгрессъ, имѣвшій цѣлью организовать третейскую инстанцію для разрѣшенія всёхъ возникающихъ между американскими государствами недоразумѣній, введеніе тожественн. коммерч. законодательства и общ. системы мѣръ, вѣсовъ и монеты, но не привелшій однако къ существеннымъ результатамъ; затѣмъ слѣдовалъ рядъ дипломатич. осложненій, грозившихъ войною (столкновеніе съ Англійю по поводу котиков. промысловъ на Прибыловыхъ о-вахъ, улаженное Парижск. конференціей въ 1892 г., столкновенія съ Италійю по

поводу итальянск. эмигрантовъ и недоразумѣнія съ Чили, вызванны. безтактностью америк. посла и оставившее слѣдъ въ обостренн. отношеніяхъ обѣихъ странъ). Во внутр. политикѣ осуществленіе республиканск. программы вызвало реакцію со стороны фермеровъ, страдавш. отъ принятой Гаррисономъ системы пошлинъ и образованныхъ ассоціацій „National Farmers Alliance“; непосредств. цѣлью ассоціаціи было устранить всякое посредничество при сбытѣ и покупкѣ продуктовъ и организовать дешевой кредитъ. Рядомъ съ этой ассоціаціей возникла въ 1891 г. „Народн. партія С-хъ Ш-въ“, преслѣдующая сходственную, но болѣе широкую и радикальную программу. Неутѣшительн. симптомомъ административн. порядковъ было также возстаніе индѣйцевъ (въ 1891 г.), вызванное злоупотребленіями чиновниковъ. Протестуя противъ существующаго порядка, установленнаго республиканцами, недовольные элементы общества естественн. образомъ держатъ сторону демократовъ, и этимъ объясняется блестящая побѣда демократовъ въ конгрессѣ 1891 г., имѣвшая огромн. политич. и экономич. значеніе не только для самихъ Ш-въ, но и для экономич. жизни европейскнхъ государствъ и подготовившая вторичное избраніе Кливлэнда (въ 1893 г.).—*Библиографія* по исторіи С-хъ Ш-въ: *Ramsay*, „History of the United States“; *Baucroft*, „Hist. of the U. S.“ (въ нѣм. перев.); *Briuton*, „The American race“; *M. Carlie*, „La république Américaine“; *Брайсо*, „Американск. республика“ (пер. Невѣднскаго, 3 т.); *Лавеле*, „Исторія С-хъ Ш-въ“; *Holst*, „Verfassung und Demokratie der Vereinigten Staaten“ (1873—91, 5 т.); *Токвилъ*, „De la démocratie en Amérique“ (1874, 3 т.).

**Соединительная оболочка глаза (conjunctiva)** выстилаетъ всю заднюю поверхность вѣкъ и, образуя складку (верхнюю и нижнюю), переходитъ въ конъюнктиву склеры (см. это сл.) и оканчивается у роговой оболочки. Эпителий, покрывающій конъюнктиву, непосредственно переходитъ съ одной стороны въ кожный, а съ другой покрываетъ роговую оболочку глаза (см. э. сл.). Соединительная ткань конъюнктивы дѣлится на болѣе плотную, конъюнктивальную, и рыхлую, субъ-конъюнктивальную; послѣдняя на вѣкахъ преобразовывается въ хрящъ (larsus), что обуславливаетъ малую подвижность; конъюнктив. склеры, напрот., очень подвижна, благодаря рыхлости субъ-конъюнктив. ткани. Въ С-ой о-ѣ заложено много железокъ, что обуславливаетъ ея нервозность. Сосуды образуютъ петли, расположенныя радіально и довольно поверхностно, отъ этого зависитъ розовый цвѣтъ конъюнктивы. Изъ болѣзней С-ой о-и слѣдуетъ отмѣтить: *катарральное воспаленіе, острое и хроническое*; вызывается какими-то микробами и часто развивается почти эпидемически, характериз. краснотой конъюнктивы, обильнымъ отдѣленіемъ слезы, слизи, а въ тяжелыхъ случаяхъ и гноя. Лѣчать частымъ промываніемъ борной кислотой и прижиганіями растворами ляписа (1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>—2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>). *Острое гнойное воспаленіе* (conjunctivitis blennorrhoeica) бываетъ у новорожденныхъ и у взрослыхъ. Причиной болѣзни является трипперное зараженіе. Болѣзнь опасна, такъ какъ можетъ повлечь за собою лишеніе зрѣнія. У новорожденныхъ признаки обнаруживаются на 2 и 3-й

день: является сильная опухоль въѣкъ, которая представляется очень напряженными; черезъ нѣсколькихъ дней въѣкъ дѣлается мягче, и начинается довольно обильное отдѣленіе гноя. Иногда болѣзнь можетъ прекратиться сама собою черезъ 6—8 недѣль. У взрослыхъ симптомы тѣ же, но опасность больше, такъ какъ болѣзнь труднѣе излѣчивается. Лѣчать въ первые дни холодными компрессами, при появлении гноя — промываніями борной кислотой (2%), сулемой ( $\frac{1}{40}$  0/0), прижиганіемъ ляписом (5—6% 0/0). При заболѣваніяхъ одного глаза надо особенно тщательно оберегать другой. Очень серьезное заболѣваніе представляеть *трахома* (см. это сл.). Иногда на конъюнктивѣ склеры высыпаютъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ пузырьки, это — *фликтенулезное воспаленіе*, бывающее часто при золотухѣ. Для лѣченія употребляютъ атропинъ, кокаинъ (при свѣтобоязни), желтую мазь. При воспаленіяхъ въ окрестности развивается нерѣдко *отекъ конъюнктивы* (chemosis); послѣдній представляется въ видѣ полупрозрачивающей опухоли, окружающей роговую оболочку и иногда выделяющейся, даже изъ щели въѣкъ. На конъюнктивѣ могутъ развиваться различныя опухоли; лѣченіе послѣднихъ оперативное.

**Соединительная ткань.** Этимъ именемъ называютъ различныя виды тканей, происходящія отъ однихъ и тѣхъ-же зародышевыхъ элементовъ и служащія фундаментальнымъ или связующимъ веществомъ для нервовъ, мышцъ, железъ и сосудовъ. Всѣ виды могутъ замѣняться другъ другомъ, образуя постепенные переходы, и даютъ родственныя химическіе продукты. Различаютъ: 1) *волоконистую* С.-ую т.; 2) *хрящевую* (см. *хрящъ*) и 3) *костную* (см. *кости*). Волоконистая С. т. встрѣчается въ многихъ частяхъ организма (въ кожѣ, фасціяхъ, сухожиліяхъ, серозныхъ и синовиальныхъ оболочкахъ и т. д.); она состоитъ изъ первичныхъ нѣжныхъ волоконцевъ, составляющихъ пучки, и соединительно-тканныхъ клѣтокъ. Микроскопическіе пучки располагаются различно, смотря къ ткани, которую они составляютъ: параллельно въ сухожиліяхъ, въ кожѣ и подкожной ткани, разнообразно переплетаясь, образуютъ болѣе или менѣе густую сѣть. Между волоконистыми пучками располагаются соединительно-тканная клѣтки, которыя выходятъ то плоскія, угловатыя, продолговатой формы (въ сухожиліяхъ), то веретенообразныя или звѣздчатыя (въ серозныхъ оболочкахъ, роговой оболочкѣ, кожѣ). У низшихъ позвоночныхъ встрѣчаются звѣздчатыя пигментныя клѣтки, у человѣка и высшихъ позвоночныхъ такія клѣтки — только въ радужной и сосудистой оболочкахъ глазъ (отъ нихъ зависитъ цвѣтъ глазъ). Перечисленныя клѣтки имѣютъ по ядру и не обнаруживаютъ движенія, но кромѣ нихъ встрѣчаются еще т. наз. блуждающія клѣтки, обнаруживающія амебодвиженія. Къ соединительно-тканнымъ клѣткамъ должно отнести и жировыя, состоящія изъ тонкой протоплазматической оболочки съ ядромъ и жидкой жировой каплей; онѣ происходятъ изъ соединительно-тканныхъ вслѣдствіе перехода протоплазмы въ жировыя капли, встрѣчаются въ жировой ткани, въ подкожномъ слоѣ.

**Сожиганіе труповъ**, см. *погребеніе умершихъ*.  
**Сожъ**, р. Смоленск. и Могилевск. губ., лѣвый прит. Днѣпра; изъ 9 пристаней болѣе значительныя

Вѣтка и Гомель; 508 в. дл., судоходна отъ Кричева.

**Созвѣздія**, см. *звѣзды*.

**Созимѣримыя величины**, величины, имѣющія *общую мѣру*, т. е. такую однородную съ ними величину, которая содержится въ каждой изъ нихъ цѣлое число разъ. Отношеніе двухъ созимѣримыхъ величинъ наз. *созимѣримымъ числомъ*.

**Сойка**, Garrulus, птица изъ отр. воробьиныхъ, Passeres, сем. Corvidae, красно-сѣраго цвѣта съ хохломъ на головѣ; клювъ короткій и сильный. Нѣкоторыя виды С.-ѣ очень красивы: *голубая* С. составляетъ красоту сѣверо-американскихъ лѣсовъ. У нашей С.-и замѣчается перелетъ цвѣтовъ. Опереніе мягкое и шелковистое, но летаетъ плохо, поэтому въ большіе перелеты не пускается и открытыя мѣста не любитъ. С. всеядная: нѣтъ маленькой птицы, которая была бы отъ нея безопасна. Отличается способностью передразнивать всякіе звуки, даже заучивать слова; въ неволѣ необходимо держать ее отдѣльно отъ друг. птицъ, иначе она истребитъ всѣхъ своихъ сожителей; С. умерщвляетъ крестовую эмвю, разбивая ей голову клювомъ, и это единственная польза, приносимая С.-ю.

**Сойоты**, небольшое (ок. 600 душъ) кочевое племя тунгусскаго происхожденія, жуующее въ Саянскихъ горахъ. Главн. занятія — скотоводство и охота.

**Сокальский** 1) Иванъ Петровичъ, политико-экономъ и статистикъ, род. въ 1829 г. Получивъ въ 1852 г. за диссертацию „О значеніи совмѣстничества въ области промышленности“ степень магистра полит. экономіи, поступилъ проф. полит. экономіи и коммерціи въ Ришельев. лицей; отсюда въ 1858 г. перешель въ харьковск. унив., гдѣ занималъ сначала кафедру полит. экономіи и статистики, а съ 1890 г. читаетъ статистику и торговое право. Изъ ученыхъ работъ С.-аго, кромѣ указанной, наиболее извѣстны: „Англо-саксонская сельская община“ (донт. диссертация), „О земскихъ банкахъ“ (3 публ. лекціи) и пр. Въ 1882—85 гг. С. редактировалъ ежемѣс. изданіе харьк. губернскаго статист. комитета „Статистическій Листокъ“, въ кот. помѣстилъ рядъ собственныхъ изслѣдованій теоретическаго и практическаго характера. Въ 1888 г. С. положилъ начало новому изданію: „Статистическія таблицы населенія и промышленности въ государствахъ Европы и другихъ частей свѣта“ (до настоящаго времени вышло два выпуска: „Германская Имперія“ и „Швейцарскій Союзъ“). С. нерѣдко выступалъ и въ качествѣ публициста, печатая статьи въ „Одесскомъ Вѣстникѣ“. 2) С., Николай Петровичъ, братъ предъд., публицистъ, род. въ 1831 г., образование получилъ на физико-математическ. фак. харьковск. унив., съ 1859 г. до самой смерти (въ 1871 г.) состоялъ редакторомъ „Одесскаго Вѣстника“, издававшагося при канцеляріи ген.-губернатора Новороссійск. края. Небольшой листокъ, выходявшій 3 раза въ недѣлю, С. превратилъ въ большое ежедневное изданіе, долго потомъ являвшееся серьезнымъ органомъ печати и истиннымъ выразителемъ мѣстныхъ нуждъ Новороссійскаго края. Изъ историческ. трудовъ С.-аго пользуется извѣстностью „Начало цивилизаціи на западѣ“. 3) С., Петръ Петровичъ, братъ предъд., композиторъ и историкъ музыки, род. въ 1832 г., по окончаніи харьков. унив. былъ удостоенъ въ 1855 г. степени магистра химіи за соч. „Отермохимическихъ изслѣдованій“ съ 1871 г.

по 1876 г. издавалъ „Одесскій Вѣстникъ“, который съ 1872 г. пересталъ быть официальнымъ органомъ и сдѣлался частнымъ изданіемъ; ум. въ 1887 г. С. написалъ оперу „Осада Дубно“ (сюжетъ взятъ изъ „Тараса Бульбы“) и кантату для оркестра и хора. Извѣстность доставило ему изслѣдованіе о русской народной музыкѣ, появившееся въ печати послѣ его смерти, подъ заглавіемъ: „Русская народная музыка, великорусская и малорусская“.

**Соколка**, уѣздн. г. Гродненск. г., подъ 53°26' с. ш. и 41°12' в. д.; 5696 ж. — *С-инскій у.* (2.290,16 кв. в. съ 104089 жит.) въ с.-з. части губ.-ий, по сист. Нѣмана (р. Лососна) и Нарва (Бобръ и Супрасль), прорываеся водораздѣломъ вѣтхъ рѣкъ, мѣстами болотистъ; почва песчано-глинистая; произв. хлѣба удовлетворяетъ мѣстнымъ потребностямъ. Въ уѣздѣ нѣсколько суконыхъ фабрикъ.

**Соколовскій**, Павель Александровичъ, извѣстн. писатель по исторіи сельской общины и вопросамъ сельскаго кредита. Окончивъ въ 1870 г. Моск. унив. по ист.-фил. факул., С. съ 1876 г. состоитъ бібліотекаремъ Имп. Публ. бібліотеки, а съ 1890 г. секретаремъ С.-Петербург. отдѣленія комитета ссудо-сберегат. товариществъ. Важн. соч.: „Очеркъ исторіи сел. общины на сѣверѣ Россіи“ (1877 г.), „Экономич. бытъ земледѣльч. населенія передъ введеніемъ крѣпостн. права“ (1879), „Литература ссудо-сберегат. тов-въ“ (1889), „Дѣятельность земствъ по устройству ссудо-сберегат. тов-въ“ (1891). Кромѣ того С. участвовалъ въ редакціи сборника объ общинѣ, изданнаго Волево-Эконом. О-мъ, редактируетъ сообщенія и отчеты комитета ссудо-сберегат. тов-въ, писалъ въ „Сѣв. Вѣстн.“, „Знаніи“, „Трудахъ В. Экономич. Общ.“ и др. изданія х.

**Соколовъ**, уѣздн. гор. Сѣдлецк. г., подъ 52°24' с. ш. и 40° в. д.; 7494 ж. — *С-скій уѣздъ* заним. 1134,4 кв. в. съ 61941 жит.

**Соколовъ** 1) Александръ Петровичъ, акварелистъ, род. въ 1833 г. въ С.-Пѣтргѣ, сынъ П. О. С.-з; въ 1854 г. С. получилъ званіе художника и въ 1859 г. — академика. Сила и правдивость красокъ, ловкость и законченность письма отличаютъ изящные портреты и nature morte С.-а. С. состоитъ членомъ-учредителемъ обществарусскихъ акварелистовъ и съ 1891 г. хранителемъ музея Академіи художествъ. 2) С., Иванъ, одинъ изъ лучшихъ русскихъ гравировъ на мѣди первой полов. XVIII в., род. въ 1717 г., учился гравированію у Эллигера и Воргманна и вскорѣ превзошелъ своихъ товарищей и учителя, котораго замѣстилъ въ гравировальномъ департаментѣ при Академіи Наукъ, въ 1745 г. Лучшія работы С.-а — портретъ Петра II и листы церемониальныхъ шестивъ съ множествомъ фигуръ къ описанію коронаванія Елизаветы. С. образовалъ много хорошихъ гравировъ; ум. въ 1756 г. 3) С., Иванъ Ивановичъ, живописецъ, род. въ 1823 г., учился въ Академіи художествъ у А. Т. Маркова. С. почти всю жизнь провелъ въ путешествіяхъ съ карандашемъ въ рукѣ, изучая различныя народности Россіи и особенно малороссовъ. За картину „Закавказкіе цыгане“ С.-у дано званіе академика въ 1857 г., а въ 1860 г. за „Видъ на восточномъ берегу Чернаго моря“, „Дѣти, играющія на кладбищѣ въ Константинополѣ“, „Проводы парубковъ, назначенныхъ въ рекруты“, и „Малорос-

сійскія дѣвушки, гадающія о замужествѣ“ С. получилъ званіе профессора. Въ многочисленныхъ картинахъ С.-а, на ряду съ стремленіемъ къ самобытности, видна нѣкоторая идеализація и слащавость. 4) С., Матвѣй Ивановичъ, профес. московск. унив. по кафедрѣ русскаго яз. и словесности, род. въ 1855 г. Окончивъ курсъ петербургск. унив. въ 1878 г. по истор.-филологич. фак. съ золотой медалью за сочин.: „Изъ древней исторіи болгаръ“, былъ оставленъ при унив. Въ 1880 г. С. былъ назначенъ и. д. профес. рус. л-ры въ Иѣжин. институтѣ; въ 1884 былъ командированъ въ славянск. земли; въ 1888 г. защитилъ диссертацию на ст. магистра: „Материалы и замѣтки по старин. славянск. л-рѣ“, удостоенную въ 1891 г. уваров. преміи, на основаніи разбора Ягича, отмѣтившаго заслугу сообщенія неизвѣстн. текстовъ и подробн. ихъ анализа. Важное значеніе представляетъ также опубликованное С.-ымъ въ 1891 г. неизвѣстное до того соч. Ю. Крижанича о соединеніи церквей. Кромѣ того, С.-ымъ изданы съ соответственн. предисловіями: „Переписн. книги костром. ипатіев. монастыря 1595 г.“ (1890), „Слава Россійскай, комедія 1724 г.“ (1892) и др. 5) С., Петръ Ивановичъ, историч. живописецъ, род. въ 1753 г. крѣпостнымъ челоѣкомъ кн. Голицыной. Отпущенный на волю, С. поступилъ въ Академію художествъ и учился здѣсь у Д. Г. Левицкаго. По окончаніи курса С. былъ отправленъ пансіонеромъ за границу, гдѣ пользовался руководствомъ Баттони и Натюара. За присланныя изъ Рима картины „Дедалъ привязываетъ крылья Икарѣ“, „Меркурій и Аргусъ“, „Венера и Адонисъ“ С. признанъ былъ академикомъ; ум. въ 1791 г. Въ немногихъ произвел. С.-а замѣтно большое дарованіе. 6) С., Петръ Петровичъ, современн. акварелистъ, род. въ 1812 г., учился въ Академіи худож. Многочисл. изображенія сценъ изъ охотничьяго и народнаго быта С.-а отличаются смѣлымъ взамоактъ кисти, бойкостью нестрогаго рисунка и своеобразно передачею природы. С. исполнилъ также множество рисунковъ и картинъ изъ войны 1817—78 г., въ которой онъ принималъ участіе, состоя при главн. квартирѣ; кромѣ того ему принадлежитъ рядъ талантливыхъ иллюстрацій къ сочиненіямъ русск. писателей. 7) С., Петръ Федоровичъ, историч. живописецъ и портретистъ, род. въ 1787 г., воспитывался въ Академіи художествъ подъ руководствомъ Шебуева. Въ послѣдствіи, покинувъ масляныя краски, С. занялся акварельною живописью и достигъ въ ней большаго совершенства. Особенно цѣнились акварельные портреты С.-а. Въ 1839 г. С. былъ признанъ академикомъ живописи; ум. въ 1848 г.

**Соколы**, Falconidae, группа изъ сем. соколиныхъ, маленькія или средней величины птицы, съ пропорціональнымъ тѣломъ, большой головою и крѣпкимъ клювомъ; длинныя, острья крылья, второе маховое перо обыкновенно самое длинное; ноги короткія. С. распространены во всѣхъ частяхъ земнаго шара и во всѣхъ странахъ, многіе перелетны; летаютъ очень быстро, долго и ловко; питаются гл. образомъ птицами, которыхъ ловятъ на лету; гнѣздятся охотнѣе всего въ углубленіяхъ скалъ, на высокіхъ деревьяхъ или постройкахъ; самка нѣсколько больше самца. *Кречетъ*, Hierofalco (см. ст. сл.). *Саясанъ*, Falco peregrinus, гнѣздится по

всей Европѣ, зимою залетаетъ до Южн. Афр., Ази и Востъ-Индіи. *Челнокъ*, *Nuptogarchis subbuteo*, отличается наиболее быстрымъ полетомъ; его можно приучить улетать и возвращаться. *Пустельга*, *F. tinnunculus*, живетъ въ развалинахъ, даже въ городкахъ, уничтожаетъ мышей, насѣкомыхъ.

**Соколышки**, см. *Москва*.

**Соколовскій**, Владимиръ Викторовичъ, юристъ, род. въ 1848 г., въ 1869—74 гг. читалъ исторію русскаго права въ вѣсковскомъ унив., въ 1874—84 гг. всеобщую исторію права и исторію римск. права въ Демидовскомъ лицѣе, въ 1885 г. переведенъ въ новороссійск. унив., гдѣ состоитъ и донынѣ, занимая катедру исторіи русскаго права. С. написалъ: „Главнѣйшіе моменты въ исторіи повальнаго обыска“ (магист. диссерт.), „О нарушеніяхъ уставовъ монетныхъ“ (докт. дисс.), „Учебникъ русскаго государственн. права“ и др.

**Сокогуро**, гл. гор. терр. Сантандеръ; 16048 ж. **Сокогто**, феллатское государство въ Суданѣ, 440000 кв. клм. (см. *Гаусса*). Гл. гор. Вурно; 20000 жит.

**Сокотра**, британск. остр. въ Индійск. ок., къ в. отъ мыса Гвардафуй, 3579 кв. клм.; 12000 ж.

**Сократъ**, знам. греч. философъ, сынъ ваятеля Софрониска и повальной бабки Фенареты, род. около 470 г. до Р. Х. въ Афинахъ. Въ юности, повидимому, получилъ лишь поверхностное образованіе; первоначально занимался ремесломъ своего отца, но вскорѣ посвятилъ себя философіи. Военная служба на нѣкот. время прервала эти занятія; въ нѣскольк. битвахъ С. выказалъ чрезвычайную храбрость и спасъ жизнь Алкивиаду и Ксенофонту. Назначеніе своей жизни С. видѣлъ въ образовательномъ влияніи на общество, но въ то же время отличался удивительной скромностью и думалъ лишь объ отысканіи истины. Идеалистъ въ полномъ смыслѣ слова, С. не бралъ денегъ за свои бесѣды, какъ это дѣлали софисты, и предпочиталъ жить въ крайней бѣдности. Новая идеи, проповѣдуемая С.-омъ, приобрѣли ему много враговъ, кот. добились его смерти. Его обвинили въ томъ, что онъ не почитаетъ боговъ государства, вводитъ новыя божества (знам. „демонъ“ С.-а) и развращаетъ юношей. Несмотря на блестящую защитит. рѣчь, С. былъ приговоренъ къ смерти и, спокойно выпивъ кубокъ съ ядомъ, умеръ среди своихъ учениковъ, до послѣдней минуты бесѣдуя о безсмертіи души (399 г. до Р. Х.). Въ исторіи греч. философіи С. открываетъ собою тотъ блестящій періодъ, который былъ продолженъ Платономъ и закончился Аристотелемъ. Сочиненій послѣ себя С. не оставилъ; его ученіе передано его двумя учениками—Ксенофонтъ и Платономъ. Правда, изъ ихъ сочиненій получается далеко не однородное представленіе о философіи С.-а, такъ какъ Ксенофонтъ, вѣроятно, многого не понималъ, а Платонъ приписывалъ учителю свое собственное ученіе; но все же въ общемъ можно составить нѣкоторое понятіе о философіи С.-а. Исходной точкою служить для С.-а скептицизмъ софистовъ: онъ знаетъ только то, что ничего не знаетъ, и увѣренъ въ невозможности науки о природѣ. Однако въ мірѣ существуетъ одинъ предметъ, который можно познать, и этотъ предметъ есть человекъ. Въ чемъ заключается смыслъ и цѣль жизни, что такое

истинное благо—вотъ вопросы, которые должна разрѣшить философія. Так. образ. философію С. сводить на втину. По его мнѣнію, не только невозможно поступать справедливо, если не знаютъ справедливаго, но также невозможно поступать справедливо, если знаютъ справедливо. Поэтому, чтобы сдѣлать людей добродѣтельными, требуется только объяснить имъ, что такое добродѣтель, и слѣдов. всѣ добродѣтели сводятся къ одной: къ знанію, т. е. къ мудрости. Хотя въ частностяхъ С. не анализировалъ, въ чемъ собственно заключается мудрость и добродѣтель, но главная его заслуга состоитъ въ томъ, что онъ ограничилъ скептицизмъ софистовъ и снова выставилъ добро, какъ нѣчто абсолютное, неизмѣнное, всеобщее. Въ этомъ онъ является предшественникомъ стоицизма и приближается къ христіанству. Свое ученіе С. не преподавалъ въ какой-нибудь опредѣленной формѣ: твердо вѣря, что каждому доступно познаніе истины, что она лишь скрыта въ разумѣ среди разнообразныхъ идей и ждетъ освобожденія отъ окружающаго мрака, С. называлъ себя духовнымъ акушеромъ, который помогаетъ истинѣ родиться, и своими вопросами только *помогалъ* собесѣднику самому добиться знанія истины (*сократическій методъ*). Ср. *Zeller*, „Philosophie der Griechen“ и *Fouillée*, „La philosophie de Socrate“

**Сокгуэскій** горный кряжъ, въ Забайкальской обл., въ южн. части Нерчинскаго округа, состоитъ изъ порфировъ, гранитовъ и гранито-гнейсовъ. Встрѣчаются прекрасная разноцвѣтная яшма, топазы, аквамарины и другіе дорогіе камни.

**Сокъ** 1) *железодочный*, *С. кишечный*, см. *мичевоареніе*. 2) *С. клѣточный*, жидкое вещество клѣтки, возникающее въ видѣ капель или вакуолей въ протоплазмѣ и содержащее иногда множество разнообразныхъ веществъ въ растворѣ; реакція к-го С.-а кислая. Присутствіе растворенныхъ пигментовъ собоощаетъ к-му С.-у ту или другую окраску. Въ молодой клѣткѣ количество к-го С.-а незначительно, въ старой онъ занимаетъ большую ея часть.

**Солано**, знойный вѣтеръ въ южн. Испаніи, дующій съ іюня до сентября; онъ, подобно своей *сирокко*, дѣйствуетъ разслабляющимъ образомъ и вызываетъ головокруженіе.

**Солдатковъ**, Козьма Терентьевичъ, коммерціи совѣтникъ, приобрѣлъ широкую извѣстность какъ любитель и поощритель искусства и безкорыстный издатель ряда цѣнныхъ сочиненій. С.-ымъ изданы: „Всеобщая исторія“ *Вебера* (пер. *Андреева* и *В. Н. Невождомскою*); *Вейса*, „Внѣшній бытъ народовъ“ (5 част.); *Брайса*, „Американ. республика“ (1—III т.); *Гиббонъ*, „Исторія упадка Римск. имперіи“ (7 т.); *Гринъ*, „Исторія англійск. народа“ (4 т.); *Дройзенъ*, „Исторія эллинизма“ (3 т.); *Зибера*, „Очерки первобытн. эконо. культуры“; *Каррера*, „Искусство въ связи съ развитіемъ культуры“ (4 т.); *Момсенъ*, „Римская исторія“ (5 т.); *Тиллоръ*, „Исторія испанской литературы“; *Грек-деленбургъ*, „Логическ. изслѣдованія“; *Фриленъ*, „Римскія катакомбы“ (4 ч.); *Фрамманъ*, „Историч. географія“; *Шмидтъ*, „Исторія педагогики“ и многія др. капиталныя произведенія, преимущественно по исторіи.

**Соледрезникъ**, см. *сансунъ*.

Соленого озера городъ (Salt Lake City), гл. гор. территорія Ута (въ 17 км. отъ Б. Соленого озера); до 50000 жит. Основанъ въ 1847 г. мормонами и служить съ тѣхъ поръ ихъ столицей.

**Солепроводъ**, спирально-извитая проволока, которая дѣйствуетъ, какъ магнитъ, пока чрезъ нее пропускается электрической токъ. Свободно подвѣшенный на нити, С. становится своей продольной осью въ плоскости магнитнаго меридіана, при чемъ южн. полюсомъ С-а дѣлается тотъ конецъ, къ которому идетъ токъ по направленію часовой стрѣлки, сѣвернымъ—противоположный. Къ другому магниту или другому С-у С. относится какъ магнитъ.

**Солецкизмъ**, ошибка противъ правилъ языка, въ особенности противъ правилъ произношенія, иногда совпадаетъ съ провинциализмомъ.

**Солея** (отъ еврейск. *sollia*—насыпь, возвышеніе), возвышеніе, простирающееся въ ширину храма отъ его южн. до сѣверн. стороны и ограждаемое рѣшеткой. Назначеніе С-и, во 1-хъ, доставитъ священно- и церковно-служителямъ необходимый для ихъ дѣйствій просторъ, во 2-хъ, сдѣлать всѣ ихъ внѣшнія дѣйствія болѣе видимыми народу.

**Соли**, химическія соединенія, при дѣйствіи электрическаго тока распадающіяся на двѣ части: одна выделяется на отрицательномъ полюсѣ (электроположительная, обыкновенн. металлъ), другая на положительномъ (электроотрицательная). Смотря по составу второй части, различаютъ *галогидныя* и *амфидныя* С. Первыя представляютъ соединенія галогидовъ (фтора, хлора, брома и іода) съ металлами (напр., поваренная соль—хлористый натрій  $\text{ClNa}$ ), во вторыхъ обѣ части соединены между собой при помощи кислорода (*кислородныя* С.) или, рѣже, сѣры (*тіо*—или *сульфосоли*). Такъ, азотнокислый калий (селитра)  $\text{KNO}_3$  есть азотноватая окись, соединенная съ калиемъ посредствомъ кислорода  $\text{NO}_2$ . О. К. С. могутъ образоваться при соединеніи двухъ металловъ, изъ которыхъ одинъ электроположителенъ, напр.,  $\text{Pb O}_2 \text{ K}_2$  (гдѣ калий— $+$ э., свинецъ— $-$ э.). Различаютъ среднія, кислыя и основныя С. Среднія С. получаютъ изъ кислотъ, если въ нихъ всѣ атомы водорода, способные къ замѣщенію, замѣщены металлами, или изъ оснований, гдѣ подобные же атомы замѣщены кислотными радикалами или галогоидами. Если же замѣщена только часть атомовъ водорода, то получаютъ въ первомъ случаѣ *кислыя* С., а во второмъ *основныя* С. Такъ, напр., сѣрная кислота  $\text{H}_2 \text{SO}_4$  даетъ  $\text{HNaSO}_4$  кислый сѣрнокислый натръ, а водная окись свинца  $\text{Pb}(\text{OH})_2$  даетъ основную азотнокислый свинецъ  $\text{Pb}(\text{OH})(\text{ONO}_2)$ . Простыя С. въ нѣкоторыхъ случаяхъ показываютъ способность соединяться другъ съ другомъ и давать т. наз. *двойныя* С. Напр. хлористый калий  $\text{KCl}$  и хлористая платина  $\text{Pt Cl}_4$  даютъ двойную соль  $\text{KCl Pt Cl}_4$ . Многочисленные примѣры такихъ двойныхъ С-ей представляетъ группа *силикатовъ* (см. э. сл.).

**Солигаличъ**, уездн. гор. Костромск. губ., подъ 59°55' с. ш. и 59°57' в. д., на р. Костромѣ; 3372 жит.; вварка соли изъ мѣстныхъ соляныхъ источниковъ продолжалась до 1-ой четверти нынѣшняго столѣтія.—*С-скій уездъ* (3824<sub>9</sub> кв. в. съ 60373 жит.) въ сѣв.-зап. части губ-ии, по системѣ р Костромы; болѣею частью равнинный и лѣсистъ, мѣстами болотистъ и богатъ торфомъ.

Почва суглинистая и супесчаная, неплодородная. Кромѣ сельск. хозяйства, жители заним. лѣсными и отхожими промыслами.

**Солидарныя обязательства**, обязательства, осложненныя участіемъ нѣскольк. кредиторовъ или должниковъ; въ первомъ случаѣ солидарность будетъ *активная*, во второмъ—*пассивная* (т. наз. *круговая отвѣтственность*). Характерная особенность этой формы соучастія въ обязательствахъ заключается въ томъ, что *каждый* изъ сокредиторовъ управомоченъ на требованіе выполнения себѣ *всего* содержанія обязательства, чѣмъ оно и погашается, равно какъ и *каждый* должникъ обязанъ, въ случаѣ предъявленія къ нему требованія кредиторомъ, выполнить цѣликомъ *все* обязательство. Содержаніе этихъ обязательствъ можетъ быть самое разнообразное. Институтъ *круговой отвѣтственности* очень древняго происхожденія, и его значеніе въ древнемъ правѣ было чрезвычайно важное, такъ какъ оно вытекло изъ міросозерцанія эпохи, которая знала въ общественныхъ отношеніяхъ не индивидуума, но родъ, выступавшій какъ одно цѣлое. Отсюда дѣйствія каждого члена рода рассматривались какъ дѣйствія всего рода, отсюда—отвѣтственность всѣхъ членовъ рода за дѣйствія сородича. Вполнѣ понятно, что *круговая порука* могла распространяться на всѣ дѣйствія родича, такъ какъ родовая организація поглощала всего человѣка. *Круговая порука* сокращается тогда, когда съ теченіемъ времени союзъ родовой вытѣняется территориальнымъ, земля заступаетъ мѣсто родства, родъ обращается въ общину. Но чѣмъ слабѣ становилась связь, соединявшая общинниковъ, сводившаяся все болѣе и болѣе къ общности землевладѣнія, тѣмъ, естественно, ограниченнѣе становилось дѣйствіе круговой отвѣтственности. Являясь неизбѣжнымъ условіемъ родовой организаціи, круговая отвѣтственность въ современн. индивидуалистич. строеѣ, гдѣ отвѣтственность за дѣйствія строго личная, представляетъ исключеніе, кот. должно быть или установлено закономъ для даннаго рода отношеній, или выговорено особо контрагентами. Законъ устанавливаетъ солидарную отвѣтственность для того, чтобы дать возможность кредит. вѣрнѣе и легче добиться осуществленія своихъ правъ; так. обр. придается даннымъ отношеніямъ особая прочность. Въ этихъ видахъ въ векселенномъ правѣ установле на солидарная отвѣтственность всѣхъ векселеобязанныхъ (см. *вексель*, *индоссаментъ*, *регрессъ*). Далѣе, эта отвѣтственность устанавливается, когда нѣсколько лицъ выступаютъ во внѣ въ качествѣ организованнаго цѣлаго; такъ, въ полномъ товариществѣ каждый товарищъ отвѣчаетъ солидарно за долги торговаго дома (т. X, ч. 1, ст. 2134, Уст. Торг. ст. 77), такъ солидарна и отвѣтственность членовъ артели (Уст. Торг. ст. 97). Иное значеніе имѣетъ круговая отвѣтственность, котор. нашъ законъ возлагаетъ на членовъ общины за повинности, на нихъ лежащія по отношенію къ государству. Эта круговая отвѣтственность, являясь въ рукахъ правительства весьма удобнымъ орудіемъ финансовой и административной политики, вытекала первоначально изъ дѣйствительно тѣснаго единства, какое представляли общины, но затѣмъ, широко эксплуатируемая правительствомъ, становилась сама важнымъ



объединяющимъ факторомъ для общиннаго строя. Особый видъ отвѣтственности, установленный закономъ, составляетъ отвѣтственность нѣсколькихъ лицъ за вредъ и убытокъ, нанесенные дѣйствіями преступными, хотя организація этой отвѣтственности крайне неудовлетворительна съ точки зрѣнія интересовъ пострадавшихъ. Согл. ст. 648, т. X, ч. 1, когда преступленіе совершено нѣсколькими по предварит. уговору, всѣ отвѣчаютъ поровну, и, лишь въ случаѣ чьей-либо несостоятельности, имъ неуплаченное разлагается на отдѣльн. участниковъ. Если преступленіе совершено нѣсколькими безъ предварит. уговора, каждый отвѣчаетъ лишь въ размѣрахъ причиненнаго имъ вреда (ст. 650). Стг. 651 и 652 устанавливаютъ субсидіарную отвѣтственность на дошедшихъ о задуманномъ преступленіи и укрывателей. Так. обр. уголовная точка зрѣнія преобладаетъ и при рѣшеніи вопроса о гражданской отвѣтственности, вслѣдствіе чего чѣмъ большее число лицъ нанесло ущербъ, тѣмъ м. б. труднѣе отысканіе вознагражденія, тогда какъ цѣль солидарной отвѣтственности облегчить получене удовлетворенія. Поэтому Art. 55 франц. Уголовн. Улож. говоритъ, что лица, осужденныя за одно и то же преступное дѣяніе, отвѣчаютъ солидарно за весь вредъ. Вообще же значеніе института солидарной отвѣтственности столь разнообразно и измѣнчиво, гл. обр. въ зависимости отъ тѣхъ отношеній, къ кот. онъ примѣняется, что только въ связи съ послѣдними онъ м. б. вполне и правильно оцѣненъ.

**Солидь** (лат. *solidus*), римская золотая монета, въ  $\frac{1}{6}$  унца, введенная имп. Константиномъ въ 330 г. Въ франкской монархіи, при Меровингахъ и при Каролингахъ, удержалось названіе С-а, хотя металл, всѣмъ и стоимостъ его не разъ измѣнялись.

**Соликамскъ**, уѣздн. г. Пермск. г., подъ 59°39' с. ш. и 74°28' в. д., на притокѣ Камы—Усолгѣ; 4782 ж., занимающ. преимущ. солевареніемъ. Основ. С-а относятся къ XV или XVI ст.—*С-скій уѣздъ* (25804,5 кв. в. съ 203104 ж.) въ зап. части губ-ии, по р. Камѣ, кот. пересѣкаетъ его съ сѣв. на югъ и раздѣл. на восточн., возвышенную, прилегающую къ Уралу, и на зап., равнинную. Уѣздъ изобилуетъ лѣсомъ, желѣзн. рудой (на вост.) и солью, залегающей на глубинѣ 70 с.; ежегодно вываривается до 10 мил. пуд. соли. Почва по преимущ. тундристая или каменная и лишь въ юго-зап. части, по р. Обвѣ и Инвѣ, производитъ хлѣба въ количествѣ, удовлетворяющемъ мѣстнымъ потребностямъ.

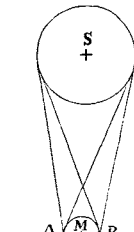
**Солиманъ** (*Сулейманъ*) II Великолѣпный, знамен. турец. султанъ, сынъ Селима I, род. въ 1496 г., вступилъ на престолъ въ 1520 г.; продолжая завоевательную политику своихъ предшественниковъ, онъ въ 1521 г. взялъ Бѣлградъ, въ 1522 г. завоевалъ Родосъ, въ 1526 г. двинулся на Венгрію, выигралъ битву при Могачѣ, взявъ Пешть и посадилъ на венгерскій престолъ своего данника, короля Іоанна. Въ 1529 г. С. осадилъ Вѣну, но имперское войско отбило приступы султана и этимъ задержало нашествіе турокъ на зап. Европу. Въ слѣд. годахъ С. еще наводилъ ужасъ на Европу, но уже не имѣлъ прежняго успѣха: ум. въ 1566 г.

**Солиггеръ**, см. *Золитенъ*.

**Солиггеръ**, см. *леточная червь*.

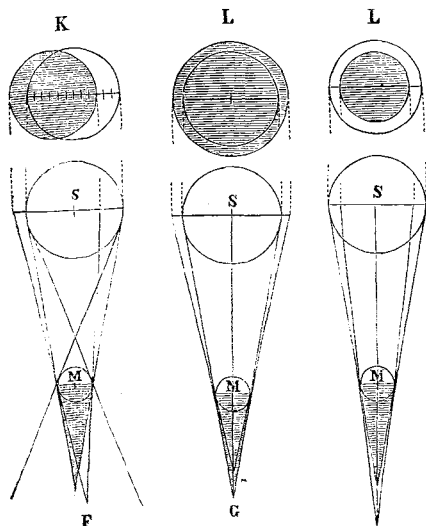
**Солпечное затмепе**, явленіе на небѣ, при которомъ солнце для нѣкоторыхъ частей земной поверхности, вполне или отчасти, покрывается луной. Въ то время какъ при лунномъ затмепии луна во всѣхъ пунктахъ земной поверхности, гдѣ она бываетъ надъ горизонтомъ, одновременно затмевается,—С. з. наблюдается въ различныхъ пунктахъ въ различной формѣ и въ различныхъ моменты. С. з. можетъ произойти только во время новолунія и, еслибъ плоскость лунной орбиты совпадала съ плоскостью земной орбиты, то при всякомъ новолуніи имѣло бы мѣсто С. з. Но такъ какъ на самомъ дѣлѣ плоскость лунной орбиты наклонена къ плоскости земной орбиты на 5°8', то С. з. можетъ имѣть мѣсто лишь тогда, когда луна находится близъ узла, при чемъ максимальное расстояние луны отъ узла можетъ быть не болѣе 19044'. Различная величина С-а з-ия зависитъ отъ того, въ какой части лунной тѣни находится наблюдатель. Въ фиг. 1 S есть центръ солнца, М—центръ луны и ABC—конусъ лунной тѣни.

Для наблюдателя, находящагося внутри этой тѣни, солнце *вполнѣ* затмевается. Чтобы такое затмепе могло имѣть мѣсто, необходимо, чтобы луна отстояла отъ узла не далье, чѣмъ на  $13\frac{1}{2}0'$ ; кромѣ того луна должна находиться сравнительно близко къ землѣ, иначе конусъ тѣни ABC не достигнетъ земли. Этого конуса тѣни окруженъ полутѣнью, коническая поверхность которой изображается линіями AD и BE. Внутри этого пространства наблюдатель видитъ только часть солнца, и тѣмъ болшею, чѣмъ ближе онъ находится къ краю. Наблюдатель въ F (ф. 2) видитъ солнце такъ, какъ показано въ K; для него затмепе (въ этотъ моментъ)—*частное*. Если наблюдатель находится на продолженіи линіи SM, то для него затмепе—*центральное*. Въ фиг. 3 G (мѣсто наблюдения) находится внутри конуса тѣни, и изъ этого пункта луна кажется болшею чѣмъ солнце; здѣсь имѣетъ мѣсто *полное* солпечное затмепе. Въ фиг. 4 G находится по линіи GS за вершиной конуса тѣни, и изъ этого пункта наблюдатель видитъ кругомъ луны свѣтлый ободокъ; въ этомъ случаѣ С. з. называется *кольцеобразнымъ*. Полное С. з. непродолжительно; это происходитъ отъ того, что вслѣдствіе вращенія земли около оси и движенія луны—въ конусъ лунной тѣни на мѣсто однихъ пунктовъ быстро вводятся другіе. Для одного и того-же пункта близъ экватора максимальная продолжительность полного С-го з-ия есть 8 минутъ, а для всей земли—4 часа 38 минутъ. Земной поясъ, внутри котораго можетъ имѣть мѣсто полное С. з., достигаетъ близъ экватора ширины въ 30 миль, а въ полярныхъ странахъ—200 миль. Вся продолжительность С-го з-ія, включая и частное, достигаетъ променутка не болѣе семи часовъ. Непосредственно передъ полнымъ С-мъ з-іемъ и послѣ него виденъ узкій серпъ солнца; при этомъ горы и



Фиг. 1.

долины у края луны бывают видимы чрезвычайно явственно даже при слабомъ увеличении. При полномъ затмении замѣчается оригинальное ослабление свѣта; небо приобретаетъ зеленовато-синій оттѣнокъ, нѣкоторыя болѣе яркія звѣзды становятся видимыми; на темноватомъ фонѣ неба является совершенно темный дискъ луны, окруженный величественнымъ сіяніемъ серебристыхъ лучей, между которыми по мѣстамъ блещутъ розовые языки пла-



Фиг. 2.

Фиг. 3.

Фиг. 4.

мени. Частныя С-ыя з-ія обыкновенно не сопровождаются никакими особенными явлениями; только въ томъ случаѣ, когда затмеваются три четверти солнечнаго диска, замѣчается ослабление дневнаго свѣта. Въ общемъ С-ыя з-ія бываютъ чаще, чѣмъ лунныя затмения. Въ продолженіи 18-тилѣтняго цикла бываетъ 29 лунныхъ и 40 С-ыхъ з-ій, для одного и того-же мѣста только 9, и между этими послѣдними бываетъ чрезъ каждыя 200 лѣтъ одно полное или кольцеобразное С. з.

**Солнечные часы**, снарядъ для опредѣленія времени по положенію тѣни, падающей отъ вертикальнаго стержня (*гномона*), установленнаго параллельно оси міра, на плоскость, имѣющую видъ циферблата. Въ простѣйшемъ видѣ (равноденственные С. ч.) плоскость-циферблатъ имѣетъ видъ круга, перпендикулярнаго гноному (слѣдоват. параллельно экватору) и раздѣленнаго на 24 равныя части радіусами. Одинъ радіусъ лежитъ въ плоскости меридіана, и тѣнь падаетъ на него въ полдень. Часомъ раньше и часомъ позже тѣнь падаетъ на сосѣдніе радіусы, соответствующіе так. обр. 11 утра и 1 ч. пополудни; слѣдующіе радіусы будутъ соответствовать 10, 9, 8 и т. д. часамъ утра и 2, 3, 4 и т. д. часамъ пополудни. Устраиваютъ также С. ч. съ горизонтальнымъ и вертикал. циферблатомъ. Неудобство С-хъ ч-въ—въ томъ, что они показываютъ не среднее время, употребляемое

въ общепитіи, а истинное солнечное время, и поэтому на каждый день (кромѣ дней весенняго и осенняго равноденствія, когда солнечный полдень совпадаетъ съ среднимъ) приходится дѣлать поправки въ ту или другую сторону. Таблицы этихъ поправокъ часто прилагаются при календаряхъ.

**Солнечный годъ**, время полного оборота земли вокругъ солнца (см. *годъ*).

**Солнечный микроскопъ**, см. *микроскопъ*.

**Солнечный ударъ** происходитъ подъ влияніемъ непосредственнаго дѣйствія солнечныхъ лучей на голову. Сущность процесса, нужно думать, сводится къ *перерыванію тѣла*, главнымъ образомъ мозга, въ которомъ и возникаетъ рѣзкая разстройство кровообращенія; слѣдствіемъ послѣдняго является быстро наступающее и быстро протекающее воспаленіе мозговыхъ оболочекъ,—головная боль, потеря сознанія, обмороки, судороги, а въ тяжелыхъ случаяхъ—остановка дыхательной и, наконецъ, сердечной дѣятельности (смерть). Лѣчение: холодные компрессы на голову (ледъ), холодныя обертыванія всего тѣла, холодныя обливанія въ теплой ваннѣ; пьютъ впереди и ниже уха. Болѣзнъ поражаетъ преимущественно полевыхъ работниковъ, а также солдатъ во время большихъ лѣтныхъ переходовъ.

**Солнечныя пятна**, см. *солнце*.

**Солнечныя таблицы**, астрономическія таблицы, опредѣляющія положеніе солнца на небѣ для полдня всякаго дня. Самыми точными въ настоящее время считаются С. т. Ганзена и Олуфзена (Копенгагенъ, 1853) и Леверье (Парижъ, 1858).

**Солнце** есть центральное тѣло планетной системы, къ которой принадлежитъ земля. По объему и массѣ оно несравненно больше всехъ прочихъ тѣлъ этой системы и служитъ для послѣднихъ источникомъ тепла и свѣта. Такъ какъ земля движется вокругъ С-а по эллиптическому пути, то разстояніе С-а отъ земли мѣняется. Это уже вступаетъ изъ того обстоятельства, что видимый діаметръ С-а колеблется между 32' 36" и 31' 32". Среднее разстояніе С-а отъ земли есть величина весьма важная въ астрономіи, ибо оно служитъ масштабамъ для измѣренія взаимнаго разстоянія нѣкоторыхъ звѣздъ. По третьему закону Кеплера кубы среднихъ разстояній двухъ планетъ отъ солнца относятся, какъ квадраты соответственныхъ временъ обращеній. Поэтому, если послѣднія величины изъ наблюденій известны, то можно получить отношеніе среднихъ разстояній земли отъ С-а; такъ образ. можно выразить среднее разстояніе и какой-либо планеты при помощи средняго разстоянія земли отъ С-а. Точно также, зная годичный параллаксъ (см. это слово) какой-нибудь неподвижной звѣзды, можно выразить разстояніе этой звѣзды отъ С-а при помощи средняго разстоянія земли отъ С-а. Но чтобы выразить это среднее разстояніе въ географич. миляхъ или километрахъ, необходимо знать *солнечный параллаксъ*, т. е. тотъ уголъ, подъ которымъ изъ центра С-а виденъ радіусъ земнаго экватора. Вслѣдствіе же малости этого параллакса, его невозможно найти при помощи опредѣленій солнечныхъ высотъ въ различныхъ пунктахъ земной поверхности, поэтому вычисляютъ его такъ образ.: сначала опредѣляютъ при помощи наблюденій параллаксъ и разстояніе планетъ Марса

и Венеры во время ихъ ближайшихъ положеній относительно земли. Затѣмъ, зная отношеніе этихъ разстояній къ среднему разстоянію земли отъ С-а, получаютъ и эту послѣднюю, истинную величину. Определеній подобнаго рода было сдѣлано очень много. Величина параллакса въ среднемъ оказалась 8"85, что соответствуетъ среднему разстоянію С-а отъ земли, равному 20036000 геогр. миль (опредѣленіе Ньюкомба). Такъ какъ эксцентриситетъ земной орбиты приблизительно равенъ  $\frac{1}{60}$ , то это разстояніе уменьшается на  $\frac{1}{3}$  милліона миль, когда земля въ перигелии, и на столько же увеличивается, когда она въ афелии. При среднемъ разстояніи С-а отъ земли радіусъ С-а кажется равнымъ 961. 8"; отсюда находимъ, что

истинный діаметръ С-а равенъ  $\frac{961, 8}{8, 85} = 108556$

земнымъ діам. = 1387600 км., такъ что истинный діаметръ С-а въ  $\frac{1}{3}$  раза больше діаметра лунной орбиты. Поверхность С-а превосходитъ въ 11800 разъ поверхность земли, а объемъ С-а превышаетъ объемъ земли въ 1279000 разъ и сумму объемовъ всѣхъ планетъ въ 600 разъ. Масса С-а болѣе массы земли въ 319500 разъ, а суммы массъ всѣхъ планетъ — въ 700 разъ. Средняя плотность С-а въ 4 раза меньше средней плотности земли. Ослѣпительно свѣтящій поверхностный слой С-а наз. *фотосферой*. Не вооруженному глазу фотосфера кажется настолько равномерно освѣщенной, что никакъ образомъ нельзя судить болѣе или менѣе правильно о строеніи ея поверхности. Если мы будемъ разсматривать С. при помощи трубы посредственной силы, то иногда можемъ усмотрѣть на поверхности его пятна разной величины и формы; болѣе сильная труба представляетъ поверхность С-а какъ бы зернистой, *грануляціонною*; по сравнению Сетки, поверхность эта похожа на жидкость съ плавающими въ ней въ большомъ количествѣ рисовыми зернами; зерна такъ перенутаны между собой, что вся фотосфера представляется какъ бы покрытой сѣткою. По Ланглю, пестрый видъ поверхности С-а объясняется облачнымъ строеніемъ фотосферы. При сильномъ увеличеніи поверхность каждаго облачнаго образованія разрѣшается на цѣлый рядъ малыхъ, интенсивно свѣтлыхъ и неправильныхъ по формѣ тѣлецъ, которыя имѣютъ видъ рисовыхъ зеренъ и плаваютъ въ сравнительно менѣе свѣтлой средѣ. Рядомъ съ этими распадающимися облачными образованіями находятся многочисленныя слабыя пятна, которыя являются какъ бы отверстіями или порами фотосферы. Отъ облакъ по виду своему рѣзко отличаются *факелы*, которые представляются въ видѣ свѣтлыхъ жилокъ преимущественно на краю С-а. Жансенъ получилъ отчетливую фотографію грануляціонной поверхности фотосферы и нашелъ, что отдѣльныя пятна имѣютъ эллиптическую форму, различныя діаметры и яркость. Различная яркость, по Жансену, зависитъ отъ того, что эти зерна лежатъ на различной глубинѣ въ фотосферѣ. Особого вниманія въ фотографіи Жансена заслуживаетъ то, что онъ называетъ *фотосферическою сѣткою*. Это не есть сѣтъ изъ линий, а дѣленіе фотосферы на такія части, изъ которыхъ въ однихъ зерна рѣзко и хорошо ограничены, въ другихъ,

напротивъ, они представляются размытыми. Вообще, вещества, составляющія фотосферу, отличаются большою подвижностью, отчего происходитъ замѣтное измѣненіе формы зеренъ и т. д. Пятна, видимыя при помощи трубы посредственной силы, движутся по солнечному диску въ направленіи отъ востока къ западу и проходятъ этотъ дискъ приблизительно въ 13 дней; впрочемъ, нѣкоторыя изъ нихъ въ продолженіи нѣсколькихъ дней совершенно исчезаютъ. Пятна имѣютъ самую неправильную форму и самую разнообразную величину; діаметры нѣкоторыхъ во много разъ превосходятъ діаметръ земли. При видимомъ движеніи своемъ по диску С-а они мѣняютъ свою форму. Пятна на С-ѣ въ различные годы бываютъ въ различномъ количествѣ; въ настоящее время многие считаютъ несомнѣннымъ существованіе періода солнечныхъ пятенъ, и самый періодъ принимаютъ приблизительно одинацатилѣтнимъ. — Движеніе пятенъ прямо доказываетъ, что С. вращается около своей оси; вмѣстѣ съ тѣмъ найдено, что время обращенія видимой поверхности С-а около оси неодинаково для различныхъ частей этой поверхности. Во время полного солнечнаго затмѣнія дискъ луны представляется иногда окруженнымъ серебристымъ сіяніемъ, изъ котораго мѣстами выступаютъ облака и языки розоваго пламени. Эти розовые выступы называютъ *протуберансами*, свѣтлый же вѣнецъ, — *солнечной короной*. Фотографія показала, что въ коронѣ, кромѣ протуберансовъ, есть еще тонкій слой свѣтящейся матеріи, который облекаетъ все С. и теперь называется *хромосферой*. Разныя части короны въ настоящее время наблюдаются и изучаются при помощи спектроскопа. — Что касается температуры С-а, то она до сихъ поръ еще не опредѣлена, но во всякомъ случаѣ она достигаетъ многихъ тысячъ градусовъ. — Источниками для изученія С-а могутъ служить классическій трудъ Сетки, "Le soleil"; Фая, "Sur la constitution physique du soleil", сочиненія Юнга (Joung) и друг.

**Солдцевъ**, Федоръ Григорьевичъ, археологъ-живописецъ, занимавшійся преимущ. акварелью, род. въ 1801 г., сынъ крестьянина Ярославск. губ. Еще будучи ученикомъ академіи, С. пристрастился къ русской археологіи и затѣмъ отдался совершенно изученію русскихъ древностей. Имп. Николай I-й командировалъ С-а въ 1830 г. съ художественно-археологическою цѣлью въ различныя мѣста имперіи. Часть сдѣланныхъ имъ рисунковъ со старинныхъ одежанъ, оружія и друг. памятниковъ старины напечатана въ „Древностихъ Россійскаго государства“. Въ 1836 г. за картину „Свиданіе кн. Святослава съ Іоанномъ Цимисхиемъ“ С. получилъ званіе академика, а въ 1837 г. началъ реставрацію царскихъ теремовъ въ Московск. кремль по своимъ рисункамъ. Въ 1843 г. С. открылъ въ Киево-Софійскомъ соборѣ, подъ штукатуркою, древнюю живопись и мозаику XI в. и реставрировалъ ихъ. Въ 1863 г. признанъ Академіею художествъ почетнымъ вольнымъ общникомъ и въ 1876 г. — профессоромъ. Ум. въ 1892 г. Автобіографію свою С. помѣстилъ въ „Русск. Старина“, 1876 г.

**Солдестоянія**, двѣ діаметрально расположенныя точки эклиптики, находящіяся въ наибольшемъ раз-

стояніи отъ экватора; разстояніе это равно прибли- зительно 23°27'5". Точка, находящаяся на сѣверѣ отъ экватора, составляетъ начало зодіакальна. знака Рака и наз. *летнимъ С-емъ*, потому что въ моментъ прохода солнца чрезъ эту точку начина- ется для сѣвернаго полушарія земли астрономи- ческое лѣто. Точка, расположенная къ югу отъ экватора, составляетъ начало знака Козерога и называется *зимнимъ С-емъ*, потому что солнце проходитъ чрезъ эту точку въ началѣ астрономи- ческой зимы. Подъ именемъ С-ий разумѣютъ также *моменты времени*, когда солнце проходитъ чрезъ эти точки.

**Соло**, музыкальн. терминъ, обозначающій, что въ исполненіи участвуетъ одинъ инструментъ или одинъ певецъ.

**Соловей**, *Luscinia*, родъ птицъ изъ огр. вор- бышнѣвъ, стройнаго сложенія, съ высокими, крѣп- кими ногами и почти прямыми, шилообразнымъ клю- вомъ. Наиб. частый видъ—*L. philomela*, *С. восточный*, имѣетъ около 17 стм. длины и 25 стм. шир., сверху синавораснобѣрый, снизу свѣтло-желтовато-сѣрый; живетъ въ Европѣ, сѣв.-западной Африкѣ и Перед- ній Азии, встрѣчается въ лиственныхъ лѣсахъ съ обильной низкой растит., въ кустахъ, окаймляю- щихъ ручьи, берега рѣкъ, въ садахъ; на зиму перелетается изъ Европы въ Африку. Пѣніе С-ья превосходитъ пѣніе всѣхъ прочихъ птицъ по полнотѣ тоновъ и чарующей прелести гармоніи. Сѣль особенно хотно поетъ раннимъ утромъ и позд- нѣе вечеромъ, а передъ кладкой яицъ— всю ночь. Его не трудно поймать, но старая птицы скоро умираютъ въ неволѣ, а молодыя требуютъ самаго внимательнаго ухода.

**Соловей Будиміровичъ**, въ богатырк. былинахъ кievск. цикла одинъ изъ младшихъ богатырей, купецъ изъ-за моря, властѣлецъ торговаго кара- вана въ 31 корабль и несметн. богатствъ, посѣ- тившій и щедро одарившій кievскаго кн. Владиміра.

**Соловей-Разбойникъ**, въ богатырк. былинахъ кievскаго цикла олицетвореніе разбойничьихъ шаекъ, укравшихся въ густыхъ лѣсахъ и державшихъ въ своей власти дороги и перевозы. Какъ и боров- шихся съ ними богатырей, народная пѣсня надѣ- дила разбойниковъ сверхъестественными качествами, выраженными въ соловьиномъ посвистѣ, змѣиномъ шипѣніи и звѣриномъ ревѣ ихъ мизическаго пред- ставителя, С-ья-Р-на.

**Соловецкій монастырь (Соловки)**, мужской старинный монастырь Архангельск. губ., на С. Соловецкомъ, въ Бѣломъ м. Сюда стекается еже- годно до 8000 богомольцевъ. С. и основанъ въ 1-ой половинѣ XV ст. препод. Германомъ, Зосимой и Савватіемъ. Въ 1591 г. монастырь былъ окруженъ гранитными стѣнами съ башнями для защиты отъ шведовъ. С. м. въ старину часто служилъ мѣстомъ заточенія выдающихся обществ. дѣятелей (Силь- вестръ, Никонъ и мн. др.).

**Соловьевъ** 1) Владиміръ Сергѣевичъ, сынъ знамен- ит. историка С. М. С-а, род. въ 1853 г., окончилъ курсъ историко-филолог. фак. въ москв. университет., слушалъ также лекціи на физико-математ. фак. и въ москвск. духовной академіи. На него имѣли вліяніе професс. Юркевичъ и Кудрявцевъ-Плато- новъ. Въ 1874 г. С. защитилъ въ петербургск.

унив. магистрскую диссертацию— „Кризисъ западной философіи противъ позитивистовъ“; въ 1875—77 гг. занималъ въ москвск. универс. наездку философіи въ качествѣ доцента; въ 1877—81 гг. былъ членомъ ученаго комитета при м-вѣ нар. просвѣщенія. Въ 1878 г. читалъ въ Петербургѣ публичныя лекціи по философіи религіи. Въ 1883 г. защитилъ въ петербургск. унив. диссертацию на стеленъ доктора философіи подъ заглавіемъ „Критика отвлеченныхъ началъ“. Въ слѣдующіе два года читалъ въ томъ же унив. лекціи въ качествѣ приватъ-доцента и въ то же время преподавалъ философію на выс- шихъ женскихъ курсахъ. Ему принадлежатъ из- вѣстная рѣчь противъ смертной казни. Въ мартѣ 1884 г. С. оставилъ государственную службу и преподаваніе и съ тѣхъ поръ занимается исклю- чительно литературною работою, сотрудничая главн. обр. въ „Вѣстникѣ Европы“ и „Вопросахъ философіи и психол.“; С. состоитъ также редакто- ромъ философскаго отдѣла въ „Энциклопедическомъ словарѣ“ Эфрона и Брокгауза. Кромѣ философскихъ и публицистическихъ трудовъ С-а слѣдуетъ отмѣ- тить еще его поэтик. произведенія, запечатлившія тонкимъ пониманіемъ красоты и художеств. формой; таковы его „Стихотворенія“ (М., 1891 г.) и повѣсть „На зарѣ туманной юности“ („Русск. Мысль“ 1892 г.). Въ своемъ философ. мировоззрѣніи, на которомъ сказалось вліяніе Гегеля, Шеллинга и Вагнера, С. постоянно обнаруживаетъ склонность къ грандіозному синтезу, къ построению всеобъемлю- щей системы, увѣчанной идеєю всезнающаго абсо- люта. Въ отличіе отъ большинства современныхъ мыслителей, С. главной цѣлью философскаго разви- тія считаетъ рациональное обоснованіе религіи и этики. Познаніе мировой сущности не дается ни эмпиризмомъ, ни рационализмомъ, такъ какъ оба они въ своемъ анализѣ принциповъ разума по- неволѣ должны предполагать истинность этихъ принциповъ и такимъ образомъ вступаютъ въ за- колдованный кругъ. Выходъ заключается въ догма- тическомъ мистичизмѣ, который признаетъ незави- симое отъ нашего мышленія начало, придающее истинность и вещественному міру, и самому мы- шленію. Мистическое познаніе откирываетъ, что міръ есть взаимодействие Бога и человѣка, проявлю- щееся въ религіи, внѣ которой нѣтъ истины и спасенія. Міръ, поскольку онъ отчуждается отъ Божественнаго начала, лежитъ во злѣ, но въ то же время онъ, какъ матерія, — необходимое сред- ство для полнаго осуществленія божественной силы, для развитія богочеловѣческаго процесса. Воплощеніе Божества въ мірѣ составляетъ смыслъ истори- ческаго движенія. Христіанство, объединившее людей, является высшей истинно, синтезомъ боже- ственнаго и человѣческаго. Единство Бога неминуемо влечетъ за собой единство вселенской церкви, какъ духовнаго союза людей, которые въ свободномъ единеніи и братской любви стремятся къ благодати и правдѣ. Вотъ почему однимъ изъ самыхъ за- вѣтныхъ идеаловъ С-а является объединеніе хри- стіанскихъ церквей въ лонѣ общаго служенія Христу, какъ Богочеловѣку, какъ воплощенной истинѣ и любви. Божественное начало, представляемое цер- ковью, находитъ себѣ осуществленіе въ формальной и матеріальной средѣ, именно—въ государствѣ, но

только въ томъ случаѣ, если государство, освобождаясь отъ національнаго партикуляризма, отъ исключительнаго самоутвержденія себя, какъ частнаго существа, сливается въ общемъ братствѣ народовъ и способствуетъ образованію одного всемірнаго отечества. — Сообразно съ этими теоретическими взглядами, С. и въ своихъ публицистическихъ статьяхъ выказываетъ себя горячимъ борникомъ идеаловъ вѣротерпимости и космополитизма, на почвѣ котораго только и можетъ возникнуть дѣйствительный патриотизмъ. Въ высшей степени остроумно полемизируя съ защитниками узко-національныхъ идей, противопоставляя имъ теоріи справедливости и самаго широкаго альтруизма, С. является въ Россіи однимъ изъ самыхъ видныхъ и краснорѣчивыхъ проповѣдниковъ гуманности и правды. Изъ его сочиненій отмѣтимъ еще „Чтенія о Богочеловѣчествѣ“ („Прав. Обзор.“ 1878 г.), „Исторія и будущность театры, изслѣдованіе всемірно-историческаго пути къ истинной жизни“ (Загребъ, 1837 г.), „L'idée russe“ (Paris, 1888 г.), „Національный вопросъ въ Россіи“ (третье изд., Спб., 1891 г.). Изъ полемическихъ статей особаго вниманія заслуживаютъ тѣ, которыя направлены противъ теоріи культурно-историческихъ типовъ Данилевскаго и его защитника Н. Н. Страхова. 2) С., Всеволодъ Сергѣевичъ, беллетристъ, братъ предыдущаго, род. въ 1849 г., воспитывался въ московскомъ университетѣ на юридическ. факультетѣ, послѣ чего поступилъ на службу въ Петербургъ. С. извѣстенъ, какъ чрезвычайно плодовитый писатель историческихъ романовъ, преимущ. печатаемыхъ въ иллюстрирован. изданіяхъ („Нива“, „Всемирн. Иллюстрація“, „Сѣверъ“ и др.). Первая его истор. повѣсть „Княжна Острожская“ появилась въ „Нивѣ“ въ 1878 г.; затѣмъ слѣдовали романы: „Юный императоръ“, „Царь-дѣвица“, „Касимовская невѣста“, „Сергѣй Горбатовъ“, „Вольтерьянецъ“ и пр. Всѣ эти романы и повѣсти претендуютъ на подражаніе роману Льва Толстаго „Война и миръ“, но отличаются самыми незначи. литературными достоинствами, произвольнымъ трактованіемъ историч. сюжетовъ и фантастич. выдумками вмѣсто историч. дѣйствительности; рассчитанные на массу неприхотливой публики, они пользуются въ ней успѣхомъ. 3) С., Николай Сеокентовичъ, композиторъ и музык. критикъ, род. въ 1846 г., окончилъ курсъ въ С.-Петерб. консерваторіи; званіе свободн. художника получилъ въ 1870 г. за вокально-инструмент. сочиненіе „Смерть Самсона“. Слѣдующей выдающейся работой С-а была инструментовка 5-го акта Сѣроевской оперы „Вражья сила“. Въ 1874 г. С. сбѣллся проф. С.-Петерб. консерваторіи по исторіи музыки, а затѣмъ занялъ также кафедру теоріи музыки. Изъ позднѣйшихъ произв. С-а выдаются его оперы: „Кузнецъ Вакул“ (1875 г.) и „Корделія“ (1884 г.); послѣдняя обошла лучшія русскія сцены и вездѣ пользовалась успѣхомъ. Въ критич. трудахъ С-а проявляются серьезное знаніе предмета, обширное знакомство съ исторіей его и художественно развитый вкусъ. 4) С., Николай Яковлевичъ, совр. драматургъ, род. въ 1845 г., воспитывался въ казанской гимназіи, а затѣмъ въ московск. унив., гдѣ, по бѣдности, курса не кончилъ и принужденъ

былъ скитаться въ качествѣ учителя. Съ юности любя театръ, С. написалъ комедію „Женижба Бѣлугина“, которая въ рукописи попала къ Островскому и обратила его вниманіе на молодого драматурга. Онъ принялъ въ послѣднемъ горячее участіе, исправилъ его пьесу и предложилъ даже работать съ нимъ совмѣстно, — результатомъ чего явились пьесы: „Счастливыи день“, „Свѣтить, да не грѣбѣтъ“, „Дикарка“. Кромѣ этихъ пьесъ, С. написалъ уже самостоятельно: „На порогѣ къ дѣду“, „Медовый мѣсяцъ“ и др. Всѣ пьесы С-а посвящены провинціальному быту, сценичны, но, какъ подражательныя, не имѣютъ большаго самостоятельнаго литературнаго значенія, — хотя многія изъ нихъ пользовались значительнымъ успѣхомъ на сценѣ (особенно „Женижба Бѣлугина“ и „Дикарка“) и смотрятся до сихъ поръ съ удовольствіемъ. 5) С., Сергѣй Михайловичъ, знаменитый русскій историкъ, род. 5 мая 1820 г., въ Москвѣ, сынъ священника московск. коммерч. училища; учился сначала въ духовномъ училищѣ, а затѣмъ въ 1-й москов. гимн., гдѣ окончилъ курсъ въ



Соловьевъ, С. М.

1838 г. Осенью того же года поступилъ въ москов. унив. на I отдѣленіе философск. фак. (нынѣ историко-филолог. фак.). Изъ профессоровъ наибольшее вліяніе оказали на него Крюковъ и Грановскій. Подъ вліяніемъ, главнымъ образомъ, Грановскаго, С. сталъ усиленно изучать всеобщую исторію. На послѣднихъ курсахъ С. занимался больше всего русской исторіей, работая самостоятельно по источникамъ. Блистательно сдавъ выпускные экзамены, С. охотчательно рѣшился посвятить себя русской исторіи. По окончаніи курса въ университетѣ, С. получилъ по рекомендаціи тогдашняго попечителя московскаго учебнаго округа, гр. С. Г. Строганова, который ему покровительствовалъ, мѣсто учителя въ домѣ его брата, гр. А. Г. Строганова, проживавшаго тогда за-границей. Живя за-границей, С. слушалъ короткое время въ Берлинѣ

Шеллинга, Невандера, Ранке, Раумера и Риттера, затѣмъ посѣщалъ въ Парижѣ лекціи историковъ Мишле и Ленормана, но обоимъ нашель неудовлетворительными и вообще остался крайне недоволенъ общимъ характеромъ французскаго университетскаго преподаванія, что онъ и выразилъ въ письмѣ изъ Парижа, напечатанномъ въ „Москвитинѣ“ за 1843 г. Лѣтомъ 1843 г. С. познакомился въ Прагѣ съ Гемкой, Палацкимъ и Шафарикомъ; лѣтомъ 1844 г. С. слушалъ въ Гейдельбергѣ лекціи Шлоссера и Рау; осенью 1844 г. возвратился въ Москву. По защитѣ магистр. диссерт.: „Объ отношеніяхъ Новгорода къ великимъ князьямъ“, которая вызвала восторженный отзывъ Кавелина, С., несмотря на интриги со стороны Погодина, который относился къ нему враждебно по личнымъ мотивамъ, былъ избранъ на кафедру русской исторіи, и въ сентябрѣ 1845 г. началъ чтеніе лекцій въ Моск. универ. Въ 1847 г. С. напечаталъ свою докторскую диссертацию: „Исторія отношеній между русскими князьями Рюрикова дома“, въ которой, на основаніи критическаго изслѣдованія лѣтописей и другихъ источниковъ съ древнѣйшихъ временъ до Іоанна IV, развилъ новую, родовую теорію (см. *родовое начало*), обнимающую весь ходъ русской исторіи за указанный періодъ; исходной точкою въ созданіи этой теоріи послужили для С-а указанія на родовую бытъ у славянъ, сдѣланныя Эверсомъ въ его „Древнѣйшемъ правѣ Руссовъ“. Вслѣдъ за полученіемъ степени доктора С. былъ утвержденъ экстра-ординарн. проф., а въ 1850 г.—ординарнымъ; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ занималъ и друг. должности: инспектора Николаев. института, затѣмъ директора Оружейной Палаты. Кромѣ того, онъ былъ приглашенъ преподавать русскую исторію Великимъ Князьямъ Николаю Александровичу и Александру Александровичу. Незадолго до смерти С-а, Академія наукъ избрала его въ ординарные академики по русскому отдѣленію. Въ 1871 г. С. былъ избранъ ректоромъ московскаго универ. и занималъ эту должность до весны 1877 г., когда онъ оставилъ кафедру; два года спустя, 4 октября 1879 г. С. скончался. Главный трудъ С-а, плодъ всей его жизни, — „Исторія Россіи съ древнѣйшихъ временъ“, 1-ый томъ которой вышелъ въ 1851 г. Начиная съ этого года, онъ ежегодно выпускалъ по тому своей „Исторіи“ и успѣлъ напечатать ихъ 28; послѣдній 29-ый томъ вышелъ уже послѣ смерти автора, въ 1880 г. „Исторія“ С-а до сихъ поръ незамѣнима какъ для ученаго, такъ и для образованнаго человѣка, желающаго ознакомиться съ прошлымъ своего отечества. Это единственная полная „Исторія Россіи“, выходящая до 1774 г. Двѣ другія монографіи С-а, „Исторія паденія Польши“ и „Импер. Александръ I“, продолжаютъ историческій разсказъ до 1825 г. Главныя достоинства колоссальнаго труда С-а: въ высшей степени добросовѣстно, строго-объективное и въ то же время критическое отношеніе къ материалу; стремленіе отыскать и установить общую прагматическую связь между событиями, уяснить общій ходъ развитія русской исторической жизни, не дробить русской исторіи на отдѣльные періоды, а связать ихъ воедино общено руководящею идеею. Послѣ Карамзина это былъ первый критическій пересмотръ русской исторіи, взятой въ цѣломъ ея

объемѣ. При составленіи своей „Исторіи“, С. воспользовался всѣми известными источниками; при изложеніи онъ нѣрѣдко буквально передавалъ лѣтописи, что порою утомляетъ читателя, но зато наглядно воспроизводитъ характеръ эпохи. Большинство томовъ его „Исторіи“ составлено почти исключительно по списанному имъ архивному материалу, что являлось особенно необходимымъ для мало изслѣдованныхъ еще XVII и XVIII вв. Не ограничиваясь внѣшней исторіею страны, С. стремится схватить все стороны русской жизни во всехъ ея разнообразныхъ проявленіяхъ. Черезъ весь трудъ С-а проходитъ одна обща идея — идея развитія, прогресса. Такую точку зрѣнія онъ называлъ *исторической*, говоря, что безъ движенія, прогресса, нѣтъ исторіи. Въ обширномъ трудѣ С-а есть, конечно, недостатки: послѣдніе томы — преимущественно, царствованіе Екатерины — обработаны менѣе тщательно, чѣмъ первые 18 томовъ, нѣкоторые его взгляды (напр. родовая теорія), нуждаются въ оговоркахъ и поправкахъ, но все эти недостатки нисколько не умаляютъ великихъ достоинствъ труда С-а, являющагося однимъ изъ самыхъ блестящихъ памятниковъ русск. исторіографіи. Изъ др. соч. С-а отмѣтимъ: „Историческія письма“ (Москва, 1858—59), направленные противъ отрицанія блага цивилизаціи и прогресса; „Шлецеръ и анти-историческое направленіе“, „Исторія паденія Польши“ (М., 1863); „Императоръ Александръ I. Политика и дипломатія“ (М., 1877); „Общедоступныя чтенія по русской исторіи“ (3-е изд., Москва, 1895); „Учебникъ русской исторіи“ (7-е изд., М., 1879); „Курсъ новой исторіи“; „Наблюденія надъ исторической жизнью народовъ“ (не окончено; изслѣд. по философій исторіи). Мелкія его статьи и замѣтки были переизданы въ книгѣ „Сочиненія С. М. С-а“ (Спб., 1882).

**Сологувъ**, Владиміръ Александровичъ, графъ, беллетристъ, род. въ 1814 г. Въ литературѣ выступилъ въ 1837 г. повѣстью „Два студента“, за которой послѣдовали: „Исторія двухъ калашъ“, „Большой свѣтъ“, „Аптекарьша“, „Медвѣдь“ и др., встрѣченная очень сочувственно какъ публикой, такъ и неслишкомъ требовательной критикою 40-хъ годовъ, возлагавшей на С-а большія надежды. Особенною популярностію пользовалась его повѣсть „Тарантасъ“, напечатанная въ 1845 г. — Написавъ затѣмъ повѣсть „Жизнь свѣтской женщины“, С. долго не появлялся съ крупными произведеніями, а вмѣстѣ съ этимъ быстро исчезъ къ нему и интересъ публики. Несмотря на возобновленіе своей дѣятельности почти во всехъ родахъ поэзіи (стихотвор., драмы, водевилы, этнографич. и путевые очерки), ему уже не удалось вернуть къ себѣ расположеніе читателей, а обличительная драма „Чиновникъ“ (1857 г.), идеальный герой которой, Надимовъ, говоритъ на пылкимъ языкомъ самая банальная фраза, подверглась рѣзкой критикѣ и окончательно подорвала известность С-а, выиснявъ публикѣ, что въ произведеніяхъ С-а доля внѣшней наблюдательности и вычурно-блестящей формой сгруппированъ очень поверхностное содержаніе. Вообще же С. по своимъ литературнымъ приемамъ и вкусамъ принадлежить къ школѣ беллетристовъ 30-хъ гг. въ духѣ Марлинскаго, Загоскина и др. Сочин. С-а

вышли въ 1856 г. въ пяти томахъ. Ум. С. въ 1882 г. Солодковъ керень, см. *лагушники*.

**Солодъ** (нѣм. Malz), проросшая до извѣстной степени и высушенная зерна хлѣбныхъ растений (ячменя, ржи и проч.); имѣть сладковатый вкусъ въслѣдствіе перехода части крахмала въ сахаръ во время процесса проростанія (см. *ячмо*). Употребляется главнымъ образомъ для приготовления пива, экстрактовъ (мальцъ-э.), квасцовъ и въ винокурении.

**Солоха**, одеревѣвшіе стебли хлѣбныхъ злаковъ, лишенные зеренъ, бол. частью полые внутри, раздѣленные на междоузлія, съ гладкою, блестящею поверхностью. Употребленіе С-ы различно: она идетъ на кормъ и подстилку скоту, причѣмъ первой цѣнильшее удовлетворяетъ С. яровыхъ хлѣбовъ, какъ болѣе вѣжная и имѣющая болѣе благоприятное отношеніе питательныхъ веществъ, второй — С. озимыхъ хлѣбовъ. Въ безлѣсныхъ мѣстностяхъ С. служитъ топливомъ и матеріаломъ для плетень; нѣкот. сорта пшеницы и ржи воздѣлываются специально для получения С-ы, употребляемой для плетения шляпъ и другихъ вещей, какъ, напр., въ Италіи культура тосканской яровой пшеницы.

**Солохобада**, остр., см. *Араканельскъ*.

**Соломония 1)** первая супруга вел. кн. Василія III, выбранная имъ изъ 1500 дѣвушекъ, собранныхъ со всей Россіи (первый случай такого выбора), дочь незначит. дворянина Юрія Сабурова. Послѣ двадцатилѣтняго супружества (съ 1505—1525), въслѣдствіе бесплодности, была насильно построжена въ монахиню; ум. въ 1542 г. 2) С., престарѣлая мать 7 братьевъ Маккавеевъ, во время гоненія на евреевъ при Антиохѣ Елифанѣ твердо выдержавшая смерть своихъ сыновей, послѣдовательно замученныхъ передъ ея глазами, и казненной вслѣдъ за младшимъ сыномъ. См. Макк., кн. II, гл. VII.

**Соломоновы острова**, гористая, плодородная, открытая густымъ первобытнымъ лѣсомъ группа о-вовъ въ Меланезіи (много дѣйствующихъ вулкановъ); населена меланезійцами-людобѣдами (167000 ж., 43900 кв. км.), заним. земледѣліемъ. С. о. принадлежатъ частью Германіи (Бугенвилль, Шуазель и др.—22000 кв. км. съ 80000 ж.), частью Великобританіи (Новая Георгія, Санъ-Кристоваль и др.).

**Соломонъ**, сынъ Давида и Вирсавія, самый знаменитый изъ еврейск. царей, царств. съ 993 по 953 г. до Р. X. Царствованіе его протекло въ глубок. мирѣ и ознаменовалось постройкой великолѣпнаго храма Іеговъ, созданнаго съ помощью финикянъ. Явившись эпохой наивысшаго внѣшняго блеска и наибольшаго развитія торговли и промышленности евреевъ, правленіе С-а, однако, вызвало неудовольствіе среди народа, благодаря обременительнымъ налогамъ для удовлетворенія громадн. потребностямъ двора и гарема С-а, и обусловило послѣдующее раздѣленіе еврейскаго царства на двѣ части. Слава С-а создалась какъ на сказаніяхъ о его мудрости, которой удивлялись современники, такъ и на его поэтическомъ талантѣ, нашедшемъ себѣ яркое выраженіе въ знаменитой „Пѣсни пѣсней“. Кромѣ того, С-у приписываютъ „Книгу премудрости“, „Питчи“ и нѣкот. поэмны, вошедшіе въ составъ каноническихъ книгъ Вѣтхаго завета.

**Солодчакъ**, почва, пропитанная солью. Мѣста, занамеямы теперь С-ами, были раньше дномъ моря

или дномъ соленыхъ озеръ, въслѣдствіе высохшихъ. С. занимаютъ громадныя пространства на югѣ Россіи (особенно близъ Каспійскаго моря) и почти совершенно безплодны.

**Солодчакъ**, см. *маревья*.

**Солокъ**, знаменитый афинскій законодатель, одинъ изъ семи мудрецовъ, род. въ 639 г. до Р. X. на остр. Саламинѣ, получилъ прекрасное образованіе, занимался нѣкоторое время торговлей, много путешествовалъ и, вернувшись въ Афины, воодушевлялъ согражданъ отговать захваченный мегарянами Саламинъ, не устрашившись смертной казни, которая грозила всякому, кто вздумаетъ напомнить о несчастной потерѣ острова. Вскорѣ послѣ этого народное собраніе выбрало С-а архонтомъ-эпонимомъ и поручило ему составить законы для устранения бѣдственнаго положенія государства. С. облегчилъ уплату долговъ, уменьшивъ на 27% вѣсь монеты, которою они могли выплачиваться („сисахтія“), и запретилъ отдавать въ рабство несостоятельныхъ должниковъ, опредѣлилъ maximumъ поземельной собственности, раздѣлилъ гражданъ на 4 класса по имущественному положенію, чѣмъ уничтожилъ родовую аристократію; опредѣлили обязанности военной службы согласно принадлежности къ классу и по тому-же принципу распредѣлили государственныя должности; учредилъ „советъ 400“ (*βουλή*), заведывавшій финансами и текущими дѣлами, преобразовалъ ареопагъ, передавъ въ его вѣдѣніе цензуру нравовъ, учредилъ народный судъ (*δικαια*), контролировавшій дѣйствія *βουλή* и государственн. сановниковъ, расширилъ компетенцію народнаго собранія. Послѣ этого С. отправился путешествовать, взявъ съ гражданъ обѣщаніе 10 лѣтъ сохранять его законы. Но вернувшись, онъ уже засталъ тиранию Пизистрата (см. это сл.) и скорѣ умеръ (около 559 г. до Р. X.). С. извѣстенъ также своими элегіями и краткими практическими сентенціями.

**Солотуръ**, см. *Золотуръ*.

**Солтыкъ**, Романъ, польскій генералъ, род. въ 1791 г., участвовалъ въ походѣ противъ Австріи 1809 г., въ качествѣ адъютанта генеральнаго штаба Наполеона, въ сраженіи при Лейпцигѣ; съ 1822 г. былъ дѣятельнымъ членомъ польскихъ тайныхъ обществъ, принималъ близкое участіе въ возстаніи 1830 г. и, командуя артиллеріей, оказалъ упорное сопротивленіе русскимъ войскамъ, осаждавшимъ Варшаву. Послѣ взятія города, удалился за границу и ум. во Франціи въ 1843 г.

**Соль поваренная**, *хлорист. натрій*, встрѣчается въ природѣ въ видѣ значительныхъ залежей г. наз. *каменной* С-я (въ Галиціи—въ Бохнѣ и Величкѣ, въ Стасфуртѣ, близъ Илецкой Защиты на Уралѣ и въ др. мѣстахъ). Морская вода содержитъ въ растворѣ среди др. С-й также и хлористый натрій. Содержаніе С-и въ различныхъ моряхъ неодинаково, напр., въ Каспійскомъ—0,63%, въ Нѣмецкомъ—3,31%. Добываніе С-и изъ морской воды практикуется въ нѣкоторыхъ приморскихъ мѣстностяхъ, напр., во Франціи, Испаніи, Португаліи, въ Россіи (въ Крыму) и въ др. Морскую воду накачиваютъ въ бассейны, расположенные другъ надъ другомъ, и представляютъ водѣ испаряться подъ вліяніемъ лѣтнихъ лучей солнца и вѣтра. Осѣдающая С. (г. наз. *лытля*) выгребается по мѣрѣ осажденія. Добываніе С-и изъ соля-

ныхъ озеръ, въ которыхъ растворъ сгустился до насыщѣнія, производится подобнымъ же образомъ (т. наз. *самоосажденная С.*). Соляные источники служатъ также для добыванія С.-и. Такъ какъ обыкновенно эти источники представляютъ весьма слабыя соляныя растворы, то избытокъ воды удаляется или вымораживаніемъ (практикуется въ холодныхъ странахъ), или же такіе растворы обогащаются С.-ю помощью приспособленій, называемыхъ *градирнями*. Это длинныя (иногда болѣе  $1\frac{1}{2}$  версты) стѣны, сравнительно незначительной ширины, сложенные изъ прутьевъ, покрытыхъ крышей. Такая система снабжается внизу резервуаромъ, а сверху желобами. Соляной растворъ подымается насосами на верхъ градирни, медленно по прутьямъ стекаетъ въ резервуаръ и значительно сгущается, т. е. градирня сгущается перпендикулярно къ господствующимъ вѣтрамъ, производящимъ сильное испареніе. Часто растворъ пропущенъ нѣсколько разъ, доводя его до надлежащей концентраціи. Сгущенный растворъ выпаривается на соляныхъ варницахъ въ большихъ *чревахъ* (сковородахъ) изъ листового желѣза. По мѣрѣ сгущенія раствора, С. выгребается и высушивается обыкновенно въ верхнемъ помѣщеніи соляной варницы.—Въ животномъ организмѣ поваренная С. занимаетъ первое по количеству мѣсто среди его минер. сост. частей. Она наход. главн. образ. въ кровяной жидкости и въ весьма ничтожномъ количествѣ—въ кровяныхъ тѣлцахъ. Далѣе, особенно богаты повар. С.-ю слюна, желудочн. сокъ, слизь, гной и воспалит. продукты. Вся С. тѣла получается изъ пищи и выделяется вмѣстѣ съ мочою и экскрементами, потѣмъ и слизью рта и носа. С. имѣетъ громадное значеніе для процессовъ диффузи въ организмѣ и обуславливаетъ большую или меньшую степень растворимости нѣкоторыхъ бѣлковъ. Своимъ разложеніемъ въ организмѣ пов. С. ведетъ къ образованію новыхъ соединеній, нужныхъ для животной экономіи, напр., хлористоводородной кислоты желудочнаго сока. Она способствуетъ всасыванію бѣлковъ, жировъ и углеводовъ изъ пищеварительнаго канала въ кровь. Рогатый скотъ, при прибавленіи пов. С.-и къ корму, значительно прибываетъ въ вѣсѣ и смотритъ бодрѣе. При недостаточномъ введеніи С. весьма крѣпко удерживается организмомъ. Потребность человѣка въ пов. С.-и равна приблизит. 7,75 килгрм. въ годъ. Средняя добыча С.-и въ годъ составляетъ въ Англіи 2 милл. тоннъ, въ Россіи  $1,2$  (ср. также *Россія*), въ Германіи  $1,0$ , Португаліи и Испаніи  $0,7$ , Франціи  $0,5$ , Австріи  $0,45$ , Италиі  $0,21$ , въ Швейцаріи  $0,04$  милл. тоннъ. О потребленіи С.-и см. *потребленіе*.

**Сольвѣчегодскъ**, узвѣд. г. Вологодск. г., подъ  $61^{\circ}20'$  с. ш. и  $64^{\circ}37'$  в. д., на р. Вычегдѣ; 1357 ж. Гор. имѣлъ прежде (до конца XVIII ст.) обширныя соляныя варницы и служилъ важной торговой станціею между Новгородомъ и областью верхн. Камы.—*С.-ский узводъ* (37253 кв. в. съ 110765 ж.) въ с.-з. части губ.-и, по рр. Сѣв. Двинѣ и Вычегдѣ; поверхность ровная, болотистая, покрытая лѣсомъ; почва глинистая, неплодородная. Главная занятія жителей: на сѣв.—лѣсопромышленность и звѣроловство, на югѣ—земледѣліе; кромѣ того здѣсь распространено вязаніе шерстян. кушаковъ (г. Краснорекъ), изготовленіе деревянной посуды и пр.

**Сольмизація**. Система С.-и изобр. Гвидо Аретинскимъ (въ XI в.) и представляла собою для музыкальн. искусства XI вѣка нѣчто весьма важное. Система эта являла собою полный тогдашній октавный діапазонъ въ 20 натуральныхъ тоновъ, начиная отъ басоваго *sol* съ размѣщенными по немъ семью натуральн. септактами, сгруппированныхъ были снабжены гвидонійскими слогами *ut, re, mi, fa, sol, la*; септасы какъ бы замѣняли ключи для разныхъ регистровъ человѣческаго голоса.

**Сольмонъ**, гор. въ Италиі; 14171 жит.

**Сольнокъ** (Szolnok), гл. г. венг. комитата Іасъ-Нади-Кунъ-С., на р. Тиссѣ; 18247 жит.

**Сольнокъ-Добоса** (Solnok-Doboka), венг. комит. въ Семигради (5150 кв. клм., 193677 ж.); богатъ лѣсомъ, солью и желѣзомъ. Гл. г. Дешъ.

**Сольпуга**, Solifugae, отр. паукообразныхъ, составляетъ переходъ къ насекомымъ; голова отдѣлена отъ груди, состоящей изъ 3 сегментовъ, брюшко состоитъ изъ 9—10 колецъ; шупальцевъ жалы въ видѣ клешней, челюстныхъ шупальца похожи на ноги и помогаютъ при хожденіи; первая пара ножекъ прикрѣплена къ головѣ и развита слабѣе 3 др. паръ. С. живутъ преимущественно въ теплыхъ странахъ, въ степныхъ и пустынныхъ мѣстахъ. Въ Россіи водятся *visgorta*, *Salodes agaroides*.

**Сольфатара**, кратеръ, извергающій только газы и водяные и сѣрные пары; чаще всего С.-и встрѣчаются въ Италиі, Средней Азіи и Востъ-Индіи.

**Сольфеджіо**, воспроизведеніе голосомъ музыкальной мелодичной фигуры, при чемъ пощій замѣняетъ текстъ названіемъ самихъ воспроизводимыхъ тоновъ. Отсюда *сольфеджировать*—пѣть безъ текста, называя воспроизводимые тоны.

**Сольферино**, мѣст. въ Мантуѣ; 1284 жит. Въ 1859 г. французы и сардинцы одержали здѣсь рѣшительную побѣду надъ австрійцами.

**Солъца**, пос. Псковск. г., Порховск. у., на р. Шалони; пристань, складъ льна, многочисленн. льнотрепальни; 5435 ж.; впервые упоминаются въ 1391 г.

**Соляная кислота**, иначе *хлористоводородная*, HCl, безцвѣтнѣйшій хлористоводородный газъ съ рѣзкимъ запахомъ; въ обществіи подъ этимъ именемъ разумѣютъ растворъ этого газа въ водѣ, представляющій всѣ свойства энергической кисл. С. к. получается и лабораторно, и на фабрикахъ изъ поваренной соли (NaCl) (отсюда и названіе С. к.) при дѣйствіи на нее сѣрной кислоты (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>). Выдѣляющійся хлористоводородный газъ легко растворяется въ водѣ: 1 объемъ воды можетъ поглотить при 0° около 500 объемовъ газа; такая С. к. имѣетъ около 400° не вѣсѣ хлористов. газа и сильно дымитъ на воздухѣ (*дымилася С. к.*). Обыкновен. продажная С. к. имѣетъ около 20% газоб. С.-ой к-ы и уд. в. 1,1. Практическое примѣненіе С.-ой к-ы небольшое (полученіе бѣлилы, извести, хлора и пр.). Значител. роль С. к. играетъ въ физиологіи пищеваренія, какъ составная часть желудочнаго сока. При различныхъ заболѣваніяхъ желудка (катаръ, ракъ) отдѣленіе С.-ой к-ы можетъ значительно уменьшиться или даже прекратиться, тогда полезно назначать ее внутрь (2—3 капли въ рюмкѣ воды, черезъ  $1\frac{1}{2}$  часа послѣ ѣды). Особенно благотворно ее дѣйствіе у дѣтей.

**Солянка**, Salsola, родъ изъ сем. маревыхъ, травы, рѣдко кустарники съ очередными толстыми



листьями и маленькими цвѣтами, растутъ только на солончановой почвѣ по б. ч. въ умеренной зонѣ Стараго Свѣта. *S. Kali*, одолѣтняя, блѣдно-синеватозеленая трава, 30—45 см. высоты, растетъ по берегамъ всей Европы, также кое-гдѣ въ Азії и Америкѣ; при сжиганіи даетъ поташъ. *S. Soda* (*Kali majus*), до 60 см. высоты, также одолѣтнее растение, по берегамъ С. Америки, южн. Европы, иногда употребляется въ пищу, какъ салатъ, и разводится въ южн. Европѣ для выработки соды.

**Соляное море**, см. *Мертвое море*.

**Соляное озеро**, *Большое С. о.*, на территории Ута, 6110 кв. клм., содержитъ 14,8% поваренной соли и хлористого кали. С. о. соединяется посредствомъ р. Иордана съ оз. Ута и принимаетъ въ себя Медвѣжьёу рѣку.

**Соляной акцизъ**, налогъ на добываемую въ странѣ соль. Такъ какъ соль относится къ предметамъ общаго потребления, а ея добываніе связано съ известной мѣстностью и потому легко поддается податному надзору, то соль издавна считалась очень удобнымъ объектомъ обложения, тѣмъ болѣе, что соляной налогъ могъ доставлять казнѣ значительный доходъ. Но развитіе правильныхъ понятій о финансовомъ хозяйствѣ въ XIX в. привело къ совершенно иному воззрѣнію на С. а. Этотъ налогъ падаетъ на предметъ, составляющій необходимую принадлежность человѣч. жизни, и притомъ на такой, который ничѣмъ замѣненъ быть не можетъ. Такъ какъ бѣднѣйшее населеніе, питающееся болѣе хлѣбомъ, чѣмъ мясомъ (которое содержитъ въ себѣ гораздо больше соли, чѣмъ растительная пища), по самому характеру своей пищи вынуждено потреблять соли болѣе, чѣмъ классы зажиточные, то налогъ на соль представляеть собою въ сущности поголовную подать, падающую на плательщиковъ въ размѣрѣ, обратно пропорциональномъ ихъ зажиточности. Помимо своей финансовой несправедливости, С. а. оканчивается еще крайне вреднымъ въ народно-хозяйственномъ отношеніи, такъ какъ онъ падаетъ на сырой продуктъ, необходимый для многихъ отраслей промышленности: для приготовления соды, натрія, хлора, алюминія, для рыбопромышленности, для улучшенія скотоводства, отчасти для удобренія полей. Это вредное дѣйствіе С-аго а-за обыкновенно стараются смягчить безакцизнымъ отпускомъ соли (больш. частью денатурализованной, т. е. негодной къ потребленію людьми вслѣдствіе искусственныхъ примѣсей) для цѣлей промышленности, но этой мѣрою все-таки не уничтожаются всѣ стѣненія для посѣдней, протекающія отъ обложения соли. Вслѣдствіе этихъ недостатковъ С-аго а-за почти всѣ финансисты новаго времени единодушно высказывають противъ него. Нерасположеніе С-ому а-зу раздѣляется и некоторыми правительствами, что повело къ отбѣнъ его: въ Англіи—съ 1823 г., въ Норвегіи—съ 1844 г., въ Португаліи—съ 1846 г., въ Бельгіи—съ 1871 г., въ С.-Ам. Соед. Штатахъ—съ 1873 г., въ Россіи—съ 1881 г. У насъ обложение соли, введенное съ 1706 г. въ видѣ казенной монополіи, имѣло своею задачею въ XVIII и въ началѣ XIX в. не столько извлеченіе казеннаго дохода отъ продажи соли, сколько обезпеченіе народа этими продуктами; этимъ объясняется, напр., тотъ фактъ, что въ 1810 г. со-

ляныя операціи казны принесли ей 2 $\frac{3}{4}$  милл. руб. убытка. Въ 1862 году соляная монополія была замѣнена *акцизомъ* въ размѣрѣ отъ 10 до 30 коп. съ пуда (въ зависимости отъ мѣста добыванія соли). Наибольшій доходъ отъ этого акциза равнялся 12 $\frac{1}{2}$  милл. (въ 1879 г.). Въ 70-хъ гг. начинають поступать ходатайства объ отбѣнъ С-аго а-за отъ дворянства, земства, сельско-хоз. общества, и, наконецъ, 23 ноября 1883 г. акцизъ съ соли былъ отбѣненъ. Результатами этой отбѣны были удешевленіе соли въ размѣрѣ, превышающемъ акцизъ, увеличеніе производства соли и отпуска ея за границу, возрастаніе потребления соли на человѣка и развитіе рыбопромышленности. С. а. продолжаетъ еще существовать во многихъ странахъ, именно: въ формѣ монополіи—въ Австро-Венгріи, Италіи, Швейцаріи, Румыніи, Сербіи, Черногоріи, Турціи, Греціи, Тунисѣ, англ. Остѣ-Индіи, Китаѣ; въ формѣ акциза—въ Германіи, Франціи, Голландіи. Доходность этого налога въ 1890 г. выражается въ слѣд. цифрахъ (включая доходъ отъ тамож. пошлины на соль):

	Доходъ въ тысячахъ мет. рубл.	На душу населенія мет. коп.
Въ Брит. Остѣ-Индіи . . . . .	52.586	—
” Китаѣ . . . . .	17.600	—
” Германіи . . . . .	14.224	31
” Италіи . . . . .	12.854	42
” Австріи . . . . .	9.548	39
” Франціи . . . . .	8.099	21,5
” Венгріи . . . . .	6.999	40,4
” Турціи . . . . .	4.111	—
” Голландіи . . . . .	2.075	45,7
” Греціи . . . . .	450	—

*Ср. Н. Бунге*, „Исслѣдованіе по вопросу о возобновленіи налога на соль“, Спб., 1893; *Schmidt*. „Das Salz“. 1874; *Берштрессер*, „Fegalia на соль въ Россіи и др. государствахъ“, Спб., 1858.

**Соларное масло**, см. *масло 33*).

**Сола**, часто упоминаемый въ ведійск. гимнахъ цѣлительный и вдохновляющій напитокъ боговъ и людей, получавшійся отъ броженія смѣшаннаго съ медомъ и мукою сока одного растенія (по новѣйш. предположеніямъ, *Asclepias acida* изъ сем. ластовенныхъ). Въ индо-иранскую эпоху вдохновляющая сила этого чудеснаго напитка была олицетворена въ одноименномъ ему божествѣ, которому приписывались многіе подвиги другихъ боговъ.

**Сома**лѣ, племя вост. Африки (до 5 милл.), родственное абиссинцамъ и галла, живутъ отъ зал. Адена до р. Тана. С. раздѣл. на 3 независимыхъ рода (аджи, ганіа, раганвинъ). С.—магометане, частью кочующій, частью осѣдлый народъ; ведутъ оживленную торговлю съ Аравіей и внутр. Африкой. Съ 1885 г. С. находятся подъ протекторатомъ Германіи и Франціи; порты (Бербера и др.) въ рукахъ англичанъ.

**Соматологія** (греч.), ученіе о человѣческомъ тѣлѣ, то же, что *анатомія*.

**Сомервилль**, гор. въ Массачусетсѣ; 29 992 жит.

**Сомерсетъ**, англ. граф. при Бристольск. кан., 4248 кв. клм.; 469 109 ж. Гл. гор. Тантонъ.

**Сомерсетъ** (Somerset), фамилія англійск. графовъ и герцоговъ, неоднократно переходившая отъ

рода къ роду и въ XVI в. присвоенная провинциальн. дворянской фамилии *Сеймуръ*, между многочисленн. выдающимися представителями которой особеннаго вниманія заслуживаетъ Эдуардъ Сеймуръ, герцогъ С., замѣчательный государственный дѣятель, родной братъ Джени Сеймуръ, супруги Генриха VIII. При смѣлости и самоувѣренности С-а, его случайное родство съ королемъ послужило первою ступеню къ дальнѣйшему возвышенію, и уже въ концѣ царствованія Генриха VIII-го онъ стоялъ во главѣ „людей новой крови“, т. е. группы недавно возвысившихся аристократовъ, всеюло зависѣвшихъ отъ короны и поддерживавшихъ ее въ борьбѣ противъ притязаній старой аристократіи на церковную и національную независимость. Въ качествѣ дяди малолѣтн. сына Генриха VIII, Эдуарда VI, С. въ 1547 г. сдѣлался членомъ совѣта регента и вскорѣ склонилъ своего племянника новымъ патентомъ протектората предоставить ему единолично всю верховную власть въ государствѣ. Ища поддержки въ борьбѣ со старой аристократіей, С. надѣялся найти ее на пути религіозн. и аграрн. реформъ; съ этою цѣлью рядомъ радикальн. церковн. преобразованій (введеніемъ „Common Prayer“ или „Книги общихъ молитвъ“, т. е. англиск. литургіи взамятъ латинск. мессы, допущеніемъ свѣтск. лицъ въ причаст. подѣ обоими видами и т. д.) онъ провѣлъ реформацію въ Англіи и сдѣлалъ попытку къ ограниченію правъ лендлордовъ по отношен. къ крестьянству. Но съ одной стороны, деспотическое проведеніе церковн. реформы влекло за собой религіозн. раздражаніе; съ другой — передача секуляризованныхъ духовн. помѣстій въ руки дворянъ вела къ повышенію ренты, развивала систему огораживания полей и изгнанія фермеровъ и тѣмъ возбуждала аграрное недовольство; къ этому присоединились финансов. затрудненія: огромный притокъ благородн. металловъ изъ Нов. Свѣта и ухудшеніе монеты вслѣдствіе злоупотребленій влекли за собою упадокъ цѣнности денегъ и общее повышеніе цѣнъ. Война съ Шотландіей, въ которую вовлекла Англію политика С-а, настаивавшаго на созданіи королевствъ, окончилась вмѣшательствомъ Франціи и еще большимъ закрѣпленіемъ розни между Шотландіей и Англіей. Мѣстныя вспышки общественнаго недовольства разразились открытымъ возстаніемъ въ Нортумберландѣ, котор. удалось залить потоками крови, но аристократія, напуганная призракомъ коммунистич. движенія, отпала отъ С-а и въ 1549 г. принудила его отказаться отъ протектуры, а въ 1552 г. онъ былъ казненъ по обвиненію въ измѣнѣ. Политич. дѣятельность С-а, не обладавшаго достаточною твердостью и прозорливостью, чтобы разобратся въ сложныхъ вопросахъ политич. и религіозн. стремленій, во многихъ отношеніяхъ была неудачна, но онъ во всякомъ случаѣ сыгралъ крупную политич. роль, имѣвшую глубокое опредѣляющее вліяніе на дальнѣйш. теченіе англиск. государственн. жизни. Въ XVII в. титулъ графа С-а перешелъ къ шотландск. роду Керъ (Carr), въ лицѣ Роберта К., виконта Рочестерскаго. Р. К. род. въ 1590 г. и, состоя пажемъ при дворѣ Якова I-го, своей замѣчательн. красотою обратилъ на себя вниманіе короля и сдѣлался всесильнымъ временникомъ, но вслѣдствіи

былъ вытѣсненъ герц. Букингемомъ и, послѣ продолжительн. заключенія, ум. въ 1645 г.

**Сомма**, рѣка, впадаетъ въ Ла-Маншь; 245 км. дл.; соединяется каналами съ Шельдой и Уазою.

**Сомы департаментъ**, одинъ изъ наиболѣе плодородн. деп-овъ сѣв. Франціи, въ Пикардіи (6161 кв. км. съ 548982 жит.), богатъ горцомъ; обширная промышленность (прядельное, ткацкое, свеклосахарное и др. производства), центрами которой служатъ Амьенъ, гл. г. деп-а, и Аббевиль.

**Сомнамбулизмъ**, бужденіе во снѣ, совершеніе ряда автоматич. дѣйствій во снѣ, носящихъ какъ-будто печать сознательности, шѣлесобразности. Сомнамбуль совершаетъ свои дѣйствія ловко, спокойно, не просыпаясь ни отъ сильнаго свѣта, ни отъ громкихъ звуковъ, острыхъ запаховъ или поврежденій кожи. Рѣчи сомнамбула не носятъ того характера безсвязности, какъ у грезящаго, логичны и вращаются гл. обр. въ кругу болѣе раннихъ воспоминаній. Вліяніе луны на сомнамбуловъ, въ которое вѣрится народъ, называющій ихъ поэтою *лунадиками*, еще не выяснено. С. есть конституціональное состояніе, продолжающееся б. ч. годами, и поэтою болѣе или менѣе успѣшная борьба съ нимъ возможна лишь на почвѣ общаго физич. и психич. укрѣпленія организма; С. не представляетъ опасности для жизни и не нарушаетъ замѣтнымъ образомъ развитія организма. Объ юридическ. значеніи С-а см. *невзвѣнность*.

**Сомозъ**, Андрей Ивановичъ, историкъ искусства и художественн. критикъ, род. въ 1833 г., получилъ образованіе въ спб. унив., учился рисованію въ рисов. школѣ м-ва финансовъ и гравированію у М. Д. Дмитріева. По инициативѣ С-а основано общество аквафортистовъ; кромѣ многочисленныхъ статей, помѣщенныхъ въ журналы и газеты, С-мъ изданы: „Краткое руководство къ гравированію на мѣди крѣпкою водкою“, „Каталогъ оригинальныхъ произведеній русск. живописи въ картинной галлереѣ Имп. акад. художествъ“, съ біографіями упоминаемыхъ живописцевъ, обстоятельные монографическіе очерки: „П. А. Федотовъ“ и „К. П. Брюлловъ и его значеніе въ русскомъ искусствѣ“. Съ 1883 по 1890 г. С. былъ редакторомъ издававшагося при академіи художественнаго журнала „Вѣстникъ изящныхъ искусствъ“ и газеты „Художественныя новости“, которые ему удалось солидно поставить. Въ послѣдніе годы, состоя старшимъ хранителемъ Имп. Эрмитажа по отдѣленію картинъ, рисунковъ и гравюръ, С. занялъ кропотливо переработкою каталоговъ эрмитажнаго собранія на основаніи архивныхъ свѣдѣній и современныхъ данныхъ науки; до сихъ поръ имъ изданы т. I—II—„Итальянская и испанская живопись“, т. II—„Нидерландская и нѣмецкая живопись“.

**Сомы**, Siluridae, сем. костистыхъ рыбъ, изъ подотр. открытопузырныхъ, крупная хищная прѣсноводная рыба; кожа голая или покрытая костяными шипками; большая голова, сжатая сверху внизъ, зачаточная верхняя челюсть, ротовое отверстіе ограничено сверху одними межчелюстными костями; плавательный пузырь соединенъ съ органомъ слуха посредствомъ слуховыхъ косточекъ. Главнѣйш. представители: *обыкновенный С-ъ*, *Silurus glanis*, съ короткимъ спиннымъ и длиннымъ заднепроходнымъ

плавникомъ, большой частью съ гребневидными зубами, самая большая рѣчная рыба Средней Европы, достигаетъ 3 м. длины и вѣситъ 200—250 килограмм., водится въ Дунаѣ, Эльбѣ, Рейнѣ и большихъ русскихъ рѣкахъ, предпочитая тишьныя мѣста. Мясо его вкусно. *С-з алектрическій*, *Maalarterurus electricus*, 30—50 стм. длины, съ жировымъ плавникомъ и съ 6 усиками на челюстяхъ. Электрическіе органы помѣщаются подъ кожей по бокамъ тѣла. Живетъ въ Нилѣ, Сенегалѣ

**Сода** (Sapone), правый прит. Роны, 455 км. дл.; принимается Ду и Оньонъ; сообщается каналами съ Луарой, Рейномъ и Сеною.

**Сонатa**, музыка. форма композиціи, характеризующаяся присутствіемъ двухъ темъ, а также свободнымъ развитіемъ изъ нихъ средней части, послѣ которой начинается „репетиція“, т. е. возвращеніе къ 1-ой (главной) темѣ. Сонатная форма равно свойственна намерной и симфонической музыкѣ.

**Сондріо**, итал. провинція (3123 кв. км. ст. 120534 ж.) въ Ломбардіи, изобилуетъ минеральными источниками (лучше въ Борміо). Гл. г. С.; 3989 ж.

**Сонетъ** (отъ прованск. *so, son*, звукъ, мелодія), названіе небольшого лирич. стихотворенія изъ 14 стиховъ (обыкн. ямбовъ), составляющихъ 2 четверостишія (кватернари) съ римою въ концѣ внѣшн. и внутренн. стиховъ и заключительнаго шестистишія, слагающагося изъ двухъ трехстишія, римовавшихъ между собою весьма различн. образомъ. Въ англ. поэзіи С. получилъ иное расположеніе, слагающееся изъ 3 кватернари указанного вида и римовавши двустихія. Изобрѣтенный въ полов. XIII в. по провансальск. образцу, но въ Италіи, С. въ XVI в. обогатилъ всѣ литературы Европы. Лучшіе представители С-а—Петрарка, Камсвентъ, Гейри Сарри (Surrey), Шекспиръ, Мендоза, Гете, Рюккертъ, Платенъ и др.

**Соци**, *Myxobolae*, сем. гризуновъ, похожи по внѣшнему виду на бѣлокъ, но съ болѣе узкой нижней и большими ушами; переднія ноги четырехпалыя, вмѣсто большаго пальца—бородавки, заднія—пятипалыя. С.—ночная животная, зимоспящая, живутъ въ лѣсахъ и садахъ, въ дуплахъ и др. закрытыхъ мѣстахъ; очень подвижны, бѣгаютъ и лазаютъ прекрасно; питаются плодами и зернами, иногда также насекомыми и пчелиными яйцами. Распространены гл. обр. въ Европѣ. *Myoxus glis* водится въ южн. и вост. Европѣ, въ дубов. и буков. лѣсахъ; за нимъ охотятся изъ-за мяса и мѣха. Приручается очень плохо. *M. nitella*, *S. садовая*, *мушолока*, и *M. dris*, *лесная С.*, вредны садамъ, такъ какъ портятъ массу плодовъ, иногда нападаютъ на маленькихъ птицъ, мышей. *M. acellanarius*, *орышиковал С.*, прекрасно приручается, уживчива и опрятна.

**Сонинъ**, Алолъфъ Израилевичъ, филологъ, род. въ 1861 г., былъ нѣкот. время преподавателемъ въ Петербургѣ, затѣмъ слушалъ лекціи заграничій, въ 1887 г. назначенъ пр.-доцентомъ, въ 1889 г. и д. проф. классич. филологіи въ унив. св. Владиміра. Кромѣ маг. диссертациі „De Massiliensium rebus quaestiones“, написалъ рядъ статей, помѣщавшихся въ „Журн. Мин. Нар. Просв.“ и въ спец. филологич. изданія, русскихъ и заграничныхъ.

**Сонныя артеріи** расположены на шеѣ по бокамъ дыхательнаго горла, представляютъ сосуды довольно крупнаго калибра и несутъ кровь для питанія головы. Раненіе С-ой а-и съ одной стороны очень опасно, съ обѣихъ сторонъ—смертельно.

**Сосора**, шт. въ Мексикѣ, при Калифорнск. зал., богата золотомъ и серебромъ и населена по преимуществу индѣйцами (115424 жит., 197973 кв. км.). Гл. гор. Гермосильо, важн. гавань—Гуаймаст.

**Сопраи**, негрит. племя, по средн. теч. Нигера.

**Созъ**, *somnus*, физиологич. состояніе, въ кот. внѣшнія проявленія сознанія отчасти или совершенно прекращаются: отсутствуютъ специфическія отвлеченія внѣшнихъ чувствъ и произвольныя движенія, значительно понижается обмѣнъ веществъ; при засыпаніи дольше всего сохраняется слухъ. Послѣ пробужденія человекъ чувствуетъ себя свѣжѣе, вниманіе и чувства обостряются. Но такого дѣйствія не замѣчается, если С. слишкомъ продолжительно. Сущность сна не выяснена. Ближайшія причины его: психич. и физич. утомленіе, уменьшеніе притока внѣшнихъ раздраженій или продолжительно-монотонное дѣйствіе ихъ (напр., однообразные шумы), далье холодъ, плотная ѣда, употребленіе спиртн. напитковъ и известн. наркотич. ядовъ (*снотворныя средства*). Накопленіе во время сна нервной энергіи дѣлаетъ достаточно продолжительный С. необходимымъ условіемъ успешной дѣятельности во время бодрствованія. Чѣмъ живѣе происходитъ обмѣнъ веществъ, а слѣд., и трата нервной энергіи, тѣмъ нужнѣе С. Поэтому дѣтямъ необходимо болѣе продолжительный С. До 10 лѣтъ человекъ долженъ спать около 12 час. въ сутки, до 15—17 лѣтъ—ок. 10 час., въ зрѣломъ возрастѣ—ок. 8½ час., въ старости, когда всѣ процессы замедлены, С. безъ ущерба можетъ быть короче.

**Соны** 1) *С. и Луары*, франц. департ. (8552 кв. км. съ 625885 жит.), въ с.-з. части Бургундіи, по рр. Сонѣ, Луарѣ и др.; болѣею частью плодороденъ, богатъ каменн. углемъ и желѣзомъ, обрабатываемымъ на мѣстныхъ заводахъ. Гл. гор. Маконъ. 2) *Верхней С.*, фр. департ., см. *Верхней С-и*.

**Сообщники**, см. *соучастіе*.

**Соответственные углы**, см. *параллельныя линіи*. Сопка, названіе вулкановъ на Камчаткѣ.

**Сопрано**, верхній голосъ въ области регистровъ голосовъ. Въ церковныхъ хорахъ С. бываетъ 1-се, высшее, и 2-ое, низшее; въ оперномъ пѣніи различаютъ *С. драматическое* (напр., партія Валентины въ „Гугенотахъ“), *колоратурное* (партія королевы въ „Гугенотахъ“) и *лирическое* (партія Агаты въ оп. „Волшебный стрѣлокъ“, Татьяны въ оп. „Евгеній Онегинъ“).

**Сопроизноженіи**, по древне-германскому праву, свидѣтели доброй славы отвѣтчика (*testes non de veritate, sed de credulitate*), см. *послуж.*

**Сопротивленіе** 1) см. *сила*. 2) *С матеріаловъ*. Тѣла оказываютъ рѣзняющимъ ихъ форму внѣшнимъ усиліямъ С., зависящее отъ сдѣленія частицъ, равное и противоположное дѣйствующимъ силамъ. Это сопротивление наз. *упругостью*; благодаря послѣдней, тѣло вновь принимаетъ прежнюю форму, лишь только прекращаются дѣйствія внѣшнихъ силъ. Совокупность дѣйствующихъ на тѣло внѣшнихъ силъ наз. *нагрузкой* тѣла. Всякое тѣло имѣетъ предѣлъ

упругости, иначе говоря, всякое тѣло обладаетъ способностью воспринимать свою форму лишь до тѣхъ поръ, пока дѣйствующая сила не перейдетъ извѣсти, предѣла, послѣ котораго форма тѣла уже не восстанавливается, и временное измѣненіе формы дѣлается постояннымъ. При дальнѣйшемъ возрастаніи силы нарушается, связь между частицами и происходитъ разрывъ тѣла. Наименьшая величина нагрузки, разрушающей тѣло, наз. его *крѣпостью*, а соответственная величина напряженія материала — *коэффициентомъ крѣпости*. Допускаемая на тѣло нагрузка должна быть всегда нѣсколько менѣе предѣльной и значительно менѣе *крѣпости* его. Отношеніе коэффициента крѣпости материала — къ допускаемому въ немъ напряженію наз. *надежностью*, съ которой материалъ употребляется въ постройкѣ. Смотря по роду нагрузки и получаемого отъ нея измѣненія формы, различаютъ нѣсколько родовъ упругости и крѣпости С-ии м., какъ, напр., упругость и крѣпость растяженія, сжатія, срыванія или скалыванія, сгибанія и крученія. Временное сопротивленіе растяженію или разрыву наз. *абсолютною крѣпостью*; сопротивленіе же сжатію или раздробленію — *обратной крѣпостью*. Задача ученія о С-ии м. заключается въ опредѣленіи величины нагрузки, которую можетъ выдержать тѣло (брусъ) съ достаточной надежностью, или въ опредѣленіи размѣровъ, какіе долженъ получить брусъ, чтобы противустоять дѣйствию данной нагрузки.

Коэффициентъ крѣпости для нѣкотор. материаловъ въ кил. на 1 кв. см.

	Растяженіе.	Сжатіе.	Скалыв.	Сгибаніе.
Для полосоваго желѣза	38	38	35	50
„ Стали литой . . .	75	—	—	—
„ Чугуна . . . . .	12,5	—	15	25,5
„ Дуба . . . . .	11	6,6	0,79	—

**Сопротивленія полезныя и вредныя, см. работа.**

**Сората**, одна изъ высочайшихъ вершинъ Кордильеровъ, въ Боливій, 6544 м. выс.

**Сорби**, Генри Клифтонъ, англ. естествоиспытатель, род. въ 1826 г.; первый примѣнилъ микроскопъ при физическихъ и геологическихъ опытахъ, особенно при изслѣдованіяхъ кристалловъ, и указалъ важность такого метода для теоретическихъ выводовъ и рѣшеній геологическихъ проблемъ. Ему также обязана наука введеніемъ спектральнаго анализа при микроскопическихъ наблюденіяхъ и устройствомъ перваго спектроскопа для анализа окрашенныхъ жидкостей. Ум. въ 1879 г.

**Сорбонна**, высшая школа богословія въ Парижѣ, основана Робертомъ Сорбонскимъ, духовникомъ кор. Людовика IX, въ 1250 г., скоро приобрѣла большое значеніе во Франціи. Имя С. получило весь богословскій факультетъ парижскаго университета. Мнѣнія коллегіи профессоровъ С-ы получили рѣшающее значеніе въ богословскихъ и философскихъ спорахъ. С. всегда стояла за вольности галликанской церкви, была сильнымъ противникомъ иезуитства, протестантовъ, папской буллы „Unigenitus“,

яansenизовъ и позднѣе философъ XVIII в., Гельвеція, Руссо, Монтаньера и др., чѣмъ значительно уронила свой авторитетъ, и была упразднена декретомъ Людовика XVI отъ 5 апрѣля 1792 г. При Наполеонѣ I великодушныя зданія С-ы, воздвигнутыя кардиналомъ Ришелье въ центрѣ Латинскаго квартала, заняты богословскимъ, историко-филологическимъ (Lettres) и естественно-историческимъ (Sciences) факультетами, помѣщающимися тамъ донинѣ.

**Сорго**, Sorghum, родъ раст. изъ сем. злаковъ, зимующія въ теплыхъ странахъ травы съ толстыми, высокимъ стеблемъ и широкими листьями, плотными колосьями съ эллиптическими колосками и мучнистыми сѣменами. *Обыкновенное* С. S. vulgare, однолѣтнее растеніе съ узловато-членистыми, до 5 м. вышины стеблями, родомъ, вѣроятно, изъ Индіи, культивируется во многихъ странахъ южной Европы. С. является характернымъ растеніемъ для западныхъ и восточныхъ береговъ Африки и приноситъ самые большіе урожаи изъ всехъ хлѣбныхъ растений. Изъ зеренъ приготавливаютъ также крупу, овяняющую напитокъ и укусъ; въ Бельгіи, Ирландіи и Шотландіи употребляютъ его въ винокурени; стебли и листья служатъ кормомъ скоту. *Сахарное* С. S. saccharatum, 3—3,75 м. высоты; широко культив. въ Китаѣ, южн. Африкѣ и южн. шт. Сѣв. Америки; изъ стеблей его получаютъ сахаръ.

**Соредіи**, см. лишай.

**Сорель**, Альберъ, современн. франц. историкъ, род. въ 1842 г., въ 1872 г. занялъ кафедру дипломатич. исторіи въ Парижѣ, въ 1876 г. назначенъ секретаремъ сенатскаго президентства. Между таланти. историч. трудами С-я, отличающимися въ общемъ трезвостью взгляда и безпристрастіемъ сужденія („La question d'Orient au XVIII siècle“, „Montesquieu“ и др.), особенн. вниманія заслужив. капитальн. сочин. „L'Europe et la revolution française“ (пер. на русск. яз.), рассматривающее революцію главн. образ. съ точки зрѣнія взаимн. отношен. Франціи и монархич. державъ Европы и признающее ее продуктомъ историч. необходимости, естественнымъ результатомъ прінятаго порядка.

**Сорить**, сложный неполный силлогизмъ; въ немъ приводятся только заключеніе и главныя посылки, а остальные части подразумеваются.

**Sorja**, пров. (10318 кв. клм. съ 162000 жит.) въ Старой Кастиліи. *Гл. гор. С.*; 5834 жит.

**Сорняки травы**, растенія, мѣшающія произрастанію полезныхъ. Онѣ бываютъ однолѣтнія и многолѣтнія. При уничтоженіи ихъ прибѣгаютъ: 1) къ мѣрамъ предупредительнымъ, какъ-то: очистка отъ нихъ сѣмянъ культивируемыхъ растений, обкашивание межъ до созрѣванія на нихъ С-хъ т-ъ; 2) къ непосредственному уничтоженію при помощи цѣлесообразной обработки земли.

**Сорога**, Pica, родъ изъ сем. вороновъ, отр. воробьиныхъ, средн. величины птица, съ крѣпкимъ крючковатымъ клювомъ и длинн. загнутыми крыльями. *Обыкновенная* С. P. caudata, летаетъ тяжело и очень лѣнливо, живетъ стаями или семьями, питается всякими мелкими животными и зернами. С. легко приручается, быстро выучивается подражать чужимъ тонамъ и даже произноситъ отдѣльныя слова.

**Сороки**, уѣздн. г. Бессарабск. г., подъ 48°10' с. ш. и 45°53' в. д., на р. Днѣстрѣ; пристань, тор-

говля хлѣбомъ, табакомъ, виномъ; 11944 ж. (большинство евреевъ и молдаванъ). На мѣстѣ с-въ XII и XIII в. была генуэзск. колонія Ольхонія; началомъ же нынѣшн. с-въ послужила пограничная молдаванск. крѣпость С., основанн. въ XV в. и подвергавшаяся частымъ нападеніямъ. Русскіе много разъ овладѣвали С-ми во время войнъ съ Турціею; окончательное же присоединеніе гор. къ Россіи произошло въ 1812 г. по Бухарестск. трактату. — *С-скій уѣздъ* (4010,7 кв. в. съ 164833 ж.,  $\frac{3}{4}$  котор. составляютъ молдаване) лежитъ въ с.-в. части губ.-и, по системѣ р. Днѣстра, на пристани котор. грузится пшеница, такъ и пр. Почва черноземная, и потому уѣздъ принадлежитъ къ числу чисто земледѣльческихъ. Кромѣ хлѣбопашества и скотоводства здѣсь развито табаководство, разведеніе виноградниковъ и садоводство.

**Сорокинъ**, Евграфъ Семеновичъ, живописецъ, род. въ 1821 г., учился въ Академіи художествъ, гдѣ пользовался руководствомъ А. Т. Маркова. Въ 1849 г. за картину „Янъ Усовичъ останавливаетъ разяренаго быка“ С. получилъ золотую медаль и пенсіонерство за границу. Посѣтивъ Германію, Бельгію, Францію, Испанію, Италію, Сирію и Египетъ, С. въ 1859 г. вернулся въ Россію и занялъ мѣсто преподавателя въ моск. училищѣ живописи и валянія. Въ 1861 г. за картину „Благовѣщеніе“ С. былъ признанъ академикомъ, а въ 1878 за монументальную живопись въ храмѣ Христа Спасителя въ Москвѣ — проф. Ум. С. въ 1892 г. Одна изъ лучшихъ его картинъ „Свиданіе“, жанръ изъ итальянской жизни. Колоритность, строгость стіля, необычнов. правильный рисунокъ, тщательность техники показываютъ строго классич. образованіе С.-а. С. былъ также замѣчательн. преподавателемъ.

**Сороконожки**, или *тысялки*, Julidae, сем. многоножекъ изъ отр. двупарноногихъ; тѣло цилиндрическое, 30—70 и болѣе сегментовъ, съ двумя парами ножекъ на каждомъ, исключая нѣсколькихъ переднихъ и заднихъ сегментовъ. *Обыкновенная С.*, *J. terrestris*, 6, 5 стм. длиной, на каждомъ сегментѣ продольная трещина, съ каждой стороны по 28 глазу, встрѣчается часто между мхомъ и камнями. *J. gulfalutis*, тонкое, нитеобразное тѣло; глазъ нѣтъ; встрѣчается на опавшихъ плодахъ. Тропическіе виды достигаютъ иногда значительной величины.

**Сорокопузь**, Laniidae, сем. изъ отр. воробьиныхъ, птицы съ крѣпкимъ клювомъ, загнутымъ крючкомъ; съ каждой стороны челюсти по зубу, длинный, лѣстничеобразный хвостъ, большія ноги съ острыми когтями. *Стрый С.*, *Lanius excubitor*, 26 стм. дл., вверху свѣтлосѣрый, внизу бѣлый; живетъ почти по всей Европѣ и б. ч. Азіи осѣдло, въ С. Афр. и Ю. Азіи, какъ перелетн. птица, питается насѣкомыми, птицами и мышами, напаывая часто добычу на шипы или острия вѣтви.

**Сорочанцы**, мѣстеч. Миргород. у., родина Гоголя.

**Сорскій**, преподобный Нилъ, одинъ изъ замѣчательнѣйш. русск. святителей XV в., происходилъ изъ рода бояръ Майковыхъ и род. въ 1433 г. Вступивъ въ Кириллова монастырь, пр. Нилъ не удовольствовался жизнью его иноковъ и отправился искать идеаловъ монашескаго житія въ Константинополь и на Афонъ, гдѣ ознакомился и съ важнѣйш. аскетич. сочиненіями (Ефрема Сирина,

Нила Синайскаго, Кассіана Римлянина и друг.). Возвратившись на родину съ твердосложившимися аскетическими воззрѣніями и горячій жаждой осушествить ихъ на практикѣ, пр. Нилъ основалъ въ 15 верстахъ отъ Кириллова монастыря, въ глухой и пустынной лѣсной дебри на берегу р. Сора скитъ, послужившій очагомъ для развитія скитской жизни на Руси и по своей строго-нестажательной, трудовой и внутренне-осмысленной иноческой жизни представлявшій рѣзкій контрастъ другимъ богатымъ общажительнымъ монастырямъ XV вѣка. Свои воззрѣнія и иноческіе идеалы преподобный Нилъ изложилъ въ „Преданіи о жительствѣ скитскомъ“, въ основу котораго легли сочиненія „Объ 8 помыслахъ“ Нила Синайскаго и Кассіана Римлянина. Въ одномъ изъ самыхъ живучихъ вопросовъ XV в. — въ спорѣ о монастырскихъ имуществахъ преподобный Нилъ принадлежалъ къ парти реформы и на соборѣ 1503 г. предложилъ проектъ секуляризаціи, вызвавшій ожесточенную полемику, но оставшійся безъ послѣдствій по неодобренію большинства. Пр. Нилъ сконч. въ 1508 г. О. Нилъ С-омъ см.: *Шевьерго*, „Исторія русск. словесн.“, ч. IV-я; монограф. *Аргангельскаго* въ „Памятникахъ древн. письменности и искусства“ (XVI).

**Сосальщизн**, Trematodes, отрядъ плоскихъ червей. Тѣло не расчлененное, плоское, продолговато-овальной формы. Органами прикрѣпленія служатъ присоски и хитиновые прирѣзки. На переднемъ концѣ тѣла лежитъ отверстіе рта, ведущее въ мускулистую глотку, переходящую въ вѣтвистый, слѣпой кишечный каналъ. Выдѣлительный аппаратъ состоитъ изъ двухъ большихъ боковыхъ стволцовъ и сѣти тонкихъ канальцевъ, разбѣянныхъ въ ткани животнаго. Боковые стволцы входятъ въ сократимые пузырьки, открывающіеся отверстіемъ на заднемъ концѣ тѣла. Кровеносные сосуды и органы дыханія отсутствуютъ. Нервная система является въ видѣ надглоточной поперечной ленты, отходящей отъ нея двухъ нервныхъ стволцовъ и множества тонкихъ нервовъ. С.-и — гермафродиты; мужскіе органы состоятъ изъ 2 сѣмянниковъ съ общимъ выводнымъ каналомъ, способнымъ выворачиваться черезъ половое отверстіе въ видѣ коопуляціоннаго члена; женскіе половые органы представлены 2 желточниками, 1 зачаточникомъ, влагаищемъ и маткою. Достиженіе формы взрослаго животнаго совершается у однихъ представителей отряда (Polystomeae, многостуки) прямо изъ яйца, у другихъ (Distomeae, двуустки) съ чередованіемъ поколѣній. Въ послѣднемъ случаѣ выходящій изъ яйца зародышъ поселяется въ тканяхъ обыкновенно какого-нибудь мягкотѣлаго (печени улитки) и превращается здѣсь въ мѣшковидную *споросисту*, въ которой различныя одни выдѣлительные органы, или въ *редіи* со ртомъ и кишкою; въ тѣхъ и другихъ развивается поколѣніе *церкарий*, безъ половыхъ органовъ и съ хвостомъ. Церкарія переходитъ въ новаго хозяина и здѣсь, теряя хвостъ, окружается кокономъ и получаетъ зачатки половыхъ органовъ. Пассивнымъ путемъ (вмѣстѣ съ мясомъ хозяина) она случайно попадаетъ въ желудокъ позвоночнаго животнаго; изъ желудка, сбросивши коконъ, проникаетъ въ опредѣленный органъ (мочевой пузырь, кишку, кровен. сосуды), гдѣ достигаетъ уже

половой зрѣлости. С-и—внутренніе или вѣшніе паразиты и нѣрѣдко являются причиною серьезныхъ болѣзней у людей и домашнихъ животныхъ; дѣлается на двустоякъ и многустоякъ (см. это слово).

**Сословія**, общественные разряды, отличающіеся другъ отъ друга характеромъ и степенью политическихъ правъ и обязанностей. Уже въ наиболѣе раннюю эпоху исторической жизни народовъ въ обществѣ развиваются различія по занятиямъ,—являются священнослужители, воины, земледѣльцы, далѣе ремесленники, торговцы; съ другой стороны, военный плѣнь, тяжкія преступленія, неоплатные долги способствуютъ появленію людей несвободнаго состоянія, рабовъ, лишенныхъ правъ. Съ теченіемъ времени, въ силу обычнаго права, затѣмъ и писаннаго закона, взаимныя отношенія фиксируются, историческій фактъ обращается въ юридическую норму; сословія, различающіяся по занятіямъ, переходятъ въ сословія съ различными правами, во многихъ случаяхъ, хотя не всегда и не вездѣ одинаково, рѣзко разграниченныя между собою. Въ нѣкоторыхъ странахъ Востока (Японія, Индія, Египетъ) выработались замкнутыя, обособленныя касты (см. это сл.); дѣленіе на разряды высшіе и низшіе, полноправные и безправн., обуславливается въ значит. степени принадлежностью къ господствующему или покоренному племени. Тотъ же фактъ завоеванія и глубокой исконной розни между побѣдителями и побѣжденными лежитъ въ основѣ политической исторіи Спарты и друг. дорійскихъ общинъ Пелопоннеса. Въ Атикѣ, при отсутствіи означеннаго факта, тѣмъ не менѣе также съ древнѣйшихъ временъ обнаруживается дѣленіе гражданъ на *эпатридовъ* (благородные, родовая военно-землевладѣльческая аристократія), *геоморховъ* (земледѣльцы) и *демуриговъ* (ремесленники) рядомъ съ дѣленіемъ на территориальныя *фили*, различающіяся по образу жизни и занятій, сообразно съ мѣстою ободствія. Полнота политическихъ правъ зависитъ отъ принадлежности къ высшему общественному слою, къ известной группѣ древнѣйшихъ, значитѣльшихъ родовъ. Тѣ же черты *родовой аристократіи* мы находимъ въ древнемъ Римѣ,—то-же различіе между древнѣйшими, исконными гражданами, потомками первоначальнаго, подчиненнаго изселенія и позднѣйшими пришельцами (*патрицій*, *квириты*, *плебеи*). Борьба за гражданскія права является характерною чертою въ исторіи внутренняго развитія античнаго міра: полноправность, основанная на происхожденіи, замѣняется *имущественнымъ цензомъ* (реформы Солона въ Афинахъ, Сервія Туллія въ Римѣ), сообразно съ которымъ распределяются права и обязанности. Но равновѣсіе не устанавливается: старые привилегированные роды сохраняютъ свое значеніе и при новомъ порядкѣ въ качествѣ наиболѣе состоятельныхъ, особенно тамъ, гдѣ въ основу ценза положено землевладѣніе. Новые перевороты выдвигаютъ идею *демократическаго равенства*; плебен уравниваются въ политическихъ правахъ съ патриціями, и мѣсто прежней родовой аристократіи занимаетъ новая аристократія должностей и богатства (*тимократія* и *плутократія*), выдвигающаяся изъ рядовъ полноправнаго гражданства. Борьба возгарается вновь

уже на социальную подкладкѣ, между богатыми и бѣдными. Въ позднѣйшую эпоху императорскаго Рима выработается сложное, постоянное чиновничество (*бюрократія*), обязательныя отношенія по землепользованію (*колониатъ*) и вмѣстѣ съ юридическія организованнымъ рабствомъ передаются въ наследство новому европейскому міру, возникшему на развалинахъ Римской имперіи. У новыхъ племенъ, пришедшихъ на смѣну древнимъ, находимъ уже въ началѣ ихъ исторіи сословныя различія: у *кельтовъ*—*друиды*, жрецы, наставники и судьи народа, свободные отъ воинской службы и податей, могущественная *аристократія*, родовая, военная (*equites*, всадники) и землевладѣльческая, окруженная толпами подручныхъ, служебныхъ *вассаловъ* (*ambacti*) и безправная народная масса; у *германцевъ*—надъ *рабами* и *отпущенниками* возвышаются *свободные* (*Freie*), изъ которыхъ, въ свою очередь, выделяются *благородные* (*Edle, Adeli*). Сословныя отношенія въ средневѣковыхъ германскихъ королевствахъ, возникшихъ въ Италіи (остготы, лангобарды), Испаніи (вестготы), также въ монархіи Мервинговъ и Каролинговъ и въ вышедшихъ изъ нея национальныхъ государствахъ Франціи и Германіи, наконецъ, въ Англии (англосаксы и норманны)—складываются на почвѣ *бенефициальной* системы, переходящей современемъ въ *ленную* (см. это слово); образуется цѣлая лѣствица лицъ и классовъ, связанныхъ отношеніями поземельными, служебными и податными,—*вассальная гераргія*. Въ противоположность договорнымъ союзамъ древней Руси, имѣющимъ болѣе случайный, личный характеръ, общественные союзы западной Европы представляютъ болѣе сплоченности, болѣе корпоративной связи, и взаимныя отношенія между политическими элементами пріобрѣтаютъ характеръ устойчивый, наследственный. Основу феодализма составляетъ землевладѣніе, связанное съ известными функциями верховной власти; дружинная, военная аристократія,—*рыцарство, дворянство*,—все болѣе становится землевладѣльческимъ классомъ; древне-германская земельная община, *марка*, переходить въ *сеньорию* (*nuile terre sans seigneur*,—феодальный принципъ, хотя не вездѣ одинаково послѣдовательно проводимый); свободные лично, но обязанные платежами и службами *крестьяне* прикрѣпляются къ землѣ (*glebe adscripti*), и лишь въ немногихъ сравнительно мѣстахъ сохраняется свободное крестьянство; за то, благодаря подъему торгово-промышленной дѣятельности, поднимается значеніе *городовъ* и развивается городское самоуправленіе. Стремленіе городовъ къ автономіи и ихъ борьба со свѣтскими и духовными феодалами за самостоятельность—одно изъ характернѣйшихъ явленій средневѣковой исторіи. Городской *патриціатъ* (торгово-промышленная аристократія), руководящій общественными дѣлами, выходящая изъ его среды коллегія *шеффетовъ* (*скабиновъ*), судей и администраторовъ, затѣмъ *городской совѣтъ* замкнутаго характера, далѣе организція городского мѣщанства въ тѣсныя промысловыя корпорации,—*цехи* и *гильды*, и ихъ борьба съ привилегированными родами, преобразование городовъ. управленія въ болѣе широкое, демократическое смыслѣ,—таковы главные моменты въ исторіи внутрен-

ней жизни городовъ западной Европы въ средніе вѣка, къ концу этой эпохи соединяющихся въ крупные политическіе союзы (Ганза, Рейнскій, Швабскій) и достигающихъ высокой степени могущества торговаго и политическаго. Такъ, рядомъ съ аристократіей высшаго духовенства и служило-землевлдѣльческаго рыцарства возвышается аристократія торгово-промышленная, капиталистическая, иногда соединяющаяся съ первою для совмѣстной защиты своихъ интересовъ противъ государственной власти, но часто также опирающаяся на поддержку послѣдней въ борьбѣ противъ могущественныхъ феодаловъ, духовныхъ и свѣтскихъ. Вообще же именно средніе вѣка представляютъ собою эпоху наибольшаго развитія сословныхъ союзовъ, такъ какъ, въ зависимости отъ общаго характера того времени, каждая отдѣльная личность не могла считать себя огражденною иначе, какъ примкнувши къ какому-либо корпоративному организму; понятие объ *общечеловѣческихъ* и *общегризаданскихъ* правахъ еще не выработалось, и каждая общественная группа стойко держалась за свои *особыя* сословныя права и вольности, имѣющія характеръ *привилегій*. Новая эпоха въ исторіи Европы, начинающаяся въ XV—XVI вв., вноситъ въ общественный строй новыя начала: феодальная отношенія рушатся, совершается консолидация государственной власти, монархическое начало торжествуетъ почти повсемѣстно, и начинается процессъ постепеннаго уравниенія С-ій передъ авторитетомъ верховной власти. Нивелирующее воздѣйствіе послѣдней встрѣчаетъ еще сильное сопротивленіе: старыя понятія и отношенія не сразу уступаютъ мѣсто новымъ порядкамъ. Феодальное дворянство, сохраняя еще свои землевлдѣльческія и служебныя привилегіи, въ страхахъ съ сильно развитою монархическою властью (Франція, Пруссія, Австрія) теряетъ свою прежнюю самостоятельность и группируется вокругъ короля или императора въ качествѣ двора или чиновной бюрократіи, тогда какъ въ конституціонной Англій аристократія, завоевавшая себѣ вліятельное политическое положеніе, проявляетъ гораздо болѣе внутренней силы и самостоятельности и лишь постепенно поступаетъ своими привилегіями подъ напоромъ демократическихъ принципомъ. Крестьянство мало-помалу освобождается отъ крѣпостныхъ отношеній, но далеко не вездѣ приобретаетъ право собственности на землю, вслѣдствіе чего зависимость экономическая отъ землевлдѣльца не прекращается. Городскіе цеховые и гильдейскіе союзы утрачиваютъ прежнее значеніе, и личность приобретаетъ болѣе широкій просторъ для самостоятельности и инициативы. Провозглашеніе правъ чловѣка и гражданина и проведеніе на практикѣ принципа равенства всѣхъ передъ закономъ наноситъ смертельный ударъ средне-вѣковому сословному строю; равноправность и равномерное распредѣленіе государственныхъ тягостей сообразно съ имуществомъ достаткомъ, сліяніе прежнихъ С-ій въ одну массу полноправныхъ гражданъ,—таковы черты новаго государственнаго устройства, не вездѣ еще доведенныя до полного развитія. Современные общественные союзы имѣютъ въ виду главнымъ образомъ защиту уже не спеціально-сословныхъ, а экономическихъ интересовъ, какъ и вообще современная политическая борьба

между отдѣльными классами общества носить преимущественно социально-экономическій отпечатокъ. О С-іяхъ въ Россіи см. *Россія*, стр. 4312.

**Сословная монархія**, типъ государства, основаннаго на раздѣленіи подданныхъ на извѣстныя разряды, отличающія другъ отъ друга правами и обязанностями. Не говоря уже о монархіяхъ древняго міра, таковъ характеръ всѣхъ средне-вѣковыхъ европейскихкихъ государствъ съ ихъ феодальными привилегіями, городскими вольностями, закрѣпощеннымъ крестьянствомъ и рабствомъ. Самый характеръ правленія при этомъ можетъ быть далеко не одинаковъ: сословныя начала могутъ сильно проникнуть въ жизнь какъ при монархіи абсолютной, такъ и ограниченной и даже при республиканскомъ устройствѣ; примѣръ послѣдняго представляетъ польская Рѣчь Посполитая, цѣликомъ построенная на исключительно шляхетскихъ привилегіяхъ, на политическомъ всемогуществѣ военно-землевлдѣльческаго сословія, присвоившаго себѣ одному именованіе *исходъ* и принизившаго остальную массу населенія. Въ средне-вѣковой Англій стремленіе къ насильственнымъ захватамъ со стороны королей норманновъ и Плантагенетовъ вызвало совмѣстный отпоръ феодальнаго рыцарства и горожанъ и создало парламентское правленіе, основанное на сословномъ принципѣ: при Іоаннѣ Безземельномъ (въ 1215 г.) издана Великая Хартія, ограничивающая королевскую власть въ пользу аристократіи, а при слѣдующемъ королѣ, Генрихѣ III, предводитель недоброжелательныхъ бароновъ, Симонъ Монфоръ, уже призываетъ въ парламентъ не только вельможъ духовныхъ и свѣтскихъ (верхняя палата лордовъ), но также депутатовъ изъ низшаго дворянства и городовъ (нижняя палата общинъ). Въ Франціи обстоятельство, наоборотъ, способствовали упроченію неограниченной королевской власти (осторожный образъ дѣйствій королей, рознь между дворянствомъ и городами); но и здѣсь мы видимъ сословное представительство въ лицѣ *государственныхъ чиновъ* или *штатовъ* (états généraux), игравшихъ видную политическую роль въ XIV в. (эпоху внутреннихъ смутъ и несчастныхъ войнъ съ Англіею) и затѣмъ не создававшихся съ 1614 по 1789 г., когда *сословное* представительство (дворянство, духовенство, города,—noblesse, clergé, tiers-état) уже обращается во *всенародное*; такой же характеръ уже въ XIX в. путемъ мирныхъ преобразованій постепенно приобретаетъ англійская палата общинъ черезъ расширеніе избирательнаго класса на новые слои населенія (городскіе рабочіе, крестьянство). Система государственныхъ чиновъ существовала также въ Нидерландахъ, въ Испаніи (кортесы), въ различныхъ влдіицяхъ Габсбурговъ (Австрія, Богемія и т. д.) и повсюду болѣе или менѣе преобразовалась позднѣе въ современный парламентаризмъ. Сеймъ Царства Польскаго, созданный Александромъ I, равно какъ современный финляндскій сеймъ, раздѣленный на четыре сословія (духовенство, дворянство, горожане, крестьяне), принадлежатъ къ тому же типу сословнаго представительства; то же можно сказать о земскихъ соборахъ Московской Руси. Но и помимо представительства, при развитіи самодержавнаго начала, Россія, особенно съ эпохи Уложенія 1649 г., въ теченіе XVIII в. и до реформъ второй половины XIX в. является государствомъ,

основаннымъ на сословномъ дѣленіи, на привилегіяхъ высшаго, служилого сословія и вообще на разграниченіи сословн. правъ и особенно сословныхъ обязанностей, служебныхъ и податныхъ.

**Сосна** 1) *С. Быстрая*, судоходная рѣка Орловск. г. правый прит. Дона; 210 в. дл.; 2) *С. Тисая*, Воронежск. г., пр. прит. Воронежа; 120 в. дл.

**Сосна**, Pinus, родъ изъ сем. еловыхъ, деревья, рѣдко кустарники. Иглы сидятъ группою отъ 2—5 на короткихъ, недоразвившихся вѣтвяхъ и окружены у основанія влагалищемъ изъ маленькихъ низовыхъ листьевъ. Мужскія цвѣтковые серёжки скучены на верхушкѣ прошлогоднихъ побѣговъ, женскія одиночныя, или собраны по нѣскольку на верхушкѣ почке того же года. Шишки состоятъ изъ черепицеобразныхъ двусъямныхъ плодиистиковъ, „плодовыхъ чешуй“, снабженныхъ снаружи выпуклымъ щиткомъ, съ пупкомъ. Сѣмена, созрѣвающая на 2 году, имѣютъ б. ч. опадающее крыло. *P. ripia*, *тиция*, дерево отъ 15—30 метровъ выс., съ парными, свѣтлозелеными иглами, большими, яйцевидными шишками, перенесена была изъ Персид. Азіи или св. Африки въ Грецію и Италію. Съѣдобныя „пильолы“, употребляемая какъ десертъ, суть блѣое маслянистое ядро „орѣшковъ“, выпадающихъ на 4 году изъ шишекъ. *P. silvestris*, *обыкновенная тьсна* *С.*, наиболее распространенное въ Россіи хвойное дерево, достигаетъ на открытыхъ мѣстахъ вышины 25—30 м., стволъ то прямой, высокій и до самой вершины безъ вѣтвей, то низкій и уже на небольшой высотѣ пускаетъ вѣтви. Мужскіе цвѣтки содержатъ очень много сѣрной пыли цвѣточной пыли, которая иногда массами смывается проливными дождями, что подало поводъ къ разсказамъ о „сѣрномъ дождѣ“. Женскіе цв. представляютъ конусовидныя шишки, величиной съ горошину, созрѣвающія въ октябрѣ 2 года; но только въ мартѣ или апрѣлѣ 3 года выдаютъ крылатыя сѣмена. *С.* растетъ отъ зап. Испаніи до Амура, отъ Лалландіи до Верхн. Италіи, достигаетъ 300-лѣтняго возраста и играетъ громадную роль въ лѣсномъ хозяйствѣ; болѣе или менѣе сплошныя насажденія ея занимаютъ почти  $\frac{2}{3}$  простр. Европ. Россіи, отъ 70° с. ш. *С.* доставляетъ лѣсъ и топливо, а также смолу; кора содержитъ дубильную кислоту и служитъ для дубленія; изъ иглъ добывается лѣсная шерсть и масло; молодые побѣги употребляются въ Англіи и Канадѣ для приготовленія пива. При сухой переконѣ дерева получается деготь, терпентинъ, скипидаръ и манифоль. *Сибирскій кедръ*, см. *кедръ*. *Веймутова С.*, *P. strobus*, въ С. Америкѣ, до 50 м. выс.

**Сосницка**, уѣздн. г. Черниговск. г., подъ 51°32' с. ш. и 50°11' в. д.; табанководство; 6723 ж. *С.* упоминается уже подъ 1234 г.; къ Россіи она отошла отъ Польшы въ 1686 г. — *С-ній уѣздъ* (3775,9 кв. в. съ 143030 ж. малороссами) заним. среднюю, болѣею частью ровную часть губ-ии, по системѣ р. Десны и Сейма. Главн. занятія жител. въ южной, преимуществ. черноземной, части — хлѣбопаш., табаковод. и развед. свекловицы, идущей на мѣстные сахарныя зав. (4); въ сѣв. части, песчаной и мѣтѣ плодородной части, кромѣ землед., развиты лѣсныя, отхожіе и др. промыслы.

**Сосницкій**, Иванъ Ивановичъ, знаменитый артистъ, родъ въ 1794 г., пяти лѣтъ поступилъ

въ театр. училище, съ 17 лѣтъ сталъ играть на сценѣ. *С.* вращался въ кругу многихъ знам. современниковъ (кн. А. А. Шаховской, Пушкинъ, Грибѣдовъ, Крыловъ, Гоголь и др.), подъ вліяніемъ которыхъ складывалась и развивалась его артистич. личность. *С.* выступала въ роляхъ пегиметровъ, повѣвъ и любовниковъ въ пьесахъ ложно-классическаго, романтическаго и реальнаго репертуара; лучшими типами, созданными имъ, считаются: Донъ-Жуанъ, Радугинъ („Пустѣломы“), Вольмеръ, Фигаро, Городничій, Репетиловъ и др. Ум. С. въ 1871 г.

**Оссозе**, Феликсъ Густавъ, франц. генералъ, военн. губернаторъ Парижа, род. въ 1828 г., получилъ воспит. въ военномъ училищѣ въ Сень-Сирѣ, участв. въ осадѣ Севастополя, въ походахъ въ Африку, въ Италію и въ Мексику; въ войнѣ 1870 г. былъ командир. одного изъ полковъ мексикаго гарнизона, вм. съ др. 42 офиц. протестовалъ противъ капитуляціи Меца, взять былъ въ плѣнъ, но бѣжалъ въ Россію, чрезъ Австрію и Италію вернулся на родину и снова сталъ въ ряды дѣйствующ. арміи. Въ 1871 г., назначенный генераломъ, подавлялъ возстаніе арабовъ въ Алжирѣ. Въ 1873 г. избранъ былъ депутатомъ отъ департ. Оса, почему долж. былъ оставить военн. службу; въ парламентѣ принадлежалъ къ лѣвому центру и принималъ дѣят. участіе въ обсужденіи военн. реформы. Въ 1876 г. былъ вновь призванъ къ службѣ въ арміи, въ 1881 г., отпраздн. главнокомандующимъ въ Алжирѣ, поставилъ подъ протекторатъ Франціи Тунисъ и съ 1884 г. состоитъ губерн. Парижа. Въ 1887 и въ 1894 гг. былъ выставляемъ во время президентск. выборовъ кандидатомъ монархической партіи.

**Оссозуръ** (Saussure) 1) Гораций Бенедиктъ де, швейцарск. ученый, род. въ 1740 г., былъ проф. философіи въ Женевѣ, ум. въ 1799 г. *С.* Особенно извѣстенъ работами по геологіи, и можетъ быть причисленъ къ ея основателямъ; онъ первый взошелъ на Монбланъ; изобрѣлъ электрометръ, тигрометръ и др. 2) *С.*, Николай Теодоръ де, сынъ предъид., естествоиспытатель, род. въ 1767 г., ум. въ 1845 г. Главн. его трудъ, „Recherches chimiques sur la végétation“, сдѣлалъ эпоху въ растительной физиологіи; здѣсь въ первый разъ подверглись изслѣдованію съ количественной стороны вопросы питанія.

**Остѣ**, окр. гор. въ прус. пров. Арнсбергъ; 14846 ж.

**Сосудистые пучки**, въ растит. анатоміи, тканевыя пучки, которые состоятъ гл. обр. изъ *сосудовъ* (см. это сл.) и изъ удлинненныхъ, „прозенхимныхъ“ кльѣтокъ и тянутся сквозъ всѣ части растенія, отъ окончаній корней, черезъ корни, стебли, листья, цвѣтки и плоды, образуя одно цѣло. Это — тѣ болѣе плотныя пучки, которые мы видимъ, когда разрываемъ и раздавливаемъ растителн. части. У мховъ ихъ еще нѣтъ, но, начиная отъ папоротниковъ, они находятся у всѣхъ безъ исключенія сосудистыхъ тайнобрачн. и у явнобрачныхъ. Перехода изъ стебля въ листья, они развѣтвляются по всей поверхности, образуя листовыя нервы. Каждый *С-ый* п. состоитъ изъ двухъ различныхъ тканей: внутренней, *древесины*, и наружной, *лубовой ткани*, обращенной къ окружности стебля или корня. Разница между древесной и лубомъ заключается въ томъ, что въ составъ первой входятъ главн. образомъ элементы мертвыя, заключающіе воздухъ и одеревенѣвшіе,



а в составъ второй — преимущественно живые, недеревяниющіе и сохраняющіе свое содержимое. У голосѣмянныхъ и дуодольныхъ между лубомъ и древесиной находится слой образовательной ткани, *камбій*, на счетъ котораго съ одной стороны нарастаютъ древесина, съ другой — лубъ. Благодаря дѣятельности камбія и увеличенію С-ыхъ п-въ, стебель и корень постепенно утолщаются, или образуются плотная масса, въ которой отдѣльны С. п. едва различимы. Смотря по взаимному распредѣленію луба и древесины, различаютъ: *коллатеральные* С. п.: древесина лежитъ внутри стебля, лубъ снаружи (въ стебляхъ и листьяхъ большинства двуѣмнодольныхъ и голосѣмянныхъ); *концентрические* С. п.: центральная древесинная часть восторонне окружена лубомъ (у большинства папоротниковъ), иногда — наоборотъ; *лучистые* С. п.: древесина расходится отъ центральной точки лучистыми полосами, которая чередуются съ такимъ же числомъ лубовыхъ полосъ (въ которыхъ папоротники и все корни). С. п. исполняютъ въ растеніи двѣ важныхъ функции: по клеткамъ древесины воспринятые корнями питательные соки поднимаются вверхъ и направляются къ отдѣльнымъ частямъ растенія („восходящій токъ“); по лубовой ткани идутъ органическ. соединенія, приготовленныя листьями изъ сырыхъ пищевыхъ веществъ, обратно во все мѣста растенія, гдѣ въ нихъ есть погребность („нисходящій токъ“).

**Сосуестья** опухоли, ангиомы, состоятъ исключительно или преимущественно изъ кровеносныхъ сосудовъ. Наиболее частая форма это *сплетеноидная* ангиома, состоящая изъ расширенныхъ, чрезвычайно извивающихся капилляровъ. С. о. бываютъ распространенныя по поверхности въ видѣ красныхъ пятенъ (*родимыя пятна*) или сконцентрированы въ видѣ нароста на кожѣ. При помощи давления р. о. освобождаются отъ содержимаго, но затѣмъ вновь наполняются. Въ большинствѣ случаевъ онѣ врожденныя; растутъ медленно и безъ боли. *Кавернозные* венныя опухоли представляются въ видѣ губки, щелеры которой наполнены кровью, развиваются часто въ подкожной клетчаткѣ, а также на лицѣ; появляются въ дѣтскомъ или юношескомъ возрастѣ отъ неизвѣстныхъ причинъ. При леченіи стараются вызвать свертываніе крови въ опухоль или, если можно, вырѣзываютъ ихъ.

**Сосуды**, ваза, трубки, по котор. циркулируютъ питательные соки тѣла. У многихъ низшихъ животныхъ С-въ совсѣмъ нѣтъ, и питательные соки изъ желудка, въ кот. они приготовляются, прямо проникаютъ въ массу тѣла или въ особую „полость тѣла“. У высшихъ позвоночныхъ эта полость сообщается съ цѣлою системой трубокъ съ самостоятельными стѣнками (*сосудистая система*). Мѣстами стѣнки этой системы ритмически сокращаются, „пульсируютъ“, представляя „сердца“, которыя, сжимаясь и расширяясь, способствуютъ правильному распредѣленію „кровообращенію“ соковъ во всемъ тѣлѣ (см. *кровообращеніе*). — Въ растительной анатоміи С. суть трубки съ самоогт. стѣнками, различнымъ образомъ утолщенными, кот. прорѣзаютъ части раст. на значительн. протяженіяхъ и лишь мѣстами слѣпо оканчиваются. Они происходятъ изъ располагающихся рядами клеткъ

путемъ полного или частичнаго уничтоженія перегородокъ. С. представляютъ составную часть *сосудистыхъ пушковъ* (см. это сл.), въ частности древесины. По формѣ утолщенія стѣночекъ, различаютъ кольцевые, спиральные, стѣчатые, лѣтничкообразные, порозные С. Почти всегда, за исключ. вѣсен. періода юнѣнныя древесн. растеній окомъ, С. наполнены воздухомъ и являются поэтому органами, распредѣляющими воздухъ внутри растенія.

**Сосѣдское право**, право собственника недвижимаго имущества требовать отъ сосѣда совершенія извѣстн. дѣйствій или воздержанія отъ опредѣленн. дѣйствій. По русск. законодательству (ст. 445, т. X, ч. I) хозяинъ дома можетъ требовать, чтобы сосѣдъ не приставлялъ кухни или печи къ стѣнѣ его дома, не сметалъ сора, не лилъ воды на его домъ или дворъ, не обращалъ на таковой ската крыши, не дѣлалъ оконъ и дверей въ брандмауерѣ, отдѣляющемъ кровлю смежныхъ зданій; въ домѣ, построенномъ на самой межѣ, не должно быть оконъ на дворъ или крышу сосѣда, если нѣтъ особаго на то разрѣшенія (ст. 446). Каждый землевладѣлецъ обязанъ дозволить проходъ и проѣздъ черезъ свою дачу, когда у сосѣдѣ его нѣтъ другога пути для прохода къ собственной землѣ и собственному промыслу (ст. 448 и сл.). Современныя аграрныя законодательства широко развиваютъ систему обязанностей, падающихъ на землевладѣльца въ интересахъ экономическаго преуспѣянія данной мѣстности, т. е. раньше всего сосѣднихъ землевладѣльцевъ; такъ, въ Германіи, Сѣв.-Америк. Соедин. Штатахъ, Англіи извѣстно большинство землевладѣльцевъ можетъ постановить обязательное устройство тѣхъ или иныхъ улучшеній и т. п., и этому постановленію должны подчиняться все землевладѣльцы мѣстности (см. *меліоративныя товарищества*).

**Сотвилъ**, фабричн. гор. въ франц. деп. Нижн. Сены; 13628 жит.

**Соттінъ** (франц.), „шутковская пьеса“, названіе одного изъ видовъ драматическ. сатиры, героями которой являлись глупцы. С-и возникли на старинной франц. сценѣ одновременно съ *фарсомъ* и *моралитѣ* и первоначально служили народной забавою, но со временемъ Гренгора (1475—1547) приобрѣли болѣе серьезное художественное и общественное значеніе, сдѣлавшись орудіемъ политич. и клерикальной сатиры. Чрезмѣрная распушенность С-ий повела къ запрещенію ихъ въ XVII в. С-и оказали вліяніе на развитіе нѣмецк. *масляничныхъ пьесъ* (Fastnachtspiele), а чрезъ посредство польск. *фацицій* также и на *стивіиныя комедіи* русск. репертуара XVII в.

**Соттваркъ**, см. *Лондонъ*.

**Сотутгамптонъ**, портъ въ граф. Гемпширѣ, при Ла-Маншѣ; превосходн. доки; 60051 жит.

**Соттъ** (Southey), Робертъ, одинъ изъ даровитѣйш. и плодотвѣйш. представителей ранняго натурализма въ англійск. поэзіи, род. въ 1774 г. въ Бристоль, въ семьѣ мелк. торговца, и получ. образованіе въ вестминстерск. школѣ и окефордск. унив. Въ началѣ своей поэтик. дѣятельности С. раздѣлялъ искреннее воодушевленіе идеями франц. революціи, ползунившее первою связью между поэтами такъ наз. озерной школы, и къ этой эпохѣ свободомыслия поэта относятся написанн. въ 1794 г.

и проникнут. совершенно якобинск. духомъ драма „Wat Tyler“ и появившаяся въ 1797 г. эпич. пьеса „Joan of Arc“, напоминающая „Орлеанскую дѣву“ Шиллера красотой и теплою чувств., но отличающаяся отъ романтич. трагедіи трезвымъ натурализмомъ и животрепещущими революціонн. нотами. Подобно Колериджу, С. въ болѣе зрѣломъ возрастѣ отказался отъ свободн. убѣжденій своей молодости и въ 1813 г., по смерти поэта Пэя (Poe), принялъ даже званіе придворнаго поэта (poet laureate), свидѣтельствувавшею о строгой лойальности и полномъ исклещеніи грѣховъ молодости. Съ теченіемъ времени эти качества обострили до дубаго реакціонерства, наложившаго печать на ученые труды С. („Исторія войны въ Испаніи и Португаліи“, „Book of the church“ и др.) и побудившаго поэта въ 1821 г. привѣтствовать появленіе „Донъ Жуана“ Байрона ядовитыми обвиненіями въ безразличности и безбожии. Съ переворотомъ въ политич. убѣжденіяхъ связана была и перемѣна въ направленіи творчества. Съ 1831 г. С. издаетъ рядъ обширныхъ эпич. поэмъ („Талаба“, „Мадонъ“, „Проклятіе Кегамы“, „Родерикъ“ и др.), въ которыхъ онъ съ необычн. мастерствомъ языка и массою знанія создалъ изъ мексиканск. и итальянск. преданій, арабск. и индійск. сагъ блестящую, но искусственную фантазмагорію. С. недоставало гнбкости объективнаго таланта, чтобы сживаться съ разнообразными міровоззрѣніями своихъ героевъ, которые въ костюмѣ и обстановкѣ пантеиста и визионера-индуса или фаталиста-араба являются все тѣми-же протестантами-англичанами, ехуватыми и чопорными, склонными къ благоумію и филантропіи. Огромный описателн. талантъ, мелодія и мягкость рѣчи не покрывали противорѣчія между мишурною пестротою сценаріовки и утомительной монотонностью мыслей; С. стали забывать уже при жизни, и онъ ум. въ 1843 г. въ Кезвикѣ, потерявъ въ послѣдніе годы жизни умствен. силы отъ чрезмѣрно усидчивыхъ занятій.

**Суднопортъ**, гор. въ Ланкаширѣ; морскія купанья; 32206 жит.

**Судтъ-Шильдсъ** (S. Shields), гор. въ граф. Дургамъ; кузнечное, химическое и пр. производ. 56875 ж.

**Сочастіе**, т. е. стеченіе нѣсколькихъ лицъ въ одномъ преступномъ дѣяніи, отличается отъ другихъ случаевъ совпаденія виновниковъ слѣд. основными признаками: 1) сочастники должны быть связаны общою дѣятельностью; поэтому, напр., одна лишь принадлежность къ преступной политической партіи или религіозной сектѣ не составляетъ С-ія; 2) совпаденіе преступныхъ дѣяній одного лица съ дѣятельностью другаго лица, не обладающаго способностью ко вмѣненію, не можетъ быть признано С-іемъ: если кто-нибудь подговоритъ ребенка къ убійству, то онъ подлежитъ наказанію не за подстрекательство, а за убійство, совершенное посредствомъ недѣеспособнаго лица; 3) дѣятіе каждого сочастника должно стоять въ извѣстн. причинномъ отношеніи къ результату совокупной дѣятельности всѣхъ сочастниковъ; 4) съ точки зрѣнія нѣкоторыхъ криминалистовъ, а также и по смыслу нашего Уложенія о наказ., сочастники должны быть объединены внутреннею субъективною связью, выражающейся въ сознаніи ими общаго умысла, въ

прямомъ или косвенномъ соглашеніи ихъ произвести изв. результатъ. Если два лица, дѣйствуя самостоятельно и независимо другъ отъ друга, подожгли одновременно домъ съ разныхъ концовъ, то каждый изъ нихъ отвѣчаетъ самосотательно, а не по правиламъ о С-и. Этотъ послѣдній признакъ—солидарная дѣятельность сочастниковъ—и создаетъ собственно юридическую природу С-ія, какъ самостоятельной формы виновности: каждый сочастникъ есть не только индивидуальный виновникъ, отвѣчающій въ предѣлахъ имъ однимъ содѣяннаго, но и совиновникъ всѣхъ остальныхъ дѣятелей преступления; послѣднее вмѣняется каждому сочастнику цѣлкомъ, а не частью только. Но такая *солидарная отвѣтственность* сочастниковъ вовсе не означаетъ еще одинаковой отвѣтственности; напротивъ того, различіе въ особенностяхъ субъективнаго и объективнаго состава дѣятельности каждаго изъ сочастниковъ естественно обусловливаетъ для нихъ и различную мѣру наказанія. Сочастникъ, дѣйствующій подъ влияніемъ простаго умысла, очевидно, не заслуживаетъ столь строгаго наказанія, какъ другой, совершающій преступленіе съ заранѣе обдуманымъ начѣрзаніемъ. Точно также, напр., не могутъ быть обложены одинаково карою доставленіе убійцъ смертнаго орудія и самое совершеніе убійства. Равнымъ образомъ, условія, лежащія въ личныя свойствахъ и отношеніяхъ отдѣльнаго сочастника (несовершеннолѣтіе, рецидивъ, родственныя отношенія къ жертвѣ преступления и т. п.), имѣютъ значеніе только для него и не вліяютъ на мѣру отвѣтственности другихъ сочастниковъ.—По самой логикѣ вещей участники преступления во всей ихъ совокупности сводятся къ тремъ различнымъ категоріямъ: одни исполняютъ самое преступное дѣяніе—*исполнители*, другіе оказываютъ помощь первымъ—*пособники*, третью вовлекаютъ въ дѣятельность тѣхъ и другихъ—*подстрекатели*. Первые (исполнители) стоятъ въ центрѣ дѣйствія; посему понятно, что юридическій характеръ дѣйствій, учиненныхъ подстрекателями и пособниками, опредѣляется дѣйствіями исполнителя. Если исполнитель остановился на покушеніи къ убійству, то можно говорить лишь о подстрекательствѣ или пособничествѣ къ покушенію. Системы трехчленнаго дѣленія сочастниковъ придерживается нашъ Уставъ о наказ., а также и проектъ новаго уголовнаго уложенія.—Гораздо сложнее система Уложенія. Оно различаетъ два вида С-ія: 1) безъ предварительнаго соглашенія виновныхъ и 2) по предварительному соглашенію. Вопросъ о томъ, какой изъ этихъ видовъ С-ія имѣлъ мѣсто въ данномъ преступленіи, долженъ быть непременно предложенъ присяжнымъ засѣдаателямъ; если судъ не поставилъ этого вопроса присяжнымъ, то онъ обязанъ признать, что С. было безъ предварительн. соглашенія (рѣш. сената 1837 г. № 190 и др.).—*I. С. безъ предварит. соглашенія виновныхъ* (т. наз. *конг.*). Здѣсь по Уложенію (ст. 12) различаются двѣ категоріи сочастниковъ: 1) *главные виновные*, подъ которыми разумѣются: а) лица, распорядившіяся или управлявшія дѣйствіями другихъ; б) преступившіе къ дѣйствіямъ прежде другихъ при самомъ ихъ началѣ, и в) непосредственно совершившіе преступленіе. 2) *участники*, наковыми считаются: а) непосредственно

помогавшіе главнымъ виновнымъ въ содѣянїи преступленія и б) тѣ, кот. доставляли средства для содѣянїя преступленія или же старались устранить препятствїя, къ тому представлявшїяся. Установленіе границъ между обѣими группами соучастниковъ по указаннымъ признакамъ представляется часто на практикѣ невозможнымъ: по взгляду Сената, вопросъ о признанїи подсудимаго главнымъ виновнымъ или участникомъ всегда подлежитъ разрѣшенію присяжныхъ засѣдателей; при непостановкѣ же подобнаго вопроса судъ долженъ признать виновнаго только участникомъ (рѣш. сената 1871 г. № 1123). Главные виновные приговариваются къ высшей мѣрѣ наказанїа, положеннаго въ законѣ за совершенное ими преступленіе, а мѣра наказанїа участникамъ опредѣляется одною или двумя степенями ниже. II. С. по предзарит. соглашенію виновныхъ (словарь). Здѣсь Уложеніе (ст. 13) различаетъ четыре типа соучастниковъ: 1) *зачинщики*; таковыми могутъ быть: а) тѣ, которые, умысливъ содѣянное преступленіе, согласили на то другихъ, — *интеллектуальные зачинщики*; б) тѣ, котор. управляли дѣйствїями при совершенїи преступленія или покушенїи на оное, или же первые къ тому приступили — *физическіе зачинщики*. 2) *сообщники* — тѣ, кот. согласились съ зачинщиками или съ другими виновными совершить совокупными силами или дѣйствїями продуманное преступленіе. Для понятїа сообщничества, по прямому смыслу закона, достаточно одного согласенїа на участіе въ совершенїи преступленїа; поэтому сообщники, какъ и зачинщики, являются либо физическими, либо интеллектуальными виновниками. 3) *подстрекатели или подговорщики*; это тѣ, кот., не участвуя сами въ совершенїи преступленїа, употребили разныя средства (просьбы, обѣщанїе выгодъ, подкупъ, обманъ, принужденіе, угрозу и т. п.), чтобы склонить къ оному другихъ. Различіе между подстрекателемъ и интеллектуальнымъ зачинщикомъ, по мнѣнію Сената, состоитъ въ томъ, что послѣдній самостоятельно замышляетъ преступленіе, въ которомъ и старается вовлечь другихъ, между тѣмъ какъ подстрекатель склоняетъ къ преступному умыслу, составленному другими (рѣш. Сената 1876 г. № 97); благодаря такому толкованію, объемъ подстрекательства чрезвычайно суживается. Признаки подстрекательства несомнѣнно заключаютъ въ себѣ и тѣ нѣрѣдко встрѣчающїеся въ судебной практикѣ случаи, когда изв. лицо подговариваетъ другаго совершить преступленіе не изъ личныхъ побужденїй, а для того, чтобы захватить преступника во время совершенїа преступл. и продать его правосудію, — дѣятельность агентовъ сыскаго полицїи, такъ наз. *agents-provocateurs*. Въ нашей судебной практикѣ въ случаяхъ подобнаго рода присяжные признавали сыщиковъ-подстрекателей безусловно виновными. 4) *пособники* — тѣ, кот., не принимая участїа въ самомъ совершенїи преступленїа: а) помогали лицамъ, умыслившимъ оное, совѣтами, указанїями, доставленїемъ средствъ или устраненїемъ препятствїй къ совершенїю преступленїа, или же б) завѣдомо, передъ совершенїемъ преступленїа, давали у себя убѣжище умыслившимъ оное, или, наконецъ, в) заранѣе обѣщали способствовать сокрытію преступниковъ или преступленїа послѣ содѣянїа оного. — На-

казуемость для всѣхъ перечисленныхъ типовъ соучастниковъ установлена различная: для зачинщиковъ и подстрекателей полагается высшая мѣра наказанїа, опредѣленнаго за содѣянное преступленіе, для сообщниковъ и пособниковъ — одною, двумя или тремя степенями ниже. — Особый видъ С-їа по предзарит. соглашенію виновныхъ составляетъ *шайка*, подъ которою, по смыслу Уложенїа (ст. 922—931), должно понимать сообщество, образовавшееся для совершенїа цѣлаго ряда преступленїй, опредѣленныхъ только въ родѣ, но не индивидуально. Впрочемъ, по толкованію Сената, соответствующему буквѣ, но едва ли общему смыслу закона, шайка можетъ существовать и какъ сообщество, составленное для совершенїа одного или нѣсколькихъ индивидуально опредѣленныхъ преступленїй, при чемъ такая шайка, въ отличїе отъ простаго сговора, требуетъ извѣстной организациі, т. е. назначенїа начальниковъ, распределенїа ролей и добычи между членами шайки и т. п. (рѣш. сената 1869 г. № 618). — Ближе къ С-їю примыкаетъ другая форма виновности — *прикосновенность* въ ея различныхъ видахъ. Общая черта, свойственная всѣмъ типамъ прикосновенныхъ, въ отличїе отъ соучастниковъ, состоитъ въ томъ, что прикосновенными могутъ быть лишь такія лица, кот. никакого участїа въ совершенїи преступнаго дѣянїа не принимали. Въ частности, по Уложенію (стг. 14 и 15) различаются: 1) *попустители*, т. е. тѣ, кот., имѣвъ власть или возможность предупредить преступленіе, съ намѣренїемъ или, по крайней мѣрѣ, завѣдомо допустили содѣянїе оного; 2) *укрыватели* — тѣ, кот., по совершенїи уже преступленїа, въ которомъ сами участїа не принимали, участвовали въ сокрытіи а) слѣдовъ преступленїа, б) самого преступника или в) вещей, добытыхъ преступленїемъ. Послѣдній видъ укрывательства не всегда, впрочемъ, составляетъ форму прикосновенности, но рассматривается часто какъ преступленіе *suī generis*, наказуемое на основанїи ряда специальныхъ статей Уложенїа (ст. 1701 — о продажѣ преступно полученнаго имущества, ст. 1702 — о покупокѣ имущества, добытаго насилїемъ, и др.) и въ особенности по ст. 180 Устава о наказ., кот. караетъ покунку или принятїа въ закладъ завѣдомо краденаго или полученнаго черезъ обманъ имущества арестомъ не свыше 3 мѣс. или денежнимъ взыскаемъ не свыше 300 руб. По разъясненію сената, эта послѣдняя статья примѣнима только къ тѣмъ случаямъ, когда покупщику или закладчику не были извѣстны индивидуальныя условїа, при которыхъ прїобрѣтенныя имъ вещи добыты; въ противномъ случаѣ, онъ отвѣчаетъ какъ укрыватель, по правиламъ о прикосновенности. 3) *недоносители*; здѣсь существенно различать два вида: а) недонесеніе о готовящемся преступленїи и б) недонесеніе о совершившемся преступленїи. Первое очень близко подходитъ къ попустительству и подлежитъ обыкновенно одинаковому съ нимъ наказанію; напротивъ того, послѣднее, изъ презрѣнїя современнаго общества къ доносу, совершенно потеряло характеръ преступленїа во всѣхъ новѣйшихъ кодексахъ. Наше Уложенїе сохранило наказуемость недонесенїа втораго вида, допустивъ здѣсь, однако, многочисленный рядъ изыатїй: для преступленїй уголовно-частныхъ,

для лицъ, связанныхъ близкимъ родствомъ, супругъ въ 12 т. п.—Ср. Улож. о наказ., ст. 11—15, 117—128.

**Софала**, часть португ. колоніи *Мозамбикъ* (см. э. с.).

**Софизмъ**, наѣтренно неправильный силлогизмъ, имѣющій цѣлью доказать какое-нибудь невѣрное положеніе, при чемъ ошибка скрыта болѣе или менѣе искусно въ одной изъ посылокъ. Въ древности было много извѣстныхъ С-овъ, напр., такъ называемый: «Чего ты не потерялъ, то ты имѣешь; роговъ ты не потерялъ, слѣд. ты ихъ имѣешь».

**Софисты**, учителя философіи въ древней Греціи преимущ. 2-ой половины V в. до Р. X., бравшие за обученіе мудрости извѣстную плату, что считалось у древн. грековъ постыднымъ, и учившіе не тому, въ истину чего вѣрили, а эристикъ и мнимому умѣнью вести домашнія и общественныя дѣла. При всемъ различіи въ характерѣ и ученіи, С. имѣють общія черты, которыя позволяютъ разсматривать ихъ, какъ представителей извѣстной эпохи. Наиболѣе оригинальными мыслителями являются Протагоръ и Горгія, прочіе только повторяютъ ихъ основныя принципы. Исходнымъ пунктомъ С-овъ было ученіе Протагора, что человѣкъ есть мѣра всѣхъ вещей и что абсолютной истины не существуетъ, и ученіе Горгія, что 1) ничего нѣтъ, что 2) если бы что и существовало, то было бы для насъ непознаваемо, и что 3) если бы что и было познано, то его нельзя было бы сообщить другимъ. Так. обр. философія С-овъ сводится къ полному скептицизму, и въ этомъ заключается ихъ историческая роль. Прежде, чѣмъ могъ появиться Сократъ, а за нимъ Платонъ, нужно было подвести итогъ предыдущему мышленію и усумниться въ его истинѣ.

**Софіано**, Леонидъ Петровичъ, генераль-адъютантъ, ген. отъ арт., почетный членъ Михайловской артиллерійск. академіи, родъ въ 1820 г., воспитывался въ Павловскомъ кадетск. корпусѣ, участвовалъ въ кампаніи 1854—55 г. Въ 1865 г. назначенъ начальн. артилл. Восточной Сибири, въ 1873 г.—нач. арт. Кавказскаго военн. округа и въ этой должности принималъ участіе въ кампаніи 1877—78 г.; въ 1881 г. назначенъ товарищемъ Е. И. В. генераль-фельдцейхмстера, начальникомъ главнаго артиллер. управленія.

**Софія святая** (греч. Агіа-Софія, турецк. Аія-Софія), мечеть въ Константинополѣ. Константинъ Вел. построилъ первый храмъ, посвященный „Премудрости Божіей“ въ 326 г., два раза сгорѣвшій при его преемникахъ. Императоръ Юстиніанъ поручилъ постройку новаго храма знаменитымъ архитекторамъ: Анемию изъ Траллеса и Исидору Милетскому. Въ 558 г. куполъ разрушенъ землетрясеніемъ и былъ вновь сооруженъ Исидоромъ съ еще болѣею смѣлостью. Къ сожалѣнію, пристроенныя вскорѣ потомъ наружныя контрфорсы изуродовали внѣшній видъ дивнаго зданія. Длина его 75 метр., ширина 70 м., диаметръ очень плоскаго купола 32 м., высота его отъ пола до центра 56 м. Куполъ опирается на 4 громаднхъ столба, 40 колоннъ дорогаго мрамора поддерживаютъ обширныя хоры съ необыкновенно легкою аркадою, имѣющей 60 колоннъ. Въ храмѣ масса свѣта отъ 32 оконъ подъ куполомъ и большихъ оконъ на хо-

рахъ. Неоцѣнимыя сокровища, украшавшія алтарь и хранившіяся въ ризницѣ, разграблены крестоносцами. Въ день взятія Константинополя турками храмъ обращенъ въ мечеть; драгоценныя мозаики и фрески замазаны, за исключеніемъ 4 херувимовъ, у которыхъ закрыты только лица. При реставраціи храма братьями Фоссати, по порученію султана Абдула-Меджида (1849 г.), фрески были открыты, срисованы (изданы въ Берлинѣ въ 1854 г.) и опять покрыты легкимъ слоемъ извести. Турками построено къ храму 4 легкихъ минарета. Ср. *византійское искусство*.

**Софійскъ**, окружн. гор. Приморской обл. Восточной Сибири на прав. бер. Амура; 5202' с. ш. и 53026' в. д.; 922 жит. Отъ С-а проходитъ телеграфъ въ заливъ Декастри.

**Софія**, столица Болгаріи, на р. Боганѣ, обширный вывозъ коня (въ Австрію и Францію), маиса и хлѣба; 30428 жит.

**Софія 1) С. Алексѣвна**, царевна-правительница, третья дочь царя Алексѣя Михайловича отъ первой его жены, Марьи Ильинишны Милославской, родъ въ 1657 г. Одаренная природными способностями, любознательная, энергичная и властолюбивая, С., по смерти отца сзумѣла пріобрѣсти любовь и довѣріе больнаго брата-царя Θεодора и, благодаря этому, достигла нѣкотораго вліянія на государств. дѣла. По смерти царя Θεодора (27 апр. 1682 г.) С., для достиженія своихъ властолюбивыхъ цѣлей, вступила въ борьбу за права Іоанна противъ одержавшей верхъ партіи Нарышкиныхъ и возведеннаго на престолъ, помимо старшаго брата, Петра, воспользовавшись въ этой борьбѣ неудовольствіемъ и волненіемъ, господствовавшими въ стрѣльцкомъ войскѣ при Θεодорѣ и въ первые дни послѣ его кончины. Созванный 23 мая 1682 г. соборъ изъ думныхъ и всякихъ чиновъ людей (конечно, только москвичей), согласился, подъ угрозою новаго мятежа, на требованія стрѣльцовъ, чтобы Іоаннъ и Петръ царствовали вмѣстѣ, и „чтобы правительство ради юныхъ лѣтъ обоихъ государей вручить сестрѣ ихъ“, и имя „вел. государыни, благовѣрной царевны и вел. княжны С-и А-ы“ стало писаться во всѣхъ указахъ вмѣстѣ съ именами обоихъ царей. Теперь предстоило унять продолжавшихъ волноваться стрѣльцовъ—во главѣ съ прежнимъ единомышленникомъ С-и, начальникомъ стрѣльческаго приказа кн. Ив. Андр. Хованскимъ,—слѣдъ за которыми выступили разкольниковъ, добивавшихся возвращенія къ до-Никоновской старинѣ и отреченія отъ всѣхъ новшествъ и „ересей“ (см. *Никита Пустовъ*). Хованскій за свои честолюбивыя замыслы былъ казненъ; назначенный на его мѣсто думный дякъ Шаловитый возстановилъ дисциплину въ стрѣльцкихъ полкахъ, и энергіи С-и удалось, такъ обр., поднять на прежнюю высоту авторитетъ власти. Послѣдовавшее затѣмъ семилѣтнее управленіе С-и отъ имени ея братьевъ (1682—1689) во внутр. дѣлахъ отмѣчено нѣсколько болѣею, сравнительно съ прежнимъ временемъ, жестокостью (запрещеніе не разлучать мужей съ женами при отдачѣ неисправныхъ должниковъ для отработки долга, запрещеніе выскидывать долги съ вдовъ и сиротъ, если послѣ мужей и отцовъ не осталось имѣнія, замѣна кнута и ссылкой смерт-

ной казни за „возмутительныя слова“ и т. п.); раскольники, впрочемъ, преслѣдовались съ большою строгостію. Ближайшимъ сотрудникомъ царевны въ это время была любимецъ ея, кн. В. В. Голицынъ (см. это сл.), одинъ изъ образованнѣйшихъ людей тогдашней Москвы. Въ это же правленіе была открыта въ Москвѣ при Заиконоспасскомъ монастырѣ славяно-греко-латинская академія. По Вѣчному миру съ Польшей (21 апр. 1686 г.) послѣдняя окончательно уступила Москвѣ Киевъ и все потерянное Польшею по Андрусовскому перемирію (1667 г.). Король Янъ Собѣскій сдѣлалъ эти уступки для прівлеченія Москвы къ союзу противъ турокъ, и кн. Голицынъ былъ предпринятъ два похода въ Крымъ (въ 1687 и въ 1689 г.), но оба кончились неудачею. Съ 1688 г. Петръ уже началъ принимать участіе въ дѣлахъ, посѣщать боярскую думу; столкновенія между нимъ и царевною начали уащатся, и рѣшительная борьба была неизбѣжна. Попытка Шахловитого и С-и и опереться и въ этой борьбѣ на стрѣльцовъ (второй стрѣлечій бунтъ) кончилась назывъ Шахловитого и заточеніемъ С-и въ Новодѣвичій монастырь (въ концѣ сент. 1689 г.). Послѣ третьяго стрѣлеч. бунта (1698 г.), кот. Петръ приволил въ связь съ тайн. интригами С-и, С. была пострижена подь имен. Сусанны (1698 г.) и оставлена въ Новодѣвич. монастырь, гдѣ она подь тажег. надзоромъ прожила 5 лѣтъ и ум. 3 іюля 1704 г. 2) С. *Палеологъ*, жена Іоанна III (см. это сл.).

**Софоклъ**, великій греч. трагикъ, сынъ богат. оружейника, род. въ Колонѣ около 497 г. до Р. Х., получилъ прекрасное воспитаніе и рано обнаружилъ свой талантъ. На литературное поприще С. выступилъ чрезвычайно блестяще, одержавъ побѣду на драматическомъ состязаніи надъ Эсхиломъ. Послѣ представленія „Антигоны“, когда поэту было уже около 50 лѣтъ, аеиняне избрали его въ число стратеговъ, поставленн. вмѣстѣ съ Перикломъ во главѣ экспедиціи противъ Самоса. С. написалъ болѣе 100 трагедій, изъ кот. до насъ дошло только 7: „Антигона“, „Эдипъ-царь“, „Эдипъ въ Колонѣ“, „Электра“, „Трахинянки“, „Филоклетъ“ и „Аякъ“. Сюжеты С., подобно Эсхилу, бралъ изъ мифовъ, но между тѣмъ какъ у Эсхила болше титаническаго элемента, у С-а дѣйствующія лица—вполнѣ люди, хотя и идеализированные Судьба и у него продолжаетъ быть рѣшающею надъ жизнію людей, но это не сдѣлало, а непреложный нравственный законъ, управляющій міромъ. Удивительно глубокія по своему замыслу и въ этомъ могущія соперничать какъ съ твореніями Эсхила, такъ и съ теніальнѣйшими трагедіями новаго времени, произведенія С-а не имѣютъ себѣ равныхъ по красотѣ формы, по спокойствію изложенія. Въ С-ѣ, какъ въ фокусѣ, сосредоточились все вкусъ и изящному, выработанный эллинской культурою. Въ то же время трагедія стала у С-а вѣрнымъ зеркаломъ впечатлѣній человѣческаго сердца, всѣхъ стремленій души, всей борьбы страстей. Дѣйствіе въ трагедіяхъ С-а развивается быстро и послѣдовательно, а развязка всегда соответствуетъ сущности дѣйствія. Въ техническомъ отношеніи С. приобавилъ третьяго актора и отвелъ болше мѣста развитію дѣйствія. Хотя онъ до нѣкоторой степени сохранилъ форму трилогій, но каждая часть ея вполнѣ самостоятельна. Ум. С. въ 406 г.

**Софозизба**, дочь карагенскаго полководца Газд-рубала, род. около 235 г. до Р. Х., отличалась замѣчательною красотою и играла видную роль во 2-й пунич. войнѣ; см. *Масинисса*.

**Софонія**, одинъ изъ 12 малыхъ пророковъ, жилъ въ царствованіе Іосія.

**Софты** (персид.-турец.), въ Турціи студенты высшей духовной школы. Крайніе противники европейской культуры, С. играютъ всегда очень видную роль въ народныхъ волненіяхъ, направленныхъ противъ стремленій къ реформамъ.

**Соха** 1) земледѣльческое орудіе, состоящее изъ колотки, въ края которой наглухо вдѣланы оглобли, въ середину—доска, называемая разохой, кончающаяся вилокъ; на концы вилки насажены два желѣзн. сошника, которые и представляютъ изъ себя рѣжущую часть орудія; къ нимъ посредствомъ 2 перекрещивающихся веревокъ прирѣпляется отваливающая часть—палица; отваливающую поверхность послѣдней можно по желанію обращать и въ правую и въ лѣвую сторону, поэтому С. принадлежитъ къ орудіямъ, производящимъ „гладкое“ незагонное паханіе безъ раземныхъ бороздъ. Регулированіе глубины, въ чрезвычайно узкихъ предѣлахъ, производится при посредствѣ удлиненія или укороченія постромокъ лошади и опусканіемъ чрезсѣдельника. Волѣдствіе несовершенства рѣжущихъ, отваливающихъ и регулирующихъ частей, С. не можетъ удовлетворительно производить пахоту на культурн. почвахъ, но съ болшимъ успѣхомъ примѣняется для этой цѣли въ лѣсист. и горист. мѣстностяхъ съ землей, содержащей много корней, камней и т. д., гдѣ благодаря своей легкости, упругости и дешевицѣ она можетъ конкурировать съ плугомъ. 2) С., старинная русская земельно-оладная единица; см. *Россия*, стр. 4311.

**Сожацкая**, см. *Кожановская*.

**Сокачевъ**, уѣздн. г. Варшавскаго г., подь 52°14' с. ш. и 37°54' в. д., на р. Бурзь; 6503 ж.—*С-скій уѣздъ* заним. 931<sub>9</sub> кв. в. съ 66822 ж.; 3 свекло-сахарн. зав.

**Сохранныя казны**, одно изъ нашихъ пренжнихъ госуд. кредитныхъ учреждений (см. это сл.), задуманное Бецкимъ еще въ 1767 г. при составленіи генеральн. плана воспитательныхъ домовъ; официальное открытіе С-ой к-ы при Воспит. домѣ въ Москвѣ состоялось въ 1775—хотя негласно она дѣйствовала въ теченіе нѣско- нкихъ лѣтъ и раѣе. Цѣль учрежденія С-хъ к-ъ какъ говорилось въ докладѣ Бецкаго Екатерины II, заключалась въ „предохраненіи всемъ обоего пола своихъ капиталовъ, какаго бы кто званія ни былъ, съ надежнымъ защищеніемъ отъ всякаго прикосновенія“. Но, въ действительности, операціи новаго учрежденія были шире: насы не только принимали вклады на сроки и безъ срока, брали на храненіе духовныя завѣщанія и завѣщанные капиталы, но и производили переводъ денегъ изъ Слб. въ Москву и обратно (за что взималось 1/4% съ суммы) и, что еще важнѣе, выдавали ссуды подь залогъ населенныхъ имѣній и городскихъ построекъ. Послѣдняя операція съ теченіемъ времени получила особенно широкое развитіе, и С. к. сдѣлалась главнымъ учрежденіемъ нашего поземельнаго кредита. Срокъ

судъ первоначально былъ 5-лѣтній, но затѣмъ продолженъ въ 1810 г. до 10 л., въ 1819 г. до 12 л., въ 1824 г. до 24 л. и въ 1830 г. до 26 и 37 л.; одновременно увеличивались и нормы для выдачи ссудъ, которыхъ размѣръ составлялъ на крестьянскую душу въ 1819 г. отъ 100 до 150 р., а въ 1824 г. увеличенъ до 150—200 руб. При залогѣ имѣній требовались удостовѣренія о подлинномъ числѣ душъ, объ отсутствіи на нихъ долговъ и запрещеній. Первоначально С. к. получали такія свѣдѣнія отъ вотчинной и юстицколлегій, впоследствии онѣ сосилялись съ губернскимъ начальствомъ; переписка эта бывала очень продолжительна и давала ненадежные результаты. Въ 1842 г. кругъ операций С-хъ к-хъ расширился учрежденіемъ при нихъ *сберегательныхъ кассъ* (см. это сл.). Р. к. въ Спб. и Москвѣ продолжали существовать до начала 60-хъ гг. наст. стол., когда онѣ были закрыты вследствие реформы всѣхъ старыхъ кредитныхъ учреждений (о причинахъ, вызвавшихъ реформу, см. *Кред. уружед. въ Россіи*). Въ 1862 г. издано новое положеніе о С-хъ к-хъ, ограничившее ихъ дѣятельность выдаваемымъ прежде выданными ссудами и простановившее выдачу новыхъ ссудъ (Уст. Кред., разд. VIII, ст. II); этимъ положеніемъ опредѣлены порядокъ дѣлопроизводства и отчетности С-хъ к-хъ, условия погашенія ссудъ, продажи заложенныхъ имѣній и пр. О развитіи операций С-хъ к-хъ можно судить по слѣд. даннымъ относительно московск. кассы: къ 1775 г. изъ нея было выдано ссудъ на 1368486 р., къ 1797 г. на 7810707 р., къ 1803 г. на 16930048 р., къ 1843 г. на 212512985 р. мет. Въ томъ же (1843) году въ обѣихъ С-хъ к-хъ состояло въ залогѣ: крестьянъ 4985000, домовъ 460 на сумму 312404000 р.; въ 1848 г.—крестьянъ 4999000, домовъ 477—на сумму 383237000 р.; въ 1852 г.—крестьянъ 5202000, домовъ 372—на сумму 451530000 р. По отношенію къ ссудамъ, выданнымъ изъ всѣхъ старыхъ кредитныхъ учреждений (Земельнаго банка, Вспомогательнаго, Приказовъ и др.), дѣятельность С-хъ к-хъ составляла свыше 80%; очевидно, С. к. являлись главными учрежденіями поземельнаго кредита; но, давая своими средствами, получавшимися изъ вкладовъ (въ 1843 г.—336736 тыс., въ 1848 г.—393832 тыс., въ 1852 г.—458049 тыс.), долгосрочное помѣщеніе, онѣ тѣмъ самымъ подвергали риску самое свое существованіе и вызвали ликвидацію всѣхъ прежнихъ кредит. учрежденій.

**Социаніе**, послѣдователи религіознаго ученія, исторически представляющаго плодъ организаци и догматическаго развитія швейцарск. *унитаризма* на польской почвѣ и по имени своихъ основателей—Лелія (род. въ 1525 г., ум. въ 1562 г.) и Фауста (род. въ 1539 г., ум. въ 1604 г.) Социановъ, названнаго *социанізмомъ*. Ученіе С-зма, изложенное въ так. назыв. *Раковскомъ катехизисѣ* (полн. заглав. „Catechesis ecclesiarum polonicarum“) Фауста С-на, представляетъ сочетаніе *раціонализма* съ *вѣрою въ сверхъестественное*, т. е. съ *супернатурализмомъ*. Догматы церкви о предопредѣленіи, наследственн. грѣхѣ и св. Троицѣ отвергаются С-ми, какъ противные разуму и писа-

нію. І. Христосъ признается человѣкомъ, въ силу своего чудеснаго рожденія и вознесенія на небеса сдѣлавшимся достойнымъ своею жизнью и ученіемъ открытъ людямъ путь къ Богу. Кровью своею Онъ запечатлѣлъ истину своего ученія и сподобился Божественнаго достоинства. Крещеніе и причащеніе признаются душеполезными обрядами, но не таинствами. Лелій Социнъ, родомъ итальянецъ изъ Сіены, подъ влияніемъ идей Биллингера, Меланхтона и др. представителей реформаціонна. движенія, выработалъ ученіе С-зма въ его первоначальной формѣ подъ именемъ унитаризма, распространяющееся при его жизни по Швейцаріи и Польшѣ, и въ концѣ XVI-го в. получившее окончат. развитіе въ ученіи его племянника, Фауста Социна. Время процвѣтанія С-зма относится къ перв. полов. XVII-го в. Преслѣдованія со стороны католич. духовенства и борьба съ другими сектантами принудили польск. общины С-нъ послѣ 1658 г. эмигрировать въ Силезію, Бранденбургъ, Венгрію, Седмиградію, Голландію и Англію, откуда они проникли и въ Америку.—О С-хъ см. *Fock*, „Der Socinianismus“; *Ferenz*, „Kleiner Unitarierspiegel“, и др.

**Социзмъ**, см. *социаніе*.

**Соціализмъ**, см. *политическая экономія*.

**Соціалъ-демократы**, названіе рабочей партіи въ Германіи, составившейся въ 1869 г. изъ „союза нѣмецкихъ рабочихъ обществъ“ (во главѣ котораго стоялъ Бебель) и нѣкоторыхъ членовъ, отдѣлившихся отъ основаннаго Лассалемъ „обще-герман. раб. союза“ (см. *Лассаль*). Программа „С.-д.ской рабочей партіи“, выработанная въ авг. 1869 г. въ Эйзенахѣ, содержитъ основн. положенія программы „Междунар. раб. союза“, основаннаго въ 1864 г. Марксомъ (см. *Маркс*). Признавая конечной своей цѣлью замѣну современной системы наемнаго труда рабочими ассоціаціями, при чемъ каждому рабочему долженъ будетъ принадлежать весь продуктъ его труда, программа въ качествѣ ближайшихъ задачъ выставляетъ: введеніе нормальнаго рабочаго дня; ограниченіе женскаго и воспрещеніе дѣтскаго труда; отміну законовъ противъ стачекъ; уничтоженіе косвенныхъ налоговъ и замѣну ихъ единымъ прогрессивнымъ налогомъ на доходы и наследства; наконецъ, въ видѣ уступки сторонникамъ лассалевскихъ плановъ — поощреніе ассоціацій со стороны государства и госуд. кредитъ производительнымъ товариществамъ. Къ этимъ экономическ. требованіямъ эйзенахская программа прибавляетъ въ области политики: равное и прямое избират. право для всѣхъ мужчинъ старше 20 лѣтъ; уничтоженіе сословныхъ, имущественныхъ, вѣроисповѣднхъ привилегій; замѣну постоянной арміи народнои милиціей, даровое обученіе; безвозмездное отправленіе правосудія; свободу печати, союзовъ и собраний; отдѣленіе церкви отъ государства и школы. На конгрессѣ въ Готѣ (май 1875 г.) „С.-д. партія“ слилась съ „Общегерм. раб. союзомъ“, отъ котораго ее отдѣляли важныя принципиальныя разногласія. Составленная здѣсь новая программа сходится съ существенныхъ пунктахъ съ эйзенахской; идеи Маркса получили въ ней рѣшит. перевѣсъ (обращеніе орудій производства—земли и капитала—въ коллективную собственность общества, распредѣленіе продукта между рабочими сообразно ихъ

„разумнымъ потребностямъ“), обращено только большее вниманіе на непосредственн. практическія задачи — расширение рабочаго законодательства (между проч., запрещеніе воскреснаго труда). На происходившихъ въ 1877 г. выборахъ въ рейхстагъ за С.-д-овъ было подано 493 тыс. голосовъ (90% вѣдѣе голосовавшихъ). Въ окт. 1878 г. рейхстагъ издалъ, по предложенію правительства, т. наз. „исключительный законъ“ противъ С.-д-овъ, но, такъ какъ новый законъ не только не остановилъ роста партіи, а способствовалъ даже ея сплоченію (на выборахъ 1890 г. за С.-д-овъ было подано, по официально. даннымъ, 1427 тыс. голос., въ 1893 г.—1 786 тыс. гол.), то правительство само отказалось въ окт. 1890 г. отъ продленія закона. На конгрессѣ партіи въ Эрфуртѣ (окт. 1891 г.) была выработана новая программа. Изъ нея окончательно вычеркнуты упоминавшіеся въ прежнихъ программахъ „железныи законъ“ и производительная товарищества Лассалля; подробнѣе указаны мѣры къ законодат. защитѣ рабочихъ (ср. *рабочій вопросъ*) и прибавлено требованіе объ „отмѣнѣ всѣхъ законовъ, ставящихъ женщину ниже мужчины въ гражданско-и публично-правовомъ отношеніи“. Въ наст. время С.-д. располагаютъ въ рейхстагѣ 46 мѣстами (изъ 397). Во главѣ партіи стоятъ депутаты Бебель, Либкнехтъ, Зингеръ и Фольмаръ.

**Соціальныя науки**, группа наукъ, изучающихъ человѣческое общество во всѣхъ его проявленіяхъ (см. *sociologia*).

**Sociologie**, наука о законахъ, опредѣляющихъ жизнь и развитіе общества. С. разсматриваетъ человѣка, какъ члена известной группы, населяющей одну территорію и объединенной солидарностью цѣлей и интересовъ; но въ виду того, что общество представляетъ собою агрегатъ различныхъ особей, изъ которыхъ каждая, въ свою очередь, является воплнѣ законченнмъ цѣлымъ, С. заключаетъ въ себѣ, въ видѣ необходимаго матеріала для своихъ выводовъ, всѣ науки о человѣческомъ духѣ, какъ индивидуальномъ, такъ и коллективномъ. Опираясь на широкій базисъ психологіи, она строитъ свое знаніе на данныхъ исторіи, политической экономіи, статистики, сравнительной исторіи права, религіи, учреждений, на всѣхъ тѣхъ данныхъ, которыя показываютъ, какъ люди группировались въ политическія общины, какъ выработались взгляды на семью, власть, собственность, какъ общеніе достигло своего современнаго состоянія. Если каждая социальная наука, взятая въ отдѣльности, разсматриваетъ одну какую-нибудь группу общественныхъ фактовъ, то С., наоборотъ, имѣетъ цѣлью познать взаимодействие социальныхъ явленій и ихъ вліяніе другъ на друга и уразумѣть тѣ причины, которыя опредѣляютъ все строеніе и конечное развитіе общества. Соціальныя факты, помимо условій внѣшняго міра, находятся въ зависимости отъ огромной совокупности всѣхъ свойствъ человѣческой природы, — вотъ почему С., отличаясь такой необыкновенной сложностью, не допускаетъ примѣненія къ себѣ чисто-опытнаго метода, ибо, какъ это показалъ Милль, дѣйствія, зависящія отъ усложненія причинъ, не могутъ быть объектами индукціи. Если даже простое наблюденіе встрѣчается въ С.-и большія препятствія, благодаря много-

гранности общественныхъ явленій, то, разумѣется, искусственный опытъ къ ней уже совершенно неприменимъ, и мы лишены всякой возможности экспериментировать въ этой чрезвычайно важной отрасли знанія. Въ качествѣ исходнаго пункта для социологическихъ построеній принимается теорія, выведенная изъ самыхъ широкихъ наукъ о жизни и духѣ, изъ биологіи, психологіи и этологіи (науки о характерѣ), и затѣмъ уже изъ этой теоріи дедуцируются дальнѣйшія положенія, достовѣрность которыхъ проверяется апостериорными наблюденіями надъ жизнью общества. Однако, несмотря на свой дедуктивный методъ, С. далека отъ строго-геометрическаго типа, потому что ея явленія представляютъ собою результаты многочисленныхъ силъ, находящихся между собою въ борьбѣ и антагонизмѣ, и въ этомъ отношеніи она диаметрально-противоположна наукамъ Эвклида; скорѣе можетъ она быть сравнена съ астрономіей или физикой, гдѣ дедукція и наблюденіе дополняютъ другъ друга. Различными вопросами общественной жизни, процессомъ социального существованія издавна интересовались уже выдающіеся мыслители человѣчества; но всѣ они или останавливались на однихъ какихъ-нибудь частностяхъ, или анализировали природу не столько общества, сколько государства, или, наконецъ, являлись ближайшими по духу предтечами социологовъ, отдавали свое вниманіе философіи исторіи, которая отличается отъ С.-и главн. обр. тѣмъ, что въ своемъ распоряженіи имѣетъ далеко не такой разносторонній матеріалъ и, кромѣ того, игнорируетъ общую науку о жизни. Во всякомъ случаѣ, труды Аристотеля, Вико, Монтескье, Кондорсе, Гегеля проложили дорогу позднѣйшимъ изслѣдованіямъ въ области С.-и. Но только въ XIX стол. было воплнѣ оцѣнено значеніе С.-и, благодаря основателю позитивизма, Огюсту Контю. Едва ли не главн. цѣлью всей его системы служить возведеніе С.-и на степеню точной науки и притомъ такой, которая въ его известной іерархіи знаній занимаетъ высшее мѣсто, имѣя своей непосредственной предшественницей биологію. Въ основаніи С.-и, или, какъ Контъ ее иначе называетъ, *соціальной физики*, должны лежать историческія изысканія, въ виду того, что общественныя явленія главнмъ образомъ опредѣляются возрастающимъ вліяніемъ прошлаго; опытъ, вынесенный человѣчествомъ изъ многовѣковой жизни, диктуетъ тѣ или другіе общіе выводы, которые првѣряются биологически установленной природой человѣка и затѣмъ находятъ себѣ формулировку въ видѣ социологическихъ законовъ. С. подраздѣляется на *статику* и *динамику*. Первая изучаетъ социальныя явленія въ ихъ равновѣсіи, изучаетъ сосуществованіе и взаимодействие общественныхъ элементовъ на каждой стадіи социальной жизни, которая вообще характеризуется тѣмъ, что всѣ ея факты находятся между собою въ самой тѣсной и неразрывной связи (*consensus*), вліяютъ другъ на друга, и измѣненіе одного изъ нихъ бываетъ причиною или слѣдствіемъ измѣненія другаго; вотъ почему статика одновременно изслѣдуетъ весь общественный организмъ. Динамика анализируетъ общество въ его движеніи и, если статика устанавливаетъ законы порядка, то динамика выводитъ законы прогресса. Динамическая С. понимаетъ каждое



изъ послѣдовательныхъ состояній общества, какъ необходимый результатъ предыдущаго и какъ такой же необходимый двигатель послѣдующаго. Отсюда вытекаютъ естественные законы этой послѣдовательности, законы развитія, подъ которыми надо понимать самопроизвольное движеніе основныхъ способностей, составляющихъ человѣческую природу, безъ введенія какихъ-либо новыхъ силъ; въ результатъ этого движенія бываетъ совершенствованіе, прогрессъ. Въ жизни общества развитіе, по Конту, проявляется въ томъ, что человѣкъ постепенно подавляетъ свои эгоистическія побужденія ради социальнаго блага и постепенно возвышаетъ интеллектъ надъ чувственными элементами своей природы. Въ послѣдовательномъ ходѣ общественнаго существованія область ума все болѣе и болѣе расширяется на счетъ эмоций и страстей, и исторія человѣчества, поскольку она идетъ впередъ, принимаетъ все болѣе и болѣе интеллектуальный характеръ. По Конту, и С. подтверждаетъ законъ трехъ стадій—теологической, метафизической и позитивной; находясь въ первомъ фазисѣ, общество имѣетъ военную организацию, которая во второмъ періодѣ смѣняется господствомъ законовѣдовъ и, наконецъ, въ третьемъ уступаетъ мѣсто промышленному строю. Идея развитія, эволюціи, какъ извѣстно, нашла себѣ энергичнаго защитника въ лицѣ Спенсера (см. это сл.); ея осуществленіе онъ видитъ, между прочимъ, и въ С.-и. Въ отличіе отъ Конта, Спенсеръ между біологіей и С.-іей ставитъ психологію. Для него С. должна описать и объяснить возникновеніе и развитіе семьи, политической организаци, промышленности, церковныхъ учреждений; она должна коснуться и вопроса о развитіи языка, знанія, нравственности, эстетики; она должна, наконецъ, разсмотрѣть взаимную связь и зависимости всѣхъ отправленій общественнаго организма. Величайшая задача С.-и заключается въ достиженіи такого пониманія обширнаго агрегата общества, при которомъ можно было бы видѣть, „какимъ образомъ характеръ каждой группы, на каждой стадіи развитія, опредѣляется отчасти ея собственными антецедентами, отчасти вліаніемъ на нее остальныхъ группъ въ прошедшемъ и настоящемъ“. Спенсеръ придерживается того взгляда, что общество представляетъ собой организмъ, но онъ далекъ отъ утрировки этой мысли. Въ явленіяхъ роста, эволюціи, дифференціаціи, въ фізіологическомъ раздѣленіи труда онъ видитъ черты сходства между обществомъ и организмомъ, но онъ не находитъ между политическимъ и живымъ тѣломъ другихъ аналогій, кромѣ тѣхъ, которыя являются необходимыми слѣдствіемъ взаимной зависимости частей, присущей имъ обоимъ. Онъ не подавляетъ личности въ социальній группѣ и категорически заявляетъ, что „такъ какъ социальнаго сенсоріума не существуетъ, то благосостояніе агрегата, разматриваемое отдѣльно отъ единицы, не можетъ сдѣлаться такою цѣлью, къ которой слѣдуетъ стремиться“. Ср. *О. Контъ*, „Курсъ положительной философіи“, послѣдніе 3 тт.; *Спенсеръ*, „Основанія С.-и“. Въ русской литературѣ отбѣтнимъ соч. *де-Роберти*, „С.“, статьи *Михайловскаго* („Что такое прогрессъ?“), „Герои и толпа“, „Борьба за индивидуальность“, „Теорія Дарвина и общественная наука“, „Органъ, недѣлимое, общество“),

*Южакова*, *Карнева*, *Оболенскаго*, *Сломинскаго*.

**Сочетаніе**, въ мат., соединеніе изъ опредѣленнаго числа элементовъ, независимое отъ порядка этихъ элементовъ. С. изъ двухъ элементовъ наз. С-емъ по два, изъ трехъ элементовъ—С-емъ по три и т. д. Напр., С-я изъ трехъ элементовъ: *a*, *b*, *c*, по два будутъ: *ab*, *ac*, *bc*. Число С-ій изъ *m* элементовъ по *n* равно произведенію *n* послѣдовательныхъ уменьшающихся чиселъ, начиная съ *m*, дѣленному на произведеніе первыхъ *n* чиселъ, т. е. оно равно:

$$\frac{m(m-1)(m-2)\dots(m-n+1)}{1\cdot 2\cdot 3\dots n}.$$

**Сочт** (*Даховск. посадь*) мѣстечко Черном. округа, на берегу Чернаго м., 200 жит. Замѣчат. какъ наиболее обильн. осадками въ Россіи (188 стм.).

**Сочлененіе 1) въ анатоміи** болѣе или менѣе подвижное соединеніе между собою костей скелета. Различаютъ: 1) *синхондрозъ*, когда между соединенными костями лежитъ болѣе или менѣе толстая пластинка хряща, плотно сросшенная съ обѣими костями; подвижность въ такомъ С.-и очень невелика (тѣла позвонковъ). Видоизмѣненіемъ синхондроза является *синдесмозъ*, въ которомъ на мѣстѣ хряща находится соединительная ткань; 2) *полусуставъ*, отличается отъ синхондроза тѣмъ, что въ хрящевой пластинкѣ между костями является полость, наполненная клейкою жидкостью. Возможны нѣсколько болѣе обширныхъ движеній; 3) *истинный суставъ*, представляетъ наибольшую подвижность но и наибольшую сложность. Концы костей, образующихъ суставъ, покрыты стекловиднымъ хрящемъ (см. это слово), совершенно гладки и скользки отъ покрывающей ихъ смазки—синови (см. это слово). Для удержанія костей во взаимномъ соприсоединеніи существуетъ въ каждомъ истинномъ суставѣ связочный аппаратъ, состоящій изъ сумочной связки и вспомогательныхъ или удерживающихъ связокъ. Сумочная связка представляется въ видѣ чехла, натянутого на суставные концы костей и ограничивающаго полость сустава отъ окружающихъ частей. Внутренняя поверхность сумочной связки выстлана синовиальной оболочкой (см. это слово). Отъ формы и взаимнаго отношенія суставныхъ концовъ костей зависитъ объемъ и характеръ движеній въ данномъ суставѣ. По формѣ суставныхъ поверхностей различаютъ: 1) *плоскіе суставы* съ приблизительно равными и плоскими суставными поверхностями; допускаютъ ограниченныя движенія (соскальзываніе); 2) *цилиндрическіе* или *блоковидные* (гинглимы) допускаютъ движенія только по одной оси (локтевой суставъ, фаланговые); 3) *шаровидные* (артродіи)—одна кость имѣетъ шаровидную головку, другая такую же впадину; движеніе совершается вокругъ множества осей (плечевой, тазобедренный суставы); 4) *яйцевидные*—головка и впадина имѣютъ яйцевидную форму; движеніе можетъ совершаться вокругъ 2 осей (С. между затылочной костью и атлантомъ); 5) *сдвловидные*—обѣ кости представляютъ форму какъ бы сѣделя; движеніе совершается по 2 перпендикулярнымъ другъ къ другу осямъ; 6) *шнлимо-артродіи* имѣютъ головку и впадину (сходно съ артродіями), но движенія совершаются какъ въ гинглимахъ—перпендикулярно оси тѣла кости (колѣнный суставъ). 2) С., *въ ботан.*,

утолщеніе на мѣстѣ прикрѣпленія листового черешка или при его отсутствіи — листовой пластинки съ осью; если утолщеніе значительно и остается замѣтнымъ послѣ отпаденія листа, то оно наз. *листо-вой подушкой*. Части листа, соединяющіяся при помощи С-ій, образуютъ сложные листья (*folia composita*), какъ у мотыльковыхъ и др.

**Сошникъ** 1) см. *лемехъ*. 2) С., см. *черепъ*.

**Сошное пѣцко**, распсаніе земель и дворовъ на сохи, составившія податныя единицы въ московскомъ государствѣ, обыкновенно производилось посылаемыми изъ Москвы писцами; измѣненія въ письмѣ дѣлались новыми писцами, переписчиками и дозорщиками, но иногда города расписывались на сохи воеводами; бывали также случаи, что это поручалось выборнымъ отъ общинъ, но это было рѣдкое исключеніе.

**Сошные люди**, посадскіе и крестьяне, записанные для несенія тягла въ одну соху.

**Союзная теологія** (*theologia foederalis*), названіе догматич. системы нидерландск. богослова XVII в., Іоанна Кокцеуса (см. это сл.), основанной на различіи *союза дѣлъ* (*foedus naturae*), заключеннаго Господомъ съ Адамомъ въ эпоху невинности послѣдняго, и *союза милости* (*foedus gratiae* или *fidei*), наступившаго послѣ грѣхопаденія и совершившаго кругъ своего развитія въ 3 послѣдовательн. стадіяхъ (*oeconomia*). Чисто-догматич. споръ, поднятый теоріею Кокцеуса, вскорѣ принялъ политич. окраску: противникъ Кокцеуса, столпъ реформатск. схоластики Гибертъ Вуцій, и школа его послѣдователей (*vuiciane*) приняли сторону нидерландск. штатгалтера, тогда какъ федералистская партія Кокцеуса (*коккеяне*) поддерживала генеральные штаты.

**Союзническая война** 1) въ Греціи, война, начатая афинскими союзниками въ 358 г. до Р. X. противъ Афинъ, которая обращалась съ союзниками, какъ со своими подданными. Началась она возмущеніемъ Хіоса, Родоса и Византии, которые заключили союзъ съ карійскимъ царемъ Маволомъ. Вскорѣ война приняла такіе размѣры, что афин. полководцы Хабрій, Ификратъ и Тимоей уже не могли поправить дѣла, а Харесъ своими неосторожными поведеніемъ еще раздражилъ персидскаго сатрапа Артабаза. Тогда афиняне постѣили примириться съ союзниками и признали ихъ независимостью (въ 356 г.). 2) Въ Римѣ, война, веденная римлянами со своими италійскими союзниками отъ 90—88 г. до Р. X. Война была вызвана суровыми законами противъ внесенія италійцевъ въ списки римскихъ гражданъ и стремленіемъ римлянъ окончательно подчинить своему господству всю Италію. Большая часть племенъ Италіи, кромѣ Сѣверной, задумавъ основать самостоятельное государство (со столицей въ Корфиніумѣ), подняли оружіе противъ Рима. Сперва римляне терпѣли одно пораженіе за другимъ; тогда они объявили, что даютъ полныя права гражданства тѣмъ союзникамъ, которые немедленно сложатъ оружіе. Это вызвало расколъ среди возставшихъ и дало возможность Суллѣ усмирить тѣхъ, которые продолжали войну. С. в. имѣла самое губительное вліяніе на экономическое положеніе Италіи, которая долго не могла оправиться отъ разоренія.

**Союзный соѣтъ** 1) въ Германіи, (*Bundesrath*)

органъ представительства союзныхъ государствъ, которая чрезъ него принимаютъ непосредственное участіе въ законодательствѣ, администраціи и судѣ, посылая уполномоченныхъ по выбору отдѣльныхъ *правителей*; каждое изъ нихъ можетъ послать столько уполномоченныхъ, сколько голосовъ имѣть въ С.-мъ с.-ѣ. Пруссія имѣетъ 17 голосовъ, Баварія—6, Саксонія и Виртембергъ по 4, Баденъ и Гессенъ—по 3, Мекленбургъ—Шверинъ и Брауншвейгъ—по 2, прочія—по одному (всѣхъ голосовъ 58). Члены соѣта не могутъ выйти за предѣлы данныхъ имъ инструкцій правительствъ. Дѣла рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ, кромѣ проектовъ объ измѣненіи союзной конституціи, которые считаются отклоненными, если противъ проекта подано болѣе 14 голосовъ. Предсѣдательствуетъ имперскій канцлеръ. Кромѣ вопросовъ законодательныхъ и финансовыхъ (бюджетъ), С. с. разсматриваетъ и утверждаетъ административныя предписанія по приведенію въ дѣйствіе законовъ, назначаетъ взысканія союзнымъ правительствамъ, въ случаѣ неисполненія ими своихъ обязанностей; его согласіе необходимо при объявленіи наступательной войны и распушеніи рейхстага. За отсутствіемъ союзнаго суда соѣтъ исполняетъ нѣкоторыя судебныя функціи: разсматриваетъ пререканія между отдѣльными государствами; ему подсудны консулы, совершившіе преступленія по должности. Предварительное разсмотрѣніе дѣлъ донесенія въ С. с. лежитъ на обязанности комитетовъ соѣта, составляющихся изъ тѣхъ же уполномоченныхъ отдѣльныхъ правительствъ. Постоянныхъ комитетовъ 8. 2) С. с. въ *Швейцаріи* (*conseil federal*), высшій исполнительный органъ федераціи, состоитъ изъ 7 членовъ, избираемыхъ союзнымъ собраніемъ на 3 года.

**Союзъ**, въ граммат. названіе неизмѣняемой части рѣчи, служащей для выраженія отношенія между словами и предложениями. С.-ы раздѣляются на 1) *сочинительные*, служащіе для сочетанія равносильн. словъ и предложений, и 2) *подчинительные*, устанавливающіе связь между равносильными словами и выраженіями; каждый изъ этихъ разрядовъ въ свою очередь дѣлится на категоріи (1-й на 5, 2-й на 10), соответствующія всемъ разнороднымъ отѣнкамъ сочинительн. и подчинительн. сочетанія.

**Спа**, лѣбчен. станція въ Бельгіи, съ знам. желѣзн. источниками, кот. примѣняются при всѣхъ болѣзняхъ, развивающихся на почвѣ малокровія. Лѣбчистая и горная мѣстность, комфортаб. пансіоны, множество роскошно устроенн. увеселит. учрежденій, привлекаютъ въ С. ежегодно 11—12000 больныхъ изъ всѣхъ странъ, вносящихъ оживленіе въ этотъ небольшой городокъ (7493 ж.).

**Спаци** (*синаи*) иррегулярная турецкая конница, уничтоженная во времена преобразованія турецкой арміи на европейскій ладъ; у французовъ—4 навалер. полка въ Алжирѣ и Тунисѣ, составленные изъ туземцевъ, подъ командою франц. офицеровъ.

**Спазмъ**, см. *судороги*.

**Спаѣнность**, см. *минералы*.

**Спалаццани**, Лаззаро, итал. натуралистъ, род. въ 1729 г., былъ проф. въ Реджіо, позднѣе въ Моденѣ и Павіи, ум. въ 1799 г. С. много сдѣлалъ для физиологіи и принадлежитъ къ выдающимся ученымъ прошлаго столѣтія. Наиболѣе важны его

труды по изслѣдованію кровообращенія, оплодотворенія, пищеваренія, дыханія и инфузорій.

**Спалато**, окр. г. въ Далмаціи, у Адриатич. м.; 14513 ж.

**Спальникъ**, первонач. одна изъ придворн. должностей при русскихъ удѣлахъ князьяхъ; позднѣе, въ Моск. царскую эпоху, обозначеніе чина, т. е. цѣлаго разряда придворн. служивыхъ людей. С-и составляли первую ступень втораго разряда служиваго люда, такъ наз. чин<sup>овъ</sup> *московскихъ*, привязанныхъ самой службою къ государеву двору (1-й разрядъ—чины думные). Сановникъ, фактически завѣдывавшій государевой опочивальнею, наз. *ложничій* или *постельничій* (см. *постельничій*).

**Спангенбергъ**, Густавъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1828 г. С. приобрѣлъ извѣстность своими картинами изъ жизни Лютера, которая простотою композиціи, правильностью рисунка и старательностью исполненія напоминаютъ старыхъ нѣмецкихъ мастеровъ. Главное его произведеніе—сильнозахватывающее «Шестые смерти».

**Спаржа**, *Asparagus*, раст. изъ сем. ландышевыхъ, травы или полукустарники, съ весьма вѣтвистыми стеблями, очень маленькими, чешуевидными, листьями; одно-или двудомные цвѣтки; плодъ—шаровидная, часто односемянн. ягода. Около 100 видовъ въ теплыхъ и умѣренныхъ поясахъ.—*Обыкновенная* С., *A. officinalis*, изъ корневища выходятъ мясистые побѣги съ наземными листьями, превращающіеся въ стебли вышиною до 0,8—1,5 м. высоты. Плодъ—пурпуровокрасная ягода. Растетъ въ южн. и сѣв. Европѣ, особенно по берегамъ рѣкъ и воздѣлывается во многихъ разновидностяхъ, какъ овощъ. Дѣйствіе—мочегонное, въ большихъ количествахъ можетъ вызывать кровавую мочу и сильное половое возбужденіе. Нѣкоторые виды С-и разводятся, какъ декоративн. растенія.

**Спарта**, главн. городъ древней Лаконіи, расположенный на прав. берегу р. Эвроты, на нѣсколькихъ холмахъ, состоялъ изъ четырехъ лежащихъ рядомъ открытыхъ поселковъ, имѣвшихъ общую рыночную площадь (Агора), на которой стояли зданія городского совѣта, различныхъ присутственныхъ мѣстъ, нѣкоторыя святыни, особое зданіе (*Skias*), посвященное народнымъ собраніямъ и музыкѣ. Укрѣпленнаго кремля (акрополя) въ С-ѣ не было, по крайней мѣрѣ въ древнѣйшія времена: холмъ къ зап. отъ площади, называвшійся акрополемъ, былъ весь покрытъ храмами. Исторія Лаконіи начинается господствомъ атридовъ, столицы которыхъ находилась, вѣроятно, въ г. Амиклахъ. Съ начала X в. это господство ахейанъ было потрясено дорянами, восторжисими въ Лаконію (вѣроятно, изъ южной Аркадіи) и усѣвшими сперва въ долинѣ верхней и средней Эвроты, гдѣ они основали С-у. Отсюда они позднѣе (800—770) покорили остальную страну. Покоренные ахейцы составили классъ рабовъ, такъ наз. *гелотовъ*. Прочіе туземные жители страны, болѣею частью обитатели мелкихъ городовъ Лаконіи, т. н. *періахи*, лично свободные, имѣли собственную землю и занимались торговлею и ремеслами, что запрещалось спартамцамъ, но также не имѣли политическихъ правъ, находившихся исключительно въ обладаніи *спартиатовъ*,

т. е. потомковъ дорійскихъ завоевателей, образовавшихъ изъ себя привилегированную аристократію. Всѣ спартиаты со времени учрежденія Ликурга (см. это сл.) имѣли равное право принимать участіе въ государственной жизни. Во главѣ войска, состоявшаго гл. обр. изъ тяжело вооруженной пѣхоты (*гоплитовъ*), и всего государства стояли два царя изъ династій Агадовъ и Эврипонтидовъ, которая обѣ вели свое происхожденіе отъ Геракла и его потомковъ. Власть этихъ царей, обширная въ древнее время, постепенно была очень ограничена институтомъ *эфборовъ*. Первоначально въ рукахъ царей находилось и судопроизводство, но главнѣйшія относящіяся сюда обязанности уже съ ранняго времени перешли къ *герузіи*, совѣту 28-ми старѣйшихъ (свыше 60-ти лѣтъ) представителей общины (подъ предсѣд. царей), и къ эфборамъ: въ рукахъ царей остались навсегда только дѣла, касающіяся семейнаго и наследственнаго права. Уже въ VIII в. до Р. Х. спарт. государство перешло за границы Лаконіи: сосѣдняя плодородная Мессенія была поработана (см. *Мессенскія войны*), отъ южной Аркадіи были оторваны отдѣльныя части, значительная территорія отъ Арголиды (Кинурія). За 60 лѣтъ до начала Персидскихъ войнъ (см. *Персидско-греческія войны*) С. не только стояла во главѣ всего Пелопоннеса, но и вообще занимала первое мѣсто въ ряду греческихъ государствъ. Однако это первенствующее положеніе, начиная съ 476 г., было въ значительной мѣрѣ утрачено вслѣдствіе поведенія *Павзанія* (см. это сл.) и вообще недалекости спартанской политики, въ то время какъ Аѳины стали во главѣ новаго союза морскихъ державъ Греціи. Высшій подъемъ внѣшняго могущества С-ы совпадаетъ съ окончаніемъ *Пелопоннеской войны* (см. это сл.), но именно это время было началомъ ея внутренняго упадка. Старые нравы и старая дисциплина рушились; отдѣльныя лица стали приобретать чрезмѣрное вліяніе, особенно вслѣдствіе скопленія богатствъ, вопреки законамъ Ликурга, въ немногихъ рукахъ; олигархія ограничивалась все болѣе тѣснымъ кружкомъ лицъ, и нерестопимый гнетъ ея вызывалъ попытки возстаній и революцій. Тяжесть спартанскаго господства повела за собою возмущеніе Оивѣ, и послѣ битвы при Левктрахъ (371 г.) С. вполнѣ утратила свое прежнее политическое значеніе и принуждена была согласиться на восстановленіе поработанной Мессеніи въ качествѣ самостоят. государства (369). Съ потерей внѣшняго вліянія усилилось также внутреннее разложженіе, которое пытались предотвратить, но безуспѣшно, широкими реформами въ демократическомъ духѣ цари Агистъ IV<sup>ѣ</sup> (245—241) и особенно энергичный Клеоменъ III (см. это сл.); битва при Селлазии (222) сокрушила дѣло послѣдняго. Послѣ покоренія Греціи Римомъ (146) С. по формѣ осталась свободной общиною, но съ сильно урѣзанною противъ прежняго территоріей, такъ какъ большая часть остальныхъ городовъ Лаконіи уже съ 195 г. приключила къ Ахейскому союзу подъ именемъ „свободныхъ лаконянъ“. Еще во времена Римской имперіи С. была значительнымъ городомъ и раздѣляла судьбы всего Пелопоннеса, доставивши на долю сперва Византіи, затѣмъ французскихъ рыцарей (1212), затѣмъ опять Византіи (1262), наконецъ

Турція (1460). При основаніи Греческаго королевства, Лаконія (см. это сл.) образовала особую номархію.

**Спартакъ**, вождь рабовъ, возставшихъ въ 73 г. до Р. X. противъ римлянъ, род. около 113 г. до Р. X. Ставъ во главѣ возмущившихся рабовъ въ Кампаніи, С. въ нѣсколькихъ битвахъ одержалъ блестящія победы надъ римлянами, но на берегахъ Силага потерпѣлъ пораженіе отъ рим. полководца Красса и палъ въ битвѣ въ 71 г. до Р. X.

**Спартедь**, мысъ на берегу Марскію, с.-з. оконечность Африки.

**Спасательная станція**, прибрежное помѣщеніе, находящееся въ опасномъ пунктѣ данн. бассейна и снабженное необходимыми экипажемъ и спасательными принадлежностями, помѣщеніями для спасаемыхъ и средствами для подачи имъ медицинск. помощи. Къ спасательнымъ принадлежностямъ относятся особаго устройства лодки, крейсеръ-боты, несущіе постоянную службу и сигналами предупреждающіе корабли объ опасности при значит. удаленіи отъ мелей или банокъ отъ берега (напр., въ Балтійск. м., ок. банокъ Некмангрундъ и Вульчуръ); ракеты съ привинченными при помощи желѣзн. штока канатами, служащія для установленія сообщенія гибнущаго судна съ берегомъ, и т. п. Инициатива устройства С-хъ с-ий принадлежитъ Англии, гдѣ въ 1850 г. образовался Royal National Lifeboat Institution, имѣющій въ настоящее время у береговъ Англии болѣе 300 С-ий; за нею слѣдовали Голландія, Германія (Deutsche Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger, основ. въ 1865 г., имѣетъ 111 морск. станц.), Франція (Société central de sauvetage des naufragés, основ. въ 1866 г.) и Россія—основаніемъ въ 1866 г. Императорскаго общества подачи помощи при кораблекрушеніяхъ, имѣющаго въ настоящ. время 950 С-хъ с-ий, полустанцій, постовъ и пріютовъ при внутреннихъ и внешнихъ бассейнахъ Европ. и Азіатск. Россіи.

**Спасителя ордена**, единственный орденъ греческ. королевства, учрежд. въ 1833 г. въ память освобожденія Греціи отъ турецкаго владычества, имѣетъ 5 степеней и представляетъ восьмиконечный крестъ съ золотомъ короною на верху и съ изображеніемъ греч. креста въ дубовомъ вѣнкѣ на передн. сторонѣ.

**Спасовичъ**, Владиміръ Даниловичъ, выдающийся криминалистъ и литераторъ, род. 16 янв. 1829 г. въ Рѣчицѣ, Минск. губ.; въ 1849 г. окончилъ юридич. факульт. петербург. унив. и чрезъ два года защитилъ диссертацию „О правахъ нейтральнаго флага“; занявъ въ 1857 г. каведру уголовн. права въ томъ же унив., С. скоро приобрѣлъ извѣстность талантливаго и разносторонне образованнаго профессора и превосходнаго лектора. Въ 1857 г. написалъ: „Объ отношеніяхъ супруговъ по имуществу, по древн. польскому праву“, а въ 1861 г. „О теоріи судебно-уголов. доказательствъ въ связи съ судостроительствомъ и судопроизводствомъ“; въ 1863 г. онъ издалъ „Учебникъ уголовн. права“, понятнъ не потерявшій интереса. Въ томъ же году С. вмѣстѣ съ М. М. Стасюлевичемъ, К. Д. Кавелинскимъ, А. Н. Пыпинимъ и др. оставилъ университетъ и занялся научно-литературною дѣятельностью, которую продолжаетъ до сихъ поръ. Ему принадлежитъ „Исторія польской литературы“

въ изданной имъ совмѣстно съ А. Н. Пыпинимъ „Исторіи славянск. литературы“; написанное съ глубокимъ знаніемъ предмета, сочиненіе С-а много содѣйствовало ознакомленію русской читающей публики съ развитіемъ польск. литературы и является лучшей книгой по этому предмету на русско-мъ языкѣ. С. далѣе издалъ изслѣдованіе о маркизѣ Велепольскомъ и писалъ о вліяніи байронизма на Пушкина, Лермонтова и Микшевича. Въ 1866 г., съ открытіемъ новыхъ судовъ, С. вступилъ въ сословіе присяжныхъ повѣренныхъ. Обладавъ тонкимъ аналитическимъ умомъ и чуткимъ пониманіемъ правды жизни и запросовъ времени, онъ въ теченіе своей долготѣлной практики много сдѣлалъ для приведенія закона въ возможно большее согласіе съ мѣняющимися условіями общественнаго быта.

**Спасово согласіе**, или *иттовщины*, безпопщинскій толкъ раскольниковъ, не признающій ни священства, ни благодати, ни общественно-церковнаго богослуженія. *Спасовцы* допускаютъ только молитвы, обращенныя къ Спасу (отсюда ихъ названіе), который, по ихъ ученію, самъ знаетъ, какъ спасти. Изъ таинствъ спасовцы признаютъ крещеніе и бракъ, но не считаютъ возможнымъ совершать ихъ чрезъ мірянъ и обращаются обыкновенно къ православнымъ священникамъ, благодаря чему съ первого разу бываетъ нѣрѣдко трудно узнать въ спасовцѣ сектанта. Когда появился С. с.—въ точности неизвѣстно, но церковные писатели говорятъ объ немъ уже въ первой половинѣ XVIII ст. Въ сравнительно недавнее время появился т. наз. *Новоспасово с.*, члены котораго считаютъ правильными крещеніе и бракъ, совершенные лицами непосвященными; кромѣ того у нихъ есть и общественное богослуженіе. Начало Новос-у с-ю было положено во Владимірской губ., откуда оно распространилось по губб. Нижегородской и Казанской.

**Спасокъ** 1) уѣздн. г. Казанск. г., подъ 55°03' с. ш. и 67°02' в. д., на притоку Волги, Безднѣ; городск. обществ. банкъ, пристань, торговля хлѣбомъ; 2234 ж.—*С-скій уездъ* (5247<sup>2</sup> кв. в. съ 171352 ж., въ томъ числѣ до 30<sup>0</sup>/<sub>100</sub> татаръ и болѣе 11<sup>0</sup>/<sub>100</sub> чувашей и мордвы) въ южной низменн. и равнинной части губ-ии, по р. Волгѣ и Камѣ. Почва плодородная, на сѣв. по преимуществу черноземная, на югѣ суглинистая и супесчаная и даетъ избытокъ хлѣба, сбываемый на волжскія и камскія пристани. Кромѣ земледѣлія, жит. занимаются также судоходств., рыболовств., кустарными промыслами. 2) С. уѣздн. гор. Гязанск. губ., подъ 54°24' с. ш. и 58°03' в. д., при оз. Спасскомъ, соединяющемся съ Окою; городск. обществ. банкъ, 4524 ж.—*С-скій уездъ* (3836<sup>2</sup> кв. в. съ 155536 ж.) въ вост. части губ-ии, по р. Окѣ съ Проней и Парой), раздѣляющей его на сѣв., льстистую и болотистую, часть и южную—степную. Почва большею частью песчаная и вообще неплодородная; поэтому значит. часть жит-й вынуждена искать заработка на сторонѣ, преимущ. въ низовыхъ губерніяхъ. Въ у., кромѣ хлѣбопашества и луговодства (сѣно—предметъ сбыта), развиты льбные промыслы и отчасти фабричн. и заводск. дѣятельность (приготовленіе зеркалъ, крахмала и пр.). 3) С., уѣзд. г. Тамбовск. г., подъ 53°055' с. ш. и 60°054' в. д.,

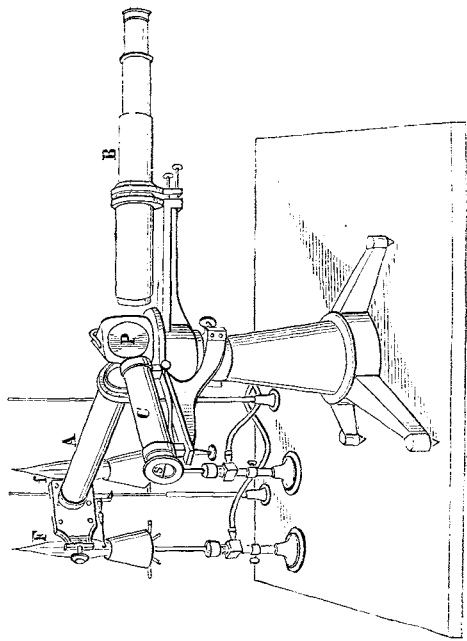
при рч. Студенецъ; городж. обществ. банкъ; 6929 ж., торгующихъ съ Москвою, Рыбинскомъ, Ростовымъ и др. гор. хлѣбомъ, пенькою, поташомъ, скотомъ, шерстью, шетиной и пр.—*С-скій уездъ* (3573 кв. в. съ 121726 ж., между вост. до 45% мордвы, до 80% мещеры) заним. ровную сѣв.-вост. часть губ-и, орошаемую незначителн. притоками р. Мокши и покрытую ч. песчаной или болотистой (на сѣв. и по р. Ваду) почвой; лишь въ вост. части встрѣчается черноземъ. Главн. занятія жителей: земледѣліе, лёсные и отхожие промыслы.

**Спастическій параличъ** можетъ явиться въ видѣ самостоятельной болѣзни или же, что чаще, въ формѣ симптом. болѣзни спиннаго мозга (воспаленія, сифилиса и т. д.). Выражается болѣзнь *парезомъ* (ослабленіемъ), а затѣмъ и параличемъ мышцъ, тугоподвижностью ихъ и сведеніями. Сухожильные рефлексы рѣзко усилены. Отправленія мочеполовыхъ органовъ и прямой кишки не нарушаются. С. п. начинается обыкновенно съ легкой утомляемости при ходьбѣ, къ этому присоединяется тугоподвижность мышцъ какъ при активныхъ, такъ и при пассивныхъ движеніяхъ, и постепенно получается полное сведеніе мышцъ: ноги принимаютъ видъ неподатливыхъ палокъ; больные не въ состояніи поднять ногу съ пола и волочатъ ихъ. Чтобы движеніе впередъ было возможно, больные толкаютъ тазъ съ той и другой стороны; при этомъ верхняя часть туловища сѣшивается впередъ, такъ что обыкновенно кажется, будто больная падаетъ. Болѣзнь иногда проходитъ въ нѣсколько недель безслѣдно, въ другихъ же случаяхъ можетъ затянуться на многіе годы. При леченіи употребляютъ гальванизацию спиннаго мозга, іодистый калий, теплыя ванны и др.

**Специціонный договоръ** заключается въ томъ, что одинъ изъ контрагентовъ (*сфедиторъ*) принимаетъ на себя обязательство по перевозкѣ вещей отъ своего имени, но за чужой счетъ. Сфедиторъ обязанъ, въ силу этого договора, принять вещи, оберегать ихъ и доставить въ указанное мѣсто, для чего и заключаетъ соответствующіе договоры съ транспортными (жел. дорогами, пароходн. обществами и т. д.); при выборѣ пути слѣдованія онъ обязанъ дѣйствовать согласно данной товароотправителемъ инструкціи, а въ случаѣ отсутствія таковой—избирать путь, наиболѣе выгодный для товароотправителя; сфедиторъ отвѣчаетъ при этомъ лишь за добросовѣстный выборъ перевозчиковъ.

**Спектральный анализъ**, исследование спектра свѣта, испускаемаго какимъ-либо тѣломъ или чрезъ него пропускаемого, съ цѣлью изученія вещественнаго состава этого тѣла. Для наблюденія спектра служатъ разнаго рода *спектроסקопы*. Въ спектроскопѣ Бунзена имѣется флинтгласовая призма *P*, расположенная на желѣзномъ штативѣ; призма эта—съ преломляющимъ угломъ въ 60° и поставлена въ положеніи наименьшаго отклоненія (фиг. 1). Къ призмѣ направлены три горизонтальныхъ трубы *A*, *B*, *C*. Первая (*A*) называется *коллиматоромъ*. Конецъ ея, расположенный у призмы, снабженъ линзою *a* (фиг. 2), въ фокусѣ которой имѣется вертикальная щель *l*, которая можетъ быть сдѣлана болѣе или менѣе широкою при помощи винта, видимаго на фиг. 1. Передъ щелью располагается

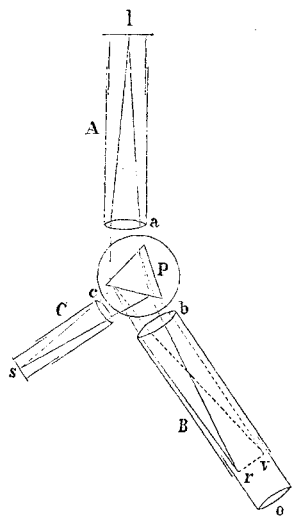
источникъ свѣта *F* или *f*; лучи его могутъ быть направлены параллельно оси трубы *A*. Такъ какъ щель находится въ фокусѣ линзы *a*, то, по выходѣ изъ нея и по преломленіи чрезъ призму, лучи могутъ параллельнымъ пучкомъ падать на линзу—объективъ *b* трубы *B*, и затѣмъ собраться въ фокусной плоскости *гv* въ точкѣ *г*. Если лучи, выходящіе изъ щели, однородно красные, то въ *г* получается узкое красное изображеніе; если же лучи—фіолетовые, то получается изображеніе фіолетовое въ *v*, ибо эти лучи сильнѣе отклоняются призмою. Если же чрезъ призму проходитъ обыкновенный бѣлый свѣтъ, ко-



Фиг. 1.

торый составленъ изъ лучей бесконечно разнообразныхъ цвѣтовъ различной преломляемости, то въ фокусной плоскости *гv* получается полный спектръ, который наблюдается при помощи окуляра *O*, какъ бы при помощи луны. Въ спектрѣ солнечнаго или дневнаго свѣта можно явственно различить темныя полосы — *фраунгоферовы линіи*. Для сравненія спектра со скалой имѣется труба *C*; въ концѣ ея *s* находится маленькій фотографическій снимокъ скалы съ прозрачными дѣленіями; эта скала *β* находится въ фокусѣ линзы *C*, помещающейся на другомъ концѣ трубы. Скала освѣщается пламенемъ лампы; лучи, исходящіе изъ какой-нибудь точки скалы, отражаются отъ поверхности призмы на объективъ *O*, и оттуда собираются въ фокусной плоскости, такъ что рядомъ со спектромъ замѣчается явственное изображеніе скалы, которая приложена къ спектру, какъ масштабъ. Это приспособленіе имѣетъ цѣлью облегчить болѣе точное измѣреніе отклоненій и опредѣленія положенія фрау-

инфракрасныхъ линий. Кромѣ спектроскоповъ типа Бунзена, существуютъ еще т. назыв. спектроскопы прямые (*à vision directe*). Въ приборахъ этой системы зрительная труба составляетъ непосредственное продолженіе коллиматора, такъ что спектроскопъ имѣетъ видъ обыкновенной зрительной трубы. Такая конструкция достигается при помощи ряда призмъ изъ флинтгласа и кронгласа, надлемающимъ образомъ расположенныхъ внутри трубы.—Твердые тѣла, накалиенныя до бѣла, а также ярко свѣтящееся пламя лампъ и свѣтящагося газа, въ которыхъ летаютъ частицы угля, накалиенныя до бѣла,—даютъ *непрерывный спектръ* (спектръ испусканія), въ которомъ имѣются все цвѣта, начиная съ красного и кончая фіолетовымъ. Спектры же раскаленныхъ газовъ или паровъ состоятъ изъ свѣтлыхъ линий, расположенныхъ на темномъ или слабо свѣтящемся фонѣ (*избирательный спектръ*). Положеніе и груп-



Фиг. 2.

пировка этихъ линий характерны для химической структуры газообразнаго тѣла. Такъ, напр., если ввести въ пламя обыкновенной Бунзеновской горѣлки небольшое количество какой-нибудь натріевой соли, то пламя окрашивается въ желтый цвѣтъ, и въ спектроскопѣ усматривается узкая желтая линия при дѣленіи 50 скалы. Эта линия характерна для натрія, и малѣйшее присутствіе этого элемента можетъ быть уловлено при помощи этой линии; даже одна трехмилліонная доля миллиграмма натрія, присутствующая какому-нибудь препарату, даетъ себя узнавать такимъ путемъ. Благодаря этимъ соображеніямъ, Бунзенъ, при помощи С-аго а-а, открылъ элементы рубидій и цезій, а другіе изслѣдователи тѣмъ же путемъ—элементы таллій, индій и галлій. Вообще С. а. нашелъ себѣ широкое примѣненіе при химическихъ изслѣдованіяхъ различныхъ тѣлъ, напр., при изслѣдованіи свѣтныхъ припасовъ, аптекарскихъ препаратовъ и т. под. Въ судебной

медицинѣ С. а. примѣняется какъ чувствительное средство для распознаванія малѣйшихъ примѣсей крови. Уже Фраунгоферъ замѣтилъ, что свѣтло-желтая линия натріеваго свѣта занимаетъ въ спектрѣ то же мѣсто, что въ солнечномъ темная линия, обозначенная буквой *D*. По изслѣдов. же Кирхгоффа, тѣло въ газообразномъ или парообразномъ состояннѣ поглощаетъ какъ разъ тѣ лучи, которые оно само испускаетъ въ раскаленномъ состояннѣ; все же прочіе лучи пропускаетъ (*абсорбціонный спектръ* или *спектръ положеція*). При точномъ сравненнѣ темныхъ фраунгоферовыхъ линий съ свѣтлыми линиями элементовъ нашей земли оказывается, что линнѣ эти соответственно одинаковымъ образомъ расположены; такъ, наприм., каждая изъ 450 свѣтлыхъ линий желѣза имѣетъ себѣ подобную темную линнѣ въ солнечномъ спектрѣ. Эта связь между фраунгоферовыми и свѣтлыми линиями спектра дала Кирхгоффу поводъ составить такую весьма правдоподобную гипотезу о структурѣ солнца: солнце есть раскаленное тѣло, поверхность котораго—*фотосфера*, испускаетъ бѣлый свѣтъ, который самъ по себѣ далъ бы непрерывный спектръ; фотосфера окружена оболочкою, состоящей изъ раскаленныхъ газовъ и паровъ болѣе низкой температуры (*хромосфера*); оболочка своимъ поглощающимъ дѣйствіемъ и производитъ фраунгоферовы линнѣ. Солнечный спектръ даетъ намъ такимъ образомъ представленіе о химическомъ составѣ солнечной атмосферы. Впрочемъ, нѣкоторыя темныя линнѣ солнечнаго спектра происходятъ отъ поглощающаго дѣйствія земной атмосферы. Луна и планеты, которыя свѣтятъ свѣтомъ солнца, конечно, также даютъ фраунгоферовы линнѣ въ спектрѣ. Спектръ луны вполне тождественъ со спектромъ солнца, что служитъ доказательствомъ отсутствія атмосферы на лунѣ; спектры же Венеры, Марса, Юпитера и Сатурна ясно показываютъ, что эти планеты окружены атмосферами, содержащими водяные пары. Спектры неподвижныхъ звѣздъ, подобно солнечному спектру, содержатъ темныя линнѣ, отличающіяся не только между собой, но также и отъ линнѣ солнечнаго спектра. Такимъ образомъ однѣ неподвижныя звѣзды содержатъ элементы, неприписуіе другимъ.

**Спектроскопъ, зм. спектральный анализъ.**

**Спектръ**, полоса радужныхъ цвѣтовъ, получаема пропусканіемъ бѣлыхъ лучей свѣта чрезъ прозрачную трехугольную призму (кварцевую, стеклянную и др.). Лучи свѣта съ различнымъ періодомъ колебанія (см. *свѣтъ*), дѣйствуя одновременно на нашъ глазъ, даютъ впечатлѣніе бѣлаго цвѣта; лучи же одного или близкихъ періодовъ даютъ впечатлѣніе красного, желтаго, сянато и пр. цвѣтовъ, смотря по періоду. Пучекъ бѣлыхъ лучей, проходя чрезъ призму, преломляется; показатель преломленія для лучей различныхъ періодовъ колебанія—не одинаковъ: наиболѣе преломляются лучи съ наименьшимъ періодомъ, фіолетовые, наименѣе лучи съ большимъ періодомъ, красные; остальные лучи помѣщаются между ними. Если мы приедемъ такой преломленный пучекъ на экранъ, то получимъ рядъ цвѣтныхъ полосъ, идущихъ въ такомъ порядкѣ: красная, оранжевая, желтая, зеленая, голубая, синяя и фіолетовая, съ всевозможными переходами между ними. Разложеніе

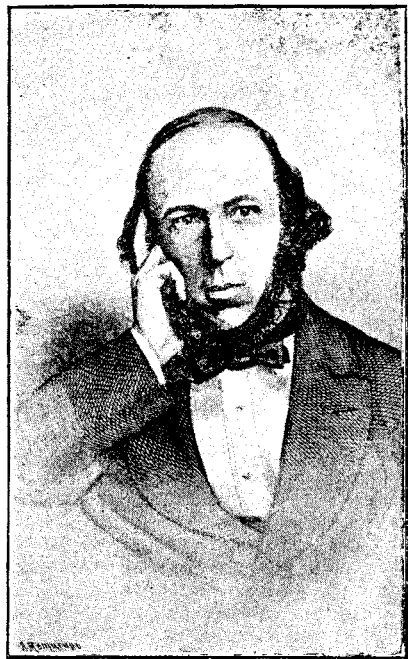
бѣлаго луча на составныя части, монохроматическіе (одноцвѣтные) лучи, *дисперсіей свѣта*. Наблюденія показываютъ, что по обѣимъ сторонамъ С-а существуютъ еще лучи, невидимыя для насъ, но обнаруживаемыя различными способами. За красными идутъ инфракрасныя, за фіолетовыми—ультрафіолетовыя. Послѣдніе лучи отчасти можно видѣть, если прикрыть болѣе яркіе лучи, — они сѣроглубокаго цвѣта. Наименьшая длина волны (см. *свѣтъ*) у ультрафіолетовыхъ лучей, наибольшая у инфракрасныхъ. Такъ у крайнихъ фіолетовыхъ она равна 0,000295 мм., желтыхъ (фраунг. линия D) 0,000590 мм., красныхъ (фраунгф. линия А)—0,000760 мм., крайнихъ инфракрасныхъ 0,02 мм. Соединеніемъ одноцвѣтныхъ лучей можно получить опять бѣлый лучъ. Если изъ С-а удалить одинъ лучъ (напр. красный), то смѣшеніе остальныхъ дастъ дополнительный цвѣтъ (въ данн. случаѣ зеленый). Смѣшивая различнымъ образомъ три луча, красный, зеленый и фіолетовый (*основныя лучи*), можно получить всѣ остальные лучи С-а. Различныя лучи С-а обладаютъ неодинаковой нагревательной способностью и различнымъ химическимъ дѣйствіемъ. Наиболѣе теплыми лучами оказывается инфракрасныя въ призмат. С-ѣ, и красныя въ дифракціонномъ; разница зависитъ отъ различной концентраціи лучей. Растворъ іода въ двустороннемъ углеродѣ пропускаетъ только инфракрасныя лучи. Собирая ихъ въ одинъ фокусъ, мы можемъ воспламенить горючее тѣло (*калоресценція*, см. э. сл.). Для химическаго дѣйствія лучей существуетъ правило, что дѣйствуютъ химически (т. е. вызываютъ разложеніе или соединеніе тѣлъ) лишь тѣ лучи, которые поглощаются. Изъ различныхъ наблюденій наиболѣе дѣятельными химически оказываются ультрафіолетовыя лучи. Открытіе неодинаковаго дѣйствія лучей нашло себѣ наиболѣе удачное примѣненіе въ фотографіи (см. э. сл.).

**Спекуляція** (лат., „созерзаніе“, „размышленіе“), 1) въ философской терминологіи измѣняетъ свое значеніе по школамъ, означая то процессъ строго научнаго мышленія и познаванія, то постиженіе путемъ духовнаго созерцанія, безъ участія рефлктирующей дѣятельности разума. Въ послѣдн. значеніи С. впервые была принята неоплатониками и въ новѣйшее время школами трансцендентальнаго и абсолютнаго идеализма. Гегелевская школа разумѣетъ подъ С-ей родъ мышленія, стремящейся къ строго методическому сведенію всѣхъ противоположностей и противорѣчій въ понятія, къ объединенію ихъ въ единицахъ высшаго порядка. 2) Въ торговомъ оборотѣ С-ей назыв. предпріятіе, успѣхъ или неудача котораго обусловлены независимыми отъ воли предпринимателя (*спекулянтъ*) обстоятельствами, и которое имѣетъ своей цѣлью легкую наживу безъ серьезнаго труда, хозяйственно-производительнаго. *Спекулировать*, заниматься С-ями. *Спекулянтъ*, умозрительный.

**Спенсеръ** (Spencer), Филиппъ Яковъ, нѣм. богословъ, см. *Шпенсеръ*.

**Спенсеръ** 1) Гербертъ, знаменит. философъ, род. въ Англіи, въ граф. Дерби 27 апр. 1820 г.; въ первой молодости былъ гражданскимъ инженеромъ, но уже въ 1845 г. оставилъ эту профессию и всецѣло отдался наукѣ. Кромѣ ряда научныхъ

и публицистическихъ статей, которыя были первоначально помѣщены въ различныхъ періодическихъ изданіяхъ, а затѣмъ изданы отдѣльно въ трехъ томахъ подъ общимъ названіемъ: „Essays“ („Опыты“, на русск. яз. перев. лишь часть), С-омъ были написаны: „Соціальная статика“, „Изученіе социологіи“ (перев.), „Воспитаніе“ (перев.) и „Система синтетической философіи“. Это послѣднее сочиненіе есть главный трудъ, давшій С-у всемірную извѣстность. Подъ общимъ названіемъ: „Система синтетической философіи“ опубликованъ рядъ томовъ, которые, хотя и связаны общими идеями, однако въ значительной мѣрѣ могутъ быть разсматриваемы, какъ отдѣльныя сочиненія. „Синтетическая философія“ состоитъ изъ: одного тома „Основныхъ Началъ“ (русск. пер. не-



Спенсеръ, Гербертъ.

полный), двухъ томовъ „Основаній биологіи“ (пер. на р. яз.), двухъ томовъ „Основаній психологіи“ (пер.), трехъ томовъ „Основаній социологіи“ (это сочиненіе еще не окончено; первая 4 части перев. вполне, изъ нихъ 4-я, подъ назван. „Начала социологіи — Обрядовая учрежден.“; 5-я часть — „Политич. учрежденія“ — перевед. лишь отчасти) и двухъ томовъ „Основаній науки о нравственности“ (пер. лишь 1-я часть — „Данныя науки о нравственности“). Въ „Основныхъ Началахъ“ С. излагаетъ наиболѣе общія положенія своей философіи. Исходя изъ принципа относительности знанія, онъ приходитъ къ выводу, что „конечныя научныя идеи соотвѣтствуютъ реальностямъ, которыя не могутъ быть постигнуты“, и что, слѣдов., „дѣйствительность, лежащая позади всякой видимости, должна вѣчно оставаться непознаваемою“.



Переходя затѣмъ въ область „познаваемого“, С. начинаетъ съ того, что определяетъ философію, какъ полную объединенное знаніе. Съ этой точки зрѣнія можно различить двѣ формы философіи: общую философію, въ которой частныя истины служатъ для уясненія истинъ всеобщихъ, и частную философію, въ которой признанныя всеобщія истины служатъ для истолкованія истинъ частныхъ. „Основныя Начала“ занимаются философіею перваго рода, а всѣ остальные части „Синтетической философіи“ посвящены философіи втораго рода. Основное ученіе С-а, это—ученіе объ эволюціи, которую онъ опредѣляетъ слѣд. образ.: „Эволюція есть интеграція матеріи и сопутствующее ей развѣтваніе движенія, при чемъ матерія переходитъ отъ состоянія неопредѣленной, безсвязной однородности къ состоянію опредѣленной, связанной разнородности, а сохраненное движеніе претерпѣваетъ параллельныя измѣненія“. Ученіе С-а о „Непознаваемомъ“ не отличается оригинальностью; что-же касается до ученія объ эволюціи, то, хотя и нельзя не указать на сходство этого ученія С-а съ ученіемъ фонъ-Бера, однако С. настолько расширилъ мысль Бера и такъ оригинально ее переработалъ, что его право считается вполне самостоятельнымъ творцомъ этого ученія не можетъ подлежать сомнѣнію. Основную причину эволюціи С. считаетъ „неустойчивость однороднаго“. Безконечная и абсолютная однородность была бы вполне устойчива, но за отсутствіемъ подобной однородности неизбѣжно начинается перераспредѣленіе матеріи и силы, при чемъ различныя части однороднаго подвергаются неодинаковому дѣйствію внѣшнихъ силъ, и вслѣдствіе этого однородное превращается въ разнородное. Въ концѣ-концовъ, въ основѣ всѣхъ явленій эволюціи лежитъ принципъ сохраненія (постоянства) силы. Такимъ образ. С. исходнымъ пунктомъ своей философіи беретъ несомнѣнный и общепринятый принципъ сохраненія энергіи и все ученіе объ эволюціи является логическимъ выводомъ изъ этого принципа. Слабая сторона ученія С-а заключается въ недостаточномъ выработанной теоріи познанія, въ томъ, что онъ безъ достаточной критики оперируетъ надъ понятіями матеріи и силы, а самое ученіе объ относительности знанія усвоено имъ въ томъ неудовлетворительномъ видѣ, въ какомъ оно находилось и до него. Поэтому, хотя ученіе объ эволюціи, какъ о переходѣ отъ неопредѣленной, безсвязной однородности къ опредѣленной, связанной разнородности, едва-ли можетъ оказаться *ошибочнымъ*, но оно несомнѣнно окажется *недостаточнымъ*. Особенно глубокаго измѣненія должно претерпѣть ученіе о причинѣ эволюціи. Въ „Основаніяхъ биологіи“ С. разсматриваетъ приложеніе закона эволюціи къ органическому міру, къ явленіямъ жизни, которую онъ опредѣляетъ, какъ „безпрерывное приспособленіе внутреннихъ отношеній къ отношеніямъ внѣшнимъ“. Самая общая идея, лежащая въ основѣ биологіи С-а, это ученіе о зависимости проявленій жизни отъ окружающей среды. Взаимодѣйствія организма и окружающей среды подчинены механическому закону равенства дѣйствія и противодѣйствія. Всѣ измѣненія органической матеріи суть измѣненія такого рода, при которыхъ устанавливается равновѣсіе между дѣйствіемъ среды и противодѣйствіемъ орга-

низма. Это равновѣсіе устанавливается или путемъ прямаго уравновѣшенія, когда внѣшняя сила непосредственно вызываетъ извѣстныя структурныя измѣненія, или путемъ косвеннаго уравновѣшенія, т. е. путемъ Дарвиновскаго естественнаго отбора. Т. о., въ вопросѣ о происхожденіи видовъ С. признаетъ какъ Ламарковскій принципъ унаслѣдованія функционально приобретенныхъ измѣненій, такъ и Дарвиновскій принципъ естественнаго отбора. Въ настоящее время между биологами идетъ оживленная полемика о томъ, могутъ-ли передаваться потомству функционально приобретенныя измѣненія; большинство биологовъ отрицаютъ возможность этой передачи. Наибольшимъ богатствомъ идей отличаются „Основанія психологіи“. Здѣсь С. изучаетъ эволюцію духа. Исходя изъ самыхъ элементарныхъ проявленій духовной жизни, онъ шагъ за шагомъ, постоянно оставаясь вѣрнымъ своему основному методу, воспроизводитъ строеніе самыхъ сложныхъ проявленій духа. Затѣмъ, беря самыя сложныя проявленія духа, онъ, путемъ анализа, постепенно разлагаетъ ихъ на ихъ элементарныя составныя части. Посредствомъ такого двойнаго приема (синтеза и анализа) С. съ замѣчательною послѣдовательною доказываетъ основное единство и непрерывность строенія человѣческаго духа и тѣсную связь между духовною жизнью и внѣшнимъ міромъ, связь, выражающуюся тѣмъ, что психическія явленія суть субъективныя выраженія внѣшней реальности. Въ своей „Психологіи“ С. занимаетъ оригинальное положеніе въ спорѣ между сенсуалистами, утверждающими, что въ духѣ нѣтъ ничего, чего-бы не было ранѣе въ ощущеніи, и апіриристами, которые, въ той или иной формѣ, признавали, что нѣкоторые духовныя явленія не зависятъ отъ ощущеній. С. признаетъ существованіе врожденныхъ „формъ мышленія“ (и созерцанія), но утверждаетъ, что эти „формы“ являются продуктомъ психической эволюціи, что онѣ суть не что иное, какъ зарегистрированный опытъ предковъ, и что, слѣдов., будучи врожденными для насъ, онѣ въ своемъ историческомъ происхожденіи обязаны опыту. Изъ „Основаній социологіи“ вышли пока только первая шесть частей. По богатству второстепенныхъ идей это сочиненіе почти не уступаетъ „Основаніямъ психологіи“. Что-же касается главной идеи, то она и здѣсь все та-же идея эволюціи. Въ частяхъ 3, 4, 5 и 6-ой С. изучаетъ эволюцію учреждений домашнихъ, обрядовыхъ, политическихъ и церковныхъ; въ первыхъ-же двухъ частяхъ изслѣдуются „Данныя социологіи“ и „Наведенія социологіи“. Изъ социологическихъ идей С-а наибольшее извѣстностью пользуются ученіе о происхожденіи первобытныхъ вѣрованій и ученіе объ аналогіи между обществомъ и организмомъ. Два тома „Основаній науки о нравственности“ посвящены изученію эволюціи нравственности. С.—рѣшительный сторонникъ утилитаризма, который, впрочемъ, въ его переработкѣ является *теодизмомъ* (отъ греческаго слова *θεός*, наслажденіе). Въ современной философской литературѣ взглядъ на С-а еще не установился. Въ то время какъ одни ученые (Дж. Ст. Милль, Льюисъ, Гибо) считаютъ С-а первокласснымъ гениемъ, другимъ изъ величайшихъ философовъ, другіе, отдавая дань его всеобъемлю-

шимъ свѣдѣніямъ и богатству его идей, все-таки отказываются признать его умомъ перваго разряда. Однако, едва-ли можно отрицать, что уже схема эволюціи и остроумныя попытки примиренія сенсуалистовъ и апіористовъ дѣлаютъ ученіе С-а чрезвычайно важнымъ фактомъ въ исторіи философіи. 2) С., Джонъ Чарльзъ, графъ, лордъ Альторпъ, англ. государств. дѣятель, род. въ 1782 г., въ 1803 г. вступилъ въ нижнюю палату и въ министер. Фокса и Гренвила получилъ постъ лорда казначейства; въ министер. Грея (1830 г.) былъ назначенъ канцлеромъ казначейства и заслужилъ извѣстность превосходнаго знатока финансовыхъ и экономическихъ вопросовъ. Въ 1833 г. С. внесъ въ нижнюю палату билль о реформѣ ирландской церкви. Въ 1834 г., по смерти отца, сдѣлавшись членомъ верхней палаты, С. оставилъ должность канцлера казначейства и посвятилъ себя сельско-хозяйств. занятіямъ. Впослѣдствіи С. примкнулъ къ лигѣ противъ хлѣбныхъ законовъ. Ум. въ 1845 г. 3) С., Джонъ Пойнти, пятый графъ С., англійск. государств. дѣятель, род. въ 1835 г., образованіе получилъ въ Гарро и Кембриджѣ, до 1857 г. состоялъ депутатомъ отъ Нортгэмптона въ палатѣ общинъ, принадлежалъ къ либеральн. партіи, зат. перешелъ въ палату лордовъ; въ 1868 г., съ образованіемъ министерства Гладстона, С. занялъ постъ вице-короля Ирландіи, но въ февр. 1874 г., при паденіи либеральн. партіи, подалъ въ отставку. Въ новомъ кабинетѣ Гладстона (1880—85 гг.) С. первонач. занималъ постъ предсѣдателя тайн. совѣта, въ 1882 г.—вице-короля Ирландіи и въ 1886 г. на коротк. время снова принялъ постъ предсѣдателя тайн. совѣта. 4) С. (Spenser), Эдмундъ, одинъ изъ популярнѣйшихъ англ. поэтовъ до-шекспировскаго періода, род. въ 1553 г., ум. въ 1599 г. Извѣстность С-у создали гл. обр. его „Пастушескій календарь“ (The shepherd's calendar, 1579 г.), состоящій изъ 12 вѣлковъ, и аллегорич. эпосъ „Царица Фей“ (The Faery Queen), написанный изобрѣтенными имъ самимъ девятистрочн. ямбич. строфами. Отличительный признакъ таланта С-а—богатство фантазіи, подчасъ чрезмѣрной, которая, будучи облечена въ форму мелодичнаго и изящнаго стиха, даетъ блестящія картины. Но, слишкомъ склонный къ символизаци и аллегоріи, далекій отъ желанія изображать міръ дѣйствительный, С. нерѣдко въ погонѣ за отвлеченнымъ, идеальнымъ дѣлается растянутымъ и скучнымъ.

**Сперанскій**, Михаилъ Михайловичъ, впослѣдствіи графъ, знам. русскій государств. дѣятель, род. 1 янв. 1772 г. въ с. Черкутинѣ, Владим. губ., въ бѣдной семьѣ духовнаго званія. Семи лѣтъ онъ отданъ былъ во владим. семинарію, а когда, въ 1790 г., во вновь основанную въ Спб. главную семинарію (впослѣдствіи—духовная академія) вызвали лучшихъ учениковъ изъ провинц. духовно-учебн. заведеній, С. былъ въ числѣ отправленныхъ въ Спб. Необыкновенная даровитость скоро выдвинула его здѣсь, и, по окончаніи курса, онъ былъ оставленъ преподавателемъ математики и философіи. Вскорѣ С. занялъ мѣсто домашняго секретаря у кн. Куракина, котораго С. изумилъ быстротою и дѣльностью работы, и отсюда начинается его быстрое повышеніе. Когда, по воцареніи имп.

Павла, кн. Куракинъ сдѣланъ былъ генераль-прокуроромъ сената, С. получилъ, благодаря ему, должность экспедитора, или правителя дѣлъ въ сенатѣ. Въ 1801 г., по вступленіи на престолъ Александра I, Трошинскаго помѣстилъ С-го въ канцелярію вновь учрежденнаго государств. совѣта со званіемъ статъ-секретаря. Въ 1803 г. С. оставивъ службу въ госуд. совѣтѣ, перешелъ въ мин. внутр. дѣлъ, которое получило въ то время, въ виду широкихъ преобразованій, предположенныхъ правительствомъ, первенствующее значеніе. Здѣсь С. скоро сдѣлался главнымъ дѣятелемъ и заявилъ себя сторонникомъ коренныхъ реформъ. Въ 1806 г., во время болѣзни Кочубея,



Сперанскій, М. М.

стоявшаго во главѣ министерства, С. нѣсколько разъ являлся съ докладами къ императору, и эти личныя сношенія стали вскорѣ очень близкими. Около времени Тильзитскаго мира (1807) имп. Александръ разошелся съ прежними совѣтниками и еще болѣе приблизилъ къ себѣ С-аго, возложивъ на него ту массу дѣлъ, какая прежде была на рукахъ Новосильцева. С. оставилъ мин. вн. дѣлъ и, въ качествѣ госуд. секретаря, работалъ исключительно по порученіямъ самого государя. Передъ поѣздкою на конгрессъ, въ Эрфуртъ, имп. Александръ назначилъ С-аго въ комиссію законовъ (1808), а вскорѣ по возвращеніи сдѣлалъ его товарищемъ министра юстиціи, чтобы утвердить значеніе его въ комиссіи. С. былъ между прочимъ и въ свѣтѣ государя въ Эрфуртѣ, и Наполеонъ, кот. давно былъ предметомъ восторженныхъ поклоненій С-го, произвелъ здѣсь на него, какъ и на самого Александра I, сильное впечатлѣніе своею личностью и еще болѣе укрѣпилъ въ немъ усердное почитаніе франц. административнаго устройства и

Наполеоновскаго кодекса. Теперь, когда имп. Александръ сталъ опять думать о широкой политической реформѣ, онъ не могъ найти лучш. сотрудника, чѣмъ С. Работая въ комиссіи законовъ надъ проектомъ новаго Уложения, С. въ то же время, по порученію государя, выработалъ грандіозный „планъ государственнаго преобразования“, приводившій въ стройную систему идеи, занимавшія Александра и его сотрудниковъ уже съ 1801 г., и имѣвшій цѣлью „посредствомъ законовъ утвердить власть правительства на началахъ постоянныхъ и тѣмъ самымъ сообщить дѣйствию сей власти болѣе достоинства и истинной силы“. Государь самъ внесъ нѣкот. поправки и дополненія къ плану, и послѣдній рѣшено было постепенно приводить въ дѣйствіе. 1-го янв. 1810 г. былъ торжественно открытъ преобразованный госуд. совѣтъ рѣчью самого государя, редактированной С.-мъ; въ ней между проч. говорилось, что „преобразование имѣло цѣлью придать госуд. совѣту „публичныя формы“. Затѣмъ послѣдовала реорганизация министерствъ; далѣе стояло на очереди преобразование сената, которому уже первые совѣтники имп. Александра хотѣли дать значеніе только высшей судебной инстанціи; С. также желалъ уничтожить смѣшеніе судебной и административной властей въ сенатѣ и предлагалъ раздѣлить его на сенатъ правительствующій, одинъ для всей Имперіи, состоящій изъ министровъ, ихъ товарищей и главныхъ начальниковъ отд. управленій, и судебный—изъ сенаторовъ отъ короны и по выбору отъ дворянства, раздѣленный по четыремъ округамъ: въ Петербургѣ, Москвѣ, Казани и Кіевѣ. Проекты обоихъ учрежденій, несмотря на сильную оппозицію, были приняты госуд. совѣтомъ и утверждены императоромъ, но, въ виду необходимости подготовит. мѣръ и значительныхъ издержекъ, а также по обстоятельствамъ внѣшней политики, не были приведены въ исполненіе. Наконецъ, С.-мъ были выработаны еще проектъ гражданскаго Уложения и планъ упорядоченія финансовъ. Но изъ всѣхъ вообще предложеній С.-аго осуществлены были лишь немногія отдѣльныя частности: общій его планъ заключалъ въ себѣ основные законы, опредѣляющіе права, обязанности и взаимныя отношенія сословій (тутъ между прочимъ указывались пути къ постепенному освобожденію крестьянъ, однако безъ земли), а также полное переустройство государств. управленія на началахъ представительства и министерской отвѣтственности. По его проекту законодательство ввѣряется „государственной думѣ“, судъ—сенату, администрація—министерству; дѣйствіе этихъ трехъ учреждений соединяется въ Госуд. Совѣтъ и черезъ него восходитъ къ Престолу. *Государственная дума* (законодательное собраніе) должна обсуждать законы, предлагаемые правительствомъ и утверждаемые Верховною Властью; она составляется изъ депутатовъ отъ всѣхъ свободныхъ сословій, избираемыхъ *губернскими думами*; послѣдняя составляется тѣмъ же порядкомъ изъ депутатовъ отъ *думъ уѣздныхъ*; эти въ свою очередь изъ депутатовъ отъ *думъ волостныхъ*, составляемыхъ изъ всѣхъ поместельныхъ собственниковъ волости и депутатовъ отъ казенныхъ крестьянъ. Этимъ органамъ законодательнаго порядка соответствуютъ учрежденія административныя и судебныя, также

раздѣленныя по четыремъ степенямъ: *правленія* волостное, уѣздное и губернскае и во главѣ министерство, *суды* волостной, уѣздный, губернский и во главѣ сенатъ.—Оживленная дѣятельность С.-го была прервана неожиданнымъ, хотя и подготовлявшеюся постепенно развязкою. Онъ нажилъ себѣ много враговъ въ высшихъ придворныхъ и чиновнич. сферахъ, съ кот. не имѣлъ ни охоты, ни времени сближаться, и въ кот. на него смотрѣли, какъ на выскочку. Самыя идеи его, насколько онѣ были извѣстны и осуществлялись на практикѣ, встрѣчали враждебное отношеніе со стороны консервативныхъ элементовъ общества, нашедшее себѣ въ 1811 г. выраженіе въ знаменитой „Запискѣ о древней и новой Россіи“ Карамзина и въ 1812 г.—въ двухъ подметныхъ письмахъ къ имп. Александру. Но особенное озлобленіе противъ С.-го было вызвано двумя проведенными имъ указами 1809 г.,—о придворныхъ званіяхъ и объ экзаменахъ на гражданскіе чины: первымъ—званія камергеровъ и камеръ-юнкеровъ признавались отличіями, въ кот. не сопряжены никакіе чины (прежде они давали чины 4-го и 5-го кл.); вторымъ—предписывалось не производить въ чины колл. ассессора и статск. совѣтника лицъ, не окончившихъ унив. курса или не выдержавшихъ установленнаго испытанія (мѣра имѣла цѣлью привлечь молодежь во вновь открытыя университеты, а также поднять образовательный уровень чиновничества, но была, понятно, крайне обременительна для старыхъ служащихъ и впоследствии отменена). Противъ С.-го поднялась цѣлая рать враговъ. Въ глазахъ послѣднихъ онъ являлся вольнодумцемъ, революционеромъ; въ обществѣ ходили недѣльные толки о тайныхъ связяхъ его съ Наполеономъ; близость войны усиливала тревогу (естъ извѣстіе, что еще съ авг. 1811 г. министру полиціи поручено было наблюдать за поступками С.-го). Дѣло довершила интрига: какія-то два лица, уже обечечаныя до нѣкот. степени довѣріемъ государя, предложили С.-му пробощить ихъ къ своимъ видамъ и учредить, помимо монарха, тайный комитетъ, кот. управлялъ бы всѣми дѣлами, употребляя госуд. совѣтъ, сенатъ и министерства въ качествѣ своихъ орудій. С. съ негодованіемъ отвергъ предложеніе, но имѣлъ неосторожность промолчать о немъ, и это погубило его. Клевета такъ сильно подѣйствовала на имп. Александра, что онъ, въ порывѣ гнѣва, хотѣлъ было отдать приказъ о разстрѣляніи С.-го, котораго спасло только заступничество прокурора дерптскаго унив. Паррота, очень уважаемаго государемъ. 17-го марта 1812 г. С. былъ потребованъ къ государю; аудіенція продолжалась слишкомъ два часа, и тою же ночью С. былъ отправленъ въ Нижній-Новгородъ, не успѣвъ даже проститься со своею малолѣтнею дочерью. Съ приближеніемъ къ Москвѣ Наполеона, С. былъ переведенъ въ Пермь; только 31-го авг. 1814 г. ему дозволено было поселиться въ своемъ имѣніи Великопольѣ, Новгородской губ. Сылка надломляла характеръ С.-го, и онъ имѣлъ слабость обращаться съ просьбами о заступничествѣ къ людямъ, которыхъ самъ не уважалъ; письма его къ государю оставались безъ отвѣта. Наконецъ, въ 1816 г. опала кончилась: С. былъ назначенъ губернаторомъ въ Пензу, а въ 1819 г.—генералъ-губернаторомъ

въ Сибирь, гдѣ въ то время царилъ страшный произволъ. С.-му Сибирь впервые обязана искорененіемъ самыхъ вопиющихъ злоупотребленій и водвореніемъ нѣкот. администрат. порядка. Объѣхавъ лично Сибирь, С. составилъ проекты реформы управления ею и въ мартѣ 1821 г. привезъ ихъ въ Петербургъ, куда, наконецъ, получили разрѣшеніе явиться. Составленное имъ „Сибирское учрежденіе“, по кот. Сибирь дѣлилась на западное и восточное генераль-губернаторства и получала болѣе соответственную ей нуждамъ организацию, издано было вкорѣ послѣ этого, въ 1822 г. С. занялъ теперь мѣсто въ госуд. совѣтѣ, но надежды его на возстановленіе прежнихъ отношеній не оправдались: при измѣнившемся настроеніи имп. Александра. И самъ онъ былъ уже не тотъ, что прежде: сталъ уклончивъ и искателенъ, добивался дружбы сильныхъ людей, напр. Аракчеева, даже написалъ похвальное слово военнымъ поселеніямъ, — хотя все это внушалось, повидимому, не личными мотивами, а жаждою дѣятельности на пользу государства, для чего С. готовъ былъ идти даже на сдѣлки съ совестью. Новая—и послѣдняя—дѣятельность С.-го относится уже къ царствованію имп. Николая I. Ему порученъ былъ громадный трудъ по составленію и изданію свода Законовъ, совершенный имъ съ необычною энергіею и быстротою, въ короткій срокъ 1826—33 гг. Сначала имъ заготовлены были матеріалы для кодификаціонной работы, были собраны изъ всевозможныхъ вѣдомствъ и архивовъ всѣ реестры и узаконенія со временъ царя Алексѣя Михайловича, сличены, повѣрены и напечатаны въ 45 томахъ, съ приложеніемъ штатовъ, табелей, рисунковъ и указателей хронологич. и алфавитныхъ, подъ заглавіемъ „Полнаго Собранія Законовъ Россійской Имперіи“ (1830 г.). Изъ собраннаго т. о. матеріала была сдѣлана затѣмъ выборка сохранившихся до того времени силу законоположеній, которыя, систематически расположенныя, составили 15 томовъ „Свода Законовъ“. Самъ С. на считалъ „Свода“ трудомъ окончательнымъ: онъ видѣлъ въ немъ лишь первое звено къ тому, чтобы, приведя въ извѣстности настоящее русскаго законодательства, перейти къ его будущему, — къ возможному его усовершенствованію. Кромѣ того С. работалъ также надъ составленіемъ постановленій военныхъ (изданы въ 1839 г., уже по смерти С.-го, въ 12 томахъ) мѣстныхъ законовъ Прибалтійскаго и Западнаго края, котор. были окончательно выработаны послѣ смерти С.-го; съ 1835 г. онъ наблюдалъ также за работами по кодификаціи законовъ вел. княж. Финляндскаго. Въ награду за свои труды С. въ 1839 г. получилъ графскій титулъ съ девизомъ въ гербѣ „in adversis sperat“ („въ невзгодѣ уповаетъ“). 11-го февр. того же года онъ умеръ. Изъ лекцій С.-го, читанныхъ имъ въ дух. академіи, была впоследствии составлена книга подъ заглавіемъ „Правила высшаго краснорѣчія. Соч. М. С.-го“. Спб. 1844. С. перевелъ также въ 1819 г. съ лат. яз. книгу Омы Кемпійскаго „О подражаніи Христу“, 4-ое изд. которой, дополненное избранными мѣстами изъ другихъ твореній Омы Кемпійскаго, переведенными также С.-имъ, вышло въ Спб. въ 1845 г. Ср. баронъ М. А. Корфъ, „Жизнь гр. С.-го“; Ѳ. Дмитріевъ, „С. и его государств. дѣятельность“

(„Наше Время“, 1862); Г. Масальскій, „Дружескія письма гр. М. М. С.-го къ П. Г. Масальскому; В. Ваишъ, „Истор. свѣд. о дѣят. гр. М. М. С.-го въ Сибири съ 1819 — 1821 г.“; Н. Турневеъ, „La Russie et les russes“; А. Н. Пытинъ, „Общественное движеніе въ Россіи при Александрѣ I“.

**Сперматозоиды**, см. *живоичики*.

**Сперматоррея**, непроизвольное истеченіе сѣмени, см. *поллюція*.

**Спермацетъ** (Cetaceum), особый жиръ, добыв. изъ кашалота (*Physeter macrocephalus*), въ которомъ онъ находится въ жидкомъ состояніи. Путемъ обработки его превращаютъ въ твердое тѣло бѣлаго цвѣта, уд. в. 0,94. С. плавится при 45—50° Ц; употребляется для приготовления пластырей, мазей и въ косметику.

**Спермианъ**,  $C_5H_{14}N_2$ , органическое основаніе ферментнаго характера, нормально находящееся въ довольно значительномъ количествѣ въ яичкахъ, предстательной, зобной, щитовидной и поджелудочной железахъ, въ селезенкѣ, яичникахъ и крови человека. С. найденъ также въ соответственныхъ органахъ многихъ животныхъ. Есть основаніе предполагать, что С. играетъ существенную роль при физиологическомъ внутри-органомъ окисленіи, при такъ назыв. тканевомъ дыханіи, содѣйствуя полному окисленію продуктовъ распада животныхъ кѣ-токъ. С. является главною составною частью Brown-Séquard'овской вытяжки; употребляется въ видѣ подкормочныхъ впрыскиваній или внутреннихъ приемовъ при различныхъ заболѣваніяхъ, гл. обр. нервного характера. Употребленіе не общепринято, такъ какъ средство—сравнительно новое.

**Стеассартъ**, лѣсистыя горы средн. Германіи съ верш. Гейерсбергъ (615 м.).

**Спеціализація занятій**, см. *трудъ*.

**Спеціалъ**, окр. гор. и военная гавань пров. Генуи, при *одноименномъ заливѣ*; арсеналь, морскія купанья; 19364 жит.

**Спикеръ** (speaker), предсѣдатель англ. палаты общинъ, см. *парламентъ*.

**Спикъ** (Speke), Джонъ Гэнингъ, знам. англ. путешественникъ, род. въ 1827 г. С. служилъ въ молодости офицеромъ въ англо-индійской арміи и въ 1854 г. съ Буртономъ предпринялъ большое путешествіе въ экватор. Африку, во время котораго онъ изслѣдовалъ впервые страну Сомали, открылъ въ 1856 г. озеро Танганйку и въ 1858 г. — озеро Укерева, величайшее въ Африкѣ, которое назвалъ Викторіей. Въ 1860 г. С. вмѣстѣ съ кап. Грантому предпринялъ второе большое путешествіе въ экватор. Африку и въ 1862 г. открылъ Ниль-Викторію, истокъ Нила, берущій начало въ оз. Укерева, чѣмъ и разрѣшилъ проблему истоковъ Нила, поставленную болѣе 2000 лѣтъ тому назадъ. С. издалъ превосходное описаніе своихъ путей. „Discovery of the source of the Nile“ (1863, 2 vol). С. ум. въ 1864 г.

**Спинальная струна**, *Chorda dorsalis*, студенисто-хрящевой смурокъ, который тянется у позвоночныхъ вдоль спины, непосредственно подъ спинн. мозгомъ и надъ главными сосудами. Въ раннихъ стадіяхъ зародышевой жизни С. с. существуетъ у всѣхъ позвоночн., но затѣмъ сохраняется, какъ опора тловища, лишь у трубкосердыхъ, круглоротыхъ и у немногихъ рыбъ; у нѣкотор. позвоночн. остаются

только слѣды ея въ видѣ студенист. ткани внутри позвонковъ или между ними.

**Спинной мозгъ**, см. *мозгъ спинной*.

**Спиноза**, Бенедиктъ (по-еврейски Барухъ), знаменитый философъ, род. въ Амстердамѣ 24 ноября 1632 г. Его родители были португальскіе евреи, бѣжавшіе въ Нидерланды отъ преслѣдованій инквизиціи. Первоначальное образование С. получилъ подъ руководствомъ раввина Мортейры. Уже на 14-мъ году отъ роду онъ усвоилъ себѣ всю премудрость талмуда и кабаллы, такъ что поражающъ знаніями всѣхъ своихъ учителей. Но его пылкій умъ не могъ оставаться въ тѣсныхъ рамкахъ ортодоксальнаго ученія, и С., послѣ нѣкоторой борьбы съ отцомъ, сталъ брать уроки латинскаго языка у свободомыслящаго врача и философа Фанъ-денъ-Энда. Благодаря дружбѣ съ Генрихомъ Ольденбургомъ, С. познакомился съ философіей Декарта и слѣдовалъ ея страстнымъ послѣдователемъ. Въ 1656 г. С., на котораго его единовѣрцы смотрѣли, какъ на отщепенца синагоги, былъ обвиненъ въ отрицаніи безсмертія души. На торжественномъ допросѣ С. откровенно изложилъ свои взгляды и, послѣ неудавшейся попытки заставить его отречься отъ своей ереси, онъ былъ проклятъ и отлученъ отъ общины. Нѣсколько ранѣе было совершено даже покушеніе на его жизнь. С. не могъ оставаться въ Амстердамѣ и переселился въ Ринсбургъ, а потомъ въ Гагу, гдѣ и прожилъ всю свою остальную жизнь, зарабатывая себѣ скудныя средства шлифовкой оптическихъ стеколъ. Карлъ Людвигъ Пфальсскій приглашалъ его на профессорскую кафедру въ Гейдельбергъ, но С. отказался, боясь быть отнесеннымъ въ свободѣ преподаванія. Онъ тихо умеръ отъ чахотки 21 февраля 1677 г. Какъ человѣкъ, С. былъ типомъ истиннаго мудреца. Ограничивъ до ничтожнаго свои физическія потребности, онъ всю свою жизнь посвятилъ духовному наслажденію, тихой созерцательности и работѣ мысли. Нравственность его была чиста, какъ кристаллъ, благоволеніе къ людямъ безгранично. Его не прельщало богатство, его не тѣшили почести; онъ былъ вполне свободенъ отъ страстей и мелочныхъ побужденій. Даже враги его не могли не признавать всей святости его разумной жизни. Изъ сочиненій С-ы главными являются его знаменитая „Этика“, „Трактатъ объ усовершенствованіи разсудка“ и „Богословско-политическій трактатъ“. Первые два произведенія переведены на русскій языкъ, какъ и важная переписка С-ы. „Этика“ перевед. подъ редакц. профес. Модестова въ 1886 г. (второе изд. въ 1892 г.) и Иванцовымъ въ 1892 г.; „Трактатъ объ усоверш. разсудка“ переведенъ въ Одесѣ въ 1893 г. Полинковскимъ; „Переписка С-ы“ переведена Л. Я. Гуревичемъ подъ редакціей А. Волюжкога въ 1892 г. Въ „Этикѣ“ С. задается цѣлью представить такую систему положеній о Богѣ, человѣческомъ духѣ и матеріальномъ мірѣ, которая своей непоколебимостью походила бы на неразрывную цѣпь математическихъ умозаключеній. Вотъ почему С. и употребилъ въ своемъ трудѣ геометрической методъ и, подобно Евклиду, построилъ цѣлый рядъ философскихъ теоремъ, изъ которыхъ одна опирается на другую. Онъ безстрастно анализируетъ человѣческія дѣйствія и, чуждый всякой телеологіи (см. это

слово), замыкаетъ міръ въ рамки безусловной необходимости. С. обладалъ необыкновеннымъ даромъ систематизаціи, и то, что онъ воспринялъ отъ Декарта, онъ развилъ съ отважною послѣдовательностью и все разнообразіе мировыхъ явленій свелъ къ единой субстанціи—Богу. Идея субстанціи занимаетъ центральное мѣсто въ системѣ С-ы. Субстанція абсолютна, безконечна, независима, долѣетъ сама себя, причина самой себя; она есть то, что дѣлаетъ вещи реальными, то, въ силу чего онѣ существуютъ и производятся. Какъ Первопричина, она называется Богомъ, но это слово С. понимаетъ не въ христіанскомъ смыслѣ. У него Богъ—не надміровой



Спиноза, Б.

личный Духъ, а только сущность вещей. Атрибуты, т. е. сущности, свойства единой субстанціи чрезвычайно многочисленны, но изъ нихъ человѣкъ познаетъ только тѣ, которые онъ находитъ въ самомъ себѣ, а именно—мышленіе и протяженность. Единичныя вещи лишены всякой самостоятельности, онѣ—только модусы безконечной субстанціи, измѣнчивыя состоянія Бога. Вещи не извлекаются отъ Бога ни твореніемъ, ни эманацией (см. это сл.); онѣ съ необходимостью *слѣдуютъ* изъ природы Бога такъ же, какъ изъ природы трехугольника слѣдуетъ, что сумма его угловъ равна двумъ прямымъ. Вещи находятся въ Богѣ; Онъ—не трансцендентный Творецъ, Онъ—дѣйствующая, созидающая природа (*natura naturans*) въ противоположность совокупности конечныхъ вещей, какъ природы страдательной, созданной природою (*natura naturata*). Дѣятельность Бога, ни отъ чего не завися, сама себя опредѣляетъ, подчиняется внутренней необходимости, которая вытекаетъ изъ природы Божества; это не дѣлаетъ субстанціи несовершенной, а наоборотъ, обозначаетъ то, что произволъ и непостоянство, какъ дефекты, должны быть исключены изъ идеи Бога. Такимъ образомъ, утверждая положеніе: „все, что есть, есть въ Богѣ, а безъ Бога ничего не мо-

жетъ существовать и не можетъ быть представлено“, С. становится на почву рѣшительнаго пантеизма (см. это сл.). Все совершающееся въ мірѣ — этомъ проявленіи Бога или природы (Deus sive natura) — строго опредѣлено, и безконечно длинный рядъ причинъ заканчивается только въ области явленій, заканчивается въ божественной Первопричинѣ. Такъ какъ протяженность и мышленіе — не двѣ отдѣльныя субстанціи, какъ у Декарта, а лишь атрибуты единой субстанціи, то тѣло и духъ, на самомъ дѣлѣ, не два самостоятельныхъ факта, а только двѣ стороны одного и того же цѣлага. Душа есть не что иное, какъ идея тѣла, а тѣло или движеніе — предметъ, соответствующій известной идее. Всякой идее соответствуетъ что-нибудь тѣлесное; всякое тѣло существуетъ и мыслится какъ идея. Отсюда вытекаетъ, что порядокъ дѣйствія нашего тѣла по природѣ одновремененъ порядку дѣйствія души; такъ рѣшаетъ С. проблему отношенія между духомъ и матеріей. Въ области чело-вѣческой нравственности С. тоже видитъ во всемъ разумную необходимость. Этика для него — это физика нравовъ. Онъ отвергаетъ свободу воли, онъ отрицаетъ даже существованіе самой воли, которую отождествляетъ съ разумомъ. Добра и зла въ міровомъ процесѣ вовсе не существуетъ; все дѣйствительное само по себѣ совершенно: добро и зло, активность и пассивность, могущество и безсиліе — это лишь различія въ степеняхъ. Основою добродѣтели служитъ стремленіе къ самосохраненію; содержаніе добродѣтели указывается познаніемъ. Только та дѣятельность, которая зиждется на познаніи, можетъ быть истинно-нравственной, и только разумъ побѣждаетъ аффекты, только интеллектуальнымъ путемъ достигаемъ мы блаженства. Итъ слѣдующихъ нравственныхъ инстинктовъ, и этика построится на рационалистическомъ фундаментѣ. Высшее добро и высшая добродѣтель заключаются въ познаніи Бога и любви къ Нему, познаніи и любви, неразрывно связанныхъ между собою и въ своемъ синтезѣ образующихъ интеллектуальную любовь къ Богу (amor Dei intellectualis). Жизнь духа заключается въ мышленіи, въ стремленіи къ совершенному познанію, къ постиженію разумной необходимости, сообразно которой мы должны дѣйствовать, если хотимъ быть свободными въ настоящемъ смыслѣ этого слова. Кто познаетъ себя, свои аффекты, тотъ проникается любовью къ Богу, и въ этой радостной любви духовно сливается сою съ вѣчной сущностью Бога, природы, міра. — Ср. *Spolok*, „*Spinoza, his life and philosophy*“ (1880 г.); *Camerer*, „*Die Lehre Spinozas*“ (1877 г.).

**Спираль**, плоская кривая линія, дѣлающая около одной точки (*O*) безчисленное множество оборотовъ. Самая простая С., изслѣдов. Архимедомъ, описывается точкой *P*, движущейся съ равномерной быстротой по прямой, проходящей чрезъ неподвижную точку *O*; эта прямая, въ свою очередь, равномерно вращается вокругъ *O*. Расстояніе *OP* = *r* пропорционально углу вращенія  $\varphi$  ( $r = a\varphi$ , если *a* — величина постоянная). Изъ другихъ С-ей наиболѣе известны *Ферматова* ( $r^2 = a^2\varphi$ ), *гиперболическая* ( $r\varphi = a$ ) и *логарифмическая* ( $r = a^{\varphi}$ , *c* и *a* — постоянн. велич.). С-юю наз. также винтовая линія, проведенная по поверхности конуса (*коническая С.*), цилиндра (*ци-*

*линдрическая С.*), шара (*шаровая С.*).

**Спиридовъ**, Григорій Андреевичъ, адмиралъ, род. въ 1713 г. Поступилъ на морскую службу въ 1729 г., былъ командированъ въ Персію, участвовалъ въ авозской экспедиціи, во время морскихъ сраж. противъ Турціи, въ походѣ къ Копенгагену и Штральзунду, въ прусской войнѣ 1760—61 гг. Въ 1770 г. командовалъ передовымъ строемъ въ знамен. чешменской битвѣ, при чемъ корабль его „Евставій“ взлетѣлъ на воздухъ, а самъ онъ едва спасся; ум. въ 1790 г.

**Спиритизмъ**, мистическое ученіе о возможности общенія между живущими людьми и душами умершихъ, особенно сильно развившееся за нѣсколько послѣднихъ десятилѣтій. Такое общеніе спириты считаютъ возможнымъ только при посредствѣ одаренныхъ каними-то еще неизвѣстными силами людей, т. наз. *медіумовъ*, благодаря воздѣйствію которыхъ души материализируются и становятся доступными для нашихъ грубыхъ чувствъ. Во время сеанса медіумъ впадаетъ въ особое каталептическое состояніе, т. наз. *трансъ*, во время котораго и происходитъ явленіе одного или нѣсколькихъ духовъ, при чемъ подобныя явленія происходятъ всегда въ темнотѣ. При свѣтѣ души проявляютъ свое присутствіе въ видѣ стуковъ въ столѣ, креслахъ или стѣнѣ, затѣмъ въ видѣ подниманія на воздухъ тяжелыхъ предметовъ, въ видѣ игры на музыкальныхъ инструментахъ, писанія на грифельныхъ доскахъ, лежащихъ въ закупоренныхъ ящикахъ, и т. п. Большинство ученыхъ считаетъ С. плодомъ обмана медіумовъ и легковѣрія или же галлюцинаціею мистически настроенныхъ поклонниковъ С-а, тѣмъ не менѣе среди спиритовъ встрѣчаются имена нѣкоторыхъ выдающихся ученыхъ (химикъ Круксъ, зоологъ и второй основатель дарвинизма Воллесъ, физикъ Веберъ, астрономъ Целльверъ, нашъ химикъ Бутлеровъ и др.). О С-ѣ существуетъ цѣлая литература; на рус. яз. слѣдуетъ отмѣтить соч. Менделѣева „*Матеріалы по изслѣдованію С-а*“ и сборникъ статей Бутлерова „*Письма о С-ѣ*“.

**Спиритуализмъ** (отъ лат. *spiritus*, духъ), направление метафизической психологіи, признающее въ основѣ душевныхъ явленій особое самостоятельное начало. Еще греческіе философы стали рѣзко разграничивать два порядка явленій — физическихъ и духовныхъ. Такое разграниченіе перешло и въ новѣйшую философію съ тою только разницею, что древніе философы, за исключеніемъ скептиковъ, отрицавшихъ возможность всякаго достовернаго знанія, не задавались вопросомъ, доступно-ли человѣку познаніе сущности какъ физическаго, такъ и духовнаго порядка явленій. Мысль, не испытывавъ еще разочарованій и неудачъ, смѣло принималась за разрѣшеніе коренныхъ вопросовъ бытія. Одни полагали истинно сущимъ только атомы и отрицали самостоятельность или субстанціальность душевнаго начала, другіе признавали въ бытіи двоякую основу — матерію и духъ, третьи, наконецъ, видѣли только въ духѣ основу всякаго бытія. Съ появленіемъ Канта въ философіи прямо поставленъ вопросъ, можно-ли считать доступной познанію наукою бы то ни было основу бытія. Признавъ непо-знаваемость вещи самой въ себѣ, Кантъ напослѣ-

обръзалъ крылья у метафизики и заставилъ обратиться къ изслѣдованію не сущностей, а явленій и ихъ законѣрной связи и послѣдовательности. Этотъ взглядъ нашелъ себѣ могучую поддержку и со стороны позитивизма. Такимъ образомъ въ новѣйшей психологіи преобладаетъ стремленіе не выходить изъ области психическихъ явленій и не задаваться вопросомъ о послѣднихъ основахъ бытія, лежащимъ внѣ предѣловъ науки, или же относить вопросъ о душѣ, ея самостоятельномъ существованіи и безсмертіи не къ психологіи, а къ метафизикѣ. Во всякомъ случаѣ слѣдуетъ признать, что утвердительный отвѣтъ на этотъ вопросъ важнее не столько для психологіи, какъ науки, сколько для удовлетворенія нѣкоторымъ требованіямъ чувства, сложившимся въ теченіе необозримаго ряда предшествующихъ поколѣній. С., какъ метафизическое ученіе, покидая почву психологіи, становится въ извѣстномъ отношеніи къ другимъ такимъ же ученіямъ: онъ противоположенъ *материализму*, который видитъ въ душевныхъ явленіяхъ лишь одну изъ функций матеріи; онъ совпадаетъ частью съ *дуализмомъ* и вполнѣ съ *идеализмомъ*. Специально о С.-ѣ см. *Vacherot*, „Le nouveau spiritualisme“, Paris, 1884.

*Spiritus asper, spiritus lenis*, см. *придыханіе*.

*Спиртомѣръ*, см. *ареометры*.

*Спиртъ* 1) см. *винокурение*; 2) С., см. *алкоголь этиловый*.

*Спиртъ*, см. *алкоголь*.

*Спичечный акцизъ*, налогъ на производимыя въ странѣ зажигательныя спички. Такъ какъ спички являются необходимымъ предметомъ потребленія въ ежедневномъ обиходѣ, то существованіе этого налога можетъ находить себѣ нѣкоторое оправданіе только въ фискальныхъ потребностяхъ, т. е. нуждѣ государства въ деньгахъ, и отчасти въ полицейскихъ соображеніяхъ—въ желаніи правительства поощрять производство безвредныхъ спичекъ путемъ установленія акцизныхъ льготъ для нихъ. Но такъ какъ достиженіе полицейскихъ цѣлей возможно и безъ налога, а обложеніе спичекъ, какъ предмета необходимости, не удовлетворяетъ основнымъ принципамъ податной системы, то этотъ налогъ и существуетъ только въ весьма немногихъ странахъ: во Франціи, Испаніи, Греціи, Румыніи, Колумбіи (въ видѣ монополіи производства и продажи), въ Сербіи и Россіи. У насъ налогъ на спички былъ введенъ, вслѣдствіе развитія фосфорной болѣзни и частейъ пожаровъ, еще въ 1848 г. въ огромномъ размѣрѣ 1 рубль съ 1000 штукъ, при чемъ заведенія для выдѣлки спичекъ разрѣшено было открывать только въ столицахъ. Высокое обложеніе повело къ такому развитію тайной выдѣлки спичекъ и безбандерольной продажи ихъ, что крупныя фабрики, плавившія налогъ, не могли выдержать конкуренціи корчянаго производства и прекратили свои дѣйствія. Это обстоятельство повело къ отменѣ налога въ 1859 г. Значительные успѣхи, достигнутые съ тѣхъ поръ нашей спичечной промышленностью, и настоятельная нужда въ новыхъ источникахъ госуд. дохода побудили правительство въ 1883 г. возобновить обложеніе спичекъ. Налогъ былъ установленъ въ видѣ: *акциза* съ зажигат. спичекъ и *патентнаго*

*сбора* (см. это слово) за право содержанія спичечныхъ фабрикъ. Въ видахъ противодѣйствія корчному производству, продажа и передвиженіе фосфора подчинены въ дѣлю и контролю акцизныхъ управленій. Для удобства акцизнаго надзора установленъ наименьшій размѣръ обязательной ежегодной выборки бандеролью на сумму въ 1500 руб. для существовавшихъ уже фабрикъ и въ 3000 р. для вновь открываемыхъ. Закономъ 16 ноября 1892 г., въ видахъ распространенія безопасныхъ спичекъ, т. наз. *шведскихъ*, установленный въ 1888 г. размѣръ обложенія оставленъ только для этихъ послѣднихъ, а для всѣхъ прочихъ спичекъ увеличенъ вдвое. Такъ обр., теперь со шведскихъ спичекъ взимается: по  $\frac{1}{4}$  копѣйки съ каждаго помѣщенія, содержащаго не болѣе 75 спичекъ, по  $\frac{1}{2}$  к. съ помѣщенія, содержащаго отъ 75 до 150 спичекъ, по  $\frac{3}{4}$  коп.—отъ 150 до 225 и по 1 к.—отъ 225 до 300 спичекъ; со всѣхъ прочихъ спичекъ—вдвое. Доходъ отъ С-го а-за изъ года въ годъ повышается и съ 2712 т. руб. въ 1888 г. дошелъ до  $7\frac{1}{2}$  милл. руб. въ 1893 г.; вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшается число фабрикъ, выдѣлывающихъ фосфорныя спички, и увеличивается производство безфосфорныхъ спичекъ (17 фабрикъ въ 1888 г. и 27 въ 1892 г.); количество выдѣланныхъ безфосфорныхъ спичекъ—13369 милл. шт. въ 1888 г. и 41939 милл. въ 1892 г.). Въ другихъ странахъ спичечное обложеніе приноситъ: во Франціи— $26\frac{1}{2}$  милл. фр. (1892 г.), въ Испаніи— $4\frac{1}{4}$  милл. песетъ, въ Румыніи— $2\frac{1}{4}$  милл. франк.

*Спички* состоятъ изъ деревянныхъ палочекъ, снабженныхъ на одномъ концѣ составомъ, воспламеняющимся отъ тренія; палочки дѣлаются изъ ели, осины, рѣже изъ липы, сосны, березы. Раскальваніе дерева производится помощью особыхъ строгальныхъ машинъ. Для приготвленія зажигательной массы обыкновенныхъ *фосфорныхъ* С-къ, въ густой сиропобразный растворъ клея или синегальской каменди прибавляютъ фосфора (иногда растворъ его въ *сѣроуглеродѣ*). Растираніемъ и прибавленіемъ различныхъ окисляющихъ веществъ, напр. селитры, перекиси свинца и т. п., получается густая масса; на подобіе мази; ее расплаваютъ тонкимъ слоемъ на горизонтальной каменной доскѣ и обмакиваютъ въ нее концы деревянныхъ палочекъ, для чего эти послѣднія зажимаются въ рядъ между двумя планками, которыя соединяются по нѣсколько штукъ между собою. Набирание дѣлается или отъ руки, или при помощи машинъ. Передъ обмакиваніемъ въ фосфорную массу концы палочекъ погружаются предварительно въ расплавленную сѣру или же въ сильно нагрѣтый парафинъ. Головки С-къ покрываются затѣмъ окрашенными растворами смолъ. Такъ какъ работа на спичечныхъ фабрикахъ относится къ числу самыхъ вредныхъ для здоровья, и кромѣ того употребленіе фосфорныхъ С-къ является не безопаснымъ въ пожарномъ отношеніи, то фосфорныя С. стали въ настоящее время быстро вытѣсняться безопасными безфосфорными С-ми, наз. *шведскими*. Начало производству послѣднихъ было положено въ Іенкепингѣ (Швеція). Масса, находящаяся на концахъ шведскихъ С-ѣ, не содержитъ фосфора и состоитъ изъ смѣси бертолетовой соли и другихъ окислителей съ сѣрнистой сюрмою и др.



вещ.; на коробке же находится слой *красна фосфора* (см. *фосфор*) въ смѣси съ толченымъ стекломъ, сѣрнымъ колчеданомъ и др. вещ., прибавляемыми для увеличенія тренія.

**Спичь**, рѣчь, слово, сказанн. по поводу к.-л. торжества.

**Сплавы**, растворы двухъ или нѣсколькихъ металловъ или металлоидовъ другъ въ другѣ; С. представляютъ собой нѣчто среднее между химическими соединеніями и механическими смѣсями. Металлы обладаютъ различной способностью къ образованію С-въ. Нѣкоторые сплавляются очень легко и во всёхъ вѣсвыхъ отношеніяхъ, другіе—только въ опредѣленномъ количествѣ, а нѣкоторые и совсѣмъ не сплавляются. Сплавыя одинъ металлъ съ другимъ металломъ или не металломъ, можно свойства перваго металла измѣнять въ очень сильной степени.

**Спанджология**, см. *анатомія*.

**Сполія** (лат., spolia) 1) въ древн. Римѣ названіе доспѣховъ, украшеній и прочей добычи, отнятой у непріятеля съ бою. С-и посвящались храмамъ или украшали вестибюль или атриумъ дома полководца-триумфатора и сохранялись въ нихъ даже при переходѣ дома къ другому владѣльцу. Особенно почетнымъ считалось добыть *S. optima* („обильную добычу“), т. е. доспѣхи съ непріятельск. главнокомандующаго, посвящавшіеся храму Юпитера Феретрійскаго на Капитолѣ. Въ средніе вѣка это названіе перешло на рыцарскіе доспѣхи патроневъ церкви, хранившіеся въ нихъ, и на имущества духовн. лицъ, умершихъ безъ завѣщанія. 2) *Spolii jus*, право германск. императоровъ наследованія имущества епископовъ, умерш. безъ завѣщанія, присвоенн. имъ до времени Фридриха II.

**Спондеи** (греч.), въ стихосложен. названіе стопы, состоящей изъ двухъ долгихъ слоговъ (— —) и часто служащей замѣною дактиля (— —), ямба (— —) и др. стопъ.

**Спондилитъ**, костола позвонковъ, встрѣчается обыкновенно у дѣтей, но бываетъ и у взрослыхъ. Болѣзненный процессъ имѣетъ туберкулезный характеръ. Поражаются обыкновенно 3—4 позвонка чаще всего въ грудномъ отдѣлѣ; тѣло позвонковъ постепенно разрушается и, наконецъ, не будучи въ состояніи выдерживать тяжести вышележащихъ частей, позвонки соскальзываютъ взади, образуя угловое искривленіе позвоночника (отличіе отъ дуговаго искривленія, обусловливаемого часто рахитизмомъ). Зоболѣвшіе позвонки вызываютъ большую частью образованіе гноя, который прокладываетъ себѣ между тканями путь наружу и вскрывается въ большемъ или меньшемъ отдаленіи отъ большого мѣста (натечные или холодные гноиники). Болѣзнъ развивается постепенно и сначала выражается ограниченою болѣзненностью въ одномъ мѣстѣ позвоночника, причѣмъ боль усиливается при давленіи. Больной инстинктивно старается дѣлать меньше движеній позвоночника, получаетъ характерная походка. Искривленіе позвоночника вызываетъ сжатіе спиннаго мозга съ послѣдовательными параличами и нижележащихъ частей тѣла. Въ дальнѣйшемъ теченіи болѣзнъ можетъ остановиться, и большой поправляется, иногда настолько, что даже бывшіе параличи проходятъ, но нерѣдко болѣзнъ прогрессируетъ, является общее

гноиное зараженіе крови и смерть. Лѣченіе—покой, уменьшеніе давленія вышележащихъ частей на большіе позвонки, для чего употребляются различныя корсеты, повязки, вытяженіе и т. п. Гноиники своевременно вскрываются. Въ послѣднее время стали дѣлать операціи удаленія пораженныхъ частей позвоночника. Стараясь объ улучшеніи питанія организма. Болѣзнъ развивается у лицъ, предрасположенныхъ къ туберкулезу; вызывающими моментомъ часто служитъ травма (ушибъ, паденіе).

**Спорадическій** (греч., „разбѣянный“), встрѣчающійся въ единичныхъ случаяхъ, не имѣющій общаго распространенія.

**Спорадическіе острова**, группа о-вовъ въ Эгейск. м., у береговъ М. Азии и Эссалии (Родосъ, Косъ, Іосъ, Санторинъ и др.); большая часть ихъ принадлежитъ Греціи, остальные—Турціи.

**Спорангій**, хранилище споръ у тайнобрачныхъ: простая кѣлтка, въ которыхъ путемъ дѣленія возникаютъ споры (водоросли, грибы), или капсулы, имѣющія стѣнку, внутри которой изъ материнскихъ кѣлтокъ образуются споры (мхи, папоротники).

**Спортъ** (древн. франц. *desport*, забава), физич. упражненіе на открытомъ воздухѣ: гребная гонка, верховая ѣзда, гимнастика, катанье на конькахъ, ѣзда на велосипедѣ и пр.

**Споры**, образованія у тайнобрачныхъ растений, служащія для размноженія и аналогичныя съ сѣменемъ явнобрачныхъ: это—простыя кѣлтки или собраніе немногихъ микроскопическихъ кѣлтокъ, внутри которыхъ никогда не бываетъ зародыша, какъ въ сѣмени цвѣтковыхъ растений. *Зооспоры*—С., свободно движущіяся въ водѣ при помощи рѣсничекъ.

**Спорынья**, *Claviceps purpurea*, сумчатый грибокъ, изъ отр. *Fungomycetes*, паразитирующій на завязи преимуществ. ржи и многихъ др. злаковъ. Прорастающій изъ споръ грибокъ покрываетъ молодую завязь многочисленными бѣлыми нитями; эти нити пускаютъ вѣточки (плодоносы), отшнуровывающія микроскопически-мелкіе органы размноженія—*конидии*. Присутствіе гриба въ это время узнается по сахаристому соку, такъ наз. „медвяной росѣ“, выделяемой пораженною завязью. Липкій вонючій сокъ жадно собирается настѣковыми, которая переносятъ вмѣстѣ съ нимъ конидии на другія завязи и заражаютъ ихъ. Грибныя нити, все глубже проникая въ завязь, разрастаются и сплетаются въ удлиненное, слегка искривленное тѣло, — *склероцій* (*Sclerotium*), торчащій изъ колоса и отличающійся отъ зерна темнофіолетовымъ цвѣтомъ и болѣею величиною. Въ стадіи склероція С. перезимовываетъ. Если онъ попадетъ во влажную землю, то весной изъ него вырастаютъ плодовые тѣла въ видѣ шариковъ на тонкихъ ножкахъ (3-ья стадія). Эти плодовые тѣла производятъ споры, которыя наносятся вѣтромъ на растенія и даютъ начало развитію С-и. Склероцій постепенно въ одно время съ зернами, размолачивается вмѣстѣ съ ними и часто составляетъ большую или меньшую примѣсь въ муку. Употребленіе такой муки вызываетъ хроническое отравленіе С-ею, страшную болѣзнъ, называемую *эритизмомъ*, при которой появляются судороги, эпилептическіе припадки, параличи, сухая гангрена пальцевъ конечностей, вообще частей, отдаленныхъ отъ сердца. Содержаніе С-и въ муку узнается подъ микроско-

помь или же химическимъ путемъ: 1) нагревають муку съ ѣдкою щелочью; если присутствуетъ С., выдѣляется запахъ селедочнаго рассола; 2) дѣлають вытяжку муки спиртомъ, подкисленнымъ сѣрною кислотой; пигментъ С-и окрашиваетъ жидкость въ красный или розовый цвѣтъ. Въ малыхъ дозахъ С. употребляется въ медицинѣ для остановки маточныхъ кровотеченій и пр. Для предупрежденія зараженія С-ею хлѣбныхъ растений, совѣтуютъ тщательно сортировать посѣвныя сѣмена и скашивать до цвѣтенія растущіе въ соседствѣ поля дикіе злаки.

**Спрингфильдъ** 1) гл. гор. въ шт. Иллинойс; машинное произв., фабрикація часовъ; 19 743 жит. 2) С., гор. въ шт. Массачусетс; оружейныя зав., шерстян. и бумажн. произв.; 37577 ж. 3) С., гор. въ Огайо, славится сельскохоз. машинами; 20 720 ж.

**Спросъ и предложеніе**, см. *рыночная цѣнность*.

**Спруты**, то же, что *голавинной моллюски*.

**Спряжение**, въ грамматикѣ соединеніе глагольн. корней съ окончаніями, выражающими время, залогъ, наклоненіе, лицо и число, нерѣдко сопровождаемое фонетич. измѣненіями въ составѣ глагольн. корня.

**Спустъ** (seratum simplex), смѣсь воска и жирнаго масла; готовится при высокой температурѣ; по остываніи смѣсь приобретаетъ консистенцію, среднюю между мазью и пластиромъ. Примѣненіе его на мѣстахъ кожи, лишившихся эпидермиса (послѣ мушкетъ etc.), успокаиваетъ раздраженіе (боли) и способствуетъ болѣе скорому заживленію.

**Спутники**, см. *небесная тѣла и звезды двойныя*.

**Спячка** 1) С., зимняя смерть, см. *летаргія*. 2) С. зимняя, состояніе, близкое къ сну, въ котороепадаютъ въ холодное время года, многія животныя: улитки, нѣкоторыя насекомыя, большинство пресмыкающихся (змѣй, ящерицы), амфибіи (жабы, лягушки); изъ млекопит. нѣкоторыя (медвѣдь, барсукъ, летучая мышь) спятъ съ перерывами, другія (сова, ёжъ, сурокъ, яшуръ) безпробудно. Во время з-ей С-и температура тѣла у животныхъ значительно понижается, отдѣленія уменьшаются, продуты отдѣленія кишечника и печени скопляются въ нижнемъ отдѣлѣ кишекъ и опоражниваются тотчасъ послѣ пробужденія. Дыханіе чрезвычайно слабо, сердцебиеніе замедлено, чувствительность къ вѣшн. раздраженіямъ незначительна. Потребности въ пищѣ такъ мала, что жив. могутъ существовать запасомъ собственн. жира. Аналог. явленіе представляетъ *лѣтняя С.* тропич. змѣй и крокодиловъ, прячущихся въ сухое время года въ иль.

**Спюллеръ**, Эженъ, франц. публицистъ и политич. дѣятель, род. въ 1835 г. въ крестьянской семьѣ, переселивш. во Францію изъ Бадена. Получивъ солидное юридич. образованіе, онъ въ 1859 г. сдѣлался адвокатомъ въ Парижѣ, сталъ принимать съ 1863 г. дѣятельное участіе въ республик. газетахъ, вступилъ въ дружественныя отношенія съ Гамбеттою и былъ секретаремъ послѣдняго во время его диктатуры. Съ 1872 г. С. редактировалъ "République Française", въ 1876 г. вступилъ въ палату депутатовъ, занявъ въ ней мѣсто въ рядкахъ республик. союза и всегда дѣятельно поддерживалъ политику Гамбетты. Въ министерство послѣдняго С. былъ помощн. статсъ-секретаря иностр. дѣлъ, въ 1884 г. былъ избранъ вице-президентомъ палаты депута-

товъ и входилъ въ составъ кабинетовъ — Рувье (1887 г.), въ качествѣ министра народн. просв., Тирара (1889 — 1890 гг.), какъ м. иностр. дѣлъ, и Перье (съ 1893 г.) снова въ кач. м. народн. просвѣш. Помимо журн. работъ С. написалъ также нѣсколько крупныхъ книгъ историко-политич. содержанія.

**Сравненіе**, способъ выраженія, свойственный поэтич. рѣчи и имѣющій цѣлью придать понятію болѣе живую посредствомъ сопоставленія его съ др. понятіемъ, болѣе нагляднымъ и имѣющимъ извѣстное сходство съ нимъ; такое С. часто разрабатывается въ обширную художественн. картину (Гомеръ).

**Сравнительное языковѣдѣніе**, или *лингвистика*, наука о человѣческомъ яз. во всемъ многообразіи его подраздѣленій — нарѣчій и говоровъ, — въ ихъ взаимныхъ отношеніяхъ, историч. развитіи и связи съ физич. и духовн. природою человека. С. я. составляетъ одно изъ крупныхъ научн. приобретеній XIX стол., открывая сущность языка и отношеніе его къ мышленію и являясь культурной и генеалогич. лѣтописью такихъ эпохъ, отъ которыхъ не сохранилось никакихъ письменныхъ памятниковъ. Грамматич. трактаты грековъ и римлянъ, индусовъ и арабовъ, представляющие первыя проявленія грамматич. интереса, уже благодаря ограниченности привлекаемаго ими материала, которымъ является одинъ языкъ, въ лучшемъ случаѣ два, сразу становились на ложный путь, производя одинъ языкъ отъ другаго и не поддѣрживая ихъ происхожденія отъ общей основы. Въ средніе вѣка правильное пониманіе взаимн. отношенія между языками встрѣчало препятствіе въ предразудѣліи, въ силу котораго еврейскій языкъ считался праотцемъ всѣхъ человѣческихъ нарѣчій; лишь съ XVI-го в., благодаря нѣкоторому знакомству съ санскритомъ и замѣченію въ немъ сходства формъ съ европейскими яз., начинается смутное чаяніе истины, сперва выраженнаго въ наивномъ удивленіи, но къ концу XVIII в., въ трудахъ англійскихъ грамматистовъ, уже развившаго до научно-обоснованной гипотезы. Въ 80-хъ годахъ прошлаго столѣтія Джонсъ открылъ поразительное сходство грамматич. элементовъ (аффиксовъ) и самихъ словъ греч. лат., готск. и кельтск. язз. съ санскритомъ и высказалъ предположеніе, что они происходятъ отъ одного языка, быть можетъ, уже несуществующаго. Послѣдующая научная работа вполне подтвердила и расширила гипотезу Джонса, и въ 1816 г. появился первый опытъ сравнительной грамматки, — книга Боппа "О системѣ спряженія въ греч., лат., персидск. и нѣмецк. яз.", а въ полов. 50-хъ годовъ его же "Сравнительная грамматика", разсматривавшая санскритск., zendск., греч., лат., литовск., старославянск., готск. и собственно нѣмецк. (Nischdeutsch) языки по отношенію къ ихъ флексіямъ, словообразованію и фонетикѣ и положившая начало науцѣ *сравнит. грамматки*. Въ то же время В. Гумбольдтъ и Питтъ, рядомъ широкихъ обобщеній, по даннымъ изъ самыхъ отдаленныхъ областей языка основали *философію языка*, а Ян. Гриммъ и Дицъ, ограничившіе свои изслѣдованія предѣлами германск. и романск. вѣтвей, положили начало науцѣ *историч. грамматки*. При ихъ продолжателяхъ (Бенфей, Г. Курциусъ, Корсенъ, Шлейхеръ, Миклошичъ и друг.) разработана наука о языкѣ въ сравнит., философск. и историч. отношеніяхъ, при строго-ин-

дуктивномъ методѣ изслѣдованія, дала самые плодотворные результаты. Она доказала, что всё европейск. и значит. часть азиатск. языковъ произошли отъ распадѣнія индо-европейск. праязыка на 7 вѣтвей (индійск., иранск., греческ., италійск., кельтск., явѣмецк., славяно-литовск.) и отъ дальнѣйшаго дробленія отдѣльных вѣтвей. Для этой семьи языковъ выработаны строго-научные *фонетика, этимологія и синтаксисъ*. Далѣе, С. я., сопоставленіемъ родственныхъ корней, пролило неожиданный свѣтъ на культурное состояніе индо-европейск. народовъ въ эпоху до ихъ расцѣленія и въ эпоху, предшествовавшую дробленію отдѣльных вѣтвей на народности, объяснило лингвистич. путемъ многие до того времени темные факты мѣологии, этики и права, посредствомъ т. о. путь для ихъ сравнит. исторіи, посредствомъ точной классификаціи языковъ отвѣтило на многие вопросы антропологіи и сообщило новое освѣщеніе весьма сложному вопросу о происхожденіи языка. Ср. *Brugmann*, „Zum heutigen Stand der Sprachwissenschaft“; *Delbrück*, „Einleitung in das Sprachstudium“; *Fr. Müller*, „Grundriss der Sprachwissenschaft“; *Hovelake* „La linguistique“ и др.

**Сребреница**, городъ въ Боснии; окрестности богаты желѣзными источниками, отличающимися также обильнымъ содержаніемъ мышьяка. Вода источниками превосходно дѣйствуетъ во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ показано одноврѣм. назначеніе желѣза и мышьяка.

**Среднезвѣзникъ**, см. *сикль*.

**Среда 1) С.**, или *средина* (физ.), пространство, занятое к.-л. веществомъ (вѣтромъ, воздухомъ, водой, твердымъ тѣломъ и пр.), въ кот. могутъ двигаться другія тѣла или совершаться различныя явленія. 2) **С. (средній)**, 4-й день недѣли, у древн. римлянъ посвященъ былъ Меркурію (dies Mercurii, франц. *mercredi*), у древн. германцевъ Водану (*Wodanes tac*, англійск. *Wednesday*); въ христ. церкви С. ознаменована воспоминаніемъ о преданіи І. Христа страдаваніямъ и считается постнымъ днемъ.

**Средиземное море**, между Европою, Африкою и Азією, соединяющееся посредствомъ Гибралтарскаго прол. съ Атлантическ. ок., Константинопольскаго съ Мраморнымъ м. и посредствомъ Суэцкаго кан. съ Индійскимъ ок., занимаетъ пространство въ 2608599 кв. км. при длинѣ въ 3860 км.; наибольшая глубина между о. Критомъ и Мальтой (3970 м.), наименьшая (менѣе 200 м.) въ Адриатическ. м., также близъ Туниса и дельты Нила. С. м. раздѣл. на 2 части: сѣверную, усеянную множествомъ острововъ, врѣзывающуюся въ материкъ глубокими заливами и бухтами и образующую 2 большихъ полуостр. Балканскій и Апеннинскій, и южную, бѣдную остр.-ми съ малоизрѣзанною береговою линією. Важнѣйшіе заливы С-го м-я — Люскій, Генуэзскій, Венеціанскій, Тарентскій, Салоникскій, Лепантскій; зал. Эгейскій, Адриатическій, и Тирренскій носятъ назв. морей. Важнѣйшіе о-ва: Эвбея, Критъ, Корфу, Корсика, Сардинія, Сицилія, Кипръ, Цикладскіе, Балеарскіе, Питиускіе, Мальта и др. Рѣки С-го м-я, Ниль, Эбро, Рона, По, Эчъ, Тибръ и Марица, приносятъ сравнительно мало воды; потери воды влѣдствіе испареній покрываются въ С-мъ м-ѣ лишь притокомъ воды изъ

Атлантич. ок. чрезъ Гибралтарскій прол. С. м. имѣетъ весьма слабые приливы и отливы, содержитъ большое количество солей (3,8%) и весьма богато рыбою, также моллюсками, полипами (ловля коралловъ—важный промыселъ прибрежныхъ жит.), губками и проч. Соединяя три части свѣта, С. и въ глубокой древности сыграло весьма крупную историческую роль, содѣйствовало основанію по своему побережью могущественныхъ государствъ и, облегчая сношенія между народами, сдѣлало возможнымъ преемственность культуръ и пышный расцвѣтъ античной цивилизаціи. Геологическія данныя даютъ основаніе съ достовѣрностью заключить, что нѣкогда не было перерыва между о. Сициліей и прилегающими материками, и что на мѣстѣ Гибралтарск. и Константинопольск. прол. была суша, такъ что всё 3 части Стар. Свѣта составляли одинъ материкъ.

**Среднее число, арифметическое**, двухъ или нѣсколькихъ чиселъ есть частное отъ дѣленія суммы этихъ чиселъ на ихъ число. **Геометрическое С.** двухъ или нѣсколькихъ чиселъ есть квадратный корень изъ произведенія этихъ чиселъ. **Гармоническое С.** двухъ чиселъ получается при раздѣленіи удвоеннаго произведенія этихъ чиселъ на ихъ сумму. Геометрич. С. служитъ среднимъ пропорциональнымъ между гармоническ. и арифметич. С-ими.

**Средне-Колымскъ**, округъ, гор. Якутской обл., 67°11' с. ш. и 174°50' в. д., на р. Колымѣ и притокѣ ея Анкудинѣ. Основ. въ 1646 г. Населеніе (500 сем.) состоитъ изъ русскихъ и якутовъ. Главн. занятіе жит.—рыбные промыслы.

**Средне вѣка**, періодъ всемірной исторіи, простирающийся отъ конца V в. до конца XV или начала XVI в. Начало средневѣковой исторіи обыкновенно принято считать съ окончательнаго распадѣнія Западной Римской имперіи, т. е. съ 476 г., и основанія на ея почвѣ варварскихъ германскихъ и германо-романскихъ государствъ; однако начало С-хъ в-въ можно отнести и къ болѣе раннему времени, напр. ко второй половинѣ IV в., эпохѣ великаго переселенія народовъ, или даже ко времени имп. Константина В., т. е. эпохѣ окончательнаго торжества христіанства надъ язычествомъ. Точно также переходъ отъ С-хъ в-въ къ новому времени совершается постепенно и можетъ быть опредѣляемъ различными моментами, каковы: изобрѣтеніе компаса, пороха и книгопечатанія, открытіе новыхъ путей и странъ, особенно Америки, возрожденіе интереса къ древнему міру и его изученію (Renaissance), развитіе италійскаго и германскаго гуманизма и, наконецъ, церковная реформація. Въ исторіи Европы С. в. характеризуются въ особенности съ одной стороны господствомъ католическаго принципа, церковнаго и политическаго единства христіанскаго міра и въ то же время борьбою папъ съ императорами, съ другой стороны характернымъ признакомъ С-хъ в-въ является развитіе феодализма и городского цеховаго устройства, вообще организація сословій и отношеній служебныхъ и поземельныхъ. Папство и императорская власть, феодальное рыцарство и торговые города, борьба между этими элементами за преобладаніе или за самостоятельность, борьба съ нѣвѣрными и крестовыя походы — таково главное содержаніе С-хъ в-въ,

а результат—одновременный упадокъ обѣихъ верховныхъ властей, сформированіе государствъ на національной основѣ и разложене феодализма.

**Средняя Азія**, довольно неудачно выбранное названіе части Азіи, между Каспійскимъ моремъ и Алтаемъ и Сибирью и Гиндукушемъ и Куэнь-Лу-немъ; въ этихъ предѣлахъ С. А. заключаетъ въ себѣ Русскій Туркестанъ, Киргизскія степи, Хиву, Бухару и Афганскій Туркестанъ, Китайскій Туркестанъ и Джунгарію, т. е. области, не имѣющія стона въ океанъ, но крайне разнообразныя по многимъ чертамъ своей природы. Иногда также этимъ именемъ обозначаютъ только Русскій Туркестанъ съ Хивой и Бухарою.

**Средняя продолжительность жизни, см. смертность.**

**Средняя соль, см. нейтральная соль.**

**Средняя Франконія**, одна изъ плодороднѣйш. провинцій Баваріи (7573 кв. клм., 671933 ж.), по р. Регницъ и Альтмюль; б. ч. покрыта горами (Франконская Юра, богатая литографск. камнемъ, Штейгервальдъ и др.), отличается цвѣтущимъ землед. ископодств., развитой промышлен., центрами котор. служатъ Нюрнбергъ и Фюртъ. Гл. г. Анебахъ.

**Срезневскій, Имамъ Ивановичъ**, одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ русск. славистовъ и археологовъ, род. въ 1812 г. въ Ярославлѣ, юность провелъ въ Харьковѣ, послѣ домашняго воспитанія поступилъ

отправился путешествовать въ славян. земли для приготовленія къ кафедрѣ славяновѣдѣнія, въ 1842 г. сдѣлавъ экстра-ордин. професс. по кафедрѣ славян. филологіи при харьков. универс., а въ 1847 г., получивъ степенъ доктора, перешелъ въ петербургскій универс. Здѣсь онъ читалъ общіе курсы по славян. древностямъ (бытъ, обществ. устройство, религія, преданія), частные—по исторіи языка и словесности письменн. и устной западн. славянъ и по древностямъ русскимъ. Строгостію своихъ критик. прѣмовъ и метода, громадной массой свѣдѣній С. сильно способствовалъ тому, что изъ его школы вышло много людей съ превосходной научной подготовкою. Съ 1849 г. сдѣлавшись членомъ II отд. Ак. Наукъ, С. предпринялъ изданіе „Извѣстій отдѣл. рус. яз. и слов.“ (1852—62), которыя наполнялись преимущ. его работами точно такъ же, какъ и „Ученыя Записки II отд.“, Широкая постановка вопросовъ, касающихся изученія рус. яз. въ его исторіи,—въ старинн. памятникахъ и современныхъ народныхъ говорахъ,—детальное изученіе и образцовое изданіе вновь открытыхъ письменн. памятниковъ, наконецъ, рѣдкая эрудиція и живой интересъ ко всей обширной области славяновѣдѣнія въ отношеніи бібліограф., литературн. и историческомъ, имѣвшій своимъ результатомъ рядъ цѣнныхъ научныхъ трудовъ, справедливо заслужили С-у имя одного изъ самыхъ выдающихся славистовъ одинаково какъ въ русской, такъ и западно-европейской литературѣ. Ум. С. въ 1880 г. Ср. А. *Пытинъ*, „Исторія русск. этногр.“, т. III.

**Сринагаръ**, гор. въ Кашемирѣ, главн. мѣсто производства знам. кашемирск. шалей; до 150000 ж.

**Сроки**, т. е. извѣстные періоды времени или моменты времени, опредѣленные для совершения процессуальныхъ дѣйствій, устанавливаются либо самимъ закономъ, либо тяжущимися сторонами, либо судомъ. С. исчисляются мѣсяцами, недѣлями и днями. Въ первыхъ двухъ случаяхъ началомъ С-а (въ смыслѣ періода времени) считается день совершенія данного процессуальнаго дѣйствія, наприм., день объявленія рѣшенія при исчисленіи четырехмѣсячнаго апелляціоннаго С-а. Если срокъ опредѣленъ днями, то началомъ С-а служить день, слѣдующій за днемъ совершенія того или другаго процессуальнаго дѣйствія. Окончаніемъ С-а, опредѣляемаго мѣсяцами, считается соответствующее число послѣдняго мѣсяца; если же послѣдній мѣсяць соответствующаго числа не имѣетъ, то конецъ С-а полагается въ послѣдній день этого мѣсяца. С-ъ, исчисляемый недѣлями, истекаетъ въ соответств. день послѣдней недѣли. Если окончаніе С-а приходится въ день неприсутственный, то этотъ, какъ и всѣ непосредственно за нимъ слѣдующіе неприсутственные дни, въ счетъ не полагается, а послѣднимъ днемъ С-а считается ближайшій присутственный день. Въ послѣдній день С-а право тяжущагося продолжается до 12 часовъ ночи, или, если дѣйствіе надлежало совершить или заявить въ судѣ, до 3 часовъ пополудни, а если засѣданіе продолжается позже этого времени, то до закрытія засѣданія. При поступленіи прошенія или жалобы отъ лица отсутствующаго принимается въ расчетъ день полученія бумаги на почтѣ въ мѣстѣ нахождения суда. Въ случаѣ приостановленія производства дѣла



Срезневскій, И. И.

на юридич. фак. Въ 1837 г., послѣ защиты диссерт.: „Основныя мысли о сущности и содержаніи теоріи въ наукахъ политич.“, С. былъ удостоенъ званія магистра и зачисленъ адъюнктомъ харьков. унив. по кафедрѣ политич. экон. и статист., но не въ этой области суждено было ему составить имя. Его равняя работа: „Запорожская Старина“ (рядъ книжекъ 1833—38 гг.—сборникъ народ. украин. поэтич. произвед.) увлекла его въ интересы изученія языка, словесности устной и письменной. Въ 1840 г. С.

(напр., за смертью тяжущагося) приостанавливаются и текущие по этому дѣлу С., при чемъ при возобновленіи производства отъ усмотрѣнія суда зависить—назначить ли новое теченіе С-а, не полагая въ счетъ прежде истекшаго, или же положить въ счетъ это время.—*Отсрочка*, т. е. продолженіе С-а, можетъ быть дана сторонами окружнымъ судомъ только одинъ разъ; отсюда однако исключаются: 1) случаи взаимнаго согласія тяжущихся и 2) случаи невозможности совершенія назначеннаго судомъ дѣйствія въ непреодолимыхъ препятствіяхъ. Просьба объ отсрочкѣ должна быть заявлена до истеченія установленнаго С-а. Не допускается отсрочка для подачи отзывать на заочныя рѣшенія, апелляціонныхъ и частныхъ жалобъ и прошеній объ отмініи рѣшенія. Болѣзнъ тяжущагося не можетъ служить поводомъ къ отсрочкѣ. Наконецъ, когда С-ъ пропущенъ, то въ изв. случаяхъ дозволяется просить о восстановленіи его.—Ср. Уст. гр. судопр. ст. 816—838.

**Сростноподпестныя**, Sympetalae (Gamopetalae), подклассъ двудѣльнодольныхъ растений, у которыхъ лепестки цвѣтка срослись между собою, а тычинки приросли къ лепесткамъ. У растений, сюда относящихся, наблюдается совпаденіе также и другихъ признаковъ: остающаяся чашечка, круговой (циклической) цвѣтокъ, по 5 чашелистиковъ, лепестковъ и тычинокъ, 1 пестикъ, состоящій изъ 2 плодolistиковъ.

**Сростноподпестныя куры**, или *стенныя*, Syrrhaptes, очень подходятъ по цвѣту къ окружающей почвѣ. Крылья острия, первое маховое перо вытянуто въ видѣ щетины; задній палецъ нѣтъ, передніе 3 пальца соединены перепонкой. Водятся въ степяхъ Средней Азии, хорошо летаютъ. Гнѣзда — въ видѣ простыхъ углубленій въ почвѣ.

**Сростночелюстныя**, Plectognathi, подотрядъ костистыхъ рыбъ; шарообразная или сильно сжатая съ боковъ форма тѣла, малый, узкій ротъ, верхній край котораго образуется одною межчелюстной костью, неподвижно срастающею съ верхнечелюстными костями; кожа съ иголистымъ панциремъ; позвоночный столбъ короткий (до 20 позвонковъ), ребра б. ч. отсутствуютъ, какъ и брюшныя плавники. Большой плавательный пузырь, безъ воздухоноснаго прохода; зубы въ видѣ широкихъ, острыхъ рѣжущихъ пластинокъ. С. живутъ обыкновенно въ теплыхъ моряхъ. Дѣлятся на 3 сем.: 1) Gymnodontes, *скалозубыя*; 2) Ostracionidae, *кузовки*, и 3) Balistidae, *стироги*.

**Сростненіе** въ патол. Всѣ ткани животнаго организма, будучи разъединены по своему протяженію, могутъ вновь сростись. С. можетъ произойти либо путемъ восстановленія той же ткани, напр., при разрывѣхъ мышцъ, нервовъ, если оба разъединенные концы будутъ приведены въ близкое взаимное соприкосновеніе, либо же путемъ образованія въ промежуткѣ соединительной ткани. Последнее бываетъ очень часто и происходитъ слѣд. обр. Если рана нанесена чистымъ инструментомъ, не заражена, и края ея можно привести во взаимное соприкосновеніе, то происходитъ склеиваніе ихъ посредствомъ набувшихъ соединительнотканыхъ пучковъ, которые, сливаясь, даютъ своего рода склеивающей цементъ; начинается размноженіе зародышевыхъ

соединительнотканыхъ клѣтокъ, которыя постепенно превращаются въ зрѣлыя. Питаніе краевъ раны происходитъ по мѣтканевымъ плазматическимъ щелямъ до тѣхъ поръ, пока изъ старыхъ перерѣзанныхъ сосудовъ не образуются новые. Такой способъ наз. *первичнымъ наплаженіемъ*. Въ случаяхъ, когда края раны нельзя соединить, С. происходитъ такъ: на всемъ протяженіи раны образуются розовые сосиски—грануляціи, постепенно выполняющіе рану и сливающимся другъ съ другомъ; съ краевъ наблюдается размноженіе эпителия кожи, который, надвигаясь, покрываетъ грануляціи, образуется *рубець* (см. это сл.). Это такъ наз. *вторичное наплаженіе*. При переломахъ костей С. происходитъ такимъ же образомъ: сначала получается *соединительное-тканное С.*, — матеріалъ для этого доставляетъ надкостница и костный мозгъ; въ послѣдствіи происходитъ пропитываніе известью, т. е. *окостеніе*; получающійся костный рубецъ носитъ названіе *мозоли*.

**Срѣтеніе Господне**, праздникъ православной церкви, установленный въ воспоминаніе евангельскаго событія—встрѣчи Богомладенца Иисуса въ храмѣ благочестивымъ Симеономъ и пророчицею Анной; ср. *традники*.

**Срѣтенокъ**, богатое торговое село Забайкальск. обл., Черныш. окр., на р. Шилжѣ; 1449 жит. Въ его пристани зимуетъ больш. часть русск. судовъ, плавающихъ по Амуру. Въ 1783—98 г. С. былъ уѣздн. городомъ.

**Ссадица**, см. *накожные болѣзни*.

**Ссуда**, въ гражд. правѣ договоръ, въ силу котораго лицо предоставляетъ другому безвозмездно пользование своимъ движимымъ имуществомъ, подъ условіемъ возврата того же имущества въ томъ же состояніи, въ какомъ оно было передано для пользованія (т. X, ч. 1, ст. 2064). Отъ договора поклада С. отличается т. о. правомъ должника пользоваться имуществомъ, отъ договора найма—тѣмъ, что ея объектомъ можетъ быть только движимое имущество, и *безвозмездностью*. Какой-либо определенной формы для договора С-ы законъ нашъ не предписываетъ; она можетъ быть и словесною (ср. рѣш. сен. 1876 № 294, 1871 г. № 792 и др.). Если срокъ С-ы не указанъ, то договоръ прекращается въ силу требованія одной изъ сторонъ. Въ обычномъ словупотребленіи подъ С-ю разумѣютъ и заемъ; отъ этого смѣшенія понятій не свободенъ и нашъ законъ, создавшій понятіе С-ы не на почвѣ историческ. развитія у насъ этого института и не въ виду какихъ-либо ясно сознанныхъ потребностей гражданск. оборота, но лишь подъ влияніемъ римскаго *commodatum'a*, характеръ котораго былъ однако совершенно не понятъ.

**Ссудныя кассы**, предпріятія для выдачи ссудъ подъ залогъ движимыхъ имуществовъ, возникши первоначально въ формѣ государственныхъ и общественныхъ учреждений, имѣвшихъ цѣлью бороться противъ эксплуатаціи бѣднаго класса ростовщиками. Первое извѣстіе о такомъ учрежденіи относится къ 1198 г., когда въ Баваріи устроена была первая касса для ссудъ. Но болѣе достовѣрныя свѣдѣнія имѣются объ обществ. кассахъ *Италіи*, гдѣ онѣ появились раньше, нежели въ другихъ странахъ. Въ 1462 францисканскій монахъ Барнаба основалъ

въ Перуджѣ первый *monte di pietà*, спустя годъ такая же касса возникла въ Орвието и затѣмъ въ цѣломъ рядѣ другихъ городовъ. Оборотныя средства кассы составлялись изъ пожертвованій отъ частныхъ лицъ и отъ церкви; суды сначала выдавались безплатно, но затѣмъ стали взимать небольшой процентъ (5%) на покрытие расходовъ по управленію, что разрѣшено было латеранскимъ соборомъ и папскою буллою. Нѣкоторые изъ этихъ *monti*, какъ напр. Болонскій и Римскій, расширили свои операціи, — принимали вклады изъ %-овъ и выдавали правительствамъ суды. Значительно пострадали обществ. кассы въ Италіи въ началѣ этого стол. отъ вторженія французовъ, конфисковавшихъ во многихъ мѣстахъ ихъ имущества, но развитіе ихъ вълѣдствіе этого не приостановилось. Въ 1890 г. насчитывалось 583 кассы; изъ нихъ 367 выдали въ суду 44,5 милл. франк. подъ 2,8 милл. ручныхъ залоговъ. Особый видъ кассъ составляютъ т. наз. *monti frumentari* и *granatici*, выдающія суды хлѣбомъ на обмененіе безъ залога. — По образцу Италіи общественныя кассы возникли и въ другихъ странахъ. Во Франціи духовенство основало въ 1577 г. кассу въ Авиньонѣ, которая выдавала суды за 2½%, затѣмъ такая же учрежденія возникли въ Лотарингіи. Въ 1777 г. Неcker учредилъ *Mont-de-piété* въ Парижѣ, величайшій изъ существующихъ ломбардовъ. Революція отменила привилегіи общественныхъ кассъ и разрѣшила частнымъ лицамъ производить судныя операціи, но скорѣй вернулись къ старому порядку общественныхъ учреждений, дѣятельность которыхъ впоследствии регулирована была закономъ 1851 г. Оборотныя средства кассъ составляются изъ пожертвованій, субсидій государственныхъ и мѣстныхъ; по судамъ взимается не менѣе 5%, за исключеніемъ нѣкот. кассъ, взимающихъ менѣе; излишекъ доходовъ, разв % не превышаетъ 5, обращается на благотворительныя цѣли; кассы находятся въ завѣданіи правительства съ участіемъ представителей отъ мѣстнаго населенія. Въ 1889 г. 42 кассы выдали въ суду по 3153 тыс. залоговъ 58,5 милл. фр.; изъ нихъ на Парижскій *Mont-de-piété* приходится 1444 тыс. залоговъ и 34 милл. фр. судъ. Последнее учрежденіе работаетъ исключительно занятый капиталомъ, принимая срочныя вклады изъ 2—3%, имѣетъ 24 отдѣленія, по судамъ взимаетъ 7%. Въ Бельгіи въ началѣ XVII стол. существовало уже около 20 общественныхъ кассъ, получавшихъ оборотныя средства отъ пожертвованій и частныхъ вкладовъ; онѣ взимали до 15% по судамъ и не имѣли благотворительнаго характера, въ теч. 25 л. ими роздано было въ суду до 300 милл. фр. Въ наст. стол. число кассъ возросло незначительно: въ 1890 г. ихъ считалось 18 съ оборотомъ въ 11,3 милл. фр. на 961 тыс. залоговъ; завѣдуютъ кассами городскія управленія; размѣръ %-овъ колеблется отъ 4 до 7. Въ Германіи въ XV стол. возникли кассы во Франкфуртѣ, Нюрнбергѣ, позднѣе въ Аугсбургѣ (последняя существуетъ до сего времени) и др. городахъ, но наряду съ этимъ допущена была дѣятельность частныхъ учреждений, хотя они уже съ прошлаго столѣтія регламентированы и подчинены контролю. По даннымъ 1889 г. 38 кассъ въ болѣе крупныхъ горо-

дахъ Германіи выдали въ суду 22,8 милл. мар. подъ 2300 тыс. ручныхъ залоговъ; изъ этого количества на Берлинъ приходится 237 тыс. зал. и 4833 тыс. мар. судъ; изъ болѣе значительныхъ городовъ только Магдебургъ, Бременъ, Штеттинъ и Ахенъ не имѣютъ общественныхъ С-хъ к-в. Оборотныя средства кассы заимствуютъ изъ городскихъ фондовъ и увеличиваютъ ихъ изъ прибыли; нѣкоторыя принимаютъ частныя вклады. Въ Австріи въ 1707 г. въ Вѣнѣ учреждена была государственная С-ая к-а; при Маріи Терезіи такое же учрежденіе возникло въ Прагѣ, затѣмъ явились городскія кассы и въ другихъ мѣстахъ; государственныя взимаютъ 10%, послѣднія — 15%, съ тѣми и другими конкурируютъ частныя предпріятія, принадлежащая крупнымъ акціонернымъ компаниямъ. Въ Англіи и С. Ш. Соед. Ам. отдѣльныя попытки основанія обществ. С-хъ к-въ кончались неудачами, и тамъ до сего времени дѣйствуютъ частныя предпріятія. Въ Россіи судныя назвы учреждены были правительствомъ при Воспит. домѣ въ Спб. и Москвѣ въ 1775 г.; цѣль ихъ учрежденія заключалась, по словамъ ихъ основателя Бецкаго, въ оказаніи „помощи всѣмъ нужду въ деньгахъ имѣющимъ и въ той самой нуждѣ ростовщикамъ утѣсняемымъ“. Суды выдавались первоначально въ размѣрѣ ¾ цѣны подъ залогъ золота и серебра и ½ подъ залогъ другихъ металловъ; размѣръ суды составлялъ отъ 10 до 1000 руб. Допускались къ залогу также „платье, новыя матерія и льняные товары“, но принимались „съ крайнею осмотрительностью“. По судамъ взималось 6% сверхъ сбора въ пользу оцѣнщиковъ (по деньгъ съ рубля). Въ концѣ прошлаго стол. въ казнахъ замѣчены были злоупотребленія, и въ теч. 1797 г. пріемы залоговъ были прекращены, затѣмъ размѣръ суды были ограниченъ до 500 р., и запрещено было выдавать деньги подъ залогъ картинъ, книгъ, фарфора, зеркалъ и т. п. Размѣръ %-овъ увеличенъ до 12, но въ 1800 г. вновь разрѣшено выдавать до 3000 р., а въ 1830 г. %-ы уменьшены до 6 годовыхъ. Обороты С-хъ к-въ въ концѣ прошл. стол. простирались до 1 милл. руб. при 4000 зал.; въ 1836 г. выдано было суду на 2014 тыс. р. Вообще С. к. не имѣли того значенія, какъ обществ. кассы на западѣ, — ими пользовались исключит. привилегированные состоятельные классы. Съ 1838 г. операціи ихъ ограничены судами подъ залогъ драгоценныхъ металловъ и камней. Съ 1860 по 1890 г. ими выдано было суду около 50 милл. руб., при чемъ изъ этой суммы 2/3 приходится на московскую казну, а 1/3 на спб. — Изъ обществ. учреждений въ Россіи до конца 80-хъ годовъ единственнымъ былъ давно существующій варшавскій ломбардъ; въ 1887 г. открытъ вологодскій ломбардъ, затѣмъ открыты обществ. кассы въ Тифлисѣ, Перми, Рыбинскѣ, Казани, Н. Новгородѣ, Ельцѣ, Суздальѣ, Иркутскѣ, Харьковѣ, Вольскѣ, Владимірѣ и др. По даннымъ за 1889 г. варшавскимъ и 8-ю другими ломбардами (за исключ. суздальскаго и 3-хъ послѣднихъ) выдано 68 тыс. суду на сумму 1366 тыс. руб. Годовой % по судамъ въ большинствѣ городовъ составлялъ 18, въ Варшавѣ 6½%. На ряду съ упомянутыми обществ. учреждениями выдачею суду подъ залогъ всюду занимаются частныя предпріятія.

тія, подчиненных регламентации и контролю, въ виду возможных злоупотреблений (присвоение залоговъ, вниманіе чрезымѣрныхъ %-овъ и пр.). Въ Германіи по зак. 1876 и 1879 г. для открытія С-ой к-ы требуется предварительное разрѣшеніе, которое выдается только лицамъ благонадежнымъ въ нравств. отнош., при чемъ на нихъ возлагаются обязанности по веденію шнуровыхъ книгъ, соблюденія сроковъ относит. аукціоновъ, взиманію опредѣл. %а по ссудамъ и проч. Сходныя правила установлены зак. 1883 г. въ Австріи, гдѣ до 1845 г. вовсе не допускалось содержаніе С-хъ к-ъ частными лицами. Въ Англіи разрѣшеніе на содержаніе кассъ должно быть ежегодно возобновляемо; контроль установленъ съ 1872 г. во Франціи Mont-de-piété совершенно вытѣснили частныя предпріятія. Въ Россіи промыселъ по ссуднымъ операціямъ впервые регулированъ зак. 24 апр. 1879 (вступ. въ силу 1 янв. 1880): для открытія С-ой к-ы требуется разрѣшеніе мѣстной администраціи, свидѣт. 2 гильдіи и представленіе залога (въ столицахъ до 7000 р.); для записи залоговъ и продажи ведутся книги, выдаваемая изъ городскихъ управъ и ежегодно ревизуемая особыми депутатами; закономъ подробно опредѣленъ порядокъ продажи просроченныхъ закладовъ и расчесть съ залогодателями. Въ 1881 г. этотъ законъ распространенъ на Ц. Польское. Частныя предпріятія взимаютъ у насъ отъ 24 до 60% и при отсутствіи обществ. учрежд. работаютъ очень успѣшно. Въ 1892 г. дѣйствовало 9 акціонерныхъ комп. по выдачѣ ссудъ подъ залогъ движимостей, съ основнымъ капиталомъ въ 7,7 милл. руб. Изъ нихъ по одной въ Варшавѣ и Одессѣ, три въ Москвѣ и четыре въ Петербургѣ.

#### Судосберегательныя товарищества, см. *сельскохозяйственный кредитъ*.

**Ссылка**, уголовное наказаніе по тяжести занимающее мѣсто между смертною казнью и тюремнымъ заключеніемъ — одинъ изъ видовъ лишенія свободы, состоящей въ принудительной высылкѣ въ мѣсто, назначенное для жительства властью, обыкновенно удаленное отъ метрополи, съ ограниченіями правоспособности и для нѣкоторыхъ группъ преступниковъ съ обязательнымъ трудомъ. Исторически С. замѣнила собою изгнаніе, которое широко практиковалось и въ античномъ мірѣ, и у европейскихъ народовъ, пока прочно не установился государственныи бытъ и сравнительно не укрѣпились общеніе и солидарность интересовъ между различными государствами. Въ Римѣ, въ императорскій періодъ, сложились два вида С-и: 1) *relegatio* — срочная, безъ лишенія правъ, и 2) *deportatio*, пожизненная, съ потерей всѣхъ гражданскихъ правъ (*capitis deminutio media*), выработавшаяся изъ прежней *aquae et ignis interdictio*. Главный контингентъ сыльныхъ составляли лица привилегированнаго сословія, не способныя къ физическому труду. Поэтому, а также вълѣдствіе слишкомъ широкаго объема правопримѣній римска С. колонизаціоннаго значенія не имѣла. Императорская политика преслѣдовала лишь одну цѣль — удаленіе изъ Рима неприятныхъ или неудобныхъ почему-либо для власти лицъ возможно дальше — на голые утесы (*asperitates insulae*) Средиземнаго моря. У новыхъ народовъ С. стала преслѣдовать иныя задачи; главной цѣлью ея является

колонизація и культура малонаселенныхъ мѣстъ при помощи дешеваго труда (Англія, Франція, Россія). Въ Англіи съ 1619 г. до отдѣленія Съверо-американскихъ штатовъ сыльные направлялись въ Америку, гдѣ они охотно раскупались землевладельцами. Поставкой сыльныхъ занимались судовщики, и американ. С. была видомъ работоторговли. Съ прекращеніемъ ея въ половинѣ XVII в., английское правительство не знало, куда направить скопившуюся массу преступниковъ; въ это время была открыта Австралія, и съ 1786 г. началась австралійская С., исторію которой можно считать исторіей колонизаціи Австраліи; сыльные явились тамъ первыми пионерами культуры; ихъ трудомъ созданы такія цвѣтущія колоніи, какъ Новый Южный Уэльсъ; для большей продуктивности колонизаціи правительство установило нѣсколько разрядовъ сыльныхъ; за хорошее поведеніе и работу каждый посланный, по истеченіи извѣстнаго срока, могъ получить участокъ земли и вести свое хозяйство; заработокъ отъ принудит. труда поступалъ частью въ пользу казны, частью въ пользу самого сыльнаго. Въ этотъ періодъ, до 1822 г., особенно замѣчательна дѣятельность по упорядоченію С-и губернатора Маккери. Вълѣдствіе выгодныхъ условий для обогащенія (даровой трудъ) Австралія стала привлекать массы свободныхъ поселенцевъ, подъ влияніемъ которыхъ прежній взглядъ на сыльныхъ, какъ на будущихъ гражданъ культивированной ими страны, измѣнился: въ нихъ видѣли только дешевую рабочую силу; наступила система батрачества, и въ общемъ получилась нѣсколько видоизмѣненная американская С. Въ 1870 г. С. въ Австралію была, какъ общая мѣра наказанія, отмѣнена и сохранена въ наст. время лишь какъ мѣра поощренія къ труду лучшихъ арестантовъ метрополи, по отбытіи ими сроковъ наказанія. Съ 1816—1867 гг. въ Австралію отправлено около 130000 сыльныхъ. Французская С. (депортация) далеко не такъ богата опытомъ, какъ английская. Она стала примѣняться со второй половины настоящаго столѣтія, и съ 1852—61 сыльные направлялись въ Гвіану, но въ климата европейцы не могли выносить (смертность доходила до 20 и даже 62%); поэтому гвіанскую С. въ 1861 г. смѣнила ново-каледонская, куда въ 1872 г. были посланы коммунары; она продолжается и въ настоящее время. Цѣль С-и — колонизація страны, достигаемая приученіемъ сыльныхъ къ земледѣльческому труду; различаются сыльно-работче и сыльно-освободжденные. Каждый сыльный обходится правительству, за вычетомъ расходовъ на перевозку, въ 381 франкъ. — Въ Россіи С. замѣнила собою древнее „выбитіе вонъ изъ земли“. Въ московск. правѣ она является не только способомъ наказанія, но и мѣрой внутренней и внѣшней политики — средствомъ укрѣпленія русскаго могущества на далекихъ окраинахъ. Впервые упоминается она въ дополнительномъ указѣ 1582 г. къ 2-му Судебнику. Хотя и Уложеніе 1649 г. назначаетъ ее только въ 9-ти статьяхъ, но, въ дѣйствительности, въ XVII в. С. примѣнялась ко всякому преступленію, за которое не назначалась по закону смертная казнь, какъ самостоятельное наказаніе или какъ дополнительное, сопровождавшее обыкновенно „торговую казнь“. Кро-



мѣ уголовныхъ преступниковъ, массу ссыльныхъ давали политическіе, „слушники государеву указу“ (такъ были посланы въ Сибирь жители города Углича въ 1593 г., участники бунтовъ 1650 г., 1662 г., разинскаго, раскольники). Главною цѣлью московской С-и является колонизація окраинъ въ видахъ безопасности отъ врага и для эксплуатаціи природныхъ богатствъ мѣстности; правонарушеніями она не сопровождалась: приказные и бояре ссылались въ *службу*, торговцы въ *посадъ*, мѣщане и крестьяне на *пашню*, при чемъ давался ссыльному „всякій деревенскій заводъ“. Ссыланные направлялись въ пограничн. города (Курскъ, Сѣвскъ) „въ казаки“, но главнымъ образ. въ Сибирь. Въ петербургск. періодъ колонизаціон. цѣль С. отступаетъ на второй планъ; она мѣсто занимаетъ принудительный трудъ для правительственн. сооруженій; нужда въ рабочихъ рукахъ создаетъ С-у въ каторжныхъ работы, замѣняющую по Указу 1753 г. смертную казнь; она сопровождалась гражданск. смертью, т. е. такимъ объемомъ правонарушеній, что ссыльные теряли охоту къ труду и массами бѣжали въ Россію. Такое положеніе дѣлъ продолжалось до реформы Сперанскаго, дѣятельностью котораго были внесены существенныя поправки и улучшения въ русскую ссыльную систему. Онъ видѣлъ въ С-ѣ могучее средство колонизаціи Сибири и потому раздѣлилъ ссыльныхъ на разряды, перевода ихъ по мѣрѣ исправленія въ болѣе льготныя условія для существованія. Наше дѣйствующее законодательство о С-ѣ основано на принципахъ Сперанскаго, проведенныхъ имъ въ Уст. о ссыльн. 1822 и 1832 г. С. подраздѣляется на С-у въ каторжныхъ работы безъ срока и на срокъ отъ 4—20 лѣтъ (1—7 п. 19 ст. Улож.) и на поселеніе (пожизненное) въ Восточн. и Зап. Сибирь и Закавказье (20—21 ст.); оба вида соединены съ лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія (см. *мнѣніе правъ состоянія*). Ссыланные на каторгу по истеченіи извѣстнаго времени (отъ 1 до 8 лѣтъ) переводятся въ разрядъ исправляющихся, гдѣ они могутъ заработкомъ составить себѣ нѣкоторое состояніе, а зарекомендовавшіе себя хорошимъ поведеніемъ черезъ 2—3 года имѣютъ возможность жить внѣ острога и обзавестись семьей; по отбытіи сроковъ наказанія, а безсрочные каторжные чрезъ 20 лѣтъ переходятъ въ разрядъ ссыльно-поселенцевъ; послѣдніе чрезъ 10 лѣтъ пребыванія въ Сибири приписываются въ сословіе государственныхъ крестьянъ и надѣляются землей. Имъ предоставляются льготы по взносу податей (3 года они совсѣмъ не взносятъ, а 7 лѣтъ—въ уменьшенномъ размѣрѣ). Къ лицамъ привилегированнаго сословія примѣняется также срочная С. на житье въ губерніи сибирскія и не-сибирскія. Кромѣ этихъ видовъ С-и, широкое распространеніе получила въ Россіи не-судебная С. 1) по приговорамъ крестьянск. и мѣщанск. сословія (лица, не принятыя въ свои общества послѣ суда и наказанія или представленные обществами въ распоряженіе начальства за дурное поведеніе) и 2) по распоряженію правительства. Ссыльные сосредоточиваются въ главныхъ сборныхъ пунктахъ, откуда съ открытіемъ навигаціи отправляются въ Нижній-Новгородъ по желѣзной дорогѣ, оттуда въ Пермь на особыхъ баржахъ, являющихся плувучими тюрьмами, за-

тѣмъ до Тюмени по желѣзной дорогѣ, Тюменскій „приказъ о ссыльныхъ“ распределяетъ арестантовъ. До Томска ссыльные доставляются по рр. Турѣ, Тоболу, Иртышу, Оби и Томи въ такихъ же баржахъ, какъ по Волгѣ и по Камѣ. Отъ Томска начинается пѣшій этапный путь (привилегированные пересылаются на лошадахъ). Арестанты отправляются ежедневно небольшими партиями человекъ въ 200; ежедневный переходъ — въ 15—35 вер. Ссылаемые по приговорамъ общества остаются въ Западной Сибири; въ Енисейской губерніи остаются, больш. част., ссыльно-поселенцы, кромѣ отправляемыхъ въ „отдаленныя мѣста“. Этапный путь отъ Томска до Иркутска (1600 в.) продолжается три мѣсяца; отъ Иркутска за Байкалъ слѣдуютъ лишь осужденные въ каторжные работы. На продовольствіе арестантамъ въ дорогѣ выдается по 10 к. суточныхъ (привилегированнымъ по 15 к.). Утомительная дорога, плохое питаніе и пр. являются причиной многочисленныхъ болѣзней въ партияхъ, въ особенности же зимою. По закону водворятъ ссыльныхъ можно только тамъ, гдѣ надѣлъ не ниже 18 д. на душу—15 дес. на душу мѣстнаго жителя и 3 дес. на случай приселенія ссыльнаго; 5 домохозяевъ отдѣляютъ въ его пользу по 3 дес. и образуютъ ему такой же, какъ и у нихъ, 15-ти-десятинный надѣлъ; при этомъ численность ссыльныхъ не должна превышать  $\frac{1}{5}$  численности кореннаго населенія (по зак. 1831 г., въ видѣ исключительной мѣры,  $\frac{1}{3}$  насел.). Въ дѣйствительности, поселенцы почти никогда не получаютъ земельного надѣла. Частью по лѣности, къ которой привыкають въ острогахъ, частью же потому, что поселенецъ прибываетъ безъ всякихъ средствъ и оказывается среди населенія, относящагося къ прибывшему враждебно,—ему остается либо поступить въ батраки, либо убѣжать. Трудъ поселенца оплачивается сибирскимъ крестьянствомъ крайне плохо (коп. 5—10 въ день), работать же приходится чрезвычайно много. Рѣдкіе поселенцы остаются долго въ батракахъ. Бѣглецы поселенцы бродятъ по Сибири въ такомъ множествѣ, что по дорогамъ ихъ не задерживаютъ, такъ какъ тюрьмы и остроги не могли бы вмѣстить всѣхъ бродягъ. Изъ Сибири, питаая щедро милостынею крестьянъ, бродяги переходятъ въ Европ. Россію, здѣсь ихъ скоро задерживаютъ, судятъ и, какъ непомнящихъ родства, отправляютъ на поселеніе въ Восточн. Сибирь, откуда они часто очень скоро вновь уходятъ. Встрѣчаются старые бродяги, которые судились до 25 разъ подъ разными именами. Размѣры ежегодной С-и иногда доходятъ до 19000 чел. Въ 1838 г. изъ Тюмени отправлено было по главному тракту на пароходѣ—11307 чел.; изъ этого числа было ссыльно-каторжн.—1192 чел., ссыльно-поселенц.—2963 чел., ссылавшихся на житье—149 чел., бродягъ—2094 чел., ссылавшихся административнымъ порядкомъ по приговорамъ обществъ—779 чел. и по распоряженію правительства—188 чел.; добровольно слѣдующихъ за ссыльными—взрослыхъ 1160 чел. и дѣтей 1806 чел., пересыльныхъ—376 чел. По официальнымъ отчетамъ, ежегодно въ каждой сибирск. губер. водворяется на житье до 3000 поселенцевъ. Въ Иркут. губ. считалось—40000 посел., въ Том. губ.—50000 посел.

въ Забайкальской обл. числилось ссыльных—21535 чел. Однако, какъ частныя (Пейзена, д-ра Шпрэка и др.), такъ и официалныя, изслѣдованія (чиновниковъ, командированныхъ иркутск. губернаторомъ Шалашниковымъ въ округи: Нижнеудинскій, Балаганскій и Иркутскій) доказываютъ, что на мѣстѣ остается не болѣе  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{5}$  числящихся ссыльныхъ; есть примѣры, когда изъ 5 и даже 7 тысячъ поселенцевъ на мѣсто оказывалось 200—300 челоз., остальные находились въ бѣгахъ. Тамъ, гдѣ поселенцы уходятъ не могутъ и вынуждены жить на мѣстѣ, они становятся грозой населенія, какъ то наблюдается въ сѣверныхъ округахъ Якутской области, откуда побѣгъ невозможенъ: якуты должны кормить поселенца, или *хайлана*, который вслѣски обижаетъ залуганныхъ дикарей. Исключеніе составляютъ поселенцы, посланные за расколъ, и государственные преступники. Въ Якутской области скопцы ввели земледѣліе, расчистили двѣственную тайгу, научили жителей обжигать кирпичи, класть печи, столарничать и т. д. (въ 1889 г. изъ общаго числа ссыльныхъ въ Якутской области 6090 чел., скопцовъ числилось 1233 чел.). Такое же культурное вліяніе имѣли въ друг. губерніяхъ Сибири поляки, сосланные за мятежи 1830 и 1883 гг.; они ввели много производствъ и ремеслъ и дали изъ своей среды многихъ изслѣдователей, изучавшихъ Сибирь. Въ общемъ нельзя не признать, что, при существующихъ условіяхъ, С. въ Сибирь не достигаетъ своей цѣли—возродитъ преступника къ новой трудовой и честной жизни и служить для колонизации страны; громадный % преступниковъ превращаются въ Сибири, по освобожденіи изъ мѣстъ заключенія, въ бродягъ, кот. являются тяжелымъ бременемъ для населенія и тормозятъ правильное развитіе края. Очевидно, С. въ Сибирь должна быть или кореннымъ образомъ реорганизована или совершенно отбѣнена. Въ послѣднія 12 лѣтъ С. въ Сибирь уменьшилась, вслѣдствіе установленія новаго мѣста С.—на о. Сахалинъ (см. это сл.). Ср. *Фойнишій*, „Ученое о наказаніи въ связи съ тюремнѣдѣніемъ“, *Ядринцевъ*, „Сибирь, какъ колонія“, *Анучинъ*, „Матеріалы для статистики Россіи“, *Максимовъ*, „Сибирь и каторга“, *Фельдштейнъ*, „С.“; массу свѣдѣній можно найти въ „Сибирск. Вѣст.“, въ „Вост. Обзор.“ и др. сибирскихъ изданіяхъ.

**Stabat Mater** (лат.), „Мать (Господа) стояла у креста“, начальныя слова гимна XIII вѣка о страданіяхъ Дѣвы Маріи, который поется въ кат. церквяхъ. Многие композиторы писали музыку на этотъ гимнъ (Палестрина, Перголезе и др.).

**Ставангеръ**, гл. гор. *одноименной* норвежск. провинціи (9279 кв. клм., 110965 жит.), при С.—*фиордъ*; 2 гавани, торговля продуктами рыболовства; 22634 жит.

**Ставролитъ**, минералъ изъ группы бисиликатовъ. Хим. сост.: глиноземъ, кремнеземъ, сода, магнезія и закисъ желѣза, крист. въ ромбич. системѣ. Спайность совершенная; изломъ раковистый или неровный и занозистый: тв. 7—7,5; уд. в. 3,52—3,75; цвѣта бурого; блескъ стеклянный; просвѣчивающій или непрозрачный. Встрѣчается въ слюдахъ, сланцахъ и гнейсахъ.

**Ставропигіальныя монастыри**, монастыри, находящіеся въ непосредственномъ заведѣваніи цен-

тральной духовной власти, въ настоящее время Св. Синода. С.—ыхъ м-ей въ Россіи 7: Ново-Спасскій, Симоновъ, Донской, Заиконоспасскій (въ Москвѣ), Ново-Іерусалимскій (въ предѣлахъ московской епархіи), Соловецкій (въ Архангельской епархіи) и Спасо-Іаколевскій (въ Ярославлѣ).

**Ставрополь** 1) губ. гор. подъ 45°03' с. ш. и 59°39' в. д., на нараванномъ пути изъ Перси въ Россію; мужск. и женск. гимназіи, дух. семинарія, театр, 3 банка, обширное садоводство, значит. фабрично-заводск. дѣятельность и торговля скотомъ, саломъ, кожами, хлѣбнымъ виномъ и пр.; 35963 жит., между кот. много армянъ, татаръ, персовъ, итайдцевъ, грузинъ и пр. С. основ. въ 1776—77 г. на линіи укрѣпленій отъ Моздока до Азова; въ 1822 г. С. былъ назначенъ областн. гор. Кавказской обл., а въ 1847 г. губернскимъ гор.—*С-скій уездъ* (6788,3 кв. в. съ 127237 жит., въ томъ числѣ много кочующ. калмыковъ, занимающихся скотоводствомъ) заним. сѣв.-зап. часть губ.-и, по системѣ р. Маныча, отдѣляющая его отъ обл. В. Донскаго. Онъ можетъ быть раздѣленъ на 2 части: южн.—гористую, изобилующую известковымъ строительнымъ камнемъ, и годную для земледѣлія, и на сѣверн.—степную, весьма скудно орошенную, но покрытую превосходными кормовыми травами и богатую солеными и горькосолеными озерами. Главн. занятія жит.-и: хлѣбопашество (избытокъ хлѣба вывозится), скотоводство и садоводство. 2) С., уѣздн. гор. Самарск. губ., подъ 53°28' с. ш. и 67°01' в. д., по лѣвому низменн. бер. Волги; городск. обществ. банкъ; 5383 жит.—*С-скій уездъ* (10476,5 кв. в. съ 257875 жит., 25% татаръ, мордвы и чувашей) заним. с.-з. уголь губ.-и, по лѣвую сторону р. Волги (Соколыи горы) и отличается плодородной глинисто-черноземн. почвою, производящей излишекъ хлѣба, сбываемый на мѣстныхъ пристани. Кромѣ хлѣбопашества, жит. заним. пчеловод., витьемъ веревокъ, шерстобитнымъ, поташнымъ и пр. производ., а также торговлей (пос. Мелекесь).

**Ставропольская губернія**, въ Сѣв. Кавказѣ (60307,3 кв. в. съ 657554 жит.). Поверхность ея представл. болѣею частью обширныя безлѣсныя степи, пересягаемая вѣтвями предгорія Кавказа; почва солончаквая, покрыта множествомъ соляныхъ озеръ, мѣстами очень плодородна и изобилуетъ прекрасными пастбищами; но по мѣрѣ приближенія къ Каспійскому м. степи становятся все болѣе безводными, бесплодными и пустынными. Климатъ здѣсь подверженъ рѣзкимъ переменамъ и мѣстами весьма нездоровъ, въ особенности въ низовьяхъ Кумы и по прибрежью Маныча—двумъ главн., хотя и маловоднымъ рѣкамъ губ.—Въ Ставрополѣ средняя годовая температура +8,4°С., средн. высота барометра 712,1 мм., средн. количество атмосферн. осадковъ 766,4 мм. Населеніе состоитъ, кромѣ русскихъ, изъ армянъ, кочующихъ калмыковъ, туркменовъ и ногайцевъ. Въ губ. существуетъ, кромѣ низш. и начальныя учили., 4 муж. средне-учеб. завед. (2 гимн., 1 духовн. семинарія, 1 духовн. уч.) съ 1151 уч., 3 жен. (2 гим., 1 учил. Св. Синода) съ 860 уч. и 2 специальн. учил. съ 142 уч. Главн. занятія жит.-и составл. земледѣліе и скотоводство, также садоводство, разведеніе вино-

градниковъ, пчеловодство и пр. Отсюда вывозится въ большомъ количествѣ, преимущ. въ Ростовъ-на-Дону, хлѣбъ, подсолнечное и льняное сѣмя, дѣляе кожи, сало, лошади и пр. Фабрично-заводск. дѣятельность, за искл. г. Ставрополя, слабо развита. С. г. учреждена въ 1847 г. и дѣлится на 4 уѣзда (С-скій, Александр., Медвѣжинск. и Новогригорьевск.), 2 пристава (Ачикулакск.-Джембулукское и Трухменское) и Б. Дербетовскій улусъ.

**Стагира**, древн. гор. въ Македоніи, на полуостровѣ Халкидикѣ; родина Аристотеля.

**Стателдусъ**, Эрикъ, оригинальный и талантливый представитель шведскаго романтизма, род. въ 1793 г., ум. въ 1823 г. Стремясь сочетать учене Шеллинга о томествѣ субъективнаго и объективнаго съ положеніями гностической мистики, С. нѣрѣдко обращалъ свои произведенія въ поэтик. промѣты философовъ своихъ воззрѣній. Нѣсколько драматич. произведеній („Riddarlornet“, „Martyrerne“ и друг.), въ котор. много чувства и фантазіи, много оригинальн. и потрясающ. своей мрачною мыслью, но мало выдержанности и законченности, прекрасныя пѣсни въ народн. духѣ, богатая блестящими картинами эпич. поэма „Wladimir ten store“, свѣдѣтельствуя о многосторонности и богатствѣ болѣзненно развитаго и рано увядшаго таланта С.-а.

**Стадія**, греч. мѣра длины, содержавшая 6 плевровъ и составляющая 0.<sup>025</sup> геогр. м.

**Сталактитовый сводъ**, форма свода, употребительная въ арабскомъ зодствѣ; благодаря соединенію множества мелкихъ сводовъ производитъ впечатлѣніе сталактитоваго покрытия.

**Сталактиты и сталагмиты**, см. *пещеры*.

**Сталь** по составу отличается отъ желѣза и чугуна содержаніемъ углерода, при чемъ она занимаетъ въ этомъ отношеніи промежуточное мѣсто. Материаломъ для добыванія С-и служитъ чугуны; при чемъ способы сводятся къ отнятію отъ него части углерода, а также къ освобожденію отъ примѣси сѣры, кремня, фосфора, вредно влияющихъ на качества С.-и. Изъ чугуна С. добывается *пудлингованіемъ* (см. это слово), при чемъ операція ведется такъ же, какъ и при добываніи желѣза, только самый процессъ останавливается нѣсколько ранѣе. По кричному способу готовится т.-наз. *кричная С.*, для чего въ глубокой горнѣ, на подобіе кузнечнаго засыпаннаго углемъ (не содержащимъ сѣры, обыкновенно древеснымъ), вдигаютъ кусокъ чугуна; капли расплавленнаго чугуна стекаютъ на дно горна и встрѣчаются со струею воздуха, производящаго окисленіе, въ результатъ чего на днѣ горна собирается губчатая ноздреватая масса (крица), которая подвергается дальнѣйшей обработкѣ—прессованію для отжатія шлаковъ, а также и для болѣе однородности. Весьма значительное распространеніе имѣетъ открытый въ 1856 г. способъ *Бессемера*. По этому способу расплавленнѣй чугуны въ особыхъ печахъ или прямо изъ доменныхъ печей вливается въ грушевидныя реторты (конверторы), могущія вращаться около горизонтальной оси, сквозъ которую по особой трубѣ вгоняется воздухъ, раздробляющійся внутри массы чугуна на мелкія струйки. Стѣнны конвертора дѣлаются изъ котельнаго желѣза и съ внутренней стороны выкладываются кварцевой или доломитовой набойкою,

составъ которой играетъ весьма важную роль въ процессѣ, такъ какъ образующіеся окислы элементовъ, примѣшанныхъ къ чугуны, даютъ съ кремнекислотою кварцевой или съ основаніями доломитовой набойки шлаки, увлекающіе эти примѣсы. Въ зависимости отъ состава набойки способъ бесемерованія назыв. кислымъ или основнымъ. Основное или т. наз. щелочное бесемерованіе позволяетъ удалять изъ С.-и фосфоръ, который окисляется въ фосфорную кислоту, дающую съ основаніями набойки соли. Шлаки отъ основнаго бесемерованія (т. наз. *томассированія*) въ раздробленномъ и измельченномъ состояніи употребляются для удобренія полей. Способъ этотъ позволяетъ перерабатывать фосфористыя руды желѣза, которая раньше (до 80-хъ годовъ) не перерабатывалась на С. Бесемерованіе ведутъ или до образования изъ чугуна С.-и, или же получаютъ сначала желѣзо, а затѣмъ производятъ обогащеніе этого послѣдняго углеродомъ, прибавляя въ конверторы марганцоваго чугуна (ферромангана), марганецъ котораго быстро окисляется и этимъ не допускаетъ окисленія желѣза, вслѣдъ чего удаленіе примѣсей идетъ успѣшнѣе, такъ какъ процессъ окисленія можно затянуть на болѣе продолжительное время. Подъ конецъ реакціи марганецъ переходитъ въ шлакъ. С. добывается также изъ желѣза, для чего послѣднее въ видѣ полосъ обсыпается углемъ и сильно накаливается (отъ 2-хъ до 3-хъ недѣль). Обуглероживаніе происходитъ на поверхности; такая С. наз. *цементной*. Этимъ же способомъ производится также *насталливаніе* различныхъ желѣзныхъ предметовъ. Часто С. добывается сплавленіемъ желѣза съ чугуномъ въ тигляхъ въ особыхъ печахъ. Такая С. получается въ большихъ количествахъ и наз. *литой С.-ю*. Въ послѣднее время началъ распространяться способъ добыванія С.-и изъ чугуна сплавленіемъ его съ окислами желѣза или его рудами, шлаками и пр. въ пламенныхъ печахъ. Способъ этотъ, назыв. *способомъ Сименса-Мартена*, даетъ сразу большой выходъ С.-и весьма высокаго качества. С. отличается отъ кузнечнаго желѣза способностью плавиться подобно чугуны, отъ котораго разнится своею ковкостью. Нагрѣтая и быстро охлаждаемая С. закаливается, т. е. дѣлается тверже и хрупче (отпусканіе С.-и). На свойства С.-и влияетъ содержаніе въ ней углерода. Примѣсь къ С.-и нѣкот. металловъ, напр. хрома, титана, вольфрама, сообщаетъ С.-и весьма цѣнныя качества. Такъ назыв. *дамасская С.* готовится въ Остѣ-Индіи туземцами изъ чугуна, смѣш. съ 10% древесины; смѣсь накаливается въ замазанн. глиною тигляхъ, затѣмъ проковывается; издѣлія (кинки сабель) закаливаются быстрымъ вращеніемъ въ воздухѣ. Въ 1890 г. произведено С.-и въ милл. килгр.: въ Соедин. Штатахъ 4420, Англіи 3636, Германіи 2232, Франціи 582, Австріи 441, Бельгіи 246, Россіи 264 (въ 1889 г.).

**Сталь 1)** мадамъ (m-me de Staël), Анна Луиза, изв. франц. писательница, дочь знаменитаго банкира, а потомъ министра финансовъ Неккера, род. въ 1766 г. въ Парижѣ. Подъ влияніемъ отчасти своей матери, строгой протестантки, отчасти философовъ-рационалистовъ, посѣщавшихъ ихъ домъ, она 15-лѣтней дѣвочкою уже обнаруживала недюжинное развитіе, разуждая о вопросахъ юридиче-

скихъ и политическихъ и увлекался въ то же время романами Ричардсона и Руссо. Вышедши въ 1786 г., по желанію матери, замужъ за шведскаго посланника барона фонъ-Сталь-Гольштейна, къ кот. не чувствовала никакого расположенія, м-мъ С. спустя 10 лѣтъ разошлась съ мужемъ, но, когда онъ заболѣлъ, возвратилась, оставаясь при мужѣ до его смерти (1802 г.). Съ первыхъ лѣтъ замужества С. выступаетъ на литературное поприще, и ея письма о Руссо („Lettres sur les écrits et le caractère de J. J. Rousseau“, 1788) обратили общее вниманіе на молодую писательницу. Горячая поклонница революціи, С. не одобряла однако ея крайнихъ проявленій, способствовала даже бѣгству семьи короля и въ 1792 г. должна была оставить



Сталь, Анна.

Парижъ. Изъ работъ этого времени произвели значительное впечатлѣніе ея размышленія о мирѣ („Réflexions sur la paix, adressées à M. Pitt et aux Français“, 1793) и особенно разсужденіе о значеніи страстей („De l'influence des passions sur le bonheur des individus et des nations“, 1796). Во времена консульства С. снова возвращается въ Парижъ, но здѣсь своими конституціонными воззрѣніями пріобрѣтаетъ сильнаго врага въ лицѣ Бонапарта и вновь вынуждается оставить Парижъ (1803). Между тѣмъ извѣстность ея распространяется далеко за предѣлы Франціи, благодаря особенно книгѣ „О литературѣ“ („De la littérature considérée dans ses rapports avec les institutions sociales“, 1799 г.), трактующей о вліяніи религіи, нравовъ и законовъ на литературу и обратно, и автобиографическому роману „Дельфина“ (1802), заинтересовавшему всѣхъ новизною идей, оригинальностью психологіи и общимъ сантиментально-меланхолич. тономъ разсказа. Считаясь по Европѣ, окруженная шпіонами Наполеона, С. въ Италіи примирилась съ католицизмомъ, оцѣнивъ его съ эстетической стороны, стала склоняться на сторону искусства для искусства, но еще разъ въ романѣ „Коринна“ („Corinne, ou l'Italie“, 1807), одномъ

изъ наиболее блестящихъ своихъ произведеній, страстно выступила въ защиту свободы чувствъ и дѣйствій женщины. Результатомъ ея побѣдокъ въ Германію и знакомства съ тамошними литераторами, особенно съ Ав. Шлегелемъ, было одно изъ выдающихся ея соч.—„О Германіи“ (1810), — конфискованное и истребленное парижскою полиціею и въ 1813 г. вновь напечатанное въ Лондонѣ. Книга эта, рисующая бытъ, литературныя, философія и религіозныя направленія тогдашней Германіи, была истиннымъ откровеніемъ для французозовъ, среди которыхъ полнымъ господствомъ еще пользовалась въ то время ложный классицизмъ. Живя потомъ въ Копенг., С. тайно, чтобъ не мѣнять своей фамилии, общалась съ офицеромъ де-Рокка. Тѣснямая все болѣе и болѣе франц. полиціей, С. предприняла новое путешествіе по Россіи, Швеціи и Англіи, гдѣ между прочимъ напечатала книгу „Dix années d'exil“, въ кот. излагаетъ исторію своей борьбы съ Наполеономъ. При второй реставраціи С. возвратилась, наконецъ, въ Парижъ и здѣсь написала свое соч. о революціи („Considérations sur les principaux évènements de la révolution française“). Ум. въ 1817 г. Въ исторіи развитія французской науки и литературы С. замѣняетъ собою переходъ отъ классицизма къ романтизму и отъ рационализма XVIII в. къ болѣе научнымъ взглядамъ XIX стол. 2) С., Георгъ Эрнестъ, знаменит. нѣмецкій химикъ, род. въ 1660 г., былъ проф. медицины въ Галлѣ, съ 1716 г. лейб-медикомъ короля прусскаго. Ум. въ 1734 г. С-ю принадлежитъ такъ назыв. теорія флогистона, признававшаяся до Лавуазье всѣми химиками прошлаго вѣка. По этой теоріи всѣ горючія тѣла содержатъ летучее вещество, флогистонъ, которое при горѣніи выдѣляется (дефлогистированіе). С. открылъ многія свойства щелочей, окисей металловъ и кислотъ.

Ставбуловъ, Степанъ, болгарскій госуд. дѣятель, род. въ 1853 г., изучалъ право въ Россіи; въ 1875 г. принималъ дѣятельное участіе въ возстаніи противъ турокъ, неудача котораго заставила его бѣжать въ Бухарестъ; затѣмъ, въ качествѣ волонтера, участвовалъ въ русско-турецкой войнѣ 1877—78 гг., а по окончаніи ея поселился въ Тырновъ и, примкнувъ къ либеральной партіи, сдѣлался членомъ, а вскорѣ и президентомъ Собранія. Послѣ переворота 1886 г., низвергнувшаго кн. Александра, С., вмѣстѣ съ Мутуровымъ и Каравеловымъ, началъ дѣйствовать противъ революціоннаго правительства и въ нѣсколько дней совершилъ контръ-революцію. Назначенный однимъ изъ регентовъ послѣ отреченія Александра Баттсбергскаго, онъ пріобрѣлъ огромное вліяніе на болгарскія дѣла и содѣйствовалъ избранію принца Фердинанда (въ 1887 г.). Сдѣлавшись затѣмъ первымъ министромъ, С. сталъ неограниченно, почти диктаторски пользоваться своею властью, чѣмъ вызвалъ сильную оппозицію въ странѣ, въ свою очередь повлекшую за собою съ его стороны дѣльный рядъ репрессивныхъ мѣръ (до смерти. казней включит.). Отличительн. чертами политики С-а были стремленіе установить независимость Болгаріи отъ русскаго правительства и самостоятельность ея въ отношеніяхъ съ Портою, а также проведеніе австрійскаго вліянія. Весною

1834 г. оппозиція, тѣсно подавляемая, приняла, наконецъ, такіе угрожающіе размѣры, что принцъ Фердинандъ счелъ опаснымъ оставлять руководство страной въ рукахъ С-а и предложилъ ему выйти въ отставку.

**Станислава св. орденъ** основанъ польск. корол. Станиславомъ II, принятъ въ 1815 г. въ число россійск. орденовъ, имѣетъ 3 класса; знакъ ордена — красная 8-конечн. звѣзда съ золотыми шариками и полукружїями между концами, съ буквами S. S. (Sanctus Stanislaus) на кругломъ щитѣ по срединѣ и съ девизомъ: „Praemiando incitat“ („награждая, поощряетъ“); носится на темно-красной съ бѣлыми полосами лентѣ.

**Станиславъ**, окр. гор. въ Галиціи; 18626 жит. **Станиславъ** 1) святой, род. въ 1030 г., съ 1071 г. былъ епископомъ въ Краковѣ, убитъ въ 1079 г. по приказанію короля Болеслава Смѣлаго, котораго С. открыто укорялъ въ распуствѣ. Каноноизированъ въ 1253 г. Память 7 мая. С. считается патрономъ Польши; 2) С. Лещинскій, см. *Лещинскій*; 3) С. Понятовскій, см. *Понятовскій*.

**Станица**, названіе казачьихъ поселеній, встрѣчающихся съ XVII в., а въ настоящ. стол. пришевно. только наиболее важнымъ изъ нихъ, служащимъ центрами административныхъ и земельн. округовъ; низшими дѣленїями сравнительно съ С-ми являются поселки или хутора. Положенія 1835, 1870 и 1891 гг. послѣдовательно выработали организацию *станичнаго управленія* и распространили послѣднее на всѣ казачьи войска, за исключеніемъ уральскаго и приамурскихъ. Центромъ станичн. организцій служатъ станичн. *собръ* или *сходъ*, состоящій, по закону 1891 г., изъ выборныхъ домохозяевъ не моложе 25 л. въ количествѣ, опредѣляемомъ какъ численностью дворовъ, такъ и усмотрѣніемъ войскаго начальства (ранѣе въ сходѣ участвовали всѣ домохозяева; въ 1884 г. общій сходъ замѣненъ сходомъ выборныхъ по 1 стѣ 10 дворовъ). Станичн. сходъ вѣдаетъ выборы на должности по станичн. управленію, распредѣленіе земель и угодій, съ извѣстн. ограниченїями располагаетъ станичн. суммами, разматриваетъ и утверждаетъ смѣты и воинск. очередн. списки. Хуторское управленіе состоитъ изъ поселковаго схода и атамана. Судебн. власть предоставлена станичному суду 2-хъ инстанцій — болѣе ограниченному въ своихъ компетенціяхъ *станичн. суду*, заседающему въ каждой станицѣ, и *почетному суду*, служащему вышей инстанціей и общему для нѣскольк. станицъ, причемъ рѣшенія станичн. суда подлежатъ обжалованію въ почетн. судъ лишь въ томъ случаѣ, если они превышаютъ половину размѣра предоставленн. ему штрафовъ и арестовъ (штрафъ до 6—10 руб., арестъ 8—12 дней). Административно-дисциплинарн. власть принадлежитъ выборному *станичному атаману*, участвующему въ станичн. и хуторск. сходѣ. Дѣятельность всѣхъ органовъ станичн. управленія подлежатъ строгому контролю атамановъ отдѣловъ, войск. правленія и наказан. атамана, пользующагося даже правомъ временной отмѣны станичн. положенія.

**Станиціи**, см. *Панаева*.

**Станіоль**, см. *олово*.

**Станкевичъ**, Николай Владиміровичъ, извѣстный

членъ московскихъ кружковъ въ 30-хъ годахъ, род. въ 1813 г., учился въ Острожск. (Воронеж. губ.) уѣздн. училищѣ, въ Воронеж. пансіонѣ и на словесномъ отдѣленіи моск. унив., который окончилъ въ 1834 г. Обладая слабымъ здоровьемъ, онъ для леченія ѣздилъ въ разные мѣста Россіи и Западной Европы; ум. въ 1840 г. въ Итали. За свою кратковременную жизнь С. не успѣлъ создать ничего высоко цѣннаго для литературы (имъ нап.: траг. „Василій Шуйскій“, нѣскольк. стихотвореній, повѣстей и статей философск. содержанія), но приобрѣлъ крупное значеніе въ исторіи русской литературы по тому чрезвычайно благотворному вліянію, которое имѣлъ его свѣтлый духовный образъ на его друзей — Бѣлинскаго, Грановскаго, Кольцова и др. Перписка С-а съ ними представляетъ большой историко-литературный интерес. Ср. *Анненковъ*, „Воспоминанія и критич. статьи“.

**Становой хребетъ**, или *Абляновскій*, очень мало изслѣдованная длинная горная цѣпь, тянущаяся на протяженіи 4000 верстъ отъ Забайкалья до Чукотской земли. С. х. можетъ быть разсматриваемъ, какъ продолженіе Монгольскаго плоскогорья. Гористая область, тянущаяся по китайской границѣ, у жителей Даури называется *Абляновымъ хребтомъ*. Высочайшая вершина С-го х-а, *Чокоondo* (8300 ф.), не достигаетъ снѣжной линіи. Склоны горъ покрыты лѣсомъ, кое-гдѣ надъ ними поднимаются лишь сѣрые гранитные *пальцы*. С. х. образуетъ много хребтовъ, плоскогорій и цѣпи холмовъ.

**Становые престола**, см. *поміица*.

**Стансы**, стихотворная форма, то же, что *октава* (см. вѣ сл.).

**Станціи** 1) *С. зоологическія*, научн. учрежденія для изученія морскихъ обитателей въ живомъ состояніи, поэтому всегда расположены на берегу. Наиболѣе извѣстна неаполитанская станція, устроенная въ началѣ 70-хъ годовъ Антономъ Дорномъ. Рабочія мѣста въ ней соединены съ болѣеымъ акваріумомъ, снабжены всеми нужными реактивами и инструментами для макро- и микроскопическаго наблюденія и сданы за плату различнымъ европейскимъ правительствамъ, которыя командируютъ туда для изслѣдованій своихъ ученыхъ. Послѣдніе получаютъ желаемый матеріалъ (животныя и растенія), въ живомъ состояніи, доставляемый прямо на мѣста особымъ циркулирующимъ приборомъ. При С-и находится обширная научная бібліотека и издается „Ежегодникъ“ и „Сообщенія 3-ой с-и“. Для ловли животныхъ и наблюденій на морѣ С-ія имѣетъ два маленькихъ парохода и водолазные приборы. Въ послѣднее время подобныя С. устроены во всѣхъ странахъ. Въ Россіи находится постоянная С-ія въ Севастополѣ и временная на Соловѣнскихъ о-вахъ. 2) *С. метеорологическія*, см. *метеорологическія станціи*. 3) *С. сельско-хозяйственныя*, см. *открытыя поля и станціи*.

**Станци Рафаэлевъ**, см. *Рафаэль*.

**Станкоуицъ**, Константинъ Михайловичъ, писатель, род. 17 марта 1844 г. въ Севастополѣ въ дворянской семьѣ; отецъ его былъ адмираломъ; образованіе С. получилъ въ морскомъ корпусѣ. Въ 1860 г. онъ былъ посланъ въ кругосвѣтное плаваніе на три года, по возвращеніи изъ котор. въ 1864 г. вышелъ въ отставку и поступилъ народнымъ учи-

телемъ въ с. Чаадаево, Муромскаго у., съ цѣлю изученія народнаго быта; здѣсь онъ пробылъ одинъ годъ, послѣ чего окончательно отдался литературн. дѣятельности. Первые очерки его (изъ морскаго быта) начали печататься въ „Морскомъ Сборникѣ“, съ 1863 г., затѣмъ онъ участвовалъ во многихъ изданіяхъ („Искрѣ“, „Русскомъ Словѣ“, „Эпохѣ“, „Женскомъ Вѣстникѣ“ и др.). Съ 1876 г. С. становится ближайшимъ сотрудникомъ, а съ 1882 г. собственникомъ журнала „Дѣло“, гдѣ печаталъ „Картинки обществ. жизни“, „Письма иностранцевъ“, романы: „Безъ исхода“, „Два брата“, „Омутъ“, и двѣ комедіи „На то szuka въ морѣ“ и „Родственники“, изъ которыхъ первая была запрещена къ представлению. Одновременно С. работалъ въ „Новостяхъ“, „Молвѣ“ (романъ „Наши правы“), „Порядкѣ“ (обзоръ журналовъ и обществ. жизни). По закрытіи журнала „Дѣло“ С. долженъ былъ переѣхать въ Томск. губ., гдѣ и пробылъ три года. Здѣсь онъ участвовалъ въ „Сибирской газетѣ“ (романъ „Не столь отдаленныя мѣста“) и написалъ рядъ морскихъ разсказовъ (въ „Вѣстникѣ Евр.“, „Русск. М.“, „Сѣверн. Вѣстн.“). По возвращеніи въ 1883 г. изъ Сибири, С. сотрудничалъ въ „Русск. Вѣд.“, „Русск. Богатствѣ“, „Русской Школѣ“ и др. Отдѣльно изд. романы: „Безъ исхода“ (2 изд.), „Два брата“, „Омутъ“, „Морские разсказы“ (2 изд.), „Моряки“ (2 изд.), „Пассажиры“, „Въ морѣ“, „Современн. картинка“ и „Жертвы“. По характеру и направленію всей своей дѣятельности С. принадлежитъ къ свѣтлому періоду эпохи реформъ, когда все лучшее молодые умы стремились къ практическому осуществленію волновавшихъ ихъ идеаловъ; эти завѣтныя стремленія отразились и на всѣхъ беллетристическихъ работахъ С.-а, не всегда безъ ущерба для ихъ художественной стороны. Несомнѣнно присущее С-у художественное дарованіе сказалось въ особенности на работахъ его послѣднихъ лѣтъ. Его „Морскіе разсказы“, полные высокаго реализма, мягкаго поэтическаго колорита и глубокой задушевности, занимаютъ одно изъ видныхъ мѣстъ среди беллетристическихъ произведеній нашего времени.

**Стпель**, наклонная плоскость, на котор. строятъ корабли, состоитъ изъ нѣск. рядовъ балокъ. *С.-блоками* называются деревяни, брусья, скрѣпленные между собою въ формѣ трапещи и поддерживающіе сооружаемый корабль съ килевой части. При спускѣ корабля С.-б. удаляются.

**Старая Ладога**, село С.-Петербурга, губ., Ново-Ладожск. у., на р. Волховѣ, 367 жит., одно изъ древнѣйшихъ поселеній Россіи (по нѣкотор. лѣтописнымъ сказаніямъ, столица Рюрика). Положеніе С-ой Л-и на великомъ водномъ пути и притомъ на крайнемъ с.-з. страны придавало ей въ старину большое торговое и стратегич. значеніе.

**Старая Русса**, уѣздн. гор. Новгородск. г., подъ 57°59' с. ш. и 49°1' в. д., на р. Полисти; гор. родск. обществ. банкъ, отпускъ въ Петербургъ льна, кудели, ржи, овса, льса и пр.; 14957 ж.; соляные источники и грязи, влажный и сырой климатъ, позднее и короткое лѣто, частые дожди, сѣв.-вост. и с.-з. вѣтры. 5 источниковъ принадлежатъ къ „холоднымъ слабымъ водамъ всваренной соли“. Воды пьютъ въ чистомъ видѣ или разбавляя мо-

локомъ, сывороткой, или употребляютъ для ваннъ. Хорошо устроенное заведеніе; лѣтняя санитарная станція для больныхъ дѣтей; недорогая жизнь. Сезонъ—съ 20 мая по 20 августа. *Старорусскій уѣздъ* (8379,½ кв. в. съ 178615 жит.) занимаетъ низменный болотистый юго-зап. уголь губ., прилегающей частью къ озеру Ильмену и орошаемый судоходными рѣк.: Шелонью, Ловатью и Полистью. Главн.занятія жит.: хлѣбопашество, судоходство и судостроеніе, отхожіе промыслы и пр.

**Старая Ушица**, зашт. гор. Подольск. г., Новоушиц. у., на р. Дитѣствѣ; 4346 жит.

**Старина**, уѣздн. гор. Тверской г., подъ 56°31' с. ш. и 52°36' в. д., на р. Волгѣ; 4689 ж.; торговля хлѣбомъ. С. основ. въ 1297 г. — *С-кій уѣздъ* (3063,½ кв. в. съ 138773 ж.) въ ю.-з. части губ. по системѣ р. Волги, мѣстами представляетъ возвышенности, почва глинистая, песчаная или иловатая. Главн.занятія насел.—хлѣбопашество, также судовые промыслы, извозъ и проч.

**Старицкій**, Михаилъ Петровичъ, соврем. малорусскій поэтъ и драматургъ, род. въ 1840 г. въ с. Клищенцахъ, Полтавскаго губ., учился въ полтавск. гимназій, былъ въ унив. харьков. и кiev., но курса не окончили. Первые его литературные опыты (съ 1864 г.), состоявшіе въ ориг. стихотвореніяхъ и въ переводахъ на малорус. яз. русскихъ и иностранныхъ поэтовъ (Крыловъ, Лермонтовъ, Некрасовъ, Байронъ, Гейне, Шекспиръ и др.), были не совсемъ благоспріятели приняты критикою (Костомаровъ и др.), благодаря языку С.-а, изобилующему провинциализмами и неудобопонятными, вновь составленными, словами. Лучше удавались ему переводы съ польскаго (Мицкевичъ, Сырокомля) и особенно съ сербскаго (народныя пѣсни). Вступивъ съ 1872 г. на поприще сценическаго писателя, С. имѣлъ большой успѣхъ въ Кіевѣ опереттами „Риздана нічъ“ (1874) и „Черноморці“ (1878), написанными, впрочемъ, на заимствованные сюжеты и не выходящими изъ шаблонныхъ пріемовъ малорус. театра. Эпоху въ исторіи творчества С.-аго и даже въ исторіи малорус. театра составила его пьеса „Не судилось“, оригинальное по замыслу и исполненію произведеніе, въ кот. затрогивается вопросъ о народолюбствѣ. Съ 1883 г. С. принялъ на себя антрепризу и руководств. одною изъ малорус. труппъ и положилъ на этомъ пути не мало труда для поднятія роднаго театра. Написано С.-имъ всего около 20 пьесъ (драмы, комедіи, фарсы), но все онѣ, какъ и большая часть произведеній малорусскаго репертуара, стичаются примитивностью сценической обработки и наивностью содержанія, хотя и полкупаютъ простоту и въ то же время непосредственность дѣйствующихъ лицъ, заразительнымъ малорусскимъ юморомъ и живыми фотографически-вѣрными народными сценами.

**Старкъ**, бухта въ Приморской области.

**Старобѣльскъ**, уѣздн. гор. Харьковск. г., подъ 40°17' с. ш. и 56°34' в. д., на р. Айдарѣ; муж. гимназія; 11874 ж. — *С-ій уѣздъ* (10846,½ кв. в. съ 342538 ж., преимущ. малороссовъ) заним. восточную, весьма плодородную окраину губ., по системѣ р. Айдара. Главн.занят. насел.: земледѣліе (сбѣтъ продуктовъ преимущ. въ Азовскіе порты), далѣе скотоводство; въ уѣздѣ находятся казенныя

конские заводы: Стрѣлецкій, Новоалександровскій и Лимаревскій.

**Старовъ**, Иванъ Егоровичъ, одинъ изъ видныхъ архитекторовъ Екатерининскаго времени, род. въ 1741 г., воспитывался въ академіи художествъ и совершилъ образование за границею. С. составилъ себѣ имя постройкою Таврическаго и Чесменскаго дворцовъ, Троицкаго собора въ Невскомъ монастырѣ и собора въ Рофін, дворца въ мызѣ Пеллѣ и дачи Демидова. Ум. С. въ 1808 г.

**Стародубъ**, уѣздн. гор. Черниговск. губ., подъ 52°35' с. ш. и 50°26' в. д., при рч. Бабицацѣ; муж. прогимназія, городск. обществ. банкъ, торговля хлѣбомъ и пенькой; 24841 ж. С. существовать уже въ XI в. (сохранились развалины древн. укрѣпленій), окончательно присоединенъ къ Россіи въ 1686 г. — *С-скій уездъ* (2892 кв. в. съ 156 546 ж., до 75% малороссовъ) лежитъ въ с.-в., болѣею частью равнинной и мѣстами болотистой части губ., по р. Днѣпръ съ Судоустью. Почва глинистая или песчаная, частью черноземная. Занят. населенія составляютъ хлѣбопашество, разведеніе конопли и отчасти обраб. промышленности (маслобойные, кожевенные, гончарные и др. заводы).

**Старокозостановскій**, уѣздн. г. Волынк. г., подъ 49°45' в. д. и 44°43' в. д., на р. Случи; 18809 ж. (большинство евреи), ведущихъ значит. торговлю хлѣбомъ съ Галиціею и Одессой, лошадьми, овцами, свиньями и рогатымъ скотомъ. — съ Австріей и Пруссіею, солью — съ соседними уѣзд. С. основ. въ 1525 г. кн. К. Острожскимъ. — *С-скій уездъ* (2246,2 кв. в. съ 158 965 ж., большинство малороссы) заним. ю.-з, преимущ. черноземную часть губ.-и, выполненную отрогами Карпатъ и орошаемую системою р. Случи. Главн. занятія жителей: хлѣбопашество и скотоводство (продукты — предметъ обширнаго отпуски), табачное хозяйство, винокурени., пивовар., свеклосах. зав. и пр.

**Староста**, въ Польшѣ — администраторъ, нѣкоторыми чертами своего положенія напоминающій русскаго наместника и отчасти помѣщика XVI—XVII вв. Въ Польшѣ, а также Литвѣ и Южной Руси, знатные пань получали отъ королевскаго правительства государств. имущества — обыкновенно тотъ или другой городъ съ его округомъ въ пожизненное владѣніе съ обязательствомъ давать съ нихъ четвертую часть дохода (кварти) на содержаніе войска (кварцаное войско) и поддержку укрѣпленій. Розданныя так. обр. имущества наз. *староствами*.

**Староста сельскій**, см. *сельское общество*.

**Стартъ** (англ. *start*), начало коннаго состязанія (скачекъ или бѣговъ), знакъ которому подаетъ стартеръ опущеніемъ флага.

**Старцевскій**, Альбертъ Викентьевичъ, журналистъ, род. въ 1818 г. въ дер. Ивахѣ, Богуслав. у., Кіевской губ. С. одно время (до 60-хъ годовъ) редактировалъ газ. „Смыкъ Отечества“, которой сзумѣлъ доставить весьма широкое распространеніе, состоявъ редакторомъ „Справочнаго Энциклопедическаго Словаря“, издававш. Краемъ съ 1847—1861 г., написалъ „Очерки литературы русской до Карамзина“ (1845), „Н. М. Карамзинъ“ (1849) и издалъ рядъ (малоудовлетворительныхъ, впрочемъ) учебниковъ и словарей европейскихъ и нѣкоторыхъ восточныхъ языковъ (турец., персид., китайск.).

**Старческій возрастъ** наступаетъ съ того вре-

мени, когда физическое и умственное развитіе индивидуума начинаетъ свое обратное движеніе. Время наступленія старости измѣняется въ зависимости отъ индивидуальныхъ особенностей; въ среднемъ старость начинается съ 45-лѣтняго возраста. Женщины къ тому времени теряютъ способность воспроизведенія; у мужчинъ она можетъ сохраниться и въ старости. Характеризуется С. в. постепенно возрастающими признаками *старческаго истощенія* (см. это сл.).

**Старческое истощеніе** характеризуется постепеннымъ упадкомъ всѣхъ жизненныхъ отправления органовъ. Кровь становится бѣднѣ шарниками и бѣлками; дыханіе учащается, но дѣлается болѣе поверхностнымъ; пищеварительныя отправления замедляются и совершаются съ трудомъ. Зубы рыхляются и выпадаютъ. Хрящи окостѣваютъ, вслѣдствіе чего теряется гибкость; позвоночный столбъ искривляется. Кожа теряетъ свою эластичность и становится сухой и морщинистою; мышечныя движенія теряютъ свою энергію — является дрожаніе головы, рукъ, походка дѣлается неуверенной. Голосъ становится хриплымъ, вслѣдствіе потери эластичности голосовыхъ связокъ. Волоса сѣдѣютъ; чувствительность уменьшается. Постепенно слабѣетъ и, наконецъ, теряется зрѣніе и слухъ. Нарушаются мочеиспусканіе и испражненіе. Умственные способности ослабѣваютъ, память притупляется; является все большее отощаніе и дряхлость, за которыми наступаетъ смерть.

**Старый Быховъ**, уѣздн. г. Могилевск. г., подъ 53°31' с. ш. и 47°55' в. д., на р. Днѣпрѣ; 5683 ж. Въ XIV в. С. Б. принадл. Кіевскому князю; съ нач. XVII в. былъ очень важною крѣпостію, которую осаривали другъ у друга поляки, казаки и русскіе; въ послѣдній разъ гор. сильно пострадалъ въ войну Карла XII съ Россіей и Польшей. Къ Россіи С. Б. присоединенъ въ 1772 г. — *Старобыховскій уездъ* (4105,8 кв. в. съ 86 547 ж.) въ зап. части губ.-и, по системѣ р. Днѣпра, кот. раздѣляетъ его на 2 части: зап., носящую характеръ полѣсья, и восточн., болѣе сухую, но тоже низменную и равнинную съ глинисто-иловатой или песчаной (по берегамъ Днѣпра) почвою. Гл. занятія жителей: хлѣбопашество, разведеніе льна и пеньки, лѣсопромышленность и пр.

**Старый-Крымъ** (*Эски-К.*), безуѣздн. г. Таврич. г., Феодосійск. у.; 3541 ж. (большинство армяне); съ XIV до XVI в. былъ столицею Гиревъ.

**Старый-Маргеланъ**, см. *Маргеланъ*.

**Старый-Оскольскій**, уѣздн. г. Курск. г., подъ 51°18' с. ш. и 55°29' в. д., при р. Осколь; городск. обществ. банкъ; 10960 ж. С. О. возникъ въ концѣ XVI в. — *Староскольскій уездъ* (2735 кв. в. съ 154 634 ж., до 14% малороссы) въ вост. болѣе или менѣе возвышенной части губ.-и, орошаемой р. Сеймомъ и Осоломъ и покрытой по преимуществу черноземной почвою. Земледѣліе даетъ большой избытокъ хлѣба; скотоводство, пчеловодство, кромѣ непосредственнаго продукта даютъ матеріалъ для мѣстной обработк. промысл. (кожевен., маслобойн., салотопен., мыловар., восковые и нѣкот. др. зав.).

**Старый стиль**, см. *календарь Григорианскій*.

**Стасовъ** 1) Василій Петровичъ, архитекторъ, род. въ 1769 г. Для приобрѣтенія архитектурнаго обра-

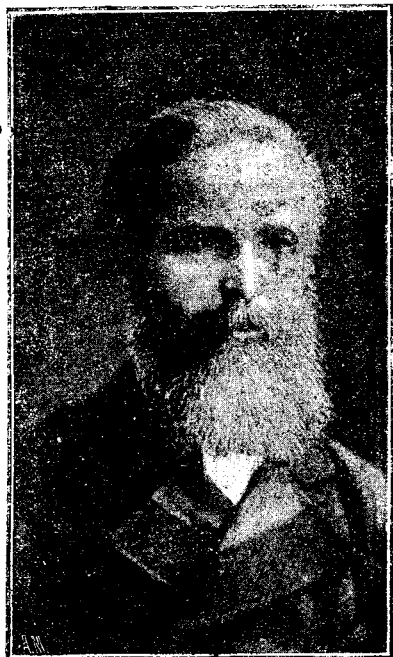


зованія С. былъ посланъ въ 1811 г. пенсионеромъ государя въ Римъ, гдѣ онъ пробылъ около года. Горячность, при отсутствіи предварительной подготовки, обусловила крайность въ усвоеніи принциповъ римской школы XIX в. и сдѣлала изъ С-а псевдоклассика, смѣлаго и упорнаго, насаждавшаго въ своихъ многочисл. постройкахъ пуризмъ архитектуры первой имперіи съ кудравью орнаментативу Бернини, щедро примѣняемой всюду. Изъ построекъ С-а главныя въ Спбргѣ: Конюшенная церковь, соборы: Преображенскій, Троицкій всѣхъ учебныхъ заведеній (по измѣненному проекту Растрелли), Триумфальные врата. С. получилъ отъ академіи художествъ званіе почетнаго члена община. Ум. въ 1848 г. 2) С., Владиміръ Васильевичъ, писатель, художественный и музыкальный критикъ, род. въ 1824 г. въ С.-Пбргѣ, образование получилъ въ училищѣ правовѣдѣнія, которое окончилъ въ 1843 г. Въ настоящее время С. завѣдуетъ отдѣленіемъ изящныхъ искусствъ въ Имп. Публичной Библиотецѣ, которая ему многимъ обязана, а также и собраніемъ рукописей композиторовъ: Глинки, Даргомыжскаго, Мусоргскаго, Бородина. С. напечаталъ въ различныхъ журналахъ, газетахъ и ученыхъ изданіяхъ множество статей, въ которыхъ онъ часто удачно ставитъ, если не всегда разрѣшаетъ, капитальные вопросы по археологіи, литературѣ, живописи, скульптурѣ, архитектурѣ и музыкѣ. Больше всего С. сдѣлалъ для русскаго искусства. С.—видный глава того движенія къ самобытной народности, которое совершалось въ русскомъ искусствѣ въ послѣдніе 50 лѣтъ. Въ своихъ боевыхъ, пылко, съ твердою вѣрою написанныхъ статьяхъ С. является истолкователемъ и защитникомъ новаго самобытнаго русскаго искусства, энергично борясь съ тормозящими его развитіе понятіями и горячо пріветвуя появленіе новыхъ оригинальныхъ талантовъ. Въ этой проповѣди С. иногда впадаетъ въ преувеличенія и крайности, но ему никогда нельзя отказать въ силѣ и искренности убѣжденій, въ талантливости и свѣжести мысли. Статьи С-а собраны и изданы его почитателями къ его 50-лѣтн. юбилею въ 3-хъ томахъ. (Спб. 1894 г.). С-мъ изданы „Славянскій и восточный орнаментъ“, „Еврейскій орнаментъ“ и „Народный русскій орнаментъ“, для котораго имъ собирався матеріалъ въ теченіе слишкомъ 25 лѣтъ.

**Стасфуртъ**, гор. въ Пруссіи, на р. Боде; обширѣйшія залежи каменной соли, химическ. заводы; 16459 жит.

**Стасловичъ**, Михаилъ Матвѣевичъ, извѣстный публицистъ, ученый и общественный дѣятель, род. въ Петербургѣ 28 авг. 1826 г., сынъ убаднаго врача г. Луги. С. учился сначала въ лужскомъ уѣздн. училищѣ; въ началѣ 1837 г. поступилъ въ петерб. Ларинск. гимназію и въ 1847 г. окончилъ курсъ въ петерб. унив. по историко-филологическ. отдѣленію. Въ 1849 г., по прохожденіи дополнительнаго курса по предметамъ юридическаго и камеральнаго факультетовъ, С. получилъ степень магистра всеобщей исторіи. До 1851 г. онъ состоялъ старшимъ учителемъ исторіи въ Ларинск. гимн. и въ Патриотич. институтѣ; въ 1852 г., по выдержаніи экзамена на степ. доктора историческ. наукъ, былъ избранъ совѣтомъ петербургск. унив. приватъ-доцентомъ по

каведрѣ всеобщей исторіи, а въ 1853 г.—адъюнктъ-профессоромъ и въ 1856 г. былъ командированъ за границу на два года для ознакомленія съ преподаваніемъ исторіи. Въ 1858 г. С. былъ избранъ экстра-ординарн. профессоромъ; въ 1859 г. назначенъ членомъ Ученаго комитета при Главномъ правленіи училищъ. По порученію Совѣта университета, С. участвовалъ въ комиссіи по вопросу о высшемъ женскомъ образованіи и категорически высказался за допущеніе женщинъ на всѣ факультеты наравнѣ со студентами. Въ 1861 г., вмѣстѣ съ нѣкоторыми друг. профессорами, подалъ въ отставку. Съ 1860 г. по 1862 г., по приглашенію гр. С. Г. Строганова, С. читалъ курсъ исторіи средней и новой (до XIX в.) покойному Наслѣднику Цесаревичу Нико-



Стасловичъ, М. М.

лаю Александровичу. По оставленіи университетской каведры, С. составилъ пособіе для преподаванія исторіи среднихъ вѣковъ подъ заглав.: „Исторія среднихъ вѣковъ въ ея писателяхъ и изслѣдованіяхъ“ въ трехъ томахъ, отъ V до начала XIV в., эпохи Возрожденія (Спб., 1862—1865). Книга выдержала два изданія и пользуется доннынъ авторитетомъ. Съ 1866 г. начинается публицистическая дѣятельность С-а. Вскорѣ послѣ введенія въ дѣйствіе закона о печати 6-го апр. 1865 г., отмѣнишаго для столичныхъ періодическихъ изданій предварительную цензуру, С. сталъ издавать подъ своею редакціею „Вѣстникъ Европы“. Названіе журнала было выбрано въ память историка Карамзина, который основалъ въ 1802 г. журналъ, и столѣтній юбилей котораго праздновался въ 1865 г. Журналъ

выходила четыре раза въ годъ (первая книга вышла 9-го марта 1866 г.). Воплѣвъ цѣны все значеніе естествознанія, но считая чрезмѣрное увлеченіе имъ, господствовавшее въ то время въ Россіи, въ ущербъ другимъ—гуманитарнымъ—наукамъ, ненормальнымъ, редація новаго журнала ставила себѣ задачей разработку историко-политическихъ наукъ въ широк. смыслѣ—философій, филологій, исторій, какъ дисциплинъ, указывающихъ путь къ самознанию. Глубоко сочувствуя вновь созданнымъ земскимъ учрежденіямъ и публичному суду, журналъ посвящалъ имъ большое вниманіе, видя въ нихъ школу, въ которой общество причащается завѣдывать подъ своею отвѣтственностію собственными дѣлами, а въ гласномъ судѣ усматривая средство для водворенія правды въ жизни. Много мѣста отводилъ журналъ и педагогическимъ вопросамъ; въ частности онъ велъ продолжительн. борьбу противъ вводимой съ 60-хъ годовъ системы классич. образованія. Не имѣя ничего противъ истиннаго классицизма, „Вѣстникъ Европы“ горячо ратовалъ противъ искусственнаго привитія его, противъ его исключительнаго господства и его мертвящей формы,—словомъ, противъ „мистическаго увлеченія латинскою грамматикою“. Съ 1868 г. „Вѣстн. Евр.“ сдѣлался ежемѣсячнымъ журналомъ и включилъ въ свою программу беллетристику и литературную критику. Въмѣстѣ съ тѣмъ журналъ сталъ отводить современнымъ вопросамъ еще больше вниманія. Съ тѣхъ поръ и до настоящаго времени во „внутреннемъ обозрѣніи“ и заведеніи съ марта 1882 г. „общественной хроникѣ“ читатели привыкли встрѣчать освѣщеніе очередныхъ вопросовъ внутренней политики въ духѣ реформъ имп. Александра II. Журналъ положилъ много труда на защиту земскаго самоуправления, суда присяжныхъ, мирового суда и другихъ началъ судебной реформы и основъ правоваго порядка и культурнаго развитія—принциповъ вѣротерпимости, равенства предъ закономъ и проч. За послѣдніе годы „Вѣст. Евр.“ отвелъ значит. мѣсто экономическимъ и финансовымъ вопросамъ, талантливо доказывая настоятельность введенія подоходнаго налога для того, чтобы облегчить податное бремя крестьянскаго населенія и въ большей степени привлечь къ обложенію болѣе состоятельные классы. Въ полемикѣ съ противниками, которая съ 1881 г. приняла въ журналѣ особенно обширные размѣры, „Вѣстн. Европы“, при всей силѣ аргументаціи и смѣлости обличеній, всегда проявлялъ рѣдкую сдержанность и утонченную вѣжливость даже по отношенію къ самымъ непривлекательнымъ органамъ печати. Въ 1881 г. С. сталъ издавать подъ своею же редакціею ежедневную газету „Порядокъ“, который отличался тѣми же качествами, какъ и „Вѣстн. Евр.“. Въ началѣ 1882 г. газета была временно приостановлена мин. внутр. дѣлъ, а затѣмъ окончательно прекращена самимъ С.-мъ. Избранный въ 1881 г. въ гласные с.-петербургской городской думы, С. съ обычною добросовѣстностію и усердіемъ занялся общественными дѣлами, исполнялъ разныя спеціальныя порученія думы, работалъ во многихъ исполнительныхъ комиссіяхъ и, между прочимъ, въ 1883 г. принималъ участіе въ составленіи „Исторіи перваго десятилѣтія Спб. городского общественнаго управленія“. Съ 1884 г.

С. состоялъ членомъ училищной комиссіи, а съ 1890 г. — председателемъ ея. Трудамъ и заботливости С.-а Петербургъ обязанъ въ значительной мѣрѣ развитіемъ школьнаго дѣла и прекращеною постановкою городскихъ школъ какъ въ педагогическомъ, такъ и въ санитарномъ отношеніи. Въ 1893 г., по избранію думы, С. утвержденъ предсѣдательствующимъ въ думѣ въ особыхъ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ Городовымъ Положеніемъ 1892 г. Въ теченіе 1884—1894 г. С. былъ губернскимъ гласнымъ отъ города Петербурга и членомъ губернскаго и городского училищныхъ совѣтовъ.

**Статеръ**, древне-греч. монета, въ Афинахъ составляла  $\frac{1}{50}$  мины (см. э. сл.).

**Статина**, см. механика.

**Статистика** (отъ итальянск. *statista* — государственный человекъ), по буквальному смыслу ученіе о состояніи государства, въ современномъ значеніи—наука, имѣющая своимъ предметомъ изученіе цѣлаго человѣческаго общества и отдѣльныхъ его группъ при помощи особаго метода, заключающагося въ систематическомъ количественномъ наблюденіи большихъ массъ явленій. Методъ массоваго наблюденія имѣетъ огромное значеніе въ обществ. наукахъ. **Во-первыхъ**, точное научное *описаніе* такого коллектива цѣлаго, какимъ является челов. общество, возможно только путемъ массоваго наблюденія, т.-е. распределенія единич. предметовъ, входящихъ въ составъ его, на разряды по строго опредѣленнымъ признакамъ. Массовое наблюденіе имѣетъ тотъ недостатокъ, что въ результатахъ его стираются индивидуальныя отличія предметовъ. Зато результаты эти свободны отъ вліянія личныя свойства наблюдателя и сообщаютъ воплѣвъ объективное понятіе о предметѣ; будучи выражены въ числахъ, они устраняютъ также неточность и смывчивость представлений. **Во-вторыхъ**, массовое наблюденіе даетъ возможность, на основаніи знакомства съ нѣкоторою частью фактовъ обществ. жизни, дѣлать заключенія о другихъ еще неизвѣданныхъ фактахъ. Всѣ вообще явленія зависятъ отъ причинъ постоянныхъ (т.-е. дѣйствующихъ на обширный рядъ явленій и притомъ непрерывно и всегда одинаковымъ образомъ) и причинъ измѣняющихся (т. е. дѣйствующихъ на меньшія массы явленій и притомъ преходящими образомъ). Чемъ значительнѣе участіе измѣняющихся причинъ, тѣмъ индивидуальнѣе бываетъ и самое явленіе. Жизнь социальнаго цѣлага почти всецѣло слагается изъ явленій, имѣющихъ индивидуальную окраску, и наблюденіе отдѣльнаго факта не можетъ здѣсь служить основаніемъ для заключенія о другихъ случаяхъ того же рода (какъ это дѣлается, напр., въ естественн. наукахъ). Въ силу индивид. характера обществ. явленій, при изученіи каждой сложной обществ. группы пришлось бы подвергнуть наблюденію все безъ исключенія недѣлимыхъ, входящихъ въ ея составъ. Но во многихъ случаяхъ такое исчерпывающее наблюденіе невозможно или по причинѣ недостаточности нѣкоторыхъ недѣлимыхъ, или вълѣдствіе отсутствія силъ и средствъ у наблюдателей. Массовое наблюденіе даетъ возможность устранить это препятствіе: оно даетъ намъ средства составить понятіе о цѣломъ на основаніи детальнаго изученія нѣкоторыхъ его частей. Возможность распространенія выводовъ на факты, еще не извѣданные,

— возможность, имѣющая громадное научное и практическое значение—основывается на такъ-называемомъ *большомъ числѣ*. Законъ этотъ состоитъ въ томъ, что если мы наблюдаемъ обширное число однородныхъ случаевъ, то измѣняющіяся (пертурбационныя) причины, сообщающія случаю индивидуальную окраску, при общемъ для всѣхъ случаевъ выводѣ, взаимно нейтрализуются, и предъ нами выступаютъ дѣйствіе однихъ постоянныхъ причинъ: мы узнаемъ, какъ сложилось бы явленіе, если бы оно находилось въ зависимости исключительно отъ этихъ послѣднихъ. Отсюда, если взять количество случаевъ, достаточное для того, чтобы законъ большихъ чиселъ проявилъ свое дѣйствіе, мы можемъ, при соблюденіи извѣстныхъ предосторожностей, распространять выводы изъ этой группы случаевъ на другія однородныя, но неизвѣстныя нами группы. Въ *третьихъ*, какъ скоро общественные факты, благодаря произведеннымъ надъ нимъ массовымъ наблюдениямъ, выражены въ числахъ, мы, взаимно сопоставляя по извѣстнымъ правиламъ эти числа, получаемъ возможность высунуть и ихъ причинную зависимость и открыть, такимъ образомъ, законы ими управляющіе, что составляетъ конечную цѣль всякой науки. При помощи статистическаго метода становится также возможнымъ измѣрять степень дѣйствія причинъ, ихъ относительное значение. Въ исторіи С-и мы можемъ наблюдать послѣдовательное раскрытіе того троикаго значенія, которое принадлежитъ статистическому методу въ общественныхъ наукахъ. Въ раннюю эпоху С. является простымъ *описаніемъ* явленій, которое по особому приему лишь констатируетъ общественные факты. Далѣе, она ставитъ своей задачей *наблюденіе порядка и послѣдовательности явленій*, съ цѣлью по изслѣдованнымъ фактамъ заключать о неизвѣстныхъ. Наконецъ, въ наше время она выдвигаетъ на первый планъ *изученіе законовъ и причинъ общественныхъ явленій*. — Попытки систематизации матеріала, собираемаго о состояніи государствъ, начали появляться со 2-й полов. XVII в. (*potitia regum publicarum*). Явилась особая отрасль знанія — государствовѣдѣніе, которая должна была служить пособіемъ для практической подготовки людей, посвятившихъ себя государственной дѣятельности. Нѣмцы сдѣлали изъ него предметъ университетскаго преподаванія; первый курсъ этого предмета открылъ въ 1660 г. Конрингъ, знаменитый въ свое время „полигисторъ“. Направленіе, данное Конрингомъ, было во 2-ой половинѣ XVIII в. возведено въ теорію Ахенвалемъ. Въ глазахъ Ахенвала С. есть чисто описательная наука. Онъ ограничивается однимъ констатированіемъ фактовъ по наиболѣе доступнымъ и свѣжимъ даннымъ. Описаніе страны дѣлается у него съ точки зрѣнія политика (*statista*), который изучаетъ страну и народъ въ отношеніи къ благосостоянію, силѣ или слабости государства. Ахенваль сдѣлался основателемъ цѣлой школы писателей, извѣстной подъ названіемъ описательной. Данное имъ опредѣленіе задачъ и цѣлей С-и долгое время оставалось господствующимъ въ нѣмецкой наукѣ. Измѣнялась только форма изложенія: словесныя описанія стали замѣнять таблицами и диаграммами. Сообразно съ самими свойствами табличнаго изображенія, статистики этого направленія

тали все болѣе и болѣе ограничиваться такими данными, которыя укладываются въ цифру и число. Историческое значеніе табличной С-и состоитъ въ томъ, что она, останавливая вниманіе на чертахъ сходства между фактами, отчасти подготовила переходъ къ новому научно-философскому направленію въ статистической наукѣ. Съ самаго начала XIX в. начинаютъ обозначаться различія въ воззрѣніяхъ на предметъ С-и. Цѣлый рядъ болѣе раннихъ послѣдователей Ахенвала, стремясь отдѣлать С-у отъ исторіи, считалъ ея предметомъ изображеніе *настоящаго* состоянія государства (Шлѣцеръ, Ниманъ и др.). Другой рядъ писателей (Пешъ, Доннанъ) считаетъ предметомъ С-и изображеніе государственныхъ силъ—физическихъ, нравственныхъ и политическихъ; это направленіе интересуетъ лишь фактами, важными для государственной власти. Дальнѣйшій шагъ впередъ сдѣланъ былъ писателями, которые поставили своей задачей изслѣдованіе *причинъ и смѣстностей* наблюдаемыхъ общественныхъ фактовъ. Первое систематическое построеніе С-и въ указанномъ направленіи дали Монѣ и Gioia. Фаллати считаетъ предметомъ С-и „причинную связь отдѣльныхъ состояній человѣчества“. Такое пониманіе задачъ С-и уже весьма близко подходитъ къ идеямъ послѣдующей математической школы. Начало этой послѣдней было положено т. наз. *политическими ариметиками* въ Англии во 2-й половинѣ XVII в. (Граунтъ, Петти). Подъ политической ариметикой разумѣлись вычисленія надъ извѣстными группами общественныхъ явленій, преимущественно при помощи теоріи вѣроятностей. Это направленіе, возникшее на первыхъ порахъ въ чисто научныхъ интересахъ, было впоследствии приурочено къ практическимъ цѣлямъ страхованія и государственныхъ займовъ. Изъ вычисленій политическихъ ариметиковъ всего большій успѣхъ имѣли тѣ, которыя касаются смертности (таблицы Галлея, Керсебума, Прайса, Варгентина, Деспарье). Многие писатели этого направленія старались по даннымъ о смертности опредѣлить численность населенія. Школа политическихъ ариметиковъ подготовила изслѣдованіе пастора Зюсмильха. Его наблюденія имѣли цѣлью не описаніе государствъ и народовъ, а раскрытіе правильнаго, установленнаго Провидѣніемъ, порядка въ явленіяхъ человѣческой жизни при наблюденіи ихъ въ большомъ числѣ случаевъ. Главнымъ матеріаломъ для его работы по С-ѣ народонаселенія служили вычисленія Граунта, Петти, Кинга и др. и церковныя записи. Политическіе ариметики указывали на то, что при наблюденіи большихъ количествъ однородныхъ фактовъ замѣчается извѣстная правильность ихъ взаимныхъ отношеній,—но они не дошли до объясненія причинъ этой правильности и управляющихъ ею законовъ. Въ XIX в., подъ влияніемъ цѣлаго ряда духовныхъ теченій, пробудился живѣйшій интересъ къ изслѣдованію причинныхъ связей и закономерности въ явленіяхъ общественной жизни. Главный толчокъ къ развитію С-и въ этомъ направленіи далъ Лапласъ, который высказалъ убѣжденіе въ томъ, что все въ мірѣ подчинено строгимъ законамъ, и старался доказать приложимость математическихъ законовъ вѣроятностей къ общественнымъ наукамъ. Свои теоретиче-

ские взгляды он старался примѣнить на дѣлѣ, приложивъ теорію вѣроятностей къ таблиц. смертности, къ понятію средней жизни, къ бракамъ. Существенное вліяніе на судьбы новой школы оказала также позитивная философія Конта, которая призвала человѣческую мысль къ распространенію на область явленій духовно-нравственнаго міра понятія законности. Уже труды математиковъ указали способъ къ тому, но самое выполненіе этой задачи составлять заслугу творца научной С-и — Кетле, книга котораго „О человѣкѣ“ вышла въ 1835 г. Его значеніе въ наукѣ опредѣляется не только его научными работами, но и его практической дѣятельностью въ качествѣ организатора международнаго статистическаго конгресса. Кетле былъ проникнутъ убѣжденіемъ, что общественныя явленія могутъ и должны быть изучаемы только на основаніи правильно устроеннаго систематическаго наблюденія и во все продолженіе своей долгой жизни (1796—1874) упорно трудился надъ практическимъ осуществленіемъ этой мысли. Предметомъ С-и („соціальной физики“) у Кетле является человѣкъ въ обществѣ съ физической, нравственной и умственной стороны. Задача ея состоитъ въ изученіи законовъ, на основаніи которыхъ поддерживается и существуетъ человѣческое общество. Чтобы поставить такую задачу, Кетле долженъ былъ доказать, что она выполнима, и что явленія духовно-нравственной жизни человѣка, которая по общему убѣжденію зависитъ отъ человѣческой воли, подлежатъ опредѣленнымъ законамъ. Согласно Кетле, это убѣжденіе можно вынести, отвлекаясь отъ индивидуальныхъ явленій и наблюдая большее число ихъ. Въ доказательство своей мысли онъ приводитъ изслѣдованія надъ преступленіями по отдѣльнымъ родамъ ихъ и по орудіямъ совершенія. Развивая ученіе о постоянныхъ и пертурбаціонныхъ причинахъ, Кетле указываетъ, что между причинами, дѣйствующими на человѣка, къ первымъ относятся причины физическія, ко вторымъ — причины нравственныя, зависящія отъ содѣйствія самого человѣка, его ума и воли. Задача науки состоитъ въ томъ, чтобы въ каждой категоріи общественныхъ явленій отдѣлить то, что принадлежитъ причинамъ постояннымъ — природѣ, и то, что слѣдуетъ приписать пертурбаціонн. вліянію человѣка. Способомъ къ такого рода отдѣленію служатъ, по Кетле, выводъ среднихъ величинъ. Направленіе, данное Кетле, нашло многочисленныхъ послѣдователей во всѣхъ странахъ. Труды ихъ состояли гл. обр. въ примѣненіи методовъ Кетле къ разработкѣ разныхъ отраслей статист. матеріаловъ. Появлялись, конечно различнаго рода дополненія и видоизмѣненія тѣхъ частныхъ приемовъ, которые были указаны Кетле, но тѣмъ не менѣе въ обширной литературѣ, вызванной сочиненіями послѣдняго, существуетъ, въ главныхъ основаніяхъ, по крайней мѣрѣ, почти полное сходство воззрѣній на задачи и способы разработки статистическихъ данныхъ. — Статистическое изслѣдованіе распадается на рядъ операций, которыя можно свести къ нѣсколькимъ основнымъ группамъ: добыванію статистическаго матеріала, его группировкѣ и счетной обработкѣ и, наконецъ, научной обработкѣ. Стат. матеріалъ добывается посредствомъ системат. наблюденія, которое можетъ быть ведено

двумя путями. Оно можетъ состоять: а) въ *исчерпывающемъ сплошномъ исчисленіи* всѣхъ объектовъ, входящихъ въ составъ изучаемаго коллектива, цѣлаго, и б) въ *подробномъ обслѣдованіи (enquête)* лишь нѣсколькихъ типическихъ объектовъ въ изучаемомъ цѣломъ и въ распространеніи результатовъ на прочіе объекты. Enquête удобнѣе и дешевле массоваго счета; она даетъ возможность подробнѣе и полнѣе войти во всѣ детали изучаемаго предмета. Но она имѣетъ и свои слабыя стороны: трудность и произвольность выбора типич. объекта и пр. Поэтому enquête должна б. предпочтительна исчисленію лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда единич. предметы, входящіе въ составъ собирателя. цѣлаго, представляютъ больше сходствъ, чѣмъ различій или когда ихъ индивид. особенности сравнительно маловажны для цѣлей изслѣдованія. Обширныя оперціи по собранію статистическихъ данныхъ возможны лишь по инициативѣ правительственныхъ или общественныхъ учреждений. Государство можетъ для этого пользоваться или уже существующими для другихъ задачъ администрат. органами (получаемыя этимъ путемъ свѣдѣнія весьма ненадежны), или создавать особые, самостоятельныя учреждения центральныя и мѣстныя. Сверхъ того, для крупныхъ статистическихъ операций, какъ переписи, приходится приглашать особыхъ агентовъ. При собираніи статистическаго матеріала практикуются два главныхъ вида записей: 1) обыкновенный списокъ, въ которомъ факты, подлежащіе наблюденію, вносятся одинъ за другимъ; 2) индивидуальныя карты, въ каждую изъ которыхъ заносится только одинъ наблюдаемый фактъ. Преимущество индивид. картъ заключ. въ томъ, что онѣ облегчаютъ какъ само добываніе свѣдѣній, такъ, и, въ особенности, его послѣдующую разработку. По моменту, избираемому для наблюденій, различаются двѣ главныя категоріи первоначальныхъ записей: 1) *періодическія переписи*, имѣющія мѣсто въ томъ случаѣ, когда въ наблюдаемыхъ явленіяхъ происходятъ лишь медленныя, постепенныя измѣненія (напр. С. по зем. собственности), и 2) *текущая регистрація*, применяемая тогда, когда явленія скоропроходящи (С. рожденій, браковъ, смертныхъ случаевъ). — Чтобы разобратъ въ массѣ добытаго наблюденіемъ матеріала, необходимо разнести его въ таблицы по рубрикамъ, соответствующимъ различнымъ родамъ заключающихся въ немъ свѣдѣній. Группировка фактовъ въ таблицы производится въ двухъ главныхъ направленіяхъ: 1) по пространству (городъ, село, уѣздъ, губернія) и времени (годъ и мѣсяць). При этомъ необходимо соединять факты въ отдѣлы по возможности менѣе и равныя. Этимъ достигается возможность сравненія и послѣдующей группировки итоговъ въ какихъ угодно сочетаніяхъ. 2) по признакамъ; первымъ условіемъ правильности является здѣсь однородность фактовъ. Группа, содержащая разнохарактерныя величины, не годится ни для сравненій, ни для выводовъ. Таблицы составляются или путемъ *простой выборки* (изъ первоначальныхъ документовъ, напр. переписныхъ листовъ, выбирается въ таблицу одинъ фактъ за другимъ въ послѣдовательномъ порядкѣ, и затѣмъ подводятся итоги), или, что гораздо удобнѣе, при помощи *счетныхъ карточекъ*. При второмъ спо-

собъ каждый единичный фактъ, со всѣми своими интересными для послѣдующей разработки сторонами заносится въ карточку. Разработка ихъ сводится тогда къ раскладкѣ по группамъ, подобно тому, какъ игорныя карты раскладываются по мастямъ и фигурамъ; группировка и суммирование данныхъ, нанесенныхъ на карты, чрезвычайно облегчается особой электрической машиной, изобрѣтенной недавно американцемъ Голдрайтомъ. Группировка первоначальныхъ данныхъ можетъ производиться или на мѣстахъ ихъ собранія, или въ центральномъ учрежденіи; централизація отдается теперь преимуществу. — Таблицы даютъ сырой матеріалъ, разгруппированный на известные классы, съ подведенными итогами. Чтобы сдѣлать этотъ матеріалъ болѣе нагляднымъ и пригоднымъ для сравненія и дальнѣйшаго научнаго изслѣдованія, необходимо продѣлать надъ нимъ рядъ счетныхъ операций. Главнѣйшія изъ нихъ заключаются: а) въ приведеніи абсолютныхъ чиселъ къ относительнымъ, и б) въ выводѣ среднихъ величинъ. Въ С-ѣ употребляются два рода относительныхъ чиселъ: 1) числа, выражающія отношенія абсолютныхъ цифръ къ ихъ суммѣ (части къ цѣлому) или между собою — всего удобнѣе посредствомъ приведенія цифръ къ процентамъ. Сумма, или одна изъ цифръ, предполагается равною 100, или 1000, или 10000, и затѣмъ вычисляется, какую ея долю будетъ составлять каждая изъ отдѣльныхъ цифръ; 2) когда требуется измѣрить интенсивность явленія, определить, какъ часто обнаруживается явленіе въ той средѣ, въ которой оно можетъ происходить, тогда употребляются относительныя числа, выражающія отношеніе числовыхъ величинъ двухъ различныхъ порядковъ (напр. отношеніе числа рожденій къ общей суммѣ населенія или числа жителей къ единицѣ пространства). Одно изъ сравниваемыхъ явленій берутъ тогда въ круглыхъ числахъ (100, 1000 и т. д.) и вычисляютъ, какъ будетъ относиться къ нему число, выражающее другое явленіе. Средняя величина (т.-е. сумма цифръ ряда, дѣленная на число цифръ) имѣетъ важное значеніе для статистическихъ работъ. Вместо массы разнообразныхъ, трудно обозрѣваемыхъ рядовъ чиселъ, мы получаемъ краткое выраженіе явленія, съ которымъ легко вести дальнѣйшую работу. Среднія числа имѣютъ еще другое значеніе. Чтобы измѣрить колебанія, происходящія отъ дѣйствія такъ-назв. случайныхъ причинъ, необходимо привести изслѣдуемое явленіе къ нѣкоторому нормальному уровню, найти единицу, мѣру, относящуюся къ тому же порядку явленій. Средняя величина даетъ намъ этотъ уровень. Выводъ средней долженъ быть дополненъ указаніемъ отклоненій отъ нея: указаніемъ максимума и минимума и вычисленіемъ средняго размѣра отклоненій (въ абсолютныхъ или въ процентныхъ числахъ). — Стат. таблицы часто замѣняютъ, въ интересахъ наглядности, графич. изображеніями, изъ кот. наиболѣе употребительны *картограммы* и *диаграммы*. Картограммы пользуются для иллюстраціи распространенія явленій въ пространствѣ. Чтобы представить, напр., распредѣленіе населенія въ известной странѣ, размѣчаютъ на картѣ этой страны мѣстности съ различной плотностью населенія и затѣмъ разрисовываютъ каждую такую мѣстность особою тѣнью одной и

той же краски, обозначивъ одною тѣнью плотность, напр., отъ 45 до 50 чел. на кв. в., другою — отъ 40 до 45 и т. д. *Диаграммы* употребляются для изображенія стат. выводовъ, кот. не имѣютъ связи съ пространствомъ (напр. колебанія преступленій по мѣсяцамъ). Диаграмма имѣетъ б. ч. такой видъ: чертится горизонт. линия, и изъ одного ее конца проводится перпендикулярная къ ней. Та и другая дѣлится на нѣсколько (въ нашемъ примѣрѣ на 12) равныхъ частей; каждая такая часть горизонт. линии соответствуетъ известной долѣ факторовъ одного порядка (мѣсяцу), каждая часть перпендикулярной — другому (известное число преступленій). Соединяя затѣмъ точки пересѣченія линий, проведенныхъ изъ такихъ дѣленій гориз. и вертикальной линий, получимъ линію, почти всегда ломаную, которая и выразитъ видоизмѣненія явленія въ отношеніи какого-либо признака, напр. времени, количества и т. п. Кромѣ линейныхъ диаграммъ употреб. еще такія, въ кот. линіи замѣняются плоскостями. Когда статистическій матеріалъ приведенъ въ упрощенный, наглядный видъ, переходятъ къ научной его разработкѣ — отысканію единообразій въ существованіи и послѣдовательности наблюдаемыхъ фактовъ или такъ-называемыхъ *статистическихъ законовъ*, которые относятся къ разряду законовъ эмпирическихъ (см. *наведеніе*). Если найденный статистическій законъ удается объяснить, представить, какъ выраженіе какого-либо высшаго закона, то онъ обращается изъ эмпирическаго въ научный законъ. Въ большинствѣ случаевъ С-ѣ приходится заимствовать эти объясненія изъ другихъ наукъ: физиологіи, политической экономіи и т. п. Вообще говоря, научное объясненіе статистическихъ законовъ — дѣло очень трудное и требующее отъ изслѣдователя большой пронизательности; сплошь и рядомъ предлагаемыя толкованія носятъ совершенно произвольный характеръ. Чтобы отысканіе въ рядахъ цифръ единообразіе могло быть признано статистическимъ закономъ, необходимо имѣть убѣжденіе, что наблюдаемая послѣдовательность или осуществленіе не случайны, а неизмѣнно повторяются; для рѣшенія этого вопроса требуется рассмотретьъ устойчивость статистическихъ рядовъ и число наблюдений. Выраженіемъ единообразія въ ряду статистическихъ цифръ одного порядка служитъ средняя величина. Предполагается, что въ ней съ болѣею или меньшею точностью выражается тотъ видъ явленія, какой оно приняло бы, если бы находилось подъ вліяніемъ постоянныхъ причинъ. Но всякая средняя есть только болѣе или меньше приближеніе къ постоянному типу явленія, — поэтому, выводя среднюю, важно знать, насколько именно она приближается къ этому типу. Основаніемъ для оцѣнки среднихъ величинъ можетъ служить слѣдующее правило: чѣмъ значительнѣе отклоненія отдѣльныхъ величинъ, изъ которыхъ выводится средняя, тѣмъ менѣе точна средняя и наоборотъ. Ряды, въ которыхъ отдѣльныя числа значительно отклоняются отъ средней, признаются неустойчивыми; ряды, въ которыхъ отклоненія малы, — устойчивыми. Теорія вѣроятностей даетъ точныя премы для опредѣленія границъ отклоненій, которыя могутъ быть допущены въ дѣйствительно единообразныхъ случаяхъ. На практикѣ употребляются слѣдующіе способы для полученія

точных статистических средних: 1) всё частные цифры, разность которых от средней больше ее половины, исключаются из вывода средней; 2) берется средняя величина, превосходящих выведенную арифметическую среднюю, и величина, ниже ее стоящих; найденные двѣ новыя среднія укажутъ тѣ предѣлы, между которыми слѣдуетъ взять данныя для вывода средней статистической. На вопросъ, какъ велико должно быть число наблюдений, теорія не даетъ точнаго отвѣта; здѣсь можетъ только примѣняться математическое положеніе, что вѣрность полученной средней величины возрастаетъ, какъ корень квадратный изъ числа единичныхъ случаевъ. Дозказательствомъ достаточности числа наблюдений, взятыхъ для вывода средней, служить малое измѣненіе этой средней при увеличеніи числа наблюдений. Какъ скоро определена степень устойчивости ряда статистическихъ данныхъ, можно приступить къ разъясненію зависимости ряда отъ дѣйствующихъ на него условий. Это достигается посредствомъ сопоставленія одного ряда величинъ съ другими рядами, которые предполагаются связанными съ изучаемымъ рядомъ причинною зависимою. Если такого предположенія не существуетъ, то статистикъ, подобно химику при качеств. анализѣ тѣлъ, пробуетъ сопоставлять изучаемый рядъ величинъ съ другими рядами и замѣчаетъ, обнаруживается ли при этомъ какая-либо реакція въ числахъ, и если обнаруживается, то какая. Сопоставленіе это дѣлается обыкновенно въ формѣ особо составленн. таблицъ.—Для вывода заключеній о существованіи причинной зависимости между отдѣльными рядами статистическихъ фактовъ, С. пользуется однимъ изъ приемовъ наведенія (гл. обр. методомъ совпаденія или согласія, методомъ сопутствующихъ измѣненій и косв. методомъ разницы (см. *наведеніе*). Чтобы опредѣлить степень совпаденія рядовъ, пользуются слѣдующими приемами, 1) располагаютъ оба ряда въ одинаковомъ порядкѣ, напр. начиная отъ максимума къ минимуму. Если между двумя сравниваемыми фактами есть прямая зависимость, то порядокъ расположенія цифръ будетъ въ обоихъ рядахъ совершенно одинаковъ; при обратной зависимости цифры расположатся въ противоположномъ порядкѣ. 2) Если цифры въ одномъ ряду расположены въ перебивку, какъ это бываетъ по б. части, то о зависимости рядовъ судятъ, сосчитавъ число совпаденій и несовпаденій. Вопросъ остается открытымъ, если это число одинаково, но тогда прибѣгаютъ къ слѣд. приему: дѣлать ряды на двѣ половины и если оказывается, что входящая въ нихъ цифры, хотя и не слѣдуютъ одна за другой въ точномъ порядкѣ, но не переходятъ изъ одной половины въ другую, то признаютъ зависимость между рядами, особенно если удается показать, какія обстоятельства произвели нарушеніе порядка слѣдованія цифръ. 3) Въмѣсто раздѣленія рядовъ пополамъ, можно дѣлать ихъ на части среднею величиною. Если цифры, соотв. верхнимъ или нижнимъ членамъ одного ряда (или даже большей части ихъ) остаются въ той же части другого ряда, то можно признать наличность прямого совпаденія. Если члены, входящіе въ одномъ ряду въ верхней части, будутъ въ другомъ помѣщаться въ нижней, то это указываетъ на отрицат. совпаденіе, т. е. исключеніе одного явленія другимъ.

Кромѣ средней для цѣлаго ряда, можно взять за признакъ для раздѣленія ряда на части среднюю верхнихъ членовъ ряда и нижнихъ его членовъ: рядъ раздѣлится на 5 частей и т. д. Доказат. сила одѣланныхъ заключеній возрастаетъ, если совпаденіе констатировано не въ одномъ только случаѣ, а въ нѣсколькихъ, такъ какъ тѣмъ вѣроятнѣе становится, что мы имѣемъ здѣсь дѣйствительно причинную зависимость явленій. Когда существованіе послѣдней установлено, требуется, по возможности, измѣрить степень этой зависимости, выразить въ числовыхъ величинахъ относительную силу каждой изъ найденныхъ причинъ и вычислить совокупное ихъ дѣйствіе. Эта задача представляетъ обыкн. почти непреодолимая трудности; удовлетворительн. ея разрѣшеніе возможно иногда, если имѣется достаточное число детальн. наблюдений. Обь организациі статист. учреждений см. въ приложен.

**Статистика моральная** стремится опредѣлить въ цифровыхъ отношеніяхъ и объяснить со стороны причинной зависимости тѣ кажущіеся произвольными и случайными, на самомъ же дѣлѣ подчиненные строгой законности акты человѣческой дѣятельности, которымъ придется моральное значеніе. Предметомъ статистическаго изслѣдованія могутъ служить только такіе феномены социальной жизни, которые поддаются точному числовому измѣренію. Явленія моральнаго характера представляютъ въ этомъ отношеніи матеріалъ для изученія не совсѣмъ удобный. Прежде всего не представляется всегда опредѣленнымъ и точно установленнымъ самый объемъ понятій нравственнаго и безнравственнаго. Во-вторыхъ, въ явленіяхъ того же рода не легко обнаруживается связь между причиною и дѣйствіемъ: производящая сила, причина или, лучше сказать, цѣлый комплексъ причинъ, дѣйствуютъ при посредствѣ такого сложнаго и мало изученнаго механизма, какъ сознаніе и воля чловека. Въ-третьихъ, наконецъ, многія стороны моральной жизни социальнаго цѣлага не находятъ во внѣ достаточно яркаго выраженія, чтобы можно было опредѣлять ихъ точно цифровою мѣрою. Таковы чувства долга, солидарности, любви къ ближнему и вообще всѣ явленія, которыя съ нравственной стороны носятъ положительный характеръ. Въ концѣ концовъ ближайшей цѣлью м-ой С.-и, какъ науки, является изученіе отрицательныхъ сторонъ моральной жизни общества, — таковы: незаконныя рожденія, самоубійства, преступныя дѣянія, особенно послѣднія. Возможность существованія м-ой С.-и, какъ самостоятельнаго отдѣла науки, зиждется на томъ фактѣ законности всѣхъ явленій социальной жизни, который придаетъ характеръ науки статистикѣ вообще. Говоря о законности въ общественной жизни, слѣдуетъ, однако, имѣть въ виду измѣненія, которыя, хотя медленно, но непрерывно происходятъ во всѣхъ сферахъ ея, въ томъ числѣ и въ области народной нравственности. Такъ въ Лондонѣ на 10000 умершихъ приходилось въ 1647—1700 г. 6,3 убійствъ, въ 1701—49 г. 3,4, въ 1750—99 г. 2,1, а въ 1801—29 г. только 1,7. Такое же постепенное уменьшеніе числа убійствъ по отношенію къ цифрѣ населенія наблюдается и въ Ирландіи. Во Франціи третья республика въ какіе-нибудь 15—20 лѣтъ осуществила идеалъ всеобщаго обу-

ченія и привнесла, такимъ образомъ, въ ходъ общественной жизни факторъ первостепеннѣйшей важности. Не слѣдуетъ однако забывать, что основы общественного строя, оказывающія на моральную жизнь наибольшее влияние (группировка общественныхъ классовъ, распределение богатствъ и т. п.), подвергаются лишь очень медленнымъ измѣненіямъ, и м. С., опираясь на этотъ фактъ, съ полнымъ правомъ можетъ дѣлать заключенія отъ прошедшаго, по крайней мѣрѣ, къ ближайшему будущему, въ чемъ и заключается главнымъ образомъ ея практическое значеніе. Для своихъ выводовъ м. С. заимствуетъ данныя изъ всѣхъ отраслей общей статистики. Въ зависимости отъ поставленной цели ей доставляетъ матеріалъ статистика движения населенія (брачность, разводы, незаконная рождаемость), статистика промышленная (производство предметовъ роскоши, спиртныхъ напитковъ, число банкротствъ и т. д.), статистика занятій, цѣны, просвѣщенія и т. д. — Приемы изслѣдованія, которыми располагаетъ м. С., сходны съ методами статистическихъ изслѣдованій вообще. Нужно замѣтить впрочемъ, что приемомъ сравненія данныхъ, касающихся различныхъ странъ, она можетъ пользоваться лишь съ большою осторожностью. Особенно примѣимо это къ статистикѣ уголовной. Объектомъ ея служатъ преступныя дѣянія, отдѣльные виды которыхъ въ различныхъ кодексахъ опредѣляются и классифицируются неодинаково. Кромѣ того интензивность уголовного преслѣдованія, зависящая отъ организациі суда, полиціи и слѣдственной власти, представляетъ для разныхъ странъ большія различія. Наконецъ самый матеріалъ собирается, систематизируется и располагается въ изданіяхъ разныхъ государствъ неодинаково. Ранѣе всего уголовная статистика въ видѣ отчетовъ о дѣятельности судовъ и о движеніи преступности въ странѣ появилась во Франціи („Compte général de l'administration de la justice criminelle“ впервые появился въ 1813 г., а съ 1825 г. издается ежегодно), данными которой долгое время пользовались статистики всѣхъ странъ. Въ Германіи криминальная статистика, касающаяся всей имперіи, ведется, съ 1882 г., въ Италіи—съ 1883 г. Нашъ „Сводъ статистическихъ данныхъ по дѣламъ уголовнымъ“ выходитъ съ 1872 г.; онъ касается только тѣхъ мѣстностей Россіи, гдѣ въ полномъ объемѣ введены Судебные Уставы имп. Александра II.

**Статистъ** (лат.), лицо, исполняющее на театр. сценѣ нѣмая выходныя роли, только позирующее, но не играющее.

**Статистіи совѣтникъ**, см. *табелъ о ранахъ*.

**Status in statu** (лат.), „государство въ государствѣ“, т. е. замкнутая корпорація, имѣющая уставы, обычаи и интересы, несходные съ общими.

**Status quo ante**, сокр. *status quo* (лат.), „положеніе, въ которомъ (дѣла находились) прежде“, прежнее положеніе вещей,—политич. терминъ, означающій возстановленіе порядка, нарушеннаго какими-либо событіемъ, напр., приведеніе воюющихъ державъ къ прежнимъ границамъ и отношеніямъ.

**Статуя** (лат.), воспроизведеніе скульпторомъ изъ какого-либо матеріала фигуры, преимущ. человѣческой. Въ древнемъ и средневѣковомъ искусствѣ С.-и для выясненія формъ и оживленія раскрашивались

Уже въ греческой скульптурѣ различались С-и *портретныя* (особ. распространены въ Римѣ въ императорск. эпоху) и *идеальныя* (С-и боговъ, героев).

**Стафилломи склеры**, ограниченныя растяженія ея, нѣрѣдко встрѣчающіяся, при близорукости, у зрительнаго нерва, извѣстны подъ названіемъ заднихъ С-ъ. Являются неравномерное растяженіе глаза; помощью офтальмоскопа можно у сосочка зрительнаго нерва замѣтить большой или меньшей явственно пигментированный вершъ, появленіе котор. обусловливается атрофіей сосудистой оболочки; одновременно исчезаетъ пигментъ пигментнаго эпителия (см. *стѣчатка*), при чемъ страдаютъ, конечно, и клѣтки зрительнаго эпителия; склера истончается и растягивается. Какія причины вызываютъ появленіе С-ъ, до сихъ поръ точно не выяснено, но связь ихъ съ близорукостью несомнѣнна. Зрѣніе значительно понижается, а въ пораженныхъ частяхъ и совершенно пропадаетъ. Лѣченіе профилактическое. Иногда С. могутъ развиться и на переднихъ частяхъ склеры, при чемъ онѣ представляются въ видѣ опухолей различной величины; оперативное удаленіе—единственно возможное лѣченіе.

**Стаффордширъ**, граф. въ землѣ. Англіи, по р. Трентъ и др. (3022 кв. влм., 981013 ж.), каменноугольная копи, центръ желѣзодѣлат. провиз. и фабрикаціи обуви. Гл. гор. Стаффорлдъ; 19977 ж.

**Стачки** или одновременное прекращеніе работы по предварительному соглашенію рабочихъ между собою, явились въ новѣйшее время однимъ изъ важныхъ факторовъ въ борьбѣ между трудомъ и капиталомъ. Въ средніе вѣка, при господствѣ цеховаго строя, если и случались С., то это были весьма рѣдкія возмущенія подмастерьевъ, недовольныхъ какими-либо ограниченіями въ ихъ цеховыхъ правахъ, иногда возникали недоразумѣнія изъ-за продовольствія, отпускаемаго хозяевами — мастерами, и лишь въ немногихъ промыслахъ, имѣвшихъ капиталистическое устройство (напр., типографскомъ), С. служили для рабочихъ, лишенныхъ возможности стать самостоятельными хозяевами, почти единственнымъ средствомъ къ улучшенію ихъ экономическ. положенія. Позднѣе, въ XVII и XVIII стол. С. случались чаще, чему причиною было отчасти чрезмѣрное покровительство промышленности, игнорировавшее интересы рабочихъ (установленіе таксы рабочей платы, запрещеніе рабочихъ союзовъ), но уголовныя преслѣдованія участниковъ С-ъ немало подрывали ихъ успѣхъ, и онѣ рѣдко оказывали рабочимъ услуги въ ихъ борьбѣ съ предпринимателями. Признаніе рабочихъ союзовъ и С-ъ со стороны законодательства имѣло мѣсто на Западѣ въ первой четверти (1824 г.—Англія) или срединѣ наст. стол., и только съ этого времени С. могли получить серьезное значеніе въ промышленной жизни. Антагонизмъ интересовъ предпринимателей и рабочихъ, по мѣрѣ развитія капиталистическаго строя и исчезновенія мелкой индустріи, принималъ все болѣе широкіе размѣры; при этомъ всѣ преимущества въ борьбѣ оказались на сторонѣ владѣльца капитала; примѣненіе машинъ уменьшило число подготовленныхъ рабочихъ, нужныхъ для производства; масса освобождающихся рабочихъ рукъ при крушеніи мелкихъ предпріятій и ручныхъ промысловъ переполнила рабочей ры-



нокъ, и поэтому, естественно, условия конкуренции сложились благоприятно для предпринимателей. Значительное возростание спроса на рабочія руки, влѣдствіе особеннаго оживленія производства, случается рѣдко (особенно въ старыхъ странахъ) и не измѣняетъ пассивнаго положенія рабочихъ массъ. Вмѣстательство государства для защиты интересовъ рабочихъ (фабричное законодательство, страхование) оказываетъ пока лишь слабое вліяніе на размѣръ рабочей платы, длину рабочаго дня и другія условия труда. Сознаніе ненормальности существующаго положенія, по мѣрѣ распространенія образованія, культурныхъ привычекъ и болѣе высокихъ потребностей, порождаетъ въ рабочемъ населеніи потребность въ солидарности, въ желаніи бороться за свои интересы общими усиліями. Отсюда возникновеніе рабочихъ союзовъ (см. в. сл.) и С-ъ, какъ организованныхъ силъ въ борьбѣ представителей труда съ собственниками капитала. Тѣсная связь этихъ силъ между собою понятна, потому что прекращеніе работы, съ цѣлью достиженія поставленныхъ предпринимателямъ требованій, должно быть заранѣе условлено между болѣшимъ числомъ рабочихъ; оно требуетъ отъ участниковъ тѣмъ большей дисциплины, чѣмъ значительнѣе принисимыя ими жертвы, оно связано съ расходами на поддержаніе лишившихся заработка, для чего долженъ существовать особый общій фондъ. При отсутствіи этихъ условий С. не могутъ быть проведены съ необходимою выдержкою, возникаютъ не всегда во-время, недостаточно обдуманно и рѣже достигаютъ цѣли. Какъ показываютъ статистическія данныя, рабочіе прибѣгаютъ къ С-ѣ болѣею частью для повышенія рабочей платы: такъ, въ Италіи за время отъ 1860 до 1884 г. свыше 60% всѣхъ случаевъ С-ъ приходится на эту причину, въ Соедин. Шт. за время отъ 1881 до 1886 г. изъ 22304 С-ъ на эту группу приходится 9439; то же замѣчено въ Англіи, Франціи (44%) и др. странахъ; дальнѣйшіе поводы къ С-мъ—это противодѣйствіе сокращенію заработной платы, требованіе сокращенія рабочаго дня, признанія рабочихъ союзовъ со стороны предпринимателей, присоединеніе къ какой-либо другой С-ѣ, влѣдствіе симпатіи и солидарности, дабы принудить предпринимателей къ соглашенію. Послѣднія двѣ причины вызывали особенно крупныя С. въ С. Ш. Свѣ. Америки, гдѣ рабочіе союзы получили уже очень прочную организацію и требуютъ, чтобы фабриканты входили въ соглашенія съ ихъ представителями, не прибѣгали къ приемамъ, вреднымъ для союзовъ, и т. п. С-а рабочихъ Пульмана въ 1894 г. привела къ цѣлому ряду С-ъ изъ симпатіи, охватившихъ рабочихъ и служащихъ на  $\frac{2}{3}$  всѣхъ жел. дор. Союза (свыше 100000 миль). Время открытія С-и находится въ тѣсной связи съ положеніемъ рынка: при оживленіи производства рабочіе, видя повышеніе прибыли предпринимателей, требуютъ увеличенія рабочей платы; наоборотъ, при угнетенномъ состояніи они вынуждены прибѣгать къ С-мъ, чтобы противодѣйствовать пониженію платы или предупредить его. На эти періоды и приходится обыкновенно большинство С-ъ. Продолжительность С-ъ и число участвующихъ крайне разнообразны и на-

ходятся въ зависимости отъ степени солидарности среди рабочихъ. Такъ, напр., въ Италіи, гдѣ крупное производство еще не достигло господства, и рабочія организаціи слабы, число участниковъ превышало 100 чел. только въ 66 С-хъ изъ 266 (1878—1884 г.) и достигало 1000 чел. и болѣе только въ 3 случаяхъ; продолжительность болѣе недѣли имѣла мѣсто всего въ 35 С-хъ, болѣе же часть ихъ продолжалась одинъ или два дня. Напротивъ, въ Соединен. Штат. на каждое изъ предприятий, подвергавшихся С-ѣ въ 1881—1886 г., число забастовавшихъ рабочихъ было въ среднемъ болѣе 300, а если приурочивать С. къ единавременному прекращенію работы въ цѣломъ рядѣ однородныхъ предприятий, то число участниковъ окажется въ каждой изъ нихъ не менѣе 2000, достигая въ отдѣльныхъ случаяхъ десятковъ и даже сотенъ тысячъ; средняя продолжительность С-ъ въ каждомъ предприятии достигала трехъ недѣль, а въ отдѣльныхъ случаяхъ онѣ, разумѣется, затягивались на нѣсколько мѣсяцевъ. Обычное теченіе С-ъ одинаково въ главныхъ чертахъ повсюду: по данному сигналу отъ лицъ, стоящихъ во главѣ организаціи рабочихъ, а гдѣ нѣтъ прочныхъ союзовъ—въ условленный день, обыкновенно въ понедѣльникъ и чаще вечеромъ, нежели въ другія времена года, бросаютъ работу, выбираютъ комиссію для переговоровъ съ предпринимателями; послѣдніе отказываются отъ соглашенія, проходитъ недѣля-другая, часть рабочихъ направляется въ другія мѣста для работы, ресурсы оставшихся истощаются и начинаются выдачи изъ запаснаго фонда, собраннаго союзомъ изъ мелкихъ взносовъ; при отсутствіи дисциплины, часть забастовавшихъ отпадаетъ и принимается за работу, къ нимъ присоединяются вновь прибывшіе со стороны, если рабочая печать, предупреждающая ихъ о С-ѣ, не пользуется вліяніемъ; оставшіеся, истощивъ все средства, должны подчиниться; если есть дисциплина и фондъ достаточенъ для поддержанія рабочихъ, исходъ бываетъ иной—хозяева склоняются къ соглашенію, и рабочіе воплнѣ или отчасти достигаютъ своей цѣли. Успѣхъ С-ъ зависитъ поэтому отъ степени солидарности среди рабочихъ; союзы, зная, съ какими пожертвованіями связаны С., прибѣгаютъ къ нимъ, какъ къ послѣднему средству борьбы, дѣйствуютъ съ крайнею осмотрительностію, стараются при этомъ всегда имѣть на своей сторонѣ общественное мнѣніе, что очень важно, понудительно дѣйствуя на хозяевъ и привлекая жертвованія въ пользу рабочихъ; съ другой стороны, на успѣхъ С-ъ вліяетъ положеніе рынка, степень солидарности среди предпринимателей (см. *синдикаты*), отношеніе къ рабочимъ законодательства. Наблюдаемое теперь повсюду распространеніе предпринимател. союзовъ, борющихся съ рабочими ихъ же оружіемъ—единавременной пріостановкой работы въ цѣлой отрасли промышленности (см. *lock-out*), дѣлаетъ шансы рабочихъ С-ѣ все болѣе рискованными. Возрастающая роль постоянныхъ организацій предпринимателей въ препирательствахъ съ рабочими иллюстрируется нижеслѣд. табличкой, показывающей, какою % рабочихъ С-ъ и lock-out'овъ былъ устроенъ въ Соед. Штатахъ организаціями рабочихъ

и предпринимателей:

Рабочія ставки. Lock-out'y.		
гг.	0/0	0/0
1881	75,58	22,92
1882	76,01	26,19
1883	82,98	41,03
1884	82,85	79,10
1885	70,13	71,13
1886	87,53	84,89

Въ зависимости отъ перечисленныхъ выше условий, результаты С-ъ различны въ отдѣльныхъ странахъ въ ту или другую эпоху. Въ Германіи въ началѣ 70-хъ гг. С. болѣею частью были успѣшны, и рабочею во многихъ отрасляхъ добились повышенія платы отъ 20 до 100% и сокращенія рабочаго дня до 10 и 9½ час. Позднѣе успѣхи были рѣже, и въ 80-хъ гг. можно указать лишь на замѣтную побѣду наборщиковъ, повысившихъ въ 1886 г. тарифъ на 6½%. Въ Англіи ко времени оживленія 1870—1873 гг. относятся также болѣею частью успѣшныя С-ъ, напротивъ, во время кризиса 1878—1882 гг. многочисленныя С. кончались неудачами. Всего изъ 74 С-ъ за 1845—1860 гг. успѣшныхъ насчитываютъ 44; за 1870—1879 гг. изъ 351 С-и кончились побѣдою рабочихъ 71 и компромиссомъ 91, неудачныхъ 189 (изъ нихъ на кризисъ 1878—1879 гг. выходитъ 115!). Во Франціи изъ 629 С-ъ (1874—1885 гг.) успѣшныхъ выполнѣ 205 (27%), и 120 (16%) только отчасти, неудачныхъ 427 (57%). Въ Италіи изъ 259 С-ъ (1878—1884 гг.) рабоче имѣли успѣхъ только въ 30 и добились нѣчто уступокъ въ 110, а были побѣждены въ 119. Въ Соед. Шт., благодаря рабочимъ союзамъ, за 1881—1886 гг. изъ 22304 предпріятій, охваченныхъ С-ми, уступили требованіямъ рабочихъ выполнѣ 46,5% и отчасти 13,5%, всего 60%; побѣдили рабочихъ—40%. При оцѣнкѣ результатовъ С-ъ необходимо указать, что въ случаѣ неуспѣха рабоче не только теряютъ на зараб. платѣ и расходахъ изъ фонда вспоможеній, но, что важнѣе, подрываютъ рабочія организаціи, которыя лишаются въ такихъ случаяхъ многихъ своихъ членовъ и даже распадаются, а если С. недостаточно мотивированы, то вооружаютъ еще противъ себя обществ. мнѣніе. Напротивъ, всякій успѣхъ ведетъ къ усиленію солидарности, появленію новыхъ рабочихъ союзовъ и упроченію старыхъ; самостоятельность и обществ. значеніе рабочихъ массъ возрастаютъ; непосредственныя выгоды въ повышеніи зараб. платы далеко превращаютъ расходы по С-мъ и улучшаютъ навсегда или надолго экономическое положеніе рабочихъ: такъ, 169000 рабочихъ, одержавшихъ побѣду въ С-хъ въ Соед. Шт., потеряли на зараб. платѣ во время С-ъ 3445000 дол., тогда какъ повышение платы, ими достигнутое, составитъ въ теченіе года не менѣе 15 милл. дол., и этимъ добавочнымъ доходомъ они будутъ пользоваться уже постоянно. Въ виду этого нельзя не признать за С-ми серьезнаго вліянія на улучшеніе экономическаго положенія рабочихъ. По сравненію съ ними въ этомъ отношеніи имѣетъ преимущество мирное улаживаніе споровъ между предпринимателями и рабочими въ смѣшанныхъ третейскихъ судахъ и примирительныхъ камерахъ, но въ настоящее вре-

мя эти учрежденія еще не получили надлежащаго развитія и вліянія. Что касается общаго значенія С-ъ для народнаго хозяйства, то, явившись необходимымъ слѣдствіемъ современнаго хозяйства, строя, онѣ смягчаютъ во многихъ случаяхъ, путемъ компромиссовъ, господствующій въ немъ антагонизмъ интересовъ и, объединяя рабоче население, пролагаютъ путь къ дальнѣйшей эволюціи формъ производства. Ближайшія послѣдствія С-ъ для современной промышленности не всегда благоприятны: вынужденное сокращеніе производства не всегда можетъ быть исполнено; иногда С. затрогиваютъ и болѣе широкий кругъ интересовъ, отражаясь на многихъ отрасляхъ промышленности, и на публикѣ вообще: таковы, напр., С. на жел. дор. и др. путяхъ сообщенія, С. углекоповъ, булочниковъ (въ Парижѣ публика неоднократно принималась сама печь хлѣба въ булочныхъ) и т. п. По нашимъ законамъ р. рабочихъ до сихъ поръ остаются противозаконнымъ дѣяніемъ и караются тюремнымъ заключеніемъ (отъ 2 до 16 мѣс., смотря по степени участія и обстоятельству дѣла; Улож. о нак., ст. 1358—1358³). Наряду съ тѣмъ подлежатъ преслѣдованію и С. торговцевъ или промышленниковъ для возвышенія цѣны товаровъ первой необходимости; зачинщики такой С-и подвергаются тюремному заключенію, участники—денежн. штрафу или аресту; наказаніе значительно усиливается, если наступившая вслѣдствіе С-и дороговизна вызвала нарушеніе общественнаго спокойствія. Впрочемъ, законъ этотъ почти не примѣняется, и фактически многіе виды С-ъ предпринимателей пользуются широкою терпимостью (см. *синдикаты*). Литерат. о С-ахъ см. въ 1-мъ т. „*Handwörterbuch der Staatswissenschaft*“ *Conrad'a*.

**Сташевъ**, безъуѣздн. гор. Радомск. г., Сандомирск. у.; 7748 жит.

**Стеаринъ**, служажій для приготовления *стеариновыхъ свѣчей*, состоитъ изъ смѣси твердыхъ жирныхъ кислотъ, главн. образомъ изъ *стеариновой кислоты* C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>O<sub>2</sub>. Материаломъ для приготовления С-а служитъ бычьеное сало, а также пальмовое масло. Существуетъ два главныхъ способа получения С-а: первоначальный, такъ наз. *сапонификаціонный способъ* состоитъ въ обмыливаніи жировъ известью и затѣмъ въ разложеніи полученнаго известковаго мыла сѣрной кислотою. Сало помѣщается въ деревянные, выложенные свинцомъ чаны и нагревается (паромъ) съ известковымъ молокомъ. Всплывающее известковое мыло (известковые орѣшки) разлагается слабой сѣрной кислотой въ такомъ же чанѣ. Жирныя кислоты въ расплавленномъ состояніи вычерпываютъ и нагреваютъ со слабой (3° Б.) сѣрной кислотой для удаленія слѣдовъ извести, послѣ чего ихъ выливаютъ въ формы, гдѣ онѣ принимаютъ форму плитокъ. Большой расходъ сѣрной кислоты, непроизводительно переходящей въ гипсъ, при способѣ сапонификаціи, заставилъ обратиться къ другому способу выдѣленія кислотъ—помощью *кислаго обмыливанія*. Съ этой цѣлью сало нагревается съ сѣрной кислотой,—образуются сульфосоединенія, которыя разлагаются водою съ выдѣленіемъ жирныхъ кислотъ; полученная тѣмъ или инымъ способомъ смѣсь жирныхъ кислотъ подвергается дальнѣйшей обработкѣ, имѣющей цѣлю раздѣленіе твердыхъ кислотъ отъ жидкихъ. Кислота

ты, полученные по первому способу, прямо подвергаются прессованию в гидравлических прессах; полученные же кислотъ обмыливаемъ предварительно очищаются отъ различныхъ побочных продуктовъ, образовавшихся при сульфировании. Съ этой цѣлью смѣсь кислотъ подвергаютъ перегонкѣ въ особые дистилляцион. аппаратахъ. Перегонку ведутъ очень осторожно, чтобы избѣжать разложения кислотъ; обыкновенно на практикѣ при температурѣ 290°—320°. По окончаніигонки, въ ретортахъ остается черное смолистое вещество, идущее на приготовленіе черного мыла, свѣтлнго газа и пр. Получаемая же смѣсь кислотъ подвергается кристаллизаци и затѣмъ раздѣленію сначала холоднымъ и болѣе слабымъ, а затѣмъ горячимъ и сильнымъ прессованиямъ, для чего кислоты помѣщаютъ въ мѣшки изъ грубой шерстяной ткани и, раздѣляя металлическими листами, прессуютъ въ гидравлическихъ прессахъ. Извлеченный изъ мѣшковъ С. идетъ въ переплавку съ сѣрной или шавелевой кислотой и въ чистой водѣ, освѣтляется яичнымъ бѣлкомъ и иногда выбѣливается дня 4 на солнцѣ. Чѣмъ выше температура плавленія С-а, тѣмъ его качество лучше. Обыкновенныя стеариновыя свѣчи плавятся отъ 51°—58°. С., содержащій большое количество пальмитиновой кислоты, мягко и идетъ на приготовленіе такъ наз. маргариновыхъ свѣчей. О приготовленіи стеариновыхъ свѣчей см. *свѣчи*.

**Стеартъ** (Stewart), Джемсъ Денгемъ, баронетъ, выдающ. шотландск. полит.-экономъ, род. въ 1712 г., принадлежалъ къ приверженцамъ претендента, послѣдняго Стюарта, принца Карла Эдуарда, и въ слѣдъ пораженія его въ 1746 г. долженъ былъ эмигрировать во Францію, гдѣ прожилъ до 1763 г., когда былъ амнистированъ и вернулся на родину. Ум. въ 1780 г. Главное соч. С-а „An inquiry into the principles of political economy“ (2 т., 1767, послѣдующ. изданія въ 1770, 1796, перев. на франц. и нѣмъ яз.) впервые свело въ стройную систему ученіе меркантилизма (см. в. сл.); помимо теоретическаго интереса оно имѣетъ большое значеніе для изученія хозяйственной жизни Англии конца XVIII в.

**Стеатоцигліа**, чрезмѣрное отложеніе жира на ягодицахъ и гортанотокѣ.

**Стебель**, caulis, одинъ изъ основн. органовъ растенія, подобно корню постоянно растущій на свободномъ концѣ, но существенно отличающійся отъ корня тѣмъ, что несетъ листья. С. по бокамъ всегда усаженъ листьями; т. наз. „безлистный С.“ представляетъ частъ только часть С-я, вытнутое *междоузліе* (см. это сл.). Мѣста С-я, къ которымъ прирѣплены листья, *узлы*, обладаютъ наибольшей жизненностью и отличаются б. ч. узловатымъ утолщеніемъ и нѣкот. анатомію. особенногами, гл. обр. въ полыхъ С-хъ съ сердцевинною. Въ юномъ состояніи С-я листья обыкновенно сжаты на верхушкѣ его, но затѣмъ они развиваются вслѣдствіе удлиненія междоузлій. Если послѣднія остаются недоразвитыми, то все листья стоятъ непосредственно надъ корнемъ, отчего назыв. „корневыми“ или „низовыми“. Непомѣрно удлиненныя междоузлія мы видимъ у растеній съ выходящими С-ми. По отношенію къ своимъ боковымъ органамъ (листьямъ, волоскамъ), С. есть первичное образование, такъ какъ они возникаютъ лишь на

немъ. Если разрѣзать по длинѣ развивающуюся верхушку С-я, то мы увидимъ, что С., оканчивается полшаровидной или конической шапочкою, на поверхности которой еще нѣтъ боковыхъ органовъ. Это—„вегетационный пунктъ“, кѣткы котораго производятъ ростъ С-я въ длину, даютъ вѣтви и *побѣги* (см. это сл.). Если С. выдерживаетъ грузъ листьевъ и плодовъ, то онъ растетъ отвѣсно, въ вертикальномъ направленіи; если же не выдерживаетъ, то принимаетъ горизонтальное положеніе, стелется по землѣ. Онъ называется въ такомъ случаѣ *лежачимъ* или *ползучимъ*, когда кромѣ того прирѣпляется къ почвѣ придаточными корнями. Есть еще С-и, выходящія вокругъ другихъ растеній или постороннихъ предметовъ; С. нѣкот. растеній завивается справа налево, а другихъ въ обратную сторону. Долговѣчность С-я совпадаетъ обыкновенно съ долговѣчностью самого растенія. У однолѣтн. растен. С. по истеченіи перваго года гибнетъ. Многолѣтнія же растенія сохраняются сами до слѣдующаго года только надземной стеблевой частью или-же подземной *корневища* (см. это сл.).

**Стебнищій**, см. *Лыскови*.

**Стебутъ**, Иванъ Александровичъ, проф. бывш. Петровской акад., род. въ 1833 г., обучался во 2-й петербургск. гимнази и Горьгорѣцк. институтѣ, по окончаніи курса въ 1854 г. оставленъ при институтѣ, въ 1856 г. былъ командированъ въ Остзейск. край для изученія образцовыхъ хозяйствъ, а въ 1858 г.—за границу на 3 года для приготовленія къ кафедрѣ земледѣлія. Въ Германіи С. работалъ гл. обр. подъ руковод. проф. Лемана, затѣмъ былъ въ Бельгіи, откуда отіарился въ Парижъ, гдѣ слушалъ лекціи Буссенго и Бодемана, и, наконецъ, въ 1860 г. объѣхалъ Англию и Шотландію. Въ концѣ 1860 г. С. былъ назнан. проф. Горьгорѣцк. института, въ 1865 г. защитилъ дисс. на магистра „Известіе, какъ средство востановленія плодородія почвы“. По случаю закрытія Горьгорѣцкаго института С. былъ переведенъ въ с.-петерб. сельск.-хоз. институтъ и оттуда — во вновь открытую Петровскую академию. Здѣсь С. принялъ дѣятельное участіе въ организаци сельско-хозяйств. консультаціи и въ изданіи журнала „Русское сельское хозяйство“ и въ 1873 г. читалъ публичныя лекціи, изданныя впоследствии подъ назв.: „Основы полевой культуры“. Плодомъ изученія С-омъ положенія русск. сельскаго хозяйства явился цѣнный трудъ: „Статьи о русск. сельск. хозяйствѣ, его недостаткахъ и мѣрахъ къ его усовершенствованію.“ Въ 1875 г. С. вышелъ въ отставку, но съ 1876 г. вновь, до закрытія академіи, приватно читалъ лекціи по земледѣлію, по приглашенію совѣта Петровск. акад., выбравшаго его своимъ почетн. членомъ. Въ настоящ. время С. занимается сельск. хозяйствомъ въ своемъ имѣніи въ Ефрем. уездѣ Тульск. губ., принимаетъ дѣятельное участіе въ земствѣ и моск. общ. сельск. хозяйства, и моск. лѣсн. обществѣ. Многочисл. работы С-а помѣщены, между прочимъ, въ „Журналѣ Минист. Госуд. Имущ.“ „Записк. Горьгорѣц. Землед. Инст.“ и пр. Наиб. крупными являються, кромѣ упомянутыхъ: „Истощеніе и удобреніе почвы“, „Сельско-хозяйств. знаніе и образованіе“.

**Стевицъ**, Симонъ, математикъ и физикъ, род.

въ 1548 г. въ Брюгге, ум. въ Лейденѣ въ 1620 г. С-у принадлежитъ открытіе параллелограмма силъ, законовъ наклонной плоскости, вторичное открытіе, дополненіе и опытная пѣвка законовъ давленія жидкости на дно и стѣнки сосуда. Соч. С-а выгодно отличаются отъ работъ другихъ физиковъ его времени простотою, ясностью и точною языкомъ, вѣкостью аргументовъ; значеніе, придаваемое С-омъ опыту, заставляетъ признать въ немъ одного изъ родоначальниковъ новой механической школы, яркимъ представителемъ которой явился вскорѣ Галилей.

**Стезихоръ**, выдающийся представитель дорійск. лирики въ греч. поэзіи, род. около 630 г. до Р. X. въ Гимерѣ (на о-вѣ Сициліи), ум. въ 556 г. Поэтич. слава С-а, называемаго „Гомеромъ лирики“, сносана гл. обр. на его лирик. хорахъ, отличающихся отъ раньше существовавшихъ видовъ хорошей лирики введеніемъ новой части—*эода*. Кромѣ того подъ именемъ С-а упоминаются гимны и пѣаны въ честь боговъ, гимненн, эротич. буколическ. пѣсни и проч. Произведенія С-а дошли до насъ въ немног. отрывкахъ.

**Степа**, деревянный рѣзецъ для ваенія изъ глины.

**Стекетти**, Лоренцо, псевдонимъ соврем. италіанск. лирика, Олиндо Гверрини, С. род. въ 1845 г., изучалъ право въ болонск. университет., состоитъ бібліотекаремъ въ Болонѣ. С. издалъ лирик. сборникъ „Postuma. Canzoniere di Lorenzo Stecchetti, edito a cura degli amici“, выданный за посмертное изданіе произведеній умершаго отъ чихотки молодого поэта и представляющей своеобразное смѣшеніе грубого реализма съ истинно-поэтическими чувствами и мотивами. Какъ проявленіе италіанск. реализма, или такъ назыв. *веризма*, „Canzoniere“ вполне соответствовалъ общественному настроенію и прославилъ имя своего автора. Последующ. его сборники могутъ служить вѣстоимымъ выраженіемъ веризма съ его догматами—берьюю противъ свѣтск. и духовн. традицій, эманипациею чувства, жаждою наслажденій, міровую скорбью и тоскою по смерти.

**Стекло** по химическому составу представляетъ различныя кремнекислыя соединенія, содержащія два основанія — щелочь и окись какого-либо дву-или многоатомнаго металла (напр. известъ, окись свинца и пр.). Материалами для приготовления С-а служатъ: кремнеземъ, который чаще всего употребляется въ видѣ песка, борная кислота (въ видѣ буры), замѣняющая въ нѣкотор. сортахъ кремнеземъ, щелочи, вводимыя въ видѣ соды, поташа, сѣрно-кислаго натра; кромѣ того, известъ, сурикъ, свинцовый глетъ, окись цинка, висмута и пр. Мерѣдко для простыхъ сортовъ С-а, напр. бутылочнаго, употребляютъ полевой шпатъ, базальтъ, лаву, шлаки и пр. При приготовленіи безцвѣтныхъ С-ъ къ сырымъ материаламъ прибавляютъ обезвѣживающія вещества, которыя дѣйствуютъ или химически, давая слабо окрашенныя соединенія, или же физически, образуя соединенія цвѣта дополнителнаго съ первоначальнымъ цвѣтомъ С-а. Къ числу такихъ веществъ относятся перекиси марганца, мышьяковистая кислота и др. Въ вышеупомянутые сырые материалы никогда не употребляютъ одни, а смѣшаные всегда съ битымъ С-омъ. Приготовленіе стек-

ляной массы производится сплавленіемъ сырыхъ материаловъ въ тигляхъ изъ шамотной массы, которые устанавливаются въ печь по нѣскольку штукъ. Противъ каждаго тигля имѣется окно, черезъ которое можно наблюдать за ходомъ плавленія. Конструкціи стекловаренныхъ печей разнообразны; весьма распространена т. наз. *регенеративная* печь Сименса, сберегающая значительное количество тепла, времени и дающая неопытающаго пламя, что весьма важно при приготовленіи высшихъ сортовъ С-а. При варкѣ С-а сначала забрасывается въ тигель стеклянный бой, который сравнительно легко плавится, затѣмъ прибавляется порціями смѣсь материаловъ—предварительно измельченныхъ и взятыхъ въ опредѣленныхъ, смотря по сорту изготовляемаго С-а, отношеніяхъ; когда смѣсь славится, температуру печи повышаютъ (такъ наз. „провариваніе“) для того, чтобы масса приобрѣла болѣе жидкую консистенцію, вслѣдствіе чего въ несплавившіяся примѣси осѣдаютъ на дно тигля; послѣ проварки слѣдуетъ „студка“ печи, т. е. охлажденіе для сообщенія массѣ надлежащей вязкости и тягучести—свойства, необходимаго при *стеклодѣльи*, т. е. при переработкѣ С-а на различн. издѣлія, С. по составу, способу приготовленія и назначенію дѣлится на нѣсколько сортовъ. По химическому составу различаютъ 4 группы: 1) известковокалевое или *бѣмое* хрустальное С., совершенно безцвѣтное, крайне трудноплавкое, твердое, отличается химич. постоянностью. *Зеркальное* С. часто представляетъ смѣсь этого сорта съ слѣдующимъ; 2) известковонатровое, *французское* или *оконое* С.; синеватозеленое, нѣсколько тверже предыдущаго, не такъ тугоплавкое. Сюда принадлежитъ употребляемый для оптическихъ цѣлей *кромгласъ*; 3) свинцовокалевое С., *хрусталь*, или звонкое С., легкоплавкое, отличается высокимъ удѣльнымъ вѣсомъ, способностью къ окрашиванію, блескомъ, лучепреломленіемъ и прекраснымъ звукомъ. Сюда принадлежитъ *флинтгласъ*, болѣе богатый свинцомъ и содержащій иногда также висмутъ и борную кислоту, и *стразъ*, употребляемый на поддѣлку драгоценныхъ камней; средину между ними занимаетъ *помухрусталь*, который содержитъ известъ, свинецъ и натръ; 4) известково-алюминіевое С., *бутылочное* С. съ большимъ содержаніемъ щелочи, часто заключаетъ въ своемъ составѣ значительное количество желѣза и марганца и вмѣсто извести — магнезію; оно красноватожелтаго или темнозеленаго цвѣта. Стекланное производство, знакомое людямъ съ древнихъ временъ, съ особенной быстротой стало развиваться со второй половины текущаго столѣтія и въ настоящее время достигло такой степени совершенства и такого разнообразія, что занимаетъ чуть ли не первое мѣсто въ художественной промышленности. Особенной изящностью и вообще роскошной орнаментировкой славятся знам. французск. заводы Бакара и эльзасскій С.-Луи; богемскіе заводы вырабатываютъ лучшія окрашенныя С-а (рубиновыя и пр.), зеркала, превосходный хрусталь, уступающій, однако, англійскому „алмазному“, который по своей лучепреломляемости мало уступаетъ алмазу. Далѣе славятся своей близкой венеціанскія С-а и пр. Въ Россіи стекл. производство ограничивается, за нѣкот. исключеніями (заводы: Императорскій петерб., моск. хруст. Дютфуа), выдѣлкой стеклянн. издѣлій первой

необходимости (окопное и бутылочное С.); зркала б. ч. выдѣляются мелкой величины. Общая цѣнность русскихъ стеколъ издѣлій опредѣлялась въ 1890 г. въ 11½ милл. руб. при 258 заводахъ. Изъ-за границы идутъ гл. обр. цѣнные С-а (бакара, хрусталь, бол. оконныя и зеркала С-а и др.). Производство оконнаго С-а начинается выдуваніемъ изъ стекла массы пузыря, для чего рабочій пользуется металлическимъ чубукомъ. Набирая на конецъ чубука стеклянной массы, вдувая въ чубукъ воздухъ, рабочій, помощью различныхъ движений и приемовъ, выдѣлываетъ изъ пузыря цилиндръ, который обрѣзывается холоднымъ ножомъ по краямъ и этимъ же ножомъ разрѣзывается по образующей и затѣмъ развертывается въ особой печи въ листъ. Зеркальные С-а отливаются и затѣмъ шлифуютъ и полируютъ. *Цветныя* С-а готовятся прибавленіемъ къ стеклянной массѣ различныхъ веществъ, дающихъ окрашенныя соединенія, напр., окись кобальта сообщаетъ С-у синий цвѣтъ, зеленый цвѣтъ бутылочнаго С-а зависитъ отъ присутствія закиси желѣза, т. наз. *рубиновое* С. получается прибавленіемъ окиси цинкура, или же сплавленіемъ съ окисью мѣди, окалиной и металлич. оловомъ. Къ непрозрачнымъ С-мъ принадлежитъ эмаль и т. наз. *молочное* С., получающееся отъ прибавленія къ массѣ фосфорнокислой извести (берется въ видѣ обожженныхъ и измельченныхъ костей); оно сходно съ т. наз. *алебастровымъ* С-омъ—также молочнаго цвѣта, который зависитъ отъ расплавленныхъ частицъ кремнезема. *Матовое* С. готовится вытравкой обывк. С-а плавиковою кислотою или же помощью песочнодувныхъ машинъ, посредствомъ которыхъ на поверхность С-а бросается съ силой, помощью пара или воздуха, струя песка.

**Стекловидное тѣло**, см. *мазъ*.

**Стеклоный блескъ**, особый родъ блеска, свойственный нѣкоторымъ минераламъ и напоминающій собой блескъ обыкновеннаго стекла; всего яснѣе С. б. проявляется въ кварцѣ и бериллѣ.

**Стедбриджъ** (Stalybridge), фабр. гор. на границѣ Чешира и Ланкашира; 25977 жит.

**Стедлажъ**, биржевая сдѣлка, по кот. одна изъ сторонъ цѣною уплаты известной премии приобретаетъ право къ изв. сроку или купить опредѣленное количество цѣнныхъ бумагъ по опредѣленному курсу, или продать тѣ-же бумаги по другому курсу, или, наконецъ, вовсе отступить отъ сдѣлки, пожертвовавъ премию. Получившій премию выигрываетъ, если курсъ останется неизмѣннымъ; чѣмъ сильнѣе колебанія курса (безразлично, въ какую сторону), тѣмъ больше барышъ уплатившаго премию. Предоставляя одной сторонѣ опредѣлить максимумъ возможной потери (премія), С. является одною изъ распростр. формъ биржевой игры.

**Стендаль** (Stendhal), псевдонимъ талантливаго франц. романиста, Анри Бейля (Beyle). С. род. въ 1783 г., въ 1800 г. принималъ участіе въ итальянск. походѣ, участвовалъ также въ русск. походѣ 1812 г., послѣ июльской революціи 1830 г. былъ консуломъ въ Триестѣ и Чивитта-Векчии; ум. въ 1842 г. С. выступилъ на литературн. поприще рядомъ монографій по исторіи музыки и живописи („Lettres sur Haydn“, 1814 г., „Vies de Haydn, Mozart et Metastase“, 1817 г., и др.), сразу обратившихъ на

себя вниманіе какъ сухостью и простотою языка, такъ и смѣлою оригинальностью мысли, нерѣдко переходящую въ парадоксальность. Въ 1825 г. появились монографіи С-я о Шекспирѣ и Расинѣ, встрѣченныя съ восторгомъ представителями романтическ. школы. Кромѣ названн. монографій, литературн. наслѣдіе С-я состоитъ изъ ряда повѣстей, хроникъ изъ итальянск. старины и гл. обр., изъ двухъ его романовъ: „Le rouge et le noir“ и „La chartreuse de Parme“, въ котор. выразилась вся своеобраз. талантливость автора. Благодаря своему холодному и вдумчивому уму и склонности къ реализму, С. занималъ своеобраз. положеніе въ романтической литературѣ своего времени; при жизни С. читался лишь въ избранномъ кругу и удостоился всеобщаго признанія только въ 50—60 гг. Названн. романы С-я прежде всего отличаются крайне рѣдкою у франц. писателя небрежностью языка и полнымъ отсутствіемъ искусства; жизнь изображена плохо, фигуры не отличаются полнотою и живостью, но психическій анализъ поразительно тонокъ и глубоокъ, авторъ умѣетъ немногими рѣзкими и поучительными штрихами обрисовать цѣлый характеръ. Этою замѣчательною психологическою зоркостью, съ которою С. въ своихъ романахъ обнаружилъ и изслѣдовалъ господствующую болѣзнь своего времени—явленіе по слѣдамъ „великаго императора“ массы нравственно-раздвоенныхъ людей, ни передъ чѣмъ не останавливавшихся ради своего возвышенія и считавшихъ нравственный индифферентизмъ главн. условіемъ всякаго жизненн. успѣха, объясняется поздній, но огромный успѣхъ романовъ С-я и его почетное положеніе въ числѣ лучшихъ психологовъ-беллетристовъ новаго времени.

**Стендартъ** (англ. standard) нормальный, напр. Standard gold—золото законенной доброты; standard of live, С-оффъ лейфъ), нормальный уровень необходимыхъ потребностей человѣка.

**Стенпѣцъ** (Stanhope), Филиппъ Генри, виконтъ Мегонъ, англ. исторіографъ и государств. дѣятель, род. въ 1805 г., въ качествѣ члена Нижн. палаты былъ ревностн. сторонникомъ горійск. партіи и политики Пила и Веллингтона; съ 1855 г., со смертію отца, С. занялъ его мѣсто въ Верхн. палатѣ, но ограничивалъ свою дѣятельность гл. обр. участіемъ въ разн. рода учен. обществахъ, былъ предсѣдателемъ „Society of Antiquaries“, лордомъ-ректоромъ абердинск. унив. и членомъ правленія британск. музея; ум. въ 1875 г. Важнѣйш. труды: „History of the war of the succession in Spain“; „History of England from the treaty of Utrecht to the peace of Aix-la-Chapelle“ (впользѣствіи доведена до версальск. мира); „History of England comprising the reign of Queen Anne“ и др.

**Стенографія** (греч. „скоропись“), искусство, помощью простой азбуки, известнаго сочетанія буквъ, величины ихъ, положенія и т. д., быстро писать, чѣмъ значительно сокращается время и трудъ записыванія. С. даетъ возможность сократить время, потребное для записыванія, приблизительно въ 4 раза и особенное примѣненіе получила при записываніи разговорной рѣчи (денци, фѣчи, проповѣди, судебн. пренія и др.). Способовъ образованія стенографической азбуки существуетъ много, но все они основаны на 2-хъ главныхъ прин-

ципахъ: геометрическомъ и графическомъ. 1-ый состоитъ въ примѣненіи только простыхъ геометрическихъ элементовъ (точки, линіи, круги и т. д.), при чемъ каждому придается опредѣленное значеніе. 2-ой состоитъ въ примѣненіи отдѣльныхъ наиболѣе характерныхъ частей буквъ обычнаго алфавита. Последній способъ болѣе употребителенъ. Чтобы облегчить запоминаніе, не для всѣхъ буквъ имѣются отдѣльные знаки, а для обозначенія сродныхъ (*m* и *d*, *b* и *n* и т. д.) мѣняется только величина; поэтому однѣ буквы пишутся вдвое больше другихъ, при чемъ большими по величинѣ пишутся менѣ употребительныя. Гласныя въ серединѣ словъ не пишутся, а выражаются либо нажимомъ пера на предшествующей согласной (*a*, *y*), либо помѣщеніемъ буквы выше (*и*) или ниже (*о*) строки. Наиболѣе употребительныя суффиксы и флексіи имѣютъ тоже свои особые значки, составленные по известнымъ правиламъ. Кромѣ сокращеній, составляющихъ сущность С-и, существуютъ также сокращенія, принятая въ обыкновенной скорописи: опускаются приставки въ тѣхъ словахъ, которыя безъ нихъ не имѣютъ значенія, напр. (при)близительно, (пред)пріятіе и т. д. При записываніи какихъ-нибудь специальныхъ выраженій, нерѣдко иностранныхъ, которыя бы задерживали запись, употребляются специальные значки, число и формы которыхъ весьма разнообразны. При нѣкоторомъ навыкѣ можетъ быть достигнута довольно значительная быстрота записыванія (до 100 словъ и болѣе въ минуту), что даетъ возможность записывать самую скорую рѣчь.

**Стенструпъ** (Steenstrup), Іоганнъ Япетъ Смитъ, датскій зоологъ и археологъ, род. въ 1813 г., въ 1845—1885 г. былъ проф. зоологіи и директ. зоологич. музея въ Копенгагенѣ. Въ зоологіи онъ приобрѣлъ почетную извѣстность многими трудами по вопросу о происхожденіи гермафродитизма въ природѣ, смѣнѣ поколѣній, работа минадъ головоногими моллюсками и низшими паразитическими раками и т. д. Крупную услугу археологіи онъ оказалъ своими изслѣдованіями торфяниковъ Даніи (см. *кулонныя кучи*).

**Стеньги**, см. *корабль*.

**Стенька Разгъ**, см. *Разгъ*.

**Степановъ** 1) Клавдій Петровичъ, живописецъ, род. въ 1854 г. По окончаніи лицейскаго курса Николая и историко-филол. факультета въ петербургск. университетѣ въ 1877 г., въ теченіе 11 мѣсяцевъ былъ вольно-приходящимъ ученикомъ въ академіи художествъ и затѣмъ участвовалъ въ русско-турецкой войнѣ 1877—78 гг. Въ 1880 г. С. уѣхалъ за границу и до 1889 г. прожилъ во Флоренціи. Лучшія его произв.: „Сцена изъ посольства Чемоданова во Флоренцію“, „Донъ-Кихотъ послѣ сраженія“, „У венеціанскаго мастера“, „Скупой“—обращаютъ вниманіе рельефною лѣбною, прекраснымъ освѣщеніемъ, мягкими общими тонами, мастерскимъ исполненіемъ и законченностью. 2) С., Николай Александровичъ, талантл. художникъ-карикатуристъ, сынъ енисейскаго губернатора, род. въ 1807 г., воспитывался въ университетскомъ пансіонѣ и рано обнаружилъ юмористическія способности, дѣлая сначала бюсты и статуэтки, а потомъ рисуя карикатуры. С. сотрудничалъ въ различныхъ изданіяхъ и самъ издавалъ карикатур-

ный альбомъ „Знакомые“ 1857—58 гг., а съ 1859 г. вмѣстѣ съ В. Курочкинымъ—сатирическую газету съ карикатурами „Искру“ и съ 1867 г.—„Будильникъ“. Ум. С. въ 1877 г.

**Степанъ Цинда**, наибольшій изъ ледниковъ Казбека ( $6\frac{1}{2}$  в. дл.), спускающійся съ восточн. склона и оканчивающійся близъ станціи Казбекъ на выс. 9520 ф. У подножія его знамен. казбекскій монастырь Цинда-Самеба.

**Степени сравненія**, въ граммат., формы прилагаютъ, при посредствѣ специальныхъ окончаній выражающія болѣе высокую (*сравнительн. степеня*), самую высокую (*превосходн. степеня*) или вообще очень высокую (такъ назыв. *superlativus absolutus*) степень качества.

**Степень количества**, въ алгебрѣ, произведеніе нѣсколькихъ множителей, равныхъ этому количеству. Напр., *aaa* есть третья С. колич. *a*. Число, показывающее, сколько разъ данное колич. берется множителемъ, наз. *показателемъ С-и*. Способъ сокращеннаго обозначенія С-и понятенъ изъ примѣра: *aaabbc = a<sup>3</sup>b<sup>2</sup>c*. Вторая С. числа наз. *квадратомъ*, третья—*кубомъ* числа. Выраженія

вида  $a\frac{p}{q}$  (съ дробнымъ показателемъ) условно обозначаютъ, что изъ количества *a* надо извлечь корень С-и *q*, а результатъ возвысить въ С. *p* ( $a\frac{p}{q} = \sqrt[q]{a^p}$ ). Значеніе отрицательныхъ и нулевыхъ показателей понятно изъ примѣровъ  $a^{-m} = \frac{1}{a^m}$  и  $a^0 = 1$ .

**Степь**, обозначеніе равнинъ, поросшихъ травой и кустарниками, но совершенно лишенныхъ деревьевъ, вслѣдствіе недостаточнаго орошенія; видъ ихъ чрезвычайно разнообразенъ и зависитъ отъ почвы и климата; большинство изъ нихъ характеризуется продолжительностью лѣтней засухи, которая губитъ однолѣтнія растенія, останавливаетъ ростъ многолѣтнихъ и вообще позволяетъ существовать только растеніямъ съ короткимъ періодомъ вегетации. Встрѣчаются всѣ переходы между равниною, съ богатою растительностью и плодородною почвою, къ совершенно безплоднымъ или съ весьма жалкою растительностью солянымъ, песчанымъ и каменистымъ С-ямъ и далѣе къ пустынямъ. С. встрѣчаются во всѣхъ климатахъ; въ южн. Россіи онѣ извѣстны подъ этимъ именемъ, въ юго-зап. Франціи наз. *ландами*, въ С. Америкѣ—*саваннами* и *прегіями*, въ Южн. Америкѣ—*льяносами* и *пампасами* (см. эти сл.), въ Венгріи — *пуштами*. Моховыя С-и то же, что *тундры*.

**Стереографическая проекція**, одинъ изъ способовъ черченія географич. картъ (см. *карты географическія*). Земной шаръ пересѣкается плоскостью большаго круга (*плоскость проекцій*), къ которой проводится перпендикулярный діаметръ; затѣмъ точки одного полушарія соединяются прямыми линіями (лучами) съ концомъ этого діаметра, лежащимъ въ другомъ полушаріи: точки пересѣченія лучей съ плоскостью проекцій суть изображенія соответственныхъ точекъ земнаго шара. При проектированіи на плоскость экватора, послѣдній изобра-

зится кругомъ, полюсъ — точною, находящейся въ центрѣ круга, параллельные круги — кругами, концентрическими экватору, но меньшаго радиуса, меридианы — прямыми, проходящими черезъ изображение полюса. Части, лежащая по срединѣ карты, выходятъ по этому способу начерченными въ меньшемъ масштабѣ, нежели части, лежащая у краевъ.

**Стереометрія**, см. *геометрія*.

**Стереоскопъ**, оптический инструментъ, съ помощью котораго два плоскостныхъ изображения одного и того же предмета комбинируются такимъ образомъ, что наблюдатель получаетъ впечатлительный рельефнаго предмета. Сужденіе о рельефѣ, т. е. о формѣ предмета, о положеніи его выпуклыхъ и вогнутыхъ, мы получаемъ только при зрѣніи обоими глазами. Одинъ и тотъ же предметъ кажется одному глазу не вполнѣ такимъ, какъ другому; одинъ глазъ видитъ лучше одну сторону, другой — другую. Если снять два изображения предмета, какъ онъ рисуется каждому глазу въ отдаленности, и поставить ихъ такимъ образомъ, чтобы каждый глазъ видѣлъ только соответственное изображение, то увидимъ только одинъ предметъ, рельефный, — получится так. обр. иллюзія зрѣнія. Руководясь этимъ принципомъ, англ. физикъ Брустеръ (Brewster) приготовилъ С. Онъ состоитъ изъ ящика въ видѣ усѣченной пирамиды, съ двумя трубками для зрѣнія. Въ широкое дно пирамиды, освѣщенное сбоку, вставляютъ пластинку съ двумя изображениями предмета, по одному для каждого глаза, и смотрятъ на нихъ въ трубки, въ которыя вставлены два отрэзка выпуклаго стекла. Эти стекла, собирая лучи, немного отклоняютъ ихъ, такъ что изображения являются на продолженіи этихъ лучей и притомъ въ одномъ мѣстѣ оба. Въ результатъ получается впечатлительное одного рельефнаго предмета.

**Стереотипъ**, см. *книгопечатаніе*.

**Стерилизація, обезпложиваніе**. Для обезвреживанія предметовъ, приходившихъ въ соприкосновеніе съ больными, были предложены въ концѣ 70-хъ годовъ аппараты — *стерилизаторы*, дѣйствующіе сухимъ жаромъ и основанные на томъ, что бактеріи убиваются высокой температурой. Опытъ показалъ однако, что только температура въ 140° при 3-хъ часовомъ воздѣйствіи вполнѣ убиваетъ бактеріи и ихъ споры, но эта температура портитъ большинство предметовъ. Поэтому, по предложенію Коха, стали пользоваться для С-и паромъ, который дѣйствительно сухаго жара и не портитъ стерилизуемыхъ предметовъ (*паровые стерилизаторы*). Особенно широко примѣненіе С. получила въ хирургіи, гдѣ, благодаря строгому обезпложиванію всего приходящаго въ соприкосновеніе съ раной, получилась возможность предупреждать заболѣванія ранъ (нагноенія, рожа и т. д.), не прибѣгая ни къ какимъ дезинфицирующимъ веществамъ (сулема, карболовая кислота и др.), которыя, хотя хорошо обезпложиваютъ, но сильно раздражаютъ.

**Стергуллевица**, сем. двусѣмянодольныхъ растений изъ пор. Columniferae, обнимающее около 730 видовъ и свойственное тропическому поясу, по б. ч. деревья, зеленая части которыхъ покрыты звѣздчатыми волосками. Листья очередные, часто съ опадающими прилистниками. Правильные, обыкновенно двуполые, пятичисленные цвѣты имѣютъ

створчатую не опадающую чашечку, вѣнчика совсѣмъ нѣтъ или онъ своеобразнаго строенія; двойной кругъ тычинокъ, болѣе или менѣе сросшихся при основаніи въ короткую трубку съ четырехъ-гнѣздными пыльниками. Плодь — или пятигнѣздная коробочка и раскрывается 5 створками, или костанка, или ягода съ 5, 3, 2 или одной перегородкою, или онъ сборный, состоитъ изъ нѣсколькихъ свободныхъ кожисто-деревянистыхъ плодочковъ. Съмена съ мясистымъ бѣлымъ или безъ него. Сем. родственно мальвовымъ, было распространено уже въ третичную эпоху. Сюда относится какао.

**Стерлингъ**, серебряная монета, введенная въ Англіи ок. 1190 г.; въ настоящее время единица цѣнности — 1 фунтъ С-овъ = *соверену*, т. е. ок. 6,33 руб. зол. и подраздѣляется на 20 шиллинговъ по 12 пенсовъ въ каждомъ.

**Стерлитамакъ**, уѣздн. гор. Уфимск. губ., подл. 53°37' с. ш. и 73°38' в. д., въ 2 в. выше впаденія р. Шерли въ Бѣлюю; кожевенн. производство; 10113 жит. С. возникъ въ 1766 г. какъ складочное мѣсто для соли Илецкой Защиты, кот. отсюда доставлялась по Бѣлой и Камѣ на Волгу. — *С-ский уездъ* (18690,6 кв. в. съ 289400 жит., въ томъ числѣ до 56% башкиръ и мещеряковъ, до 6,5% чувашей, до 5,2% татаръ и до 4,1% мордвы) лежитъ въ южн. части г-ни, орошаемой р. Бѣлой съ притокомъ и выполненной отрогами и скатами Уренгайского хр. и Общаго Сырта; мѣстороженія каменн. угля, асфальта, жерноваго и точильнаго камня, фарфоровой глины и пр. Гл. занят. жит. — земледѣліе, скотоводство, горная промышленность.

**Стерлядь**, см. *осетр*.

**Стерль**, Лауренсъ, англ. романистъ род. въ 1713 г., изучалъ въ кембриджск. унив. богословіе, былъ деревенскимъ пасторомъ, ум. въ 1768 г. Склонный къ мягкому и игривому юмору, С. изобразилъ самого себя въ романѣ „Tristram Shandy“ (рус. пер. въ „Пантеонѣ Литературы“ за 1890 г.) въ лицѣ пастора Юрина. Романъ этотъ, безпорядочный въ смыслѣ построенія, иногда грѣшащій чрезмерною изысканностью рисуемыхъ чувствованій и озадачивающій читателя благодушными, но чудаческими выходками, произвелъ на всѣхъ сильно впечатлительные своей теплою сердечностью, оригинальными характеристиками, тонкимъ изображеніемъ человѣческаго сердца безъ гнѣи ненависти и злобы. Еще большую извѣстность доставилъ С-у второй, въ художественномъ отношеніи выше стоящій, его романъ „Sentimental Journey“ („Сантиментальное путешествіе“, рус. пер. Аверкіева въ „Вѣсти. Иностр. Литер.“ за 1891 г.), въ которомъ еще съ болѣею силою сказалась глубокая наблюдательность С-а, его блестящій юморъ, задушевность тона, чуткая отзывчивость къ людскому горю и стремленіе будить въ людяхъ чувства любви и состраданія. Перу С-а принадлежатъ также нѣсколько томовъ проповѣдей (Юрина), которыя онъ самъ называлъ нравственными рѣчами, вылившимися изъ глубины души. Произведенія С-а положили начало новому направлению въ европейской литературѣ, названному по имени романа С-а *сантиментальнымъ* (см. *сантиментализмъ*).

**Стеръ**, кубической метръ, см. *метр*.

**Стетоскопъ**, цилиндрич. трубка, оканчивающ.



съ одной стороны раструбомъ. Какъ рупоръ, С. усиливаетъ звуки и употребляется врачами для *аускультации* (см. это сл.).

**Стефанъ**, Лудольфъ Эдуардовичъ, археологъ, род. въ 1816 г.; по окончаніи образованія въ лейпц. унив., С. совершилъ ученое путешествіе по Италіи, Греціи и Малой Азіи; въ 1846 г. былъ приглашенъ въ дерптск. унив. проф. филологіи и исторіи искусствъ. Въ 1850 г. С. былъ избранъ въ ордин. академики академіи наукъ, въ 1851 г. назначенъ директоромъ Египетскаго музея при ней и хранителемъ эрмитажныхъ древностей греческихъ и римскихъ, и въ 1864 г. — оберъ-консерваторомъ Эрмитажа. С. издалъ рядъ изслѣдованій по исторіи искусства и много сдѣлалъ для приведенія въ порядокъ коллекцій Эрмитажа. Ум. С. въ 1887 г.

**Стефанъ** 1) С. Ісв., король Венгрии, вступилъ на престолъ въ 997 г., принялъ крещеніе и дѣятельно занялся обращеніемъ въ христіанство своихъ подданныхъ, за что въ 1001 г. получилъ отъ папы Сильвестра II титулъ „короля и апостола Венгрии“. Затѣмъ С. издалъ также сводъ законовъ, которымъ старался смягчить нравы венгровъ. Ум. въ 1038 г. Марія Терезія учредила въ его память орденъ св. С-а; 2) С. св., просвѣтитель Пермскаго края, род. въ Устюгѣ, съ молодыхъ лѣтъ задумалъ обратить въ христіанство зырянъ. Онъ составилъ зырянскую азбуку, перевелъ на зырянскій языкъ нѣкот. священные и богослужебныя книги и послѣ этого отправился съ проповѣдью христіанства. Въ теченіе 17 лѣтъ онъ трудился для просвѣщенія края, строилъ храмы, уничтожалъ идоловъ, распространялъ грамотность и обратилъ въ христіанство множество зырянъ. Не ограничиваясь этимъ, онъ заботился и о благосостояніи края, доставлялъ туда хлѣбъ во время голода, защищалъ населеніе отъ притѣсненій бояръ и т. д. Скончался въ 1397 г. 3) С., имя 10 папъ; наиболѣе замѣчательны изъ нихъ папа С. II (752 — 757), съ помощью короля франковъ, Пипина Короткаго, положившій начало свѣтскому могуществу папъ (см. *Пипинъ*). 4) С. Баторій, см. *Батори*. 5) С. Блаускій, англ. король, внукъ Вильгельма Завоевателя, род. въ 1105 г.; послѣ смерти своего дяди, кор. Генриха I, захватилъ (1135 г.) престолъ, оттѣснивъ Матильду, дочь Генриха. Все его царствованіе прошло въ войнѣ съ сторонниками Матильды и съ шотландскимъ королемъ Давидомъ. Только въ 1153 г. война окончилась признаніемъ С-а королемъ, но своимъ наследн. онъ назначилъ Генриха Плантагенета, сына Матильды; ум. въ 1154 г. 6) С. Яворскій, см. *Яворскій*.

**Стефанъ**, Генрихъ, статсъ-секретарь германскаго имперскаго почтамта, род. въ 1831 г.; состоя съ 1848 г. на службѣ по почтовому вѣдомству, съ 1870 г. въ должности директора почты, С. много потрудился надъ усовершенствованіемъ почтоваго дѣла (пневматическая почта въ Берлинѣ, полевая почта и пр.) и много сдѣлалъ для образованія всемірнаго почтоваго союза.

**Стеффенсонъ** 1) Георгъ, основатель жел.-дорожнаго дѣла, род. въ 1781 г., сынъ бѣднаго кочевара, былъ сначала машинистомъ, затѣмъ сдѣлался директоромъ каменноугол. копей лорда Равенсворта въ Дарлингтонѣ; въ 1812 г. построилъ первый

локомотивъ для каменноугольнаго завода въ Киллингвортъ и въ 1825 г. открылъ первую жел. дорогу между Стоктономъ и Дарлингтономъ, впервые применивъ къ дѣлу желѣзные рельсы. Въ 1829 г. С. окончательно упрочилъ свою славу устройствомъ жел. дор. между Ливерпулемъ и Манчестеромъ. Кромѣ этой дор., онъ построилъ еще нѣсколько въ Англии и былъ для той же цѣли приглашенъ въ Бельгію, Голландію, Францію, Германію, Италію и Испанію. С. сдѣлался собственникомъ нѣсколькихъ копей и большого завода; ум. въ 1848 г. Въ Ньюкестлѣ ему были поставлены памятники. 2) С., Робертъ, сынъ предъид., инженеръ, род. въ 1803 г., извѣстенъ усовершенствованіемъ паровоза и устройствомъ грандіозныхъ мостовъ, дорогъ и т. д. Ум. въ 1859 г.

**Стеффенсъ**, Генрихъ, извѣстн. нѣмецк. философъ, естествоиспытатель и писатель, родомъ норвежецъ, род. въ 1773 г., былъ профессоромъ естественн. наукъ въ Копенгагенѣ, Галлѣ, Бреславлѣ и Берлинѣ; ум. въ 1845 г. Видный представитель спекулятивнаго направленія въ естествознаніи, другъ и своеобразный послѣдователь Шеллинга, С. не составилъ особой школы и систематическаго ученія. Въ области естеств. наукъ онъ высказалъ историч. взглядъ на природу и пытался поставить возникновеніе и исторію организма въ связь съ земнымъ организмомъ и съ развитіемъ всей солнечн. системы. Между литературн. произведен. С-а особеннаго вниманія заслуживаетъ его автобіографія, озаглавленная „Was ich erlebte“, въ которой событія личн. жизни автора сливаются съ исторіею его времени въ увлекательную и поэтически ясную картину.

**Стехиомерія**, ученіе о вѣсовыхъ и объемныхъ отношеніяхъ, въ которыхъ химически соединяются разнородныя вещества въ новыя однородныя тѣла, и употребленіе этихъ отношеній въ химическихъ вычисленіяхъ. С. основана въ XVIII ст. І. Рихтеромъ и разработана въ особенности Гей-Люссакомъ, Берцеліусомъ, Либихомъ, Дюма и др.

**Стигмарія**, *Stigmata*, корни громадныя ископаемыхъ плауновъ, усѣянные почками (*stygmata*), которыя соответствуютъ мѣстамъ отхожденія корешковъ. Раньше принимали С-и за стебли особыхъ растений.

**Стигматизація** (*στίγμα*—уколъ, клеймо), появленіе на тѣлѣ кровавыхъ опечатовъ ранъ Христа, вызываемое духовн. созерцаніемъ Его ранъ, особ. частое въ средніе вѣка, преимущ. среди женщинъ, склонныхъ къ религіозн. экстазу. Въ настоящее время нѣчто подобное встрѣчается у истерическихъ больныхъ. Нѣкот. врачи связываютъ это явленіе съ гипнотизмомъ.

**Стиксъ**, въ греч. мифологіи, старшая дочь Океана и Тетиды, первая оказавшая помощь Зевсу въ его борьбѣ съ титанами, за что была сдѣлана покровительницей клятвъ между богами и, въ качествѣ нимфы протекающей въ подземн. царствѣ рѣки С., живетъ на крайн. западѣ среди скалъ въ дворцѣ съ серебрян. колоннами.

**Стилетъ**, небольшой кинжалъ съ тонкимъ клинкомъ.

**Стилетка**, см. *саги*.

**Стилихонъ**, Флавій, римскій полководецъ, по происхожденію вандалъ, въ 395 г. былъ назна-

ченъ правителемъ Зап. Рим. имперіи и воспитателемъ юнаго Гонорія. Когда вестготы со своимъ знам. королемъ Аларихомъ напали на Римск. имперію, С. выказалъ талантъ замѣчат. полководца и дважды разбилъ Алариха. Въ 408 г. С. палъ жертвой придворн. интригъ и былъ убитъ по приказ. императора.

**Стиль** 1) см. *словъ*. 2) С., въ архитектурѣ, музыкѣ и др. искусствахъ, совокупность особенностей, характерныхъ для опредѣленнаго художника, школы или эпохи. 3) С., *старый* и *новый*, счисленіе дней по Юлианскому или Григоріанскому календарю (см. *календарь*).

**Стиль** (Steele), Ричардъ, англ. писатель, род. въ 1671 г., учился въ Оксфордѣ. Принадлежитъ къ партіи вивольс, С. издавалъ официальную „Gazette“, но, недовольный ограниченіями своей свободы, основалъ собственный еженед. органъ „The Tatler“. Этого первый нравоучительный журналъ, благодаря разнообразію матеріала и талантливости изложения, имѣлъ такой успѣхъ, что С., расширивъ его, сталъ выпускать подъ назв. „The Spectator“ еженедневно; содержание составляли, главн. обр., небольшіе рассказы на текущія литературныя, эстетич. и этическія и изрѣдка политич. темы. Но явившійся въ 1713 г. на смѣну этихъ изданій „The Guardian“ сталъ все болѣе и болѣе увлекаться борьбою политич. партій, и С. потерялъ свою прежнюю популярность. Ум. С. въ 1729 г. Изданія С-я, сильно способствовавшія въ XVIII в. развитію вкуса къ нравочит. роману и мѣщанской драмѣ, оказали также большое вліяніе на Новикова.

**Стикуль** (лат.), все, что побуждаетъ къ к.-л. дѣйствію, побудительная причина.

**Стиракса**, *Styrax solidus*, бальзамъ, добываемый вываркою и отжиманіемъ коры амбрового дерева, *Liquidambar orientale*, растущаго въ Малой Азіи и Сири; раньше получался изъ стираковаго дерева. Цвѣтъ желтокрасный, запахъ пріятный, ванильный. С. употребляется въ парфюмеріи, въ медицинѣ противъ чесотки и т. д. Эссенція С-ы наз. *стироль* или *цинамомль*.

**Стирасовія**, *Styracaea*, сем. двудольныхъ растений изъ пор. *Diospyrinae*, съ почти раздѣльно-лепестными цвѣтками, болѣе или менѣе изшей завязью; число тычинокъ вдвое больше числа лепестковъ. С.—древесныя растенія, насчитывающія свыше 220 видовъ, свойственныхъ гл. обр. тропическимъ странамъ. Наиб. важнъ родъ *Styrax* съ 60 видами въ тропич. Азіи и Америкѣ. *S. Venjoia*, бензойное дерево, разводится для полученія роснаго ладана. *S. officinalis*, С-е дерево, раньше доставляло смолу С-у, нынѣ добываемую, гл. обр., изъ *Liquidambar orientale*.

**Стирлингъ**, шотл. графство (1195 кв. км. съ 112443 жит.) при Фортскомъ зал., богато каменн. углемъ и желѣзною. *Гл. гор. С.*; 12194 жит.

**Стихарь** (греч.), длинное и прямое, снабженн. рукавами облачение, общее всѣмъ членамъ клира.

**Стихира** (греч.), въ богослужебн. языкѣ названіе пѣсногѣній, содержащихъ воспоминаніе о празднуемомъ священн. событіи или прославленіе празднуемаго святаго. С-ы поются на вечерняхъ и утреняхъ послѣ псалм. „Господи возвахъ“ и „Хвалите Господа“ (С-ы *хвалитны*, *вечери* и *утрени*.) и въ концѣ обоихъ богослуженій (С. *стиховныя*, *вечери* и *утрени*).

**Стихія** (греч.), въ древности названіе каждаго изъ 4 основныхъ элементовъ мірозданія, т.-е. земли, воды, огня и воздуха.

**Стихъ** (греч.), въ поэзіи строка извѣстн. длины, слагающаяся изъ опредѣленн. чередованія сильн. и слабыхъ элементовъ слова, т. е. слоговъ долгихъ и краткихъ, ударяемыхъ и неударяемыхъ (см. *ритмъ*). Положеніемъ сильнаго элемента стопы — долгого слога въ связи съ количествомъ сопровождающихъ его неударяемыхъ или краткихъ слоговъ, опредѣляется принадлежность стопы къ одному изъ основныхъ типовъ, которыми являются *ямбъ* (—|), *трохей* (—|—), *анapestъ* (—|—|), *дактиль* (—|—|—) (см. эти слг.) и другихъ. Восходящее построеніе стопы придаетъ С-у энергичный, стремительный, страстный характеръ; нисходящее сообщаетъ ему отгѣнокъ мечтательности, самоуглубленія; этимъ объясняется употребленіе ямба въ драматической, сатирич. и эротическ. поэзіи, и преобладаніе дактиля и трохея въ элегии, въ дидактич. и повѣствователн. эпосѣ. Въ С-ѣ происходитъ естественное столкновеніе двухъ элементовъ—логическаго, выразителями котораго являются слова, съ чисто — художественнымъ, представляемымъ стопою. Конецъ слова можетъ не совпасть съ окончаніемъ стопы и, так. обр., создать внутри ея немзыкальн. перерывъ. Этотъ неудобства С. избѣгаетъ посредствомъ *цезуры*, т. е. дѣленія словъ и сочетаніемъ слоговъ по требованію стопы, а не грамматич. организціи лексики. матеріала С-а. С. не только иллюстрируетъ ритмически извѣстное душевн. настроеніе; сочетаніемъ глухихъ или звонкихъ звуковъ, быстрымъ или медленнымъ темпомъ въ стопахъ, повтореніемъ въ началѣ, концѣ или серединѣ С-а одинаковыхъ звуковъ оцъ съ особенною яркостью возбуждаетъ въ сознаніи тѣ или другія реалы, картины и представленія и подчеркиваетъ сходство или противоположность понятій и мыслей сходствомъ ихъ фонетической формы. На развитіе С-а имѣютъ, вліяніе какъ свойства языка, такъ и складъ народнаго характера, и эти факторы создали поразительное разнообразіе поэтич. формъ въ разн. времена и у разн. народовъ. Въ древнѣйш. памятникахъ поэзіи, сохранившихся въ гіероглифахъ, въ месопотамск. клинообразн. надписяхъ, въ монгольск. пѣсняхъ и въ религіозн. лирикѣ евреевъ все стихосложеніе состояло въ такъ назыв. *параллелизмѣ*, т.-е. въ простомъ переказѣ одной мысли на два лада, изъ котор. каждый содержалъ ея существенн. признакъ, безъ ритма и риемы. Скандинавск. народная поэзія въ такъ назыв. *Stabreim* подчеркивала особенно значущія слова С-а аллитераціей, и дальше этого не пошла версификація Эдды. Ритмическій стихъ былъ избрѣтеніемъ греч. поэзіи, и народы новой Европы произвели въ немъ еще много своеобразн. измѣненій. Испанск. поэзія придавала своимъ романсамъ и драматич. диалогу единство настроенія посредствомъ *ассонансъ*, т.-е. повторенія въ ударяемомъ послѣднемъ слогѣ каждаго стиха одной и той же гласной, сообщавшей всему произведенію торжественн. и свѣтлый или меланхолич. и мрачный отпечатокъ. Для языковъ, менѣе богатыхъ гласными звуками, нежели испанскій, ассонансъ былъ бы недостаточенъ, и потому въ поэзіи этихъ народностей, говорящихъ такъ назыв. *солесными*



**Стоктопъ**, гор. въ Калифорніи; 10282 жит.

**Стоктопъ на Тисѣ**, гор. въ англ. графствѣ Дургамъ; 41015 ж. (вмѣстѣ съ противополож. Соутъ-С.).

**Стокъ на Трентѣ**, гор. въ англ. граф. Стаффордъ; фарфор. и фаянсовое произв.; 19261 жит.

**Столбнякъ**, tetanus, характеризуется судорожными (тетаническими) сокращениями мышцъ. Въ настоящее время можно считать доказаннымъ, что болѣзнь эта вызывается особой палочкой—тетанус-бацилла, попадающей въ рану; палочки эти весьма тонки, прямы, образуютъ иногда длинныя нити, живутъ въ землѣ. Болѣзнь начинается всегда со сведения челюстей (trismus). Дальнѣйшее теченіе С-а можетъ быть острое или хроническое; въ первомъ случаѣ скоро поражаются глоточныя мышцы (затрудненіе глотанія), задняя шейная (голова опрокидывается назадъ), лицевыя (лицо принимаетъ окаменѣлое выраженіе). Затѣмъ въ послѣдовательномъ порядкѣ поражаются разгибатели спины, брюшныя мышцы и, наконецъ, дыхательныя, что быстро приводитъ къ смерти. Мышцы конечностей почти никогда не поражаются. Подъ вліяніемъ вѣшнихъ, даже легкихъ раздраженій, судороги усиливаются. Температура быстро повышается; и въ послѣднемъ періодѣ болѣзни достигаетъ 42—44° Ц.; она продолжаетъ подниматься даже послѣ смерти. Большой быстро истощается и умираетъ уже въ первые сутки. Больше 3—4 дней острой форма С-а никогда не продолжается. При хронической формѣ пораженіе глоточныхъ и заднихъ шейныхъ мышцъ выражено слегка, до судорогъ спинныхъ и брюшныхъ мышцъ дѣло обыкновенно не доходитъ. Температура не повышается, самочувствіе удовлетворительное. Всѣ признаки медленно развиваются и также медленно проходятъ. Болѣзнь тянется 6—10 недѣль и почти всегда кончается выздоровленіемъ. Гана при С-ѣ никакихъ измѣненій не представляетъ. С. новорожденныхъ исходитъ изъ ничтожныхъ ранъ пуповины. Лѣченіе при острой формѣ почти не приноситъ пользы. При хроническ. теченіи болѣзни нужно бороться съ отдѣльными симптомами; напр., при невозможности глотать—кормить черезъ желудочный зондъ и т. д. С. можетъ быть вызванъ и отравленіемъ стрихниномъ.

**Столовая гора**, см. *Лыжная гора*.

**Столыпинскія воды**, въ Самарской г., въ 50 в. отъ пароходной пристани Балаково, въ открытой, степной мѣстности; лѣто слишкомъ жаркое. Сѣрно-соляная и желѣзно-соляная источники, соляныя озера, грязи; лѣченіе кумысомъ. Сезонъ съ конца мая по 1 августа.

**Столыпки**, по историческому своему происхожденію, лица, которыя должны были служить за княжескимъ столомъ, подавать князю блюда и наливать напитки въ чаши, откуда и другое ихъ наименованіе—*чашики* (древнѣйшее упоминаніе о С-хъ относится къ началу XIII в.); мало-по-малу къ роли застольныхъ слугъ С. присоединили значеніе весьма почетнаго придворнаго званія.

**Столыпинская война**, принятое въ исторіи обозначеніе цѣлаго ряда войнъ между Англійей и Франціей въ XIV—XV ст., вызванныхъ, съ одной стороны, притязаніями англійск. королей на французскую корону, съ другой—стремленіемъ все болѣе усиливавшейся во Франціи королевской власти отнять у англійск. королей тѣ французск. земли

(Гіеннь), которыми послѣдніе владѣли еще въ качествѣ вассаловъ Франціи. Войну объявилъ въ 1340 г. англ. король Эдуардъ III, принявшій титулъ франц. короля послѣ смерти (въ 1328 г.) послѣдняго представителя старшей линіи Капетинговъ, Карла IV, которому Эдуардъ приходился племянникомъ по женской линіи, между тѣмъ какъ въ силу салическаго закона на престолъ вступилъ двоюродн. братъ Карла, Филипп VI Валуа. Сначала война была очень удачна для англичанъ, пріобрѣвшихъ послѣ побѣды при Креси (1346 г.) Кале, а по миру при Бретиньи (1360 г.), заключенному послѣ пораженія и плѣненія франц. короля Іоанна I Доброго въ битвѣ при Мопертю (1356 г.)—всю Аквитанію (19 департаментовъ), но франц. королю Карлу V Мудрому удалось отнять у англичанъ почти всѣ ихъ пріобрѣтенія, такъ что къ началу XV-го ст. въ рукахъ англичанъ оставалось только нѣсколько приморскихъ городовъ. Наступившей во Франціи при слабоумномъ Карлѣ VI неурадившей воспользовался англ. король Генрихъ V (см. *Генрихъ*), сынъ котораго Генрихъ VI былъ провозглашенъ королемъ Англии и Франціи, но взрывъ патристическаго и національнаго чувства, прішедшій во Франціи послѣ смерти Генриха V и нашедшій свое самое яркое выраженіе въ героической дѣятельности Жанны д'Аркъ (см. в. сл.), положилъ начало преобладанію французовъ; англичане стали терять область за областью и къ 1453 г., послѣ пораженія при Кастильонѣ, сохранили за собою только городъ Кале. Ср. *Франція*, исторія.

**Столдѣтовъ** 1) Александръ Григорьевичъ, проф. физики въ московск. унив., род. 29 июля 1839 г. во Владимірѣ; по окончаніи курса во владимірск. гимназіи поступилъ на матем. факультетъ московскаго университета и окончилъ кандидатомъ. Съ 1862 по 1865 гг. занимался въ Гейдельбергѣ (у Кирхгофа), Геттингенѣ (у Вебера) и Берлинѣ. Въ 1866—83 гг. преподавалъ въ московск. унив. математическую физику и физическую географію; въ 1869 г. получилъ степень магистра и утвержденъ доцентомъ; въ 1872 г., по полученіи степени доктора, сдѣланъ экстраординарнымъ проф., а въ 1873 г.—ординарнымъ. Съ 1873 г. С. организовалъ физическую лабораторію при университетѣ, съ 1883 г. преподаетъ опытную физику. Блестящій лекторъ, С. извѣстенъ точностью и ясностью изложенія и прекрасной постановкой физическихъ опытовъ на лекціяхъ. Какъ ученый, С. пріобрѣлъ извѣстность особенно трудами по электричеству, обратившими на себя вниманіе у насъ и за границей. Таковы: „Ислѣдованіе о функціи намагниченія мягкаго желѣза“ (М. 1872, докторск. дисс.), въ котор. впервые указанъ общій ходъ коэффициента намагниченія желѣза въ зависимости отъ намагничивающихъ силъ; „Объ одной методѣ опредѣленія Магсуэллева  $v$ “ (1881), гдѣ авторъ опредѣляетъ  $v$  (отношеніе между электростатическими и электромагнитными единицами, иначе—скорость электрическихъ волнъ) посредствомъ воздушнаго конденсатора и вращательнаго прерывателя; „Антиэлектромагнитическія ислѣдованія“ (1888—90). 2) С., Николай Григорьевичъ, генераль-лейтенантъ, род. въ 1833 г., окончилъ курсъ въ московск. унив. кандидатомъ матем. наукъ; поступивъ затѣмъ въ военную служ-

бу, участвовалъ въ восточной войнѣ 1854—55 гг.; въ 1869 г. С., состоя начальникомъ запаснаго отряда, основалъ г. Красноводскъ; въ 1874 г. онъ стоялъ во главѣ экспедиціи, изслѣдовавшей Аму-Дарьинскую область. Въ войнѣ 1877 г. С. принялъ участие въ качествѣ начальника болгарскаго ополченія; вмѣстѣ съ послѣднимъ онъ перешель въ отрядѣ Гурко черезъ Балканы, сражался при Эски-Загрѣ и руководилъ, до прибытія Радецакаго, знам. защитой Шипки. Съ 1893 г. С. состоитъ командиромъ 15 корпуса.

**Стomatитъ**, воспаление слизистой оболочки рта, часто развивается вслѣдствіе механическихъ (острые края зубовъ) или химическихъ (острая пища, жеваніе табуку), раздраженій, иногда вслѣдствіе различн. инфекціонныхъ причинъ. Слизистая оболочка краснѣетъ, припухаетъ и покрывается слизью, въ тяжелыхъ случаяхъ—даже гноемъ; появляется слюнотеченіе; во рту—жгучая боль, затрудняющая принятіе пищи; дурной запахъ изо рта. **Острый С.** проходитъ въ 1—2 недѣли, **хроническій** можетъ тянуться годы, только симптомы выражены тогда не столь рѣзко. Особый видъ представляетъ **язвенный С.**, stomasace, характеризующійся образованіемъ язвъ, появляющихся сначала на деснахъ нижней челюсти и оттуда распространяющихся на губы и щеки. Изо рта появ. очень зловонный запахъ. Иногда у больныхъ наблюдается лихорадка и общая слабость; язвенный С. вызывается различными причинами; очень часто развивается изъ **меркуриальнаго С.-а**, обуславливаемого неосторожнымъ употребленіемъ ртути; нерѣдко замѣчается эпидемическое распространеніе этой формы С.-а. Теченіе—какъ и при простомъ С.-ѣ. Если при С.-ѣ на слизистой оболочкѣ замѣчаются сѣровато-бѣлыя круглыя пятна, то онъ получаетъ названіе **афтознаго**. Пятна, происходяща отъ утолщенія и помутнѣнія эпителия, располагаются б. ч. на краяхъ языка и его уздечкѣ. Больнѣе развивается обыкновенно у дѣтей въ періодъ прорѣзыванія зубовъ, но бываетъ и у взрослыхъ. Теченіе благоприятное, какъ и при другихъ формахъ С.-а. Лѣченіе во всѣхъ случаяхъ сводится къ удаленію вызывающей причины, полосканью рта холодной водой, бертол. солью; хорошо дѣйствуетъ смазываніе вяжущими (ляписъ, сѣрнокислый цинкъ и др.).

**Стопа 1) см. ритмъ.** 2) С., часть конечности ниже голени, состоитъ, какъ и другія части тѣла, изъ костнаго скелета и мягкихъ тканей. Въ скелетѣ различаютъ кости предплюсны, плюсны и фаланги пальцевъ. У различныхъ животныхъ кости разнятся по числу, формѣ, положенію, отчего зависятъ и различныя видъ С.-ы. Предплюсна составляетъ двумя рядами костей; первый рядъ у человѣка слился въ двѣ кости—напрягачную и пяточную; съ ними сочленяется второй рядъ, состоящій изъ лавевидной, 3-хъ клиновидныхъ и кубовидной костей. Дальѣ слѣдуютъ 5 длинныхъ костей плюсны, а къ нимъ уже примыкаютъ фаланги ножныхъ пальцевъ. Всѣ кости соединяются другъ съ другомъ помощью сочлененій и связаны различно расположенными крѣпкими связками, такъ что образуютъ небольшою сводъ, выпуклостью къверху. На тыльной и подошвенной сторонѣ С.-ы находится рядъ мышцъ, служащихъ для движенія. Тремя опорами С.-ы при

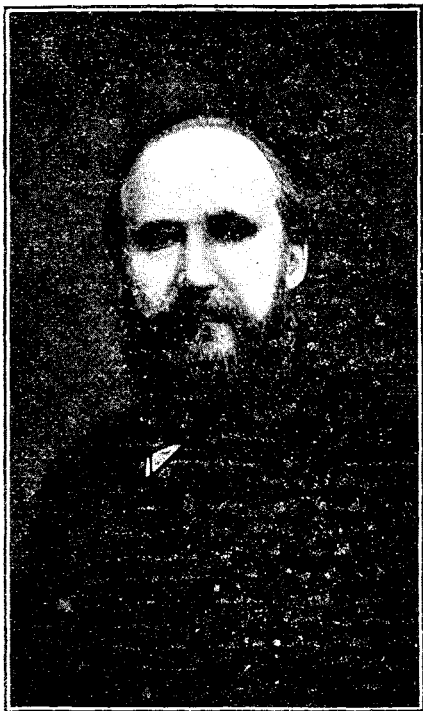
стояніи и ходѣбѣ служатъ пяточная кость, головки плюсневыхъ и вся наружная часть С.-ы. При различныхъ заболѣваніяхъ С.-ы очень часто получаютъ тѣ или другія уродливости ея, сильно мѣшающія ходѣбѣ, а иногда и дѣлающія ее невозможной. Сюда относится: **лошадиная С.** (pes equinus)—тотъ видъ, когда большой ходитъ, опираясь въ легкихъ случаяхъ только на кончики пальцевъ, а въ наиболѣе тяжелыхъ—даже на тыльную сторону С.-ы. Больнѣе часто развивается послѣ дѣтскаго паралича. **Пяточная С.** (pes calcaneus)—С. сведена въ тыльномъ сгибаніи, точка опоры—только на пяткѣ. **Косолапость** (pes valgus) бываетъ врожденная и приобретенная. С. въ легкихъ случаяхъ наружнымъ своимъ краемъ касается пола, внутренней приподнять, носокъ слегка опущенъ; въ тяжелыхъ же случаяхъ подошва совсѣмъ выворачивается къверху, образуя „стопу-кулакъ“. **Плоская С.** (pes valgus, planus) характеризуется утолщеніемъ свода, такъ что при ходѣбѣ весь внутренний край С.-ы касается пола; развивается вслѣдствіе разстройствъ, влияющихъ на развитіе скелета во время роста; причиняетъ сильныя боли при ходѣбѣ. Большинство уродствъ С.-ы требуютъ для своего излѣченія хирургическаго, а въ легкихъ случаяхъ—ортопедическаго лѣченія.

**Стопаица**, уѣздн. г. Кѣзской г., подъ 50°26' с. ш. и 38°03' в. д.; 3181 ж.—**С.-скій уѣздъ** заним. 1404,3 кв. в. съ 118757 жит.

**Сторожевъ**, Василій Николаевичъ, соврем. археографъ, род. въ 1866 г., образованіе получилъ въ 3-й московск. гимн. и московск. унив. по историко-филологич. фак. (1884—1888 г.), послѣ чего былъ оставленъ при универс. для приготовления къ профессорскому званію по кафедрѣ русской исторіи и принятъ на службу въ московскій архивъ министерства юстиціи, С.-мъ изданы: „Указная книга помѣстного приказа“, „Матеріалы для исторіи русскаго дворянства“, „Акты Московскаго государства“, т. 4-й и рядъ друг. историч. памятниковъ.

**Стороженко** 1) Алексій Петровичъ, малорус. писатель, род. въ 1805 г.; воспитывался въ одномъ изъ военно-учебныхъ столичныхъ заведеній, около 1823 г. поступилъ въ военную службу, участвовалъ въ турецкой (1829 г.) и польской (1831 г.) кампаніяхъ, въ 60-хъ годахъ служилъ при Муравьевѣ въ Западномъ краѣ и по дворянскимъ выборамъ, являясь въ литературѣ защитникомъ ультра-русскихъ тенденцій. Ум. въ 1874 г. Хорошій знатокъ малорус. исторіи и народныхъ сказаній, быта и природы Малороссіи, С. съ 50-хъ годовъ началъ печатать на рус. яз. повѣсти и романы изъ малорус. быта и переводы изъ Квитки, а съ появленіемъ въ 60-хъ годахъ „Основы“ помѣстилъ въ ней рядъ малорус. повѣстей, имѣвшихъ громадныя успѣхъ и собранныхъ потомъ въ сборн. „Українскіе оповідання“ (2т.). Превосходный языкъ, яркость описаній, здоровый юморъ составляютъ несомнѣнныя достоинства этихъ произведеній, напоминающихъ отчасти юношескія повѣсти Гоголя, но преобладающие въ нихъ элементы чудеснаго, фантастическаго нерѣдко вредятъ полной художественности и правдивости разсказа. 2) С., Николай Ильичъ, проф. московск. унив. по кафедрѣ исторіи всеобщей литературы, род. въ 1836 г. въ Прилуцк. уѣздъ Полтавск. г.,

воспитывался въ 1-й кievск. гимнази и на филолог. фак. моск. унив.; ко времени пребывания въ университетѣ относится первая печатная работа С.: разборъ малорус. литерат. сборника, изд. Костомаровымъ и Мордовцевымъ („Отеч. Зап.“, 1859 г.). По окончаніи унив. курса, С. отдался педагогич. дѣятельности, состоя преподавателемъ въ разныхъ московск. учебн. заведеніяхъ. Съ 1867 — 69 г. С. жилъ въ Англіи; результатомъ его занятій здѣсь были: статья



Стороженко, Н. И.

„Шекспировская критика въ Германіи“ („Вѣсти. Евр.“, 1869 г., 10 и 11) и представленная въ петерб. унив. диссертация на степень магистра „Предшественники Шекспира, т. I. Лилли и Марло“ (1872 г.), по защитѣ которой онъ былъ избранъ профессоромъ по кафедрѣ всеобщей литерат. въ моск. унив. Продолженіемъ послѣдняго труда была докторск. диссертация „Робертъ Гринъ“ (1879 г.), какъ и предыдущая, отличающаяся ясностью и увлекательностью изложенія, наряду съ строго-научной обработкой матеріала. Съ тѣхъ поръ Шекспиръ дѣлается главнымъ предметомъ занятій С., и его труды въ этой области — переводы лучшихъ сочиненій о Шекспирѣ (Макса Коха, Жэне), изслѣдованія отдѣльныхъ типовъ шекспировск. пьесъ (статьи въ журн. „Артистъ“), очерки соответственнаго періода въ исторіи литер. Корша и Кирпичникова и т. д. — доставили ему извѣстность одного изъ лучшихъ шекспирологовъ не только у насъ, но и въ Англіи,

гдѣ онъ былъ избранъ въ вице-президенты Шекспировскаго общества въ Лондонѣ. Изъ друг. работъ С. слѣдуетъ отмѣтить его статьи и публичн. лекціи: „Лордъ Байронъ, какъ защитникъ угнетенныхъ народностей Востока“, „Джордано Бруно“, „Вольнодумецъ эпохи Возрожденія“, „Английскіе поэты нужды и горя“ и мн. др. Въ наст. время (1895 г.) С. состоитъ также предсѣдателемъ театр. комитета при импер. московскихъ театрахъ, предсѣдателемъ общ. любит. россійск. словесности и бібліотекаремъ Румянцевск. музея.

**Стортингъ** (storthing), органъ народн. представительства въ Норвегіи; см. *Норвегія*, стр. 3515.

**Стоюнинъ**, Владиміръ Яковлевичъ, изв. педагогъ, род. 18 дек. 1826 г. въ С.-Петербургѣ, въ купеческой семьѣ стараго закала; образование полу-



Стоюнинъ, В. Я.

чилъ въ 3-ей петерб. гимнази и петерб. унив. по факульт. восточныхъ языковъ; однако прилежное изученіе языковъ не могло заглушить сильнаго влеченія къ поэзи и искусству, и къ этому времени относятся первыя произведенія С.-а: „Вліяніе Пушкина и Крылова на русскій языкъ“ и „Наука и искусство въ древнемъ и новомъ мірѣ“. Въ 1851 г. С. окончилъ университетъ, въ 1852 г. былъ приглашенъ въ 3-ью гимназію учителемъ словесности, и съ этого времени начинается его педагогическая дѣятельность. Превосходный знатокъ своего предмета, глубоко преданный искусству и наукѣ, С. оказывалъ громадное вліяніе на умственн. и нравств. развитіе учениковъ; между прочимъ онъ первый ввелъ въ схоластическое направленіе преподаванія русскій словесности живыя педагогическія бесѣды, будившія самостоятельность учащихся. Въ теченіе 1859 г. С. редактировалъ газету „Русскій міръ“; изъ статей его, печатавшихся здѣсь, особенно выдаются критическіе очерки о „Кулакѣ“ — Никитина, о „Воспитанницѣ“ — Островскаго, разборъ романа Гончарова — „Обломовъ“, въ которыхъ ярко

сказались не только глубокое эстетическое чутье, но и сильная критическая мысль и гуманная личность С-а, его беззаветная вера въ идеалы любви и добра. Преподаявая въ Марининской женск. гимназій, С. участвовалъ также во многихъ педагогическихъ собраніяхъ и руководилъ воскресной школой. Къ этому же времени относится появленіе его самыхъ крупныхъ педагогическихъ и литературныхъ трудовъ: „О преподаваніи русской литературы“, „Руководство для теоретическаго изученія литературы“, „Руководство для историческаго изученія литературы“, „Высшій курсъ русской грамматики“ и цѣлый рядъ педагогическихъ статей. Всѣ произведенія С-а отличаются самостоятельностью взглядовъ и строгой выдержанностью съ общими принципами его какъ общественнаго дѣятеля. Пробывъ нѣкоторое время (съ 1871 г.) инспекторомъ моск. Николаевского института, откуда онъ вышелъ въ слѣдствіе принципиальныхъ столкновеній, С. вернулся въ Петербургъ и поступилъ членомъ въ ученый комитетъ министерства нар. просв. Къ этому времени относится изданіе „Русскаго синтаксиса“, редактированіе „Классной библіотеки“ (изданіе Исакова), составленіе хрестоматіи для младшихъ классовъ средне-учебныхъ заведеній, руководство для преподавателей къ „Классной хрестоматіи“ и крупная и цѣнная статья по исторіи русской литературы: о Кантемирѣ, Пушкинѣ, Шишковѣ. Въ 1881 г. М. М. Стоюниной была открыта женская гимназія; въ ней С. и работалъ до самой смерти, стремясь осуществить свои планы развитія учащихся не только въ умственномъ, но и въ нравственномъ и физическомъ отношеніи. Задачи педагогич. дѣятельности С. видѣлъ въ развитіи у учащихся умственной самостоятельности и выработкѣ правильныхъ взглядовъ на жизнь и нравственные идеалы. Школа, по его мнѣнію, должна стоять въ тѣсной связи съ семьей и жизнью, она должна подготовить лучшихъ членовъ для семьи и выработать лучшіе идеалы для жизни, болѣе отвѣчающіе требованіямъ обществ. условий и выводамъ науки. Поэтому въ запискѣ „О классическ. и реальн. школахъ“ С. высказываетъ желаніе, чтобы среднее учебное заведеніе было общеобразовательнымъ, а не специально филологич. Ум. С. въ 1888 г.

**Столповскій**, Николай Ивановичъ, изв. юристъ и выдающийся дѣятель судебн. реформы царствованія имп. Александра II, род. въ 1820 г. въ Могилевѣ (на Днѣстрѣ), получ. образованіе въ училищѣ правовѣдѣнія и въ 1841 г., по оконч. курса, поступилъ на службу въ сенатъ, гдѣ былъ однимъ изъ первыхъ и немногихъ, получившихъ высшее юридич. образованіе, и пріобрѣлъ всесторонній судебный опытъ, пройдя служебную лѣстницу до должностей оберъ-секретаря и оберъ-прокурора. Съ началомъ преобразованій, предпринятыхъ съ воцареніемъ имп. Александра II, С. принялъ дѣятельное участіе въ выработкѣ положенія о слѣдственной части и составилъ значительн. часть положенія 8 июня 1860 г. о судебн. слѣдователяхъ. Въ подготовкѣ реформы 19 февр. 1861 г. С. также принималъ участіе въ трудахъ государств. канцеляріи и въ качествѣ члена комиссіи для выработки проекта уѣздн. крестьянск. учреждений. Въ 1862 г. С. былъ прикомандированъ къ государств. канцеляріи и явился однимъ изъ наиболее вліятельн. сотрудниковъ въ составленіи „главн. основаній пре-

образованія судебн. части въ Россіи“; въ концѣ 1862 г. С. занялъ постъ товарища министра юстиціи и съ образованіемъ при министерствѣ спеціальной комиссіи для разбора проектовъ Судебн. Уставовъ былъ назнач. редакторомъ ея замѣчаній, внесшихъ много значительн. улучшеній въ текстъ Судебн. Уставовъ. Кромѣ того, въ силу особаго Высочайшаго повелѣнія, С. получилъ доступъ въ Государственный совѣтъ съ правомъ голоса при разсмотрѣніи означенн. проектовъ. Съ утвержденіемъ Судебн. Уставовъ С. высказался за постепенное ихъ введеніе, что и было санкціонировано указомъ отъ 19-го окт. 1865 г., и вслѣдъ затѣмъ приступилъ къ руководству сложн. и трудной работой по составленію правилъ для ликвидаціи стар. судебн. учреждений, по введенію гласности и нѣкотор. началъ новаго суда въ судебн. учрежденія прежняго типа. Въ 1867 г. С. назначенъ сенаторомъ уголовн. кассационн. департамента, гдѣ ознаменовалъ свою дѣятельность энергичн. проведеніемъ въ жизнь принциповъ новаго судебного устройства. Являясь выдающимся юристомъ-практикомъ, С. поддерживалъ тѣсную связь съ юридическою литературою и наукою. Въ настоящ. время онъ состоитъ предсѣдателемъ департ. гражд. и духовн. дѣлъ въ госуд. совѣтѣ, почетн. членомъ московскаго и предсѣдателемъ петербургск. юридич. общ., съ 1882 г. предсѣдателемъ редакціонной комиссіи по составленію проекта гражданск. уложенія.

**Страбонъ**, знам. географъ древности, род. въ г. Амазій, въ Каппадокии, около 60 г. до Р. Х. Получивъ прекрасное образованіе, отправился путешествовать и посѣтилъ большую часть описываемыхъ имъ земель, между прочимъ поднялся вверхъ по Нилу до южныхъ предѣловъ Египта. Ум. въ концѣ правленія Тиберія, много лѣтъ проживъ въ Римѣ. Слову С-а составила его знаменитая „Географія“ (*Γεωγραφικά*) въ 17 книгахъ — лучшее, что оставила намъ древность въ этомъ родѣ. С. понимаетъ географію въ широкомъ смыслѣ; трактуетъ въ ней о нравахъ, учрежденіяхъ, произведеніяхъ искусства и т. д. „Географія“ С-а переведена на многие европ. языки, между прочимъ и на русскій; она особенно цѣнна тѣмъ, что, помимо матеріаловъ, которые самъ С. собралъ во время путешествій, онъ пользовался также многими авторами, до насъ не дошедшими, которыхъ мы узнаемъ только благодаря С-у.

**Страделла**, Александръ, итал. пѣвецъ и композиторъ, род. въ 1645 г. въ Неаполѣ, палъ въ 1678 г. отъ руки убійцъ, подосланныхъ опекуномъ похищенной имъ знатной венецианки. Изъ произведеній С-ы сохранились немногія: ораторія „San Giovanni Battista“, опера „La forza dell' amor paterno“ и др. Романтическая судьба С-ы послужила сюжетомъ для оперы Флотовъ „Alessandro Stradella“.

**Страдивариусъ** (Stradivari), Антоніо, знам. мастеръ струнн. инструментовъ, род. ок. 1644 г. въ Кремонѣ, учился у Николо Амати, именемъ котораго отмѣчалъ свои первыя произведенія, ок. 1667 г. началъ работать самостоятельно, съ течен. времени при участіи своихъ двухъ сыновей, Франческо (род. въ 1671 г., ум. въ 1743 г.) и Омобонно (род. въ 1679 г., ум. въ 1742 г.); ум. въ 1737 г. Последняя скрипка С-а помѣчена 1736 г. Произвед. С-а, весьма разнообразн. по типу (скрипки, виолончели, гитары, мандолины и друг.) весьма многочисленны и очень цѣнны.



**Стража пограничная**, для охраны государств. границъ въ карантинномъ и таможенномъ отношеніяхъ, см. *таможня*.

**Стеазъ**, родъ стекла, употребляемаго для производства искусственныхъ драгоценныхъ камней. Основной составной частью этихъ послѣднихъ служитъ безцвѣтный С., состоящій изъ свинцоваго стекла, содержащаго борную кислоту (придающую блескъ). Окраска, свойственная драгоценнымъ камнямъ, достигается сплавленіемъ безцвѣтнаго С-а съ разл. веществами, напр. топазъ получается прибавленіемъ окиси желѣза, изумрудъ—окиси хрома, аметистъ—перекиси марганца, сапфиръ—окиси кобальта.

**Страдбергъ**, Карлъ-Вильгельмъ, шведск. поэтъ, публицистъ и переводчикъ, род. въ 1818 г., ум. въ 1877 г. Выступивъ на литературн. поприще въ эпоху политическ. броженія, С. сборникомъ „Броненосныя пѣсни“, отмѣченъ характерными для всей скандинавск. поэзіи силою и простотою, достигъ славы одного изъ талантливейш. представителей европейск. политич. лирики 40-хъ гг. Послѣдующія лирич. произведенія С-а проникнуты болѣе мягкимъ и мирнымъ настроеніемъ, но вмѣстѣ и прежней беззаветной любовью къ родинѣ, смѣлостью и благородствомъ мысли; С-у принадл. также прекрасные переводы „Донъ-Жуана“ и поэтич. новеллы Файрона.

**Страшкинъ**, секта, см. *церковь русск. расколъ*.  
**Страннолюбивый**, Александръ Николаевичъ, педагогъ и писатель, род. 29 янв. 1839 г., учился въ морск. корп., откуда вышелъ въ 1856 г. мичманомъ, въ 1858—1861 гг. слушалъ лекціи въ петерб. унив.; въ 1860 г., вмѣстѣ съ кружкомъ студентовъ и оф. офицеровъ, основалъ Василеостровское бесплатное училище, гдѣ и преподавалъ подъ рук. извѣстнаго педагога О. Ф. Резенера. Окончивъ въ 1866 г. лейтенантомъ курсъ морскихъ офицерскихъ классовъ (Морская академія), былъ посланъ, по порученію морск. м-ва, въ Англию. Въ 1868 г. С. былъ назначенъ преподавателемъ математики въ морск. кадетск. корпусъ. Съ этого же года онъ читаетъ лекціи математики въ женск. педагогич. курсахъ, преподавая также и въ частн. женск. гимназіяхъ. Въ 1894 г. вышелъ въ отставку съ чиномъ контр-адмирала. Въ 60-хъ годахъ С. принималъ участіе въ выработкѣ программъ и плановъ частн. женск. гимназій и бесплатно читалъ математику въ разн. женскихъ учащихъ кружкахъ и въ Аларчинскихъ курсахъ, подготовительныхъ къ послѣдовавшимъ высшимъ женскимъ, въ выработкѣ проекта которыхъ также принималъ самое живое участіе. Горячо преданный дѣлу женскаго образованія, многосторонне и философски образованный, онъ вдохновлялъ любовью къ наукѣ многочисленн. своихъ слушательницъ, въ числѣ кот. была и Ковалевская, впоследствии состоявшая профес. стогольмск. универ. Въ защиту женскаго образованія С. напечаталъ въ разныхъ журналахъ рядъ талантливыхъ статей, а обширная записка его о высшихъ женскихъ курсахъ, представленная въ 1886 г. въ комиссію при мин. нар. просв. подъ предсѣд. кн. М. С. Волконскаго, представляеть цѣнный вкладъ въ исторію русскаго женскаго просвѣщенія. Въ послѣдніе годы С. принималъ дѣят. участіе въ комитетѣ грамотности, состоящ. при вольно-экономич. обществѣ, а также и

въ математической секціи въ военно-педагогическ. музеѣ. Съ 1892 г. онъ сотрудничаетъ въ журн. „Образованіе“; изъ статей его особ. обратили на себя общее вниманіе изслѣдованія по статистикѣ народ. образованія въ Россіи и обширный докладъ о грамотности, читанный въ Комитетѣ грамотности и напечат. въ „Русск. Школѣ“ за 1893 г.

**Страхи свѣта**, главная: востокъ, западъ, сѣверъ и югъ и промежуточные: юго-востокъ, сѣверо-западъ и пр. суть точки горизонта, раздѣленнаго на 4 или 8 равныхъ частей. Находятся С. с. или „ориентируются“ съ помощью компаса, солнца, полярной звѣзды и пр. Если въ полдень стать лицомъ къ солнцу, то впереди будетъ югъ, позади сѣверъ, слѣва востокъ и справа западъ; если ночью смотрѣть на полярную звѣзду, то впереди будетъ сѣверъ, позади югъ, слѣва западъ и справа востокъ.

**Страбургеръ**, Эдуардъ, выдающійся соврем. ботаникъ, род. въ 1844 г. въ Варшавѣ, учился въ боннск. и іенск. унив.; въ 1868 г. былъ приватъ-доцентомъ въ Высш. Школѣ въ Варшавѣ, а въ 1869 г. приглашенъ въ Іену проф. ботаники и директ. ботанич. сада, въ 1873 г. путешествовалъ вмѣстѣ съ Генкелемъ по Востоку, гл. обр. по Египту и Красн. морю, и въ 1881 г. перешелъ въ боннск. унив. Первые труды С-а касаются процессовъ оплодотворенія въ растит. царствѣ и развитія органовъ оплодотворенія. Наиб. важны: „Die Befruchtung bei den Koniferen“ (Іена, 1869), „Die Bestäubung der Gymnospermen“ (1872) и др. Въ 1875 г. появляется одна изъ наиб. капитальныхъ работъ С-а „Ueber Zellbildung und Zelltheilung“, обратившая особенное вниманіе ученыхъ на крайне сложные процессы, сопровождающіе дѣленіе кѣлѣтки и таинственную роль ядра въ нихъ. Въ теченіе слѣдующихъ лѣтъ, между многочисл. работами въ этой области, изслѣдованія С-а по интересу и точности наблюдений занимаютъ далеко не послѣднее мѣсто, хотя очень часто выводы его страдаютъ слишкомъ большою поспѣшностью и не подтверждаются послѣдующ. наблюдателями. Въ педагогич. литературѣ соч. С-а „Das botanische Practicum“ пользуется вполне заслуженной извѣстностью, какъ лучшее изъ существующихъ руководствъ къ изученію гистологіи растений. Сокращеніе этого труда „Das kleine botanische Practicum“ переведено и на рус. яз. („Краткій курсъ растит. гистологіи“). Изъ друг. соч. слѣдуетъ отмѣтить „Die Wirkung des Lichts und der Wärme auf die Bewegung der Schwärmsporen“ (Іена, 1878) и „Ueber den Bau und das Wachstum der Zellhäute“ (1882).

**Страбургъ**, главн. гор. Эльзасъ—Лотарингіи и окр. Нижн. Эльзасъ; первоки. крѣпость, на рр. Брейшъ и Иллъ, въ 2 км. отъ Рейна; знаменит. соборъ (въ готическомъ стилѣ), университетъ (основ. въ 1621 г.), библиотека съ 600 000 т., памятники Гутенбергу и ген. Клеберу; оружейныя заводы, табачная, кожевенная и др. фабр., пивовареніе и произв. деликатесовъ (страбургскіе пироги); оживленная торговля; 111 987 жит. С. древній Argentinatum, основ. при имп. Августѣ, до присоединенія къ Франціи (въ 1681 г.) былъ вольнымъ имперск. гор., съ 1870 г. принадл. Германіи.

**Страгоцвѣтныя**, Passifloraceae, сем. изъ пор. Passifloriferae, б. ч. травы, цвѣтлющіяся вѣтвями, обращенными въ усики, съ очередными листьями

съ прилистниками. Чашечка, вѣнчикъ и тычинки пятичленные, завязь одностыльная съ тремя стѣнными съеносцами. Плодъ—обыкновенно ягода. Всѣхъ С-хъ насчитываютъ свыше 200 видовъ, распростра- глав. обр. въ тропич. Америкѣ. *Страстоцветъ*, *Passiflora*, со многими видами, отличается прекрасными цвѣтами, мясистыми, иногда превосходнаго вкуса плодами и дрожащимъ стеблемъ. Въ теплицахъ часто разводитъ *P. coerulea*.

**Стратегія** (греч., „предводительство“), наука о руководствѣ войсками, т.-е. о ихъ передвиженіяхъ, расположеніяхъ и проч. вплоть до самой битвы, когда С. переходитъ въ *тактику*. *Стратегическій пунктъ*, мѣстность, имѣющая важное значеніе въ военн. отношеніи; *стратегическая линія*—совокупность подобныхъ пунктовъ.

**Стратиграфія**, отдѣлъ геологіи, занимается изученіемъ формъ залеганія горныхъ породъ и тѣми измѣненіями, которымъ эти формы подвергались (*петрографическая С.*). Далѣе, исследуя остатки заключенныхъ въ этихъ породахъ организмовъ, ихъ послѣдательное расположеніе въ вертикальномъ направленіи и видъ, въ которомъ эти остатки сохранились, С. стремится опредѣлить физическія условія, въ которыхъ возможно было какъ образованіе данной формы залеганія горныхъ породъ, такъ и существованіе данныхъ организмовъ (*палеонтологическая С.*).

**Страусы**, или *благородныя птицы*, *Ratitae*, *Cuculiformes*, отрядъ птицъ, съ плоскою грудиною, безъ гребня; крылья безъ маховыхъ перьевъ могутъ только ускорять бѣгъ; кости тверды и плотны безъ воздушныхъ полостей; клювъ плоскій, короткий; зобъ б. ч. отсутствуетъ. Обитаютъ въ тропич. степяхъ и равнинахъ; питаются растеніями; часто живутъ въ полигаміи. Яйца, иногда очень большія, б. ч. высидываютъ самцами. Современныя С. дѣлятся на 4 семейства: *двупалые страусы*, *Struthionidae*, *страусы американскіе (нанду)*, *Rheidae*, *казуары*, *Casuaridae*, и *киви*, *Apterygidae*. Къ С-ымъ причисляютъ также громадныхъ ископаемыхъ новозеландскихъ птицъ, соединяемыхъ въ сем. *Pinonithidae*, лишь сравнительно недавно вымершихъ.

**Страусъ**, *Struthio*, родъ птицъ изъ сем. *Struthionidae*, съ единственн. видомъ *S. camelus*. С. имѣетъ 2,5 м. выш., крѣпкое тѣло, длинную, почти голую шею, маленькую голову, прямой клювъ, большіе, блестящіе глаза, высокія, сильныя, двупалыя ноги, съ большимъ тупымъ ногтемъ на внутреннемъ пальцѣ; крылья съ двойными перьями негодны для летанія; хвостъ короткий. С-ы водятся въ степныхъ странахъ Африки и въ ю.-зап. Ази, гдѣ только есть вода и хотя бы скудная растительность; живутъ въ полигаміи семьями изъ одного самца и 2—4 самокъ; предпринимающія странствованія, они собираются стаями. Бѣгаютъ очень быстро, распростерши крылья. Зрѣніе, слухъ и обоняніе сильно развиты. Питаются растеніями, насѣкомыми и мелкими млекопит. Гнѣзда устраиваютъ въ землѣ, въ формѣ круглаго углубленія, въ которое всѣ самки кладутъ въмѣстѣ около 30 яицъ, разбрасывая остальные вокругъ гнѣзда; яйца до 1½ килгр. вѣсу, желтоблвыя. Въ С-ѣ особенно цѣнятся перья, изъ которыхъ лучшія получаютъ отъ С-а Сирійской пустыни. Скорлупа яицъ употребл. въ Африкѣ для сосудовъ. Въ Южн. Африкѣ разво-

дятъ огромнаго стада прирученныхъ С-въ для получения изъ нихъ перьевъ.

**Страффордъ** (*Strafford*), Томасъ Вентвортъ, графъ, англ. государственный дѣятель, род. въ 1593 г. Съ 1621 г. сталъ въ палатѣ общинъ во главѣ партіи, составившей оппозицію политикѣ Іакова I и Карла I, но вскорѣ измѣнилъ тактику и сдѣлался яркимъ сторонникомъ принятія абсолютизма и правую рукою Карла I. Въ 1632 г. С. былъ назначенъ намѣстникомъ Ирландіи, гдѣ деспотическимъ правленіемъ возстановилъ престижъ короля. Когда въ 1638 г. вспыхнуло возстаніе въ Шотландіи, С. принудилъ ирландскій парламентъ вотировать крупную субсидію для подавленія этого возстанія, за что получилъ отъ короля графскаго достоинство и званіе лорда-лейтенанта Ирландіи. Когда, вслѣдъ за распушеніемъ т. н. „короннаго“ парламента, вновь были созваны представители общины, коммюнеры возбудили противъ ненавистнаго имъ С-а обвиненіе въ государственной измѣнѣ, такъ какъ онъ своей дѣятельностью нарушалъ конституцію страны. На основаніи т. н. *bills of attainder*, палата общинъ приговорила С-а къ смертной казни и въ 1641 г. С. былъ казненъ.

**Страхованіе** имѣетъ своею цѣлью распределить между нѣсколькими хозяйственными единицами, подверженными одному и тому же риску, имущественныя потери, вызываемыя наступленіемъ для нѣкоторыхъ изъ этихъ единицъ предвидимаго случайнаго несчастнаго событія. Экономическое значеніе С-ія, съ частно-хозяйственной точки зрѣнія, заключается въ устраненіи вліянія случая на частное хозяйство, а съ точки зрѣнія народно-хозяйственной—въ уменьшеніи гибельнаго дѣйствія случайныхъ несчастій путемъ распреденія причиняемаго ими вреда между многими лицами. Благодаря этому, на имущество каждаго страхователя падаетъ только небольшая доля дѣйствительнаго убытка, которую онъ можетъ покрывать безъ разстройства своего хозяйства, слѣдующаго за крупною имущественной потерей. Теоретическимъ основаніемъ С-ія является, съ одной стороны, теорія вѣроятностей, съ другой—статистика. Теорія вѣроятностей опредѣляетъ математическимъ путемъ вѣроятность наступленія или ненаступленія того или иного случайнаго событія, въ зависимости отъ условій даннаго случая. Основной теоремой этой теоріи является такъ называемый законъ большаго числа Лапласа: если число случаевъ наблюдаемаго явленія безконечно велико, то дѣйствіе случайныхъ причинъ должно нейтрализоваться и дѣйствіе причинъ постоянныхъ должно обнаруживаться во всей своей силѣ. Въ примѣненіи къ С-ю этотъ законъ значитъ, что если взято достаточно большое число страхуемыхъ объектовъ, подвергающихся независимо другъ отъ друга одному и тому же риску, то дѣйствительный убытокъ отъ наступленія предвидимаго несчастія можетъ быть предвиденъ вычисленъ заранѣе и выраженъ въ известномъ отношеніи къ цѣнности застрахованныхъ объектовъ. Задача статистики и заключается въ опредѣленіи эмпирическимъ путемъ этого отношенія, вѣроятности риска для каждаго рода объектовъ С-ія. Но такъ какъ эта вѣроятность опредѣляется постоянными причинами, то, слѣдовательно, и выводы статистики сохраняютъ свою силу лишь постольку, поскольку сами посто-

янные причины остаются без изменения. Всякое изменение последних вызывает и изменение вероятности соответствующих событий. Такъ, напр., изменение системы отопления и освещения изменяет вероятность пожаровъ, изменение санитарнаго состояния городовъ и деревень и экономическаго положения населенія изменяетъ вероятную продолжительность жизни и т. д. Поэтому статистическія таблицы, служащія основаніемъ для страховыхъ расчетовъ, должны быть отъ времени до времени перерабатываемы на основаніи новаго статистическаго матеріала, иначе онѣ могутъ потерять всякое практическое значеніе. Каждая страховая операція предполагаетъ: 1) страхуемую цѣнность; 2) рискъ; 3) плату за С.; 4) гарантію исполненія страховымъ учрежденіемъ своего обязательства по отношенію къ страхователю; 5) исполненіе страховаго обязательства въ случаѣ наступленія предвидимаго несчастія. 1) *Страховуемая цѣнность.* Предметомъ С-ія, теоретически, можетъ быть всякая цѣнность, подвергающаяся опасности уменьшиться въ своихъ размѣрахъ подъ вліяніемъ случайнаго событія, если, при этомъ, убытокъ можетъ быть выраженъ деньгами. Фактически, число объектовъ С-ія очень ограничено и опредѣляется, гл. обр., характеромъ риска, которому подвергаются эти объекты. 2) *Рискъ.* Вычисленіе риска является основаніемъ всей теоріи и практики страховаго дѣла. Юридически, отвѣтственность страховаго учрежденія передъ каждымъ страхователемъ опредѣляется размѣромъ суммы, въ которой застрахована принадлежащая страхователю цѣнность; но фактически, страховому учрежденію приходится единственно реализовать, вслѣдствіе наступленія предвидимаго несчастія, только небольшую долю своихъ обязательствъ страхователямъ. Вычисленіе риска и имѣть цѣлью точно опредѣлить, свести въ данный моментъ къ известной суммѣ денегъ ожидаемый въ будущемъ убытокъ отъ наступленія предвидимаго несчастнаго событія. Такимъ образомъ, въ страховомъ дѣлѣ рискъ не что иное, какъ оцѣнка въ данный моментъ возможнаго въ будущемъ убытка. Размѣръ риска опредѣляется совокупнымъ дѣйствіемъ слѣдующихъ четырехъ факторовъ: а) величины страхуемой цѣности; б) вероятности несчастнаго событія; в) его вероятной интенсивности—несчастное событіе можетъ уничтожить не всю застрахованную цѣнность, но только часть ея; г) продолжительности страховаго періода, который, обыкновенно, приурочивается къ одному году. Вычисленный такимъ образомъ рискъ выражается известной долей страховой суммы. Такъ какъ размѣръ риска зависитъ, прежде всего, отъ величины страховой суммы, то, когда эта сумма очень велика, страховыя учрежденія принимаютъ особыя мѣры для уменьшенія риска—или перестраховываютъ тѣ же предметы въ другихъ страховыхъ учрежденіяхъ, или нѣсколько страховыхъ учреждений совместно въ известныхъ доляхъ страхуютъ одинъ и тотъ же объектъ. Вообще, чѣмъ больше число страхуемыхъ объектовъ, тѣмъ болѣе нейтрализуется вліяніе случайныхъ причинъ, и, слѣдовательно, страховые расчеты приобретаютъ тѣмъ болѣе прочности и надежнсти (законъ большаго числа); но отъ этого нужно отличать тѣ случаи, когда ожидаемое несчастіе, по самому своему характеру, имѣть большую область распространенія,

дѣйствуетъ сразу на многіе объекты С-ія. Въ этомъ случаѣ, увеличеніе числа такихъ объектовъ только увеличиваетъ опасность, которой подвергается страховое учрежденіе при наступленіи несчастнаго событія, откуда вытекаетъ правило: страховое учрежденіе должно соединять С. объектовъ съ независимымъ рискомъ и раздѣлять С. объектовъ съ общимъ рискомъ. Когда такое раздѣленіе невозможно, С. является операціей весьма рискованной и опасной; по этой причинѣ до сихъ поръ не практикуется С-ія отъ наводненій, землетрясеній и тому подобн. несчастій, распространяющихся одновременно на цѣлыя области. 3) *Плата за С.* Плата за С. (*страховая премія*) должна быть такъ велика, чтобы дать возможность страховому учрежденію выполнять свои обязательства. Поэтому страховая премія должна не только окупать рискъ, вычисленный вышеуказаннымъ образомъ, но и покрывать вѣз издержки по веденію страховаго дѣла. Если страховое учрежденіе ведется на предпринимательскомъ началѣ, то страховая премія должна также включать въ себя и прибыль на затраченный капиталъ. 4) *Гарантія исполненія страховаго обязательства.* Единственной гарантіей исправнаго исполненія страховымъ учрежденіемъ своихъ обязательствъ является правильная организація страховаго дѣла—вѣрный расчетъ риска и вытекающее отсюда надлежащее опредѣленіе высоты страховой преміи. Собственный капиталъ страховаго учрежденія играетъ въ этомъ отношеніи роль второстепенную. Этотъ капиталъ никогда не можетъ быть достаточно для покрытія обязательствъ страховаго учрежденія, если бы внезапно потребовалось въ эти обязательства реализовать; относительное значеніе такого капитала уменьшается по мѣрѣ расширенія операцій страховаго учрежденія. Напротивъ того, гарантія, вытекающая изъ правильнаго расчета риска и страховой преміи возрастаетъ по мѣрѣ расширенія операцій, такъ какъ въ этомъ случаѣ возрастаетъ вероятность нейтрализованія дѣйствія случайныхъ причинъ. 5) *Исполненіе страховаго обязательства въ случаѣ наступленія предвидимаго несчастія.* Это исполненіе можетъ заключаться или въ уплатѣ всей страховой суммы, или только части ея, соответственно дѣйствительно послѣдовавшему убытку. Въ однихъ случаяхъ С-ія при наступленіи несчастія всегда уплачивается вся страховая сумма (С. жизни), въ другихъ—вся или только часть ея, смотря по величинѣ послѣдовавшаго имущественнаго вреда (С. имущества отъ огня и пр.). Формы или системы С-ія: 1) С. у третьихъ лицъ. Въ этомъ случаѣ страховщикъ (лицо, принимающее цѣнность на страхъ) и страхователь (лицо, дающее цѣнность на страхъ) суть лица разныя. Чаше всего эта форма С-ія принимаетъ характеръ коммерческаго предпріятія, во главѣ котораго можетъ стоять какъ одно лицо, такъ и товарищество. Но единичныя предпріятія мало пригодны для страховаго дѣла, которое требуетъ очень большаго капитала, а также постоянства и прочности страховаго учрежденія, невозможныхъ при одиночной организаціи предпріятія, и рассчитано на очень долгій срокъ поэтому индивидуальныя страховыя предпріятія получили нѣкоторое развитіе только въ области морскаго С-ія, въ которомъ сроки страховыхъ обяза-

тельствъ отличаются непродолжительностью. Но въ громадномъ большинствѣ случаевъ, при организаци С-ія на предпринимательскихъ началахъ, во главѣ его становятся акціонерныя общества. Эта форма страховыхъ предприятий имѣетъ свои преимущества и недостатки сравнительно съ другимъ основнымъ видомъ организаци страхового дѣла — взаимнымъ С-іемъ: руководясь стремленіемъ къ наибольшей прибыли, акціонерныя страховыя общества значительно усовершенствовали технику страхового дѣла, выработали улучшенные приемы С-ія и значительно содѣйствовали современному распространению С-ія; взаимныя обязательствъ общества и его клиентовъ имѣютъ строго опредѣленный характеръ: страховая премія не можетъ быть возвышена въ теченіе страхового періода, хотя бы расходы общества превысили доходы; страхователь точно знаетъ, въ какую цѣну обойдется ему страховая операція; но, вмѣстѣ съ тѣмъ, преслѣдуя исключительно цѣль наживы, акціонерныя компаніи обыкновенно назначаютъ страховую премію въ возможно высшемъ размѣрѣ, чему не всегда можетъ препятствовать конкуренція ихъ другъ съ другомъ, такъ какъ страховыя общества легко приходятъ къ соглашенію между собой, устраиваютъ синдикаты, картели, въ цѣляхъ устранения конкуренціи и повышения страховой преміи. Страховщикомъ, третьимъ лицомъ, принимающимъ на страхъ цѣнности, можетъ быть также и государство, и въ этомъ случаѣ мы будемъ имѣть такъ-называемое государственное С., которое можетъ не руководиться стремленіемъ къ наибольшей прибыли и въ этомъ отношеніи сходитъ съ взаимнымъ С-іемъ. 2) **Взаимное С.** Сущность его заключается въ томъ, что нѣсколько лицъ обязуются возмѣщать общими средствами, каждый пропорціонально собственному риску, убытки, падающіе на некоторыхъ изъ нихъ вслѣдствіе наступленія предвидимаго несчастнаго событія. Такимъ образомъ, въ этомъ случаѣ личности страховщика и страхователя совпадаютъ. Каждый членъ общества отдаетъ на страхъ свою цѣнность и принимаетъ на страхъ цѣнности остальныхъ членовъ. Такъ какъ при взаимн. С-и не преслѣдуются цѣли наживы, ибо клиенты общества суть вмѣстѣ съ тѣмъ и его члены, то страховая премія можетъ быть понижена на всю ту долю, которая при С-и у третьяго лица составляетъ предпринимательскую прибыль. Поэтому, взаимное С., при прочихъ равныхъ условіяхъ, должно быть дешевле акціонернаго. Съ другой стороны, размѣръ страховой преміи при акціонерн. С-и строго опредѣленъ известной суммой, между тѣмъ какъ при взаимномъ С-и взносы членовъ колеблются въ зависимости отъ дѣйствительныхъ потерь, которыя несутъ отдѣльные члены общества за страховой періодъ. Эти неудобства взаимнаго С-ія устранямы нѣкоторымъ повышеніемъ страховой преміи для образования запаснаго капитала; владѣя такимъ фондомъ, общество взаимнаго С-ія можетъ изъ него пополнять чрезвычайныя убытки отдѣльныхъ лѣтъ и, такимъ образомъ, достигнуть такого же постоянства и опредѣленности во взносахъ своихъ членовъ, которое составляетъ преимущество акціонерныхъ страховыхъ обществъ. Въ такомъ видѣ взаимное С. является высшей формой страхового

дѣла, въ особенности если во главѣ его стоятъ государство или общественныя учрежденія. Польза С-ія настолько несомнѣнна, что въ настоящее время въ нѣкоторыхъ случаяхъ признается полезнымъ дѣлать С. обязательнымъ для заинтересованныхъ лицъ. Обязательное С., разумѣется, не можетъ быть дѣломъ частной предпримчивости, и руководительство имъ всегда принадлежитъ государству или общественнымъ учрежденіямъ. Основные виды С-ія по роду страхуемыхъ цѣнностей и угрожающимъ послѣднимъ опасностямъ: — *С. имущества* и *С. жизни*. Когда впервые возникло С. имущества, точно неизвѣстно, но несомнѣнно, что въ XIV вѣкѣ въ Западной Европѣ уже было широко распространено морское С. Въ слѣдующемъ столѣтіи развивается С. отъ огня, хотя первоначально, въ очень несовершенной формѣ, а въ концѣ XVIII вѣка С. распространяется и на движимыя имущества, и возникаетъ сельско-хозяйственное С. постоѣво отъ градобитія и скота отъ падежей, С. отъ огня — въ настоящее время самый распространенный видъ С-ія; страхуемой цѣнностью являются недвижимыя (знанія) и движимыя имущества. Статистическія свѣдѣнія о С-и отъ огня см. въ прилагем. таблицахъ. *С. постоѣво отъ градобитія* болѣе всего распространено въ Германіи, гдѣ существуютъ 6 акціонерныхъ компаній и 17 обществъ взаимнаго С-ія отъ градобитія. С. отъ града встрѣчало сильныя препятствія въ недостаточности статистическихъ данныхъ, на основаніи которыхъ можно было бы вычислить вѣроятность выпаденія града въ той или другой мѣстности, а также и въ затруднительности опредѣлить дѣйствительный размѣръ убытковъ въ случаѣ наступленія несчастія. Тѣмъ не менѣе въ настоящее время эти препятствія, до известной степени, преодолемы, и С. отъ градобитія имѣетъ всѣ шансы развиваться въ будущемъ. *С. скота отъ надежей* также распространено преимущественно въ Германіи, гдѣ оно практикуется какъ въ формѣ акціонернаго, такъ и взаимнаго С-ія. Морское С. имѣетъ своимъ предметомъ С. судовъ отъ опасностей на морѣ, включая сюда кораблекрушенія, пожары на морѣ, нападенія пиратовъ и пр., и является старѣйшей отраслью страхового дѣла; *С-іемъ жизни* (статист. свѣд. о немъ см. въ табл.) называется С. опредѣленнаго капитала или дохода въ пользу самого страхователя или указаннаго имъ третьяго лица въ случаѣ наступленія опредѣленнаго событія или момента въ жизни страхователя или означеннаго третьяго лица. По роду событія или момента времени, къ которому пріурочивается выдача страховой суммы, С. жизни распадается на: 1) С. жизни въ собственномъ смыслѣ: а) С. на случай смерти известнаго лица; б) С. на случай достиженія известнымъ лицомъ известнаго возраста. Въ обоихъ этихъ случаяхъ при наступленіи предвидимаго событія или момента обыкновенно выдается опредѣленная капиталная сумма тому лицу, въ чью пользу совершено С. 2) С. отъ болѣзней; въ случаѣ наступленія болѣзни выдается заболѣвшему лицу известный доходъ на все время болѣзни. 3) С. отъ несчастныхъ случаевъ, — въ случаѣ смерти — въ пользу третьихъ лицъ, въ случаѣ увѣчья — въ пользу самого пострадавшаго лица выдается опредѣленный

капиталь, или, въ послѣднемъ случаѣ, выдается капиталъ или доходъ на время неспособности къ работѣ. 4) С. отъ неспособности къ труду, отъ какой бы причины такая неспособность ни зависѣла. 5) С. отъ старости. По достиженіи извѣстнаго преклоннаго возраста страхователь получаетъ извѣстный капиталъ или доходъ. 6) С. вдовъ и сиротъ. По смерти мужа вдова получаетъ извѣстный больш. част. стью пожизненный доходъ. По смерти отца дѣти получаютъ извѣстный, продолжающійся больш. част. до совершеннолѣтія, доходъ. Ср. *Schram-Macdonald*, „Das Feuerversicherungswesen“; *Karup*, „Handbuch der Lebensversich.“; *Грасе*, С. поговѣвъ; *Маеишевскій*, „Теорія и практика пенсіонн. кассъ“.

**Страхованіе рабочихъ** имѣетъ саадоу въ болышей или меньшей степени обезпечить рабоче населеніе на случай болѣзни, старости и потери работоспособности, увѣчья и смерти при несчастіяхъ. Будучи организовано на началахъ обязательности и распространено на весь рабочій классъ, С. становится крупнымъ и благотвѣльнымъ факторомъ соціальной жизни. Рабочая плата повсемѣстно такъ низка, что обыкновенно, рабочій лишентъ возможности дѣлать сбереженія. Всю жизнь трудясь для добыванія насущныхъ средствъ и доставляя богатство другимъ, рабочій на старости лѣтъ или въ случаѣ потери работоспособности обреченъ на полную нищету и обращеніе къ общественной помощи (см. *призрѣніе бѣдныхъ*), скупой, придирчивой и крайне унижительной. Сколько-нибудь продолжительная болѣзнь свертгаетъ рабочаго и его семью въ совершенное разореніе, заставляетъ продать все жалкое имущество, часто необходимые инструменты и нерѣдко бросаетъ рабочаго въ ряды того пролетаріата, откуда есть только два выхода—въ тюрьму или въ рабочій домъ. При несчастныхъ случаяхъ рабочему или его семьѣ предстоитъ долгая и бѣдственная волокита, пока они получаютъ судебнымъ порядкомъ законное вознагражденіе отъ предпринимателя. С. р. доставляетъ во всѣхъ этихъ случаяхъ пособие рабочимъ, и не какъ милостыню, зависящую отъ воли жертвователя, а какъ законную долю въ общемъ фондѣ сбереженій всѣхъ участниковъ С-ія. Впервые мысль о С-и р. была высказана Кондорсе въ концѣ XVIII в.; практическое осуществленіе она получила лишь въ послѣдней четверти XIX ст., прежде всего въ Германіи. Первымъ былъ внесенъ въ рейхстагъ законопроектъ о С-и отъ несчастныхъ случаевъ 8 марта 1881 г.; вскорѣ въ извѣстномъ посланіи имп. Вильгельма отъ 17 ноября 1881 г., намѣчаемъ широкій планъ мѣропріятій въ пользу рабочихъ, было указано на необходимость и другихъ видовъ С-ія. Потребовалось нѣсколько лѣтъ, пока правительство и парламентъ разработали основанія и детали реформы и пришли къ взаимному соглашенію. Первые два законопроекта правительства (1881 г. и 8 мая 1882 г.) о С-и отъ несчастн. случаевъ не были приняты. Одновременно со вторымъ проектомъ былъ внесенъ также законопроектъ о С-и отъ болѣзней, который прошелъ въ рейхстагѣ и 15 июня 1883 г. получилъ силу закона. Новый проектъ о С-и отъ несчастн. случаевъ былъ принятъ парламентомъ и утвержденъ 3 июля 1884 г. Закономъ 22 июня 1889 г. введено С. на случай старости и инвалидности (неспособности къ труду).

Первоначально С. отъ болѣзней и несчастныхъ случаевъ было распространено лишь на наемныхъ рабочихъ и служащихъ (съ жалованьемъ менѣе 2000 мар. въ годъ), занятыхъ въ горномъ дѣлѣ, промышленности, работающей при помощи паровыхъ и т. п. двигателей (при С-и отъ болѣзней также въ ремесленн. заведеніяхъ), крупныхъ транспортныхъ предпріятіяхъ и т. п. отрасляхъ. Въ 1886 г. къ обоимъ видамъ С-ія привлечены также рабочіе, занятые въ сельскомъ и лѣсномъ хозяйствѣ; послѣдующія узаконенія еще болѣе распространяютъ сферу примѣненія обязательнаго С-ія. С. на случай старости и инвалидности обнимаетъ всѣхъ вообще наемныхъ рабочихъ и служащихъ (съ содержаніемъ менѣе 2000 мар. въ годъ), ремесленныхъ учениковъ, прислугу, матросовъ германск. судовъ, низшихъ торгсвхъ приказчиковъ и др. Для С-ія отъ болѣзней организованы спеціальныя кассы по производствамъ, именно: фабричныя (отдѣльныхъ предпріятій), мѣстныхъ (для лицъ болѣе или менѣе однородныхъ занятій), строительныя, цеховыя, горно-заводскія (Knappschaftskassen) и свободныя (т.-наз. регистрованныя и мѣстсправовыя); послѣдніе 3 вида существовали и ранѣе. За отсутствіемъ спеціальныхъ кассъ устраиваются общинныя для лицъ различныхъ профессій. Послѣднія (общинныя) доставляютъ своимъ членамъ бесплатно врачебную помощь и лѣкарства; съ 3-го дня болѣзни выдаютъ пособие въ размѣрѣ половины мѣстной обычной поденной платы простаго рабочаго за каждый день болѣзни, или помѣщаютъ больного въ лѣчебницу, и тогда его семьѣ указанное пособие выдается въ половинномъ размѣрѣ. Помощь лѣченіемъ и деньгами оказывается кассами въ теченіе 13 недѣль болѣзни. Другія кассы обязаны выдавать денежныя пособия въ соразмѣрности съ среднимъ заработкомъ лицъ данной профессіи; онѣ должны выплачивать пособие также родильницамъ въ теченіе 4-хъ недѣль и, въ случаѣ смерти своего члена, выдать пособие въ размѣрѣ 20-тикратной обычной поденной платы. Таковъ минимумъ. Если средства позволяютъ, размѣръ пособій можетъ быть увеличиваемъ до извѣстныхъ предѣловъ. Средства кассъ составляются изъ взносовъ рабочихъ ( $\frac{2}{3}$ ) и предпринимателей ( $\frac{1}{3}$ ). Взносы рабочихъ составляются въ общинныхъ кассахъ  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  мѣстной обычной поденн. платы, въ другихъ—2— $\frac{3}{10}$  средней поденной платы рабочихъ данной отрасли. Въ свободныхъ кассахъ предприниматели не обязаны дѣлать взносы. Взносы рабочихъ дѣлаются за ихъ счетъ хозяевами. Спеціальныя кассы организованы на началахъ самоуправления; предприниматели имѣютъ въ общихъ собраніяхъ нѣсколько голосовъ, соответственно ихъ взносамъ, но не болѣе  $\frac{1}{3}$  всѣхъ голосовъ; общее собраніе членовъ кассы избираетъ правленіе. При С-и отъ несчастныхъ случаевъ премія выплачивается только предпринимателями, такъ какъ, по справедливому указанію правительства, предпріятія должны сами покрывать потери, происходящія отъ присущей имъ опасности для здоровья рабочихъ. Предприниматели для этого организуются въ страховыя товарищества по отраслямъ производства; товарищества обнимаютъ предпріятія даннаго рода во всей странѣ или въ извѣстномъ районѣ. Во главѣ всей организациіи стоитъ имперское страховое упра-

вление, являюся высшею инстанцією для спорныхъ дѣлъ. Въ случаѣ несмертельныхъ поврежденій рабочаго, страховое товарищество обязано покрывать расходы по леченію съ 14-ой недѣли болѣзни (до того леченія на счетъ болыничныхъ кассъ, при чемъ денежное существованіе съ 5-ой недѣли повышается на  $\frac{1}{3}$  за счетъ предпринимателя лично); затѣмъ при полной неспособности къ труду выдаетъ ежегодную ренту въ размѣрѣ  $\frac{2}{3}$  заработка пострадавшаго за послѣдній годъ; при неполной потерѣ работоспособности рента соотвѣтств. уменьшается. Въ случаѣ смерти пострадавшаго страховое товарищество покрываетъ расходы по погребенію и выдаетъ пенсію вдовѣ въ разм. 20% годового заработка погибшаго и пенсію дѣтямъ (въ совокупности вдовѣ и сиротамъ не болѣе 60% заработка). Каждое страховое товарищество ежегодно раскладываетъ платежи, которые оно должно дѣлать, между своими членами, сообразно числу рабочихъ, занятыхъ въ ихъ предпріятіяхъ, суммѣ рабочей платы и жалованья, выплачиваемыхъ предпріятіемъ, и классу опасности промысловъ, къ которому отнесено товариществомъ каждое предпріятіе. Кромѣ того члены товарищества дѣлаютъ взносы для составленія первоначальнаго фонда страховой кассы и затѣмъ ежегодно добавочные взносы въ резервный фондъ. Товарищества издаютъ обязательныя инструкціи о мѣропріятіяхъ къ предупрежденію несчастныхъ случаевъ. Въ засѣданіяхъ товариществъ, также въ третейскихъ судахъ, учреждаемыхъ для разсмотрѣнія жалобъ на товарищества, и въ имперскомъ страх. управленіи участвуютъ также представители стъ рабочихъ. С. стъ неуч. случаевъ въ сельскомъ хозяйствѣ нѣсколько отличается отъ общей организаціи этого вида С-ія; между прочимъ, основаніемъ при выдачѣ ренты принимается не дѣйствительный заработокъ пострадавшаго, а средній для данной мѣстности. С-земъ на случай старости и инвалидности завѣдуетъ 31 страховое учрежденіе; общій контроль надъ ними принадлежит имперскому страховому управленію; кромѣ того, имѣются 9 особыхъ страховыхъ кассъ. Пенсіи образуются изъ государственной приплаты въ размѣрѣ 50 марокъ на каждую пенсію старческую и инвалидную и взносовъ предпринимателей и рабочихъ въ равныхъ частяхъ. Взносы рабочихъ и предпринимателей вмѣстѣ распределены на 4 класса, соотвѣтственно величинѣ заработной платы: для I класса (съ годовымъ заработкомъ до 350 мар.)—14 пфениговъ, для II (съ год. зар. въ 351—550 мар.)—20, III (съ год. зар. въ 551—850 м.)—24, IV (съ год. зар. болѣе 850 м.)—30 пф. въ недѣлю. Взносы дѣлаются предпринимателемъ, который половину можетъ удержать изъ платы рабочихъ. Полную старческую пенсію можетъ получить рабочій, имѣющій 70 лѣтъ и въ теченіе 30 лѣтъ (собственно 1410 недѣль) производившій взносы; инвалидную—всякій неспособный къ труду (но не отъ несчастныхъ случаевъ), пять лѣтъ уплывавшій премію. Инвалидная пенсія приблизительно равна старческой. Полная старческая по I классу—106,4 марки, по II—134,6 мар., по III—162,8, по IV—191 м. Размѣры этихъ рентъ крайне малы и не могутъ доставить полного обезпеченія на старости, даже при самыхъ скромныхъ требованіяхъ; при

этомъ 54% общаго числа выпадаетъ на долю I класса, на долю IV-го приходится лишь 3,9%. Другимъ весьма крупнымъ недостаткомъ закона является весьма высокая норма предѣльнаго возраста (70 л.), до которой немногіе рабочіе имѣютъ шансы дожить, какъ справедливо указывали социал-демократы при обсужденіи законопроекта въ рейхстагѣ, о результатахъ различныхъ видовъ С-ія въ Германіи см. въ прилагаемыхъ таблицахъ. По образцу Германіи С. р. было введено въ 1887 г. въ Австріи, но здѣсь оно не распространяется на сельскихъ рабочихъ. С. р. введено также въ Швейцаріи (въ 1890 г. отъ болѣзней и несчастн. случ.), въ Шваціи, Норвегіи, Бельгіи, Италіи. Во Франціи существуетъ государств. добровольное С. въ видѣ кассы С-ія пенсій на старость, но результаты дѣятельности этой кассы, сравнительно съ достигнутыми нѣмецкими старческими кассами, совершенно ничтожны. Взносовъ въ 1887 г. было 23381 на сумму 14649 153 франка; общая сумма дохода составила 51 908 399, расхода—39 377 046 ф.; изъ послѣдней суммы уплачено поживненн. пенсіей на 28 657 077 ф. Имѣются также госуд. кассы С-ія жизни и отъ несчастныхъ случаевъ, но дѣйствуютъ онѣ очень неуспѣшно: въ первой за періодъ 1868—1887 гг. было заключено С-ий—всего 1391, а во второй общ. сумма С-ий за 20 лѣтъ до 1887 г. равнялась 25 278. Въ 1893 г. былъ выработанъ законопроектъ объ обязат. госуд. С-ии р., но онъ не получилъ силы закона. Въ Англій, вѣдѣніе особенностей ея общественнаго и государственнаго строя, идея обязат. государств. С-ія не привилась; только въ послѣдніе пятнадцать она стала пріобрѣтать горячихъ сторонниковъ и пропагандистовъ. Результаты добровольнаго госуд. С-ія за періодъ 1864—1882 гг. выразились въ очень скромной цифрѣ—6 524 договора о С-ии жизни и 11 648 застрахованныхъ пенсій. Поэтому почти всѣ виды помощи рабочимъ вѣдаютъ въ Англій рабочіе союзы (Trade-unions) и масса общества взаимопомощи (Friendly society); см. рабоче союзы. Въ Россіи не только не введено обязательнаго государственнаго С-ія, но почти не существуетъ и частнаго С-ія р. и общества взаимопомощи, которыя могли бы оказать рабочему населенію существенную поддержку. Исключеніе составляютъ многія предпріятія, въ которыхъ организація помощи рабочимъ поставлена на современныхъ европейскихъ (германскихъ) началахъ: таковы—железнодорожныя предпріятія и казенные горные заводы. На частныхъ и казенныхъ желѣзныхъ дорогахъ, согласно законамъ 30 мая 1888 г. и 4 августа 1894 г., должны быть учреждаемы пенсіонныя кассы, имѣющія цѣлью обезпеченіе пенсіями служащихъ и ихъ семействъ; смотря по числу выслуженныхъ лѣтъ (15, 20, 25), пенсія равняется или половинѣ оклада или  $\frac{3}{4}$ , или полному окладу; выдаются также и пособия. Страховой фондъ образуется изъ ежемѣсячныхъ отчисленій изъ жалованья, государственн. приплаты, штрафовъ, процентовъ на капитальную сумму и т. п. Казна приплачиваетъ половину ежемѣсячныхъ 6% вычетовъ. При несчастныхъ случаяхъ отвѣтствуютъ правленіе желѣзн. дороги, на которое, при переходѣ дѣла объ увѣчьѣ или смерти въ судъ, падаетъ и бремя доказательства. Дѣйствующее положеніе о

горнозаводскихъ товариществахъ 1831 г. и 26 мая 1893 г. содержитъ подробныя правила о горнозаводскихъ кассахъ, которыхъ въ настоящее время 15. Страховой фондъ ихъ складывается изъ отчислений изъ заработка рабочихъ въ размѣрѣ 2—3%, взноса казны, въ суммѣ равнаго взносамъ рабочихъ, штрафовъ и другихъ источниковъ. Дѣятельность этихъ кассъ очень разнообразна, подходя къ дѣятельности описанныхъ выше германскихъ инвалидныхъ и старческихъ кассъ. При потерѣ трудоспособности отъ несчастныхъ случаевъ и при болѣзни выдача ренты и медицинская помощь лежать на обязанности правленія заводовъ. Въ 15 горнозаводскихъ кассахъ къ 1894 г. числилось 8694 члена, изъ нихъ прослужившихъ отъ 10 до 25 лѣтъ 3017, отъ 25—35 л. — 385; капиталъ всѣхъ кассъ составилъ 1048312 руб., а всѣхъ доходовъ за 13 лѣтъ поступило 1008858 руб., пенсій за все время выдано на 129365 руб., изъ нихъ 79512 р. самимъ рабочимъ и 49853 ихъ вдовамъ и сиротамъ. Въ частныхъ фабричныхъ и заводскихъ предпріятіяхъ принципъ ответственности предпринимателей за несчастные случаи совсѣмъ не проведенъ: увѣче или смерть даютъ только право потерпѣвшему требовать денежнаго вознагражденія судомъ, при чемъ доказываніе справедливости претензій, а также размѣровъ ренты и степени лишения работоспособности возлагается на обязанность потерпѣвшаго. Законы 1866 г., 1886 г. и дополнителный 3 июня 1894 г. обязали фабрикантовъ и заводчиковъ устраивать при фабрикахъ больницы съ опредѣленнымъ количествомъ кроватей по числу рабочихъ (зак. 1866 г.) и давать имъ даровую медицинскую помощь (1886 г.); по закону 3 июня 1894 г. штрафныя деньги, которыя шли прежде на больничные расходы, назначены теперь на образованіе особаго фонда, изъ котораго производятся выдачи при потерѣ рабочими способности къ труду и прочихъ несчастіяхъ; изъ этого же фонда получаютъ пособие и женщины, неспособныя къ труду въ періодъ беременности. Кассы взаимопомощи весьма мало, большая часть ихъ находится въ польскихъ губерніяхъ (50). Дѣятельность этихъ кассъ выражается преимущественно въ пособияхъ рабочимъ во время болѣзни. Въ итогѣ, хотя бы нѣкоторымъ обезпеченіемъ на случай болѣзни, несчастій и старости пользуется у насъ лишь совершенно незначительная часть рабочаго населенія. Поэтому широкая и рациональная помощь необезпеченнымъ, въ видѣ ли реформирования закона объ ответственности предпринимателей или на почвѣ обязательнаго государственнаго С-ія, является насущно важной. Въ 1893 г. министерство финансовъ внесло въ Государственный совѣтъ законопроектъ объ ответственности владѣльцевъ промышленныхъ предпріятій за смерть и увѣча рабочихъ. По этому проекту, предприниматель не подлежитъ ответственности за несчастія съ рабочими только въ тѣхъ случаяхъ, когда несчастіе было результатомъ непреодолимой силы или произошло вслѣдствіе дѣйствія третьихъ лицъ, не причастныхъ предпріятію, или по собственной винѣ или умыслу пострадавшаго лица. Бремя доказательства проектъ переноситъ на отвѣтчика. Этотъ законопроектъ, нѣсколь-

ко разъ восходившій на разсмотрѣніе Государственнаго совѣта, утвержденія не получилъ и въ авг. 1895 г. вновь возвращенъ минист. для измѣненій. Ср.: *Ярошкій*, „С. р.“ (Спб., 1895, 2 т.); *Турановъ*, „Обзоръ дѣятельности горнозаводскихъ товариществъ“ (Спб., 1895); *Толстой*, „С. р. въ Германіи“ („Русская Мысль“, 1895 г., II, IV, VI); *Бедикеръ*, „Arbeiter-Versicherung in den europäischen Staaten“ (1895).

**Страховъ**, Николай Николаевичъ, философъ и критикъ, род. въ 1828 г.; воспитаніе получилъ въ костромской семинаріи и затѣмъ въ петерб. университетѣ и главнымъ педагогическомъ институтѣ. Въ теченіе 10 лѣтъ С. былъ преподавателемъ физики, математики и естественныхъ наукъ и опубликовалъ нѣсколько специальныхъ работъ по естествознанію, въ которыхъ уже замѣтна склонность разсматривать научные вопросы подъ угломъ зрѣнія философіи. Оставивъ педагогическую дѣятельность, С. всецѣло посвящаетъ себя литературѣ и публицистикѣ, принимая весьма дѣятельное участіе во многихъ органахъ печати, преимущественно славянофильской окраски („Время“, „Эпоха“, „Заря“ и др.). Появленіе романа „Война и миръ“ гр. Л. Н. Толстого было встрѣчено С-ымъ восторженно, и съ тѣхъ поръ этотъ критикъ остается однимъ изъ лучшихъ истолкователей Толстаго. Особенно замѣчател. отношеніе С-а къ послѣднему періоду дѣятельности гр. Толстаго (статья „Голи объ Л. Н. Толстомъ“), гдѣ С. доказываетъ, что противники великаго писателя нападаютъ на него только по недоразумѣнію. Въ критикѣ С. признаетъ себя послѣдователемъ Аполлона Григорьева, память котораго онъ почтилъ изданіемъ I тома его сочин. Какъ публицистъ, С. можетъ быть причисленъ къ младшему поколѣнію славянофиловъ. Принадлежа первоначально къ „почвенникамъ“, онъ постепенно склоняется на сторону славянофильства, особенно же къ той его разновидности, которая извѣстна подъ именемъ панславизма. Этимъ объясняется его горячая защита какъ политическихъ, такъ и научныхъ идей панславизма Данилевскаго противъ Влад. Соловьева, Тимирязева и друг. Въ философіи С. непоколебимо держитъ знамя гегелевской школы: по его мнѣнію, Гегель возвелъ философію на степень науки, поставилъ ее на неизбѣльномъ основаніи. Въ самой сущности гегелевскаго ученія лежитъ примиреніе всѣхъ ученій, сляніе ихъ въоедино. Формальная сторона философіи Гегеля остается до сихъ поръ неприкосновенною и составляетъ душу всего, что можно считать научнымъ движеніемъ. Съ этой точки зрѣнія, С. подвергаетъ критикѣ понятія, господствующія въ современномъ естествознаніи, и приходитъ къ отрицанію атомистики, этой „химической метафизики“. Дѣйствительное познаніе, удовлетворяющее всѣмъ нашимъ запросамъ, по его мнѣнію, должно исходить изъ разнообразія вещей и необходимо привести насъ къ Богу. Изъ сочиненій С-а слѣдуетъ упоминать: „Миръ, какъ цѣлое“ (изданіе 2-е, Спб., 1892); „Критическія статьи объ И. С. Тургеневѣ и Л. Н. Толстомъ“ (изд. 2-е, Спб., 1887); „Замѣтки о Пушкинѣ и другихъ поэтахъ“ (Спб. 1888); „Изъ исторіи литературнаго нигилизма“ (Спб. 1890); „Борьба съ Западомъ въ нашей литературѣ“,



(изд. 2-е, Спб., 1890); „Объ основныхъ понятияхъ психологій и физиологій“ (Спб. 1886); „О вѣчныхъ истинахъ“ (Спб., 1887); „Воспоминанія и отрывки“ (Спб. 1893). Кромѣ того, подъ редакціей С-а вышло по-русски нѣсколько капитальн. философск. трудовъ (Куно-Фисера, А. Ланге, Тэна и др.).

**Стрекозы**, Libellulidae, то же, что *коромысловыя* (см. это сл.).

**Стретелова**, Пелагея Антиповна, по мужу Писарева, талантливая драматич. артистка, род. въ 1850 г., начала свою артистич. дѣятельность въ ранней юности на провинціальн. сценѣ, гдѣ вскорѣ приобрѣла значит. популярность, въ нач. 80-хъ гг. приглашена на петербургск. александринскую сцену. Какъ оригинальная и самобытная артистка, надѣленная глубок. эстетическ. смысломъ, С. соединяетъ въ своей игрѣ реальную простоту съ художественностью и психическою тонкостью. Лучш. роли: Лизавета („Горькая судьбина“), Марья Андреевна („Бѣдная вѣстка“), Катерина („Гроза“), Марія Стюартъ (траг. Шиллера) и др.

**Стригольщикъ**, ересь, возникшая въ русской церкви въ второй половинѣ XIV в. Основателемъ ея былъ жившій въ Псковѣ цирюльникъ (стригольникъ, отсюда и название ереси) Карпъ и расстриженный дьяконъ Никита. С. отрицали священство и церковныя священнодѣйствія, не считали обязательными постановленія вселенскихъ соборовъ, отвергали воскресеніе мертвыхъ и придавали тайн. значенія только духовный смыслъ. Изъ Пскова Карпъ и Никита перешли въ Новгородъ и приобрѣли здѣсь многочисленныхъ послѣдователей. Жестокія мѣры, предпринятыя противъ С-въ, усилили ихъ веру. Болѣе дѣйствительными оказались посланія константинопольскихъ патриарховъ Мила и Антонія и увѣщаніе къ С-мъ митрополита Фотія, послѣ которыхъ волненіе постепенно успокоилось, и остановилось дальнѣйшее распространеніе ереси. Нѣкоторыя черты ученія С-въ сохранились и въ современныхъ раскольническихъ сектахъ.

**Стригушій лишай**, herpes tonsurans, болѣзнь кожи, вызываемая паразитомъ, грибомъ trichophyton tonsurans. Поражаются чаще мѣста, покрытыя волосами, при чемъ послѣдніе скоро теряютъ блескъ, сохнутъ и коротко обламываются надъ поверхностью кожи, на которой образуется какъ бы выстриженная плѣшинка. На мѣстахъ, гдѣ нѣтъ волосъ, болѣзнь проявляется въ двухъ видахъ: *пузырьковая лишай* и *пятнистая*. Первый характеризуется образованіемъ небольшого гнойнаго пузырька, который засыхаетъ и превращается въ корочку; вокругъ высыпаютъ новые пузырьки и так. обр. поражается все большая поверхность. Другая форма представляется въ видѣ блѣдно-или бурокрасныхъ пятенъ, нѣсколько приподнятыхъ надъ уровнемъ здоровой кожи; когда первое пятно поблѣднѣетъ, кругомъ образуются новые пятна. Возникновенію болѣзни благоприятствуютъ сырое помѣщеніе, плохо просушенное бѣлье и другія негигиеническія условія. Болѣзнь заразительна и можетъ переходить не только съ людей, но и съ животныхъ. При леченіи надо выдернуть волосы изъ пораженнаго участка и втирать Вилькинсонову мазь.

**Стрижь**, см. *касатковья*.

**Стриктуръ**, *суженіе* просвѣта какого-либо по-

лага органа въ организмѣ, можетъ быть: 1) спазматическою, подъ вліяніемъ какихъ-нибудь нервныхъ раздраженій; скоро проходитъ при удаленіи раздражителя; 2) слѣдствіемъ воспалительнаго набуханія стѣнокъ даннаго органа или окружающихъ его частей; проходитъ по прекращеніи воспаления, и 3) слѣдствіемъ стягиванія рубцомъ, являющимся тамъ, гдѣ была нарушена цѣлостъ тканей. Это самая тяжелая форма С-ы; нѣбодается она въ пищеводѣ или желудкѣ обыкновенно послѣ принятія какого-вѣбудь ѣднаго вещества (отравленіе сѣрной кислотой) и можетъ повести къ полной непроходимости пищи; С. въ гортани образующая послѣ заживленія сифилитическ. язвъ, можетъ вызвать задушеніе. С. встрѣчается также и въ друг. мѣстахъ. Но особенно часто С-ы бываютъ въ мочеиспускательн. каналѣ какъ результатъ долго длившагося триппера, который вызвалъ изъязвленіе канала и послѣдовательное рубцеваніе (*рубцовыя С-ы*). Въ началѣ С. характеризуется затрудненіемъ мочеиспусканія (струя мочи становится тонкой и часто прерывается), а въ запущенныхъ случаяхъ дѣло доходитъ до полной задержки мочи. Рубцовыя С-ы лечатся растяженіемъ помощью постепеннаго введенія въ мочеиспускательный каналъ все возрастающей толщины металлическихъ бужей. Лѣченіе должно быть настоячивымъ и продолжительнымъ. Если С. очень сильна, примѣняется оперативное лѣченіе.

**Стриндбергъ**, Августъ, одинъ изъ наиболѣе выдающихся представителей реалистическаго теченія современной скандинавской литературы, род. въ 1849 г. и выступилъ на литературномъ поприщѣ въ 70-хъ годахъ, рядомъ повѣстей изъ студенческаго быта, изъ жизни обитателей шхеръ и драмой „Måster Plof“. Въ 1879 г. С. выпустилъ романъ „Röda rummet“ („Красная комната“), бичующій традиціонныя предрассудки и эксплуататорскіе инстинкты общества. Въ 1882 г. за нимъ послѣдовало еще болѣе рѣзкое произведеніе „Det nya riket“ („Новое царство“), вызвавшее бурно негодованія въ реакціонной прессѣ и принудившее С-а покинуть отечество. Съ тѣхъ поръ С. живетъ попеременно во Франціи, Итали и Швейцаріи, съ тѣмъ же мужествомъ продолжая борьбу съ неправдами всего современнаго культурнаго строя. Этой борьбѣ, безпощадному осужденію всѣхъ сторонъ жизни, начиная брачными и кончая социально-экономическими отношеніями, служили всѣ послѣдующія произведенія С-а (ром. „Giftras“; „Суннури“; сборникъ повѣстей „Hötorjer i verklig-heten“; „Осуществленная утопія“, посвященная рабочему вопросу, наряду съ его весьма талантливыми драматическими пьесами „Gilletts hemlighet“, „Суннури“ оперетта Бенга“ и др., культурно-историческими очерками и бытовыми повѣстями „Жизнь обитателей шхер“).

**Стрихнинъ**,  $C_{21}H_{22}N_2O_2$ , алкалоидъ, находящійся въ плодахъ и другихъ частяхъ видовъ *Strychnos*, въ большомъ количествѣ въ челибухѣ (*Strychnos nux vomica*) и въ бобахъ (*Strychnos Ignatii*); кристаллизуется въ четырехстороннихъ призмахъ, плавящихся при 284°. С. представляетъ третичный аминъ, имѣетъ щелочную реакцію и весьма горькій вкусъ, растворяется въ хлороформѣ и водномъ спиртѣ. С.— одинъ изъ сильнѣйш. ядовъ; смертоносн. доза для взрослого 30 — 100 млгрм., для ребенка—4

млгр. Постепенное накопленіе въ организмѣ дозъ С-а, самихъ по себѣ безопасныхъ, можетъ произвести отравленіе. Дѣйствіе яда проявляется чрезъ 15—30 минутъ: наступаютъ потгиванія въ членахъ, судороги, столбнякъ. Если судороги распространяются на дыхательныя мышцы, то останавливается дыханіе. Противоядія: хлоральгидратъ и паральдегидъ.

**Строгановское училище техническаго рисованія въ Москвѣ.** Въ 1825 г. гр. С. Г. Строгановъ учредилъ школу съ цѣлью обученія ремесленниковъ и дѣтей бѣдныхъ родителей элементарнымъ наукамъ и разнымъ отраслямъ рисованія, относящимся къ механическимъ искусствамъ. Въ 1843 г. С-ская школа была принята на содержаніе казны и переименована во „вторую школу технич. рисованія“, такъ какъ „первая школа техн. рис.“ была устроена въ 1836 г. при моск. Дворцовомъ архитектурномъ училищѣ съ тою же цѣлью образованія рисовальщиковъ для ремесленныхъ и фабричныхъ производствъ. Въ 1849 г. м-во финансовъ, въ вѣдѣніи котораго находились эти школы, нашло нужнымъ ввести въ „первой школѣ“ преподаваніе бухгалтеріи и усилить ткацкое и набивное рисованіе, а во „второй“ учредить особый классъ для приготовленія учителей рисованія. Для фабричныхъ и ремесленн. были учреждены съ 1840 г. воскресные классы. Въ 1859 г. обѣ школы были слиты и заведенію дано названіе „С-го у-а т. р.“. вмѣсто рисовальныхъ классовъ для женщинъ, существовавшихъ при С-омъ у-ѣ и преобразованной 2-й рис. школѣ, съ 1892 г. открыто женское отдѣленіе съ полнымъ курсомъ общеобразовательныхъ наукъ. За почти 70-лѣтній періодъ существованія эти школы дали нашей промышленности не мало техническихъ рисовальщиковъ, учебнымъ заведеніямъ—учителей рисованія и чистописанія.

**Строгановъ, Сергій Григорьевичъ, графъ,** род. въ 1793 г., воспитывался въ институтѣ корпуса путей сообщенія, въ 1811 г. вступилъ въ военную службу и принималъ участіе въ войнахъ 1812 и 1828 г., былъ губернаторомъ въ Ригѣ и Минскѣ, въ 1835 г. занялъ постъ попечителя моск. учебн. округа, а въ 1847 г. призванъ былъ воспитателемъ покойнаго цесаревича Николая Александровича и позднѣе сдѣланъ членомъ государственн. совѣта. Ум. С. въ 1882 г. Дѣятельность С-а, какъ попечителя округа, какъ предѣлителя общества исторіи и древностей россійскихъ при моск. унив. и археологич. комисіи, была очень плодотворна для русской науки и просвѣщенія. Кромѣ того С. оказалъ большую услугу русск. художеств. развитію и археологич. основаніемъ въ 1825 г. на свои средства въ Москвѣ училища рисованія, позднѣе известнаго подъ именемъ *Строгановскаго*, щедрымъ покровительствомъ искусствамъ и личными трудами. Подъ руководствомъ С-а изд. „Древности россійскаго государства“ 1849—53 г.—сборникъ, имѣющій капитальное научно-художеств. знач.; самъ С. издалъ „Дмитровскій оборъ во Владимірѣ на Клязьмѣ“, съ прекрасными рисунками и научнымъ текстомъ (1849 г.) и критич. очеркъ „Виоле ле Дюкъ и архитектура Россіи отъ X до XVIII в.“ (1878 г.), гдѣ отрицаетъ самостоятельность русскаго искусства.

**Строгановы,** старинная фамилія, именитыхъ лю-

дей“, родоначальникомъ которой, по преданію, былъ жившій еще при Дмитріи Донскомъ, принявшій христіанство и *застроганный* до смерти въ татарскомъ плѣну мурза Спиридонъ. Уже задолго до Іоанна IV С. владѣли огромными помѣстьями въ Устюжскомъ и Сольвычегодскомъ уу., а при Іоаннѣ IV братья Яковъ и Григорій Анкиевичи С. явились колонизаторами пермскихъ земель (см. *Пермская губернія*), получивъ отъ царя право заселять земли по берегамъ Камы, впоследствии также и Чусовой, строить тамъ города, имѣть свое войско, вести безпошлинн. торговлю и пр. Для войны съ сибирскимъ царемъ Кучумомъ братъ предид. *Семенъ* и сыновья ихъ *Максимъ Яковлевичъ* и *Никита Григорьевичъ* пригласили къ себѣ на службу Ермака и съ эгихъ поръ началось завоеваніе Сибири. Въ 1722 г. сыновья послѣдняго „именитаго чело-вѣка“ *Григорія Дмитріевича С-а, Александръ, Николай и Сергій*, были возведены въ баронское достоинство, а въ 1793 г. баронъ *Александръ Сергеевичъ С-ъ* былъ возведенъ въ графское достоинство, которое въ 1826 г. получилъ и потомокъ Николая Григорьевича, *Григорій Александровичъ С-ъ*.

**Строевъ, Павелъ Михайловичъ,** изв. археографъ, род. въ 1796 г. въ Москвѣ, образованіе получ. въ пансіонѣ Виллерса и въ моск. унив. благородн. пансіонѣ, въ 1814 г., еще на студенч. скамьѣ, издалъ „Краткую россійскую исторію“, которая, вмѣстѣ съ историч. статьями С-а въ „Сынѣ Отечества“ Греча и основанн. имъ „Современномъ наблюдателѣ россійск. словесности“, обратила на него вниманіе госуд. канцлера гр. Н. П. Румянцева, предложившаго С-у мѣсто главно. смотрителя комисіи печатанія государств. грамотъ и договоровъ, въ дѣятельности которой онъ принималъ живое и плодотворн. участіе. Въ 1817 г. С. получилъ отъ Румянцева порученіе осматрѣть и описать монастырскія бібліотеки московск. епархіи, при чемъ, между проч., были открыты „Сборникъ Святославовъ“ 1073 г. и рукопись „Софійскаго временника“. Вмѣстѣ съ тѣмъ С. совмѣстно съ Калайдовичемъ подготовлялъ изданіе Судебника Іоанна IV и законовъ вел. кн. Іоанна Васильевича, напечатанныхъ въ 1819 г. По избраніи своемъ съ 1823 г. въ члены Имп. общ. исторіи и древност. россійск., С. высказалъ мысль о необходимости снаряженія археологической экспедиціи для объѣзда и описанія важнѣйш. русск. книгохранилищъ. Въ 1824 г., по предложенію акад. наукъ, избранной С-а своимъ членомъ-корреспондентомъ, эта мысль С-а была осуществлена и подъ его непосредств. руководствомъ снаряжена археографическая экспедиція, до 1884 г. издѣливавшая въ бібліогр. отношеніи сѣверо-восточн. и среднюю Россію съ весьма удачн. результатами, произведшими поворотъ въ русск. исторіографіи. Векорѣ по возвращеніи изъ поѣздки С. покинулъ службу въ археографич. комисіи, въ изданіяхъ которой однако не переставалъ принимать дѣятельн. участіе; ум. въ 1876 г. въ Москвѣ. Совмѣстно съ Калайдовичемъ С. является основателемъ русск. археографіи, имѣющей не только глубокое научное, но и важное государствен. значеніе.

**Строительное искусство,** то же, что *архитектура* (см. это сл.).

**Строгилиды,** *Strigylidae*, сем. изъ отряда круглыхъ червей (нематоды), нитчатая кишечная гли-

сты; тѣло округлое, ротъ окруженъ сосочками, хвостовой конецъ тѣла самцовъ измѣненъ въ копуляціонный органъ (bursa). *Eustrongylus gigas*, самая большая круглая глиста, самки до 1 м. длины и 12 мм. толщины, самцы втрое меньше, живутъ въ различныхъ хищныхъ животныхъ. *Strongylus* характеризуется двулопастной бурзой съ сосочками по краямъ, на днѣ бурзы 2 щетинки. *Doehmius duodenalis* (Ancylostomum duodenale) 10—18 мм. длины, распространенный преимущественно въ долины Нила, а также встрѣчающийся въ Бразиліи, Индіи и др. тропическихъ странахъ и въ послѣднее время найденный у рукокоповъ въ Венгріи и Италіи, принадлежитъ къ самымъ опаснымъ паразитамъ человѣка. Онъ иногда тысячами водится въ 12-типерстной и тонкихъ кишкахъ, прокалываетъ оболочку кишекъ своими сильными ротовыми вооруженіемъ и пьетъ кровь изъ кровеносныхъ сосудовъ, вызывая сильное истощеніе организма (т. наз. chlorosis aegyptiaca, египетская немочь) и даже смерть. Яйца его развиваются въ илѣ или водѣ въ свободныхъ зародышей, попадающихъ въ кишечный каналъ человѣка вмѣстѣ съ водой при питьѣ. Другіе виды *Doehmius* живутъ въ различныхъ домашнихъ животныхъ. *Sclerostomum equinum*, 20 — 40 мм. длины, паразитируетъ въ лошади.

**Стронцій**, Sr, металлъ, въ природѣ встрѣчается въ видѣ стронціевой (щелестной) и углекислой соли (стронціанитъ), всегда какъ спутникъ барія, на который чрезвычайно похожъ по своимъ свойствамъ, а также, хотя въ очень незначит. количествахъ, въ известнякѣ, мраморѣ, гипсѣ, мѣлѣ, минеральныхъ водахъ, въ морской водѣ и въ золахъ растений. Получается черезъ разложеніе расплавленного хлористаго С-іа гальваническимъ токомъ или черезъ разложеніе окиси С-іа каліемъ въ видѣ блѣдно-желтаго, тягучаго металла, уд. в. 2,54; атомн. вѣсъ его 87,5. С. плавится при умѣрен. краснокаліев. жарѣ, разлагаетъ воду при обыкновенной температурѣ съ выдѣленіемъ водорода, на воздухѣ очень легко окисляется, а при нагреваніи воспламеняется и сгораетъ въ окись.

**Строфа** (греч.), въ поэзіи, особенно лирической, соединеніе нѣсколькихъ стиховъ въ одно метрич. цѣлое, измѣненіе порядокъ котораго лежитъ въ основѣ всего стихотворенія и повторяется во всѣхъ его частяхъ. С. зародилась на театральныхъ подмосткахъ Греціи, какъ часть хоровой пѣсни, противоположавшаяся *антистрофѣ* аналогичнаго съ нею построенія, за которую слѣдовало *эндохъ*, имѣвшій несходную съ ними метрическую форму. Впослѣдствіи эта тройственность уступила мѣсто однообразному строфическому строенію всѣхъ частей стихотворенія, но принципъ тройственности, сочетанія двухъ равныхъ съ объединяющимъ и завершающимъ ихъ параллельное теченіе неравнымъ элементомъ, перенесенъ былъ внутрь самой С-ы, удержавшей тройственное строеніе отъ пѣсенъ Алкея и Вальтера Фогельвейде до канцонъ Петрарки и нѣкотор. стихотвор. Гете.

**Струве** 1) Генрихъ Егоровичъ, философъ, род. въ 1840 г., учился въ Тюбингенѣ, Геттингенѣ, Лейпцигѣ, Галле и Ленѣ, въ 1862 г. за диссертацію „Zur Entstehung der Seele“ получилъ степень доктора философіи въ іенскомъ унив., въ 1863 г.

опредѣленъ проф. въ варшавскую Главную школу и сохранилъ это званіе въ университетѣ, въ кот. была преобразована школа. Научные и литературные труды С. относятся къ психологій, логикѣ, эстетикѣ, художеств. критикѣ и къ исторіи польской философіи. Главн. соч.: „Самостоятельное начало душевныхъ явленій“ (книга, направленная противъ матеріализма), „Отличительныя черты философіи etc.“, „Элементарная логика“ (распространенный учебникъ), „Введеніе въ философію“; въ польскомъ языкѣ: „Синтезисъ двухъ міровъ“, „Изложеніе философскаго міровоззрѣнія“. Съ 1885 г. подъ его редакціою издается философская бібліотека, обнимающая переводы знаменитыхъ философскихъ сочиненій. По своимъ воззрѣніямъ, С. является противникомъ позитивизма. Примыкая въ общемъ къ ученіямъ своихъ университетскихъ учителей: младшаго Фихте, Ульрици, отчасти Лотце, Фехнера и др., онъ строитъ систему „идеальнаго реализма“, или, какъ онъ называетъ его, „синтетической философіи“, въ которой доказываетъ, что въ мірѣ все находится въ ненарушимой гармоніи, и на этомъ основаніи пытается примирить противорѣчія между духомъ и матеріей, свободою и необходимостью, церковью и государствомъ и т. д. 2) С., Оттонъ-Вильгельмъ, астрономъ, сынъ С. 3), род. въ 1819 г., работалъ сначала подъ руководствомъ отца, 20-ти лѣтъ уже былъ наблюдателемъ, а зятѣмъ вице-директоромъ дерптской обсерваторіи, съ 1839 г. вторымъ астрономомъ и съ 1862 г. директоромъ пулковской обсерваторіи. Работы его весьма многочисленны. Онъ первый вычислилъ количество движенія солнечной системы въ пространствѣ, открылъ болѣе 500 новыхъ двойныхъ звѣздъ, опредѣлили параллаксъ различныхъ неподвижныхъ звѣздъ, произвелъ многочисл. изслѣдованія надъ кометами, двойными звѣздами, туманностями и т. п. Въ 1868 г. С. былъ избранъ президентомъ международнаго астрономическаго общества. Въ 1890 г. онъ вышелъ въ отставку и поселился въ Парижѣ. 3) С., Фридрихъ-Георгъ-Вильгельмъ, фонъ, астрономъ, род. въ 1793 г., учился въ Дерптѣ, съ 1817 г. былъ директоромъ дерптской обсерваторіи, въ 1839 г. былъ назнач. въ новоустроенную Пулковскую обсерваторію директоромъ. Извѣстенъ гл. обр. наблюденіями надъ двойными звѣздами (см. *звѣзды*) и изученіемъ состава млечнаго пути. Подъ его руководствомъ была измѣрена дуга меридіана въ 25920'. Ум. въ 1864 г.

**Структура** (лат.), строзіе, устройство, способъ внѣшняго и внутренняго сочетанія самостоятельныхъ и разнородныхъ частей, въ совокупности своей составляющихъ единое цѣлое. О С-ѣ горн. породъ см. *породы горныя*.

**Струна** (древн. *Стримонъ*), р. на Балканск. полуостр., впад. въ Эгейское м.; ок. 300 км. дл.

**Струна**, въ музыкальн. инструментахъ эластическая нить или проволока, при колебаніи издающая звуки. По матеріалу С-ы подраздѣляются на *кишечныя* (изъ овечьихъ кишекъ), *металлич.* (стальн. и мѣдн.) и кишечныя, обмотанныя тонкой серебрян. или мѣдн. проволокой. Число колебаній С-ы, обусловливающее свойства ея звука, находится въ зависимости отъ силы напряженія, длины и массы ея, при чемъ вто число прямо пропорціонально квадрату.

корню изъ показателя напряженія С-ы и обратно пропорціонально ея длиннѣ и квадратному корню изъ массы.

**Струнецъ медицинскій**, *ришта*, *винейск. червь*, *Filaria medinensis*, изъ сем. Filariadae, отр. нематодъ, голова съ 2 больш. и 2 маленк. сопочк. Самцы неизвѣстны, самки, достиг. 75 снтм. дл., безъ полов. отверстія. Громадн. матка выполняетъ у взросл. животнаго почти всю полость тѣла; въ ней развивается огромное количество зародышей, которые выходятъ наружу, разрывая стѣнки тѣла, вселяются въ тѣло маленкихъ рачковъ, циклоповъ, которыми кишать въ особенности стоячія воды, пробуравливая кожу этихъ жив. Въ кишечный каналъ человѣка С. проходитъ вѣроятно при питьѣ нечистой воды, откуда пробирается въ подкожн. клетчатку и производитъ весьма болѣзнен. нарывы. Со вскрытіемъ нарыва выдѣляется бѣлый червячекъ, а позднѣе—масса зародышей. С. встрѣчается преимущ. въ тропич. и субтропич. странахъ. Изъ вскрыт. нарыва его вытягиваютъ съ крайней осторожн., дабы не оборвать червя; въ случаѣ разрыва С-а легко развивается сильное воспаление, вѣроятно, вслѣдствіе выступленія въ рану зародышей.

**Струнные инструменты**. Въ соврем. музыкѣ употребительны 4 вида С-хъ и овъ—скрипка, альтъ или виола, виолончель и контрабасъ, въ общемъ построенные по одному основному принципу: главн. часть ихъ составляетъ ящикъ-резонаторъ съ выпуклою верхнею и нижнею досками или деками, закругленн. углами и вырѣзками съ боковъ по срединѣ его протяженія; въ верхн. концу его прикрѣпленъ грифъ, на 4 колка котораго натянута 4 струны, на верхн. децѣ резонатора упирающіяся на кобылку и укрѣпленн. въ верхн. ея части.

**Струщъ**, горка, образующаяся при поверхностномъ раненіи изъ сохшагося отдѣляемаго раны (крови, гноя). Подъ С-мъ обыкновенно образуется путемъ грануляціи рубецъ, послѣ чего С. отваливается.

**Струнзе**, Иоганнъ Фридрихъ, графъ, знаменитый датскій министръ, род. въ 1737 г., изучалъ въ Галле медицину. Приглашенный въ 1768 г. въ качествѣ лейбъ-медика къ датскому королю Христиану VII, быстро сѣмѣлъ сдѣлаться необходимымъ человѣкомъ, былъ возведенъ въ графское достоинство и назначенъ первымъ министромъ. С. свергъ консервативную аристократ. партію, приблизилъ къ королю своего друга Брандта и предпринялъ рядъ важныхъ реформъ, направленныхъ къ ослабленію вліанія дворянства и облегченію положенія крестьянъ и горожанъ. Этими мѣрами онъ возстановилъ противъ себя дворянство, а введеніемъ въ администрат. и судебн. учрежденіяхъ нѣмецкаго яз.—и народъ; дворяне воспользовались несомнѣнными уликами связи С. съ королевой, Каролиной Матильдой (см. *Каролина*), получили отъ короля приказъ объ его арестѣ, ночью схватили С. и его сторонниковъ и немедленно передали ихъ суду, который приговорилъ С. и Брандта къ смертной казни (въ 1772 г.). Мих. Бэръ и Генрихъ Лаубе изобразили судьбу знаменит. министра въ извѣстныхъ своихъ трагедіяхъ.

**Стрий**, гор. въ Галиціи, на *рѣкѣ С.* (прит. Днѣстра); 12625 жит.

**Стрѣлковскій**, Алексѣй Ивановичъ, живописецъ,

род. въ 1819 г., учился въ моск. учил. живописи, ваянія и зодчества, въ 1838 г. получилъ званіе академика акварельной живописи. С. занимаетъ видное мѣсто среди русскихъ акварелистовъ.

**Стрѣлолистъ**, *Sagittaria sagittifolia*, видъ изъ сем. частуховыхъ, съ стрѣловидными, часто погруженными въ воду листьями, бѣлыми однополыми цвѣтами, множествомъ тычинокъ и трехчленнымъ околоцвѣтникомъ; корень богатъ крахмаломъ и въ нѣк. мѣстахъ употребляется въ пищу. Часто встрѣчается по болотамъ, стоячимъ водамъ и т. д.

**Стрѣльца**, императ. мыза С.-Петербурск. губ., Петергофск. у., дворецъ, основанный Петромъ I въ 1711 г. по образцу Версальскаго; 1348 жит.

**Стрѣльцы**, главное московское пѣхотное войско XVI и XVII вв., впервые появляющееся при Іоаннѣ IV (при взятіи Казани 1552 г.) и представляющее собою первую попытку перехода отъ временныхъ походныхъ ополченій къ системѣ постоянной арміи. Въ XVII в. С., раздѣлявшіеся на *московскихъ* и *городовыхъ*, вѣдались Стрѣлецкимъ приказомъ и дѣлились на полки, называвшіеся также *приказами*; въ Москвѣ такихъ полковъ бывало, по словамъ Котошихина, всегда больше 20, по 800—1000 чел. въ каждомъ; изъ нихъ одинъ, называвшійся *выборнымъ* или *стрѣльничимъ*, составлялъ почетную стражу царя. Вообще московскіе С. занимали привилегированное положеніе въ сравненіи съ городскими С-ми, какъ царская лейбъ-гвардія или *надворная пѣхота* (въ концѣ XVII в.). Стрѣлецкіе полки или приказы, отправлявшіе гарнизонную службу по разнымъ городамъ, заключали въ себѣ по 500 чел., иногда менѣе, состояли подъ начальствомъ *стрѣлецкихъ головъ*, назначавшихся изъ Москвы, и въ то же время подчинялись мѣстнымъ воеводамъ, но въ весьма различной степени. Новые С. для пополненія войска набирались изъ вольныхъ людей, но, разъ попавши въ войско, оставались въ немъ вѣчно, равно какъ ихъ дѣти и внуки, образуя нѣчто въ родѣ военнаго сословія. За свою службу С. получали жалованье деньгами, хлѣбомъ, солью и сукномъ на платье. Они имѣли однообразное вооруженіе,—пищаль, т. е. ружье, саблю и бердышъ,—и однообразную одежду: длиннополый подпоясанный нарядный кафтанъ, сафьянные сапоги и бархатную шапку съ собольей опушкой; особенно богатъ былъ нарядъ С-въ при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ. С. однако не были всецѣло служилыми людьми, такъ какъ могли держать лавки на городскомъ посадѣ и заниматься торговлею и ремеслами. Какъ военная сила, С. играли немаловажную роль въ событіяхъ смутнаго времени и затѣмъ въ войнахъ царей Михаила и еще болѣе Алексѣя. Послѣдній былъ къ нимъ особенно расположенъ и даже избаловалъ эту привилегированную гвардію, плоды чего сказались въ послѣдующихъ смутахъ: С. сдѣлались орудіемъ придворныхъ переворотовъ, подобно преторианцамъ или янычарамъ, и это вмѣшательство военной силы въ государственныя дѣла погубило С-въ, какъ и ихъ образцы. Признаки волненія между С-ми обнаружались въ 1682 г. еще при царѣ Теодорѣ, когда С. жаловались на своихъ полковниковъ и не находили должной управы; при послѣдовавшемъ въ томъ же году возведеніи на престолъ малолѣтняго Петра произошелъ извѣстн. трехдневный бунтъ 15—17 мая

1682 г., ознаменованный убийствомъ двухъ Нарышкиныхъ, Матвѣева, бывшаго нѣкогда любимаго начальника С-въ, и мног. друг. бояръ (см. *Петръ I*). Въ 1689 г. стоявшій во главѣ стрѣльческаго приказа Шаковитый вновь пытался поднять С-во противъ Петра съ цѣлью воцаренія Софьи, но безуспѣшно, и вмѣсто бунта дѣло ограничилось разговоромъ немногихъ лицъ. Явное предпочтеніе, которое Петръ оказывалъ солдатскимъ полкамъ новаго строя, въ связи съ непомерно тяжелой службой, оскорбляло самолюбіе С-въ и вооружало ихъ противъ царя. Въ отсутствіе Петра въ 1698 г. 4 стрѣлцкихъ полка Чубарова, Ковзакова, Чернаго и Гундертмарна открыто взбунтовались и самовольно двинулись къ Москвѣ противъ управлявшихъ государствомъ бояръ и нѣмцевъ. 18 іюня они были разбиты на берегу Истры подъ Воскресенскимъ мон. бояр. Шенинымъ и ген. Гордонсомъ. Всѣ С., участвовавшие въ бунтѣ, кромѣ малолѣтнихъ, болѣе 1000 чел., были приговорены къ смерти и казнены. Стрѣл. вдовы и сироты и уцѣлѣвшіе С. были разосланы изъ Москвы по городамъ; новыхъ наборовъ не производилось болѣе и стрѣлцеское войско было, т. обр., мало по малу уничтожено.

**Стратфордъ**, гор. въ Ланкаширѣ; 19018 жит.

**Стратфордъ на Эвонѣ**, гор. въ англ. граф. Варвикъ; 8054 ж.; родина и мѣсто погребенія Шекспира.

**Страшчѣ**, въ московск. государствѣ служилые люди, стоявшие въ лѣстницѣ чиновъ непосредственно за столыниками и предназначавшіеся для „стрияни“, т. е., по объясненію Котошихина, для надзора и ухода за лошадьми Конюшеннаго двора. С-ій было не только придворнымъ званіемъ, но и чиномъ, и много С-хъ (обыкновен. молодые люди родовит. фамилій) служило и въ войскѣ. До введенія новыхъ судебныхъ учрежденій при губернскихъ прокурорахъ состояли С. для наблюденія за дѣлами по искамъ казны и уголовн. преступленіямъ. Теперь сохранились *присяжные С.* при коммерч. судахъ.

**Студентъ** (лат.), названіе слушателей высш. учебн. заведеній. *Дѣйствительный С.*—звание, дававшееся при окончаніи курса унив. до введенія устава 1885 г. и означавшее съ правами 12-го класса.

**Студія** (лат.), мастерская художника.

**Ступинъ**, Александръ Васильевичъ, живописецъ, сынъ бѣднаго арзамаскаго мѣшанина, род. въ 1776 г., до 14 лѣтъ занимался иконописью, въ 1800 г. поступилъ въ акад. художествъ, по окончаніи которой возвратился на родину и здѣсь открылъ одну изъ первыхъ частныхъ живописныхъ школъ. Школѣ С-а обязаны первоначальнымъ образованіемъ нѣсколько даровитыхъ художниковъ, между прочимъ Перовъ. Ум. С. въ 1861 г.

**Стурдза**, молдавскій боярскій родъ, восходящій къ XV ст. Наиболѣе изв. представители: Грегоръ С., канцлеръ Молдавіи и составитель молдавскаго кодекса 1817 г.; Іоаннъ и Михаилъ С., господа Молдавіи, первый въ 1822—28 гг., второй въ 1834—49 гг. Правленіе обоихъ затруднялось протекторатомъ Россіи. Сынъ Михаила С-ы, Грегоръ, род. въ 1821 г., главный руководитель русской партіи въ Румыніи. 2) С., Деметръ, румынскій государств. дѣятель и писатель, род. въ 1833 г., образованіе получилъ въ Германіи, былъ однимъ изъ ревностнѣйшихъ дѣятелей революціи, ниспро-

вергшей князя Александра Куза въ 1866 г.; при избраніи на румынскій престолъ князя Карла Гоенцоллерна былъ министр. обществ. работъ во времени правительствъ 1866 г.; въ кабинетѣ Братіано 1876—88 гг. былъ попеременно министромъ публичн. работъ, финансовъ, иностр. дѣлъ и народн. просвѣщенія; въ 1890 г. сдѣлался лидеромъ образовавшейся тогда либеральной партіи.

**Стуртъ** (Sturt), Чарльзъ, изв. англ. путешественникъ, положившій начало изученію внутр. Австраліи. Въ первое свое путешествіе, въ 1827 г., С. открылъ р. Дарлингъ, во второе (1829—31 г.)—р. Муррей; въ третій разъ (1844—46 г.) проникъ до самаго центра континента и открылъ р. Куперъ. С. ум. въ 1869 г.

**Стѣбобитныя машины** употреблялись въ древности при постепенныхъ атакахъ и осадахъ въ видѣ *метательныхъ машинъ* (см. в. сл.) и *разрушительныхъ*. Къ послѣднимъ относятся *таранъ* (см. э. сл.) и *крюкъ-разрушитель*, т. е. подвѣшенное на рамѣ бревно съ желѣзнымъ крюкомъ, которымъ захватывались и срывались зубцы стѣны. Иногда къ бревну прикрѣплялась корзина, въ которой подымались для производства рекогносцировокъ, и въ так. случаѣ орудіе наз. *толено*.

**Стѣббсъ** (Stubbs), Вильямъ, изв. англ. историкъ-графъ, род. въ 1825 г., получилъ образованіе въ оксфордск. унив., въ 1866 г. занялъ кеедрю новѣйш. исторіи при оксфордск. унив., въ 1884 г. назнач. епископомъ честерскимъ. Важнѣйш. трудами С-а являются его образцовыя изданія средневѣковьяхъ хроникъ и документовъ и капитальное сочиненіе „Constitutional history of England“.

**Стенли** (Stanley), Генри, знам. англ. путешественникъ, род. въ 1841 г. Въ молодости С. состоялъ репортеромъ газеты Беннета „New York Herald“ и въ качествѣ такового сопровождалъ англ. армію въ абиссинскомъ походѣ Непира въ 1868 г. Въ 1871 г. Беннетъ снарядилъ подъ начальствомъ С. экспедицію для отысканія пропавшаго безъ вѣсти въ центр. Африкѣ Д. Ливингстона (см. это сл.). Послѣ продолжительныхъ поисковъ С. нашелъ Ливингстона въ Уджиджи (въ 1871 г.) и, изслѣдовавъ вмѣстѣ съ нимъ озеро Танганйку и земли къ сѣверу отъ Танганйки, въ слѣдующемъ году возвратился въ Америку. Въ 1874 г. С. снова отправился въ Африку по порученію Беннета и англ. газеты „Daily Telegraph“ и въ теченіе двухъ лѣтъ изслѣдовалъ нынѣшнюю Нѣмецк. Вост. Африку, объѣхавъ оз. Угерева, прошелъ чрезъ Уганду къ оз. Альбертъ-Ніанца, а оттуда къ оз. Танганйка. Затѣмъ С. отправился къ р. Луалабъ и изъ Мьянгае предпринялъ знам. путешествіе внизъ по Конго (24 окт. 1876—27 іюля 1877 г.), установившее впервые тождество Луалабы и Конго и ознаменовавшее съ среднимъ теченіемъ Конго. Въ 1879 г. С. предпринялъ третье путешествіе въ экватор. Африку по порученію Международной африканской ассоціаціи и основалъ рядъ станцій по нижнему Конго, поднялся въ 1882 г. вверхъ по Конго и открылъ нѣсколько новыхъ озеръ и притоковъ Конго. Намѣтивъ въ бассейнѣ Конго торговые пути и основавъ повсюду факторіи, С. положилъ фактическое начало государству Конго, а по возвращеніи въ Европу началъ энергич. агитацію въ пользу фор-

мального признанія его, чему не мало содѣйствовало и личное участіе С. въ берлинской конференціи по дѣламъ Конго (1884). Въ 1887 г. С. въ четвертый разъ отправился въ экватор. Африку во главѣ экспедиціи для отысканія Эмина-пашу, губернатора египетской экваторіальной провинціи, стѣсненнаго магистами. Поднявшись вверхъ по Конго и притоку его Арувими, С. прошелъ чрезъ открытыя имъ гигантскія дѣвственные лѣса къ оз. Альбертъ-Нанца, гдѣ встрѣтилъ Эмина-пашу съ остатками его войска. На возвратномъ пути съ Эминомъ С. открылъ снѣжныя горы Рувензори, вторяя по высотѣ въ Африкѣ, оз. Альберта-Эдуарда и южной заливъ оз. Укереве, а въ 1889 г. чрезъ Багамою возвратился въ Англію, гдѣ ему были оказаны необыкновенныя почести. Путешествія С. составляютъ эпоху въ исторіи открытія и изслѣдованія Африки, такъ какъ они открыли для европейской науки и культуры громадную, до того почти совершенно неизвѣстную, страны бассейна Конго, представляющія лучшую, плодороднѣйшую и населеннѣйшую часть внутренней Африки. По удивительной энергіи и настойчивости С. и невѣроятнымъ трудностямъ и опасностямъ пути экспедиціи С. не безъ основанія сравниваютъ съ походами испанскихъ конкистадоровъ; подобно имъ, С. также подвергся заслуженнымъ упрекамъ за беспощадную жестокость въ обращеніи съ туземцами. Описанія путешествій С. изложены яснымъ и точнымъ, часто весьма художеств. языкомъ, но не всегда безпристрастно, и заключающія въ себѣ, кромѣ повѣствоват. и географич. матеріала, главн. образомъ весьма цѣнныя этнографич. данныя; они переведены почти на все европейскіе языки: „How I found Livingstone“ (1872, русск. пер. 1875); „Through the dark continent“ (1878); „The Congo and the foundation of its freestate“ (1884, 2 vol.); „In Darkest Africa“ (1890, 2 vol., русск. пер. 1890).

**Стенли Путь**, обширный водный бассейнъ въ З. Африкѣ, образуемый р. Конго подъ 16° в. д. и 4° ю. ш.; 348 м. надъ уровнемъ моря; 40 км. дл., 26 км. шир.

**Стенъ** (Steen), Янъ, голландскій живописецъ, род. около 1626 г., ум. въ 1679 г. С.—одинъ изъ самыхъ остреумныхъ голландск. жанристовъ. Какъ немногочисл. его картины на библейскіе сюжеты (главныя—„Плѣненіе Самсона“, „Бракъ въ Каифѣ“), такъ и многочисл. картины изъ жизни низшаго и средняго класса горожанъ, отличающія грубоватымъ юморомъ, разнообразіемъ и характерностью типовъ и тонкостью передачи выраженій. Въ лучшихъ и наиболее тщательныхъ работахъ С. превосходить всехъ своихъ современниковъ гармоничностью колорита и мастерскою выработкою свѣтотѣни.

**Стюартъ** (Stewart), Бальфуръ, англ. физикъ, род. въ 1828 г., въ 1859 г. сдѣлался директоромъ обсерваторіи въ Кью (Kew), въ 1870 г. проф. оуэновскаго колледжа въ Манчестерѣ; ум. въ 1887 г. С. занимался гл. обр. изслѣдованіемъ физическаго состоянія солнца и появленія теплоты при вращеніи тѣлъ въ безвоздушномъ пространствѣ; ему принадлежатъ также нѣсколько работъ по магнетизму и метеорологіи.

**Стюарты**, старинная шотландская фамилія, давшая цѣлый рядъ шотл. и англ. королей. Основателемъ династіи былъ заявившій въ 1370 г. шотланд-

скій престоль Робертъ II, сынъ Вальтера С-а, женившася въ 1315 г. на дочери короля Роберта I. Престоль Англій С. заняли по прерушеніи династіи Тюдоровъ, въ 1603 г., въ лицѣ Якова VI, сына Маріи С-ъ (накъ королю Англій Яковъ I). Въ 1688 г. мужское поколѣніе дома С-овъ было изгнано изъ Англій въ лицѣ Якова II. Попытки сына послѣдняго и внука вернуть престоль не имѣли успѣха; послѣдній представитель С-въ, внукъ Якова II-го, Генрихъ Бенедиктъ, ум. въ 1807 г. въ Фраскати въ санѣ кардинала.

**Су** (sou, прежде sol), франц. мѣдн. монета (встарину служила основаніемъ монетн. счета; 20 С.-1 ливру), равняется въ настоящее время  $\frac{1}{20}$  франка, или 5 сантимамъ.

**Суахиль**, важн. портовый гор. въ Нубіи, при Красномъ м.; 11000 ж. Въ 1865 г. С. уступленъ Турціею Египту.

**Суассонъ**, окр. г. Энского департ. Франціи; крѣпость 2-го ранга; 11850 жит.

**Суббота** (еврейск. sabbath — „день покоя“), донинѣ сохраненное евреями древнее торжество, установленное въ воспоминаніе о сотвореніи міра и объ изведеніи народа израильскаго изъ Египта. С. празднуется отъ вечера 5-го до вечера 6-го дня недѣли молитвою, семейнымъ торжествомъ и полнымъ воздержаніемъ отъ всякой дѣятельности. Отъ евреевъ празднованіе С-ы перешло и къ римлянамъ временъ имперіи (sabbatum), и христіанская церковь приняла его названіе для 6 дня недѣли. *Субботній годъ* (евр. Šeh'mittā), у евреевъ каждый седьмой годъ, въ которомъ, по Моисееву закону, не обрабатывались поля, не взыскивались долги, а рабы получали свободу.

**Субботинъ**, Андрей Павловичъ, экономистъ и статистикъ, род. въ 1852 г., по окончаніи въ 1873 г. юридич. фак. московск. университета былъ оставленъ при унив. по финансовому праву и ѣздилъ за границу для усовершенствованія въ предметахъ своей специальности, затѣмъ состоялъ преподавателемъ въ разн. учебн. зав. Съ 1878 г. переселился въ С.-Петербургъ; здѣсь С. преподавалъ коммерч. науки, завѣдывалъ дѣлами патріот. общества, былъ старш. редакторомъ статист. отдѣла министерства пут. сооб., участвовалъ въ разн. комиссіяхъ (желѣзнодорожной комиссіи гр. Баранова, податной, страховой), въ комиссіи по еврейскому вопросу и много др.), редактировалъ разн. оффиц. изданія, помѣшалъ статьи въ „Словѣ“, „Вѣстн. Европы“, „Сѣв. Вѣстн.“, въ газетѣ „Порядокъ“ и друг., производилъ эконом. изысканія для нѣкот. проектированныхъ желѣзн. дорогъ. Въ 1891 г. С. основалъ въ Петербургѣ „Собраніе экономистовъ“, имѣющее цѣлью содѣйствовать разработкѣ теоретическихъ и практическихъ вопросовъ статистики, экономіи и финансовъ. Въ теченіе девяти лѣтъ (1885—93 гг.) онъ издавалъ и редактировалъ „Экономическій Журналь“, затѣмъ одно время—ежедневный эконом. и сел.-хоз. журналъ „Хозяинъ“ Изъ соч. С-а особ. извѣстны: „Русскій промысловый налогъ“ (1877), „Курсъ промышленной экономіи и коммерч. географіи“ (1878, увѣнч. преміею, накъ первый опытъ этого рода въ русск. лит.); „Обзоръ литературы о прямомъ обложеніи и пошлинахъ“ (1878), „Торговья сношенія Россіи и Сибири“ (1885), „Россія и Англія на средне-аз. рынкахъ“ (1885,

„Госуд. хозяйство“, Лоренца Штейна, вып. I, 1885 г., „Земельн. кризисъ и подоходн. обложение“ (1886), „Тарифный вопросъ на русскихъ ж. д.“ (1887), „Въ чертъ еврейской ослѣдствіи“ (2 вып. 1888—1891 г.). Кроме этого, С. составилъ и начеалъ эконом.-статист. описание всѣхъ ж.-д. районовъ Россіи для высшей жел.-дор. комиссіи (7 частей II тома „Трудовъ“ комиссіи 1878—79 гг.) и рядъ другихъ работъ для этой и друг. комиссій. Въ своихъ сочин. и статьяхъ С. является противникомъ покровительств. системы, усиленія косвеннаго обложенія, бумажно-денежн. выпусковъ и государств. займовъ и указываетъ на необходимость подоходнаго обложенія, расширенія экономич. дѣятельности земствъ, поддержанія общиннаго землевладѣнія и кустарной промышленности.

**Субботники**, рационалистич. секта, развивающаяся въ концѣ XVIII в. изъ соединенія *молоканства* съ ученіемъ *иудействующихъ* (см. *молокан*), основателемъ котор. былъ крестьянинъ села Дубовки (Саратовск. губ.) Сундуковъ. Ученіе С-овъ заключается въ отрицаніи Божественности І. Христа, 7 таинствъ и догмата Св. Троицы. Евангеліе, по ученію С-овъ, имѣетъ только нравственное значеніе, религіоз. авторитетъ признается лишь за книгами Ветх. Завета, въ особенности за Моисеевыми. С. отличаются отъ другихъ толковъ молоканства, во 1-хъ, соблюденіемъ Моисеева закона, во 2-хъ — полнымъ отсутствіемъ въ ихъ ученіи мистич. элемента, и отъ иудействующихъ — какъ въ обрядовомъ отношеніи, такъ и особыми представленіями о Мессіи, какъ учредителѣ духовнаго царства разума и правды, имѣющаго смѣнить христіанск. и язычск. державы. С. частью слились съ иудействующими, частью сохранили самостоятел. существованіе, раздѣляясь по вариациямъ заключенныхъ въ ихъ ученіи еврейск. элементовъ на 3 секты: 1) *С. старой секты иудействующихъ*, признающіе единственн. источникомъ своего вѣроученія книги Ветх. Завета, за исключеніемъ пророчествъ о Мессіи и библейск. свидѣтельствъ о Св. Троицѣ. Первая признаются или позднѣйш. вставками христіанской руки, или объясняются символически. Пресвятая Дѣва, по представленіямъ сектантовъ, была просто женою Іосифа, І. Христомъ — ихъ сынъ, Его крестная смерть — наказаніе за то, что Онъ выдавалъ себя за Сына Божія и возмущалъ народъ противъ римскаго правительства. Современемъ христіане и язычники погибнутъ, но Іерусалимъ и храмъ будутъ возстановлены Господомъ, и по всей землѣ водворится царство чувственное, въ которое призванъ будетъ Новый Израиль, т. е. С. Изъ еврейскихъ обрядовъ С. удержали обрѣзаніе, но отрицаютъ талмудъ и совершаютъ религіозн. требы у своихъ наставниковъ по обще-молоканск. обряду. 2) *С. — талмудисты*, исполняютъ обряды по талмуду и соблюдаютъ всѣ еврейск. праздники. 3) *С. — карачимисты*, исполняютъ законъ Моисея въ его первобыт. чистотѣ и обставляютъ свои молитвенн. собранія по образцу скинии Моисеевой. Въ общ. сложности, С. составляють довольно значит. сектантскій контингентъ, разбѣянный по Польшѣ, южн. и восточн. Россіи, въ окрестностяхъ Тулы и Кашина. Законодательн. власть не признаетъ различія между сектами С-овъ и относитъ ихъ, въ общемъ, къ

числу „болѣе вредныхъ“.

**Субординація** (лат.), подчиненность, повиненность должностнаго лица начальнику; ограничивается слѣд. условіями: приказанія начальника должны имѣть служебный характеръ, должны быть законны и касаться только дѣйствій подчиненныхъ по службѣ. Въ военн. законодат. подѣ С-ією понимается безпрекословное исполненіе подчиненными приказаній начальника (который и отвѣчаетъ за послѣдствія своего приказанія), кромѣ тѣхъ случаевъ, когда подчиненные не могли не видѣть, что начальникъ приказываетъ имъ нарушить присягу и вѣрность службы или совершить дѣяніе явно преступное, — въ этихъ случаяхъ подчиненные отвѣтственны.

**Субретка** (фр.), излюбленный персонажъ оперетки и легкой комедіи, проворная и плутоватая горничная или веселая и своенравная барышня.

**Субсидія** (лат.), у древн. римлянъ боевые резервы и затѣмъ помощь, поддержка вообще. Въ новѣйшее время подѣ С-ією понимается, кромѣ того, денежная помощь, оказываемая правительствомъ опредѣленнымъ лицамъ и учрежденіямъ, поддерживающимъ его интересы.

**Субстанція**, сущность неизмѣнная и постоянная, которая лежитъ въ основѣ вещей и противополгается всему преходящему и случайному (*акциденціямъ*). С. понимается, однако, различными философами весьма различно.

**Субституція** (лат.), см. *наслѣдственное право*.

**Субстратъ** (лат.), та основа вещи, которая рассматривается самостоятельно, независимо отъ случайныхъ качествъ этой вещи; *субстанція* (см. это сл.) по отношенію къ акциденціямъ.

**Субтропическій поясъ**, названіе полосы земной поверхности, пролегающей по обѣ стороны тропиковъ въ области распространенія зимнихъ дождей и отличающейся равномерностью температуры. **Субтропическій**, приближающийся къ тропическому, напр. С-ная растительность.

**Субъективизмъ**, индивидуальное представленіе или настроеніе, присущее только данному лицу и вносимое имъ въ свои мнѣнія или художественныя и научныя произведенія. С. противоположенъ *объективизму*, который пытается, отрѣшившись отъ личности изслѣдователя, рассматривать вещи, какъ онѣ существуютъ въ дѣйствительности.

**Субъектъ**, въ *логикѣ* и *грамматикѣ*, подлежащее предложенія, тотъ предметъ, о которомъ идетъ рѣчь; въ *метафизикѣ*, наше личное, сознающее себя начало, опредѣляющее и противополгающее себя прочимъ вещамъ, которыя являются въ видѣ *объектовъ*.

**Сувазки**, губ. гор. подѣ 54°6' с. ш. и 40°36' в. д., близъ прусск. границы; муж. и женск. гимназій; 24625 ж. С. основаны въ 70-хъ годахъ прошлаго столѣтія. — *С-скій уездъ* заним. 1294 кв. в. съ 100218 жит.

**Сувальская губернія**, въ Привислянскомъ краѣ (11028<sub>6</sub> кв. в. съ 642976 ж.); граничитъ на з. съ Пруссією, на с. съ Ковенск., на в. съ Виленск. и Гродненск., на ю. съ Ломжинск. губ. Поверхность равнинная, усѣяна множествомъ (480) озеръ и орошается рѣками системы р. Вислы (Бобротъ, Неттой, Ставицкою и др.) и Нѣманомъ. Населеніе состоитъ большею частью изъ литовцевъ, много также поляковъ и евреевъ; католиковъ 71<sup>0</sup>/<sub>100</sub>; до



5000 старовѣровъ. Въ губ. существуютъ 2 мужск. гимназіи съ 732 уч., 1 жен. гимн. съ 220 уч., мужск. учительск. семинарія (въ дер. Вейверы) съ 206 уч. и до 200 низш. и началн. учил. (до 12000 уч.). Главн. занятія населенія: хлѣбопашество, далѣе коневодство и пчеловодство. Въ 1883 г. общій сборъ хлѣбовъ выразился слѣдующ. цифрами: ржи 784257 чт. (<sup>5</sup>/<sub>16</sub> чт. съ 1 десят.), пшеницы 116871 чт. (7 чт. съ 1 десят.), овса 567396 чт. (7<sup>1</sup>/<sub>8</sub> чт. съ 1 дес.); въ томъ же году въ губ. числилось 125679 лошадей, 163615 гол. крупнаго рогат. скота, 263151 овецъ. Торговля и промышленность слабо развиты; во всей губ. насчитывается 192 фабр. и зав. съ суммою производства въ 2 милл. руб., половина которой приходится на винокуренн. и пивоваренн. произв. С. г. учреждена въ 1866 г. изъ части бывшей Августовск. и раздѣл. на 7 уѣзд.: С.-ій, Августовск., Владиславск., Волковышск., Кальварійск., Маріампольск. и Сейненскій.

**Суверенъ** (Франц., отъ средневѣк., лат. *superanus* „высшій“), въ государств. и международномъ правѣ лицо, обладающее высшею государств. властью; сумма правъ, входящихъ въ кругъ верховной власти, наз. *суверенитетомъ*.

**Сувестръ** (*Souvestre*), Эмиль, франц. драматургъ и новеллистъ, род. въ 1806 г., въ 1836 г. поселился въ Парижъ и съ больш. успѣхомъ дебютировалъ въ литературѣ рядомъ очерковъ изъ бретонск. жизни („*La Bretagne pittoresque*“, „*Études sur la Bretagne*“ и др.), за котор. послѣдовали рядъ очерковъ изъ парижск. и провинціальн. жизни, историческ. повѣстей и драматич. пьесъ; ум. въ 1854 г. Лучшими между произвед. С.-а являются идиллическія повѣсти, хотя бѣдная творческой фантазіей, но богатая искреннимъ чувствомъ и представляющія прстоту и нравственность низшихъ, бѣдныхъ классовъ въ противоположность испорченности высшихъ сословій. По русск. перевод.: „Дневникъ обитателя мансарды“; „Пьеръ Ланде“; „Сцены и нравы прирѣчн. и приморск. жителей“; „Смотритель надъ шлюзами“ и др.

**Сувоѣкъ**, см. *рысничныя шифурозіи*.

**Суворовъ**, Алексій Сергѣевичъ, современный публицистъ, съ 1864 г. началъ принимать участіе въ „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“ В. О. Корша и вскорѣ привлекъ къ себѣ вниманіе общества своими остроумными, полными жизни фельетонами, всегда проникнутыми просвѣтельными и свободолюбивыми стремленіями. Съ переходомъ въ 1874 г. „С.-Петербург. Вѣд.“ въ другія руки, С. сталъ помѣщать свои еженедѣльные фельетоны въ „Биржевыхъ Вѣдомостяхъ“. Вскорѣ онъ приобрѣлъ отъ Трубицкова газ. „Новое Время“, котор. ведетъ до сихъ поръ. Легко подынялся въ своей дѣятельности перемѣнчивымъ влѣніямъ дня и настроенію публики, С. сумѣлъ доставить своей газетѣ, прекрасно освѣдомленной, живой и пикантной, рѣдкій матеріальный успѣхъ. С.-у принадлежатъ отдѣльно изданные: романы „Въ концѣ вѣка. Любовь“, комедія „Татьяна Рѣпина“, „Онъ въ отставкѣ“ и, написанная въ сотрудничествѣ съ В. Буенинымъ, драма „Медea“. Кромѣ „Новаго Времени“ С. издаетъ „Историческій Вѣстникъ“ и съ 1871 г. „Русскій календарь“, отличающіеся богатствомъ и разнообразіемъ статистическаго матеріала. Большой заслугой С.-а является

широкая постановка издательскаго дѣла; въ числѣ его изданій есть нѣсколько выдающихся сочиненій (Брикнера „Иллюстрир. исторія Петра В.“, „Иллюстр. исторія Екатерины II“, А. А. Суворина „Палестина“ и др.), и другія отличаются большою дешевизною („Дешевая бібліотека“, болѣе 300 названій); изъ справоочныхъ изданій С.-а слѣд. отмѣтить „Всю Россію“ (1895), заключающую много статистич. свѣдѣній.

**Суворовъ** 1) Александръ Васильевичъ, графъ, знам. полководецъ, род. 13 ноября 1729 г. въ Москвѣ. Отецъ природы былъ слабого сложенія, сухоощавъ и малъ ростомъ. Отецъ предназначалъ его къ гражданской службѣ, но страсть сына къ военному дѣлу заставила наконецъ отца записать его солдатамъ въ гвардію, и съ тѣхъ поръ 15-лѣтній С. весь отдался военному дѣлу. Хотя и сынъ генералъ-аншефа, но безъ могущественныхъ придворныхъ покровителей, С. 9 лѣтъ прослужилъ въ солдатскихъ чинахъ. Такимъ образомъ онъ вполне изучилъ духъ русскаго солдата и совершенно сроднился съ солдатскимъ бытомъ. Отсюда—его огромное вліяніе на солдатъ и рѣдкое умѣніе пользоваться имъ на войнѣ. Съ любовью занимался С. и науками, преимущественно военными. Особенно же оригинальна была его тактика, заключававшая въ себѣ быстротѣ дѣйствія и силѣ натиска. Семилѣтняя война впервые дала С.-у случай обнаружить и развить свои военные таланты. Участвовалъ онъ также и въ 1-й турецкой войнѣ и въ военныхъ дѣйствіяхъ противъ Пугачева, но наиболее прославила его 2-я турецкая война (см. *Русско-турецкія войны*). Затѣмъ взятіемъ Праги 29 окт. 1794 г. С. положилъ конецъ и польской войнѣ. Это былъ одинъ изъ Екатерининскихъ „орловъ“, хотя и чудившій не мало, но, быть можетъ, эти чудачества только и спасли такого сильнаго и оригинальнаго и съ такой рѣзко выраженною индивидуальностью человѣка, какимъ былъ С., отъ зависти и интригъ. Нововведенія имп. Павла сильно не нравились С.-у, въ виду чего С. скоро вышелъ въ отставку и поселился въ своей деревнѣ въ Боровицкомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи, гдѣ и продолжалъ оригинальничать и чудить. Впрочемъ, отставка его продолжалась недолго. Въ 1799 г. мы его уже опять видимъ начальникомъ русско-австрійской арміи въ Италіи (см. *Итальянскій походъ С.-а и Швейцарскій походъ*). С. ум. 6 мая 1800 г. въ Петербургѣ фельдмаршаломъ, графомъ Рымникскимъ и свѣтлѣйшимъ княземъ Италійскимъ.

2) С., Николай Семеновичъ, проф. ярославск. лицея по кафедрѣ церковн. права, окончилъ курсъ петерб. унив. въ 1873 г., по защитѣ въ 1877 г. магист. дисерт. „О церковныхъ наказаніяхъ“, опредѣленъ и. д. экстрарод. проф. въ ярославск. лицей, въ 1884 г. защитилъ докторскую диссертацию „Объемъ дисциплинарнаго суда и юрисдикціи церкви въ періодъ вселенскихъ соборовъ“ и въ томъ же году былъ назнач. ордин. проф. названнаго лицея, читая съ 1888 г. также римск. право. Изъ сочиненій С.-а, кромѣ отмѣченныхъ, извѣстны: „Курсъ церковнаго права“, обстоятельно написанный и тѣмъ болѣе цѣнный, что литература этого рода у насъ очень скудна; „Къ вопросу о западномъ вліяніи на древнерусское право“. Кромѣ того С. напечаталъ рядъ статей въ „Журналѣ гражд. и угол. права“, „Церковно-обществен. Вѣстникѣ“, „Юридич. Вѣстн.“ и др.

**Сутерій** (франц. Suger), выдающийся государств. дѣятель Франціи въ эпоху первых Капетинговъ, род. въ 1081 г. въ Сантъ-Омерѣ, въ 1122 г. былъ назнач. аббатомъ въ Сантъ-Дени, въ царствованіе Людовиковъ VI-го и VII-го имѣлъ значительное вліяніе на государств. управленіе; въ 1147—1149 гг., во время отсутствія Людовика VII, принявшаго участіе въ крестовомъ походѣ, состоялъ правителемъ государства; ум. въ 1151 г. С. былъ однимъ изъ проникательнѣйш. государств. людей Франціи и однимъ изъ талантливѣйш. представителей политики Капетинговъ, клонившейся къ ослабленію феодализма и къ утвержденію верховной государств. власти. Соотвѣтственно этому, дѣятельность С-я была обращена на упорядоченіе судопроизводства, на развитіе земледѣлія, промышленности и торговли и на поддержку городекъ сословія путемъ покровительственн. мѣропріятій. См. *Грановскаго*, „Аббатъ С.“.

**Судловозъ**, почва, въ которой главная составная часть—глина (25—50%), остальное—песокъ, листочки слюды и пр. С. легче обрабатывается и лучше задерживаетъ тепло, чѣмъ чисто глинистая почва, и долѣе сохраняетъ сырость, чѣмъ песчаная.

**Судакъ** (*Сурага* русск. лѣтописей), безуѣздн. гор. Геодесійск. у., Таврич. г., при *С-ской бухтѣ*; 914 жит. С. возникъ въ III в.; въ VIII в. былъ уже цвѣтущимъ торг. гор.; въ XIV в. при генуезцахъ С. достигъ очень высокаго развитія.

**Судакъ**, *Luciopega*, рыба изъ сем. окуневыхъ, съ 2 колючими спинными плавниками и раздѣленной впереди жаберной крышкой. С. *обыкновенный*, *L. sandra*, имѣетъ спинная перья со слабыми поперечными полосами; водится въ рѣкахъ и озерахъ средн. и вост. Европы, вкусная рыба.

**Судакъ** (*Нигритія*), часть Сѣв. Африки, граничащая на сѣв. съ Сахарой на зап.—съ Сенегамбией и Гвинеей, на вост.—Абиссинск. горами и съ пустыней, лежащей между Даръ-Фуромъ и Кордофаномъ; срѣдн. теченія Нила, рядъ земель къ вост. отъ послѣдняго и къ югу до экватора (Гаусса, Борну, Багири, Вадай, Даръ-Фуръ, Мандара, Бамбарра и друг.). С. былъ завоеванъ въ 1874 г. египтянами; въ 1881 г. Магди, во время возстанія Араби-паши въ Египтѣ, завладѣлъ С-мъ; попытка египтянъ вернуть С. окончилась полнымъ поражениемъ египетск. войска при Кашгилѣ (1883 г.); неудачна была также англ. экспедиція въ С. подъ начальствомъ генераловъ Граама и Гордона.

**Судебная медицина**, см. *медицина*.

**Судебная палата**, см. *судоустройство*.

**Судебная реформа въ Россіи**, см. *Судебные Уставы*.

**Судебникъ**, руководство для судей, сборникъ постановленій о судоустройствѣ и судопроизводствѣ. Извѣстны два С-а: 1) С. в. кн. Іоанна III Васильевича, составленный по его порученію дьякомъ Владиміромъ Гусевымъ и утвержденный в. княземъ по совѣту съ боярскою думою въ сент. 1497 (7006) г. Общій для всего государства, С. долженъ былъ замѣнить уставныя и судныя грамоты, составленныя въ разное время для отдѣльныхъ областей, каковыя были: Псковская судная грамота XIV в., Новгородская судная (1471 г.) и Бѣлозерская уставная (1488 г.), изданныя при томъ же Іоаннѣ III, незадолго до кодификаціи С-а. Въ основу этого

законодательнаго сборника, содержащаго 68 статей, положена древняя Русская Правда; кромѣ того, онъ заимствовалъ разныя статьи изъ областныхъ уставныхъ и судныхъ грамотъ; особенно отразилось на немъ вліяніе Псковской судной грамоты, въ которой, однако, постановленія, относящіеся до гражданскаго права, развиты гораздо полнѣе, чѣмъ въ С-ѣ. Не обнимая всей юридической стороны современнаго русскаго быта, С. преимущественно касается самыхъ формъ суда и связанныхъ съ нимъ судебныхъ пошлинъ (судъ—кормленіе). По С-у судьями являлись въ столицѣ бояре и окольничіе, при которыхъ состоятъ дѣяки для дѣлопроизводства; дѣла, не могущія быть рѣшенными въ низшей инстанціи, переходятъ на разсмотрѣніе в. князя или того, которому которые люди приказаны вѣдати, т. е. въ соответствующій приказъ (начало этихъ учрежденій); въ областяхъ судятъ намѣстники и волосты съ различіями въ объемѣ правомочій; на судѣ послѣднихъ должны присутствовать для контроля дворскій (чиновникъ, звѣдующій казенными постройками, воеводскимъ дворомъ и пр. въ городѣ), а также староста и лучшіе люди, — представители земскаго начала на судѣ (судные мужи или позднѣйшіе цѣловальники); С. строго запрещаетъ брать и давать посулы, т. е. взятки, о чемъ велѣно „проклинать по торгамъ“ на Москвѣ и во всехъ городахъ Моск. государства. Въмѣсто денежныхъ виръ и продажъ древнѣйшаго періода, С. вводитъ систему смертной казни за все болѣе тяжкіе виды преступленій и торговой казни за первую кражу и менѣе важныя преступленія. С. впервые упоминаетъ и о пыткѣ обвиняемаго въ кражѣ. Составъ С-а въ общемъ слѣдующій: 1-я часть—о судѣ центральномъ ст. 1—36 (внутри этой части вставлены уголовныя постановленія ст. 9—14); 2-я часть—о судѣ провинціальномъ, ст. 36—44; въ этой части много повтореній того, что было уже сказано въ 1-й; 3-я часть—постановленія, относящіеся къ гражданскому процессу и гражданскому праву, ст. 46—66 и двѣ добавочныя статьи—67 и 68. Отрывки изъ С-а Іоанна III впервые помѣщены въ латинск. переводѣ съ поясненіями у *Герберштейна*, въ его „*Regum Moscoviticarum commentarii*“. На рускомъ языкѣ текстъ С-а впервые изданъ въ 1819 г. въ Москвѣ *К. Θ. Калайдовичемъ и П. М. Строевымъ* по побужденію гр. Н. П. Румянцова, по списку, найденному въ 1817 г. и хранившемуся въ моск. архивѣ государственн. коллегій. Это изданіе по проверкѣ его съ подлинными списками повторено въ 1878 г. 2) С. царя Іоанна IV Васильевича (2-й или *царскій* въ отличіе отъ перваго), *уложенный* въ іюнѣ 1550 (7058) г., также по совѣту „съ своею братьею и съ бояры“ и получившій окончательную санкцію въ 1551 г. по разсмотрѣніи С-а стоглавнымъ соборомъ. С. содержитъ въ себѣ 100 статей, расположенъ по тому же плану, какъ и первый С., и представляетъ собою дальнѣйшее его развитіе, во многихъ случаяхъ воспроизводя дословно постановленія С-а Іоанна III, мѣстами же видоизмѣняя ихъ и добавляя новыми статьями или распространяя текстъ прежнихъ. В. Н. Татищевъ, впервые нашедшій экземпляръ этого С-а, занялся ученою обработкою памятника, собралъ дополнительныя статьи (всего вмѣстѣ со

статьями С-а 173), снабдил многочисленными примѣчаниями и представилъ рукопись въ академію, гдѣ она пролежала до 1768 г., когда она издана переводчикомъ акад., Сем. Башиловымъ. Съ этимъ изд. ходяченъ списокъ, напечат. въ „Продолж. древн. росс. вивліое.“, т. I (списокъ Попова). Изъ изданій XIX ст. слѣдуетъ особ. отмѣтить изд. Калайдовича и Стрнова обихъ С-овъ, вышед. въ 1819 и 1878 гг., и изданіе, напечатанное въ „Актахъ историч.“ 1841 г. по 19 спискамъ. Предполагаютъ еще (на основаніи дополнительнаго указа 1 мая 1857 г.) существованіе потеряннаго для насъ промежуточнаго С-а вел. кн. Василія Іоанновича, который собственно и былъ дополненъ и исправленъ Іоанномъ IV въ 1850 г.

**Судебное слѣдствіе, см. судопроизводство.**

**Судебные Уставы 20 ноября 1864 г.**, знаменитый памятникъ русскаго законодательства, введшей въ Россію гласный и независимый судъ съ гарантіями, указанными наукою и опытомъ европейскіхъ государствъ. До изданія С-хъ V-въ въ Россіи не было суда въ истинномъ значеніи слова, въ виду зависимости его отъ мѣстной администраціи, фактически стоявшей выше закона и суда. Необходимость судебнаго преобразованія была сознаана еще въ началѣ царствованія имп. Николая I, и въ 1826 г. статсъ-секретаремъ Балугянскимъ былъ составленъ, по европейскимъ образцамъ, проектъ судоустройства, вводившій несмѣняемость судей, отдѣленіе власти судебной отъ административной. Но недовѣріе къ европейской цивилизаціи, взявшее верхъ въ слѣдствіи, остановило это дѣло, на мѣсто котораго выдвинулось составленіе свода дѣйствующихъ законовъ. Послѣ изданія свода законовъ въ 1832 г., въ сороковыхъ годахъ снова возникла мысль о судебномъ преобразованіи, но, благодаря господствовавшему въ то время крайнему консерватизму, всѣ работы по преобразованію уголовного и гражданскаго судопроизводства, сосредоточенныя въ рукахъ главноуправляющаго II отдѣленіемъ Е. И. В. канцеляріи, гр. Д. Н. Блудова, имѣли характеръ робкихъ полумѣръ. Такъ продолжалось до конца царствованія имп. Николая I. Послѣ крымской войны, съ кровавою наглядностію обнажившей всѣ недостатки стараго бюрократическаго строя съ его порабощеніемъ началъ законности, судейской самостоятельности и всякой общественности, общественное мнѣніе рѣшительно высказалось за необходимость скорѣйшаго и кореннаго преобразованія какъ въ области судебной, такъ и въ другихъ сферахъ государственно-общественной жизни. Отвѣчая на это общественное движеніе, нашедшее откликъ и въ правительственныхъ сферахъ, гр. Блудовъ сдѣлалъ первыя попытки къ рациональному переустройству судебныхъ учреждений. Помимо взяточничества и другихъ злоупотребленій, благодаря которымъ люди со средствами и сильными связями могли вліять на суды, не исключая и высшіе, въ желательномъ для своихъ интересовъ смыслѣ, самый судебный процессъ отличался непомѣрной медленностію, формализмомъ и жестокостію, былъ лишень системы и цѣльности, произвѣдился кельиномъ, исключительно по письменнымъ даннымъ, въ отсутствіе подсудимыхъ и тяжущихся, на основаніи механической теоріи о формальныхъ показателяхъ (дворянину слѣдовало вѣрить больше, чѣмъ крестьянину, мужичинѣ больше, чѣмъ жен-

щинѣ и пр.); по гражданскимъ дѣламъ штрафъ въ пользу судей доходилъ до  $\frac{1}{2}$  спорнаго имущества, уголовные приговоры осужденные изъ непривлекательныхъ могли обжаловать въ сенатъ не ранѣе, какъ по ссылкѣ ихъ въ Сибирь, наказаніи плетями и наложеніи клеймъ на лицъ. Въ проектахъ, составленныхъ при содѣйствіи С. И. Заруднаго и внесенныхъ въ Государственный Совѣтъ въ 1857—1860 гг., гр. Блудовъ уже указывалъ на настоятельную необходимость и всесторонняго судебного преобразованія, доказывалъ необходимость принять новую систему судопроизводства, совершенно отличную отъ тогдашней системы и основанную на общихъ непреложныхъ началахъ. Подъ влияніемъ новыхъ прогрессивныхъ вѣяній, гр. Блудовъ внесъ въ свои проекты изъ европейскаго процесса начала и порядки, находившіеся подъ строгимъ запретомъ въ Николаевское время, уничтоженіе канцелярскаго тайны и введеніе публичнаго (гласнаго) судопроизводства, состязательнаго начала, замѣну письменнаго производства устнымъ объясненіемъ тяжущихся и подсудимыхъ, введеніе адвокатуры, мировыхъ судей, отдѣленіе власти судебной отъ административной и пр. До 1861 г., пока вниманіе правительства и общества было всецѣло поглощено вопросомъ объ освобожденіи крестьянъ, проекты гр. Блудова медленно обсуждались въ департаментахъ Государственнаго Совѣта, не воплотивъ одобрявшихся проектов. Отмѣна крѣпостнаго права, знаменовавшая большую побѣду прогрессивной части правительственныхъ сферъ надъ консервативной, дала рѣшительный толчокъ и стоявшему давно уже на очереди вопросу о преобразованіи суда и обезпечила ему болѣе рациональное и прогрессивное направленіе. Гр. Блудовъ, не способный уже по своему преклонному возрасту руководить судебною реформою въ ея новой и рѣшительной фазѣ, уступая де юре мѣсто государственному секретарю В. П. Буткову, а на дѣлѣ руководителю переходить къ исправл. должности статсъ-секретаря Государственнаго Совѣта, С. И. Зарудному, который становится съ этихъ поръ (съ 1861 г.) душою всего дѣла. Пользуясь наступившими новыми либеральными вѣяніями, Зарудный повелъ дѣло такъ, чтобы дальнѣйшія работы по судебному преобразованію были сосредоточены въ Государственной канцеляріи, составъ коей былъ усиленъ прикомандированіемъ къ ней лучшихъ молодыхъ юристовъ-практиковъ того времени: Н. А. Бучковскаго, Н. И. Стояновскаго, Д. А. Ровинскаго и др. Сначала Государственная канцелярія занялась разборомъ проектовъ, составленныхъ гр. Блудовымъ, и когда паллативный характеръ ихъ сталъ очевиденъ, Зарудный рѣшился выдвинуть, при помощи предсѣдававшего въ Государственномъ Совѣтѣ кн. П. П. Гагарина, планъ общаго и радикальнаго преобразованія судебной части задуманнаго по широкой и рациональной программѣ и согласованнаго съ указаніями соврем. науки. По докладу кн. Гагарина въ январѣ 1862 г. послѣдовало Высочайшее повелѣніе первостепенной важности, дававшее дѣлу судебнаго преобразованія новую, воплотивъ вѣрную постановку. Оно открывало путь къ сокращенію общечеловѣческаго знанія и опыта. Повелѣніемъ этимъ предписывалось Государственной канцеляріи составить „главныя начала, несомнѣнно-

достоинство коихъ признано въ настоящее время наукою и опытомъ европейскихъ государствъ“ и, согласно этимъ началамъ, произвести преобразование судебной части въ Россіи. Въ исполненіе этой Высочайшей воли юристы Государственной канцеляріи сначала составили историческій обзоръ всего хода дѣла, а затѣмъ свои соображенія объ основныхъ началахъ судостроительства и гражданскаго и уголовнаго судопроизводства. Въ „соображеніяхъ“ своихъ юристы частью развивали и совершенствовали начала, принятыя въ проектахъ графа Блудова, частью заимствовали изъ европейскихъ кодексовъ институты европейскаго публичнаго права, о которыхъ при крѣпостномъ правѣ не могло быть и рѣчи, такъ, напр., судъ присяжныхъ (см. это сл.). Въ общемъ, они перенесли въ русскій процессъ либерально-гуманныя основы и гарантіи современнаго европейскаго процесса, какъ-то: полную судебную гласность, отдѣленіе судебной власти отъ административной и законодательной власти, судъ присяжныхъ по всѣмъ важнѣйшимъ уголовнымъ дѣламъ, не исключая и дѣлъ о печати и о политическихъ преступленіяхъ, несмѣняемость судей, независимую корпоративную адвокатуру, отмѣну различія подсудности и судовъ по сословіямъ, установленіе равенства всѣхъ предъ судомъ, введеніе въ уголовномъ судѣ обвинительной системы на мѣсто инквизиціонной (розсыпной), введеніе правильной судебной защиты, уравниеніе правъ обвиненнаго и защиты, уничтоженіе формальныхъ доказательствъ, изыятіе мелкихъ дѣлъ изъ вѣдѣнія администраціи и передачу ихъ мировымъ судьямъ, подчиненіе полиціи суду по производству дознаній и слѣдственныхъ дѣйствій, уничтоженіе ревизионнаго порядка и введеніе кассационнаго съ установленіемъ единого кассационнаго суда въ лицѣ сената; послѣдовательное проведеніе состязательнаго начала въ гражданскомъ процессѣ, уменьшеніе письменности и смягченіе формализма съ расширеніемъ простора для судейскаго убѣжденія, удешевленіе процесса и установленіе права дароваго веденія дѣлъ по бѣдности, подчиненіе гражданскихъ дѣлъ казны суду и пр. Вводя новыя усовершенствованные порядки, долженствовавшіе водворить законность, оградить гражданскую свободу и интересы общества, юристы Государственной канцеляріи не скрывали, что порядки эти потребуютъ большаго нравственнаго напряженія и большихъ матеріальныхъ жертвъ стѣ русскаго народа. Но вѣра въ его культурныя способности, а также и въ воспитательную силу разумныхъ учреждений, противъ возраженія о несвоевременности вводимыхъ учреждений въ виду неподготовленности народа помануть въ коронные юристы отвѣчали такъ: „если законодательныя предположенія правильны, то они и благовременны. Трудно думать, чтобы люди гдѣ-либо и когда-либо были приготовлены къ дурному и не зрѣлы для хорошаго. Правильное образованіе судебныхъ учреждений составляетъ вопросъ самой настоятельной необходимости въ Россіи, при томъ же разумный законъ никогда не сдѣлаетъ зла; можетъ быть, по какимъ-либо обстоятельствамъ и даже по самому свойству закона *ново*, онъ не будетъ нѣкоторое время исполняемъ согласно съ истиннымъ его смысломъ, но гораздо вѣроятнѣе, что онъ тотчасъ пуститъ глубокіе корни и составитъ могуще-

ственную опору спокойствія и благоденствія государства“ („Суд. Уст. съ излож. разсужд., на коихъ они основаны“, 2-ое изд., ч. III, стр. XL). Основныя положенія были одобрены Государственнымъ Совѣтомъ съ нѣкоторыми измѣненіями. Такъ, по политическимъ преступленіямъ вмѣсто суда присяжныхъ введенъ былъ судъ смѣшаннаго состава: особое присутствіе судебной палаты съ участіемъ сословныхъ представителей: губернскаго и уѣзднаго предводителей дворянства, городского головы и волостнаго старшины. Высочайше утвержденныя 29 сентября 1862 г., Основныя Положенія преобразованія судебной части были опубликованы во всеобщее свѣдѣніе съ приглашеніемъ желающихъ доставлять свои критическія замѣчанія о примѣненіи и дальнѣйшемъ развитіи этихъ положеній. Какъ самый фактъ опубликованія и допущенія свободной критики дѣйствующаго законодательства, бывавшій въ Россіи (еще въ серединѣ 50-хъ годовъ формально воспрещенъ былъ цензуры, уст. всякій критическій разборъ какой-либо отрасли законодательства), такъ и самое содержаніе опубликованныхъ основныхъ началъ, составлявшихъ послѣднее слово европейской науки, произвели чрезвычайно сильное впечатлѣніе. Не только въ Россіи, но и за границею былъ горячо приветствованъ этотъ прогрессивный шагъ русскаго правительства. Для составленія, согласно опубликованнымъ Основнымъ Положеніямъ проектовъ судостроительства и судопроизводства уголовнаго и гражданскаго, была образована при Государственной канцеляріи, подъ предѣтельствомъ В. П. Буткова, комісія, раздѣлившаяся на три отдѣленія. Въ гражданскомъ отдѣленіи предѣтельствовало С. И. Зарудный, принимавшій самое дѣятельное участіе и въ двухъ другихъ отдѣленіяхъ и вообще дававшій тонъ всему дѣлу, въ уголовномъ—И. А. Буцковскій, судостроительства—А. И. Плавскій. Въ работахъ комісіи на правахъ членовъ или въ качествѣ экспертовъ принимали участіе лучшіе ученые юристы и практики того времени. Кромѣ того въ комісію поступило съ разныхъ концовъ Россіи отъ чиновъ судебного и др. вѣдомствъ около 450 замѣчаній. Въ теченіе одиннадцати мѣсяцевъ комісія успѣла, благодаря напряженной энергіи, воодушевленной прогрессивными вѣяніями и общественнымъ сочувствіемъ, окончить свой обширный и сложный трудъ, составивъ проекты съ присовокупленіемъ къ нимъ пространныхъ объяснительныхъ записокъ, заключающихъ богатый научный и судебно-практическій матеріалъ. Въ концѣ 1863 г. проекты были внесены въ Государственный Совѣтъ, который разсмотрѣлъ ихъ въ теченіе 10 мѣсяцевъ. 20 ноября 1864 г. С. У. были Высочайше утверждены. Они состояли изъ четырехъ частей: 1) Учрежденіе судебныхъ установленій; 2) Уставъ уголовного судопроизводства; 3) Уставъ гражданскаго судопроизводства и 4) Уставъ о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями. Сущность С-хъ У-въ была выражена въ указѣ отъ того же числа слѣдующими словами: „Они (С. У.) вполне соответствуютъ желанію Нашему водворить въ Россіи судъ скорый, правый, милостивый и равный для всѣхъ подданныхъ Нашихъ, возвысить судебную власть, дать ей надлежащую самостоятельность и вообще утвердить въ народѣ Нашемъ то

уваженіе къ закону, безъ коего немислимо общественное благосостояніе и которое должно быть постояннымъ руководителемъ дѣйствій всѣхъ и каждая отъ высшаго до низшаго. С. У. произвели громадное впечатлѣніе на общество и составили эпоху въ исторіи русской культуры; нельзя не отмѣтить также важныхъ выщщ. достоинствъ ихъ: общедоступность изложения и изящество редакціи. Вслѣдъ за изданіемъ С-хъ У-въ начались при Государственной канцеляріи законодательныя работы относительно порядка введенія въ дѣйствіе ихъ, а министерство юстиціи приступило къ подготовительнымъ мѣрамъ по присканію кандидатовъ для замѣщенія новыхъ должностей и по присканію и приспособленію зданий для открываемаго гласнаго суда. Городскія общества, относившіяся весьма сочувственно къ новому суду, оказывае охотно содѣйствіе правительству. Сначала С. у. были введены въ двухъ судебныхъ округахъ: петербургскомъ и московскомъ. Въ Петербургѣ открылъ новые суды министръ юстиціи Д. Н. Замятинъ 17 апрѣля 1886 г., въ Москвѣ—23 апрѣля. Затѣмъ открывались и другіе судебные округа (харьковскій, тифлискій, саратовскій и др.), но до 1894 г. еще не вездѣ была введена судебная реформа, и только въ этомъ году, съ открытіемъ петрозаводскаго, астраханскаго и др. окружающихъ судовъ, С. у. распространились, хотя въ послѣднихъ, равно въ кавказскихъ, польскихъ и прибалтійскихъ губерніяхъ, безъ важнѣйшаго ихъ атрибута—суда присяжныхъ, на всю территорію Европейской Россіи. Введеніе С-хъ У-въ было принято обществомъ съ восторгомъ. Гласный судъ очень быстро сдѣлался популярнымъ, и народъ, прежде боявшійся суда какъ огня, сталъ съ довѣріемъ обращаться въ новый судъ, гдѣ онъ встрѣчалъ вѣжливое обращеніе, милостивое и равное для всѣхъ отправленіе правосудія. Особенное впечатлѣніе производили присяжные и мировой судъ (см. *судъ присяжныхъ, мировая юстиція*). Относительно общаго культурнаго и юридическаго значенія С-хъ У-въ, М. Н. Катковъ, между прочимъ, писалъ: «наша судебная реформа есть не столько реформа, сколько созданіе судебной власти. До сихъ поръ бюрократическая администрація была *все во всемъ*. Премія судебныя учрежденія были только придаткомъ къ администраціи. Теперь является новое начало, судебная власть. Судебная власть не есть собственно власть, даруемая какимъ-либо лицамъ или какому-либо сословию; это—льгота, предоставленная всему народу, это право, предоставленное русскому гражданину. Учрежденіемъ независимой и самостоятельной судебной власти возмѣщается цѣлое общество. Гдѣ есть благоустроенный судъ, тамъ есть право, гдѣ есть право, тамъ есть огражденіе личности, тамъ есть законная свобода. Съ учрежденіемъ новаго устройства и съ распространеніемъ его во всѣхъ частяхъ Россіи становится возможнымъ жить въ ней, какъ въ странѣ цивилизованной. Немногое изъ того, что совершилось прежде, и немногое изъ того, что можетъ намъ обѣщать впереди самый широкій прогрессъ, можетъ сравниться по важности и значенію съ этимъ великимъ преобразованиемъ».

Но вскорѣ послѣ открытія новыхъ судебныхъ установленій въ части общества, интересы и привилегированное положеніе коихъ были задѣты новымъ

гласнымъ и равнымъ для всѣхъ судомъ, стало высказываться неудовольствіе противъ новыхъ судебныхъ порядковъ. Оно нашло отголосокъ и въ министерствѣ юстиціи, когда (съ апрѣля 1887 г.) въ управленіе имъ вступилъ графъ К. И. фонъ-деръ-Паленъ. Въ административномъ порядкѣ были фактически отменены нѣкоторыя постановленія С-хъ У-въ; такъ, напр., на мѣсто судебныхъ слѣдователей назначались чиновники министерства для исправленія должности безъ прерогативы несмѣняемости. Самые С. У. были, въ кодификаціонномъ порядкѣ, разбиты и разнесены по разнымъ частямъ Свода Законовъ. Послѣ кончины Александра II, по инициативѣ московскихъ судебныхъ установленій, Уставы были воссоединены въ 1883 г. и наименованы, въ память ихъ творца, С-ыми У-ами императора Александра II. Въ дополненіе и измѣненіе С-хъ У-въ было издано съ 1886 г. много новыхъ законодательныхъ актовъ, изъ которыхъ вышедшія въ 80-хъ годахъ произвели существенное измѣненіе въ первоначальномъ судебномъ строѣ, съ отступленіемъ отъ вышеуказанныхъ важнѣйшихъ основныхъ положеній судебной реформы. Въ 1884 г. (12 іюня) была издана новелла объ измѣненіи порядка составленія списковъ присяжныхъ засѣдателей, и ограничено право отвода ихъ сторонами, въ особенности со стороны защиты. Новеллою 20 мая 1885 г. ограничена несмѣняемость судей и увольненіе и перемѣщеніе судей допущено по постановленію высшаго дисциплинарнаго присутствія сената, расширена власть министра юстиціи и предѣлателей судовъ по надзору за судьями. Новеллою 15 мая 1886 г. допущено участіе присяжныхъ въ постановкѣ вопросовъ, согласно указаніямъ практики. Новеллою 12 февраля 1887 г. ограничена судебная гласность, при чемъ министру юстиціи предоставлено право по собственному усмотрѣнію закрывать двери засѣданія. Новеллою 7 іюля 1889 г. значительно сокращена юрисдикція суда присяжныхъ. Законоположеніемъ 12 іюля 1889 г. почти повсемѣстно (кромѣ столицъ и нѣкоторыхъ большихъ городовъ) упразднены мировыя судебныя установленія, и въ противность ст. 1 Основн. Положен. объ отдѣленіи власти судебной отъ административной, на мѣсто мировыхъ судей введены земскіе участковые начальники, лица административнаго вѣдомства и подчиненныя администраціи, а также городскіе судьи, не пользующіеся несмѣняемостью и подчиненныя министерству юстиціи. Министромъ юстиціи Н. А. Манасинымъ имѣлись въ виду другія столь же существенныя измѣненія въ устройствѣ кассаціоннаго сената и пр., но они остались безъ осуществленія, въ виду выхода его въ отставку въ концѣ 1893 г. Преемникъ его, Н. В. Муравьевъ, считая вреднымъ частичное измѣненіе С-хъ У-въ, значительно нарушившее ихъ стройность и внѣшнее пестроту въ судебной организаціи и узаконенія, иногда неоглашенные съ основными принципами С-хъ У-въ, исходатайствовалъ 7 апрѣля 1894 г. Высочайшее соизволеніе на учрежденіе подъ его предѣлательствомъ комиссіи для пересмотра всѣхъ законоположеній по судебной части. Какова бы ни была дальнѣйшая участь С-хъ У-въ, появленіе ихъ составило эпоху, знаменательное историческое событіе перво-степенной важности, оставившее навсегда неизгла-

димый благотворный слѣдъ въ духовной жизни русскаго народа, и „исторія, по справедливому замѣчанію М. Н. Каткова, никогда не забудетъ ни одного изъ именъ, связанныхъ съ этимъ великимъ дѣломъ гражданскаго обновленія Россіи“. Ср.: С. У. съ разсужденіями, на кои-е они основаны“, изданіе государственной канцеляріи, 1866 г., 2-е изд. 1867 г.; *И. Я. Фойницкій*, „Курсъ уголовного судопроизводства“, 2 изд., Спб., 1895 г.; *В. Случевскій*, „Учебникъ русскаго уголовного процесса“, 2 изд. Спб., 1895 г.; *Тальбергъ*, „Русское уголовное судопроизводство“, Киевъ, 1889—1891 гг.; *А. Филипповъ*, „Судебная реформа въ Россіи“, Спб., 1871—1876 гг.; *Гр. Джаншидзе*, „Страница изъ исторіи судебной реформы“ (Д. Н. Замятинъ), М., 1883 г.; *ею же* „С. И. Зарудный и судебная реформа“, М., 1889 г.; *ею же* „Основы судебной реформы“, М., 1891 г.; *ею же* „Изъ эпохи великихъ реформъ“, 5 изд., М., 1894 г.

**Судебныя пошлины** взимаются, на ряду съ гербовыми пошлинами съ бумагъ и платой за отдѣльныя судеб. дѣйствія (публикаціи, дѣйствія судеб. приставовъ, въ вознагражденіе свидѣтелей и экспертовъ и др.) съ каждаго исковаго прошенія, равно какъ встрѣчныхъ исковъ, прошеній третьихъ лицъ о вступленіи въ дѣло, отзывать на заочная рѣшенія и апелляціонныхъ жалобъ, въ размѣрѣ  $\frac{1}{2}\%$  съ цѣны иска въ общихъ и  $1\%$ —въ мировыхъ и новыхъ судебныхъ и судебно-административныхъ установленіяхъ (гдѣ не взимается гербовый сборъ), а при искахъ, не подлежащихъ оцѣнкѣ, въ общихъ суд. установленіяхъ—въ размѣрѣ отъ 1 до 50 р., въ мировыхъ—не свыше 5 руб. Освобождены отъ С-хъ п-ѣ дѣла казенныхъ управленій, которыя платятъ только сборы по производству дѣла, земскія и городскія учрежденія по дѣламъ обществ. призрѣнія, кромѣ того, въ мировыхъ и новыхъ судебно-административныхъ учрежденіяхъ, дѣла, рѣшаемыя почетн. миров. судьями, искн цѣною не свыше 10 р., проистекающія изъ уголовныхъ дѣлъ гражданскія взысканія, разсмотрѣнныя которыхъ происходитъ одновременно съ производствомъ уголовного дѣла, и нѣк. др. С. п. возвращаются, если стороны помиратся до рѣшенія дѣла или тяжущіеся завѣсть объ оставленіи безъ послѣдствій его прошенія, прежде чѣмъ послѣднему дано будетъ какое-либо движеніе (Уст. гражд. суд., ст. 200—201, 848—858<sup>б</sup>). Ср. *пошлины*.

**Судетъ**, горная система между Силезіею и Богеміею, состоитъ изъ собственно С-овъ или Силезско-Моравскихъ горъ, Глацкихъ, Исполнивыхъ съ высочайшей вершиною въ 1603 метра выс., Изерскихъ, Лаузицкихъ и другихъ; дл. цѣпи до 311 км.

**Суджа**, уѣздн. гор. Курск. г., при рч. С-н и Олешнѣ, подъ  $51^{\circ}20'$  с. ш. и  $52^{\circ}28'$  в. д.; 5662 ж. Уѣзднымъ гор. назнач. въ 1779 г.—С-скій уѣздъ, 2461,9 кв. в. съ 133235 ж. (на половину малоруссы, на половину великоруссы); лежитъ въ зап. части губ-и, по р. Песелу и др.; почва б. ч. черноземная. Главн. занятія населенія: хлѣбопашество, скотоводство, садоводство, табачководство, охотнѣе промыслы.

**Суджовскій**, зашт. гор. Костромск. г. и у.; 1053 ж.

**Суджовскій**, Руфимъ Гавриловичъ, маринистъ, сынъ священника, род. въ Очаковѣ въ 1850 г., по окончаніи херсонскаго дух. семинаріи (въ 1868 г.), поступилъ въ академію художествъ. Въ 1873 г. С. оставилъ академію и уѣхалъ на родину. Постоянное внимательное изученіе моря, воля, тоновъ воздуха на южномъ берегу Чернаго моря и поѣздка за границу въ 1874 г. усовершенствовали его технику и дали возможность покинуть первоначальную подражательность и проявить самостоятельный талантъ, который ясно выступилъ въ картинахъ С-го къ 1882 г., когда академія дала ему званіе академика. Съ тѣхъ поръ и до самой своей ранней смерти въ 1885 г. С. непрерывно работалъ надъ изученіемъ природы и своими картинами упрочилъ за собою славу первокласснаго мариниста. Лучшія картины С-го: „Ночь“, „Прозрачная вода“, „Дарьяльское ущелье“, „Девятый валъ“ и др. Реализмъ, правдивость и поэтичность отличаютъ всѣ эти произведенія С-го.

**Судныя грамоты**, Новгородская и Псковская, законодательные сборники XIV—XV вв., представляющіе первую, послѣ Русской Правды, попытку законодательной кодификаціи въ Россіи. Новгородская С-ая г-а составлена ок. полов. XV в. „всѣмъ государемъ вел. Новгородомъ на вѣчъ на Ярославѣ дворѣ“ на основаніи, гл. обр., обычнаго права и договоровъ Новгорода съ князьями и въ дошедшемъ до насъ отрывкѣ касается исключит. вопросовъ садоустройства и судопроизводства. Гораздо важнѣе *Псковская С-ая г-а* (см. в. сл.).

**Судогда**, уѣздн. гор. Владимірек. г., подъ  $55^{\circ}57'$  с. ш. и  $58^{\circ}32'$  в. д., на р. С-н; 2324 ж. С. упоминается впервые въ началѣ XVII в. и до 1764 г. принадлежала московскому Симонову монастырю. Уѣзднымъ гор. назнач. въ 1778 г.—С-одскій уѣздъ (5099,9 кв. в. съ 75167 ж.), въ южн. части г-и, по р. Клязьмѣ съ С-юю и по незначительнымъ притокамъ р. Оки; на зап. болѣе возвышенъ, частью ровенъ и болотистъ; почва малорозвителіная, песчаная, глинистая или известковая. Въ южн. ч. уѣзда залегаютъ бѣлая глина, идущая на мѣстные фарфоровыя заводы, занимающіе до 3000 рабоч. Кромѣ хлѣбопашества и лѣсныхъ промысловъ, насел. занимается полотнян. и маслобійн. производствомъ.

**Судопроизводство гражданское**, порядокъ защиты гражданскихъ правъ лицами, претендующими на обладаніе ими, въ установленныхъ закономъ формахъ и при содѣйствіи органовъ государственной власти. Последнее отличаетъ гражданское С. отъ *самоуправства*, допускаемаго въ современномъ государствѣ въ качествѣ средства возстановленія правъ или обороны противъ ихъ нарушенія лишь въ исключительныхъ случаяхъ, но въ ранній періодъ исторической жизни народовъ почти совершенно замѣнявшяго гражданскій процессъ. Историческое развитіе усиливаетъ постепенно роль государственной власти въ дѣлѣ гражданскаго правосудія, приводя къ полному господству принципа объ исключительномъ правѣ ея на рѣшеніе гражданско-правовыхъ споровъ. Вмѣстѣ съ ростомъ вліянія государства идетъ и развитіе формъ г-го С-а. Будучи на первыхъ порахъ лишь символическимъ выраженіемъ самоуправства и давая мѣсто предста-

вителямъ власти лишь въ качествѣ направляющаго посредника спорящихъ сторонъ, онѣ постепенно отливаются въ рядъ требованій со стороны власти, безъ исполненія которыхъ становится невозможной защита права. Вполнѣ цѣлесообразный строй г-го С-а устанавливается, однако, очень медленно, такъ какъ организациа его вырастаетъ лишь постепенно, въ зависимости отъ развитія самихъ гражданско-правовыхъ отношеній, защищать которыя С. г. призвано, и отъ строя и развитія государства, формирующаго его такъ или иначе. Историческія формы С-а, поэтому, очень разнообразны. Въ общемъ онѣ определяются господствомъ тѣхъ или иныхъ основныхъ принциповъ, на почвѣ котораго онѣ вырастаютъ. Въ исторіи идетъ борьба этихъ принциповъ и смѣна ихъ, въ зависимости отъ преобладанія тѣхъ или иныхъ политическихъ теченій. Такъ, образъ, *состязательный принципъ*, древнѣйшій, выражающей самодѣятельность сторонъ въ защитѣ гражданскихъ правъ и наиболѣе соответствующій природѣ послѣднихъ, борется съ *судственнымъ*, развивающимся въ области уголовного С-а и затѣмъ захватывающимъ и гражданское. *Устный и гласный* процессъ, являющийся опять древнѣйшимъ и долгое время господствовавшимъ, позднѣе часто смѣняется *письменнымъ и тайнымъ*, отводя широкое мѣсто злоупотребленіямъ канцелярій, пристрастію, формализму и взяточничеству. Смѣна этихъ принциповъ соединяется съ измѣненіемъ положенія судьи по отношенію къ тяжущимся, доказательствамъ и способамъ постановки рѣшеній. Съ *судственнымъ*, *письменнымъ и тайнымъ* С-мъ соединяется часто зависимость суда отъ администраціи, формальная теорія доказательствъ и отсутствіе свободы судьи въ постановкѣ рѣшенія, согласно оцѣнкѣ фактовъ по внутреннему убѣжденію, а также и отсутствіе права иного толкованія законовъ, кромѣ буквального, хотя это соединеніе и не неизбѣжно; въ нѣкоторыхъ государствахъ при *судственномъ* процессѣ допускалась гласность и устность, въ другихъ при *состязательномъ*—тайна и формальная теорія доказательствъ и т. д. Но иногда такое соединеніе лишь насаждаетъ, подъ покровомъ государственной власти, полное царство гражданского безправія. Такъ, образъ были соединены эти начала въ русскомъ дореформенномъ судѣ. Разнообразіе формъ процесса (общій, четыре главныхъ и шестнадцать особенныхъ), господство *судственного* начала, письменности, связанной съ строгимъ соблюденіемъ разнообразныхъ и трудныхъ бумажныхъ формъ, формальная теорія доказательствъ и необходимость обращенія къ законодательной власти въ случаѣ неясности или неполноты законовъ—таковы основы этого процесса до Судебныхъ Уставовъ 1864 г. Соединеніе этихъ чертъ вмѣстѣ мы замѣчаемъ и въ организациі германскаго процесса почти до половины текущаго столѣтія, хотя здѣсь начала состязательности и устности держатся въ теченіе исторіи гораздо тверже, чѣмъ у насъ. Новѣйшая организациа западно-европейскаго и русскаго С-а создана подъ сильнѣмъ вліяніемъ французскаго процесса, лучше другихъ сохранившаго въ исторіи цѣлесообразный строй и уже въ знаменитомъ ординарѣ 1867 г. принявшаго ту форму, которая закрѣплена за нимъ Code de procédure civile 1806 г. Къ нему примы-

каетъ и германскій Civilprozessordnung 1877 г., и русскій Уставъ гражданскаго С-а 1864 г. Основными началами этого послѣдняго являются: а) *состязательность*, въ силу которой инициатива процесса, собраніе доказательствъ и формулированіе просьбы принадлежатъ сторонамъ. Судья рѣшаетъ дѣло лишь на основаніи того, что дано сторонами, не входя въ самостоятельное разслѣдованіе обстоятельствъ дѣла при помощи зависящихъ отъ суда, а не отъ сторонъ, средствъ и не присуждая истцу больше того, чѣмъ онъ проситъ; б) *равноправность сторонъ* въ процессѣ, отвѣтчику принадлежитъ право на такое же количество бумагъ и устныхъ рѣчей, какъ и истцу, на обзоръ доказательствъ, подачу отводовъ и возраженій, на вызовъ свидѣтелей и т. д.; истецъ долженъ доказать своей искъ, отвѣтчикъ—свои возраженія; в) *устность С-а*, не исключаящая письменной подготовки дѣла, неизбѣжной при сложныхъ процессахъ, но сосредоточивающей центръ тяжести процесса въ *судовоповреніи*,—въ устномъ производствѣ дѣла въ присутствіи судей, долженствующихъ постановить рѣшеніе только на основаніи происходившаго въ залѣ засѣданія, а не на основаніи какихъ-нибудь дополнительныхъ бумагъ и сообщеній. Самодѣятельность сторонъ въ процессѣ и связанная съ нею условія равноправности и устности С-а не исключаютъ направляющаго воздѣйствія суда и подчиненія ему сторонъ въ ходѣ процесса. Современное С., въ отличіе отъ древняго состязательнаго процесса, основано на цѣлесообразномъ сочетаніи обоихъ началъ—частнаго и публичнаго. Поэтому, въ немъ суду принадлежатъ рядъ самостоятельныхъ дѣйствій: не возбуждая дѣла, судъ, однако, ведетъ его и оканчиваетъ, не дожидаясь просьбы сторонъ; въ апелляціонной и кассационной инстанціяхъ дѣло назначается къ слушанію безъ особаго ходатайства сторонъ, хотя послѣднее необходимо для первой инстанціи; рядъ вопросовъ судъ рѣшаетъ, не дожидаясь заявленія сторонъ, какъ вопросъ о подсудности дѣла и правоспособности и дѣеспособности тяжущихся; онъ можетъ по собственной инициативѣ назначать осмотръ на мѣстѣ или потребовать заключенія свѣдущихъ людей. Судъ является и руководителемъ процесса: онъ рѣшаетъ вопросъ о степени необходимости того или иного доказательства, можетъ обратить вниманіе стороны на недостаточность доказательствъ, хотя самъ и не можетъ собирать ихъ въ случаѣ отказа стороны восполнить ихъ; слѣдитъ за состязаніемъ сторонъ и рѣшаетъ вопросъ о прекращеніи преній, когда дѣло выяснено. Теперь дѣлаются справедливыя предложенія о расширеніи роли судьи въ процессахъ относит. собранія доказательствъ въ пользу неопытной стороны и вообще о предоставленіи судѣ возможности оказать защиту такой сторонѣ; ученіе о томъ, что въ гражданскомъ процессѣ, въ противоположеніе уголовному, отыскивается лишь формальная, а не матеріальная правда, теперь также отвергается. Въ связи съ самостоятельностью роли суда въ г-омъ С-ѣ стоитъ и еще одинъ принципъ современной его организациі—г) *право и обязанность суда отыскивать спорные факты и доказательства* не по формальнымъ, указаннымъ въ законѣ, признакамъ, а по *внутреннему убѣжденію*, а также и сравнительно свободное положеніе его по



отношению къ толкованію закона: судъ не можетъ отговариваться неясностью, неполнотою, противорѣчiami или недостаткомъ законовъ и входить съ представленіями объ этомъ къ законодательной власти; онъ долженъ въ такомъ случаѣ рѣшить вопросъ по общему духу или смыслу закона. Гарантій правосудія является: d) *принципъ публичности* С-а, въ силу котораго засѣданія суда происходятъ при открытыхъ дверяхъ и доступны критикѣ общества и печати. Процессъ при закрытыхъ дверяхъ происходитъ лишь въ особыхъ, указанныхъ въ законѣ случаяхъ, когда „публичность засѣданія можетъ быть пресудудительною для религии, общественного порядка и нравственности“ (ст. 325 Уст. г-аго С-а). Для суда земскихъ начальниковъ и городскихъ судей закрытіе дверей засѣданія разрѣшается еще въ интересахъ „огражденія достоинства государственной власти или обезпеченія правильного хода разбирательства“. Построенное на этихъ принципахъ, С. идетъ слѣдующимъ образомъ. Выборъ суда опредѣляется точно и ясно закономъ по началу *подвѣдомственности* опредѣленнымъ судамъ опредѣленныхъ дѣлъ и *подсудности* послѣднихъ опредѣленному суду данной мѣстности (стт. 20, 22 и 25 правилъ о провз. дѣлъ у земск. нач. и городск. судей, 29—43 и 202—228 Уст. гражд. С-а). Производство начинается въ силу просьбы (иска) одной изъ сторонъ, предъявляемой въ общихъ судахъ письменно, у городскихъ судей и земскихъ начальниковъ и устно, съ записью послѣднихъ просьбы въ книгу. Указанный истцомъ отвѣтчикъ вызывается вмѣстѣ съ нимъ въ извѣстный день въ судъ опредѣленнымъ порядкомъ. Неявка отвѣтчика вѣдетъ къ заочному рѣшенію, неявка истца прекращаетъ производство. За явкою слѣдуетъ слушаніе дѣла въ судѣ (у земск. начальника и городского судьи) или предварительная письменная подготовка дѣла путемъ обмена сторонамъ бумагами (въ общихъ судахъ). На исквое прошеніе можетъ послѣдовать *ответъ* истца въ видѣ спора по существу дѣла, *отводъ* по неподсудности дѣла, по неимѣнію права у истца или его повѣреннаго предъявлять искъ, по неправильному выбору отвѣтчика, по неподвѣдомственности дѣла данному суду и по несоблюденію установленныхъ формъ, или, наконецъ, отвѣтчикъ съ своей стороны предъявить *встрѣчный искъ* съ заявленіемъ самостоятельнаго права къ истцу, имѣющаго связь съ предъявленнымъ искомъ. На отвѣтъ отвѣтчика можетъ послѣдовать *возраженіе* истца, а на это послѣднее—*опроверженіе* отвѣтчика. Подача этихъ бумагъ опредѣляется сроками. За подачей или истеченіемъ сроковъ на ихъ представленіе, каждая изъ сторонъ можетъ просить о назначеніи засѣданія суда по дѣлу. Въ засѣданіи послѣ изложенія или доклада дѣла судьей или однимъ изъ членовъ суда начинаются пренія сторонъ, имѣющія дѣлю *доказательство* ихъ претензій. Средствами доказательствъ служатъ: свидѣтели и письменныя доказательства (документы), осмотръ на мѣстѣ, дознаніе черезъ околныхъ людей, признаніе заключеніе свѣдущихъ людей и экспертовъ и, по соглашенію сторонъ, присяга. За прекращеніемъ преній сторонъ и представленіемъ ими доказательствъ спора слѣдуетъ, если дѣло не приостанавливается, *рѣшеніе*, постановляемое на основаніи

доказательствъ сторонъ и соотвѣтствующихъ законовъ. Приостановленіе процесса можетъ послѣдовать въ случаѣ невольнаго выгнаты изъ процесса одной изъ тяжущихся сторонъ или яв представителя (смерть, сумасшествіе, несостоятельность, лишеніе права быть опекуномъ и т. п.), въ случаѣ необходимости предварительнаго разрѣшенія того или иного вопроса, отвѣтъ на который необходимъ для рѣшенія, въ другомъ судѣ (уголовномъ, какъ споръ о подлогѣ, обманѣ и принужденіи, или духовномъ, какъ о дѣйствительности брака и т. п.) и по волѣ и просьбѣ сторонъ. Возобновленіе слѣдуетъ, по устраненіи этихъ препятствій, по просьбѣ обихъ или одной изъ сторонъ, если просьба поступаетъ не позднѣе трехъ лѣтъ послѣ приостановки. Постановленное первой судебной инстанціей рѣшеніе подлежитъ обжадованію въ апелляціонномъ или кассационномъ порядкѣ (см. *обжалованіе судебн. рѣшеній*). Кромѣ рѣшенія, процессъ можетъ закончиться *мировой сдѣлкой* (см. *примиреніе*). *Исполненіе рѣшенія* производится опредѣленными органами судебной власти (судебные пристава) или уѣздной, волостной или городской полиціей (по рѣш. земск. начальниковъ и городскихъ судей, въ послѣднемъ случаѣ при недостаткѣ судебныхъ приставовъ) и состоитъ въ передачѣ имѣнія натурою лицу, которому присуждено, обращеніи взыскаію на движимое и затѣмъ недвижимое имущество и въ производствѣ на счетъ отвѣтчика дѣйствій и работъ, не совершенныхъ имъ въ назначенный судомъ срокъ. *Обезпеченіе исково, предварительное исполненіе, опись имущества, публичные торги* Избраніе способа взыскаію принадлежитъ взыскателю, хотя и не безусловно. Описанный порядокъ С-а—*общій*. Рядомъ съ нимъ существуетъ рядъ особенныхъ: исполнительное производство для опредѣленія *размѣра* требованія, уже признаннаго судомъ (при искахъ о вознагражденіи за убытки или суд. издержки, о возвратѣ доходовъ съ отсужденнаго имѣнія, искахъ къ управляющимъ имѣніями или дѣлами); сокращенное (не допускается по дѣламъ казенн. управленій и искамъ о вознагражденіи за убытки, причиненные должностными лицами); упрощенное (введено закономъ 3 іюня 1891 г. для исково о платежѣ опредѣленной денежной суммы или наемныхъ денегъ при арендѣ недвижимостей и исково о сдачѣ, за истеченіемъ договорнаго срока, состоявшаго въ наймѣ имущества); производство дѣлъ казеннаго управленія, охранительное (о вызовѣ наследниковъ и раздѣлѣ наследства, о вводѣ во владѣніе недвижимостями, выкупъ родов. имущества, удостовѣренія въ безсѣсномъ отсутствіи, узаконеніи и усыновленіи), отличающіяся нѣкоторыми особенностями, однако, построенная на тѣхъ же принципахъ лишь съ небольшими отъ нихъ отклоненіями. О С-ѣ по дѣламъ торговымъ см. *торговое судопроизводство*. Кромѣ того, дѣйствуетъ еще порядокъ С-а для старыхъ судовъ, не преобразованныхъ на осн. Судебныхъ Уставовъ 1864 г.—*Законы о С-ѣ граждансково* изложены въ т. XVI Св. Зак. (изд. 1892 г.). Ср.: *Малышевъ*, „Курсъ гражд. С-а“, 3 ч.; *Гольмстенъ*, „Учебникъ русск. гражд. С-а“ (1894 г.); *Адамовичъ*, „Пособіе къ лекц. русск. гр. С-а“ (1891 г.); *Вербловскій*, „Движеніе русск. гражд. процесса на одномъ примѣрѣ“; *Заиоровскій*, „Очерки

г-го С-а въ новыхъ административно-судебныхъ и судебныхъ учрежденіяхъ (1892 г.); „Практич. комментарий къ Уставу гражд. С-а“ издавъ *Боровиковскимъ* (1892 г.).

Судопроизводство уголовное, совокупность правилъ и формъ, соблюдаемыхъ судомъ при осуществленіи карательной дѣятельности государства. Въмѣстѣ съ судоустройствомъ, т.-е. совокупностью нормъ, опредѣляющихъ организцію судебн. власти, С. у. составляетъ *уголовный процессъ* или *формальное уголовное право*, въ противоположность *матеріальному уголовн. праву* или *уголовн. праву* въ тѣсномъ смыслѣ (см. *уголовное право*). Терминъ С. у. употребляется также для обозначенія научной дисциплины, изучающей нормы С-а и судоустройства. *Основные начала С-а* слѣдующія: 1) *Состязательность и розыскъ*. Существенная разница между состязательнымъ (обвинительнымъ) и розыскнымъ (слѣдственнымъ) процессами состоитъ въ томъ, что: а) въ первомъ возбужденіе и прекращеніе уголовн. преслѣдованія или иска вполнѣ зависятъ отъ воли истца, которымъ б. ч. бываетъ лицо, потерпѣвшее отъ преступленія; между тѣмъ, въ розыскномъ процессѣ уголовн. преслѣдованіе отъ начала до конца находится въ рукахъ государства и исключаетъ въ этомъ отношеніи частную инициативу; б) въ состязательномъ процессѣ обвинитель и обвиняемый пользуются безусловною свободой въ представленіи доказательствъ, тогда какъ въ розыскномъ процессѣ представленіе доказательствъ со стороны обвиняемаго возможно лишь настолько, на сколько оно разрѣшено судьей; в) судья въ состязательномъ процессѣ самъ не собираетъ доказательствъ и рѣшеніе основываетъ на доказательствахъ, представленныхъ сторонами; въ розыскномъ же процессѣ всѣ данныя добываются непосредственно и исключительно дѣятельностію судьи; г) въ первомъ процессѣ производство устное и гласное, во второмъ оно—письменное и тайное. Въ исторіи у-го С-а обѣ эти формы постепенно смѣняютъ другъ друга, находясь въ зависимости отъ условий времени, культуры и политическаго устройства страны. Древнѣйшею слѣдуетъ считать состязательную форму. Она появилась въ тотъ періодъ юной гражданственности, когда государственная власть еще не окрѣпла, и когда преступленіе (см. это сл.) считалось фактомъ матеріальнаго вреда, дававшимъ мѣсто матеріальному же вознагражденію, но продолжала существовать и послѣ того, какъ государство вошло въ полную силу, а уголовные суды отдѣлились отъ гражданскихъ. Самое крайнее и самое продолжительное развитіе состязательнаго суда встрѣчается въ Римѣ, гдѣ въ республиканскій періодъ обвинителями являлись исключит. частныя лица—въ качествѣ потерпѣвшихъ отъ преступленія или отъ имени всего народа. Истцу выдавалась преторомъ грамота, дозволявшая ему производить обыски, выемки и др. дѣйствія, необходимыя для обличенія виновнаго. Только на основаніи этихъ, представленныхъ сторонами, доказательствъ судъ постановлялъ приговоръ. Съ усиленіемъ императорской власти обвинители изъ частныхъ лицъ начали уступать мѣсто должностнымъ обвинителямъ (ex officio); содержаніе представленныхъ доказательствъ заносилось въ пись-

менные протоколы, которые, въ случаѣ обжалованія рѣшенія, служили единственнымъ матеріаломъ для пересмотра дѣла, и, наконецъ, введенъ былъ порядокъ обжалованія рѣшеній въ императорскую консисторію, гдѣ производство было уже совмѣстно съ гласнымъ и письменнымъ. Европейскіе народы начали свои уголовныя лѣтописи также съ состязательной формы суда. Но уже къ XIV в., рядомъ съ этимъ состязательнымъ порядкомъ, въ Европѣ выработались, въ видѣ исключенія, нѣкоторыя особенности, какъ-то: въ преступленіяхъ, обнаруженныхъ in flagranti (когда преступникъ застигнутъ на мѣстѣ преступленія), обвинитель былъ замѣненъ свидѣтелями-очевидцами, показанія которыхъ служили единственнымъ основаніемъ рѣшенія, а въ другихъ случаяхъ, когда никто не являлся въ роли обвинителя, разслѣдованіе дѣла происходило при посредствѣ 24 человѣкъ изъ мѣстныхъ жителей (enquête du pays), которымъ извѣстны были обстоятельства даннаго дѣла и показанія которыхъ, записанныя въ протоколъ, рѣшали процессъ. Долѣе, чѣмъ въ другихъ странахъ, состязательный процессъ удержался въ Англіи, хотя и тамъ въ настоящее время являются нѣкоторыя отклоненія въ сторону розыска. И у насъ сначала, то—есть во времена народоуластия, слабости и раздробленія государственной власти, вплоть до изданія Судебниковъ существовала состязательная форма суда. Въ нашемъ древнемъ судоустройствѣ преобладающее значеніе имѣли народные суды общины и вѣча. Хотя рядомъ съ ними существовали суды князя и его органовъ (тиуновъ), но и въ этихъ судахъ народный элементъ принималъ участіе въ лицѣ сотскихъ, старостъ и судныхъ мужей, которые являлись представителями обычнаго права и рѣшали дѣла вмѣстѣ съ коронными судьями. Обвинитель долженъ былъ представить въ судъ обвиняемаго. Онъ имѣлъ право дѣйствовать посредствомъ такъ наз. „свода“, который состоялъ въ томъ, что потерпѣвшій отъ кражи, найдя свою вещь у кого-либо и получивши отъ него указаніе на лицо, отъ котораго вещь перешла къ нему, являлся къ этому послѣднему лицу, а отъ него къ третьему и т. д., пока не находился человѣкъ, не могшій представить въ свою защиту основательныхъ оправданій; этотъ человѣкъ привлекался къ суду въ качествѣ обвиняемаго. Другой процессуальный приемъ, имѣвшій большое распространеніе между народами ранняго періода цивилизациі, носилъ у насъ названіе „слѣда“ и употреблялся въ томъ случаѣ, когда убійца не былъ застигнутъ in flagranti; при такомъ положеніи дѣла община, на землѣ которой лежала голова мертвеца, была обязана розыскать виновнаго и выдать его, при неисполненіи же этого платила „дикую виру“. Въ періодъ, о которомъ идетъ рѣчь, судопроизводство было устное и публичное. Со введеніемъ въ XVI вѣкѣ губныхъ старостъ и Разбойнаго приказа возбужденіе уголовныхъ дѣлъ и преслѣдованіе виновныхъ сосредоточились въ этихъ установленіяхъ. Въ то же время на мѣсто одного состязательнаго процесса образовались двѣ формы: „розыскъ“, предназначенный первоначально для дѣлъ о разбѣ съ поличнымъ и имѣвшій характеръ розыскаго процесса, и „судъ“ для менѣ важныхъ дѣлъ, съ состязатель-

нымъ началомъ въ своемъ основаніи. По мѣрѣ того, какъ политическое могущество ускользаетъ изъ рукъ народа и переходитъ въ руки централн. государств. власти, по мѣрѣ того, какъ общественныя отношенія осложняются, — увеличивается число преступлений, имѣющихъ публичный характеръ, частное обвиненіе признается недостаточною гарантіею для поддержанія государствен. порядка и, на ряду съ составительнымъ судомъ, начинаютъ выработываться формы розыскаго процесса. Современемъ эти послѣднія совсѣмъ вытѣсняють составительное начало и ставятся исключительною формою уголовного суда. Уже съ давнихъ поръ, на ряду съ преслѣдованіемъ безъ обвинителя при преступленіяхъ *in flagranti*, существовало и обвиненіе на основаніи молвы или оговора, высказаннаго 24-мя обыскными людьми (*infamatio, enquête du pays, common report*). Начиная съ XIV в., эти формы получили въ Германіи и Франціи особенное распространеніе и послужили зерномъ, изъ котораго, подъ вліяніемъ каноническаго права, развился розыскной процессъ. Хотя католическая церковь въ началѣ построила свой судъ на основаніи римскаго уголовного процесса, и частное обвиненіе (*accusatio*) считалось единственнымъ поводомъ къ началу уголовного иска; но съ теченіемъ времени каноническій процессъ даль широкое примѣненіе двумъ институтамъ, происходившимъ непосредственно изъ преслѣдованія безъ обвинителя и изъ обвиненія по народной молвѣ. Этими институтами были: доносъ (*denuntiatio*) и народная молва (*infamatio*), т.-е. болѣе или менѣе достоверный слухъ о совершившемся преступленіи. Оба эти института получили особенное развитіе въ практикѣ синодальныхъ судовъ (*Sendgerichte*). При папѣ Иннокентіи III, въ концѣ XII в., изслѣдованіе и преслѣдованіе преступлений было предоставлено каждому духовному начальнику надъ его подчиненными и надъ мірянами. На ряду съ этимъ развивалась особая юрисдикція по дѣламъ еретиковъ (*inquisitio haereticae pravitatis*), въ которыхъ съ конца XIV ст. появились весьма важныя уклоненія отъ обыкновеннаго каноническаго процесса: имена свидѣтелей, показанія которыхъ прочитывались обвиняемому, подлежали тайнѣ (*ne testium nomina signo, vel verbo, publicantur*), затѣмъ была введена въ практику пытка по отношенію къ обвиняемымъ и къ свидѣтелямъ и, наконецъ, еретическія преступленія были обложены строгими наказаніями. Особенно грознымъ сталъ инквизиціонный судъ въ Испаніи. Въ XV в. была учреждена въ Испаніи должность государственнаго фискаля, который окончательно вывелъ изъ употребленія частное обвиненіе и сосредоточилъ въ своемъ лицѣ функціи публичнаго обвинителя по дѣламъ, подлежащимъ вѣдѣнію инквизиціонныхъ трибуналовъ. Въ католическихъ государствахъ Европы каноническій процессъ быстро проникъ и въ свѣтскіе суды. Ордонансъ Людовика XIV (1670 г.) *sur les matieres criminelles* окончательно закрѣпилъ господство розыскаго судопроизводства во Франціи. Въ чистомъ видѣ розыскной процессъ существовалъ во Франціи до конца прошлаго столѣтія и въ Германіи до 1848 г. Въ этомъ же видѣ, съ добавленіемъ пытки и запрещенія защиты въ уголовныхъ дѣлахъ, розыскной судъ былъ введенъ въ Россіи Петромъ I.

Съ уничтоженіемъ губныхъ установленій и съ передачею уголовныхъ дѣлъ въ вѣдомство воеводъ, народный элементъ мало по малу исчезаетъ изъ судовъ и замѣняется сословными представителями. При Петрѣ I воеводы рѣшали уголовныя дѣла вмѣстѣ съ выборными отъ дворянскаго сословія. По Учрежденію о губерніяхъ, суды состояли изъ выборныхъ отъ сословія. Такъ, Уѣздный и Верхній земскій суды вѣдали дворянска дѣла, магистратъ — дѣла горожанъ, а Верхняя и Нижняя расправа — дѣла сельскихъ обывателей, а съ 1801 г. выборному сословию началу были подчинены палаты уголовного суда. Въ XVII вѣкѣ возникла мысль объ установленіи единства процессуальныхъ формъ. Петръ I находилъ, что формы „суда“, существовавшего съ XVI ст., чересчуръ сложны и что свобода, которою пользовались стороны въ составительномъ процессѣ, не можетъ быть терпима, а потому указомъ 1697 г. повелѣно было „суду и очнымъ ставкамъ не быть, а вѣдать всѣ дѣла розыскомъ“. Военскій Уставъ 1716 г. имѣлъ рѣшительное вліяніе на повсемѣстное распространеніе у насъ розыскаго начала. Этотъ законодательный памятникъ, цѣлкомъ заимствованный изъ средне-вѣковыхъ нѣмецкихъ законовъ, ввелъ въ прежній нашъ процессъ строгую канцелярскую тайну, исключительную письменность и теорію формальныхъ доказательствъ. По Военскому Уставу, доказательства въ уголовныхъ дѣлахъ были: а) признаніе подсудимаго, для полученія котораго примѣнялась пытка; б) свидѣльскія показанія, при чемъ показанія мужчинъ, духовныхъ и знатныхъ особъ считались болѣе заслуживающими довѣрія, чѣмъ показанія женщинъ, свѣтскихъ и незнатныхъ людей; в) письменные акты и г) очистительная присяга. Изъ этихъ доказательствъ признаніе, письменные акты и показанія свидѣтелей, не менѣе двухъ, признавались въ законѣ полными доказательствами, а показаніе одного свидѣтеля и очистительная присяга составляли несовершенныя доказательства, на основаніи которыхъ судъ, хотя не былъ въ правѣ обвинить подсудимаго, однако же, долженъ былъ оставить его въ подозрѣніи (*absolutio ab instantia*). Но полное торжество розыскаго начала было временнымъ. 5-го ноября 1723 г. послѣдовалъ указъ „о формѣ суда“, въ которомъ сказано: „не надлежитъ различать, какъ бывало прежде, одинъ — судъ, другой — розыскъ, но только одинъ судъ“. Такимъ образомъ, для всѣхъ дѣлъ, за исключеніемъ дѣлъ объ измѣнѣ, „злодѣйствѣ“, оскорбленіи Величества и бунтѣ, возстановленъ былъ составительный судъ по формѣ. Однако, черезъ два года (3 мая 1725 г.) опять сдѣланъ былъ шагъ къ расширенію области розыскаго процесса, такъ какъ употребленное въ предыдущемъ указѣ неопредѣленное выраженіе „злодѣйство“ Сенатъ разъяснилъ въ томъ смыслѣ, что подъ понятіе „злодѣйства“ нужно было подвести обширный кругъ дѣлъ объ убійствахъ, разбоѣ и кражѣ съ поличнымъ. Въ Учрежденіи о губерніяхъ 1775 г. впервые въ нашемъ законодательствѣ было сдѣлано разграниченіе подсудности уголовной и гражданской. Судопроизводство по Своду законовъ императора Николая розыскаго, письменное и тайное. Въ основаніи судопроизводства положено выборное сословное начало

и полное смѣшеніе административной и судебной властей. Предварительное слѣдствіе производилось полиціею, и она же судила маловажные уголовныя дѣла. Судья соединялъ въ своемъ лицѣ обязанности обвинителя и защитника подсудимаго. Дѣла начинались полиціею нерѣдко безъ всякаго законнаго повода, по одному только слуху. Рѣшеніе основывалось на письменномъ докладѣ, составленномъ въ канцеляріи суда. Дѣла рассматривались въ апелляціонномъ и ревизіонномъ порядкахъ, въ трехъ и четырехъ инстанціяхъ. По нѣкоторымъ дѣламъ рѣшенія суда подлежали утвержденію губернатора. Крупныя недостатки, свойственныя какъ розыскному, такъ и состязательному процессу въ чистомъ видѣ, привели европейскія законодательства къ мысли о *смѣшанномъ уголовномъ процессѣ*, элентически составленномъ изъ формъ состязательныхъ и розыскныхъ. Эта мысль впервые была осуществлена во Франціи въ Уставѣ С-а у-го 1808 г. По этому закону, въ предварительномъ слѣдствіи (*instruction*) нѣтъ сторонъ, нѣтъ защиты обвиняемаго; оно негласно и письменно. Только послѣдняя часть процесса, *jugement*, построена на состязательномъ началѣ. На судѣ обвинитель и подсудимый составляютъ стороны, предъявляющія суду свои требованія и приводящія доказательства. Судъ происходитъ устно и гласно. Теорія формальныхъ доказательствъ устранена. По важнѣйшимъ дѣламъ вопросъ о виновности подсудимаго разбирается присяжными. Въ этомъ видѣ смѣшанный процессъ изъ Франціи перешелъ въ Италію, Бельгію, Голландію и рейнскія провинціи. Равнымъ образомъ и въ Германіи, послѣ революціи 1848 г., введено было уголовное судопроизводство смѣшаннаго французскаго типа, то-есть розыскное при предварительномъ слѣдствіи (*Voruntersuchung*) и состязательное на судѣ (*Hauptverfahren*). Новая изданія С-а у-го въ Австріи 1873 г. и въ Германіи 1876 г. вносятъ въ прежній смѣшанный процессъ нѣкоторыя поправки, обращенныя въ сторону состязательнаго принципа. Судебные Уставы 20 ноября 1864 г. (см. это сл.) прекратили существованіе въ Россіи прежняго розыскаго суда и ввели смѣшанный уголовный процессъ, построенный по французскому образцу (см. ниже). 2) Кромѣ состязательности и розыска, выработка правилъ и формъ С-а у-го зависѣла также отъ началъ *непосредственности* и *письменности*. Начало непосредственности состоитъ въ слѣд.: а) судья, рѣшающій дѣло, долженъ принять во вниманіе только тѣ обстоятельства дѣла, которыя имъ непосредственно изслѣдованы; б) судебное разбирательство должно быть непрерывнымъ, чтобы судья могъ составить себѣ цѣлостное представленіе обо всѣхъ обстоятельствахъ дѣла, вслѣдствіе чего перемѣны въ личномъ составѣ засѣданія влекутъ за собою возобновленіе судебного слѣдствія сначала; в) доказательства, которыя по своей природѣ облекаются въ словесную форму, должны быть изложены передъ судомъ изустно; доказательства же, по природѣ облеченныя въ письменную форму, предъявляются суду въ этой формѣ. Письменность прямо противоположна только устности и имѣетъ мѣсто лишь тамъ, гдѣ судъ воспринимаетъ всѣ обстоятельства дѣла не своими чувствами, а въ письменномъ изложеніи и, слѣдовательно, знакомится съ этими обстоятельствами не непосред-

ственно, а изъ чужихъ рукъ. Въ состязательномъ процессѣ преобладающею формою является непосредственность и устность, тогда какъ розыскной процессъ неразлученъ съ письменнымъ производствомъ. Начала состязательности и устности производства приняты, за нѣкоторыя исключеніями, и нашими Суд. Уставами. 3) Такое же процессуальное различіе, какъ между непосредственностью и письменностью существуетъ между *публичностью* и *тайной*: первая сопровождается состязательныя формы суда, вторая является обычною принадлежностью розыска. Въ соврем. уголовномъ процессѣ публичность сдѣлалась общепринятымъ правиломъ. Изъ этого правила дѣлаются на европейскомъ континентѣ и у насъ изыятія въ пользу предварительнаго слѣдствія, и въ нѣкотор. определенныхъ закономъ случаяхъ. По нашему закону, всѣ дѣйствія на судѣ должны происходить публично (Уставъ С-а у-го ст. 83, 156, 620, 884, 900, 918, 926 и 1056). Изъ этого правила дѣлаются изыятія для дѣлъ: о богохуленіи, оскорбленіи святыхъ, порицаніи вѣры, о преступленіяхъ противъ правъ семейственныхъ и противъ чести и цѣломудрія женщинъ, о развратномъ поведеніи, противоестественныхъ порокахъ и сводничествѣ (Уст. С-а у-го ст. 89 и 620<sup>а</sup>). Сверхъ того, новеллою 12 февр. 1887 г. установлено, что: а) воспрещается доступъ въ судебныя засѣданія малолѣтнимъ и учащимся, за исключеніемъ студентовъ и воспитанниковъ высшихъ учебныхъ заведеній, которымъ доступъ въ эти засѣданія дозволяется, если это можетъ содѣйствовать успѣху ихъ учебныхъ занятій; б) по распоряженію председателя суда можетъ быть воспрещенъ входъ въ залъ засѣданія, смотря по своему разбираемаго дѣла, несовершеннолѣтнимъ и особамъ женскаго пола; в) сверхъ дѣлъ, означенныхъ въ 620<sup>а</sup> ст., председатель суда можетъ распорядиться о закрытіи зала засѣданія для публики и по другимъ дѣламъ, если судъ признаетъ, что публичное разсмотрѣніе обстоятельствъ даннаго дѣла оскорбляетъ чувство вѣры или нравственности или же не можетъ быть допущено изъ-за оградженія достоинства государственной власти и охраненія общественнаго порядка. Изъ понятія публичности вытекаетъ также право печати оглашать все происходившее въ засѣданіи суда. Наконецъ, 4) исторія С-а у-го представляетъ разн. виды судебныхъ установленій, въ которыхъ отправленіе правосудія поручалось или исключительно судьямъ, назначеннымъ отъ правительства, или цѣлому народу въ формѣ народнаго собранія, или же смѣшанному суду изъ правительственныхъ судей и представителей народа. Эти измѣненія въ личномъ составѣ суда вызвали необходимость принципиальнаго различія между *короннымъ* и *народнымъ* элементами суда (см. *судоустройство*). Въ настоящее время существуютъ лишь или коронныя суды или суды смѣшанныя изъ правительственныхъ судей и нѣсколькихъ представителей народа. Таковы: въ Германіи и Норвегіи, для маловажныхъ дѣлъ шэффены (*Schöffnen*) и повсемѣстно суды присяжныхъ для дѣлъ высшей юрисдикціи (см. *судъ присяжныхъ*).— Субъектами возбужденія уголовн. слѣдствія считаются у насъ: а) прокуратура (Уст. С-а у-го ст. 311), руководящая полиціею при производствѣ дознанія и наблюдающая за производствомъ предварительнаго слѣдствія; б)

замѣняющія прокуратуру въ мировомъ и административно-судебномъ производствѣ полиція и административная власть (п. 2 ст. 42, 49 и 178 ст. Прав. о произв. суд. дѣлъ); в) административная и казенная управленія по тѣмъ дѣламъ, въ которыхъ требованіе ихъ объ уголовномъ преслѣдованіи обязательно для судебной власти какъ въ мировомъ, такъ и въ общихъ судахъ (ст. 1006, 1008, 1085—1087, 1129—1213<sup>9</sup> и 10, 1216, 1216<sup>1, 2</sup>); г) потерпѣвшія отъ преступленія частныя лица (ст. 42—47 и 297—312) и д) органы судебной власти, какъ-то: судебный слѣдователь по преступленіямъ, совершившимся въ его присутствіи (*in flagranti*) и при явѣ преступника съ повинною (ст. 313 и 310), мировой судья, земскій начальникъ, городской судья и уѣздный членъ окружнаго суда, равно какъ коллегіальные уголовн. и гражданскіе суды, по непосредственно усмотрѣннымъ ими преступнымъ дѣйствіямъ. Обличеніе виновныхъ передъ судомъ въ мировыхъ и административно-судебныхъ установленіяхъ принадлежитъ лицамъ, возбуждившимъ преслѣдованіе (частнымъ лицамъ, потерпѣвшимъ отъ преступленія, полиціи и казеннымъ управленіямъ), въ общихъ судахъ функція обвиненія лежитъ на прокуратурѣ (см. это сл.); о такъ наз. частныхъ преступленіяхъ см. *преступленіе*). Въ качествѣ противовѣса обвиненію существуетъ на судѣ защита подсудимаго. Классическая древность славилась ораторами, бравшими на себя защиту обвиняемыхъ. Въ Римѣ институтъ защиты развился изъ дѣятельности патроновъ, которые должны были отстаивать своихъ кліентовъ на судѣ. Въ европейскія законодательства равно признаютъ необходимость защиты, при чемъ въ Англіи, Австріи и Германіи обвиняемый пользуется защитою на предварительномъ слѣдствіи и въ судѣ, во Франціи и Россіи—только на судѣ (см. *присяжные потерпевшіе и судопроизводство*).—*Доизсѣченіе уголовного процесса по нашему закону*. Уголовный процессъ у мировыхъ судей и въ административно-судебныхъ установленіяхъ, замѣнившихъ въ нѣкоторыхъ частяхъ Россіи мировую юстицію (см. *мировая юстиція и земскіе начальники*), не имѣетъ подготовительнаго производства и въ общемъ сходенъ съ процессомъ, совершающимся въ судебныхъ засѣданіяхъ общихъ судовъ. А потому здѣсь предлагается обзоръ только порядка производства въ общихъ судахъ, дѣйствующихъ по Уставу С-а у-го 1864 г. Всякое происшествіе, заключающее въ себѣ признаки преступленія или проступка, пренде, чѣмъ поступить на разсмотрѣніе суда, служить предметомъ подготовительнаго производства, которое раздѣляется на *дознаніе* (*inquisitio generalis*) и *предварительное слѣдствіе* (*inquisitio specialis*). Дознаніе производится полиціею и жандармеріею. Средствами дѣйствій полиціи въ этомъ случаѣ служатъ розыски, словесные разпросы и негласное наблюденіе. Убѣдившись въ томъ, что преступленіе совершилось, и принявши мѣры къ обнаруженію виновнаго и къ преслѣженію ему способомъ уклоняться отъ слѣдствія, полиція немедленно передаетъ свое дознаніе судебному слѣдователю и сообщаетъ объ этомъ лицу прокурорскаго надзора, а до прибытія слѣдователя старается сохранить въ неприкосновенности слѣды преступленія. По дѣламъ, влекущимъ за собою ли-

шеніе правъ, слѣдуетъ затѣмъ *предварительное слѣдствіе* (см. это сл.); по друг. дѣламъ можетъ быть приступлено къ судебному производству безъ предвар. слѣдствія, если прокуроръ и судъ не найдутъ надобности въ такомъ слѣдствіи. Получивъ акты предварит. слѣдствія, прокуроръ по дѣламъ, производимымъ въ порядкѣ публичнаго обвиненія, составляетъ обвинительный актъ о преданіи обвиняемаго суду или заключеніе о прекращеніи или приостановленіи слѣдствія. Заключеніе о прекращеніи или приостановленіи слѣдствія, равно и обвинительный актъ по дѣлу, не сопряженному съ лишеніемъ или ограниченіемъ правъ состоянія, прокуроръ окружнаго суда предлагаетъ окружному суду; обвинительный же актъ объ обвиняемомъ, которому угрожаетъ лишеніе или ограниченіе правъ, отсылается прокурору судебной палаты (ст. 523), который передаетъ этотъ актъ на разсмотрѣніе судебной палаты. Последняя или утверждаетъ обвинительный актъ, или прекращаетъ слѣдствіе, или же составляетъ опредѣленіе о преданіи обвиняемаго суду (ст. 534). По совершеніи затѣмъ судомъ цѣлаго ряда приговорительныхъ дѣйствій (передача обвиняемому копій обвинительнаго акта и списка свидѣтелей, назначеніе обвиняемому защитника, выборъ изъ общаго списка 30 очередныхъ и 3 запасныхъ прис. засѣдателей и проч.), процессъ переходитъ въ послѣднюю стадію—*судебное слѣдствіе*. Въ судебномъ засѣданіи должны присутствовать, кромѣ присяжныхъ, не менѣе трехъ судей и въ ихъ числѣ председательствующій, представитель прокуратуры и секретарь. Производство состоитъ изъ двухъ частей: а) судебного слѣдствія и преній сторонъ и б) рѣшенія дѣла. Судебное слѣдствіе начинается прочтеніемъ обвинительнаго акта, послѣ чего подсудимому предлагается вопросъ: признаетъ ли онъ себя виновнымъ въ приписываемомъ ему преступленіи? Если подсудимый отрицаетъ вину или если и за сдѣланнымъ признаніемъ стороны, присяжные или судъ потребуютъ разслѣдованія дѣла, то производится судебное слѣдствіе—допросъ свидѣтелей и экспертовъ, прочтеніе протокола произведеннаго суд. слѣдователемъ осмотра на мѣстѣ или осмотра самимъ судомъ (ст. 688 и 689) и проч. Дозволяется прочтеніе показаній свидѣтелей умершихъ или неявившихся, если эти показанія имѣютъ существенное значеніе для дѣла, а также показаніе свидѣтеля, который на судѣ показываетъ несогласно съ тѣмъ, что онъ говорилъ у судебного слѣдователя (ст. 627). Когда, такъ обр., судебное слѣдствіе бываетъ окончено, то судъ переходитъ къ заключительнымъ преніямъ сторонъ, которыя состоятъ изъ: а) обвинительной рѣчи прокурора или частнаго обвинителя, б) изъ объясненій гражданскаго истца и в) изъ защитительной рѣчи подсудимаго или его защитника (ст. 736). Подсудимому принадлежитъ въ этихъ преніяхъ послѣднее слово (ст. 748). Послѣ этого судъ ставитъ вопросы, которые должны быть преложены на разрѣшеніе присяжныхъ. За главнымъ вопросомъ: виновенъ ли подсудимый во взводимомъ на него преступленіи, слѣдуютъ вопросы объ обстоятельствахъ, особо увеличивающихъ или уменьшающихъ вину; если дѣло рѣшается безъ присяжныхъ, то вопросы о виновности подсудимаго ставятся вмѣстѣ съ вопросами о нака-

зани, которому слѣдуетъ, по закону, подвергнуть подсудимаго (ст. 761), и по всемъ этимъ вопросамъ судъ, въ особой комнатѣ, постановляетъ *приговоръ* (см. это сл.). Если дѣло должно быть рѣшено съ участіемъ присяжныхъ, то, вручая имъ листъ съ вопросами, председатель объясняетъ имъ: а) существенныя обстоятельства дѣла и законы, относящіяся къ опредѣленію свойства рассматриваемаго преступленія, и б) общія юридическія основанія къ сужденію о силѣ доказательствъ, приведенныхъ въ пользу и противъ подсудимаго (решение). Затѣмъ присяжные удаляются въ особую комнату и пишутъ отвѣты на предложенные имъ вопросы. Рѣшеніе каждаго вопроса должно состоять изъ утвердительнаго „да“ или отрицательнаго „нѣтъ“ съ прибавленіемъ слова, въ которомъ заключаются сущность отвѣта (ст. 811). Эти отвѣты, по возвращеніи присяжныхъ въ залъ засѣданія, прочитываются старшиною, что и составляетъ вердиктъ присяжныхъ (*verdictum*). По выслушаніи вердикта присяжныхъ, судъ, при участіи сторонъ, редактируетъ вопросы о наказаніи подсудимаго, если послѣдній признанъ присяжными виновнымъ, пишетъ, на основаніи рѣшенія присяжныхъ и вопросовъ о наказаніи, резолюцію и объясняетъ ее въ залѣ засѣданія. Если судъ единогласно признаетъ, что присяжными обвиненъ подсудимый, явно не виновный, то судъ опредѣляетъ передать дѣло на разсмотрѣніе другаго состава присяжныхъ, рѣшеніе которыхъ считается уже окончательнымъ (ст. 818). Объ обжалованіи приговоровъ и возобновленіи дѣлъ см. *обжалованіе суд. рѣшеній*. Когда неокончательные приговоры судебныхъ мѣстъ не обжалованы въ апелляціонномъ порядкѣ, а окончательные—въ кассационномъ, или когда жалобы, отзвы и протесты оставлены высшими судами безъ уваженія, тогда эти приговоры *вступаютъ въ законную силу* и происходитъ исполненіе ихъ. Исполненіе производится судомъ или непосредственно, когда подсудимый оправданъ или освобожденъ отъ наказанія или когда онъ карается выговоромъ, замѣчаніемъ или внушеніемъ, или же судъ передаетъ исполненіе приговора прокурору, который предлагаетъ подлежащимъ властямъ привести въ исполненіе приговоръ о наказаніи преступника. Отправка осужденныхъ въ мѣста заключенія и взятіе ихъ подъ надзоръ возлагаются на полицію; распоряженія о ссылкѣ осужденныхъ въ каторжную работу, на поселеніе или на житье, объ отдалѣ ихъ въ арестанскія отдѣленія и о взятіи имущества ихъ въ казну или опеку дѣлаются губернскимъ правленіемъ; о наложеніи церковнаго покаянія сообщаются епархіальному начальству; денежные же взыскація поручаются судебнымъ приставамъ (ст. 950—954). Ср. *Фойншій*, „Курсъ у-го С-а“, т. I и II; *Тальбергъ*, „Русск. у. С.“, т. I и II; *Соболевъ*, перев. устава у-го С-а Германск. имперіи; *Бенгамъ*, „О судебн. доказательствахъ“; *Владиміровъ*, „О судеб. доказательствахъ по угол. дѣламъ“; *Stephen*, „A digest of the Law of evidence“.

**Судороги** (*spasmus*), излишнія произвольныя движенія, могутъ развиваться въ одной какой-либо мышцѣ, въ опредѣленной группѣ мышцъ, въ конечности или даже во всемъ тѣлѣ. По внѣшнему проявленію различаютъ С. *клоническія*, длящихся

короткое время, и *тоническія*, длящихся болѣе продолжительное время (отъ нѣсколькихъ минутъ до нѣск. дней и больше). Между клоническими С-ми наиболѣе часты: 1) быстрыя подергиванія, особенно въ мышцахъ лица, т. наз. *tic*; 2) *ритмическія* С., слѣдующія другъ за другомъ въ равные промежутки времени; напр. ритмическое гибаніе головы, т. наз. *Сагамоны С.* 3) *статическія* С., состоящая изъ судорожныхъ прыжковъ, смѣха, крика и пр., *пляска со. Витта* (см. это сл.); 4) *координированныя* С., выражающіяся припадками неудержим. хохота, рыданій (при истеріи). Изъ тоническ. С-ъ должно отмѣтить: 1) „*спампъ*“ (С. въ тѣсномъ смыслѣ), при кот. наступаетъ сокращеніе одной или нѣсколькихъ мышцъ, сопровождающееся значительною болью; чаще всего бываетъ въ икроножныхъ мышцахъ послѣ физич. утомленія, въ алгидномъ періодѣ холеры; 2) *столбнякъ* (см. это сл.); 3) *соеденіе*, чаще быв. на конечностяхъ, при чемъ послѣднія нельзя ни согнуть, ни разогнуть. Сюда же слѣдуетъ отнести замѣчаемое при каталепсіи напряженіе мышцъ, которое даетъ возможность гнать и разгибать члены, но препятствуетъ паденію ихъ по тяжести. Предрасполагающими причинами для развитія С-ъ являются наследственность, полъ (у женщинъ С. чаще), возрастъ (дѣти болѣе расположены) и все ослабляющіе организмъ моменты. Вызываются С. какими-нибудь раздраженіемъ (напр. прорѣзываніе зубовъ у дѣтей). Нѣкоторыя С. продолжаютъ всю жизнь. Лѣченіе назначается сообразно съ формою С-ъ и вызвавшю причину. Интересный видъ представляютъ *профессиональныя* С., состоящая въ томъ, что у лицъ, занимающихся извѣстными ремесломъ (писцы, портные, музыканты и т. д.), являются С. въ конечности, когда они начинаютъ свои занятія; зависитъ это отъ чрезмѣрнаго утомленія; поэтому такимъ больнымъ необходимо продолжительный отдыхъ; при лѣченіи употребляется электричество, массажъ, ванны. Больныя часто очень упорна и легко возвращается. Особый видъ С-ъ представляетъ *эклампсія*. Различаютъ *эклампсію дѣтей*, беременныхъ или рожающихъ. Первая не составляетъ отдѣльной болѣзни, а присоединяется обыкновенно у дѣтей, предрасположенныхъ къ разнымъ другимъ заболѣваніямъ (корь, скарлатина, прорѣзываніе зубовъ, разстройство желудка и т. д.); характеризуется наступленіемъ одного или нѣсколькихъ, слѣдующихъ другъ за другомъ, приступовъ, сопровождающихся потерей сознанія. Болѣзнь серьезна, такъ какъ приступъ можетъ окончиться смертью, благодаря задушенію вследствие спазмъ голосовой щели. Лѣченіе: слѣдуетъ уложить ребенка въ постель, чтобы онъ не ушибся во время С-ъ, поставить ему клизму, а затѣмъ поступать сообразно требованіямъ каждаго даннаго случая. Болѣзнь встрѣчается довольно часто и нерѣдко повторяется. Эклампсія беременныхъ и рожающихъ—болѣзнь не частая (1 на 500 родовъ), но очень опасная; выражается приступами тоническихъ и клоническихъ С-ъ, слѣдующихъ другъ за другомъ безъ большаго промежутка и сопровождающихся полной потерей сознанія; встрѣчается, обыкновенно, у первородящихъ и не раньше 6-го мѣсяца беременности. Заболѣваютъ чаще сильныя, полнокровныя

женщины. Причины болѣзни точно не известны; полагаютъ, что она зависитъ отъ наступающей острой анамии мозга. Въ мочѣ находятъ бѣлокъ. Часто приступы кончаются смертью матери и плода. Лѣчение симптоматическое: холодныя обертыванія, впрыскиванія морфия, клизмы, быстрое искусственное окончаніе родовъ.

**Судоустройство.** Судебная власть (jurisdictio) составляетъ, наряду съ законодательной и административной властью, отрасль верховной государственной власти и на болѣе раннихъ ступеняхъ развитія государствъ жизни осуществляется непосредственно носителемъ верховной власти. Вожди франковъ и германцевъ, представляя въ народныхъ собраніяхъ (mal, ting, gemota), творили судъ. Во времена феодализма сюзеренъ обязанъ былъ разбирать судебныя дѣла, въ которыхъ заинтересованы были его васалы. Французскіе и англійскіе короли всегда считались высшими судьями въ государствахъ и нерѣдко принимали личное участіе въ обсужденіи судебн. дѣлъ. Въ нашемъ древнемъ С-ѣ право суда и расправы принадлежало князю, который разбиралъ споры какъ частныхъ лицъ, такъ и общинъ. Но по мѣрѣ того, какъ писанный законъ получалъ большую полноту, а съ тѣмъ вмѣстѣ задачи управленія усложнялись, личное участіе монарха въ судебныхъ дѣлахъ становилось ненужнымъ и невозможнымъ. Съ установленіемъ въ европейскихъ законодательствахъ, начиная съ XVIII ст., весьма важнаго для безпристрастнаго отправленія правосудія принципа раздѣленія властей (см. *управленіе*), отъ верховной власти отдѣляютъ ея судебныя функции. Французск. конституція 1-го окт. 1789 г. гласитъ, что судебная власть не принадлежитъ ни королю, ни законодательному собранію и что правосудіе отправляется судебными мѣстами отъ имени короля. Въ Англіи уже при Карлѣ I узаконено было, что ни король, ни совѣтъ его не могутъ разрѣшать дѣлъ объ имуществахъ частныхъ лицъ. Въ Россіи еще по Своду законовъ всякое рѣшеніе сената могло восходить, черезъ государственн. совѣтъ, на монаршее усмотрѣніе; лишь съ изданіемъ Судебн. Устава въ 20-го ноября 1864 г. установлена принадлежность судебн. власти во всемъ ея пространствѣ сенату и установленіямъ судебнымъ. Пользуясь, такъ обр., полной самостоятельностью при отправленіи правосудія, судебная власть, во всемъ, что относится къ іерархическому устройству ея органовъ, связи съ общимъ порядкомъ государственн. управленія и надзору, стоитъ въ прямой зависимости отъ верховной власти. Во всѣхъ этихъ случаяхъ верховная власть проявляетъ свое непосредств. участіе въ судебномъ управленіи, вытекающее изъ ея такъ наз. судебного верховенства (souveraineté judiciaire, Justizhoheit). Сюда же слѣдуетъ причислить право верховной власти, въ силу котораго нѣкоторые, точно указанные въ законѣ (Уст. уг. суд., ст. 945), приговоры суда представляются, черезъ министра юстиціи, на усмотрѣніе Императорскаго Величества. Первые попытки къ разграниченію судебной и административной властей сдѣланы были въ Россіи еще при Петрѣ В. введеніемъ въ 1713 г. въ областномъ управленіи ландрихтеровъ, которые являлись помощниками губернаторовъ по судебной части, и, позднѣе,

учрежденіемъ надворныхъ судовъ (см. это сл.). Однако усилія Петра В. въ этомъ отношеніи остались безплодными. Послѣ его смерти и въ особ. при имп. Аннѣ наступило полное смѣшеніе властей, которое продолжалось до Екатерины II. Учрежденіемъ о губерніяхъ (1775 г.) власть исполнительная формально была отдѣлена отъ судебной. Были учреждены уѣздные суды (для дворянъ), магистраты или ратуши (для городецъ, обывателей), нижніе расправы (для однодворцевъ и крестьянъ), нижній надворный судъ (для разночинцевъ только въ столицахъ). Слѣдующую инстанцію составляли верхніе земскіе суды, губернскіе магистраты, верхнія расправы, верхній надворный судъ, а третью — уголовная и гражданская палаты, изъ которыхъ дѣла переходили для пересмотра въ сенатъ. Но всѣми этими преобразованіями было достигнуто отдѣленіе суда отъ администраціи лишь въ смыслѣ компетенціи или разбора дѣлъ; въ смыслѣ же управленія судебнаго мѣста находились подъ надзоромъ и даже подчиненіемъ у губернаторовъ и губернскихъ правленій. Сводомъ законовъ были сохранены въ томъ же видѣ какъ порядокъ судебного управленія, такъ и система инстанцій, за исключеніемъ верхняго земскаго суда, который прекратилъ свое существованіе. Судебн. Уставамъ 1864 г. выпало на долю окончательно отдѣлить судъ отъ администраціи не только въ области компетенціи, но и въ области судебного управленія. Ими установлено, что судебное управленіе принадлежитъ самимъ судебнымъ мѣстамъ и сосредоточивается въ нассационныхъ департаментахъ сената (Учр. Суд. Уст., ст. 1, 84, 151, 160, 166—183, 249—252). Отступленіе отъ этого начала было сдѣлано введеніемъ института земск. участковъ, начальниковъ, къ компетенціи которыхъ отнесены какъ административныя распоряженія, такъ и разборъ судебныхъ дѣлъ. Къ обеспеченію независимости судебн. власти, безпристрастія и правильности ея рѣшеній въ современн. С-ѣ служатъ слѣдующ. начала: 1) *постоянство суда*, подъ которымъ разумѣется правило о томъ, что судебныя установленія дѣйствуютъ постоянно, не созываются ad hoc, по какому-нибудь особому случаю. Въ такія, весьма частыя въ прежнее время, чрезвычайныя судилища не трудно было назначить подходящихъ судей и снабдить ихъ инструкціями для рѣшенія дѣла. Судебн. Уставы допустили только учрежденіе ad hoc верховнаго уголовн. суда для рѣшенія дѣлъ о тяжкихъ государств. преступленіяхъ (V. уг. с., ст. 1062). Но въ непродолжительное время послѣ изданія Судебн. Устава въведено особое присутствіе сената для дѣлъ, каждый разъ указываемыхъ Высочайшимъ повелѣніемъ, а впослед. въ мѣстностяхъ, объявляемыхъ въ положеніи охраны, предоставлено высшей администраціи поручать нѣкоторыя уголовн. дѣла военному суду, 2) *Равенство суда* для людей всякаго сословія и всѣхъ профессій, т. е. отсутствіе судовъ съ привилегированной подсудностью, впервые провозглашенное франц. учредительнымъ собраніемъ 1790 г. и признанное въ общемъ и нашимъ закономъ (Учр. суд. уст., ст. 2). 3) *Незыблемость* судей, гарантирующая независимость судебной власти. Въ нашемъ законѣ это начало установлено ст. 243 Учр. суд. уст., въ силу которой члены общихъ и миров. судовъ могутъ быть удала-



емы со службы или переводимы из одной мѣстности въ другую исключительно по приговору уголовн. суда. Это начало сильно ограничено закономъ 29 мая 1885 г. (см. *Судебныя Уставы*). Истинною родиною принципа несмѣняемости судей слѣдуетъ считать Англію. Въ концѣ XVIII в. право несмѣняемости окончательно было утверждено не только за судьями въ собственномъ значеніи, но и за полицейскими судьями. Во Франціи служба судьи при старомъ порядкѣ вполнѣ зависѣла отъ воли короля (*à notre bon plaisir*). Послѣ революціи этотъ принципъ не разъ былъ провозглашенъ во Франціи и вновь отменялся. Наконецъ, въ 1833 г. правительство третьей республики еще разъ утвердило принципъ несмѣняемости, но оставило за собою право увольнять отъ службы судей, не удовлетворяющихъ своему назначенію. 4) *Начало коллегиальности*, въ силу котораго рѣшеніе суда является результатомъ дѣятельности нѣсколькихъ судей, равноправныхъ и самостоятельныхъ. Засѣданія состоятъ не менѣе, какъ изъ трехъ судей. Въ англійск. судахъ до сихъ поръ преобладаетъ принципъ единоличности; на континентѣ же Европы единоличные судьи оставлены только для дѣлъ, требующихъ быстрого разрѣшенія, въ Германіи *Amtsgerichte*, у насъ и во Франціи мировые судьи (земскіе начальники, городск. судьи, уѣздн. члены). 5) *Начало инстанцій* издавна принято въ европейскіхъ законодательствахъ, какъ представляющее особую гарантію правильнаго разрѣшенія дѣлъ и охраненія независимости суда. Во Франціи низшую инстанцію составляютъ мировые судьи, вторую—суды исправительной полиціи (разборъ апелляцій на приговоры 1-й инстанціи и дѣла по проступкамъ—*délits*), третью—суды республики, въ которыхъ сосредоточено, кромѣ апелляціоннаго разсмотрѣнія дѣлъ 2-й инстанціи, преданіе суду; при нихъ-же учреждаются ассизы съ участ. прис. засѣдателей для преступленій (*crimes*). Кассационный судъ—одинъ на всю республику. Къ этой системѣ инстанцій примыкаютъ Бельгія, Италия (преторы, исправительные трибуналы, ассизные суды съ присяжными, 5 кассационн. судовъ), Австрія (*Bezirksrichter, Landesgerichte* или *Kreisgerichte*, при нихъ ассизы, *Oberlandesgerichte*, высш. касс. судъ), Германія (*Amtsrichter*, съ участіемъ или безъ участія *шеффеновъ*, т. е. 2 представителей народа, рѣшающихъ дѣла въ одной коллегіи съ *Amtsrichter*’омъ, при чемъ допускается апелляція во 2-ую инстанцію—*Landgerichte*, при нихъ ассизы, затѣмъ *Oberlandesgerichte* и кассационн. судъ *Reichsgericht*) и Россія (см. ниже). Въ Англии различ. юстиція мировая или земская и вестминстерская или государственная, каждая съ своей системой инстанцій. 6) *Несовместимость* должности судьи съ другими службами и занятіями. По нашему закону, судьи не вправе занимать другую должность какъ по судебному, такъ и по другимъ вѣдомствамъ, а также по обществ. службѣ (У. суд. уст., ст. 246). Исключенія изъ этого правила допускаются для участковыхъ мировыхъ судей, которые могутъ быть земск. гласными (ст. 42), и для почетныхъ миров. судей, которымъ дозволяется всякая другая должность по государств. или обществ. службѣ, кромѣ должностей: прокуроровъ, мѣстныхъ чиновниковъ назенныхъ управленій и полиціи и во-

лостнаго старшины. Что же касается до частныхъ занятій, несомнѣнимыхъ съ должностью судьи вообще, то вопросъ объ этихъ занятіяхъ рѣшается общимъ закономъ о службѣ гражданской. 7) *Надзоръ* за дѣятельностью судовъ. Французскіе судьи находятся подъ надзоромъ министра юстиціи, прокуратуры и судебныхъ установленій въ лицѣ ихъ предсѣдателей или въ коллегіальномъ составѣ. Участіе прокуратуры въ надзорѣ настолько значительно, что доходитъ до явнаго ущерба самостоятельности суда. Высшій надзоръ за всѣми судебными установленіями сосредоточенъ въ кассационномъ судѣ. Французская система надзора, но съ ограниченіемъ власти прокуратуры, принята въ Германіи, Австріи и у насъ. Ответственность судей, по нашему закону, бываетъ гражданская, подвергающая виновнаго судью платежу убытковъ частному лицу, уголовная за явные преступленія, совершенныя по служебнымъ дѣламъ, и дисциплинарная за мелкіе проступки по должности (У. суд. уст. ст. 261 и У. гражд. с., ст. 1331). Наши судебныя установленія, по примѣру англійскихъ, дѣлятся на мировыя (см. *мировая юстиція*) и общія. Въ первыхъ служатъ судьи по выбору всеобщаго общества; въ общихъ судахъ они назначаются правительствомъ. Закономъ 12 іюня 1889 г. мировыя установленія замѣнены городскими судьями, земскими начальниками (см. это сл.), уѣздными съѣздами и уѣздн. членами окружн. судовъ. *Городскіе судьи* назнач. министромъ юстиціи и увольняются по постановленію консультаціи, существующей при м-ствѣ юстиціи, и съ утвержденія министра. *Уѣздный съездъ* есть административно-судебное установленіе, составляющее апелляціонную инстанцію какъ для рѣшенныхъ городскими судьями и земскими начальниками судебныхъ дѣлъ, такъ и для административныхъ постановленій земск. начальниковъ. Компетенція этого присутствія простирается на городъ и уѣздъ, въ которыхъ нѣтъ мировыхъ установленій. Составъ его судебныхъ засѣданій смѣшанный: въ немъ коллегіально присутствуютъ городскіе судьи, земскіе начальники, почетные мировые судьи подъ предсѣдательствомъ уѣзднаго предводителя дворянства или, за отсутствіемъ послѣдняго, уѣзднаго члена окружнаго суда. Товарищъ прокурора окружнаго суда даетъ здѣсь свои заключенія по тѣмъ же дѣламъ, какія требуютъ его участія въ мировыхъ съѣздахъ. Наконецъ, надъ уѣздными присутствіями, въ силу той же реформы 1889 г., поставлены административно-судебныя *губернскія присутствія*, составляющіяся, по судебнымъ дѣламъ, подъ предсѣдательствомъ губернатора или замѣняющаго его лица, изъ губернскаго предводителя дворянства, вице-губернатора, двухъ непремѣнныхъ членовъ и предсѣдателя мѣстнаго окружнаго суда или, вмѣсто него, члена окружнаго суда. Прокуроръ, или товарищъ его даютъ здѣсь заключеніе, но въ рѣшеніи дѣла не участвуютъ. Судебная функція этой коллегіи имѣетъ кассационный характеръ, при чемъ, въ качествѣ корректива къ этому своеобразному раздробленію кассационнаго авторитета между множествомъ губернскихъ присутствій, постановлено, что министр юстиціи, усмотрѣвши, по дошедшимъ до него съѣдѣніямъ, въ рѣшеніи губернскаго присутствія явное отступле-

ние от истинного смысла закона, предлагает о том правительствующему сенату, и предложение это, по сношении съ министромъ внутреннихъ дѣлъ, разсматривается въ соединенномъ присутствіи трехъ сенаторовъ 1-го и трехъ сенаторовъ уголовного или гражданскаго департаментовъ, подъ председательствомъ первоприсутствующаго подлежащаго кассационнаго департамента. Для усиленія въ уѣздной юстиціи, замѣнившей мировые суды, судебного элемента, въ ней дано участіе одному изъ членовъ мѣстнаго окружнаго суда, который потому и названъ *уѣзднымъ членомъ окружнаго суда*. Въ служебномъ и дисциплинарномъ отношеніяхъ онъ ничѣмъ не отличается отъ другихъ членовъ того же суда. Территорія его дѣятельности—уѣздъ, въ городѣ котораго онъ и живетъ. Къ вѣдомству его отнесены все уголовныя и гражданскія дѣла, подсудныя мировымъ судьямъ и неподсудныя ни земскимъ начальникамъ, ни городскимъ судьямъ, а также дѣла о кражахъ со взломомъ, караемыхъ тюремнымъ заключеніемъ на срокъ до 1½ года, охранительныя дѣла, подсудныя мировымъ судьямъ, за исключеніемъ указанныхъ въ 47 ст. Полож. о зем. участк. нач. (по продолженіи 1891 г.) и порученія окружнаго суда, по гражданскимъ дѣламъ, о производствѣ осмотровъ, экспертизъ, допросовъ свидѣтелей, дознаній чрезъ околныхъ людей, проктовъ раздѣла и т. п. Сверхъ того, уѣздн. членъ участвуетъ, какъ уже сказано, въ засѣданіяхъ уѣздныхъ присутствій и наблюдаетъ за канцелярскими послѣднихъ и за изготовленіемъ въ нихъ рѣшеній по судебнымъ дѣламъ. Жалобы на дѣйствія и рѣшенія уѣздн. члена приносятся подлежащему окружн. суду. Въ ряду *общихъ* судебныхъ установленій низшее мѣсто принадлежитъ *окружному суду*. Окружные суды учреждаются на нѣсколько уѣздовъ, изъ которыхъ образуется особый судебный округъ. Окружный судъ состоитъ изъ председателя, товарища председателя и членовъ, изъ которыхъ одни постоянно присутствуютъ въ окружномъ судѣ, а другіе исполняютъ обязанности уѣздныхъ членовъ. Окружный судъ дѣлится на уголовн. и гражданскія отдѣленія — два или больше, смотря по количеству производящихся дѣлъ. Председатель суда завѣдуетъ канцеляріею, состоящею изъ секретарей, помощниковъ секретарей и писцовъ. Ему также подчинены касса и архивъ. Члены суда распределяются по отдѣленіямъ согласно постановленію общаго собранія суда, при чемъ законъ вмѣняетъ въ обязанность общимъ собраніямъ обновлять, по возможности, составъ отдѣленій черемѣніемъ членовъ изъ уголовныхъ въ гражданскія и обратно. По общему правилу окружный судъ разрѣшаетъ уголовныя дѣла, превышающія подсудность мировыхъ судей и уѣздныхъ членовъ, при чемъ дѣла по преступленіямъ, влекущимъ за собою ограниченіе правъ состоянія, разсматриваются съ участіемъ присяжныхъ засѣдателей (см. *судъ присяжныхъ*). Кромѣ уголовныхъ дѣлъ, окружному суду подсудны: 1) все гражданскіе иски, не подлежащіе вѣдѣнію мировыхъ судей; 2) охранительныя дѣла, превышающія подсудность городскихъ судей, земскихъ начальниковъ и уѣздныхъ членовъ; и 3) жалобы на нотаріусовъ, старшихъ нотаріусовъ, уѣздныхъ членовъ и судебныхъ приставовъ. *Судебная палата*

представляетъ, въ системѣ общихъ судебныхъ мѣстъ, апелляціонную инстанцію для уголовныхъ дѣлъ, рѣшенныхъ въ окружномъ судѣ безъ участія присяжныхъ и для всехъ гражданскихъ дѣлъ. Впрочемъ, нѣкоторыя уголовныя дѣла, изъятія изъ вѣдѣнія суда присяжныхъ послѣ изд. Суд. Уставовъ (см. *судъ присяжныхъ*), разсматриваются судебною палатою, въ качествѣ 1-й инстанціи, съ участіемъ сословныхъ представителей (губернскаго или уѣзднаго предводителя дворянства, городского головы и волостнаго старшины), и приговоры этихъ „особыхъ присутствій“ считаются окончательными. Наконецъ, судебныя палаты служатъ нормальными органами преданія суду по дѣламъ о преступленіяхъ, влекущихъ лишеніе или ограниченіе правъ состоянія. Судебная палата, обнимающая нѣсколько губерній и нѣсколько окружныхъ судовъ, составляетъ особый округъ, дѣлится на уголовныя и гражданскіе департаменты. Во главѣ палаты поставленъ старшій председатель ея, имѣющій право председательствовать въ одномъ изъ департаментовъ. Въ другихъ департаментахъ председательствуютъ особые председатели департаментовъ. Докладъ дѣлъ въ засѣданіяхъ и изготовленіе рѣшеній въ письменной формѣ лежатъ на обязанности членовъ палаты. Наконецъ, въ видахъ объединенія мировыхъ и общихъ судовъ по примѣненію законовъ и для верховнаго надзора за дѣйствіями судовъ, существуютъ *кассационные департаменты сената*. Дѣла поступаютъ въ сенатъ по протестамъ прокуроровъ и кассационнымъ жалобамъ частныхъ лицъ. По роду дѣлъ, кассационные департаменты дѣлятся на уголовный и гражданскій, и, сверхъ того, при каждомъ департаментѣ имѣются особая отдѣленія для разсмотрѣнія степени основательности кассационныхъ жалобъ и для разрѣшенія вопроса о передачѣ ихъ въ департаменты. Въ апелляціонномъ порядкѣ каждый департаментъ разсматриваетъ дѣла, рѣшенныя судебными палатами (безъ участія сословныхъ представителей) въ качествѣ 1-й инстанціи. Самъ кассационный департаментъ превращается въ 1-ю степень суда, съ участіемъ или безъ участія присяжныхъ, по дѣламъ о преступленіяхъ должности выше пятаго класса. Общее собраніе кассационныхъ департаментовъ вѣдаетъ, кромѣ дѣлъ, отнесенныхъ къ компетенціи общихъ собраній судебныхъ мѣстъ вообще, а) въ кассационномъ порядкѣ, по вопросу о наказаніи подсудимаго, — дѣла, рѣшенныя особымъ присутствіемъ сената, б) въ апелляціонномъ порядкѣ дѣла, рѣшенныя уголовнымъ кассационнымъ департаментомъ въ качествѣ суда 1-й степени безъ участія присяжныхъ засѣдателей, в) дѣла по пререканіямъ о подсудности между судами гражданскаго и военнаго или духовнаго вѣдомствъ, а также между военнымъ или военно-морскимъ начальствомъ и судами гражданскаго или духовнаго вѣдомствъ, (по надлежашему сношенію съ военн. министромъ, управляющимъ морскимъ м-ствомъ, св. синодомъ или министромъ внутр. дѣлъ). Соединенное присутствіе перваго и кассационныхъ департаментовъ вѣдаетъ дѣла по надзору за судебными мѣстами и должностными лицами судебного вѣдомства, о преданіи суду лицъ судебного вѣдомства и присяжныхъ засѣдателей, о разрѣшеніи отыскивать съ судей

убытки и проч. Высшее дисциплинарное присутствие, состоящее изъ первоприсутствующихъ обоихъ кассационныхъ департаментовъ, всѣхъ сенаторовъ соединеннаго присутствія перваго и кассационныхъ департаментовъ и 4-хъ сенаторовъ, ежегодно назначаемыхъ Высочайшею властью, рѣшаетъ дисциплинарныя дѣла о лишахъ судебного вѣдомства. Особое присутствие сената изъ первоприсутствующаго, 5-ти сенаторовъ, назначаемыхъ Высочайшею властью и сословныхъ представителей, разсматриваетъ дѣла о государственныхъ преступленіяхъ, влекущихъ лишеніе или ограниченіе правъ состоянія. При каждомъ кассационномъ департаментѣ, равно при общемъ собраніи, высшемъ дисциплинарномъ присутствіи, соединенномъ присутствіи и особомъ присутствіи сената состоятъ оберъ-прокуроры и товарищи оберъ-прокуроровъ (см. *прокуратура*), подъ наблюденіемъ которыхъ находятся канцелярія съ оберъ-секретарями, помощниками оберъ-секретарей и писцами. Кассационными департаментами сената завершается лѣтница судебныхъ установленій, дѣйствующихъ въ общемъ порядкѣ по уставамъ 20 ноября 1864 г. Нѣкоторыми особенностями отличаются суды Кавказскаго края, балтійскихъ губерній и варшавскаго округа. При судебныхъ мѣстахъ новаго устройства, сверхъ прокуратуры (см. это сл.), состоятъ: *судебные следователи* для производства предварительнаго слѣдствія (см. это сл.), *нотариаты*, *частные и присяжные поверенные и переводчики* (см. *присяжные*), *кандидаты на судебныя должности, судебныя пристава и судебныя разсылныя*. По закону 17 дек. 1891 г. кандидаты на судебныя должности состоятъ исключительно при окружныхъ судахъ и судебн. палатахъ и назначаются старшимъ предѣдателемъ палаты. Кандидаты дѣлятся на старшихъ и младшихъ. Первымъ даны служебныя права помощника секретаря окружн. суда, вторымъ—помощника секретаря мирового съѣзда. Для полученія званія старшаго кандидата нужно прослужить по судебному вѣдомству не менѣ 1½ года и получить отъ судебного мѣста удостовѣреніе въ приобрѣтеніи достаточной подготовки къ самостоятельнымъ занятіямъ по судебной части. Лица, не получившія въ теченіе 2-хъ лѣтъ такого удостовѣренія, отчисляются отъ кандидатуры. Для старшихъ кандидатовъ учреждено 180 штатныхъ окладовъ по 600 руб. и, сверхъ того, ежегодно ассигнуется 30000 руб. для пособій младшимъ кандидатамъ въ размѣрѣ не свыше 400 руб. въ однѣ руки. Срокъ кандидатуры—3 года. Учрежденіе *судебныхъ приставовъ* и *разсылныхъ* рассчитано на поддержаніе порядка въ судебныхъ засѣданіяхъ, на посредство при сношеніяхъ суда съ лицами, призываемыми въ судъ и на обезпеченіе исполненія судебныхъ рѣшеній по гражданскимъ дѣламъ. Судебныя пристава находятся при всѣхъ коллегіальныхъ установленіяхъ и назначаются на должность предѣдателями судебныхъ мѣстъ, а въ сенатѣ—оберъ-прокурорами. Они получаютъ жалованье и пользуются правомъ внутренней автономіи, избирая изъ среды себя совѣтъ для надзора за дѣйствіями судебныхъ приставовъ, разбора жалобъ на нихъ и наложенія дисциплинарныхъ взысканій (300, 301, 333—352 стт. У. суд.

уст.). Всѣ коллегіальныя судебныя мѣста собираются въ засѣданія судебныхъ и распорядительныхъ и въ общихъ собраніяхъ. Каждое изъ этихъ засѣданій происходитъ подъ главенствомъ предѣдателя. Въ *судебныхъ засѣданіяхъ* разсматриваются дѣла, подлежащія разрѣшенію суда. *Распорядительныя засѣданія*, въ составѣ не менѣ трехъ судей, и *общія собранія* всѣхъ отдѣленій и департаментовъ суда происходятъ для обсужденія вопросовъ судебного управленія, а также для разрѣшенія нѣкоторыхъ процессуальныхъ вопросовъ, отнесенныхъ закономъ къ вѣдомству этихъ засѣданій. Въ Сибири до сихъ поръ остаются судебныя мѣста прежняго устройства, въ которыхъ, во всей своей неприкосновенности, царятъ: еліяніе судебной и административной властей, письменная форма производства, канцелярская тайна, розыскное начало и ревизіонный пересмотръ дѣлъ высшими инстанціями. Производство слѣдствій, разбирательство маловажныхъ дѣлъ и исполненіе судебныхъ рѣшеній находится тамъ въ рукахъ *окружнаго полицейскаго управленія*. 1-ю степенью суда для уголовныхъ дѣлъ и гражданскихъ, цѣною не свыше 1000 руб., являются *окружные суды*, рѣшенія которыхъ входятъ въ апелляціонномъ и ревизіонномъ порядкахъ, *въ губернскіе суды*, а эти послѣдніе, въ свою очередь, служатъ 1-ю инстанціею для гражданскихъ дѣлъ цѣною выше 1000 р. и для дѣлъ о торговой несостоятельности; рѣшенія же губернскихъ судовъ переходятъ въ сенатъ. Судебныя мѣста Туркестанскаго края, а также областей Акмолинской, Семипалатинской и Семірѣченской представляютъ собою переходный типъ отъ прежняго судебного устройства къ новому. Въ нихъ дѣйствуютъ мировые судьи и помощники мировыхъ судей. *Областные суды* образуютъ здѣсь апелляціонную инстанцію по дѣламъ, подсуднымъ мѣстнымъ мировымъ судьямъ, и 1-ю инстанцію для болѣе важныхъ дѣлъ. Высшую степень суду по дѣламъ Сибири, Туркестанскаго края и упомянутыхъ областей составляютъ *3-й (бывшій межесвой), 4-й и 5-й департаменты прежняго сената и 2-е общее собраніе* этихъ департаментовъ. Наконецъ, къ остаткамъ дореформеннаго судебного устройства слѣдуетъ отнести еще коммерческіе суды (см. это сл.), волостныя и инородческіе суды. Громадная масса кореннаго крестьянскаго населенія судится въ своихъ сословныхъ судахъ, которые называются *волостными судами*, состоящими изъ судей, выбираемыхъ на волостномъ сходѣ. Территорія ихъ—волость, а подсудны имъ уголовныя дѣла о маловажныхъ проступкахъ, влекущихъ за собою общественныя работы до 6 дней, денежное взысканіе до 3-хъ руб., арестъ до 7 дней и наказаніе розгами до 20 ударовъ для лицъ, неизятыхъ отъ телеснаго наказанія, и гражданскія дѣла цѣною до 100 руб. (Общ. полож. о крестьян., стт. 102, 96 и 97). Жалобы на волостные суды подаются земскимъ начальникамъ и уѣзднымъ съѣздамъ по принадлежности. Волостные суды въ своихъ рѣшеніяхъ руководятся Общимъ Положеніемъ о крестьянахъ (Св. Зак. т. IX) и мѣстнымъ обычнымъ правомъ. *Инородческіе суды* единичны и представляются особыми судьями, каковы, на примѣръ: старосты—у самофловъ, биу—у киргизовъ, зарго—у калмыковъ, ламы—у буддистовъ,

муллы—у татаръ, придерживающіеся въ своихъ рѣшеніяхъ религіозныхъ правилъ и племенныхъ обычаевъ. Къ особеннымъ судамъ относ. также суды военныя (исковые, военно-окружныя, главный военн. судъ) и церковныя (непосредственный архіерейскій судъ и судъ духовной консисторіи). Ср. *Бенгальск.* „О С-ѣ“; *Уичерингъ*, „Курсъ государственной науки“, ч. 1-я; *А. Градовскій*, „Начала государственнаго права“, т. 1; *Montesquieu*, „Esprit des lois“, livre VI; *Дмитріевъ*, „Исторія судебныхъ инстанцій“ и смч., указанныя при ст. *Судебныя Уставы*.

**Судоходство**, см. *Флотъ*.

**Судры**, или *Шудры* (Sudra), каста въ Индіи, происшедшая изъ покоренныхъ аріями туземцевъ, принявшихъ языкъ и обычаи побѣдителей. С. сохранили личную свободу, но утратили посемельную собственность и должны были жить работниками въ помѣстьяхъ аріицевъ. Бракъ между С-ми и привилегированными кастами былъ воспрещенъ, и дѣти отъ такого брака были причисляемы къ *чандаламъ* (см. *нарія*).

**Судъ Божій**, въ древнемъ германскомъ и славянскомъ правѣ особый видъ доказательства передъ судомъ своей правоты при помощи явнаго чуда, непосредственнаго вмѣшательства свыше въ пользу невиннаго. Такія судебныя испытанія примѣнялись въ особенности въ тѣхъ случаяхъ, когда за отсутствіемъ свидѣтелей дѣло иначе не выяснилось. Формы С-овъ Б-хъ бывали различны: опущеніе руки въ кипятокъ, при чемъ рука осталась въ необожженно, прикосновеніе къ раскаленному куску желѣза или къ металлическому котлу съ кипяткомъ съ тѣмъ же исходомъ, бросаніе человѣка въ воду въ мѣшкѣ или съ камнемъ на шеѣ и друг. Къ числу С-овъ Б-хъ принадлежалъ также *судебный поединокъ*, или *поле*, одинаково распространенный у германцевъ и у славянъ. Русская Правда допускаетъ два вида *муки*, т. е. С-овъ Б-хъ: испытаніе водою, т. е. кипяткомъ, и желѣзомъ; и то и другое примѣнялось при отсутствіи *послужившихъ*, т. е. свидѣтелей, и *лица*, т. е. полицаннаго, прямыхъ уликъ. За примѣненіе *муки* безъ княжаго *слова*, т. е. позволенія, налагались штрафы (*продажи*) въ пользу князя и въ пользу испытываемаго (гривна). Всѣ эти испытанія (въ средневѣков. западно-европ. правѣ—*ордами*)—древняго, языческаго происхожденія, но удерживать надолго въ судопроизводствѣ и въ христіанскую эпоху, и впоследствии, утративъ свой первоначальный смыслъ, преобразились въ *пытку* (см. это сл.). Особенно долго держалось въ русскомъ процессѣ *поле*. Оно упоминается въ обоихъ Судебникахъ (1497 и 1550 гг.). Въ позднѣйшую эпоху вмѣсто себя можно было выставить *наймита*, и такихъ наемныхъ бойцовъ по ремеслу было довольно много.

**Судъ присяжныхъ**, или *юриски*, особая форма народнаго суда, существующая во всемъ цивилизованномъ мірѣ для разсмотрѣнія важнѣйшихъ уголовныхъ дѣлъ. Эта форма суда существовала въ древней Греціи и Римѣ и въ зачаточномъ видѣ была известна и въ средніе вѣка. Наибольшаго развитія и зрѣлости С. п. достигъ въ Англіи, гдѣ онъ выработался еще въ древнѣйшій, норманскій періодъ ея исторіи изъ тѣхъ „старожилонъ“—обычныхъ людей, къ свидѣтельству которыхъ при-

бѣгало сначала только правительство по своимъ фискальнымъ и судебнымъ дѣламъ, а впоследствии получили право обращаться и частныя лица вмѣсто суднаго поединка. Постепенно эти свидѣтели обратились въ судей, первоначально только по гражданскимъ, а затѣмъ и по уголовн. дѣламъ. По дѣйствующему праву Англіи судебныя или малое жюри (petit jury) разсматриваетъ всѣ гражданск. и уголовныя дѣла, кромѣ сравнительно незначительныхъ дѣлъ, рѣшаемыхъ мировыми судьями (см. *мировая кстіція*), при чемъ уголовн. дѣла по общему правилу передаются ему большимъ или обвинительнымъ (по болѣе важн. дѣламъ также слѣдственнымъ) жюри (grand jury). Присяжные рѣшаютъ исключительно вопросъ о фактѣ виновности или невинности подсудимаго и не имѣютъ даже права признать смягчающія вину обстоятельства, но могутъ лишь просить судью быть снисходительнымъ къ обвиненному, при чемъ вердиктъ присяжныхъ засѣдателей—какъ оправдательный, такъ и обвинительный—долженъ быть единогласнымъ. Изъ Англіи С. п. распространился по всей Европѣ (кромѣ Голландіи, Испаніи и скандинавск. государствъ) черезъ посредство Франціи, съ тѣмъ, впрочемъ, существеннымъ отличіемъ, что онъ сохраненъ только для болѣе важныхъ уголовн. преступленій (crimes, Verbrechen). Отпало также требованіе единогласнаго рѣшенія (въ Германіи для обвиненія необходимо большинство 2/3 голосовъ). Различаясь въ разныхъ государствахъ относительно подробности своей организаци, въ существѣ своемъ онъ повсюду имѣетъ слѣдующія отличительныя свойства: это собраніе 12-ти полноправныхъ гражданъ, выбранныхъ по жребію изъ списка присяжныхъ и, согласно принятой присягѣ, произносящихъ на основаніи видѣннаго и слышаннаго на судѣ окончательный приговоръ по внутреннему убѣжденію (по совѣсти) о виновности или невинности подсудимаго. — Главнѣйшими достоинствами С-а п. сравнительно съ другими формами суда (судъ коронный, судъ съ участіемъ сословныхъ представителей или постоянныхъ засѣдателей) признаются: его независимость отъ давленія со стороны могущественныхъ частныхъ лицъ или представителей власти; близкое знакомство съ жизнью; болѣе чуткое и участливое отношеніе къ судьбѣ подсудимаго и къ судебному разбирательству; отрѣшенность отъ письменныхъ данныхъ предварительнаго слѣдствія, значительно вліяющихъ на профессиональныхъ судей; свобода отъ предубѣжденій противъ подсудимаго и отъ должностной рутинны, свойственныхъ судьямъ техникамъ, постоянно занимающимся уголовными дѣлами. Участіе присяжныхъ въ уголовномъ процессѣ придаетъ дѣйствительную силу и надлежаще размѣры гласности, устности судоговоренія, состязательности, равноправности сторонъ и другимъ гарантіямъ правосудія, обращающимся часто на судѣ безприсяжномъ въ пустую обрядность. Обладая наибольшою самостоятельностью и процессуальными гарантіями въ высшей мѣрѣ, С. п. естественно пользуется особымъ довѣріемъ народа. Ближе знакомые съ разнообразными условіями жизни различныхъ слоевъ общества, присяжные, въ отличіе отъ кабинетныхъ юристовъ-судей, разностороннѣе оцѣниваютъ собранныя по дѣлу доказательства

и даваемая подсудимымъ наказанія, глубже проникаютъ въ душевное настроеніе подсудимаго, вѣрнѣе опредѣляютъ степени злаго умысла съ его стороны и искренность раскаянія. Чуждые рамокъ школьной юридической номенклатуры, присяжные даютъ уголовному закону болѣе жизненное и справедливое примѣненіе, освобождая его отъ излишнихъ схоластическихъ тонкостей, непонятныхъ для народныхъ массъ и внесенныхъ отвлеченною доктриною. Стремясь къ наиболѣе справедливому разрѣшенію каждаго случая согласно индивидуальнымъ его особенностямъ и духовному складу подсудимаго, присяжные смягчаютъ суровость общаго формальнаго закона, примиряя требованія закона съ требованіями общечеловѣческой справедливости. При существованіи черезчуръ устарѣлыхъ и жестокихъ законовъ присяжные, оправдывая подсудимыхъ, несмотря на наличность факта преступленія, обнаруживаютъ несогласіе закона съ народнымъ правосознаніемъ, и это нерѣдко приводитъ къ измененію уголовного законодательства, какъ то было, напр., въ Россіи съ закономъ о кражѣ со взломомъ, о поддѣлкѣ и паспортовъ и пр. Измѣняясь согласно условіямъ среды, уровня культуры, степени распространенія законности въ странѣ, С. п., давая наибольшія гарантіи личной свободы и разумной охранѣ общественныхъ интересовъ, вмѣстѣ съ тѣмъ является лучшею формою правосудія, какая только возможна въ данное время и въ данномъ государствѣ съ соотвѣтственно его культурно-нравственн. развитію. Встѣ почему этотъ институтъ, всего сто лѣтъ назадъ бывшій только англо-американскимъ національнымъ учрежденіемъ, нынѣ сталъ общечеловѣческимъ мировымъ достояніемъ и неизбѣжною составною частью рациональнаго судоустройства вездѣ, куда только проникаетъ европейская цивилизація.—*Въ Россіи* С. п. былъ введенъ Судебными Уставами 20-го ноября 1864 г. (см. *Судебн. Уставы*). До 60-хъ гг. господствовало сильное предубѣжденіе противъ С-а п., какъ учрежденія революціоннаго и несомнѣимаго съ существующимъ въ Россіи самодержавнымъ образомъ правленія. На ошибочность такого воззрѣнія указалъ сначала въ 1859 г. тверской губернской дворянской комитетъ, потомъ и другіе комитеты, созданные для составленія проекта освобожденія крестьянъ, а затѣмъ и юристы, призванные въ 1861 г. въ Государственную канцелярію къ работамъ по судебному преобразованію. Благополучная отмѣна крѣпостнаго права усилила довѣріе правительства къ либеральнымъ реформамъ и въ числѣ ихъ также и къ С-у п. Официальный починъ въ возбужденіи вопроса о введеніи С-а п. въ Россіи принадлежалъ одному изъ помѣстныхъ юристовъ—московскому губернскому прокурору (впослѣдствіи сенатору) Д. А. Ровинскому, встрѣтившему горячую поддержку со стороны остальныхъ товарищей, особенно Н. А. Буцковскаго и С. И. Заруднаго. Въ запискѣ своей Ровинскій, указывая на участіе народно-общественнаго элемента въ русскомъ уголовномъ судѣ въ московскій и болѣе ранній періоды нашей исторіи, развивалъ мысль о необходимости преобразовать существовавшихъ въ то время при судахъ сословныхъ засѣдателей въ присяжныхъ засѣдателей. Заключеніе успеха такого преобразованія Ровинскій ви-

дѣлъ въ томъ, что представители общества, по Своду законовъ, обязанные въ качествѣ засѣдателей участвовать, наравнѣ съ судьями, не только въ выясненіи факта виновности, но и въ непосильномъ для неспециалистовъ разрѣшеніи всѣхъ юридическихъ вопросовъ, и потому играющие роль простыхъ пѣшекъ въ рукахъ канцелярій, получая, послѣ реформы, возможность устраниваться отъ юридической стороны уголовныхъ дѣлъ и исключительно сосредоточить свое вниманіе на разрѣшеніи по совѣсти вполне доступнаго имъ вопроса о винѣ или невинности подсудимаго. Государственный Совѣтъ, одобряя мысль о введеніи С-а п., между прочимъ, высказалъ слѣдующее соображеніе: „главное возраженіе противъ введенія у насъ С-а п. состоитъ въ томъ, что народъ нашъ недостаточно еще развитъ. Возраженіе это не убѣдительно. Конечно, развитость народа имѣетъ не малое значеніе на достоинство его учреждений; но не подлежитъ также сомнѣнію и то, что хорошія учрежденія развиваютъ и совершенствуютъ общество. Въ этомъ отношеніи правильный судъ едва ли не желательнѣе всякаго иного учрежденія, ибо онъ распространяетъ въ народѣ понятіе о справедливости и законѣ, безъ чего не можетъ быть ни благосостоянія, ни порядна въ обществѣ. Незрелость нашего народа не только не подтверждаетъ мнѣніе о преждевременности введенія у насъ С-а п., но, напротивъ, представляетъ основаніе къ противоположному заключенію, потому что такой-то именно народъ и нуждается въ особѣхъ оградѣніяхъ въ судѣ, нуждается въ судьяхъ, которые-бы вполне его понимали и были къ нему сколь возможно ближе. Разумѣется, что опредѣленіе наказанія должно быть предоставлено исключительно судьямъ—юристамъ, но для рѣшенія по совѣсти вопроса о винѣ или невинности подсудимаго нѣтъ особенной нужды ни въ специальномъ юридическомъ образованіи, ни въ судебной практикѣ: этотъ вопросъ можетъ быть правильно рѣшенъ всякимъ даже малообразованнымъ челоѣкомъ, если онъ имѣетъ здравыя понятія“. Коснувшись вопроса о политическомъ характерѣ С-а п., Государственный Совѣтъ разсуждалъ: „не говоря о томъ, что такое мнѣніе не имѣетъ надлежащаго основанія, нельзя не замѣтить, что отъ законодателя зависитъ обставить это учрежденіе такими условіями, при которыхъ оно не могло-бы имѣть политическаго характера. Лучше допустить на первое время нѣкоторыя изыятія изъ общаго правила о рѣшеніи вопроса о винѣ и невинности присяжными, нежели совершенно лишать народъ *самаго естественнаго и справедливаго суда*“ (Журн. Госуд. Совѣта 1862 г., № 65, стр. 183—185). При разсмотрѣніи вопроса о составѣ С-а п. Государственный Совѣтъ остановился на значеніи образовательнаго ценза и на возможности возложенія обязанности присяжнаго на крестьянъ, только-что вышедшихъ изъ крѣпостной зависимости. „Нѣтъ сомнѣнія“, сказано въ журналѣ Совѣта, „что образованіе вообще и юридическое по особенности болѣе всего способствуетъ правильному опредѣленію какъ силы представляющихся въ уголовномъ дѣлѣ удилъ, такъ и степени виновности подсудимаго; но къ этой же цѣли могутъ привести и другія средства: проника-

тельный наблюдательный умъ, естественная здравая логика суждений и знание мѣстныхъ нравовъ, обычаевъ и порядковъ жизни; поэтому поставлять образование единственными мѣриломъ способности къ исполненію обязанностей присяжнаго значило бы безъ нужды стѣснять средства къ учрежденію суда чрезъ присяжныхъ.. Для каждаго подсудимаго долженъ служить важнымъ ограниченіемъ такой составъ С-а п., въ которомъ находились бы люди не слишкомъ самонадѣянные, не легко поддающіеся впечатлѣніямъ, производимымъ доводами обвинителей, наконецъ люди, произносящіе осужденіе, не отрѣшаясь отъ круга понятій подсудимаго. Такой С. п. можетъ быть лишь тогда, когда къ исполненію обязанностей присяжнаго будутъ допущены лица различныхъ отгѣнковъ образованія, всѣхъ слоевъ общества, или всѣхъ сословій, не исключая ни мѣщанскаго, ни крестьянскаго, которые должны внести въ С. п. многіе элементы, необходимые для правильности его дѣйствій, какъ-то: знаніе, въ отношеніи къ большей части подсудимыхъ, нравовъ, обычаевъ и образа жизни той общественной среды, къ которой подсудимый принадлежитъ, пронизательность смѣтливаго русскаго ума, простоту здравыхъ суждений и болѣе вѣрное взвѣшивание соотношенія виновности подсудимаго, принадлежащаго къ ихъ сословию, съ кругомъ его понятій. Притомъ судъ общественной совѣсти нельзя бы и признать судомъ общественной совѣсти, если-бы отъ исполненія обязанностей присяжнаго устранены люди, составляющіе самый многочисленный слой нашего общества... Участіе этого слоя тѣмъ болѣе необходимо, что нигдѣ, быть можетъ, историческая жизнь народа не положила такихъ рѣзкихъ разграниченій между различными слоями общества, какъ у насъ, отчего между понятіями, обычаями и образомъ жизни нашихъ постоянныхъ судей, принадлежащихъ вообще къ высшему сословию, и подсудимыхъ изъ низшихъ сословій замѣчается большое различіе“ (тамъ же, стр. 315, 317, 184). По всѣмъ этимъ соображеніямъ Судебные Уставы ввели С. п., при чемъ исключали требованіе отъ присяжныхъ образовательнаго ценза даже въ видѣ простой грамотности. С-у п. были подчинены всѣ общія преступленія, влекущая за собою лишеніе или ограниченіе правъ состоянія. Для государственныхъ преступленій, вопреки проекту Государственной канцеляріи, предававшему этого рода дѣла суду специальныхъ присяжныхъ (съ повышеннымъ имущественнымъ и образовательнымъ цензомъ), введено было особое присутствіе судебной палаты съ участіемъ сословныхъ представителей. С. п. былъ открытъ лѣтомъ 1866 года первоначально въ с.-петербургскомъ и московскомъ судебныхъ округахъ, а затѣмъ и въ другихъ округахъ, кромѣ губерній прибалтійскихъ, Олонекской, Оренбургской, Уфимской и Астраханской и губерній тифлискаго и варшавскаго судебныхъ округовъ, гдѣ дѣйствуютъ коронные суды. Новеллами 12 июня 1884 г., 28 апр. 1887 г. и 7-го іюля 1889 г. измѣнены правила о составленіи списка присяжныхъ и значительно сокращена юрисдикція С-а п. По дѣйствующему законодательству присяжные засѣдатели избираются изъ мѣстныхъ обывателей всѣхъ

сословій, знающихъ русскій языкъ и умѣющихъ читать по-русски, имѣющихъ не менѣе 25-ти лѣтъ и не болѣе 70 и, кромѣ того, обладающихъ извѣстнымъ имущественнымъ цензомъ. Для ценза нужно: или владѣніе не менѣе  $\frac{1}{20}$  частью числа десятины, дающаго право на участіе въ земскихъ выборахъ, или городскую собственность, цѣною въ столицахъ не менѣе 2030 руб., въ городахъ съ населеніемъ болѣе ста тысячъ человекѣ не менѣе 1000 р., въ прочихъ мѣстахъ не менѣе 500 р., или полученіе дохода отъ государственной или частной службы, капитала, ремесла—въ столицахъ не менѣе тысячи рублей, въ городахъ съ населеніемъ не менѣе ста тысячъ душъ 600 руб., а въ прочихъ мѣстахъ не менѣе 400 руб., или взятіе купеческаго свидѣтельства первой или второй гильдіи. Для сельскаго населенія взаменъ ценза установлено занятіе не менѣе трехъ лѣтъ должності волостныхъ старшинъ, судей, сельскихъ старостъ и другихъ соответственныхъ должностей, а также исполненіе обязанностей церковнаго старосты или глазнаго земскаго собранія. Присяжными не могутъ быть: состоящіе подъ слѣдствіемъ и судомъ, опорооченные судомъ, несостоятельные должники, домашняя прислуга и впавшіе въ крайнюю бѣдность. Не вносятся въ списки присяжныхъ лица первыхъ четырехъ классовъ члены судебныхъ и нѣкоторыхъ административныхъ установленій и др. (ст. 81—83 Учрежд. суд. уст.). Прізывъ къ исполненію обязанностей присяжнаго производится въ слѣдующемъ порядкѣ: сначала составляются общіе списки по уѣздамъ, куда вносятся всѣ лица, имѣющія по формальнымъ основаніямъ право быть присяжными. Списки эти публикуются, и неправильное внесеніе или невнесеніе въ нихъ можетъ быть обжаловано. Затѣмъ, особая комиссія, состоящая, подъ предѣтельствомъ уѣзднаго предводителя дворянства, изъ представителей суда, администраціи и общественныхъ учрежденій на каждый годъ составляетъ очередной списокъ (отъ 2000 до 240 лицъ), куда вносятся лица, кои, по мнѣнію комиссіи, по своимъ нравственнымъ качествамъ и другимъ причинамъ способны къ исполненію обязанностей присяжнаго, и распределяются по періодамъ предполагаемыхъ въ предстоящемъ году засѣданій, о чемъ извѣщаются внесенные въ списокъ. Списки препровождаются въ окружные суды, гдѣ при открытыхъ дверяхъ по жеребю опредѣляются имена 30 засѣдателей и 3 запасныхъ, вызываемыхъ въ данный періодъ для слушанія дѣла. Прокуроръ и защитникъ могутъ отвѣсти, вычеркнувъ изъ списка, по трое засѣдателей. Имена остальныхъ спускаются въ урну, откуда предсѣдатель вынимаетъ 12 именъ, составляющихъ комплектъ присутствія присяжныхъ, а 2 имени—запасныхъ. Присяжные рѣшаютъ дѣло большинствомъ голосовъ, а въ случаѣ равенства голосовъ провозглашается вердиктъ, болѣе милостивый для подсудимаго. Какъ ни смѣло было введеніе С-а п., вскорѣ послѣ освобожденія крестьянъ, уже первый опытъ обнаружилъ всю благотѣльность великой реформы. „Поминѣи едва вѣрятся“, писалъ въ 1867 г. М. Н. Катковъ, „чтобы въ столь короткое время такъ жѣрко и успѣшно принялось дѣло столь великое и столь мало похожее на прежніе наши порядки. С. п., лучшая гарантія гражданской свободы, совершаетъ

ся у нас во-очью, и въ немъ принимаютъ участіе крестьяне, тѣ самые крестьяне, которымъ только шесть лѣтъ тому назадъ дарована свобода, и успѣхъ превосходитъ самыя смѣлыя ожиданія". („Моск. Вѣд.", 1867, № 69). — Въ всеподданнѣйшемъ отчетѣ министра юстиціи Д. И. Замятина за 1866 г. говорилось: „присяжные засѣдатели, состоящіе иногда преимущественно изъ крестьянъ, вполне оправдали возложенныя на нихъ надежды; имъ часто предлагались весьма трудные для разрѣшенія вопросы, надъ которыми обыкновенно затрудняются люди, приученные опытомъ къ правильному разрѣшенію уголовныхъ дѣлъ, и всё эти вопросы, благодаря поразительному вниманію, съ которымъ присяжные вникаютъ въ дѣло, разрѣшались въ наибольшей части случаевъ правильно и удовлетворительно". („Журн. Мин. Юстиціи", 1867, № 2, стр. 114). Но мин. внутр. дѣлъ П. А. Валуевъ относился недовѣрчиво вообще ко всемъ новымъ судебнымъ установленіямъ и, въ частности, къ С-у п., и этотъ взглядъ раздѣлялъ графъ К. И. фонъ-деръ-Паленъ, занявшій въ 1867 г. мѣсто Замятина и ранѣе состоявшій псковскимъ губернаторомъ. Гр. Паленъ провелъ новеллу 9-го мая 1878 г. о временномъ ограниченіи юрисдикціи С-а п. въ пользу суда съ участіемъ сословныхъ представителей. Временное изыятіе нѣкоторыхъ дѣлъ изъ вѣдомства С-а п. было допущено также указомъ 5 мая 1879 г. объ учрежденіи временныхъ генералъ-губернаторствъ, а по инициативѣ министра юстиціи А. А. Манасеина издана была новелла 7 іюля 1889 г. о передачѣ изъ вѣдѣнія С-а п. въ особое присутствіе судебной палаты, съ участіемъ сословныхъ представителей, громаднago числа дѣлъ, перечисленныхъ въ ст. 201<sup>1</sup> Уст. угол. суд., въ томъ числѣ дѣлъ о преступленіяхъ по должности, о двоеженствѣ, о банкахъ, рахищеніяхъ, а также о всякаго рода насильственныхъ дѣйствіяхъ, направленныхъ противъ должностныхъ лицъ. При комисіи по пересмотру судебного законодательства (см. *Судебные Уставы*) происходило, подѣ предѣдательствомъ сенатора А. Ѳ. Кони, въ декабрѣ 1894 г., совѣщаніе старшихъ предѣдателей и прокуроровъ судебныхъ палатъ, которое высказало свои заключенія какъ объ общемъ хаѳактерѣ дѣятельности русскаго С-а п., такъ и о значеніи произведеннаго новеллою 1889 г. сокращенія его юрисдикціи. Сущность этихъ заключеній такова: „по вопросу объ удовлетворительности дѣятельности присяжныхъ засѣдателей подавляющее большинство членовъ совѣщанія (18 противъ 2) пришло къ выводу, что С. п. не только является вполне удовлетворяющимъ всея цѣли, но и вообще представляетъ собою лучшую форму суда, какую можно себѣ представить, для разрѣшенія большей части серьезныхъ дѣлъ, особенно въ тѣхъ случаяхъ, когда тяжкое обвиненіе связано съ тонкими уликами, требующими житейской вдумчивости. Обвиненіе присяжныхъ въ малой репрессіи несомнѣтельно. Оно не только не подтверждается цифровыми данными, но въ дѣйствительности оказывается, что С. п. при сравненіи съ судомъ короннымъ болѣе репрессивенъ и устойчивъ. Съ 1883 г. начинается неуклонное увеличеніе количества обвинительныхъ рѣшеній присяжныхъ: въ 1883 г. приговоры эти представляли 56<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, въ 1889 г. они уже соста-

вляли 63<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, въ 1890 г. — 66<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и въ 1891 г. тоже 66<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ окружныхъ судахъ безъ присяжныхъ лифга обвинительныхъ приговоровъ съ 1888 г. по 1891 г. упала съ 76<sup>0</sup>/<sub>0</sub> до 73<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Дѣятельность судебныхъ палатъ является еще болѣе колебанія: въ 1889 г. обвинительныхъ приговоровъ было 66<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, въ 1870—70<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, въ 1891—68<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, въ среднемъ 68<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, что соответствуетъ среднему 65<sup>0</sup>/<sub>0</sub> на С-ѣ п. Колебаніе между оправдательными приговорами палатъ, какъ апелляціонной инстанціи, доходить отъ 20<sup>0</sup>/<sub>0</sub> до 50<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Несомнѣнно, что С. п., какъ и всякій судъ, отражаетъ на себѣ недостатки общества, среди котораго онъ дѣйствуетъ и изъ нѣдръ котораго онъ исходитъ, но внимательное разсмотрѣніе оправдательныхъ приговоровъ не на основаніи дурно освѣдомленныхъ отзывовъ и не съ одной внѣшней стороны, а съ знаніемъ обстоятельствъ и стобановъ дѣла, приводитъ къ признанію того, что „сильно—одно, а совѣсть—другое“, почему оправдательные приговоры тамъ, гдѣ въ дѣлѣ нѣтъ слѣдовъ ни матеріальнаго, ни нравственнаго вреда, не должны быть провозглашаемы, какъ это у насъ дѣлается, возмутительными. Одинъ изъ прокуроровъ палатъ заявилъ, что послѣ долготѣннаго знакомства со всею работой безприсяжнаго суда у него развѣялись всякія сомнѣнія въ высокой пригодности С-а п., а другой свидѣтельствовать о чувствѣ нравственнаго удовлетворенія, которое онъ выносилъ изъ приговоровъ присяжныхъ, въ которыхъ онъ видѣлъ продуктъ совѣтливаго и внимательнаго отношенія къ дѣлу съ точки зрѣнія жизненной правды даже и тогда, когда приговоры эти бывали несогласны съ предъявленнымъ обвиненіемъ“. Что касается дѣятельности суда съ сословными представителями, совѣщаніе удостовѣрило, что сословные представители относятся весьма пассивно къ своимъ обязанностямъ и, во всякомъ случаѣ, не вносятъ въ обсужденіе дѣла той строгости, въ расчетѣ на которую была создана (новеллою 7 іюля 1889 г.) подсудность по ст. 201<sup>1</sup> Уст. уг. суд. Въ рѣдкихъ же случаяхъ, когда они отступаютъ отъ обычнаго равнодушнаго отношенія къ дѣлу, они подаютъ мнѣніе упорно-тенденціозное, а потому несправедливое. Въ общемъ С. п.—судъ жизненный, имѣющій облагораживающее вліяніе на народную нравственность и служащій проводникомъ народнаго правосознанія“ („Журн. Мин. Юстиц.", 1895 г., № 2, стр. 45—55). Такимъ образомъ, авторитетные представители практики рѣшительно высказались за С. п., за который единодушно ратуютъ и все русская ученая юридическая литература въ лицѣ профессоровъ: И. Я. Фойницкаго, В. К. Слущевскаго, В. М. Володимирова, Д. Г. Тальберга, А. К. Вульфферта, Н. С. Таганцева, Н. В. Муравьева, В. П. Даневскаго, Л. Е. Владимірова, М. В. Духовскаго, В. Н. Палаузова, Н. Сергѣевскаго и др. Ср. еоч. указанія при ст. *Судебные Уставы*, далѣе К. *Миттермаєръ*, „С. п. въ Европѣ и Америкѣ“ (Спб., 1865—1867 г.); Л. *Владиміровъ*, „С. п.“ (Харьк., 1873); В. Н. *Палаузовъ*, „Къ вопросу о формѣ участія народнаго элемента въ уголовной юстиціи“ (Од., 1877); Н. *Сергеевскій*; „О С-ѣ п.“ (Яросл., 1875).

**Судженіе**, см. *предложеніе*.

**Суза**, главн. горъ древней *Сузіяны* (современн.



*Кузистана*); сохранились развалины.

**Суздаль**, уѣздн. г. Владимирской г., подъ 56°25' с. ш. и 58°07' в. д., при рч. Каменкѣ; огородничество и садоводство; гор. обществ. банкъ; 6991 ж. С. упоминается уже подъ 1024 г. и со времени Юрія Долгорукаго до присоединенія С-ской области къ Московск. госуд. (ок. 1390 г.) былъ независимымъ княжествомъ. Уѣздн. гор. назнач. въ 1778 г. — *С-ский уездъ* (2513 кв. в. съ 103115 ж.) въ сѣв. половинѣ г-ии, по р. Нерли (прит. Клязьмы). Поверхность его частью волниста, частью равнинна; почва глинистая или хрящеватая, малоплодородная. Главн. занятія населенія: хлѣбощаство, огородничество, ткачество (по заказу фабрикантовъ).

**Сузіана**, см. *Кузистанъ*.

**Суифунъ**, рѣка Приморской обл., бер. нач. въ Китаѣ, впад. въ Амурскій зал.; весною судоход. версть на 80 отъ устья.

**Сукновальная глина**, продуктъ разложенія диатомовъ и габбро, жирная, непластичная землистая масса желтозеленаго или оливковаго цвѣта, жадно впитываетъ воду и въ особенности жиры; употребляется для валянія суконъ.

**Суконное производство**, см. *шерстяное произв.*

**Сукровица**, см. *кровь*.

**Суксунскій желѣзодѣлательный заводъ**, Пермск. губ., Красноуфимск. у., основ. въ 1729 г.; 5000 ж.

**Сула**, лѣвый прит. Днѣпра; 360 в. дл.

**Сулакъ**, р. въ сѣв. Кавказѣ, образуется изъ слиянія Аварскаго и Андійскаго Койсу, впад. послѣ 125 в. теч. въ Каспійское м.

**Сулейманъ**, горы въ вост. Афганистанѣ, до 3441 м. выс.

**Сулейманъ-паша**, турецкій генералъ, род. въ 1838 г. во Фракии, обратилъ на себя вниманіе выдающимися стратегич. способностями при подавленіи черногорск. возстанія 1862 г. и критскаго движенія 1867 г., зат. состоялъ профессоромъ литературы и директоромъ константинопольск. военной школы, реорганизованной имъ по европейск. образцу, и принималъ значительн. участіе въ низложеніи султана Абдуль-Азиса. Въ 1877 г. С. былъ назначенъ главнокомандующимъ въ Босніи и Герцеговинѣ и въ апрѣлѣ, при возобновленіи черногорск. возстанія, получилъ приказъ съ сѣвера вторгнуться въ Черногорію, но послѣ нѣск. удачныхъ операцій въ полов. Юнія, при появленіи русск. войскъ въ Румелии, С. былъ отозванъ и получилъ командованіе южной или балканской арміей и, опрокинувъ 19 Юлія при Ески-Загрѣ авангардъ генерала Гурко, принудилъ его этимъ къ отступленію на Шипку, но не сумѣлъ воспользоваться этой критической для русск. арміи минутой. С.-п. придерживался болѣе оборонительной и выжидательной тактики; единственными проявленіями энергіи были его дѣйствительно отчаянныя, но безуспѣшныя атаки на Шипкинскомъ перевалѣ 9—14 авг. и 5 сент. 14 сент. С. былъ назначенъ главнокомандующимъ восточной арміей, но ничѣмъ не ознаменовалъ своего командованія, 29 окт. назначенъ главнокомандующимъ всеми войсками въ Европейск. Турціи, но 23 декабря былъ отрѣшенъ отъ главнаго командованія и получилъ приказъ, командуя сосредоточенными у Татаръ-Ба-

зарджика силами, всеми средствами воспрепятствовать движенію русск. войскъ на Филиппополь. Послѣ занятія русск. войсками Шипки, С. не могъ выполнить своей галачи, и, во время отступленія на Адрианополь, армія его была разединена и разбита по частямъ. По настоянію военн. министра Реуфа-паши, С. въ мартѣ 1878 г. былъ арестованъ и за свои самовольныя операціи приговоренъ военн. судомъ къ разжалованію и 15-лѣтн. заключенію въ крѣпости, но былъ помилованъ султаномъ; ум. въ 1883 г.

**Сулеха**,  $HgCl_2$ , двухлористая ртуть, получается раствореніемъ ртути въ царск. водкѣ или окиси ртути въ солян. кислотѣ, фабричн. способомъ получаютъ возгонкою сѣрнокисл. ртутной соли съ хлорист. натромъ. С. представляетъ безцвѣтные кристаллы, легко растворяющіеся въ водѣ, спиртѣ и эфирѣ, и служитъ однимъ изъ самыхъ вѣрныхъ и сильныхъ дезинфекціонныхъ средствъ; наиб. часто ее употребляютъ при хирургич. операціяхъ. С.—очень сильный ядъ. Она находитъ также значит. примѣненіе и въ техникѣ (при ситцепечатаніи и пр.).

**Сулина**, одинъ изъ 2 главн. рукавовъ Дуная.

**Сулителъма**, вершина сѣв. Скандинавіи, подъ 67° с. ш., на границѣ Швеціи и Норвегіи, 1875 м. выс., покрыта вѣчн. снѣгомъ и значительн. ледниками.

**Сулиты**, албанскій народецъ правосл. вѣроиспов., до начала нынѣшняго вѣка сохранявшій свою независимость отъ турокъ. Въ войну за освобожденіе С. оказали Греціи важныя услуги въ качествѣ арматовъ (см. это сл.).

**Сулла**, Люцій Корнелій, римскій диктаторъ, знам. полководецъ, происходилъ изъ знатнаго рода Корнеліевъ, род. въ 138 г. до Р. Х., получивъ блестящее образованіе, провелъ довольно разгульную юность, въ 107 г. отличился въ Югуртинской войнѣ въ качествѣ инвестора Марія, въ 93 г. былъ праторомъ въ Римѣ, въ 92 г.—проконсуломъ въ Киликии, гдѣ разбилъ Гордія, захватившаго престолъ Каппадокии, вернувшись въ Италію, отличился въ Союзнической войнѣ (см. это сл.), въ 88 г. добился консульства и получилъ начальство въ походѣ противъ Митридата VI; по происканью Марія С. былъ лишенъ командованія войскомъ, но отказался повиноваться постановленію народнаго собранія, съ вѣрными ему легіонами двинулся на Римъ, занялъ его, возвратилъ власть сенату, отнятую передъ тѣмъ законами Сульпиція, затѣмъ отправился въ Азію, побѣдилъ Митридата, въ 83 г. вернулся съ войскомъ въ Италію, началъ ожесточенную междоусобную войну съ усилившеюся въ его отсутствіе демократической партией. Послѣ цѣлаго ряда сраженій С. уничтожилъ совершенно войско демократовъ, заставлялъ провозгласить себя пожизненнымъ диктаторомъ (82 г.), и занялся истребленіемъ своихъ противниковъ посредствомъ *проскрипцій* (см. эт. сл.). Аристократъ по привычкамъ и убѣжденіямъ, С. рѣшилъ уничтожить на будущее время всякую возможность усиленія демократіи и издалъ цѣлый рядъ законовъ (*leges Corneliae*), изъ которыхъ наиболѣе важны законы, совершенно умалившие власть народныхъ трибуновъ и расширившіе власть сената, въ частности его судебныя функціи. Вскорѣ послѣ изданія своихъ законовъ С. добро-

вольно сложилъ съ себя диктатуру (въ 79 г.), уѣхалъ въ свою виллу и ум. тамъ въ 78 г.

**Султановъ**, Николай Владимировичъ, архитекторъ, род. въ 1850 г., по окончаніи курса въ Строительномъ училищѣ (въ 1873 г.), приглашенъ преподавателемъ въ институтъ гражданскихъ инженеровъ, гдѣ и по настоящее время читаетъ лекціи по исторіи архитектуры, по архитектурнымъ формамъ и по гражданской архитектурѣ; въ то же время С. состоитъ преподавателемъ архитектуры и проектированія въ Николаевскомъ инженерной академіи. Неоднократныя поѣздки за границу и по Россіи, съ цѣлью археологическихъ изслѣдованій, доставили ему обильный матеріалъ по исторіи древне-русск. зодчества для ряда статей, помѣщенныхъ въ специальныхъ изданіяхъ. Отдѣльно изданы С-мъ переводъ „Русское искусство, его источники, его составные элементы, его высшее развитіе и его будущность“ Е. Виолле ле Дюка (1879) и „Памятники зодчества у народовъ древняго и новаго міра“, съ атласомъ (1890). Въ своихъ трудахъ С. является горячимъ сторонникомъ самобытнаго русскаго искусства. Кромѣ теоретическаго изученія, С. занимается и практическою дѣятельностью, возводя новыя и реставрируя старыя зданія. Изъ реставрацій С-а слѣдуетъ отмѣтить реставрацію построекъ и церкви XVIII в. въ с. Кусковѣ (подъ Москвою), реставрацію дворца царевны Димитрія въ Угличѣ и дома (XVII в.) князья Юсуповыхъ въ Москвѣ. Въ настоящее время С. занятъ постройкою памятника имп. Александру II, въ Кремлѣ, проектъ котораго составленъ С-мъ совместно съ П. В. Жуковскимъ.

**Султанъ** (арабск. „господинъ“), обычный титулъ магометанскихъ влителей въ востокѣ, преимущ. же—турецкаго императора.

**Сулу** (*Уоло*), группа гористыхъ о-вовъ между оо. Борнео и Минданао; 2456 кв. клм. съ 75000 жм. малайцевъ—магометанъ; гл. зан. жит.—ловля жемчуга и собраніе съѣдобныхъ гнѣздъ; С. принадл. Испаніи.

**Сулъе** (Soulie), Мельхиоръ-Фредерикъ, франц. драматургъ и романистъ, род. въ 1800 г., былъ адвокатомъ, служилъ бібліотекаремъ при арсеналѣ; ум. въ 1847 г. Успѣхъ и извѣстность С. основаны гл. обр. на его романахъ, изъ котор. первымъ обратившимъ на себя вниманіе былъ появившійся въ 1832 г. ром. „Les deux cadavres“. Начавъ съ подражанія Вальтеръ-Скотту, манеру котораго онъ старался приблизить къ вкусамъ публики введеніемъ болѣе сложной и занимательной интриги, С. перешелъ зат. къ нравоописательному роману изъ соврем. жизни, но и въ этой области старался дѣйствовать на нервы читателя самыми сильными средствами, маскируя накопленіемъ чудесныхъ и ужасныхъ происшествій недостатки характеристики и продуманнаго плана. Наиб. популярности между романами С. пользуется „Mémoires du diable“. Изъ романовъ С. чѣтокъ. въ 1835—46 г. перев. на русск. яз. въ „Отч. Зап.“ и „Библ. для чтенія“.

**Султъ**, Николай Жанъ де Дьё, герцогъ далматскій, франц. маршалъ, род. въ 1769 г.; въ 1785 г. поступилъ на военную службу рядовымъ и въ 1791 г. былъ уже офицеромъ, а въ 1794 г.—бригаднымъ генераломъ; сраженіе при Штокахѣ (1799 г.) доставило ему громкую извѣстность. Наполеонъ (при своемъ восшествіи на престолъ) одѣлалъ С-а марша-

ломъ, назначилъ командиромъ 4-го корпуса, во главѣ котораго С. сражался въ 1805—1807 гг. при Аустерлицѣ, Іенѣ и Эйлау; послѣ заключенія тильзитскаго мира, С. получилъ титулъ герцога далматскаго. Съ 1808 г. по 1814 г. С. почти безпрерывно сражался въ Испаніи противъ испанцевъ, португальцевъ и англичанъ (и въ концѣ концовъ долженъ былъ допустить вторженіе Веллингтона въ южную Францію и занятіе имъ Тулузы. При Людовикѣ XVIII С. былъ короткое время военнымъ министромъ, но во время 100 дней перешелъ на сторону Наполеона, за что при 2-й реставраціи долженъ былъ удалиться изъ Франціи; въ 1819 г. онъ получилъ позволеніе вернуться на родину и въ 1827 г. былъ назначенъ перомъ. Въ 1830—1834 гг. С. былъ военнымъ министромъ; съ 1832—1834 гг. также министромъ-президентомъ; въ 1839—1840 гг. былъ мин.-президентомъ и мин. иностр. дѣлъ; въ 1840 г. С. вновь получилъ постъ военн. министра и министра-президента, хотя дѣйствительнымъ руководителемъ министерства былъ Гизо; отъ 1-й должности С. отказался въ 1846 г., а отъ 2-й—въ 1847 г.; ум. въ 1851 г.

**Сульфаты**, соединенія сѣрной кислоты съ основаніями; очень распространены въ природѣ (гипсъ, глауберова соль, тяжелый шпатъ и пр.). Большинство С-въ растворяются въ водѣ (трудно или совсѣмъ нерастворимы: баритовая, свинцовая, стронціановая и известковая соли); С. изъ щелочныхъ и щелочно-земельныхъ металловъ при высокой <sup>т</sup>о постоянны, а при накаливаніи съ углемъ даютъ сѣрные металлы; прочіе С. при высокой <sup>т</sup>о разлагаются.

**Сульфиды**, въ широкомъ смыслѣ слова, всѣ соединенія сѣры съ металлами и органическ. радикалами (метиль, этиль и т. д.), въ тѣсномъ смыслѣ—только соединенія сѣры съ металлами съ большимъ количествомъ сѣры.

**Сульфокислоты**, органическія соединенія, получаемыя при дѣйствіи сѣрнаго ангидрида на органическія кислоты. Основностью послѣднихъ обусловливается и основность С-ы. Изъ извѣстныхъ теперь С-ъ одна только сульфокислотная кислота  $\text{SO}_2$ ,  $\text{SO}_2\text{H}$ ,  $\text{CO}_2\text{H}$  является твердымъ тѣломъ, плавящимся при 62°, остальные (С-а пропіоновая, С-а янтарная и пр.) сиропообразны.

**Сульфокисль**,  $\text{SO}_2\text{OH}_2$  представляетъ ангидридъ сѣрной кислоты  $\text{SO}_2$ , въ которомъ одинъ кислородъ замѣненъ гидроксидомъ  $\text{OH}$ ; соединяясь съ углеводородами, даетъ энергическія сульфокислоты (напр.  $\text{C}_6\text{H}_5$  ( $\text{SO}_2\text{OH}$ ) сульфобензойловая кислота).

**Сульфосоли**, см. соли.

**Сумарковъ**, Александръ Петровичъ, первый русскій драматургъ, директоръ перваго русс. постояннаго театра и многосторонній писатель, род. въ 1718 г. въ Москвѣ, въ старин. дворянск. семьѣ, и съ 1732—1740 г. воспитывался въ кадетск. корпусѣ, гдѣ началъ свою поэтич. дѣятельность двумя поэдравательными одами имп. Аннѣ Іоанновнѣ на новый 1740 г. и рядомъ популярныхъ въ свое время пѣсенъ. Придворные спектакли итальянск. труппы развили въ С-ѣ склонность къ театру и драмѣ, и послѣ успѣха своего перваго драматич. произведенія, трагедіи „Хоревъ“, онъ отдался своему призванію и съ 1758—1761 г. uprawляя вновь открыт. въ Петербургѣ русскимъ

театромъ. Вся жизнь С-а, умершаго въ 1777 г., дѣлилась между литературой и сценою. Какъ директоръ театра, С., несмотря на свои безконечныя служебныя ссоры и свары, сумѣлъ поднять престижъ искусства и артистич. дѣятельности во мнѣніи своихъ современниковъ. Какъ многосторонній писатель, онъ въ своихъ трагедіяхъ и комедіяхъ далъ первые опыты русск. драмы въ ложно-классическ. жанрѣ и придавъ ей обществен. значеніе, приводя въ своихъ трагедіяхъ („Семира“, „Мстиславъ“, и др.) много новыхъ и возвышенныхъ идей о власти и управленіи, о свободѣ, воспитаніи, терпимости и просвѣщеніи, а въ комедіяхъ („Опекунъ“, „Лихоимцы“, и др.) главн. образ. въ сатирахъ („Кривой толкъ“, „Хоръ къ превратному свѣту“ и др.) набросавъ много живыхъ картинъ обществен. жизни. Въ своемъ ежемѣсячн. нравственно-просвѣдительному изданіи „Трудолюбивая Пчела“ С. явился пионеромъ русской публицистики и въ своихъ критич. статьяхъ и теоретич. сочиненіяхъ („О правописаніи“, „О стопоселеніи“, „Эпистола о русск. яз.“, „Эпистола о стиховорствѣ“) основалъ русск. критику, на первыхъ порахъ еще проникнутую эстетич. возрѣніями Горация и Буало и носившую стилистически-ороеграфич. характеръ. Для современниковъ С-а недочеты его многосторонней литературн. дѣятельности, конечно, были менѣе доступны и замѣтны, нежели для насъ, и, напротивъ, была въ глаза ей универсальность; его называли „російскимъ Расиномъ“ и даже Вольтеромъ, и это преклоненіе породило его безмѣрная притязанія и нетерпимое отношеніе къ такимъ выдающимся сверстникамъ въ литературѣ и наукѣ, какими были Ломоносовъ и Тредьяковскій. Сочин. С-а изданы Новиковымъ. О С-ѣ см. монографіи Стоюнина и Булича и журн.: „Библ. Зап.“, 1858, 14 и 15; „Зап. Ак. Наукъ“, 1862, 1.

**Сумасшествіе**, то же, что *помышительство* (см. это сл.).

**Суматра**, второй послѣ Борнео по величинѣ о-въ изъ группы Бол. Зондскихъ о-вовъ, пересѣкается экваторомъ. С. изобилуетъ вулканами (19, изъ нихъ 6 дѣйствующихъ), покрыта роскошной растительностью и богата золотомъ, мѣдью, оловомъ, желѣзомъ. Населеніе (3,8 милл. на 406 705 кв. км.) состоитъ гл. обр. изъ малайск. племень, большую часть магометанъ. Отсюда вывозятся: рисъ, сахаръ, табакъ, индиго, хлопокъ, каучукъ, камфора, кокосовые орѣхи и пр.; важнѣйшія гавани—Падагъ и Палембангъ. С. почти цѣликомъ принадлеж. голландцамъ.

**Сумахъ**, измельченные въ порошокъ листья и вѣтви растеній изъ рода Rhus (сем. анакардєевыхъ), содержитъ 12—27% дубильн. кислоты; употребляется для дубленія кожъ, въ красильномъ искусствѣ и какъ припасъ къ табаку, для сообщенія ему хорошаго запаха. Листья *С-а лавчатого*, *R. toxicodendron*, раньше употреблялись въ медицинѣ какъ средство противъ паралича.

**Сумбава**, одинъ изъ Мал. Зондскихъ острововъ; 13980 кв. км., гористъ, вулканич. происх.; ок. 150000 жит. малайцевъ, послѣдователей ислама. С. принадлежить Голландіи и раздѣляется на 3 управляемыхъ раджами княжества: *С.*, *Бима* и *Домто*. Резиденція—Бима. Съ 5 по 11 апрѣля 1815 г. на С-ѣ произошло страшное изверженіе вул-

кана Тамборы (4300 м. выс.); погибло около 12 000 чел.

**Сумбатовъ**, Александръ Извоничъ, князь (по сценѣ *Юлиана*), выдающ. артистъ Моск. Мала о театра, род. въ 1857 г. въ имѣніи своей матери, урочд. Кологривовой, въ Одолевск. у., Тульск. губ., и принадлеж. къ одной изъ знатнѣйшихъ грузинскихъ фамилій, въ 1831 г. окончилъ петерб. ун-в. по юрид. фак. С. полюбилъ театръ съ раннихъ лѣтъ: еще въ гимн. участъ. въ домашн. спент., а студентомъ писалъ и пьесы для театра. Въ II-бургѣ вѣскоръ обрат. на себя вниманіе незаурядн. игрою на клубн. сценахъ. Въ 1882 г. былъ приглашенъ въ театръ г-жи Бренко въ Москвѣ; послѣ дебюта въ роли Чацкаго принятъ на сцену Малаго театра. Талантлив., образованный и умный артистъ, С. сарказно и до шепетливости добросовѣстно относится ко всякой роли. Его исполненіе неизмѣнно отлич. естественностью, глубокою искренностью и силою чувства. Амплуа С-а—роли любовниковъ и героическ. Реперт. преимущ. классическій. С. извѣст. также какъ драматургъ; изъ пьесъ его наибольшій успѣхъ имѣли: „Мужъ знаменитости“, „Цѣпи“, „Царь Іоаннъ IV“.

**Суума**, см. *сложеніе*.

**Сумскій посадъ** (*Суна*), Архангельск. г., Кемск. у., на р. Сумъ, въ 10 в. отъ впад. ея въ Бѣлов. м.; мореходная школа; 1472 ж. С. п. основ. въ 1584—86 г. для защиты отъ нападѣній шведовъ и финляндцевъ.

**Сумцовъ**, Николай Федоровичъ, проф. харьк. универс. по кафедрѣ русск. яз. и словесности, род. въ 1854 г. въ Петербургѣ, по окончаніи харьковск. универс. (1876), былъ заграничней, гдѣ слушалъ Куно Фишера и Барча; по выдержаніи магистерск. экзамена назначенъ приватъ-доцентомъ при томъ же универс.; съ 1889 г.—ордін. профессоръ. Изслѣдованія и труды С-а относятся почти исключительно къ области этнографіи; таковы: „Очеркъ исторіи колдовства въ западной Европѣ“ (1878), „О повѣрьяхъ и обрядахъ, сопровождающихъ рожденіе ребенка“ (1880); магист. диссертация—„О свадебныхъ обрядахъ, преимущ. русскихъ“ (1881); докторская—„Хлѣбъ въ обрядахъ и пѣсняхъ“ (1885). Въ частности много трудовъ его посвящено южнорусск. старинѣ и этнографіи и рядъ статей—малорусск. народн. словесности, обычаямъ, преданіямъ и т. д. Статьи С-а, подъ общимъ заглавіемъ „Культурныя переживанія“, вышли въ 1890 г. отдѣльной книгою.

**Сумчатые грибы**, Ascomycetes, одинъ изъ наиб. обширныхъ классовъ грибовъ, насчитывающій около 1100 видовъ. Формы крайне разнообразны. Размноженіе происходитъ спорами, которыя образуются въ особыхъ шаровидныхъ или булавовидныхъ кѣлтѣнкахъ, наз. *споровыми сумками* (asci). У низшихъ формъ сумки образуются прямо въ нитяхъ грибницы безъ образованія плодовыхъ тѣлъ; у высоко развитыхъ формъ нити грибницы сливаются въ плодовые тѣла (какъ у трюфеля). Многіе С. г. имѣютъ еще т. наз. конидіальную форму размноженія, при чемъ на нитяхъ грибницы появляются въ видѣ четокъ рядъ споръ. Громадн. количество С-ыхъ г-овъ являются очень опасными паразитами, т. напр. спорынья, мускардина и др. Другіе С. г.—сапрофиты, т. е. живутъ на мертвыхъ органич. веществахъ; къ нимъ относятся разнообразная плѣсени (Aspergillus, Penicellium и пр.). Къ С-ымъ же

г-амъ относятъ и лгшайники (см. э. сл.). Изъ видовъ, употребляемыхъ въ пищу, наиболѣе известны трѣфель и сморчокъ.

**Сумчатый медвѣдь**, см. *коала*.

**Сумчатка**, Marsupialia, отр. млекопит. съ двумя сумчатыми кoстами, поддерживающими *сумку* (marsupium), охватывающую сосцы. Пирамидальный черепъ съ заостренн. рыломъ и сильно выдающимся лицомъ. Зубная система представляетъ разнообразныя видоизмѣненія, смотря по роду пищи, но вообще число зубовъ болше, чѣмъ у другихъ млекопитающихъ. Головной мозгъ очень малъ и лишенъ мозолистой спайки, свойственной всѣмъ прочимъ млекопитающимъ. Передняя нога у прыгающихъ С-ыхъ очень коротки, у прочихъ длинны и снабжены длинными когтями; у нѣкоторыхъ видо-въ внутренне пальцы противопоставляются наружнымъ такъ, что они могутъ захватывать, какъ-бы рукою. Заднія ноги имѣютъ у однихъ свободные пальцы, снабженные когтями, и приспособлены къ бѣганю; у другихъ средние пальцы срослись и вмѣстѣ съ плюсною образуютъ чрезвычайно длинный прыгательный органъ; у третьихъ заднія ноги приспособлены къ хватаню, какъ у обезьянъ. Хвостъ то совсѣмъ отсутствуетъ, то очень малъ, то, наоборотъ, очень длиненъ или закрученъ и служитъ опорой при лазаньи. Соски очень длинные и окружены кожной складкой — *сумкой*; въ нее послѣ рожденія постунаютъ дѣтеныши. Здѣсь они присасываются къ сосцамъ, питаются и пользуются теплотой, пока не достигнутъ полнаго развитія. Самки имѣютъ 2 раздѣленн. влагалища, которыми соотвѣтствуетъ расплеценн. половой членъ самцовъ. Почти всѣ С.—ночныя животныя, живущи въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ Австрали и на сосѣдн. о-вахъ, только одна группа — въ Америкѣ. Въ раннюю эпоху исторіи земли С. жили по всей Европѣ. Одни питаются травой и, по устройству зубовъ, приближаются къ грызунамъ и копытнымъ; другія, подобно хищникамъ, питаются насекомыми, птицами и млекопитающими. Въ психич. отношеніи С. стоятъ на весьма низкой ступени развитія. Ископаемые виды впервые встрѣчаются въ мезозойской формации. Нынѣ живущихъ С-хъ известно около 40 родовъ и 150 видовъ, которые группируются въ 5 отрядовъ: 1) *Поторукія*, *Perdipana*. 2) *Хищныя*, *Rarasia*. 3) *Плододонныя*, *Sagrophaga*. 4) *Травоядныя*, *Roephaga*. 5) *Корнеѣды*, *Rhizophaga*.

**Сумы**, уѣздн. г. Харьковской г., подъ 50°54' с. ш. и 52°28' в. д., при р. Пелѣ, важный торг. пунктъ на Украинѣ (хлѣбъ, лошади, красные товары, сахаръ и сахарн. песокъ) съ 3 ярмарками; муж. и жен. гимназія, реальное учил., 3 банка; 21666 ж. Гор. основ. въ 1652 г. выселившимся изъ-за Днѣпра малороссами, изъ кот. въ 1665 г. образовался Сумскій полкъ. С. многократно были разоряемы татарами. Уѣздн. гор. назван. въ 1780 г. — *С-скій уездъ* (2800,7 кв. в. съ 206333 ж.) лежитъ въ сѣв.-зап., ровной и плодородной (черноземъ) части губ-ию, по р. Пелу и Виру. Главн. зан. жит. — хлѣбопашество и скотоводство, разведеніе свекловицы, пеньки, табуку; въ у-ѣ до 60 фабр. и зав., въ томъ числѣ 10 сахарн., 11 винокур., салотопенные и др.

**Суна**, рѣка Олонецкой губ., Повѣнецк. у., впад.

въ Онежское оз.; дл. теч. 240 в.; сплавна. Въ нижн. теч. С-ы находитъ водопадъ *Кивачъ* (см. э. сл.).

**Сундерлендъ**, портов. гор. въ Англии при впад. рѣки Уиръ (Weare) въ Сѣверн. м.; 116542 ж.

**Сунжа**, самый большой правый притокъ Терека (течетъ въ широкой долинѣ между Черными горами и Сунженскими хребтомъ), 220 в. длины.

**Сунженскій отдѣлъ** Терской области, образованный въ 1888 г. изъ частей Грозненскаго и Владикавказска. округовъ, въ центрѣ области, 6274 кв. в. и 102491 жит. (1889). С. о. состоитъ изъ горной полосы, наполненной высокими отрогами Главнаго хребта (10000—14000 фут.), и параллельныхъ Главному хребту цѣпями Черныхъ горъ, плодородной равнины по среднему теченію р. Сунжи, невысокаго, безводнаго плато Малой Чечни и Кабарды, заключеннаго между хребтами Сунженскимъ (2100—3000 фут.) и Надтеречнымъ (1700—2300 фут.), и, наконецъ, долины Терека. Населеніе отдѣла составляютъ русскіе (казаки, 42000 чел.), ингуши (39000 чел.), чеченцы (7000) и набардинцы (14000). Главн. занятія насел. — земледѣліе и скотоводство. Управление отдѣла — въ области. гор. Владикавказѣ.

**Суніонъ**, мѣсь, южн. оконечность дрвни Аттики.

**Супна** („преданіе“), изустные разсказы о словахъ и заповѣдяхъ Магомета, сохранные его сподвижниками и признанные одною частью магометанъ — *суннитамъ* — наравнѣ съ Кораномъ закономъ вѣры. Отвергавшіе С-у назывались *шиитами*; ср. *магометанство*.

**Суюскій**, или *Суюскій перевалъ*, переходъ черезъ Алтай по дорогѣ изъ Бійска въ Кобдо; главный путь на югъ Томской губ. изъ Россіи въ Монголію.

**Суперинтендентъ**, въ евангелич.-лютеранск. церкви титулъ начальника церковн. округа (эфоріи), на обязанности котораго лежитъ надзоръ за богослуженіемъ, церкви. благочиніемъ и нѣкотор. литургическ. и церковно-административн. акты (освященіе церкви и кладбищъ, рукоположеніе и т. п.). Начальникъ нѣскольк. церковн. округовъ носитъ титулъ *генералъ-суперинтендента*.

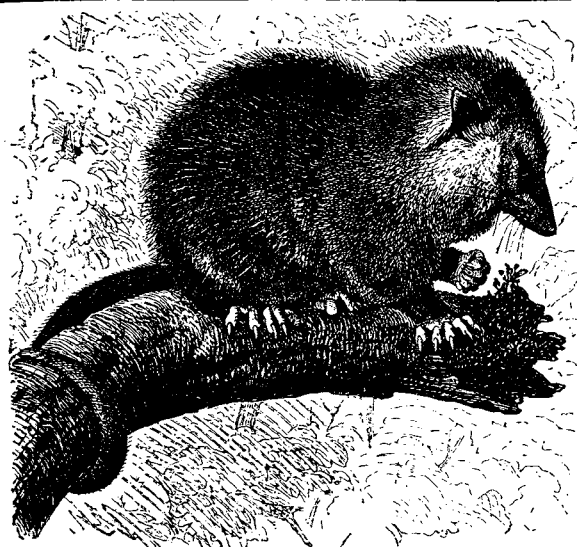
**Суперфѣція** (лат. superficies), въ широкомъ смыслѣ, все, построенное или посѣянное на чужой землѣ и по общему правилу принадлежащее собственнику земли (superficies solo cedit); въ тѣсномъ смыслѣ, въ древне-римск. правѣ вещное право наследственнаго владѣнія, пользованія и распоряженія выстроеннымъ на чужой землѣ зданіемъ.

**Суперфосфаты**, кислыя фосфорнокислыя соли, получаемыя при обработкѣ среднихъ солей кислотами; они легко растворимы въ водѣ и вслѣдствіе этого часто служатъ для введенія фосфорныхъ удобреній въ почву.

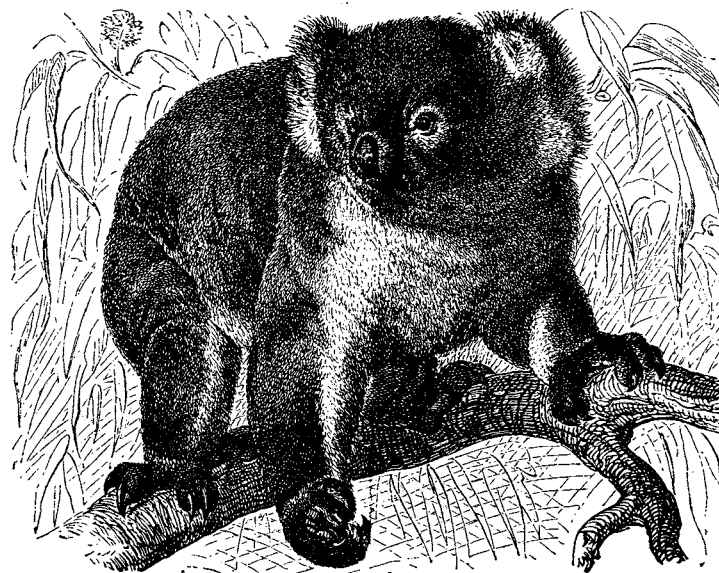
**Супесокъ**, почва, главная составная часть которой — песокъ, но, въ отличіе отъ чисто песчаной почвы, содержитъ отъ 10 до 25% глины, которая придаетъ ей болшую связность и позволяетъ долше задерживать воду.

**Супруги**. Вопреки основной нравственной идеѣ брака, существовавшей предполагающаго взаимное равенство С-овъ, современныя законодательства почти всѣхъ странъ, не исключая и наиболѣе культурныхъ, проникнуты противоположнымъ началомъ личнаго и имущественнаго подчиненія жены мужу. Это начало есть историческое наслѣ-

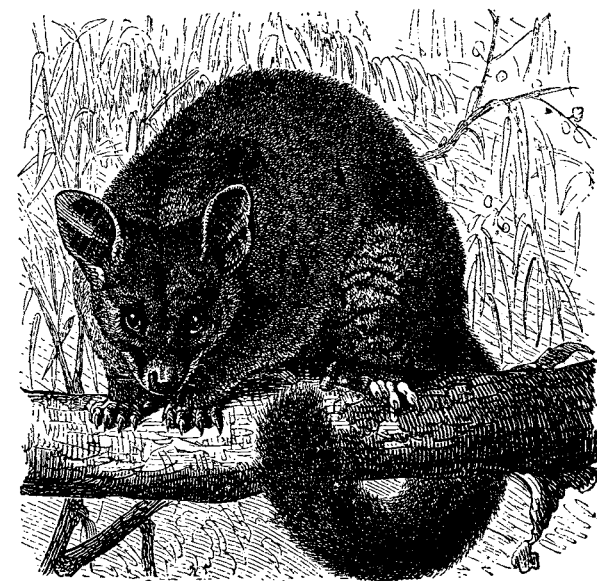
# СУМЧАТЫЯ.



1.



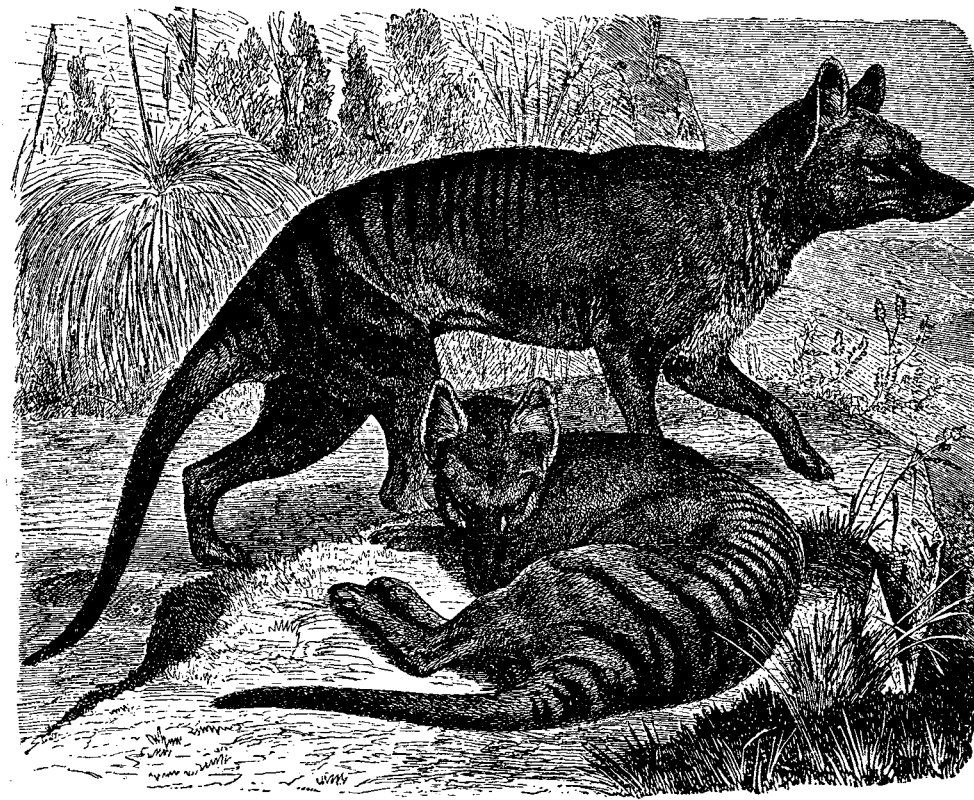
2.



3.



4.



5.

1) Двуутробка виргинская или опоссумь (*Didelphys virginiana*). 2) Коала (*Phascolarctus cinereus*). 3) Кускусъ-лиса (*Phalangista vulpina*). 4) Исполинскій кенгуру (*Macropus giganteus*). 5) Сумчатый волкъ (*Thylacinus cynocephalus*).

дѣе прошло. Въ древнѣйшемъ римскомъ правѣ жена была предоставлена исключительной, безграничной и безконтрольной власти мужа (manus mariti), простиравшейся въ нѣкоторыхъ случаяхъ до права продажи жены въ рабство и даже до права казни надъ нею, всякое имущество жены, такъ или иначе поприобрѣтенное, становилось имуществомъ мужа. Эпоха Юстининова законодательства уже не знаетъ безправнаго положенія жены. Зависимость жены отъ мужа выражается въ несравненно болѣе мягкихъ формахъ—обязанности ея слѣдовать всюду за мужемъ, рѣшающемъ голосъ мужа въ вопросѣ о воспитаніи дѣтей и т. п. Радикально измѣнились и имущественныя права супруги. Совершеннолѣтняя женщина обладаетъ всею суммою имущественно-гражданскихъ правъ, и бракъ, по общему правилу, не оказываетъ никакого вліянія на ея имуществ. положеніе. Все, что она принесла съ собою или вновь приобрѣла въ теченіе брака, считается ея неотъемлемою собственностью. Этой свободной женой собственности (paraphernalia) противопоставляется *приданое* (dos), т. е. то имущество, которое жена приноситъ въ бракъ для цѣлей домашняго хозяйства. Приданое составляетъ во все продолженіе брака собственность мужа, но онъ не въправѣ, даже съ согласія жены, отчуждать или обременять долгами входящую въ составъ приданого недвижимость; по прекращеніи брака приданое возвращается женѣ или ея наследникамъ.—Съ выступленіемъ германскихъ народовъ на арену исторической жизни означенный взглядъ римскаго права на замужнюю женщину встрѣтился съ другимъ, гораздо менѣе благоприятнымъ для женщины, германскимъ возвращеніемъ, по которому женщина нуждается въ вѣчной опекѣ—сперва отца или родственниковъ, потомъ—мужа. Опека мужа (mundium) простирается не только на личность, но и на имущество жены; отсюда—принципъ общенія имуществъ между супругами. Въ частности, у народовъ германскаго происхожденія выработались и въ настоящее время продолжаютъ существовать слѣд. 3 основныя формы общенія супружескихъ имуществъ: 1) Система *материальнаго общенія имуществъ*: все имущество С-овъ составляетъ ихъ общую собственность, мужу предоставлено управленіе всею массою, причѣмъ для отчужденія недвижимости необходимо согласіе жены; долги обоихъ С-овъ покрываются изъ общей массы; по прекращеніи брака каждый супругъ получаетъ свою долю. На ряду съ полнымъ общеніемъ всего имущества встрѣчается и частное: въ общей собственности состоитъ либо только вся движимость и капиталы, либо только то, что такъ или иначе приобрѣтено во время брака однимъ изъ супруговъ (Errangenschaft), либо, наконецъ, лишь та часть имущества, кот. приобрѣтена во время брака общимъ трудомъ обоихъ С-овъ (Collaboration). 2) Система *формальнаго общенія имуществъ*: жена сохраняетъ право собственности на свое имущество, которымъ мужъ управляетъ на правѣ безотчетной опеки; въ распоряженіи движимостью онъ совершенно свободенъ, недвижимость же отчуждаетъ не иначе, какъ съ согласія жены; за долги мужа женою имущество вообще не отвѣчаетъ, но мужъ въправѣ, если хо-

четъ, не спрашиваясь жены, покрывать свои долги изъ ея движимости; впрочемъ, нѣкот. партикулярныя права признаютъ и при этой системѣ имущество жены всегда отвѣтственнымъ за долги мужа (wen ich meinen Leib traue, traue ich auch mein Gut). По прекращеніи брака жена получаетъ обратно свое имущество за вычетомъ законныхъ издержекъ на семейные расходы. Эта система положена въ основаніе проекта общегерманскаго гражданскаго уложенія. 3) *Видоизмѣненная система римскаго приданого*: мужъ имѣетъ надъ женинимъ имуществомъ право пользованія (usufructus maritalis), употребляетъ доходы этого имущества на семейныя надобности; эти же доходы, но не самое имущество жены, отвѣчаютъ за долги мужа; управленіе и распоряженіе имуществомъ сохраняются за женою. Въ Пруссіи и Австріи система эта возведена въ законъ. Другія законодательства, и въ томъ числѣ французскій Code civil, признаютъ болѣе строгое общеніе имуществъ между С-ами. Исключеніе на Западѣ составляетъ англійское законодательство, усвоившее съ недавняго времени (зак. 1870 и 1882 гг.) принципъ раздѣльности. Однако, признавая, какъ общее правило, систему общенія имуществъ, законодательства всюду допускаютъ заключеніе пребрачныхъ договоровъ, заключающихся въ утвержденіи противоположнаго порядка отношеній, къ установленію въ большей или меньшей степени имущественной самостоятельности жены.—Въ *Россіи* юридич. отношенія С-въ представляютъ то крайне своеобразное явленіе, что, на ряду съ строгимъ подчиненіемъ жены мужу въ сферѣ личныхъ отношеній, признается полная имущественная самостоятельность жены. 1. *Личныя отношенія С-овъ*. „Мужъ сообщаетъ женѣ своей, если она по роду принадлежитъ къ состоянію низшему, всѣ права и преимущества, сопряженныя съ его состояніемъ, чиномъ или званіемъ“ (т. X, ч. 1, ст. 100). Разъ приобретенныя замужествомъ права состоянія сохраняются женою и по прекращеніи брака, и по утратѣ этихъ правъ мужемъ вслѣд., напр., лишенія правъ состоянія. Но если жена по рожденію принадлежитъ къ высшему состоянію, то она не теряетъ своихъ сословныхъ правъ и не сообщаетъ ихъ мужу. С. обязаны жить вмѣстѣ (ст. 103), и при каждой переменѣ „постояннаго“ жительства мужа жена должна слѣдовать за нимъ. Въ силу той же обязанности С-овъ къ совместному жительству закономъ строго воспрещаются всякіе акты, клонящіеся къ самовольному разлученію С-овъ“. Съ своей стороны мужъ обязанъ „доставлять женѣ пропитаніе и содержаніе по состоянію и возможности своей“ (ст. 106). Въ эти опредѣленія закона порождаютъ на практикѣ массу затрудненій, для разрѣшенія которыхъ судъ не находитъ въ законѣ надлежащей точки опоры. Совмѣстное житье С-овъ признавалось первоначально сенатомъ безусловною обязанностью, съ которою неразрывно связаны всѣ обязанности, возлагаемая закономъ на мужа. Сенатъ поэтому отказывалъ женѣ въ искѣ о содержаніи даже и тогда, когда мужъ уклонялся отъ совмѣстной жизни (рѣш. 1870 г., № 799). Но въслѣдствіи сенатъ совершенно измѣнилъ свою точку зрѣнія. Искъ о содержаніи подлежитъ удовлетворенію, если раздѣльная жизнь С-овъ проие-



ходить по винѣ мужа, но лишь условно: пока онъ будетъ уклоняться отъ совместнаго жительства (рѣш. 1872 г. № 407, 1886 г. № 29). Самый размѣръ присуждаемаго женѣ отъ мужа содержания подлежитъ опредѣленію суда, для чего можетъ быть допущенъ допросъ свидѣтелей (рѣш. 1886 г., № 29). Но и на этомъ сенатъ не остановился и пошелъ еще дальше. Если даже мужъ и заявляетъ согласіе принять въ своей домъ жену, судъ можетъ, по обстоятельствамъ дѣла, входить въ оцѣнку этого заявленія и не признавать за нимъ значенія дѣйствительно выраженнаго желанія, предполагающаго готовность измѣнить тѣ отношенія, которыя по винѣ мужа уже привели жену къ раздѣльной жизни (рѣш. 1890 г., № 18). Въмѣстѣ съ тѣмъ сенатъ призналъ, что подъ «актами, клонящимися къ разлученію С-овъ», слѣдуетъ понимать только акты, устанавливающіе самовольное расторженіе супружеской связи между мужемъ и женою, а не вообще раздѣльное житье (рѣш. 1879 г., № 309). Но мужъ не вправе удерживать при себѣ жену мѣрами насилія, и едвали не единственное средство, которое законъ даетъ въ руки мужа, это — недозволеніе женѣ взятія особаго паспорта (Полож. о видахъ на житье 3 іюня 1894 г., ст. 36). По вопросу о дѣтяхъ, возникающему при разлученіи жизни С-овъ, сенатъ высказалъ слѣд.: «преимущественное право на воспитаніе дѣтей принадлежитъ отцу, какъ главѣ семейства, доколѣ судъ не рѣшитъ, что, въ виду особыхъ обстоятельствъ, польза дѣтей требуетъ воспитанія ихъ матерью» (рѣш. 1890 г., № 18). Въ противоположность иностр. законодательствамъ обязанность супружеской вѣрности по нашему праву одинаково лежитъ на обоихъ С-ахъ (см. *требодьяніе*). Личныя обиды между С-ами, по мнѣнію сената, не наказуемы, но насиліе наказуется какъ самоуправство (рѣш. 1869 г., №№ 550, 552, 612). Въ гражданскихъ дѣлахъ С. тяжущихся не допускаются къ свидѣтельству; въ дѣлахъ уголовныхъ мужъ или жена подсудимаго лица могутъ устранить себя отъ свидѣтельства, а если не пожелаютъ воспользоваться этимъ правомъ, то допрашиваются безъ присяги. *Имущественныя отношенія С-овъ* построены у насъ на началѣ полной раздѣльности (т. X, ч. 1, ст. 109), при чемъ принципъ этотъ проведенъ въ Сводѣ законовъ съ строгою послѣдовательностью. Каждый С-ъ вправе самостоятельно продавать, закладывать и иначе распоряжаться своимъ имуществомъ. С. могутъ вступать между собою во всѣ возможныя сдѣлки, продавать, закладывать, дарить другъ другу свое имущество. Одинъ С-ъ не отвѣчаетъ своимъ имуществомъ за долги другаго (см. *отписъ имущества*). Особомъ выхлани слѣдуетъ постановленіе закона, что приданое жены, какъ и всякое другое ея имущество, составляетъ ея отдѣльную собственность (т. X, ч. 1, ст. 110). Этимъ создается возможность иска къ мужу о возвращеніи приданаго по прекращеніи брака и даже привлеченія мужа, въ случаѣ невозвращенія приданаго, къ уголовной отвѣтственности за растрату чужаго имущества. Наконецъ, въ огражденіе личныхъ правъ мужа, женѣ запрещается, безъ его согласія, вступленіе въ договоръ личнаго найма, также выдача и передача векселей.

Сура, назв. главѣ *Корана* (см. это сл.).

Сура, прав. прит. Воиги; судоходна отъ г. Пензы, 735 в. дл.

Сурабайя, нидерландское резидентство на о. Ява, 6029 кв. км. съ 1856 635 ж. *Глава. гор. С.*; укрѣпленн. гавань; вывозъ сахара, кофе, шерсти. Значительн. фабрич.-завод. промышл.; 127 403 ж.

Суражъ 1) уѣздн. гор. Черниговской г., подъ 52°58' с. ш. и 50°2' в. д., на р. Ипути; мужск. прогимназія; 5187 жит. Уѣзднымъ гор. назнач. въ 1781 г. — *С-скій уездъ* (3634,8 кв. в. съ 157 428 ж., изъ нихъ  $\frac{2}{3}$  бѣлоруссы, много раскольниковъ) заним. сѣв.-зап. уголъ губ.-и, орошаема притоками р. Сожа; почва малоплодородная, глинистая или песчаная. Главн. занятія жителей составляютъ воздѣлываніе конопли и обработка пеньки; хлѣбопашество не удовлетворяетъ мѣстн. нуждамъ; фабрично-заводск. пром. довольно развита (суконное, кожевенн., маслобойное и др. производства); центръ промышленности — пос. Клиницы. 2) С., зашт. гор. Витебск. г. и у., на З. Двинѣ; 5067 ж. 3) С., зашт. гор. Гродненск. г., Бѣлосток. у., на Наревѣ; 1100 жит.

Суракарта (*Соло*), нидерландск. резидентство (5677 кв. км.; 1 053 985 жит.) на о. Явѣ, частью гористое (высоч. верш. Лаву — 3269 м., Мербабу — 3115 м.), частью богато орошено и съ очень плодородной почвой; гл. рѣка — Соло. Гл. гор. С.; 124 041 жит.

Суражъ, селеніе Тифлисс. губ., Горійскаго у., у вост. подошвы *С-скаго перевала* (3068 фут.), на Мехіискомъ (также С-скомъ) хребтѣ, отдѣляющемъ бассейны Куры отъ бассейна Ріона; 2625 жит. До 1890 г. черезъ С-скій перевалъ шла линия закавказской желѣзн. дороги; въ 1890 г. открыты *С-скій тоннель*, самый значит. изъ построенныхъ въ Россіи (3 вер. 362 саж. длины), прорѣзывающій хребтъ на 2485 фут. выс. Постройка тоннеля продолжалась 3 года и обошлась въ 7 милл. руб.

Суражъ, гор. въ индо-брит. презид. Бомбаѣ; 109 844 жит.

Сурабъ (*Кизиль-су, Вакиш*), притокъ Аму-Дарьи, берущій начало на южн. склонѣ Алая (въ Ферганской области) и орошающій Каратегинъ и Гиссаръ; до 700 вер. дл.

Сургутъ, окружный гор. Тобольской губ., Березовскаго окр., на прав. бер. Оби; подъ 61°14' с. ш. и 90°59' в. д. На мѣстѣ С-а была остячная крѣпость, взятая въ 1595 г. воеводой кн. Барятинскимъ; имъ построенъ острогъ и заложены городъ. 1284 жит. — *С-скій округъ*, образованъ въ 1867 г.; пространство не опредѣлено; насел. 8 799 чел. Мѣстность низменная, изрѣдка возвышенности; почва болотистая, тундры орош. Обью и ея притоками. Климатъ суровый. Населеніе состоитъ изъ остяковъ, русскихъ и поляковъ. Гл. зан. жит. — рыболовство и охота.

Сургутъ, вещество, употребляемое для зачеканки бутылокъ и писемъ, состоитъ изъ шельмака и венесуэланскаго терпентина, къ которымъ примѣшиваются различныя красяща вещества: для краснаго С-а — кинюваръ, для синяго — ультрамаринъ, для бѣлаго — цинковая или висмутовая бѣлла, для чернаго — сажа съ асфальтовымъ пескомъ и т. д.



**Сурдина** (итал. *sordina*), название приспособления, служащего въ струны и духовъ инструментахъ для ослабленія силы звука и сообщенія ему большей мягкости и мягкости. Для струнн. инструментовъ С-ою служатъ деревянн. или металлическ. гребень, надѣваемый на струны у обойки; для трубъ — небольшая деревянная наставка, въ друг. мѣдн. инструментахъ — пустой шаръ или палки съ отверстіемъ.

**Сурскъ** 1) Василій Ивановичъ, историч. живописецъ, род. въ Сибири въ 1848 г., въ 1870 г. поступилъ въ академію художествъ. Знаніе классическаго художника 1-ой степени дано С-у въ 1873 г. за картину „Ап. Павелъ объясняетъ догматы вѣры въ присутствіи царя Агриппы и сестры его Вероники“, обнаружившую крупный художеств. талантъ, почему совѣтъ академіи ходатайствовалъ о предоставленіи С-у заграничнаго пенсіонерства на два года. Въ 1876—77 гг. С. исполнялъ живописныя работы въ храмѣ Христа Спасителя въ Москвѣ, а въ 1881 г. выступилъ на передвижной выставкѣ съ картиною „Утро стрѣлечной казни“, затѣмъ имъ были выставлены „Меншиковъ въ Березовѣ“, „Боярыня Морозова“, „Взятіе сибѣжнаго городка — старинная казачья игра въ Сибири“. Въ этихъ картинахъ поражаетъ простота концепціи, характерность и сила типовъ, отъ которыхъ вѣетъ бытвоею жизнью эпохи. С. — видный представитель историческ. живописи, стремящейся передать главн. обр. историч. настроенія народныхъ массъ. Широка направленія, глубина и своеобразность таланта заставляютъ забывать технические недочеты, отъ которыхъ художникъ часто не свободенъ. 2) С., Иванъ Захаровичъ, русскій поэтъ-самоучка, изъ крестьянъ Ярославск. губ., Угличскаго уѣзда, род. 25 марта 1841 г. въ дер. Новоселовѣ. Только самые ранніе годы прожилъ С. въ родной деревнѣ, среди раздолья полей и луговъ, на попеченіи любящей матери, — и эти годы, очевидно, были единственными, оставившими самый благотворный слѣдъ на душѣ мальчика и заронившіе въ его душу первыя сѣмена поэзій. Уже въ 1848 г. отецъ его, служившій по оброку въ Москвѣ въ овощной лавкѣ, вытребовалъ сына къ себѣ въ помощники; для С-а началась жизнь, полная суровыхъ и непосильныхъ испытаний. Но, несмотря на это, въ его душѣ все сильнѣе крѣпло стремленіе къ знанію и поэзій и, при помощи случайно заинтересовавшихся имъ писателей, онъ былъ въ состояніи, наконецъ, удовлетворить этимъ стремленіямъ, познакоившись съ лучшими образцами русской поэзій. Это пробудило въ немъ желаніе самому испытать свои силы. Опытъ оказался удачнымъ, и нѣкоторыя изъ первыхъ стихотв. С-а, благодаря рекомендаціи А. Н. Плещеева, были напечатаны въ 1863 г. въ „Развлеченіи“. Съ тѣхъ поръ стихотв. его стали появляться въ журналахъ: „Грамотеѣ“, „Дѣтскомъ чтеніи“, „Вѣстникѣ Европы“, „Дѣлѣ“ и др. Въ 1871 г. вышло первое изданіе ихъ и было радужно принято публикой, а черезъ нѣсколько лѣтъ — второе и третье. Однако, несмотря на литерат. успѣхъ, условія жизни С-а мало измѣнились. Нужда заставляла его вести жизнь мелкаго торговца углемъ и желѣзомъ, среди обстановки, мало благоприятной для поэтич. настроенія. Все это угнетающимъ обра-

зомъ дѣйствовало на С-а и наконецъ привело его къ чахоткѣ, отъ которой онъ и ум. въ 1880 г. Судьба его, так. обр., сдѣлалась совершенно такою же, какъ и его собратьевъ, Кольцова и Никитина. Отсюда явилось и поразительно сходство какъ въ мотивахъ, такъ и во всемъ складѣ поэзій того и другихъ. Не обладая ни силою необыкновенно оригинальной и самобытной поэзій Кольцова, ни напряженностью того удручающаго чувства глухой скорби и подавленности, которую отличается поэзія Никитина, — С. тѣмъ не менѣе, даже въ своихъ подражаніяхъ имъ, сохранилъ много самостоятельной силы чувства, а иногда и мысли, особенно въ пѣсняхъ, посвященныхъ воспоминаніямъ дѣтства. Но условія жизни продолжали все время держать его въ удручающемъ однообразіи; это сказалось въ крайнемъ однообразіи его поэтическихъ мотивовъ.

**Сурикъ**, обыкновенная красная краска, хим. сост. Pb<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, встрѣч. иногда въ свинцовыхъ рудахъ, получается чрезъ нагрѣваніе окиси свинца или углекислаго свинца на воздухѣ или сѣрнистой окиси свинца съ чилийской селитрой или содою. Лучшей С. получается изъ свинцовыхъ бѣлитъ. С. представляетъ желтокрасный порошокъ, темнѣетъ при нагрѣваніи, легко распадается на окись свинца и кислородъ. С. употребляется, какъ масляная и акварельная краска, для приготовленія свинцоваго стекла, фаянсовой глазури, перекиси свинца и пр.

**Сурмака**, см. *Гайна*.

**Сурмалинскій уѣздъ**, Эриванской губ., заним. 3151,3 кв. в. съ 69724 жит.

**Сурокъ**, *Arctomys marmota*, видъ изъ сем. бѣличихъ, грызунъ, 51 см. дл., неуклюжая форма, коротк. уши, коротк. пушист. хвостъ; сверху бурочерн. цв., нижняя сторона красновато-бурая, живетъ въ высок. мѣстности. Альпъ, Пиренеи и Карпаты близъ границы вѣчныхъ снѣговъ. С. роетъ себѣ норы въ мѣстахъ, окруженныхъ неприступными скалами; С. проводитъ въ глубокой зимн. спячкѣ около 7 мѣс. въ году; питается травами и корнями. Альпійскіе жители мяс его употребл. въ пищу.

**Суррей** (Surrey), графство на юго-вост. Англии; 1963 кв. км. и 1 436 899 жит.; гл. гор. Гильдфордъ.

**Суррогатъ** (лат.), предметъ добывающей или обрабатывающей промышленности, замѣняющій собою какъ-либо другую субстанцію, обладающую тѣми же свойствами, но болѣе дорогую или добываемую не въ достаточн. количествѣ. Если С. выдаютъ за замѣняемый имъ предметъ, то такое дѣяніе является *фальсификаціею*, карасемою закономъ (Уст. Врач., ст. 631 са.); часто, однако, фальсификаціи яне ограничиваются употребленіемъ С-овъ и выражается въ подмѣси веществъ, только наружно сходныхъ съ продуктомъ и нерѣдко вредныхъ. Ср. *Dammer*, „Lexikon der Verfälschungen“ (1886).

**Сурьма**, Sb, металлloidъ, уд. в. 6,7, плавится при 425° Ц., но улетучивается при весьма высокой температурѣ. Накаленная на воздухѣ, С. загорается и даетъ бѣлые пары окиси С-ы. Самор. С. встрѣч. рѣдко, имѣетъ бѣлый цвѣтъ и сильный блескъ; при обыкновенной температурѣ не окисляется, хрупка, легко превращается въ порошокъ. С-у добываютъ преимуществ. изъ сѣрнист. соединенія, *сурьманого блеска* (Antimonium crudum) обжиганіемъ послѣдняго, при чемъ сѣра сгораетъ, а С. даетъ окись; при накаливаніи

последняго съ углемъ, С. выплавляется въ чистомъ видѣ. Въ техникахъ С. употребляется въ сплавъ съ свинцомъ для отливки типографскихъ буквъ и въ сплавъ съ оловомъ и мѣдью для чайниковъ и т. п. предметовъ (британскій металлъ). Медицин. примѣненіе имѣютъ пятиквартная С.  $\text{Sb}_2\text{S}_5$  и рвотный камень (см. это сл.).

**Сурьмяной блескъ**, крист. въ ромбич. системѣ. Кристаллы б. ч. длинно-столбобразные, или игольчатые, пучкообразно сгруппированы или соединены въ друзы; спайность совершенная; не хрупокъ; тв. 2, уд. в. 4,6—4,7, цвѣтъ свинцово-сѣрый. Хим. сост.: 72,9/10 сурьмы и 27,1/10 сѣры. Предъ паяльной трубкой плавится очень легко, окрашиваетъ пламя зеленоватымъ цвѣтомъ, улетучивается и даетъ на углѣ бѣлый налетъ. Встрѣчается жилами или волосист. кристаллами на Гарцѣ, въ Силезіи, Богеміи, С. б.—единственный минераль, изъ котораго получаютъ сурьма въ большомъ количествѣ.

**Сурѣница**, *Barbarea*, редъ изъ сем. крестоцѣтныхъ, травянистая растенія съ линейными, цилиндрическими или почти четырехгранными стручками и желтыми цвѣтами. Нѣк. виды принадлежатъ къ обыкнов. луговымъ травамъ, напр. *V. vulgaris*, съ пахучими цвѣтами, *V. stricta* и др.

**Сусахъ**, *Butomus umbellatus*, водяное растеніе изъ сем. частуховыхъ съ ползучимъ корневищемъ, зонтичное соцвѣтіе, красноватые цвѣты сидятъ на стержнѣ въ 1 м. длины. Растетъ въ Европѣ и Азій.

**Сусальное золото**, см. *листовое золото*.

**Сусанинъ**, Иванъ, крестьянинъ Костромскаго уѣзда, с. Домнина, принадлежавшаго Романовымъ, по преданію, въ 1613 г. спасъ жизнь избранному 21 февраля того года на царскій престолъ Михаилу Феодоровичу, проживавшему съ матерью въ Костромскомъ Ипатьевскомъ монастырѣ. Варианты самого преданія весьма различны: общее въ нихъ—то, что отрядъ поляковъ и литвы, узнавши объ избраніи новаго царя, отыскивалъ мѣсто его пребывания съ цѣлью умертвить (или взять въ плѣнъ) соперника Владислава; затѣмъ, по одной версіи, враги Михаила схватили С-а и начали пытаться его страшными пытками, вымучивая показаніе, гдѣ скрывается Михаилъ; С. зналъ эту тайну, но не сказалъ и былъ замученъ до смерти. По другой болѣе распространенной версіи разсказа, С. взялся или былъ заставленъ врагами служить проводникомъ къ царскому мѣстопробыванію и завелъ ихъ въ непроходимыя лѣсныя дебри, успѣвъ въ то же время извѣстить царя о грозившей опасности, и былъ убитъ поляками, когда его хитрость открылась. Отъ царствования Михаила дошла жалованная грамота дочери С-а и его зятю, Богдану Сабанину, освобождающая потомство С-а отъ податей въ награду за подвигъ ихъ предка. С-у воздвигнутъ памятникъ въ Костромѣ. Его подвигъ не разъ послужилъ сюжетомъ къ воспроизведенію поэтическому („Иванъ С.“, одна изъ думъ *Рылеева*; „Костромскіе лѣса“, драм. предствл. *Погодина*) и музыкальному („Иванъ С.“, опера *Кавоса*, и „Жизнь за Царя“, оп. *Глинка*).

**Сусанна**, по апокрифическ. сказанію „о С-ѣ и Даниилѣ“, вавилонская еврейка, присужденная къ казни по вымышленному обвиненію въ прелюбодѣянніи и спасенная Данииломъ, обнаружившимъ ложность обвиненія.

**Сускетвадпа**, главн. рѣка въ сѣв.-амер. шт Пенсильваніи, 650 клм. дл.

**Сусудикъ**, *Spermothilus*, родъ изъ сем. бѣлокожъ, маленькіе грызуны, съ сравнит. стройнымъ тѣломъ, выпрамененн. головой, скрытыми въ шерсти ушами и большими защитными мышками. Изъ многочисл. видовъ, живущихъ только въ сѣв. полушаріи, для европейцевъ особенно интересенъ, въ виду наносимаго имъ вреда, *S. citillius*. Ограничиваясь первоначально вост. Европой, онъ въ послѣдніе 40 лѣтъ проникаетъ все дальше и дальше на западъ; живетъ большими обществами въ сухихъ, безлѣсныхъ мѣстностяхъ, на засѣянныхъ поляхъ и широкихъ, поросшихъ травой пространствахъ. Роетъ норку въ 1—1,5 м. съ однимъ ходомъ, живетъ тамъ въ одиночку, осенью собираетъ зимніе запасы, закладываетъ ходъ, роетъ новый, который открываетъ лишь къ веснѣ, по окончаніи зимней спячки; питается нѣжными травами и корнями, всякими овощами и ягодами, а также мышами и гнѣздящимися на землѣ птицами. Самка мечетъ въ апр.—маѣ 3—8 дѣтенышей, которые уже на слѣдующій годъ способны къ размноженію. Появляясь въ большомъ числѣ, С-и наносятъ огромный вредъ земледѣлію. С-овъ ловятъ также ради мѣха и вкуснаго мяса.

**Сусло пивное**, см. *пиво*.

**Сусловъ**, Владиміръ Васильевичъ, академикъ архитектуры (съ 1886 г.), род. въ 1857 г. въ Москвѣ, образование получилъ въ моск. учил. живописи, ваянія и зодчества и въ акад. художествъ. Съ 1883 г. С. неоднократно совершалъ по порученію академіи поѣздки по Россіи для изслѣдованія древнихъ памятниковъ отечеств. искусства. Кроме того С. совершилъ художественно-научное путешествіе по Швеціи, Норвегіи, Франціи, Италіи, Турціи. Во время цѣлаго ряда поѣздокъ по Россіи С-мъ сдѣлана масса рисунковъ и фотографій, представляющихъ обширныя и цѣнный матеріалъ по исторіи русскаго зодчества, преимущ. деревянныхъ сооружений въ губерніяхъ Архангельской, Олонецкой и Вологодской. Этотъ матеріалъ частью обнародованъ, частью обследованъ С-мъ въ специальныхъ археологическихъ и архитектурныхъ изданіяхъ и отдѣльно изданныхъ работахъ: „Матеріалы для исторіи древней новгородской и псковской архитектуры“, „Очерки по исторіи древняго русскаго зодчества“, „Путевыя замѣтки о сѣверѣ Россіи и Норвегіи“. Съ 1889 г. С. главн. обр. занимается реставраціей древн. церквей, памятниковъ и изученіемъ старинной фресковой живописи. По порученію академіи С. въ настоящее время подготавливаетъ къ печатанію 1-й выпускъ обширнаго изданія хранящагося въ академіи матеріала по древне-русск. искусству: „Памятники древн. русск. зодчества“.

**Сусупензивное услобье**, см. *услобье*.

**Сусупензорій**, мѣшечекъ, употребляемый для удержанія перевязочныхъ средствъ на мошонкѣ, съ цѣлью препятствовать отвисанію яичекъ или для давленія на расширенныя вены мошонки или сѣмяннаго канатика (при трипперѣ, опухли яичка).

**Сусуокъ**, графство въ ю.-в. Англии; 490 505 ж. на 3777 кв. клм.; гл. гор. Льюисъ.

**Сутавъ**, см. *сочлененіе*.

**Сутапа** (франц. *soutane*), одежда, присвоенная

# Статистическія свѣдѣнія по главнѣйшимъ видамъ страхованія.

## А. I. Страхованіе отъ огня.

### А. Страхованіе отъ огня въ Россіи.

#### 1. Взаимное страхованіе отъ огня.

а) *Городскія общества взаимнаго страхованія* (всего въ 1892 г. существовало 87 город. общ. взаимн. страх., изъ нихъ 2 прекратили операци, 6 не открывали еще, 6 новыхъ не доставили отчетовъ).

Годы.	Число обществъ.	Застрахован- ныя суммы.	Собранныя преміи.	Уплачено убытковъ.	Расходы по управленію.	Процентное отношеніе рас- ходовъ къ пре- міи.	Запасный ка- питаль.
1889	65	523655 <sub>,9</sub>	1241 <sub>,1</sub>	406 <sub>,7</sub>	252 <sub>,9</sub>	20 <sub>,4</sub> %	8402 <sub>,6</sub>
1890	68	549815 <sub>,0</sub>	1318 <sub>,16</sub>	616 <sub>,8</sub>	268 <sub>,9</sub>	20 <sub>,4</sub>	9377 <sub>,4</sub>
1891	69	561779 <sub>,16</sub>	1321 <sub>,7</sub>	665 <sub>,0</sub>	272 <sub>,9</sub>	20 <sub>,7</sub>	10151 <sub>,5</sub>
1892	73	582061 <sub>,16</sub>	1358 <sub>,16</sub>	628 <sub>,0</sub>	289 <sub>,9</sub>	21 <sub>,4</sub>	11317 <sub>,4</sub>

б) *Губернскія страховыя учрежденія* (дѣйствуютъ въ 29 губерніяхъ, именно 13 не-земск. губ. Европ. Россіи, 3 прибалтійскихъ, 10 привислянск. и въ губ. Ставропольской, Тобольской и Томской; только въ 7 губ. практиковалось, наряду съ обязательнымъ страхованіемъ, также и добровольное).

Годы.	Общее число застрах. строг- еній по обязат. и добров. стра- хов. въ тысяч.	Обязательное страхованіе.				Добровольное страхованіе.				Страховой капиталъ всѣхъ губ. страх. учр. Въ томъ числѣ			
		Застрахован- ныя суммы.	Собранныя преміи.	Уплаченные убытки.	% отношеніе убытковъ къ преміи.	Застрахован- ныя суммы.	Собранныя преміи.	Уплаченные убытки.	% отношеніе убытковъ къ преміи.	Всего.	Наличный.	Въ судахъ.	Въ недоим- кахъ.
в ъ т ы с я ч а х ъ р у б л е й													
1889	7297 <sub>,11</sub>	584107 <sub>,11</sub>	5291 <sub>,6</sub>	4934 <sub>,4</sub>	93 <sub>,2</sub>	15160 <sub>,7</sub>	57 <sub>,8</sub>	25 <sub>,3</sub>	43 <sub>,8</sub>	12093 <sub>,4</sub>	11506 <sub>,4</sub>	21 <sub>,5</sub>	565 <sub>,7</sub>
1890	8036 <sub>,9</sub>	604497 <sub>,12</sub>	5532 <sub>,10</sub>	4716 <sub>,17</sub>	85 <sub>,13</sub>	16270 <sub>,18</sub>	66 <sub>,0</sub>	44 <sub>,12</sub>	66 <sub>,9</sub>	12884 <sub>,16</sub>	12251 <sub>,12</sub>	21 <sub>,10</sub>	606 <sub>,14</sub>
1891	8380 <sub>,7</sub>	618376 <sub>,11</sub>	5568 <sub>,13</sub>	4475 <sub>,13</sub>	80 <sub>,4</sub>	15227 <sub>,16</sub>	56 <sub>,8</sub>	61 <sub>,17</sub>	108 <sub>,16</sub>	14136 <sub>,18</sub>	13532 <sub>,12</sub>	21 <sub>,10</sub>	583 <sub>,16</sub>
1892	8333 <sub>,10</sub>	633675 <sub>,16</sub>	5666 <sub>,13</sub>	5010 <sub>,12</sub>	88 <sub>,14</sub>	14137 <sub>,13</sub>	57 <sub>,6</sub>	32 <sub>,18</sub>	57 <sub>,10</sub>	15126 <sub>,15</sub>	14510 <sub>,11</sub>	21 <sub>,10</sub>	595 <sub>,0</sub>

с) Земское взаимное страхование (въ 34 земскихъ губерн., изъ нихъ въ 29, на ряду съ обязательнымъ, допускается и добровольное).

Годы.	Обязательное страхование.					Добровольное страхование.			Страховой капиталъ земскихъ страх. учр.			
	Число застрах. строений пообязат. и добров. страх. въ тысячахъ.	Застрахованная суммы.	Собранныя премии.	Уплаченные убытки.	о/о отношеніе убытковъ къ преміи.	Застрахованная суммы.	Собранныя премии.	Уплаченные убытки.	о/о отношеніе убытковъ къ преміи.	Всего.	Въ томъ числѣ	
											Въсуддахъ.	Въ недосимахъ.
в ъ г ы с я ч а х ъ р у б л е й .												
1889	24 286,0	748 493,4	9 414,1	9 328,0	99,1	149 170,2	1 654,5	1 416,9	85,8	34 275,8	2 718,9	9 714,
1890	25 162,2	777 400,9	9 797,6	12 342,5	126,0	153 896,1	1 726,2	1 547,8	89,7	34 932,0	3 103,5	10 561,0
1891	25 722,1	781 738,3	8 851,7	12 339,0	139,4	164 935,1	1 860,8	1 967,7	105,7	36 573,7	3 038,3	12 418,0
1892	26 348,6	806 864,9	8 926,0	8 456,6	94,7	166 575,8	1 875,4	1 487,3	79,3	39 254,6	3 756,2	14 637,8

2. Акціонерныя общества, ихъ капиталы и операціи по страхованію отъ огня въ 1892 г.

Въ 13 акціон. обществахъ страхованія отъ огня было въ 1893 г.	Всѣхъ капиталовъ.	Общій сборъ премій.	Преміи, оставленныя на свой счетъ.	Пожарные убытки на свой счетъ.
	в ъ т ы с я ч а х ъ р у б л е й .			
	56 742,2	37 787,4	13 355,8	7 409,5

В. Страхование отъ огня въ Германіи въ 1892 г.

Общества.	Застрахованная суммы.	Страховой капиталъ.	Преміи и пош-лины.	Чистыя преміи.	Страховые убытки.
	в ъ м и л л і о н а х ъ м а р о к ъ .				
54 общественныхъ учрежденія . . . . .	37 625	129,0	52 995	46 573	39 485
29 акціонерн. общества . . . . .	54 719	264,1	109 727	61 819	39 800
21 общество взаимнаго страхованія . . . . .	8 928	40,8	23 322	21 333	8 773
242 прусскихъ страховыхъ товариществъ . . . . .	1 234	4,2	—	—	—
	102 506	438,1	186 044	129 725	88 058

## С. Страхование отъ огня въ Австріи (исключая 295 мѣстныхъ страхов. отъ огня товариществъ).

	Премія и пошлины.	Перестрахован. и отчисления въ резервный капиталь.	Чистая пре- м'я.	Выплаченные убытки.
Въ тысячахъ кронъ.				
8 акціонерн. обществъ . . . . .	72775	29503	43272	36424
16 обществъ взаимн. страх. . . . .	21801	8186	13615	14261
2 иностран. общества. . . . .	3540	1732	1808	1168
<b>Всего . . . . .</b>	<b>98118</b>	<b>39419</b>	<b>58695</b>	<b>51854</b>

## D. Страхование отъ огня во Франціи.

Въ 1892 г. болѣе крупными акціонерными обществами (21) было получено чистой преміи 98100 тыс. франк., выплачено убытковъ 51910 тыс. франк.; превышеніе дохода составляло 20738 тыс. франк.

## E. Страхование отъ огня въ Англии.

Въ 1892 г. 56 страховыхъ общества получили 19,1 милл. фунт. стерл. премій и выплатили 12, милл. фун. стерл. убытковъ; вслѣдствіе большихъ расходовъ и низкой преміи 19 обществъ дали убытокъ

## II. Страхование жизни (см. „Вѣстникъ Финансовъ“, 1894, № 13).

Къ концу 1892 г. состояло въ силѣ страхованій (въ переводѣ на кредитные рубли):

	Число.	На сумму въ мѣстн. мон.		На сумму милліоновъ кредит. рубл.
Россія. . . . .	54568	—		167,6
Германія. . . . .	2058700	4855,8	милл. мар.	2238,5
Австрія. . . . .	585388	1687	” кронъ.	641,1
Франція. . . . .	400000	3392	” франк.	1282,2
Англія (1891). . . . .	10000000	778	” фунт. стер.	7311,2

## Страхование жизни въ Россіи

(иностранныя общества, дѣйствующія въ Россіи, не приняты во вниманіе, за отсутствіемъ данныхъ объ ихъ операціяхъ въ Россіи).

Къ концу года состояло застрахованныхъ.

Годы.	Число страховыхъ обществъ.	Лицъ.	Капиталовъ въ тысячахъ.
1875 . . . . .	3	6590	23360,7
1877 . . . . .	3	7575	27286,1
1885 . . . . .	4	25964	90591,6
1887 . . . . .	4	37339	120601,9
1888 . . . . .	4	43148	134979,6
1889 . . . . .	4	46140	144027,1
1890 . . . . .	5	49090	152301,2
1891 . . . . .	5	50999	158997,9
1892 . . . . .	5	54568	167622,9

## Страхование на случай смерти и смѣшанное въ Россіи.

Годы.	Вновь принято.	Выплачено.	Преждевремен. выбыло.	Состояло къ концу года.	Приростъ противъ предъ- идущ. года.
Лицъ или полисовъ.					
1887	3779	291	1710	18226	1778
1888	3443	302	1756	19611	1385
1889	3048	346	1767	20546	935
1890	3278	357	2020	21447	901
1891	3029	361	1645	22470	1023
1892	4182	447	2014	24191	1721

## IV

Годы.	Вновь принято.	Выплачено.	Преждевремен- но выбыло.	Состояло къ концу года.	Прирость противъ предъ- ид. года.
Застрахованныхъ суммъ въ тысячахъ рублей.					
1887	14865 <sub>,1</sub>	1216 <sub>,7</sub>	6412 <sub>,5</sub>	73382 <sub>,9</sub>	7235 <sub>9</sub>
1888	14130 <sub>,8</sub>	1163 <sub>,7</sub>	7549 <sub>,4</sub>	78800 <sub>,7</sub>	5417 <sub>,3</sub>
1889	12359 <sub>,0</sub>	1470 <sub>,2</sub>	8149 <sub>,2</sub>	81540 <sub>,2</sub>	2739 <sub>,6</sub>
1890	13046 <sub>,3</sub>	1400 <sub>,6</sub>	8004 <sub>,5</sub>	85181 <sub>,4</sub>	3641 <sub>,2</sub>
1891	12394 <sub>,2</sub>	1276 <sub>,2</sub>	8501 <sub>,3</sub>	88792 <sub>,6</sub>	3611 <sub>,2</sub>
1892	16119 <sub>,8</sub>	1530 <sub>,1</sub>	8074 <sub>,2</sub>	95299 <sub>,1</sub>	6506 <sub>,5</sub>

## Страхование на дожитіе въ Россіи.

Годы.	Вновь принято.	Выплачено.	Преждевремен- но выбыло.	Состояло къ концу года.	Ежегодный прирость.
Лицъ или полисовъ.					
1887	7162	31	4001	18633	3130
1888	7812	38	3699	22708	4071
1889	7049	47	4448	25262	2554
1890	6695	75	4785	27097	1835
1891	5279	103	4424	27849	752
1892	6044	192	4009	29692	1843

## Застрахованныя суммы въ тысячахъ рублей.

1887	18257 <sub>,1</sub>	48 <sub>,2</sub>	9612 <sub>,5</sub>	46507 <sub>,1</sub>	8590 <sub>,4</sub>
1888	18967 <sub>,0</sub>	68 <sub>,4</sub>	10156 <sub>,3</sub>	55249 <sub>,4</sub>	8742 <sub>,3</sub>
1889	18013 <sub>,1</sub>	81 <sub>,2</sub>	11652 <sub>,6</sub>	61528 <sub>,6</sub>	6279 <sub>,2</sub>
1890	17542 <sub>,7</sub>	138 <sub>,8</sub>	12477 <sub>,0</sub>	66455 <sub>,5</sub>	4926 <sub>,9</sub>
1891	14752 <sub>,9</sub>	172 <sub>,9</sub>	11893 <sub>,0</sub>	69132 <sub>,5</sub>	2677 <sub>,0</sub>
1892	13911 <sub>,6</sub>	363 <sub>,8</sub>	11510 <sub>,8</sub>	71169 <sub>,7</sub>	2037 <sub>,2</sub>

## Финансовыя результаты 5 обществъ страхования жизни въ Россіи въ 1892 г.

Приходъ.	тыс. руб.	Расходъ.	тыс. руб.
Преміи . . . . .	5930 <sub>,8</sub>	Выплачено страхователямъ капиталовъ и рентъ и возвращено преміи . . .	1982 <sub>,9</sub>
Проценты на резервъ и преміи . . . . .	1432 <sub>,7</sub>	Выкупъ полисовъ . . . . .	357 <sub>,5</sub>
		Перестрахованная преміи . . . . .	201 <sub>,9</sub>
		Комиссіи агентамъ . . . . .	517 <sub>,5</sub>
		Текущіе расходы . . . . .	538 <sub>,3</sub>
		Отчислено въ резервъ . . . . .	3297 <sub>,3</sub>
		Прибыль . . . . .	468 <sub>,1</sub>

Въ Германіи въ 22 акціонерныхъ страховыхъ обществахъ и 33 общест. взаимнаго страхования операціи по страхованію жизни представлялись въ 1892 г. въ слѣд. видѣ:

Вновь принято страховыхъ полисовъ. . . . .	141963	Преждевременно вышедшіе по страхованію:	
Страхованій:		на случай смерти милл. мар. . . . .	118953 <sub>,2</sub>
на случай смерти милл. мар. . . . .	397653 <sub>,8</sub>	» » дожитія » » . . . . .	28193 <sub>,5</sub>
» » дожитія » » . . . . .	91334 <sub>,3</sub>		
Всего . . . . .	488988 <sub>,1</sub>	Всего . . . . .	147146 <sub>,7</sub>





## II. Страхование от несчастных случаев.

### А. Число предприятий, число застрахованных и пострадавших.

	Число предприятий, обязанных участвовать в страховании.	Среднее число застрахованных лиц.	Пострадавших в предприятиях, участвующих в страховании.		При несчастных случаях, влекущих уплату вознаграждения.		В течение 1893 г. прибыло		Сироты, вдовы убитых.	Лишившихся работоспособн. на время менее 13 нед.
			Осталось от прошлых лет до 1893 г.	Всего пострадавших.	Лишив. работоспособности на продолжител. время.	Убитых.	В томъ числѣ			
64 промышленныхъ товарищества . . . . .	420874	5168973	102579	31171	1377	3589	7595	150949		
48 сельско-хозяйственныхъ товариществъ . . . . .	4769243	12289415	44783	27553	770	2142	3739	31453		
132 госуд. учрежд. для военн. вѣдом., жел. дор. и др.	—	622824	10061	3046	336	507	1200	17736		
240 провинциальн. и обществ. учрежд. . . . .	—	37838	209	104	4	7	17	325		
13 строител. товарищ. по зак. 11 июля 1887 г. . . . .	—	—	2114	855	20	91	212	936		
Всего въ 1893 . . . . .	—	18118850	159746	62729	2507	6336	12763	201401		
” ” 1892 . . . . .	—	18014280	123439	55654	2664	5911	11835	180611		
” ” 1891 . . . . .	—	18015286	87949	51209	2595	6428	12837	173128		
” ” 1890 . . . . .	—	13619750	58213	42038	2708	6047	11337	157963		

### В. Расходы по страхованию

въ тысячахъ марокъ.

Въ томъ числѣ

расходы на

	Всего расходовъ.	Вознаграждение пострадавшимъ.	Использование несчаст.	Третейскій судъ.	Предупрежденіе несчаст.	Управление.	Отчислен. въ резервный фондъ.	Состояніе резервнаго фонда въ концѣ 1893 г.	Въ 1893 г. на 1000 застрахованныхъ приходилось пострадавшихъ.	
									Всего.	Для котор. опредѣлено вознаграж.
Промышленныя товарищества . . . . .	45109,1	27469,4	723,8	445,9	532,6	4453,3	11484,1	97441,3	35,2	6,0
Сельско-хозяйственныя товарищества . . . . .	9439,5	6704,1	450,9	152,1	13,2	1317,5	801,7	3028,0	4,8	2,2
Государственныя учрежденія . . . . .	3463,4	3389,9	17,6	29,9	20,2	5,8	—	—	33,4	4,9
Провинциальн. и обществ. учрежденія . . . . .	57,5	54,2	0,8	1,7	0,1	0,7	—	—	11,4	2,8
Строителн. товарищества . . . . .	875,6	546,2	12,3	4,2	3,4	280,7	28,18	422,4	—	—
Всего въ 1893 . . . . .	58945,1	38163,8	1205,4	633,8	569,5	6058,0	12314,6	100891,7	14,6	3,5
” ” 1892 . . . . .	52760,7	32340,2	1035,1	534,3	464,4	5646,9	12739,8	85948,7	13,1	3,1
” ” 1891 . . . . .	46682,8	26426,4	872,8	495,5	454,1	5333,4	13100,6	71098,4	12,4	2,8
” ” 1890 . . . . .	39248,2	20315,3	677,0	391,4	368,5	4871,5	12624,5	56130,9	—	—

католич. духовенству въ богослуженіи, состоящая изъ длиннаго и узкаго кафтана съ узкими рукавами, застегивающагося сверху до низу частымъ рядомъ пуговицъ. Палская С. — бѣлаго цвѣта, кардинальская — ярко-краснаго, низшаго духовенства — чернаго цвѣта.

**Сутерлендъ**, диозъ гористое графство на с. Шотландіи; 5451 кв. клм.; 23 370 ж. Гл гор. Дорнектъ.

**Сутни**, время, въ теченіе котораго земля совершаетъ полный оборотъ вокругъ своей оси. Время полнаго канушагося обращенія неподвижныхъ звѣздъ вокругъ земли наз. *звѣздными С-ми*. Онѣ раздѣляются на 24 часа, часть на 60 минутъ, минута на 60 секундъ. *Истинныя солнечныя С.*, промежутокъ времени отъ одной солнечной гульминаціи до другой. Вышее положеніе солнца на небѣ наз. *полюденіемъ*. Такъ какъ солнечныя С. неодинаковы въ теченіе года, то для измѣренія времени берутъ *среднія* (за годъ) солнечныя С., соответствующія 24 час. 3 мин. 56,6 сек. звѣзднаго времени. Астрономы считаютъ 24 часа съ полудня, въ общепринятую полдня насчитываютъ 12 часовъ (*полночь*) и затѣмъ спать повторяютъ счетъ.

**Суфлю** (Soufflot), Жанъ Жерменъ, франц. архитекторъ, род. въ 1713 г., изучалъ архитектуру въ Римѣ. Главная его работа — церковь св. Женевьевы въ Парижѣ (теперь Пантеонъ), величественный куполъ которой принадл. къ красивѣйшимъ созданіямъ архитектуры. Кромѣ того имъ выстроена ризница въ Notre Dame въ Парижѣ; ум. въ 1781 г.

**Суффеты**, два высшихъ сановника въ древн. карсагенской републи. С. председательствовали въ сенатѣ и въ судѣ и нерѣдко получали главное начальство на войнѣ.

**Суффиксы** (лат.), слогн, прибавляемые къ корнямъ словъ въ склонен. и спряжен., для обозначенія отношенія этихъ словъ къ другимъ частямъ предложенія. Икоторыя языки достигаютъ той же цѣли иными средствами, напр., малайско-полинезийск. нарѣч. — посредствомъ присоединенія къ началу корня *суффиксовъ*.

**Суффолькъ**, англ. графство (3820 кв. клм. съ 366 893 ж.), при Сѣверн м., съ сильно развитымъ земледѣл. и скотовод.; изъ отраслей промышленности значительно машиностроеніе. Главн. гор. Ипсвичъ.

**Сухановъ**, Арсеній, см. *Арсеній*.

**Суханово**, послѣднее русское поселеніе на крайнемъ сѣверо-востокѣ Сибири, у устья Колымы.

**Сухиничи**, безъуздн. гор. Калужской г., Козельск. у., на рч. Брынѣ; 6520 жит.

**Сухого — Кобылинъ**, Александръ Васильевичъ, авторъ комедіи „Свадьба Кречинскаго“ (1855 г.), написанной съ несомнѣннымъ сценическимъ талантомъ, имѣвшей большой успѣхъ и до сихъ поръ еще дающейся на сценѣ, благодаря главн. образ. типичнымъ фигурамъ двухъ плутовъ-игроковъ, высшаго и низшаго полета: Кречинскаго и Расплюева. Особенно типично задуманнымъ считается послѣдній. Другія пьесы „Дѣло“ и „Смерть Тарелкина“ не имѣли успѣха.

**Суховола**, зашт. гор. Гродненск. г., Сокольск. у.; 3503 жит.

**Сухожилія**, соединительно-тканныя образованія, служащая для соединенія мышцъ съ костями. Каждое мышечное волокно съ обихъ концовъ заостряется

и, измѣняясь въ строеніи, переходить въ *сужожилъныя волокна*. Послѣднія, соединяясь между собою, превращаются въ одно С-іе большей или меньшей толщины, которое, проходя затѣмъ то или другое разстояние, вплетается въ надкостницу, надхрящницу, кожу и проч., смотря по мѣсту своего прикрѣпленія. С. представляются въ видѣ бѣлыхъ, блестящихъ плотныхъ шнурковъ и покрыты соединительно-тканною оболочкою (продолженіе апоневрозовъ мышцъ), образующею какъ бы чехолъ, въ которомъ С. двигаются, — *сужожилныя агагалища*. Вънутри этихъ послѣднихъ находится всегда небольшое количество клейкой жидкости, служащей какъ бы смазкой для уменьшенія тренія.

**Сухомлиновъ**, Михаилъ Ивановичъ, профессоръ и академикъ, род. въ 1828 г. въ Харьковѣ, сынъ харьковск. проф. химіи, окончилъ здѣсь въ 1848 г. историко-филологич. факультетъ и здѣсь же въ 1850 г. защитилъ диссертацию на степень магистра русск. словесности „Взглядъ на историческій ходъ русской драмы“. Избранный въ 1852 г. по конкурсу въ адъюнкты петербургск. унив., С. защитилъ здѣсь докторскую диссертацию „О древней русской лѣтописи, какъ памятникѣ литературному“. Въ 1858 — 60 гг. С. былъ командированъ въ славян. земли и Западн. Европу, гдѣ имѣлъ случай ближе познакомиться съ брн. Гриммами, Шафарикомъ, Шлейхеромъ и др. знам. филологами. По возвращеніи изъ-заграницы, С. былъ избранъ экстраординарн. проф. и явился въ петерб. унив. первымъ ученымъ филологомъ, внесшимъ строго научные приемы своего учителя Срезневскаго въ разработку памятниковъ отечественной словесности. Изъ его многочисл. трудовъ наиболѣе выдаются: „О сборникахъ, извѣстныхъ подъ названіемъ „Пчелы“ (1853); „О Вассанѣ, русскомъ писателѣ XV в.“ (1853); „О литературѣ въ Россіи при Петрѣ В.“ (1862); „Исслѣдованія и статьи по рус. литературѣ и просвѣщенію“ (два тома, 1887—89) съ большимъ количествомъ весьма цѣнныхъ матеріаловъ по исторіи образованія въ Россіи при Александрѣ I, по исторіи русск. цензуры (здѣсь-же перепечатанъ появившійся первоначально, въ 1883 г., отдѣльно биографич. вступл. объ А. Н. Радищевѣ, съ неизданными документами), лучшее изслѣдов. о Болтинѣ (1880), изданіе съ предислов. соч. Кирилла Туровскаго (1858 г.).

**Сухоза**, судоходная р. Вологодской г., вытекаетъ изъ оз. Кубенскаго и послѣ 537 в. теченія сливается съ р. Югомъ, образуя Сѣв. Двину. Посредствомъ Кубенскаго оз. и канала герц. Виртембергскаго С. соединяется съ бассейномъ Балтійск. и Каспійск. морей. Важнѣйшій притокъ — Вологда; главн. пристани въ Велик. Устюгѣ и Тотмѣ.

**Сухоровскій**, Марцелій Гавриловичъ, академикъ портретной живописи, род. въ 1840 г., учился въ академіи художествъ и въ 1874 г. получилъ званіе академика. Отъ дамскихъ портретовъ С. съ 1881 г. перешелъ къ писанію картинъ, гдѣ фигурируетъ нагое женское тѣло. Таковы: „Нана“, „Марія Магдалина“, „Сонъ на яву“, „Въ плѣну“, „Первый день въ гаремѣ“. Въ этихъ картинахъ самыя фигуры страдаютъ недостатками въ рисункѣ и колоритѣ, всѣ аксессуары отличаются виртуознымъ письмомъ.

**Сухотка спиннаго мозга**, *tabes dorsalis*, самая

частая изъ всёхъ болѣзней спиннаго мозга; поражаетъ мужчинъ разъ въ 8 чаще, чѣмъ женщинъ; развивается обыкновенно въ среднемъ возрастѣ (30—40 л.); появленіе болѣзни у дѣтей или стариковъ является рѣдкимъ исключеніемъ. Болѣзнь очень длительная: можетъ продолжаться болѣе 30 л. Между причинами, обуславливающими заболѣваніе, на первомъ мѣстѣ должно поставить перенесенный сифилисъ, затѣмъ простуду, далѣе чрезвычайныя физическія напряженія, сотрашенія позвоночника, половыя излишества и т. п. Всѣ болѣзненные явленія происходятъ вслѣдствіе перерожденія (т. е. замѣны нервныхъ элементовъ соединительною тканью) заднихъ столбовъ спиннаго мозга, при чемъ измѣненія бываютъ всего болѣе выражены въ верхней поясничной и нижней грудной частяхъ. Соответственно этому у больного разстраиваются тѣ органы и отдѣлы тѣла, которыми завѣдывали переродившіеся нервные элементы, т. е. нижнія конечности, моче-половые органы и кишечникъ. Если перерожденіе простирается болѣе въ длину или ширину спиннаго мозга, то и болѣзненные явленія болѣе обширны: такъ при поражении заднихъ роговъ спиннаго мозга (весьма частомъ) появляется анестезія (нечувствительность); при поражении шейной части спиннаго мозга—атаксія верхнихъ конечностей и т. д. Теченіе болѣзни дѣлится на 3 періода: первый—*неэралгическій*, характеризуется сильными стрѣляющими болями, начинаше въ конечностяхъ (одинъ изъ самыхъ раннихъ симптомовъ), опоясывающими болями (больной ощущаетъ какъ бы сдавливаніе поясомъ) и внутренностными болями въ желудкѣ, мочеиспускательномъ каналѣ, прямой кишкѣ; часто бываетъ задержаніе мочи и испражнений. Въ этомъ же періодѣ, уже очень рано, исчезаетъ у больного *колѣнный феноменъ* (см. это сл.). Первый періодъ можетъ продолжаться отъ нѣсколькихъ недѣль до нѣсколькихъ лѣтъ и постепенно переходитъ во второй—*атактический*, въ которомъ на первый планъ выступаетъ безпорядочность въ движеніяхъ, начиная нижнихъ конечностей, при сохраненной мышечной силѣ въ нихъ. Больной можетъ проявить довольно большую силу, но не въ состояніи правильно произвести указанного ему движенія, напримеръ, не можетъ при закрытыхъ глазахъ коснуться ногой указанного ему предмета, терять, какъ выражаются, мышечное чувство. Поэтому онъ ходитъ, широко раздвигая ноги, сильно ударяетъ пяткой объ полъ, при подниманіи или спусканіи ихъ производитъ топчаобразныя движенія. Походка становится качающейся, невѣрной. Больной долженъ слѣдить глазами за всеми своими движеніями, иначе, благодаря отсутствію мышечнаго чувства, онъ не знаетъ положенія своихъ конечностей и не можетъ произвести вѣрныхъ движеній. По той же причинѣ больной спинной сухоткой не можетъ держаться на ногахъ при закрытыхъ глазахъ—онъ падаетъ (Bracht-Romberg'овскій симптомъ). Походка, становясь все болѣе невѣрной, заставляетъ больного опираться сначала на одну, потомъ на двѣ палки, пока онъ не лишится совершенно возможности передвигаться—настаетъ третій, самый мучительный періодъ—*паралитическій*. Больной уже прикованъ къ кровати. Является недержаніе мочи и кала; развиваются пролежни и часто желаннымъ исходомъ для несчастныхъ служитъ смерть. Последняя насту-

паетъ или отъ гнилостнаго зараженія (септикеміи; см. это сл.) въ результатѣ пролежней или отъ воспаления мочевого пузыря, почекъ и послѣдовательной уремій. Болѣзнь неизлѣчима. Съ цѣлью, по мѣрѣ возможности, отерчить роковой исходъ, примѣняется питательная діета, ванны, электризація спиннаго мозга и массажъ.

**Сухумъ-кале**, окр. гор. Кутаиск. г., подъ 420 59' с. ш. и 58°40' в. д., на вост. бер. Чернаго м.; крѣпость, хорошая гавань.—*С-скій округъ* образованъ изъ бывш. Абхазіи; 6427 кв. в. съ 53233 ж.

**Суцун**, или *Сулеуфу*, гор. въ китайск. пров. Кiangъ-Су, до 500000 жит.

**Суэссонци**, галльское племя, составившее во времена Цезаря могущество государство между Сенною и Эномъ съ гл. городомъ Новодунумомъ (Суассонъ).

**Суецкій каналъ**, морской каналъ отъ Порты-Саида до Суэца, прорывающій С-ій перешеекъ (113 км. шир.) и соединяющій Средиземное море съ Краснымъ; онъ имѣетъ 160 км. дл., 58—100 м. шир. и 8 м. глуб. и протекаетъ на своемъ пути чрезъ нѣсколько озеръ (Баллахъ, Тимсахъ, Горькое), благодаря чему значительно сократились издержки по этому грандіозному сооруженію, стоившему 18 милл. фувт. стерл. Концессія на сооруженіе С-го к-а аина учрежденіе съ этой цѣлью акціонернаго общества (Compagnie universelle du canal maritime de Suez) была дана Портою Ф. Лессенсу въ 1856 г.; кан. началъ въ 1859 г. и открытъ въ 1869 г. Для приведенія дѣла въ исполненіе оказалось необходимымъ предварительное проведеніе прѣсноводнаго канала (отъ Нила на Измаилію и Суэцъ), такъ какъ одно снабженіе рабочія питьевой водой обходилось обществу въ 8000 фр. въ день. Концессія дана обществу на 99 лѣтъ, по истеченіи которыхъ каналъ перейдетъ во владѣніе Египта. Въ 1887 г. черезъ С. к. прошло 3137 кораблей съ 183000 челов. и 6 милліонами тоннъ груза. Громадное значеніе канала видно изъ слѣд. примѣровъ: путь изъ Бриндизіи и Триеста въ Бомбай сократился на 37 дней, изъ Лондона и Гамбурга на 24 дня. Идея соединенія Средиземнаго м. съ Краснымъ не нова: еще за 14 вѣковъ до Р. Х. былъ проведенъ фарасомъ каналъ отъ Нила чрезъ оз. Тимсахъ къ Красному м. Въ VII в. до Р. Х. каналъ пришелъ въ запустѣніе, а въ VIII в. по Р. Х. отъ канала не осталось даже слѣда. Честъ возрожденія идеи о сооруженіи С-го к-а принадлежитъ Лейбницу, кот. писалъ объ этомъ Людовику XIV; для осуществленія этой идеи Наполеонъ I поручилъ инж. Леперу, во время египетск. экспедиціи, произвести нужныя измѣренія; ошибочность послѣднихъ, приведшая къ заключенію, что уровень Краснаго м. на 9,0 м. выше уровня Средиземнаго м., надолго задержала осуществленіе проекта.

**Суэцъ**, гор. въ Египтѣ, на сѣв. оконечности Краснаго м., при устьи Суецк. канала; 10919 ж.

**Сѣаксъ**, 2-ой по величинѣ гор. Туниа при зал. Габсъ; сильныя укрѣпленія, значит. производство шелковыхъ и др. тканей, торговля южными фруктами; ок. 30000 жит.

**Сфера**, то же, что *шаръ*.

**Сферическая тригонометрія**, см. *тригонометрія*.

**Сфероидальное состояніе жидкостей** состоитъ въ томъ, что жидкость, налитая на раскаленный металлъ, не обращается въ парь, но, собравшись въ

шаровидныя капли (отсюда и названіе явленія), начинаеть быстро перенатываться съ одного мѣста на другое; при этомъ жидкость не прикасается непосредственно къ металлу и не смачиваетъ его, будучи отдѣлена отъ него тонкимъ слоемъ пара. Темпер. металла, необходимая для приведенія жидкости въ С. с., различна для разныхъ жидкостей: для воды она не менѣе 120°, для спирта—107°, для эфира—50°; и въ этомъ температура жидкости остается ниже точки кипѣнія. С-ымъ с-мъ объясняются многіе опыты: смочивъ, напр., руку, можно опустить ее въ расплавленный металлъ, — рука не пострадаетъ, потому что отдѣлена отъ металла слоемъ пара.

**Сфероидаъ**, по терминологіи древнихъ геометровъ—тѣло, полученное отъ вращенія эллипсиса около одной изъ его осей. Если *a* есть половина оси вращенія, а *b*—другая полуось эллипсиса, то объемъ С-а равенъ  $\frac{4}{3} \pi a^2 b$ . Въ настоящее время это тѣло называютъ *эллипсоидомъ вращенія*.

**Сферосидеритъ**, то же, что *линистый желѣзнякъ* (см. э. сл.).

**Сфигхосъ** (греч. sphigx), фантастическое чудовище съ львинымъ тѣломъ и человѣческой головой. Древне греки изображали его крылатымъ и съ грудью женщины. По ихъ мнѣнію, С. считается дѣтищемъ Тифона и Химеры, или Тифона и Ехидны. Особ. знаменитъ С. около древн. Египт., наводившій страхъ на людей тѣмъ, что останавливалъ путниковъ, задавалъ имъ загадку и разрывалъ тѣхъ, кто не могъ ее разрѣшить. Эдипъ разгадалъ, и тогда С. бросился со скалы и убили на смерть. У египтянъ С. представлялъ собою символическое изображеніе солнца. Въ видѣ С-а изображались иногда цари Египта, а также нѣкоторыя царичи, подобно греческимъ С-амъ, только безъ крыльевъ. Передъ входами въ древне храмы находятся ряды и даже цѣлыя аллеи С-въ, какъ наприм., въ развалинахъ Египт. и при Серапеумѣ. Единственный по своей громадноти С. находится у пирамидъ Гизѣ (см. *пирамида*). Онъ высѣченъ, вмѣстѣ съ пьедесталомъ, изъ цѣльной скалы и имѣетъ въ длину 48 метр., отъ одного плеча до другаго 12 метр., глыба отъ вершины лба до подбородка—9 метр.; лицо почти совершенно разрушено.

**Сфорца**, знам. фамилія миланскихъ герцоговъ XV и XVI вв., родоначальникомъ которой былъ нѣкій Муцио д'Аттаноло (род. въ 1369 г. ум. въ 1424 г.), сынъ крестьянина, прозваннй С. за свою чрезвычайную физическую силу (*sforza*—сильный), служившій въ качествѣ кондотьера сперва въ войскахъ Флоренціи, а затѣмъ Неаполя, и возведенный королевою Іоанной II въ санъ великаго конетабля. — 1) С., Франческо, сынъ Муцио д'Аттаноло, род. въ 1401 г., былъ женатъ на побочной дочери миланск. герцога Филиппо Марія Висконти, Біанкѣ, и въ 1450 г. былъ провозглашенъ герцогомъ. С. чрезвычайно усилилъ могущество Милана, покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ; ум. въ 1466 г. 2) С., Галеаццо Марія, сынъ предид., род. въ 1444 г., правилъ государствомъ крайне деспотически и былъ такъ свирѣпъ и развратенъ, что его сравнивали съ Нерономъ. Трое молодыхъ вельможъ, Ольджати, Лампуньяни и Карло Висконти, составили заговоръ и въ 1476 г. убили С-у въ церкви при огромномъ стеченіи народа.

3) С., Джованни Галеаццо, сынъ предид., былъ 3-мѣсячнымъ ребенкомъ, когда былъ убитъ его отецъ. Управление государствомъ захватилъ его дядя, Людовикъ Моръ, который и по достиженіи Джованни Галеаццо совершеннлѣтія не уступилъ ему герцогство и отравилъ его въ 1494 г. Моръ ум. въ 1510 г., въ плѣну у французовъ, при чемъ герцогство король Людовикъ XII удержалъ за собою. 4) С., Максимилианъ, сынъ Людовика Мора, въ 1512 г. сталъ во главѣ швейцарскихъ наемниковъ, овладѣлъ Миланомъ и былъ провозглашенъ герцогомъ, но послѣ битвы при Мариньяно (въ 1515 г.) снова потерялъ его. Ум. въ 1530 г. 5) С., Франческо Марія, братъ предидущ., въ 1522 г. получилъ миланское герцогство изъ рукъ императора Карла V и папы Льва X, но принужденъ былъ быть данникомъ могущества императора. С. ум. въ 1535 г., не оставивъ наследниковъ.

**Sforzato**, рѣже *sforzando*, (сокр. sf., sfz., fz.), музыкальный терминъ: „усиленно“, „сильнѣе“.

**Схека** (греч.), общій видъ предмета, представленіе его въ общихъ чертахъ; также планъ, образецъ. Отсюда *схематическій*—примѣрный.

**Схизма** (греч.), „раздѣленіе“, въ частности церковный расколъ, какъ, напр., распаденіе католич. церкви въ эпоху Великаго Раскола 1378—1417 гг.

**Схоластика** (лат.), средневѣковая философія, возникшая вслѣдствіе примѣненія діалектики къ теологіи. Свое названіе С. получила отъ *схоластиковъ*—учителей въ средневѣков. школахъ. Основателемъ С-и справедливо признается Скотъ Эригена (въ IX в.); ея главнѣйшіе представители: Ансельмъ Кентерберрійскій, Росцелинъ, Абеляръ, Альбертъ Великій, Ома Аквинскій и Іоаннъ Душъ Скотъ. Первоначально схоластическая философія находилась подъ влияніемъ платонизма, но съ XII в., ближе познакомившись съ Аристотелемъ, благодаря его арабскимъ комментаторамъ, стала все больше и больше подпадать подъ влияніе Аристотеля. Сообразно съ этимъ исторія С-и дѣлится на два періода: *платоновскій* и *аристотелевскій*. Этотъ послѣдній, въ свою очередь, дѣлится на два періода: въ 1-омъ преобладало ученіе *реализма*, въ 2-омъ—*номинализма* (см. эти сл.). Начиная съ XIV в., С. истощаетъ свои силы въ безплодной борьбѣ реализмовъ и номиналистовъ и постепенно уступаетъ свое мѣсто германскому мистицизму и итальянскому натуралистическому пантеизму. Задача С-и состояла въ томъ, чтобы доказать истинность христіанскихъ догматовъ и сдѣлать ихъ болѣе доступными для догматическаго разума. Так. обр. задачи философіи сводятся исключительно къ услуженію теологіи (*philosophia est ancilla theologiae*). Попытки болѣе самостоятельнаго мышленія прямо считались ересью. Но и это уже былъ шагъ впередъ сравнительно съ предыдущей, патристической философіею, когда напр., Тертуллианъ провозглашалъ свое знам. „*credo quia absurdum*“ (я вѣрю, хотя это нелѣпо). Одно изъ основныхъ проблемъ С-и было доказательство бытія Божія. Особенно извѣстно такъ наз. *онтологическое* доказательство (см. *онтологія*). Не менѣе интересовали схоластиковъ вопросы о триничности лицъ Божества (здѣсь номиналисты даже впали въ ересь, признавъ трехъ отдѣльныхъ Боговъ), о Божественной волѣ, о Его творчествѣ и др. Но, ко-

нечно, только болѣе сильныя умы пытались разрѣшить эти основныя вопросы теологій, болѣе мелкіе мыслители изощряли свою діалектику на болѣе доступныхъ ихъ силамъ вопросахъ и возбуждали пренія о томъ, напр., отвѣдае-ли мышъ истиннаго тѣла Христова, съѣвши частицу св. Тайны, можетъ-ли Господь сдѣлать проститутку дѣвственницей, и т. п. Эти безполезныя діалектическія изощренія и способствовали болѣе всего реакціи мистицизма.

**Схολіи** (греч.), названіе краткихъ замѣтокъ, писавшихся на края рукописей древне-греч. и римск. авторовъ б. ч. неизвѣстными грамматиками (*схολіастами*) и имѣвшихъ цѣлью разъясненіе или исправленіе текста.

**Сцевола**, см. *Муций*.

**Сцилла** и **Харибда**, два чудовища, олицетворявшія въ греч. міеологій опасный водоворотъ, географія, положеніе котораго у Гомера точно не обозначается; позднѣйшіе мѣмы опредѣляютъ его въ Сицилійскомъ проливѣ. С. изображается въ видѣ страшнаго чудовища, съ 12 ногами и 6 головами.

**Сципиісъ**, знам. патрицианская фамилія въ древн. Римѣ, вѣтъ Корнеліевъ, давшая не мало государств. дѣятелей, изъ котор. наиб. известны: 1) **Публій Корнелій С. Африканскій Старшій**, сынъ Публія Корнелія С-а, род. въ 235 г. до Р. Х., 17-ти лѣтъ спасъ жизнь своему отцу въ битвѣ при Тачино, въ 214 г. былъ эдиломъ, въ 211 г. былъ назначенъ начальникомъ войскъ въ Испанію, гдѣ обнаружилъ талантъ блестящаго полководца, взявъ Новый Каррагенъ, при чемъ поступилъ съ побѣжденными чрезвычайно гуманно, въ 208 г. разбилъ Газдрубала при Бекулѣ, въ 206 г. окончилъ завоеваніе Испаніи, въ 205 г. былъ выбранъ консуломъ, рѣшилъ перенести войну въ Африку, при Утикѣ разбилъ Газдрубала и Сифакса, а въ 203 г.—Ганнибала въ знам. битвѣ при Замѣ, вскорѣ послѣ которой окончилась 2-ая Пуническая война. За свои подвиги въ Африкѣ С. получилъ прозваніе Африканскаго. Въ 194 г. С. былъ опять консуломъ, въ 190 г. принималъ дѣятельное участіе въ антиохійской войнѣ, но въ 187 г. былъ обвиненъ своими противниками въ присвоеніи добычи этой войны и, глубоко оскорбленный неблагодарностью согражданъ, удалился въ свою виллу близъ Листерна въ Кампани, гдѣ и ум. въ 183 г. Дочь его—Корнелія (см. это сл.) была матерью Гракховъ. 2) **Люцій Корнелій С. Азіатскій**, братъ предид., въ 190 г. былъ выбранъ въ консулы и посланъ доканчивать войну съ Антиохомъ III, пользовался указаніями своего брата, сопровождалъ его въ качествѣ легата, и выигралъ битву при Магнезій, послѣ чего Антиохъ принужденъ былъ просить мира. 3) **Публій Корнелій С. Эмилианъ Африканскій Младшій**, род. въ 185 г. до Р. Х., былъ усыновленъ Публіемъ С-омъ, сыномъ С-а Афр. Старшаго, получилъ превосходное образованіе, между прочимъ, былъ ученикомъ Полибія, молодымъ человѣкомъ сражался въ Испаніи и обратилъ на себя общее вниманіе и въ 147 г. былъ выбранъ консуломъ, хотя онъ не достигъ еще установленнаго возраста; въ слѣдующемъ году С. взялъ Каррагенъ и предатель его сожженою. За окончаніе 3-ей пунич. войны, подобно Публію Корнелію, получилъ имя Африканскаго. Въ 134 г. С.

снова былъ выбранъ консуломъ, а въ 133 г. взялъ Нуманцію (см. *Нуманція*). Вернувшись въ Римъ, онъ сильно противился реформамъ Гракховъ и въ 129 г. найденъ мертвымъ въ своей постели. Помимо военныхъ заслугъ, С. оказалъ также громадное вліяніе на культурное просвѣщеніе Рима, покровительствуя ученымъ и литераторамъ.

**Сцѣпленіе**, молекулярная сила притяженія, которая дѣйствуетъ между частицами одного и того же тѣла и оказываетъ сопротивленіе всякому внѣшнему усилию, стремящемуся разъединить ихъ другъ отъ друга. Величина С-ія обуславливаетъ различіе между тѣлами твердыми, жидкими и газообразными. Въ первыхъ она очень велика, и различіе въ величинѣ ея по разнымъ направленіямъ является причиной кристаллическаго и некристаллическаго состоянія тѣла. Въ жидкостяхъ С. очень мало, но ясно обнаруживается, напр., въ явленіяхъ волосности, образованіи капель и пр. Въ газахъ С-ія совсѣмъ нѣтъ. Съ увеличеніемъ температуры С. уменьшается.

**Счетоводство**, то же, что *бухгалтерія* (см. э. сл.).

**Съемка межевая**, совокупность приемовъ, имѣющихъ цѣлью или только опредѣлить границы извѣстныхъ участковъ (*граничная С.*) или обозначить также всѣ мѣстные предметы, имѣющіе хозяйствен. интересъ (*подробная или детальная С.*). С. м. производится помощью *астролябии* и *землемѣрной ленты*. При С-ѣ сначала осматриваютъ границы и на точкахъ поворотовъ ставятъ вѣхи. Одну изъ точекъ, наиб. выдающуюся, выбираютъ за начальную (*починный пунктъ*); въ ней устанавливаютъ астролябию, наводятъ подвижныя діоптры на другую точку, означенную вѣхой, дѣлаютъ отсчетъ и записываютъ румбическій уголъ (см. *компасъ*). Разстояніе между обѣими точками измѣряютъ землемѣрной цѣпью. Установивъ затѣмъ въ первой точкѣ столбъ и выкопавъ на разстояніи 1 саж. отъ него двѣ ямы по обѣимъ сторонамъ межника (т.-е. полосы земли на границѣ владѣній), переходятъ во вторую точку, направляютъ неподвижныя діоптры на первую точку, а подвижныя на третью, записываютъ астролябич. уголъ между этими тремя точками и румбическій между второй и третьей, затѣмъ во второй точкѣ также устанавливаютъ столбъ, вырываютъ яму на межникѣ и идутъ къ третьей точкѣ, гдѣ снова продѣлываютъ тѣ же измѣренія и продолжаютъ идти так. обр. до тѣхъ поръ, пока не придутъ къ начальной точкѣ. Если границей служитъ рѣка, оврагъ, озеро и пр. (*живое урочище*), то выбираютъ по берегамъ двѣ точки и измѣряютъ между ними разстояніе и длину перпендикуляровъ, проведенныхъ къ образующей этими точками линіи на разстояніи 50 или менѣе сажень другъ отъ друга, смотря по извивамъ берега. Всѣ эти данныя записываютъ въ межевой журналъ. Совокупность ихъ даетъ возможность составить планъ участка. На планѣ обозначаютъ длину и положеніе межниковъ, величину астролябическихъ и румбическихъ угловъ, мѣста столбовъ и ямъ и положеніе урочища, если оно существуетъ, съ показаніемъ примѣровъ для его опредѣленія. Если при составленіи плана фигура не замкнется влѣдствіе возможной погрѣшности, то ошибку разлагаютъ на всѣ стороны и углы. С. *мензуальная*, рядъ дѣйствій для изобразженія данной мѣстности на бумагѣ помощью мензулы (см. э. сл.). Прежде

всего определяют положение важнѣйш. точек мѣстности: высшихъ деревьевъ, башенъ и пр. (составление *триангуляци*, см. в. сл.); затѣмъ означаютъ подробности мѣстности и ихъ положеніе относительно главн. пунктовъ и, наконецъ, отмѣчаютъ неровности.

**Съезжая изба**, воеводская канцелярія въ московск. государствѣ XVII в.

**Сыровотка**, см. *молоко*.

**Сызрань**, уѣздн. гор. Симбирской губ., подъ 52°56' с. ш. и 65°59' в. д., близъ праваго берега Волги; реальное учил., 3 банка, обширное кожевенное, также кузнечное и салотопенн. производства, важная хлѣбная пристань; 30580 жит. Гор. основ. въ 1633 г. — *С-скій уездъ* (8015<sub>6</sub> кв. в. съ 243 221 жит., въ томъ числѣ до 10% мордвы, татаръ и чувашей) заним. южн. наиболее возвышенную часть г-и, по Волгѣ, съ черноземной, суглинистой или супесчаной почвою. Въ составъ его входитъ *Самарская лука* (см. это сл.). Главн. занятія населенія: хлѣбопашество, кожевенное и др. производства, отхожіе промыслы.

**Сылва**, рѣка Пермск. губ., лѣв. прит. Чусовой, орошаетъ уу. Красноуфимскій, Кунгурскій и Пермскій. Дл. теч. отъ 400 до 450 вер. (2 в. выше г. Кунгура на С-ѣ наход. знамен. Кунгурскія пещеры).

**Сымя**, лѣвый притокъ Енисея, около 500 вер. дл.

**Сымя**, см. *накожные болѣзни*.

**Сырокожид**, см. *Кондратовичъ*.

**Сырѣжка**, *Russula*, родъ изъ сем. Agaricaceae грибы съ толстыми и ломкими пластинками, идущими отъ пенька до края шляпки; шляпки б. ч. краснаго цвѣта. Виды: *R. integra*, *R. alutacea* и др. съѣдобны, *R. emetica*, *сымякъ* (см. в. сл.).

**Сырты**, проходъ въ Уральск. хребтѣ (4163 ф. выс.) на границѣ Мезенск. у. Арханг. губ. и Устьсысольск. у. Вологодск. губ., отдѣляетъ истоки Косью (прит. Усы) отъ истоковъ Лимвего (прит. Колема).

**Сырѣ**, важный продуктъ молочнаго хозяйства, готовится изъ творога (казеина), охлаждаемаго изъ молока или при помощи сычуга (*сладкій С.*), или дѣйствіемъ молочной кислоты, развивающейся при долгомъ стояніи молока (*кислый С.*). *С.*, приготовляемый изъ цѣльнаго молока, наз. *жирнымъ*, изъ снятаго—*тощимъ*. Для приготовления нѣкот. сортовъ (грюерскій, стилтонъ) прибавляютъ къ молоку еще сливочк. При приготовленіи сладкихъ *С*-овъ молоко нагреваютъ съ сычугомъ до 20—28° R, и тогда получается *мягкій С.*, при нагреваніи же отъ 28—35° образуется *твердый С.* Творогъ, послѣ отдѣленія отъ сыровотки, солятъ, иногда прибавляютъ тминъ и складываютъ въ формы. Здѣсь, подъ дѣйствіемъ воздуха, онъ претерпѣваетъ измѣненія, сущность которыхъ еще не выяснена. При этихъ измѣненіяхъ образуются жирныя кислоты: масляная, капроновая и др., придающія *С*-у особый запахъ; далѣе сѣроводородъ, амміакъ, лейцинъ, тирозинъ и пр. Повидимому, достаточно незначительной разницы въ приготовленіи *С*-а, чтобы вызвать существенныя измѣненія въ его видѣ и запахѣ; этимъ, между прочимъ, объясняется большое разнообразіе сортовъ *С*-а. Изъ мягкихъ сычужн. сортовъ наиб. извѣстны: лимбургскій (Бельгія), бакштейнъ (Голландія), стилтонъ (Англія), камамберъ, бри, невшатель (Франція). Изъ твердыхъ: эмментальскій

(Швейцарія), чеддеръ (Англія), эдамскій (Голландія), чеддаръ (Англія и Соед. Штаты), пармезанъ (Италія) и др. Изъ овечьихъ извѣстенъ рокфоръ. Твердые сорта имѣютъ большой удѣльный вѣсъ и выносливость; а поэтому они имѣютъ наиб. значеніе въ торговлѣ. Кислые *С*-ы, приготовляемые проще, во многихъ мѣстахъ имѣютъ существенное значеніе въ народномъ питаніи и обыкновенно потребляются въ мѣстахъ приготовленія. Небольшія количества *С*-а способствуютъ пищеваренію, улучшаютъ аппетитъ и усиливаютъ жажду; большія количества, даже при хорошемъ качествѣ *С*-а, дѣйствуютъ вредно. Въ твердыхъ сортахъ иногда живетъ сырный клещъ, оставляющій за собою порошокъ изъ сброшенной кожицы и экскрементовъ. Иногда въ *С*-ахъ развивается такъ-наз. сырный ядъ, причина происхожденія котораго и составъ неизвѣстны. Сырвареніе въ Россіи началось въ 70 годахъ и въ настоящее время достигло значительнаго развитія, въ особенности благодаря стараніямъ Н. В. Верещагина. Приготовляются почти всѣ лучшіе сорта, которые не уступаютъ по качествамъ заграничнымъ (исключая швейцарскаго). Соотвѣтственно этому развитію, ввозъ иностранныхъ *С*-овъ въ Россію уменьшается, а вывозъ увеличивается: такъ, въ среднемъ за 1860—76 гг. ввозъ *С*-а въ годъ составлялъ 59 тыс. пуд., вывозъ 6 тыс., въ 1891 г. привозъ = 41476 пуд., вывозъ = 63144 пуд.

**Сырѣ-Дарьинская область** (443444<sub>2</sub> кв. в. съ 1190000 жит.), по обѣимъ сторонамъ Сырѣ-Дарьи до вост. берега Аральскаго м.; предстаетъ болѣею частью песчаная пустыня (Кызыль-кумъ, Муняк-кумъ и др.), но въ мѣстахъ орошенныхъ, по берегамъ рѣкъ, весьма плодородна и производитъ въ изобиліи хлопчатн., рисъ, злаки, фрукты и пр.; широко развито также шелковод. Областн. гор.—Ташкентъ. *С*-Д. о. состоитъ (съ 1886 г.) изъ Аму-Дарьинск. отдѣла и 5 уѣзд.: Казалинскаго, Перовскаго, Ауліятинскаго, Ташкентскаго и Чимкентскаго (ср. *Туркестанъ*).

**Сырѣ-Дарья**, древн. *Яксартъ*, р. Русск. Туркестана, бер. нач. въ Тяньшанск. горахъ, къ югу отъ оз. Иссык-куля, и въ верхн. теченіи носить назв. *Нарына*. Она орошаетъ плодородную Ферганскую равнину и послѣ 2 000—2 500 в. теченія впад. въ Аральское м., образуя огромную болотистую дельту. Рѣка мало судоходна; значительные прежде притоки ея: Чу, Сары-су, Таласъ нынѣ не доходятъ до нея.

**Скорооткой заводъ**, чугуноплавильный и желѣзодѣлательный, Пермскій г., Екатеринбургск. у. при рч. Сысертѣ; 5890 ж. Зав. основанъ въ 1732 г.

**Синсола**, лѣвый прит. Вычегды; до 500 в. дл. **Сичезка**, уѣздн. гор. Смоленскій г., подъ 55°50' с. ш. и 51°57' в. д., на р. Вазузѣ; 5269 жит. — *С-скій уездъ* (2358<sub>9</sub> кв. в. съ 102092 ж.), въ сѣв.-вос. части г-и, по р. Вазузѣ съ Гжатью и отчасти по системѣ Днѣпра; поверхность б. ч. равнинная, почва суглинистая. Главн. занятія населенія—земледѣліе, отхожіе промыслы, извозъ.

**Сичугъ**, четвертый желудокъ жвачныхъ, въ которомъ пища, отрыгнутая, пережевывается и прошедшая чрезъ три первыя желудка, подвергается химическому дѣйствію желудочныхъ соковъ.

**Сичъ**, см. *совы*.

**Сверяя война.** Петръ Великій, желая установить непосредственныя сношенія между Россіей и Западною Европой, неизбѣжно долженъ былъ добиваться приобрѣтенія хотя бы одной гавани на Балтійскомъ морѣ, и вотъ почему война съ Швеціей представлялась роковой необходимостью, а начало ея—вопросомъ времени. Уже въ 1698 г., возвращаясь изъ-за границы, Петръ, недовольный приемомъ, оказаннымъ ему въ Ригѣ шведскимъ губернаторомъ, сообщилъ польскому королю, избранному при содѣйствіи Россіи, Августу II о своемъ намѣреніи воевать съ Швеціей. При энергичномъ посредничествѣ ливонскаго дворянина Паткуля (см. это слово) былъ заключенъ союзъ противъ Швеціи между Польшей, Даніей и Россіей; въ случаѣ побѣды Польша должна была получить Лифляндію и Эстляндію, Данія—герцогство Голштинъ-Готторнъ, а Россія—Ингрию и Карелию, т. е. берега Невы. Петръ издалъ манифестъ о войнѣ 19 авг. 1700 г., когда датчане уже вступили въ Голштинію, а Августъ своими польскими и саксонскими войсками осаждалъ Ригу. Русскіе двинулись для осады Нарвы. Положеніе Швеціи было затруднительно, и шведскій сенатъ готовъ былъ искать мира, но молодой король Карлъ XII заявилъ о своей твердой рѣшимости воевать и принялъ начальство надъ войскомъ. Съ многочисленной, но превосходно организованной арміей Карлъ быстро переплылъ Зундъ и неожиданно явился подъ Копенгагеномъ; датскій король поспѣшилъ обратно изъ Голштиніи и принужденъ былъ подписать въ Травендалѣ (авг. 1700 г.) мирный договоръ, по которому призналъ независимость Голштиніи и отказался отъ союза съ Россіей и Польшей. Покончивъ однимъ ударомъ съ Даніей, Карлъ поспѣшилъ въ Лифляндію, и извѣстіе о его приближеніи заставило Августа снять осаду Риги; затѣмъ шведскій король отправился къ Нарвѣ. Стоявшее тамъ русское войско простиралось до 35 тыс. человекъ, большую частью неопытныхъ новобранцевъ подъ начальствомъ иностранныхъ генераловъ. Нарва не сдавалась, и 18 ноября 1700 г. Петръ, для усиленія арміи новыми полками, уѣхалъ въ Новгородъ, поручивъ командованіе генералу австрійской службы, герцогу де-Круа. Но на другой же день Карлъ неожиданно явился подъ Нарвою съ 12 тыс. отборнаго войска и безъ большаго труда овладѣлъ русскимъ лагеремъ. Однако, Карлъ не сумѣлъ воспользоваться своимъ успѣхомъ. Сперва онъ намѣревался идти на Москву, но скоро оставилъ этотъ планъ и рѣшилъ слѣдующей весной, дождавшись подкрѣпленій, выступить противъ Августа, котораго ненавидѣлъ и считалъ болѣе опаснымъ врагомъ, чѣмъ Петра. Въ Эстляндіи и Лифляндіи онъ оставлялъ генераловъ Шлиппенбахъ и Кронгорта со слабыми силами, полагая ихъ достаточно, чтобы сдерживать русскихъ на время. А между тѣмъ Петръ обнаруживалъ изумительную дѣятельность и энергію; полки, отступившіе отъ Нарвы въ „конфузіи“, приводились въ исправность, набирались новые, килѣта работа надъ укрѣпленіями въ Новгородѣ, Псковѣ, Псково-Печерскомъ монастырѣ. Важнѣе всего было создать новую артиллерію, и вотъ во всемъ государствѣ вѣльно было отобрать часть колоколовъ на пушки и мортиры, и уже въ ноябрѣ 1701 г. было приготовлено

болѣе 300 орудій. Въ январѣ 1701 г. Шлиппенбахъ вступилъ въ русскіе пѣды, и недалеко отъ Печерскаго монастыря произошла битва, въ которой русскіе одержали первую побѣду. Въ томъ же году Петръ заключилъ съ Августомъ новый договоръ, по которому царь, между прочимъ, обѣщалъ прислать въ распоряженіе короля 15—20 тыс. хорошо вооруженной пѣхоты, а король обязался дѣйствовать въ Лифляндіи и Эстляндіи. Но 9 июля Карлъ такъ же неожиданно напалъ на саксонцевъ при Ригѣ, какъ на русскихъ при Нарвѣ, и послѣ 2-часовой битвы совершенно разбилъ ихъ. Затѣмъ театръ военныхъ дѣйствій былъ перенесенъ въ Литву, а потомъ въ Польшу. Здѣсь война затанулась. Благодаря подымавшейся въ Польшѣ неурядицъ и борьбѣ партій, Карлъ безъ труда овладѣлъ Варшавою; Августъ отступилъ на югъ, собравъ все свои силы и рѣшилъ на битву, но потерпѣлъ жестокою пораженіе при Клиссовѣ. Затѣмъ Карлъ овладѣлъ Краковомъ, но зато упустилъ Варшаву, которую вновь занялъ Августъ (май—июль 1702 г.). Карлъ исходилъ почти всю Польшу, жестоко разорилъ ее, но войнѣ все еще не предвидѣлось конца. Между тѣмъ Петръ прекратно воспользовался предоставленной ему свободой: въ концѣ 1701 г. Шереметевъ напалъ на Шлиппенбахъ въ Ливоніи и поразилъ его при мызѣ Эрестферѣ (29 дек.), разорилъ Юрьевскій (Дерптскій) уѣздъ, а въ концѣ мая 1702 г. вновь двинулся въ Лифляндію и 18 іюля вторично побѣдилъ Шлиппенбахъ при Гуммельсгофѣ, послѣ чего страшно опустошилъ страну. Въ это же время Апраксинъ прошелъ Невскою до рѣки Тосны, разгромилъ Ингрию и достигъ даже Финляндіи. Самъ Петръ въ сент. 1702 г. явился въ Ладугу, чтобы лично распоряжаться завоеваніемъ Ингрии; по прибытіи же Шереметева онъ повелъ войско къ Нотебургу. Послѣ отчаяннаго сопротивленія эта крѣпость сдалась 13 окт. 1702 г., и древній новгородскій Орѣшекъ получилъ наименованіе Шлиссельбурга. Названіе оправдалось: ключъ къ морю былъ приобрѣтенъ; весной 1703 г. русскія войска двинулись внизъ по правому берегу Невы и дошли до устья Охты, гдѣ осаждали Мѣншанць или Канцы. 1-го мая крѣпость была взята, а 16 мая 1703 г. было положено основаніе Петербурга на островѣ Лусть-Эйландѣ. Для прикрытія новаго города со стороны моря основана близъ о. Котлина крѣпость Кроншлотъ (Кронштадтъ). Лѣтомъ 1703 г. закончилось покореніе Ингрии. Затѣмъ осенью того же года Шереметевъ отправился въ Эстляндію; довершено было и опустошеніе Ливоніи; 13 іюля 1704 г., послѣ упорной битвы, былъ взятъ Дерптъ, а 9-го августа—Нарва. Ближайшая цѣль войны была теперь достигнута: Ингрія завоевана, городъ у моря основанъ; на случай мира можно было въ крайнемъ случаѣ поступить въ Дерптотъ и Нарвою. Въ теченіе 1703—1705 гг. шведы неоднократно покушались овладѣть вновь устроеннымъ Петербургомъ, но все неудачно. Въ 1705 г. Шереметевъ, по порученію Петра, напалъ на Ригу, но потерпѣлъ жестокою пораженіе отъ Левенгаупта. Петръ отчасти вознаградилъ себя за эту неудачу, занявъ Митаву и большую часть Курляндіи. Между тѣмъ Карлъ все еще преслѣдовалъ Августа; онъ непремѣнно хотѣлъ кончить войну въ Польшѣ, а затѣмъ уже ударить на Петра и продиктовать ему

миръ. Желая низвергнуть Августа съ престола, Карлъ созвалъ сеймъ и устроилъ такъ, что польскимъ королевемъ была избранъ Станиславъ Лещинскій. Но въ избраніе только усилило недовольство и неурядицы въ странѣ, благодаря чему Августъ, опираясь на свою партію, держался и не покидалъ Польши, тѣмъ болѣе, что Петръ прислалъ ему на помощь Меншикова съ сильнымъ корпусомъ (1705 г.). Русскіе овладѣли Вильною, и главные силы ихъ сосредоточились въ укрѣпленномъ лагерѣ въ Гродно. Но въ этотъ важный моментъ Петръ долженъ былъ отправить Шереметева съ частью войскъ въ Астрахань для усмирения вспыхнушаго тамъ бунта. Карлъ, воспользовавшись зимнимъ путемъ, двинулся изъ Варшавы къ Гродно и отрезалъ русскую армию отъ мѣстъ, изъ которыхъ она получала провіантъ. Положеніе было критическое. Надежда на союзниковъ грасала, послѣ того какъ главная армія Августа была уничтожена, и Саксонія осталась безъ защиты. Петръ послалъ въ Гродно приказъ своимъ войскамъ ступить, и, благодаря данному царемъ плану отступленія, русскіе достигли Кіева почти безъ потерь. Карлъ вступилъ въ Саксонію и здѣсь нанесъ Августу рѣшительный ударъ. Для того, чтобы спасти свои наследственные владѣнія, Августъ попросилъ мира на какихъ-угодно условіяхъ, и въ сент. 1706 г., по договору въ Альтранштедтѣ, отрекся отъ польскаго престола въ пользу Станислава и отказался отъ союза съ Петромъ. Царь, лишенный союзниковъ, приготавлиаясь къ оборонѣ, употреблялъ въ то же время всѣ средства для заключенія мира, но Карлъ хотѣлъ заключить миръ въ самой Москвѣ. Сильная шведская армія готова была вторгнуться въ Россію съ трехъ сторонъ. Однако, Карлъ вторично „заявъ“, на этотъ разъ въ Германіи, вмѣшавшись въ тамошній дѣла. Лишь въ концѣ 1707 г. онъ перешелъ Вислу, въ январѣ 1708 г. занялъ Гродно и отсюда устремился за русскими войсками, расположенными въ Литвѣ; но тѣ, согласно плану Петра, отступали къ своимъ границамъ, отсутствующая проходимаю ими страну. Вдоль всей западной границы была устроена оборонительная линия изъ заставъ, рвовъ, заваловъ, Смоленскъ, Псковъ, Новгородъ, даже самая Москва снабжались необходимыми припасами и готовились къ оборонѣ. Но въ это рѣшительное время снова надо было отвлечься въ сторону и вступить въ борьбу съ казачьимъ возмущеніемъ на Дону. Лѣтомъ 1708 г. Карлъ переправился черезъ Днѣпръ, занявъ Могилевъ. Здѣсь съ Карломъ долженъ былъ соединиться Левенгауптъ, шедшій изъ Лифляндіи съ большими запасами. Но, теряя уже недостатокъ въ продовольствіи, Карлъ не сталъ дожидаться Левенгаупта и пошелъ на Метиславль, черезъ лѣса и болота, по опустошенному краю, гдѣ встрѣчались однѣ лишь развалины. Воспользовавшись олоншностью неприятеля, Петръ лично напалъ на Левенгаупта при деревнѣ Лѣсной, на р. Сожѣ (близъ Пропойска) и поразилъ его на голову (28 сент. 1708 г.). Карлъ пожертвовалъ войскомъ Левенгаупта и запасами, торопясь въ Малороссію, гдѣ надѣялся вознаградить свое неудачу; избирая этотъ путь, король могъ разсчитывать на народныя волненія на Украинѣ и на Дону, на содѣйствіе крымскаго хана и даже турокъ; здѣсь же были сибильные запасы продовольствія, и шведы

могли идти къ Москвѣ страной, болѣе удобной для военныхъ дѣйствій. Но важнѣе всего этихъ соображеній была для Карла измѣна Мазепы (см. это сл.) царю Петру, Оляко, сообщники Мазепы были разбиты при г. Батуринѣ, и вообще малорусскій народъ не пошелъ за желаннымъ гетманомъ. Въместо сжигаемыхъ союзниковъ, шведы встрѣтили въ Малороссіи ту не народную войну, тѣ же развалины сожженныхъ городовъ и селъ. Тѣмъ временемъ наступила страшно холодная зима, отъ которой страдали и русскіе, и еще гораздо болѣе шведы. Къ веснѣ 1709 г. у Карла оставалось не болѣе 30 тыс. чел. войска, и тѣтно ожидалъ онъ помощи изъ Польши и Турціи. Онъ расположилъ свое войско между рѣками Пселомъ и Ворсклою и въ концѣ апрѣля осадилъ лежащую на его пути Полтаву. Осада длилась слишкомъ мѣсяца, но безуспѣшно. 4-го іюня Петръ пріѣхалъ къ своему войску, и чтобы спасти городъ, уже изнемогавшій въ осадѣ, онъ рѣшилъ самъ напасть на неприятеля и переправился черезъ Ворсклу; Карлъ 27 іюня двинулся къ нему навстрѣчу, и произошла знаменитая Полтавская битва, рѣшившая участь войны въ пользу Россіи. Эта битва уничтожила вѣковой перевѣсъ Швеціи на сѣверѣ Европы и поставила Россію на степень великой державы. Война могла бы быть немедленно окончена, если бы Карлъ взялъ въ плѣнъ. Но король съ Мазепой и небольшимъ числомъ шведовъ и запорожцевъ успѣлъ переправиться за Днѣпръ и бѣжать въ турецкія владѣнія. Рѣшительная побѣда Петра измѣнила весь ходъ войны: русскія войска снова двинулись къ берегамъ Балтійскаго моря, и въ теченіе сдого 1710 г. покореніе Эстляндіи, Лифляндіи и Кареліи было довершено. Въ то же время датскій король нарушилъ Травендальскій договоръ и предложилъ Петру возобновленіе союза; король Августъ, въ свою очередь, объявилъ недѣйствительнымъ Альтранштедтскій миръ, и его партія въ Польшѣ вновь одержала верхъ. Прежній тройной союзъ былъ возобновленъ, и союзники рѣшили: войскамъ саксонскимъ тѣснить шведовъ въ Помераніи, войскамъ датскимъ сдѣлать высадку въ Шонію (ю. Швеція); самъ Петръ предполагалъ переплыть море и принудить шведовъ къ миру подъ самымъ Стокгольмомъ. Положеніе Швеціи было очень опасное, но планъ союзниковъ не удался: саксонскіе встрѣтили въ Помераніи упорное сопротивленіе, датчане были разбиты Стенбоккомъ при Гельзаборгѣ и должны были возвратиться обратно, а Петръ принужденъ былъ послѣдить на югъ, гдѣ вспыхнула война съ турками, принявшая вскорѣ невыгодный для Россіи оборотъ; Петръ долженъ былъ уступить обратно Азовъ; прочный миръ былъ установленъ не ранѣе 1713 г., когда султанъ приказалъ Карлу оставить Турцію. 22-го ноября 1714 г. Карлъ прибылъ въ Штральзундъ, который еще держался въ рукахъ шведовъ, когда почти вся Померанія была уже ими потеряна. Въ то же время Швеція потеряла и Финляндію, которой овладѣли русскіе. Въ 1715 г. къ союзу противъ Швеціи примкнули король прусскій, курфюрстъ ганноверскій, Англія и Голландія; но вскорѣ между союзниками начались взаимныя недовольствія. Этими раздорами между врагами Швеціи рѣшились воспользоваться министръ Карла, баронъ Герцъ: онъ соста-



вилъ смѣлый планъ примирить Карла и Петра. По предложению Карла и вълѣдствіе личныхъ переговоровъ Петра съ Герцегомъ, 10-го мая 1718 г. открылся мирный конгрессъ на одномъ изъ Аландскихъ о-вовъ. Карлъ уступалъ Россіи все, полученное ею черезъ 3 года по Ништадтскому миру, взаменъ чего Петръ обещалъ Карлу помогать въ возвращеніи Помераніи, въ войнѣ съ Даніей и Ганноверомъ, даже содѣйствовать покоренію Норвегіи, кромѣ того — возвести на польскій престолъ Станислава Лещинскаго. Такимъ образомъ, война между Россіей и Швеціей близилась къ концу, но 1-го дек. 1718 г., при осадѣ Фредериксгалла, на границахъ Норвегіи, Карлъ XII былъ убитъ. Шведская аристократія захватила правленіе въ свои руки. Герцъ былъ обвиненъ въ измѣнѣ и казненъ, и рѣшено было возобновить войну съ Россіей и примириться съ прочими врагами. Тогда, по приказанію Петра, въ 1719 г. Апраксинъ высадился на берегахъ Швеціи и спустился все восточное побережье, не доходя лишь 7 миль до Стокгольма. Опасаясь за Стокгольмъ, шведское правительство отозвало Норриса, адмирала, посланнаго англійскимъ королемъ на помощь шведамъ, изъ Финскаго залива для обороны столицы и предложилъ Петру миръ. Переговоры открылись въ Ништадтѣ. Петръ заявилъ рѣшительное желаніе заключить миръ на основаніи Аландскихъ условій. 30 августа 1721 г. былъ заключенъ Ништадтскій миръ: Россія получила Лифляндію съ о. Эзельмъ и Даго и другими мелкими, Эстляндію, Ингрию, Карелію и часть Финляндіи съ Выборгомъ, обязавшись уладить Швеціи за Лифляндію 2 миллиона ефимковъ. Неожиданно-блестящее, превзошедшее по своимъ результатамъ ожиданія самого Петра и всей Европы окончаніе С-ой в-ы было встрѣчено неподдѣльнымъ ликованиемъ народа, Петръ въ награду за свои труды и подвиги принялъ 22-го окт. 1721 г., послѣ торжественнаго богослуженія и чтенія мирнаго договора, поднесенный ему отъ лица синода и сената тройной титулъ: Великаго, Отца отечества и Императора Всероссийскаго.

#### Съверная Двина, см. Двина.

**Съверная Каролина**, одинъ изъ Соед. Штатовъ С. Америки (126879 кв. клм., 1399750 ж., въ томъ числѣ 531277 свѣтныхъ), при Атлантическомъ ок.; выполненъ на зап. отрогахъ Аппалачск. горъ, покрытъ обширными, преимущ. сосновыми, лѣсами и богатъ золотомъ, отчасти также мѣдью, каменн. углемъ и желѣзомъ. По плодородію почвы штатъ заним. среднее мѣсто въ государствѣ; промышленность еще слабо развита; въ 10 университетахъ и колледжахъ обучается 1358 госуд., въ низшихъ школахъ—298166 уч. Главн. г. Рали (Raleigh, 9625 ж.), важнѣйшій — Вильмингтонъ (17350 ж.). Во время гражд. войны въ Америкѣ С. К. была на сторонѣ Юга.

**Съверная территория**, сѣв. часть англ. колоніи Южн. Австралія, 1386120 кв. клм. съ 4544 ж. Гл. гор. Пальмерстонъ.

**Съверное, или Нильмекое, море** занимаетъ пространство въ 547600 кв. клм., въ сѣв.-вост. части Атлантик. ок., между Великобританіей, Скандинавіей, Даніей и Германіей; сообщается съ Балтійскимъ м. посредствомъ Скагеррака и Каттегата, на ю. посредствомъ кан. Ламаншъ съ Атлантическ.

ок. С. м. имѣетъ сравнительно незначит. глубину (86—200 м.), но весьма богато рыбой и устрицами и отличается гораздо большимъ содержаніемъ солей, чѣмъ Балтійское м.; приливы (до 7 м. высоты) и отливы, котор. оно подвержено, нерѣдко отсоевываютъ у низменнаго его прибрежья значительныя участки земли. С. м. принимаютъ въ себя Эльбу, Везеръ, Эмсъ, Рейнъ, Шельду, Темзу и др. рѣки и образ. много заливовъ и пролив., изъ кот. важнѣйшіе: Скагерракъ, Доллартъ, Зюдеръ, Фортъ, Уашъ, Каттегатъ, Большой Бельтъ, Мал. Бельтъ и др. Важнѣйшіе порты при С-омъ м-ѣ: Лондонъ, Дюнкирхенъ, Осенде, Роттердамъ, Амстердамъ, Гамбургъ, Бергенъ и др.

**Съверное сізисіо**, весьма красивое оптическое явленіе, наблюдаемое въ полярныхъ странахъ; его правильнѣе называть — полярнымъ с-іемъ, такъ какъ оно бываетъ какъ на сѣв., такъ и на южн. полюсѣ, хотя на первомъ чаще. Въ долгія полярныя ночи, обыкновенно передъ полночью (позтому также *полночное с.*), на горизонтѣ является сначала тусклый свѣтъ, который постепенно усиливается и образуетъ цѣлыя свѣтлыя полосы, нерѣдко ярко окрашенныя въ бѣлый, желтый, зеленый и др. цвѣта; полосы эти часто образуютъ видъ арки. Отдѣльные лучи мѣняются по силѣ свѣта и длинѣ; всѣ они направляются къ одной точкѣ и если сходятся тамъ, то образуютъ какъ бы куполъ. Вся свѣтовая поверхность представляетъ волнообразное колебаніе и образуетъ красивыя складки съ причудливыми контурами; мѣсто схожденія лучей бываетъ болѣе блестящимъ, имѣетъ видъ звѣзды и наз. *сѣверной короной*. Постепенно блескъ уменьшается и явленіе пропадаетъ. С. с. иногда бываетъ видно на огромныхъ разстояніяхъ отъ полюса (напр. въ Римѣ, Кадиксѣ). Точнаго объясненія явленія еще не найдено. Несомнѣнно только, что оно имѣетъ электрической характеръ, такъ какъ при наступленіи его магнитныя стрѣлки приходятъ въ колебанія (*магнитныя возмущенія*) и въ телеграфныхъ проводахъ появляются индуктированныя токи. Предполагаютъ, что С. с. вызывается электрическими токами, идущими отъ полюсовъ въ верхніе слои атмосферы.

**Съверный департаментъ**, сам. сѣв. департ. Франціи, при Нѣмецк. м., нав. граничитъ съ Бельгіей, по системѣ р. Шельды; 1670184 ж. на 5681 кв. клм. Почва чрезвычайно плодородна (свекловица, хмель, ленъ и пр.); промышленность, по размѣрамъ и разнообразію, занимаетъ первое мѣсто во Франціи (металлич., фарфоровое, стеклян.), химич., сахарное, ткацкое и пр. производитва); богаты залежи каменн. угля. Главн. гор. Лиль.

**Съверный Донецъ**, см. *Донецъ*.

**Съверный ледовитый океанъ**, см. *Ледовитый ок.*

**Съверный оленъ**, см. *оленья*.

**Съверныя полярныя страны**, земли по ту сторону сѣв. полярнаго круга (Гренландія), о-ва Парри, Баффинава земля, Новая земля, Шницбергенъ и др.), заим. простр. въ 3712000 кв. клм. и, кромѣ Гренландіи и нѣкот. частей арктической Америки, не обитаемы. Ср. *полярныя экспедиціи*.

**Съверо-американская литература** явилась, какъ открытъ литература англійская. Однако, особенности мѣстной жизни и быта скоро придали ей такой ори-

гинальный колоритъ, что въ настоящее время она можетъ быть уже разсматриваема, какъ самостоятельное цѣлое. Первые основатели американскихъ колоній—пуритане сообщили первоначальнымъ поэтич. попыткамъ эпохи, до периода освобожденія, религіозный характеръ, и духовные гимны были самой обычной формой поэтич. произведеній того времени. Со времени борьбы за независимость явились поэты-патріоты, положившіе основаніе патріотической лиричкѣ, а среди соперничества различныхъ партій зародилась сатира. Когда пуританская суровость нравовъ стала мало-по-малу смягчаться, на сцену выступила и поэзія чувства. Въ началѣ XIX в. у американцевъ было уже не мало своихъ поэтовъ, но америк. поэзія того времени все еще оставалась провинціальнымъ явленіемъ, въ противоположность прозѣ, имѣвшей уже европейскій успѣхъ. Вашингтонъ Ирвингъ (1783—1859) своими прекрасными картинками американск. жизни и новеллами, но главнымъ образомъ превосходными историческими сочиненіями (о Колумбѣ, Магометѣ, Вашингтонѣ и др.) первый приобрѣлъ широкую извѣстность и на континентѣ. Славу его раздѣлили другіе два знаменит. американск. историка—Тикноръ (1791—1871) съ своей ниткѣю до сихъ поръ не превзойденной „Исторіей испанской литературы“ и Вильямъ Прескоттъ (1796—1859), многія монографіи котораго (о завоеваніи Мексики, Перу, о царствованіи Фердинанда и Изабеллы, Филиппа II и др.) являются образцовыми по глубинѣ взгляда, основательности изученія и блестящему изложенію. Характеристичнымъ для американск. историковъ является обстоятельство, что они много занимались Испаніей, бывшей одной изъ главныхъ насадительницъ европ. культуры въ Америкѣ. Изъ болѣе поздняго поколѣнія Дрэннеръ (род. въ 1811 г.), не менѣе талантливый химикъ, чѣмъ историкъ, своей „Исторіей умственнаго развитія Европы“ и Мотлей (1814—1877) своей „Исторіей возстанія Нидерландовъ“ дополнили число солидныхъ вкладовъ въ науку американск. исторіографіи. Въ области романа Джемсъ Фениморъ Куперъ (1789—1851) явился основателемъ не только цѣлой школы романствовъ на своей родинѣ, но и вызвалъ многочисленныя подражанія европейскимъ писателямъ своими талантливыми историко-патріотич. романами („Шпіонъ“ и др.), романами, чрезвычайно увлекательно изображавшими сѣв.-америк. дѣтвенные лѣса, луга и ихъ обитателей—индѣйцевъ („Пионеры“ и др.) и морскими романами („Лоджманъ“ и др.). Первымъ самобытнымъ америк. поэтомъ называютъ Коллена Брайтна (1794—1878), нѣжнаго лирика съ оптимистич. настроеніемъ, вносящаго дидактич. элементъ въ свои картины природы. Но гораздо болѣе зрѣлымъ и сильнымъ явился Генри Лонгфелло (1807—1882) въ лирич. стихотвореніяхъ, романахъ въ стихахъ и прозѣ и поэмахъ, изъ которыхъ „Пѣснь о Пайаватѣ“, заслуживающая названія индѣйской Эдды, является однимъ изъ самобытѣйшихъ и оригинальнѣйшихъ произведеній С.-а-ой л.-ы. Эдгаръ Поэ (1809—1849) въ дикихъ и фантастическихъ картинахъ своихъ стихотвореній и повѣстей далъ С.-а-ой л.-ы образцы въ архи-романтич. духѣ, хотя американск. дѣловитость и здѣсь проявилась въ реальныхъ подробностяхъ. Къ Лонг-

фелло примыкаетъ юмористъ-мечтатель Дж. Митчелль, а къ Поэ—Натаніэль Готорнъ (1807—1864), въ повѣстяхъ и романахъ котораго, при поддерживающей внѣшній интересъ фантастическ. формѣ, отразилась сѣрая дѣловая американск. жизнь, съ рѣдкими проблесками поэзіи, преобладающей разсудочности надъ чувствомъ и нравнымъ, вдумчивымъ юморомъ. Бичеръ-Стоу (1812—1872) дала удивительный образецъ тенденціознаго романа „Хижина дяди Тома“, хотя безуборочнаго со стороны внѣшней композиціи, но по искренности и глубинѣ чувства имѣвшаго большое значеніе въ разгарѣ борьбы за освобожденіе негровъ. Тенденціозный романъ въ числѣ другихъ нашелъ талантливаго продолжателя въ Бейярдѣ Тейлорѣ (1825—1878), известнымъ журналистѣ, въ ром. „Ханна Горстонъ“ выдвинувшемъ вопросъ о женск. образованіи, какъ его понимаютъ въ Америкѣ. Изъ драматич. писателей заслуживаетъ упоминанія Дж. Бокеръ (род. въ 1824 г.). Въ послѣднее время, благодаря общему подъему образованія среди американцевъ, и въ области искусствъ и литературы ихъ замѣчается сильное движеніе. Бретъ Гартъ (род. въ 1839), приобрѣвшій извѣстность своими повѣстями и очерками и чрезвычайно остроумными повѣстями-пародіями, вноситъ въ мировую литературу оригинальное соединеніе трагизма и юмора, реализма и художественности. Большою популярностью пользуется комическій писат. Маркъ Твенъ (С. Клеменсъ) и др. См. „Всеобщ. исторія литерат.“ *Копия и Курничникова*, т. 4, гл. VIII, ст. А. *Курничникова*; *Tyler*, „History of American Literature“ (1878—79); *Nichol*, „American Literature“ (1882); *Stedman*, „Poets of America“ (1885); *Richardson*, „American Literature“ (1887—89); *Knortz*, „Geschichte der Nordamerikanischen Literatur“ (1891).

**Съверо-Американскіе Соединенные Штаты**, см. *Соединенные Штаты*.

**Съверозападный мѣсяц**, см. *Челюскинъ*.

**Съверо-германскій союзъ**, союзъ 22 германск. государствъ подъ предводительствомъ Пруссіи, основ. 18 авг. 1866 г., послѣ прусско-австрійской войны. Союзн. конституція была принята рейхстагомъ 16 апр. 1867 г. и вступила въ силу съ 1-го іюля того же г. Съ присоединеніемъ къ союзу въ ноябрѣ 1870 г. Бадена, Гессена, Баваріи и Вюртемберга, рейхстагъ 10 дек. принялъ для союзн. государствъ титулъ „Германской имперіи“.

**Съверозападные провинціи**, провинція на сѣв. издобрит. государства, по рр. Гангу, Джамнѣ и др. Мѣселеніе (32720128 ж. на 212003 кв. влм.) состоитъ б. ч. изъ индусовъ. Въ администр. отношеніи С. п. составл. одно цѣлое съ провинціей Ауль и съ вассальн. государствами Рампуръ и Гаруаль; главн. г. Аллагабадъ.

**Съверцевъ**, Николай Алексѣевичъ, зоологъ и путешественникъ, род. въ 1825 г.; въ 1857—58 гг. предпринялъ, по предложенію академіи наукъ, экспедицію въ арало-каспійскую низменность, въ 1864 г. былъ посланъ военн. министерствомъ для изслѣдованія мѣстности по ту сторону рр. Или и Чу, принималъ въ томъ же году участіе въ походахъ генер. Черныява; въ продолженіе двухъ лѣтъ изслѣдовалъ совершенно неизвѣстную тогда западн. часть Тянь-Шаня, отъ оз. Иссыкъ-куль до крайнихъ возвышенностей арало-каспійской низменности. Въ 1867—

63 г. С. проникъ во внутреннюю область Тянь-Шаня, вилотъ до истоковъ Сыръ-Дарыя. Въ 1874 г. С. участвовалъ въ аму-дарьинскомъ походѣ, дѣлая экскурсію на восточн. бер. Аральскаго озера, а въ 1877—78 гг. совершилъ большое научное путешествіе на пампирское плоскогоріе. Эта экспедиція направилась къ югу, до озера Ранкуль и Алигуръ-Памира (38° сѣв. шир.), въ совершенно необслѣдованную мѣстность, и имѣла громадное значеніе для изученія Памира. Ум. С. въ 1885 г.

**Свѣръ**, см. *страны свѣта*.

**Свѣржане**, одно изъ племенъ восточныхъ или русскихъ славянъ, жившее къ востоку отъ Днѣпра, по рѣкамъ Деснѣ и Сѣйму. Главнымъ городомъ этого племени былъ Черниговъ. Область С-въ образовала вмѣстѣ съ областями вятичей и отчасти радимичей Чернигово-Свѣрскую землю, изъ которой впоследствии выдѣлилось Свѣрское княжество.

**Сѣвкъ**, уѣздн. гор. Орловскій г., подъ 52°0' с. ш. и 52°13' в. д., при рч. Сѣвѣ и Морицѣ; 2 банка; пенькотрелальни, торговля хлѣбомъ, пенькой и коноплян. масломъ; 8367 ж. С. упоминается уже подъ 1146 г. Въ смутное время въ С-ѣ были расположены станъ Лжедмитрія I-го. — *С-скій уездъ* (3502,0 кв. в. въ 132390 ж.) въ ю.-з. части губ., по незначительн. притокамъ р. Дезны (Нерушѣ, Навлѣ и пр.); представляетъ низменную равнину съ суглинистою или супесчанною почвою. Главн. занятія жителей: хлѣбопашество, воздѣлываніе и трепаніе пеньки и масложивое производство.

**Сѣдалищная боль**, ischias, невралгія сѣдалищнаго нерва, нерѣдко встрѣчающаяся и очень мучительная болѣзнь; поражаетъ чаще мужчинъ въ среднемъ возрастѣ, выражается въ сильной боли по транту нерва (отъ крестца по задней поверхности бедра и по наружной поверхности голени до стопы). Боль обыкновенно является пароксизмами, которые вызываются движеніемъ конечности, дѣйствіемъ холода, а иногда безъ видимой причины. При давленіи ощущается особенно рѣзкая боль въ 5 точкахъ: между сѣдалищнымъ бугромъ и большимъ вертеломъ; въ серединѣ бедра; въ подколенной впадинѣ; у головки малоберцовой кости и иногда у наружной лодыжки. Болѣзнь заставляетъ лежать, очень упорна, длится отъ нѣсколькихъ недѣль до нѣсколькихъ лѣтъ. Часто послѣ излѣченія возвращается. Вызывающія болѣзнь причины—чрезмѣрное напряженіе мышцъ (утомительная ходьба), простуды, болѣзни полости таза, которая по содѣйствію могутъ перейти и на сѣдалищный нервъ. Лѣченіе начинается съ устраненія вызывающихъ причину, затѣмъ применяются отвлекающія (мушки, салцилиловыя и іодистыя препараты, массажъ; въ тяжелыхъ случаяхъ прибѣгаютъ къ операціи—вытѣженію нерва. Противъ болей—наркотическия.

**Сѣдлецкая губернія** въ Привислянскомъ краѣ, заним. простр. въ 12579,8 кв. в. съ 1310500 ж.; орошается системой рр. Буга и Нѣмана и изобилуетъ лѣсомъ и обширными болотами, а также превосходными лугами и пашнями. Въ губ. 2 муж. гимназіи съ 769 уч. и 1 жен. гимна. съ 213 уч., 1 учит. семинарія съ 82 уч. и 287 низш. и начальныхъ училищъ съ 12½ тыс. уч. С. г. учреждена въ 1866 г. изъ части Люблинск. г. и разд. на 9 уѣзд.: С-ій, Бѣльск., Венгровск., Володавск., Гарволинск.,

Константиновск., Луковск., Радисск. и Соколовскій, Ср. *Даретво Польское*.

**Сѣдлецъ**, губ. г., подъ 52°10' с. ш. и 39°57' в. д.; муж. и жен. гимназія; 15019 ж.—*С-ній уездъ* заним. 1130,9 кв. в. съ 63195 жит.

**Сѣдовъ**, Григорій Самоновичъ, академикъ историч. живописи (съ 1870 г.) род. въ 1836 г., учился въ академіи художествъ; изъ картинъ его наиб. замѣч.: „Царь Иванъ Грозный любителю на опящую Василию Мелетиевну“, отличающаяся выпиской матеріи и выразительностью лицъ. Ум. въ 1884 г.

**Сѣдущалъ** (геом.), линия, проходящая чрезъ двѣ точки окружности.

**Сѣменной протокъ**, vas deferens, каналъ для проведенія сѣмени изъ яичка наружу или въ половой членъ. У большинства позвоночныхъ онъ оканчивается, вмѣстѣ съ мочеточниками, въ клоаку, откуда сѣмя, по особому желобку, направляется въ органъ совокупленія. Въ концѣ оу находятся железистыя органы—*сѣменные пузырьки*, особенно сильно развиты у насѣкомоядныхъ и грызуновъ. У человѣка С. п. имѣетъ ок. 30 стм. дл. и снабженъ мышечнымъ кольцомъ для выжиманія сѣмени. Онъ открывается въ уретру, пройдя по пути предстат. железу и принявъ въ себя сѣменной пузырекъ.

**Сѣменной канатикъ**, funiculus spermaticus, пучекъ сосудовъ и нервовъ, идущій отъ паховога канала къ яичку и какъ бы подвѣшивающій послѣднее. При переходѣ въ брюшную полость онъ дѣлается тоньше и входитъ въ сообщеніе съ брюшными сосудами.

**Сѣменодоль**, часть плода цвѣтковыхъ растений, обыкновенно представляетъ собой видоизмѣненный листъ, наполненный питательными веществами (гл. обр. крахмаломъ), необходимыми для питанія молодого растенія и переходящими въ послѣднее при его развитіи; послѣ этого перехода С. засыхаетъ и отпадаетъ. По числу С-ей различаютъ растенія: одно-дву-, и много-сѣменодольныя. Къ послѣдней группѣ принадлежатъ голосѣменные, первая же двѣ образуютъ два главныхъ класса покрытосѣменныхъ.

**Сѣменопочка**, ovulum, gemmula, у явнотрачныхъ—женскій органъ, въ кот. заключена яйцевая кѣлѣтка; по оплодотвореніи послѣдняя превращается въ зародышъ, а С.—въ сѣмя. С. состоитъ изъ макроспорангію сосудистыхъ тайнотрачныхъ, а яйцекѣлѣтка аналогична макроспорѣ. У стоговыхъ пальмъ, хвойныхъ и хвойниковыхъ С. состоитъ голая на осевомъ или листовомъ органѣ, отчего эти растенія назыв. „голосѣменными“, gymnospermae; у „покрытосѣменныхъ“, angiospermae (въ прочія явнотрачныхъ, С-и заключены въ завязь, въ видѣ маленькихъ, едва различимыхъ простымъ глазомъ тѣлецъ. Въ С-ѣ различаютъ: „пупочный канатикъ“, funiculus,—болѣе или менѣе ясно развитая ножка, то длинная, то короткая, при помощи которой С. прикрѣпляется къ послѣду; главную часть С-и составляетъ „ядро“, nucleus, б. ч. окруженное „покровомъ“, integumentum, который поднимается въ видѣ кольцеобразн. валина, оставляя свободнымъ отверстіе для прохода пыльцы—„сѣмявходъ“, micropyle; у нѣкоторыхъ растеній вокругъ внутренн. покрова разрастается еще наружный; рѣдко покровы совершенно отсутствуютъ. Относительно направленія роста С. представляетъ важныя различія, характерныя для отдѣльныхъ семействъ

растений: *прямая С.*, о. orthotropum, если пупочный канатикъ, основаніе ядра и сѣмявходъ лежать на одной прямой линіи (rigaeasae); *примитная С.*, с. amphitropum, если ядро съ покровомъ изогнута такъ, что сѣмявходъ обращенъ въ сторону (злаки); *обратная С.*, о. anotropum, самая частая форма: ядро вмѣстѣ съ покровами загнута назадъ, сѣмявходъ находится у основанія. Далѣе, говорятъ о *прямостоячей С.-ѣ*, о. erectum, если она укрѣплена на днѣ полости завязи, и *вислицей С.-ѣ*, о. pendulum, если она помѣщается вверху завязи и виситъ внизъ.

**Сѣмя 1)** зрелта у животныхъ половой продуктъ мужскихъ индивидуумовъ, соответствующій женскому яйцу, состоитъ изъ жидкости и плавающихъ въ ней микроскопическихъ „сѣменныхъ тѣлецъ“ (*жидкочиковъ*, см. э. сл.). С. человека—бѣловатая, вязкая, тянущаяся въ нити жидкость нейтральной или щелочной реакціи, съ своеобразнымъ запахомъ. Жидкость, изливаемая изъ уретры при совокупленіи, представляетъ смѣсь С-и съ секретомъ предстательной и Куперовой железъ. Сѣменное тѣльце состоитъ изъ длинной нити, хвоста, съ припухlostью на переднемъ концѣ, головкой, и передвигается при помощи зигзагообразн. движеній хвоста. Въ женскихъ половыхъ органахъ движенія сѣменныхъ тѣлецъ долго сохраняются. С. содержитъ около 180/0 твердыхъ веществъ: бѣлокъ, нуклеинъ, холестеринъ, лецитинъ, жиры, щелочи, хлоръ, фосфоръ и угольн. кислоты. 2) С., въ ботаникѣ, семя, существующая часть плода двоякобрачныхъ. Это — дальнѣйшая, слѣдующая за оплодотвореніемъ стадія развитія *сѣменопочки* (см. э. сл.), заключающая въ себѣ зачатокъ будущаго растенія въ формѣ *зародыша*. Въ С-и находятся слѣдующія части, развивающіяся изъ существующихъ при оплодотвореніи частей сѣменопочки: 1) *пупочный канатикъ*; 2) *кожура*, testa, перепончатая (особенно въ С-ахъ твердыхъ плодовъ), кожистая, коркообразная и даже костяковая; 3) *бѣлокъ*, albumen, паренхиматозная ткань, богатая запасомъ пищевыхъ веществъ, котор. у многихъ растеній окружаетъ зародышъ или лежитъ сбоку его; смотря по строенію, зависящему отъ утолщенія кѣлочныхъ оболочекъ, и отъ содержимого кѣлочка, бѣлокъ назыв. *роговымъ*, *хрящевымъ*, *костеобразнымъ* (напр. бѣлокъ пальмы, идущій, подъ названіемъ „растительной слонової кости“, на издѣлія), *мясистымъ*, *маслянистымъ*, *мучнистымъ*. Многія С-а не имѣютъ бѣла (безбѣловка, semina exalbuminosa); 4) *зародышъ*, эмбрио, важнѣйшая часть С-и, образующаяся изъ яйцекѣлки сѣменопочки, изъ которой, при проростаніи С-и, развивается юное растеніе; въ зародышѣ различаютъ слѣд. части: *корешекъ*, radícula, цилиндрическ. или конусообразн. конецъ, изъ котораго образуется корень; *стебелекъ*, cauliculus, непосредственное продолженіе предыдущаго, поднимающійся впоследствии въ видѣ стебля молодаго растенія; онъ оканчивается *почечкой* или *перышкомъ*, plumula, которое состоитъ изъ очень маленькихъ зачатковъ первыхъ листьевъ и ихъ черешковъ. Оно обыкновенно окружено или покрыто „сѣменодольми“ или „зародышевыми листьями“: это—первые и самые большіе листья, появляющіеся на стебелькѣ зародыша. У односѣменодольныхъ

растеній зародышъ имѣетъ только одну, у двусѣменод. — двѣ сѣменодолы, больше 2 сѣменод. не бываетъ. У орхидныхъ, повилики и нѣкот. др. зародышъ очень неразвѣтъ и не имѣетъ сѣменодолей.

**Сѣмянка**, см. *плодъ*.

**Сѣмяноски** (бот.), мѣста прирѣвленія сѣмянъ къ завязи. Различаютъ: *стѣнные С.*, которые тянутся вдоль стѣнки завязи (одногнѣздной), *осевые С.*, имѣющие видъ колонки, образованной цвѣтоложкомъ, которое растетъ вглубь завязи (также одногнѣздной), и *центральные С.*, также имѣющие видъ колонки, но образованной не цвѣтоложкомъ, а сросшимися краями плодolistиковъ (въ многогнѣздной завязи).

**Сѣнно**, уѣздн. гор. Могилевск. губ., подл. 54049' С.-ш. и 47°23' в. д., при оз. С.; 3196 жит.—*Синскій уѣздъ* (4083<sup>2</sup> кв. в. съ 117564 жит.) заним. сѣв.-зап., б. частью низменный и болотистый уголь г-и по Зап. Двинѣ съ Луческой, Обору и Друти; почва б. ч. хрящеватая и каменистая. Главн. занятія жителей: хлѣбопашество, воздѣлываніе льна, отхожіе промыслы.

**Сѣно**, скошенная и высушенная трава. Хорошее С. должно содержать влаги не болѣе 140/0, въ составѣ своемъ заключать 85—900/0 злаковъ, 10—150/0 мотыльковыхъ и самую незначит. примѣсь другихъ растеній; обыкновен. цвѣтъ хорошаго С-а—сѣрвато-зеленый. Продолжительное храненіе С-а уменьшаетъ его ароматичность. Лучшимъ моментомъ начала уборки считается полное цвѣтеніе. Косить можно подл. дождь, который вскорѣ послѣ косябы не вреденъ, потому что кѣлочки сохраняютъ еще свою жизнѣнность и растенія не выщелачиваются, онѣ могутъ лишь побурѣть. Если же растенія завали, то они выщелачиваются дождемъ и могутъ загнить; въ такомъ случаѣ нужно стараться скопнть ихъ передъ дождемъ. Для удобства перевозки С. прессуютъ. Чтобы освободиться отъ вліянія погоды, готовятъ лѣт. наз. *бурое* и *горькое С.* Въ первомъ случаѣ нѣсколько завядшую траву складываютъ въ конна, внутри которыхъ, вслѣдствіе броженія, температура начинаетъ повышаться. Когда она дойдетъ до 65°, С. разкидываютъ. Сушка здѣсь идетъ быстро и С. получается каштановаго цвѣта. При приготовленіи бурого С-а закладывается стогъ; наполовину высушенное С. складывается послойно и тщательно утаптывается; температура, въ продолженіе 2—3 дней, повышается вслѣдствіе броженія, а затѣмъ, за недостаткомъ кислорода, начинаетъ понижаться. Бурое С. имѣетъ запахъ печенаго хлѣба. При приготовленіи горькаго и бурого С-а часть питательныхъ веществъ, преимущественно углеводовъ, терется.

**Сѣнокоосцы**, Phalangida, отр. изъ класса паукообразныхъ; членистая шупальца въ видѣ ножекъ; брюшко короткое, толстое, 6ти-членистое. На головогрудѣ 2 глаза. Дыханіе трахеями. С.—животныя ночная, питаются насѣкомыми—пауками, клещами.

**Сѣра**, S, металлоидъ, твердое, хрупкое тѣло, свѣтложелтаго цвѣта, безъ вкуса и запаха, кристаллиз. въ моноклиническихъ призмахъ и ромбическихъ октаэдрахъ, легко растворяется въ сѣрнистомъ углеродѣ, трудно въ спиртѣ и эфирѣ, совершенно нерастворима въ водѣ. При 108° она плавится, при нагреваніи до 200° густѣетъ, бурѣетъ,

послѣ 200° опять дѣлается жиже, при 440° кипитъ и перегоняется, образуя пары бурокраснаго цвѣта. Ромбич. октаэдръ образуется при медленном охлажденіи С-ы, моноклин. призмы—при быстромъ. Вторая форма постепенно переходитъ въ первую, такъ что въ природѣ самородная С. является только въ ромбической системѣ. Удѣльн. вѣсъ ромбич. крист. 2,105, моноклин. 1,96. Если вылить въ воду нагрѣтую до 200° С-у, то получается бурая, вязкая, эластичная масса, *мякал С.*, которую можно вытягивать въ длинны нити; мягкая С. переходитъ въ обыкновенную только спустя долгое время. Плотность паровъ С-ы при 500°=6,16; при 1003°=2,12. Атомн. вѣсъ 32,106. Кристаллы С-ы имѣютъ твердость 1,5—2,5, раковистый изломъ, жирный блескъ, слабо просвѣчиваютъ, при трении электризуются отрицательно. Самородная С. встрѣчается въ осадочныхъ и вулканическихъ породахъ. Въ первыхъ она является въ видѣ зеренъ, неправильныхъ скопленій, иногда цѣлыми пластинами, выдѣляется сърными источниками или образуется при разложеніи типовыхъ растворовъ органическими веществами. Богатѣйшія скопленія такой С-ы находятся въ Сициліи, далѣе въ Испаніи, у насъ на Кавказѣ, въ Ферганской и Закаспійской области и пр. Вулканическія мѣсторожденія С-ы образуются вслѣдствіе возгонки паровъ сѣвродорода и сѣрнистаго газа, которые, соединяясь, даютъ воду и С-у; они находятся около Неаполя, въ Исландіи, въ Россіи на Кавказѣ и Камчаткѣ. Кромѣ того въ Южн. Уралѣ (Соймоновская долина Кыштымаго округа) находится богатая залежи С-ы (по вычислениямъ около 60 милл. пуд.), образовавшейся, повидимому, при разложеніи сѣрнаго колчедана и др. сѣрнистыхъ соединений. Обыкновен. спутники С-ы—мышьякъ и селенъ. С. вступаетъ въ соединеніе почти со всеми элементами, съ водородомъ и хлоромъ непосредственно, съ другими б. ч. уже при нагреваніи, съ металлами даетъ сѣрнистыя соединенія. Въ органич. химіи соединенія С-ы (тіо-соединенія) играютъ весьма важную роль (бѣлки, тіо-спирты, тіо-виеры и пр.). Наибольшее практич. приложеніе находятъ *сѣрная кислота*. Самородная С. употребляется при приготовленіи пороха, сѣрной кислоты, часто въ медицинѣ и техникѣ.

**Сѣрадъзъ**, уѣздн. гор. Калишской губ., при р. Варте; шерстоткацкая и др. фабрики; 7139 жит.—*С-скій уѣздъ* заним. 1352,9 кв. в. съ 119426 ж.

**Сѣра газъ**, см. *ртутная кв.*

**Сѣрная кислота**,  $H_2SO_4$ , важнѣйшая въ технич. отнош. неорганическая кислота. Безводная С. к., или *ангидридъ* С-ой к-ы,  $SO_2$ , представляетъ бѣлую, рыхлую, снѣгообразную массу, которая сильно дымитъ на воздухѣ, испаряясь уже при обыкновенной температурѣ, и жадно поглощаетъ воду. Соединенія С-ой к-ы съ металлами весьма распространены въ природѣ, часто встрѣчаются въ громадн. массахъ и носятъ назв. гипса, ангидрида (сѣрноокислый кальцій), тяжелаго шпата (с.-к-ый барій), целестина (с.-к-ый стронцій) и т. д. Для полученія С-ой к-ы снимаютъ сѣру или желтый колчеданъ; образующійся при этомъ сѣрнистый газъ поступаетъ въ обширныя, выложенныя свинцовыми листами пространства (свинцовыя камеры) и окисляется въ нихъ въ С-ую к-у при помощи азотной кислоты

въ присутствіи притекающаго водянаго пара. Образующаяся при этомъ окись азота даетъ съ кислородомъ азотноватую окись, а эта послѣдняя съ водою—азотную и азотистыя кислоты и окись азота, которая вновь даетъ тѣ же кислоты. Образовавшіяся кислоты дѣйствуютъ на новое количество сѣрнистаго газа и вновь превращаютъ его въ С-ую к-у, если будетъ достаточно воды; вновь произойдетъ окись азота, которая опять можетъ начать прекратившееся окисленіе, если будетъ достаточно воздуха. Так. обр. можно бы было однимъ и тѣмъ же количествомъ окиси азота превратить неопредѣленно большое количество сѣрнистаго газа въ С-ую к-у, въ присутствіи воды и кислорода, если бы часть окиси азота не удалялась съ воздухомъ и, слѣд., не пропадала для дѣла. Въ намѣрахъ получается очень разжиженная кислота (камерная кислота). Черезъ выпариваніе ея въ свинцовыхъ сновородахъ, а затѣмъ въ платиновыхъ сосудахъ, она сгущается и получается такъ наз. *амміиакъ* С. к., маслянистая, безцвѣтная жидкость, которая при смѣшиваніи съ водою очень сильно нагревается; эта кислота употребляется для фабрикаціи соды и квасцовъ, для производства каменноугольныхъ красокъ, для приготовленія крѣпкой уксусной, азотной, винной и др. кислотъ, для производства сѣрно-кислыхъ солей, суперфосфата и т. д. Приготовлявшаяся раньше изъ желѣзнаго купороса, т. наз. *нордгаузенская* или дымящаяся (по свойству ея дымить въ воздухѣ) С. к. содержитъ въ растворѣ нѣкот. количество сѣрнаго ангидрида.

**Сѣрнистая кислота**, см. *сѣрнистый газъ*.

**Сѣрнистый аммоній**  $(NH_4)_2S$ , безцвѣтная жидкость съ специфическимъ запахомъ, быстро желтѣющая на воздухѣ вслѣдствіе окисленія съ выдѣленіемъ сѣры. Въ кристаллахъ можетъ быть получена смѣшеніемъ при низкой температурѣ (—15°) сухаго газообразнаго амміака съ сѣвродородомъ, обыкновенно получается пропусканіемъ сѣвродорода въ водный растворъ амміака. С. а. растворяетъ въ значительномъ количествѣ сѣру и переходитъ въ *многосѣрнистый аммоній*. С. а. находитъ весьма большое примѣненіе въ аналитической химіи, особенно при отдѣленіи металловъ, сѣрнистыя соединенія которыхъ нерастворимы въ водѣ.

**Сѣрнистый газъ**,  $SO_2$ , получается при заженіи сѣры въ воздухѣ, обладаетъ рѣзкимъ запахомъ, легко сжимается (при 0° и 2 атмосф.), въ больш. количествѣ растворяется въ водѣ, но при нагреваніи выдѣляется снова, обладаетъ восстановит. свойствами и находитъ значит. примѣненіе въ техникѣ (въ винокуреніи, для обезцвѣчиванія тканей и пр.). Въ соединеніи съ металлами даетъ соли сѣрнистой кислоты  $H_2SO_3$  (т. е. соединенія 1 частицы воды  $H_2O$  съ частицей С-аго г-а), которой онъ является ангидридомъ.

**Сѣрновалистая кислота**,  $H_2S_2O_3$ , представляетъ соединеніе сѣрнистой кислоты съ сѣрой, очень непрочна и извѣстна только въ видѣ солей, обладающихъ сильными раскислительными свойствами. Наиб. извѣстна *С-о-натровая* соль или *тиосульфитъ*, употребляемая въ фотографіи.

**Сѣрный колчеданъ**, *тиртъ*, *жельзный колчеданъ*, минераль, весьма распространенный въ природѣ, кристаллизующійся въ правильн. системѣ, осо-

бенно часто въ кубахъ и пиритовыхъ, хим. состава  $FeS_2$  (двусѣрнистое желѣзо), встрѣчается въ пластовыхъ и жильныхъ мѣсторожденіяхъ сплошными массами, въ видѣ вкрапленій и др. формахъ, иногда въ сопровожденіи золота, серебра, марганца, мѣди и пр., среди самыхъ разнообразныхъ горныхъ породъ. Кристаллы золотистаго цвѣта съ металлич. блескомъ, даютъ буровато-черную черту, тв. 6... 6½, уд. в. 4,9...5,2. С. к. легко вывѣтривается, образуя водную окисъ желѣза, желѣзный купоросъ и пр. и выдѣляя свободную сѣрную кислоту, химически дѣйствующую на окружающія породы. Для получения желѣза С. к. не годится, такъ какъ даетъ плохой красномольный сортъ его (см. *железо*). Наибольшее употребленіе С. к. находятъ при полученіи сѣрнй кислоты, желѣзнаго купороса, квасцовъ, нѣкот. дешевыхъ красокъ и пр. Обширныя мѣсторожденія С-го к-а находятся на Уралѣ (Верхне-Тагильскій заводъ, Лейхтенбергское мѣсторожденіе и пр.), въ глинахъ подмосковнаго каменноугольнаго бассейна и пр.

**Сѣрнй цвѣтъ**, мелкій порошокъ сѣры, получаемый при перегнѣтѣ послѣдней.

**Сѣрнй эфиръ**, см. *эфиръ*.

**Сѣродородъ**,  $H_2S$ , безцвѣтный газъ, получаемый при накаливаніи паровъ сѣры съ водородомъ, при дѣйствіи кислоты на нѣк. сѣрнстые металлы; въ природѣ образуется при разложеніи бѣловъ, при вулканическихъ изверженіяхъ и пр. Отличается крайне неприятнымъ запахомъ, существуетъ въ жидкость при  $-74^{\circ}$  или давленіи 10—15 атмосферъ; растворяется отчасти въ водѣ, обладаетъ ядовитыми свойствами и легко разлагается при дѣйствіи жара и электр. искры, дѣйствуя, какъ возстановитель. С. находитъ обширное примѣненіе въ анализ. химіи, образуя сѣрнстые металлы, различающіеся по степени ихъ растворимости въ водѣ и кислотахъ.

**Сѣръ** 1) Александръ Николаевичъ, знам. русскій композиторъ и выдающій музыкальный критикъ, род. 11 мая 1820 г. въ С.-Петербургѣ. Въ дѣтствѣ и юности занимался музыкой, какъ любитель, и лишь тридцати лѣтъ отъ роду посвятилъ себя серьезно искусству, отдавшись съ горячимъ усердіемъ изученію музыки. Будучи страстнымъ почитателемъ Вагнера, въ качествѣ виднаго музыкальнаго критика пропагандировалъ Вагнеровское направление; отчасти подъ влияніемъ Вагнера написана и первая опера С-а „Юдифь“, которую онъ сразу завоевалъ себѣ крупное имя. Вслѣдъ за „Юдифею“ написана была „Рогнѣда“ и за нею послѣдняя опера С-а—„Вражья сила“, законченная послѣ смерти композитора по его черновымъ наброскамъ и указаніямъ Н. Ф. Соловьевымъ. Наибольшею оперою С-а справедливо считать „Юдифь“, которая являетъ собою выдающееся сочетаніе глубины музыкальнаго замысла съ мастерскою фактурою и всего полнѣе раскрываетъ крупный талантъ С-а. „Рогнѣда“, представляетъ меньшую, сравнительно съ „Юдифею“, отдѣланность и законченность образовъ (кромѣ, впрочемъ, партіи самой героини оперы, которая скомпонована весьма сильно и характерно); слабѣе всѣхъ—„Вражья сила“, писанная отчасти подъ влияніемъ новыхъ въ то время вѣяній реализма въ музыкѣ. Всѣ три оперы С-а до настоящаго времени держатся съ большимъ успѣхомъ въ реперту-

арѣ всѣхъ русскихъ сценъ; особенно популярна, благодаря своему драматическому сюжету, „Рогнѣда“. С. ум. 20 янв. 1871 г. 2) С., Валентинъ Александровичъ, живописецъ, учился въ академіи художествъ, а потомъ былъ ученикомъ Рѣпина. Известность создали С-у его портреты; нѣкотор. изъ нихъ написаны сильно, широко, съ превосходною лѣпкою и съ умнѣнемъ схватить внутреннюю физіономію человека.

**Сѣроуглеродъ**,  $CS_2$ , соединеніе сѣры съ углеродомъ, образуется при дѣйствіи сѣрныхъ паровъ на уголь при умѣреннокрасномъ каленіи и при перегонкѣ сѣрнаго колчедана и друг. сѣрнстыхъ металловъ съ углемъ. Неочищенный, а также долго стоявшій на свѣту С. обладаетъ чрезвычайно отвратительнымъ запахомъ. Очищенный С. образуетъ безцвѣтную, сильно преломляющую свѣтъ и легко подвижную жидкость, уд. в. 1,292 при  $0^{\circ}$ , аромат. вкуса, съ запахомъ, напоминающимъ хлоръ, кипитъ при  $46^{\circ}$  и лучше всего сохраняется подъ водою. С. является однимъ изъ лучшихъ растворителей сѣры, фосфора, каучука, гуттаперчи и пр., легко воспламеняется и горитъ синимъ пламенемъ, давая угольную и сѣрную кислоты. Соединяясь съ сѣрн. металлами, С. даетъ особыя соли (сульфокарбонаты), очень легко разлагающіяся. С. дѣйствуетъ сильно антисептически; мясо и плоды въ присутствіи паровъ С-а долго не портятся. С. употребляется въ техникѣ для растворенія и вулканизированія каучука, для выщелачиванія жира изъ костей, сѣмянъ, при полученіи кровяной соли и роданистаго аммонія и т. д.

**Сѣрнй чутунъ**, см. *чутунъ*.

**Сѣраковъ**, Лаврентій Авксентьевичъ, изв. граверъ а деревъ, сынъ солдата, крѣпостнаго крестьянина Костромской губ., род. 28 янв. 1824 г. Выучившись семи лѣтъ грамотѣ, С. претерпѣлъ всю трудность и горечь кантонистской выучки и тогдашней солдатской службы; за отличіе и грамотность въ 1843 г. былъ сдѣланъ писаремъ департаментскихъ поселенъ. Начальство замѣтило дарованіе С-а къ рисованію и опредѣлило его въ 1845 г. въ топографы. Случайно попавшая къ С-у искусная гравюра франц. изд. „Тысячи и одной ночи“ натолкнула его на мысль испробовать вырѣзать этотъ рисунокъ перочиннымъ ножомъ на обрубкѣ березы. Вскорѣ С. сталъ дѣлать иллюстраціи для дѣтскихъ изданій. Знакомство съ кн. Одоевскимъ сблизило С-а въ 1847 г. съ Кукольникомъ, издававшимъ „Иллюстрацію“ и нуждавшимся въ хорошихъ гравюрахъ. Талантъ С-а обратилъ на себя вниманіе, и по ходатайству Кукольника, 23-лѣтній С. былъ принятъ въ академію худ. Въ 1853 г. С. пріобрѣлъ званіе свободнаго художника за гравюру этюда Рембрандта „Голова старика въ профиль“, а въ 1858 г. гравюра съ рисунка Рембрандта „Невѣрія ап. Томы“ доставила С-у пенсіонерство за границу, гдѣ въ теченіе пяти лѣтъ онъ работалъ въ лучшихъ граверныхъ мастерскихъ. По возвращеніи въ 1864 г., С. былъ первымъ въ Россіи признанъ академикомъ гравированія на деревѣ. Съ этой поры рстеть извѣстность С-а у насъ и за границею, и его заваливаютъ заказами. Собственныхъ гравюръ С-а насчитываютъ до 500, изъ нихъ лучшая—портретъ имп. Александра II, за который С. полу-

чилъ званіе гравера Его Величества. Съ 1865 по 1876 г. С. преподавалъ гравированіе на деревѣ въ рисовальной школѣ общ. поощр. художествъ. Та-лантливый граверъ и рисовальщикъ, С. ввелъ у насъ гравированіе на деревѣ, какъ самостоятельное искусство, и, оставивъ много учениковъ, далъ ему прочное основаніе для дальнѣйшаго успѣшнаго развитія. Матѣ, Рашевскій, Матюшинъ, Барановскій и кн. др.—ученики С-а. Ум. С. въ Ниццѣ въ 1881 г. Изъ гравюръ С-а отдѣльно изданы „Русскіе дѣятели въ портретахъ, гравированныхъ акад. С-мъ“. 1881. Въ „Русск. Стар.“ 1875, 9—11, С. помѣстилъ автобіографію „Моя трудовая жизнь“.

**Сѣтчата, ситчатая оболочка**, см. лязъ.

**Сѣтчатокрылыя**, Neuroptera, отр. насекомыхъ съ жуговыми или сосущимъ ротовымъ аппаратомъ, сдвоенными сѣтчатыми крыльями и полными превращеніемъ. Голова короткая, переднегрудь подвижная; брюшно изъ 8—9 сегментовъ. Личинки ведутъ хищнической образъ жизни, формы, живущія въ водѣ, дышатъ жабрами, помѣщающимися на брюшкѣ. На куколкѣ, въ которую превращается личинка, ясно замѣтны всѣ части взрослага насекомого. С-хъ насчитываютъ до 1000 видовъ; ихъ дѣлятъ на: 1) *гладнокрылыхъ*, Planipennis, съ одинаковыми гладкими передними и задними крыльями; ротовыя части жевательныя; сюда принадлежатъ *муравьиные лвы* (см. это сл.). 2) *волосистокрылыхъ*, Trichoptera, крылья волосистыя или чешуйчатыя; ротовыя части сосущія; сюда принадлежатъ *мошки* (см. э. сл.).

**Сѣтченко, Иванъ Михайловичъ**, знамен. физиологъ, род. 1 авг. 1829 г. въ Симбирской губ., учился сначала въ Главномъ инженерномъ училищѣ и въ 1847 г. получилъ первый офицерскій чинъ. Въ 1848 г., не кончивъ курса, перешелъ въ саперы и отправился на дѣйствительную службу въ Кіевъ. Въ 1850 г. С. вышелъ въ отставку прапорщикомъ и вскорѣ поступилъ военнслушателемъ на медицинскій фак. московскаго унив., гдѣ окончилъ курсъ въ 1856 г. Затѣмъ С. поѣхалъ за границу и занимался у многихъ знаменитыхъ физиологовъ (Гоппе-Зейлера, Дюбуа-Реймона, Людвига и Гельмгольца). Въ 1860 г. онъ вернулся въ Россію и былъ приглашенъ на кафедру физиологій въ петербургскую медико-хирургическую академію, откуда въ 1870 г. перешелъ въ новороссійскій унив., гдѣ пробылъ 5 л.; затѣмъ до 1883 г. занималъ кафедру въ петербургскомъ университетѣ. Въ 1891 г. былъ приглашенъ въ московскій унив., гдѣ занимаетъ кафедру до сихъ поръ. С. все время стоялъ во главѣ научаго естественно-историческаго движенія, начавшагося у насъ съ 60 годовъ. Его многочисленныя и въ высшей степени цѣнныя работы по физиологій доставили ему заслуженную славу выдающагося ученаго въ Россіи и за границей. Онъ занимался преимущественно слѣдующими вопросами: 1) газы крови въ связи съ дыханіемъ; С-ымъ изучены законы растворенія кислорода и углекислоты въ крови; способы качественного и количественнаго опредѣленія этихъ газовъ; форма, въ какой эти газы заключаются въ крови. 2) Отношеніе къ углекислотѣ соляныхъ растворовъ. 3) Явленія угнетенія рефлексовъ. С-ымъ найденъ особый мозговой аппаратъ, лежащій у лягушки въ головномъ мозгу въ зрительныхъ буграхъ и четы-

реххолміи. Удаленіе этихъ частей увеличиваетъ рефлективную возбудимость лягушки. У высшихъ позвоночныхъ присутствіе такого аппарата доказано въ четыреххолміи и продолговатомъ мозгу. По имени изслѣдователя аппараты эти названы „сѣтченскими задерживающими рефлексы центрами“. 4) Перенесеніе: физиологическихъ данныхъ въ область психологій. Въ этой области тоже очень много сдѣлано С-ымъ, такъ какъ онъ одинъ изъ первыхъ научно указалъ на существующую связь между явленіями физиологическими и психологическими. Въ популярно-научн. соч. С-а строго научныя данныя всегда соединялись съ общедоступнымъ изложеніемъ и прекраснымъ увлекательнымъ языкомъ. Главн. сочин. „Матеріалы для будущей физиологій алкогольнаго опьяненія“ (дисс.); „Рефлексы головного мозга“; „Физиологій нервной системы“; „Физиологій растительныхъ процессовъ“ (публич. лекція); „Къ вопросу о дыханіи разбѣженнымъ воздухомъ“; „Изслѣдованіе надъ поглощеніемъ углекислоты кровью“; „Элементы мысли“; „Физиологическіе очерки“; „Ученіе о несвободѣ воли съ практической стороны“ и др.

**Сѣялка**, сельскохозяйственная машина, употребляемая для распредѣленія сѣмянъ по поверхности почвы. Главнѣйшихъ типовъ С-хъ три: *разбросная, рядовая и гнѣздовая*; по роду двигателя онѣ раздѣляются на *ручную и конную*. Важнѣйшія части С-и — сѣменной ящикъ, выбрасывающій приборъ, распредѣляющій приборъ и — въ рядовыхъ и гнѣздовыхъ — приборъ для задылыванія сѣмянъ. *Сѣменной ящикъ* — длинный, но не широкій ящикъ, нѣсколько суженный въ нижней своей части, обыкновенно дѣлится внутренней подвижной перегородкой на двѣ части: одну — для помѣщенія главной массы сѣмянъ, и другую — для сѣмянъ и выбрасывающаго прибора. Устройство *выбрасывающаго прибора* у большинства С-хъ основано: 1) или на *примѣненіи центробѣжной силы* — когда зерно изъ сѣменнаго ящика падаетъ на быстро вращающійся кругъ или на внутреннюю поверхность усѣченнаго конуса (у большинства ручныхъ С-хъ); 2) или на *свободномъ истеченіи зерна*, — когда въ днѣ сѣменнаго ящика находятся на равномъ разстояніи отверстія, чрезъ которыя зерно высыпается (у большинства разбросныхъ С-хъ); 3) или, наконецъ, на *поднятій зерна на извѣстную высоту* и выбрасываніи его въ особые приемники (у больш. рядовыхъ и гнѣздовыхъ С-хъ). Далѣе зерно поступаетъ въ *распредѣлительный приборъ*, который въ простѣйшемъ видѣ представляетъ доску, наклонно подвѣшенную къ дну сѣмен. ящика. У рядовыхъ С-хъ зерно изъ приемника выбрасывающаго прибора чрезъ трубчатые сѣменопроводы попадаетъ въ сошники, которыми и вводитъ въ проводимыя ими, на опредѣленномъ другъ отъ друга разстояніи, бороздки, а осыпавшееся съ краевъ бороздокъ землей зерно задылывается на опредѣленную глубину. Гнѣздовая С. пригодна для высѣва только такихъ растений, каждый экземпляръ которыхъ требуетъ для своего полнаго развитія довольно значительной площади (свекла, кукуруза). Для растений, требующихъ меньшей площади для своего развитія, употребляется рядовая С. (пшеница, рожь, просо), для растений, требующихъ незначительной площади, — разбросная

С. (травы, ленъ на волокно). С-и, ставя каждое растение въ одинаковыя условия развитія, способныють болѣе равномерному созрѣванію, болѣе благоприятной уборкѣ и т. д., что позволяетъ получить полный урожай съ единицы площади при меньшей затратѣ сѣмянъ.

Сэ (Say) 1) Жанъ Батистъ, французскій политико-экономъ, род. въ 1767 г. Отецъ готовилъ его къ коммерческой дѣятельности, но, по окончаніи своего образования въ Англии, С., возвратившись на родину, всецѣло отдался литературнымъ занятіямъ, сотрудничая сначала въ „Comptoir de Provence“ и затѣмъ ставъ во главѣ наиболѣе выдающагося органа конца прошлаго столѣтія. „Decade philosophique, litteraire et politique“. Въ 1793 г. С. былъ приглашенъ Бонапартомъ въ число трибуновъ и принялъ на себя заведываніе финансами. Въ 1803 г. С. опубликовалъ первое издание своего главнаго труда „Traité d'économie politique“ и возбудилъ противъ себя неудовольствіе Наполеона, не согласившись измѣнить въ своей книгѣ отдѣла о государственномъ кредитѣ, въ которомъ рекомендовалъ бережливость и осторожность въ отношеніи займовъ; С. впалъ въ немилость и лишился должности. Удалившись въ провинцію, С. устроилъ пичебумажную фабрику, но потерпѣлъ неудачу; въ Парижѣ онъ возвратился уже наканунѣ паденія Наполеона, и въ слѣдующемъ году (1814) могъ выпустить новое издание своего сочиненія, послѣ чего сдѣланъ членомъ академіи. Въ 1815 г. онъ открылъ курсъ политич. экономіи въ Athenaeum, затѣмъ въ Conservatoire des Arts et Métiers, а въ 1830 г. сдѣланъ профессоромъ Collège de France; ум. въ 1832 г. Извѣстность С., какъ ученаго, основана на главномъ его сочиненіи, въ которомъ онъ популяризовалъ идеи А. Смита. Обладая даромъ изложенія, онъ придавалъ ученіямъ Смита болѣе стройную и привлекательную форму. Книга его, благодаря литературнымъ достоинствамъ, нашла широкое распространеніе, выдержала при жизни автора пять изданій и была переведена на мног. иностр. языки. Но С. не усвоилъ философскихъ основаній ученія Смита и въ своей передачѣ отчасти искажилъ, отчасти измѣнилъ къ худшему нѣкоторыя важныя положенія своего учителя. Такъ онъ ввелъ категорію нематеріальныхъ хозяйственныхъ благъ, признавъ источниками богатства не только трудъ, но и капиталъ и силы природы; въ вопросахъ распределенія ограничился поверхностнымъ анализомъ отношенія между спросомъ и предложениемъ; процентъ на капиталъ рассматривалъ какъ вознагражденіе за его производительную силу; налоги считалъ необходимымъ зломъ и отдавалъ предпочтеніе косвеннымъ предъ прямыми. С. не былъ оригинальнымъ ученымъ, но заслуги, какъ популяризатора, даетъ ему право на почетное мѣсто въ исторіи политической экономіи. Кромѣ „Traité d'économie politique“, онъ написалъ „Cours complet d'écon. pol., pratique“, „Catechisme d'écon. pol.“ и множество журнальныхъ статей. 2) С. Жанъ Батистъ Леонъ, вункъ предыдущаго, родился въ 1826 г., былъ редакторомъ и затѣмъ соредакторомъ „Journal des Débats“. стоялъ во главѣ сѣверной желѣзной дороги; 1871 г. назначенъ префектомъ деп. Сены;

получилъ портфель министра финансовъ, и въ теченіе 10 лѣтъ четыре раза возвращался къ этому посту, постоянно обнаруживая ловкое умѣніе улаживать финансовыя затрудненія; членъ палаты депутатовъ съ 1871 г., въ сенатѣ съ 1872 г., въ 1880—82 былъ президентомъ сената. Литературная дѣятельность, кромѣ „Histoire de la casse d'escompte“, выпущенной въ 1848 г., носитъ почти исключительно журнальный характеръ. Съ 1890 издавалъ „Nouveau dictionnaire d'économie politique“.

Селливанъ (Sullivan) Артуръ, соврем. англ. композиторъ, въ 1842 г. С. занимаетъ выдающееся положеніе между соврем. англ. композиторами, основанное скорѣе на формальн. совершенствѣ и отчетливѣ прерасной школы, нежели на теоретической оригинальности въ его произведеніяхъ. С-у принадлеж. музыка къ пьесамъ Шекспира „Буря“, „Венеціанскій купецъ“ и „Герихъ VIII“, нѣск. ораторій.

Сендески (Sandusky), гор. въ сѣв.-америк. шт. Огайо, при оз. Эри; 15838 жит.

Сеніоръ (Senior), Вильямъ Нассау, англ. полит.-экономъ, род. въ 1790 г., съ 1826 по 1831 г. и вновь съ 1847 г. состоялъ професс. полит. экономіи въ Оксфордѣ; ум. въ 1864 г. С. является талантливымъ и наиболее типичнымъ въ Англии ратоборцемъ существующаго народно-хозяйственнаго строя и принципа невмѣшательства государства въ экономическія отношенія (см. *политическая экономія*); стремился во что бы то ни стало доказать справедливость прибавки съ точки зрѣнія общественныхъ интересовъ, С. создалъ своеобразную, но мало убѣдительную теорію „воздержанія“, какъ основанія прибыли (см. в. сл.). Важн. соч. С.-а: „An outline of the science of polit. economy“, „Letters on the Factory Act“; интересны также его „Conversations with distinguished persons“ (бесѣды съ выдающимися французск. дѣятелями второй имперіи).

Серри (Surrey), англ. графство, 1963 кв. км., съ 1436899 ж. Гл. гор. Гилльфордъ; 10850 ж.

Серъ (англ. sir), въ Англии титулъ баронетовъ, постоянно предшествующій имени. С. безъ добавленія имени употребляется только при обращеніи подчиненныхъ къ начальникамъ, сына къ отцу или соотвѣтственно франц. sire, какъ обращеніе къ королю и королевск. принцамъ.

Сю (Sue), Эженъ (собств. Joseph Marie), французскій романистъ, род. въ 1804 г. въ Парижѣ; послѣ бурно проведенной молодости принималъ участіе въ качествѣ военнаго врача въ испанскомъ походѣ (1823); затѣмъ путешествовалъ по Америкѣ, былъ въ Греціи и участвовалъ въ Наваринскомъ бою (1827); вышедши въ отставку, хотѣлъ заняться живописью, но его романъ „Пиратъ Кернокъ“ („Kerneck le pirate“ 1830), живо передававшій впечатлѣнія его морскихъ путешествій, былъ принятъ такъ благосклонно, что С. рѣшился отдаться литературной дѣятельности. Рядомъ работъ въ этомъ родѣ С. сдѣлался основателемъ морскаго романа во Франціи. Гораздо меньшее значеніе имѣли его историческія романы. Европейское имя создалъ С. его нравописательные и социальные романы. Его „Парижскія тайны“ („Mystères de Paris“, 1842) въ рядѣ картинъ паразитической жизненной правды раскрывшія всю грязь и нрав-



ственную испорченность подонковъ міроваго города, несмотря на всё недостатки, такъ поразили своею яркостью и новизной, что С. стали переводить на всё европ. языки. Большой успѣхъ также имѣлъ ром. „Вѣчный жидъ“ („Le Juif errant“, 1845), сильно нападавшій на іезуитовъ, и „Семь смертныхъ грѣховъ“ („Les sept péchés capitaux“, 1847—49), въ которомъ С. развивать любимую свою идею, что счастье на землѣ возможно только при полной эмансипаціи страстей, которая нужно умѣть лишь направлять. Необыкновенной грандиозностью замысла отличается ром. „Les mystères du peuple“ (1849 г. въ 16 т.), обним. по времени дѣйствія около 2000 лѣтъ. Сибаритъ въ частной жизни, цѣнящій лишь наслажденія, С., въ началѣ приверженецъ аристократическаго и монархическаго принципъ, подъ конецъ дѣлается все болѣе демократомъ, сторонникомъ социалистическихъ ученій и, избранный въ 1850 г. депутатомъ, пристаётъ къ крайней лѣвой. Государственный переворотъ 1851 г. заставилъ его бѣжать въ Савойю, гдѣ онъ и умеръ въ 1859 г. Популярность романовъ С., при ихъ сомнительной нравственности, объясняется рѣзкою прямолинейностью, съ которой онъ защищаетъ свои положенія, искусствомъ все новыми эффектами поддерживать интересъ въ читателѣ, и силой отдѣльных мѣстъ и сценъ, написанныхъ дѣйствительно съ большимъ талантомъ реалиста. На рус. яз. перевед. почти всё главы, романы С.

**Сюзеренъ**, въ междунар. правѣ, государство, имѣющее опредѣленные права въ отношеніи другаго, *понузависимаго* государства.

**Сюита** (отъ франц. suite), въ музыкѣ названіе одного изъ старѣйшихъ видовъ циклической композиціи, изобрѣтши въ XVII в. и первонач. слагавшагося изъ 4—7 разнородн. танцевальн. мотивовъ въ опредѣленной послѣдовательности. Въ XVIII ст. С. была преобразована въ такъ назыв. *партиту*, т. е. сложную композицію, состоящую не только изъ танцевальныхъ, но и изъ пьесъ другаго характера, напр., интродукцій, прелюдій, токкатъ, арій и друг. Особ. изв. пользуются С-ы Баха и Франца Лакхнера.

**Сюлли** (Sully), Максимилианъ Бетюнъ, баронъ Рони, герцогъ, франц. государств. дѣятель, род. въ 1560 г., былъ кальвинистомъ по вѣроисповѣданію и товарищемъ по ученію Генриха Наваррскаго, въ походахъ котораго принималъ дѣятельное участіе. Несмотря на свою приверженность къ кальвинизму, С. изъ любви къ родинѣ посовѣтовалъ Генриху перемѣнить вѣроисповѣданіе, чтобы покончить гражданскія междоусобія, и послѣ его восшествія на престолъ занялъ при дворѣ выдающееся положеніе. Поставленный въ 1597 г. во главѣ финансовъ, онъ дѣятельно принялся за улучшеніе государств. хозяйства, привелъ въ порядокъ и упростилъ податную систему, проводилъ дороги, ввелъ культуру шелка и покровительствовалъ земледѣлію. Въ 1601 г. онъ былъ назначенъ грессмейстеромъ артиллеріи и ин-

спекторомъ всѣхъ крѣпостей и скоро возстановилъ общественное спокойствіе уничтоженіемъ разбойничьихъ бандъ. Послѣ этого С. въ званіи „капитана портовъ“ отменилъ пошлину на хлѣбъ, объявилъ торговлю имъ свободной, приложилъ много стараній къ улучшенію путей сообщенія и заботился о развитіи внѣшней торговли. Въ то же время онъ руководилъ и иностранными дѣлами. Въ 1606 г. С. за свои заслуги получилъ званіе герцога. Убіиство Генриха IV приостановило дѣятельность С. и заставило его удалиться въ деревню, но тѣмъ не менѣе министры Людовика XIII нерѣдко обращались къ нему за совѣтами, и въ 1634 г. онъ былъ назначенъ маршаломъ. Ум. въ 1641 г. С. оставилъ послѣ себя „Memoires“ хотя не вполне достоверныя, но тѣмъ не менѣе имѣющіе довольно важное значеніе для исторіи его времени.

**Сюлли-Прудомъ** (Sully-Prudhomme), Рене Франсуа Арманъ, франц. поэтъ, род. въ 1839 г., учился въ лицѣ Бонапарта, занимался математикой, затѣмъ некоторое время правомъ, потомъ увлекся философіей и, наконецъ, вполне отдался литературѣ. Въ 1865 г. вышелъ первый его сборникъ „Stances et poèmes“, съ приобрѣвшимъ повсюду такую популярность стихотвор. „Le vase brisé“ (рус. пер. Апухтина). Послѣдовавшее затѣмъ сборники сонетовъ („Les épreuves“, „Les solitudes“ и др.) и поэмы („Zenith“, „Justice“ и др.) еще болѣе увеличили поэтич. извѣстность С.-П.-а. въ 1881 г. онъ былъ избранъ академикомъ. С.-П. принадлежитъ къ числу лучшихъ франц. лириковъ. Разработывая обычные поэтич. мотивы съ большою оригинальностью, онъ особенно выделяется умѣньемъ осязательно передавать едва уловимыя ощущенія. Его форма проста и всегда тонко и изящно отдѣлана. Все согрѣто глубокой нѣжностью и задушевностью. Онъ—вдумчивый психологъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ и гуманистъ, вѣрящій въ возможность улучшенія міра и призывающій всѣхъ къ дѣятельности. Многія стихотворенія С.-П.-а переведены и переводятся на русск. яз.

**Съжки**, или *усики*, очень подвижныя, обыкновенно тонкія, заостренныя на концѣ органы нѣкот. безпозвоночныхъ, служатъ имъ для осязанія. Различаютъ двѣ формы: членистыя (Antennae)—у насекомыхъ, ракообразныхъ и пр., и нечленистыя (Tentacula) у улитокъ, круглыхъ червей и т. д. Многія животныя могутъ втягивать нечленистыя С. для защиты въ особая углубленія на головѣ и выпускать ихъ опять помощью мускуловъ. Членистыя С. втягиваться не могутъ; отдѣльныя части ихъ двигаются помощью особыхъ мускуловъ.

**Съсъ**, рѣка, впадающ. въ Ладожское оз.; 222 в. дл. С. отъ устья Тихвинки до устья *С-скаго канала* (соединяющаго р. Волховъ съ С-ью) входитъ въ составъ Тихвинскаго судоходной системы.

**Сумволь вѣры**, см. *символъ вѣры*.



# Т

**Т** (тэ, по-славянски *твердо*), начертание твердаго зубнаго звука, 19-я буква русской азбуки. Въ славянск. счетѣ Т обознач. 300; греч. τ=300, τ=300000; лат. Т=160, Т'=160000. Въ сокращен.: Т. въ лат. текстахъ—Titus, въ торговлѣ Т.—taga; въ ботаникѣ Т.—классификац. по сист. Турнефора; Т. въ библиогр. и ссылкахъ—томъ.

**Та**, торгов. вѣсъ въ Кохинхинѣ, 62,48 клгрм.

**Таафе** (Jaaffe), Эдуардъ, графъ, австр. государств. дѣятель, род. въ 1833 г. и воспитывался вмѣстѣ съ теперешнимъ императоромъ. Въ 1857 г. онъ поступилъ на государственную службу, быстро прошелъ все ступени чиновничьей карьеры и въ 1867 г. былъ уже министромъ внутр. дѣль. При составленіи 1-го цислейтанскаго отвѣтственнаго м-ва Т. получилъ портфель національной обороны, а въ 1869—70 гг. стоялъ во главѣ м-ва. Послѣ паденія въ 1879 г. м-ва Ауэрсперга Т. сдѣлался сперва министромъ внутр. дѣль, а потомъ и мин.-президентомъ и объявилъ цѣлью своего м-ва „примиреніе національностей“. Нѣкоторыя уступки славянамъ по вопросу объ языкѣ и о школьномъ образованіи оттолкнули отъ него нѣмецко-либеральную партію, но не привлекли на его сторону славянскія народности, и политика Т. отличалась безпочвенностью и постоянн. колебаніями. Въ 1893 г. онъ внесъ проектъ избирательной реформы, но, не найдя сочувствія въ рейхсратѣ, вышелъ въ отставку.

**Табачо** (*Tobacco*), самый южн. изъ М. Антильск. о-вовъ; 385 кв. клм.; 20335 ж. Гл. г. и гавань Скарборо; съ 1803 г. принадлежитъ Англіи.

**Табакъ**, *Nicotiana*, родъ изъ сем. пасленовыхъ, одно-или многолѣтн. травы, иногда полукуст., рѣже кустарн. и деревья; конечныя цвѣточныя кисти или мутовки; плодъ—двугнѣздная коробочка, окруженн. остающейся чашечкой, съ многочисленн., очень маленькими сѣменами. Около 50 видовъ, б. ч. америк. *Махорка*, *N. rustica*, однолѣтн., съ больше или меньше вѣтвящимся стеблемъ и зеленовато-желтыми цвѣтками; родина—Мексика и Ю. Амер.; разводится также на Востоцѣ и у насъ. Обыкновен. *виргинскій Т.*, *N. tabacum*, однолѣтн., 1—2 м. выш., продолг., свѣтлокрасн. цвѣтки; родина—Южн. Амер., культивируется въ умѣрени. и субтропич. климатахъ всеѣхъ частей свѣта. Въ продажѣ различаютъ, по мѣсту разведенія: 1) *южно-америк. Т.*, 2) *востъ-индскій Т.*, дающій самые дорогіе сорта листьевъ, напр. гаванскій, который б. ч. идетъ на изготовленіе си-

гаръ; 3) *сѣвероамерик. Т.*; 4) *азіатскій Т.*; 5) *европейскій Т.*; лучший сортъ послѣдн. представляетъ *турецкій Т.*, который обязанъ своими высокими качествами, дающими ему возможность конкурировать съ гаванскимъ, климатич. и почвенн. условіямъ, а также тщательной обработкѣ. Лучшій тур. Т. производитъ Македонія. Т. азіатск. Турціи крѣпче. Подъ именемъ турецк. Т-а продаются также сорта, разводимые въ Греціи и Россіи. Листья Т-а имѣютъ сильный наркотич. запахъ, противн. горькій вкусъ. Главн. составн. ч.—*никотинъ* (см. это сл.), (въ худшихъ сортахъ его, повидимому, больше), затѣмъ бѣлокъ, камедь, смола, яблочная и лимонная кисл., 16—27<sup>0</sup>/<sub>10</sub> неорганич. веществъ. Дѣйствіе не измѣненн. табачн. листьевъ на организмъ обуславливается никотиномъ. Первые попытки куренія сопровождаются обыкновенно тошнотой, рвотой, безпокойствомъ, холоднымъ потомъ, дрожаніемъ мышцъ, головокруженіемъ, наклонностью къ обморокамъ. Кто привыкъ къ Т-у, чувствуетъ при этомъ пріятное возбужденіе; пищеварит. дѣятельность улучшается. Постоянное, сильное куреніе ухудшаетъ пищевареніе, уменьшаетъ аппетитъ, вызываетъ катарръ зѣва, гортани, а въ закрытыхъ помѣщеніяхъ—хронич. воспаленіе глазъ. При „жеваніи“ Т-а наблюдали очень тяжкія разстройства пищевар., глубокое психич. угнетеніе, ослабленіе воли. У рабочихъ на табачн. фабрикахъ не замѣчается разстройство, которая можно было бы приписать непосредств. дѣйствію Т-а.—*Табачное производство*, Т. по роду его употребленія раздѣляютъ на *нюхательный*, *курительный*, *сигарочный* и *жевательный*. Для приготовления нюхательнаго Т-а листья сначала подвергаютъ продолжительному броженію въ особыхъ растворахъ, а потомъ истираютъ въ порошокъ. Для изготовленія курительнаго Т-а листья рѣжутся на особыхъ машинахъ и затѣмъ подсушиваются въ сушильняхъ. При изготовленіи сигаръ листья сортируются на три сорта: 1-й сортъ идетъ на внутреннюю часть сигаръ; 2-й образуетъ слѣдующій за ней слой, а 3-й составляетъ обертку сигаръ; для послѣдней берутъ наиболѣе окрашенные и крѣпкіе листья; скатанныя сигары пресеются, подсушиваются и подвергаются затѣмъ строгой сортировкѣ. Жевательный Т. состоитъ изъ тонкихъ свертковъ жирныхъ листьевъ. Стат. данныя о производствѣ и потребленіи Т-а имѣютъ, по многимъ причинамъ, весьма неточный характеръ. По приблизит. вычисленіямъ, относящимся

къ концу 80-хъ гг., внѣевроп. производство составило 542 милл. клгрм. въ годъ, изъ которыхъ на Соед. Штаты приходилось 221 м. к., Брит. Ост-Индію—170 м. к., Турцію—32 м. к., Нидерл. Ост-Индію—26,5 м. к., Японію—22,7 м. к., Кубу (вывозъ)—10,5 м. к., Бразилію—10,5 м. к., Филиппинск. о-ва (вывозъ)—10,1 м. к. и т. д.; европейское производство равнялось 201 м. к. въ годъ, въ томъ числѣ Австро-Венгрія произвела 61,1 м. к., Россія—50,3 м. к., Германія—39 м. к., Франція—20,5 м. к. и т. д. Такъ какъ производство Т-а въ Европѣ не покрываетъ потребности въ немъ, то почти всё европ. государство ввозятъ Т., гл. обр. листовой. Ежегодный перевѣсъ ввоза надъ вывозомъ составлялъ въ 1885-9 гг.: въ Германіи—38,6 милл. клгр., Великобрит. и Ирл.—24,3 м. к., Франціи—18,9 м. к., Италиі—16,6 м. к., Голландіи—11,3 м. к., Австро-Венгріи—10,5 м. к. и т. д. Среднее потребление Т-а на 1 жителя составляло, въ тотъ же періодъ, въ килограммахъ: въ Голландіи—3,31; Бельгіи—2,15; Австро-Венгріи—1,73; Германіи—1,15; Франціи—1,71; Великобрит. и Ирл.—0,67; Россіи—0,56 и т. д.—Въ Россіи табаководство стало особ. быстро развиваться съ сред. 70-хъ гг. Въ наст. время оно сосредоточено въ губ. Черниговской, Полтавск., Тавричesk. и въ Кубанской области; въ пятилѣтіе 1886-90 гг. на нихъ приходилось почти  $\frac{2}{3}$  (33 тыс. дес.) всёхъ таб. посѣвовъ (51 тыс. дес.) и ок. 700<sup>0</sup>/<sub>2</sub> (283 милл. пуд.) всего сбора (4,25 милл. пуд.) Т-а въ Россіи. За этими губ. слѣдуютъ губ.: Бессарабск., Воронежск., Тамбовская и привольскія мѣстности Самарской губ. (нѣмецк. колоніи), Господствующій типъ плантацій—мелкія (менѣе  $\frac{1}{4}$  дес.) и среднія (до 2—3 дес.). Сорты Т-а большей частью низкіе. Такъ какъ производство Т-а въ Россіи превышаетъ внутр. потребление, то давно уже существуетъ значительный вывозъ, при небольшомъ ввозѣ высокосортныхъ Т-овъ (средняя цѣнность привозимыхъ Т-овъ около 33 руб., вывозимыхъ—ок. 4—5 руб. за пудъ). Въ пятилѣтіе 1887—91 гг. средний ежег. ввозъ составлялъ 74 000 пуд., цѣнностью 2,8 милл. руб., средний ежег. вывозъ—270 000 пуд., цѣнностью 1,4 милл. руб.

**Табаско**, штатъ въ Мексикѣ, на бер. Мексиканск. зал.; 25241 кв. влм.; 107471 ж.; низменн., нездоровая, но необыкновенно плодородная мѣстность. Гл. г. Санъ Хуанъ Баутиста де Т.; 8000 жит.

**Табачный налогъ**, сборъ съ потребляемаго въ странѣ табака. Табакъ является очень удобнымъ объектомъ обложения: потребление его выходитъ изъ предѣловъ жизненной потребности и вмѣстѣ съ тѣмъ представляетъ средство наслажденія преимущественно мужскаго взрослого населенія, такъ что можетъ служить дѣйствительно нѣкоторымъ показателемъ налгоспособности; распространенность табака въ массѣ населенія, трудность отстать отъ привычки курить и отсутствие суррогатовъ обезпечиваютъ возможность получения значительнаго дохода отъ обложения табака; наконецъ, разнообразіе сортовъ позволяетъ установить прогрессивные оклады и тѣмъ достигнуть извѣстнаго соотвѣтствія налога со средствами платежниковъ. Существуютъ слѣдующія формы обложения табака: 1) *ввозная таможенная пошлина*. Она является необходимымъ дополненіемъ Т-аго акциза, если имъ обложено внутреннее производство табака, и самостоятельнымъ видомъ обложения, если

культура табака внутри страны запрещена (какъ въ Англіи и съ 1864 по 1884 г. въ Португаліи) или если въ странѣ нѣтъ внутренняго обложенія табака (какъ въ Голландіи, Даніи, Швеціи, Норвегіи, Финляндіи и Швейцаріи). 2) *Казенная монополія*, которая можетъ или находиться непосредственно въ казенномъ управленіи (Австро-Венгрія, Франція, Італія, Сербія, Румынія) или сдаваться въ откупъ (Испанія, Турція, Португалія). При этой системѣ разведеніе табака предоставляется частнымъ лицамъ, подъ условіемъ соблюденія особыхъ предписаній закона, а государство монополизируетъ только фабрикацію или вмѣстѣ съ тѣмъ и продажу. Монопольная система отличается высокой доходностью, такъ какъ при ней возможно довести размѣръ обложенія табака до высшей нормы; но она невыгодна въ народнохозяйственномъ отношеніи, суживая безъ всякаго внутренняго основанія область частной промышленной дѣятельности и вызывая большее количество издержекъ производства, сравнительно съ частной фабрикаціею табака. 3) *Обложеніе табачныхъ плантацій*: а) по пространству площади насажденій (существовало въ Германіи до 1878 г.), б) по количеству табачныхъ растений (существуетъ въ Бельгіи). 4) *Обложеніе сырого продукта*, т. е. по вѣсу сухаго или перебродившаго приготовленнаго къ фабрикаціи табака (Германія), и 5) *обложеніе готоваго продукта*—табачныхъ издѣлій, по вѣсу табака и съ различеніемъ *формъ*, какія онъ получаетъ на фабрикѣ (курительный, нюхательный, сигары, папиросы и пр.) и *сортамъ* (Россія, Болгарія, С. Ам. С. Штаты, Канада, Бразилія, Мексика). Обычный способъ взимающій въ этомъ случаѣ—марки или бандероли, наклеиваемыя на помѣщенія съ табакомъ; уплата акциза совершается покупкою этихъ знаковъ платежа у правительства. Трудность услѣдить за тѣмъ, чтобы не было тайной продажи безбандерольнаго табака, ведетъ къ установленію сложнаго контроля не только за продажей, но и за всей фабрикаціею. Эта форма Т-аго акциза можетъ считаться лучшей; она способна давать и доходъ большій, чѣмъ другія формы, кромѣ монополіи. Въ Россіи разведеніе табака свободно; покупка листового табака дозволена только лицамъ, имѣющимъ табачныя фабрики или постоянные оптовые склады листового табака, и табаководамъ; приготовленіе табачныхъ издѣлій дозволяется только на табачныхъ фабрикахъ. Фабрики могутъ учреждаться лишь въ городахъ (и то за исключеніемъ безуѣздныхъ и заштатныхъ) лицами, имѣющими гильдейскія свидѣтельства, съ разрѣшенія губернск. акцизн. управленія. Фабрики могутъ быть трехъ родовъ: 1) общія, 2) махорочныя, для приготовленія изъ махори курит. и нюхат. табака, и 3) фабрики для приготовленія нюхательнаго табака высшаго сорта. Обложеніе табака слагается изъ ввозной таможенной пошлины, патентнаго сбора (см. вто сл.) и акциза въ формѣ бандероли. Никакое количество табачныхъ издѣлій не можетъ быть выпущено съ фабрики иначе, какъ въ установленныхъ закономъ цѣльныхъ помѣщеніяхъ, охлеенныхъ соответствующими бандеролями. Обязательна ежегодная выборка бандеролей на сумму: 1) не менѣе 10 000 р. въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Ригѣ, Одессѣ и Ц. Польскомъ и не

менѣе 6000 р. въ прочихъ мѣстахъ—для общихъ фабрикъ; 2) не менѣе 10000 р. въ первомъ рядѣ мѣстностей и не менѣе 3000 р. въ прочихъ мѣстахъ—для махорочныхъ. Табачная издѣлія, для цѣлей обложенія, раздѣляются на слѣдующіе виды: *курительный табакъ* 1-го, 2-го и 3-го сорта (бандероль стоитъ 22½ к., 12 к. и 4½ к. съ ¼ ф.), *юзат. табакъ* (48 к. съ 1 ф.), *сигары* 1-го, 2-го и 3-го сорта (25 к., 15 к. и 7½ к. съ 25 шт.), *папиросы* 1-го (20 к. съ сотки) и 2-го сорта (14½ к. съ 25 шт.) и *махорка* (2 к. съ ¼ ф.); для низшихъ сортовъ (2-го и 3-го) курит. табака, сигаръ и папиросъ, а также для махорки установлена обязательная цѣна. Независимо отъ бандерольнаго сбора съ выпускаемыхъ съ табачныхъ фабрикъ издѣлій взимается еще дополнительный акцизъ въ размѣрѣ 2 рублей съ пуда. Доходъ отъ обложенія табака равнялся въ 1891—93 гг. во Франціи—308 милл. фр., въ Англіи—10 м. ф. ст., въ Австро-Венгріи—78 м. фл., въ Италіи 150 м. лиръ, въ С. Штатахъ—31 м. дол., въ Германиі—54½ м. м., въ Россіи—31½ м. р. (по росписи на 1894 г.). Ср. Conrad's "Handwörterbuch der Staatswissenschaften"; *Раюзинъ*, "Исторія табака и системъ налога на него въ Европѣ и Америкѣ", 1871; *Першке*, "Акцизо-бандер. система Та-аго н-га въ Россіи и С. Шт-хъ", 1890; *И. Янжула* статья о табачной монополіи въ его "Очеркахъ и изслѣдованіяхъ", т. II.

**Табель о рангахъ**, установленная указомъ Петра В. отъ 24 янв. 1722 г. роспись чиновъ, которые поспѣловательно должны были проходить каждый находившійся на государств. службѣ. Т. о р., такъ обр., устранила старинный порядокъ замѣщенія высшихъ мѣстъ по „породѣ“, и открывала доступъ къ дворянскому званию для лицъ низшихъ сословій. Іерархическая лѣтница, установленная Т-ью о р., состояла первоначально изъ 14 классовъ, но, за упраздненіемъ нѣкоторыхъ изъ нихъ, сохранилось всего 12 гражданскихъ чиновъ: XIV класса—коллежскій регистраторъ, XII—губернскій секретарь, X—коллежскій секретарь, IX—титularный совѣтникъ, VIII—коллежскій ассессоръ, VII—надворный совѣтникъ, VI—коллежскій совѣтникъ, V—статскій совѣтникъ, IV—дѣйств. статскій совѣтникъ, III—тайный совѣтникъ, II—дѣйств. тайный совѣтникъ, I—дѣйств. тайный совѣтникъ 1 класса или канцлеръ. Въ военной службѣ имъ соответствуютъ: XIV—прапорщикъ (съ 1884 г. отмененъ для мирнаго времени), XIII—подпоручикъ, XII—поручикъ (мичманъ), X—штабъ-капитанъ, IX—капитанъ (лейтенантъ), VII—подполковникъ (капит. 2-го ранга), VI—полковникъ (капит. 1-го ранга), IV—генералъ-майоръ (контръ-адмиралъ), III—генералъ-лейтенантъ (вице-адмиралъ), II—полный генералъ: ген. отъ кавалеріи, отъ инфантеріи, отъ артиллеріи (адмиралъ), I—генералъ-фельдмаршалъ (генералъ-адмиралъ). При Петрѣ чинъ вполнѣ соответствовалъ классу занимаемой служащимъ должности; теперь служащій, по общему правилу, можетъ имѣть чинъ не болѣе, какъ однимъ классомъ выше, и не болѣе, какъ двумя классами ниже класса должности. (Ср. Уставъ о сл., ст. 156, прил. къ ст. 263).

**Tabes**, см. *сухотка спиннаго мозга*.

**Табуртъ**, см. *гусситы*.

**Табуртъ**, гор. въ центр. Богеміи; 7413 ж. Основ. гусситами въ 1420 г.

**Табуръ** (отъ тур. thâbûr—лагерь) 1) въ тур. арміи пѣхотный батальонъ; 2) Т., становище цыганъ; 3) Т., у чеховъ обычн. назв. народнаго собранія.

**Tabu**, на языкѣ дикихъ островитянъ Австраліи „священный“, „неприкосновенный“. Т. можетъ быть неодушевл. предметъ или изв. лицо (особо короля и др.).

**Tabula** (лат.), дощечка, особ. для писанія; Т. газа, собств. восковая дощечка, съ которой стертые прежніе знаки; неписанный листъ. Въ философіи Т. газа служитъ терминомъ для обозначенія того, что душа при рожденіи человѣка не имѣетъ никакихъ природенныхъ представлений и приобретаетъ ихъ лишь постепенно, путемъ впечатлѣній. Всеобщую извѣстность это ученіе приобрѣло благодаря Локку (см. это сл.), который по англійски передалъ этотъ терминъ „white paper“.

**Табулагура**, устарѣвшій съ нач. XIX стол. музыкальный шрифтъ, въ котор. ноты (см. это сл.) изображались буквами и цифрами. У мейстерзингеровъ (ср. это сл.) Т-ую назыв. сборникъ правилъ сложенія текстовъ и мелодій ихъ пѣсенъ.

**Таванъгъ**, небольш. горная страна на южн. склонахъ Вост. Гималаевъ, насел. полудикими племенами (50000 чел.); номинально зависитъ отъ Тибета.

**Тавастусоусая губ.**, въ Финляндіи; 15560, кв. в., гориста, имѣетъ большое количество озеръ и рѣкъ, богата лѣсами; почва плодородная. Населенія—234198 ч.; гл. зан.—земледѣіе. Ср. *Финляндія*.

**Тавастуусъ**, губ. гор. въ Финляндіи, при оз. Ванайейрви (Vanajärvi), соединит. вѣтвью сообщается съ петерб.-гельсингфорск. ж. д.; 4098 жит. Въ немъ находится замокъ, построен. въ 1249 г., теперь казарма.

**Тавасты**, см. *Финляндія*.

**Тавда**, рѣка Тобольск. губ., лѣв. притокъ Тобола, 980 вер. длины, судоходна на 590 вер. отъ слиянія Сосвы и Лозвы.

**Тавида**, портъ въ португ. пров. Альтарвіа; сѣвн. воды; 11459 жит.

**Тавматологія** (греч.), ученіе о чудесахъ.

**Тавой**, портъ на зап. берегу Малакки; 13370 ж.

**Таволга**, *Spigaea*, родъ изъ сем. розанникъ, кустарникъ, рѣже полукустарникъ и многолѣтнія травы; листья цѣльные, лопастные или перистые, часто безъ прилистниковъ; пять пестиковъ, расположенныхъ въ 1 кругъ; въ каждой завязи много сѣменопочекъ; плодъ сборный, состоитъ изъ 5 листовокъ. *S. ulmaria*, 60—120 см. вышины, съ очередными листьями, большими прилистниками, бѣлыми цвѣтами, собранными въ полузонтикъ, и спирально свернутыми голыми плодами. *S. filipendula*, плоды не загружены спирально и покрыты волосами, на длинныхъ нитевидныхъ корняхъ ея сидятъ луковички, величиной съ горохъ. Оба эти вида растутъ на влажныхъ мѣстахъ и въ лѣсахъ, цвѣты ихъ даютъ эфирное масло, содержащее салicyловую кислоту; раньше оба эти растенія были официнальны. Около 40 другихъ видовъ встрѣчаются въ Южн. Европѣ, Азій и Сѣв. Америкѣ и представляютъ обыкновенныя декоративныя кустарники.

**Таврида**, см. *Крымъ*.

**Тавризъ**, гл. гор. персидск. пров. Адербейджанъ, важнѣйшій пунктъ въ торг. снош. Персіи съ Россіей; около 170000 ж.

**Таврическая губернія**, одна изъ новороссійск.

44022' — 47046' с. ш., 52985 кв. в. и 1118399 жит. Г-ія состоитъ изъ полуострова Крыма (см. это сл.) и изъ материковой части, граничащей съ Екатеринославомъ и Херсономъ г-ми и омываемой Чернымъ моремъ, Сивашемъ и Азовскимъ м. Эта полуса представляетъ низменную, ровную степь (50—250 ф.), спускающаяся къ югу и зап.; только въ сѣв.-вост. углу тянутся холмы въ 450—850 ф. выс. Единственная значит. рѣка г-и—Днѣпръ, протекающій по зап. границѣ; др. рѣки материк. части: Берда, Молочная, Подпольная и др. Почва материк. части черноземная, за исключеніемъ прибрежья Сиваша (глинист. солончаки), береговъ моря (глин.-песчан. почвы) и долины Днѣпра (пески). Климатъ сѣв. части г-и рѣзкій и сухой, съ морозами въ 270 и болѣе (средн. годов. 10 Орлова, на р. Молочной, 80,3). Населеніе г-и состоитъ изъ русскихъ (2/3), татаръ (особ. въ Крыму, всего до 1/8), нѣмцевъ-колонистовъ (до 8/10, менониты въ Мелитоп. и Бердянск. у.), евреевъ и караимовъ (50/10), болгаръ (31/2/10), поляковъ (20/10), грековъ, армянъ и т. д. Преобладающими занятіями жителей являются земледѣліе и скотоводство. Главный хлѣбъ г-и—пшеница (въ Симфероп. у.—рожь). Системы культуры въ сѣв. части улученныя, введенныя менонитами и русск. сектантами (пах. земли зан. 38,7/10 поверхн.). Средній урожай 1886—8 г. въ тыс. четв. (въ четв. съ 1 дес.): рожь 1066 (3,2), яровая пшеница 1859 (3,2), озимая 713 (5,10), овесъ 423 (6,2), ячмень 1571 (5,8), кукуруза 76 (6,7), просо 185 (3,2), картофель 220 (30,3). Главная отрасль скотоводства — разведеніе мериносовъ, введенное въ началѣ XIX в.; оно значит. уменьшилось за послѣдн. время. Количество головъ скота въ тыс. (1888 г.): лошади 356, рог. скотъ 447, овцы 2784, свиньи 172; луга и пастбища заним. 47/10. Лѣса сохранились только въ горахъ (всего 6/10 поверхн. г-и). Весьма важными подпорами населенія служатъ винодѣліе (особ. на южн. берегу Крыма; всего 7800 дес. виногр. съ произв. б. 1 1/2 милл. вед. вина), садоводство, табачководство (въ 1890 г.—3169 дес. подъ табаномъ; сборъ 194810 п.), добыча соли изъ многочисл. озеръ и Сиваша (въ 1892 г.—23 1/2 милл. п.) и рыболовство. Фабричная промышленность незначительна (258 фабр. съ 2409 раб. и произв. въ 3120000 руб.); кромѣ того, 166 подъяк. завод. (136 зав. фруктовъ и виногр. винъ). Главные торговые центры г-и: Севастополь, Симферополь, Феодосія, Евпаторія, Каховка (на Днѣпрѣ), Генчискъ, Бердянскъ и Керчь. Г-ія пересекается лозово-севастоп. жел. дор. съ генчиск. и сеодосійск. вѣтвями. Изъ 8 у-въ г-и (Днѣпровск., Мелитоп., Бердянский, Перекопск., Симферопольск., Евпаторійск., Ялтин., Феодосійскій) первые 3 находятся въ материк. части. По народн. образованію г-ія занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи (въ 1886 г. 22 среднеч. зав. съ 2823 мальч. и 1661 дѣв., 926 низш. и нач. съ 31572 м. и 11731 д. и 11 специальн. съ 494 ученик.). Губ. гор. Симферополь. Г-ія образована въ 1801 г.

**Таврическій полуостровъ, см. Крымъ.**

**Тавро,** клеймо, выжитаемое на лошадахъ или рогатомъ скотѣ для удостовѣренія ихъ принадлеж-ности извѣстн. хозяину.

**Тавръ,** южн. береговая цѣль Малоазиатскаго плоскогорья, отъ Евфрата до Эгейск. м., болѣе 3000 м.

выс.; обрывистая, хорошо орошенная на южн. склонахъ и отлогая, безводная на сѣверномъ. Къ с.-в. отъ вѣтвляется могучій *Анти-Т.*, водораздѣль между Евфратомъ и Кизиль-Ирмакомъ.

**Тавтологія** (греч.), повтореніе одной и той же идеи двумя или нѣск. равнозначущими выраженіями.

**Тагайскій посадъ,** Симбирской губ. и у.; 2414 ж.

**Тагалъ (Телаал),** гл. г. нидерл. *резидентства*

Т. на о. Явъ (3800 кв. кл., 986544 ж.); 30000 ж.

**Тагалы,** наиболѣе культурная нація Филиппинскихъ острововъ, населяющая въ числѣ до 1 1/2 милл. центръ Лусона; отдѣльныя же колоніи Т-въ разбросаны по всему архипелагу. Т. принадлежатъ къ малайскому племени, съ значит. примѣсью китайской, японской и испанской крови, но все же чисте своихъ сосѣдей—визайевъ. Звучный языкъ Т-въ—одинъ изъ немногихъ малайск., возвысившихся до степени литературнаго, хотя тагалск. литература бѣдна и неоригинальна.

**Тагадай,** гора южнаго Урала, въ Уфимск. губ., Златоустинск. у., 1203 м. выс., извѣстна залежами авантюрина.

**Тагацрэгъ,** окр. гор. Обл. Войска Донск., подъ 47°13' с. ш. и 56°36' в. д., на сѣв.-вост. бер. Азовск. моря, 47311 жит. (много грековъ, армянъ, нѣмцевъ); муж. и женск. гимн., мореходн. классы; биржа, 5 банковъ, небольш. императ. дворецъ, въ кот. скончался имп. Александръ I; памятникъ послѣднему. Т.—одинъ изъ важнѣйш. портовъ и торгов. центровъ южн. Россіи, благодаря близости плодор. мѣстн. Екатериносл. и Харьковск. губ. и Обл. Войска Донск.; особенное значеніе имѣетъ внѣшняя торговля Т-а: отпускъ—15—20 милл. р. (гл. обр. пшеница, коровье масло, льняное сѣмя, сало), привозъ—25 милл. р. (овощи, фрукты, вина и пр.). Т-скій округъ образованъ въ 1888 г. по присоединеніи Ростовск. уѣзда и Т-аго градоначальства Екатеринослав. губ. къ Обл. Войска Донскаго; отличается хорошей почвою и значительн. развитіемъ земледѣлія; кромѣ того населеніе (312911 чел.) занимается также рыболовствомъ и торговлею.

**Таганцевъ,** Николай Степановичъ, изв. русскій криминалистъ, сенаторъ уголовнаго кассацион. департамента, род. въ Пензѣ 19 февр. 1843 г.; внѣшняя жизнь Т-а не богата событіями: вся она проведена въ непрерывныхъ научныхъ занятіяхъ. По окончаніи курса юридич. фак. петерб. унив. (1862 г.), Т. былъ командированъ мин. нар. проsv. за границу для приготовленія къ каедрѣ уголовного права, въ 1867 г. защитилъ магист. диссертацию на тему: „О повтореніи преступленій“. Въмѣстѣ съ тѣмъ Т. сдѣлался постояннымъ сотрудникомъ „Журнала Мин. Юстиціи“, издав. проф. А. П. Чебышевымъ—Дмитриевымъ, гдѣ помѣстивъ, между прочимъ, статьи: „О новѣйшей литературѣ въ Германіи по вопросу о судѣ присяжныхъ“, разборъ соч. Бонневилля по углу проsv., „О жизни и соч. Миттермайера“, „О вознагражд. за вредъ и убытки, причин. преступл., и о гражд. исцѣдѣ“ и др. Съ 5 сент. 1867 г. Т. стаивъ читать лекціи по углу. праву въ имп. учил. правозвѣд., а съ янв. 1868 г. въ петерб. унив.; въ томъ же году Т. былъ назн. экстраорд. проф.-петерб. ун. и Александровск. лицей (по каедрѣ угла. права и энциклопедіи права). Въ 1870 г., послѣ защиты диссертации на тему: „О преступленіяхъ противъ жизни по русскому

праву", получил степень д-ра правъ. Т. никогда не забывалъ живой связи между наукой и практической жизнью и, посвящая много времени педагогической дѣятельности, принималъ дѣятельное участіе въ различныхъ комиссіяхъ по пересмотру отдѣльныхъ частей нашего законодательства. Такъ, въ 70-хъ гг. онъ принималъ живое участіе въ трудахъ комиссіи о тюремномъ преобразованіи, 1-го апрѣля 1881 г. назнач. членомъ консультаціи при м-вѣ юстиціи и членомъ комиссіи для составленія проекта новаго угол. улож. Въ 1882 г. Т. оставилъ чтеніе лекцій въ спб. унив. и лицѣ, сохранивъ наединѣ только въ учил. правовѣдѣній, и назначенъ представителемъ отъ м-ва юстиціи при комисіи для пересмотра устава о предупрежденіи преступленій. Въ 1885 г. назначенъ представителемъ м-ва юстиціи въ комисіи для начертанія нормальныхъ правилъ о взаимныхъ отношеніяхъ фабрикантовъ и рабочихъ, 31-го окт. 1890 г. назнач. предѣдателемъ комиссіи для составленія предварительныхъ предположеній о пересмотрѣ проекта Финляндскаго угол. законодательства, въ 1894 г. — членомъ комиссіи для пересмотра нашего судебнаго законодательства и вмѣстѣ съ тѣмъ предѣдателемъ отдѣла по пересмотру устава уголовного судопроизводства. Его классическіе труды по углу. праву („Курсъ русск. угол. права“ 1874—1879 гг., „Лекціи по русск. углу. праву“, вып. 1, 2, 3 и 4-й 1887—1892 гг.), отличающія глубиной юридическаго анализа и рѣдкою ясностью изложенія, давно уже сдѣлались настоятельною книгою всякаго образованнаго русск. юриста. Огромное значеніе для судебной практики имѣють изданныя Т.-ымъ „Уложеніе о наказаніяхъ“ и „Уставъ о наказаніяхъ, налаг. мир. судьями“, съ разъясненіями изъ кассационной практики.

**Тагиль**, рѣка Пермской губ., беретъ начало въ Уральскихъ горахъ, Екатеринбургскаго округа, протекаетъ мимо Верхнетагильска и Нижнетагильска и, послѣ 270 в. теченія, впадаетъ въ Туру.

**Тагиръ**, бѣнь-Хусейнъ-бѣнь-Масабъ, полководецъ Гарунъ-Аль-Рашида, провозгласившій себя въ 820 г. независимымъ правителемъ Хорасана и явившійся так. обр. основателемъ династіи *таширотовъ*, кот. управляли Хорасаномъ до 873 г.

**Таджики**, восточная вѣтвь иранцевъ, населяющая сѣв.-вост. Персію (къ сѣв. отъ 30° и къ востоку отъ линіи Бостанъ-Іездъ, болѣе 1 милл.), Афганскій Туркестанъ и Памиръ (б. 1/2 милл.), составляющая большую часть осѣдлага населенія Бухары (650 000), а также живущая въ русск. Туркестанѣ (1889 г. — 380 000), всего до 2 2/3 милл. Т., особенно жители горнаго Туркестана (галычи) и Памира, самыя чистыя представители иранскаго племени. Т. — рослые (168—171 стм.), красивые бронеты съ высокою и округлою брахичефалыи. головой (головн. указат. 84,9), низкимъ албомъ и удлиненнымъ лицомъ. Т. отличаются отъ собственно персовъ совершенно правильными чертами лица, болѣе развитою мускулатурою, силой и выносливостію. Языкъ ихъ — діалектъ персидскаго съ большимъ числомъ архаическихъ формъ. Въ русск. Туркестанѣ Т. являются по преимуществу купцами, землеладѣльцами и образуютъ туземную интеллигенцію страны.

**Тадморъ**, см. *Пальмира*.

**Тазовый поясъ**, см. *тазъ*.

**Тазоздѣритель**, см. *клизеометръ*.

**Тазосъ**, самый сѣв. о. въ Эгейскомъ архипелагѣ, 435 кв. влм.; 5200 ж.; гористъ, плодороденъ; гл. сел. Панагія (Кастро); принадл. Турціи.

**Тазъ** (pelvis), тазовый поясъ, часть скелета, образуемая крестцомъ, копчикомъ и обѣими безымянными костями, составленными изъ 3 костей: подвздошной, сѣдалищной и лобковой. Въ естественномъ видѣ соединеніе этихъ 4 костей образуетъ подобіе таза (откуда и названіе) съ узкой нижней (*малый Т.*) и болѣе широкой верхней частью (*большой Т.*); граница между этими частями называется *выходомъ въ Т.*, а дно послѣдняго — *выходомъ Т.-а*. Плоскость тазоваго входа наклонена къ горизонту подъ угломъ въ 60° Линія, проводимая по этой плоскости спереди назадъ, наз. *конъюгатай*. Женскій Т. рѣзко отличается отъ мужскаго: подвздошныя части безымянныхъ костей расположены болѣе горизонтально; углы, образуемые соединеніемъ 4 костей, болѣе тупые, а нижнее отверстіе (выходъ Т.-а) и абсолютно, и относительно болѣе обширно, чѣмъ у мужчинъ. У женщинъ Т. оказываетъ огромное вліяніе на теченіе родоваго акта. Роды могутъ протекать правильно только при нормально развитомъ Т.-ѣ, въ которомъ конъюгата равна приблизительно 11 стм., а разстояніе между безымянными костями справа налево — 13 1/2 стм. При болѣе или менѣе рѣзкомъ уклоненіи отъ этихъ размѣровъ роды или затрудняются, или вовсе становятся невозможными (необходимъ искусственн. выкидышъ). О размѣрахъ малаго Т.-а можно судить по вѣшнему измѣренію большаго Т.-а. Различныя виды неправильно развитыхъ женск. Т.-въ извѣстны подъ назв. плоскихъ, суженныхъ, рахитическихъ и др.

**Тазъ**, рѣка Енисейск. губ., впад. въ богатую о-вами *Тазоскую зубу*, мелкій вост. заливъ Обской губы; 1 250 вер. дл. (съ губой), бассейнъ — 132 370 кв. в.

**Тазъ**, большое арабское племя, выселившееся изъ Іемена и занявшее пустынное плоскогоріе Неджда. Т. составили господствующее населеніе Джебель Шаммара, который древніе арабскіе географы (X в. до Р. Х.) наз. также Джебель-Т. Другая часть этого племени распространилась въ песчаныхъ степяхъ Сѣв. Аравіи до Евфрата и перешла даже чрезъ эту рѣку, чтобы искать лучшихъ пастбищъ въ Месопотаміи. Въ настоящее время часть Т. Джебель Шаммара живетъ осѣдло.

**Тайнство**, въ христіанск. церкви священнодѣйствіе, чрезъ кот. на человѣка тайнымъ образомъ дѣйствуетъ благодать Божія. Правосл. церковь признаетъ семь Т.-въ: крещеніе, мѣропомазаніе, причащеніе, покаяніе, священство, бракъ и елеосвященіе.

**Тайтз** (*Отаити*, *Товарищества*), группа изъ 14 о-вовъ въ Полинезіи, подъ 18—18° южн. ш. и 207—212° в. д., вулканическаго происхожденія, окружена коралловыми рифами, заним. 1650 кв. влм. съ нас. въ 16300 ч., полинезийцевъ (во времена Кука было болѣе 100 000 ч.). Самый большой о. Т. 1042 кв. влм.; 9562 ж. съ гл. гаванью *Папеити*; Т. состоитъ подъ протекторатомъ Франціи.

**Taille** (франц.), родитъ изъ важнѣйшихъ налоговъ во Франціи стараго режима. Т. была прямымъ, раскладочнымъ налогомъ, падавшимъ всей своей тягестію на лицъ непривѣлигер. сословія, гл. обр., на зависимую (крестьянскую) позем. собственность и низшіе классы (peuple taillable). Различались

*T. réelle*—позем. и подошовый налогъ, и *T. personnelle*—болѣе общій налогъ съ имуществен., промысловымъ и личнымъ характеромъ; первая преобладала въ *raus d'Etat*, вторая—въ *raus d'Election*. Какъ чрезвыч. налогъ, *T.* упоминается уже въ XII в., въ качествѣ же постояннаго, государственнаго налога *T.* установлена была лишь въ XV в., при Карлѣ VII, для содержанія постоянныхъ войскъ. Безпрерывно возрастая, *T.* въ ближайшіе къ революціи годы составляла 91 милл. ливровъ въ годъ; изъ нихъ 81—89% падало, по вычислен. Неккера, на поземельн. собственность.

**Тайвань**, кит. портъ, гл. г. о-ва Формозы, открытъ для европейцевъ; вмѣстѣ съ Такао имѣтъ 235 000 ж.

**Тайга**, или *урема*, мѣстное названіе дремучихъ хвойныхъ лѣсовъ, тянущихся въ сѣв.-зап. направленіи черезъ всю Сибирь между полярн. кругомъ и приближит. 55° с. ш.

**Тайгетъ** (теперь *Пентедактилонъ*), горная цѣпь въ древн. Пелопоннесѣ, между Лаконіей и Мессеніей, съ верш. Талетъ и Эворасъ, ок. 2400 м. выс.

**Тайхунъ**, или *Шоунгъ*, титулъ перваго королев. вассала во времена японскаго феодализма (см. *Японія*).

**Тайлорова строка**, формула, данная впервые англійскимъ математикомъ Тайлоромъ (род. въ 1685 г., ум. въ 1731 г.) въ 1717 г. въ сочиненіи „*Methodus incrementorum*“:

$$f(x+h) = f(x) + \frac{h}{1} f'(x) + \frac{h^2}{1 \cdot 2} f''(x) + \dots,$$

гдѣ  $f'(x)$ ,  $f''(x)$ ... суть первая, вторая и т. д. производныя отъ функций  $f(x)$ . Полагая  $x=0$ , а  $h=x$ , получимъ рядъ Маклорена (см. это сл.):

$$f(x) = f(0) + \frac{x}{1} f'(0) + \frac{x^2}{1 \cdot 2} f''(0) + \dots,$$

который представляетъ собою разложеніе функций  $f(x)$  по степенямъ  $x$ . *T. c.* играетъ весьма важную роль во многихъ вычисленіяхъ.

**Тайлоръ**, потухшій вулканъ въ Нов. Мексикѣ 3469 м. выс.

**Тайлоръ**, см. *Тэйлоръ*.

**Таймыръ**, самый сѣв. полуостровъ Сибири, по изслѣдованіямъ экспедиціи Норденшельда (1878), между 81 и 114° в. д., оканчивается м. Челюскинымъ; *рѣкою Т.*, протекающей озеро *T.* и изливающейейся въ *T.-скую бухту*, *T.* дѣлится на меньшую, западную, и большую, восточную, возвышенную часть.

**Тайная Канцелярія**, судилище по особоважнымъ, специально политическимъ дѣламъ въ Россіи XVIII в. Уже Уложеніе 1649 г. сдѣлало обязательнымъ доносомъ со стороны всякаго, знавшаго „слово и дѣло государево“, т. е. что-нибудь касающееся лично государя, главн. обр. измѣну, злоумышленіе или дерзкія подозрительныя слова. По доносу начинался розыскъ „всякими сыски“, т. е. съ пыткой; за недонесеніе грозилъ смертная казнь; даже жена и дѣти царскаго недруга подвергались смерти, если не доносили на него. Въ 1697—98 гг., въ эпоху борьбы Петра В. со стрѣльцами, появляется новое вѣдомство по тайнымъ или политическимъ дѣламъ—Преображенскій приказъ (въ с. Преображенскомъ). Забывдалъ этимъ приказомъ извѣстныхъ „князь-кесарь“ Феодоръ Юрьевичъ Ромодановскій. Съ переходомъ этого приказа въ столицу онъ затѣмъ получилъ названіе *Тайной для розыскныхъ дѣлъ Канцеляріи*

существовавшей до 1762 года; во главѣ ея стояли сперва ген. А. И. Ушаковъ, позднѣе А. И. Шуваловъ. Множество постулавшихъ въ К-ю вздорныхъ дѣлъ, возникавшихъ зачастую по недоразумѣнію, нерѣдко также по злобѣ доносчиковъ или вслѣдствіе желанія самому избѣгнуть наказанія,—побудило правительство Петра III уничтожить *T.-ую К-ю* (указъ 21 февр. 1762 г.); „слово и дѣло“ объявлено ничего не значащимъ. Однако при Екатеринѣ II *T. K.* возродилась вновь (хотя безъ „слова и дѣла“, но съ пытками) подъ именемъ *Тайной Экспедиціи*, во главѣ которой стоялъ страшный не менѣе Ромодановскаго или Ушакова С. И. Шешковеній. Только при Александрѣ I, въ первые годы его царствованія, старая *T. K.* была окончательно уничтожена и подъ новымъ именемъ. Ср. *Семевскій*, „Слово и дѣло“.

**Тайнуусъ**, гор. въ граф. Нортумберландъ, вмѣстѣ съ Нортъ-Шильдсомъ 44118 жит.

**Тайнобрачные растенія**, *Plantae cryptogamae*, прежнее названіе растений, органы размноженія которыхъ не были извѣстны, а именно: грибовъ, водорослей, мховъ, папоротниковъ, хвощей и плауновъ. Ихъ рѣзко отдѣляли отъ *цветковыхъ растеній* (голосѣмянныхъ, однодольныхъ и двудольныхъ). Въ настоящее время рѣзкой границы между двумя этими отдѣлами положить нельзя и, съ нахожденіемъ органовъ размноженія у *T.-ыхъ*, самое названіе потеряло всякое научное значеніе, хотя на практикѣ это раздѣленіе оказывается во многихъ случаяхъ весьма удобнымъ. Нѣсколько правилнѣе называть *T. p. спорными* по способу размноженія (одноклеточными спорами), въ отличіе отъ *спяменныхъ*, которыя размножаются сѣменами (многоклеточными тѣла). Въ наст. время всѣхъ *T.-ыхъ* дѣлятъ на 3 группы: 1) *Словесцовыя растенія*, *Thallophyta*, безъ дифференцировки на корень, стебель и листья (грибы и водоросли); 2) *Мши*, *Muscineae*, съ облиственнымъ стеблемъ, и 3) *Сосудистыя T.*, или *папоротникообразныя*, *Pteridophyta*, съ полной дифференцировкой на корень, стебель и листья (папоротники, хвощи и плауны).

**Тайный совѣтникъ**, см. *табель о рангахъ*.

**Тайпанги**, см. *Китай*.

**Тайса**, гор. на ю.-в. бер. о. Манилы; 20000 ж.

**Такао**, кит. портъ на о. Формозѣ, см. *Тайвань*.

**Такелажъ**, см. *снасти*.

**Такса** (Taksa), департ. въ Чили (до 1884 г. принадлеж. Перу); 22500 кв. клм.; 29523 ж.; вывзится гл. обр. мѣдь, олово, серебро, шерсть и альпака. Гл. г. *Санъ Педро де Т.*; 7738 жит.

**Такowo**, сербск. орденъ за военн. и гражданск. заслуги, учрежд. Милошемъ Обреновичемъ III и возстановл. въ 1876 г. Миланомъ IV. *T.* имѣтъ 5 степеней.

**Такора**, дер. въ Перу, самое возвышенное селеніе на землѣ (б. 4000 м.).

**Такса**, опредѣленная закономъ, обязательнымъ постановленіемъ мѣстныхъ властей или органовъ общественнаго самоуправленія и т. п. минимальная или максимальная норма платы за товары или за услуги. Законодательное опредѣленіе цѣны на товары, особенно на жизненные припасы первой необходимости (*T.* на хлѣбъ, мясо и т. п.) въ теченіи исторіи очень нерѣдко практиковалось во всѣхъ европейскихъ странахъ. Существовали дальѣ (во времена господства меркантильной системы) *T.-ы* и на зара-

ботную плату (maximum). Въ Россіи очень нерѣдко устанавливалась Т. на разные съѣстные припасы: такъ съ 1725 г. существовала Т. на мясо и печенный хлѣбъ, съ 1741 г. на рыбу, овощи и др. Въ нынѣшнемъ столѣтіи фритредерство (см. *свободная торговля*) выступило съ суровымъ осужденіемъ всѣхъ мѣръ, направленныхъ къ законодательному опредѣленію экономическихъ отношеній. Цѣны на товары и услуги,—говорили фритредеры,—при господствѣ свободной конкуренціи находятся въ большинствѣ случаевъ въ требованіи справедливости, чѣмъ при вмѣшательствѣ государства въ хозяйственную жизнь народа. Современная экономическая доктрина во всемъ, что касается Т-ѣ, въ общемъ согласна съ изложеннымъ ученіемъ, дѣлая къ нему лишь ту поправку, что Т-ы необходимы въ тѣхъ отрасляхъ торговли и промышленности, которыя носятъ монопольный характеръ.

**Таксація** (лат.), оцѣнка земель и лѣсовъ, ср. *лесное хозяйство*.

**Таксидермія**, см. *дермопластика*.

**Тактика**, наука, занимающаяся изслѣдованіемъ расположенія, движенія и дѣйствія отдѣльныхъ видовъ войскъ (*низшая Т.*) и соединенныхъ вмѣстѣ разныхъ войсковыхъ частей (*высшая Т.*).

**Тактъ**, въ музыкѣ мельчайшая часть музык. сочиненія, состоящая изъ соединенія извѣстнаго количества временъ и отдѣляемая графическою чертой. *Тактнымъ численіемъ* назыв. сумма всѣхъ временъ, составляющихъ одинъ Т. сочиненія; поэтому бываютъ тактные численія въ четыре четверти, въ шесть восьмыхъ и т. д.

**Такунга**, гл. гор. пров. Леонъ, респ. Экуадоръ; 17000 жит.

**Талавера де ла Рейна**, окр. г. пров. Толедо, ск. 10000 жит.; гончарное производство, въ XVI-XVIII вв. славится раскрашенными фаянсовыми издѣліями (*Т-нскій фаянс*).

**Талантъ** (греч., собств. вѣсы) 1) мѣра вѣса у древн. грек. = 26 $\frac{1}{2}$  килогр. = 1 п. 23 фунт. 93 зол.; 2) серебр. монета у древн. грек., содержавшая 60 минъ (приблиз. 1465 руб.).

**Талантъ** (греч.), выдающіеся дарованія въ к.-л. сферѣ духовн. или физич. дѣятельности. Чѣмъ собственно обусловлено проявленіе Т-а въ той или другой области, въ чемъ внутренняя причина ихъ разнородности — донныи составляетъ неразрѣшенный вопросъ психологій. На высшихъ ступеняхъ своего проявленія Т. близко сопрягается съ гениемъ, но генію свойственна творческая самобытность, пролагающая новые пути въ области его проявленія, тогда какъ Т. проявляются лишь въ сферѣ уже даннаго и существующаго матеріала и заключается въ болѣе глубокомъ пониманіи и болѣе цѣлесообразн. группировкѣ этого матеріала.

**Талассъ**, рѣка Сиръ-Дарьинской области Ауліаитинскаго окр., дл. теч. до 250 в., имѣетъ много притоковъ.

**Талаутскіе о-ва**, между Целебеомъ и Филиппинскими; плодородны, густо населены; принадлежатъ Голландіи.

**Талгаръ**, см. *Таль-Шаль*.

**Тале**, село въ Магдебургской пров., окр. Ашерслебенъ, 4498 жит.; при немъ находится Губертубадъ (см. в. сл.), заведеніе для слабоумныхъ

и убѣжище для эпилептиковъ.

**Талейранъ-Перигоръ** (Talleyrand-Périgord), Карлъ Морисъ, знам. франц. дипломатъ, род. въ Парижѣ въ 1754 г.; въ 1780 г. былъ главн. агентомъ франц. духовенства, а въ 1788 г. посвященъ въ санъ епископа. Какъ членъ (а одно время и предсѣдатель) „національнаго собранія“, Т. дѣйствовалъ въ либеральномъ духѣ: подалъ голосъ за сляніе духовенства съ 3-мъ сословіемъ, внесъ проекты объ откупѣ десятины, о продажѣ духовныхъ земель и т. п., отправлялъ богослуженіе на революціонномъ праздникѣ 14 іюля 1790 г., одинъ изъ первыхъ присягнулъ конституціи и рукоположилъ первыхъ конституціонныхъ священниковъ. Осужденный папой Піемъ VI, Т. сложилъ съ себя званіе епископа. Въ 1792 г., заподозрѣнный въ роялизмъ, онъ бѣжалъ въ Сѣв. Америку, гдѣ оставался до 1795 г. Послѣ переворота 18 фрутидора (1797 г.), Т. нѣкоторое время заведывалъ министерствомъ иностранн. дѣлъ; затѣмъ сблизился съ Наполеономъ и дѣятельно участвовалъ въ переворотѣ 18 брюмера (1799 г.). Получивъ снова портфель министра и вступивъ на широкое дипломатическое поприще, Т. выказалъ на немъ во всей силѣ свои блестящіе способности: заключеніе мира въ Люневилѣ, Амьенѣ, Пресбургѣ, Позенѣ и Тильзитѣ, а также конкордаты 1802 г., возстановлявшій во Франціи католицизмъ, были въ большой степени дѣломъ его рукъ. Вступивъ на престолъ, Наполеонъ продолжалъ пользоваться его совѣтами, пожаловалъ ему титулъ князя Беневентскаго, назначилъ его завѣдующимъ госуд. казначействомъ. Однако вскорѣ Т. лишился расположенія императора и удалился въ свое помѣстье Valencey. Послѣ войны 1812 г. Т. входитъ въ тайная сношенія съ Бурбонами и содѣйствуетъ реставраціи; Людовикъ XVIII приближаетъ его къ себѣ, дѣлаетъ княземъ, перомъ и мин. иностр. дѣлъ. Вѣнской конгрессъ былъ триумфомъ дипломатическаго искусства Т-а: онъ сдѣлался центромъ всѣхъ переговоровъ и съ необычайной ловкостью извлекалъ изъ нихъ выгоды для Франціи. Онъ уже успѣлъ склонить Австрію и Англію къ тайному союзу съ Франціею противъ Россіи и Пруссіи, какъ внезапное возвращеніе Наполеона разрушило его планы. Послѣ второй реставраціи онъ нѣкоторое время снова заведывалъ минист. иностранн. дѣлъ, но былъ устраненъ реакціонной придворной партіей, видѣвшей въ немъ революціонера. Къ концу реставраціи Т. сблизился съ Луи-Филиппомъ, принималъ участіе въ іюльской революціи и послѣ переворота получилъ мѣсто фр. посланника въ Лондонѣ. Договоръ 1834 г.,—по которому рѣшено было поддерживать конституціонный принципъ во всѣхъ государствахъ 3. Европы,—былъ послѣднимъ дипломатическимъ дѣломъ Т-а; вскорѣ онъ удалился въ Valencey, гдѣ и ум. въ 1838 г. Т. оставилъ послѣ себя мемуары, часть которыхъ издана въ 1838 г., изданы также переписка его съ Люд. XVIII во время вѣнскаго конгресса (Р., 1881); „Lettres inédites de J. à Napoléon 1800—1809“ (Р., 1889) и „Correspondance diplomatique de J. (La mission de J. à Londres en 1792“ (Р., 1889).

**Талеръ** (Thaler), серебр. монета, которую впервые начали чеканить въ Богеміи въ 1518 г.; соврем. нѣм. Т. содержитъ, согласно закону 1857 г., 16 $\frac{1}{3}$  гр. серебра и = 3 маркамъ золота.



**Тали**, то же, что *полипасты*, см. *блокъ*.

**Талдсмахъ** (араб. *tilsam*), мистическій знакъ или изображение, которому народное повѣрье приписываетъ способность приносить человеку счастье и отвращать отъ него бѣдствія. Въ средневѣковой Европѣ Т. являлся чаще всего въ видѣ *амулета* (см. это сл.). Въра въ Т. до сихъ поръ особенно распростран. на востоцѣ.

**Талиханъ**, гор. въ Афганск. Туркестанѣ; 2000 ж.

**Талія** 1) муза комедии и веселаго пѣнія, изображалась въ видѣ молодой дѣвушки, съ плутовскимъ выраженіемъ лица, съ комическою маскою въ рукахъ. 2) Т., одна изъ трехъ грацій.

**Таллагассъ**, гл. гор. шт. Флорида; 2293 жит.

**Tallagium** (англ. *tallage* или *lallage*), въ средневѣк. Англии особый поземельный налогъ, падавшій на города и королевскіе домены; въ XIV в. Т., какъ и *scutagium* (щитный сборъ), былъ замѣненъ системой субсидій.

**Таллій** (Pl), рѣдкій металлъ, встрѣчается въ нѣкоторыхъ колчеданахъ, слюдахъ, минеральныхъ водахъ и особенно въ минералѣ *крузитѣ*. Атомный вѣсъ его = 204. *Металлическій* Т. обладаетъ сѣрымъ цвѣтомъ, подобно олову, мягокъ, блестящъ, на воздухѣ быстро тускнѣетъ, удѣльн. в. 11,8, плавится при 2900° и въ сильномъ жару перегоняется. Т. даетъ двѣ степени окисленія: закись  $\text{P}_2\text{O}$  и окись  $\text{P}_2\text{O}_3$ . Свойства Т.-я напоминаютъ свойства свинца и кадмія. Т. окрашиваетъ пламя въ яркозеленый цвѣтъ, въ спектрѣ даетъ яркую зеленую черту. Т. открытъ Круксомъ въ 1861 г.

**Талломъ**, см. *словосице*.

**Таллопови**, см. *эсты*.

**Талмудъ** (собственно: „ученіе“), главный религиозно-правовой сборникъ раввинскаго еврейства, многотомный письменный памятникъ первыхъ пяти вѣковъ по Р. Х., содержащій весь религиозно-законодательный матеріалъ еврейской традиціи, въ видѣ разсужденій разныхъ ученыхъ. Происхожденіе Т.-а объясняется слѣд. обр.: рядомъ съ содержащимся въ Пятикнижии писанымъ закономъ, какъ дополненіе и объясненіе къ нему, отъ поколѣнія къ поколѣнію передавался устный законъ, который съ развитіемъ и измѣненіемъ соціальной жизни до такой степени расширился, что просмотръ и письменное изложеніе всего накопившагося матеріала сдѣлались необходимыми. Это собраніе устно переданныхъ законовъ и обычаевъ (*галлотъ*), составленнаго раби *легудой* Ганаси совмѣстно съ его учеными современниками въ 189 г. по Р. Х., на еврейскомъ языкѣ, но не чистомъ, а съ примѣсью арамейскихъ формъ, равно какъ греч. и латинскихъ выраженій, носитъ названіе *мишна* („повтореніе“) и распадается на шесть отдѣловъ (*седаримъ*): 1) *зерамъ* (постановленія о постѣвахъ); 2) *модъ* (постановленія о праздникахъ); 3) *нашимъ* (брачные законы); 4) *незикимъ* (гражданскіе и уголовные законы); 5) *кодашимъ* (законы о жертвоприношеніяхъ и пищѣ); 6) *тагаротъ* (законы о чистотѣ). Законы, не принятые раби *легудой* въ мишну, были послѣдствіемъ собраны его учениками и носятъ названіе *борайта* („стоящие внѣ канона“); еще болѣе позднее собраніе законовъ наз. *тосефта* („прибавленіе“). Со времени своей кодификаціи, мишна, въ свою очередь, сдѣлалась въ академіяхъ Палестины и Вавилоніи основою ученыхъ разсужденій и толкованій, которыя сначала также передавались устно, а послѣдствіемъ были со-

браны и преданы письменности; этотъ новый сборникъ получилъ названіе *гемара* („полное объясненіе“). Мишна вмѣстѣ съ гемарой составляютъ Т. Различаютъ два Т.-а—*иерусалимскій* (*Talmud Ieruschalmi*), или, правильнѣе, *палестинскій*, и *вавилонскій* (*Talmud Babil*). Мишна только одна для обоихъ Т.-овъ, гемаръ же—двѣ—*иерусалимская* (разработка первыхъ 4 отдѣловъ мишны на арамейск. яз.) и *вавилонская* (отчасти на араб., отчасти на раввинско-еврейск. яз.). Вавилонскій Т. по объему почти въ четыре раза превосходитъ *иерусалимскій* и пользуется болѣе значительнымъ авторитетомъ среди евреевъ, чѣмъ послѣдній. По своему содержанию Т. распадается на двѣ части: законодательную часть, или *галлаху* (буквально: „ходъ, шествованіе“), и повѣствовательную, или *гадау* („сказаніе“); первая представляетъ комментарий къ законодательнымъ частямъ Библии, преимуществ. къ книгамъ Исходъ, Левитъ и Второзаконіе, и разсматриваетъ правила совершенія обрядовъ и другихъ религиозныхъ предписаній, равно какъ вопросы гражданск. и уголовн. права (вся юриспруденція составляла у евреевъ, какъ и у магометанъ, часть богословской науки); вторая представляетъ комментарий къ повѣствовательнымъ частямъ Библии и рѣчамъ пророковъ и аллегорически-легендарное толкованіе Свящ. Писанія, а также ученіе о нравственности, благочестіи, отношеніяхъ человека къ Богу и т. п. Галаха имѣетъ интересъ исключительно для однихъ евреевъ, Гагада же, напротивъ, представляетъ общій интересъ, такъ какъ многія изъ встрѣчающихся въ ней легенды, изреченій, поученій и религиозныхъ воззрѣній были усвоены христіанствомъ и исламомъ и сдѣлались, такъ обр., общимъ достояніемъ всего цивилизованнаго человечества. Въ Т.-ѣ, какъ въ зеркалѣ, отражается вся жизнь еврейскаго народа въ теченіе 500—600-лѣтняго періода его исторической жизни, соотвѣтствующаго по времени, приблизительно, эпохѣ Римской имперіи. Въ немъ подвергается разсмотрѣнію множество вопросовъ важныхъ и совершенно незначительныхъ въ самомъ цѣломъ разнообразіи: остроумныя толкованія священнаго писанія перемѣшаны съ историческими, географическими, астрономическими и естественно-историческими свѣдѣніями, сложные и запутанныя юридическія соображенія и тонкости—съ нравоучительными сказками, анекдотами и легендами. Въ этомъ безграничномъ хаосѣ читателя поражаютъ самыя непримиримыя противорѣчія, потому что здѣсь поставлены рядомъ мнѣнія и взгляды лицъ, жившихъ въ разное время, въ разныхъ странахъ, въ различныхъ политическихъ и социальныхъ условіяхъ. Въ Т.-ѣ фигурируютъ имена болѣе 1500 ученыхъ, принадлежащихъ ко многимъ поколѣніямъ: работа, начатая составителями мишны, или *таннаимами* („учителя“), продолжалась, по заключенію мишны, *амораимами* („объяснители“), которыми составлены были обѣ гемары; амораимовъ, въ свою очередь, смѣнили *саборайми* („разсуждающіе, взвѣшивающіе“), которые изслѣдовали собраннй въ вавилонской гемарѣ матеріалъ относительно примѣненія его въ религиозной практикѣ и отбѣтили тѣ мнѣнія, которыя получили руководящее значеніе. Всѣ сужденія, высказанныя всеми этими учеными, въ теченіе 500 лѣтъ, въ высшихъ школахъ Палестины и Вавилоніи, а также въ мнѣнія,

выраженные во время прений, — все это собиралось и заносилось въ Т., составляя почти нѣчто въ родѣ хаотическаго *собрания протоколовъ*. Представляя собою, прежде всего, энциклопедію гражд. и уголовн., канонич. и международнаго права, Т. по формѣ всего ближе подходит къ Юстинианову *corpus juris*, причѣмъ основнымъ матеріаломъ для разработки и толкованій талмудистовъ служило Моисеево законодательство, соответствующее, такъ облр., XII таблицамъ римск. права; мишна, какъ и институты, имѣтъ гл. обр. характеръ учебника права; сборникомъ дѣйствующаго права—какъ кодексы и дигесты—является геммара. Но Т. не можетъ считаться сборникомъ законовъ въ общепринятомъ смыслѣ, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ въ немъ приводятся и ставятся рядомъ различныя мнѣнія древнихъ законоучителей, безъ указанія окончательнаго рѣшенія. Лишь много вѣковъ спустя по заключеніи Т-а преподаны были правила о томъ, какъ поступать при наличности подобныхъ разногласій. Самое развитіе талмудическаго законодательства шло своеобразнымъ путемъ. Всякій новый законъ, прямо или посредственно, долженъ былъ быть выведенъ изъ „слова Бонія“; необходимо было доказать, что этотъ новый законъ заключастся уже въ *буквѣ* св. писанія, въ которомъ долженъ находиться, по крайней мѣрѣ, соответствующій намекъ. Этотъ способъ толкованія, состоящій въ раскрытіи намековъ, содержащихся въ буквѣ св. писанія, открывалъ возможность примѣняться къ измѣняющимся условіямъ жизни. Такимъ путемъ строгость Моисеева законодательства, въ особенности въ отношеніи уголовного права, была значительно ослаблена подъ вліяніемъ культуры позднѣйшихъ временъ. Въ то время, какъ при гражданскомъ процессѣ достаточно было 3-хъ судей и большинства одного голоса, при уголовномъ процессѣ необходимо не менѣе 23 судей, причѣмъ для оправданія достаточно большинства одного голоса, для осужденія же требовалось большинство двухъ голосовъ. Законъ возмездія (*lex talionis*) неизвѣстенъ Т-у; древній законъ „око за око, зубъ за зубъ“ былъ замѣненъ постановленіемъ, въ силу котораго тѣлесныя поврежденія могли быть вознаграждаемы деньгами. Самая тяжкая наказанія, установленныя Моисеевымъ законодательствомъ—тѣлесное наказаніе и смертная казнь, были примѣняемы лишь въ весьма исключительныхъ случаяхъ. Прежде чѣмъ произнести смертній приговоръ, судьи должны были цѣлый день провести въ постѣ и молитвѣ. Что касается гражд. права, то для характеристики тогдашн. положенія евреевъ въ Палестинѣ и Вавилоніи важно, что въ многотомномъ Т-ѣ почти нѣтъ постановленій, относящихся къ торговлѣ. Рѣчь идетъ только о куплѣ-продажѣ недвижимостей, особенно пахотной земли, обь арендаторахъ полей, виноградуниковъ, фруктовыхъ садовъ и обь управляющихъ ими, о куплѣ-продажѣ земледѣльческихъ орудій, рабочаго скота, домашнихъ животныхъ, удобренія и т. п. Новѣйшія изслѣдованія въ области клинообразныхъ надписей обнаружили несомнѣнную аналогію, существовавшую между талмудич. и ассирио-вавилонскимъ правомъ. По изслѣдованіямъ Опперта и друг. ассириологовъ, оказывается, что многие изъ употребительныхъ въ Т-ѣ юридическихъ терминовъ тождественны съ соответствующими ассирио-вавилонскими (напр., талм.

*maschkhōn*, „залогъ“=асс. *maschkhānu*), откуда слѣдуетъ, что ассирио-вавилонское право имѣло несомнѣнное вліяніе на развитіе талмудическаго права, особенно въ Вавилоніи, родинѣ ассирио-вавилонской культуры. Несомнѣнно также, что изъ греч. права были заимствованы Т-омъ нѣкоторые юридич. термины и институты, не существовавшіе у евреевъ (напр., *kallēgōr* = *κατήγορος*, „обвинитель“; *sappēgōr* = *συνήγορος*, „защитникъ“; *dijjathēkē* = *δικαῖτηρ*, „завѣщаніе“ и др.); что же касается римскаго права, то, хотя одна изъ главныхъ школы, въ которыхъ оно получило свое развитіе, находилась въ Беритѣ (нынѣ Бейрутъ), главномъ городѣ Финикіи (въ эпоху римскаго владычества), слѣд., въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ Палестиною, но вопросъ объ отношеніи къ нему талмудич. права еще не можетъ считаться достаточно разъясненнымъ. На ряду съ религиозно-правовыми нормами въ Т-ѣ встрѣчается масса свѣдѣній по математикѣ, астрономіи, медицинѣ, гигиенѣ, естественн. наукамъ, исторіи, міеологіи (греч. и персидской), археологіи (греч., римскія и даже галльскія древности), географіи и пр., причѣмъ нѣкоторыя изъ высказанныхъ въ Т-ѣ мнѣній свидѣлствуютъ о значительныхъ познаніяхъ талмудистовъ въ соответств. дисциплинахъ. Въ новѣйшее время многими учеными предпринята была систематизація и научная обработка разсѣяннаго въ Т-ѣ матеріала. Изъ трудовъ этого рода слѣдуетъ указать на работы: *Гиришфельда* (экзегетика Т-а), *Маркуса* (педагогика), *Цукермана* (математика), *Левизона* (зоологія), *Душана* (ботаника), *Вундербарта* (медицина), *Блоаса* (полицейское право), *Ауэрбаха* (обязательственное право), *Рабиновича* (гражданское и уголовное право), *Франкеля* (судебныя доказательства), *Васселя* (гражданское право, учение о наказаніяхъ), *Неубауэра* (географія), *Деренбургя* (исторія Палестины по Т-у), *Авг. Вюльни* (объясненіе къ Евангеліямъ, на основаніи Т-а и Мидраша), *Краусса* (объясненіе греч. и латинск. словъ, встречающихся въ Т-ѣ) и мног. др.

**Талопъ**, та часть цѣнной бумаги, кот. остается по отрѣзаніи всѣхъ купоновъ. Т-ми наз. также чеки на полученіе денегъ изъ казначейства, выдаваемые должностными лицами и вѣдомствами.

**Талы**, сел. Закавказск. окр.; 6303 жит.

**Талышъ**, страна въ Закавказьи, на югозап. беръ Каспійскаго моря, между 38° и 39°20' с. ш., входящая болѣею, сѣверною частью въ составъ Ленкоранск. уѣзда Бакинск. губ., а меньшею, южною—персидск. пров. Гилянъ; 7000 кв. в. Восточная часть Т-а представляетъ узкую прибрежную низменность, изобилующую болотами и орошенную незначит. рѣчками, стекающими съ горъ (Вассе-рудъ, Болгару-чай и др.). Надъ этой равниною круто поднимаются Талышскія горы, продолженіе хребтовъ Гилана (6000—9000 фут.); онѣ составляютъ сѣверовост. окраину плато Азербейджана. Жаркій и необыкновенно влажный климатъ (Ленкорань им. средн. год. темпер. 14,4 и 360 стм. осадковъ) дѣлаетъ Т. однимъ изъ богатѣйшихъ по флорѣ и фаунѣ уголковъ Кавказа. Населеніе Т-а, *талыши* (до 50000 чел.; кромѣ того, въ Баку до 40000 талышей), представляютъ потомковъ древнихъ иранцевъ, удалившихся въ горы при нашествіяхъ арабовъ (VII в.) и сельджуковъ (XII в.) и смѣшавшихся впоследствии

съ проходившими чрезъ Т. на сѣверъ племенами. Языкѣ ихъ представляетъ діалектъ Пехлеви, но въ литературной рѣчи тальши пользуются новоперидскимъ языкомъ.

**Тальбергъ**, Дмитрій Германовичъ, криминалистъ, род. въ 1853 г., окончилъ курсъ въ университетѣ св. Владимира въ 1874 г., въ 1880 г. былъ назнач. доцентомъ, а съ 1881 г.—и. д. профессора въ Демидовскомъ лицей, въ 1884 г. перешелъ въ кіевскій университетъ, ум. въ 1891 г. Сочин.: „Разбой и грабежъ по русскому праву“ (маг. дисс.), „Гражданскій искъ въ уголовномъ процессѣ“ (докт. дисс.), „Уголовное судопроизводство“ (учебникъ) и др.

**Тальбестъ**, Джонъ, первый графъ Шрозбери, англ. полководецъ, род. около 1373 г., въ 1414 г. отличился въ Ирландіи, подавивъ возстаніе Дональда-Макъ-Мурга, въ 1417 г. былъ посланъ королемъ Генрихомъ V во Францію, гдѣ прославился во многихъ битвахъ, и за свою храбрость получилъ прозвище англійскаго Ахилла. Въ 1449 г. отправился опять во Францію въ качествѣ главнокомандующаго, но потерпѣлъ поражение при Руанѣ; назнач. губернаторомъ Гени, взялъ много городовъ, но въ 1453 г. проигралъ битву при Кастильонѣ, въ кот. былъ убитъ.

**Тальеъ** (Tallien), Жанъ Ламбертъ, франц. революціонеръ, род. въ 1769 г.; принявъ участіе въ революціи, вступилъ въ клубъ якобинцевъ, въ августѣ 1792 г. сталъ секретаремъ парижской коммуны; посланный конвентомъ въ департаменты, онъ проявилъ здѣсь крайнюю жестокость; но въ Бордо, подъ вліяніемъ мадамъ де-Фонтенъ (на которой позже женился), перешелъ къ болѣе умѣренному образу дѣятельности и 9 термидора явился обвинителемъ Робеспьера. Въ 1798 г. Т. сопровождалъ Бонапарта въ Египетъ, но вскоре сошелъ окончательно съ политич. арены; ум. въ 1820 г.

**Талька**, плодородная береговая пров. въ Чили, 9527 кв. км.; 133472 жит.; гл. гор. Т. или Санъ-Аугустинъ де Т.; 19000 жит.

**Талькъ**, минер. изъ груп. силикатовъ, представляетъ водную кремнемагнезійную соль, состава:  $3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ , встречается въ видѣ синевагозелен. листоват. и чешуйчат. массъ, жирн. на ощупь, жемчужн. блеска. Тв. 1, уд. в. 2,7—2,8. Мѣсторожд.—Ураль, Тироль, Швейцарія. Дѣлится на тонкіе, прозрач. листочки. Смѣшанъ съ масломъ, употребл. для смазки каретъ и машинъ.

**Тальха**, Франеуа Жозефъ, изв. франц. актеръ, род. въ 1763 г., въ 1817 г. дебютировалъ на сценѣ „Théâtre français“ въ роли Сеида въ „Магометъ“ Вольтера. Т. первый изъ франц. актеровъ сталъ одѣваться въ соответственные роли историч. костюмы, что, въ связи съ естественностью его игры, произвело переворотъ въ франц. театрѣ. Т. ум. въ 1826 г. Сочиненіе Т-ы „Réflexions sur Lekain et sur l'art théâtral“ свидѣтельствуетъ о его глубокомъ пониманіи драматическаго искусства.

**Тальхизъ**, Salix repens, растеніе изъ сем. ивовыхъ, листья маленькіе, линейные, цѣльнокрайніе или съ короткими железистыми зубчиками, снизу щетинистые; прилистниковъ часто нѣтъ; серёжки овально-шаровидныя, почти сидячія, при основаніи съ маленькими листочками, плодonoснныя—на короткой ножкѣ, покрытой листьями; пестики покрыты войлокомъ, а длинной ножкѣ; столбикъ короткій,

рыльце двураздѣльное. Растетъ по болотистымъ лугамъ и торфянымъ болотамъ.

**Тальмагето**, рѣка Венеціи, начинающаяся въ Фриульск. альпахъ; 170 км. дл.; впад. въ Адриатич. м.

**Талавдуа**, см. *муравьёвыя*.

**Таманскій полуостровъ** между Черн. и Азовскимъ мор., въ Кубанск. обл.; въ древности здѣсь были цѣвтыя греч. колоніи, на мѣстѣ котор. съ 1859 г. производятся раскопки.

**Таманъ**, гор. Кубанской обл.; 1441 жит.

**Тамара**, грузинская царица, правившая въ XII в. При Т-ѣ Грузія достигла кульминаціонной точки своего націон. развитія и внѣшн. могущества. Ея полководцы нѣсколько разъ вели побѣдоносныя войны съ персами и турками и значительно расширили ея владѣнія. Т. была замужемъ за русск. кн. Юриемъ, сыномъ Андрея Боголюбскаго, но въ послѣдствіи развелась съ нимъ. Второй мужъ Т-ы, Давидъ, князь осетинскій, былъ однимъ изъ лучшихъ ея полководцевъ.

**Тамариндъ**, Tamarindus indica, видъ изъ сем. Саесапіаеае, вѣчнозеленое дерево, 25 м. высоты, съ бѣлыми или пурпуровыми цвѣтами; растетъ въ тропич. Азіи, Африкѣ, сѣв. Австраліи. Мякоть плода (pulpa Tamarindorum) употребляется въ медицинѣ какъ очень нѣжное слабительное.

**Тамарисковидъ**, Tamaricaceae, сем. двумъчленодольныхъ растений изъ пор. Сістифогае, обнимающее около 40 видовъ, б. ч. кустарники, съ мелкими листьями синевагозеленаго цвѣта, по внѣшнему виду напоминаютъ кипарисъ или верескъ; вѣтви тонкія, цвѣты собраны въ соцветія различнаго вида; плодъ—одногнѣздная коробочка съ волосистыми сѣменами. Виды этого семейства растутъ преимущественно на солончаковой почвѣ, вблизи береговъ, въ прибрежныхъ странахъ Средиземнаго моря въ средн. и южн. Азіи. Tamarix (Myricaria) germanica, T. tetrandra и T. chinensis разводятся въ садахъ какъ декоративныя растенія T. gallica, съ красноватыми, очень душистыми цвѣтами; растетъ отъ Средиземн. моря до Гималаевъ. Разновидн. T. gallica mannifera (Manna Tamarisca) образуетъ цѣлые лѣса въ каменистой Аравіи и особенно около Синая, выдѣляетъ отъ укола сладкое липкое вещество, которое собираетъ синайскіи монахи и выдаетъ за израильскую манну.

**Таматава**, на восточн. берегу Мадагаскара, гавань; 3000 жит.

**Таманулапаст**, приморск. шт. на сѣв.—вост. Мексики; 76000 кв. км., 145000 жит. (преимущ. метисы). Гл. гор. Викторія.

**Тамберлики**, Энрико, знам. оперн. пѣвецъ (теноръ), род. въ 1820 г. въ Римѣ, дебютировалъ въ 1841 г. въ Неаполѣ, затѣмъ въ теченіе 30 лѣтъ покинулъ лавры на сѣмъ лучшихъ сценахъ Европы, особ. въ Парижѣ и Петербургѣ. Лучшими партіями его были: Отелло, пророкъ, трубадуръ, герцогъ (въ „Риголетто“), Арнольдъ (въ оп. „Вильгельмъ Телль“), Рауль (въ оп. „Гугеноты“); съ меньшимъ успѣхомъ выступалъ онъ и въ концертахъ. Ум. въ 1889 г.

**Тамбовская губернія**, въ средн. Россіи, между Нижегород., Владим., Рязанск., Тульск., Орловск., Воронеж., Донск. обл., Саратовск. и Пензенск. губ., 51917—5507 с.ш., 58511 кв. в. и 2759102 жит. Поверхность г-и представляетъ волнистую, понижающуюся къ сѣв. равнину (500—300 ф.); съ запада и востока въ нее проникаютъ послѣдніе отроги среднерусской и

приволжской возвышенностей, сложенные изъ мѣловыхъ (на югѣ третичн.) образованій и достигающіе 600—750 ф. Западъ и югъ орошаются рѣками бассейна Дона: Верхн. Дономъ (на крайн. зап.), Воронежемъ, Верхн. Битогомъ, Вороной и др., остальная полоса г-и принадлежитъ къ системѣ Оки, протекающей въ сѣверозап. углу г-и, и въ частности Цны, перебѣгающей почти всю г-ию съ юга на сѣв.; притоки Цны: Мокша, Выша, Кашма и др. Озеро и болотъ въ г-и очень мало, за исключ. рѣчн. долинь. Лѣса заним. 18,4% поверхн. и сосредоточены главн. образ. на сѣверѣ, гдѣ господств. хвойная породы. Почва г-и преимущ. черноземная; черноземъ очень жирный, только на крайн. югѣ и востокѣ % гумуса замѣтно понижается. По сѣверной окраинѣ г-и широкой полосой тянутся песчаная и супесчаная почвы, вдающиеся клиномъ по долинь Цны далеко въ глубь г-и, до самаго Тамбова. Климатъ г-и очень рѣзкій (колебанія  $t^{\circ}$  отъ—39 $^{\circ}$  до+39 $^{\circ}$ ), довольно влажный; средняя температура года въ Тамбовѣ +5 $^{\circ}$ , января—9,9 $^{\circ}$ , июля 20,1 $^{\circ}$ , год. колич. осадковъ 56 стм. Населеніе г-и гуще всего на зап., кромѣ русскихъ, состоитъ изъ мордвы (31,2% $^{\circ}$  на сѣв.-вост.) и татаръ (0,7% $^{\circ}$ —на сѣв.). Главное занятіе жителей повсемѣстно—земледѣліе (пахотн. земли заним. 63,3% $^{\circ}$ ), но въ сѣверн. уѣздахъ оно не удовлетворяетъ мѣстн. потребностямъ. Рожь, овесъ и гречиха сѣются повсюду, пшеница главн. образ.—на югѣ: средн. урожай 1886—88: 7053 179 четв. ржи, 241 710 четв. озим. пшеницы, 66 960 четв. яровой пш., 5 343 833 четв. овса, 1 726 четв. ячменя, 589 181 четв. гречихи, 1 328 639 четв. проса, 2 230 790 четв. картоф.; въ четв. на 1 дес. 6,5; 6,1; 3,7; 9,4; 5,0; 3,4; 4,9; 44,4. Изъ торг. растений воздѣлыв. лёнъ, конопля, табакъ и свекла (въ небольш. количествахъ). Скотоводство имѣетъ наибольш. значеніе на югѣ; въ 1888 г. въ г-и было 764 000 лошад., 482 800 гол. крупн. рог. скота, 1 589 000 овецъ, 261 700 свиней; луга и пастбища заним. 13,4% $^{\circ}$  поверхн. Минер. богатства г-и, совершенно не разрабатываемыя, заключаются въ кам. угль, гипсъ, жел. рудѣ и т. п.; изъ минер. источниковъ пользуется большою извѣстностью Липецкіе. Фабричнозаводск. промышл. въ г-и слабо развита (въ 1887 г. 259 фабр. и зав. съ 6 243 раб. и произв. въ 6 033 000 руб.) и направлена преимущ. на переработку мѣстныхъ сельскохоз. продуктовъ (сукозн. 2 449 000 руб. и 3 832 раб.,—кромѣ того, 66 подъакцизн. завод.—5 сахаровар., съ 1 514 раб., 36 винокур.). Внутренняя торговля, благодаря нѣсколькимъ жел. дорогамъ и судоходн. рѣкамъ (Ока, Цна и Мокша), весьма оживленна; главн. центры ея: Козловъ, Моршанскъ, Тамбовъ и Грязи, на Окѣ—Елатъма. Народн. образованіе далеко не въ блестящемъ положеніи; въ 1886 г. было всего 19 среднеучебн. завед. съ 2 823 мальч. и 1 661 дѣв., 932 низш. и начальн. съ 48 292 мальч. и 5 682 дѣв. и 3 спеціальн. съ 232 ученик. и 16 учениц. Въ администрат. отношеніи г-ія дѣлится на 12 уѣзд.: Елатом., Темниковск., Шацк., Спасск., Моршан., Кирсанов., Тамбов., Козловск., Лебедянск., Липецк., Усман. и Борисоглѣбск. Т. г. образована въ 1779 г., въ тепер. видѣ существъ съ 1802 г.

**Тамбовъ**, губернской гор., подъ 52 $^{\circ}$ 44' с. ш. и 59 $^{\circ}$ 7' в. д.; при рѣчкахъ Цнѣ и Студенцѣ; 40 876 жит., учебн. заведеній низшихъ 26, среднихъ 7, въ

томъ числѣ муж. и женск. гимназій, реальн. училище, Александринск. инстит. благородн. дѣвицъ, Екатерининск. учительск. инстит. Нарышкина, дух. семинарія, городск. обществ. банкъ, отдѣленія государ., дворянск., крестьян. и 2 коммерч. банковъ. Благодаря своему положенію по рязанско-уральской и тамбово-камышинской ж. д., Т. имѣетъ довольно важное торговое значеніе. Т. основанъ въ 1636 г., до 1708 г. состоялъ въ вѣдѣніи Казанскаго приказа, когда былъ причисленъ къ Азовской, затѣмъ къ Воронежской губ.; въ 1778 г. сдѣланъ главн. гор. Т-аго намѣстничества; губ. гор. назнач. въ 1796 г.—*Т-скій уѣздъ* лежитъ въ южн. черноземн. полосѣ губерніи; 8511,4 кв. в. Сѣверъ у-а представляетъ холмистую равнину, орошаемую р. Цной съ ея притг.; почва состоитъ изъ глубокаго пласта чернозема; 369 758 жит.; главное занятіе—земледѣліе, отчасти скотоводство.

**Тамбурлицъ**, Антонио, изв. оперный пѣвецъ (баритонъ), род. въ 1800 г., съ 12 лѣтъ участвовалъ въ оперномъ хорѣ; большая часть его сценич. дѣятельности прошла во Франціи, гдѣ онъ болѣе 20 лѣтъ вызывалъ энтузіазмъ парижанъ; Т. нѣсколько разъ былъ между прочимъ и въ Петербургѣ. Ум. въ 1876 г.

**Тамбурлицъ**, музык. инструментъ изъ обтнутаго кожею металла. или деревянн. обруча, увѣшаннаго колокольчиками.

**Тамбурное вышиваніе**, вышиваніе по ткани, помощю иглы, остріе которой загнута. Теперь большая часть вышиваній производится на тамбурныхъ машинахъ. Сравнительно съ ручнымъ вышиваніемъ, работа на машинахъ идетъ гораздо быстрѣе, но зато уступаетъ ручной въ красотѣ и прочности.

**Тамбургъ** 1) въ фортификаціи небольшая вспомогательное укрѣпленіе, служащее обыкновенно для прикрытія входовъ въ постойни, и полевая укрѣпленія или для ихъ фланговой обороны. 2) Т., въ архитектурѣ крытое крыльцо.

**Тамга** 1) названіе родовыхъ гербовъ турецк. и монгольскихъ племенъ сѣв. Азіи, представляющихъ фантастич. сочетаніе линий, фигуру животнаго или птицы и служившихъ печатью какъ всего рода, такъ и каждаго изъ родичей и принятихъ въ родъ. Въ эпоху монгольск. ига Т-и были приняты и на Руси для различенія между собою родовъ, городовъ и одной княжеской династіи отъ другой. 2) Т., какъ видъ тамож. обложженія, см. *таможенныя пошлины*.

**Тамерлапъ**, см. *Тимуръ*.

**Тамилы** (*Тамулы*), самое образованное и предпримчивое дравидское племя въ Индіи; на Малабарскомъ бер. (до внутренняго Декана); ок. 15 милл.; имѣютъ богатую древнюю литературу.

**Tammany-Ring**, ирландско-демократическій клубъ въ Нью-Йоркѣ, руководители котораго въ 60-хъ гг. захватили въ свои руки главныя мѣста въ городскомъ управленіи и нерѣдко пользовались своею властью для личнаго обогащенія. Въ 1871 г. главаря его были преданы суду.

**Таммерфорсъ**, гор. въ Тавастгусск. губ., значительнѣйшее фабричное мѣсто въ Финляндіи; хлопчатобумажн., льняное и шерст. произв.; 167 44 жит.

**Таможенный паспортъ**, см. *корабельные документы*.

**Таможенный союзъ**, союзъ нѣсколькихъ самостоят. государствъ, принявшихъ общую таможенную систему и имѣющихъ совмѣстныя таможенн. учреж-

деня и администрацію, въ частности нѣмецк. государствъ, образовавшійся въ 1819 г. по почину Пруссіи. Нѣмецкій Т. с. въ нач. 50-хъ гг. обнималъ уже значит. число государствъ Германіи; въ 1867 г. учреждены были таможенн. союзн. совѣтъ и парламентъ, функціи котор. съ учрежд. германск. имперіи перешли къ ея представит. органамъ.

**Таможенныя пошлины**, сборы съ товаровъ, перевозимыхъ изъ одного государства въ другое или изъ одной части страны въ другую. Т. п. относятся къ группѣ косвенныхъ налоговъ на потребление. Въ зависимости отъ того, взимается ли сборъ при передвиженіи товара черезъ внѣшнюю границу государства или при передвиженіи его внутри страны, Т. п. раздѣляются на *внѣшнія* и *внутреннія*. Первоначально, вслѣдствіе трудности установленія таможеннаго надзора за внѣшней границей и, наоборотъ, легкости услѣдить за движеніемъ товаровъ внутри страны, наибольшее развитіе и значеніе имѣли внутреннія Т. п., одинаково въ З. Европѣ, какъ и у насъ въ Россіи. Такъ, напр., во франкской монархіи при Дагобертѣ I (въ VII в.) существовалъ длинный рядъ такихъ сборовъ: *vultaticum* (сборъ съ возовъ), *portaticum* (привратный сборъ), *pontaticum* (мостовой), *rivaticum* (побережный), *foraticum* (рыночный), *mesaticum* или *mutaticum* (прѣзжій) и мн. др. Только приблизительно съ XIV в. въ З. Европѣ начинаютъ обращать большее вниманіе на внѣшнія Т. п., пользуясь ими какъ экономическимъ орудіемъ покровительства собственной промышленности, и въ то же время приводить въ порядокъ и сокращать внутренние сборы, тяжелымъ бременемъ ложившіеся на торговлю. Въ настоящее время эти внутр. Т. п. сохранились въ З. Европѣ только въ видѣ такъ назыв. *октруа* (см. это слово).—Въ Россіи внутр. Т. п. встрѣчаются съ древнѣйшихъ временъ, а въ удѣльный и особенно московскій періодъ представляютъ собою очень сложную систему, слагающуюся изъ множества мелкихъ поборовъ. Они падали на всякое дѣйствіе, приближавшее изготовленный товаръ къ потребителямъ. Всѣ эти сборы дѣлились на двѣ категоріи: *прѣзжніе* и *торговые*. Прѣзжніе падали или на перевозимые товары (*мытъ* сухой и водяной) или на прѣзжавшихъ торговыхъ людей (*половицина*, *задніе колачи*, *кости*) или на тѣ и на другихъ (*мостовщина* и *перевозы*). Торговые сборы, въ отличіе отъ прѣзжнихъ, взимающихся при передвиженіи товаровъ, взимались въ городахъ при совершеніи торговыхъ операцій или при подготовкѣ къ нимъ. „Самый привозъ товара на продажу или денегъ для покупки облагаемъ былъ *замытомъ*, объявленіе товара и намѣренія торговать—*явкою*; при наймѣ лавокъ и амбаровъ на гостиномъ дворѣ брали *гостиное*, *амбарное* и *полазовное*, при вывозѣ товаровъ изъ гост. двора—*поворотную* или *дворовую пошлину*, при складѣ товаровъ—*свалное*, при взвѣшиваніи товаровъ—*вѣсчес-рудовое*, *контарное*, *рукозобную* и *подъемную* пошлины, при мѣрѣ товара—*помѣрное* и *покорочное*, при клейменіи товара—*платно*, при привозываніи продажной животины—*роговое* и *привязную* п-ну, при отвозѣ товара въ другое мѣсто—*узольскіе* или *узольцовые*“ (Осокинъ). Но всѣ эти п-ны не отличались особенной высотой; болѣе значительными по своимъ размѣрамъ были сборы, падавшіе на самую куплю-

продажу товаровъ—*тамна*, *осминичье* и *торядное*, взимающееся обыкновенно съ цѣны товаровъ. Взиманіе всѣхъ этихъ сборовъ сопровождалось многочисленными злоупотребленіями и произволомъ, что еще болѣе усиливало ихъ вредное вліяніе на торговлю, а вмѣстѣ съ ней и на развитіе промышленности. Только съ половины XVII в. (1653 г.) правительство, въ интересахъ народнаго хозяйства, консолидировало внутреннія Т. п., замѣнивъ большую часть прѣзжнихъ и торговыхъ сборовъ однообразной *рублевой* пошлиной. Въ этомъ упрощенномъ видѣ онѣ просуществовали еще столѣтіе, пока наконецъ не были отменены окончательно при Елизаветѣ Петр. 20 дек. 1753 г., по инициативѣ гр. П. Шувалова. Что касается до *внѣшнихъ* Т-хъ п-хъ, то онѣ раздѣляются на 1) *вывозныя*, взимающіяся при вывозѣ товаровъ изъ страны, 2) *транзитныя* съ товаровъ, только перевозимыхъ черезъ страну, и 3) *возвзныя*—при ввозѣ товаровъ изъ-за границы. Въ настоящее время первыя двѣ группы почти совершенно утратили всякое значеніе и наибольшую сумму дохода приносятъ возвзныя пошлины. Последнія могутъ имѣть при своемъ установленіи двѣ цѣли: во 1-хъ, доставить казнѣ доходъ и, во 2-хъ, возвысить цѣну заграничнаго товара на столько, чтобы конкуренція его не была опасна для производства такихъ же товаровъ въ странѣ. Если пошлина преслѣдуетъ преимущ. первую цѣль, она называется *фискальной*, если вторую—*охранительной*, *покровительственной* или *протективной*, при чемъ является не столько финансовымъ источникомъ, сколько орудіемъ экономич. политики (ср. *протекционизмъ*). Какъ для всякаго косвеннаго обложенія, для фискальныхъ пошлинъ надо вообще выбирать такіе товары, которые привозятся и потребляются въ странѣ въ обширныхъ размѣрахъ (подъ тѣмъ условіемъ, что они не являются предметами первой необходимости) или, по крайней мѣрѣ, служить предметами роскоши; при этомъ размѣръ обложенія долженъ быть тѣмъ выше, чѣмъ менѣе необходимымъ является данный предметъ. Систематическій перечень тамож. окладовъ, установленныхъ закономъ для всѣхъ подлежащихъ обложенію Т-ю п-ю товаровъ, называется *таможеннымъ тарифомъ*. Там. тарифъ долженъ быть по возможности простъ, ясенъ и примѣнимъ безъ значительныхъ затрудненій. Оклады пошлины могутъ быть выражены или въ процентахъ съ цѣны товара—*пошлины ad valorem*, или въ твердыхъ цифрахъ для опредѣленнаго (по вѣсу или мѣрѣ) количества товара—*пошлины специфическія*. Первыя справедливыѣ, такъ какъ допускаютъ увеличеніе налога для болѣе дорогихъ сортовъ, но менѣе удобны, такъ какъ опредѣленіе истинной цѣны товара очень затруднительно; вторыя же страдаютъ тѣмъ недостаткомъ, что болѣе грубые и тяжелые сорта товара облагаются ими выше, чѣмъ тонкіе, т. е. болѣе дорогіе. Преимущественную роль въ тарифѣ пошлины съ цѣны играютъ въ Персіи, Турціи, Египтѣ, Марокко, Тунисѣ, Черногоріи, Болгаріи, Аргентинѣ, очень важную—въ Соединенн. Штатахъ, Бельгіи, Голландіи, Португаліи, Сербіи Японіи; очень незначительную—во Франціи; въ Россіи, Австріи и Англии преобладаютъ специфическія пошлины. Въ тѣсной связи съ Т-ми п-ми стоятъ *возвратныя пошлины* (см. это сл.) или *дробакъ* и *вывозныя пошлины* (последнія представляютъ пря-

мую приплату туземному производителю, даваемую за вывозъ туземныхъ продуктовъ, чтобы они могли успѣшно конкурировать на заграничныхъ рынкахъ). Если тамож. тарифъ устанавливается единственно по соображенію экономическихъ условий и нуждъ собственной страны и применяется одинаково къ товарамъ всѣхъ странъ, то онъ называется *автономнымъ*; такой тарифъ наиболѣе соответствуетъ задачамъ протективной системы. Но создаваемое автономной торговой политикой положеніе чрезвычайно затрудняетъ международную торговлю, внося въ нее постоянную неопредѣленность и безпокойство, и заставляетъ прибѣгать заинтересованныя государства къ торговымъ договорамъ другъ съ другомъ, которыми обезпечивается съ одной стороны пониженіе тарифныхъ ставокъ, а съ другой стороны ихъ твердость на все время дѣйствія договора. Въслѣдствіе этихъ торговыхъ договоровъ, заключеніе которыхъ особенно усилилось съ 1891 года, рядомъ съ общимъ тарифомъ образовался въ большинствѣ государствъ минимальный, конвенціонный тарифъ, применяющійся къ тѣмъ товарамъ, которые происходятъ изъ странъ, предоставляющихъ данному государству право наиболѣе благоприятственной націи. Въ Россіи внѣшнія Т. п. выдѣлились впервые изъ внутреннихъ при Алексѣѣ Мих., а при Петрѣ получили рѣзкій фискально-покровительственный характеръ, который сохраняется за ними, несмотря на всѣ колебанія и измѣненія, и до настоящаго времени. Рѣзкое отступленіе въ сторону свободной торговли представляется, впрочемъ, чрезвычайно либеральный тарифъ 1819 г., но онъ просуществовалъ только три года, такъ какъ вызвалъ тяжелый кризисъ для нашей промышленности, не подготовленной къ такому рѣзкому переходу. Затѣмъ въ тарифахъ 1850, 1857 и 1868 г. были произведены пониженія значительнаго количества пошлинъ и сдѣланъ т. обр. шагъ къ переходу отъ запретительной системы къ умѣренной, сопровождавшейся успѣшнымъ развитіемъ нашей промышленности и ростомъ таможеннаго дохода; но уже въ 1877 г. введеніемъ взиманія пошлинъ въ золотой валютѣ, повысившаго ихъ на 40% и болѣе, а затѣмъ цѣлымъ длиннымъ рядомъ повышенія пошлинъ на различные товары въ послѣдующіе годы было положено начало возврата къ высокопошлинному тарифу. Этотъ строго охранительный характеръ сохранилъ нашъ тарифъ и послѣ пересмотра его въ 1891 г. Но послѣ изданія тарифа 1891 г. Россіи пришлось отказаться отъ своей автономной торговой политики; общее стремленіе къ торговымъ договорамъ распространилось и на Россію, которая также установила конвенціонные тарифы съ Франціей и Германіей. По отношенію къ цѣнности привозимыхъ по европ. границѣ товаровъ, Т. п. составляли: въ 1869 г.—120%, въ 1879 г.—170%, въ 1889 г.—280%, въ первое полугодіе 1891 г.—290%, во второе полугодіе 1891 г.—370%, въ 1892 г.—340% („Промышленность Россіи“, изд. д-та торг. и мануфактуръ, Спб., 1893 г.). Доходъ отъ Т-ыхъ п-нъ во всѣхъ европейскихъ странахъ составляетъ видную часть бюджета: въ Россіи— $\frac{1}{8}$  (148 м. р. по росписи на 1895 г.), въ Англіи—болѣе  $\frac{1}{5}$  (20 м. ф. ст.), въ Германіи— $\frac{1}{4}$  (341 м. м.), въ Италіи— $\frac{1}{7}$  (240 м. лиръ), во Франціи— $\frac{1}{7}$  (480 м. фр.), а въ нѣкоторыхъ американскихъ государствахъ еще болѣе: въ С. Штатахъ—250% (177 $\frac{1}{2}$  м. долл.),

Бразиліи—770%, Канадѣ—540%, Парагваѣ 720%, Мексикѣ—650% и т. д. При этомъ большая часть дохода приноситъ весьма немногими товарами: въ Англіи—табакомъ, чаемъ, спиртными напитками, въ Россіи—(въ 1892 г.) по всѣмъ границамъ—чаемъ (24 $\frac{1}{2}$  мил. руб. зол.), по европ. границѣ—хлопкомъ (11 $\frac{1}{4}$  м. р.), винами (2 $\frac{1}{2}$  м. р.), машинами (3 $\frac{1}{7}$  м. р.), химич. продуктами (2 $\frac{1}{3}$  м. р.), во Франціи—сахаромъ, кофе, виномъ, какао и пр. Ср. *Осокинскій*, „Внутреннія Т. п. въ Россіи“ 1850; *Лодыженскій*, „Исторія русскаго таможеннаго тарифа“. Спб., 1886; *Менделѣевъ*, „Толковый тарифъ“. Спб., 1892; *Conrad's*, „Handwörterbuch der Staatswissenschaften“, В. VI, стр. 858.

**Таможня**, учрежденіе для пропуска и отчетности пошлинами товаровъ по внѣшней торговлѣ, привозъ и вывозъ которыхъ разрѣшается лишь черезъ таможенные учрежденія. Въ зависимости отъ объема правъ по пропуску товаровъ, послѣднія раздѣляются на главныя складочныя Т-и, Т-и 1-го, 2-го, 3-го класса, тамож. заставы и переходные пункты. Въ главн. складочн. Т-и и Т-и 1-го класса разрѣшается привозить всякаго рода товары, въ Т-и 2-го и 3-го класса—заграничные товары, не обложенные пошлиною или не подлежащіе наложенію таможенн. клеймъ (за нѣкот. исключеніями) и нѣкот. др. товары (сахаръ, табакъ, сигары); къ тамож. заставамъ можно привозить только безпошлинные товары и хлѣбъ въ мукѣ; переходные пункты служатъ для пропуска пограничн. жителей по кратковрем. билетамъ; привозъ товаровъ къ нимъ не дозволенъ. Изв. число тамож. учрежденій составляютъ тамож. округъ, которыхъ въ наст. время для европ. торговли существуетъ семь: С.-Петербургскій, Рижскій, Вержболовскій, Калшискій, Радзивиловскій, Бессарабскій и Южный. По азиатской торговлѣ существуютъ особыя тамож. учрежденія: по Астраханской торговлѣ, карантинно-тамож. учрежденія въ Кавказскомъ краѣ (изъ кот. тамож. заставы Ейская, Таманская и Темрюкская входятъ въ составъ Южнаго тамож. округа), Туркестанскій и Семипалатинскій тамож. округа, тамож. управленіе Вост. Сибири. Для предпріятія тайнаго провоза товаровъ по сухопутной и морской границѣ учреждена пограничная стража, раздѣленная въ каждомъ округѣ на бригады или особые отдѣлы (всего 8 бригадъ и 2 отдѣла, въ числѣствѣ 800 офицеровъ и 26 тыс. нижн. чиновъ, въ томъ числѣ около 10 т. конныхъ). Бригады раздѣляются на отдѣлы, отдѣлы—на отряды и подлежатъ контролю особаго инспектора погран. стражи съ 3 помощниками. Главное управленіе таможенной частью сосредоточено въ мин. финансовъ, по д-ту тамож. сборовъ (ср. Св. зак. т. VI, Уст. там., изд. 1892 г.).

**Тамплеры** (Milites templi, Templarii), духовно-рыцарскій орденъ, основанный въ Палестинѣ въ 1119 г. франц. рыцарями съ цѣлью охранять паломниковъ, направляющихся въ Іерусалимъ. Свое названіе орденъ получилъ отъ дворца, который предоставилъ въ его распоряженіе король Балдуинъ II и который былъ построенъ на томъ мѣстѣ, гдѣ нѣкогда, по преданію, стоялъ храмъ Соломона. Утвержденный въ 1127 г. папою Гоноріемъ III, орденъ быстро распространился и уже въ 1260 г. насчитывалъ 20000 рыцарей и около 9000 помѣстій и убѣ-

жищъ. Гросмейстеръ ордена носилъ княжеское званіе, провинціи находились въ вѣдѣніи великихъ пріоровъ, а высшая власть принадлежала генеральному капитулу ордена. Рыцари носили поверхъ одежды и вооруженія бѣлый плащъ съ восьмиконечнымъ краснымъ крестомъ. Послѣ паденія христ. владычества въ Сиріи (1291 г.) центръ ордена былъ перенесенъ сначала на о-въ Кипръ, а позже (въ 1306 г.) въ Парижъ. Здѣсь онъ вскорѣ палъ жертвою жадности Филиппа IV, который возбудилъ противъ Т-овъ процессъ по обвиненію въ ереси, побудилъ папу Климента V въ 1312 г. уничтожить орденъ, а затѣмъ казнилъ гросмейстера и 54 рыцарей и конфисковалъ огромныя богатства Т-овъ.

**Тамплъ** (Temple), зданіе въ Парижѣ, принадлежавшее нѣкогда ордену тамплиеровъ, въ эпоху революціи обращено въ госуд. тюрьму (здѣсь былъ заключенъ Людовикъ XVI). При Наполеонѣ III зданіе было разрушено.

**Тампонаціи**, затыканіе какой-нибудь полости какими-либо превозвѣщнымъ матеріаломъ. Наибольше часто Т. употребляется для остановки кровоточенія въ такихъ мѣстахъ, гдѣ прижатіе сверху не можетъ быть произведено (въ носу, прямой кишкѣ, влагалищѣ и т. д.). Иногда достаточно просто набить полость ватой, марлей, въ другихъ же случаяхъ (въ носу) требуются особые инструменты, чтобы исполнить закрыть полость и спереди и сзади.

**Тамсуѣ**, китайскій портъ на Формозѣ; 95 000 жит.

**Тамтакъ**, то же, что *юнгъ* (см. это сл.).

**Тамуцы**, наиболее образованный и предприимчивый народъ дравидской расы въ южн. части Передней Индіи. Кромѣ того, къ Т-амъ принадлежатъ также рабочее населеніе сѣв. и сѣверо-западн. части Цейлона. На языкѣ Т-овъ (*Тамилъ*) говоритъ 14½ милл. людей; этотъ языкъ имѣетъ собственный алфавитъ, родственныи санскритскому, и древнюю, довольно богатую литературу. Литература Т-въ восходитъ въ ея древнѣйшихъ сохранившихся памятникахъ къ 1000 г. нашей эры и содержитъ на-ряду съ многочисл. переводами изъ языковъ сѣв. Индіи также превосходныя оригинальныя произведенія. Знаменитѣйшимъ изъ нихъ является „Kural“, гномическое произведеніе, написанное въ трехстопныхъ или четырехстопныхъ строфахъ и содержащее много глубокихъ мыслей о нравствен. цѣляхъ человѣка.

**Тана** 1) гор. на о-вѣ Сальсетта; 14 456 ж. 2) Т., погран. рѣка Финляндіи и Финмаркена, впадающая въ Тана-фьордъ Ледовит. ок.; 280 км. дл.

**Танагра**, древн. городъ въ Беотіи. Отъ него остались однѣ развалины, получившія громкую извѣстность, благодаря найденнымъ въ нихъ въ послѣднее время терракотовымъ издѣліямъ, преимущ. маленькимъ человѣч. фигуркамъ необычнов. красоты, сохранившимъ на себѣ слѣды окраски.

**Таналасъ**, древнее назв. Дона и греч. колонія у устья его (нынѣшн. *Азовъ*).

**Тананариго** (*Танарииво*), гл. гор. Мадагаскара; 75 000 жит.

**Танаро**, прав. прит. По, 205 км. дл.

**Танганьика**, оз. въ центр. Африкѣ, 750 км. дл., 52 км. шир.; богатые бухтами, густо населенные берега; гл. истокъ Лукуга, прит. Конго; гл. поселеніе на вост. бер. Уджижди.

**Тангейзеръ**, миннезингеръ пол. XIII в., извѣстный

исполненною приключеній скитальческой жизнью. Это обстоятельство и приписываемая Т-у „Покаянн. дѣнь“ послужили основой для возникш. впоследствии преданія о рыцарѣ Т-ѣ, какъ онъ пребывалъ, оцарованныи, въ Венерини горѣ, зат. отправился паломникомъ въ Римъ замаливать свои грѣхи и, не получивъ отпущенія, въ отчаяніи возвратился къ Венерѣ. Вагнеръ воспользовался эт. сюжетомъ для своей извѣстн. оперы.

**Тангенсъ** (тригон.) *дуги* или *угла*, часть касательной, проведенной чрезъ начало дуги (конецъ синуса) до пересѣченія съ продолженнымъ радиусомъ, проходящимъ чрезъ конецъ дуги (секансомъ). Обозначается tg; Т. угла  $\alpha$ ,  $tg \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$ .

**Тангенсъ-буссоль**, инструментъ для измѣренія силы гальваническаго тока чрезъ отклоненіе магнитной стрѣлки. Онъ состоитъ изъ мѣдной полосы, изогнутой въ видѣ кольца, концами внизъ; концы снабжены винтами для соединенія съ проволоками, идущими отъ полюсовъ гальванической баттарей. Въ срединѣ кольца находится горизонтальный кругъ, раздѣленный на градусы, въ центрѣ круга виситъ магнитная стрѣлка; кольцо вмѣстѣ съ горизонтальнымъ кругомъ можетъ вращаться около своей вертикальной оси. Для измѣренія сначала устанавливаютъ кольцо такъ, чтобы его плоскость совпадала съ направленіемъ магнитной стрѣлки. Когда токъ пойдетъ чрезъ кольцо, стрѣлка отклоняется отъ своего состоянія покоя до тѣхъ поръ, пока сила тока не уравновѣсится силой земнаго магнетизма, стремящейся возвратитъ стрѣлку въ прежнее положеніе. Такъ какъ дѣйствіе земнаго магнетизма на одну и ту же стрѣлку можно считать неизмѣннымъ, то о силѣ тока судятъ изъ отклоненія, которое производятъ различные токи. *Силы токаго* здѣсь *относятся, какъ тангенсы угловъ отклоненія*. Этотъ же инструментъ можно употреблять какъ *синусъ-буссоль*. Установивъ, какъ прежде, кольцо и пропустивъ токъ, поворачиваютъ кольцо съ кругомъ по направленію отклоненія стрѣлки до тѣхъ поръ, пока они не станутъ въ прежнее положеніе по отношенію къ стрѣлкѣ; это будетъ, когда указатель, придѣланный къ стрѣлкѣ, займетъ прежнее положеніе на кругѣ. Уголъ отклоненія измѣр. на горизонтальн. лимбѣ, придѣланномъ ниже. Въ этомъ случаѣ *сила тока пропорціональна синусу угла, описаннаго кольцомъ* (откуда и названіе).

**Тангенциальная сила**, то же, что центробѣжная сила (см. *сила*).

**Тангуты** (у китайцевъ сифанъ, т. е. западные варвары), народъ близко родственныи тибетцамъ, въ альпійскихъ странахъ къ западу отъ китайскихъ пров. Шенси и Сеуанъ, на верхнемъ теченіи притоковъ Гоанго и Янтескианга. Они неоднократно упоминаются въ китайскихъ лѣтописяхъ съ 634 г. по Р. X. и въ настоящее время платятъ дань китайцамъ. Т.—средняго роста, хорошо сложенъ, съ черными волосами и густой, коротко остриженной бородой, прямымъ носомъ, большими, не узко прорѣзанными глазами и толстыми, часто вздернутыми губами. Одежда ихъ, одна и та же у обоихъ половъ, состоитъ изъ рода халата изъ сунка или овечьихъ шкуръ. Нечистоплотность ихъ превосходитъ всѣ границы. Т. ведутъ кочевой образъ жизни и занимаются преимущ. овцеводствомъ; по цвѣту шатровъ,

въ которыхъ они живутъ, различаютъ черныхъ и желтыхъ Т-въ. Ихъ религія — буддизмъ, искаженный всевозможными суевѣріями. Всѣ Т. управляются собственными начальниками, которые подчинены китайскому чиновнику въ Сининѣ (Кан-су).

**Тапецъ** есть совокупность ритмическихъ, т. е., слагающихся изъ правильнаго чередованія сильныхъ и слабыхъ моментовъ, тѣлодвиженій, совершаемыхъ обыкновенно въ тактъ музыкальной пьесы, также носящей названіе Т-а. При условіи формальн. красоты и технич. совершенства движений Т-ы приобращаются художественн. значеніе и становятся предметомъ особаго искусства, подъ именемъ *орхестики*, впервые развившагося до весьма значит. степени у древн. грековъ и стоявшаго у нихъ въ тѣсной связи съ поэзіей, пѣніемъ, театральн. искусствомъ и культомъ. Новѣйшее танцовальн. искусство ведетъ свое происхожденіе изъ Италіи и Франціи и въ настоящ. время представляетъ цѣлую систему, въ котор. Т-ы раздѣляются на *общественные*, служащіе для развлечения и препровожденія времени въ кружкахъ любителей, и *театральные*, требующіе спеціальн. подготовленности. Къ общественнымъ относятся также *національные* Т-ы: вальсъ, менуэтъ, англязъ, экосезъ, сарабанда, тарантелла, мазурка, краковякъ и др. (см. эти слова). Театральн. Т-ы подраздѣляются на *фантастическіе*, характеризующіеся оригинальн. и трудными прыжками и мимикой, *комическіе* и *характерные*, имѣющіе темой представленіе любовн. интриги средствами изысканно-граціозн. движений и мимики.

**Тапецъ смерти**, см. *пляска смерти*.

**Танжеръ** (араб. *Танджа*, древн. *Тинисъ*), укрѣпленный портъ въ Марокко у Гибралтарскаго прол., оживленная торговля; 20000 жит.

**Танжуръ**, гор. презид. Мадрасъ; центръ древнеиндійск. учености; 54745 жит.

**Танкредъ**, герой 1-го крестоваго похода, род. въ 1078 г. Принявъ вмѣстѣ съ своимъ кузеномъ Боэмундомъ Тарентскимъ участіе въ 1-мъ крестовомъ походѣ, Т. въ 1099 г. первый водрузилъ свое знамя на стѣнахъ Иерусалима, отличился затѣмъ въ цѣломъ рядѣ битвъ и во время отсутствія Боэмунда управлялъ Антиохіей, а затѣмъ Эдессой. Ум. въ 1112 г. Торквато Тассо воспѣлъ его подвиги въ „Освобожденномъ Иерусалимѣ“, но слишкомъ его идеализировалъ.

**Танненбергъ**, деревня окр. Кенигсбергъ, 247 жит.; здѣсь въ 1410 г. Тевтонскій орденъ потерпѣлъ непоправимое пораженіе отъ полянковъ и литовцевъ.

**Танинъ**,  $C_{14}H_{10}O_6$  (*дигалловая кислота*, *орникодубильная кисл.*), находится въ чернильныхъ орѣшкахъ, въ чаѣ и др. Искусственно Т. можно получить окисленіемъ галловой кислоты азотно-серебряной солью. Обыкновенно получаютъ его, извлекая мелко измельченные чернильные орѣшки смѣсью спирта и эфира, при чемъ Т. остается въ водномъ растворѣ. Т. представляетъ безвѣстную аморфную массу, легко растворимую въ водѣ, мало въ спиртѣ и эфирѣ. Растворъ Т-а окрашиваетъ соли окиси желѣза въ темносиній цвѣтъ (такъ готовится чернила). Кожа животныхъ, будучи обработана растворомъ Т-а, образуетъ съ нимъ особое соединеніе (дубленіе). Т. употреб. въ медицинѣ, какъ вяжущее средство при обильныхъ слизистеченіяхъ, желудочно-кишечныхъ болѣзняхъ, хроническихъ катаррахъ; въ техничѣ—

для очищенія питьевой воды, пива и вина, а также какъ вытравка при наведеніи анилиновыхъ и алizarиновыхъ красокъ.

**Танну-ола**, южн. вѣтъ Алтай, въ Монголіи.

**Тазреговія**, *Centeleidae*, сем. изъ отр. насѣкомоядныхъ, мадагаскарскіе ежи, отличаются отъ нашихъ большими клыками, болѣе острыми рѣзцами и раздѣленіемъ берцовыхъ костей. У *тазрека*, *Centeles escaudatus*, тѣло не свертывается, хвоста нѣтъ.

**Тазсхитъ**, см. *Турція*, исторія.

**Тахта**, гл. гор. египетск. пров. Гарбіе, на дельтѣ Нила, важн. ярмарочный пунктъ; 33750 жит.

**Татталъ**, въ греч. мѣол., царь Фригіи или Лидіи, отецъ Пелопса и Ниобы. Первоначально онъ пользовался великою милостію боговъ, но слишкомъ возгордился и задумалъ испытать всевѣдѣніе небожителей, подавъ имъ вмѣсто обычныхъ яствъ тѣло Пелопса. За это преступленіе Зевсъ осудилъ Т-а стоять въ аду по горло въ водѣ и постоянно томиться жаждой, т. к. вода убѣгала, лишь только онъ наклонялся къ ней, а надъ головой его висѣли зрѣлые фрукты, которые поднимались къверху, когда онъ протягивалъ руку (Танталовы муки).

**Татталъ** (Та), металлоидъ, встрѣчается (вмѣстѣ съ ніобіемъ) въ рѣдкихъ минералахъ—танталитѣ и колумбитѣ, находящихся въ Баваріи, Финляндіи, Сѣверной Америкѣ и на Уралѣ. Т. представляетъ тяжелое и неплавкое тѣло съ атомн. вѣсомъ = 182. Съ кислородомъ Т. даетъ только  $Ta_2O_5$ —ангидридъ *танталовой кислоты*, способной вступать въ соединенія съ основаніями и кислотами.

**Таттра** (санскритск. „писаніе“, „книги“), названіе позднѣйш. брахманч. ученія, возникшаго въ Индіи приблизит. за 500 л. по Р. X. и распространеннаго по Тибету и Непалу, гдѣ оно оказало значит. влияние на буддизмъ. Послѣдователи этого вѣроученія наз. *тантриками* (Tantrikas).

**Тавъ** (англосакс. *thæn*, шотл. *than*, *thaune*), у др. англосаксовъ титулъ ближайшихъ слугъ князя, впоследствии слившійся съ титуломъ барона.

**Талбевъ**, Сергій Ивановичъ, изв. русскій пианистъ и композиторъ, род. въ 1856 г. во Владимірѣ; въ 1866 г. поступилъ въ моск. консерваторію, въ которой кончилъ курсъ въ 1875 г. по двумъ спеціальностямъ: фортепіано—по классу Н. Рубинштейна и теории—по классу П. Чайковского, съ золотой медалью. Въ 1878 г. вступилъ въ моск. консерваторію преподавателемъ гармоніи; съ 1881 г. занялъ мѣсто проф. по классу фортепіано, а затѣмъ—по классу свободнаго сочиненія. Въ 1885—1889 г. занималъ должность директора консерваторіи, и въ теченіе этого краткаго періода создалъ и значительно развилъ оркестровый и хоровой классы. Какъ на одну изъ особенностей игры Т-а, можно указать на глубокое пониманіе и исполненіе нѣкоторыхъ классиковъ (Моцарта, Гайдна), гдѣ требуется много простоты и особенной выдержанности стили. Т. написалъ оп. „Ористей“, симфонію, кантату для хора и оркестра, нѣсколько прекрасныхъ квартетовъ, романсовъ и др.

**Талахосъ**, пр. прит. Амазонки, 1680 км. дл.

**Тапиры**, *Tarigridae*, сем. изъ отр. непарнокопытныхъ; неуклюжее тѣло съ удлинненной головой, тонкой шей, подвижными заостренными ушами, маленькими глазами и короткимъ хоботомъ. *Индійскій* Т-ъ,



*T. indicus*, или чепрачный; половина тѣла покрыта бѣлымъ пятномъ на подобіе чепрака, живетъ въ З. Индіи и на Суматрѣ. *Американскій* *T.*, *T. americana*, до 2 м. дл., черновато-сѣробурый, живетъ въ густыхъ лѣсахъ Южн. Америки, одиноко или небольшими семьями, по образу жизни напоминаетъ свинью, превосходно плаваешь и ныряетъ; очень мирнаго и робкаго нрава; въ неволѣ кротокъ, но не размножается.

**Тапока**, см. *кассава*.

**Тапоэ**, городъ въ древн. Нумидіи, знам. побѣдой Цезаря надъ помпеяцами (46 г. до Р. Х.).

**Тапти**, р. въ Остѣ-Индіи, 720 км. дл.

**Тара**, окр. гор. Тобольск. губ., на лѣв. бер. Иртыша; 8029 ж. Основ. въ 1594 г. — *Т-й округъ*, въ вост. части губ., 74073 кв. в. и 133294 ж. Низменная равнина, слегка повышающаяся къ вост., орошается Иртышомъ и притоками его (Ишимъ, Демьянъ, Шишъ и др.) и покрыта сплошными липовыми лѣсами; много болотъ. Населеніе, кромѣ русскихъ, состоитъ изъ татаръ (8,6%) и заним. главн. образомъ хлѣбопашествомъ, лѣсн. промыслами и рыболовствомъ.

**Тара** (итал.), вычегъ, вѣсъ упаковки товара, различна между общимъ вѣсомъ (brutto) и чистымъ (netto). *T.* опредѣляется простымъ взвѣшиваніемъ (netto-*t.*), или исчисляется на основаніи общепринятыхъ въ данной мѣстности или въ данной области торговли обычаевъ (uso-*t.*), болѣею частью въ видѣ процента отношенія ея къ общему вѣсу (percent-*t.*).

**Таракалова**, Анна Петровна, княжна, мнимая дочь Елисаветы Петровны и графа Разумовскаго, была похищена Карломъ Радзивилломъ, который хотѣлъ возвести ее на русской престолъ; позже жила въ Италіи, откуда графъ Орловъ обманомъ увезъ ее въ Петербургъ; здѣсь она была посажена въ крѣпость, гдѣ и оставалась до смерти. Преданіе о гибели ея во время одного изъ петербургскихъ наводненій не подтверждается изслѣдованіями. Жизнь *T.*-ой не разъ служила сюжетомъ для отечественныхъ романистовъ (напр. романъ Данилевскаго «Кн. Т.»). См. о ней ст. Лонгинова въ «Русск. Вѣстн.» 1861 г.

**Тараканы**, Blattidae, сем. изъ отр. прямокрылыхъ насекомыхъ; плоское, овальное тѣло съ широкою переднегрудью, подъ которою скрыта голова; длинныя усики, плоскія длинныя ноги, съ шипами на голеняхъ, пятичленистые лапки; брюшко съ придатками на концѣ. Распространены по всей землѣ, особенно подъ тропиками. Большинство видовъ — ночныя животныя. Самки носятъ на заднемъ концѣ тѣла особые мѣшочки съ личками и сбрасываютъ ихъ незадолго до выхода молодыхъ. *T.*-ъ *рыжій*, *пруссакъ*, *Blatta germanica*, и *T.*-ъ *черный*, *Periplaneta orientalis*. Первый — грязножелтаго цвѣта, безъ придатка на концѣ, оба пола съ крыльями; питается хлѣбомъ, сѣменами и проч., менѣе охотно мясомъ. Черный *T.*-ъ болѣе пруссана, чернобурого цвѣта; крылья только у самцовъ.

**Тарателла**, неаполит. танецъ, отличается чрезвычайно быстрыми движеніями (prestò). Музыка *T.*-ы составляетъ одну изъ излюбленныхъ музыкальн. формъ для соло на фортепиано, скрипкѣ и др.

**Таратгуль**, *Tarantula*, родъ изъ отр. двулеточныхъ пауковъ, хищный, по болѣе. части ночная животная, тенетъ не дѣлаютъ, добычу ловятъ на бѣгу; *T. melanogastera*, около 2 см. длины, сверху желтобурый, снизу черный, живетъ въ южной Франціи, Тур-

ции и припонтійскихъ степяхъ. *Апулійскій T.*, *T. Arillus*, до 3,3 см. длины, черный, съ красными пятнами, въ Испаніи и Италіи, роетъ ходы въ землѣ, яйца, въ числѣ 600—700, тащитъ съ собой въ мѣшкѣ. Укушеніе иногда смертельно.

**Таратчи**, названіе тюрко-татарскаго племени, смѣшаннаго съ иранской кровью, въ Кульджинской области, которое менѣе подвергалось китайскому вліянію, чѣмъ ихъ сосѣди и родичи, дунганъ. *T.* исповѣдуютъ магометанскую религію, хотя не придерживаются строго предписаній ислама. Во время возстанія дунганъ *T.* образовали собственное государство, управленіе которымъ, вѣлѣдствіе прошедшихъ въ немъ смутъ, взято было Россіей въ свои руки, но, по договору 14 февр. 1881 г., было снова возвращено Китаю. Послѣ того около 80000 *T.*-ей переселились на русск. территорию. Всѣ они занимаются земледѣльствомъ.

**Таразъ** (греч. *κράβς*, лат. *aries*), примитивное стѣнобитное орудіе. Между двумя вертикально стоящими бревнами посредствомъ цѣпей или каната въ горизонтальномъ положеніи подвѣшивалось третье, спереди обитое желѣзомъ или мѣдью, а на заднемъ концѣ снабженное тяжелымъ балластомъ. Это бревно и ударялось въ находящуюся передъ нимъ стѣну съ силою, усугубленною дѣйствіемъ балласта. Надъ *T.*-омъ строили наѣсъ (testudo) и окружали его стѣнами.

**Таразъ гидравлическій**, самый простой водо-подъемный приборъ. Въ общихъ чертахъ состоитъ изъ водоподводящей трубы, подъемной трубы, воздушнаго колпачка и спускаго и подъемнаго клапановъ. Коэффициентъ полезнаго дѣйствія *T.*-а въ среднемъ = 0,70.

**Таракака**, сѣв. пров. Чили; 50006 кв. км.; 45086 жит. Гл. гор. *Икике*.

**Тараръ**, фабричн. гор. въ департ. Роны; 11651 жит. **Тарасевъ**, Леонтій, лучший русской граверъ на мѣди конца XVII и начала XVIII в. Рисунокъ *T.*-а простъ и правиленъ; гравировка, по большей части крѣпкою водкой, окончена съ большимъ вкусомъ и легкостью. Въ картинахъ, гравированныхъ *T.*-мъ для Печерскаго Патеріа 1702 г., нѣкоторые листы могутъ быть поставлены, по художественности выполненія, наряду съ лучшими произведеніями голландскихъ граверовъ того времени. *T.* былъ хорошій рисовальщикъ и награвировалъ нѣсколько прекрасныхъ портретовъ. Его работы портреты цар. Софьи, кн. В. В. Голицына, подольника Георгія Земли и кн. Радзивилла чрезвычайно рѣдки.

**Тарасконецъ**, гор. въ департ. Устьевъ Роны; 5881 ж. **Тарасовъ**, Иванъ Трофимовичъ, юристъ, проф. московск. унив., род. въ 1849 г., въ 1872 г. окончилъ курсъ въ кіевскомъ унив., въ 1875 г. защитилъ диссертацию «Личное задержание, какъ полицейская мѣра безопасности», съ 1879 г. состоялъ проф. Демидовскаго лицея въ Ярославлѣ, въ 1889 г. занялъ кафедру полицейскаго права въ моск. унив. *T.* читаетъ кромѣ того политик. экономію въ моск. практич. академіи коммерческихъ наукъ и состоитъ почетн. мировымъ судьей въ Кіевск. губерніи. Кромѣ названной работы *T.* написалъ: «Ученіе объ акціонерныхъ компаніяхъ» (докт. дисс.), «Очеркъ науки финансово-го права», «Учебникъ науки полицейскаго права» и др. **Тараца**, уѣздн. гор. Кіевской г.; 15189 жит. Гер-

впервые упоминается лишь въ XVIII в. *Т-нскій уездъ*, 2924 кв. в.; 205 603 ж. (11% евреевъ, 1,80% поляковъ) въ средн. части г-ни, на прикарпатск. возвышенн. (550—850 ф.) и по рр. системъ Днѣпра и Ю. Буга (Рось, Тикичъ и др.). Почва черноземная (въ центрѣ суглин., черноз.), почему жит. и занимаютъ гл. обр. хлѣбопашествомъ, разведеніемъ свекловичи и пр., отчасти также фабричнозаводск. дѣятельностью (свеклосахар., винокуренн. и др. зав.).

**Тарбогатай**, горн. хреб. на гран. Семипалатинск. и Семирѣченск. обл. и Монголіи, до 3000 м. выс.

**Тарбѣ** (Tarbes), гл. гор. деп. Верхн. Пиренеевъ; 21 090 жит

**Таровицкая конфедерація**, см. *Польша*

**Таровицы**, мѣст. Уманск. у., Киевской губ., на р. Силухѣ; 2000 жит. Здѣсь 14 мая 1792 г. польскою знатью, враждебною новой конституціи, была составлена т. наз. *Таровицкая конфедерація*.

**Таргуми** (множ. число Targumim—„переводъ“), названіе арамейскихъ переводовъ и перифразъ Ветхаго Завета. Въ теченіе многихъ столѣтій эти переводы передавались устно отъ поколѣнія къ поколѣнію и лишь впоследствии были преданы письменности. Въ III в. по Р. Х. появился Т. Онкелоса (арамейск. переводъ греч. имени Ἀρχολας)—переводъ Пятикнижия, который, въ противоположность Т. jeruschalmi (иерусалимскій Т. напис. на зап.-арам. діалектѣ), названъ Т. babilii (авилонскій Т.) и написанъ на вост.-арам. діалектѣ. На зап.-арам. діалектѣ сохранились Т-ы къ пророкамъ, псалмамъ, Руви, Эсеири и проч.

**Тардъ**, соврем. франц. социологъ, долгое время служилъ судебнымъ слѣдователемъ, на литературное поприще выступилъ въ концѣ 70-хъ гг. и быстро завоевалъ себѣ почетное мѣсто среди выдающихся социологовъ Франціи. Большинство статей Т-а появилось въ „Revue philosophique“. Изъ отдѣльно напечатанныхъ работъ наиболее важны: „Le type criminel“ (1885); „La criminalité comparée“ (1886); „Les lois de l'imitation“ (1890) и „La philosophie pénale“ (1890). Въ философіи уголовного права Т. примыкаетъ къ итал. школѣ антропологовъ, учениковъ Ломброзо, Т., подобно имъ, детерминистъ, но въ то же время онъ пытается высоко поставить личное „я“ человѣка и во многихъ случаяхъ признаетъ вѣняемость. Въ социологіи Т. сводитъ законы общественнаго развитія на законы подражанія.

**Тардѣ** (Gardieu), Амбруазъ, Огюстъ, одинъ изъ самыхъ выдающихся представителей франц. судебной медицины XIX столѣтій; род. въ Парижѣ въ 1818 г., въ 1862 г. занялъ катедру гігіены парижскаго медицин. факультета; въ 1867 г. былъ назначенъ предѣдателемъ совѣта обществ. гігіены и избранъ въ предѣдателя медицинской академіи; ум. въ 1879 г. Т. оказывалъ въ теченіе 25 лѣтъ огромное вліяніе на развитіе судебной медицины во Франціи, оставилъ послѣ себя около 60 научныхъ работъ и слѣдлалъ до 5000 судебно-медицинскихъ экспертизъ.

**Тарелки**, музык. инструментъ изъ 2 металлическихъ круговъ, кот. играющій ударяетъ одинъ о другой.

**Тарентъ**, укрѣпл. портъ и гл. гор. итальян. пров. Лечче; 25 246 жит. Т. (Taras) основанъ спартанскими выходцами въ 708 г. до Р. Х. и, благодаря превосходной гавани и выгодному положенію,

слѣдлался однимъ изъ могущественнѣйшихъ гор. южн. Итали; въ 272 г. былъ завоеванъ римлянами.

**Тарикъ**, арабскій полководецъ, въ 711 г. выселлся около Гибралтара (Джибель-аль-Тарикъ), разбилъ вестготовъ при Хересѣ де-ла-Фронтера и завоевалъ большую часть Испаніи. Впоследствии былъ устраненъ калифомъ и ум. въ неизвѣстности.

**Тарифа**, укрѣпл. гор. въ пров. Кадицкѣ, при Гибралтарскомъ прол. на мысъ Т-нъ, самой южн. оконечности Европы (35°59' 49" с. ш.); 12 235 ж.

**Тариха** (Tarija), департ. въ Бولیвиі, 296500 кв. клм.; 53 389 жит. и ок. 50 000 дикихъ; прекрасная пастбища. *Главн. гор. Т.*; 8 300 жит.

**Таркини**, древн. этрусск. гор., см. *Корнето*.

**Тарквиній 1) Прискъ** (Древній), Люцій, полумини-еич, 5-й римскій царь (616—578 до Р. Х.); царствованіе Т-я ознаменовалось значительными внѣшними успѣхами, а еще болѣе внутреннимъ благоустройствомъ государства. Онъ удвоилъ число сенаторовъ и всадниковъ, построилъ знам. подземные каналы для стока воды (cloaca maxima), площадь для народныхъ собраній (forum), циркъ и пр. Т. палъ отъ руки убійцъ, подосланныхъ устраненными имъ отъ престола сыновьями Анка Марція. 2) *Т. Суверъ* (Гордый), Люцій, 7-й и послѣдній римскій царь (534—510 до Р. Х.), сынъ предыдущаго, достигъ власти, убивъ своего тестя Сервія Туллія, и правилъ чрезвычайно деспотически. Оскорбленіе однимъ изъ сыновей Т-я жены знатнаго патриція Коллатина, Лукреціи (см. это сл.) заставило наконецъ всѣхъ взяться за оружіе, и Т. былъ изгнанъ. Ум. въ 495 г.

**Тарки** (*Тарху*), селеніе Дагестанск. обл. Темиръ-Ханъ-Шурикск. окр.; 4 116 жит

**Тарновскій 1)** Веніаминъ Михайловичъ, проф. военно-медиц. академіи, род. въ 1839 г., по окончаніи курса въ московскомъ унив. (1859 г.), сталъ заниматься кожными и венерическими болѣзнями въ петербургской Калининской больницѣ; въ 1868 г. былъ назначенъ частнымъ преподавателемъ медико-хирургической академіи, а въ 1872 г. получилъ катедру кожныхъ и венерическихъ болѣзней; Т. основалъ въ 1885 г. Русское сифилидологич. и дерматологич. общество, первое по времени ученое общество въ этой области. Большинство трудовъ Т-а помѣщено въ периодич. изданіяхъ; въ 1886 г. отдѣльно издана составленная имъ по порученію Главн. управленія военно-учебн. завед. книга: „Половая зрѣлость“. Обширная врачебная опытность и гуманное отношеніе къ больнымъ создали Т-у вполне заслуженную извѣстность. 2) Т., Константиинъ Августинъ-новичъ, авторъ многочисленн. драматическ. переводовъ и передѣлокъ съ французскаго, род. въ 1826 г., ум. въ 1892 г. Нѣкоторыя изъ передѣлокъ Т-аго („Воробушки“, „На законномъ основаніи“), благодаря сценичности, довольно долго держались на сценѣ.

**Тарновъ**, окружн. гор. въ Галиціи; 24 000 жит.

**Тарнъ-городъ**, посадъ Люблинск. г., Бѣлгорайск. у.; 5 436 жит.

**Таръ-ополь**, гор. въ вост. Галиціи, на р. Сереть; 25 819 жит.; оживленная торговля.

**Таръ-1)** правый прит. Гаронны, 375 клм. дл. 2) *Т-а департаментъ*, 5 743 кв. клм.; 358 757 ж.; гл. гор. Альби; *Т-а и Гаронны департаментъ*, 3 720 кв. клм., 214 046 жит.; гл. г. Монтобанъ

**Тарпанъ**, см. *лошади*.

**Тарпейская скала**, южная вершина Капитолийск. холма въ древн. Римѣ, съ которой сбрасывали государственныхъ преступниковъ. Свое имя Т. с. получила отъ Тарпей, дочери Спурія Тарпейя, начальника капитолийской крѣпости, которая открыла ворота сабинянамъ, напавшимъ на Римъ подъ предводительствомъ царя Тита Тація; въ награду она просила „то, что носятъ на лѣвой рукѣ“, разумѣя подъ этимъ золотые браслеты; сабиняне воспользовались неясно выраженнымъ требованіемъ и, изъ презрѣнія къ измѣнницѣ, забросали ее на смерть щитами.

**Таррагона**, пров. въ Каталоніи, на бер. Средиземн. м., гориста; 6490 кв. клм. съ 345 000 жит.; производствъ хлѣба, южн. фруктовъ (особ. оливков. масла), хлопчатобумажн., шелковыхъ и кожанныхъ издѣлій. *Гл. гор. Т.*, хорошая гавань; 23 152 жит.

**Тарозъ**, гор. въ вилаетѣ Адана, въ М. Азіи, ок. 10 000 жит. Въ древности цвѣтущій городъ, столица Киликіи; основ. ок. 700 г. до Р. Х.

**Тартагья** (Tartaglia), Николо, итал. математикъ, род. около 1500 г., ум. въ 1557 г. Главн. открытіе Т., изложенное въ его соч. „*Quesiti ed inventiōni diverse*“ (1554), заключается въ ршеніи уравненія 3-ей степени (что неосновательно приписывается Кардано); замѣчательнъ также данный имъ простой способъ находить коэффициенты у членовъ разложенія цѣлой и положительной степени двучлена. Въ своей „*Nuova scienza*“ Т. занимается баллистикой и достигаетъ (правда, при помощи невѣрныхъ разсужденій) вѣрнаго результата, что наибольшее удаленіе брошеннаго тѣла получится при углѣ бросанія въ 45°; изъ того же соч. видно, что онъ предвидѣлъ указанное впоследствии Галилеемъ законы удара тѣл. Изъ его соч. главное: „*Benelral trattato de' numeri e misure*“ (1556—1560, 3 v.); собраніе его соч. изд. въ 1606 г.

**Таргаръ**, въ греч. мифол. подземное царство или та часть его, въ которой грѣшники влчили бѣдственное существованіе.

**Таргаческій тонъ**, см. *кобищированный звукъ*.

**Таруса**, уѣздн. гор. Калужской г., пристань на Окѣ; 2549 ж. Т.—древн. поселеніе; въ 1246 г. она составила особый удѣль Черниговск. княж., присоединенный въ 1392 г. къ Московск. госуд.—*Т—скій уездъ* (1439 кв. в., 68 330 ж.) въ сѣв.—вост. части г.—и, на зап. окраинѣ Среднерусск. возв., спускающ. къ Окѣ (прит. ея Протва) съ 700 до 300 ф.; почва суглинист. или песчано-иловат.; гл. занятія жит., кромѣ хлѣбопашества, являются отхожіе промыслы на фабрику Мясныя и Московск. г.

**Тарушино** 1) (*Анчохракъ*), нѣм. колон. Бессар. губ., Аккерманск. уѣз., центръ управленія нѣм. кол. Бессараби; 3 642 ж. 2) Т., село Калужск. губ., Боровск. у.; 948 жит.; извѣстно побѣдой надъ француз. въ 1812 г.; памятникъ въ ознаменованіе Отеч. войны.

**Тарханнѣ граматы**, иначе *несудимыя* или *льготныя*,—особый разрядъ жалованной грамоты, дававшихся въ древней и московской Руси привилегированнымъ землевладѣльцамъ духовнымъ и свѣтскимъ. Содержаніе этихъ грамотъ—дарованіе большихъ или меньшихъ льготъ въ отношеніи податей и суда намѣстниковъ и волостей, соединявшася съ уплатой судныхъ пошлинъ. Объемъ льготъ раз-

личенъ, но часто весьма обширенъ: еще въ XVI в. нерѣдко встрѣчаются привилегированные землевладѣльцы, во владѣнія которыхъ государевы намѣстники „не въѣзжаютъ ни по что“, исключая только наиболее тяжелыхъ случаевъ уголовныхъ преступленій (душегубства, грабежа). Дальнѣйшая выдача такихъ грамотъ окончательно отмѣнена Уложениемъ. Слово *тарханнѣ*, очевидно, татарскаго происхожденія и появилось въ татарскую эпоху, вѣроятно примѣняясь первоначально лишь къ ханскимъ льготнымъ ярлыкамъ, выдаваемымъ церкви и церковнымъ людямъ.

**Тархановъ** (*кн. Тарханъ Маураовъ*), Иванъ Романовичъ, физіологъ, род. въ 1846 г., по происхожд. грузинъ. По окончаніи курса въ медико-хирургич. академіи, былъ оставленъ при кафедрѣ физіологіи, и работалъ подъ рук. проф. Сѣченова, а съ 1873—75 г. за границей подъ рук. извѣтнѣйшихъ физіологовъ; по возвращеніи изъ-за границы, сначала былъ доцентомъ физіологіи, въ 1876 г. экстраод. проф. и, наконецъ, ордин. профессоръ; въ 1894 г. вышелъ въ отставку. Кромѣ многихъ работъ по спеціальн. вопросамъ физіологіи, Т—у принадлежатъ переводы многихъ цѣнныхъ трудовъ иностранн. ученыхъ (наиб. капитальн.: Ранвье „Технической учебн. гистологіи“ и Фостера „Учебн. физіологіи“). Высокою и вполне заслуженною популярностію доставили Т—у въ особенн. его публичныя лекціи, рѣчи и статьи по предмету его спеціальности.

**Тарханъ-Кургъ**, мысъ на зап. оконечности Крыма. **Таръ**, песчаная пустыня на границѣ Раджпутаны, Пенджаба и Синда, до 300 000 кв. клм. Напоминая по своей флорѣ и фаунѣ Аравію, Т. населенъ крайне рѣдко полудикими племенами билей, живущихъ больш. частью скотоводств. и охотой.

**Тасманія** (прежде *Вандименова земля*), о-въ у юго-вост. бер. Австраліи, 64 644 кв. клм., съ прилегающими о-ми 68 766 кв. клм.; 142 478 жит., почти все англичане. Продукты страны: шерсть, хлѣбъ, картофель, южные фрукты, олово, золото, кам. уголь и др. (въ 1837 г. вывезено на 1449 371 ф. ст., ввозъ составлялъ 1596 817 ф. ст.); жел.-дор. сѣтъ въ 508 клм. Гл. гор. Гобартонъ. Т.—англ. колонія, дѣлится на 18 графствъ; открыта голландцемъ Тасманомъ въ 1642 г.

**Тасманъ**, Абель Яннссонъ, голландскій мореплаватель, род. ок. 1600 г.; въ 1642 г. отправился въ плаваніе по порученію губернатора голландскихъ колоній въ Индіи, Ванъ-Димена, въ честь котораго называлъ первый открытый имъ островъ (Вандименова земля); слѣдующими его открытіями были: о. Новая Зеландія, о-ва Товарищества, Фиджи и др.

**Тассо** (Tasso) 1) Бернардо, итальянск. поэтъ, род. въ 1493 г., ум. въ 1569 г. Его глав. соч.—романтич. эпосъ „*L'Amadigi di Francia*“ (1560), въ 100 пѣсняхъ обрабатывающей сюжеты испан. романа объ Амадисѣ, является талантливымъ подражаніемъ ма-нерѣ Аріоста. Заслуж. упоминанія также нѣкот. изъ его лирич. стихотвореній (въ сбнрн. „*Amorosi*“, увлеч. „*Rime*“) и переписка („*Lettere*“, 1733—51 гг.). 2) Т., Торквато, сынъ пред., знам. итал. поэтъ, род. въ 1544 г. въ Сорренто, съ 13-ти лѣтъ изучалъ юриспруденцію въ Падуѣ, 17 лѣтъ издаль уже первую свою эпич. псму „*Rinaldo*“. Успѣхъ этой поэмѣ заставилъ его оставить изученіе права и

серьезно заняться философией и литературой, съ целью развить свой поэтич. талантъ. Въ 1565 г. кардиналь Лудовико д'Эсте, которому былъ посвященъ „Rinaldo“, пригласилъ Т. на службу къ себѣ въ Феррару; въ 1571 г. Т. ъздилъ вмѣстѣ съ кардиналомъ во Францію, гдѣ былъ облаканъ при дворѣ Карла IX. По возвращеніи (1572 г.), онъ перешелъ на службу къ феррарскому герцогу Альфонсу. Здѣсь Т. написалъ пастушескую драму „Aminta“, а въ 1575 г. окончилъ свое лучшее произведение — „Освобожденный Иерусалимъ“ (первоначально оно называлось „Goffredo“). Послѣ короткой поѣздки въ Римъ, Т., возведенный герцогомъ уже въ званіе придворнаго исторіографа, впалъ въ меланхолію и по временамъ сталъ обнаруживать признаки умопомѣшательства. Странныя выходки Т. заставили герцога на время арестовать его; поэтъ бѣжалъ къ сестрѣ въ Сорренто, но затѣмъ выпросилъ разрѣшеніе вернуться въ Феррару; полагаютъ, что онъ былъ влюбленъ въ сестру герцога, Леонору. Въ 1578 г. Т. снова оставилъ Феррару, но вскорѣ опять вернулся. На этотъ разъ герцогъ не простилъ ему рѣзкости выраженій и упрековъ и приказалъ посадить его, какъ помѣшаннаго, въ больницу св. Анны. Въ минуты просвѣтленія Т. продолжалъ писать; къ этому времени относятся лучшіе изъ его „Диалогы“. Послѣ 7-лѣтн. заключенія онъ былъ, наконецъ, освобожденъ (въ 1586 г.).

Послѣдніе годы своей жизни Т. провѣлъ въ постоянныхъ переѣздахъ, гонимый съ мѣста на мѣсто внутренней тревогой, все болѣе подаваясь мрачною, аскетическому настроенію, плодомъ котораго была передѣлка „Освоб. Иерус.“ и поэма „Sette giorni del mondo creato“. Т. ум. 25 апр. 1595 г. — Въ „Освоб. Иерус.“ выразилось господствующее настроеніе того времени, когда уже начиналась католическая реакція. Идеализация крестовыхъ походовъ, составляющая основу поэмы Т., обусловила ее великую славу между современниками. Это настроеніе недолго господствовало въ Европѣ, но и тогда, когда оно прошло, „Освоб. Иер.“ остался лучшимъ итальянскимъ эпосомъ и одной изъ лучшихъ эпическихъ поэмъ всемірной литературы, — и этимъ она обязана уже не своей тенденціи, а своимъ высокимъ поэтич. достоинствамъ — стройности цѣлаго, прелести деталей, чуднымъ опи-

саніямъ, яркимъ характеристикамъ, образности языка и благозвучію стиховъ. Позднѣйшая передѣлка поэмы, носящая заглавіе „Завоеванный Иерусалимъ“ (Gerusalemme conquistata, 1593 г.), при своемъ мистико-аскетическомъ характерѣ, лишена этихъ достоинствъ. „Освоб. Иер.“ былъ впервые изданъ безъ вѣдома Т. въ 1589 г. въ Венеціи; лучшее изданіе, — Бодони, 1794 г. По-русски, кромѣ старыхъ переводовъ, — пер. Раича 1823 г., Мерзлякова 1823 г. (оба въ стихахъ) и В. Ливанова 1862 г. (въ прозѣ).

**Тассони** (Tassoni), Алессандро, итал. поэтъ, род. въ 1565 г., ум. въ 1635 г. Литературн. извѣстность Т., кромѣ его „Considerazioni sopra le rime del Petrarca“ (1639), въ которыхъ онъ выступилъ, несмотря на всеобщее изодованіе, противъ чрезмѣрнаго поклоненія петрарковской поэзии и ея неудачныхъ подражателей, и „Pensieri diversi“ (1612), имѣвшихъ ту же цѣль по отнош. къ Гомеру и Аристотелю, — основана главн. обр. на его комич. эпосѣ „Похищенная бочка“ (Secchia rapita, 1622), въ торжественномъ тонѣ повѣствующемъ о войнѣ, имѣвшей мѣсто въ XIII ст. между Болоньей и Моденой, изъ-за украденной бочки. Этотъ, собственно говоря, первый комическій эпосъ новаго времени, — благод. изяществу языка, легкости стиха, обилію красивыхъ картинъ и оригинальныхъ мыслей, удачному смѣшен. серьезнаго и шутиваго, — имѣлъ такой ус-



Тассо. Т.

лѣхъ, что послужилъ предметомъ многочисл. подражаній и ввелъ въ моду этотъ новый родъ поэзии.

**Таль-Тау**, высоч. вершина Тарбогатая; 9700 ф. выс. **Татарбунары**, мѣст. Бессарабск. г., Анкерманск. у.; 3395 ф. Полагаютъ, что въ Т-хъ (древн. Карабуна) былъ: столица половецк. хановъ.

**Татарія**, такъ называли въ средн. вѣка Центр. Азію и Туркестанъ, откуда двигались на зап. монгольскія орды.

**Татарникъ**, *Cirsium*, родъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ, съ черепичатою многолистной общей оберткой, трубчатыми, обоюпоными, рѣже однополыми цвѣтками, обыкновенно лилово-пурпурнаго цвѣта, и опадающимъ перистымъ хохолкомъ; цвѣтоложе съ шестиклиными пленками. Наиболѣе часты: *C. lanceolatum*, верхняя сторона и края листьевъ съ шестиклиными, *C. arvense*, листья безъ шетинокъ съ много-

численными головками, оба встречались около жилья, дорога, между посёвами и пр., *C. oleraceum*, листья съезруху безъ щетинокъ, цвѣты зеленнов-желтые, растутъ по топкимъ мѣстамъ, близъ канавъ, ручьевъ и пр.

**Татарскій проливъ** отдѣляетъ о. Сахалинъ отъ вост. сибирек. берега и соедин. Охотское море съ Японскимъ; въ узкой сѣв. части наз. Маміаскимъ прол.

**Татарскій чай**, см. *каммеломка*.

**Татарское иго**, въ общей сложности болѣе чѣмъ 200-лѣтній періодъ порабошенія Руси монголо-татарами. Начало ига относится къ тому времени, когда Батый, обративъ въ развалины области Руси сѣв.-восточной (1237—38) и юго-западной (1239—40), вернулся изъ своего похода на Зап. Европу и, уевъшись со своими ордами въ ниже-волжскихъ степяхъ, потребовалъ уцѣлѣвшихъ русскихъ князей къ себѣ на поклонъ, — т. е. къ 1243 и послѣдующимъ годамъ. Вѣрныя своимъ чочевымъ привычкамъ, татары не поселились въ самой русской землѣ, не уничтожили княжеской власти и вообще предоставили покореннымъ жить и управляться болѣе или менѣе попрежнему, довольствуясь вассальными отношеніями и всегда имѣя возможность вмѣшательства въ случаѣ надобности. По праву завоевателей, Батый и его преемники располагали русскими землями, какъ своєю собственностью, раздавая ихъ князьямъ по своему усмотрѣнію, въ видѣ пожалованія, и наказывая провинившихся лишеніемъ земли и самой жизни (судьба кн. Михаила Ярославича Тверскаго въ 1318 г., его сыновей, Дмитрія въ 1325 г. и Александра въ 1339, равно какъ и нѣкоторыхъ другихъ). Князья должны были являться въ Орду не только для поднесенія подарковъ своему господину и его вельможамъ и женамъ (почему побѣдки въ Орду ложились тяжкимъ бременемъ на князей и подвластное имъ населеніе) и для изъявленія покорности, но также за полученіемъ *ярлыковъ*, т. е. грамотъ съ ханскою печатью на княженіе, безъ которыхъ теперь нельзя было княжить и которые обыкновенно приходилось покупать деньгами и подношеніями. По особому вызову хана, князья должны были являться къ нему на судъ по обвиненію въ какомъ-либо преступномъ дѣянїи, и этотъ судъ нерѣдко оканчивался казнью (кн. Михаилъ и Александръ Тверскіе). Но всего нагляднѣе и сильнѣе выражалось иго въ уплатѣ тяжелой поголовой дани (взимавшейся мѣхами) или *выхода* въ Орду, отъ которой монголо-татары, какъ язычники, такъ и мусульмане освобождали только духовенство и церковныя имущества всѣхъ исповѣданій. Кромѣ того существовали особые сборы: *десятина* — <sup>10</sup> хлѣбнаго сбора, *тама* и *мытъ* — пошлины съ торговли и провоза товаровъ, и натуральная повинности, *ямъ* и *кормъ*, т. е. обязанности поставлять подводы и съѣстные припасы татарскимъ посламъ, гонцамъ, чиновникамъ, поборы на ханскую войско и охоту и пр. По словамъ Плано Карпини, Батыевы сборщики брали отъ наждаго отца, имѣшаго трехъ сыновей, по одному и уводили въ Орду нищихъ, неженатыхъ мужичинъ и незамужнихъ женщинъ; не заплатившихъ дани уводили въ рабство и толпами наполняли базары приазовскихъ и крымскихъ городовъ, гдѣ этихъ русскихъ небольниковъ и небольницъ, особенно молодежь, скупали венеціанскіе и генуэзскіе купцы и перепродавали въ Малую Азію,

Сирію, Египетъ, Сѣв. Африку, Испанію. Дань собиралась при содѣйствіи вооруженныхъ татарскихъ отрядовъ, которыми командовали *баскаки* (см. это сл.). Во второй половинѣ XIII в. ханы (Беркай) начали отдавать дани и налоги на откупъ магометанскимъ купцамъ изъ Средней Азіи (Хивы и Бухары), такъ назыв. *бесерменамъ*, злоупотребленія которыхъ вызвали взрывъ негодованія въ народѣ, еще не привыкшемъ къ рабству (избѣние бесерменъ въ 1262 г. въ Ростовѣ, Суздалѣ, Владимірѣ, Переяславлѣ-Залѣскокомъ, Ярославлѣ, Устюгѣ и др. городахъ). Въ XIV в. мы видимъ другіе, болѣе мягкіе способы сбора дани: князья сами собираютъ выходъ со своихъ земель и отвозятъ его въ Орду. Народныя смуты, вспыхивавшія тамъ и сямъ по причинѣ татарскихъ жестокостей и вымогательствъ, грозили новыми нашествіями и разореніями (мятежъ въ Новгородѣ 1257 г., поманугая смута 1262 г., истребленіе Чоль-хана и его свиты въ Твери въ 1327 г.); также мало успѣха имѣли попытки возмущенія и сверженія ига со стороны нѣкоторыхъ нетерпѣливыхъ князей, напр., Андрея Ярославича въ 1252 г. (нашествіе Неврюя и разореніе Переяславля-Залѣскаго), Данила Романовича Галицкаго въ 1260 г. (нашествіе Бурундая). Сами князья нерѣдко вмѣшивали татаръ въ свои междоусобія, призывая на помощь другъ противъ друга басаквою или обращаясь къ самому хану; въ особенности это имѣло мѣсто во время борьбы за первенство между Москвою и Тверью (опустошеніе Тверской земли татарами вмѣстѣ съ Иваномъ Калитою въ 1328 г. въ наказаніе за возмущеніе 1327 г.). Т. и. прекратилось сравнительно рано для Руси Юго-Западной, замѣнившись зависимостью отъ Польши и Литвы, когда въ 1340 г. король Казиміръ III, воспользовавшись возникшими смутами, захватилъ Галицію, а Гедиминъ около того же времени завладѣлъ Вольныю при помощи родственныхъ связей (эти земли вообще менѣе другихъ подчинены Ордѣ); затѣмъ Ольгердъ присоединилъ къ Литвѣ окончательнo Кіевъ со всѣмъ Подольемъ вплоть до Чернаго моря, отгнѣснивъ татаръ за Днѣпръ; окончательный захватъ Смоленска Витовтомъ въ 1404 г. передалъ всю Западную Русь въ руки Литвы. Долѣе продолжалъ тяготѣть иго надъ Русью Сѣв.-Восточною; оно становится нѣсколько мягче со времени Ивана Калиты (1328—1340), по окончаніи московско-тверской борьбы, благодаря умѣнью московскихъ князей ладить съ татарами. Параллельно усиленію Москвы, начавшей собирать вокругъ себя сѣв.-вост. уѣдлы, со второй половины XIV в. начинается быстрый упадокъ Золотой орды и иго замѣтно ослабѣваетъ. Куликовская побѣда (8 сент. 1380 г.) можетъ считаться началомъ освобожденія отъ ига (см. *Куликовская битва*, *Золотая орда*, *Тохтамышъ*). Въ XV в. усобица Василія II съ его дядею и деспотными братьями отстрочила еще на время сверженіе ига; въ 1430 г. Василій и его дядя Юрій явились на судъ хана Улу-Махмета, тягаясь о великомъ княженіи, и тѣмъ подтвердили еще разъ зависимость Руси отъ Орды. Зато Іоаннъ III съ самаго своего восшествія на престолъ (1462) ни разу не былъ въ Ордѣ и не бралъ ярлыка; въ 1480 г. онъ окончательнo отказался и отъ платежа дани и выгналъ изъ Москвы пословъ Ахмата; походъ ханъ къ берегамъ р. Угры не из-

мѣнили положенія и это можно было считать преувеличенным. Въ 1502 г. послѣдовало окончательное уничтоженіе Батыева царства Менгли-Гиреємъ Крымскимъ, союзникомъ Іоанна. Долговременное отчужденіе отъ просвѣщеннаго Запада, огрубленіе нравовъ и крайній упадокъ образованности, отсталость—были печальнымъ наслѣдіемъ варварскаго ига.

**Татарь-Базарджикъ**, гор. Вост. Румелии, на Магрицѣ; 15 659 жит.

**Татары.** Въ наукѣ подъ именемъ Т-ъ разумѣется рядъ народовъ различнаго происхожденія (монголовъ, финновъ, арийцевъ и друг.), говорящихъ тюркскими нарѣчіями. Эти народы раздѣляются на 3 группы: сибирск., европейск. и кавказскую. I. *Сибирская группа.* Сибиріе Т. распадается на 1) *алтайскихъ*, куда входятъ Т. абаканскіе (въ Енисейск. губ.), чулымскіе (въ Ачинскомъ и Мариинскомъ округахъ), кузнецкіе (Кузнецкій окр.) и собственно алтайскіе (Алтай), и 2) *западно-сибирскихъ*, къ которымъ принадлежатъ барабинскіе, тобольскіе и иргышскіе Т. Алтайскіе Т. суть собственно енисейцы, самодѣды, финно-угры, смѣшанные съ различными монгольскими и тюркскими племенами и говорящіе тюркскимъ языкомъ. Западно-сибирскіе Т. произошли отъ смѣшенія трехъ элементовъ: а) первоначальныхъ Т-ъ страны, которые основали Сибирское царство и были, можетъ быть, потомками уйгуровъ; б) узбековъ и сартовъ, пришедшихъ въ XV и XVI вв. изъ зап. Туркестана и, въ особенности, изъ Бухары (часть послѣднихъ до сихъ поръ живетъ отдѣльно и известна у русскихъ подъ именемъ „бухарцевъ“) и в) такъ наз. казанскихъ Т-ъ, которые иммигрировали въ зап. Сибирь вѣдъ за русскими. Общая цифра сибирскихъ Т-ъ простирается отъ 65 000 до 68 000 чел. Всѣ эти Т.—мусульмане, но они не придерживаются строго предписаній Корана. За исключеніемъ костюма, они ничѣмъ не отличаются въ своемъ образѣ жизни отъ русскихъ крестьянъ. Значительное число сибирскихъ Т-ъ занимаютъ торговлей и ходятъ далеко въ Среднюю Азію, Монголію и Россію, продавая свои товары. II. *Европейская группа* обнимаетъ Т-ъ волжскихъ или такъ-наз. казанскихъ, астраханскихъ, крымскихъ и польско-литовскихъ. 1) *Казанскіе Т.*, пришедшіе въ началѣ XIII в. съ монгольскими ханами, но очень мало смѣшанные съ племенами ихъ начальниковъ, происходятъ отъ кипчаковъ Золотой Орды. По Риттиху, въ 1874 г. ихъ насчитывалось 1 123 893, въ томъ числѣ почти половина (480 404) въ Казанск. губ.; но они распространены по всему востоку Европ. Россіи, отъ Урала до верхней Оки, гдѣ находится важная группа *касимовскихъ Т-ъ*. Волжскіе Т. вообще ниже средняго роста и представляютъ два различныхъ типа: одинъ типъ довольно тонкій, съ овальной головой, прямыми и тонкими носомъ, черными, живыми и пронизательными глазами и нѣскольکو выдающимися скулами, и другой типъ съ болѣе угловатыми чертами, плоскимъ, приплюснутымъ носомъ и т. п. Они имѣютъ рѣдкую бороду, широкія плечи, толстую и короткую шею, брѣютъ голову на-голо; полигамія среди нихъ становится съ теченіемъ времени менѣе распространенной; вмѣстѣ съ тѣмъ наблюдается все большая ассимиляція съ русскими. Ядыомъ съ земледѣльческимъ трудомъ значительно развиты торгово-про-

мышленныя занятія. Казанскіе Т., вѣроятно, смѣшаннаго финно-болгаро-тюркскаго происхожд. 2) *Астраханскіе Т.*, распадающіеся на двѣ различныя по происхожденію группы: а) *юртовскіе Т.*, потомки турко-монголовъ Золотой Орды, смѣшавшихся съ хозарами, древнѣйшими обитателями страны, и б) *кундууровскіе Т.*, которые суть собственно ногайцы изъ племени карагачей, пришедшіе съ Кавказа. Первые живутъ въ самомъ городѣ Астрахани, гдѣ они занимаютъ особое предмѣстье (Царевъ), и въ Астраханск. уѣздѣ; вторые—въ двухъ селеніяхъ Красноярск. уѣзда и въ прилегающей степи. Они занимаются земледѣліемъ и торговлей. Общая цифра около 35 000 чел. 3) *Крымскіе Т.*, представляющіе послѣдніе остатки Ногайской Орды и крымск. ханства (см. Крымъ, исторія), живутъ на Тавричск. полу-вѣ, гдѣ численность ихъ по Кандараки („Этнографія Тавриды“) простирается до 102 000 въ 1880 г. Г. И. Радде раздѣлилъ крымскихъ Т-ъ на *стенныхъ*, *юртскихъ* и *прибрежныхъ*. Первые суть настоящіе Т., потомки турко-монголовъ Ногайской Орды, между тѣмъ какъ всѣ остальные, которыхъ нѣрѣдко смѣшиваютъ подъ именемъ „жителей южнаго берега, Крыма“, суть принявшіе исламъ потомки древнихъ народностей Тавриды, кипчаковъ, хозаръ, генуэзцевъ, грековъ, готовъ (которые еще въ XVI в. говорили въ Крыму на своемъ языкѣ), алауовъ турокъ, сельджуковъ (пришедшихъ еще въ XIII в.), армянъ, евреевъ и цыганъ, пришедшихъ послѣдними (въ XVIII в.). Это различіе въ происхожденіи отразилось на различіи физическаго типа мусульманскаго населенія Крыма, говорящаго на тюркскомъ языкѣ: между тѣмъ какъ степные Т. представляютъ все характеристическія черты тюркской расы, горскіе и прибрежные имѣютъ черты средиземной расы и болѣе напоминаютъ албанцевъ, черногорцевъ, цыганъ, иногда армянъ. Полигамія у нихъ совершенно исчезла. 4) *Польско-литовскіе Т.*, происшедшіе отъ плѣнныхъ Т-ъ Ногайской Орды, увезенныхъ въ Литву и Польшу литовскими князьями и польскими королями. Въ настоящее время они занимаютъ земледѣліемъ, торговлей или ремеслами, въ особенности, кожевнымъ производствомъ. Число ихъ доходитъ до 7 200 чел.; они живутъ въ губ. Виленск., Минск., Гродненск., Ковенск. и Плоцкой. III. *Кавказская группа* Т-ъ представляетъ смѣсь древнихъ обитателей страны—аланъ, аваръ, хозаръ, печенѣговъ съ кипчаками, ногайцами, легианами и, въ особенности, иранцами. Кавказскихъ Т-ъ можно раздѣлить на 3 группы: 1) *Горскіе Т.*,—такъ русскіе называютъ кабардинцевъ, живущихъ на горахъ, въ отличіе отъ кабардинцевъ, живущихъ на равнинахъ. Въ настоящее время считается, по Вырубсову (1890 г.), 51 955 кабардинцевъ и 16 667 горскихъ Т-ъ въ Нальчикскомъ округѣ Терской обл. Кабардинцы обоихъ группъ занимаютъ скотоводствомъ и живутъ довольно бѣдно. Происхожденіе этихъ Т-ъ темно. 2) *Дагестанскіе Т.*, или *кумыки* (см. это слово). 3) *Азербейджанскіе Т.* Эта народность, скорѣе иранская по расѣ, но тюркская по языку, занимаетъ почти всю руюную Армению и составляетъ самый важный элементъ населенія Закавказья. Число ихъ въ Закавказьи достигаетъ, по Эркерту, 1 060 000 и 40 000 въ Персѣи. Эта народность испытала на себѣ сильное персидское вліяніе, отразившееся на нравахъ,

обычаяхъ и одеждѣ; подобно армянамъ и курдамъ, среди которыхъ они живутъ, они деформируютъ головы своихъ дѣтей. Азербейджанске Т. имѣютъ вообще темные глаза, длинный, изогнутый носъ и часто толстые губы. Ихъ языкъ, диалектъ тюркского джагатайскаго языка, отличается большой простотой, дѣлающей его очень легкимъ для изученія, благодаря чему онъ сдѣлался lingua franca на всемъ Кавказѣ.

**Татицевъ**, Василій Никитичъ, одинъ изъ первыхъ по времени русскихъ историковъ XVIII в., род. въ 1686 г., управляя горными заводами, впоследствии былъ астраханскимъ губернаторомъ, умеръ въ 1750 г. Служа подъ начальствомъ графа Брюса, Т. помогалъ ему въ составленіи полной русской географіи, а потомъ долженъ былъ взять все этотъ трудъ на себя одного; но при этомъ Т. нашелъ, что безъ полной и вѣрной исторіи нельзя составить географію, и это побудило его сдѣлаться первымъ собирателемъ и критикомъ матеріаловъ по русской исторіи. Результатомъ его трудовъ явилась «Исторія Россійская съ самыхъ древнѣйшихъ временъ, чрезъ тридцать лѣтъ собранная и описанная» въ пяти книгахъ (съ древнѣйшихъ временъ до царя Михаила). Подлинная рукопись сгорѣла; сынъ автора подарилъ московскому университету неисправленный списокъ ея, который поручено было Миллеру, исправивъ, напечатать. Первая 3 книги выпеч. въ 1769—74 гг.; 4-ая издана уже не Миллеромъ въ 1784 г. Пятая книга, открытая М. П. Погодинымъ, помѣщена съ предисловіемъ О. М. Бодянского въ «Чтеніяхъ Общ. Ист. и Древн. Росс.» (годъ 3-й): она оканчивается 1577 г.; затѣмъ слѣдуетъ жизнь царя Теодора Иоанновича, написанная патр. Ловомъ. Остались неизданными записки о царствованіи Годунова, Лжедмитрія, царей Михаила и Алексѣя, хранящіяся въ Москв. главн. архивѣ минист. иностранн. дѣлъ. — Т. собственно не хотѣлъ писать русской исторіи: онъ имѣлъ въ виду собрать матеріалы и показать, какъ надобно ими пользоваться; трудъ его есть *сводъ мѣтописей*, а въ примѣчаніяхъ Т. сообщаетъ свой взглядъ на событія и предлагаетъ критику лѣтописныхъ извѣстій. Т. пользовался многими лѣтописными списками, но дошедшими до насъ, почему въ его сводѣ нѣрѣдко заключаются важныя и любопытныя извѣстія, нигдѣ болѣе не сохранившіяся; ему же принадлежитъ честь открытія такъ наз. Иоакимовской лѣтописи и особенно Русской Правды. Интересна также «Духовная» Т-а сыну его, писанная въ 1733 г., изданная въ 1773 г. въ 12-ти статьяхъ, кромѣ введенія.

**Татра**, горн. цѣпь, см. *Карпаты*.

**Татуированіе**, обычай закрѣплять на кожѣ сдѣланныя на ней механич. путемъ узоры и порѣзы, вытравляя ихъ извѣстными окрашивающ. веществами (углемъ, порохомъ, кинноварью и др.). Получаемые так. образ. узоры служатъ для украшенія или являются знакомъ к-л. отличительн. достоинства; иногда съ Т-емъ бывають связаны религіозн. представленія. Въ настоящее время обычай Т-я распространенъ въ вост. Индіи, Бирманѣ и нѣкотор. друг. странахъ Азіи; въ Японіи Т. недавно запрещено. Въ Европѣ Т. ограничивается отдѣльн. символич. знаками или фигурами и встрѣчается спорадически, но все-же довольно еще часто среди мат-

росовъ, солдатъ и ремесленниковъ.

**Татульгъ** 1) двѣ параллельныхъ горн. цѣпи въ системѣ Наньшаня, 4200—4500 м. выс.; 2) Т., рѣка въ китайск. провинт. Ганьсу, лѣв. притокъ Гоанго, 400 клм. дл. 3) Т., укрѣпл. гор. въ пров. Шаньси; 30 000 ж.

**Татъ**, народецъ иранск. плем., до 50 000; живетъ въ Дагест. обл. и Бакинск. губ.; чел.; языкъ Т-въ — испорченный народн. говоръ персовъ.

**Тауэригъ**, Карлъ, знам. пианистъ-виртуозъ, род. близъ Варшавы въ 1841 г., съ 1866 г., придворн. пианистъ въ Берлинѣ, ум. въ 1871 г. Ученіемъ Ф. Листа, Т. въ области развитія техники даже превзошелъ своего великаго учителя; игра его поражала красотою, изяществомъ и блескомъ исполненія. Подобно Листу, постигнувъ все тайны эффектовъ инструмента, Т. написалъ много весьма интересныхъ и красивыхъ вещей (изъ нихъ лишь нѣкоторыя изданы въ свѣтъ); правда далеко не многимъ доступныхъ по ихъ трудности. Широко распространены его фортепьянн. обработки вагнеровскихъ оперъ (напр. „Мейстерзингеровъ“) и его изд. знам. этюдовъ Клементи „Gradus ad parnassum“

**Таунтонъ** 1) гор. графства Сомерсетъ; 16614 ж.; 2) Т., гор. въ штатѣ Массачусетъ, на р. Т., важн. металлургическ. центръ; 23 674 жит

**Таузуосъ**, горная цѣпь (до 90 клм дл. между Рейномъ, Ланомъ и Майномъ, средн. выс. 400 м., важн. верш.: Б. Фельдбергъ (880 м.), М. Фельдбергъ (827 м.), Альткёнигъ (728 м.); покрытъ лѣсомъ, прекрасными виноградниками, садами; привлекаетъ массу туристовъ; Т. очень богатъ минеральн. источниками: Виебаденъ, Сельтерсъ, Эмсъ и до 40 др.

**Тауринъ** NH<sub>2</sub> (CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub> SO<sub>3</sub>H (амидовитлеулофокислота) встрѣчается въ соединеніи съ холесвй кислотой въ видѣ таурохолевой кислоты въ желчи, легкихъ, почкахъ и пр. Т. кристаллизуется въ большихъ одноклиномѣрныхъ призмахъ, нерастворимыхъ въ спиртѣ, но легко растворимыхъ въ горячей водѣ. Плавится около 240°, разлагаясь при этомъ Т. имѣетъ среднюю реакцію

**Таурогенъ**, пограничн. мѣстеч. Ковенской г., Россіенск. у., первоклассн. таможня, 4720 жит

**Таурохолевая кислота**, C<sub>26</sub> H<sub>43</sub> NSO<sub>7</sub>, въ видѣ натріевой соли входитъ въ составъ желчи; при дѣйствіи щелочей разлагается на холесвую кислоту и тауринъ.

**Таутохроническая кривая**, см. *циклоида*.

**Таушановичъ**, Коста, сербск. государств. дѣятель, род. въ 1851 г., изучалъ въ Австріи и Германіи сельское хозяйство и политическую экономію, участвовалъ въ войнѣ 1876—77 гг.; въ 1888 г. былъ президентомъ великой скупщины, установившей новое госуд. устройство, въ 1889 г. получилъ портфель министра внутр. дѣлъ. Т. принадлежитъ къ умѣреннѣйшимъ членамъ радикальной партіи

**Тауэригъ**, горн. цѣпь, см. *Алпы Восточныя*.

**Тауэръ** (англ. tower), лондонская цитадель, состоящая изъ цѣлаго ряда башенъ, укрѣпленныхъ зданій и церквей. Древнѣйшая часть, т. наз. „Бѣлая Сашня“, построена еще при Вильгельмѣ Завоевателѣ, но свой окончательный видъ Т. получилъ только при Генрихѣ III. Первоначально Т. служилъ резиденціей короля, государств. казначействомъ и мѣстомъ заключенія важныхъ государств. преступниковъ. Послѣ Генриха VII Т. былъ только поли-

тической тюрьмою, а въ 1820 г. превращенъ въ арсеналь.

**Тафья**, остроночная шапка, главн. обр. присвоенная монашескому одянью. Въ старинной Руси, впрочемъ, Т-и носили, повидимому, и миряне.

**Тахо** (Таю, португ. Tejo—*Тешу*), самая большая рѣка на Пиренейск. п-овѣ, беретъ нач. въ гор. Сьерра де Альбаррасинъ, влад. въ Лиссабонск. бухту послѣ 912 км. теченія; судоходна на протяж. 185 км.

**Тахометръ**, аппаратъ для измѣренія быстроты машины въ каждое мгновение ея движенія, при чемъ почти всегда пользуются центробѣжной силой вращенія (напр. въ колесахъ локомотива и пр.). Т., употребляемый для измѣренія быстроты теченія воды, наз. *гидротахометромъ* или *реометромъ*.

**Тахтаджи** 1) малоизвѣстная магомет. секта въ еялайетъ Адана (Аз. Турція); 56000 ч.; 2) Т., нѣсколько сектъ въ горахъ Ансаріе (Сирія), поклоняющихся звѣздамъ, животнымъ и т. ч.

**Тацитъ** 1) Корнелій (личное имя неизвѣстно), знам. римскій историкъ, род. въ 53—4 г. по Р. Х., проиходилъ изъ всадническаго сословія и рано приобрѣлъ извѣстность выдающагося оратора. Политическую карьеру Т. началъ при Веспасіанѣ званіемъ квестора (78 г.); трибунагъ или эдилство онъ получилъ при Титѣ (81 г.), претору при Домиціанѣ (88 г.), консульство—при Нервѣ (97 г.). Сложивъ съ себя консульское званіе, онъ предался исключительно литературнымъ занятіямъ, которыя началъ еще въ молодости. Т. былъ въ большой дружбѣ съ Плиніемъ Младшимъ и поддерживалъ съ нимъ дѣятельную переписку. Годъ смерти Т-а въ точности неизвѣстенъ: одни принимаютъ 117 по Р. Х., другіе—130 и даже 134-й. Изъ раннихъ произведеній Т-а болѣе замѣчательны: „Разговоръ объ ораторахъ“, „Жизнеописание Агриколы“ (теетя Т-а) и „Германія“. Послѣднее сочиненіе составляетъ важнѣйшій источникъ для знакомства съ первобытною древностью германскаго племени. Но слава Т-а основывается главн. обр. на его большихъ трудахъ: „Исторія“ („Historiae“, въ 14 кн.) и „Лѣтописяхъ“ („Annales“ въ 16 кн.). „Лѣтописи“ охватывали періодъ отъ смерти Августа до смерти Нерона, а „Исторія“—отъ смерти Нерона до смерти Домиціана. Къ сожалѣнію, отъ „Лѣтописей“ дошло только 6 первыхъ книгъ и отъ 11-й до 16-й, а отъ „Исторіи“ осталось всего 4 книги и часть пятый. Оба сочиненія отличаются удивительнымъ драматизмомъ, характеры дѣйствующихъ лицъ изображены съ почти не прейзойденнымъ и въ наше время мастерствомъ. Языкъ Т-а отличается чрезвычайной сжатостію и силою, но мѣстами и неясностію, и иногда труденъ для пониманія. 2) Т., Маркъ Клавдій, римскій императоръ, правилъ отъ 275—276 г. по Р. Х. Т., выигралъ нѣсколько битвъ у аланъ и персовъ, но уже черезъ полгода былъ убитъ солдатами въ Тіанѣ (Мал. Азія).

**Таш-Луццо**, монастырь въ Тибетѣ; 3300 жит.; мѣстопребываніе Богдо-Ламы (см. *ламаизмъ*).

**Ташкентъ**, гл. гор. Туркестанск. генер.-губернаторства и обл. гор. Сыръ-Дарьинской обл., подъ 41°19' с. ш. и 88°56' в. д., въ долинѣ рѣчки Чирчика, обнесена стѣной. Въ азіатск. Т-ѣ узкіе переулки, по сторонамъ кот. скрываются между садами невзрачные домики; европейскій кварталъ Т-а правильно распланированъ и отчасти застроенъ прямыми

улицами; 121510 жит., между ними больше всего сартовъ и татаръ (ок. 100 т.), затѣмъ русск. (ок. 18 т.), киргизы, евреи, нѣмцы и др.; мужск. и женск. гимн., реальн. учил., туркестан. учительск. семинарія, театр., астроном. обсерваторія, публ. библ.; мечети, караванъ-сарай, медресе; контора госуд. банка, коммерч. банкъ; мукомольн. мельницы, винокурени., пивоваренн., кожевенн., выдѣльн. зав. (всего однако лишь 42 зав. съ годовымъ производствомъ 1198503 руб.). Т.—древнѣйш. и сам. значит. гор. Ср. Азіи по торговымъ сношеніямъ: Т. служитъ торговымъ звеномъ между Россіей и Коканомъ (получаются шелковыя мат., платки), Бухарою (бум., шелк. мат., халаты), Персією (бирюза, жемчугъ), Кашемиромъ (шали, пухов. мат.) и Индією (индиго, перецъ, китайск. фарфоръ и англ. кисея, миткаль, ситецъ и сах. пес.). Ввозъ составлялъ въ 1890 г. 1322770 р., вывозъ—7976423 р. Въ 1866 г. и 1868 г. въ Т-ѣ ощущалось землетрясеніе.

**Тазл**, кит. денежн. единица, см. *лангъ*.

**Талие**, то же что *плагіе* (см. это сл.).

**Твардовскій**, пань, по польской легендѣ, дворянинъ XVI в., который, ради сверхъестественн. знаній и наслажденій, продалъ душу нечистой силѣ, и, когда чортъ, послѣ многочисленн. приключеній, унесъ его, наконецъ, по воздуху, то Т. спасся тѣмъ, что запѣлъ духовную пѣню, но съ тѣхъ поръ и до страшнаго суда онъ осужденъ висѣть между небомъ и землей. Легенда о „польскомъ Фаустѣ“ была обработана многими польскими писателями (напр. Крашевскимъ).

**Твердокшіе**, sclerodermia, встрѣчается у взрослыхъ и у новорожденныхъ; можетъ быть разлитымъ или ограниченнымъ. Кожа твердѣетъ, не можетъ быть собрана въ складку, буровато-желтаго или бѣловатаго цвѣта. Въ зависимости отъ мѣста пораженія находятся вызываемыя болѣзнью измѣненія: Т. на лицѣ можетъ уничтожить мимику, возлѣ сустава мѣшаетъ движеніямъ и т. д. Причины болѣзни не выяснены; теперь склонны думать, что Т. зависитъ отъ нервныхъ разстройствъ. Иногда болѣзнь проходитъ сама собою. У новорожденныхъ Т. обыкновенно ведетъ къ смерти, такъ какъ распространяется на все тѣло и вызываетъ общее истощеніе. Лѣченіе—теплыя ванны, смазываніе жирами, электричество.

**Твердость**, свойство тѣлъ, по которому отдѣльныя частицы неизмѣнно связаны между собою, такъ что разстояніе между ними не можетъ ни увеличиваться, ни уменьшаться. Абсолютно твердое тѣло въ механикѣ называютъ также *неизмѣняемой системой точекъ*. неизмѣняемая система, измѣняя свое положеніе въ пространствѣ, можетъ двигаться или поступательно, т. е. имѣть движеніе, при которомъ всѣ точки описываютъ равные и параллельные пути, или вращательно около одной или двухъ своихъ точекъ, или же, наконецъ, имѣть движеніе, представл. собой комбинацію движенія вращательнаго и поступательнаго. Друг. движеній абсолютно твердое тѣло имѣть не можетъ. О Т-и минераловъ см. *минерали*.

**Твертиновъ**, Дмитрій Евдокимовичъ, еретикъ временъ Петра I; извѣстенъ въ народѣ подъ именемъ *Дерюшкина* (см. это сл.).

**Тверская губерція**, одна изъ великорусскихъ, между Новгородск. (на сѣв.), Пековск. (зап.), Смоленской, Мсковск. (югъ), Владимірск. и Ярославск. (вост.), 55°54'—58°51' с. ш., 56837 кв. в. и



1738551 жит. По устройству поверхности г-я распадается на двѣ половины, сѣверо-западную и юго-восточную. Первая занята холмистымъ плато (600—900 фут. средн. выс.), состоящимъ больш. частью изъ каменног. известняковъ и сланцевъ и покрытымъ массою валуновъ; здѣсь, въ верховьяхъ Волги, находятся наиболѣе высокія точки среднерусской возвышенности послѣ Довецаго края (Каместикъ, 1056 ф.); на югѣ и востокѣ, вдоль Волги и Мологи, широкой полосой тянутся низменные равнины (300—400 ф. выс.). Въ гидрографич. отношеніи, за исключеніемъ незначит. части на зап. (Зап. Двина) и сѣв. (Мста), г-я принадлежитъ къ бассейну верхн. Волги, берущей здѣсь начало въ Осташковск. у-ѣ и пересѣкающей г-ю на протяженіи 500 верст. Главн. притоки Волги: справа—Вазуза и Шоша, слѣва—Тверца, Медвѣдича и Молога. Озера разсѣяны по всей г-и, но наиболѣе значительныя (Селыгеръ, Пено, Стержь, Охватъ, Мстино и др.) находятся на плато. Почва г-и преимущ. песчаная или песчаноиловатая (только въ долинѣ Волги и больш. приток. ея преобладаетъ суглинокъ или сусенокъ), весьма часто заболоченная. Лѣса г-и очень значительны, особенно на возвышенностяхъ (32,3% пов.). Климатъ г-и континентальный, но умереннѣе, чѣмъ въ большинствѣ великорусскихъ губерній: средн. годовая <sup>10</sup> Твери 50,3, января—11,6, июля 19,7; колебанія <sup>10</sup> достигаютъ 67° (—30° и 37°). Населеніе г-и, кромѣ великороссовъ, состоитъ изъ корель (преимущ. на сѣверо-востокѣ). Земледѣліе и скотоводство являются главн. источниками пропитанія населенія (пахотн. земли занимаютъ 26,7% (луга и выгоны—28,3%/). Рожь и овесъ являются преобладающими полевыми растеніями; за ними слѣдуютъ ленъ, ячмень (на сѣв.), картофель, идущ. на винокурение, пенька (на югѣ). Г-я постоянно нуждается въ хлѣбѣ, подвижимомъ по Волгѣ. Средн. урожай 1886/8 въ тыс. четв.: рожь 2167, озим. пшен. 2, яров. пшен. 3, овесъ 2574, ячмень 390, греча 18, картофельъ 789; въ четв. съ дес.: 5,0; 5,4; 4,7; 8; 6,0; 3,8; 44,0. Изъ отраслей скотоводства наиб. значеніе имѣетъ разведеніе рог. скота, поднявшееся съ 60-хъ годовъ вслѣдствіе развитія рацион. молочн. хозяйства. Въ 1888 г. въ г-и было: 389300 лошад., 644300 гол. рог. скота, 459200 овецъ, 58800 свиней. Лѣсо-промышленность (Осташк. у.), кустарн. производствъ—древесн. издѣлія, мебель, обувь (въ сел. Кимврахъ), ножи, серпы, косы и т. п.—и фабричныя заботки служатъ весьма важнымъ подспорьемъ для населенія. Размеры фабричнозаводск. дѣятельности сравнительно очень значительны (въ 1891 г. 377 фабрикъ и заводовъ съ 21635 рабочими и 27042000 руб. производства); важнѣйшія отрасли: хлопчатобумажное производство, мукомольное, кожевенное и нѣкоторыя другія; кромѣ того, 28 подьякизн. зав. Торговля г-и весьма оживлена и сосредоточивается на пристаняхъ Волги (Ржевъ, Тверь, Калаязинъ), Мологи и Вышневолоцк. системы (Торжокъ, Вышин. Волочекъ) и на станціяхъ жел. дорогъ: николаевск. (Осташково), рыбин.-болотовской и новоторжской. По положенію народн. образованія г-ія занимаетъ въ Россіи первое мѣсто послѣ прибалтійскихъ. Въ 1886 г. въ г-и было 17 среднеучебн. завед. съ 2270 мальч. и 1092 дѣв., 1235 низш. и нач. съ 44248 мальч. и 14576 дѣв. и 4 спеціальн. съ 221 ученик. и 160

учениц. Въ администр. отношеніи г-я дѣлится на 12 уѣздовъ: Осташков., Вышневолоцк., Весегон., Бѣжецк., Кашин., Калаяз., Корчев., Тверск., Торжок., Старицк., Ржевск. и Зубцовскій.

**Тверца**, рѣка Тверск. губ., лѣв. прит. Волги; 175 в. дл.

**Тверь**, губ. гор., подъ 56°52' с. ш. и 53°35' в. д., по обѣимъ берегамъ Волги, въ кот. слѣва впад. р. Тверца, справа—Тьмака; 41703 ж.; 2 правосл. мон., соборъ Преображенія (мощи св. вел. кн. Михаила Ярославича), церковь св. Троицы 1564 г., дворецъ, муж. и жен. гимн., духовн. семин., юнк. навигац. учили., реальн. уч., женск. земск. учит. школа П. П. Максимовича, низш. учебн. завед. (всего въ городѣ 29 учебн. завед. съ 4353 учен., 2750 м. п. и 1603 ж.), музей при губ. статист. комитетѣ, отдѣл. госуд. и крестьян. банк., общ. взаимн. кредита, городск. б.; близъ Т-и, въ селѣ Бурашевѣ, находится образцовое психіат. лечебное заведеніе; тамъ же устроены школы челюводства и садоводства. Глав. зан. жит.—торговля, ремесла, фабрично-заводская пром. Благодаря своему положенію на Волгѣ и на николаевск. желѣзн. дор., Т. имѣетъ важное значеніе, являясь передаточн. пунктомъ между обѣими столицами и поволжск. промышл. раіонами. Т., какъ полагаютъ, основана въ 1180 г. вел. кн. Владимірско-суздальскимъ Всеволодомъ Георгиевичемъ; затѣмъ Т. дѣлается гл. гор. *Тверскаго княж.*, въ 1490 г. вошедшаго въ составъ Московск. гос. Т. до и даже послѣ присоединенія своего къ Моск. княж. неоднократно подвергалась разореніямъ отъ враговъ.—*Т-ской уѣздъ* въ южн. части губ.; 3494,7 кв. в.; равнина, мѣстами волнистая, почти сплошь покрыта дилъвальемъ, наносами, состоящими внизу изъ синеваго-красн. глины, выше—буровато-красн. песчанист. глины, покрытой мощными желтыми песками. Почва песчаная и глинистая; мѣстами сѣрый плодородн. слой (толщ. до 2 вершк.) покрываетъ бѣловатую землю или подзолъ. Т. у. лежитъ въ системѣ р. Волги, глубина которой здѣсь незначит.; въ Волгу впадаютъ справа Изобріежъ, Тьмака, Ворша и Шоша, слѣва—Тьма и Тверца. Много озеръ и болотъ; лѣсовъ мало; встрѣчаются мѣстороженія торфа. Населеніе въ 130662 чел. зан. земледѣліемъ (сѣютъ преимущ. рожь и овесъ), фабрично-заводск. производ. (всего въ уѣздѣ вмѣстѣ съ город. 85 фабр. и зав. съ 9184 рабоч., сумма произв. 11492506 руб., въ томъ числѣ двѣ крупныя бумагопрядильни), ремеслами (кузнечныя артели), отхожими промыслами.

**Твидъ** (Тweed), рѣка юго-вост. Шотландіи, образующая въ нижн. теченіи границу между Шотландіей и Англіей; 154 км. дл.

**Творительный падежъ**, въ русск. грамм. шестой падежъ, отвѣчающій на вопросы: кѣмъ, чѣмъ?

**Творожство перерожденіе** см. *перерожденіе*.

**Творожниковъ**, Иванъ Ивановичъ, живописецъ, сынъ крестьянина Московской губ., род. въ 1848 г. По окончаніи петербург. рисовальной школы общества поощренія художествъ въ 1868 г., Т. поступилъ въ академию и пробылъ въ ней до 1875 г. Картины Т-а изображаютъ главнымъ образомъ русскіе народныя типы, которые онъ тонко подмѣчаетъ и хорошо знает. Лучшія его картины: „Продавецъ душепосильныхъ книжекъ“, „У ваперги“, „Перушикъ Мионовичъ у трупы Іоанна Антоновича 5 июля

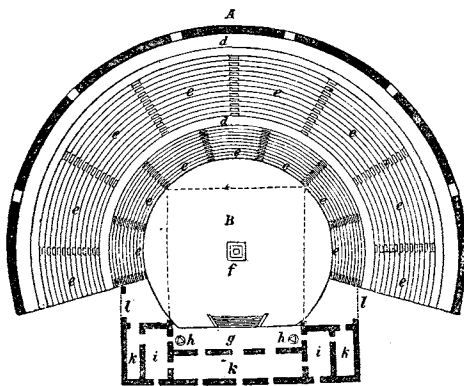
1764 г. въ Шлиссельбургской крѣпости“, „Бабушка и внучка“, „Богъ милости послалъ“.

**Твэть** (Twaïn), Маркъ, псевдонимъ америк. юмориста, Самюэля Клеменса (Clemens), род. въ 1835 г. въ штатѣ Миссури. Большую часть юности Клеменсъ провелъ на р. Миссисиппи, былъ наборщикомъ, locmanомъ, золотопромышленникомъ и, наконецъ, редакторомъ одного листка, гдѣ началъ писать юмористич. эскизы, и его псевдонимъ скоро сталъ популярнымъ среди читателей америк. Запада. Затѣмъ Т. занимался редакторствомъ въ С.-Франциско, въ качествѣ туриста предпринялъ двѣ пѣздки, описанныя имъ съ захватывающимъ интересомъ и большимъ юморомъ въ „The innocents abroad“ (отъ Нью-Йорка до Неаполя) и „New pilgrim's progress“ (по Палестинѣ, греческимъ и сирійскимъ берегамъ). Материаломъ для значительной части юмористическ. набросковъ и очерковъ Т. служатъ личныя наблюденія. Несмотря на то, что Т. нѣрѣдко впадаетъ въ шутовство, его юморъ такъ добродушенъ, онъ проникнуть такимъ пониманіемъ природы и такъ знаетъ человѣч. сердце, что приковываетъ къ себѣ вниманіе читателя. Его міросозерцаніе лучше всего отразилось въ простой и трогательной исторіи „The prince and the peasant“ (рус. пер. „Принцъ и нищій“).

**Театинцы**, католич. духовн. орденъ, основанный въ Римѣ въ 1524 г. епископомъ театинскимъ Карафой (позже папа Павелъ IV) и Кастаномъ тинскимъ (отсюда также *кастанцы*), утвержденный въ 1549 г. папой Павломъ III, въ 1568 г.—Піемъ V и имѣющій цѣлью возстановленіе чистой апостольской вѣры; позже орденъ распространился и во Франціи, Испаніи, Польшѣ и даже въ Азіи; онъ существуетъ до сихъ поръ. Въ 1583 г. и 1610 г. къ нему присоединились двѣ конгрегации театинковъ.

**Театръ**. Задача театральнаго искусства состоитъ въ художественномъ воплощеніи, въ конкретной реализаціи драматическаго дѣйствія. Произведеніе поэта, осуществляя на сценѣ, получаетъ яркую оболочку, которая съ одинаковой силой реагируетъ и на слухъ, и на зрѣніе публики и рельефно запечатлѣвается въ сознаніи присутствующихъ идеи автора. То, что въ образованіи писателя-драматурга проносилось туманнымъ намекомъ и блѣдной тѣнью, сблекается актеромъ въ плоть и кровь, присбрѣтаетъ жилы краски и, благодаря своей чувственно-связанной вышности, достигаетъ необыкновеннаго эффекта. Т-нсе искусство, создавая сценическую обстановку, пользуется услугами живописи и скульптуры, ревностно воспроизводитъ мельчайшія детали житейской дѣйствительности, собираются съ данными исторіи и археологіи для правдыности костюмировки и буаферскихъ вещей, — словомъ, какъ бы творитъ тѣло для тѣи души, которую представляетъ собой содержаніе пьесы. По отношенію къ драматургу, къ продукту его творчества, сцена играетъ, конечно, только служебную роль, она не можетъ уклоняться отъ авторскаго замысла, и Т-ное искусство, собственно говоря, лишено самостоятельности; но зато, въ всемъ стремленіи вдохнуть жизнь въ отвлеченную мысль поэта, оно зботится о всеможней полнотѣ иллюзіи, о томъ, чтобы реализмъ исполненія доходилъ до всей культурнаціонной точки, не нарушая въ то же время художественной правды. Съ другой стороны, актеръ, выражая идею писателя, такъ или иначе освѣщаетъ

личность героя, возсоздаетъ ее путемъ собственнаго вдохновенія и вдумчивости, и въ этомъ пунктѣ онъ самъ является творцомъ; разнообразное и оригинальное исполненіе великими трагиками роли Гамлета ясно показываетъ, до какой степени трудно иногда опредѣлить, что принадлежитъ автору и что актеру. Драматургъ и артистъ взаимно дополняютъ другъ друга, хотя, разумѣется, значеніе перваго несравненно выше. Во всякомъ случаѣ, поэтъ, создавая драматическое произведеніе, имѣетъ въ виду только идейное пониманіе его со стороны читателей, но онъ не разсчитываетъ на слуховыя и зрительныя впечатлѣнія театральнаи залы, не приравливается къ нимъ и въ этомъ отношеіи предоставляетъ полную



Планъ древне-греческаго театра.

A—мѣста для зрителя, d—круговые ходы, раздѣляющіе мѣста для зрителя на этажи, e—клинообразные отбѣны. B—оркестра, f—жертвенникъ Діониса, g—просценій, h—сценическая приспособленія, i—корридоры подлѣ сцены, k—боковыя фланглы, l—проходы.

свободу актеру. Востъ здѣсь—то послѣднему и предоставить возможность выказать свой талантъ, не только словами, но и мимикой придать свесобразный колоритъ рѣчамъ поэта и воспроизвести рѣзкую индивидуальность во всей полнотѣ ея внутреннего и внешнего характера. Актеръ связанъ не только требованіями всей сценической роли, но и необходимо усилить ея мѣсто въ ходѣ всей пьесы и показать ея связь съ дѣятельностью прочихъ персонажей; вотъ почему его игра должна находиться въ полной гармоніи съ игрою остальныхъ исполнителей, и все представленіе, основываясь на равновѣсіи актерскихъ силъ, должно осуществлять пьесу въ ея соразмерной стройности и объединять ее въ томъ, что французы называютъ ensemble. Образцомъ такого исполненія является придворная мейнингенская труппа; въ ней нѣтъ выдающихся звѣздъ, которая своимъ сіяніемъ затмевали бы звѣзды сатила, но зато каждая драма въ ея воспроизведеніи имѣетъ характеръ органическаго цѣлага, тѣмъ болѣе, что мейнингенцы (см. э. сл.) достигаютъ поразит. иллюзіи сценич. постановки, вѣрности и красотой своихъ декораций и аксессуаровъ. Идея, проникающая игру мейнингенцевъ, возникла въ 70-хъ годахъ какъ

протестъ противъ такого исполненія, въ которомъ весь интересъ сосредоточивается на одномъ актерѣ, на одной роли, талантливо воспроизводимой. Игнорируя остальныхъ своихъ партнеровъ и возвышаясь надъ ними цѣлой головою, актеръ-виртуозъ выдвигаетъ и подчеркиваетъ только свою роль, произвести ею сильное впечатлѣніе, но вся пьеса остается въ тѣни; изъ такихъ исполнителей можно назвать Рашель, Ристори, Сарру Бернарь, Росси, Сальвини и др. Т-нсе искусство, стремясь, какъ уже замѣчено выше, къ реализму и художественности, часто колеблется въ установленіи той границы, которой не слѣдуетъ переступать въ сценическомъ воспроизведеніи жизни. Съ одной стороны, идеалистическая школа, получившая особенное признаніе во Франціи еще со времени ложно-классицизма, впадаетъ въ преувеличенный пафосъ, въ напыщенную декламацию и, чрезмерно заботясь о красотѣ и пластичности движеній, ведетъ къ условному формализму. Она далека отъ естественности и считаетъ прсфанацией искусства все то, отъ чего вѣетъ здоровымъ дуновеніемъ жизни; она ставитъ героевъ на высокія ходули и придаетъ исполненію классическихъ и романтическихъ пьесъ характеръ чего-то приподнятаго и искусственнаго. Съ другой стороны, новѣйшій натурализмъ въ своемъ исключительномъ стремленіи копировать природу и дѣйствительность, иногда нарушаетъ эстетическое чувство, потрясая нервную систему или возбуждая низменные инстинкты; надо, впрочемъ, замѣтить, что исполненіе актеромъ часто диктуется содержаніемъ и направленіемъ самихъ пьесъ, хотя великіе таланты, въ родѣ Поссарта, Ирвинга, Элсноры Дузе, всегда остаются на высотѣ художественной простоты, которая не переходитъ ни за ту, ни за другую грань естественности. Идеалистическая тенденція сдѣлала то, что слово „театральный“ стало синонимомъ неестественнаго, но реакція противъ нихъ впала въ другую крайность, и лучшіе представители современнаго сценическаго искусства ищутъ и достигаютъ выхода въ синтезѣ реальнаго и художественнаго. Колыбелью Т-а была древняя Греція, гдѣ театральныя представленія образевались изъ религиозныхъ весеннихъ празднествъ въ честь Діониса. Первое систематическое проявленіе такихъ увеселеній находится въ связи съ именемъ Аріона Коринтскаго. Благодаря его вліянію, дионисическія пѣсни и пляски обратились въ торжественныя церемоніи по установленному образцу. Затѣмъ Эсепісъ изъ Аттики (около 536 г. до Р. X.) ввелъ въ промежутокъ между пѣснями хора діалогъ, введенный съ одной стороны лицомъ, получившимъ названіе актера, а съ другой предводителемъ хора (корифей). Такой діалогъ первоначально состоялъ просто изъ вопросовъ и отвѣтовъ, касавшихся какихъ-либо подвиговъ Діониса или Гералка. Впоследствии актеръ сталъ разсказывать какую-нибудь мифическую исторію, а хоръ, отъ времени до времени, пѣлъ или продолженіе этого разсказа или комментаріи къ нему. Дальнѣйшій шагъ сдѣланъ Фринихомъ (490 г. до Р. X.), который ввелъ и женскія роли (порукавшіеся мужчинами) и выбиралъ темы для своихъ драмъ не только изъ мифовъ, но и изъ событий современной исторіи. Съ теченіемъ времени было устроено отдѣльное помѣщеніе для хора — *оркестра*, а соб-

ственно сцена была оставлена для актеромъ и для хора, когда онъ изъ идеальнаго зрителя обращался тонке въ актера. Въ Афинахъ весенній праздника заняли одно изъ первыхъ мѣстъ между главными торжествами Греціи. Послѣ Маравонской и Саламинской побѣды, вслѣдствіе сильнаго стеченія народа въ Афины, тамъ было устроено громаднѣе Т., помѣщавшейся на скатѣ горы подѣ Акрополемъ и вмѣщавшей въ себя до 30 000 зрителей. Часть, занятая публикой (собственно Т.), имѣла форму полукруга и состояла изъ сѣдальныхъ, располженныхъ амфитеатромъ и высѣченныхъ въ скалѣ. Въ центрѣ помѣщались высокая площадна съ алтаремъ Діониса. Съ одного конца полукруга до другаго высокая стѣна замыкала зданіе. Впереди отъ нея во всю ее ширину находилась сцена, глубина которой была очень невелика и достаточна только для 4 или 5 человекъ. Со сцены нѣсколько ступеней вели къ оркестру. Зданіе было построено подѣ открытымъ небомъ. Обхватывала зданіе колоннада съ трехъ сторонъ, куда собиравлось общество въ антрактахъ между пьесами, сбѣгавшими одна другую въ теченіе цѣлаго дня. Чтобы зрители могли слышать голоса актеромъ, были изобрѣтены маски (см. в. сл.), закрывавшія голову и снабженные акустическ. аппаратами, благодаря которымъ сила голоса увеличивалась въ необыкновенной степени, а чтобы фигуры актеромъ не казались слишкомъ малыми, были придуманы высокая обувь (котурны) и особые костюмы, увеличивавшіе фигуру. Число участвующихъ въ хорѣ обыкновенно было 12; всѣ они были одѣты или старцами, или дѣвчушками, или воинами, смотря по сюжету пьесы. Когда хору приходилось вступать въ разговоръ съ актерами, за всѣхъ говорилъ корифей. Обязанности постановки пьесъ возлагались, по закону Солсона, или на одного богатаго гражданина, или на нѣсколькихъ. Пьесы для постановки избирались особыми сановниками изъ произведеній состязавшихся между собой авторовъ, которые и возвели на высокую степень греческую трагедію и комедію. Т. пользовался у грекомъ большою любовью и популярностью. Бѣднымъ жителямъ Афинъ Периклъ далъ возможность бесплатно посѣщать театральныя представленія. Всюду въ Греціи Т. находился въ вѣдѣніи и подѣ покровительствомъ государства. Римляне, какъ подражатели греческой культуры, переняли у грекомъ и театральное искусство, которое сильно развилось у римлянъ, особенно въ періодъ золотого вѣка ихъ литературы. Со временъ Помпея въ Римѣ начали сооружаться величественныя театральныя зданія, отличавшіеся отъ греческихъ тѣмъ, что строились на ровной мѣстности. Постановка пьесъ отличалась великолѣпиемъ. Ремесло актера было очень прибыльно. Изъ пьесъ особенной популярностью пользовались т. н. *мимы* (см. это сл.), изображавшія городскую жизнь. Какъ на особенность римскихъ Т-овъ, слѣдуетъ указать, что еще со временъ Плавта тамъ установилась система кланѣровъ, пускаемая въ ходъ друзьями того или другаго автора. Въ Римѣ театральныя представленія потеряли величественный и моральный характеръ, какой они имѣли въ Греціи, и, особенно въ императорскій періодъ, сдѣлались проявленіями грубой чувственности. На сцену, вопреки античнымъ традиціямъ, были допущены и женщины. Антеры

стличались необыкновенной развращенностью, и сатирики, как Ювеналъ, бичевали ихъ порочную жизнь. Вотъ почему христианство съ глубокимъ негодованіемъ отнеслось къ Т-у и уничтожило его. Но въ средніе вѣка возродился Т. христіанскій, зародышъ котораго лежитъ въ діалогической формѣ богослуженія, въ распределеніи рѣчи между священнослужителями и хоромъ. Религіозный обрядъ (*miristerium*) скрываетъ въ себѣ всѣ элементы драмы. Изъ этихъ обрядовъ развились *мистеріи* (см. это сл.), которая первоначально происходила въ церкви; но, по мѣрѣ того, какъ въ нихъ проникалъ свѣтскій элементъ, онѣ вышли за пределы ея. Съ теченіемъ времени мистеріи преобразовались въ *ми-тракли* (см. это сл.), т. е. драматическія воспроизведенія жизни святыхъ, а затѣмъ — въ *моралитѣ* (см. это сл.), гдѣ, наряду съ дѣйствующими лицами, выступали отвлеченныя понятія. Для мистерій былъ приспособленъ особаго рода Т., который состоялъ изъ 3 ярусовъ: верхній изображалъ рай, средний — землю, а нижній — адъ. Особенно сильнаго развитія средневѣковый Т. достигъ во Франціи въ XV в., благодаря дѣятельности кружка Базоши; эти представленія послужили основаніемъ новой комедіи, такъ какъ между серьезными пьесами вставлялись смѣшныя интермедіи. Въ Германіи изъ этихъ интермедій развились (въ XV в.) карнавальныя представленія. Въ Англіи господствовала „Коллективная мистерія“, состоявшая, подобно античной драмѣ, изъ нѣсколькихъ пьесъ, связанныхъ единствомъ содержанія. Въ Италіи и Испаніи мистеріи также пользовались большимъ распространеніемъ, но здѣсь въ нихъ не было внесено никакихъ новыхъ элементовъ. Сильный толчокъ развитію драмы дало основаніе постановнаго Т-а. Первый Т. былъ построенъ Борбеджемъ (1575 г.); устройство его было весьма примитивно: сцена, нѣсколько возвышенная надъ партеромъ, имѣла 2 отдѣленія: авансцену и устроенное на заднемъ планѣ возвышеніе съ занавѣсомъ. По правую сторону помѣщался оркестръ. Большое неудобство для актеровъ представляло то обстоятельство, что зрители могли помѣщаться на сценѣ, а также и то, что крыша была только надъ сценой. Хотя между построкой послѣднихъ античныхъ Т-овъ и Т-овъ новаго времени прошло 15 вѣковъ, тѣмъ не менѣе первый изъ этихъ послѣднихъ, построенный въ Римѣ, въ главныя чертахъ архитектуры былъ заимствованъ изъ античныхъ Т-овъ. Въ XVII и XVIII вѣкахъ Т-ы все болѣе и болѣе начинаютъ принимать современную форму. Общепринятой формой былъ эллипсисъ, какъ представлявшій наиболѣе удачную кривую для распространенія звука и для расположенія ложъ. Отверстіе авансцены находилось параллельно малой оси эллипсиса и переѣкало большую его ось въ  $\frac{1}{4}$  ея части. Нѣкоторые архитекторы предпочитали эллипсису кругъ, усѣченный въ  $\frac{1}{4}$  части авансценой. Такое расположеніе представляетъ болѣе возможности видѣть сцену, не стѣняя другъ друга. Въ современныхъ Т-ахъ зрительная зала устраивается полукругомъ или подковообразно; полъ ея устроенъ рядами креселъ, образующихъ партеръ. Между передними рядами и сценой, выстроенной на возвышеніи, находится углубленное мѣсто для оркестра; для соблюденія большей иллюзіи, по мысли Рихарда Вагнера, музыканты размѣщаются такимъ

образомъ, чтобы ихъ не видѣла, по крайней мѣрѣ публика, сидящая въ партерѣ. Вдоль стѣны театральной залы идутъ одинъ надъ другимъ ряды ложъ или балкона; верхній изъ нихъ называется галлереей. Сцена отъ зрительной залы отдѣляется однимъ или нѣсколькими занавѣсами, среди которыхъ съ новѣйшихъ Т-ахъ есть и желѣзный, изолирующій сцену отъ залы на случай пожара. Передъ занавѣсомъ находится рампа — мѣсто, гдѣ сосредоточено переднее освѣщеніе подмостковъ; на срединѣ ея размѣщается сфлуксерная будка. Сцена снабжена всевозможными подвижными декорациями; нѣкоторыя изъ нихъ перемѣщаются посредствомъ особыхъ машинъ, находящихся надъ и подъ сценой, которая устроена так. обр., что ее можно дѣлать то короче, то длиннѣе (глубже). Боковыя стѣны составляютъ кулисы, сдѣланныя изъ полотна, натягутаго на деревянные рамы. Полъ сцены устроенъ изъ отдѣльныхъ подвижныхъ кусковъ, что даетъ возможность изображать появленіе фигуръ изъ-подъ земли и ихъ обратное исчезновеніе. За сценой помѣщаются уборныя актеровъ и актрисъ. Вокругъ зрительной залы находятся корридоры, буфеты, курительныя комнаты, фойе, вестибюли. Особенной роскошью отличаются Т. Большой Оперы въ Парижѣ, въ Мюнхенѣ, Берлинѣ, Вѣнѣ, Дрезденѣ и Байретѣ. Во всѣхъ лучшихъ театрахъ введено элентрическое освѣщеніе. — Начало драматическихъ представленій на Руси относится къ царствованію Алексѣя Михайловича. Хотя мысль о драматическихъ зрѣлищахъ въ Россіи осуществилась нѣсколько ранѣе — около половины XVII вѣка, когда студенты кіевской духовной академіи разыгрывали на площадяхъ прологи, ходили на святкахъ по домамъ съ вертепами и пѣли для народа комическихкія разсказы. Но первымъ собственно драматическимъ представленіемъ была русская „комедія“, „Баба-Яга, костяная нога“, поставленная въ 1671 г. во время празднествъ по случаю вступленія Алексѣя Михайловича во вторичный бракъ. Это представленіе такъ понравилось царю, что онъ приказалъ Матвѣеву устроить въ Преображенскомъ потѣшную палату и выписать изъ-за границы актеровъ. Въ іюнѣ 1671 г. въ Москву пріѣхала нѣмецкая группа Ягана, которая и начала свои представленія пьесой: „Какъ Юдифъ царю Олоферну голову отрубила“. Поставленные впоследствии пьесы были болѣею частью духовнаго содержанія. Главными драматическими писателями этого періода явились архимандриты Дмитрій Савинъ и Симеонъ Полоцкій, которые и опредѣлили первоначально духовно-нравственное направленіе нашего театра. По смерти Алексѣя Михайловича, Матвѣевъ продолжалъ начатое имъ дѣло и построилъ въ Москвѣ „Палату для комедійнаго дѣйствія“. Этогъ первый московскій Т. представлялъ видъ полукружія; сцена состояла изъ высокаго помоста; передъ сценой находилось мѣсто для царя, сзади котораго помѣщалась галлерей для царскаго семейства, лавки для высшихъ сановниковъ, а далѣе, по бокамъ, размѣщалась остальная публика. Что касается обстановки тогдашняго Т-а, то до насъ дошли свѣдѣнія, что при труппѣ былъ „перспективныхъ дѣлъ“ мастеръ, т. е. что коз-канія декораций существовали. При слѣдующихъ царяхъ Т. на Руси получалъ все большее развитіе. Дочь царя Алексѣя Михайловича, Софья, сама переводила

пъсы для Т-а, между которыми особаго вниманія заслуживаетъ переводъ Мольерскаго „Лѣвьяра по неволѣ“, что сильно повлияло на измѣненіе характера репертуара того времени. Петръ I, понимая общественное значеніе Т-а, приказалъ построить на Красной площади „комедіальную хранищу“. По перенесеніи столицы въ Петербургъ, тамъ былъ построенъ первый Т. нѣмцемъ Манномъ. Во время Петра драматическое искусство такъ цѣнилось, что даже въ Духовномъ Регламентѣ 1722 г. предписано семинаріямъ „заставлять въ свободное время учениковъ разыгрывать нравственныя комедіи“. Значительнаго усовершенствованія достигъ Т. въ XVIII вѣкѣ въ царствованіе Елизаветы Петровны. Къ этому времени относится дѣятельность „перваго русскаго драматурга“ Сумарокова, изъ трагедій котораго особенно успѣхомъ пользовалась „Хоревъ“. Къ этому же времени относится дѣятельность „основателя русскаго Т-а“ Волкова. Его стараніями былъ открытъ Т. въ Ярославлѣ, слава котораго достигла до Петербурга, куда и былъ вызванъ его основатель. Построивъ въ Петербургѣ Т., Волковъ, по порученію императрицы, основалъ Т. и въ Москвѣ. Директоромъ вновь основаннаго Т-а былъ назначенъ Сумароковъ. Въ дѣлахъ московскаго Т-а живое участіе принималъ московскій университетъ, профессора и студенты котораго перевали нѣсколько комедій Мольера и 2 комедіи Теренція. Императрица Екатерина II очень любила Т. и сама писала и переводила для него пьесы. Она основала Народный Т. въ Петербургѣ. Устройство этого Т-а было весьма просто: подъ открытымъ небомъ былъ воздвигнутъ изъ досокъ обширный амфитеатръ, который вмѣщалъ множество зрителей. Въ немъ давались исключительно комедіи. Труппа была составлена изъ подъячій и мастеровыхъ. Въ 1774 г. состоялся указъ объ учрежденіи въ Петербургѣ Россійскаго публичнаго Т-а. Въ 1779 г. учреждено театральное иллище. 12 іюля 1785 г. составленъ особый комитетъ для управленія Т-ами. Въ 1783 г. оконченъ былъ постройкою большой каменный Т. въ Коломнѣ. Въ Москвѣ былъ выстроенъ въ 1780 г. Медокомъ Петровскій Т. по образцу европейскихъ. Въ 1824 г. было устроено громадное, роскошное зданіе Больш. Т-а на томъ мѣстѣ, гдѣ оно помѣщается и до настоящаго времени, а вскорѣ послѣ него было построено и зданіе Малаго Т-а. Публичные Т-ы въ Москвѣ, находившіеся сначала въ частныхъ рукахъ, съ 1806 г. поступили въ вѣдѣніе казны и стали именоваться Императорскими. Заботливое отношеніе къ дѣлу первыхъ директоровъ Императорскихъ Т-овъ, удачный подборъ исполнительцевъ, слѣдовавшихъ традиціямъ первыхъ русскихъ актеровъ, Волкова, Шумскаго и Дмитревскаго, старанія лучшихъ нашихъ писателей содѣйствовать успѣху театральнаго дѣла въ Россіи, произвели то, что ко 2-й четверти нынѣшняго столѣтія Т. получилъ широкое развитіе. Наибольшаго процвѣтанія русскій Т. достигъ въ серединѣ текущаго столѣтія, когда сцена блистала именами: въ Петербургѣ — Каратыгина, Сосницкаго, Рязанцева, Мартынова, Самойлова; въ Москвѣ — Жолалова, Шепкина, П. Садовскаго, С. Васильева, Живокіни, Шумскаго, Самарина. Эти артисты уничтожили напыщенную декламацию и внесли въ исполненіе правду и искренность. Сценическ. обстановка была крайне

бѣдна, вознагражденіе актерамъ весьма незначительное. Съ 50-хъ годовъ на сцену начинаетъ проникать бытовая комедія, постепенно вытѣснившая мелодраму, взамѣну которой на сценѣ упрочились рисующія историческую и современную русскую жизнь произведенія Островскаго, Писемскаго, Чаева, Сухова—Кобылина, гр. А. Толстаго и ихъ послѣдователей. Въмѣстѣ съ этимъ на русской сценѣ стали появляться классическія произведенія западной литературы. Насщенію классическому было обращено серьезное вниманіе. Въмѣстѣ съ этимъ въ столицахъ была уничтожена монополія Императорскихъ Т-овъ. Во время политехнической выставки въ Москвѣ въ 1872 г. былъ устроенъ *народный Т.* оставившій по себѣ добрую память, какъ по составу репертуара, такъ и по именамъ исполнителей, приглашенныхъ изъ провинціи. Въ послѣднее время вновь поднимается вопросъ о необходимости устройства въ столицахъ народныхъ Т-овъ. Дѣятельность провинціальныхъ Т-овъ (начало которыхъ относится къ эпохѣ Александра I), издавна слѣдовавшихъ репертуару столичныхъ Т-овъ, въ послѣднее время замѣтно расширяется. Учрежденія драматическихъ классовъ при театральнхъ училищахъ и при Филармоническомъ обществѣ въ Москвѣ, дало возможность пополнить ряды провинціальныхъ актеровъ лицами съ достаточною подготовкою къ дѣлу. Въ недавнее время утвержденъ Уставъ русскаго театральнаго общества, имѣющаго цѣлью содѣйствовать всестороннему развитію театральнаго дѣла въ Россіи (ходатайство о нуждахъ, посредничество между спросомъ и предложеніемъ, матеріальная помощь). По послѣднимъ официальнымъ извѣстіямъ количество всѣхъ Т-овъ Россіи выражается цифрою 172. Во многихъ городахъ Азіатской Россіи совсѣмъ нѣтъ постоянныхъ Т-овъ. Кромѣ столицъ, театральное дѣло наиболее развито въ городахъ: Одессѣ, Кіевѣ, Харьковѣ, Казани, Тифлисѣ, Ростовѣ на Дону, Новочеркасскѣ. Правильному развитію театральнаго дѣла въ провинціи много вредитъ отсутствіе постоянныхъ труппъ и частая смѣна репертуара. Ср.: *Ордынскаго* „О древнегреческомъ Т-ѣ“; *Вессоловскаго* „Старинный Т. въ Европѣ“; *Молчанова* „Исторія русскаго Т-а“; *Тихомирова* „Русскія драматическія произведенія“; *Аранова* и *Раполта* „Драматическій альбомъ“; *Цосова* „Хроника русскаго Т-а“; *Вольфа* „Хроника Спб. Т-овъ“.

**Тедозитъ**,  $S_{19} K_{21} N_{93}$ , алкалоидъ, встречающийся въ незначит. количествахъ въ опиумѣ, кристаллиз. въ таблицахъ, обладающихъ серебристымъ блескомъ и плавящихся при 193°. Въ водѣ нерастворимъ, весьма ядовитъ и вызываетъ судороги и столбнякъ.

**Тевсропа**, рѣка, см. *Аио*.

**Тевкръ**, въ греч. мѣол.: 1) сынъ рѣчнаго бога Скамандра и нимфы Иды, первый царь троянскій, поэтому троянскіе греки иногда называли *тевкрами*. 2) Т., сынъ Теламона, братъ Аякса, замѣчательный стрѣлокъ изъ лука.

**Тевтобургскій лѣсъ**, цѣпь лѣсистыхъ горъ въ сѣв.-зап. Германіи, въ окр. Минденъ носитъ назв. *Оснингъ*, въ княж. Липпе—*Липпешкаго лѣса*; 115 клм. дл., 2—5 клм. шир.; высшая точка Вельмерстоудъ (468 м.). Л. примыкаетъ на югъ къ горной цѣпи Эгге, начинающейся у Димеля; на одной изъ вершинъ—Гротенбургъ (328 м.) воздвигнутъ памятникъ побѣды Арміи надъ Варомъ (см. это слово).

**Тевтонскій орденъ**, младшій изъ 3 большихъ духовно-рыцарскихъ орденовъ, основанныкъ въ Палестинѣ во время крестовыхъ походовъ. Утвержденный папою Иннокентіемъ III въ 1199 г. орденъ сдѣлался вполне самостоятельнымъ и равноправнымъ съ іоаннитамъ и тамплиерами и имѣлъ одинаковый съ ними уставъ; орденская одежда состояла изъ бѣлаго плаща съ чернымъ крестомъ. Постепенно расширяясь, орденъ привлекъ къ себѣ много членовъ и приобрѣлъ большія недвижимыя имущества во всей Европѣ и особ. въ Германіи. Во главѣ его стоялъ выбиравшійся пожизненно гохмейстеръ, но его власть контролировалась собиравшимся разъ въ годъ генеральнымъ капитуломъ изъ 5 высшихъ должностныхъ лицъ ордена и ландмейстеровъ, т. е. лицъ, управлявшихъ отдѣльными большими округами. Для службы въ больницахъ и подобныя занятія въ составъ ордена принимались и женщины. Папы, императоры и другіе государи покровительствовали ордену и давали ему обширныя привилегіи. Особ. важнымъ въ исторіи Т-го о-а было управление гохмейстера Германа ф Зальца (1211 — 1239 гг.); во время борьбы Фридриха II съ папами Зальцъ былъ нѣсколько разъ посредникомъ между враждующими сторонами и воспользовался этимъ для упроченія положенія ордена. Въ 1224 г. Конрадъ, герцогъ куявскій и мазовецкій, пригласилъ орденъ въ Польшу для защиты ея отъ постоянныхъ вторженій пруссовъ, и въ 1230 г. прибыли въ Пруссію первые рыцари подъ нач. Германа Балъка. Съ этихъ поръ начинается упорная борьба между орденомъ и пруссами; въ 1283 г. вся Пруссія оказалась покоренной. Столица ордена, находившаяся до 1291 г. въ Аккѣ, а затѣмъ въ Венеціи, была перенесена въ Пруссію въ Мариенбургъ. Въ 1237 г. съ нимъ соединились орденъ меченосцевъ (см. *Ливонскій орденъ*), и владѣнія его во второй половинѣ XIII в. состояли изъ 10 округовъ ливонскаго, прусскаго, германскаго, австрійскаго, апулійскаго, сицилійскаго, испанскаго, романскаго, армянскаго и палестинскаго, изъ которыхъ впоследствии были утрачены всѣ, кромѣ первыхъ четырехъ. XIV столѣтіе было эпохой наибольшаго процвѣтанія ордена, особенно во время управленія имъ гохмейстера Винриха гр. Книпродѣ (1351 — 1382); раздробленіе и ослабленіе свѣ-герм. княжествъ позволили ордену играть большую роль между князьями; Ганзейскій союзъ постоянно обращался за помощью къ гохмейстерамъ. Соединеніе Литвы съ Польшей въ 1386 г. создало для ордена такого врага, который оказался ему не по силамъ; притокъ свѣжихъ силъ изъ Зап. Европы прекратился и орденъ не могъ справиться съ Польшей; въ 1410 г. рыцари потерпѣли страшное пораженіе при Танненбергѣ и въ 1466 г. орденъ принужденъ былъ признать себя леникомъ польскаго короля, а скоро и прекратилъ свое существованіе какъ самостоятельное свѣтское владѣніе. Маркиграфъ Альбрехтъ Бранденбургъ-ансбахскій, выбранный въ 1511 г. гохмейстеромъ, принялъ лютеранство и объявилъ себя въ 1525 г., съ согласія польскаго короля, наследственнымъ герцогомъ прусскимъ (см. *Пруссія*).

**Тевтонци** (Teutoni или Teutones), германское племя, обитавшее въ Ютландіи и на датск. о-вахъ, примкнувшее въ концѣ II в. до Р. Х. къ движенію кимвровъ (см. *э. сл.*).

**Тевфикъ-паша**, Мегемедъ, египетскій хедивъ,

род. въ 1852 г., въ 1879 г. вступилъ, по назначенію султана, на мѣсто своего отца Измаила-пашы. Онъ имѣлъ серьезное намѣреніе устранить неустройства въ управленіи, но предоставилъ франц. и англійск. чиновникамъ слишкомъ широкія полномочія, повѣдшія къ злоупотребленіямъ и вызвавшія въ 1881 г. вооруженное возстаніе. Лишь благодаря поддержкѣ англичанъ, Т.-п. выдержалъ въ 1882 г. борьбу съ Араби-пашою; ум. въ 1891 г.

**Тегеральдъ**, стол. Персіи, въ пров. Иракъ-Аджеми, въ безводной мѣстности, оживившейся благодаря искусственному орошенію; дворецъ, нѣск. высшихъ богословскихъ школъ, многочисл. караванъ-сарай. Т. имѣетъ важное значеніе въ торговлѣ съ Европой, идущей на Поті, Эриванъ, Тавризъ, Казвинъ; изъ производствъ значительны: желѣзодоблательное, ковровое, шелковое и хлопчатобумажное. Населенія (почти всѣ шиты) около 200 000 чел. (по друг. 120 000), лѣтомъ большая часть переселяется въ Шемиранъ, у подошвы Эльбруса.

**Тегернское озеро**, въ Баваріи, 10<sup>1/2</sup> кв. клм., 732 м. надъ ур. м. На берегу дер. *Тегернъ*. 1022 жит., прекрасный замокъ (ранѣе, съ 736 — 1803 г., бенедиктинскій монастырь).

**Тегелъ**, укрѣпленный и нѣкогда важнѣйшій гор. древн. Аркадіи, развалины близъ г. Триполиса.

**Тегнеръ** (Tegner), Исая, знам. шведскій поэтъ, род. въ 1782 г., образованіе получилъ въ лундскомъ унив., гдѣ позже (въ 1805 г.) началъ читать лекціи по эстетикѣ, а съ 1812 г. занималъ кафедру греч. языка; въ 1818 г. онъ сдѣлался членомъ академіи и докторомъ богословія, въ 1824 г. занялъ мѣсто епископа; ум. въ 1846 г., страдая въ послѣднее время жизни психич. расстройствомъ. Уже его первыя поэмы („Svea“, „Nattvardsbarnen“ и др.) обнаруживали необыкновенный поэтич. талантъ, но всемірную извѣстность доставила ему только „Сага о Фрильофѣ“ (1825 г.), переведенная на всѣ европ. языки (на русскій — Я. Гротомъ). Равно далекай какъ отъ франц. классицизма, такъ и отъ нѣмецк. романтизма, Т. пошелъ собственнымъ путемъ и остался оригинальнымъ во всѣхъ своихъ произведеніяхъ. Богатая фантазія, задумчивость, тонкій юморъ, глубина идей, образность языка и прелесть стиха дѣлають Т.-а однимъ изъ наиболѣе выдающихся европейск. поэтовъ XIX ст.

**Тегуачигальпа** 1) перешеекъ въ Центр. Америкѣ, между *заливомъ* Т. Тихаго ок. на югъ и зал. Гуацуквалка Атлант. ок. на сѣв., 190 клм. шир. Начиная съ Кортеса было много проектовъ и попытокъ соединить въ этомъ мѣстѣ океаны каналомъ или жел. дорогой. 2) Т., портъ на Тихомъ ок., въ шт. Оахака; 24 438 жит.

**Тегучигальпа**, гл. гор. госуд. Гондурасъ; 12 000 ж. **Тегудумъ** (лат.), духовная пѣснь („Te Deum laudamus“ etc.), съ теченіемъ времени обратившаяся въ охотное композируемое музык. пѣсу для оркестра и хора.

**Тедженскій округъ**, Закаспійской обл., 31 937 кв. в.; въ предѣлы Т-аго о-а входятъ Атакск. и Серахск. приставства; почва плодор., орощ. Герирудомъ; 32 146 ж.—тузем. 30 935, русск. 446. Гл. занятія: хлѣбпаш., отчасти виноградарство. Окр. управленіе находится въ поселкѣ *Тедженъ*; 111 ж. **Теди**, горная группа Гларнск. Альпъ (3623 м. в.).

**Tedium vitae** (лат.), „отвращеніе къ жизни“.

**Тезей**, національный мифич. герой и царь афинскій, сынъ афинск. царя Эгея и Эры, воспитывался у своего дѣда, царя трезенскаго Питея; 16-ти лѣтъ стравился къ своему отцу въ Афины и по пути свершилъ цѣлый рядъ подвиговъ: убилъ разбойниковъ Перифета, Синиса, Скиронскаго великана, Керкиона, Прокруста и др. Придя въ домъ отца, Т. едва не погибъ отъ яда, который ему хотѣла дать его мачиха Медя, но былъ во-время узнавъ Эгеемъ. Въ Афинахъ онъ совершилъ еще нѣсколько подвиговъ, между прочимъ изловилъ страшнаго маразонскаго быка, а затѣмъ отправился въ Критъ и убилъ Минотавра (см. э. сл.). Ставъ по смерти Эгея афинск. царемъ, Т. преобразовалъ панатини и истмійскія игры, участвовалъ въ походѣ Аргонавтовъ, въ охотѣ на Каледонскаго вепря, въ походѣ Геракла противъ амазонокъ, въ битвѣ лапитовъ съ кентаврами и спустился въ адъ, чтобы похитить Персефону, но былъ захваченъ и освобожденъ только послѣдствіемъ Геракломъ. Возникшія въ отсутствіе Т-я неурядицы въ Афинахъ заставили его удалиться на о. Скиросъ, гдѣ онъ былъ умерщвленъ Ликомедомъ. По преданію, Т. соединилъ всю Аттику въ одно государство, столицей котораго сдѣлалъ Афины.

**Тезисъ** (греч.), положеніе или утвержденіе, которое намѣревается доказывать.

**Тезисъ** (греч.), философское ученіе, которое утверждаетъ существованіе единого личнаго Бога, въ противоположеніи пантеизму и атеизму. Отъ *деизма* Т. отличается тѣмъ, что признаетъ Божественное Откровеніе. Такимъ обр. Т. по существу приближается къ ученію церкви. Главнѣйшіе представители Т-а—Ульрици и Фихте Младшій.

**Тезисъ**, см. *кофеинъ*.

**Тей** (Тэй), р. въ Шотландіи, въ верхн. теч. наз. *Докартъ*; впадаетъ въ Ньюмекое м.; 183 влм. дл.

**Тейфель** (Teuffel), Вильгельмъ, изв. нѣм. филологъ, проф. тубингенск. унив., род. въ 1820 г., ум. въ 1878 г. Важн. труды Т-я относятся къ исторіи класич. литерат. Наиболѣе извѣстны: „Geschichte der römischen Litteratur“, сжатый, но весьма обстоят. компендіумъ римск. литерат., и рядъ монограф. собр. въ „Studien und Charakteristiken zur griechischen und römischen sowie zur deutschen Litteraturgeschichte“.

**Тейхмюллеръ**, Густавъ, философъ, род. въ 1832 г., былъ проф. въ Геттингенѣ, Базелѣ, а съ 1870 г. въ Дерптѣ, гдѣ читалъ лекціи по философіи до своей смерти въ 1888 г. Горячій противникъ Канта и, въ особенн. позитивизма, Т., слѣдуя по стопамъ своего учителя Тренделенбурга, въ исторіи отвлеченной мысли главн. обр. интересуется развитіемъ философскихъ понятій, обзоръ которыхъ и посвящена его богатая эрудиціей книга „Studien zur Geschichte der Begriffe“. Преимущественное значеніе въ его системѣ имѣетъ идея бытія, которую онъ разсматриваетъ въ сочиненіи „Die wirkliche und die scheinbare Welt. Neue Grundlegung der Metaphysik“. Внутренній опытъ, „интеллектуальная интуиція“, даютъ намъ идею бытія, которое состоитъ въ непосредственномъ сознаніи мыслящимъ „я“ самого себя, своихъ дѣятельностей и ихъ содержанія. Это „я“ охватываетъ собою весь міръ, объектами котораго являются только наши ощущенія, слагаемые актомъ еобображенія въ единство. „Я“, свойственное въ той

или другой степени развитія всеѣмъ живымъ существамъ, не пустое слово, какъ это думаютъ позитивисты, а единственный носитель реальности, и по аналогіи со своимъ „я“ мы заключаемъ о существованіи внѣшняго міра. На русскій яз. въ 1894 г. перев. соч. Т-а „Дарвинизмъ и философія“.

**Теле**, соляное озеро въ 105 верстахъ отъ Омска. 236 кв. в.

**Телекъ** (Tököl), Эммерихъ, графъ, венг. обществ. дѣят., противникъ австр. владычества, род. въ 1656 г.; послѣ смерти своего отца, боровагося противъ Леопольда I, бѣжалъ къ семиградскому великому князю и, получивъ отъ него поддержку, вторгся въ Австрію и Силезію; Турція, за обѣщаніе платить ей дань, провозгласила его княземъ Венгрии; въ 1688 г. султанъ возвелъ его въ званіе семиградскаго великаго князя; во всеѣхъ послѣдующихъ войнахъ, вѣдѣнныхъ Турціей противъ Австріи, Т. участвовалъ въ войскахъ Порты. По заключеніи Карловицкаго мира (1699 г.), Т. поселился въ Турціи, гдѣ и ум. въ 1705 г.

**Тезики**, главное племя туркменовъ Закаспійской области, кочуютъ во всей центральной части послѣдней. Они подраздѣляются на двѣ большіихъ вѣтви, одна изъ которыхъ, *Ахаль-Т.* (см. *Ахаль-Теле*), занимаетъ оазисъ Ахаль, простирающійся вдоль подошвы Копетъ-Дага, Гулистана и другихъ горныхъ цѣпей, образующихъ сѣвер. границу Хоросана, отъ Кизиль-Арвата до Серахса; другая, *мерокіе Т.*, — занимаетъ Мервскій оазисъ (см. *Мерва*) и прилегающую къ нему страну. Общее число Т-евъ, раздѣляющихся на осѣдлыхъ и кочевниковъ, опредѣляютъ приблиз. въ 300000 чел.

**Теккерей** (Thackeray), Вильямъ Мэксисъ, знам. англ. романистъ, род. въ 1811 г. въ Калькуттѣ, гдѣ отецъ его былъ чиновникомъ; учился въ кѣмбриджскомъ универс. (1829—30), но, не окончивъ курса, отправился на континентъ, гдѣ, между прочимъ, жилъ нѣкот. время въ Веймарѣ въ обществѣ Гёте, и, потерявъ унаслѣдов. отъ отца состояніе, посвятилъ себя литерат. дѣятельности. Подъ псевдонимами Микеля Титмарша, Карла Елопалла и Фитцбудля, Т. началъ печатать, гл. обр. въ „Fraser's Magazine“, свои очерки и сатирич. и бытописат. повѣсти и романы, которые стали, хотя и очень медленно, завоевывать ему симпатіи читателей (особ. „Мемуары Барри Линдона“). Съ 1843 г. Т. сдѣлался сотрудн. „Понча“, гдѣ помѣщалъ небольшія, но полныя тонкаго юмора сатиры на соврем. англ. общество (рѣзче другихъ „Записки о Снобахъ“). Наконецъ, съ 1847 г. начинаетъ выходить выпусками первое крупное и едва ли не самое блестящее произведеніе Т-я — романъ „Vanity Fair“ (русск. перев. подъ загл. „Ярмарка тщеславія“ и „Базаръ житейской суеты“), сразу доставившій Т-ю широкую извѣстность. Эпопея буржуазно-аристократич. строя Англии, гнетущей власти денегъ и сословныхъ привилегій, романъ въ выдвигаетъ героевъ, потому что ихъ не знаетъ сбрая жизнь, вся ушедшая въ погоню за богатствомъ, имъ все измѣряющая, предъ нимъ однимъ преклоняющаяся, которую живеть общество въ теченіе поколѣній. Мелкіе тираны, могущественные случайно нажитымъ состояніемъ, жалкія жертвы безъ смѣлы критической мысли, чуждая борьбы и самостоятельн. стремленій, безличныя люди, различающія только имущественнымъ положеніемъ, родители, опре-

дѣляющіе свою любовь щедротою подачекъ, дѣти, пресмыкающіяся предъ родителями, какъ пресмыкается слуга предъ богатымъ господиномъ, робкіе проблески добра и теплаго чувства, не идущіе далѣе личныхъ отношеній, — таковъ персонажъ Т-я, удручающій потому, что такова именно жизнь, что она не можетъ быть другой на известной стадіи разви-

бословіи изреченіе изъ Св. писанія; 3) въ музыкѣ слова на известн. мотивъ.

**Тект. пика** (греч.), искусство воздвигать постройки, также искусство приготавливать мебель, утварь и т. п., принимая во вниманіе соотношеніе частей.

**Тектоногическіе** или **горообразовательные** процессы обуславливаются сжатіемъ земнаго шара вълѣдствіе охлажденія. Слѣдствіемъ этихъ процессовъ является осѣданіе однихъ мѣстъ и поднятіе другихъ и безпрерывныя, хотя по больш. части слабыя колебанія земной коры. Иногда эти колебанія усиливаются и получаютъ видъ разрушительныхъ землетрясеній, которыя охватываютъ часто очень обширный районъ, чѣмъ и отличаются отъ землетрясеній вулканическихъ и невулканическихъ, имѣющихъ обыкновенно незначительную площадь распространенія.

**Текущій счетъ** (итал. conto corrente), кредитная операція, при которой одно лицо (обыкновенно банкъ) производитъ въ теч. опредѣл. срока платежи въ счетъ друг. лица изъ внесенн. послѣднимъ вкладовъ или изъ ссуды, суммъ. Ср. *кредитныя учрежденія*.

**Телавъ**, уѣздн. гор. Тифлисск. губ., подъ 41°55' с. ш. и 63°08' в. д., въ Алазанской долині; 11214 кв. саж., заним. винодѣл., шелководств. и торг.; духовникъ учил. Т. заложень въ 893 г. Кирикомъ Вели., перв. царемъ Кахетин, до 1797 г. была столицей; сохранились полуразв. крѣпости. — *Т-скій* уѣздъ въ вост. ч. Тифл. губ.; 2101<sup>1</sup>/<sub>2</sub> кв. в., всю сѣв. и сѣв.-вост. ч. у-а покрываютъ горы Главн. Кавказск. хребта и его отроговъ, абсол. выс. нѣк. вершинъ достиг. 9—14 тыс. ф. и болѣе; уѣздъ орош. рѣк. Алазанью, Іорой, Пшаво-Хевсурской Арагагой и др.; 67117 ж. (грузины, армяне, пшавы, хевшуръ, тушины и др.), гл. зан. кот. въ долинахъ — винодѣліе (въ 1890 г. 10000 садовъ, 13800 десят., 404500 вед. свия), въ горахъ — скотоводство.

**Телеграфъ**, какъ способъ передачи извѣстій и большія разстоянія, существовалъ издавна. До XIX ст. были въ большемъ ходу лишь акустическіе и оптич. телеграфы, и только этому столѣтію удалось примѣнить къ дѣлу электричество съ его громадною скоростью. Статическое электричество (э. тренія) оказалось неудобнымъ, примѣненіе же гальваническаго на первыхъ порахъ также было неудачно, гл. обр. потому, что первые Т-ы требовали значительнаго количества передаточн. проволоки. Вопросъ получилъ окончательное разрѣшеніе только тогда, когда число проволокъ сократилось до одной, что, въ свою очередь, обусловливалось открытіемъ магнитныхъ свойствъ тѣла Эрстедомъ въ 1820 г., подробнѣе разработанныхъ Амперомъ (см. *электричество*). Принципиально, на которыхъ основаны современные Т-ы, два: 1) магнитная стрѣлка, окруженная проволокой петлей или нѣсколькими проволочн. извилами, отклоняется отъ первоначальнаго положенія при замыканіи и размыканіи тока, и тѣмъ сильнѣе, чѣмъ многочисленнѣе извивы; отсюда — даже при слабомъ токъ можно получить отклоненіе, если увеличивать число оборотовъ проволоки. 2) желѣзо, обвитое изолированной проволокой, дѣлается магнитомъ и притягиваетъ якорь, если чрезъ эту проволоку пропускать токъ. Т. о., пропуская по проволокѣ токъ отъ одной станціи на другую, можно на этой послѣдней составить желѣзо сдѣлаться магнитомъ и произвести работу (притянуть якорь). На первомъ принципѣ



Теккерей, В.

тія и что измѣнить ее могутъ не личный протестъ, а упорныя усилія всего общества. Изъ послѣдовавшихъ затѣмъ романовъ Т-я „Исторія Пенденниса“ („Pendennis“, 1849—50) выдается превосходнымъ комическимъ типомъ заглавнаго лица и заслуживаетъ особаго вниманія своимъ автобиограф. элементомъ; „Ньюкомъ“ („The Newcomes“, 1854), явившійся продолженіемъ предыдущаго и обнаруживъ неистощимую силу комическаго таланта въ Т-ѣ, показали, что онъ способенъ и къ глубокой задумчивости; „Исторія Эмонда“ („Emond“, 1852) — самое цѣльное и законченное его произведеніе, замѣчательное реальностью историч. изображенія эпохи (время королевы Анны); продолжен. его: „Виргинцы“ („The Virginians“, 1857), обладающая такимъ же достоинствомъ, какъ историч. романъ, грѣшитъ необработанностью, растянутостью и чрезмѣрнымъ обиліемъ сатирич. отступленій. Талантъ Т-я, какъ разказчика, и сильныя критическія умъ съ особой силой обнаружили еще въ историч. его чтеніяхъ, имѣвшихъ въ Англіи и Америкѣ громадный успѣхъ: „Объ англійскихъ сатирикахъ и юмористахъ XVIII в.“ и „Четыре Георга“ (первыя короли Ганноверской династіи). Съ 1859 г. Т. принималъ изданіе журн. „Cornhill Magazine“, прекратившейся чрезъ 21<sup>1</sup>/<sub>2</sub> года. Т. ум. въ 1863 г. Собр. соч. вышло въ 1887 г. въ 24 ч. Главн. романы переведены на русск. языкъ.

**Тексель**, голландск. островъ (187 кв. клм. съ 6342 ж.) въ Нѣмецкомъ м., у входа въ Зюйдерзее.

**Текстъ** (лат., „тканъ“) 1) въ литерат. назв. содержанія сочинен. въ отличіе отъ примѣчаній; 2) въ



основаны Т-ы со стрѣлкой, на второмъ — электромагнитные Т-ы. Для того, чтобы шель токъ, должно имѣть замкнутую цѣпь (наприм., проволоку, соедин. концами съ двумя полюсами электр. батареи). Если мы одинъ конецъ батареи соединимъ съ проволокой, идущей до другой станции, а оба другихъ конца (проелоки и батареи) оставимъ свободными, то тока не будетъ; чтобы онъ былъ, необходимо соединить эти свободные концы другъ съ другомъ, т. е. провести между ними другую проволоку. Опы-

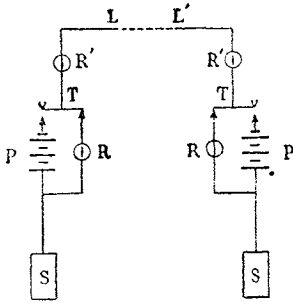


Рис. 1.

ты показываютъ, что вмѣсто проволоки проводникомъ можетъ служить земля, стоитъ только въ нее закопать оба свободные конца, сканчивающіеся широкими металлическими листами. Такъ Т-ы теперь и устраиваются. Станціи соединяются уединенной проволокой; на каждой станціи имѣется: 1) своя батарея, состоящая изъ небольшого числа элементовъ Мейдингера, Даніоля и др., и однимъ концомъ соединенная съ землей (оканчив. металлич. листомъ), а другимъ съ замыкателемъ тока (ключемъ), устанавливающимъ связь между нею и проволокой, и

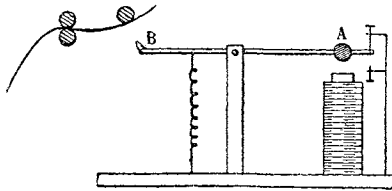


Рис. 2.

2) свой приемникъ (магнитная стрѣлка, окруженная извивами, или электромагнитъ), приходившій въ дѣйствіе при замыканіи тока (стрѣлка отклоняется, э.-магнитъ притягиваетъ якорь). Схематич. рисунокъ 1 наглядно показываетъ это распределение. Замыкатель тока станціи Т устанавливаетъ сообщеніе между батареею этой станціи Р и другой станціей; токъ идетъ по проволокамъ L и L' на другую станцію, дѣйствуетъ на ея приемникъ, который можно помѣстить въ R или R', и чрезъ листъ S уходитъ въ землю, какъ бы возвращаясь чрезъ листъ S другой станціи въ батарею чрезъ ея другой полюсъ. При этомъ расположеніи токъ дѣйствуетъ также на приемникъ передающей станціи, что представляетъ нѣкоторое неудобство. Видоизмѣнивъ

расположеніе и введя въ него мость Витстона (см. *электричество*), легко устранить это дѣйствіе. Станціи можно соединить проводниками подземными, подводными (напр., между двумя портами) и воздушными. Наиболее дешевые — воздушные проводники — представляютъ проволоку изъ гальванизированнаго желѣза или бронзовую, 4 мм. въ діаметрѣ. Такъ какъ воздухъ — очень дурной проводникъ электричества, то изолировать такую проволоку приходится только въ точкахъ привѣса, для чего употребляютъ стеклянные или фарфоровые изоляторы (стаканчики). Подземные и подводные проводники (кабели), какъ находящіеся въ болѣе проводящей средѣ, требуютъ и болѣе сложной изоляціи и, въ случаѣ воды, болѣе прочности (см. *кабель*). Т-ы со стрѣлкой (собственно приемники со стрѣлкой) особенно распространены въ Англіи (системы Витстона и Кука) и въ морскихъ кабеляхъ. Сложная система проволоки въ кабеляхъ требуетъ чувствительнаго инструмента-приемника, каковымъ является Томсовскій зеркальный гальванометръ, изобр. на рис. 3. Онъ состоитъ изъ мультипликатора со многими оборотами, въ которомъ находится маленькая магнит. стрѣлка съ зеркальцемъ. Стальной магнитъ NS служитъ для нейтрализаціи дѣйствія земнаго магнетизма на стрѣлку, вмѣстѣ съ ней образуя т. наз. астатическую систему (т. е. одноименные полюсы обоихъ магнитовъ, стрѣлки и NS, смотрятъ въ противоположныя стороны). Лучъ, падающій на зеркальце отъ источника свѣта С по линіи D, отбѣгается, при отсутствіи тока, по линіи E на нуль скалы ширмы AB. Винтикъ S служитъ для привода луча въ это положеніе. При замыканіи или размыканіи тока стрѣлка съ зеркальцемъ поворачиваются, и свѣтлый зайчикъ бѣжитъ по скалѣ въ ту или другую сторону. Токъ входитъ въ проводокъ чрезъ x и y. Алфавитъ образуется комбинаціей отклоненій: право и лѣво. Изъ электромагнитныхъ Т-овъ наибольшимъ распространеніемъ какъ у насъ, такъ и за границей, пользуются Т-ы Морзе, благодаря удобству и простотѣ конструкции. Главную часть его приемника составляетъ рычагъ AB (рис. 2); на одномъ изъ концовъ его находится якорь А, который при пропусканіи тока притягивается къ находящемуся подъ нимъ электромагниту. Штифттикъ В на другомъ концѣ прижимается въ это время къ движущейся полосѣ бумаги и чертитъ на ней линіи и точки, смотря по продолжительности дѣйствія тока. На рис. 4 изображенъ общій видъ этого Т-а. На колесо наверху бумажная лента, проходящая мимо покрытаго чернилами блока m и далѣе между валами a и b, изъ которыхъ а приводитъ въ дѣйствіе часов. механизмъ, находящимся въ В. Электромагнитъ E при пруспусканіи тока притягиваетъ якорь, соединенный съ рычагомъ; другой конецъ послѣдняго прижимаетъ бумагу къ покрытому чернилами блоку m и оставляетъ на ней линіи и точки. Для замыканія и размыканія тока служитъ т. наз. *манипуляторъ* Морзе (см. рис. 5), состоящій изъ рычага В, вращающагося вокругъ оси q на стойкѣ I, съ двумя контактами R и T, изъ которыхъ R въ состояніи покоя придавливается къ пуговкѣ s, дѣйствіемъ спиральной пружины F; при давленіи на пуговку O связь между R и s прерывается и получается соединеніе между T и s<sub>1</sub> (T соединенъ съ проволокой

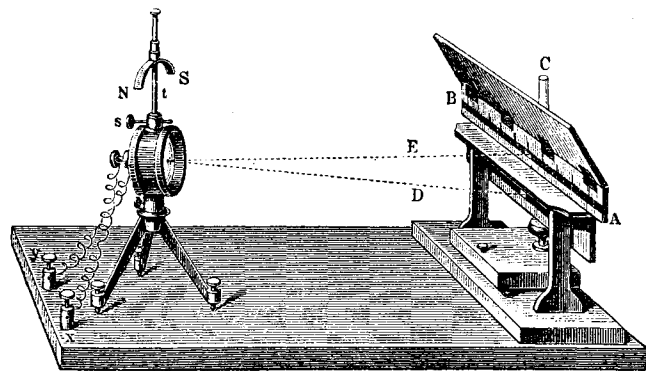


Рис. 3. Зеркальный гальванометр Томсона.

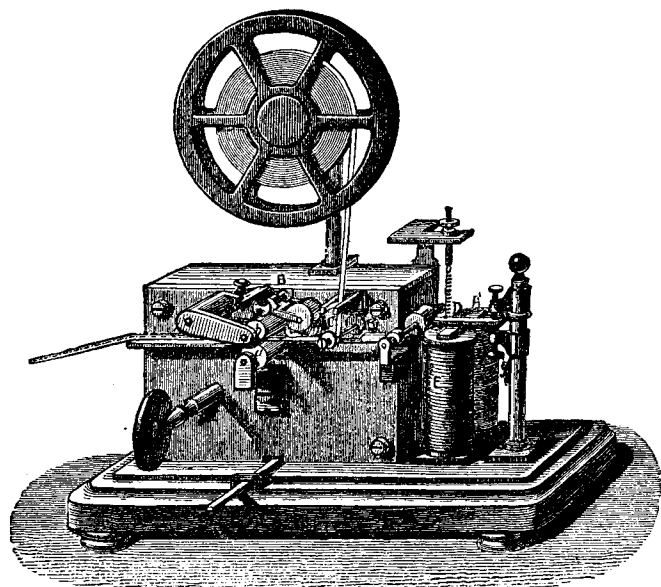


Рис. 4. Телеграфъ Морзе.

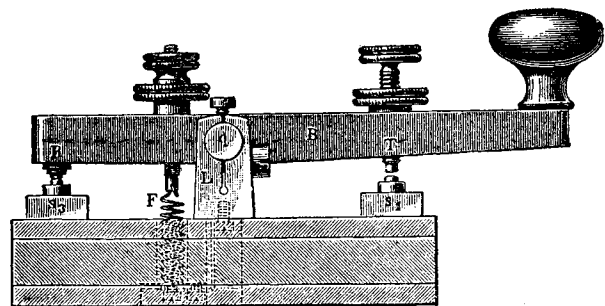


Рис. 5. Манипуляторъ Морзе.

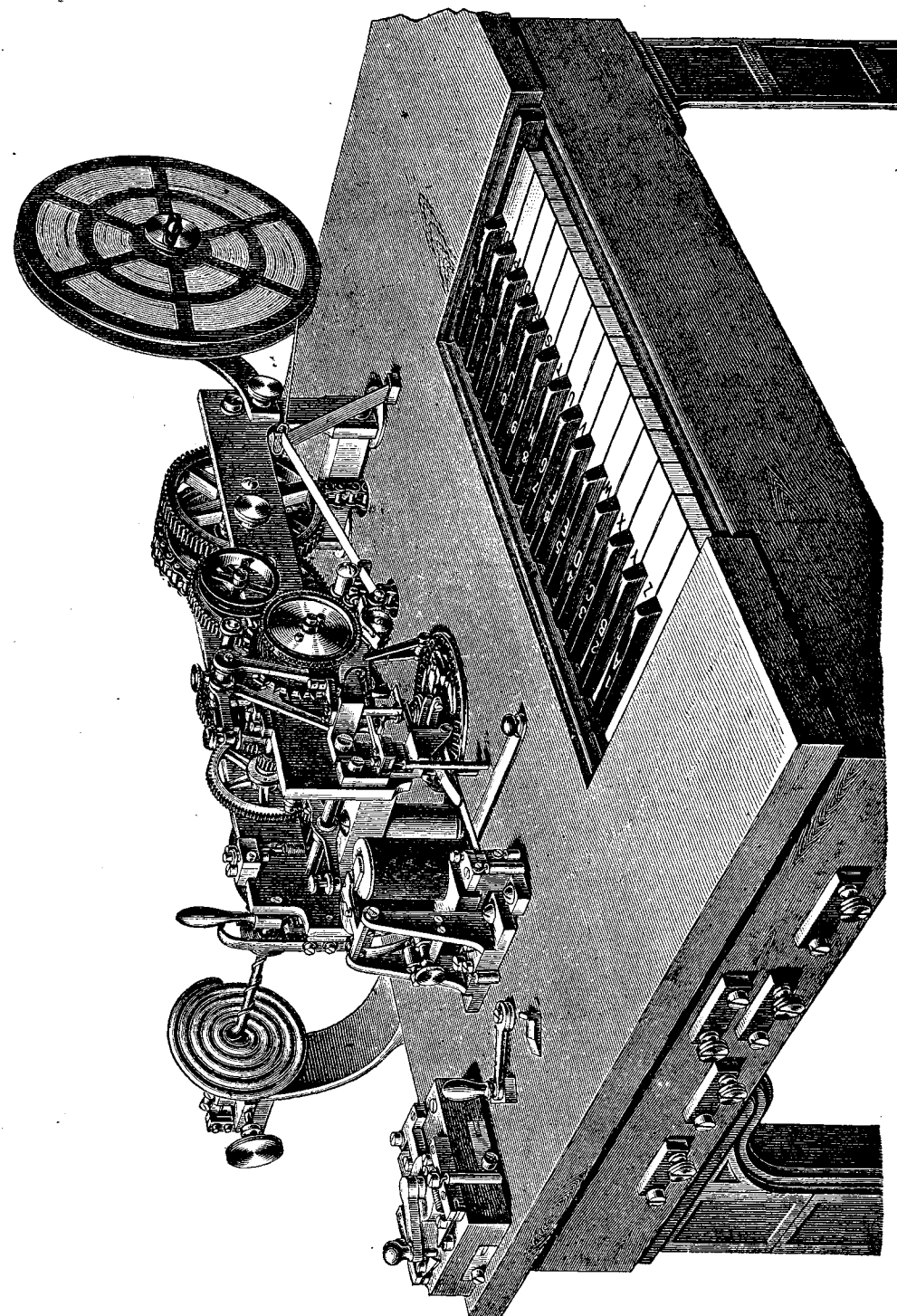


Рис. 6. Телеграфъ Юза.

Т-а, s<sub>1</sub>—съ баттарей). Алфавитъ составляется изъ комбинаціи черточекъ и точекъ.

Алфавитъ Морзе (интернаціональный).

a . . . . .	k . . . . .	û . . . . .	7 . . . . .
â . . . . .	l . . . . .	v . . . . .	8 . . . . .
b . . . . .	m . . . . .	w . . . . .	9 . . . . .
c . . . . .	n . . . . .	x . . . . .	0 . . . . .
d . . . . .	o . . . . .	y . . . . .	.
e . . . . .	ô . . . . .	z . . . . .	,
f . . . . .	p . . . . .	1 . . . . .	;
g . . . . .	q . . . . .	2 . . . . .	:
h . . . . .	r . . . . .	3 . . . . .	!
ch . . . . .	s . . . . .	4 . . . . .	!
i . . . . .	t . . . . .	5 . . . . .	!
j . . . . .	u . . . . .	6 . . . . .	!

Средняя скорость передачи невелика: 12—15 словъ въ минуту, maximum словъ 25. Изъ другихъ конструкций электромагнитныхъ Т-овъ заслуживаетъ упоминанія Т. Юза (рис. 6), гдѣ существенную часть составляетъ т. наз. типовое колесо, съ 28 вырѣзанными буквами, вращающееся 1 или 2 раза въ секунду. При дѣйствіи электромагнита бумажная лента прижимается къ колесу и на ней отпечатывается буква; затѣмъ бумага, отпадая отъ колеса, подвигается на длину одной буквы и при новомъ дѣйствіи электромагнита опять прижимается къ колесу, и на ней рядомъ съ первой отпечатывается другая буква и т. д. Т. обр. здѣсь вмѣсто черточекъ и точекъ прямо получается печатная телеграмма, при чемъ на каждую букву токъ пускается только одинъ разъ. Манипуляторомъ служитъ горизонтальный столикъ съ 28 клавишами, на которыхъ вырѣзаны буквы, цифры и знаки препинанія; при надавливаніи на клавиши получается токъ, идущій на другую станцію и дѣйствующій на электромагнитъ. Передача въ Т-ѣ Юза быстрее, чѣмъ въ Т-ѣ Морзе. Для ускоренія передачи употребляютъ: 1) автоматическіе Т-ы (Витгона, Жакнара); скорость на короткихъ линіяхъ до 100 словъ въ минуту (средняя 42 сл.); 2) распределитель Бодо съ нѣсколькими передающими аппаратами и приемниками; при помощи его можно передать 5—6 депешъ въ то время, какъ въ Т-ѣ Морзе только одну; 3) способы одновременной передачи нѣсколькихъ телеграммъ по одной проволоцкѣ (дуплексъ, квадруплексъ).—Общее протяженіе телеграфныхъ линій по важнѣйш. госуд. за 1890 г. указано въ слѣд. таблицѣ:

Соедин. Штаты . . . . .	305217	килом.
Россия . . . . .	120808	"
Германія . . . . .	108753	"
Франція . . . . .	88058	"
Австро-Венгрія . . . . .	47590	"
Британ. Индія . . . . .	62563	"
Великобрит. съ Ирландіей . . . . .	52726	"
Италія . . . . .	36840	"
Турція . . . . .	31603	"
Испанія . . . . .	25746	"

Въ годъ приходится депешъ на каждого жителя (1892 г.): въ Англіи—1,39, Германіи—0,6, Швейцаріи—1,24, Франціи—1,0, Бельгіи—0,186, Италиі—0,28, Россіи—0,1. Общее число депешъ было (въ 1890 г.):

Бельгія . . . . .	172810
Франція . . . . .	37264162
Великобрит. и Ирланд. . . . .	59558902

Италія . . . . .	8499749
Нидерланды . . . . .	4118195
Австрія . . . . .	8080309
Россия (1888 г.) . . . . .	10180889
Швейцарія . . . . .	3843088
Испанія . . . . .	3462597
Венгрія . . . . .	3963068
Британ. Остъ-Индія . . . . .	3483570
Японія . . . . .	2674191
Соедин. Штаты (1892 г.) . . . . .	66591858
Германія (1891 г.) . . . . .	29500000

Въ настоящее время почти все государства міра вступили въ международную телеграфную конвенцію, условія которой, намѣченныя еще въ 1858 г. первымъ международнымъ конгрессомъ въ Брюсселѣ, получили утвержденіе въ 1865 г. въ Парижѣ. Послѣ этого телеграф. конференціи собирались въ Вѣнѣ въ 1868 г., въ Римѣ въ 1872 г., въ С.-Петербургѣ въ 1875 г., въ Лондонѣ въ 1879 г. и въ Берлинѣ въ 1885 г. Международное телеграфное бюро находится въ Бернѣ; издержки по его содержанію несутъ все государства, вступившія въ союзъ.

**Теледу**, Midaus teleosars, видъ изъ сем. куницъ, ростомъ съ куницу, до 14 дюйм. длины, хвостъ короткій; мѣхъ очень мягкій, густой, темнокоричневаго цвѣта, съ бѣлой полосой вдоль спины, на затылкѣ длиннѣе и образуетъ родъ гривы. Живетъ на горахъ (выше 7000 фут.). Остъ-Индіи и Суматры, питается растеніями, личинками насѣкомыхъ, дождевыми червями и вредитъ иногда полямъ. Норы роетъ 6. ч. между корнями деревьевъ, охотится по ночамъ. Въ раздраженіи выбрасываетъ изъ хвостовой железы жидкость чрезвычайной отвратительн. запаха.

**Телемахъ**, въ греч. мифол. сынъ Одиссея и Пенелопы; руководимый Аѳиною въ образѣ Ментора, Т. отправился отыскивать отца въ Пилосъ и, найдя Одиссея, помогъ ему перебить жениховъ Пенелопы. Узнавъ о предсказаніи оракула, что Одиссей **будетъ убитъ** родн. сыномъ, Т. переѣхалъ въ Италию, гдѣ осн. г. Клузіумъ. Мифъ о Т-ѣ послужилъ сюжетомъ для романа Феленала „Les aventures de Télémaque“.

**Телеозавръ**, Teleosaurus, крокодилъ юрской формациі, похожій на гавіала; отличался отъ современныхъ расположеніемъ спинныхъ щитовъ въ два продольныхъ ряда и обоюдовыгнутыми позвонками.

**Телеология** (греч.), философское ученіе, утверждающее цѣлесообразность въ мірѣ. Большинство метафизиковъ—защитники Т-и. Это ученіе основывается на той гармоніи, которая всюду проявляется въ мірѣ.

**Telestei**, см. *костистая рыба*.

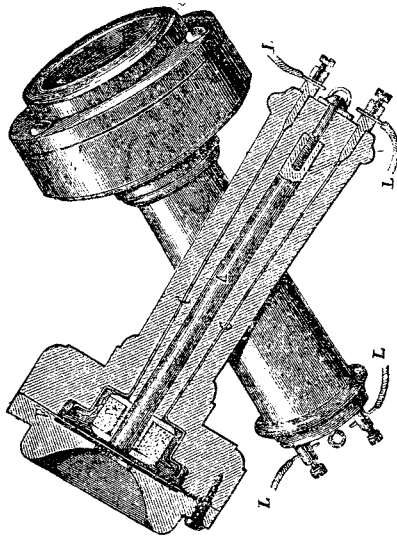
**Телепезь**—Оболескій—Овцзла, Иванъ Федоровичъ, князь; былъ близокъ къ вел. кн. Василю III и около 1530 г., по смерти отца, кн. Федора Васильевича, замѣстилъ послѣдняго въ санѣ конюшаго. Въ 1533 г. онъ отличился, отбивъ набѣгъ крымскихъ татаръ на московскіе предѣлы. По смерти Василя, вел. кн. Елена, ставши правительницею, совершенно подпала подъ вліяніе Т.—О—аго, который ей именемъ правилъ государствомъ въ качествѣ всемогущаго любимца. Во внѣшнихъ дѣлахъ Т.—О., человекъ крутой, но звергинный и способный, поддерживалъ достоинство государства: возобновившаяся въ 1534 г. война съ Литвою была ведена удачно и въ 1537 г. окончилась уступкою Москвѣ крѣпостей Себежа и Заволочья; нападенія казанскаго хана Сафа-Гирея тоже были отражены. Послѣ смерти Елены (1538 г.) завладѣвшіе правленіемъ князья Шуйскіе велѣли заточить Т.—О—аго (также и его сестру) въ тюрьму, гдѣ онъ, говорятъ, ум. голодной смертию.

**Телескопъ**, см. *рефлекторъ* и *рефракторъ*.

**Телеуты**, тюркское племя, живущее въ Кузнецкомъ и Бійскомъ окр. Томск. губ. Т. говорятъ на восточно-тюркскомъ нарѣчій, очень близкомъ къ нарѣчію алтайскихъ татаръ, и сами себя называютъ кара-каймаками или теленгитами. Т. входили въ составъ калмыцкаго государства, но послѣ его паденія въ XVII вѣкѣ, разбѣлились и смѣшались съ сосѣдними племенами; часть ихъ даже приняла исламъ и смѣшалась съ томскими татарами. Всѣ Т.—земледѣльцы; большая часть ихъ остается вѣрною шаманству. Общее число Т—овъ не превышаетъ 5—6 т.

**Телефонъ**, приборъ, въ которомъ съ помощью электрическаго тока осуществлена возможность передавать человѣческому рѣчу на значительныя разстоянія. Простота употребленія, несложность и дешевизна устройства и передача звуковъ, а не знаковъ, даютъ Т—у значительное преимущество предъ телеграфомъ, и этимъ объясняется громадное распространеніе Т—овъ въ Европѣ и Америкѣ, несмотря на сравнительно недавнее его изобрѣтеніе (Белль, въ 1876 г.). Устройство чрезвычайно просто. Въ Т—ѣ Белля на каждой станціи приемникъ можетъ служить и передатчикомъ (говорильникомъ), т. е. имѣть свойство оборотности. Онъ состоитъ изъ деревянной трубки (см. рис.), расширенной и открытой на одномъ концѣ и закрытой на другомъ. Въ открытой части снаружи помещена тонкая гибкая желѣзная пластинка (В) вблизи отъ магнитнаго стержня (А), передній конецъ котораго окруженъ катушкой изъ тонкой проволоки (В); концы послѣдней (С и С) выходятъ наружу, чрезъ другой конецъ трубки, и соединяются съ передающей проволокой (L и L). Звуковыя колебанія передаются пластинкѣ, которая, колеблясь, то приближается, то удаляется отъ магнита (не касаясь его) и тѣмъ измѣняетъ его магнитное состояніе. Измѣненія эти вызываютъ въ катушкѣ индуктивные токи, которые, передаваясь по проволокѣ такому же точно аппарату другой станціи, идутъ по его катушкѣ. Токи эти въ свою очередь измѣняютъ магнитное состояніе мѣстнаго стержня, что и вызываетъ колебанія желѣзной пластинки, совершенно тождественныя, но болѣе слабыя, чѣмъ колебанія первой. Колебанія эти при помощи воздуха передаются уху въ формѣ тѣхъ же звуковъ. Въ настоящее время Т.

значительно усовершенствовались, раздѣливъ приемникъ и говорильникъ и употребляя двѣ проволоки. Говорильникъ остался тотъ же, но въ приемникъ ввели микрофонъ (см. это сл.), который значительно усиливаетъ звукъ, такъ что можно отчетливо слышать на разстояніи нѣсколькихъ саженей слова, сказанныя шопотомъ, тиканье часовъ и пр. Въ большихъ городахъ обыкновенно существуетъ центральная станція,



Телефонъ.

съ которой соединены всѣ Т—ы абонентовъ. Роль ея—соединять эти частные Т—ы, по желанію, другъ съ другомъ. Въ 1893 г. въ Россіи было 29 телефонныхъ сѣтей, устроенныхъ и эксплуатируемыхъ правительствомъ (2026 верстъ линий, 7659 в. проводовъ, 3181 абонентъ), 15 сѣтей частн. предпринимателей (1075 в. линий, 14395 в. проводовъ, 7147 абонентовъ) и телеф. сообщеній, принадлежащихъ разн. лицамъ и учрежденіямъ (гл. обр. жел. дорогамъ) съ общимъ протяженіемъ линий до 8000 в. и проводовъ до 10000 в.; всего, такъ обр., телефонныя сѣти имѣли у насъ въ 1893 г. до 11000 в. линий и до 32000 в. проводовъ. Кромѣ столицъ и крупныхъ центровъ, Т—ы устроены во многихъ губернскихъ и уѣздныхъ городахъ (Царицынъ, Бѣлоостокъ, Севастополь, Кременчугъ, Керчь—Еникале, Томскъ и др.).

**Телефотографія**, передача изображеній на отдаленныя разстоянія при помощи электрическаго тока, основанная на измѣненіи электропроводности селена при измѣненіи силы освѣщенія. Передатчикомъ служитъ кусокъ селена, на который накладывается стеклянная пластинка съ темнымъ изображеніемъ. Когда селень не освѣщенъ, тока нѣтъ; съ увеличеніемъ освѣщенія токъ усиливается. Приемникомъ служитъ покрытая йодистымъ калиемъ пластинка, по которой двигается желѣзная штифтилка. При прохожденіи тока йодистый калий разлагается, и тѣмъ болѣе, чѣмъ сильнѣе токъ, получаютъ темные штрихи раз-

личной силы. Темная мѣста негатива соответствуют свѣтлым оригинала. Т. изобрѣтена Бидвелемъ (Bidwell) въ 1881 г.

**Телецкое озеро**, въ выскомъ Алтаѣ, на высотѣ 1700 ф., окруженное высокими Телецкими горами; 420 кв. в.; истокъ р. Би.

**Телець** (въ астрон.) созвѣздіе. Въ немъ примѣчательны двѣ звѣздныхъ группы — Плеяды и Гиады. Самая яркая звѣзда въ Т-ѣ наз. Альдебараномъ.

**Телинга**, дравидское племя на вост. берегу Индостана, отъ Ориссы до Мадраса; до 20 милл. Языкъ Т., *телугу*, имѣетъ своеобразные письменные знаки, позаимствованные отъ древне-санскритскаго; литература на языкѣ телугу восходитъ къ XII в. до Р. X. и состоитъ преимущ. изъ комментариевъ и переводовъ извѣстныхъ санскритскихъ произведеній.

**Телличеръ**, портовый городъ Мадрасск. презид.; 26410 жит.

**Теллуризмъ**, то же, что *магнетизмъ жемчужный*. **Теллуриі**, снарядъ для нагляднаго объясненія явленій, зависящихъ отъ движеній земли: суточнаго вокругъ оси и годичнаго вокругъ солнца и происхожденія временъ года вълѣдствіе наклоненія оси земли къ земной орбитѣ.

**Теллуръ**, Те, металлоидъ, встрѣчается какъ въ свободномъ состояніи, такъ и въ соединеніи съ золотомъ, серебромъ, свинцомъ, висмутомъ и сурьмой. Въ свободномъ состояніи Т. имѣетъ вполне металлическій видъ: онъ серебристо-бѣлаго цвѣта; хрупокъ, кристаллиз. въ гексагональн. системѣ, плавится выше 500°, летучъ; уд. в. 6—6,3; атомн. вѣсъ 127,7. При нагрѣваніи на воздухѣ горитъ зеленоватымъ пламенемъ, распространяя бѣлые пары ангидрида теллуристой кислоты TeO<sub>2</sub>. Т. растворяется какъ въ кислотахъ, такъ и въ щелочахъ.

**Телль**, Вильгельмъ, легендарный швейцарскій герой, род. по преданію, въ кантонѣ Ури, былъ женатъ на дочери Вальтера Фюрста и вмѣстѣ съ многими поселянами составилъ тайный союзъ съ цѣлью свергнуть ненавистное австрійское иго. Проходя однажды мимо шляпы, выставленной въ Альторфѣ королевск. фохтомъ Геслеромъ, Т. не сдѣлавъ ей обязательнаго поклона. Геслеръ приказалъ Т-ю, славившемуся стрѣльбой изъ самострѣла, пронзить стрѣлою яблоко, положенное на голову маленькаго сына Т-я, грозя, въ случаѣ неповиновенія, умертвить обоихъ. Т. удачно исполнилъ требованіе; затѣмъ, когда фохтъ перевозилъ его черезъ Фирвальдштетское озеро въ замокъ Кюснахтъ, онъ выпрыгнулъ изъ лодки, спрытался нѣсколько дальше близъ дороги и убилъ Геслера стрѣлою. Это послужило толчкомъ для всеобщаго возмущенія въ 1307 г. Историч. критика доказала, что вся эта легенда о Т-ѣ занесена въ Швейцарію извнѣ (изъ Даніи или Норвегіи) и притомъ не ранѣе XV ст.

**Телль**, свѣ. плодородная часть Алжира.

**Телль-эль-Амарнская находка**, сдѣланная въ Египтѣ въ 1887 г., состоитъ изъ нѣсколькихъ сотъ глиняныхъ плитокъ съ клинообразными надписями, представляющихъ письма асирійскихъ, вавилонскихъ и др. азятскихъ царей къ египетскимъ фараонамъ Аменофису III и его сыну Аменофису IV, а также депеши и донесенія египетскихъ вассаловъ и наместниковъ въ Сиріи, Финикии и Палестинѣ, адресованныя тѣмъ же фараонамъ. Эта любопытная кор-

респонденція относится приблизительно ко времени около 1400 лѣтъ до Р. X. Письма азятскихъ царей транзюгутъ объ оборонительныхъ и наступательныхъ союзахъ, торговыхъ оборотахъ, брачныхъ предложеніяхъ, постройкахъ и сооруженіяхъ и придворныхъ интригахъ тѣхъ временъ и содержатъ дружественныя просьбы къ фараонамъ объ обмѣнѣ подарками и о присылкѣ золота, которымъ Египетъ снабжалъ въ то время всѣ азятскія государства; они представляютъ богатый матеріалъ для характеристики политическихъ и социальныхъ условій эпохи, какъ и лѣтливая донесенія египетскихъ вассаловъ и чиновниковъ въ Сиріи, Финикии и Палестинѣ; корреспонденція также имѣетъ крупное значеніе для географіи древности. Почти всѣ письма составлены на *вавилонскомъ* языкѣ, который былъ въ то время международнымъ языкомъ дипломатическ. сношеній для всѣхъ цивилизованн. народовъ Передней Азіи и Египта. Въ новѣйшее время переводъ писемъ изъ Телль-эль-Амарны былъ изданъ Кондеромъ въ 1893 г. въ Лондонѣ: „The Tell Amarna Tablets. Translated by Major C. R. Conder“.

**Телъ** (Thöl), Іоганнъ Генрихъ, нѣм. юристъ, род. въ 1807 г., былъ проф. въ Геттингенѣ и Роштокѣ, ум. въ 1884 г. Т. приобрѣлъ европейскую извѣстность, какъ знатокъ торговаго и вексельнаго права. Его „Handelsrecht“ пользовалось среди юристовъ большимъ авторитетомъ.

**Телъць** (Tellez), Габріэль, знам. исп. драматургъ, писавшій подъ псевдон. *Турсо де Молина*, род. въ 1585 г., ум. въ 1648 г. Изъ 300 пьесъ, написанныхъ имъ, до насъ дошли лишь немногія; оригинальность замысла, смѣлость плана, изобрѣтательность, мастерскія характеристики и прелестный слогъ составляютъ особенности пьесъ Т-а, дѣлающія его однимъ изъ величайшихъ писателей Испаніи. Особенно хороши его комедіи, изъ которыхъ многія до сихъ поръ не сходятъ съ испанской сцены.

**Тель-Посъ-Иосъ**, вершина Сѣв. Урала въ Устьсыльск. у., 5540 ф. в.

**Телъши**, уездн. гор. Ковенской г., при оз. *Матисъ*; 11185 кв. Т. основ. въ XIV в. *Т-евскій уѣздъ* 4653 кв. в.; 184511 ж. (75,3% литовцевъ-жмудиновъ, 15,8% евреевъ, 7,5% поляковъ), въ сѣв.-зап. части г-ий, по верховьямъ Виндавы, Мини, Барты и др. Холмист. измѣненность (100-400 ф.), покрытая преимущ. суглинкомъ, рѣже песками. Главн. занятія жит-ій состоятъ въ хлѣбопашествѣ, льноводствѣ, торговлѣ (для торговли съ Пруссіей въ предѣлахъ уѣзда 2 таможи — Горждовская и Кредингненская) и отчасти въ заводск. дѣятельности (пивоваренные заводы).

**Телль-эль-Кебръ**, деревня въ Египтѣ, при желѣзн. дор. изъ Измаиліи въ Загазигъ; здѣсь англичане разбили въ 1882 г. войско Араби-паши.

**Тема**, въ музыкѣ мелодія, лежащая въ основаніи композиціи или повторяющаяся въ разныхъ варіаціяхъ (см. это слово).

**Тембръ** (франц.), отгѣнокъ звука одного и того же тона на различн. инструментахъ и голосахъ.

**Темелная гость**, см. *черепъ*.

**Темешваръ** (римск. *Дамбара*), гл. гор. венг. ком. Темешъ; 33694 жит.; оживл. торговля съ Сигмидіей, Сербіей и др.

**Темешъ** 1) прит. Дуная, въ Венгріи, 430 клм. дл.

2) Т., очень плодородный комитатъ въ Венгріи, 7136 кв. км.; 396045 жит.; гл. гор. Темшваръ.

**Темза**, главн. рѣка Англии, беретъ начало подъ назв. *Изисъ* въ г. Котсволдъ—Гилльсъ, течетъ къ вост., отъ Оксфорда подъ назв. Т-ы, впадаетъ въ Нѣмецкое м. послѣ 346 км. теченія, шириною у устья 7 км. Судоходна на протяж. 318 км., ниже Лондона доступна для большіхъ морскихъ судовъ. Притоки: Червелль, Темъ, Медвей и др. Въ торговомъ отношеніи Т.—одна изъ важнѣйш. рѣкъ въ мірѣ. Посредствомъ многочисленныхъ каналовъ она соединяется со всеми частями Англии; важнѣйшіе каналы: Б. Соединительный кан. и Оксфордскій, соединяющіе Лондонъ и Оксфордъ съ внутренней Англійей, кан. Т-ы и Севернскій, соедин. верховья Т-ы съ Северномъ и зап. побережьемъ Англии, Вильтскій и Беркскій кан. и др. Устья Т-ы сильно укрѣплено.

**Темиргоевская станція**, Кубанск. обл., 1718 ж. **Темуръ**, или *Тимуръ*, имя нѣсколькихъ хановъ Золотой Орды: 1) *Мену-Темуръ*, племянникъ Бат-тя или Берная, наслѣдовавшій послѣднему въ 1266 г. Въ 1277 г. сѣверно-русские князья по повелѣнію М.-Т-а ходили вмѣстѣ съ татарами на Кавказъ для покоренія ясовъ (осетинъ). Прасинкомъ М.-Т-а былъ его сынъ Тохта. 2) *Темуръ-Кутлукъ* былъ возведенъ на престолъ Золотой Орды вскорѣ послѣ погрома, нанесеннаго ей Тамерланомъ (1395 г.), при помощи мурзы Эдигея, захватившаго въ свои руки все управленіе въ Ордѣ. Послѣ одержанной Т. К-емъ въ 1399 г. побѣды надъ Витовтомъ (см. это слово) татары, опустошивъ Кіевскую и Волянскую области до Луцка, воротились въ свои степи. Вскорѣ послѣ этого похода Т.-К. умеръ.

**Темуръ-ханъ-Шура**, обл. г. Дагестанск. обл., подъ 42°50' с. ш. и 64°47' в. д.; 3356 ж. (русск., персы, евреи, армяне, грузины и пр.); реальн. уч.; гор. основ. въ 1834 г., какъ укрѣпленіе, въ 1866 г. переимен. въ окр. г., гдѣ сосредот. гл. упр. Дагест. обл.—Т.-х. *Ш-инскій округъ*, въ сѣв.-вост. ч. Дагест. обл., по сѣв.-зап. бер. Каспійск. м., 5358 кв. в.; на югъ и зап. вѣтви сѣв. склона Главн. Кавк. хребта, окаймляющія равнину вдоль морск. бер.; почва мѣст. плодот., но клим. часто нездор. (лихорадки); орош. рѣк. Сулакъ, Шура-Озень, Паралуль-Озень и др.; минер. источн.: Матлинскія сѣрно-щелочн. тепл. и желѣзн. холодн. воды, Евгениевск. сѣрн., Петровск. солян. грязи, Тильшинскія сѣрно-щелочн. воды.—Въ 2 мѣстахъ нефтяные колодцы: 82501 ж. (б. всего кумыковъ, затѣмъ аварцы, даргинцы, ногайцы, горск. еврей); гл. зан.—хлѣбоп. (пшеница, ячмень, кукуруза) и скотоводство.

**Темизовскіе**, уѣздн. гор. Тамбовской г., на Мокшѣ; отпускъ чугуна, кожъ и фаянсовой посуды; 6946 жит.; уѣздн. гор. назначенъ въ 1779 г.—*Т-скій уездъ* (4701 кв. в., 146710 ж., въ томъ числѣ 23,4% мордвы и 4,3% татаръ) въ сѣв.-вост. углу Г-и, равнина (400—600 ф.), изобилующая лѣсомъ и желѣзн. рудой (предметъ обработки на мѣстныхъ завод.) и покрытая преимущ. песчан. почвами (на зап.—суглинки, на юго-вост.—черноземъ). Орошенъ Мокшею съ Сатисомъ и Вадомъ. Главн. занятія жит-й: хлѣбопашество, посѣвы льна и пеньки, лѣсные промыслы и добыча жел. руды (Сормовск. заводъ); важнѣйш. торг. пунктъ—зашт. г. Кадомъ.

**Темизъ**, татарскій военачальникъ, командовав-

шій *тмою*, т. е. отрядомъ въ 10000 чел., назыв. по-татарски *туманомъ* и составлявшимъ самый большой отдѣлъ татарскаго войска.

**Темпейская долина**, изв. въ древности красотою мѣстоположенія долина Пеней въ Фессалии между горами Оссой и Олимпомъ.

**Темпера** (итал.) 1) собственно всякая жидкость, съ которою живописецъ смѣшиваетъ сухія краски, чтобы ихъ можно было нанести посредствомъ кисти; 2) особенно употребительный въ средніе вѣка родъ живописи красками, растертыми на яичномъ желткѣ, клею и т. п.

**Темпераментъ**, индивидуальное предрасположеніе къ душевнымъ движеніямъ. Старое дѣленіе всѣхъ людей на 4 Т-а: *сангвиническій, меланхолическій, холерическій и флегматическій* не утратило еще своего значенія и до сихъ поръ. Это дѣленіе основывается на томъ, съ какою силою происходятъ душевныя движенія у различныхъ индивидуумовъ и съ какою быстротою они смѣняются. Холерики и меланхолики болѣе склонны къ сильнымъ аффектамъ, сангвиники и флегматики—къ слабымъ. У холерика и сангвиника душевныя движенія смѣняются быстро, у меланхолика и флегматика медленно. Въ зависимости отъ этого находится и душевное состояніе лицъ съ различными Т-ами. Холерикъ и сангвиникъ легко и быстро поддаются внѣшнимъ впечатлѣніямъ, они живутъ по преимуществу настоящимъ. Напротивъ, меланхоликъ и флегматикъ болѣе способны руководиться отдаленными цѣлями и не жертвовать будущимъ ради настоящаго; меланхоликъ при этомъ будущемъ часто рисуется мажордастными; флегматикъ проявляетъ большую настойчивость въ преслѣдованіи разъ принятаго рѣшенія. Различія Т-а сказываются часто въ большихъ группахъ людей: у отдѣльныхъ расъ, племенъ и народностей; можно ихъ замѣтить и у нѣкоторыхъ животныхъ, стоящихъ болѣе высоко въ умственномъ развитіи. Воспитаніемъ можно достигнуть наиболѣе выгоднаго сочетанія душевныхъ движеній, свойственныхъ различнымъ Т-амъ.

**Температура**, см. *теплота, термометръ*.

**Темплъ** (Temple), Вильямъ, англійск. государств. дѣятель, род. въ 1628 г., воспитывался въ Кембриджѣ и при реставраціи сдѣлался членомъ ирландскаго парламента. Съ 1665 г. Т. былъ англійскимъ резидентомъ въ Брюсселѣ, заключилъ въ 1668 г. въ Гагѣ тройственный союзъ съ Голландіей и Швеціей и служилъ посредникомъ между Франціей и Испаніей при заключеніи Ахенскаго мира, послѣ чего былъ назначенъ посланникомъ въ Гагу. Выйдя въ 1671 г. въ отставку, онъ въ 1673 г. снова занялъ прежній постъ и былъ представителемъ Англии на Нимвегенскомъ конгрессѣ. Вернувшись въ 1679 г. въ Англию, Т. былъ назначенъ членомъ возстановленнаго по его инициативѣ тайнаго совѣта, но, неудовольный политикою короля, удалился въ 1682 г. въ свое имѣніе и оставался тамъ до смерти. Ум. въ 1699 г.

**Tempora mutantur et nos mutantur in illis** (лат.), «времена мѣняются и мы мѣняемся съ ними».

**Темплъ** (итал. tempo, «время»), въ музыкѣ, скорость музык. движенія. Начиная отъ быстрѣйшаго Т-а и къ самому медленному слѣдуютъ: Presto-

prestissimo, Presto, Allegro, Allegretto, Andante, Adagio, Largo.

**Темрюкъ**, черкесскій князь, подчиненный Москвѣ, на дочери котораго, названа, въ крещеніи Марією, Іоаннъ Грозный женился вторымъ бракомъ 21-го авг. 1561 г. Ея братъ Михаилъ, необузданный и развратный, былъ одно время любимцемъ Іоанна IV, а въ 1571 г. былъ посаженъ на колъ по подозрѣнію въ порчѣ третьей царской невесты, Марыи Собакиной, умершей черезъ нѣсколько дней послѣ брака. Вѣроятно, къ этому зятю Іоанна относится былина, записанная въ сборникѣ Кириши Данилова: „Мастрюкъ Темрюковичъ“ (надо думать, имя Михаила до крещенія).

**Темрюкъ**, гор. Кубанск. обл., подъ 45°17' с. ш. и 55°17' в. д., на сѣв. бер. Таманскаго полуостр.; 16032 ж.; гор. общ. банкъ, портъ (возовъ на 850 т., вывозъ на 1800 т.). До 1774 г. Т. былъ турецк. селен., до 1860 — небольш. станица, теперь соред. упр. отдѣла. — Въ 6 в. отъ Т-а находятся *Т-скія минер. грязи*, 5 группъ мелк. сопокъ, по времен. выбрасывающ. грязь; грязев. ванны примѣняются при ревмат., паралич., контрактурахъ, золотухѣ и пр. — *Т-ій отдалъ* Кубанской обл.; 14654 кв. в. съ 250349 жит.; винокур., кожев., маслоб. и др. зав.

**Темучицъ**, см. *Чингисъ-ханъ*.

**Теналъ** (франц.), въ фортификаціи укрѣпленіе, фасы котораго представляютъ ломаная линіи.

**Тенаронтъ**, мѣсть, см. *Матапанъ*.

**Тенаръ** (Thénard), Луи Жакъ, франц. химикъ, род. въ 1774 г., былъ проф. въ Collège de France, затѣмъ въ политехнич. школѣ и при университетѣ; ум. въ 1857 г. Исслѣдованія его касаются почти всѣхъ областей химіи и въ свое время возбуждали громадный интересъ. Онъ отырылъ перекись водорода, а вмѣстѣ съ Гей-Люссакомъ — боръ и перекись барія; ими же были получены щелочные металлы безъ содѣйствія гальванич. тока и усовершенствованъ элементарн. анализъ.

**Тенассерикъ**, округъ въ Бирманіи (825741 ж. на 121026 кв. км.). *Гл. гор. Т.* (580 жит.).

**Тенга**, серебр. монета въ Бухарѣ и Хивѣ = 26коп. кред.

**Тентоберскій**, Людвигъ Валеріановичъ, экономистъ, род. въ Варшавѣ въ 1793 г., въ 1812 г. поступилъ счетоводомъ въ главную счетную палату, въ тогдашнемъ вел. герц. Варшавскомъ, въ 1813 — 15 гг. состоялъ на службѣ въ главн. дирекціи казенн. имѣній и лѣсовъ вел. герцогства. Въ 1818 г. Т. поступилъ въ госуд. совѣт. царства вице-референдаріемъ и черезъ 2 года отправился на конгрессъ въ Троппау для усненія запутанныхъ финан. отношеній, существовавшихъ въ то время между новымъ царствомъ и созданными государствами. Въ 1823 г. Т. былъ назначенъ генеральнымъ консуломъ въ Данцигъ, въ 1832 г. отправленъ былъ въ качествѣ полномочнаго комиссара въ Вѣну для новаго устройства тогдашней краковской республики, въ 1848 г. назначенъ членомъ госуд. совѣта. Ум. въ 1857 г. Изъ соч. Т-аго важн.: „Des finances et du crédit public de l'Autriche“ (1843) и „Etudes sur les forces productives de la Russie“ (1852—55, 4 vols) — объемистый трудъ (перевед. частью и на русск. яз. Вернадскимъ), въ которомъ содержится много данныхъ объ экономическомъ бытѣ Россіи въ до-реформенную эпоху; значеніе этихъ данныхъ сильно

подрывается, однако, ненадежною матеріаломъ, находящихся въ распоряженіи автора.

**Тенгри-портъ**, большое озеро въ южн. Тибетѣ, изъ выс. 4850 метр., 25—40 км. шир., 80 км. дл.

**Тенденція**, стремленіе къ извѣстной, заранее намѣченной цѣли. *Тенденціозными* наз. такія литературныя произведенія, которыя стремятся достигнуть не столько чисто-художеств. эффекта, сколько главн. обр. посторонней цѣли, напр. полит. или религіозной; въ этомъ и заключается стлічие Т-и отъ идеи: послѣдняя сама естественно вытекаетъ изъ произведенія, а къ первой произведеніе приравнивается и ею обусловливается.

**Тендеръ** 1), судно при эскадрѣ, служащее для передачи приказаній и т. п. 2) Т., прицѣленный къ локомотиву запасный вагонъ для угля и воды.

**Тенедо** (*Босджиа Ада*), турецкій о. въ Эгейскомъ м., ключъ къ Дарданелламъ; 13 км. дл., 3—6 км. ш., гористъ; производитъ прекрасное вино; ломки красноватаго мрамора. На с.-в. берегу *гор. Т.*; 2000 жит.

**Тенезизъ**, см. *Жемлене*.

**Тенезуфа**, самый большой и населенный изъ Маарскихъ о-вьевъ (см. это сл.), 2026 кв. км.; 105052 жит.; прекрасно орошенъ и очень плодороден; гл. гор. Санта-Круцъ.

**Тенесси** 1) одинъ изъ Сѣв.-Ам. Соед. Штатовъ, на лѣв. берегу Миссисипи, по *р. Т.*; 108905 кв. км.; 1542329 жит.; поверхность на вост. возвышенная, къ западу понижается; въ селск. хозяйствѣ занято 66% населенія; кромѣ хлѣбныхъ злаковъ, разводятся обширныя плантаціи табаку и хлопка; минеральныя богатства составляютъ гл. обр. каменн. уголь и желѣзо; въ промышленности занято 8% насел., гл. обр. на мельницахъ, льбопильняхъ, желѣзодѣлат. и стальныхъ заводахъ. Для высшаго образованія существуетъ 18 универ. и колледжей; неграмотныхъ 18% бѣлыхъ и 71% цвѣтныхъ. На конгрессѣ Т. посылаетъ 2 сенаторовъ и 10 депутатовъ. Гл. гор. Нашвилъ. Прежде Т. составляла часть С. Каролины, въ 1790 г. уступленъ Союзу, съ 1796 г. — самостоят. штатъ. 2) Т., лѣвый прит. Огайо, въ зап. Виргиніи, протекаетъ шт. Кентукки, Т. и Алабаму, всего 1600 км., судоходна на протяженіи 940 км.

**Тенгиръ** (также *Тенбергъ*) 1) Давидъ Старшій, нидерл. живописецъ, род. въ 1582 г. Сначала Т. писалъ большія съ сухимъ колоритомъ церковныя картины, а затѣмъ обратился къ пейзажу и фантастическому и крестьянскому жанру. Картины Т-а отлич. болѣе жесткимъ сухимъ колоритомъ, болѣе тонкою кистью и менѣею характерностью, чѣмъ картины его знам. сына. Ум. Т. въ 1649 г. 2) Т., Давидъ Младшій, сынъ предыд., живописецъ, род. въ 1610 г., былъ сначала ученикомъ отца, затѣмъ развивался подъ влияніемъ Рубенса и Брера. Т. — самый плодотворный изъ фламандскихъ представителей крестьянскаго жанра, выдающийся изъ ряда собратьевъ по искусству большимъ совершенствомъ, менѣею грубостью и распушенностью въ изображеніи крестьянскихъ увеселеній. Картины Т-а отличаются богатою, продуманною композиціей, добродушнымъ юморомъ, блестящимъ свѣжимъ, иногда доходющимъ до нестрого, колоритомъ, глубокою характерностью и жизненностью изображенія. Кромѣ пейзазовъ крестьянъ, праздниковъ, дракъ, попокъ, Т. писалъ въ жанровомъ же характерѣ сцены изъ Библіи, фантастическія сцены, какъ, напр.,



„Искушение св. Антонія“, „Алхимикъ въ своей лабораторіи“, сцены изъ жизни животныхъ, намекающія на отношенія людей, пейзажи съ фигурами. Т-мъ написано до 800 картинъ, изъ кот. наиболѣе характерны: „Игра въ щелчки“, художника съ его семействомъ, „Фламандскій праздникъ“, „Мученія богатаго въ чистилищѣ“, „Праздникъ въ Гальбмондѣ“, „Общество курильщикова“, „Игра въ кости“, „Освобожденіе ап. Петра изъ темницы“, „Зубной врачъ“, „Крестьянская кухня“, „Караульная“, „Общество стрѣлковъ передъ ратушей въ Антверпенѣ“, „Свадьба“, „Игра въ трикъ-трекъ“, „Забава на дворѣ трактира“, 12 картинъ къ „Освобожденному Иерусалиму“ Тассо и нѣкот. другія. Т. занимался также гравированіемъ. Ум. въ 1890 г.

**Теннисонъ** (Tennyson), Альфредъ, англ. поэтъ, род. въ 1809 г. Первые его стихотворные опыты были встрѣчены критикой неодобрительно. Поэтъ умолкъ, и лишь



Теннисонъ, А.

въ 1842 г. выпустилъ сборникъ „Poems“ (2 ч.), составленный отчасти изъ передѣлки старыхъ стихотвореній, отчасти наполненный новыми. На этотъ разъ онъ привлекъ на себя всеобщее вниманіе, и такія граціозныя и изящныя вещи, какъ вошедшія сюда поэмы „The Rubic“, „Королева Мая“, „Дора“ (по рус. см. въ „Англ. поэт.“ Н. Гербеля) и др., сдѣлали имя Т-а извѣстнымъ далеко за предѣлами Англии. За этимъ сборникомъ послѣдовали „The princess“ (1847 г.) и злегка „In memoriam“ (1850). Спокойный и мягкій лирич., Т. становится образцомъ въ отношеніи изящества стили и красоты формы. Въ 1850 г. онъ былъ возведенъ въ званіе „proci laureatus“, ему поручаютъ писать оды на торжество, случаи, и онъ всегда умѣетъ придать темъ интересъ блестящими ума и воображенія, такъ что и этотъ родъ его произведеній (особ. ода на смерть герцога Веллингтона, 1852 г.) пользуется въ публикѣ большимъ успѣхомъ. Поклонникъ поэтич. красоты прежде всего, Т. хотѣлъ вызвать вновь къ жизни рязарскую поэзію съ ея фантастикой и благородствомъ чувствъ, но, несмотря на то, что его „Idylls of the king“ (1859) и рядъ романсовъ и поэмъ, относящихся къ циклу артуровыхъ сказаній, написаны прекрасными стихами и

изобилуютъ чрезвычайно поэтич. описаніями природы, эти произведенія не принадлежать къ числу особенно удачныхъ, чему въ значительной степени служитъ причинной отсутствіе въ Т-ѣ силы воображенія и вдохновенія. Съ 70-хъ годовъ Т. сталъ пробовать свои силы въ драматич. родѣ, и его пьесы („Queen Mary“, „Marold“, „The promise of May“ и др.) при хорошемъ исполненіи смотрятся не безъ интереса, хотя глубокого впечатлѣнія произвесть не могутъ. Въ 1883 г. Т. былъ возведенъ въ званіе пэра Англии. До конца жизни (Т. ум. въ 1893 г.) онъ продолжалъ выказывать поэтич. плодovitость, но, приближаясь все болѣе къ типу поэта созерцательнаго, преимущественно отдаваясь изображенію душевнаго настроенія или картинъ природы, онъ уже не производилъ ничего равнаго своимъ юнымъ произведеніямъ по яркости красокъ. Указ. русск. пер. стих. Т-а см. при „Магдалинѣ“ Т-а, пер. А. Федорова, М. 1895 г.

**Теноритъ**, то же, что *меланхонитъ*.

**Теноръ**, вышій по регистру мужской голосъ. Различаютъ *героическій Т.* (наиболѣе сильный по качеству звука и по размѣрамъ) и *лирическій Т.* (наименѣе сильный). Въ средніе вѣка этому голосу поручалось въ церковномъ пѣніи *держать* („*tenere*“) главную мелодію въ то время, когда верхніе голоса дѣлали украшенія (фигуртуры).

**Тенонія**, см. *ортонедія*.

**Тенохтитланъ**, см. *Мексика*.

**Теноса** (отъ прованс. *tenso*—„споръ“), видъ любовн. лирики трубадуровъ, имѣвшій диалогич. форму спора двухъ поэтовъ, или поэта съ вымышленн. лицомъ.

**Тентъ** (франц.), парусина или желѣзная сѣтка, протягиваемая надъ верхнею палубой судовъ для предохраненія пассажировъ и экипажа отъ зноя, а самой палубы—отъ чрезмѣрнаго нагрѣванія.

**Тенъеръ**, Давидъ Старшій и Младшій, голл. живописцы, см. *Тенирсъ*.

**Тенбромиазъ**,  $C_4H_4N_4O_3$ , производное мочевоы кислоты, діуретикъ (содержитъ въ составѣ двѣ частицы мочевины), встрѣчается въ природѣ въ бобахъ какао, можетъ также быть полученъ искусственно. Т. представляетъ кристаллическій порошокъ горькаго вкуса; трудно растворяется въ горячей водѣ и спиртѣ, довольно легко въ аммиакѣ. Реакція Т-а нейтральная; Т. дѣйствуетъ возбуждающимъ образомъ на сердце, подобно кофеину, хотя немного слабѣе.

**Теогиадъ** (*Теонисъ*), греч. поэтъ, род. въ Мегарѣ около полов. VI в. до Р. Х. Т. писалъ премимущ. элегии, дошедшія до насъ только въ отрывкахъ, въ формѣ изреченій (гномы), которые значительны науцетъ юношествомъ, особенно въ Афинахъ.

**Теогиія** (греч.), ученіе о происхожденіи боговъ, изложенное во многихъ древне-греч. поемахъ. Сохранилось только Т. Гезиода.

**Теоидея** (греч., „оправданіе Бога“), названіе религиозно-философскаго доказательства совмѣстности существованія мудраго и блага Провидѣнія съ наличностью зла и несчастія. Древнѣйш. опытъ Т-и представляетъ книга Іова, но строго-научное опредѣленіе Т. получила въ 1712 г. въ сочин. Лейбница „Essai de theodicée sur la bonté de Dieu; la liberté de l'homme et l'origine du mal“ (1712 г.).

**Теодолтъ**, инструментъ, употребляемый въ геодезії и отчасти астрономіи для измѣренія угловыхъ разстояній; состоитъ изъ двухъ раздѣленныхъ кру-



говъ: горизонтальнаго и вертикальнаго. Горизонтальный соединенъ съ треногой установкой и приводится въ горизонт. положеніе при помощи винтовъ и уровня. Внутри этого круга находится другой, который вращается около вертикальной оси, плотно прилегаетъ къ первому и снабженъ по концамъ одного діаметра двумя верньерами для отсчитыванія угловъ. Установка для зрительной трубы прикрѣплена къ вертикальному кругу, который вращается вмѣстѣ съ трубой около горизонтальной оси. Кромѣ того, Т. снабженъ клеммами и микрометрическими винтами для болѣе точнаго вращенія, а также лупами для болѣе удобнаго отсчитыванія угловъ на кругахъ.

**Теодора**, см. *Теодора*.

**Теодорихъ Великій**, король остготовъ, сынъ Теодмира, род. въ 454 г., въ 475 г. по смерти отца, сталъ королемъ остготовъ, въ 488 г. предпринялъ походъ въ Италію, побѣдилъ Одоакра въ битвахъ при Изонцо, Веронѣ и Аддѣ, а послѣ взятія Равенны въ 493 г. собственноручно убилъ Одоакра и провозгласилъ себя королемъ Италіи. Въ теченіе своего блестящаго царствованія Т. оградилъ Италію отъ вѣнскихъ враговъ, заботился о правосудіи, покровительствовалъ земледѣлію, ремесламъ и торговлѣ, наукамъ и искусствамъ. Т. ум. въ 526 г. Его могила до сихъ поръ сохранилась въ Равеннѣ. Ср. *остготское королевство*.

**Тесалли**, названіе мексиканскихъ храмовъ, имѣвшихъ характерную для всей древней средне-американской архитектуры пирамидальную форму.

**Тескратія** (греч.), свѣтское владычество духовенства, какъ непосредственныхъ слугъ Божіихъ.

**Тескритъ**, см. *Теохритъ*.

**Тесолгія**, у древн. грековъ ученіе о богатѣхъ, священныхъ предметахъ и богослужебныхъ обрядахъ. Теперь Т-ю назыв. наука, рассматривающая к.-л. религію въ ея историч. развитіи и, сообразно этому, различаютъ Т-ю (или богословіе) православную, римско-католич., протестантскую и др.

**Тесолгій**, греч. историкъ, см. *Теономъ*.

**Тесореха**, въ матем. истина, которая для полной очевидности требуетъ извѣстныхъ доказательствъ.

**Теоретическая астрономія** имѣетъ предметомъ своего изученія движенія планетъ и ихъ спутниковъ, движенія кометъ и метеоровъ, а также движенія двойныхъ звѣздъ (см. соотв. слова). Принято обыкновенно дѣлить Т-ую а-ію на двѣ части. Первая часть есть Т. а. въ болѣе узкомъ смыслѣ; она занимается по преимуществу движеніемъ планетъ и кометъ въ первомъ приближеніи, т. е. въ предположеніи, что эти свѣтила движутся подѣ дѣйствіемъ притяженія одного солнца. Вторая часть есть *небесная механика*; она занимается по преимуществу движеніемъ планетъ и ихъ спутниковъ, движеніемъ кометъ и метеоровъ, при чемъ принимается во вниманіе не только притяженіе солнца, но и совокупное дѣйствіе планетъ. Так. образ. Т. а. въ сущности представляетъ лишь частный случай небесной механики. Движеніе свободнаго твердаго тѣла можно разложить на 1) движеніе его центра тяжести и 2) на движеніе тѣла около его центра тяжести. Сообразно съ тѣмъ небесную механику принято дѣлить на двѣ основныхъ части; въ первой части рассматривается движеніе центровъ тяжести свѣтилъ, при чемъ предполагается, что въ

центръ тяжести сосредоточена вся масса свѣтила, на которую дѣйствуетъ равнодѣйствующая всѣхъ вѣншихъ силъ, перенесенныхъ въ центръ тяжести. Вторая часть рассматриваетъ вращательное движеніе свѣтилъ около ихъ центровъ тяжести. Т. а. есть важная часть новѣйшей астрономіи и единственная задача древнихъ астрономовъ, см. *астрономія*.

**Теорія вѣроятностей** изслѣдуетъ законы, которыми подчиняются такъ назыв. случайныя явленія. Всякое явленіе имѣетъ свои причины и нѣтъ дѣйствія безъ причины. Задача науки—отыскивать эту причинную связь явленій, указывать законы, по которымъ явленія совершаются. Но указывать точно и опредѣленно причинную зависимость между явленіями наука еще не всегда въ состояніи, такъ какъ она обладаетъ лишь самою ничтожною долею такихъ *опредѣленныхъ* знаній о причинности явленій. Такимъ образомъ для человѣческаго ума открывается широкая *неопредѣленность* въ познаніи причинъ тѣхъ или другихъ явленій. Вообразимъ, напримѣръ, что наудачу брошена монета, какъ при игрѣ въ орлянку, и вскрылся орель. Мы убѣждены въ существованіи причинъ вскрытія орла. Но если будемъ изслѣдовать эти причины, рассматривая импульсъ, сообщившій движеніе монетѣ, и тѣ сопротивленія, которыя встрѣтитъ монету, заставили ее остановиться, то затѣряемъ въ безконечномъ разнообразіи всевозможныхъ импульсовъ и всевозможныхъ сопротивленій, не зная, какой именно импульсъ и какия именно сопротивленія способствовали вскрытію орла. Явленія, происходящія подѣ дѣйствіемъ причинъ, носящихъ этотъ характеръ неопредѣленности, называются *случайными*. Если случайное явленіе не было наблюдаемо, а только ожидается, то оно называется *вѣроятнымъ*. Вѣроятное явленіе можетъ осуществиться, а можетъ и не осуществиться. Далѣе, вѣроятныя явленія могутъ имѣть различную степень вѣроятія. Вообразимъ, напримѣръ, урну, въ которую положены 7 бѣлыхъ и 5 черныхъ шаровъ одинаковой формы и тщательно перемѣшанныхъ, и положимъ, что изъ этой урны наудачу вынимается одинъ шаръ. При этомъ ошеть, очевидно, можетъ появиться бѣлый шаръ и можетъ появиться черный шаръ; но появленіе бѣлага шара *вѣроятнѣе* появленія чернаго шара. Этотъ примѣръ показываетъ, что степень вѣроятія или вѣроятность можетъ измѣняться по величинѣ и слѣдовательно можетъ быть выражаема *числомъ*. Числовая величина *p* в-и явленія *A*, свойственнаго данному опыту, опредѣляется изъ оцѣнки *статочности* (шансовъ), какъ благоприятствующихъ, такъ и неблагоприятствующихъ осуществленію явленія *A*. Если группа такихъ статочностей опредѣлена съ соблюденіемъ трехъ условій: 1) чтобы эти статочности были *несовѣстными* въ данномъ опытѣ; 2) чтобы онѣ были *равновозможными* или *равновѣроятными*, и 3) чтобы эта группа статочностей была *полною*, такъ что въ данномъ опытѣ непременно должна осуществиться одна изъ статочностей,—то в-р явленія *A* численно опредѣляютъ такъ:  $p = m/n$ , гдѣ *n* есть число всѣхъ вышеуказанныхъ статочностей, а *m* есть число тѣхъ изъ нихъ, которыя благоприятствуютъ осуществленію *A*. Такъ, въ случаѣ урны, въ которой перемѣшаны 7 бѣлыхъ и 5 черныхъ шаровъ, и изъ которой предполагаютъ наудачу вынуть одинъ шаръ,

за основные статочности принимаются появления каждого из шаров. Число  $n$  этих статочностей равно числу 12 всех шаров. Эти статочности несомнѣстими въ разсматриваемомъ опытѣ, равновозможны (при условіи одинаковой формы шаровъ) и представляютъ полную группу. Изъ этихъ 12 статочностей 7 благоприятствуютъ появленію блага шара; поэтому въ появленія блага шара въ разсматриваемомъ опытѣ есть  $7/12$ . Если въ статочности благоприятствуютъ явленію  $A$  ( $m = n$ ), то  $p = 1$ ; единица есть символъ достовѣрности того, что соответствующее явленіе произойдетъ. Если ни одна статочность не благоприятствуетъ явленію  $A$  ( $m = 0$ ), то  $p = 0$ ; нуль есть символъ достовѣрности того, что соответствующее явленіе не произойдетъ. Во многихъ задачахъ  $\alpha$  числомъ опредѣленъ в. бываетъ полезная теорія сочетаній, помогающая устанавливать группы основныхъ статочностей и опредѣлять число этихъ статочностей. Далѣе, при числомъ опредѣленіи в. прибѣгаютъ къ различнымъ вспомогательнымъ теоремамъ. Изъ этихъ теоремъ укажемъ прежде всего на теорему сложения в., которая непосредственно вытекаетъ изъ опредѣленія в-и и выражается такъ: *в-ѣ того, что осуществится одно изъ нѣсколькихъ независимыхъ событий, равна суммъ в-ей этихъ событий*. Затѣмъ существуетъ теорема умноженія в., которая находится въ связи съ понятіями объ условныхъ в-яхъ и о сложныхъ событіяхъ. Вообразимъ два событія  $A$  и  $B$ , совместимыхъ въ данномъ опытѣ; потомъ представимъ себѣ, что частію опытъ осуществленъ и состоялось событіе  $A$ , но при этомъ пусть остается совершенно неизвѣстнымъ, осуществилось или не осуществилось событіе  $B$ . При этихъ измѣнившихся данныхъ в-ѣ  $q$  явленія  $B$  наз. *условною* в-ю явленія  $B$ , найденною при условіи, что событіе  $A$  состоялось. Иначе эта условная в-ѣ явленія  $B$  назыв. в-ю *à posteriori* (послѣ наблюденія событія  $A$ ). Очевидно, она вообще не совпадаетъ съ безусловною (абсолютною) в-ю явленія  $B$ . Тѣ основные статочности, которыя служатъ для числового опредѣленія абсолютныхъ в., могутъ служить и для опредѣленія условныхъ в. Съ этой цѣлью нужно  $n$  основныхъ статочностей разбить на четыре слѣдующія группы: 1) благоприятствующія и  $A$ , и  $B$ ; 2) благоприятствующія  $A$ , но неблагоприятствующія  $B$ ; 3) неблагоприятствующія  $A$ , но благоприятствующія  $B$ ; 4) неблагоприятствующія ни  $A$ , ни  $B$ . Пусть  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  и  $\delta$  представляютъ соответственно числа статочностей этихъ четырехъ группъ, такъ что  $n = \alpha + \beta + \gamma + \delta$ . Если теперь предположимъ, что событіе  $A$  осуществилось, то статочности третьей и четвертой группы не могутъ имѣть мѣста и должны быть вычеркнуты при вычисленіи условной в-и  $q$  явленія  $B$ . Слѣдовательно, при вычисленіи этой в-и считаются только  $\alpha + \beta$  статочностей, изъ которыхъ  $\alpha$  статочностей благоприятствуютъ явленію  $B$ . Поэтому искомая условная в-ѣ его будетъ:  $q = \alpha / (\alpha + \beta)$ . Замѣтивъ, что абсолютная в-ѣ явленія  $A$  представляется такъ:  $p = (\alpha + \beta) / n$ , и перемножая  $p$  и  $q$ , находимъ:  $pq = \alpha / n$ . Съ другой стороны очевидно, что  $\alpha / n$  есть в-ѣ  $P$  *совпаденія* явленій  $A$  и  $B$ . Такимъ образомъ получаемъ теорему умноженія в.:  $P = p \cdot q$ , т. е. *в-ѣ совпаденія двухъ совместимыхъ событий равна произведенію абсолютной*

*в-и одного изъ нихъ на условную в-ѣ другою, найденною въ предположеніи, что первое событие состоялось*. Совпаденіе двухъ или нѣсколькихъ совместимыхъ событий называется *сложнымъ* событіемъ. Теорема умноженія в. облегчаетъ вычисленіе в. сложныхъ событий. Далѣе, въ  $T$ -и в. имѣетъ важное значеніе понятіе о *независимыхъ* событіяхъ. Такое названіе носятъ два совместимыхъ событія  $A$  и  $B$ , если осуществленіе или неосуществленіе одного изъ нихъ нисколько не вліяетъ на осуществленіе или неосуществленіе другаго. Такъ, если бросаются наудачу двѣ монеты, то вскрытіе орла на первой монетѣ и вскрытіе орла на второй монетѣ суть событія независимыя. Въ случаѣ независимыхъ событий  $A$  и  $B$  безусловная в-ѣ событія  $B$  и условная его в-ѣ, найденная въ предположеніи, что событіе  $A$  состоялось, численно не различаются одна отъ другой. — Важнѣйшій законъ случайныхъ явленій, разсматриваемый въ  $T$ -и в., есть такъ называемый *законъ большихъ чиселъ*. Простѣйшій и важнѣйшій частный случай этого закона представляется теоремою Якова Бернулли. Пусть  $A$  есть событіе, свойственное данному опыту, и  $p$  есть в-ѣ этого событія; пусть этотъ опытъ предполагается воспроизвести  $S$  разъ и пусть  $M$  есть ожидаемое число появленій событія  $A$  при этихъ  $S$  повтореніяхъ опыта. Теорема Якова Бернулли гласитъ, что при большомъ  $S$  съ значительною вѣроятностью нужно ожидать, что отношеніе  $M/S$  будетъ мало отличаться отъ в-и  $p$  явленія  $A$ ; въ предѣлѣ же, когда  $S$  стремится къ безконечности, съ достовѣрностью (нравственною) можно утверждать, что отношеніе  $M/S$  въ точности совпадаетъ съ  $p$ . Теорему Бернулли легко провѣрить эмпирически. Такъ Бюффонъ произвелъ 4040 бросаній монеты, при чемъ орелъ вскрылся 1992 раза, т. е. отношеніе  $1992/4040$  въ самомъ дѣлѣ оказалось мало отличнымъ отъ в-и вскрытія орла, которая есть  $1/2$ . Болѣе общее выраженіе закона большихъ чиселъ представлено въ теоремѣ Пуассона, въ которой предполагается, что условия повторяемаго опыта вообще неодинаковы, а вмѣстѣ съ тѣмъ неодинаковы явленія  $A$  въ разсматриваемыхъ  $S$  опытахъ. Въ этомъ случаѣ играть роль средняя арифметическая  $p = (p_1 + p_2 + \dots + p_s) / S$ ,  $p_1, p_2, \dots, p_s$  явленія  $A$  въ этихъ  $S$  испытаніяхъ, и къ этой средней арифметической  $p$  стремится отношеніе  $M/S$  по мѣрѣ возрастанія  $S$  до безконечности. Еще болѣе общее выраженіе закона большихъ чиселъ дано въ примѣзательной теоремѣ академика Чебышева, который вмѣстѣ съ этимъ обобщеніемъ придумалъ изумительно простое доказательство этого закона, основанное исключительно на приемахъ элементарной алгебры и изложено въ его мемуарѣ „О среднихъ величинахъ“ (см. „Матем. Сборникъ“, томъ II, 1887). Въ теоремѣ Чебышева, обнимающей теоремы Пуассона и Якова Бернулли какъ частные случаи, разсматриваются  $S$  предполагаемыхъ испытаній; каждое испытаніе опредѣляетъ число, называемое случайнымъ и зависящее отъ того, какое изъ свойственныхъ событію испытаній состоится. Среднее арифметическое этихъ случайныхъ чиселъ для  $S$  испытаній должно, согласно теоремѣ Чебышева, стремиться къ опредѣленному предѣлу, когда  $S$  стремится къ безконечности. Таково наиболѣе общее, теоретически доказанное, выраженіе закона большихъ чиселъ; эм-

дирически оно подтверждается статистикой. Так статистика движения населения государства или значительных по количеству жителей частей их показывает, что в данном населенном районе при нормальных обстоятельствах замѣчается постоянное въ годовыхъ числахъ рожденій, смертей, браковъ, преступныхъ дѣяній и проч.; это постоянное обнаруживается въ томъ, что числа указанныхъ явленій (рожденій, смертей и проч.) при большомъ числѣ жителей повторяются изъ года въ годъ лишь съ незначительными колебаніями. Подобное постоянство обнаруживаютъ и другіе роды статистики (статистика страховыхъ обществъ, статистика разныхъ отраслей государственнаго хозяйства и управленія и пр.). Это постоянно нарушается только исключительными обстоятельствами, каковы эпидеміи, войны и проч. Надо сказать, что вышеуказанный теоретически обоснованный законъ большихъ чиселъ нельзя распространять на эти исключительная обстоятельства, возмущающія этотъ законъ. Въ самомъ дѣлѣ, теоремы Янова Бернулли, Пуассона и Чебышева доказываются при одномъ ограниченіи, которое относится къ рассматриваемымъ  $S$  испытаніямъ и состоитъ въ независимости (см. выше) событій одного испытанія отъ событій другаго испытанія. Въ явленіяхъ государственной и общественной жизни эту независимость можно считать приблизительно осуществляющейся лишь при нормальныхъ условіяхъ. Если же существуетъ, напримѣръ, эпидемія, то этой независимости можетъ и не быть и навѣрное не будетъ относительно смертей въ виду существованія заразительности, передающей смертоносную болѣзнь отъ одного лица къ другому. Переходя къ другимъ частямъ Т-и в., обратимъ вниманіе на отдѣлъ ея, содержащій такъ называемое ученіе о в-яхъ à posteriori. Опредѣленіе в-и à posteriori совпадаетъ съ опредѣленіемъ условной в-и явленія (см. выше), найденной при условіи, что наблюдалось другое съ нимъ совместимое событие. Эти в-и à posteriori существенно зависятъ отъ наблюденныхъ уже событій и мѣняются по мѣрѣ хода наблюденій, по мѣрѣ измѣненія количества нашихъ свѣдѣній. Теорема Байза даетъ возможность представлять себѣ ходъ этихъ измѣненій. Надо замѣтить, что ученіе о в-яхъ à posteriori принадлежитъ къ отдѣламъ, хотя и трудныхъ, но особенно важнымъ въ Т-и в. Достаточно сказать, что въ разныхъ приложеніяхъ Т-и в. въ дѣйствительности постоянно приходится имѣть дѣло съ произведенными уже рядами наблюденій, не имѣя никакихъ другихъ данныхъ относительно обнимаемыхъ ими явленій и догадываясь по этимъ наблюденіямъ даже объ апріорныхъ в-яхъ этихъ явленій (до начала наблюденій), такъ какъ эти апріорныя в-и въ большинствѣ случаевъ остаются непосредственно совершенно неизвѣстными (какова, напримѣръ, апріорная в-я того, что опредѣленное лицо умретъ въ теченіе 1900 года?). Если въ произведенномъ рядѣ наблюденій число ихъ весьма велико, то къ нимъ примѣняется нѣсколько видоизмѣненный законъ большихъ чиселъ, который приспособляется къ явленіямъ, уже состоявшимся (à posteriori). Изъ сочиненій по Т-и в. укажемъ слѣдующія: *Laplace*, „Théorie analytique des probabilités“; *Булковский*, „Основанія математической Т-и в.“; *Ермаковъ*, „Т. в.“; *Майевскій*, „Изложеніе способа

наименьшихъ квадратовъ“. — Т. в. и ея законъ большихъ чиселъ имѣютъ разнообразныя и важныя приложенія. Въ наукахъ опытныхъ и наблюдательныхъ (астрономіи, физикѣ, механикѣ и проч.) Т. в. и этотъ ея законъ даютъ лучшее средство устранить по возможности вліяніе неизбежныхъ случайныхъ погрѣшностей, которая всегда существуютъ въ самыхъ тщательныхъ и точныхъ научныхъ измѣреніяхъ и наблюденіяхъ. Далѣе Т. в. и ея законъ большихъ чиселъ даютъ основаніе теорій разныхъ финансовыхъ вопросовъ, связанныхъ съ случайными явленіями, каковы: вопросы о страхованіи жизни и имущества, о пенсіяхъ и эмеритурахъ, о денежныхъ играхъ, лоттерейхъ и проч. Т. в. примѣняется также къ военному искусству, напр., къ стрельбѣ изъ артиллер. орудій (Майевскій); далѣе она можетъ употребляться при изслѣдованіи в-ей свѣдѣтельствъ и судебныхъ приговоровъ (Пуассонъ), хотя эти послѣднія примѣненія не принадлежатъ къ прочно установленнымъ и подвергаются оспариванію. Т. в. нашла себѣ даже приложеніе въ объясненіи нѣкоторыхъ физическихъ явленій (кинетическая теорія газовъ). Наконецъ Т. в. и ея законъ большихъ чиселъ тѣснѣйшимъ образомъ связаны со статистикой: съ одной стороны, статистика эмпирически подтверждаетъ законъ большихъ чиселъ; съ другой стороны, Т. в. даетъ рациональныя теоретическія основанія практической статистикѣ. Изъ сочиненій, относящихся къ приложеніямъ Т-и в. къ статистикѣ, укажемъ слѣдующія: *Quetelet*, „Essai de physique sociale“; *Давидовъ*, „Приложеніе Т-и в. къ статистикѣ“; *Давидовъ*, „Употребленіе выводовъ Т-и в. въ статистикѣ“. По изслѣдованію законовъ смертности въ русской литературѣ имѣются труды *Буняковскаго* („Опытъ о законахъ смертности въ Россіи и о распредѣленіи православн. населенія“, Спб., 1865; „Антропологич. изслѣдованія и ихъ приложеніе къ мужск. населенію Россіи“ Спб., 1874), *Адресса* и др. Изъ таблицъ укаж. „Вспомогательныя таблицы для вычисленія познженія эмеритальныхъ пенсій“, составл. *Тихомировичемъ*.

**Теоософія** (греч.), общее названіе для всѣхъ мистическихъ ученій, послѣдователи которыхъ вѣрятъ въ возможность путемъ духовнаго просвѣтленія достигать высшаго познанія Бога и всего сущаго.

**Тепе-Кермалъ**, скала въ Крыму, близъ Бахчисарая, со множествомъ пещеръ, въ кот. находятся весьма цѣнные археологич. памятники.

**Теликсъ**, территорія Зап. Мексики, тропич. страна на бер. Тихаго океана, 29 211 кв. км. и 131 019 ж.; гл. гор. — *портъ Т.*; 14 000 жит.

**Телли**, горн. вершина, см. *Осетія*.

**Теллица**, см. *оранжеря*.

**Теллицъ**, гор. и знам. курортъ Сѣв. Богеміи, въ живою долину; 14841 ж., а съ прилег. лѣщен. мѣст. Шенау; 16750 ж. Лѣщен. источники Т-а и Шенау преим. щелочно-сол., съ незнач. колич. твердаго остатк., гл. обр., углекисл. натра;  $t^{\circ}$  отъ 32 $^{\circ}$ <sub>15</sub> до 48 $^{\circ}$  С. (Urquelle, Frauenbadqu. — 48 $^{\circ}$  С., Stephansqu. 36 $^{\circ}$ <sub>75</sub> С., Neubadqu. — 44 $^{\circ}$ <sub>75</sub> С., Sandbadquelle — 32 $^{\circ}$ <sub>15</sub>). Источники служатъ преим. для купанья больн. съ хронич. ревмат., подагрой, паралич., золотухой, невралгіями и пр. Вода изъ Urquelle назнач. также для питья. По близости наход. климат. курортъ *Эйсвальдъ*.

**Теплоемкость**, см. *теплота*.

**Теплота**. Непосредственное понятие о тепловомъ состояніи тѣлъ (температурѣ) или о степени ихъ нагрѣтости мы получаемъ при помощи осязанія. Для болѣе точнаго измѣренія степени нагрѣтости служатъ особые приборы—*термометры* или, для высокихъ температуръ, *пирометры* (см. эти сл.). Въ прошломъ столѣтіи и отчасти въ первой половинѣ текущаго столѣтія Т-у за особаго рода матерію, иногда отождествляя ее съ флогистонемъ, которому приписывалась главная роль въ явленіяхъ горѣнія и окисленія. Делюкъ (ум. въ 1817 г.) полагалъ, что Т. состоитъ изъ сочетанія двухъ веществъ: изъ вѣсомой или огневой части и изъ невѣсомого свѣтового вещества. Лавуазье, Био и др. также считали Т-у за особаго рода вещество (са-logicum, теллородъ). Румфордъ первый убѣдился (1799), что тѣла не мѣняютъ своего вѣса при нагрѣваніи и охлажденіи, и затѣмъ доказалъ прямыми опытами, что при треніи тѣлъ можетъ получаться неограниченное количество тепла безъ всякаго измѣненія состоянія тѣлъ. Дэви въ 1812 году впервые развилъ ученіе, по которому Т. не есть особаго рода вещество, но опредѣляется движеніемъ частицъ тѣла. Чѣмъ быстрѣе происходятъ эти движенія, тѣмъ больше запасъ тепла въ тѣлѣ. Эта т. наз. *механическая теорія* Т-ы установилась окончательно только въ исходѣ первой половины текущаго столѣтія, когда развилось ученіе объ энергіи и былъ найденъ основной принципъ современной физики—принципъ сохраненія энергіи, гласящій, что энергія (способноть тѣла или системы тѣлъ производить работу, т. е. преодолевать сопротивленія), подобно матеріи, не можетъ ни уничтожаться; ни созидаться вновь, но лишь переходитъ изъ одной формы въ другую или отъ однихъ тѣлъ къ другимъ. Одною изъ формъ энергіи и представляется Т., притомъ формою кинетическою; иначе говоря, *Т. есть энергія движенія частицъ тѣла* и количественно опредѣляется величиною

$$\sum \frac{1}{2} m v^2,$$

гдѣ  $m$  и  $v$  масса и скорость одной изъ частицъ тѣла, а сумма распространена на всѣ частицы. За единицу количества Т-ы принимается большая калорія, равная количеству Т-ы, которое потребно, чтобы нагрѣть 1 килограммъ чистой воды на  $10^\circ$  Ц. Тисячная ея часть (граммъ воды нагрѣть на  $10^\circ$  Ц.) называется малою или граммъ-калоріей. Какъ всякая энергія, такъ и Т. можетъ быть затрачена на производство работы и, наоборотъ, результатомъ работы, произведенной за счетъ какого-либо запаса энергіи, можетъ явиться Т. Если обозначить черезъ  $Q$  затраченную Т-у и черезъ  $R$  произведенную работу, то отношеніе между  $Q$  и  $R$  будетъ одно и то-же, какия бы физическія явленія имъ сопровождали переходъ отъ Т-ы къ работѣ или обратно. Это выражаютъ словами: Т.  $Q$  и работа  $R$  *эквивалентны* другъ другу. Алгебраически мы имѣемъ  $R = EQ$ , гдѣ  $E$  множитель пропорціональности, служащій для перехода отъ численнаго значенія количества работы  $R$ , выраженной въ какихъ-либо единицахъ работы (напр., въ килогр.-метрахъ, пудофутахъ и т. д.), къ численному значенію Т-ы  $Q$ , выраженной въ единицахъ тепла (напримъ,

въ калоріяхъ). Число  $E$  называется *механическимъ эквивалентомъ тепла*; полагая  $Q = 1$ , имѣемъ  $R = E$ . Отсюда слѣдуетъ, что механическій эквивалентъ работы равенъ числу единицъ работы, эквивалентныхъ одной единицѣ тепла. Выражая  $Q$  въ большихъ калоріяхъ и  $R$  въ килогр.-метрахъ, имѣемъ  $E = 424$ , т. е. одна большая калорія эквивалентна 424 килогр.-метрамъ работы. Величина, обратная механическому эквиваленту тепла, назыв. *термическимъ эквивалентомъ работы*. Обозначивъ его черезъ  $A$ , имѣемъ  $A = \frac{1}{E} = \frac{1}{424}$  и  $Q = AR$ .

Существуетъ весьма большое число способовъ опредѣленія механическаго эквивалента тепла на основаніи формулы  $E = \frac{R}{Q}$ .

Измѣряя эквивалентныя другъ другу количества работы  $R$  и теплоты  $Q$ , получаемъ  $E$  на основаніи этой формулы. Первое точное экспериментальное опредѣленіе величины  $E$  было сдѣлано Джулемъ (Joule) въ Англии въ 1845 г. Работа производилась въ его опытахъ двумя опускающимися гириями, прикрѣпленными къ нитямъ и приводившимъ во вращеніе вертикальную ось, которая находилась внутри сосуда, наполненнаго водою. Къ оси были прикрѣплены боковыя плоскія крылья и тѣя-же крылья были припаяны къ внутренней стѣнкѣ самаго сосуда; вслѣдствіе этого ось встрѣчала въ водѣ большое сопротивленіе при вращеніи, и почти вся работа опускающихся гирь тратилась на преодоленіе тренія внутри воды и переходила въ Т-у. Зная вѣсъ гирь и длину пути, который онѣ проходили, опускаясь, а также скорость ихъ въ концѣ пути, легко опредѣлить работу  $R$ , затраченную на преодоленіе тренія внутри воды, когда опусканіе гирь было повторено нѣсколько разъ (20 разъ въ опытахъ Джуля). Эквивалентное количество тепла  $Q$  опредѣляется измѣреніемъ повышенія температуры воды въ сосудѣ и наконецъ число  $E$ —на основаніи формулы  $E = \frac{R}{Q}$ . Другое опредѣленіе  $E$  было сдѣлано

Джулемъ на основаніи опытовъ сжиманія воздуха. Гирнь (Hirn) опредѣлялъ механическій эквивалентъ тепла  $E$ , измѣряя количество  $Q$  Т-ы, которая образуется въ моментъ удара тяжелаго цилиндра  $G$  кусокъ свинца. Основатель ученія объ эквивалентности работы и Т-ы, Робертъ Мейеръ, опредѣлялъ  $E$  вычисленіемъ, основываясь на томъ, что для нагрѣванія газа требуется больше тепла, когда газъ свободно расширяется и при этомъ производитъ работу, чѣмъ когда онъ заключенъ въ нерасширяющуюся оболочку. Т., поглощаемая тѣломъ, вообще говоря, раздѣляется на три части: первая тратится на увеличеніе движенія его частицъ; вторая расходуется на расширеніе тѣла, находящагося подъ вліяніемъ внѣшняго давленія; эта часть весьма мала при нагрѣваніи тѣлъ твердыхъ и жидкихъ; третья идетъ на внутреннюю работу, которая можетъ быть двухъ родовъ: работа измѣненія физической структуры тѣла и работа измѣненія химическаго строя молекулъ, изъ которыхъ составлено тѣло. Работа перваго рода особенно велика, когда, напр., твердое тѣло приближается къ точкѣ плавленія, размягчается, и она получаетъ перевѣсъ надъ

вѣми другими частями, когда тѣло переходитъ изъ одного состоянія въ другое, плавится или кипитъ. Внутренняя химическая работа велика, когда происходитъ раздѣленіе молекулы на части; это явленіе называется *диссоціаціей*. *Источниками Т-ы* принято называть тѣ явленія или манипуляціи, при которыхъ замѣчается возникновеніе Т-ы. На основаніи принципа сохраненія энергіи мы можемъ однако утверждать, что Т. можетъ получиться только на счетъ какой-либо другой энергіи. Работа не всегда является промежуточнымъ звеномъ между двумя формами энергіи; иногда она не играетъ никакой *замѣтной* роли (напр., при горѣніи), такъ что можно допустить существованіе непосредственнаго перехода данной энергіи въ тепловую. Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что истинными источниками тепла должно считать запасы энергіи какой-либо формы. Трени и ударъ, которые обыкновенно причисляются къ источникамъ Т-ы, въ действительности суть явленія или манипуляціи, при которыхъ энергія видимаго движенія тѣла переходитъ въ тепловую энергію невидимаго движенія частицъ тѣла. При химическихъ реакціяхъ (напр., при горѣніи) мы имѣемъ превращеніе скрытой химической энергіи въ энергію тепловую; подобнымъ-же образомъ происходитъ переходъ электрической энергіи въ тепловую при прохожденіи электрическаго тока (постояннаго, переменнаго или разряднаго) черезъ проводники. Съ повышеніемъ температуры происходитъ измѣненіе размѣровъ тѣла: они расширяются (см. *расширеніе тѣла*). Количество тепла, потребнаго для нагреванія даннаго тѣла на  $1^{\circ}$ , наз. его *теплоемкостью*, а вѣсовой единицы даннаго вещества — *удѣльной Т-ой* этого вещества. Для опредѣленія этой величины наиболѣе употребителенъ способъ смѣшенія. Для этого нагреваютъ вѣсовое количество  $P$  испытуемаго вещества, уд. теплота котораго  $x$ , до нѣкоторой температуры  $T$  и опускаютъ его въ воду, налитую въ сосудъ, называемый калориметромъ. Пусть  $p$  — вѣсъ воды, налитой въ сосудъ, сложенный съ вѣсомъ сосуда, мѣшалки и термометра, помноженный на ихъ среднюю удѣльную Т-у; пусть  $t$  — начальная,  $Q$  — окончательная температура воды; тогда  $x$  получается изъ равенства  $Px(T - Q) = p(Q - t)$ . Другой способъ основанъ на измѣреніи расширенія льда, тающаго подъ влияніемъ нагрѣтаго тѣла (ледяной калориметръ Бунзена). Дюлонгъ и Пти нашли, что для многихъ простыхъ твердыхъ и жидкихъ тѣлъ произведеніе атомнаго вѣса на теплоемкость есть величина приблизительно постоянная. Исключеніе составляютъ боръ, углеродъ и кремній при обыкновенной  $1^{\circ}$ ; при возвышеніи же  $1^{\circ}$  это произведеніе и для нихъ дѣлается одинаковымъ съ прочими элементами. Зная эту постоянную величину, можно вычислить атомный вѣсъ элемента, чѣмъ часто пользуются въ химіи. Для газовъ отличаются теплоемкость при постоянномъ давленіи ( $C$ ) и теплоемкость при постоянномъ объемѣ ( $C_1$ ). Такъ какъ въ первомъ случаѣ газъ при возвышеніи  $1^{\circ}$  расширяется и, слѣд., производитъ нѣкоторую работу, то теплоемкость его будетъ больше, чѣмъ во второмъ случаѣ. Для воздуха  $C = 0,237$ ,  $C_1 = 0,169$ . Законъ Дюлонга и Пти для газовъ не оправдывается или мало оправдывается. Теплоемкость для металловъ см. *металлы*.

Таблица теплоемкости:

Вода . . . . .	1,00000
Ледъ . . . . .	0,50400
Сѣра . . . . .	0,20259
Алмазъ . . . . .	0,14687
Графитъ . . . . .	0,20187
Кислородъ . . . . .	0,2175
Водородъ . . . . .	3,4090
Азотъ . . . . .	0,2438
Углекислота . . . . .	0,2169
Хлоръ . . . . .	0,1210

Тепловыя движенія молекулъ тѣла вызываютъ колебательныя движенія находящагося между ними эфира. Энергія этихъ колебаній передается вѣшнему эфиру и распространяется въ немъ лучами во все стороны. Эти лучи обладаютъ, смотря по скорости колебаній, различною преломляемостью; ихъ иногда называютъ тепловыми лучами, хотя они только числомъ колебаній отличаются отъ лучей видимыхъ, т.-е. свѣтовыхъ. Для изученія свойствъ тепловыхъ лучей пользуются термо-электрическими столбиками (см. *термо-электричество*). Въ тѣла постоянно пускаютъ лучистую Т-у и если они сохраняютъ свою температуру, то только благодаря «подвижному равновѣсію», которое устанавливается: тѣло теряетъ столько-же тепла въ данное время, сколько получаетъ отъ окружающихъ тѣлъ. Количество тепла, испускаемаго въ единицу времени элементомъ поверхности тѣла по направленію, составляющему нѣкоторый уголъ съ нормальною къ поверхности, пропорціонально косинусу этого угла. Тепловые лучи отражаются, преломляются, интерферируютъ, поляризуются и т. д. по тѣмъ-же законамъ, какъ и лучи видимые, свѣтовые. Проходя черезъ различныя тѣла, тепловые лучи подвергаются поглощенію; отсюда явилось предположеніе о *теплоемкости* тѣла. Каменная соль и сильвинъ отличаются необыкновенною теплопрозрачностью. Поглощеніе тепловыхъ лучей въ другихъ срединѣхъ зависитъ отъ рода источника лучей. Такъ, напр., стекло не пропускаетъ лучи отъ источниковъ низкой температуры, но хорошо пропускаетъ лучи, испускаемые источниками тепла, нагрѣтыми до высокой температуры. Непрозрачный для свѣта растворъ іода въ сѣроуглеродѣ, а также тонкій слой лаука пропускаютъ тепловые лучи. Способности тѣла поглощать и испускать Т-у слѣдуютъ *закону Кирхгофа*: поглощательная способность тѣла для даннаго рода лучей пропорціональна испускательной способности для того-же рода лучей. Для изученія распредѣленія энергіи въ спектрахъ пользуются теперь *боллометромъ*, который можетъ служить и вообще для изученія явленій теплового лучеиспусканія. Боллометръ состоитъ изъ вычерченной тонкой платиновой проволоки или полоски, введенной въ одну изъ вѣтвей моста Витстона (см. *электричество*). Подъ влияніемъ падающихъ на нее тепловыхъ лучей она нагрѣвается; ея электрическое сопротивленіе мѣняется, что и обнаруживается появленіемъ тока въ мостѣ. Явленіе передачи тепла отъ одного мѣста тѣла къ другому называется *теплопроводностью*. Математическую теорію движенія Т-ы въ твердыхъ тѣлахъ развили Фурье и Пуассонъ. Въ тѣлахъ анизотропныхъ, каковы кристаллы, дерево и т. д.,

теплопроводность въ различныхъ направлѣніяхъ неодинаковая. Жидкости и еще болѣе газы обладаютъ весьма малою теплопроводностью. Переходъ твердыхъ тѣлъ въ жидкое состояніе при повышеніи температуры называется *плавленіемъ*, а температура этого перехода — точкою плавленія; она тождественна съ температурою затвердѣванія того-же тѣла въ жидкомъ состояніи. Впрочемъ, при медленномъ охлажденіи можно довести жидкость до температуры, которая значительно ниже точки затвердѣванія. Такъ, напр., воду можно охладить до—20° Ц., при чемъ она остается жидкою; но такая *перезохлажденная* вода моментально затвердѣваетъ, если ее подвергнуть сотрясенію или опустить въ нее малѣйшій кусочекъ льда. Подобнымъ же образомъ можно охладить жидкій фосфоръ (10 плавл. 44°, 2) до—5° и жидкую сѣру (10 пл. 115°) до 20°. Тѣла, точка плавленія которыхъ очень высока, называются тугоплавкими; не плавящиеся вовсе (уголь) — огнеупорными. Температура плавленія сплавовъ вообще лежитъ ниже точекъ плавленія составныхъ частей. Такъ, свинецъ плавится при 330°, олово — при 230°, а сплавъ изъ 60% олова и 40% свинца — при 169°. Существуютъ т. наз. легкоплавкіе сплавы, каковы сплавы Розе и Вуда. Первый состоитъ изъ 48,9% висмута (246°), 23,6% олова (233°) и 27,5% свинца (330°) и плавится при 90°, 3. Сплавъ Вуда, состоящій изъ висмута, олова, свинца и кадмія (320°), плавится даже при 65°, хотя средняя температура плавленія его частей 278°. Нѣкоторые тѣла претерпѣваютъ особаго рода измѣненія объема, когда ихъ температура приближается къ точкѣ плавленія. Такъ напр. сплавъ Розе при нагреваніи отъ 44° начинаетъ сжиматься, при 69° его объемъ меньше, чѣмъ при 0°, затѣмъ онъ быстро расширяется и при 95° принимаетъ объемъ, который имѣлъ бы, если-бъ онъ далѣе 44° продолжалъ расширяться правильно, какъ до 44°. Неправильности въ расширеніи замѣчаются для фосфора, сѣры, стеарина и т. д. Важную особенность представляетъ вода: въ моментъ замерзанія объемъ увеличивается на 9%. Это свойство воды играетъ важную роль въ природѣ, будучи причиной постепеннаго разрушенія горныхъ породъ. Растворы солей и кислотъ въ водѣ затвердѣваютъ при температурахъ, которыя ниже 0°. Изъ слабыхъ растворовъ солей выделяется при охлажденіи чистый ледъ, изъ крѣпкихъ — чистая соль. При нѣкоторой опредѣленной крѣпости раствора выделяются соль и ледъ въ постоянномъ отношеніи, соответствующемъ этой крѣпости раствора. Выделяющаяся смѣсь иногда называется *криодратомъ*. Точка плавленія тѣла, которая при плавленіи сжимается (ледъ), понижается, если ихъ подвергать давленію. Такъ, точка плавленія льда понижается на 0,0075 при увеличеніи вѣшняго давленія на одну атмосферу. Муссонъ подвергалъ ледъ огромному давленію при—18° Ц., при чемъ онъ дѣлался жидкимъ. Для большинства тѣлъ, которыя при плавленіи расширяются, точка плавленія повышается, если ихъ подвергать давленію. *Скрытою Т-ою* плавленія называется то количество тепла, которое потребно, чтобы въсюю единицу даннаго вещества расплавить, т. е. безъ измѣненія температуры, предварительно доведенной до точки плавленія, перевести изъ твер-

даго въ жидкое состояніе. Эта Т. тратится на внутреннюю работу; для льда она равна 79,25 малымъ калоріямъ на 1 граммъ. При раствореніи солей также поглощается Т.; на этомъ основаны такъ называем. охлаждающія смѣси, наприм. смѣсь снѣга и поваренной соли можетъ дать температуру до—22° Ц. Переходъ тѣла изъ жидкаго состоянія въ газообразное или въ паръ происходитъ при всѣхъ температурахъ (испареніе). Оно сопровождается поглощеніемъ *скрытой Т-ы испаренія*, которая тратится отчасти на внутреннюю работу преобразования молекулярнаго строя, отчасти на вѣшнюю работу того расширенія, которое имѣетъ мѣсто при переходѣ тѣла изъ жидкаго въ паробразное состояніе. Для воды скрытая Т. испаренія  $\lambda = 603,5 - 0,695 t$  (гдѣ  $t$  температура) въ малыхъ калоріяхъ на 1 гр. воды. Внутренняя скрытая Т. равна 576,3 — 0,814  $t$ , а часть, идущая на вѣшнюю работу, равна 30,2 + 0,119  $t$ . Съ повышеніемъ температуры ускоряется испареніе, и при нѣкоторой температурѣ, называемой *точкою кипѣнія*, вся притокающая Т. тратится на превращеніе жидкости въ паръ; температура жидкости при этомъ не повышается и переходъ въ паръ происходитъ не только на свободной поверхности, но и у стѣнокъ сосуда. Точка кипѣнія зависитъ отъ рода жидкости и отъ вѣшняго давленія на жидкость. Растворы солей и кислотъ имѣютъ болѣе высокую точку кипѣнія, чѣмъ чистая вода, которая при нормальномъ барометрическомъ давленіи (760 мм.) кипитъ при 100° Ц. Такъ крѣпкій растворъ хлористаго кальція кипитъ при 179°, 5. Температура паровъ, образующихся при кипѣніи, всегда равняется температурѣ самой кипящей жидкости. Пары жидкостей, далекіе отъ ожигженія, не отличаются по своимъ свойствамъ отъ газовъ. Приближаясь къ ожигженію, они перестаютъ слѣдовать законамъ Мариотта и Гей-Люссака. Упругость ихъ не можетъ превзойти нѣкотораго наибольшаго значенія; когда оно достигнуто, то говорятъ, что пары *насыщаются* данное пространство. Сжатіе или охлажденіе вызываетъ переходъ паровъ въ жидкое состояніе. Упругость насыщенныхъ паровъ быстро растетъ съ повышеніемъ температуры. Такъ, для водяныхъ паровъ упругость въ миллиметрахъ р утлаго столба равна при — 320... 0,32 мм., при 0°... 4,6 мм., при 100°... 760 мм. = 1 атмосферѣ; при 15°... 4,77 атм., при 200°... 15,6 атм. и при 230°... 27,91 атм. Упругость паровъ опредѣляютъ или по статическому методу, помѣщая ее надъ ртутью въ барометрическую пустоту и измѣряя пониженіе уровня ртути, или по динамическому методу, опредѣляя температуру кипѣнія жидкости, находящейся подъ даннымъ вѣшнимъ давленіемъ, которое и равно упругости паровъ при температурѣ кипѣнія. Чѣмъ выше температура, тѣмъ больше плотность насыщенныхъ паровъ; одинъ граммъ паровъ воды занимаетъ въ состояніи насыщенія напр. при 58°, 2 объемъ въ 8,275 куб. децим.; при 144°, 7 объемъ равенъ всего только 0,450 куб. децим. Тѣла могутъ и непосредственно переходить изъ твердаго въ паробразное состояніе; это наблюдается, напр., для льда, помѣщеннаго въ безвоздушное пространство. Жидкость, находящаяся въ соприкосновеніи съ поверхностью сильно нагрѣтаго

твердаго тѣла, принимается т. наз. *сфероидальное* состояніе (см. в сл.). Для всякаго вещества существуетъ такая температура, выше которой оно ни при какомъ давленіи не превращается изъ паробразнаго въ жидкое состояніе. Эта температура называется *критическою*. Критическая температура углекислаго газа 31°, алкоголя 240°, эфира 130°, амміака 130°, хлора 145°, хлороформа 280°, сѣроуглерода 137°, воды 385°, азота—146°, кислорода—118°, воздуха—140°, окиси углерода—140°, болотнаго газа—90°. Ожиженіе послѣднихъ пяти переименованныхъ газовъ возможно, поэтому, только при одновременномъ сдавливаніи и весьма сильномъ ихъ охлажденіи. Изъ общаго ученія о тепловыхъ явленіяхъ выдѣлилась въ настоящее время обширная часть подъ названіемъ *механической теоріи тепла* или *термодинамики*. Ея основателями считаются С. Карно, Р. Мейеръ и Клаузиусъ. Два основныя принципа играютъ главную роль въ термодинамикѣ. Первый изъ нихъ—это уже разсмотрѣнный принципъ эквивалентности между Т-ю и работою. Второй принципъ былъ найденъ С. Карно (1824), который сформулировалъ его, исходя изъ представленія о Т-ѣ, какъ объ особаго рода веществѣ. Онъ нашелъ, что Т. можетъ произвести работу только, когда она переходитъ отъ тѣла болѣе высокой температуры къ тѣлу болѣе низкой температуры, подобно тому, какъ вода совершаетъ работу только при паденіи съ болѣе высокаго къ менѣе высокому уровню. Такимъ образомъ онъ ввелъ понятіе о паденіи Т-ы (*chûte de la chaleur*), безъ котораго совершеніе работы невозможно. Онъ доказалъ, что работа, произведенная при такомъ паденіи, зависитъ только отъ двухъ температуръ, между которыми происходитъ паденіе тепла, но не зависитъ отъ природы того тѣла, которое служитъ посредникомъ перехода. Исходя изъ новыхъ представленій о Т-ѣ, какъ о формѣ движенія, Клаузиусъ высказалъ принципъ, что Т. не можетъ переходить отъ болѣе холоднаго къ болѣе теплому тѣлу безъ компенсаціи, т. е. или зтраты работы, или одновременнаго перехода тепла отъ болѣе теплаго къ болѣе холодному тѣлу. На основаніи этого принципа Клаузиусъ видоизмѣнилъ начало Карно и привелъ его къ слѣдующей формѣ: когда результатомъ круговаго оборотнаго процесса, въ которомъ участвуютъ одинъ нагреватель и одинъ охладитель, является переходъ тепла  $Q$  отъ перваго

къ второму, то при этомъ количество  $q = \frac{T_1 - T_2}{T_2} Q$

переходитъ въ работу, гдѣ  $T_1$  и  $T_2$  суть абсолютныя температуры нагревателя и охладителя. Отношеніе перешедшей Т-ы  $q$  къ полезно затраченной  $Q$  не зависитъ отъ рода тѣла, совершающаго круговой процессъ и служащаго посредникомъ при переходѣ тепла. Это начало послужило основаніемъ обширной науки, давшей безчисленныя приложенія во всѣхъ отдѣлахъ физики и физической химіи. Гельмгольцъ расширилъ его, введя понятіе о свободной и независимой энергій. *Литература*. По Т-ѣ въ обще: Д. Тиндаль „Т., какъ родъ движенія“, *Максвелль*, „Теорія Т-ы“, перев. А. Л. Королькова, Киевъ, 1888.—По теоріи теплопроводности; *Poisson* „Theorie mathematique de la chaleur“, Paris, 1835; *Fouquier*, „Theorie analytique de la chaleur“.

По калориметри: В. Ф. Лунинъ, „Описаніе методовъ опредѣленія Т-ты горѣнія“, Москва, 1894. По механической теоріи тепла: М. Охтоговъ, „Термостатика“, С.-П., 1871; П. Зилова, „Элемент. курсъ мех. т. тепла“, Москва, 1882; *Clausius*, „Die mechan. Waermetheorie“, Braunschwig, 1876; *Ruechmann*, „Handbuch d. mech. Waermetheorie“ Braunschwig, 1885; *G. Zeuner*, „Technische Thermodynamik“, Leipzig, 1887; *Verdet*, „Theorie mecanique de la chaleur“, Paris, 1868, и подъ подобнымъ же заглавіемъ книги *Hirn'a*, *Lippmann'a*, *Blondlo*, *Poincaré*, *Bertrand'a*.

**Теплота животная** у теплокровныхъ постоянна: для млекопитающихъ 36°–40°, для птицъ 40°–45° Ц. и почти не мѣняется при колебаніяхъ температуры окружающей среды. Средняя температура человѣка подъ мышкой 36,5°–37,5°, на поверхности тѣла ниж., во внутреннихъ органахъ тѣмъ выше, чѣмъ болѣе они удалены отъ поверхности (maximum въ печени 40,6°–40,9°). Источниками Т-ы являются механическіе процессы въ организмѣ (треніе другъ о друга разныхъ частей тѣла при движеніяхъ) и особенно химическіе (окисленіе). Главнымъ мѣстомъ образованія Т-ы являются мышцы, благодаря ихъ работѣ, но участіе принимаютъ и нервные центры, и железы. Въ среднемъ человѣкъ производитъ въ сутки около 2800 единицъ тепла. Такъ какъ количество Т-ы, образующейся въ разныхъ отдѣлахъ тѣла, неодинаково, то кровь принимаетъ на себя равновѣрное распределеніе ея по организму. Температура тѣла не повышается безконечно, благодаря отдѣчъ Т-ы: путемъ лучеиспусканія, при согрѣваніи вдыхаемаго воздуха, принимаемой пищи и питья, и черезъ испареніе воды съ поверхности кожи и легкихъ. Установкой равновѣсія между теплообразованіемъ и теплоотдачей завѣдуютъ особые нервные центры. Напр., если вълѣдствіе чего-нибудь повысится температура тѣла, то сейчасъ же, подъ вліяніемъ нервн. импульсовъ, дѣятельность сердца возрастаетъ, къ поверхности тѣла приливаетъ больше крови, и так. обр. увеличивается отдача тепла; кромѣ того, усиливается отдѣленіе пота, испареніе котораго тоже охлаждаетъ; дыханіе становится чаще и глубже, что увеличиваетъ охлажденіе крови въ легочныхъ капиллярахъ, и т. д.

**Телѣцко**, Викторъ Алексѣевичъ, забытый теперь поэтъ пушкинской эпохи, пріятель Пушкина, съ которымъ онъ познакомился въ Бессарабіи и который цѣнилъ его, впрочемъ недоразвившееся, дарованіе. Лучшимъ произвед. Т-а считается „Первая Фракіійская элегія“ (1836 г.). Собраніе его стихотв. вышло въ 1832 г. Т. служилъ при министерствѣ иностранныхъ дѣлъ и ум. въ 1838 г.

**Тетгаръ**, совершенно отатарившійся народецъ, происх. отъ волжск. финновъ и чувашей; 128182 чел., жив. въ Вятск., Пермск. и Оренбургск. губ.

**Терапещъ**, госуд. чел. въ Афинахъ, за шаткость убѣжденій и переходъ отъ одной партіи къ другой прозванный „котурномъ“ (родъ обуви, которую можно одѣть на любую ногу). Онъ принималъ участіе въ переворотѣ 411 г. до Р. Х., но позже выступилъ обвинителемъ противъ своихъ прежнихъ товарищей, особенно противъ Критіаса, за что и былъ казненъ послѣднимъ. Въ новооткрытомъ сочин. Аристотеля „Полютія Афинянъ“, личность Т-а, въ противополо-

ложности традиции, обрисована очень симпатичными чертами.

**Терамо**, гл. город провинции 1-я Нижн. Адриатич. моря; 21 477 жит.

**Тералия**, учение о *мьчени*, см. это слово.

**Тератомы**, причудливые опухоли, стоящая на границе между опухолями и уродствами и образующаяся вследствие ненормального развития зародышевого яйца.

**Теребелев**, Иванъ Ивановичъ, живописецъ и скульпторъ, род. въ 1780 г., воспитывался въ академич. художествъ. Для своихъ рисунковъ Т. бралъ сюжеты изъ русской жизни и особенно прославился карриатурами на французовъ въ 1812 г., отличавшимися яркостью и характерностью рисунка при остротѣ замысла. Ум. Т. въ 1815 г.

**Терекъ**, рѣка Кавказа, въ Тифлисск. губ. и Терской обл.; беретъ начало тремя ручьями изъ ледниковъ въ Душетск. у. Тифл. губ., обтекаетъ Казбекъ, протекаетъ по Дарьяльск. ущелью, впадаетъ въ Каспійск. м. на зап. его бер. нѣсколько рукавами (главн.: Старый и Новый Т.); дл. теч. до 460 в. Притоки Т-асправа: Камбилей и Сунжа, слѣва: Ардонъ, Дурдуръ, Шугула, Урукъ, Черекъ, Бакасанъ, Малка.

**Терекъ-давалъ**, перевалъ въ вост. части Алайскаго хребта, на историч. дорогѣ между Ферганой и Китаемъ. Туркестаномъ, 12600 ф. выс.

**Теренцій** (Terentius) Публий, римскій комикъ, род. въ 185 г. до Р. X. въ Карвагенѣ (почему былъ прозванъ „Афринанцемъ“, Afeg), въ дѣтствѣ былъ вывезенъ въ Римъ сенаторомъ Теренциемъ Луканомъ, давшимъ ему заботливое воспитаніе и рано отпустившимъ его на свободу. Т. ум. въ 159 г. До насъ дошло шесть его комедій: „Andria“ („Андріанка“, рус. пер. Подгурецкаго, Киевъ, 1874 г.), „Месуга“ („Свекровь“), „Neautonimorumenus“ („Самъ себя наказывающій“), „Eunuchus“ („Phormio“), „Adelphi“ („Братья“, рус. пер. Петровскаго въ „Учен. Зап.“ Казанск. унив.). Четыре изъ нихъ написаны по Менандру, двѣ по Аполлодору. Въ свое время Т. пользовался успѣхомъ гораздо больше среди аристократич. классовъ, чѣмъ среди простаго народа, который предпочиталъ ему Плавта. Послѣдняго Т. превосходитъ изяществомъ формы, тонкостью очертаній характеровъ и элегантностью языка, особенно удивительной въ виду его африканск. происхожденія; но онъ уступаетъ Плавту въ комич. силѣ и жизненной свѣжести.

**Тересполь**, гор. Сѣдлецк. г., Бѣльск. у.; 3649 ж.

**Тероберская губа** на Лапландск. бер. Сѣв. ок., Арханг. губ., Кемск. у., подъ 69°14' с. ш. и 35°9' в. д. (отъ Гринвича).

**Терка**, см. *лихоефакторъ*.

**Тершакъ**, русск. придворная одежда XVII в., употреблявшаяся во время торжествъ выходцовъ.

**Терлицца**, гор. въ пров. Бари; 21240 жит.

**Термидоръ**, во франц. революц. календарѣ 11-й мѣсяцъ (отъ 19 іюля до 17 августа).

**Термина** - Иммерезе, портъ въ пров. Палермо, 24970 жит. Вблизи горячія желѣзн. и сѣрн. воды (41°), извѣстныя еще въ эллинич. эпоху, когда здѣсь стоялъ знаменит. городъ Гимера.

**Терминологія**, см. *терминъ*.

**Terminus**, римскій богъ, покровитель земельныхъ

границъ и межевыхъ знаковъ. Въ его честь праздновались *терминалии*.

**Терминъ** (terminus technicus), условн. или спеціальн. названіе или выраженіе, принятое въ к.-л. отрасли науки, искусства или промышленности. Отсюда *терминологія*, совокупность принятыхъ въ извѣстн. области знанія или ремесла условн. названій или учение объ ихъ происхожденіи и значеніи.

**Термиты**, Termitidae, сем. насѣкомыхъ изъ отл. ложно-сѣтчатокрылыхъ, живущее обществами, подобно муравьямъ. Продолговатое тѣло, свободная, внизъ направленная голова, круглые глаза, короткія щупальца, вздутый головной щитокъ, стройныя, крѣпкія ноги и, у крылатыхъ, 4 длинныхъ крыла одинаковой величины. Рядомъ съ крылатыми, способными къ размноженію индивидуумами, существуютъ двѣ формы безкрылыхъ, съ атрофированными мужскими и женскими половыми орган.: *воины*, съ большой квадрат. головой и длинн. крѣпкими челюстями, и *работники*, съ маленьк. кругловатой головкой и мало развитыми челюстями. Работники строятъ жилища и ухаживаютъ за нарождающимися поколѣніемъ, воины защищаютъ колонію, многочисленные крылатые индивидуумы поддерживаютъ родъ.

„Царица“ Т-въ есть лишняя крыльевъ, оплодотворен. самка, у которой задняя часть тѣла принала большіе размѣры вслѣдствіе припуханія яичниковъ, содержащихъ громадное число яицъ. Послѣ оплодотворенія половыя особи сбрасываютъ крылья и возвращаются въ гнѣздо. Постройки свои Т. дѣлаютъ въ землѣ или въ стволахъ деревьевъ; въ Африкѣ часто попадаются холмики Т-овъ вышиною до 5 м. и въ окружности до 19 м., состоящіе гл. образ. изъ глины; они очень прочны и испещрены множествомъ ячеекъ, служащихъ колыбелью для дѣтенышей, и ходовъ, соединяющихъ различныя части зданія. Другіе виды живутъ въ пескѣ подъ землею, строятъ здѣсь ходы, похожіе на трубы; они окружаютъ корни или вѣтви въ землѣ отвердѣвающимъ матеріаломъ и затѣмъ поѣдаютъ все дерево внутри, или же прогрызаютъ ходы въ деревѣ, выставляя стѣны каломъ. Многіе виды являются бичемъ для жаркихъ странъ; они проникаютъ массами въ человѣчск. жилища, развѣдаютъ все деревянное изнутри, оставляя нетронутою наружную поверхность; вслѣдствіе этого предметъ, видимому, неповрежденный, рассыпается при незначительн. сотрясеніи. Злѣйшіе враги Т-въ—муравьи, которые предпринимаютъ противъ нихъ настоящіе походы. Извѣстно до 80 живущихъ видовъ, особенно въ Африкѣ и въ Америкѣ. Ископаемые виды встрѣчаются уже въ каменноугольн. эпоху; въ янтарѣ иногда находятъ прекрасно сохранивш. вземпляры. *Воистинный Т.*, Termes bellicosus, 1,8 стм. дл., живетъ больш. ч. въ тропич. Африкѣ, Т. divus, въ Бразиліи, Т. lucifugus, въ южн. Европѣ, во Франціи проникъ до Ла-Рошели и произвелъ ужасныя разрушенія въ деревянномъ остовѣ, на которомъ этотъ городъ построенъ. Нѣкоторые виды Т-овъ въ жаркихъ странахъ употребляются туземцами въ пищу.

**Термія Кленосъ**, греч. о-въ въ Эгейскомъ м., 76 кв. км.; 2923 жит.; произв. шелкъ и хлопockъ.

**Термографъ**, аппаратъ для автоматическаго записыванія измѣненій температуры. Существуетъ нѣсколько конструкций, большинство которыхъ основано на принципѣ неравнобѣрнаго расширенія тѣла при нагрѣ-



вани. *Т. Гитта* состоитъ изъ свернутой въ спираль полосы, составленной изъ мѣди и стали; сталь находится на внѣшней сторонѣ спирали, мѣдь — на внутренней. Внутренній конецъ спирали прикрѣпленъ къ неподвижной точкѣ, внѣшній — къ легкому рычагу, оканчивающемуся штифтикомъ съ остриемъ. При повышении <sup>10</sup> спираль раскручивается, при понижении закручивается, вѣлѣдствие неодинаковаго расширения мѣди и стали, и остріе движется вверхъ въ первомъ случаѣ и внизъ во второмъ. Къ прибору присоединенъ особый электромагнитъ, который приводится въ дѣйствие каждыя десять минутъ при помощи особаго часоваго механизма, замыкающаго токъ на нѣсколько мгновений; при этомъ электромагнитъ притягиваетъ якорь, который, дѣйствуя на особый рычажокъ, заставляетъ штифтикъ съ остриемъ прижиматься къ бумажной полосѣ, навернутой на цилиндръ, и дѣлать на ней уколы. При размыканіи тока якорь, отходя отъ электромагнита, захватываетъ при посредствѣ зубчатаго колеса цилиндръ и поворачиваетъ его на одинъ зубецъ. Разграфляя бумагу вертикальными и горизонтальными чертами (ординаты изображаютъ высоту <sup>10</sup>, абсциссы — время), получаемъ изъ образованной уколами кривой линіи понятіе объ измѣненіи температуры.

**Термодинамика**, см. *теплота*.

**Термокаутеръ**, то же, что *Пакеленовскій аппаратъ* (см. это сл.).

**Термометръ**, приборъ для измѣренія температуры. Несовершенство нашихъ чувствъ не позволяетъ намъ измѣрять температуру тѣла на основаніи однихъ только тепловыхъ ощущений и заставляетъ насъ прибѣгать къ другимъ, болѣе объективнымъ признакамъ, принимать въ основаніе физическія явленія, вызываемыя теплотой во внѣшнихъ тѣлахъ, — въ особенности расширение и сжатіе, и электрическія явленія (см. *термо-электричество*). Наиболѣе чувствительны Т-ы электрическіе (*термомультимплекаторы*). Изъ Т-въ, основанныхъ на принципѣ пропорциональности между количествомъ поглощаемой теплоты и степенью расширения тѣла, наиболѣе вѣрными должны считаться воздушные, какъ болѣе удовлетворяющіе этому принципу. Жидкости расширяются менѣе правильно. Наиболѣе употребительны двѣ: ртуть и алкоголь; первая потому, что изъ всѣхъ жидкихъ тѣлъ она расширяется наиболѣе правильно, кипитъ при весьма высокихъ температурахъ (2800° Реомюра) и быстро воспринимаетъ температуру окружающей среды; вторая — потому, что не замерзаетъ

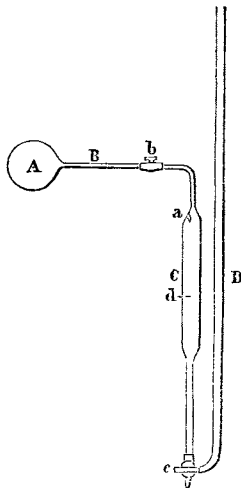


Рис. 1.

при самыхъ низкихъ температурахъ. Изобрѣтеніе Т-а относится къ XVI ст. Наиболѣе употребителенъ ртутный Т. Стекланный шарикъ, соединенный съ капиллярной трубочкой, наполняютъ ртутью, опускаютъ сначала въ таюшій снѣгъ, затѣмъ держатъ его въ парахъ кипящей воды и отмѣчаютъ двѣ постоянныя точки: точку таянія снѣга и точку кипѣнія воды. Пространство между постоянными точками Реомюръ раздѣляютъ на 80, Цельсій на 100 и Фаренгейтъ на 180 равныхъ частей, *градусовъ*. У точки замерзанія Р. и Ц. поставили 0, Фаренгейтъ же 32, такъ какъ онъ ошибочно думалъ, что его 0 соответствуетъ самому сильному холоду на землѣ. У точки кипѣнія у Р-а стоитъ 80, у Ц-я 100, у Ф-а 212. У Реомюра и Цельсія температуры выше точки замерзанія обозначаются знакомъ +, тепер. ниже точки замерзанія отмѣчаются знакомъ —.

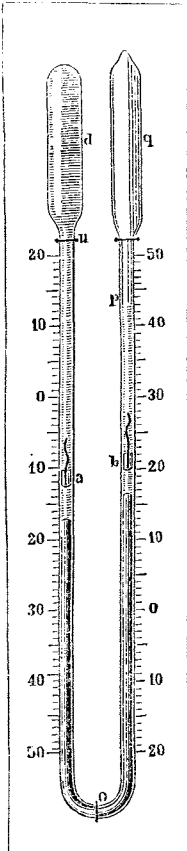


Рис. 2.

Ртутный Т. можетъ давать правильныя и точныя показанія только между — 29° и + 80° по Р. *Спиртовый Т.* отличается отъ ртутнаго только тѣмъ, что въ немъ мѣсто ртути занимаетъ спиртъ, подкрашенный лакмусомъ въ красный цвѣтъ. Такъ какъ спиртъ расширяется неправильно между 0 и 80°, то дѣленіе спиртоваго Т-а дѣлается всегда сравнительно съ ртутнымъ, взятымъ за образецъ. Спиртовый Т. особенно употребителенъ при измѣреніи низкихъ температуръ. *Воздушный Т.* (рис. 1). Стекланный резервуаръ А соединенъ стеклянн. трубкой съ манометромъ Сd. Резервуаръ наполняется совершенно сухимъ воздухомъ; ртуть въ манометрѣ доводятъ до точки а. При наблюденіи резервуаръ помѣщаютъ въ ислѣзуемую среду. Подъ вліяніемъ болѣе высокой или низкой температуры воздухъ въ резервуарѣ будетъ расширяться или сжиматься. Въ зависимости отъ этого ртуть въ колѣнѣ С. будетъ понижаться или повышаться. Подливая ртуть черезъ открытое колѣно въ первомъ случаѣ и отливая ее черезъ кранъ с во второмъ, доводятъ ртуть опять до точки а. Зная объемъ резервуара, коэффициенты расширения воздуха и стекла и давленіе, легко опредѣлить <sup>10</sup>. Воздушный Т. значительно чувствительнѣе обыкновеннаго и даетъ самыя вѣрныя показанія, но зато требуетъ навыка, хлопотливъ и потому въ обыденной



процессы, сопровождающиеся поглощением или выделением тепла. Такова, напр., перемена физического состоянія веществ: когда твердое тѣло переходитъ въ газъ, или чрезъ соединеніе съ жидкостью становится жидкимъ. А такъ какъ названные процессы почти всегда имѣютъ мѣсто, то на количество тепла, выделяющееся при какомъ-либо соединеніи, нужно смотрѣть, какъ на разность, — тогда станетъ понятнымъ тотъ фактъ, что многія соединенія сопровождаются поглощеніемъ тепла. Всякая подвижная массовая система стремится къ состоянію наиболѣе выгоднаго равновѣсія; это достигается при наибольшей потерѣ живой силы; отсюда легко заключить, что когда два или болѣе веществъ приходятъ въ соприкосновеніе, реакція всегда должна идти въ сторону наиболѣе выгоднаго выделения тепла. Это — *принципъ наибольшей работы*, дающій возможность предсказать, къ какому сторону должна пойти реакція. Такимъ образомъ, Т. даетъ не только средство измѣрять силу сродства, но во многихъ случаяхъ также и возможность предугадывать ходъ химическаго процесса и, слѣд., открывать новые пути для теоретическихъ химическихъ изслѣдованій.

**Термоэлектричество**, электричество, вызываемое теплотою. Если принять къ висмутовой пластинкѣ мѣдную дугу и нагревать одинъ спай, то магнитная стрѣлка, подвѣшенная на остріи внутри дуги, своимъ отклоненіемъ покажетъ присутствіе электрическаго тока, который на мѣстѣ спаия идетъ отъ висмута къ мѣди. Охлаждая спай ниже окружающей  $10^{\circ}$ , получимъ обратный токъ. Если вмѣсто висмута взять пластинку сурьмы, то при нагреваніи спаия токъ пойдетъ отъ мѣди къ сурьмѣ. Такая дуга, образованная изъ двухъ металловъ, спаиваемыхъ въ двухъ мѣстахъ, наз. *замкнутымъ термоэлектрическимъ элементомъ*. Металл. пластинки, спаиваемыя только на одномъ концѣ, тогда какъ другіе концы ихъ оканчиваются проволоками — проводниками, образуютъ *открытый т.-электр. элементъ*; онъ дѣлается опять замкнутымъ, если проволоки привести въ соприкосновеніе. Различные металлы можно расположить въ такъ наз. *термоэлектрической рядѣ*, при чемъ, если два изъ нихъ спаить и нагревать мѣсто спаия, то направленіе тока будетъ отъ металла, стоящаго выше въ ряду, къ стоящему ниже. Рядъ такой: висмутъ, платина, серебро, олово, свинецъ, мѣдь, золото, цинкъ, желѣзо, сурьма. Нѣкот. сплавы стоятъ даже выше висмута, другіе — ниже сурьмы. Наиболѣе сильными оказываются элементы, составленные изъ крайнихъ членовъ ряда, напр. висмута и сурьмы. Дѣйствіе усиливается при соединеніи нѣсколькихъ элементовъ въ *термоэлектрическую батарею* или *столбикъ*. Соединяя проволоками батарею съ гальванометромъ, получаемъ *термомультиметаторъ*, чрезвычайно чувствительный снарядъ, который можетъ показывать самыя малыя измѣненія температуры (миллионныя части градуса въ батареѣ или такъ наз. *т.-электр. столбикъ Меллони*) и оказываетъ громадныя услуги при изученіи лучистой теплоты. Въ т.-электр. батареѣ Clamond'a, очень употребительной въ лабораторіяхъ, однимъ изъ металловъ служитъ сплавъ цинка и сурьмы, другимъ — сплавъ никкеля, цинка и мѣди. Пластинки расположены по радиусамъ въ нѣсколько рядовъ; внутренніе концы

ихъ нагреваются въ пламени газа, наружные — свободны и представляютъ большую поверхность для охлаждения.

**Терми** 1) у древн. римлянъ обширныя общественныя оаи (thermae) Наиболѣе роскошныя Т. были снабжены залами для бѣздъ, картинною галлереею, библиотекою, тѣнистыми аллеями для прогулокъ и т. п. Первые Т. были построены въ Римѣ при Августѣ его зятемъ Агриппою. Нѣкоторыя Т. отличались громадными размѣрами и необычайной роскошью. О первомъ свидѣлствуютъ сохранившіеся остатки Т-мъ Тита, Диоклетіана, Каракаллы въ Римѣ и Т-мъ въ Помпеяхъ, о второмъ — множество найденныхъ въ развалинахъ Т-мъ статуй. 2) Т., теплые источники съ температурой воды отъ 10 до 50°. Если послѣдняя выше средн. температуры человѣч. тѣла (36°5 — 37°5), источники назыв. *горячими* Т-ми; если она приблизительно такая же, какъ и температура тѣла, Т. наз. *средними*, а если 0° ниже — *прохладными*. Ср. *минеральные источники*.

**Теркате**, одинъ изъ Молуккскихъ о-въ, входящій въ составъ Нидерландск. *резидентства Т.* (453 000 кв. км. съ 479 000 ж.). *Главл. гор. Т.*; 6 000 ж.

**Терверъ**, Вильямъ, англ. живоп., см. *Турнеръ*.

**Терки**, гор. въ пров. Перуджа, съ крупными чугуно-литейн. зав. (140 000 тоннъ стали и желѣза); 16 545 жит.

**Терновская станція**, Кубанск. обл., Кавказск. отд., при рч. Терновкѣ; 4 307 жит.

**Терпъ**, то же, что *терновникъ*, см. *слива*.

**Терпандръ**, творецъ классич. музыки и худож. лирики грековъ, жилъ въ VII в. до Р. Х. Взаимнѣ 4-хъ-струнной китары Т. ввелъ въ употребленіе 7-ми-струнную и придаль болѣе правильную и худож. форму древнѣйш. *номамъ* или хвалебн. гимнамъ въ честь Аполлона.

**Терпентинное масло**, или *скипидаръ*,  $C_{10}H_{16}$ , получается изъ терпентина при перегонкѣ его съ водою, при чемъ Т. м. выделяется, и въ перегортѣ остается канифоль. Продажное Т. м. очист. отъ примѣсей ѣдкимъ щелочи и перегонкой съ водными парами. Т. м. есть безвѣстная жидкость, характернаго запаха; уд. в. 0,86—0,89, кипитъ при 160°. Въ водѣ нерастворимо; съ безводнымъ спиртомъ, эфиромъ и жирными кислотами смѣшивается во всѣхъ пропорціяхъ; растворяетъ сѣру, фосфоръ, смолы, каучукъ; смѣшанное со спиртомъ употребляется какъ освѣтительный матеріалъ (*камфинъ*). На воздухѣ Т. м. поглощаетъ кислородъ, озонируя его, и такъ обр. приобретаетъ способность окислять многія вещества. Оно бѣлитъ полотно и пробку, обезцвѣчиваетъ индигу, способствуетъ окисленію и затвердѣнію варенаго льнянаго масла; благодаря окисляющимъ свойствамъ, Т. м. имѣетъ широкое примѣненіе въ техникѣ при приготовленіи лаковъ и масляныхъ красокъ.

**Терпентинъ**, смолистая масса, вытекающая изъ надрѣзовъ въ стволахъ хвойныхъ деревьевъ, болѣе или менѣе прозрачная, желтовато-бѣлая, кислой реакціи, съ запахомъ скипидара; растворяется въ алкогольѣ, эфирѣ и эфирныхъ маслахъ и содержитъ отъ 15 до 30% скипидара, смолу и малыя количества муравьиной и янтарной кислотъ. Въ торговлѣ различаютъ: *тмекійскій* Т., обладающій горькимъ вкусомъ; похожій на него *французскій* Т., соедражающій менѣе скипидара; *страсбургскій* Т.,

добываемый из бѣлой ели; онъ скоро становится свѣтлымъ и прозрачнымъ; обладаетъ лимоннымъ запахомъ, весьма горькимъ вкусомъ и содержитъ 33% скипидара; *американскій Т.*, желтовато-бѣлый, вязкій, съ сильнымъ запахомъ и съ весьма острымъ горькимъ вкусомъ; содержитъ очень мало скипидара; *венеціанскій Т.*, добывающійся изъ лиственницы (*Larix europaea*), желтаго или бураго цвѣта, почти прозрачный и тагучій; онъ кристалловъ не выдѣляетъ. При перегонкѣ съ водой Т. выдѣляетъ скипидаръ, при чемъ остается смола; при кипяченіи безъ воды перегоняется скипидаръ и остается канифоль. Т. употребляется для приготовления разныхъ мазей, пластырей, лаковъ, сургуча, разнаго рода замазокъ, гл. обр. для получ. скипидара.

**Терпены**, рядъ углеводородовъ состава  $C_{10}H_{16}$  или кратнаго отъ этой формулы, изучены сравнительно мало. Большинство представителей этого ряда встрѣчается въ растеніяхъ; получаютъ они при перегонкѣ съ водой цвѣтовъ, листьевъ и др. частей нѣкоторыхъ растеній. Т. дѣлятся на двѣ группы: 1) *собственно Т.* состава  $C_{10}H_{16}$ , содержатся въ нѣкоторыхъ эфирныхъ маслахъ (скипидарное, лимонное, бергамотное, можжевеловика, валеріаны, нѣкот. виды бальзама и др.). Здѣсь встрѣчается много оптически-изомерныхъ соединений, т. е. такихъ, которыя обладаютъ одинаковыми физическими и химическими свойствами, но относятся различно къ вращенію плоскости поляризаціи. 2) *Политерпены* состава  $C_{15}H_{24}$  (масло кубебы, копайскій бальзамъ).

**Терпигоревъ**, Сергій Николаевичъ, соврем. русскій беллетристъ (псевдонимъ *Сергій Атава*), род. въ 1841 г. въ Тамбовской губ. Первый рассказъ его „Чертова доля“ былъ помѣщенъ въ 1861 г. въ журн. „Русскій Мірѣ“; затѣмъ въ 1869 г. была выпеч. въ „Отч. Зап.“ его комедія „Сліяніе“, а въ 1880 г. началъ печататься тамъ же рядъ его очерковъ, подъ общимъ заглавіемъ „Оскуднѣніе“, касавшихся модной въ то время темы о дворянскомъ обдѣиваніи. Въ послѣдніе годы Т. пишетъ воскресные фельетоны въ „Новомъ Времени“ и сотруднич. въ „Нови“, „Историч. Вѣстн.“ и т. п. Произведенія Т-а не отличаются художеств. достоинствами; это по большей части фотограф. очерки, иногда не лишены остроумія, но въ большинствѣ анекдотичныя. Рассказы его выходили отдѣльными изданіями: „Оскуднѣніе“ (въ 1881 г.), „Желтая книга—о новыхъ княгиняхъ и старыхъ князьяхъ“ (1885 г.), „Пестрядь“, „Потрѣвоженный тѣни“ и др.

**Терпихора**, муза танцевъ и хороваго пѣнія. **Терпінія заливъ**, на вост. бер. Сахалина, подъ 48°52' с. ш., 60 вер. дл.; у входа—о-въ *Тюлений*. **Terra incognita** (лат.), „неизвестная страна“, въ перен. смыслѣ—незнакомая область знанія.

**Терракотты** (итал. terra cotta, „обожженная земля“), художественныя издѣлія изъ обожженной глины. Формовка изъ глины отъ руки, при помощи формы или гончарнаго круга, очень древняго происхожденія, и уже у египтянъ, ассирянъ и вавилонянъ издѣлія изъ обожженной глины достигли значит. степени развитія. Но впервые въ Греціи техника была доведена до высокаго совершенства, раскраска и форма—до высокой степени изящества. Т. въ это время получили двойное значеніе: служебное—для

украшенія зданій, и самостоятельное—въ вазахъ и статуяхъ различной величины. Т. перваго рода пестро раскрашенныя и грубо обожженныя, служили въ VII и VI в. до Р. Х. для прикрытія и украшенія карнизовъ храмовъ, сокровищницъ и т. п. Позднѣе у грековъ употреблялись сдѣланныя изъ обожженной глины черепицы и фигурныя водосточныя трубы. У римлянъ рельефными терракоттовыми фризами украшались стѣны. Кромѣ того, терракотовые рельефы примѣнялись для украшенія деревянной утвари. Съ IV в. до Р. Х. вмѣсто прежнихъ рисунковъ стали украшать вазы раскрашеннымъ рельефомъ. Въ Асиахъ, Этрурии (*vasi de Vuscherio*) и въ Нижней Италіи создались особые формы и приемы украшеній. Въ Римѣ въ императорскій періодъ изготовлялись вазы большею частью одноцвѣтныя, красная съ выдѣленными украшениями. Высшій родъ Т-ъ — *коронластика*—статуетки изъ обожженной глины, окрашенная въ нѣжные тона. Эти статуетки служили игрушками для украшенія жилыхъ помѣщеній и очень часто для цѣлей погребальнаго культа, какъ приношенія богамъ и умершимъ, почему ихъ находятъ въ изобилии преимущественно въ могиллахъ въ Танатгрѣ, Миринѣ, Эфесѣ и нѣкоторыхъ др. мѣстахъ Древнейшей статуетки принадлежатъ VII и началу VI в. до Р. Х. и представляютъ наиболее грубые образцы лѣпки изъ глины божескихъ, человѣческихъ и животныхъ изображеній. *Коронласты* (лѣпки изображеній) выдѣлывали только голову и частью руки, оставляя остальныя части тѣла безъ выдѣлки. Но въ эпоху расцвѣта греч. искусства, въ IV в. до Р. Х., они стали выдѣлывать чрезвычайно много статуэтокъ, выдающихся по красотѣ формъ, изяществу драпировки и богатству украшеній. Разнообразныя фигуры носятъ преимущественно жанровый характеръ и изображаютъ различные моменты повседневнои жизни. Часто встрѣчаются изображенія играющихъ дѣтей, юношей, еще чаще молодыхъ женщинъ и дѣвушекъ, рѣже изображенія изъ міра боговъ, фигуры мужчинъ и пожилыхъ женщинъ. Богатыя собранія Т-ъ находятся въ Луврѣ, Берлинѣ, Лондонѣ, Вѣнѣ и петерб. Эрмитажѣ. Въ римское время фигуры изъ обожженной глины приняли болѣе обширные размѣры и служили для украшенія крышъ и надгробныхъ памятниковъ. Ренессансъ возродилъ этого рода издѣлія и велъ исполненіе портретныхъ бюстовъ. Громкую извѣстность приобрѣла школа Луки Робби своими рельефными изображеніями Богоматери и святыхъ бѣлаго цвѣта по голубому фону. Въ то-же время широкое примѣненіе нашли Т. въ архитектурѣ при украшеніи зданій, особенно въ сѣв. Италіи. Въ новое время, какъ въ Западной Европѣ, такъ и въ Россіи архитектура и скульптура также пользуются для своихъ цѣлей обожженной глиной. Въ допетровской же Руси единственными издѣліями изъ обожженной глины, нелишенными художественности, были изразцы, примѣнявшіеся для орнаментальныхъ цѣлей архитектуры. Ср. *Н. Кондаковъ*, „Греческія терракоттовыя статуетки въ отношеніи къ искусству, религіи и быту“, 1879.

**Терралога**, портъ въ Сициліи (пров. Кальтаньичта); 18675 жит.

**Терраса** (франц.), горизонтально срѣтое возвы-

шеніе земли или уступъ. Въ физич. географіи *рѣчными Т-ми* наз. уступчатые берега, или служащие показателями различной высоты стоянія воды при наводненіяхъ, или свидѣтельствующіе о постепенномъ проникновеніи рѣчной воды въ подпочву; *горными Т-ми* называются естественные уступы горныхъ склоновъ.

**Территориальная армія**, родъ запасныхъ войскъ во Франціи, соотвѣств. нѣмецкому ландверу. Численность Т-ой а-и въ настоящее время превосходитъ 600 т. человекъ.

**Террзторіа** (лат.), въ междунар. правѣ часть земной поверхности, принадлежащая опредѣленному государству; въ Сѣвероамерик. союзѣ Т-ми наз. нѣкоторыя области, которыя отлучаются отъ штатовъ тѣмъ, что управляются губернаторомъ не выборнымъ, а назначеннымъ, и что представители ихъ въ конгрессѣ имѣютъ лишь совѣтательный голосъ. Въ настоящее время такихъ Т-ий 4.

**Терроръ** (лат. — „страхъ“), **терроризмъ**, система устрaненія при посредствѣ безопаднаго преслѣдованія и жестокихъ наказаній, которою партія или правящій кружокъ стремится сохранить власть и влияние или достигнуть извѣстныхъ цѣлей. Въ исторіи особенно извѣстна продолжавшаяся болѣе года (съ мая 1793 до конца юля 1794 г.) эпоха Т-а во Франціи, во время великой революціи. *Бѣлый Т.* (la terreur blanche), гнетъ реакціи, господствовавшей во Франціи послѣ 1815 г. подъ бѣлымъ знаменемъ Бурбоновъ.

**Терсейра**, остр. въ группѣ Азорскихъ, 578 кв. влм. и 45391 ж.; главн. гор. Ангра до Герозимо.

**Терсигъ**, въ Италіи безобразный, дерзкій и трусливый грекъ, убитый Ахиллесомъ подъ Троей.

**Терская область**, одна изъ частей сѣв. Кавказа, между Астрах. и Ставроп. губ., Кубанск. обл., Кутаисск. и Тифлисск. губ., Дагестанск. обл. и Каспійск. моремъ, образующіямъ здѣсь мелководья. Серебрянковскую бухту и Аграханск. заливъ, 61041 кв. в. и 719468 жит. (1885, 1891 г. — 779117). Меньшая, сѣв. часть о-и представляетъ равнину, простирающуюся отъ Кумы до Терка и наклоненную къ востоку. Западная половина этой равнины, болѣе возвышенная (300—2000 фут.), представляетъ весьма плодородн. черноземную степь, восточная — низменная (отъ 80 до 200 фут.), покрыта песками, солончаками и болотами; послѣднія особенно велики въ низовьяхъ Терка. Южная полоса о-и заполнена Большимъ Кавказомъ, идущимъ на зап. и въ центрѣ по границѣ о-и, и его безчисленными отрогами и контрфорсами, которые образуютъ на зап. рядъ котловинъ, вытянутыхъ съ юга на сѣв. (рѣже съ зап. на вост.) и орошаемыхъ рѣками бассейна Терка. Перечень ихъ, начиная съ запада: 1) долина Малки; 2) долина Бакаена (*Урубей*); 3) долина Чегема; 4) двойная долина Черена (*Балкрия*) и 5) долина Уруха (*Дигория*). Въ срединѣ горной полосы въ нее вдается Владикавказское плато, къ которому съ юга примыкаетъ горная страна *Осетии* (см. эт. сл.), орошенная Теркомъ и Ардономъ; съ востока Осетія граничитъ съ *Чечней* (см. эт. сл.), по котор. протекаютъ притоки Сунжи (Асса, Аргунъ и др.), на крайнемъ востокѣ горной полосы простирается Кумынская плоскость (300—2500 фут.), орошен-

ная Сулаккомъ. Переходъ стъ горной полосы къ степной представляютъ Малая Кабарда и Малая Чечня (между Сунжей и Теркомъ) и нижняя часть Большой Кабарды (между Теркомъ и Малкой). Сѣверозападн. уголь области занятъ вулканич. группой Бештау (2930—4460 ф.) и орошается Кумой съ Подкумкомъ. Климатъ о-и, благодаря южному положенію ея (42°34'—44°05' с. ш.), въ общемъ умеренно-континентальный, влажный въ горахъ и сухой въ степи. Населеніе состоитъ изъ русскихъ (32,40%), кавч. сѣверн. половину о-и, а также живущихъ по Терку, Сунжѣ и Ассѣ, чеченцевъ (28,50%), кабардинцевъ (10,50%), осетинъ (11,0%), кумыковъ (3,40%), кочевыхъ ногайцевъ (въ Караног. степи, между низовьями Кумы и Терка, 4,70%), армянъ (2,30%), лезгинъ (1,80%), грузинъ (1,20%), евреевъ, поляковъ, нѣмцевъ, персіянь и пр.; по религіи 54,20% исповѣд. исламъ, 38,50% — православіе. Главное занятіе жителей въ равнинахъ — земледѣліе, въ горахъ, гдѣ плодородіе земли незначительно, и у степн. кочевниковъ — скотоводств. Урожай 1892 г.: 175974 четв. ржи, 305508 четв. оз. пшеницы, 6837 четв. яров. пш., 87102 четв. овса, 137454 четв. ячменя, 17720 четв. гречихи, 197884 четв. проса, 410205 четв. кукурузы, 112412 четв. картофеля. Въ четв. съ сѣв.: 4,2; 3,9; 4,1; 4,6; 4,3; 4,2; 3,1; 5,1; 15,6. Послѣ хлѣбопашества, важнѣйше, отрасли земледѣлія — садоводство и особенно винодѣліе; винограденныя распространены преимущ. по Нижнему Терку, гдѣ получается извѣстное въ Россіи кизлярское вино (всего въ области до 12000 дес. виногради. садовъ съ производствомъ вина въ 2 милл. ведеръ). Изъ отраслей скотоводства овцеводство развито болѣе всего у туземцевъ, разведеніе рог. скота — у русскихъ. Въ области насчитыв. до 173700 лошад., 4400 ословъ и муловъ, 880000 гол. рог. скота, 233900 овецъ и козъ, 113300 свиней и 2650 верблюдовъ. Область въ общемъ бѣдна лѣсами (7,10% поверхн.), сохранившимися главн. образомъ въ Осетіи (12,60% пов.) и Чечнѣ (37,1/2%). Горы о-и весьма богаты минералами (серебровѣсниц. руды, мѣди, желѣзы, сурьмян., сѣра, камен. уголь и т. д.), но добыв. весьма немного. Еще болѣе велико количество минер. водъ о-и, но болѣе или менѣе широко утилизируются лишь лучшая въ Россіи Пятигорская группа и Горячеводскіе сѣрнисг. источники; болѣею частью остальные (Малюкская группа, Санибские, Слѣпцовские, Брагунск. и др.) пользуются лишь мѣстныя жители. Обрабатывающая промышленн. о-и развиты весьма слабо (въ 1890 г. 352 фабр. и зав. съ 1114 раб. и произв. въ 1868000 руб.; кромѣ того, на облож. анкизомъ заводахъ числилось 935 раб.), но торговля замѣтно оживилась съ проведеніемъ Владикавказск. жел. дороги съ вѣтвями Минераловодск. и Петровской. Народн. образованіе у казаковъ поставлено сравнительно удовлетворительно, массы же горцевъ остаются въ глубокомъ невѣжествѣ; въ 1892 г. въ о-и было 4 среднечуч. завод. съ 831 малч. и 475 дѣв., 1 спец. съ 78 ученик. и 216 низш. и началн. съ 9535 малч. и 2772 дѣв. Въ администр. отношеніи область дѣлится (съ 1883 г.) на территорию Терск. казачьяго войска (отдѣлы Пятигорскій, Сунженскій и Кизлярскій) и округа туземн. населенія

(Нальчикскій, Владикавказск., Грозненск. и Хасавъ-Юртковск.); област. гор. Владикавказъ.

**Терскій берегъ**, название зап. бер. Бѣлаго м., Архангельск. губ., Кемск. у., отъ мыса Св. Носа до вершины Кандалакск. зал.

**Теруллианъ**, Винитъ Септимій Флоренсъ, латин. отецъ церкви, род. ок. 160 г. по Р. Х., ум. ок. 230 г. Страстный характеръ и необузданная фантазія Т-а привели его къ монтизму (см. *монтанисты*), представителемъ котораго онъ является въ своихъ, порою весьма темныхъ соч. аполлогетическаго и нравоучительнаго содержания.

**Теруэль**, пров. Арагоніи, 250000 ж., 14818 кв. км. *Главн. гор. Т.* на р. Гвадалавіаръ; 8861 ж.

**Терцетъ**, музык. композиція для 3 голосовъ.

**Терцианъ** (итал.), строфа изъ трехъ 5—6 стопн. ямбич. стиховъ, изъ котор. 1-й и 3-й стихи каждой строфы рیمуютъ между собою, а средній— съ 1-мъ и 3-мъ послѣдующ. строфы (aba, bcb, cdc и т. д.). Въ заключит. строфѣ стихотворенія 2-й стихъ рیمуется съ 3-мъ. Данте написалъ этимъ размѣромъ свою „Божественн. комедію“.

**Терцианъ**, полумонахи-полуміряне, люди, въ извѣстной мѣрѣ связанные монастырскимъ уставомъ, но продолжающіе оставаться въ міру. Орденъ Т-овъ, къ кот. принадлежали какъ мужчины, такъ и женщины, былъ основанъ въ 1221 г. св. Францискомъ. Къ ордену принадлежали, между прочимъ, имп. Карль IV, король Людовикъ IX и др. знатныя лица.

**Tertium comparationis** (лат., „третья часть сравненія“), предметъ сходства, т. е. свойство, дающее право сблизить два предмета или явленія.

**Tertium non datur** (лат., „третье не допускается“), формула для обозначенія такого случая, когда два мнѣнія взаимно исключаютъ другъ друга, и третье, слѣдовательно, при нихъ невозможно.

**Терція** 1) въ музыкѣ третья ступень диатонической гаммы; также и самый интервалъ, ограниченный 1-й и 3-й ступеню гаммы. Т.-интервалъ бываетъ большою въ гаммѣ мажорной, малою въ гаммѣ минорной, уменьшенной, когда нижній тонъ мажорной терціи повышенъ на полтона. 2) Т.,  $\frac{1}{60}$  доля секунды.

**Теръ-Отъ** (Terre Haute), гор. въ штатѣ Индіана, при р. Вабашъ; 26042 жит.

**Терье** (Theuriet), Андре, одинъ изъ популярнѣйшихъ соврем. поэтовъ Франціи, род. въ 1833 г., въ Марли-ле-Руа, близъ Парижа. Въ 1867 г. вышелъ лирик. сборн. Т.— „Le chemin des bois“, въ котор. онъ съ глубок. чувствомъ природы воспѣвалъ лѣсъ; послѣдовавшія затѣмъ внич. поэмы „Les raisons de l'Argonne“, „Le Bleu et le Noir“ еще болѣе содѣйствовали извѣстности автора. Съ 1874 г. Т. выступилъ также, какъ романистъ („Mariage de Gérard“, „Une Oudine“ и др.). Искренностью и теплою гуманнаго чувства Т. напоминаетъ Ф. Коппе, и этими чертами испускаются свойственн. его творчеству явельность дѣйствія и блѣдность характеристики.

**Тескеръ** (араб.), родъ паспорта, выдаваемого турецкими властями иностранцамъ, отправляющимся въ провинціи Турецкой имп.

**Тескотеты** (*весмотеты*), см. *аргонты*.

**Тесмофорія** (греч.), торжество, праздновавшееся въ древн. Аеинахъ и во многихъ другихъ мѣстностяхъ Греціи въ началѣ ноября, послѣ посѣва озим., замужними женщинами въ честь Деметры

*Тесмофорось* (законодательницы), учредительницы гражданск. общенія и законнаго брака.

**Тесписъ**, по греч. преданію, изобрѣтатель трагедіи и сценич. искусства, жилъ во 2-й полов. VI в. до Р. Х. Къ дирамбическимъ хорамъ, сопроваждавшимъ торжество Діониса, Т. присовокупилъ мимико-орхестическій монологъ и впервые ввелъ гримировку и полотняныя маски.

**Тессеральная система** (*правильная*) въ минералогіи характеризуется тремя осями равной длины, пересекающимися другъ друга подъ прямыми углами; плоскості симметріи 9: три проходятъ черезъ оси и 6 пересекаютъ прямыя углы посполоамъ. По числу формъ Т. с. превосходить всѣ прочія. Различаютъ формы полнотрапнныя, гемидрическія и тетратоэдрическія. Изъ полнотрапнныя наиболѣе важны: основная форма Т-ой с-ы, *правильный октаэдръ*, тѣло, ограниченное 8 равносторонними треугольниками, *кубъ* и наиболѣе сложная форма *гексаксистоктаэдръ* (48-гранникъ). Изъ послѣдняго путемъ сокращенія сторонъ можно вывести всѣ остальные формы Т-ой с-ы. Развивая половинное число граней полнотрапнныя формъ, получаютъ гемидрическія формы, четвертое—тетратоэдрическія. Такъ, изъ октаэдра развитіемъ граней попеременно получаютъ тетраэдръ и пр.

**Тессинъ** (ит. Ticino) 1) южный кантонъ Швейцаріи, по верхнему Т-у съ притоками и др., съ долиною, въѣрообразно расположенными по направлению къ Лаго-Маджіорѣ; *Т-скія Альпы*, отроги С.-Готтарда, наполняютъ самую большую—сѣв. часть кантона—*Sorapesceri*, къ востоку (высоч. точка Рейнвальдгорня 3398 м.) и къ западу (Монте-Базидіо 3276 м. и Пиццо-Форно 2909 м.) отъ р. Т-а; значит. меньшая южная часть, болѣе низменная, составляетъ переходъ къ Ломбардской долинѣ—*Sottoceneri*. Климатъ крайне разнообразный: въ Белинцонѣ средняя годовая  $t^{\circ}$  12,6, на С.-Готтардѣ—0,6. Въ болѣе плодородной *Sottoceneri* произрастаютъ южн. фрукты; главн. занят. насел.: шелководство, пшенице изъ соломъ, также льняное, коженное, гончарное произв.; въ гористыхъ мѣстностяхъ скотоводство (альпійск. хозяйство). Т. заним. 2818 кв. км. съ насел. 127 274 ч. (1888 г.), 130 777 въ 1880 г.) итальянцевъ (много эмигрируетъ). Народн. образованіе отсталое (въ послѣднее время введено обязательное обученіе); нѣсколько прогимназій, лицей (въ Лугано), учительск. семинарія. Управляется Т. по конституціи 1830 г.; по послѣднему пересмотру конституціи 10 февр. 1883 г. введенъ факультативный референдумъ. Въ средн. вѣка Т. составлялъ часть Ломбардіи, затѣмъ принадлежалъ герц. Миланскимъ, послѣ упорной борьбы (1466—1512 гг.) перешелъ во владѣніе швейцарцевъ, съ 1803 г. самостоятельный кантонъ. 2) Т., лѣв. прит. По, беретъ начало на С.-Готтардѣ, 256 км. дл. У верховьевъ бурный горный потокъ, Т. по притяніи въ себя Бренно и ниже Мозея (слѣва) течетъ по болѣе ровной, постепенно понижающейся мѣстности; по выходѣ изъ Лаго-Маджіорѣ, у Сесто-Календе, становится судоходель; здѣсь отвѣтвляется каналъ къ Милану.

**Тестацея**, Testacea s. Thalamophora, пор. изъ отр. корненожекъ, микроскопическіе организмы, снабженные прозрачною или непрозрачною раковиной, то исключительно органической, то пропитанной известковыми солями, углекислой или фосфорнокислой, то по-

крытой песчинками; форма самая разнообразная, подчас причудливая или поражающая своей правильностью. Различают раковины съ однимъ отверстиемъ, Imperforata, и раковины пористыя, Perforata. Далѣе отдѣляютъ однокамерныя раковины, Monothalamia, отъ многокамерныхъ, Polythalamia. При дѣленіи корненожекъ раковина рѣдко дѣлится также надвое, б. частью она покидается и каждая изъ новообразовавшихся корненожекъ выдѣляетъ новую раковину. Мѣстопребываніе Т-ей—вода, особенно морская. Несмотря на микроскопичность размѣровъ, Т. имѣютъ весьма важное значеніе въ образованіи земной коры. Остатки ихъ раковинъ образуютъ пласты громадной толщины, занимающіе обширныя пространства; таковы, напр., муммулитовыя известняки, толщи котораго, составленныя изъ подобныхъ раковинъ Nummulites, величиной до серебрянаго рубля, тянутся непрерывной полосой отъ Испаніи и Марокко до Китая и Японіи, известныя каменноугольнаго періода Россіи и Америки, составленный изъ раковинъ Fusulina и пр.

**Testudo** (лат., черепаха) 1) въ древне-римскомъ войскѣ тактик. приемъ, состоявшій въ томъ, что солдаты, плотно сомкнувъ надъ своими головами щиты, создавали надъ собой какъ бы крышу, защищавшую ихъ отъ неприятельскихъ стрѣлъ. 2) Т., у др. римлянъ музык. инструментъ, въ родѣ лиры.

**Тетанусъ**, см. столбнякъ.

**Тетеревинныя**, Tetraonidae, сем. изъ отр. куриныхъ; птицы съ плотнымъ туловищемъ, короткой шеей, небольшой сперенной головой, съ обнаженной узенькой полоской надъ глазами; короткія ноги, оперены до пальцевъ, задній палецъ недоразвитъ; гребешка, шпоръ и др. придатковъ нѣтъ. Живутъ небольшими обществами въ лѣсахъ и на поляхъ. Къ Т-ымъ принадл. глухарь, куропатка, перепелки, тетеревъ-косачъ.

**Тетеревъ**, рѣка Волынской и Киевской г., беретъ начало въ болотахъ Житомирск. у. и впад. въ Днѣпръ, 323 в. дл.; весною славная.

**Тетеревъ-косачъ**, Tetrao tetricus, изъ сем. тетеревинныхъ, крупная, плотная сложенная птица, съ красивой полосой надъ глазами. Самецъ чернокоричневаго цвѣта; шея и задняя часть спины съ синимъ отливомъ; самка (тетерка) меньше его, ржавчинно-желтаго цвѣта съ бѣрыми и черными крапинками. Т.-к. распространенъ въ Европѣ, въ особенности въ Скандинавіи и Россіи. Живетъ въ лѣсистыхъ мѣстахъ, каждый полъ особо. Весною оба пола собираются въ определенномъ мѣстѣ, и самецъ „токуетъ“, издавая своеобразные звуки, распускаетъ крылья и хвостъ, дѣлаетъ прыжки для привлеченія самки. Токованіе происходитъ на разсвѣтѣ. Въ маѣ самка кладетъ въ выкопанномъ углубленіи 8—12 сферическихъ, съ темными пятнами, яицъ и выводитъ молодыхъ въ 3 недѣли. Т.-к. питается растеніями и насекомыми; зимою—преимущественно можжевеловыми ягодами. Мясо его очень вкусно.

**Тетера**, Павелъ, малороссійскій гетманъ; при Хмельницкомъ, на дочери котораго былъ женатъ, былъ полковникомъ Переяславскаго казацкаго полка. Въ 1663 г. Т. путемъ интригъ и подкупа сталъ гетманомъ на правой, польской сторонѣ Днѣпра и въ 1664 г. вмѣстѣ съ корол. Яномъ Казиміромъ участвовалъ въ походѣ на лѣвый берегъ Днѣпра,

но скоро убѣдился, что ему не слѣдуетъ съ казаками и не удержатъ Украйны надъ властью Польши; забравъ войсковую казну, онъ бѣжалъ съ женой въ Польшу, но дорогою кошевой Сирко отбилъ у него казну. Затѣмъ Т., какъ полагаютъ, удалился въ Турцію, гдѣ ум. въ бѣдности.

**Тетрагональная система**, см. квадратная система.

**Тетрагонъ**, то же, что *четыреугольникъ*.

**Тетралогія**, см. трилогія.

**Тетрархъ** (греч.), въ древн. азіатск. государствахъ, напр., въ Галатіи, титулъ правителей при коллегіальномъ составѣ правительства изъ 4 членовъ. Отсюда *тетрархія*—область Т-а.

**Тетрархъ**, въ музыкѣ рядъ изъ четырехъ тоновъ (do, re, mi, fa; sol, la, si, do). Въ древне-греческой музыкѣ два послѣдовательно взятые Т-а одинаковаго построенія составляли гамму.

**Тетрадръ**, см. многогранникъ.

**Тетуанъ**, укрѣпл. гор. на сѣв. берегу Марокко въ 4 км. отъ моря; ок. 22000 жит.

**Tête-à-tête** (франц.), свиданіе, бесѣда съ глазу на глазъ.

**Тетуши**, уѣздн. гор. Казанской г., на правомъ берегу Волги; 4729 ж. Основ. при Иванѣ Грозномъ.—*Т-скій уѣздъ* (3480 кв. в., 170466 ж.) въ южн. части губ., заним. сѣверн. окраину приволжской возвышенности (500—700 ф), по Волгѣ и Свиягѣ. лѣсовъ мало, почва черноземная (только на сѣв.-вост., вдоль Волги, узкая полоса суглинка). Населеніе (47% татаръ, 36,8% русскихъ, 13,7% чувашей и 2 $\frac{1}{2}$ % мордвы) заним. хлѣбопашествомъ, льноводствомъ, рыболовствомъ и пр.

**Теурія** (греч.), мнимое искусство входить въ сношенія съ духами. Т., какъ отрасль магіи, была извѣстна мудрецамъ халдейскимъ, персидскимъ и египетскимъ, играла большую роль у неоплатониковъ и отчасти еще у средневѣковыхъ философовъ.

**Тейреть**, изверженная горная порода, богатая глиной, состоитъ изъ плагиоклаза, лейциты или нефелина, замѣщаемого преимущественно авгитомъ.

**Тейреть**, минералъ изъ группы оливины, содержащій марганецъ; хим. сост.  $Mn_2SiO_4$ ; цвѣтъ черный или буроватокрасный. Кристаллиз. въ ромбической системѣ.

**Техазитъ**, см. никкелевый изумрудъ.

**Техасъ** (Техас), самый юго-зап. и самый большій изъ С.-А. Соед. Штатовъ, на берегу Мексиканскаго зал. (Т-скій з.), по рр. Рио Гранде дель Норте, Колорадо, Редъ-Риверъ и др. По устройству поверхности различаются: низменная береговая полоса (50—100 км. ш.), очень плодородная, далѣе холмистая, съ прекрасными настищами, на сѣв. зап. гористая, въ сѣв. своей части представляющая песчано-каменистое плато до 1300 м. в. (*Альто эстакодо*). Климатъ Т-а въ общемъ хорошій, за исключеніемъ прибрежной полосы (желтая и перемежающаяся лихорадки). Населеніе Т-а 1591749 ч. (на 681842 кв. км.), изъ нихъ 393384 цвѣтныхъ, не считая нѣск. тысячъ бродячихъ индѣйцевъ. Процентъ безграмотныхъ—для бѣлыхъ 15, для черныхъ 75; для высшаго образованія существуетъ 6 колледжей. Въ сельск. хоз. занята 69% нас.; кромѣ маиса, ячменя, овса и бататовъ, воздѣлывается хлопокъ, табакъ и сахарный тростникъ; скотоводство преобладаетъ внутри страны;

Т. чрезвычайно богатъ минералами и металлами—каменн. углемъ, желѣзомъ, также золотомъ, серебромъ, мѣдью, но горная промышл. еще въ весьма зачаточномъ состоянн. Важнѣйшая гавань Гальвестонъ; гл. гор. Аустинъ. Управление по конституціи 1869 г.; на конгрессѣ Т. представленъ 2 сенаторами и 11 депутатами. Т. первоначально (1719 г.) былъ заселенъ испанцами и принадлежалъ къ Мексицкѣ, въ 1836 г. Т. провозгласилъ себя независимымъ, въ 1845 г. вошелъ въ составъ Соед. Штатовъ; во время гражданской войны Т. былъ на сторонѣ сепаратистовъ.

**Техническое образование** дѣлится на высшее, среднее и низшее. Для перваго существуютъ высшія спеціальныя учебныя заведенія, для двухъ же послѣднихъ—техническія и ремесленныя училища. Въ Зап. Европѣ высшія технич. учебн. заведенія назывались прежде, какъ наз. отчасти и теперь, политехническими школами (Polytechnikum), первая изъ кот. была основана въ Парижѣ въ 1794 г. (école polytechnique); затѣмъ были учреждены политехникумы въ Прагѣ (1806 г.) и Вѣнѣ (1815 г.). Въ германскихъ государствахъ въ 1825—1850 гг. возникъ цѣлый рядъ политехнич. школъ (въ Карлеруэ, Мюнхенѣ, Аугсбургѣ, Нюренбергѣ, Штутгартѣ), стремившихся соединить среднее профессиональное образование съ требованиями высшей, научной технической подготовки. Съ особымъ успѣхомъ эта цѣль была достигнута въ Карлеруэ. Весьма важнымъ для дальнѣйшаго развитія высшаго Т-аго о-ія явилось открытіе (въ 1856 г.) политехникума въ Цюрихѣ, въ которомъ впервые—на ряду съ спеціальными науками—было открыто отдѣленіе философіи и государствовѣдѣнія и который послужилъ образцомъ для позднѣйшихъ нѣмецк. высш. технич. учебн. заведеній. Въ Россіи имѣются слѣд. высшія техническія учебныя заведенія: 1) Технологическіе институты въ Петербургѣ и Харьковѣ, съ двумя отдѣленіями—механическимъ и химическимъ; 2) Императорское московское техническое училище съ двумя отдѣленіями—механическимъ и химическимъ; 3) Нижнее политехническое училище съ 7-ю отдѣленіями: сельско-хозяйственнымъ, химико-техническимъ, мехжевымъ, инженернымъ, механическимъ, строительнымъ и коммерческимъ; 4) Институтъ гражданскихъ инженеровъ въ Петербургѣ; 5) Институтъ путей сообщенія въ Петербургѣ; 6) Горный институтъ въ Петербургѣ. 7) Электротехническій институтъ въ Петербургѣ. Среднія и низшія техническія заведенія по роду преслѣдуемыхъ ими задачъ можно раздѣлить на 5 группъ: 1) Техническія училища съ курсомъ средн. учебн. заведеній, приближающіяся къ реальнымъ училищамъ (со спеціальными отдѣленіями по уст. 1872 г.), но отличающіяся отъ нихъ болѣею степенью профессиональности. Срокъ обученія 6—8 лѣтъ. Задача ихъ заключается въ доставленн учащимся общаго образованія и тѣхъ техническихъ и отчасти коммерческихъ свѣдѣній, которыя необходимы помощникамъ инженеровъ или самостоятельнымъ руководителямъ небольшихъ техническихъ предпріятій. Окончившіе курсъ введенныхъ положеніемъ 7 марта 1888 г. средн. промышленныхъ училищъ получаютъ званіе техника. Къ этой группѣ относятся: высшее ремесленное училище въ

Лодзи, технич. училища иркутское, Комиссаровское въ Москвѣ, омеское, промышл. училища курбумское, красноуфимское, костромское. II) Къ 2-й группѣ относятся заведенія, въ которыхъ предметы общаго образованія преподаются въ объемѣ курсовъ городскихъ училищъ уѣздныхъ и 2-хъ классовъ сельскихъ. Курсъ обученія 4—6 лѣтъ. Задача ихъ въ приготовленн мастеровъ для заводовъ, низшихъ механиковъ спеціалистовъ, машинистовъ и чертежниковъ. Такихъ училищъ въ Россіи 20, къ нимъ же можно отнести и технич. желѣзнодорожныя училища для дѣтей желѣзнодорожн. служащихъ (петербургское, московское, московско-казанское и Дельвиговское въ Москвѣ, ольвиопольское, варшавско-тереспольское, борисоглѣбовск.). III) Ремесленныя училища съ курсомъ общеобразовательныхъ предметовъ, не превышающимъ объема курса начальныхъ школъ, или же иногда доходящимъ до размѣра 2-го класса 2-классныхъ сельскихъ училищъ. Они готовятъ мастеровъ для кустарной промышленности и для сельскаго обихода, а также заводскихъ рабочихъ. Такихъ училищъ до 68. IV) Различныя спеціальныя и общеобразовательныя школы для взрослыхъ. Обученіе въ нихъ происходитъ по вечерамъ и воскреснымъ днямъ. V) Общеобразовательныя низшія училища: начальная уѣздная или городскія съ допслнительными при нихъ ремесленными отдѣленіями. Всего въ Россіи технич. учебн. зав. было въ 1886 г. 94 съ 9772 учащимися.

**Технологія**, наука о способахъ и средствахъ, при помощи которыхъ сырые матеріалы перерабатываются въ предметы потребленія. Т. раздѣляется на *механическую*, занимающуюся измѣненіемъ формы сырыхъ веществъ, и *химическую*, задача которой состоитъ въ измѣненн химич. состава вещества. Строгое разграниченіе областей той и другой Т-и невозможно, т. к. онѣ весьма часто переплетаются одна съ другой. Основателемъ Т-и, какъ отдѣльной дисциплины, считается Іоганнъ Бекманъ (1739—1811); изъ послѣдующихъ дѣятелей въ этой области знанія наиболѣе извѣстны: Прехтль (1778—1854) въ Вѣнѣ, Кармаршъ (1803—1879) въ Ганноверѣ, Кнаппъ (род. въ 1814) въ Брауншвейгѣ, Геренъ (1803—1885) въ Ганноверѣ, Вагнеръ (1822—1880) въ Вюрцбургѣ, Гартигъ (род. въ 1836) въ Дрезденѣ, Экснеръ (род. въ 1840) въ Вѣнѣ.

**Тезель** (Tezel), Іоганнъ, саксонскій монахъ-доминиканецъ, род. около 1455 г., много лѣтъ занимался продажей индугульгенцій въ Германн, пона Лютеръ не выступилъ публично въ 1517 г. съ обличеніемъ циничнаго торго. Т. ум. въ 1519 г.

**Тецзую**, гор. въ штатѣ Мексикѣ, при озерѣ Т. (240 кв. км.); 15626 жит. Во времена ацтековъ Т. былъ важнымъ культурнымъ центромъ.

**Теченія морскія**, см. *морскія теченія*.

**Тешень**, промышл. гор. австр. Силезіи; 13004 ж. Т-ий миръ (1779 г.) оконч. войну за Баварск. наслѣдство.

**Тезръ** (Thaer), Альбрехтъ, знам. нѣм. агрономъ-реформаторъ, род. 14 мая 1752 г. въ Целль; въ 1769 г. Т. поступилъ въ геттинг. унив. на медицинскій факультетъ, по окончанн курса занимался врачебной практикой въ родномъ городѣ, и въ 1780 г. былъ назнач. придворнымъ врачомъ курфюрста. Въ 1786 г. Т. купилъ усадьбу съ небольшо-



шимъ ключкомъ земли, на которомъ началъ заниматься садоводствомъ; вскорѣ онъ огъ садоводства перешелъ къ сельскому хозяйству и для улучшения системы хозяйства принялъ прилежно изучать агрономическія сочиненія, изъ которыхъ наибольшее влияние на него оказала книга Бергена: „Anleitung zur Verbesserung der Viehzucht etc.“ (1781 г.). Уяснивши себѣ недостатки современнаго ему хозяйства, Т. принялся ревностно пропагандировать словомъ и дѣломъ необходимыя измѣненія. Онъ ввелъ у себя посѣвъ клевера и шпегеля, лѣтнее стойловое содержание скота, уничтожилъ лѣсъ и перешелъ къ плодоперемѣнной системѣ. Одновременно съ неотомимой практической дѣятельностью, Т. ревностно трудился надъ теоретическою разработкой различныхъ сельскохозяйственныхъ вопросовъ, плодомъ чего появилось множество сочиненій. Въ 1804 г. Т. получилъ во владѣніе имѣніе Мёглингъ, сдѣлавъ ее знаменитымъ благодаря дѣятельности Т-а и основанному имъ сельскохозяйственному институту. Т. своей дѣятельностью оказалъ весьма серьезное влияние не только на практическое сельское хозяйство (проповѣдь плодоперемѣннаго хозяйства), но и на развитие сельскохозяйственной науки. Не даромъ его зовутъ стцомъ с.-х. науки. Его воззрѣнія господствовали до времени Любиха. Несмотря на то, что многія изъ теоретическихъ положеній Т-а (напр., ученіе о гумусѣ) оказались ошибочными, — сочиненія его благодаря глубинѣ мысли и обширности опытнаго матеріала, не потеряли и по сіе время интереса. Классическимъ считается его сочиненіе „Grundsätze d. rationalen Landwirtschaft“ (послѣдн. изд. 1880 г., первое 1810—12 гг.; переводъ на русский яз.). Т. ум. 26 окт. 1828 г.

**Тиббу**, племя въ вост. Сахарѣ, распадается на двѣ различныя по языку группы: *теба* или *тибу* въ Тибести и Кауарѣ и *даза* или *коран* въ Борку, Канемѣ и области р. Баръ-эль-Газаль въ Вадаи. По типу составляютъ переходъ отъ какавской расы къ негритянской; занимается скотоводствомъ, торговлею и земледѣліемъ; Т. съ недавняго времени обращены въ магометанство.

**Тибери́й** (Tiberius), Клавдій Неронъ, римскій императоръ (14—37 по Р. Х.), при кот. былъ распятъ Иисусъ Христосъ, род. въ 42 г. до Р. Х., пасын. императора Октавіана Августа, усвоенный имъ, благодаря проекамъ матери Т-я, Ливіи, въ 4 г. по Р. Х. Еще раньше Т. выказалъ несомнѣнный талантъ полководца въ походахъ противъ германцевъ, а также недюжинный политическій умъ. Въ 13 г. по Р. Х. Августъ назначилъ его своимъ соврателемъ и наслѣдникомъ. Послѣ смерти Августа сенатъ призналъ Т-я императоромъ. Во всѣхъ своихъ общегосударственныхъ мѣрахъ (по управленію провинцій, улучшенію положенія крестьянъ и др.) Т. выказалъ себя дальновиднымъ и даже добрымъ правителемъ; рядомъ съ тѣмъ, однако, большинство историковъ рисуютъ Т-я мрачнымъ и подозрительнымъ тираномъ, безъ пощады казнившимъ самыхъ знатныхъ людей по малѣйшему поводу; повидному Т. заданю цѣлю истребить все, что препятствовало исполненію намѣченныхъ имъ реформъ; къ этому присоединились природная жестокость и упрямость, которая и побудила Т-я поселиться на островѣ Капрѣ, гдѣ онъ окружилъ себя стражей, начальникомъ кото-

рой былъ свирѣпый Селънъ, и постоянно велъ въ сенатѣ политическіе процессы по обвиненію въ оскорбленіи величества, Т. ум. въ 37 г. по Р. Х.

**Тибести** (*Ту*), страна племени *тиббу* въ вост. Сахарѣ, между 14—19° в. д. (отъ Гринвича) и 19—23° с. ш.; населеніе сосредоточивается около центральной горной цѣпи Тарсо съ верш. Тусиде (2500 м.); главныя поселенія Тао и Бардаи.

**Тибетъ**, вассальное государство Китая, представляеть обширное, еще малоизслѣдованное плоскогоріе въ 1887898 кв. км., простирающееся отъ Гималаевъ на югъ и западъ до Куанъ-Луна изъ сѣвера и собственно Китая на востокъ. Западная часть этого плоскогорья, среднее высокою ок. 4000 м., начиная отъ горнаго хребта Каракорума на западѣ, спускается къ востоку и тянется возвышенною степью приблизит. до 900 в. д., безъ стока для покрывающихъ ее во множествѣ соляныхъ озеръ; здѣсь, среди золотосныхъ полей, лежитъ *Токъ-Доксалуйт*, самое возвышенное изъ постоянно обитаемыхъ поселеній на землѣ. Восточный Т. заполненъ могучими горными массами, малоизслѣдованными, малообитаемыми, гдѣ мѣстами только бродятъ дикія племена; въ отличіе отъ зап. Т-а, онъ орошается рѣками, изливающимися въ открытое море — Тихій ок. къ вост. и Индійскій — на югъ (Гоанго, Янтсенганъ и мн. др.); проходы ок. 5000 м. выс. ведутъ отсюда на югъ, въ долину Брахмапутры (Санпо), орошающей вмѣстѣ съ верховьями Инда весь югъ Т-а; здѣсь же на югъ (прибл. подъ 88° в. д.) лежитъ оз. Теанри-Морь, на сѣв.-вост. Т-а Куку-Норъ и нѣсколько южнѣе замкнутая соляная болота Чайдамъ на уровнѣ 2600 м. Климатъ Т-а совершенно сухой, съ короткимъ жаркимъ лѣтомъ и долгой суровой зимой; колич. атмосферн. осадковъ, почти исключительно въ видѣ снѣга зимою 25 мм. Растительность скудная: характерны для азиатскихъ степей резина-коренъ и только въ долинахъ рѣкъ, особ. на югъ и юго-зап., почва производитъ хлѣбъ, рисъ, плоды и пр. Животное царство представляеть большее разнообразіе: якъ, дикая лошадь, дикая овца бродятъ по степи огромными стадами, водятся также волкъ, лисица и др.; птицъ, напротивъ, мало, пѣвчихъ совѣмъ нѣтъ. Минеральныя богатства заключаются въ золотѣ, драгоценныхъ каменныхъ, соли, бурѣ и др. Кромѣ тибетцевъ (бодджи), племена монгольской расы, въ Т-ѣ живутъ еще собственно монголы (сопка), турки (хорь) и киргизы на сѣв., китайцы и индусы въ городахъ; всего ок. 6 милл. жителей. Главное занятіе населенія — скотоводство; земледѣліе не удовлетворяеть потребностямъ страны; Т. ведетъ довольно значит. торговлю съ Индїей, Китаемъ, Средн. Азіей: искусств. дорогъ почти нѣтъ, товары переправляются на козахъ, овцахъ и даме на людяхъ; монетою служатъ, кромѣ чая, китайская мѣдная монета и индїйская рупія, часто металлъ въ слиткахъ. Религія тибетцевъ — видъ буддизма, ламаизмъ (см. э. сл.); центры и разсадники образованія въ Т-ѣ — монастыри. — Тибетскія хроники производять древнѣйшую изъ царствовавшихъ тамъ династій отъ царскаго рода Санья, изъ котораго вышелъ въ VII в. до Р. Х. основатель буддизма. За полвѣка до Р. Х. индусъ Буддафи подчинилъ себѣ, по преданію, „малыхъ царей“ въ Т-ѣ и сдѣлался первымъ ве-

ликим царемъ. Царство его называлось тогда *Яр-лунгъ* („верхняя долина“). Царствование Сронгдеса-Гаμπο (629—698) ознаменовалось введениемъ буддизма, тибетскаго алфавита и литературы; ему принадлежит также перенесеніе резиденціи въ Лясу-су. Въ правленіе Кри Сронгдесага (744—786) Т. стоялъ на высотѣ своего могущества; вліаніе его простиралось до Мустага и распространялось на тюрковъ и монголовъ. При Ралпачанъ (806—842), чрезмѣрно покровительствовавшемъ духовенству, произошло народное возстаніе, имѣвшее послѣдствіемъ раздробленіе Т.-а. Въ 1640 г. калмыки возвели на престолъ Т.-а Далай-Ламу (см. *ламаизмъ*). Въ 1717 г. Ляса была взята джунгарами Кашгара, Ярканда и Или, что вызвало вмѣшательство Китая; китайскія войска вступили въ Т., разбили джунгаровъ и установили зависимость Т.-а отъ богдыхана, продолжающуюся и понынь.

**Тибо** (Thibaut), Антонъ Фридрихъ Юстусъ, изв. нѣм. юристъ, противникъ Савиньи и историч. школы, род. въ 1772 г., читалъ римское право въ унив. кильскомъ, іенскомъ и гейдельбергскомъ, ум. въ 1840 г. Главн. соч.: „System des Pandektenrechts“. Вмѣстѣ съ Леромъ и Миттермайеромъ Т. издавалъ „Archiv für die zivilistische Praxis“.

**Тибо IV**, графъ Шампани и Бри, съ 1234 г. король наваррскій, род. въ 1201 г., принималъ дѣятельное участіе въ коалиціи дворянства, желавшаго воспользоваться несовершеннолѣт. Людовика IX для расширенія своихъ правъ, но матери короля, Бланкъ Кастильской, удалось привлечь графа на свою сторону. Т. прославился какъ труверъ и по складу своего поэтич. таланта занималъ среднее положеніе между трубадурами Прованса и ихъ собратьями въ Сѣв. Франціи. Его любовн. пѣсни отличаются легкостью и граціозностью стиха, чистотой и ясностью слога и глубокою искреннаго чувства, возбуждавшими восторгъ Петрарки и Данте. Ум. въ 1253 г. по возвращеніи изъ похода въ Св. землю. Пѣсни его изд. Jarbé (1851 г.).

**Тибодо** (Thibaudeau), Антуанъ, графъ, франц. госуд. дѣятель и историкъ, род. въ 1765 г., въ 1792 г. былъ избранъ въ конвентъ, гдѣ примкнулъ къ партіи монтаньяровъ и голосовалъ за казнь короля. Послѣ паденія Робеспьера онъ перешелъ къ умѣреннымъ, въ мартѣ 1795 г. былъ избранъ въ президенты конвента, потомъ—въ члены комитета общ. спасенія, а въ 1796 г. былъ президентомъ Совѣта пятисотъ. Послѣ второй реставраціи былъ изгнанъ изъ Франціи (въ 1815 г.), куда вернулся послѣ революціи 1830 г. Возведенный въ 1852 г. Наполеономъ III въ сенаторы, Т. ум. въ 1854 г., оставивъ цѣнныя мемуары („Ma biographie; mes mémoires 1765—92“) и рядъ сочиненій, чрезвычайно важныхъ для исторіи революціоннаго времени, консульства и имперіи.

**Тибуръ**, главн. рѣка Средн. Италиі, беретъ начало въ Тосканскихъ Апеннинахъ, принимаетъ справа Палію, слѣва—Кіасчо съ Топино и Неру съ Веліно и Тевериною; отъ мѣста впаденія Неры становится судоходенъ; послѣ 418 клм. теченіе впадаетъ въ Тирренское море двумя рукавами, изъ котор. сѣверный судоходный Фіумичино представляетъ искусственный каналъ. На Т.-ѣ расположенъ Римъ.

**Тибуллусъ**, Альбій, изв. римскій поэтъ, творецъ римской эротической элегіи, род. около 50 г. до

Р. Х., ум. около 18 г. до Р. Х. До насъ дошли 4 книги его элегій, но критика доказала, что ему принадлежатъ только 2 первыя. Ихъ содержаніе—любовь поэта къ измѣнившей ему либертинѣ Делии. Нѣжность и искренность чувства, естественность, ясность языка, художественность формы, дѣлаютъ Т.-а однимъ изъ величайшихъ лирич. поэтовъ.

**Тибуръ** (нынѣ *Тиволи*), одинъ изъ древнѣйш. и могуществ. гор. Лациума, подчинился Риму въ 335 г.

**Тивергоцъ**, гор. въ Девонширѣ; 10462 жит.

**Тиверцы**, славянск. племя, обитавшее по устьямъ рр. Днѣпра и Буга, въ X ст. покоренное Олегомъ и участвовавшее въ его походѣ на Царьградъ и въ началѣ XI в. вытѣсненное печенѣгами въ Галицію.

**Тиволи**, гор. въ 24 вер. отъ Рима; знам. *водопадъ Т.*; 10950 жит. Въ Т. сохранились развалины древн. Тибура (вилла имп. Гадриана и др.).

**Тигель**, сосудъ изъ огнеупорныхъ веществъ, въ которомъ тѣла подвергаются высокой температурѣ; употребляется при многихъ химич. процессахъ.

**Тиглатъ-Пилесаръ II**, ассирійскій царь (745—727 до Р. Х.), основатель могущества Ассиріи; покорилъ Сирію, Мидію и Вавилонъ, обложилъ данью іудеевъ и финикийцевъ и расширилъ свое царство до границъ Египта.

**Тиграцъ**, имя государей древней Арменіи. Наиб. извѣстенъ Т. II, Великій („царь царей“), род. въ 121 г. до Р. Х.; завоевалъ Каппадокію и Сирію, которая должнъ былъ вполнѣ уступить римлянамъ; ум. въ 36 г.

**Тигре**, сѣв. часть Абисиніи, до 1853 г. составляло самостоят. государство съ главн. гор. Адзу. Жители Т. принадлежатъ къ эоіопскому племени; языкъ Т., *тирине*, произошелъ отъ древнеэоіопскаго, но не имѣетъ письменныхъ знаковъ; другой родственн. древнеэоіопск. яз.—*тирре* употребляется племенемъ Бени-Амеръ (см. это сл.).

**Тигровалъ кошка**, см. *кошка*.

**Тигрь**, *Felis tigris*, хищное млекопит. рода *Felis*, сем. кошечъ, около 1,6 м. дл. Тѣло ржаво-желтаго цвѣта съ черными поперечными полосами; на щекахъ длинная шерсть въ видѣ бакенбардъ. Живетъ въ Азіи, отъ Кавказа до Амура и отъ 80° ш. до 53° с. ш. Движенія Т.-а безшумны, быстры и рѣшительны. Онъ дѣлаетъ большіе прыжки и легко переплываетъ широкія рѣки. Подкрашивается какъ змѣя, Т. настагаетъ въ нѣскольکو прыжковъ добычу и своими когтями наноситъ страшная, почти всегда смертельныя раны. Въ опасности трусливъ и легко обращается въ бѣгство. Спротивляться Т.-у могутъ лишь сильнѣйшія млекопит.: слонъ, носорогъ, дикий буйволъ. Разъ отвѣдавъ челоѣческаго мяса, Т. предпочитаетъ его всему остальному. Тигрица мечетъ 2—3 дѣтеныши. Урожденный и прирученн. Т. остается опаснымъ. Въ Китаѣ мясо Т.-а употребл. какъ лѣкарств. средство. Въ др. странахъ утилизируются: шкура, зубы, когти, жиръ и печень.

**Тигрь** (древнеперсидск. *tigra*, „стрѣла“, асир. *Хидлекель*), самая большая послѣ Евфрата рѣка Передней Азіи, беретъ начало нѣсколькими истоками на южн. склонахъ Тавра въ Курдистанѣ, отъ Мозула течетъ по низменности и становится судоходенъ, въ нижнемъ теченіи носитъ названіе Амара, ниже Багдада соединяется каналами съ Евфратомъ, послѣ 1500 клм. теченія сливается съ послѣднимъ

у Корны въ рѣку Шать-эль-Арабъ, впад. въ Персидскій зал. Ср. *Месопотамія*.

**Тидебель**, Сигизмундъ Андреевичъ, инженеръ-генералъ, одинъ изъ дѣятелей севастопольской обороны, род. въ 1824 г., впервые обнаружилъ недолюжный талантъ военнаго инженера въ турецкой войнѣ 1853 — 54 г.; при осадѣ Севастополя онъ явился однимъ изъ самыхъ энергичныхъ помощниковъ Тотлебена; онъ построилъ редуты Селенгиский и Волынский; послѣ взятія южной стороны Севастополя Т. руководилъ оборонительными работами въ Николаевѣ; съ 1866 г. состоялъ начальникомъ Николаевской инж. акад. и училища; ум. въ 1890 г.

**Тикторъ** (Tieckor), Джоржъ, изв. историкъ литературы, род. въ 1791 г. въ Бостонѣ, былъ проф. франц. и испанск. литературѣ въ Harvard College въ Кембриджѣ. Европ. извѣстность создала Т.-у его „History of Spanish literature“ (1849 г.), до сихъ поръ никѣмъ не превзойденная, соединяющая въ себѣ громадную эрудицію, спокойное безпристрастие оцѣнокъ, точное и ясное изложение, общій тонъ просвѣщеннаго гуманизма: она переведена на многие языки (по-рус. „Исторія испан. литературы“, съ биографіей Т.-а, составленной Н. Стороженко, 1880—91 гг., 3 ч.). Т. ум. въ 1871 г.

**Тикъ** (Tieck), Юаннъ Лдовигъ, нѣм. писатель, глава романтич. школы, род. въ 1773 г. Первые повѣсти и романы Т.-а („Peter Lebrecht“, „Lovel“, „Abdallah“ и др.) примыкаютъ еще къ предыдущему періоду нѣм. литер., но въ 1798 г. своимъ романомъ „Franz Sternbalds Wanderungen“ онъ окончательно перешелъ въ лагерь романтиковъ и вскорѣ, благодаря своему выдающемуся таланту, занявъ первое мѣсто въ ихъ рядкахъ. Онъ обработалъ старинныя нѣм. преданія и сказки въ цѣломъ рядѣ драмъ („Leben und Tod der heil. Genoveva“, „Kaiser Octavianus“, „Fortunal“) и сборниковъ („Volksmärchen von Peter Lebrecht“, „Phantasmus“), перевелъ и обработалъ лучшія произведенія Розенблота, Ганса Сакса, Грифиуса и др., далъ образцовые переводы „Донъ-Кихота“ и многихъ пьесъ Шекспира. Новеллы, которыя Т. написалъ въ періодъ отъ 1818 по 1840 г., по прелести и простотѣ разсказа, мѣткости характеристикъ и глубинѣ поэтическихъ идей, принадлежатъ къ лучшимъ произведеніямъ нѣм. литературы; особ. популярны: „Die Gemälde“, „Die Reisenden“, „Der Alte vom Berge“, „Die Gesellschaft auf dem Lande“, „Die Verlobung“ и др. Ум. въ 1853 г.

**Тикъ**, въ медицинѣ, см. *Судороги*.

**Тилдугульской лимакъ**, Черн. моря, въ Херсонск. губ., Одесск. у., служитъ продолженіемъ р. Тилдугула; 54 в. дл., ср. шир. 2½ в., заним. простр. въ 87,4 кв. в.; вода горько-соленая.

**Тилли** (Tilly), Юаннъ Тсерклаесъ, графъ фонъ, знам. полководецъ временъ 30-лѣтней войны, род. въ 1559 г., сначала находился на испанской и австрійской службѣ, въ 1610 г. получивъ отъ Максимилиана I баварскаго порученіе реорганизовать баварскія войска, а въ началѣ 30-лѣтней войны былъ назначенъ фельдмаршаломъ католической лиги. Грубый и жестокой человекъ, Т. былъ искуснымъ полководцемъ и одержалъ надъ своими противниками рядъ блестящихъ побѣдъ, изъ которыхъ самыми важными были побѣды при Бѣлой горѣ

(1620 г.) и при Люттерѣ (1626 г.); послѣ отставки Валленштейна въ 1630 г. онъ былъ назначенъ главнокоманд. имперскихъ войскъ и войскъ лиги и взялъ на себя проведеніе реситуаціоннаго эдикта въ сѣв. Германіи. Послѣ взятія Магдебурга (20 мая 1631 г.) военное счастье измѣнилось Т.: онъ былъ разбитъ при Брейтенфельдѣ (17 сент. 1631 г.) и принужденъ былъ отступить въ Баварію, гдѣ при Лехѣ потерпѣлъ (15 апр. 1632 г.) новое пораженіе, былъ тяжело раненъ и ум. 20 апр. 1632 г.

**Тидло**, Алексѣй Андреевичъ, генер.-лейтен. генер. штаба, изв. изслѣдователь по разнымъ отраслямъ землѣдѣнія, род. въ 1839 г. въ Кіевѣ, высшее образованіе получилъ въ Михайл. артилл. акад. и геодез. отдѣл. Николаевск. акад. генер. шт.; 2 года занимался въ Пулковск. обсерватор. Находясь въ теченіе 5 лѣтъ въ Оренбургск. краѣ въ качествѣ начальника военно-топографич. отд., Т. руководилъ триангуляціями, произвелъ самъ рядъ астроном. опредѣл. въ Тургайск. и Уральск. обл., составилъ карты земель Оренбургск. и Уральск. казачьихъ войскъ и всего Оренбургск. края, произвелъ магнитную съемку степныхъ областей между Оренбургомъ и Аральск. оз. Въ 1874 г. Т. состоялъ начальникомъ экспедиціи для опредѣл. разностей уровней морей Аральск. и Каспійск. Собралъ огромный матеріалъ по орографіи и гипсометріи Европ. Россіи, Т. издалъ въ 1889 г. первую гипсометрич. карту, впервые высказавшую дѣйствительное строеніе Европ. Россіи (см. *Россія*, стр. 4295—6). Кромѣ карты, Т. издалъ цѣлый рядъ работъ по орографіи Россіи. Состоя съ 1893 г. по 1894 г. начальникъ штаба I армейск. корпуса, Т. все свободное отъ служебн. обяз. время посвящалъ физикогеографич. изслѣд., результатомъ чего являлся цѣлый рядъ трудовъ: „Магнитныя карты и мемуары по земному магнетизму“, изд. акад. наукъ, „Изслѣтов. о распредѣленіи атмосферн. давленія въ Россіи и на Азіатск. материкѣ“, напечат. въ „Запискахъ Имп. русск. геогр. общ.“, отдѣльныя монографіи (свыше 50) въ „Изв. географич.“ Петербана и въ „Comptes Rendus“ парижск. акад. наукъ. Въ наст. вр. Т. состоитъ начальникомъ 37 пѣхотн. дивизіи и также начальникомъ экспедиціи по изслѣдов. восточниковъ главнѣйш. рѣкъ Европ. Россіи.

**Тилдбургъ**, гор. въ сѣв. Ебрабанти; 32016 ж.; суконное, шерстяное и кожевенное произв.

**Тильзитъ**, фабричн. гор. въ пров. Гумбинненъ; 22422 ж. Въ Т.-ѣ былъ заключенъ Наполеономъ I Т.-скій миръ съ Россіей и Пруссіей (1807).

**Тиманская гундра**, или *Малоземельная*, Арханг. губ., Мезенск. у., омыв. съ сѣв. и сѣв.-зап. Сѣверн. ок. и Челюск. губой; до 80 т. кв. в.; по серединѣ прорѣзъ. Тиманский хребт., б. ч. состоитъ изъ широк. долинъ со множ. рѣкъ и озеръ; моховая растительн., принадлежащая самоѣдамъ.

**Тимбукуту**, торгов. гор. въ южн. Сахарѣ, официально причисляется къ Массинѣ, фактич. въ зависимости отъ туареговъ, въ 15 км. отъ Нигера, съ гаванью Кабарз, на пути изъ Судана въ Марокко; нас. 20 000 негровъ и арабовъ; вывозятся плотно, слоновою костью, страусовыя перья.

**Timeo Danaos et dona ferentes** (лат., „боюсь данишевъ, даже приносящихъ дары“), вошедшая въ поговорку фраза Лаокоона, которую онъ предосте-

регаль троянцевъ предъ принятіемъ подарка отъ грековъ, въ видѣ деревяннаго коня (Virg., Aen. II, 49).

**Тимирязевъ**, Климентъ Аркадьевичъ, проф. ботаники московск. унив. и бывшей Петровской академіи, род. въ Петербургѣ въ 1843 г., въ 1861 г. поступилъ въ петерб. унив., но въ 1862 г. былъ исключенъ. Въ 1866 г. получилъ въ томъ же унив. степень кандидата, въ 1871 г. — магистра (дисс. „Спектр. анализъ хлорофилла“), въ 1875 г. — доктора (дисс. „Усвоение азота растеніемъ“). Въ 1869 и 1870 гг.



Тимирязевъ, К. А.

былъ командированъ за границу для приготовления къ профес. званію, занимался у Гофмейстера, Бунзена, Кирхгофа, Буассенго, Берглю, слушалъ лекціи Гельмгольца, Клода Бернара и др. По возвращеніи изъ-за границы поступилъ преподават. въ Петровск. академію, гдѣ читалъ лекціи по всемъ отдѣламъ ботаники до 1892 г., когда, по случаю реформы академіи, былъ оставленъ за штатомъ. Съ 1877 г. состоитъ проф. анатоміи и физиологіи растеній въ московск. унив. Т. принадлежитъ къ талантливейшимъ представителямъ русск. науки. Его изслѣдованія въ области эксперимент. физиологіи растеній и въ особенности вопроса объ усвоеніи углерода растеніемъ (хлорофиллъ и его функціи), доставили ему извѣстность замѣчательною точною и остроумною наблюдателя и сильно подвинули впередъ разработку этой наиболее трудной области физиологіи растеній. Русскому образованному обществу Т. болѣе всего извѣстенъ, какъ блестящій популяризаторъ естествознанія и горячій приверженецъ теоріи Дарвина. Его популярн. статьи, собранныя въ 3-хъ книгахъ:

„Жизнь растенія“ (3-е изд. въ 1894 г.), „Черты Дарвина и его ученіе“ (2-е изд. въ 1894 г.). Публичныя рѣчи и статьи, могутъ служить классическимъ примѣромъ яснаго, живаго и увлекательнаго, но вмѣстѣ съ тѣмъ вполне научнаго изложенія нѣкотор. жгучихъ вопросовъ естествознанія.

**Тимократія** (греч.), форма государств. устройства, опредѣляющая политик. права и обязанности гражданъ соотвѣственно ихъ имущественному состоянію.

**Тимокъ**, прав. притокъ Дуная, въ нижн. теченіи образующій границу Сербіи и Болгаріи; 150 км. дл.

**Тимолесъ**, коринскій полководецъ, извѣстный своею ненавистью къ тиранніи, род. около 410 г. до Р. Х. Когда его братъ Тимооанъ задумалъ захватить власть въ Коринѣ, Т. велѣлъ его казнить; въ 343 г. Т. освободилъ Сиракузы отъ тиранна Діонисія Младшаго; прогнавъ изъ Сициліи карфагенянъ, онъ возстановилъ во всѣхъ сицилійск. городахъ республику; ум. въ 337 г.

**Тимоль**,  $C_{10}H_{14}O$ , гомологъ фенола, находится въ некоторыхъ эфирныхъ маслахъ (тимьянномъ и др.), образуетъ безвѣдные кристаллы жгучаго прянаго вкуса, съ запахомъ тимьяна, легко растворимые въ спиртѣ и эфирѣ, трудно въ водѣ. Т. употребляется въ медицинѣ при повязкахъ и пр., какъ антисептическое средство, дѣйствуетъ хотя и слабѣе карболовой кислоты, но безъ ея вреднаго вліянія на организмъ.

**Тиморъ**, самый восточный и самый большой изъ М. Зондскихъ о-вовъ, 30923 кв. км.; 600000 ж. — напуассы, малайцы, китайцы и европейцы. Большая часть о-ва входитъ въ составъ нидерл. резиденціи Т. (57409 кв. км. съ 350000 ж.) съ гл. г. Купангъ; сѣв.-вост. часть въ 16300 кв. км. съ 250000 ж. составляетъ португ. колонію Т. съ гл. гор. Дили.

**Тимошева трава**, *Phleum pratense*, растеніе изъ сем. злаковъ, отъ 30—100 см. вышины, съ многолѣтнимъ корневикомъ и вальковатымъ, сложнымъ колосомъ, составленнымъ изъ 3 и болѣе колосковъ; каждый колосокъ събъ однимъ цвѣткѣ. Т. т. является одной изъ лучшихъ и наиболее распространенныхъ кормовыхъ травъ, разводится почти повсемѣстно, одна или въ смѣси съ клеверомъ. Т. т. лучше всего удается на перегнилыхъ почвахъ, съ большимъ содержаніемъ азота, дабы на суглинкахъ, глинахъ и даже на сухихъ луговыхъ торфяникахъ. Лучшие сборы она даетъ въ зап. полосу Евр. Россіи; въ степныхъ мѣстностяхъ, на югѣ и востокѣ, она растетъ хуже и страдаетъ отъ засухи. При чистомъ посѣвѣ на 1 десят. высѣваютъ около пуда; относительноное содержаніе ея въ смѣси съ клеверомъ различно (40 ф. кл. и 40 ф. Т-ой т-ы: 25 ф. кл. и 40 ф. Т-ой т-ы). Укосы даетъ годъ 3—4, иногда и болѣе.

**Тимпалъ** 1) въ архитектурѣ, пространство между карнизами фронтона. 2) Т., музык. инструментъ изъ разряда ударныхъ, имѣетъ видъ нотла, обтянутъ кожей.

**Тимуръ**, или *Тимурланъ* (искаженное Тимуръ Ленкъ, т. е. „Т. хромой“), азіатск. завоеватель, род. въ 1333 г. около Самарканда и былъ сыномъ одного незначительнаго монгольскаго князика. Постепенно Т. объединилъ подъ своею властью многочисл. средне-азиатскія племена и образовалъ могущ. госу-

дарство съ столицей Самаркандомъ. Начиная съ 1380 г., онъ совершилъ 35 большихъ походовъ по разнымъ направлениямъ, завоевалъ Персію и Георгію, вторгнулся въ Россію и въ 1394 г. дошелъ до Москвы и, наконецъ, покорилъ Индостанъ отъ Инда до устья Ганга. Греческій императоръ и нѣкоторые малоазіатскіе князья просили помощи Т-а противъ турецк. султана Балгата I, которому Т. далъ рѣшительное сраженіе при Ангорѣ въ 1402 г.; въ этомъ сраженіи 400 000 турокъ были побѣждены 800 000 монголовъ. Т. ум. въ 1405 г.

**Тѣмъ**, уѣз. гор. Курской г., 5325 ж. — *Т-скій уѣздъ* (3017 кв. в., 144644 ж.), въ сѣв.-вост. части г-и, по рр. Сейму, Осколу и Роснѣ. Расположенъ въ прѣдѣлахъ среднерусск. возвышенности (600—900 ф.) и имѣетъ черноземн. почву, почему относится къ чисто земледѣльческому.

**Тиндаль** (Tyndall), Джонъ, знам. англ. физикъ, род. въ 1820 г. въ Ирландіи, съ 1848 по 1853 г. работалъ въ Германіи у Бунзена и Магнуса, по возвращеніи въ Англію былъ назнач. проф. физики при лондонск. корол. институтѣ, сначала занимался изученіемъ явленій діаманетизма и поляризации свѣта, въ 1856 г. вмѣстѣ съ проф. Гёксли изучалъ въ Швейцаріи альпійскіе глетчеры и результаты изложилъ въ трудѣ „Альпійскіе ледники“ (пер. на русск. яз.). Наиболѣе замѣч. его работы надъ лучистой теплотой: онъ доказалъ, что теплота, излучаемая землей, задерживается во воздухѣ, а водяными парами. Далѣе Т. работалъ надъ распространеніемъ звуковыхъ волнъ и пр. Руководящей идеей его работъ былъ законъ сохранения энергіи. Какъ экспериментаторъ, онъ почти не имѣлъ себѣ равнаго по изяществу и точности методовъ изслѣдованія. Образованнымъ классамъ общества Т. болѣе всего извѣстенъ своими популярными сочиненіями: „Теплота, разсматриваемая какъ родъ движенія“, „Пыль и болѣзни“ и др., въ кот. замѣчательная простота и ясность изложенія соединены съ глубокой наукою. Ум. въ 1893 г.

**Тиндаль** (Tindal), Матвѣй, англ. дельгъ, род. въ 1657 г., ум. въ 1733 г. Т. былъ главнымъ представителемъ деистическаго ученія. Христианство онъ признавалъ столь же древнимъ, какъ міръ, исконной религіей человѣчества, Св. Писаніе — кодексомъ естественной религіи, церковь — государственнымъ учрежденіемъ. Его гл. соч.: „Christianity as old as the creation, or the Gospel a republication of the religion of nature“.

**Тинкаль**, то же, что *бура* (см. это сл.).

**Тинктура**, настой лѣкарственнаго вещества въ водѣ (водная Т.), жирѣ (жирная Т.) и — всего чаще — въ 70—95° спиртѣ. На 1 часть лѣкарственнаго вещества берется 5 чч. спирта. Настаиваніе ведется при 15—18° Ц. въ теченіе приблизительно 5 сутокъ.

**Тинневелдъ**, округъ въ Мадрасъ, 13936 кв. км.; 1699747 ж., изъ нихъ ок. 140 000 христ. Гл. г. Паламкотта, важнѣйшая гавань Туттикоринъ. Здѣсь же тор. Т. съ 23221 жит.

**Тито** (*Теносъ*), одинъ изъ Цикладскихъ о-вовъ, 204 кв. км. съ 12565 жит.; залежи мрамора, шелководство, винодѣліе; *гл. г. Т.* съ 2083 жит.

**Тигоретто**, собственно *Джасконо Робусто*, по ремеслу отца-красильщика прозванный „иль Т.“ (красильщикъ), итал. живописецъ, род. въ 1519 г.

въ Венеціи, сначала былъ ученикомъ Тиціана, но скоро оставилъ его и сталъ стремиться къ пріобрѣтенію недостававащаго венеціанскому искусству величія и силы флорентійскаго стиля. Копированіемъ произведеній Микель Анджело и рисованіемъ съ гипсовыхъ слѣпковъ при свѣтѣ лампы Т. добился отчетливой лѣпки и сильныхъ свѣтовыхъ эффектовъ, умѣнія справляться со всевозможными положеніями фигуръ. Но отъ силы глубокихъ тѣней у Т. помутился и потускнѣлъ колоритъ Тиціана. Не удалось Т. уловить и соединить свѣтлую мощь Тиціана и силу и глубину творческой мысли Микель Анджело. Тѣмъ не менѣе, въ своихъ многочисленныхъ произведеніяхъ, часто колоссальныхъ размѣровъ, Т. является могучимъ, умѣльнымъ, неутомимымъ въ творчествѣ живописцемъ. Онъ хорошо характеризуетъ второе поколѣніе венеціанской школы, кот. отличается браваурностью живописи, пышною многолюдностью громадныхъ композицій, переполненными лишними, театрално разгазанными фигурами. Колоритъ Т. силенъ, тепелъ, глубоокъ, если у него есть желаніе и время для тщательной работы; грубъ, жестокъ тамъ, гдѣ онъ съ жаромъ спѣшитъ быстротою импровизаціи какъ бы побѣдить пространство. Лучшія произведенія Т. — раннія, тѣ, въ которыхъ онъ ближе подходитъ къ Тиціану; главныя изъ нихъ: „Грѣхопаденіе“, „Смерть Авеля“, „Венера, Марсъ, Амуръ“, „Страшный судъ“, „Поклоненіе золотому тельцу“, „Бракъ въ Канѣ“, большое „Распятіе“ въ ц. св. Рока, „Чудо св. Марка“ (въ Венеціанск. академіи, самое совершенное произведеніе). Къ періоду упадка относятся картины во дворцѣ дожей, изъ которыхъ „Рай“ — одна изъ самыхъ колоссальныхъ картинъ, написанныхъ масляными красками (74×32 ф.). Къ числу лучшихъ произведеній Т. принадлежатъ многочисленные портреты, по достоинству стоящіе недалеко отъ Тиціановыхъ. Ум. Т. въ Венеціи въ 1594 г. Его сынъ Доменико, тоже назв. Т. (1562—1637), писалъ картины историч. и мѣологическія и особенно хорошо портреты.

**Типографія**, см. *книгопечатаніе*.

**Типлера**, окр. въ Бенгаліи, у устья Брахмапутры, 6451 кв. км. съ 1519338 ж.; главн. г. Комиллахъ. Къ вост. тянется холмистая страна Т. въ 10582 кв. км. съ 95637 чел. полудик. населенія; состоитъ подъ протекторатомъ Англіи.

**Типлерарз**, графство въ Ирландіи, пров. Монстеръ, 4297 кв. км., 199612 ж.; гл. г. Клонмелъ.

**Типльскъ**, гор. въ Стафордширѣ, каменноугольн. копи, желѣзн. рудники, металл. произв.; 30 000 ж.

**Типъ** (греч.), собственно — „отгачатокъ“, прообразъ, идеальная основная форма, соединяющая въ себѣ признаки, общіе нѣсколькимъ предметамъ одного и того же вида или рода, напр., Т. извѣстной семьи растений или животныхъ. *Типика* или *типология*, въ богослов. ученіи о таинственномъ соответствіи между нѣкотор. лицами, событіями, учрежденіями и изреченіями Ветх. и Нов. Завѣта. *Прототипъ*, первоначальная основная форма, давшая начало другимъ Т-амъ.

**Тирабоски** (Tiraboschi), Джироламо, итал. историкъ литерат., род. въ 1731 г., былъ проф. риторики въ Миланѣ; ум. въ 1794 г. Извѣстностью Т. обязанъ, главн. сбр., своей „Исторіи италіанск. лит.“

(1772—82, 14 т.), доведенной до начала XVIII в. Это соч. по колоссальной эрудиции автора, огромному критическому и литерат. таланту, остается до сих пор лучшим произведениемъ въ своей области.

**Тиражъ** (франц. tirage), розыгрышъ лотереи, см. *лотерея*.

**Тиранинъ** (греч.), въ древн. Греціи названіе узурпатора государства, власти, т. е., лица, ставшаго во главѣ общества путемъ насильственн. переворота, а не избранія или наслѣдованія. Въ VII и VI ст. до Р. Х. возникшавшія путемъ такой узурпаціи государства или *тиранинн* составляли обыденное явленіе и служили исторически переходною ступенью отъ олигархич. и аристократич. формы правленія къ демократіи. Неограниченн. власть Т-овъ часто вела къ насиліямъ и жестокостямъ, воспоминаніе о которыхъ сохранилось въ существующемъ донынѣ употребленіи словъ Т. и Т-ія для обозначенія самовластнаго и безпощаднаго управленія или вообще обращенія.

**Тираръ** (Tigard), Пьеръ-Эммануэль, франц. политикъ, род. въ 1827 г. въ Женевѣ, въ 1846 г. переѣхалъ въ Парижъ. Вступивъ въ ряды радик. партіи, онъ принималъ дѣятельное участіе въ политикѣ. дѣлахъ и въ началѣ 1871 г. былъ избранъ членомъ коммуны, каковое званіе, впрочемъ, скоро сложилъ съ себя. Съ этихъ поръ его политич. дѣятельность уже не прекращалась до настоящаго времени. Состоя депутатомъ и сенаторомъ, онъ былъ съ 1879 по 1881 г. и снова въ 1882 г. министромъ торговли и земледѣлія, съ 1882 по 1885 г. — мин. фин., съ 1887 по 1888 г. и съ 1889 по 1890 г. — министромъ-президентомъ, въ 1892—1895 гг. — снова мин. финансовъ.

**Тирасполь**, уѣз. гор. Херсонской г., на Днѣстрѣ, при юго-зап. ж. д., значит. хлѣбная торг.; 22084 ж.; основанъ въ 1795 г. — *Т-скій уездъ* (6301 кв. в., 194747 ж., въ томъ числѣ 43 $\frac{1}{2}$ % русскихъ, 30% румынъ, 10,3% нѣмцевъ, 9 $\frac{1}{2}$ % евреевъ, 5,1% болгаръ, 10% армянъ) въ зап. части губ. и, на южн. окраинѣ прикавказск. возвышенн., спускающ. террасами къ Днѣстру (800—150 ф.); степь съ черноз. почвой (на зап. и вост. суглинист. черноземъ). Хлѣбопашество, табаководство, винодѣліе, скотоводство составл. главн. зан. населенія.

**Тире**, гор. въ вилайетѣ Айдинъ, въ 55 клм. отъ Смирны, съ кот. соедин. жел. дор.; 13000 жит.

**Тирезій**, въ греч. мифол., египетскій прорицатель, пораженный слѣпотою за то, что видѣлъ богиню Аевину обнаженною, когда она купалась въ ручьѣ; онъ открылъ Эдипу его кровосмѣшеніе съ матерью.

**Тиринъ**, древній городъ въ юго-вост. Арголидѣ, отъ котораго сохранились остатки циклопич. построекъ, открытые Шлиманомъ въ 1884—85 гг.

**Тирлеконъ**, гор. въ Брананѣ, суконное и машинное производство; 15315 жит.

**Тирнау** (венг. *Нашшомбатъ*), гор. въ комит. Прессбургъ, 10830 ж., памятникъ гонимымъ, павшимъ 14 дек. 1848 г.

**Тирозинъ**,  $C_6H_4(OH)CN_2CO_2H$ , образуется изъ многихъ веществъ животнаго происхожденія (изъ молокавины, рога, волосъ) при кипяченіи ихъ съ соляною или сѣрною кислотой, или при сплавленіи ихъ съ ѣдкимъ кали (при чемъ

образуется также лейцинъ и нѣкоторыя кислоты). Т. встрѣчается въ старомъ сырѣ (торос), въ печени, селенкѣ и въ сокѣ панкратической железы; здѣсь онъ вмѣстѣ съ лейциномъ является продуктомъ разложенія протеиновыхъ веществъ. Т. кристаллизуется въ блестящія иглашки, растворяющіяся въ 150 частяхъ горячей воды, но весьма трудно въ спиртѣ и холодной водѣ; въ эфирѣ совѣсмъ не растворяется. Т. способенъ давать соединенія и съ основаніями, и съ кислотами.

**Тиролитъ**, см. *мѣдная окись*.

**Тироль**, коронная земля Австро-Венгерской монархіи, самая возвышенная страна имперіи, красотою альпійской природы привлекающая множество туристов; занимаетъ 29293 кв. клм., изъ которыхъ на соединенный съ нею Форальбергъ приходится 2603 кв. клм. Т. обнимаетъ всѣ три линіи Альпъ, постепенно поднимающихся къ югу—сѣверную, центральную и южную, съ общимъ направленіемъ съ запада на востокъ. Сѣверныя Альпы состоятъ изъ Альгейскихъ, Сѣвернотирольскихъ (до 2960 м. выс.) и Кицбюлерскихъ Альпъ; централн. Альпы начинаются на западѣ Ретикономъ, переходятъ далѣе къ востоку въ Эцталерскія (3776 м. выс.), Штубайскія и Циллертальскія, къ которымъ примыкаетъ Большой Тауэрнъ съ вершиною Дрейгеррншице и Гросвенедигеръ; южныя Альпы состоятъ изъ группы Ортлеръ на западѣ, съ высочайшей вершиной страны Кенншпице 3905 м. в. Адамелло и Долмитскихъ Альпъ на востокѣ. Многочисленные проходы (Бреннеръ, Арльбергъ, Ахеннасъ, Герлоснасъ и мн. др.) облегчаютъ сообщеніе внутри страны и съ сосѣдними странами Т. орошается на сѣв. и вост. Иномъ съ притоками, на югѣ рѣкою Эчъ съ притоками Эйзакъ и Авизио и р. Брента, сѣв.-зап. уголъ Т-я—Форальбергъ—орошается притокомъ Рейна—Ильмъ; большія озера Гардское и Комо принадлежатъ Т-ю только отчасти; изъ мелничъ слѣдуетъ отмѣтить: Ахенское, Бреннеръ и др. Т. богатъ минеральными источниками (123), изъ которыхъ наиболѣе извѣстны: Раби, Майштатъ, Прагъ, Иннихенъ, Бреннербадъ и др. Въ климатическомъ отношеніи Т. дѣлится центральной цѣпью Альпъ на двѣ сильно различающіяся части—сѣверную съ болѣе суровымъ климатомъ и южную съ чистымъ итальянскимъ характеромъ; средняя годовая  $\theta$  въ Инсбрукѣ + 8, въ Триентѣ + 12,6, колич. атмосфер. осадковъ въ сѣв. Т-я 88—122 стм., въ южномъ 94 стм. Населеніе Т-я, показывающее очень слабый приростъ ( $\frac{1}{4}$ % въ годъ), составляло въ 1880 г. 912549 чел., изъ которыхъ на Форальбергъ приходится 107373 ч., почти всѣ католики, изъ нихъ 60% нѣмцевъ и 40% итальянцевъ. Прекрасныя альпійскія пастбища, занимающія около половины всего пространства, дѣлаютъ скотоводство главнымъ занятіемъ жителей; пахотная земля составляетъ 6,3% на югѣ разводится виноградъ, южныя фрукты, шелковица. Горное дѣло (железо, мѣдь, серебро и др.) потеряло прежне значеніе; болѣе добывается соли; кроме того, получается асфальтъ, гипсъ, мраморъ, амethystы, гранаты. Промышленность сосредоточивается, гл. обр., въ Форальбергѣ (хлопчатобумажное и машинное произв.); въ нѣмецкомъ Т-ѣ развиты коженное, металлическое, бумажное, стеклянное дѣло,

рѣзба по дереву и кости (кустарнымъ способомъ), плетение кружевъ и т. п.; на югѣ шелковое произв. Положеніе между Италіей и Германіей дало возможность развиться здѣсь довольно значительной торговлѣ. Часть населенія, однако, ищетъ заработка по чужимъ странамъ, промышляя обыкновенно продажу мѣстныхъ кустарныхъ подѣлокъ; въ послѣднее время началась также эмиграція (особ. изъ южнаго Т-я) въ заатлантическія страны. Для нуждъ народнаго образованія, которое, благодаря исключительному влиянію духовенства, стоитъ на сравнительно низкой ступени развитія, существуетъ 1740 элем. школь, 10 гимназій, 4 реальн. училища, учительскія семинарія, спеціальныя школы и 1 университет. (въ Инсбрукѣ). Т. посылаетъ въ рейхсратъ 18 представителей, Т-скій ландтагъ (Форальбергъ имѣетъ свой отдѣльный) состоитъ изъ 68 членовъ. Первоначальными обитателями страны были *ретійцы*, покоренные при Августѣ римлянами; послѣ паденія западной римской имперіи Т. перешелъ изъ-подъ власти остготовъ частью къ баварцамъ, частью къ лангобардамъ, затѣмъ къ франкамъ и послѣ Каролинговъ опять къ Баваріи; въ 1248 г. сѣв. часть Т-я, Андексъ, была присоединена къ южной—графству Т.; въ 1363 г. граф. Маргарита Маульташъ, не имѣя прамыхъ наследниковъ, передала Т. своему племяннику Рудольфу IV Австрійскому. Въ 1805 г. Австрія, по Пресбургскому миру, уступила Т. Баваріи. Чрезмѣрное вмѣшательство ея во внутреннія дѣла Т-я вызвало въ 1809 г. народное возстаніе, имѣвшее своимъ результатомъ раздробленіе Т-я между Италіей, Иллиріей и Баваріей. Въ 1814 г. Т. былъ окончательно присоединенъ къ Австріи.

**Тиропъ** (Tiro), Маркъ Туллій, вольноотпущенникъ Цицерона, изобрѣлъ первые стенографическія знаки, изв. подъ назв. *notae Tironianae*.

**Тиропъ** (Tyrone), графство въ ирландск. пров. Ульстеръ, 3264 кв. км.; постоянно убывающее населеніе (251865 въ 1851 г. и 197719 въ 1881 г.) заним. преимущ. скотоводствомъ. Гл. г. Ома (Omagh).

**Тирренское море**, часть Средиземнаго м. у юга-зап. бер. Итали.

**Тирсо де Молина**, см. *Тельмо*.

**Тирсъ**, въ классик. археологій жезлъ, обвитый плющемъ или виноградн. лозою. Т. служилъ атрибутомъ Диониса и его спутниковъ.

**Тиртей**, греч. поэтъ VII в. до Р. X. Когда спартанцы, по совѣту оракула, попросили у афинянъ предводителя для 2-й войны противъ мессенянъ, афиняне послали имъ Т-я. Его пламенные военныя пѣсни (элегіи) возбудили въ спартанцахъ упавшій духъ, и они побѣдили мессенянъ.

**Тиръ** (евр. Соръ, „скала“), гор. древней Финикіи, еще за 1000 л. до Р. X. славившійся своей морской торговлѣ; въ 573 г. былъ взятъ Навуходоносоромъ, въ 332 г. разрушенъ Александромъ Македонскимъ, подъ римскимъ владычествомъ вновь достигъ цвѣтущаго состоянія и во время крестовыхъ походовъ былъ укрѣпленъ; теперь незначит. гавань *Суръ*; около 5000 жит.

**Тисса** (Tisza), Коломанъ, венгерскій государь, дѣталецъ, род. въ 1830 г., въ 1861 г. былъ избранъ въ рейхстагъ и скоро занялъ въ немъ видное мѣсто, какъ одинъ изъ вождей лѣваго центра. Послѣ распадѣнія

въ 1875 г. партіи Деака (см. это слово) Т. изъ остатковъ этой партіи и изъ лѣв. центра образовалъ новую либеральную партію и вскорѣ принялъ въ министерствѣ Венгкейма портфель внутр. дѣлъ съ 21 окт. 1875 г. сталъ также и во главѣ министерства. Онъ сумѣлъ примирить Венгрію съ Австріей и приобрѣлъ громадное вліяніе на общую политику Австро-Венгерской монархіи, чѣмъ пользовался для подавленія всѣхъ иноплемennныхъ народовъ въ Венгріи. Т. оставался на своемъ посту до 1892 г., перемѣнивши только въ 1887 г. портфель внутр. дѣлъ на портфель финансовъ.

**Тисса**, самый большой лѣвый притокъ Дуная, въ Венгріи, 1308 км. дл., начинается двумя истоками, Бѣлой и Черной Т-ой, въ Лѣснстыхъ Карпатахъ; течетъ многочисленными извилинами въ низменныхъ и, вслѣдствіе частыхъ наводненій, болотистыхъ берегахъ; Бачскимъ и Бегскимъ каналами Т. соединяется съ Дунаемъ и Темешью. Важнѣйшія притоки: справа—Бодрогъ и Гернадъ, отъ мѣста впаденія которой Т. становится доступной для большихъ судовъ; лѣвые притоки: Самошъ, Керашъ и Марошъ. Съ 1846 г. ведутся работы по регулированію русла Т-ы и осушенію береговъ.

**Тиссандье** (Tissandier), Гастонъ, франц. учен., род. въ 1843 г., извѣстенъ метеорологическими работами и многочисленными полетами на воздушномъ шарѣ. Кромѣ описанія полетовъ, Т. принадлежитъ много соч. по аэронавтикѣ. На русск. яз. перев. его книга „Мученики науки“.

**Тиссафертъ**, персидск. сатрапъ Лидіи, во время междоусобной войны между Киромъ Младш. и братьями его Артаксерксомъ сражался за послѣдняго; послѣ битвы при Кунакѣ и смерти Кира Т. измѣнически убилъ предводителей греческихъ наемниковъ; въ награду за службу онъ былъ сдѣланъ сатрапомъ областей, раньше управлявшихся Киромъ. Пытаясь покорить іонійск. греч. колоніи, Т. былъ возлеченъ въ войну съ пришедшими къ нимъ на помощь спартанцами, въ 395 г. онъ былъ разбитъ Агезилаемъ при Пактолѣ и затѣмъ казненъ своимъ преемникомъ Титраустомъ.

**Тисса-Эсларъ** (Tisza-Eszlár), мѣстечко въ венг. комитатѣ Сабольчъ, на р. Тиссѣ; 2175 ж.

**Тиссо** (Tissot) 1) Викторъ, франц. писатель, род. въ 1845 г., совершилъ рядъ путешествій по Европѣ, результатомъ которыхъ были многочисл. путевныя записки, полныя остроумн. наблюденій и злыхъ насмѣшекъ, особенно надъ Пруссіей и пруссаками: „Voyage au pays des milliards“, „Les Prussiens en Allemagne“, „La Russie rouge“ и мн. др. 2) Т., Пьеръ Франсуа, франц. писатель, род. въ 1768 г., съ 1810 г. читалъ съ громаднымъ успѣхомъ въ Collège de France лекціи о римской поэзій, въ 1833 г. былъ избранъ въ академію; ум. въ 1854 г. Изъ его многочисл. соч., столь же изящныхъ по формѣ, сколько поверхностныхъ по содержанію, слѣдуетъ отмѣтить: „Études sur Virgile“, „Histoire complète de la révolution française“, „Histoire de Napoléon“, „De la poésie latine“ и др. Онъ же впервые издалъ по рукописи мемуары Карно.

**Тиссовыя**, Тахасеяе, сем. хвойныхъ растений; женскіе цвѣтки состоятъ б. ч. изъ 1 только плодильника, производящаго 1 сѣменопочку. Сѣменныхъ чешуй, какъ у другихъ хвойныхъ, нѣтъ.

Сѣменопочка окружена валикомъ, который, постепенно разрастаясь, окружаетъ зрѣлое сѣмя толстыми мясистыми покровомъ; тамъ, гдѣ свѣтлѣе—шишка, она при созрѣваніи даетъ ягодобразное соплодие. Т. представляютъ деревья или кустарники съ б. или м. иглоподобными листьями; у нѣкоторыхъ листья широкие, на длинныхъ черешкахъ (родъ *Sincko*). Растутъ въ умѣренномъ поясѣ. Въ Европѣ единственный представитель сем.—тиссъ.

**Тиссъ**, или *нежной-дерево*, *Taxus baccata*, вѣчнозеленый кустарникъ или дерево до 10 м. высоты; растетъ въ средн. и южн. Европѣ, въ Россіи по берегамъ Балт. моря, рѣдко въ Крыму и на Кавказѣ. Живетъ до 1500 лѣтъ. Древесина тверда и употребляется для рѣзбы. Листья и ягоды ядовиты.

**Титота**, прав. прит. нижн. Браманупури, 520 км. дл.  
**Тисъ** (Тees), рѣка сѣв. Англии, впад. въ Сѣверное м. близъ г. Мидльборо; 120 км. дл.

**Титанистый желѣзнякъ**, то же, что *илменитъ*.  
**Титанъ**, Ti, металлоидъ, встречается въ природѣ или въ видѣ ангидрида *титановой кислоты*  $TiO_2$  (минералы: рутиль, анатазъ, брукитъ), или же въ видѣ солей этой кислоты въ нѣкоторыхъ минералахъ (титанистый желѣзнякъ  $FeTiO_3$ , серенъ или *титанитъ*  $CaO \cdot SiO_2 \cdot TiO_2$ , *перовскитъ*  $CaO \cdot TiO_3$ ). Атомный вѣсъ его 48,1. Т.—почти единственный металл, который при нагреваніи прямо соединяется съ азотомъ. Азотистыя соединения Т-а, получающіяся весьма различными способами, подобно металламъ, восстанавливаютъ многіе окислы, напр., при накаливаніи, окись мѣди. Т. образуетъ двѣ степени окисленія  $Ti_2O_3$  и  $TiO_2$ . Ангидридъ титановой кислоты  $TiO_2$  представляетъ весьма замѣчательный примѣръ триморфизма, образуя три минерала (см. выше), которые при одинаковомъ химическомъ составѣ отличаются какъ физическими, такъ и кристаллографическими свойствами.

**Титаны**, въ греч. мифол. дѣти Урана и Геи (6 сыновей и 6 дочерей), вступившія въ борьбу съ Зевсомъ за обладаніе небомъ, но побѣжденные имъ и сброшенныя въ тартаръ.

**Титикаха**, величайшее (8330 кв. км.) озеро Ю. Америки, между Перуанскими Кордильерами и Андами Боливии, на 3854 м. надъ уровн. моря. Между его многочисл. островами самый замѣчат. о. Т., сохранившій множество памятниковъ древнеперуанской архитектуры.

**Tities**, см. *трибы*.

**Титлисъ**, гора въ Фирвальдшт. Альпахъ, 3239 м. в.  
**Титловщина**, толкъ раскольничковъ—безпоповцевъ, названный такъ потому, что главн. пунктомъ его разногласій съ другими, близкими ему толками служитъ „титло“ І. Н. Ц. І. (изусъ Назорей Царь Иудейскій). По мнѣнію *титловцевъ*, истиннымъ нужно считать титло І. Х.

**Титовъ**, Николай Алексѣевичъ, музыкантъ, род. въ 1800 г., ум. въ 1876 г. Т. первый началъ писать романсы въ Россіи. Изъ нихъ „Талисманъ“ и „Вѣтка“ пользовались въ свое время большою популярностью.

**Титулованіе**, прибавленіе къ имени лицъ извѣстнаго состоянія и положенія разныхъ почетныхъ наименованій. Зачатки подробно разработанной системы *титуловъ* слѣдуетъ искать въ восточныхъ депютияхъ; всеоронне развитая была система титуловъ въ Византіи, гдѣ императоръ назывался *divinitas*,

*aeternitas, perpetuitas* и т. д., а чиновники дѣлились на *illustres, spectabiles, clarissimi* и др. Римскій папа носилъ титулъ святѣйшества (*sanctitas*). Въ Россіи до Петра Великаго, можно сказать, не существовало титуловъ, если не считать почетнаго наименованія государей (см. *Императорскій титулъ*) и титула князей, потомковъ когда-то дѣйствительныхъ правителей. Петръ В. первый началъ жаждать титулы графа и барона, а вмѣстѣ съ тѣмъ явились и предикаты титуловъ: сіятельство, свѣтлость. Въ настоящее время имѣютъ титулы: императоры и ихъ супруги—величества, принцы крови—высочества, свѣтлѣйшіе князья—свѣтлости, князья и графы—сіятельство; чиновники 14—8 класса—благородія, 8—5 высочблагородія, 5—высокородія, 4—3 превосходительства, 2—1 высокопревосходительства.

**Титулы**, см. *титулованіе*.

**Титъ**, Флавій Веспасіанъ, римскій императоръ (78—81 г. по Р. Х.), сынъ Веспасіана, род. въ 40 г. по Р. Х., помогая отцу въ усмирении иудеевъ, а послѣ его отъѣзда въ Римъ взявъ и разрушилъ Иерусалимъ (70 г.). Въ юности Т. вель довольно развратную жизнь, но послѣ смерти Веспасіана избранный въ императоры, совершенно перемѣнился, правилъ мягко и справедливо, такъ что современники называли его „любовъ и радостъ рода человѣческаго“. Построенныя при Т-ѣ термы сохранились въ развалинахъ до сихъ поръ.

**Тифлисская губернія**, въ центрѣ Закавказья, между 40°43'—42°47' с. ш., граничитъ съ Терской обл. (на сѣв.), Дагестаномъ, Закатальск. окр. (вост.), Елисаветпол., Эриванск. губ., Карсской обл. (югъ) и Кутаисск. губ. (зап.), 34823 кв. в. съ 875419 ж. (1890 г.). Долиной средняго теченія Куры г-ія дѣлится на двѣ половины: сѣверо-восточную, большую, принадлежащую Большому Кавказу, и меньшую, югозападную, относящуюся къ Малому Кавказу. Восточная часть послѣдней заполнена множествомъ не особенно высокихъ хребтовъ третичн. системы (*Триалетскія* горы и др.); западная представляетъ обширную, возвышенную Ахалцихскую котловину (2700—5000 ф.), окруженную высокими цѣпями: вулканич. Мокрими горами (8000—10500 ф.), Аджаро-имзретинск. хребтомъ (7000—9400 ф.). Кура, протекающая чрезъ эту котловину, выходитъ изъ нея черезъ живописное Боржомское ущелье (2630 ф. на равнину Карталини, отдѣляемую отъ Имертн. гранитнымъ Сурамскимъ хребтомъ (6000—10300 ф.) съ Сурамскимъ переваломъ (3024 ф.); на сѣверъ отъ Карталини простирается наполненная отрогами Главн. Кавказск. хребта Туалия, на востокъ къ ней примыкаетъ Тифлисская котловина. На сѣв. окраинѣ г-и тянется Зикарскій хребетъ (7750—12900 ф.), а за нимъ воздымаются граниты и гнейсы Главн. хребта, вершины котораго достигаютъ здѣсь 14000—16500 ф. На сѣверъ отъ Главн. хребта три глубокихъ котловины: Ассы, Аргуни и Пирикительск. Алазани, образ. отрогами Главн. хребта, входятъ въ составъ Т-ой г-и, къ югу—Терена и Пшавек. Аргавы. За Ассинской котловиной Главн. хребетъ поворачиваетъ къ юго-востоку и сильно понижается (8000—11000 ф.); здѣсь онъ состоитъ уже изъ палеозойскихъ сланцевъ, а у подножія его разсти-



лается широкая равнина Кахетіи, прорѣзанная по срединѣ невысокими горами (2700—6500 ф.). На югѣ Кахетинская равнина заканчивается безводной и бесплодной Ширакской степью и еще болѣе пустынными Нижними Карагазами. За исключеніемъ сѣвера, котловинъ, губ. принадлежатъ вся къ бассейну Куры и притоковъ ея (Ахалакаки-чай, Храмъ и др. справа, Лиахва, Ксанъ, Арагва, Алазанъ съ Іорой и др. слева). Озеро очень мало, за исключеніемъ Ахалцихск. котловины, гдѣ лежатъ оз. Топорванъ, Мадатапинское, Талисъ-Цхури и мн. др. Климатъ г-и разнообразится по высотѣ мѣстности, но въ общемъ жаркій, сравнит. сухой и рѣзкій. Средн. годовая  $t^{\circ}$  въ Тифлисъ  $12^{\circ}$ , Абасъ-Туманъ (4285 ф.)  $6^{\circ}$ ; въ 1-мъ пунктѣ колебанія  $t^{\circ}$  достигаютъ 60° ( $38^{\circ}$  и  $-22^{\circ}$ ), во 2-мъ 50° ( $29^{\circ}$  и  $-21^{\circ}$ ); количество осадковъ соответственно равно 47 и 60 стм. Населеніе губ. чрезвычайно пестро по племенному составу и религіямъ; главную массу его образуютъ грузины (въ 1839 г. 333429, или 44,9%), обитающіе въ Кахетіи, Тифлисс. и Душетск. у. и Карталининъ; вмѣстѣ съ родственными имъ тушинами (5612), пшавнами (3152) и хевсурами (6560), населяющими котловину Главн. хребта, грузины составляютъ 47,4% насел. г-и. За ними слѣдуютъ армяне (211743, т. е. 24,2%), къ которымъ принадлежитъ большинство городск. жителей по всей г-и и масса сельск. населенія на югозападѣ; осетины (72106, или 8,2%), населяющіе Туаліи, татари (69575 = 8,9% — на югозап. и югѣ г-и), русскіе (57627, т. е. 6,6%), греки (22000), нѣмцы (5553), поляки (5322), евреи (7692), персіане (4615), азербейджанцы (5371), чеченцы, курды и т. д.; православіе исповѣдуютъ 61,6%, армяногригоріанство — 21,5% и исламъ 10,8%. Господствующимъ занятіемъ жителей въ равнинахъ является земледѣліе. Почвенныя условія наиболѣе благоприятны въ Кахетіи, гдѣ въ долинѣ Алазани преобладаетъ черноземъ, и въ Карталиніи; склоны горъ малоплодородны, а на юговостокѣ, въ долині Куры, земледѣліе возможно только при помощи искусственнаго орошенія, пока еще слабо развито. Урожай всѣхъ хлѣбовъ (съ картоф.) въ средн. за 1885—91 г. равнялся 2476270 четв. Главные хлѣба г-и: пшеница (урожай 1891 г. — 1414069 четв.), ячмень (634723 четв.), господств. въ горахъ, гдѣ онъ поднимается до 8000 ф., картофель (121323 четв.) и кукуруза (80375 четв.). Послѣ хлѣбопашества винодѣліе составляетъ важнѣйшую отрасль сельскаго хозяйства въ Кахетіи, родинѣ знаменитаго кахетинскаго вина. За послѣднее время, впрочемъ, болѣзнь винограда сильно понизила его урожай. Площадь виноградниковъ г-и въ 1890 г. равнялась 33575 десятин. (изъ нихъ  $\frac{3}{5}$  въ Кахетіи); количество добытаго вина въ 1885—90 гг. въ средн. — 1925317 ведеръ (въ 1887—3201500 вед., въ 1890—1594939 вед.). Значит. подспорьемъ населенія въ Ахалцихск. у. служитъ садоводство, въ Кахетіи — разведеніе табаку (въ 1890 г. 19781 п.) и шелководство (330 п. шелка). Ртутководство (особ. овцеводство) является важнѣйшимъ источникомъ пропитанія жителей во всей горной и степной полосѣ г-и; въ 1891 г. во г-и считалось 98047 лошадей, 510 ословъ и муловъ, 533900 гол. рогат. скота,

1192128 овецъ и козь, 77719 свиней и 400 верблюдовъ. Лѣсопромышленность имѣетъ значеніе только въ Карталиніи, хотя губ. довольно богата лѣсами, заним. 29,0% пов. Минеральн. сокровища г-и значительны, но добываются только мѣды (2417 п.), нефть (41161 п.) и глауберова соль (60000 п. — въ 1891 г.). Изъ минер. источниковъ наибольш. извѣстностью пользуются абасъ-туманскіе, боржомскіе, урвелскіе тифлисскіе и др. Обрабатывающая промышленность, сосредоточенная въ Тифлисъ, невелика (въ 1891 г. 2170 пром. завед., счит. мелкія, съ 2579 раб. и произв. въ 4710930 руб.); торговля г-и сосредоточена также въ Тифлисъ; главн. артеріей ея является Закавказ. жел. дорога съ Кахетинской и Боржомской вѣтвями (стрѣлка). Народн. образованіе стоитъ въ г-и немного выше, чѣмъ въ остальной г-и; въ Кавказѣ. Къ 1 января 1893 г. въ г-и было 12 средн. учебн. завед., счит. мелкія, съ 2254 ученик. и 2023 учениц., 14 спец. съ 2351 ученик. и 60 учениц. и 409 низш. и нач. съ 15278 мальч. и 5676 дѣв. (съ Закавказ. окр.). Въ администрат. отношеніи г-и дѣлится на 9 уѣздовъ: Ахалакацкій, Ахалцихскій, Горійскій, Душетскій, Тифлисскій, Тонетскій, Телавскій, Сигнахскій и Борчалинскій. Территорія г-и входила въ составъ Грузіи до 1801 г., когда она перешла подъ власть Россіи; въ нынѣшн. видѣ г-и организована въ 1867 г.

**Тифлисъ**, губ. гор. и столица Кавказа, на обоихъ берегахъ р. Куры, подъ 41° 42' с. ш. и 62° 29' в. д. (отъ Ферро). Т. лежитъ въ котловинѣ (1343 ф. выс.) между голыми и бесплодными сланцевыми холмами, возвышающимися на зап. (гора св. Давида) до 2400 ф. и на вост. до 2160 ф. (Махатка); котловина эта широко открывается на сѣверъ въ Михетскую равнину. Кольбель Т-а, т. назыв. азиатскій кварталъ, расположенъ на правомъ берегу, на южн. окраинѣ города. Новый городъ тянется на сѣвер-зап. отъ азиатск. квартала и простирается очень выгодно впечатлѣнію широкими и прямыми улицами, красивыми, высокими зданіями, роскошн. магазинами, чистотой и элегантною, особ. Головинскій проспектъ, идущій черезъ весь городъ отъ Эриванск. до Почтовой площади и обсаженный деревьями; на него выходятъ дворецъ главноначальствующаго, кавказск. музей, вновь отстроенный казенный оперн. театръ, городской Александровскій садъ и т. д. За этой лучшей частью Т-а, по сѣверн. склонамъ горы св. Давида, расположены предмѣстья Вардизе-Убани и Варейское (съ памятн. Николаю I). У самаго вокзала расположено предмѣстье Молоканка, а противъ азиатск. квартала — Авлабаръ, мѣстопребываніе городск. бѣдности; на южн. окраинѣ азиатск. квартала замѣчательнъ „татарскій майданъ“ (рынокъ), ботанич. садъ и бани съ горячей сѣрдисто-щелочной водой (до 47° источникъ, отъ которыхъ Т. получилъ свое названіе (Тпилиси, т. е. теплая вода). Въ 1 верстѣ на юговост. отсюда Т. заканчивается Навтлугскимъ предмѣстьемъ, утопающимъ въ зелени обширныхъ садовъ. Т. богатъ историческими памятниками; древнѣйшій изъ нихъ — кафедральный Сіонскій соборъ, основанный, по преданію, въ V в., а къ замѣчательнѣйшимъ, кромѣ того, принадлежатъ церковь св. Давида (XIV вѣка, на горѣ того-же имени),

въ оградѣ старой похороненъ Грибобѣдовъ. Населеніе Т-а (145731 чел., въ 1891 г.) чрезвычайно пестро по составу; главную массу его образуютъ армяне (38,1%), въ рукахъ которыхъ вся промышленность и торговля Т-а, грузины (26,3%), и русскіе (24,8%); много также поляковъ (3,4%), персовъ (3,2%)—главн. контингентъ черноарбочихъ, татаръ (1,7%) и др. Торговое значеніе Т-а пало со времени проведенія Закавказск. жел. дороги отъ Т-а до Баку, но и теперь еще обороты Т-а достигаютъ 38 милл. руб., чему способствуютъ отдѣленіе госуд. банка, коммерч. банкъ, общество взаимн. кредита, дворян. земельн. банкъ и др. учрежденія. Промышленная дѣятельность Т-а невелика (въ 1893 г. 111 фабр. и завод. съ 2511 раб. и произв. въ 3474000 руб.; наибольш. значеніе имѣютъ фруктово-виногр.—водочн. и винокур., кожев., табачн. и пивовар.). Въ умственн. отношеніи Т. представляетъ настоящей центръ Кавказа; изъ учен. учреждений Т-а самыя важныя: Кавказск. отдѣль Имп. русск. геогр. общ., Кавк. отд. Имп. русск. технич. общест., Имп. Кавказскаго медиц. общ., Кавказск. общ. сельск. хозяйств., Кавказск. естеств.—ист. музей, Тифл. публ. библиотек. Народн. образованіе стоитъ изъ особ. высоко; въ 1892 г. въ Т-ѣ было 11 среднеучобн. заведеній, съ 2254 уч. и 1920 учениц., 12 спец. съ 2247 ученик. и 60 учениц., 74 низшихъ и началн. съ 3471 мальч. и 2192 дѣв. Въ 1893 г. вышло 20 периодич. изд. (11 на русск., 5 на армян., 3 на грузин., 1 на франц. яз.). Въ административн. отношеніи Т.—мѣстопребываніе главноначальствующаго гражданск. частью на Кавказѣ, экзарха Грузіи и высшихъ гражданск. учреждений Кавказа; штабъ кавк. военн. округа и кавк. армейск. корпуса.—Основаніе Т-а восходитъ по всей вѣроятности, къ началу нашей эры; въ 455 г. грузинскій царь Георгій Вахтангъ перенесъ столицу изъ Мухета въ Т., и съ тѣхъ поръ Т. безпрестанно опустошался нападавшими на Грузію персами (570), византийцами (626), арабами (731), хозарами (828) и др., а въ XI в. попалъ подъ власть турокъ—сельджуковъ (1064—1122). Позднѣе Т. былъ разоремъ Тимуромъ, турками (XVII в.), съ 1735 г.—постоянными набѣгами лезгинъ. Мартирологъ Т-а завершился въ 1795 г. разграбленіемъ его персами, послѣ котораго Грузія отдалась подъ покровит. Россіи, и русскія войска заняли Т. (1799).—*Т-ий уюдъ*, въ центр. части г-и, по пр. Куръ съ Верой и Алгетомъ и Юрѣ; зал. и сѣв. части горсты (4000 до 6000 ф.) и лѣсисты, юговост. уголь предтавл. ровную степь. Населеніе (147699 чел. на 4159 кв. в.) состоитъ (безъ Т-а, въ 1889 г.—66377 чел.) изъ грузинъ (50%), армянъ (18%), татаръ (9,9%), русскихъ (8,4%), нѣмцевъ (3,4%), грековъ (3,4%) и др. и заним. земледѣліемъ и скотоводствомъ.

**Тифлитъ**, typhlitis, воспаленіе слѣпой кишки, обусловливается б. частью накопленіемъ въ ней фекальныхъ массъ. Поражается обыкновенно вся толща кишки, и воспаленіе переходитъ на окружающую клетчатку,—является *перитифлитъ*. Очень часто воспаленіе начинается съ червеобразнаго отростка (см. это сл.), благодаря тому, что фекальн. массы или инородныя тѣла (плодовая косточки), попавъ

въ него, застрѣваютъ тамъ и, уплотчивая, образуютъ каловые камни; послѣдніе своимъ давленіемъ на стѣнки могутъ вызвать изъязвленія. Если сюда попадутъ гнойныя ферменты, то является острое воспаленіе. У больного лихорадка, сильно выраженная болезненность въ правой подвздошной впадинѣ, отдающая въ правую ногу; боль усиливается при всякомъ движеніи, особенно при разгибаніи правой ноги; нѣрѣдко запоръ и рвота. При рациональномъ леченіи (покой, слабительныя, ледъ на больженное мѣсто), всѣ явленія стихаютъ, и больной выздоравливаетъ. Но болѣзнъ обнаруживаетъ наклонность къ повтореніямъ и тогда протекаетъ уже не такъ благоприятно: можетъ образоваться гнойникъ у слѣпой кишки и вызвать постѣдовательно очень опасное воспаленіе брюшины. Поэтому при повтореніи Т-а совѣтуютъ дѣлать операцио вырѣзыванія червеобразнаго отростка. Если успѣлъ образоваться гнойникъ, его обязательно вскрыть.

**Тифидъ**, легкая форма брюшнаго тифа, съ повышенной температурою и др. симптомами этой болѣзни, отличающаяся тѣмъ, что теченіе ея обнимаетъ всего нѣсколько дней, по прошествіи которыхъ больной скоро выздоравливаетъ. Иногда симптомы болѣзни бывають такъ слабо выражены, что больной остается на ногахъ и не чувствуетъ себя сильно больнымъ. Если такой больной случайно умираеть, у него находятъ патологическія измѣненія, характерныя для тифа. Такъ какъ испрженія такихъ больныхъ ускользають отъ санитарнаго наблюденія и не подвергаются дезинфекціи, они, по мнѣнію многихъ врачей, могутъ послужить очагами для разноса брюшнаго тифа и въ его самыхъ тяжелыхъ формахъ.

**Тифодъ**, или *Сетъ*, египетское божество, сынъ Себа и Муты, почитавшееся сначала за бога войны; позднѣе Т. сталъ считаться причиною всякаго зла. Въ греч. мисеологіи Т. является такимъ же одицствореніемъ злаго начала,—дикой бури и вѣтра, дующаго съ огнедышащихъ горъ. Т. изображался здѣсь обыкновенно 100-головымъ дракономъ.

**Тифозъ** (по-кит. тайфунь), ураганъ, свирѣпствующій (чаще всего въ сентябрѣ и октябрѣ) въ Индйск. океанѣ, особ. въ тѣхъ его частяхъ, кот. омывають Китай и Японію, движется обыкновенно съ вост. на зап. или отъ ЮЮ къ ЮЮЮ, захватываетъ сравнительно небольшое пространство и весьма опасенъ для кораблей.

**Тифъ**, typhus, медиц. названіе трехъ совершенно различныхъ острыхъ заразныхъ болѣзней, которыя сопровождаются тяжелой и высокой лихорадкой и подавленнымъ состояніемъ (оглушеніемъ, typhus) нервн. системы (нервная горячка). Болѣзнъ эти суть сыпной, брюшной и возвратный Т. 1) *Сыпной Т.*, t. exanthematicus, принадлежитъ къ чрезвычайно заразительнымъ болѣзнямъ. Заразное начало держится въ окружающій больнаго атмосферѣ и обладаетъ необычайною стойкостью; въ плохо провѣтриваемыхъ комнатахъ оно можетъ сохраняться болѣе полугода, не теряя своей заразительности. Болѣзнъ развивается приблизительно черезъ 7—14 дней послѣ зараженія. Опасность зараженія возрастаетъ по мѣрѣ скупности людей. Вотъ почему эпидеміи его отличаютъ такой жестокостью, когда вспыхивають на корабляхъ, въ темницахъ, лазаретахъ и проч. („судо-

вой", "тюремный", "лазаретный" Т.). Бѣдность и лишения также благоприятствуют возникновенію Т-а. Особ. сильны бываютъ эпидеміи сыпного Т-а послѣ неурожаевъ, во время голода и дороговизны („голодный" Т.), въ осажденныхъ городахъ и терпящихъ нужду лагеряхъ („военный" Т.). Однократно перенесеніе болѣзни значительно ослабляетъ предрасположеніе къ повторенію ея. Болѣзнь начинается внезапно потрясающими ознобомъ и значительнымъ повышеніемъ температуры тѣла. Больные чувствуютъ себя совершенно разбитыми и едва держатся на ногахъ; слабость, тяжесть и боли въ головѣ, головокруженіе, шумъ въ ушахъ, дрожаніе рукъ и ногъ, боли въ членахъ. Многие уже въ это время лежатъ апатично въ постели и слегка бредятъ; иные возбуждены и съ трудомъ могутъ быть удержаны въ постели. На 3—5 день на туловищѣ появляются мелкія красныя пятна, мало по малу распространяющіяся по всему тѣлу, за исключеніемъ лица. Въ слѣдствіи они становятся синевато-багровыми и исчезаютъ къ концу второй недѣли, параллельно съ уменьшеніемъ лихорадки и прочихъ симптомовъ. Смертность отъ сыпного Т-а колеблется отъ 5—60% въ зависимости отъ характера эпидеміи. Смерть можетъ наступить въ концѣ 2 недѣли отъ высокой лихорадки, отъ присоединяющагося воспаленія легкиихъ и проч. При вскрытіи не находять никакихъ измѣненій въ органахъ, за исключеніемъ свойственнаго всемъ заразнымъ болѣзнямъ увеличенія селезенки, печени, почекъ. 2) *Брюшной Т., t. abdominalis*, инфекционная болѣзнь, вызываемая особой бактеріей, кот. производитъ харант. мѣтныя измѣненія въ нижн. отдѣлѣ кишечника, канала и отсюда уже, черезъ посредство выработываемого ею яда, заражаетъ весь организмъ. Самыя бациллы Т-а были находимы, кромѣ пораженныхъ мѣтвъ кишечника, въ селезенкѣ, печени, рѣже въ другихъ органахъ. Это—короткія палочки, длиною въ 2—3 микромиллметра, съ закругленн. концами, собранныя въ маленькія колоніи. Въ кишкахъ онѣ производятъ прежде всего припуханіе т. н. фолликуловъ и Пейеровыхъ бляшекъ, которое часто переходитъ въ смертвѣнне, съ образованіемъ „тифозныхъ язвъ“ (на 3—4 недѣлѣ Т-а), постепенно заживающихъ съ оставленіемъ гладнаго рубца. Далѣе припухаютъ ближайшія лимфатическія железы и черезъ ихъ посредство наступаетъ общее зараженіе крови. Зараза передается черезъ посредство испражнений, бѣлья, воды; размноженію тифознаго яда благоприятствуетъ загрязненіе почвы продуктами разложенія животныхъ веществъ; отсюда—частота брюшн. Т-а въ густо населенныхъ городахъ, гдѣ онъ иногда не прекращается и временами принимаетъ эпидеміи характеръ. Мужчины заболѣваютъ чаще женщинъ, крѣпкіе индивидуумы чаще хилыхъ, бѣдные—ѣтсколькочаще богатыхъ; беременныя и кормящія женщины почти невосприимчивы. Болѣзнь начинается общимъ недомоганіемъ, угнетеніемъ духа, потерей аппетита, бессонницей, болями въ головѣ и членахъ, головокруженіемъ. Затѣмъ—потрясающій ознобъ возбуждаетъ начало продолжительной лихорадки, которая сопровождается тяжелыми мозговыми явленіями: бредомъ, потерей сознания и пр. На кожѣ живота и груди появляются немногія, одиночныя красныя пятна. Температура доходитъ до 40,

пульсъ до 100, красная, скудная моча; тупое, безучастное выраженіе лица; болной постепенно впадаетъ въ глубокую спячку. На 2-й недѣлѣ появляются жидкія испраженія 3—4 раза въ день. На 3-й недѣлѣ слабость болнаго достигаетъ наивысшей степени, бредъ стихаетъ и понемногу переходитъ въ глубокую спячку. Большинство смертныхъ случаевъ приходится на 3-ю недѣлю. Въ благоприятныхъ случаяхъ съ середины третьей недѣли начинается поворотъ къ лучшему, но проходитъ еще много недѣль до полного восстановленія силъ; часто Т. осложняется воспаленіемъ различныхъ органовъ; иногда, особенно при неосторожности въ дѣтѣ, происходитъ прободеніе кишки, сопровождаемое смертельными кровотечениями; смертность колеблется между 5—200%. 3) *Возвратный Т., t. recurrens*, характеризуется тѣмъ, что послѣ многодневной сильной лихорадки до 40° и выше, оканчивающейся внезапнымъ паденіемъ (до 36,5° и ниже и обильнымъ потомъ, слѣдуетъ многодневная, совершенно безлихорадочная пауза, а затѣмъ—новый приступъ, „возвратъ“; онъ продолжается 3—5 дней и оканчивается такимъ же быстрымъ паденіемъ температуры, какъ и первый приступъ. Иногда бываетъ и 3-й и даже 4-й приступъ, послѣ чего начинается медленное выздоровленіе. Во время приступовъ въ крови находятъ безчисленн. микроскопич. спирально извитыя нити, „спириллы“, „спирохеты“, одаренныя необычайно оживленн. движеніями и составляющія причину болѣзни. Прокочженіе спириллъ неизвѣстно. Болѣзнь рѣдко оканчивается смертвю (около 2%).

**Тихвинка**, прит. Сяси, Новгородск. губ., Т-скаго у.; дл. теч. 163 в.; входитъ въ сот. Т-ской судоходн. системы.

**Тихвинская судоходная система** соединяетъ Волгу съ Финск. зал., проход. черезъ губ. Ярославск., Тверск., Новгор. и С.-Петербурск., состоитъ изъ Волжской вѣтви (рр. Молога, Чагодоца, Горюнь, оз. Ваянское, р. Сомина, оз. Сомино, р. Волчина), раздѣльнаго пункта (соединит., кан. оз. Крупино, соедин. кан., оз. Лебедино, соедин. кан.) и Ладожск. вѣтви (р. Тихвинка, р. Сяси, Сяскій кан.); всего Т. с. имѣтъ протяженіе въ 666 в. 249 саж.; судоходство сплавное и взводное (лодкн тихвинки, сомники).

**Тихвинъ**, уѣз. гор. Новгородской г., на Тихвинѣ, пристань при началѣ Т-скаго канала, 2 банка; 6437 ж. Началомъ Т-а послужилъ Т-скій монастырь, основанный въ 1560 г.—*Т-скій уѣздъ* (16169 кв. в., 86595 ж.), въ сѣв. части г-и низменн. равнина, спускающаяся къ зап. съ 700 до 20 ф. и орошенная главн. образ. притоками Ладожск. оз. (Оять съ Пашей, Сась и др.), масса озеръ и болотъ. Почва суглинистая или супесчаная. Главн. занятія населенія: земледѣліе, скотоводство и лѣсн. промыслы.

**Тихій океанъ**, см. *Великій океанъ*.

**Тихомандрицкій**, Матвій Александровичъ, ордин. проф. харьковск. унив. по кафедрѣ чистой математики, род. 17 янв. 1844 г. въ Кіевѣ, гдѣ отецъ его, Александръ Никитичъ, авторъ извѣстной „Начальной алгебры“, былъ въ то время проф. въ унив. св. Владимира. Въ 1865 г. окончилъ курсъ въ петерб. унив., гдѣ былъ удостоенъ на IV курсѣ золотой медали за сочиненіе: „О параболическомъ

интерполированіи“. Въ 1876 г. защитилъ диссертацию на степень магистра: „О гипергеометрическихъ рядахъ“. Въ 1879 г. сдѣлался приват-доцентомъ петербургск. унив., въ 1880 и 1881 г. читалъ геометрію, тригонометрію и аналитическую геометрію на высшихъ женскихъ курсахъ въ С.-Петербургѣ. Въ 1883 г. былъ избранъ въ штатные доценты харк. унив., а въ 1884 г. командированъ съ ученою цѣлью за границу, откуда прислалъ докторскую диссертацию: „Обращеніе гиперэллиптическихъ интеграловъ“. Въ 1886 г. утверждёнъ въ званіи экстраординар., а въ 1888 г.—ордин. проф. Съ 1885 г. Т. состоитъ также преподавателемъ харьковскаго технологич. института. Изъ университетскихъ курсовъ Т-го напечатаны: „Краткій курсъ высшей алгебры“ въ 1887 г. (2-е изд. въ 1892 г.), и „Курсъ теоріи конечныхъ разностей“ въ 1889 г. Въ 1894 г. напечатаны два сочиненія: „Основанія теоріи Абелевыхъ интеграловъ“ и „Теорія эллиптическихъ интеграловъ и эллиптическихъ функций“, въ которыхъ эти предметы являются въ новомъ изложеніи по общему для всѣхъ алгебраическихъ дифференціаловъ методу. Кроме того, Т. помѣстилъ рядъ замѣтокъ и рефератовъ по различнымъ вопросамъ анализа и геометріи въ „Сообщеніяхъ“ харк. матем. общества и въ многочисл. иностр. науч. изданіяхъ. Съ 1894 г. Т. состоитъ дѣйствительнымъ членомъ московск. математ. общества и членомъ любителей естествознанія, антропологии и этнографіи, состоящаго при московск. унив.

**Тихомировъ** 1) Владиміръ Андреевичъ, проф. моск. унив., род. въ 1841 г., по окончаніи (въ 1865 г.) медиц. фак. моск. унив. былъ земскимъ врачомъ въ Ельнинскомъ уѣздѣ, Смол. губ. (мѣсто родины), гласнымъ и почетнымъ мировымъ судьей. Въ 1873 г. Т. получилъ степень доктора медицины (соч. „Спорынья: ея строеніе и пр., при хроническомъ отравленіи куръ“), съ 1874 г. началъ читать лекціи въ моск. унив., въ 1880 г. утверждёнъ доцентомъ въ кафедрѣ фармакогнозіи и фармаціи, съ 1885—экстраординар. проф. Въ 1890—91 г. Т. совершилъ путешествіе на дальній Востокъ съ цѣлью изученія производства чая и культуры хинныхъ деревьевъ; результатомъ путешествія, кроме многочисл. рефератовъ въ различн. ученыхъ обществахъ и статей во многихъ изданіяхъ, были: 1) „Культура и производство чая на Цейлонѣ, Явѣ и въ Китаѣ“ и 2) „Очерки Явы; культура цинхонъ (хинныхъ деревьевъ) на Явѣ и Цейлонѣ“. Весьма многочисл. труды Т-а по ботаникѣ, зоологіи, фармакологіи и фармаціи помѣщались въ различн. русскихъ и иностранныя спеціальныя журналы, частью выходили отдѣльными книгами („Руководство къ изученію фармакогнозіи“, „Курсъ фармаціи“ и пр.). 2) Т., Дмитрій Ивановичъ, изв. дѣятель по народной школѣ и образованію. Сынъ сельскаго священника, Т. род. въ 1844 г., въ 1866 г. кончилъ первымъ курсъ учит. семинаріи военн. вѣдомства въ Москвѣ и былъ оставленъ при семинаріи образцовымъ учителемъ при особой школѣ. Съ товарищами Т. открылъ первую въ Россіи вечернюю воскресную школу для взрослыхъ рабочихъ на фабрикѣ Михайловъ; какъ членъ комитета грамотности, руководилъ три года (1870—1874) по русск. яз. организованнымъ комитетомъ педагогическими курсами для учительницъ городскихъ училищъ;

съ 1872 г. Т. отдается всецѣло народной школѣ, устраиваетъ и болѣе 20 лѣтъ руководитъ школой при фабрикѣ Саввы Морозова сына и К<sup>о</sup>, школой при фабрикѣ товарищества тверской мануфактуры В. А. Морозовой, болѣе чѣмъ съ 1200 учащихся, и многократно, по приглашенію земствъ, руководитъ въ разныхъ губерніяхъ учительскими съездами. Но особенно видное мѣсто пріобрѣла дѣятельность Т-а на педагогическ. курсахъ московск. общества гувернантокъ, гдѣ онъ болѣе 15 лѣтъ читаетъ методикку русск. яз. и руководитъ занятіями свше чѣмъ 160 слушательницъ. Съ 1874 г. совѣтъ московск. благотвор. общества пригласилъ Т-а организаторомъ, а затѣмъ и инспекторомъ своихъ школъ, въ каковой должности онъ состоитъ и по настоящее время. Т-мъ составлено и издано 12 пособій и руководство къ элементарному обученію русск. и церк.-слав. языку, которыя разошлись во многихъ изданіяхъ болѣе чѣмъ въ полтора милліонахъ экземпляровъ, при чемъ „Азбука правописанія“, „Элементарная грамматика,“ и „Букварь“, послѣ „Роднаго Слова“ Ушинскаго, едва ли не лучшія у насъ въ народной школѣ руководства. Капитальнѣйшій же трудъ Т-а „Методика (Чему и какъ учить въ народн. школѣ по русск. яз.)“ справедливо пользуется репутацией лучшаго въ этой области руководства, какъ по практичности, такъ и по задушевности и широтѣ эстетико-нравственныхъ воззрѣній автора. Многолѣтняя и плодотворная дѣятельность Т-а вызвала въ 1888 г. единогласное присужденіе ему большой золотой медали петерб. комитета грамотности. Въ настоящее время, кроме занятій въ педаг. курсѣ и благотвор. обществѣ, Т. принимаетъ, какъ и раньше, дѣятельное участіе въ московск. ком. грамотн., занимается изданіемъ лучшихъ педагогическ. книгъ и съ 1894 г. состоитъ редакторомъ извѣстнаго журнала „Дѣтское Чтеніе“.

**Тихонравовъ**, Николай Саввичъ, выдающійся историкъ русск. литературы, род. 3 окт. 1832 г. въ семьѣ фельдшера московск. глазной больницы, получ. образованіе въ 3-ей московск. гимназіи, по окончаніи курса въ 1849 г. поступилъ въ Главн. педагогич. институтъ въ Петербургѣ, но въ нач. 1850 г. перешелъ на историко-филологич. фак. моск. унив., гдѣ рядомъ самостоятельныхъ работъ въ области русской литературы обратилъ на себя вниманіе своихъ учителей, Шевырева и Буслаява. По окончаніи курса въ 1853 г. Т. нѣкотор. время преподавалъ русск. яз. при I и IV моск. гимназ. и кадетск. корпусѣ, не прекращая, наряду съ талантивою педагогич. дѣятельностью, и своихъ плодотворныхъ научн. занятій, и въ 1857 г. занялъ мѣсто адъюнкта по кафедрѣ педагогіи при моск. унив. Въ дополненіе къ теоретич. лекціямъ имъ организованы были практич. уроки студентовъ съ учениками московск. гимназій. Не менѣе энергична и благотворна была дѣятельность Т-а въ качествѣ члена педагогич. курсовъ и завѣдующаго устройствомъ воскресн. школъ. Въ 1859 г. Т. былъ назнач. адъюнкт.-проф. русской словесности и занималъ эту кафедру въ теч. 30 лѣтъ; въ 1890 г. былъ избранъ ордин. академикомъ Имп. акад. наукъ, въ 1891 г.—предсѣдателемъ моск. отдѣл. театрално-литературн. комитета; ум. 27-го ноября 1893 г. Наряду съ О. И. Буслаевымъ и А. Н. Пыпинимъ,

Т. явился однимъ изъ основателей научн. исто-  
ри русскои литературы на каведрѣ и въ пе-  
чатѣ. Исходя отъ нѣм. филологовъ (Бенфая, Грим-  
ма, В. Гумбольдта, Вакернагеля) и Тона, Т. соеди-  
нялъ въ своемъ научн. творествѣ широкое при-  
менение сравнит. метода со способностью къ фило-  
софск. обобщенію, идеалистическія нравственно-об-  
щественн. убѣждения съ детальною документально-  
стью работы. Его изслѣдованія захватываютъ многія  
эпохи русск. духовн. жизни, представляя ея много-  
образныя явления то въ высоко-художеств. харак-  
теристикахъ, то въ широкихъ и яркихъ картинахъ  
народн. и обществ. жизни. Не менѣе обширна и  
продуктивна была издательск. дѣятельность Т-а,  
опиравшаяся на замѣч. критич. тактъ, широкое и  
и глубокое знакомство съ рукописями и со славянск.  
палеографіей и выведшая изъ мрака неизвестности  
много интересн. и важн. литературн. памятниковъ  
старинн. и новаго времени (новую и весьма ориги-  
нальную редакцію „Слова о полку Игоревѣ“, рядъ  
интересн. архивн. документовъ по исторіи русск.  
театра XVIII-го в., нѣскольکو неизданныхъ произв.  
русск. поэтовъ перв. полов. текущаго стол. и др.).  
Важнѣйшіе труды и изданія: „Лѣтописи русск. литера-  
туры древностей“; „Памятники отеченной русск. ли-  
тературы“; издание сочин. Гоголя (5 т., Москва, 1889-  
1890), не только дающее первый подлинный текстъ  
Гоголя, но также исторію этого текста и всей литера-  
турной дѣятельности Гоголя въ связи съ исторіей вту-  
ренняго развитія писателя; „Отреченн. книги древн.  
Россіи“; разборъ книги Галахова „Истор. русск.  
словесн.“; „А. С. Пушкинъ“ и др. О Т-ѣ см.:  
сборн. Имп. моск. археологич. общ. и общ. любите-  
лей россійск. словесн. „Памяти Н. С. Т-а“ (Мо-  
сква, 1894); А. С. Арсаниелскій, „Ученые труды  
Н. С. Т-а въ связи съ болѣе ранними изученіями  
въ области истор. русск. литерат.“ (Казань, 1894).

**Тихомъ Задонскій**, святой, род. въ 1724 г. и  
въ мѣрѣ наз. Тимомеевъ; въ 1763—1767 гг. былъ  
епископомъ воронежскимъ; разстроенное здоровье  
принудило его затѣмъ удалиться на покой въ Задонскій  
монастырь, гдѣ онъ проводилъ все время въ мо-  
литвѣ, чтеніи слова Божія и въ дѣлахъ благотвори-  
тельности. Сконч. Т. въ 1783 г. Св. Т. оставилъ  
послѣ себя много соч. („Объ истинномъ христіанствѣ“,  
„Правила монашескаго житія“ и др.).

**Тихорѣцкая станица**, при рч. Тихой, Куб. обл.,  
Кавк. отд.; 3329 жит.

**Тихоходцы**, Tardigrada, микроскопическія малыя  
паукообразныя, съ длиннымъ, червеобразнымъ тѣ-  
ломъ, четырьмя парами нечленистыхъ ножекъ, окан-  
чивающихся 2—4 коготками. Передній тонецъ тѣла  
вытянутъ въ хоботокъ, оканчивающийся сосательной  
трубочкой съ 2 выдвижными стилетами и парой  
короткихъ сосочковъ. Т.—гермафродиты; крупный  
яичникъ и два сѣмянника съ сѣменными пузырь-  
комъ открываются въ клоаку. Сбрасывая кожу во  
время линіянія, Т. откладываютъ въ нее яички.  
Живутъ въ сырыхъ мѣстахъ, во мху, на деревян-  
ныхъ крышахъ и пр.; питаются растеніями и мел-  
кими животными, напр. коловратками и, подобно  
имъ, могутъ долгое время оставаться высушенными;  
амфибичесныя въ влажную среду, они опять оживаютъ.

**Тихоходы**, то же, что **амфибии** (см. это сл.).

**Тицианъ**, собственно Тициано Вечелліо, глава ве-

неціанской школы живописи и самый блестящій пред-  
ставитель ея колористическаго направленія, род. въ  
1477 г. въ Пьеве ди Кадоре въ Фриульскои обла-  
сти, десятилѣтнимъ мальчикомъ отправился въ Ве-  
нецію и тамъ посвятилъ себя изученію живописи.  
Учителями Т-а называютъ мозаичиста Цуккато,  
Джентиле и Джіованни Беллини. Значительное влі-  
яніе оказалъ на развитіе Т-а Джорджоне, съ кото-  
рымъ Т. вмѣстѣ исполнялъ около 1507 г. въ ве-  
неціанской церкви Фондако деи-Телекси теперь по-  
гибшія фрески (самая ранняя изъ намъ извѣстныхъ  
работъ Т-а). Для дальнѣйшаго, уже самостоятель-  
наго художественнаго развитія вся жизнь Т-а сло-  
жилась чрезвычайно удачно: Т. жилъ не въ зак-  
нутаго узкомъ кругу, а въ широкомъ общеніи  
съ учеными и поэтами того времени и былъ желан-  
нымъ гостемъ у владыкъ міра и знатныхъ людей,  
какъ первый портретный живописецъ. Пьетро Ар-  
етино, Ариосто, герцогъ феррарскій Альфонсо, гер-  
цогъ мантуанскій Фредерико, императоръ Карлъ V,  
сдѣлавшій Т-а своимъ придворнымъ живопис-  
цемъ, папа Павелъ III—были друзьями и покрови-  
телями Т-а. Въ теченіе многолѣтней и чрезвы-  
чайно дѣятельной жизни при многосторонности та-  
ланта Т. создалъ множество разнообразныхъ про-  
изведеній, особенно въ послѣдніе 40 лѣтъ, когда  
ему помогали многочисленные ученики. Уступая въ  
идеальности и одухотворенности Рафаэлю и Микель  
Анжело, Т. равенъ первому по чувству красоты,  
а второму—по драматической жизненности компо-  
зиціи и превосходитъ обоихъ по силѣ живописи.  
Т. обладалъ завиднымъ умѣньемъ передать пышную  
преlestъ колорита, придать необыкновенную жизнь  
колориту нагаго тѣла. Поэтому Т. считается вели-  
чайшимъ изъ итальянскихъ колористовъ. Этотъ чу-  
дный блескъ колорита неразрывно связанъ съ бле-  
скимъ радостнаго сознанія существованія, которымъ  
проникнуты все картины Т-а. Нѣгой и роскошью,  
чувствомъ ликования и уравновѣшеннаго полного  
сблѣга блаженства дышутъ его сановито-важныя  
фигуры венеціанцевъ; даже въ религиозныхъ кар-  
тинахъ Т-а поражаетъ прежде всего невозмутимость  
чистаго бытія, абсолютная гармонія чувствъ и не-  
нарушимаа дѣльность духа, которая вызываетъ  
впечатлѣніе, сходное съ впечатлѣніемъ отъ анти-  
ковъ. Въ самыхъ раннихъ произведеніяхъ Т. явно  
продерживается стіяя Беллини, который у него вы-  
держанъ съ особенной силой и отъ котораго онъ  
совершенно освобождается въ своихъ зрѣлѣхъ про-  
изведеніяхъ. Въ болѣе позднихъ изъ нихъ Т. вводитъ  
большую подвижность фигуръ, большую страстность  
въ выраженіи лицъ, большую энергичность въ трак-  
товкѣ сюжета. Одно изъ самыхъ раннихъ и самыхъ  
совершенныхъ произведеній Т-а „Христовъ съ ди-  
наріемъ“ (Дрезденъ)—замѣчательное по глубинѣ  
психологической характеристики, по тонкости испол-  
ненія и блестящему колориту. Къ болѣе позднему  
періоду относятся величественная композиція „Ма-  
дона дома Пезаро“ (ц. С. Марія де Фарри, Венеція),  
проникнутая отраднымъ свѣтскимъ характеромъ,  
„Введеніе Пр. Дѣвы во храмъ“ (академія, Вене-  
ція) и „Взятіе Богоматери на небо“, т. наз. „Assunta“  
(тамъ-же)—шедевръ религиозной живописи Т-а.  
Дивно просвѣтленный ликъ Богоматери, влекомой  
въ высоту, восторгъ и одушевленіе собравшихся у

гроба апостоловъ, величественная композиція, необычайный блескъ красок—все вмѣстѣ составляетъ могучий торжественный аккордъ, производящій неотразимое впечатлѣніе. Изъ композицій религіознаго содержанія, трактованныхъ въ драматическомъ духѣ, самыя важныя—„Положеніе во гробъ“ (Лувръ, Парижъ), замѣчательное по красотѣ формъ и патетическому выраженію, соединенному съ глубокимъ чувствомъ скорби, и „Умержденіе Петра—Мученика“ (погибша при пожарѣ въ ц. Джіованни де-Паоло) и „Мученіе св. Лаврентія“ (ц. Іезуитовъ, Венеція), въ которыхъ Т. достигаетъ высшей степени страст-



Титіанъ.

наго драматическаго одушевленія. Какъ оригинально Т. разрабатывалъ античныя сюжеты, показывающіе его картины „Діана и Каллисто“ (Мадридъ, Вѣна) и особенно полныя жизни „Ваханалія“ (Мадридъ), „Бахусъ и Ариадна“ (Национ. гал., Лондонъ), а до какого высококачественнаго совершенства было доведено мастерство изображенія нагаго тѣла, можно судить по многочисленнымъ, поражающимъ выпуклостью формъ и силою колорита „Венерамъ“ (лучшая во Флоренціи, въ Уффици) и „Данаямъ“. Даже аллегорическимъ изображеніямъ Т. умѣлъ придать благородную жизненность и красоту. Къ превосходнымъ образцамъ этого рода живописи Т-а принадлежатъ „Три возраста“ (Лондонъ, Венеція) и „Небесная и земная любовь“ (Вилла Боргезе въ Римѣ). Среди величайшихъ портретистовъ Т-у принадлежитъ одно изъ первыхъ мѣстъ. Превосходны его женскіе портреты: т. наз. „Возлюбленная Т-а“ („La maîtresse de Titien“) (Лувръ, Парижъ), „Флора“ (Уффици, Флоренція), „Красавица Т-а“ („La bella di Tiziano“) (Патти, Флоренція), портретъ дочери Т-а Лавинии (Берлинъ, Вѣна, Дрезденъ). Изъ мужскихъ портретовъ Т-а, чрезвычайно многочисленныхъ, трудно выдѣлать главнѣйшіе. Наконецъ, Т. имѣетъ круп-

ное значеніе, какъ пейзажистъ. Пейзажъ играетъ у него видную роль во многихъ картинахъ. Т. превосходно изображаетъ строгую, простую и величественную красоту природы. Последняя картина Т-а, не вполне оконченная за смертью, была „Pieta“ (академія, Венеція), обличающая уже дрожащую руку 99-лѣтняго старика, но по композиціи, силѣ колорита и драматизма замѣчательная въ высокой степени. Т. ум. отъ чумы на сотомъ году жизни въ Венеціи 27 авг. 1576 г. и былъ похороненъ въ ц. С. Марія ди Фрари. По неумоимости и живучести гения Т. имѣетъ соперникомъ только М. Анджело, рядомъ съ которымъ онъ стоялъ въ продолженіе двухъ третей XVI столѣтія. Чѣмъ былъ Рафаэль для Рима, М. Анджело для Флоренціи, Леонардо да Винчи для Милана, тѣмъ былъ Т. для Венеціи. Онъ не только завершаетъ въ цѣломъ рядъ крупныхъ произведеній совокупныя усилія прежнихъ поколѣній венеціанской школы, но и открываетъ съ слескомъ новую эру. Его благотворное вліяніе охватываетъ не только Италію, а распространяется по всей Европѣ. Нидерландцы—Рубенсъ и Ванъ Дейкъ, французы—Пуссенъ и Ватто, испанцы—Веласкезъ и Мурильо, англичане—Рейнольдсъ и Генсборо обязаны Т-у столько же, сколько итальянцы Тинторетто, Тьеполо и Паоло Веронезе. Ср.: Crowe and Cavalcaselle, „Tizian, his life and works“ (и въ нѣм. переводѣ Jordan'a); 2 т. Lafenestre, „La vie et l'oeuvre du Titien“, 1886.

**Титендорфъ**, Константинъ, выдающійся нѣмецк. эллинистъ-палеографъ, род. въ 1815 г., съ 1845 г. былъ проф. богословія при лейпц. унив., ум. въ 1874 г. Изъ своихъ неоднократн. путешествій по Европѣ, на Востокъ и въ Египетъ, имѣвшихъ цѣлью изученіе греч. рукописей, Т. вывезъ множество драгоценн. рукописн. памятниковъ, котор. издалъ съ точн. соблюденіемъ всѣхъ палеографич. особенностей и оттѣнковъ, чѣмъ значит. способствовалъ прогрессу греч. палеографіи. Т. переработалъ текстъ Новаго Завѣта на основаніи своихъ открытій.

**Тисонъ** (Τισωνος), сынъ Лаомедонта, братъ Приама. Богиня зари Эосъ влюбилась въ него и испросила ему у Зевса безсмертія, забывъ испросить и вѣчную юность. Обремененный дряхлостью, Т. началъ молить о смерти и былъ обращенъ въ наѣское (кобылку).

**Тиара** (греч.), высокая прямая шапка, съ діадемою вокругъ, бывшая въ употребленіи у персовъ и др. восточн. народовъ, а въ послѣдствіи въ Римѣ у папъ, гдѣ Т. получила видъ тройной короны съ державою и крестомъ наверху.

**Tiers-état** (франц. „третье сословіе“), въ до-революціонной Франціи политич. названіе всей массы народа, въ противоположеніи дворянству и духовенству, какъ высшимъ двумъ сословіямъ.

**Тисонвилль**, см. Дидемогенъ.

**Тисонетъ**, сел. Тифлисск. губ., упр. уѣзда, при р. Іоръ; полуразв. крѣпость; 915 жит. (грузины—правосл.).—*Т-скій уѣздъ* въ вост. ч. г.-иі, гористъ, 4250 кв. в.; 35340 жит., заним. преим. скотовод.

**Тисосоденія**, въ химіи производныя кислородъ содержащихъ соединеній, въ которыхъ одинъ или нѣсколько атомовъ кислорода замѣнены равнымъ числомъ атомовъ сѣры. Особенно многочисленны Т. въ органической химіи (тисоспирты, тисоэиры и пр.).

**Тисоспирты**, см. меркаптаны

**Тюдь**, в древней Руси должностное лицо съ предѣлами власти, различными для разныхъ времёнъ и разныхъ мѣстностей. По Русской Правдѣ, Т. является собственно приказникомъ изъ холоповъ (*тюдство* вообще есть наемъ въ услуженіе, ведшій больш. частью къ холопству). Но княжескіе Т-ы замѣняютъ князя въ управленіи и судѣ. Въ этомъ послѣдн. смыслѣ были Т-ы *ратайный, дворскій*, съ половины XII в. назначавшійся изъ бояръ, *кожюий*, выросшій въ московской Руси до перваго чина въ государствѣ и др. Самое слово Т., повидимому, родственно древне-германск. *thinginus* (сельскій судья по Салическому закону).

**Тясть** (*Огестъ*), см. *Апрей*.

**Ткаевое дѣхание**, процессы окисленія въ тканяхъ животнаго организма подъ влияніемъ соприкосновенія ихъ съ богатою кислородомъ артеріальною кровью.

**Ткань**, въ анатом. смыслѣ—скопленія одинаковыхъ клѣтокъ въ растительн. и животн. тѣлахъ. Въ животн. организмѣ различаютъ 4 вида тканей: 1) *кожную* или *эпителиальную*, 2) *соединительную*, 3) *мышечную* и 4) *нервную* (см. *эпителий, соединит. ткань, мышцы и нервная система*). О происхожденіи Т-ей см. *оттогенія*. У растений въ началѣ развитія всѣ клѣтки одинаковы, паренхиматичны и представляютъ т. наз. *первичную образовательную Т.*; въ ней постепенно начинается дифференцировка клѣтокъ; нѣкоторыя клѣтки удлиняются, принимаютъ видъ трубочекъ и даютъ начало *вторичной образовательной Т-и* или *прокамбію*, изъ котораго развиваются *сосудистоволокнистые тучки*; клѣтки наружнаго слоя нѣсколько сплюсциваются, при чемъ внѣшняя ихъ стѣнка утолщается, и образуютъ *наружную кожу* или *эпидермисъ*. Остальная часть первичн. образоват. Т-и вообще мало изменяется и занимаетъ все пространство между наружной кожей и сосуд.-волоkn. пучками, называемая *основной Т-ю* или *мякотью*; у двусѣмянодолныхъ и голосѣмянныхъ изъ нея развиваются *сердцевина* и *сердцевинные лучи*. Кромѣ того, у нѣкот. растений изъ мякоти или рѣже изъ наружной кожи образуется *пробка*.

**Ткачество**. Приготовленіе ткани производится на ткацкомъ станкѣ такимъ образомъ, что нити, образующія длину ткани—*осноу*, въ числѣ, соответствующемъ ширинѣ ткани, натягиваютъ въ горизонтальномъ положеніи и перпендикулярно къ нимъ пропускаютъ другія нити—*уточъ*, такъ, чтобы при каждомъ пропускѣ часть нитей основы лежала надъ уточной нитью, а другая часть—подъ ней. Для достиженія этого одна часть натянутой основы поднимается, а другая опускается и черезъ образующееся такимъ образомъ пространство—*усть*, пропускается уточная нить при помощи *челнока*. Послѣ пропуска уточной нити ее нужно придвигнуть къ прежде пропущенной уточной нити и образующуюся ткань навить на валь. Какъ видно изъ схематическаго рисунка, основа навивается на валь *АА*—*задній навои*, между тѣмъ какъ другой конецъ ея, уже преобразованный въ ткань, навивается на второй валь *ВВ*—*передній или грудной навои*, такъ что при вращеніи передняго навои ткань будетъ навиваться, а основа одновременно будетъ свиваться. Для на-

тяженія основы, на задній навои наматываютъ снабженный грузомъ шнуръ *С*. Для движенія нитей основы вверхъ и внизъ существуютъ различныя приспособленія. Для гладкихъ и киперныхъ тканей употребляется такъ наз. *ремизный приборъ*, состоящій изъ двухъ параллельныхъ дощечекъ *ЕЕ*, между которыми натянута шнуръ—*ремизная нить*, снабженная посредствитъ петельками или небольшими колечками—*мазками*, черезъ которыя продѣваются нити основы. Ремизный приборъ подвѣшивается въ ткацкомъ станкѣ въ вертикальномъ положеніи на шнуркахъ или ремняхъ, которые скользятъ по роликамъ *КК*. Внизу на ткацкомъ станкѣ находятся одноплечные рычаги *НН* (*подножки*), которые соединены съ ремизками при помощи шнурковъ. Когда ткачъ попеременно наступаетъ на ту или другую подножку, ремизки также попеременно будутъ подниматься вверхъ и опускаться внизъ, захватывая съ собою соответствующія нити основы и образуя такимъ образомъ *зѣвъ*. Челнокъ (рис. 2) состоитъ изъ заостренной на обоихъ концахъ деревянной или стальной коробки, внутри которой находится вращающаяся на оси шпулка *а* съ намотанной на нее пряжей *в*. Челнокъ или прямо рукой, или при помощи такъ наз. *погоналки* прогоняется черезъ зѣвъ, протаскивая при этомъ уточную нить, сматывающуюся со шпулки. Погоналка (рис. 3) состоитъ изъ шнура *В* съ ручкой *А* и изъ двухъ *кобылокъ ТТ*, при чемъ ткачъ попеременно посредствомъ рукоятки *Н* бросаетъ правую и лѣвую кобылки на лежачій въ коробкѣ *ЛЛ* челнокъ, благодаря чему послѣдній можетъ пролетать даже черезъ очень широкую ткань. Пропущенная черезъ основу нить прибавляется къ предыдущей уточной нити при помощи *берда F* (рис. 1), состоящаго изъ тонкихъ металлическихъ полосокъ, расположенныхъ параллельно и образующихъ роль рѣшетки, черезъ отвѣрстія которой проходятъ нити основы. Бердо есть въ то время существенная часть *батана* (рис. 3), состоящаго изъ нижняго бруска *К*, боковыхъ планокъ *С* и верхняго, ударнаго бруска *Р*. Батанъ подвѣшивается на ткацкомъ станкѣ на 2-хъ призмахъ *ЛЛ* и, двигаемый ткачемъ впередъ, обуславливаетъ правильное положеніе уточной нити, прибавяемой бердомъ. Бердо способствуетъ также сохраненію параллельности нитей основы, а верхняя поверхность нижняго бруска батана, *челночный склизъ*, представляетъ опору для пролетающаго челнока. Для поддержанія одинаковой ширины ткани служатъ распорки *GG* и *DD* (рис. 1) планочки, около которыхъ крестообразно обвиваются нити основы, для того чтобы можно было легче найти конецъ обрванныхъ нитей и связать ихъ. Основныя части ручнаго ткацкаго станка повторяются и въ механическихъ или машинныхъ станкахъ, отличающихся отъ ручныхъ только способомъ движенія основы, утка и навивки, большей рабочей скоростью и регулируемыми приспособленіями, при помощи которыхъ станокъ тотчасъ же можно остановить, если въ работѣ произойдетъ неправильность. Въ настоящее время ручные ткацкія станки совершенно вытѣснены механическими. На рис. 4, 5, 6 и 7 изображенъ механический ткацкій станокъ; послѣдній состоитъ изъ тяжелой желѣзной станины *А* (рис. 4 и 5), образуемой двумя боковыми стѣнками, соединенными между собою по-

перечнымъ брусомъ. Основа, имѣющая въ длину обыкновенно, по крайней мѣрѣ, 180 метр., навивается на задній навои *B* (рис. 5, 6, 7) и натягивается при помощи тяжелого груза. Свиваніе основы съ навои и подвѣденіе ея къ ремизкамъ, благодаря регулятору, совершается съ умѣренной скоростью. Съ задняго навои основа проходитъ подъ кружокъ. спуски навоемъ *W* (рис. 5 и 7), а затѣмъ идетъ почти горизонтально къ расположенному на одинаковой высотѣ грудному навою *Q* (р. 6 и 7), надъ котор. ткань проходитъ наискось и медленно навивается на запасный навои *C*. Ремизки (рис. 7) имѣютъ такое же устройство, какъ при ручныхъ станкахъ; каждая изъ нихъ соединена съ желѣзными подножками *GG*, центръ вращенія которыхъ помѣщается сзади въ нижн. части станка. Батанъ *D* (р. 6) устроенъ въ стояч. положеніи и центръ вращенія его находится внизу при *E*. Боковые его бруски соединены надъ основой поперечникомъ *F* (р. 7). Подъ основой находитъ нижній брусокъ батана *H* съ челночнымъ склизомъ для челнока-самолета, а между нижнимъ брускомъ и поперечникомъ расположено бердо *U*. Сверху въ станинѣ, между ремизками и спускнымъ навоемъ, параллельно имъ обоемъ, расположенъ желѣзный валь *K* (верхній валь), на которомъ съ вѣншей стороны станины насажены холостой и неподвижной шкивы *L* и *L*<sub>1</sub> (р. 4, 5, 6); на послѣдній изъ нихъ надѣтъ передаточный ремень, передающій силу отъ паровой машины. Съ внутренней стороны станины на верхнемъ валу находится 2 кривошипа *M* (р. 7), которые, при помощи изогнутыхъ штангъ *N*, двигаютъ батанъ взадъ и впередъ. Съ своей стороны батанъ приводитъ въ медленное вращеніе запасный навои, поворачивая при каждомъ качаніи, съ помощью собачки, сидящей на запасномъ навои колесо *O* на одинъ зубецъ. На противоположномъ ведущему шкиву концѣ верхняго вала находитъ зубчатое колесо *P* (р. 5), сцепляющееся съ находящимся прямо подъ нимъ вдвое большимъ зубчатымъ колесомъ *P'*. Валь этого послѣдняго (нижній валь) *R* совершаетъ такимъ образомъ ровно одинъ оборотъ во время двухъ полныхъ оборотовъ верхняго вала, т. е. въ то время, когда батанъ совершаетъ два удара. На нижнемъ валу сидятъ эксцентрики *T* (р. 7), устроенные такъ, образ., что они попеременно тянутъ внизъ двѣ подножки съ ремизками. При тканьи киперныхъ тканей съ 4 ремизками соединены 4 эксцентрика и нижній валь поворачивается 1 разъ, между тѣмъ какъ верхній дѣлаетъ 4 оборота. На нижнемъ валу находятся еще 2 фрикціонныхъ валика, приводящіе въ движеніе челнокъ. Если уточная нить порвется, или если челнокъ не сдѣлаетъ своего полного хода, а застрянетъ въ основѣ, то тотчасъ, при помощи особаго механизма, приводимаго въ дѣйствіе батаномъ, приводный ремень снимается съ неподвижнаго шкива и станокъ мгновенно останавливается. Другія приспособленія тотчасъ же останавливаютъ станокъ въ случаѣ порыва основы. Сложныя узорчатая ткани ткуютъ на Жакардовомъ станкѣ (р. 3 и 8). Сущест. часть его составляетъ такъ наз. картонъ, сдѣланный изъ плотной картонной бумаги. Въ картоннахъ этихъ пробивается столько дыръ, сколько это требуется разнообразіемъ рисунка ткани. Картонъ, три изъ которыхъ представлены на рис. 8, образуютъ без-

конечную цѣпь, которая проходитъ надъ четырехугольн. призмой *P* (рис. 9), дѣлающей  $\frac{1}{4}$  оборота при кажд. пролетѣ челнока, при чемъ пруткикамъ *T* каждый разъ надставляется новый картонъ. Одновременно призма *P* совершаетъ также небольшое отклоненіе вправо и, совершивши полный оборотъ, возвращается назадъ влѣво. Часть пруткиковъ *T*, напр., 1, 2, 4, 7, противъ которыхъ находятся отверстія картона, остаются поэтому неподвижными, между тѣмъ какъ другіе, напр., 3, 5, 6, 8, противъ которыхъ находятся неподравненные части картона, отодвинутся немного влѣво. Вслѣдствіе этого будутъ также отодвигаться влѣво и соответствующіе, проходящіе черезъ ушко пруткиковъ *T*, крючки 3, 5, 6, 8, такъ что если вмѣстѣ съ этимъ поднимутся призмы *N*, то онѣ не захватятъ съ собой отодвинутые въ сторону крючки, а захватятъ только крючки 1, 2, 4, 7. На этихъ вертикальныхъ крючкахъ висятъ ремизки. Ясно теперь, что отъ группировки дыръ на картоннахъ зависитъ особенность производимаго рисунка. Выбиваніе дыръ на картонѣ въ настоящее время совершается на особыхъ приборахъ, снабженныхъ клавиатурой. Измѣняя положеніе утка относительно основы, можно производить разнообразнаго рода ткани. Передъ тканьемъ производится предварительныя операціи, служащія для подготовленія основы и утка. Для основы эти операціи состоятъ въ наматываніи на шпули, снованіи, шлихтованіи и навити на навои; для утка—въ наматываніи на шпули и, если нужно, въ смачиваніи. Наматываніе на шпули производится на особыхъ шпульныхъ машинахъ. Слѣдующее за наматываніемъ снованіе имѣетъ цѣлью собрать нити со шпуль и расположить ихъ на валу возможно параллельно одна другой, для чего пользуются или большимъ *мотовиломъ*, вращаемымъ рукой, или производятъ это на особой *сновоальной машинѣ*, съ которой основа переходитъ на *шлихтовальную машину*, гдѣ она шлихтуется. Для льняной основы въ качествѣ шлихты служатъ жидкій крахмальный клейстеръ, для шерстяной—клей, для бумажной—особые составы и для шелковой гуммиарабикъ или сахарная вода. Шлихтованіе имѣетъ цѣлью сообщить основѣ большую прочностъ и помочь ей безъ поврежденія выдержатъ различныя тренія, которымъ она подвергается на ткацкомъ станкѣ. Изобрѣтеніе *T*-а принадлежитъ доисторическому времени. Ранѣе механическихъ ткацкихъ станковъ извѣстны были ленточные станки, на которыхъ ткани одновременно болѣе 20 лентъ. Первый пригодный къ употребленію механической ткацкой станокъ построилъ Картрайтъ въ 1787 г., а въ 1808 г. Жакардъ изобрѣлъ свой станокъ для тканья узорчатыхъ тканей.

**Ткачи**, *Росеидае*, сем. изъ отряда воробьиныхъ, небольшія красивыя птички; получили свое названіе за искусство, съ которымъ они строятъ прочныя длинныя гнѣзда изъ травы и стеблей, прикрѣпляя ихъ къ тонкимъ вѣткамъ надъ самой водой. *T.* держатся обществами, питаются сѣянками, живутъ въ Африкѣ и южн. Азій. Нѣкоторые приручаются и строятъ гнѣзда въ неволѣ (красноголовый *T*-ъ и др.). *Буйволовые T.* держатся въ обществѣ буйволовъ, питаются съ ихъ кожи клещами, и предостерегаютъ ихъ отъ опасностей (*симбиозъ*).



**Тавбулд**, сел. Кутаиск. губ. и у.; 160 жит.; вблизи мѣсторожд. кам. угля въ ибск. паралл. пласт. — **Тласкала** (Tlaxcala), внутр. шт. въ Мексикѣ, занимаетъ часть возвышенности Анагуакъ въ 3902 кв. км. съ 138988 жит.; рядомъ съ хлѣбными злаками произрастаютъ стручковые плоды, фрукты, агавы; минеральныхъ богатствъ мало эксплуатируются. Гл. г. Т.; 4300 жит. (прежде до 100000).

**Телемезъ** (франц. Tlemcen), гор. въ Алжирѣ; 25570 ж., изъ нихъ ок. 10000 европ.; въ средн. вѣка Т. былъ цвѣтущею столицею мавританской династии Бени-Цианъ, и теперь благодатные климатъ и почва дѣлаютъ его перломъ Алжира. Къ юго-зап. лежитъ гор. Мансура съ развалинами грандіозныхъ водопроводныхъ сооружений.

**Тлебидъ**, то же, что *могиляки* (см. это сл.).

**Тле**, то же, что *листовьяги шиш* (см. это сл.).

**Тлѣніе**, см. *ишіе*.

**Тлесидисъ**, см. *усиченіе*.

**Тмизъ**, *Carum carvi*, видъ изъ сем. зонтичныхъ, очень обыкновенное въ средн. Россіи травянистое растение съ перистомногочленными листьями, бѣлыми или розовыми цвѣтками и сплюснутыми ребристыми плодами; употребляется въ кулинарномъ искусствѣ и медицинѣ (тминное масло).

**Тмутараканъ**, область на вост. бер. Азовскаго моря, принадлежавшая въ древности хозарамъ, которые, вмѣстѣ съ готами, уграми и др., составляли ея населеніе. Со времени Святослава русские начинаютъ проникать въ Т., при Владимірѣ Св. она считается уже собственностью Руси. Ею владѣли Мстиславъ, сынъ Владиміра Св., Глебъ Святославичъ (до 1064 г.), Ростиславъ Владиміровичъ и др. Въ началѣ XII вѣка половцы овладѣли Т.-ю и имя ея съ этого времени исчезаетъ въ русскихъ лѣтописяхъ.

**Тобіанъ** (Tobien), Эвальдъ Карловичъ, юристъ, проф. исторіи русск. права въ Дерптѣ, род. въ 1811 г., ум. въ 1860 г.; научные труды его состояли главн. обр. въ изданіи и истолкованіи памятниковъ древне-русскаго права. Онъ издалъ „Sammlung kritisch-bearbeiteten Quellen der Geschichte des russischen Rechtes“ (Русская Правда и договоры), „Die ältesten Gerichtsordnungen Russlands“ (Уставныя грамоты и судебники).

**Тобольскъ**, лѣвый притокъ Иртыша, 1210 вер. дл., бассейну 365727 кв. в.; беретъ начало на склонахъ вост. отроговъ Южн. Урала и течетъ въ сѣверо-вост. направленіи по Тургайск. обл. и Оренбургск. и Тобольской губ. до г. Тобольска, гдѣ впадаетъ въ Иртышъ. Т. судоходенъ отъ Кургана на протяж. 500 верствъ, а вся система Т.-а представляетъ до 2000 вер. судоходн. путей, имѣющихъ большое значеніе для Зап. Сибири. Гл. прит. Т.-а впадаютъ слѣва: Уй, Исеть, Тура и Тавда.

**Тобольская губернія**, сѣв.-вост. часть Зап. Сибири, между Енисейск. и Томск. губ. (вост.), Семипалатинск., Акмолинск. и Тургайск. обл. (югъ), Оренбургск., Пермск., Вологодск. и Арханг. губ. (зап.) и Сѣв. Ледовитымъ Океаномъ, 1207620 кв. в. и 1313392 жит. Территорія г.-и въ общемъ представляетъ низменность (100—500 фут.), наклоненную къ сѣв. и къ долинамъ Оби и Иртыша; только по сѣверо-зап. границѣ г.-и проходитъ сѣверный Уралъ, поднимающійся сначала до 1500

ф., затѣмъ до 5000 ф. и снова опускающійся до 3000 ф. За исключеніемъ немногихъ прибрежныхъ рѣкъ (Кара, Надымъ и др.), Т. г. принадлежить вся къ бассейну Оби; главнѣйшіе изъ притоковъ ея въ предѣлахъ г.-и: Иртышъ съ Тоболомъ и Ишимомъ, Вахъ, Сосва и др. Значит. озера сосредоточены на югъ: Чаны, Глубокое, Горный Абышканъ и др. Климатъ г.-и неодинаковый, въ зависимости отъ широты (54°59'—72°54'), но въ общемъ холодный и рѣзкій (Курганъ +10°, Тобольскъ +0°, Березовъ—40,2); на югъ температура колеблется отъ 330 до—350, на сѣв.—отъ 280 до—400; осадковъ въ Тобольскѣ выпад. 47 стм. Южная полоса г.-и (до 57°) степная, съ черноземнолиловатыми почвами, дѣлится на 2 степи, къ зап. отъ Иртыша—волнистая Ишимская степь, къ вост.—часть Барабы. Средняя часть г.-и (до 66°) представляетъ типичн. тайгу, на югъ которой преобладаетъ липа, смѣняющаяся далѣе къ сѣв. сибирск. кедромъ, сосной, лиственницей, пихтой, елью, осиной и березой. За тайгой разстилаются мрачныя, голыя тундры. Населеніе г.-и въ громадн. большинствѣ русское, пополняющееся переселенцами (въ ср. въ 1885—9 гг. ежег. 1492 чел.) и ссыльными (5898 чел.). Инородцы составляютъ 7% (47176 татаръ—на югѣ, 29539 остяковъ, 6575 самоедовъ и 5880 якутовъ—на сѣв.). Земледѣліе является главнымъ источникомъ пропитанія населенія до 57½; сѣвернѣе оно возможно далеко не повсемѣстно, а за Тобольскомъ и вовсе прекращается. Урожай 1889 г.: 785700 четв. ржи, 1459600 чет. яров. пшеницы, 405000 чет. ячменя, 2782700 чет. овса, 16300 чет. гречи и 382800 чет. др. хлѣбовъ; картофеля 704600 чет. Ленъ и конопля разводятся только на югѣ. Скотоводство сосредоточено въ степной полосѣ, постепенно уменьшаясь къ сѣв., гдѣ существуетъ почти только одно оленеводство (всего въ губ. 623000 лошадей, 564000 гол. рог. скота, 900000 овецъ и козъ, 221000 свиней, 130000 оленей). Въ средн. полосѣ главн. занятиями являются лѣсные и кустарные промыслы (скорняжный, ковровой, глиняный и др.), у инородцевъ—омота; на сѣв. весьма важную роль играетъ рыболовство, а вдоль сибирск. тракта—извозъ. Фабричнозаводск. промышленность мало-важна и сосредоточена на юго-зап. г.-и—всего въ 1886 г. было 273 фабр. и зав. (съ 2904 раб. и произв. на 3094000 руб.) мукомольн., кожев., салотоп., суконн. и др.; кромѣ того, 11 винокур. заводовъ. Главной торговой артеріей края служитъ Обская система (важн. пристани: Тюменъ, Тобольскъ и Ишимъ); 245 ярмарокъ, но обороты ихъ ничтожны. Народн. образованіе стоитъ весьма низко; въ 1889 г. въ г.-и было 12 среднеучебн. и спеціальн. завед. съ 472 мальчик. и 634 дѣв. и 566 низш. и начальн. съ 11736 мальч. и 2732 дѣв. Въ администрат. отношеніи г.-и дѣлится на 10 окр.: Березовск., Ишимск., Курганск., Сургутск., Тарск., Тобольск., Туринск., Тюкалинск., Тюменск. и Ялуторовскій. Г.-я образована въ 1719 г., а въ нынѣшн. объемъ существ. съ 1876 г.

**Тобольскъ**, губ. гор. Тобольск. губ., подъ 58°12' с. ш. и 85°53' в. д.; 22502 жит.; распол. на прав. нагорномъ бер. Иртыша, противъ устья Тобола, принадлежитъ къ красивѣйшимъ городамъ

Сибири, имѣть мужск. и женск. гимназій, дух. семинарію и др. учебн. заведенія, городской музей съ библиотекой (основ. въ 1888 г.) и физико-медиц. общество. На Соборн. площади стоитъ памятникъ Ермаку. Торговля Т-а, за исключеніемъ рыбной, не имѣетъ больш. значенія. Первый русскій городъ въ Сибири, Т. былъ основ. въ 1587 г. у впаденія Тобола и въ 1610 г., во избѣжаніе наводнений, перенесенъ на нынѣшнее мѣсто. Съ 1708 г. до 1824 г. Т. былъ столицей Сибири и дважды (1757 и 1788) почти уничтожался пожарами. — *Т-скій округъ*, въ средн. части губ., 107577 кв. в. и 126717 ж. Территорія округа представляетъ обширную низменность, орошаемую Обью и Иртышомъ, съ притоками послѣдняго: Тоболомъ, Кондой, Тургасомъ и др. Юго-зап. часть окр. покрыта почти сплошными болотами, съ вѣр. занять тайгой. Населеніе состоитъ, кромѣ русскихъ, изъ татаръ (19895, на юго-зап.), остяковъ (2914) и вогуловъ (1521). Земледѣліе возможно только на югѣ, да и то, благодаря плохимъ почвамъ (тощія, сухіе пески, рѣже глина), маловыгодно, такъ что главн. занятіями на югѣ являются лѣсопромышленность, скотоводство и кустарн. промыслы, на сѣв. — рыболовство и охота.

**Товарищества острова**, см. *Таити*.

**Товарищества правило**, см. *правило товарищества*.

**Товарищества торговца**, см. *торговья товарищества*.

**Товарная бумага**, документы, свидѣтельствующіе, что изв. товаръ долженъ быть предоставленъ какому-либо лицу. Т. б. служатъ доказательствомъ правъ лица, которому эти документы принадлежатъ, на имущество, въ нихъ обозначенное; кромѣ того оборотъ Т-ми б-ми замѣняетъ собою оборотъ товарами, такъ что передача бумагъ замѣняетъ собою передачу самого товара. Т. б. замѣняютъ оборотъ съ товарами преимущественно или во время ихъ перевозки, таковъ конosseментъ (см. это сл.) въ морскомъ транспортѣ и накладная въ желѣзнодорожномъ (Общій уст. Рос. ж. д., ст. 78), или во время нахождения товаровъ на храненіи у третьяго лица, въ складѣ, такъ наз. *складочная свидѣтельства* (Положеніе о товарныхъ складахъ 30 марта 1888 г.).

**Товаровѣдѣніе**, отрасль технологій въ широкомъ смыслѣ этого слова, имѣющая цѣлью возможно точнѣе распознать употребляемые въ техникѣ сырые продукты, опредѣлить ихъ происхожденіе и указать наилучшее употребленіе. Своимъ развитіемъ Т., какъ самостоятельная отрасль знанія, обязано расширенію торговли, способствовавшему успѣхамъ промышленности предоставленіемъ въ ея распоряженіе многочисл. и разнообр. колоніальн. продуктовъ.

**Товаръ**, продуктъ труда, предназначенный не для собственнаго употребленія производителя, а для обмѣна на продукты чужаго труда; наз. Т-мъ все время процесса обмѣна, пока не достигнетъ потребителя. Среди Т-въ различаются: сырые, полуобработанные (полуфабрикаты) и обработанные.

**Товятъ**, библейское лицо. Т. отличался благочестіемъ и имуществомъ свое раздавалъ бѣднымъ; однажды птицы засорили ему глаза, и онъ ослѣпъ; затѣмъ Т. лишился всего имущества. Вспомнивъ,

что нѣкій Гавайль изъ Раги Мидійской долженъ ему 10 талантовъ, онъ послалъ къ нему своего сына *Товію*, который по дорогѣ, по внушенію ангела, женился на Саррѣ, дочери Рагуила, а потомъ исцѣлилъ отца. Исторія Т-а и его сына изложена въ библейской книгѣ его имени.

**Товяноскій**, Андрей, польскій мистикъ, род. въ 1799 г., съ 1818 по 1826 г. былъ адвокатомъ въ Вильно, въ 1835 г. перѣхалъ въ Парижъ, гдѣ ознакомился съ сенъ-симонизмомъ, и въ 1841 г. открылъ въ Парижѣ курсъ лекцій, въ кот. проповѣдывалъ полное перерожденіе человечества черезъ постепенное и непрерывное вдохновеніе и коренную реорганизацію всѣхъ социальныхъ отношеній; къ его ученикамъ принадлежалъ и Мицкевичъ. Дважды изгнанный изъ Франціи, онъ поселился въ Швейцаріи, и въ 1878 г. ум. въ Цюрихѣ. Наиболѣе полное изложеніе его ученія у Мицкевича, въ „L'église officielle et le messianisme“.

**Тога** (лат.), національн. верхн. одежда римскихъ гражданъ, служившая символомъ ихъ гражданской полноправности. Т. представляла кусокъ матеріи (обыкновенно бѣлой) въ 4 метра дл. и 2½ м. шир., одинъ конецъ котор. перекидывался напередъ черезъ лѣвое плечо, середина покрывала спину и ноги, другой конецъ продвѣивалъ подъ правую руку и перебрасывался черезъ лѣвое плечо назадъ, образуя наискось груди складку (sinus), служивш. карманомъ. Выше магистраты до курульного эдила, юноши до 17 л. и дѣвочки носили Т-у съ пурпуровой каймой (toga praetexta). Въ императорск. Римѣ Т. вошла въ употребленіе у черни и рабовъ.

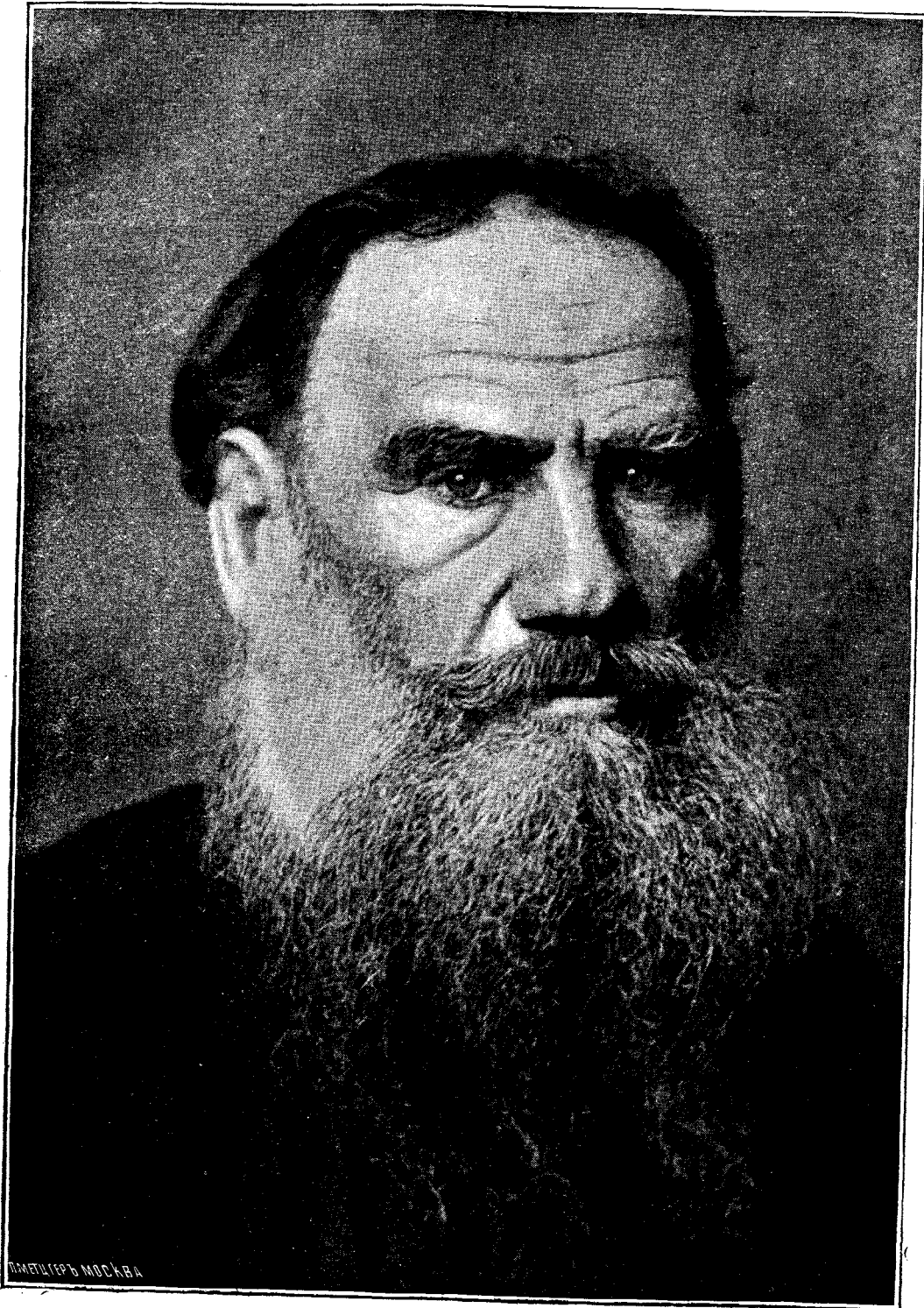
**Тоган-гоа**, см. *Ке-гоа*.

**Того**, нѣм. колонія (съ 1884 г.) на Невольничьемъ берегу, въ Гвинее, ок. 1300 кв. км. съ насел. ок. 40000 негровъ; значительное производство пальмоваго масла; ж. л. Т. на вост. бер. *одноименнаго озера*; 2—3000 жит.

**Тодморденъ**, гор. въ англ. графствѣ Йоркширъ; 23862 жит.

**Тожество**, см. *равенство*.

**Тойбнъ** (Toynbee), Арнольдъ, англ. экономистъ и филантропъ, род. въ 1852 г., съ 1875 г. былъ доцентомъ въ Balliol College въ Оксфордѣ, гдѣ и самъ получилъ университет. образованіе; ум. въ 1883 г. По направленію Т. приближается къ социально-этической школѣ въ политик. экономіи съ той лишь особенностью, что онъ видѣлъ въ англиканск. церкви учрежденіе, призванное осуществить дѣло социальной реформы въ Англии. Его работы по экон. вопросамъ малочисленны и отрывочны; самая большая (относительно) представляетъ курсъ лекцій о промышленности переломѣ въ Англии, чит. въ зимн. семестрѣ 1881—1882 г. Значеніе Т. лежитъ, впрочемъ, не въ ученой, а въ практич. его дѣятельности, всецѣло проникнутой горячимъ стремленіемъ облегчить нужду рабочихъ, внести въ ихъ среду свѣтъ науки и уменьшить, т. обр., пропасть, отдѣляющую ихъ отъ достаточныхъ классовъ. Этой благородной задачѣ Т. посвятилъ все свои силы. Начиная съ 1875 г., онъ сталъ проводить свои каникулы въ бѣднѣйшихъ кварталахъ Лондона и, живя самъ въ болѣе чѣмъ простой обстановкѣ, старался сблизиться съ рабочими, читалъ имъ лекціи или велъ съ ними бесѣды о различныхъ общественныхъ, религіозн.,



Гр. Л. Н. Толстой.

Доз. цен. Москва 17 сент. 1897 г.

ЛЫСОЧ. УТВ.-Т-ВО СКОРОПЕЧ. А. ЛЕВИНСОМЪ. МОСКВА.

чравствъ, вопросахъ, оказывая имъ по мѣрѣ возможности и материальную помощь. Впослѣдствіи Т. не ограничивался уже Лондономъ и, обладая хорошиими ораторск. способностями, началъ читать лекціи рабочимъ и въ друг. городахъ. Т. по справедливости можно считать предшественникомъ т. наз. University Extension Movement (движеніе въ пользу распространения университет. образования въ народѣ). Нравств. влияние Т. на окружающую его въ Оксфордѣ университет. молодежь—учащихся и учащихся—было очень велико. Чтобы увѣковѣчить достойнымъ образомъ память о высоко-симпатичной личности своего друга, поклонники Т. основали въ Лондонѣ т. наз. Townbee-Hall, въ которомъ помѣщается цѣлый рядъ благотворит. и образовательныхъ учреждений для рабочихъ. Сочин. Т.—его лекціи, рѣчи и пр. изданы по смерти его въ одномъ томѣ подъ загл. „Lectures on the industrial revolution in England“ (2 изд. 1888 г.), съ биогр. очеркомъ Jewett.

**Токадь** (Токага), гор. въ тур. вилайетѣ Сиваса; 45 000 жит.

**Токай**, мѣст. въ венг. комит. Цемплинь; 4 479 ж.; производство знаменитаго токайскаго вина; виноградники (до 34 разн. сортовъ) разводятся по склонамъ близлежащихъ Т-скихъ горъ.

**Токантинс**, рѣка въ Бразиліи, длина течения 2612 км., образуетъ много водопадовъ и судходна на протяженіи 650 км. ниже и 650 км. выше водопадовъ, за 220 км. до впаденія въ Атлантич. ок. сливается съ рукавомъ Амазонки въ р. Рио Пара, съ лѣвой стороны принимаетъ притокъ Арагуайю, превосходящій ее по величинѣ.

**Токарное дѣло**. Обработка вращающагося предмета какимъ-либо рѣзущимъ инструментомъ наз. точеніемъ, а искусство производить эту работу—Т-нымъ д-мъ. Одна изъ самыхъ древнихъ машинъ для обтачиванія различныхъ предметовъ есть *токарный станокъ*. Токарный станокъ простѣйшей формы состоитъ изъ станины, верхняя часть которой называется *постелью* или *ложемъ* и поддерживается на устояхъ или ножкахъ. На верхней части станины помѣщаются двѣ бабки, изъ которыхъ правая неподвижна, а лѣвая можетъ двигаться вдоль постели, при чемъ ее можно закрѣплять въ любомъ мѣстѣ. Черезъ отверстіе правой бабки пропущенъ шпindelъ, на которомъ закрѣпленъ желобчатый шкивъ. Смотря по роду передачи движенія, токарные станки раздѣляются на ножные и приводные. Въ первыхъ движеніе передается отъ ноги рабочаго, надавливающаго на подножку, соединенную посредствомъ тяги съ колѣнчатымъ валомъ, который при качательномъ движеніи подножки приводится во вращательное движеніе. На колѣнчатомъ валу насаженъ ступенчатый маховикъ, на который надѣтъ безконечный ремень, обтягивающій также и верхній шкивъ. Приводные токарные станки приводятся въ движеніе отъ механическаго двигателя. На концѣ шпинделя, проходящаго черезъ подвижную бабку, находится такъ называемый центръ. На концѣ же шпинделя, проходящаго черезъ другую бабку, находится такъ называемая вишка или трезубецъ, служащій для укрѣпленія обтачиваемаго предмета. На этомъ же концѣ шпинделя имѣется винтовая рѣзба, на ко-

торую навивчиваются разные патроны, также для укрѣпленія предметовъ. На передней части станка помѣщается подвижной подручникъ для укрѣпленія руки съ инструментомъ. При обточкѣ предметовъ крупныхъ размѣровъ употребляются суппортъ, служащій для укрѣпленія и передвиженія рѣзца. Передвиженіе суппорта производится или отъ руки, или особымъ самодѣйствующимъ механизмомъ.

**Токвилль** (Tocqueville), Шарль Алексисъ, знам. франц. государств. дѣятель и историкъ, род. въ 1805 г., получилъ весьма основательное юридическое образованіе и въ 1831 г. былъ посланъ въ С.-Америк. Соедин. Штаты для изученія мѣстной пенитенциарной системы. Плодомъ этой командировки, кромѣ спеціальнаго изслѣдованія „Système pénitentiaire aux Etats-Unis et de son application en France“, былъ замѣчательный трудъ Т-я „De la démocratie en Amérique“, за который авторъ былъ удостоенъ монтионовской премии, а въ 1841 г. избранъ въ члены французской академіи. Съ 1839 г. Т. игралъ значительную роль въ палатѣ депутатовъ, гдѣ стоялъ въ рядахъ династической оппозиціи, а послѣ революціи 1848 г. и избранія Луи-Наполеона въ президенты республики, онъ принялъ портфель министра иностр. дѣлъ. Государственный переворотъ 2 дек. 1851 г. глубоко поразилъ Т-я, и онъ удалился въ частную жизнь; своимъ досугомъ онъ воспользовался, между прочимъ, для того, чтобы написать недавно опубликованныя воспоминанія объ epochѣ февральской революціи. Т. умеръ въ 1859 г. Изъ его произведеній, кромѣ указанныхъ, чрезвычайно важно и популярно его историческое изслѣдованіе „L'ancien régime et la révolution“. Политикъ и историкъ въ Т-ѣ дополняли другъ друга, и свои общественные идеалы и стремленія онъ съ одинаковой настойчивостью проводилъ какъ на ораторской трибунѣ, такъ и въ научныхъ трактатахъ. Онъ внимательно прислушивался къ авторитетному голосу истории, и ея указанія служили ему путеводною нитью въ его политической дѣятельности, которая всегда была проникнута безкорыстной любовью къ Франціи. Во имя этой любви онъ, аристократъ по происхожденію и семейнымъ традиціямъ, которая связывали его съ легитимной монархіей, охотно служилъ республикѣ и, цѣня содержаніе выше формы, готовъ былъ мириться со всякимъ образомъ правленія, лишь бы онъ содѣйствовалъ благоденствію и свободѣ отечества; онъ умѣлъ ставить на послѣдній планъ свои личныя и сословныя симпатіи, и объективное, хотя и живое отношеніе къ событіямъ составляло самую характерную черту его политической физиономіи. Путемъ долгаго изученія Т. пришелъ къ выводу, что весь ходъ исторіи неизбѣжно приводить къ господству демократизма и эгалитарныхъ принциповъ. Онъ не относился съ энтузіазмомъ къ этому рѣшителъному торжеству демократіи, которую онъ глубоко изучилъ на примѣрѣ С.-Америк. Соедин. Штат., но онъ во всякомъ случаѣ признавалъ его несомнѣннымъ фактомъ и хотѣлъ воспользоваться имъ для блага Франціи. Недостаточное знакомство съ политической экономіей, побуждало его видѣть въ современныхъ ему социальныхъ движеніяхъ только зависть, нетерпѣніе и жажду материальныхъ наслажденій, хотя вмѣстѣ съ тѣмъ онъ ратовалъ за энер-

гическую борьбу съ пауперизмомъ и былъ приверженцемъ подоходнаго налога. Т. полагалъ, что демократическій режимъ, лишенный блеска и величія, но сильный своею сплоченностью, легко однако подпадаетъ диктатурѣ, такъ какъ онъ вырабатываетъ равенство, но не свободу. А свобода была для Т-я высшимъ благомъ и неперемѣннымъ условіемъ всякой общественной организаціи; но эту свободу онъ понималъ въ умѣренномъ смыслѣ и не скрывалъ своего мнѣнія, что аристократической строй наиболее способенъ къ ея поддержкѣ и сохраненію. Деспотизмъ и узурпація были ему ненавистны, и *сюр д'Etat* Наполеона III возмутилъ его до глубины души. Къ буржуазии и ея господству Т. относился съ величайшимъ презрѣніемъ; онъ былъ убѣжденъ, что среднее сословіе какъ бы взяло общество въ арендное содержаніе и своимъ безпредѣльнымъ эгоизмомъ и мелочнымъ тщеславіемъ привело Францію къ революціоннымъ смутамъ. Въ событіяхъ февральскихъ дней онъ видѣлъ продолженіе 1789 г., и вообще полагалъ, что во Франціи было не нѣсколько революцій, а только одна, великая, исторіи которой онъ и посвятилъ свое произведеніе "L'ancien régime etc.", основанное на всестороннемъ изученіи архивнаго матеріала. Этотъ замѣчательный трудъ совершенно измѣнилъ царившій дотогѣ понятія о революціи; прагматизмомъ своего изложенія, новизною взглядовъ онъ оказалъ большое и благотворное вліяніе на всѣ дальнѣйшія изслѣдованія по исторіи французск. революціи. Для Т-я великая революція не была какою-то неожиданною переворотомъ, — она была скорѣе не противорѣчимъ, а вполне логическимъ, хотя и бурнымъ продолженіемъ всего хода французской исторіи; она быстро и насильственно развила то, что въ зародышѣ выработала уже старая Франція, какъ, напримѣръ, идеи равенства всѣхъ передъ закономъ, свободу совѣсти и труда. Революція, по его мнѣнію, не имѣла успѣха потому, что она создала юридическое равенство, но не создала общественной свободы и не уничтожила той всепоглощающей централизаціи, въ которой Т. постоянно видѣлъ самаго опаснаго врага свободы. Впрочемъ, сочиненіе Т-я о революціи представляетъ собой лишь блестящій фрагментъ, а не цѣльное изслѣдованіе величайшаго историч. событія. — На русск. яз. переведены изъ сочиненій Т-я "Демократія въ Америкѣ", "Старый порядокъ и революція" и "Воспоминанія" (М. 1893 г.).

**Токио** („восточная столица“, прежде Иеддо), столица Японіи, на вост. берегу Ниппона у бухты Иеддо. Послѣ революціи 1868 г. и послѣдовавшихъ за тѣмъ пожаровъ, истребившихъ цѣлые кварталы, городъ вскорѣ вновь достигъ миллионнаго населенія и былъ отстроенъ правильно расположенными улицами съ каменными домами, по европ. образцу; университетъ; шелков., хлопчатоб. и др. производств.

**Токмакъ**, окр. гор. Семирѣч. обл., подъ 42°50' с. ш. и 72°52' в. д., на р. Чу; 1770 кв. в. — Т-скій округъ въ юго-зап. ч. обл., 37877 кв. в.; покрытъ высокими хребт., скалист. утесами и сыпучими песк.; насел. въ 100211 чел. сост. гл. обр. изъ каракиргизовъ (жив. въ горахъ и заним. хлѣбп.), сартовъ, монголовъ, русск. (меньше  $\frac{1}{2}$ °/о); сѣютъ преим. яров. пшеницу и овесъ; развито также скотоводство.

**Токсиколія**, ученіе о рожденіи дѣтей, въ которомъ излагается гігіена половой жизни, беременности, родовъ и послѣродоваго періода.

**Токрауль** (*Токрауль*), р. Семипалат. обл., Каркаралинск. окр., вытек. изъ Кызыль-ташск. горн. узла и впад. въ оз. Балхашъ; дл. теч. 260 в.

**Токсикологія**, отдѣлъ медицины, въ которомъ излагается ученіе объ ядахъ (см. э. сл.), рассматриваются ихъ дѣйствіе на организмъ, способы констатированія отравленій въ сомнительныхъ (судебно-медицинскихъ) случаяхъ и предлагаются методы лѣченія послѣдовавшихъ уже отравленій.

**Токсинны**, см. *птомаины*.

**Токсическіе психозы**, такіа разстройтва душевной дѣятельности, которыя обусловливаются введеніемъ въ организмъ различныхъ вредныхъ веществъ, вызывающихъ хроническое отравленіе организма и болѣе или менѣе глубокаго измѣненія въ нервной системѣ и въ частности въ головномъ мозгу. Такого рода психозы могутъ быть скоропреходящими или же становиться конституціональными, т. е. то или другое разстройство душевной дѣятельности можетъ составить коренную особенность индивидуума и сдѣлаться характернымъ его свойствомъ навсегда или на продолжительн. время. Въ большинствѣ случаевъ, подъ вліяніемъ отравленія извѣстнымъ ядомъ, развивается типическая форма психоза, свойственная данному яду. Такъ, при хроническомъ отравленіи адкоголемъ могутъ развиваться *алкогольные психозы*. Къ этимъ послѣднимъ относятся: 1) *Психическая дегенерація поматового*, т. е. душевное вырожденіе людей, злоупотребляющихъ спиртными напитками. Выражается оно тѣмъ, что мало-помалу, по истеченіи нѣсколькихъ лѣтъ злоупотребленія спиртн. напитками, характеръ чело-вѣка мѣняется, что обнаруживается главнымъ образомъ въ упадкѣ воли и нравственнаго чувства. Большой терять прежнее чувство хорошаго и дурнаго, перестаетъ интересоваться высокими задачами, чувство долга ослабѣваетъ, онъ становится лѣнливъ и легче уступаетъ дурнымъ инстинктамъ. Умственная дѣятельность также слабѣетъ. Большой становится забывчивымъ и разсѣяннымъ. Однимъ изъ характерныхъ явленій этого психоза бываетъ *бредъ ревности* или бредъ супружеской невѣрности, нерѣдко кончающійся убійствомъ ни въ чемъ неповинной жены. Съ теченіемъ времени, вмѣстѣ съ продолжающимся злоупотребленіемъ спиртными напитками, умственная дѣятельность все болѣе и болѣе разстраивается, и эта форма психоза переходитъ въ такъ называемое *безуміе алкогольное* — *dementia alcoholica*. Теперь большой уже тупъ, несообразителенъ и безпамятенъ. Выздоровленіе здѣсь хотя и рѣдко бываетъ, но еще возможно черезъ долгое время, если прервать злоупотребленіе спиртными напитками. 2) *Вѣчная горячка* (см. э. сл.) составляетъ собственно острый впаздъ при хроническ. отравленіи алкоголемъ. 3) *Затяжной запойный бредъ*, сопровождаемый б. частью слуховыми галлюцинаціями. Къ алкогольнымъ психозамъ нѣкоторые авторы относятъ также и *запой* (см. э. сл.). При продолжительномъ и частомъ употребленіи морфія въ видѣ подкожныхъ впрыскиваній развивается особый видъ психоза, т. наз. *морфинизмъ* (см. *морфій*). Такого же характера

психозъ вызываетъ продолжительное и частое употребление кокаина (кокаинизмъ), хлораль-гидрата, паральдегида, антипирина и т. п. Общимъ во всѣхъ этихъ психозахъ является настолько сильная привычка къ данному веществу, что больной не можетъ обойтись безъ него. Помимо типическихъ психозовъ, на почвѣ отравленнаго упомянутыми ядами и расшатаннаго организма могутъ развиваться всевозможныя формы душевнаго заболѣванія, какъ то манія, меланхолія, ипохондрія и т. п., нерѣдко наблюдаемая также при отравленіи свинцомъ, сѣроуглеродомъ, табакомъ и чаемъ. Сюда же можно отнести и т. наз. *пеллагру*, — болѣзнь, распространенную въ южной Европѣ и у насъ въ Бессарабской губерніи и зависящую отъ употребленія въ пищу испорченнаго маиса. При этой болѣзни, наряду съ общимъ недомоганіемъ и истощеніемъ организма и съ расстройствами со стороны кожи (спеціально пеллагрозныя измѣненія ея), кишечника (поносы) и нервной системы (судорожные припадки, параличи, боли въ конечностяхъ), существуетъ психическое расстройство, принимающее обыкновенно характеръ раздаленія душевной дѣятельности съ тоской, галлюцинаціями и бредомъ религіознаго и ипохондрическаго содержанія. Болѣзнь тянется нѣсколько лѣтъ, и часто оканчивается смертью, хотя при благоприятныхъ условіяхъ возможно выздоровленіе. Лѣченіе состоитъ въ здоровой пищѣ, хорошей гигиенической обстановкѣ, ваннахъ и укрепляющихъ средствахъ. Къ этой же категоріи душевныхъ заболѣваній относятся психозы, развивающіяся при т. наз. *злой корчѣ* (см. *эротизмъ*).

**Токуйо**(Nuestra Señora de la Concepcion de Tocuyo), гор. въ шт. Лара, реп. Венецуэлы; 15383 жит.

**Токусима** (Tokushima), японск. гор. на сѣв.-вост. о. Сикока; 60080 жит.

**Толедо** 1) пров. Новой Кастиліи (см. *Кастилія*), 15257 кв. клм., съ 358000 жит.; плодородная почва; гл. продукты: хлѣбъ, масло, вино. 2) Т., гл. гор. пров. Т., на крутомъ берегу Тахо, мѣстопребываніе примаса Испаніи; знамен. готическій соборъ, бібліотека, содержащая много рѣдкихъ рукописей; корол. оружейный заводъ; шелковое и парчевое производство, производсто знам. мадрипанъ; 19775 ж., въ средн. вѣка до 200000. — Во времена Цезаря Т. была сильною крѣпостью, въ V и VI вв. столицей востоговъ, съ 714 г. по 1085 г. принадлежала маврамъ. 3) Т., гор. въ сѣв. — ам. шт. Огайо, вблизи оз. Эри; 50137 ж.; обширное машинное производство, торговля хлѣбомъ.

**Толма** 1) шт. въ южн.-амер. реп. Колумбіи, 47700 кв. клм., 230891 ж., по верхн. Магдалинѣ; плодородная почва; минеральная богатства мало эксплуатируются; гл. г. Нейва. 2) Т., вулканъ въ Кордильерахъ Колумбіи, 5884 м. выс.

**Толль**, Феликсъ Густавовичъ, педагогъ и писатель, род. въ 1815 г., по окончаніи курса въ Главн. педагогич. институтѣ (въ 1847 г.) поступилъ учителемъ словесности въ Спб. Инжен. училище, гдѣ гуманнѣе отношеніемъ къ кадетамъ и блестящими лекціями приобрѣлъ всеобщую любовь. Въ 1848 г., замѣшанный въ дѣлѣ Петрашевскаго, былъ приговоренъ къ разстрѣлянйо, но былъ помилованъ и отправленъ въ каторгу, откуда возвратился только въ концѣ 50-хъ гг. въ Петербургъ; здѣсь Т. за-

нялся литературой, преимущественно педагогической (прекрасныя статьи о значеніи нравственнаго и эстет. воспитанія въ „Журналѣ для воспитанія“, Чумикова), главнымъ образомъ сотрудничая въ „Учитель“ Паульсона, гдѣ печатались статьи „Наша дѣтская литература“, изданныя потомъ отдѣльною книгой и послужившія основой всей дальнѣйшей критики дѣтской литературы. Въ статьяхъ и въ Педагогическомъ Собраніи Т. проводилъ широкіе взгляды на образованіе и воспитаніе и имѣлъ очень большое и благотворное влияние на многихъ будущахъ педагоговъ. Въ 1862 г. онъ задумалъ извѣстное свое изданіе „Настольный словарь“, который довель до конца, совсѣмъ запутавшись въ денежныхъ дѣлахъ. Съ большимъ энциклопедическимъ и философскимъ образованіемъ Т. соединялъ чудное сердце и стойкую, даже нѣсколько ригористическую силу убѣжденій. Изъ отдѣльно напечатанныхъ трудовъ интересенъ и до сихъ поръ романъ „Трудъ и капиталъ“. Ум. въ 1867 г.

**Толпа** 1) венг. комитагъ на прав. берегу Дунай, къ р. Шарвицу съ прит. Капошъ и Шо, 3643 кв. клм., на зап. возвышенній, низменный на вост.; плодородная почва производитъ хлѣбъ, вино, плоды, табакъ; скотоводство, ловля бѣлуги (въ Дунаѣ); 234643 ж.; гл. г. Сегсардъ (Szegszard). 2) Т., мѣст. въ южн. Т., пароходная пристань на Дунаѣ, замокъ; 7223 жит.

**Толочнянка**, *Arctostaphylos uva ursi*, травянистое растеніе изъ сем. вересковыхъ съ стелющимся стеблемъ, бѣлыми цвѣтами и красными плодами — костянками. Листья употребл. въ медиц. (*folia uva ursi*), какъ мочегонное, и въ кожев. произв. для дубленія кожъ.

**Толстой** 1) Алексій Константиновичъ, графъ, изв. русскій поэтъ, род. 24 авг. 1817 г. въ Петербургѣ, но самое раннее дѣтство провелъ въ Черниговской губ., гдѣ жилъ вмѣстѣ съ матерью въ имѣніи своего дяди Перовскаго, большаго любителя изящныхъ искусствъ, занимавшагося литературой и извѣстнаго въ ней подъ псевдоним. Антона Погорѣльскаго. Жизнь въ Малороссіи имѣла сильное влияние на развитіе поэтич. чувства мальчика, поставленнаго судьбой въ самыя благоприятныя условія. Девяти лѣтъ онъ былъ увезенъ въ Петербургъ, а затѣмъ за границу, гдѣ закончилъ свое домашнее воспитаніе. Семнадцати лѣтъ Т. сдалъ выпускной экзаменъ въ московск. унив. и въ 1836 г. былъ прикомандированъ къ нѣмецкому посольству. Во время крымской войны Т. поступилъ въ военную службу, но, заболѣвъ, вышелъ въ отставку и въ 1857 г. занялъ должность егермейстера при Дворѣ, въ которой и состоялъ до смерти въ 1875 г. 28 сентября. Первые лирич. произведенія Т-го появились въ началѣ 50-хъ гг. и обратили вниманіе критики своимъ изяществомъ и любовью къ русской природѣ („Колоколчики мои“, „Ой стоги, стоги“, „Ты знаешь край“ и т. п.); затѣмъ слѣдовали: въ „Соврем.“ 1856 г.—„Ой, набы Волга“, „Ходить слѣсъ“ и пр., въ „Русской Бесѣдѣ“ 1857—59 г. рядъ мелкихъ стих. и двѣ помы: „Грѣшница“ и „Іоаннъ Дамаскинъ“, а въ „Русскомъ Вѣстн.“ (съ 1857 г.) печатались его извѣстныя историч. баллады: „Василій Шибановъ“, „Князь Репнинъ“, „Старичій всевода“ и др. Чувствовавшій

всегда особую склонность къ историч. жанру и поощренный успѣхомъ балладъ, Т. въ 1861 г. выступаетъ въ „Русск. Вѣстн.“ съ историч. романомъ „Князь Серебряный“, отличающимся какъ художеств. достоинствами, яркимъ изображеніемъ типическ. представителей эпохи Іоанна Грознаго, такъ и серьезнымъ отношеніемъ къ самой историч. поэмѣ; въ этомъ смыслѣ „Князь Серебряный“ стоитъ значительно выше предшествовавшихъ ему романовъ въ духѣ Загоскина, Лажечникова и др. и до сихъ поръ пользуется извѣстностію и широкимъ распространеніемъ даже въ простой грамотной массѣ. Затѣмъ въ 1866 г. въ „Отеч. Зап.“ появляется посвященная той же излюбленной Т-ымъ эпохѣ драма въ стихахъ „Смерть Іоанна Грознаго“, а послѣ (въ 1868 и 1870 гг.) въ „Вѣстн. Европы“



Толстой, А. К.

печатается какъ бы продолженіе ея „Царь Федоръ Іоанновичъ“ и „Царь Борисъ“, составившіе въ общемъ цѣлую историч. трилогию, написанную въ духѣ Пушкинскаго „Бориса Годунова“; трилогія хотя и отличается выдающимися достоинствами по новизнѣ и оригинальности обрисовки нѣкотор. историч. лицъ, но въ общемъ страдаетъ слабостію драматич. дѣйствія, растянутостію и сухостію изложенія, придающихъ ей характеръ историч. хроникъ или просто иллюстрацій къ истор. эпохѣ. Это же пристрастіе къ историч. сюжетамъ привело Т-го къ попыткѣ подражать народнымъ эпическимъ пѣснямъ. Таковы были: „Илья Муромецъ“, „Змѣй Тугаринъ“, „Алеша Поповичъ“, „Садко“ и др. Но такія попытки, несмотря на изящество формы, вообще свойственное произведеніямъ Т-го, не всегда были удачны, такъ какъ далеко не отражали ни самаго духа народныхъ сказаній, ни той живой, непосредственной поэзіи и силы оригинальн. языка,

которые свойственны народному творчеству. Болѣе удачными и подходящими къ складу его музы считаются тѣ его произведенія, которыя навѣяны европейск. классическими образцами („Канутъ“, „Донъ-Жуанъ“, „Драконъ“ и др.). По характеру и направленію своего творчества Т. всецѣло принадлежитъ къ поэтамъ „чистаго искусства“, вмѣстѣ съ Майковымъ, Фетомъ и др.; его произведенія лишены простоты живой непосредственной поэзіи, проникнутой чувствомъ горячихъ симпатій и убѣжденій, которыя даются только непосредственнымъ общеніемъ съ живою жизнью. Сочиненія гр. Т-го печатались какъ отдѣльными изданіями („Князь Серебряный“, „Драмат. трилогія“, „Преподобный Іоаннъ Дамаскинъ“), такъ и полными собраніями нѣсколькоразъ: 2) Т., Дмитрій Андреевичъ, графъ, изв. государств. дѣятель, поборн. идеи „крѣпкой“ власти и начала классицизма въ образованіи, род. въ 1823 г., воспитыв. въ Царскосельскомъ лицѣ, въ 1851 г. назначенъ вице-директоромъ д-та духовн. дѣлъ иностр. исповѣданій, въ 1853—60 гг. управлялъ канцеляріей морскаго м-ва, въ 1865 г. назнач. оберъ-прокуроромъ синода, а въ слѣдующемъ году занялъ вмѣстѣ съ тѣмъ постъ министра народн. просвѣщенія. Въ теченіе 14 лѣтъ, которыя Т. стоялъ во главѣ этого министерства, онъ успѣлъ кореннымъ образомъ передѣлать весь строй образованія въ Россіи, положивъ въ основу программъ требованіе, чтобы въ учащемся воспитывался прежде всего человекъ убѣжденія въ духѣ существующаго государств. порядка и православной церкви. При немъ были сдѣланы существенныя измѣненія въ уставѣ гимназій, при чемъ на первое мѣсто было выдвинуто преподаваніе древнихъ языковъ, былъ изданъ уставъ реальныхъ училищъ, реорганизовано измѣненіе университетскаго устава, реформированы городскія училища, составлено нормальное положеніе для начальныхъ школъ и т. д. Крупныя реформы произведены въ управленіи Т-го и по духовному вѣдомству: измѣнены уставы всѣхъ духовн. учебн. заведеній, сдѣланъ починъ реформированія духовн. суда и пр. Въ 1880 г. Т. былъ отставленъ отъ своихъ должностей и назнач. членомъ государств. совѣта; но черезъ два года (въ 1882 г.) онъ снова былъ призванъ къ власти въ качествѣ министра внутр. дѣлъ. Поставивъ себѣ цѣлью искоренить революціонные элементы въ Россіи и поднять престижъ власти, Т. проводилъ эти цѣли въ жизнь съ непоколебимой твердостію, отличавшейся его дѣятельностью. При немъ на многія мѣстности было распространено положеніе объ усиленной охранѣ, значительно ограничена свобода печати и подготовлена одна изъ крупнѣйшихъ реформъ прошлаго царствованія—положеніе о земскихъ начальникахъ. Т. однако не дожидъ до осуществленія этой послѣдней: онъ ум. за 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мѣсяца до изданія закона 12 іюля 1889 г. Т. извѣстенъ и какъ авторъ нѣсколькихъ научныхъ трудовъ. Онъ написалъ: „Исторію финансовыхъ учрежденій до кончины имп. Екатерины II“, „Le Catholicisme romain en Russie“, рядъ статей по исторіи просвѣщенія въ Россіи, печатавш. въ „Журн. мин. нар. проsv.“ и въ „Русск. Архивѣ“. Кромѣ того, по его инициативѣ предпринято изданіе „Матеріаловъ для исторіи Академіи наукъ“ (съ 1882 г. Т. былъ презид. послѣдней).



3) Т., Иванъ Ивановичъ, графъ, вице-президентъ академіи художествъ, сынъ министра почтъ и телеграфовъ гр. И. М. Толстаго, род. въ 1838 г., въ 1876—80 г. слушалъ лекціи на юридич. фак. петерб. унив. Занимая различн. государств. должности, Т. одновременно съ этимъ съ любовью отдавался археологіи и нумизматикѣ. Въ 1881 г. онъ издалъ описаніе монетъ кievскихъ, новгородскихъ и псковскихъ и съ проф. Н. П. Кондаковымъ предпринялъ изданіе „Русскія древности въ памятникахъ искусства“ (4 вып.). Въ 1885 г. Т. былъ избранъ въ секретари Имп. археол. общества, въ 1889—назначенъ конференцъ-секретаремъ академіи художествъ и въ 1893 г. занялъ мѣсто ея вице-президента. 4) Т., Левъ Николаевичъ, графъ, знаменитый романистъ, род. 28 авг. 1823 г. въ родовомъ имѣніи, сельцѣ Ясная Поляна, Тульской губ., Кравивенскаго у. Какъ отецъ его, подполковникъ Николай Ильичъ, такъ и мать, Марья Николаевна, урожденная княгиня Волконская, принадлежали къ роду старинныхъ и знатнѣйшихъ русскихъ вельможъ, но ихъ прямое вліяніе на Т-го было очень непродолжительно, такъ какъ оба они умерли, когда Т-му не минуло еще и 10 лѣтъ. Главной воспитательницей оставшихся сиротъ вначалъ была близкая родственница Ергольская, а затѣмъ опекуныш, родныя сестры отца, сначала гр. Остенъ-Сакенъ, а по смерти ея Юшкова, жившая съ мужемъ въ Казани, куда въ 1840 г. и была перевезена семья Толстыхъ. Въ 1843 г. Т. поступилъ въ казанскій унив. на факультетъ восточныхъ языковъ, потомъ перешелъ черезъ годъ на юридическій и, не окончивъ экзамена со 2-го на 3-й курсъ, вышелъ изъ унив. и уѣхалъ въ Ясную Поляну, гдѣ и прожилъ до 1851 г., сдавъ въ теченіе этого времени кандидатскій экзаменъ при петерб. унив. Въ этомъ же году онъ поѣхалъ къ брату на Кавказъ и такъ увлекся красотой дикой природы и жизнью среди ея отважныхъ и наивныхъ обитателей, что рѣшилъ тамъ остаться и поступить на службу въ артиллер. бригаду, стоящую на Терекѣ, въ станицѣ Старо-Литовской. Здѣсь впервые, подъ впечатліями своеобразной природы и жизни, творчество Т-го сразу вспыхнуло съ той необыкновенной силой и оригинальностью, которая осталась навсегда присущей его таланту. Въ 1852 г. въ „Современникѣ“ появилось его „Дѣтство“, затѣмъ были напечатаны „Набѣгъ“, „Отрочество“, „Утро помѣщика“ и, наконецъ, повѣсть „Казакъ“—цѣлый рядъ произведеній, поразившихъ всѣхъ не только свѣжестью и силой молодого дарованія, но и тѣмъ своеобразнымъ складомъ натуры и міросозерцанія автора, который впоследствии обратилъ на него вниманіе всей Европы. Съ началомъ восточной войны онъ перепросился въ дунайскую армію, участвовалъ въ компаніи 1854 г., затѣмъ перешелъ въ Севастополь, гдѣ принималъ участіе въ оборонѣ, а въ августѣ 1855 г., будучи командиромъ горнаго дивизиона, участвовалъ въ сраженіи при Черной рѣчкѣ. Къ этому періоду относятся его „Севастопольскіе разсказы“, пользовавшіеся въ то время огромною извѣстностью, благодаря не только патриотич. интересамъ дня, но и совершенно новымъ въ русск. литер. истинно-реальнымъ приемамъ художеств. изображенія военныхъ эпизодовъ, чуждымъ всякой

аффектаціи. Когда въ 1856 г. Т. вышелъ въ отставку и пріѣхалъ въ Петербургъ, онъ былъ съ восторгомъ встрѣченъ какъ въ кружкахъ извѣстн. литераторовъ (Некрасовъ, Григоровичъ, Тургеневъ, Гончаровъ), такъ и въ высшемъ свѣтѣ. Его репутация, какъ большаго художника, уже была упокоена; отъ него ждали многого, особенно въ виду охватившаго общество либеральнаго движенія. Но Т. не сошелся близко съ передовыми литературн. кружками. Его натура, сосредоточенная и замкнутая, его глубокой аналитической умъ, уже тогда увлекали его на путь своеобразнаго мышленія, не всегда соотвѣтствовавшаго наиболѣе распространеннымъ обществ. настроеніямъ. Въ 1857—59 г. онъ ѣздилъ въ Германію, Францію и Италію, съ цѣлью, главн. образ., изучить тамошнія школы и существующіе въ нихъ методы преподаванія; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ посѣщалъ тюрьмы, благотворит. учрежд., собиравшія ремесл. союзовъ; знакомится съ Дистервегомъ и Фребелемъ, съ Пруденомъ и Ауэрбахомъ. Результатомъ этихъ поѣздокъ явился разсказъ „Люцернъ“, а впоследствии рядъ статей въ основанномъ имъ педагогическомъ журналѣ „Ясная Поляна“, въ которыхъ онъ со страстною рѣзкостью выражалъ свои сомнѣнія въ успѣхахъ соврем. европейск. прогресса, скрывавшаго подъ личиною цивилизаціи такъ много холода, лицемерія, нищеты. Вернувшись въ Россію, въ 1861 г., Т. окончательно поселяется въ своемъ помѣстьи, становится мировымъ посредникомъ и открываетъ извѣстную ясно-полянскую народную школу, отличающуюся чрезвычайно оригинальною постановкой воспитанія, основаннаго на широкой гуманности, и отсутствіемъ всякаго принужденія; организаторъ этой школы и былъ журналъ „Ясная Поляна“, возбудившій оживленную полемику въ педагогич. мѣрѣ своеобразными и радикальными взглядами на задачи народн. образованія. Погруженный въ интересы деревенской жизни, давшей ему драгоценный запасъ наблюденій въ области народн. психики, далекой отъ шумныхъ теченій общественной жизни и литературы того времени, — Т. всецѣло отдается художественной дѣятельности и создаетъ колоссальное въ русск. литерат. произведеніе—„Война и миръ“ (законченное въ 1869 г.), удивившее всѣхъ какъ необыкновенною силой художественной изобразительности, такъ еще болѣе глубокимъ анализомъ индивидуальной и массовой психики. Въ этомъ послѣднемъ смыслѣ творчество Т-го возвысилось здѣсь до общечеловѣческаго значенія; полнота и пластичность непосредственнаго пушкинскаго творчества явились въ этомъ романѣ въ счастливомъ сочетаніи съ глубиною аналитич. ума. Этотъ романъ, представляя русск. жизнь въ началѣ XIX-го вѣка, въ моментъ напряженной государственной борьбы, могъ бы быть истинной эпопеей, еслибы черезчуръ детальное изображеніе жизни высшихъ классовъ общества не поглощало собою воспроизведенія другихъ сторонъ русской жизни. Въ 1874 г. гр. Т. печатаетъ новый романъ „Анна Каренина“, посвященный воспроизведенію уже современнаго общества; отличается обычною для Т-го высотой худож. творчества, романъ этотъ, однако, не имѣетъ такого значенія, какъ „Война и миръ“; исключительно посвященный жизни великодѣятельской бюрократіи, онъ почти вовсе не касается жизни другихъ, мало извѣ-



вѣстныхъ автору, обществ. словъ, игравшихъ въ то время отъ видную общественную роль; но романъ этотъ произвелъ большую сенсацию тѣмъ, что въ немъ впервые съ опредѣленною ясностью и полнотой выразилось то своеобразное мировоззрѣніе Т-го, которое чувствовалось и во всѣхъ прежнихъ его произведенияхъ. Въ лицѣ своего героя Конст. Левина онъ пробуетъ сконцентрировать всю ту сумму впечатлѣній и идей, которая были имъ пережиты и передуманы, и подвести общій итогъ тому, что раньше являлось какъ полунстинктивное настроеніе, какъ рядъ разрозненныхъ, полусознанныхъ мыслей. Итогъ этотъ поразилъ всѣхъ своею эксцентричностью, своимъ полнымъ несоотвѣтствіемъ какъ съ ходячею моралью, такъ и со многими распространенными въ то время передовыми идеями. Увлеченный стремъ своихъ идей, Т., не ограничиваясь художеств. воспроизведеніемъ, пишетъ затѣмъ рядъ отвлеченныхъ трактатовъ, каковы „Исповѣдь“, „Въ чемъ моя вѣра“, „Такъ что-жь намъ дѣлать“, „Въ чемъ счастье?“ и пр., возбуждивъ горячее обсужденіе затронутыхъ имъ вопросовъ (о вѣрѣ и наукѣ, о соврем. цивилизаци и первонач. христіанствѣ, о брачѣ и свободѣ любви, о земледѣльч. трудѣ и пр.), не только въ русской, но и въ европейской литературѣ. Полная искренность, сила и глубина многихъ высказываемыхъ идей, и въ то-же время изобиліе смѣлыхъ парадоксовъ, доходящихъ до почти дерзкаго отрицанія общепризнанныхъ истинъ— все это обратило всеобщее вниманіе и на его личность, какъ проповѣдника своеобразныхъ доктринъ. Съ этого времени Т. совѣтъ отказывается отъ роли объективной художника; онъ погружается въ изученіе философскихъ и теологическихъ сочиненій, изучаетъ греческій и еврейск. языки, интересуется идеями древнихъ восточн. мудрецовъ вроде Будды и Конфуція, всюду ища подтвержденія для доказательства истинности своихъ взглядовъ, которые, по его мнѣнію, не только разрѣшаютъ сложные социальные вопросы, волнующіе человѣчество, но и освѣтятъ смыслъ жизни вообще для заблудившагося и готоваго прійти въ отчаяніе соврем. культурнаго человѣка. Въ этомъ направленіи продолжаетъ работать Т. и теперь, изрѣдка обращаясь къ худож. творчеству („Смерть Ивана Ильича“, „Власть тьмы“, „Крейцеровъ соната“, „Плоды просвѣщенія“). Но его послѣдніе произведенія, при всей ихъ талантливости, несутъ слишкомъ очевидные слѣды тѣхъ тенденцій, которыя занимаютъ въ данное время автора.—Какъ исключительный романтикъ-художникъ, Т., вмѣстѣ съ Тургеневымъ, Гончаровымъ, Достоевскимъ и др. писателями 40-хъ годовъ, является однимъ изъ достойнѣйшихъ преемниковъ традиціи пушкинской школы и, можетъ быть, онъ достигли именно у него высшаго предѣла. Но какъ необыкновенно своеобразная и сложная творческая натура, онъ представляетъ въ высокой степени поучительное и выдающееся явленіе въ русской литературѣ. Ни одинъ изъ его сверстниковъ, за исключеніемъ, быть можетъ, Достоевскаго, въ такой степени не являлся воплощеніемъ „взволнованной совѣсти“ культурнаго человѣка, которая съ такою искренностью проявилась въ періодъ нашего освободительнаго движенія. Она заставляла его вскрывать самыя тайныя изгибы души своихъ культурныхъ героевъ, съ ихъ

возвышенными порывами и жалкими самообманами, съ ужасомъ сознанія унаслѣдованныхъ привычекъ праздной жизни и тщесавія пресыщеннаго человѣка, —и она-же вела его искать красоту и правду въ безхитростной душѣ ребенка, въ скромномъ самоотреченіи простаго солдата, въ непосредственной наивности мужаика, тамъ, гдѣ иногда не предполагалось ничего, кромѣ жалкихъ инстинктовъ наивнаго существованія. Эта же „взволнованная совѣсть“, съ безпокойствомъ слѣдя за страдающимъ человѣч. сердцемъ, безбоязненно срывала ореолъ величія и съ мишурными героямъ, проливавшимъ ради тщесавія или фивиктив. цѣлей цѣлыя моря кровей, и съ гордыхъ своимъ материальн. и умств. богатствомъ представителей соврем. цивилизаци, лишившихся возможности видѣть вокругъ себя нужду, горе, страданія, и съ жалкаго лицемерія, прикрывавшагося высокими истинами христіанск. любви. Эта „взволнованная совѣсть“, вѣчно анализирующая, вѣчно ищущая истины и красоты, и составляетъ ту чарующую силу таланта Т-го, которая привлекаетъ къ нему массы читателей, и вмѣстѣ ту силу, которая не даетъ успокоится ни на минуту его пылкому уму. Этотъ умъ, однако, когда онъ переходитъ въ область отвлечен. построеній, часто оказывается несостоятельнымъ. Глубокой аналитикъ самыхъ тайныхъ движеній человѣч. души, самыхъ неумовимыхъ диссонансовъ въ социальной жизни, Т. часто наивенъ и непослѣдователенъ въ своихъ положительныхъ выводахъ и заключеніяхъ: въ погонѣ за абсолютными рѣшеніями, онъ теряетъ реальную почву и тѣмъ нерѣдко парализуетъ самъ силу и значеніе своей аналитич. работы.—Литература о гр. Т-омъ чрезвычайно обширна. См. *Чернышевскій*, „Критич. очерки“; *Писаревъ*, „Старое барство“; *Скабичевскій*, Собр. соч. 2 т. и „Исторія нов. литер.“; *Ор. Миллеръ*, „Русскіе писатели послѣ Гоголя“; *Громека*, „Послѣдній произв. гр. Т-го“; *Михайловскій*, „Критич. опыты (Шуйца и десница гр. Т-го)“; *Воиновъ*, „Русскіе романисты“; *Raphael Lowenfeld*, „Gespräche über und mit Tolstoj“ и мн. др. 5) Т., Петръ Андреевичъ, графъ, дипломатъ, род. въ 1645 г., при Петрѣ I былъ однимъ изъ ближайшихъ сотрудниковъ царя по дипломатической части, нѣсколько разъ ѣздилъ по его порученію въ Турцію и Персію, въ 1716 г. сопровождалъ Петра въ Голландію и Парижъ, откуда проѣхалъ въ Австрію съ требованіемъ о выдѣлѣ царевича Алексѣя Петровича, кот. сопровождалъ потомъ до Москвы; въ 1724 г. былъ возведенъ въ графское достоинство; въ 1727 г. подвергся опалѣ и, сосланный въ Соловецкій монастырь, ум. тамъ въ 1729 г. 6) Т., Федоръ Петровичъ, графъ, медальеръ и скульпторъ, род. въ 1783 г., учился сначала въ полиціомъ іезуитскомъ училищѣ, а затѣмъ въ морскомъ кадетскомъ корпусѣ, откуда выпущенъ былъ мичманомъ въ 1802 г. Съ этого времени Т. проявилъ рѣшительную склонность къ изученію искусства: онъ началъ посѣщать медальерный классъ академіи художествъ, сталъ заниматься лѣпкой изъ воска, гравированіемъ на стали, рисованіемъ съ натуры, преимущественно съ антиковъ, изученіемъ археологіи. Талантъ Т-го обратилъ вниманіе академіи, и она въ 1809 г. избрала его въ поч. члены за выставленные имъ работы. Около

того же времени Т. был определен на службу въ Эрмитажъ и Монетный дворъ и нѣсколько поздѣе — преподавателемъ въ медальерный классъ академіи. Изучивъ техническую сторону медальернаго искусства, Т. старался усвоить медальернымъ произведеніямъ античный греческій вкусъ, вмѣстѣ съ вѣрностью природѣ, и благодаря его трудамъ медальерное дѣло измѣнило у насъ свой ремесленный характеръ и стало настоящей отраслью искусства. Высокимъ совершенствомъ отличаются 20 медальоновъ, въ память событий 1812—1814 гг., исполненныхъ Т.-мъ въ классическомъ стилѣ. Эти медальоны доставили Т.-у званіе члена вѣнской акад. художествъ. Кромѣ того, Т. былъ хорошимъ скульпторомъ, хорошимъ граверомъ и живописцемъ. Т.-мъ исполнены были для „Душеньки“ Богдановича 63 изящныя иллюстраціи. Въ эпоху господства сухихъ, условно холодныхъ, вымученныхъ формъ Т. былъ блестящимъ исключеніемъ; обнаруживая во всѣхъ своихъ работахъ непринужденное, тонкое, родственное эллинской пластикѣ чувство изящества и граціи, которое было вродно Т.-у и развито внимательнымъ и разностороннимъ любовнымъ изученіемъ античнаго міра. Стоя во главѣ академіи съ 1825 по 1873 г. (годъ смерти), въ званіи сначала вице-президента, а потомъ — товарища президента, обладавшій широкимъ художественнымъ образованіемъ, Т. былъ однимъ изъ вліятельныхъ дѣятелей русскаго искусства и много способствовалъ возбужденію интереса къ искусству въ столичномъ обществѣ 30—40-хъ гг. Автобиографическія записки Т.-го помѣщены въ „Рус. Старинѣ“ въ 1873 г. Снимки съ медальоновъ изданы Шишковымъ въ 1818 г. и археографич. комиссіей въ гравюрахъ Н. Менцова въ 1838 г.

**Толстоколовыя**, Coniostres, птицы изъ отр. воробьиныхъ, съ короткимъ, крѣпкимъ, коническимъ клювомъ. Глаза, глаза — сѣмена, кромѣ того ягоды и плоды. Сюда принадл. слѣд. семействъ: жаворонки, Alaudidae; вьюрки, Fringillidae, и ткачи, Ploceidae.

**Толстокожіе**, Pachydermata, группа млекопитающихъ, къ которой причисляли гиппопотамовъ, носороговъ, свиней, тапировъ и слоновъ. Теперь изъ слоновъ образованъ отр. хоботныхъ, Proboscidea, а остальные причислены къ копытнымъ, Ungulata.

**Толстоголовъ**, Михаилъ Александровичъ, минералогъ, род. въ 1836 г. въ Василѣ-Сурскѣ, Нижегород. губ. Оставленный по окончаніи Моск. унив. (1859 г.) при кафедрѣ минералогіи и геологіи, онъ съ 1861 г. читалъ лекціи по минералогіи. Ум. въ 1890 г. Изъ отдѣловъ минералогіи Т. занимался гл. обр. кристаллообразовательными процессами. Этому вопросу посвящены его магистерская диссертація: „О причинахъ гетероморфизма углекислой известки“ и докторская „Общая задача ученія о кристаллогенезисѣ“. Для Т.-а кристаллы не были мертвыми предметами; на кристаллообразовательные процессы онъ смотрѣлъ, какъ на жизненные процессы 3-го царства природы. Такіе взгляды, высказываемые имъ, какъ въ университетѣ, такъ и на публичныхъ лекціяхъ (изъ послѣднихъ особенно обратила вниманіе у насъ и за границей „Иллюзіи, скептицизмъ и чанія естествоиспытателя“), доставили Т.-у большую популярность.

**Толстоязычныя**, Crassilingua, группа ящерицъ съ короткимъ, толстымъ не выпячивающимся язы-

комъ, заключающа 2 сем.: 1) Agamidae, агамиды, агамиды, и 2) Iguanidae, игуаны. Агамиды дѣлятся на Huminivegae, наземныя агамы, и Dendrobatae, древесныя агамы. Huminivegae живутъ по трещинамъ или подъ обломками скалъ въ пустынныхъ каменистыхъ мѣстахъ; питаются преимущественно растительными веществами. Родъ Stelleria, иллоуаи, отличаются способностью мѣнять цвѣтъ еще быстрѣе хамелеона. *Moloch horridus* — спина и хвостъ покрыты острыми шипами. *Dendrobatae* — древесныя агамы — несутъ на спинѣ по большей части гребень. *Chlamidosaurus* — маценозная ящерица — до 3½ фут. длину, вокругъ шеи кожная складка въ видѣ воротника, которая можетъ распуцаться и даже заворачиваться на голову. *Draco volitans*, летающій драконъ, снабженъ на бокахъ кожной складкой — летательной перепонкой, поддерживаемой удлинненными задними ребрами и служащей парашютомъ, благодаря чему можетъ перекидываться съ дерева на дерево на значительное разстояніе. Всѣ эти виды живутъ въ Южной Азій, Африкѣ и нѣкоторые въ Австраліи Iguanidae, игуаны; цвѣтъ подвержены множеству измѣненій, какъ у хамелеона; живутъ въ Америкѣ. Изъ нихъ замѣчательны Iguana tuberculata до 1,75 метр. длины, *basileus* (см. в. сл.) и единственная морская ящерица, *Amblyrhynchus cristata*, до 1 м. длины, прекрасно плаваетъ; встрѣчается цѣлыми стадами.

**Толука** (Toluca) 1) г. шт. Мексикіи; 11 376 ж.; свиноводство; 2) Т. (Nevado de T., Xinantecatl), вулканъ къ ю.-з. отъ гор. Т., 4570 м. в.

**Толузолъ**, или метилъ-бензолъ, C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>.CH<sub>3</sub>, находится въ каменноугольномъ маслѣ; образуется при сухой перегонкѣ толуанскаго бальзама и многихъ смоль; Т. представляетъ подвижную жидкость съ ароматическимъ запахомъ, кипящую при 110,0° съ уд. в. 0,889 при 0°. Онъ горитъ свѣтлымъ пламенемъ. При —28° Т. еще не застываетъ. При окисленіи слабой азотной кислотой Т. даетъ бензойную кислоту. Т. служить въ технику исходнымъ пунктомъ при искусственномъ полученіи индиго.

**Толтея**, въ горномъ производствѣ приспособленіе для протолчки. Существуютъ сухая Т., для рудъ богатыхъ металломъ, и мокрая Т. — для рудъ бѣдныхъ металломъ. При употребленіи послѣдней Т.-и во время толченія постоянно протекаетъ струя воды черезъ толченную ступу. Кулачный валь, приводимый въ движеніе паровой или водяной силой, поднимаетъ пестъ, вѣсомъ отъ 6 до 9 пудовъ, на высоту отъ 3 до 8 вершковъ, который затѣмъ падаетъ на желѣзныя плиты, образующія дно наполненнаго рудой корыта. Кулачный валь дѣлаетъ около 50—60 подъемовъ въ минуту.

**Толь**, Карлъ Федоровичъ, графъ, генералъ, род. въ 1778 г., съ раннихъ лѣтъ поступилъ въ военную службу, участвовалъ въ итальянскомъ походѣ Суворова, въ походахъ 1805—09 гг. и въ войнѣ 1812—14 гг., при чемъ особенно отличился подъ Лейпцигомъ, въ 1823 г. былъ назначенъ начальникомъ главнаго штаба первой арміи, въ войнѣ 1829 г. онъ въ томъ же званіи явился ближайшимъ помощникомъ Дибича, въ слѣдующемъ году вмѣстѣ съ нимъ же двинулся для усмирения польск. возстанія; здѣсь онъ съ особеннымъ отличіемъ выказалъ свои дарованія въ битвахъ при Гроховѣ

и Остроленкѣ. Въ графское достоинство онъ возведенъ въ 1830 г.; ум. въ 1842 г. Т. составилъ записки о польскомъ походѣ и войнѣ 1812 г.

**Тольдъ**, см. *кромельный толь*.

**Тольды** (Toldy), Францъ, выдающийся венгерскій историкъ литературы, род. въ 1805 г.; получилъ медицинск. образование и въ 1833—44 гг. былъ проф. гигиены въ пестск. унив., но вскоре всецѣло отдался литературѣ и въ 1861 г. занялъ кав. венгерск. литер. въ пестск. высшей школѣ. Главн. соч.: „Handbuch der ungarischen Poesie“ (1828, 2 ч.) на нѣм. яз., впервые основательно познакомило образованный міръ съ венгерск. поэзіей; далѣе на венг. яз. изъясн. „Исторія венг. национальн. литературы“ и „Исторія венг. поэзіи“. Ум. въ 1879 г.

**Томъ** (Thomas), Шарль-Луи-Амбуазъ, выдающийся франц. композиторъ, род. въ 1811 г., началъ свою карьеру опернаго композитора съ 1837 г. Изъ многихъ написанныхъ имъ оперъ имѣли особ. блестящій успѣхъ „Мишеньона“ и „Гамлетъ“, отличающаяся мелодическими красотами и эффектной оркестровкой. Т. написалъ также много вещей для оркестра, фортепiano, смычковаго квартета, хора, пѣнія solo, между проч. „Реквиемъ“ и „Мессу“. Съ 1871 г. Т. замѣстилъ Обера въ должности директора парижск. консерваторіи.

**Томасій** (Thomasius), Христіанъ, нѣм. юристъ, род. въ 1655 г., былъ проф. въ Лейпцигѣ, затѣмъ проф. и ректоромъ въ основанномъ при его содѣйствіи университетѣ въ Галле; ум. въ 1728 г. Безпощадной критикой существовавшей въ его время терминологіи и взглядомъ на задачи и цѣли науки, Т. въ значительной мѣрѣ содѣйствовалъ улучшенію методовъ изслѣдованія во всѣхъ наукахъ, особенно въ философіи. Систематическая работа его касается гл. обр. вопросовъ естественн. права и морали.

**Томмазо Аниелло**, см. *Мазаниелло*.

**Томмазо ди Санъ-Джованни ди Симоне Гвиди**, см. *Мазаччио*.

**Томазъ**, персидск. зол. монета, содержитъ 3,376 гр. чистаго золота и = 2 р. 85 коп. зол. Т. дѣлится на 200 шаги (10 крановъ).

**Томать**, см. *райка съдобная*.

**Томашевскій-Вонча**, Юлій Осиповичъ, живописецъ, род. въ 1834 г., художеств. образование получилъ въ академіи подъ руководствомъ Бруни. Отправившись за границу, Т. работалъ главн. обр. въ Парижѣ и въ 1864 г. за картину „Аррія Марцелла“ получилъ званіе академика. Картины Т-аго отличаются совершенствомъ техники, художеств. вкусомъ, правильнымъ рисункомъ и пріятнымъ колоритомъ.

**Томашовъ** 1) уѣздн. гор. Люблинской г.; торговля съ Австріей; 2777 ж. — *Т-скій уѣздъ*, въ юго-вост. части г-и 1213 кв. в. съ 80461 ж.; на прикарп. возвышенности (600 — 1050 ф.), по верховьямъ Зап. Буга, съ преимуж. глинист. почвой. Населеніе (52% малороссовъ, 45,0% поляковъ, 2,1% нѣмцевъ) б. ч. земледѣльческое. 2) Т., безъ у. гор. Петроковск. губ., на Пилицѣ; стѣдл. государств. банка, многочислен. шерстопряд. и суконн. фабр.; 16349 жит.

**Томбигбъ**, р. въ шт. Алабама, послѣ 730 км.

теч. соединяется съ Алабамой въ р. Мобиль, впадающую въ Мексик. зал.; гл. прит. Блэкъ-Вэриоръ-риверъ.

**Томмачео** (Tommasèo), Николай, итал. писатель, славянинъ по происхожденію, род. въ 1802 г. въ Далмацин. Являясь то критикомъ и историкомъ литературы, то публицистомъ и романистомъ, Т. принималъ горячее участіе въ политич. движеніи 40-хъ годовъ, былъ въ 1848 г. членомъ временнаго правительства въ Венеціи, принужденъ былъ затѣмъ покинуть Италію, въ кот. возвратился въ 1854 г. Ум. въ 1874 г. во Флоренціи. Какъ филологъ, Т. приобрѣлъ извѣстность, благодаря своимъ комментаріямъ къ Данте (1837) и особенно „Словарю синонимовъ итальянск. яз.“ (1832). Очень цѣннымъ трудомъ является также его большой сборникъ народн. пѣсенъ: „Canli popolari toscani, corsici, illirici, greci“ (1843, 2 ч.). Его романъ „Fede e Bellezza“ (1852) отличается тонкостью психологич. анализа. Политич. его соч. собраны въ сборникѣ: „Il secondo esiglio“ (1862, 3 ч.). Значительнымъ вліяніемъ пользовался Т. и какъ критикъ.

**Томпакъ**, см. *латунь*.

**Томская губернія**, въ Зап. Сибири, гранич. съ Тобольск. и Енисейск. губ., Семипалатинск. обл. и Китаемъ; 759068 кв. в.; весьма гориста въ южной и юго-вост. част. (Алтай, Алатау, Салаирскій кряжъ), понижается по направл. къ сѣв. и сѣв.-зап. Горная сист. Алтай, заним. южн. ч. г-и и простирающ. на 2 $\frac{1}{2}$  т. кв. м., образуется рядомъ раздѣленныхъ продольн. долинами параллел. гребней, между кот. замѣч.: Катунскія горы—сам. высоты съ горой Бѣлухой, достигающ. 11 $\frac{1}{2}$  т. фут. абс. выс., Кольванск. горы, бѣлки Тигерцеіе, Теректинскіе, Башалакскіе и мн. др.; изъ долинъ замѣч.: Бухтарминская (до 280 в. дл.), Чуйская, Уймоно-Косуная, Чарышская и проч. Алатау (800 в. дл., 100—150 в. шир.) сост. изъ ряда хребтовъ, вершины кот. достигаютъ снѣжн. линіи, находящейся здѣсь на выс. 5770 фут., гл. верш. Бол. Таскиль (6770 ф.). Салаирск. кряжъ, соств. отрогъ Алатау, особ. богатъ металлами. Между вост. склона Салаирск. кряжа и зап. скл. хр. Алатау простир. Кузнецкая котловина (до 100 в. шир., до 400 в. дл.). Все нагорье окружено съ зап., сѣв.-зап. и сѣв. обширн. низмнн.: Кулундинская, Барабинск., Васюганск. степи. Въ горист. части г-и, характеризующ. отсутствіемъ вулканич. породъ, распростр. пор. кристаллич. (граниты, сіениты, кристалл. сланцы и пр.) и тверд. осадочн. горн. пор. девонск. и каменноуг. формаций (песчаники, сланцы, известняки, доломиты); низм. ч. г-и характериз. отсутствіемъ горн. породъ, въ ней почва и подпочва сост. изъ рыхл. осадковъ пліоценовой формации. По мнѣр. богатств. горной части Т-ой г-и принадл. одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи: золотыя россыпи въ Алатау и Салаирск. кр. (въ Кузнецк. и Маріинск. окр.), серебро-свинцов. и мѣдныя руды—на Алтайѣ и въ сѣв.-зап. оконечн. Салаирск. кр. (въ Бійск. и Кузнецк. окр.), желѣзн. руды—въ Салаирск. кр. и Алатау (въ Кузнецк. окр.), самовѣтн. камни въ Алтайскихъ гор. Бійск. окр., каменн. уг.—въ Кузнецкой котловинѣ, повар. соль изъ самосад. озеръ; минер. источн. Рахмановскіе горячіе и Бѣлокурихскіе щелочно-сѣрные не посѣщ. Орощ. г-ія гл. обр. Обью

(образ. въ Бйск. окр. слияніемъ рѣкъ Би и Катуня), ея притоками (справа: Чумышъ, Бердь, Иня, Томь, Чулымъ, Кеть, Тымъ, слѣва: Чарышъ, Алей, Васюганъ), прав. прит. Иртыша (Омь и др.), р. Абаканомъ (прит. Енисея), также рѣками, впадающ. непоср. въ озера (Каргатъ, Чулымъ, Бурула, Карасукъ и др.); до 1½ т. озеръ: прѣсныя—горное оз. Телецкое (249 кв. в.), степныя оз. Чаны (2876 кв. в.), Убинское (578 кв. в.) и др.; горныя оз. (съ глаубер. солюю)—Кулундинское (до 680 кв. в.) и др.; соленыя оз.—Больш. Таволжанное, Бурлинское. Много болотъ, особ. въ Нарымск. краѣ. Много лѣсовъ (кедръ, лиственница, сосна, ель, береза, ива, ольха, осина, тополь и пр.). Климатъ разнообразн.: въ сѣв. ч.—непостоянн., въ степной—континент.; осенью и весной—бураны и пурги; средн. годов. темп. для Томена—0,57° Ц., для Барнаула—0,23° Ц. Число жит. (въ 1890 г.)—1393729; плотн. насел.—на 1 кв. в. 1,8 жит.; русск. 93,9% (правосл.—94,0%), инородцы: остяки, самоеды, татары, калмыки, урянхайцы; благодаря переселенч. движен. изъ Европ. Росс., насел. Т-ой г-и быстро растетъ: за 10-лѣтіе (1884—93 г.) пересел. въ Т-ую г-ю 253174 чел. Хлѣбоп. заним. повсемѣстно, за исключ. инородцевъ сѣв. ч. Т-го и Мариинск. окр. и нагорья Алтая и Алатау Бйск. и Кузнецк. окр.; особ. плодор. окр. Бауринаульскій, степная ч. Бйскаго, юго-вост. ч. Т-го, южн. ч. Мариинск., сѣв.-зап. Кузнецк. и окрестн. оз. Чаны; сѣютъ преим. яров. пшеницу, овесъ, рожь и пр. Огороднич. существ. лишь въ размѣрахъ, удовлетворяющ. мѣстныя нужды. Скотов.—важнѣйш. отрасль сельск. хозяйства: лошадей 1128 т., рогат. ск. 727 т. гол., свѣцъ 1151 т., свиней 245 т. Довольно развито пчелов., доставляющ. прибл. на 700 т. р. продукт. Рыбн. пром. процвѣт. среди инородцевъ Нарымск. края, въ сѣв. ч. Т-го и Мариинск. окр., также Каинск. окр.; инородцы заним. также звѣрол. (бѣды, горностаи, лисицы, соболи, медвѣди, выдры и пр.). Лѣсопромышл. развито мало; вывоз. большое колич. кедровыхъ орѣховъ; видное мѣсто заним. извозъ и работы на золот. прииск. Знач. развито горное дѣло (Алтайскій горный окр., принадлежавш. кабинету Его Величества); въ 1888 г. добыто золота до 138 пуд., серебра—670 пуд., мѣди—18200 п., желѣза и чугуна до 190213 п., свинца до 9097 п.; работ. на горн. зав.—8814 чел.; добыв. также камни. уг. (свыше 1 милл. п.), гранитъ, малахитъ, яшма, горное масло. Фабр.-зав. промышл. оцѣнив. въ 5½ милл. р.; всего фабр. и зав. болѣе 900: винокур. (съ обор. въ 2½ милл. р.), горные (съ обор. въ 1½ милл. р.), кожев., спичечн., свѣчн., волоочн. и пр. Торговля развита ярмарочная, мѣновая (съ монголами и китайцами). Въ Т-ой г-и существ. 1 унив. (съ одн. медиц. фак.), средн. и нач. уч. зав.—383 съ 13512 уч. (9968 м., 3544 дѣв.), въ т. ч. 1 мужск. гимн., 1 реальн. уч., 1 дух. сем., 3 женск. прог. Т. г., образ. въ 1804 г., дѣлится на 6 округовъ: Т-скій, Барнаульскій, Бйскій, Каинскій, Кузнецкій и Мариинскій.

**Томскъ**, губ. гор., подъ 56°30' с. ш., 102°38' д., при рѣкѣ Томи и впад. въ нее рч. Ушайки; в монаст., унив. (съ одн. медиц. фак.), мужск. и женск. гимн., реальн. уч., уѣздн. уч., 17 прих.

шк., дух. семин., женск. епарх. уч., ветеринарно-фельдш. и повивальн. школа; публичн. библ., театр; отдѣл. государств. и др. банковъ; 41632 жит., заним. ремеслами, работ. на завод., извоз.; фабрикъ и завод. (винокурени., кожевенн., кирпичн., лѣсоп., мыловар. и др.), свыше 120 съ 800 раб. съ произв. до 700 т. р.; важно торгов. знач. Т-а, служащ. складочн. пункт. для товар., идущ. изъ Европ. Россіи въ Вост. Сибирь и обратно Т. постр. въ 1604 г. и неоднократно подвергался нападеніямъ инородцевъ; губ. г. назнач. въ 1804 г.—*Т-й округъ*, въ сѣв. части г-и, 260583 кв. в., низменн. равнина, склоняющ. отъ юга къ сѣв. и сѣв.-зап.; южн. и юго-вост. ч.—плодор.; сѣв. ч. (Марыискій край)—почти сплошное лѣсистое болото; орош. Обью и ея прит. (Томь, Кеть, Чулымъ, Тымъ, Васюганъ и др.); много оз. и бол. Число жит. (безъ городоьв)—ок. 144866 (ок. 11% инородцевъ: остяк., самоед., тат.); въ сѣв. ч., населенн. инородцами, гл. зан. жит. рыбол. и звѣрол., въ южн. ч.—землед. (овесъ, рожь, яров. пшеница), скотов. (прим. лошади), извозъ, работы на золот. пром., пчелов., винокур., мылов., салотоп. и др. зав.; торговля сосредоточ. преим. въ городахъ (Т-ѣ, Нарымѣ, Колыванн).

**Томсонъ** (Thomson) 1) Вильямъ, физикъ, род. въ 1824 г., въ 1846 г. былъ назн. проф. физики въ Глазговѣ. Его первая научная работа (1841) трактовала о теплопроводности однородныхъ твердыхъ тѣлъ и ея отношеніи къ математической теоріи электричества; онъ придумалъ и усовершенствовалъ различные электрометры; наиболѣе замѣчательныя квадрантъ—электрометръ и зеркальнй гальванометръ, который сдѣлалъ эпоху въ исторіи подводнаго телеграфа. Работы Т-а по развитію механической теоріи тепла стоятъ на ряду съ работами Клаузиуса. Въ своихъ многочисл. трудахъ Т. развилъ, далѣе, механическую теорію химическаго разложенія, производимаго электрическимъ токомъ, и теорію термическаго тока. 2) Т. (Thompson), Вильямъ, англ. экономистъ, ирландецъ по происхожденію, род. ок. 1785 г., ум. въ 1833 г. въ своемъ помѣстьи, въ гр. Коркѣ (Ирландія). Т. былъ однимъ изъ главныхъ литературн. защитниковъ кооперативной системы, въ пользу которой Робертъ Оуэнъ дѣятельно агитировалъ въ Англіи въ 20-хъ и 30-хъ гг. нынѣшн. вѣка. Сочиненія Т-а во многихъ отношеніяхъ отразили на себѣ влияние его учителя—Бентама. Но въ то время, какъ послѣдній никогда не переходилъ за границы полит. радикализма и съ особенной силой нападалъ на коммунизмъ, Т. всецѣло стоялъ на социалист. точкѣ зрѣнія. У него мы находимъ намѣченныя въ основныхъ чертахъ ученіе о прибавочной цѣнности, играющее столь важную роль въ трудахъ Родбертуса и Маркса. Главн. соч. его: „An inquiry into the principle of distribution of wealth most conducive to human happiness“ (1824; 3 изд. 1869). 3) Т., Джемсъ, англ. дидактич. поэтъ, шотландецъ по происхожденію, род. въ 1700 г. Увлеченный успѣхомъ написанной имъ еще студентомъ описательной поэмы „Зима“ („Winter“, 1726), бросилъ университет. занятія, чтобы исключительно отдаться поэзи. Послѣдовавшія вскорѣ затѣмъ одна за другой поэмы „Лѣто“, „Весна“, „Осень“, объединеныя потомъ въ сборникъ „Вре-

мена года“ („Seasons“), доставили Т-у громкую известность. За свѣжестъ и живость картинъ природы, исполненныхъ мѣстами поразит. красоты и проникнутыхъ горячимъ чувствомъ симпатіи, Т. былъ провозглашенъ величайшимъ мастеромъ въ описат. поэзи. Поэму перевели на всѣ языки (по-русски пер. Жуковского и Мерзлякова; см. въ кн. Н. В. Гербеля „Англиск. поств“, Спб., 1878), Гайндъ писалъ на нее музыку. Но разсудочный по преимуществу, хотя всегда одинаково изысканный относительно формы, Т. имѣлъ мало удачи въ другихъ родахъ поэзи. Его поучительно-сказочная аллегорія „Замокъ лѣности“ („The castle of indolence“, 1740), хотя и имѣла среди современниковъ большой успѣхъ, кажется намъ слишкомъ абстрактной, сухой и скучной. То же можно сказать о поэмкахъ „Liberty“ и „Britannia“. Т. ум. въ 1748 г.; нов. изд. его соч. вышло въ 1874 г. 4) Т., Чарльзъ, естественн. испытатель, род. въ 1830 г.; былъ проф. въ Коркѣ, Бельфаствѣ и Эдинбургѣ. Въ 1872 г. онъ принялъ участіе въ знаменитой Челленджерской экспедиціи для изслѣдованія морскихъ глубинъ. Результатами этой слишкомъ грехлѣтней экспедиціи, имѣвшей громад. значеніе для науки и обязанной своими успѣхами въ значит. мѣрѣ Т-у, были два соч.: „The depths of the sea“ и „The voyage of the Challenger, the Atlantic“. Ум. въ 1882 г.

**Томъ**, лѣв. прит. Оби, въ Томской губ., вытек. изъ Абаканск. горъ (Кузнецк. окр.), впад. въ Обь въ 40 в. ниже Томска; дл. теч. 680 в., шир. 20—300 саж., глуб. — 3—40 фут.; главнѣйш. прит. Т-и справа: Бельса, Тишумъ, Верхн. Ср. и Нижн. Тересь и пр., слева: Мраса, Кондома.

**Топазитъ**, сложная кристаллическая порода, состоящая изъ плагиоклаза, кварца, роговой обманки и біотита.

**Тонга**, архипелагъ Полинезіи, см. *Дружебы острова*.

**Тонзиллотомія**, вырѣзываніе миндалевидныхъ железъ, производится у лицъ, у которыхъ, благодаря частымъ воспаленіямъ миндалинъ (жабамъ), развилась гипертрофія ихъ, влекущая за собою затрудненіе глотанія, дыханія и гнусавый выговоръ. Операция производится либо обыкновеннымъ скальпелемъ, при чемъ пинцетомъ захватывается железа и по направленію снизу вверхъ отрѣзается, либо особыми инструментами—тонзиллотомии. Т. проста и безопасна.

**Tonsura** (лат.), у лицъ католич. духовенства вырывается на макушкѣ мѣсто, какъ знакъ принадлежности къ духовн. сословію. Постриженіе въ видѣ Т. признано обязательнымъ для лицъ духовн. сословія на Толедск. соборѣ, въ 633 г. У духовн. чиновъ разн. степеней Т. различается по величинѣ.

**Тоническія средства**, лѣкарств. вещества, усиливающая тонусъ (см. в. сл.) органовъ и тканей. Въ болѣе общемъ смыслѣ Т-ими сами наз. всѣ тѣ врачев. вещества, которыя могутъ укрѣпить ослабѣвшія части организма; поэтому подъ эту категорію лѣкарствъ подводятъ и тѣ, которыя улучшаютъ обменъ веществъ и питаніе. Изъ Т-хъ с-въ нѣкоторые дѣйствуютъ лишь на извѣстные органы, напр.: кофеинъ, стрихнинъ—на мышцы; кокаинъ, хининъ—на нервы; наперстянка—на сосуды; дру-

гія—же вліяютъ на весь организмъ, улучшая процессъ кровотворенія и пищеваженія. Таковы: желѣзо, рыб. жиръ, пенингъ, соляная кислота, горькія вещества и, затѣмъ, хорошая пища вообще, свѣжій воздухъ, свѣтъ и т. д.

**Тоническое стихосложеніе**, см. *метрика*.

**Тонкинъ** (Tongking), франц. колонія въ Индо-Китаѣ, на берегу Т-скаго залива, граничитъ на сѣв. съ Китаемъ, на востокъ—съ Сиамомъ и государствами племени лао, на югъ—съ Анамомъ, занимаетъ 90000 кв. км., по другимъ 165200 кв. км., и насчитываетъ 10—12 милл. жит., изъ нихъ 400000 туземныхъ христіанъ. Сѣв. и зап. часть Т-а гористы, остальное представляетъ аллювиальную низменность съ сырмы, нездоровымъ климатомъ. Главная рѣка Сонгка (Красная рѣка) течетъ изъ Юнана къ юго-вост., черезъ всю страну, принимаетъ большіе притоки и кончается обширною дельтою; каналами она сообщается съ болѣе сѣверной р. Тайбингъ или Бакъ-га; на югѣ Т. орошается р. Ка, на сѣв.—р. Тамъ. Горы Т-а богаты золотомъ и серебромъ, мѣдью, желѣзо, камен. уголь и мн. др. минералы совсѣмъ не эксплуатируются; горные лѣса изобилуютъ лучшими породами деревъ. Въ низменныхъ мѣстахъ воздѣлывается гл. обр. рисъ (11½ милл. гектаровъ); другіе продукты, составляющие предметъ отпуска,—табакъ, маисъ, индиг, хлопокъ, сах. тростникъ и мн. др. Рыболовство и ловля крокодиловъ принадлежатъ къ главному занятіямъ тонкинцевъ. Въ городахъ (Ганой, Намдинъ) производится рѣзная мебель, перламутровыя вещи, ткані; Ганой, центръ тонкинской учености, славится книгопечатаніемъ. Торговля сосредоточена въ рукахъ китайцевъ. Главн. торговый путь въ южный Китай лежитъ по р. Сонгка; въ послѣднее время проводятся желѣзные дороги. Внешняя торговля идетъ на портъ Гайфонгъ, расположенный на одномъ изъ сѣв. рукавовъ дельты. Дифференціальныя пошлины предоставляютъ французскимъ товарамъ большія преимущества. Въ 1889 г. торговые обороты страны составили 34750392 фр., изъ этого на Францію приходилось 7809791 фр. Гл. гор. Ганой, центръ французскаго управленія. Первоначально весь Индо-Китай представлялъ одно государство Т., достигшее въ 1462 г. независимости отъ Китая, который, однако, продолжалъ настаивать на своихъ сюзеренныхъ правахъ; съ 1802 г. Т. составлялъ виденкоролество Анама, а въ 1873 г. была сдѣлана французами первая попытка занять Т., рѣка котораго, Сонгка, представляетъ прекрасный путь въ Юнанъ (южный Китай). Начальникъ экспедиціи, лейтенантъ Гарнье, былъ убитъ китайск. пиратами, т. наз. „черными флагами“, и франц. правительство отозвало войска, при чемъ, однако, Анамъ гарантировалъ Франціи свободу торговли и охрану миссій. Тѣмъ не менѣ „черные флаги“ продолжали беспокоить французовъ въ Т-ѣ; въ 1883 г. французы вновь послали войска подъ начальствомъ команданта Гивьера, но его постигла участь Гарнье; послѣ того франц. правительство, заключивъ договоръ съ Анамомъ 25 авг. 1883 г., начало правительныя военныя дѣйствія. По тѣнзинскому договору Китай отказался отъ претендуемой верховной власти надъ Т-омъ; но быстро подвигавшіеся впе-

редъ французы столкнулись съ неотозванными еще китайскими войсками и были разбиты. Тогда началась война съ Китаемъ. Изъ Т-а китайцы были слодо изгнаны, но на китайской территоріи французы потерпѣли поражение при Жансомъ, 24 марта 1885 г.; 1 апр. того же года Китай уступилъ Т. Франціи, которая велѣла таймъ подавила „черные флаги“. Завоеваніе Т-а стоило Франціи 25 тыс. чел. и 1/2 миллиарда франковъ; кромѣ того, управленіе Т-омъ даетъ ежегодный дефицитъ до 30 милл. франк.

**Тонкокловыя**, *Tenuirostres*, птицы изъ отр. воробьиныхъ, съ длиннымъ и очень тонкимъ клювомъ и длиннымъ заднимъ пальцемъ. Питаются насекомыми и цвѣточнымъ медомъ. Къ Т-мъ относятся сем.: *колибри*, *Trochilidae*, *нектаринники*, *Nectarinidae*, *медодои*, *Meliphagidae*, *древолозы*, *Certhiidae*, и *удодои*, *Upupidae*.

**Тонна**, мѣра вѣса, см. *миллеръ*.

**Тонса**, рѣка Ауда, лѣв. прит. Ганга, 400 клм.

**Тонтина**, см. *рента*.

**Тонусъ**, состояніе физиологическаго напряженія органовъ и тканей, которымъ обусловливается ихъ нормальный видъ и дѣятельность. *Т. мышечный*, см. *мышцы*.

**Тонъ**, Константинъ Андреевичъ, архитекторъ, род. въ 1794 г. въ Петербургѣ, сынъ золот. дѣль мастера, въ 1803 г. поступилъ въ училище при академіи художествъ. По окончаніи курса въ 1815 г., Т. оставленъ былъ пансіонеромъ и въ 1818 г. отправленъ за границу, въ Италію. Здѣсь, занимаясь изученіемъ языческихъ и христіанскихъ памятниковъ древняго Рима по цѣлѣвшимъ образцамъ и остаткамъ, добытымъ раскопками, а также по сочиненіямъ древнихъ писателей, Т. работалъ надъ проектомъ храма въ формѣ древней базилики, но съ приспособленіемъ къ богослуженію восточной церкви и съ наружнымъ видомъ греческихъ храмовъ; здѣсь-же исполнилъ нѣсколько реставрацій классич. развалин Агригента и Пестума, дворца цезарей на Палатинскомъ холмѣ, которая выдвинули Т-а какъ талантливаго и ученаго художника. За послѣднюю реставрацію Т. былъ признанъ поч. членомъ римской археологической академіи, петербургской академіей возведенъ въ академики, а имп. Николаемъ I пожалованъ въ архитектора Кабинета Его Величества. По возвращеніи, Т-у поручена была въ 1832 г. перестройка академіи художествъ, установившая за нимъ репутацію находчиваго и искуснаго строителя-техника. Въ 1833 г. Т. получилъ званіе профессора и около того же времени началъ преподаваніе въ академіи. Въ 1835 г. имп. Николай I поручилъ Тону составленіе проекта въ византийско-русскомъ стилѣ храма Христа Спасителя, и въ 1837 г.—проекта большаго кремлевскаго дворца въ Москвѣ. Не ограничиваясь сложными работами по возведенію этихъ своихъ монументальныхъ сооружений, Т. продолжалъ энергично работать надъ составленіемъ и исполненіемъ всевозможныхъ проектовъ церквей, желѣзнодорожныхъ станцій, казармъ, сельскихъ домовъ для казенныхъ крестьянъ, обывательскихъ домовъ и т. п. Изъ этихъ построекъ наиболѣе важны церковь Благовѣщенія и Введенія въ СПб-гѣ, Михаила Архангела въ Коломнѣ, малый кремл. дворецъ въ Мо-

сквѣ. Часть проектовъ издана Т-мъ въ „Проектахъ церквей“ 1838 г., дополненныхъ въ 1844 г., въ „Нормальныхъ чертежахъ на постройку крестьянскихъ домовъ въ казенныхъ селеніяхъ“ 1840 г., въ „Практическихъ чертежахъ по устройству ц. Введенія въ СПб-гѣ“. Ум. Т. въ 1881 г. Постройки Т-а отличаются нѣкоторою блѣдностью, холодностью и не производятъ художественнаго впечатлѣнія; тѣмъ не менѣе Т. оставилъ замѣтный слѣдъ въ области русской архитектуры, какъ практической строителя, сочинившій и исполнившій массу проектовъ и стоявшій на высотѣ специальныхъ знаній, какъ педагога, воспитавшій нѣсколько знаменитѣйшихъ архитекторовъ, какъ новаторъ, давшій сильный толчекъ къ повороту архитектуры на путь национальности. Т. былъ главнымъ представителемъ официальной народности въ архитектурѣ николаевскаго времени, добросовѣстнымъ и усерднымъ, но не одареннымъ творческимъ чутьемъ создателемъ національнаго стиля, имѣющаго сходство съ древнимъ русскимъ зодчествомъ только во внѣшнихъ подробностяхъ. Воспитанный на классической архитектурѣ, изощрившійся на реставраціяхъ древнихъ языческихъ храмовъ Рима, Т. не могъ сразу отрѣшиться отъ принциповъ, усвоенныхъ во время пребыванія за границею и создать чистый типъ русской церкви. Въ его постройки, сочиненныхъ въ русскомъ стилѣ, постоянно встрѣчаются мотивы чисто классическаго характера

**Тонъ музыкальный**, звукъ, производящій особенное, извѣстное впечатлѣніе на наши нервы. Въ м-омъ Т-ѣ мы различаемъ слѣд. качества: *силу*, *высоту* и *оттѣнокъ*. Какъ извѣстно, звукъ производится колебаніемъ тѣла, которое передаетъ свои колебанія чрезъ посредство воздуха нашему уху: при этомъ число колебаній въ секунду бываетъ не меньше 16 и не больше 40000; меньше или большее число колебаній ухомъ не воспринимается. Наибольшее разстояніе, которое каждая точка проходитъ при колебаніи, наз. *амплитудой* ея колебанія. Чѣмъ больше амплитуда, тѣмъ Т. сильнѣе; напр., при болѣе сильномъ ударѣ и, слѣд., при болѣе сильномъ сотрясеніи, колоколъ звучитъ сильнѣе. Усиленіе Т-а происходитъ, напр., и при одновременномъ звучаніи одинаково настроенныхъ струнъ; получается общій звукъ болѣе сильный. Здѣсь какъ будто амплитуды складываются при смѣшеніи колебаній воздуха, идущихъ отъ двухъ струнъ. Но бываютъ такіе случаи, когда эти колебанія (т. е. сжатія и расширенія воздуха) не совпадаютъ по направленію; иногда они ослабѣваютъ или даже могутъ совсѣмъ уничтожиться (происходитъ вычитаніе амплитудъ), а слѣд. ослабѣтъ или уничтожится и звукъ. Высота Т-а зависитъ отъ числа колебаній въ секунду; о ней судятъ по слуху. Говорятъ, что одинъ Т. *октавой* выше другаго, когда число его колебаній вдвое больше, *двумя октавами* выше, если оно втрое больше и т. д. Вставляя между двумя Т-ами, различающимися между собой на октаву, опредѣленное число Т-овъ, взятыхъ въ извѣстномъ порядкѣ, по мѣрѣ увеличенія числа колебаній, получаемъ *музыкальную гамму*. Т. съ наибольшимъ числомъ колебаній будетъ самымъ *высокимъ* въ гаммѣ, Т. съ наименьшимъ числомъ—самымъ *низкимъ* или основнымъ. Отношеніе числ.

колебаний Т-овъ въ гаммѣ слѣдующее:

ut (do), re, mi, fa, sol, la, si. ut (do)

Такъ наз. нормальный камертонъ, дающій Т. *la*, имѣетъ 435 полныхъ или двойныхъ колебаний (колебание отъ мѣста покоя точки до возвращенія въ прежнее положеніе). Вычисляя, получаемъ величину N для звука ut (do) — 256 колебаний. Причина оттънка Т-а (тембра), долгое время не поддававшаяся объясненію, была разъяснена Гельмгольцемъ. Всякій почти м. Т. имѣетъ, кромѣ главнаго или основнаго, наиболѣе сильнаго Т-а, еще большее или меньшее число болѣе слабыхъ высшихъ Т-овъ. Поднося, напр., къ звучащей струнѣ резонаторы, откликающіеся на определенныя звуки, мы услышимъ это очень ясно. Числа колебаний этихъ прибавочныхъ Т-овъ находятся въ очень простомъ отношеніи къ числу колебаний основнаго Т-а. Если последнее примемъ за 1, то первыя будутъ равняться 2, 3, 4, т. е. разница будетъ на октаву, на двѣ октавы и т. д. Всѣ эти Т-ы струны наз. *гармоническими*, а прибавочные, въ частности, — *высшими гармоническими*. Сравнивая, напр., флейту и металлическую струну, настроенная въ *униссонъ* (на одинъ и тотъ же Т.), мы легко найдемъ при помощи резонаторовъ, что у нихъ, за исключеніемъ основнаго одинаковаго Т-а, высше гармоническіе Т-а будутъ различны по числу и силѣ. Этимъ-то различіемъ въ гармоническ. Т-ахъ и обуславливается различіе въ оттънкахъ Т-а различныхъ инструментовъ и голосовъ. Въ камертонѣ мы слышимъ простой Т., потому что высшихъ гармоническихъ въ немъ только одинъ, но настолько слабый, что его трудно уловить даже резонаторомъ, и при томъ быстро исчезающій. Заставимъ звучать двѣ струны, настроенныя въ октаву; общій Т. ихъ будетъ ровный, пріятный и болѣе сильный, чѣмъ каждой въ отдѣльности; здѣсь произошло сложеніе амплитудъ гармоническихъ Т-овъ. Так. обр. мы получаемъ здѣсь созвучіе (*консонансъ*). Если числа колебаний обихъ струнъ будутъ близки между собой, но не равны, то Т. получится прерывистый, дребезжащій и, такъ же, какъ мерцающій свѣтъ для глазъ, непріятный для уха. Причина непріятнаго ощущенія лежитъ въ томъ, что здѣсь амплитуды двухъ колебаний не всегда совпадали: то увеличивались, то уменьшались, и Т. то усиливался, то ослабѣвалъ. Созвучія мы здѣсь не получимъ, а имѣемъ *диссонансъ*. Гельмгольцъ нашелъ, что диссонансъ будетъ наибольшій, если число дрожаній въ секунду равно 30 или 33. При разницѣ болѣе 132 диссонансъ исчезаетъ. Ухо наше способно само соединять Т-а. Гельмгольцъ доказалъ, что если мы имѣемъ два Т-а, напр., въ 100 и 180 колебаний, то, кромѣ этихъ простыхъ Т-овъ, мы слышимъ также Т-а въ 280 (*суммарный Т.*) и 80 (*разностный Т.*), колебаний. Эти Т-а наз. *комбинированными* Т-ами.

**Топазъ**, минералъ группы силикатовъ, представляетъ соединеніе кремнекислота аллюминія съ фторист. аллюминіемъ и фторист. кремніемъ; формула:  $5(Al_2O_3 SiO_2) + Al_2F_6 + Si F_4$ , кристаллизуется въ формѣ ромбич. столбиковъ. Гв. 8, уд. в. 3,51—3,57, блескъ стеклян., прозраченъ, или просвѣчив. въ краяхъ, цвѣтъ различный; при нагреваніи фосфоресцируетъ, при треніи, ударѣ или сжиманіи

электризуется на цѣлыя сутки; на Уралѣ встрѣчаются безцвѣтн. Т-ы, въ Оренбург. губ. — флюетовые. Т. причисляется къ драгоценн. камн. перваго класса.

**Топека**, гл. г. сѣв.-амер. шт. Канзасъ; институтъ Линкольна (Lincoln College); 15452 жит.

**Топеліусъ** (Topellius), Захрись, финско-шведскій поэтъ, род. въ 1818 г. въ Финляндіи, въ дѣтствѣ былъ ученикомъ Рунеберга, съ 1852 по 1878 г. былъ проф. исторіи въ гельсингф. ун. Т., лучший поэтъ Финляндіи послѣ Рунеберга, съ успѣхомъ подвизался во всѣхъ родахъ литературы, въ патриотич. и религ. лирикѣ („Ljungblommon“, „Sänger“, „Nya blad“) въ драмѣ („Efter femtio år“, „Regina af Emmerits“) и проч., но преимущ. обязанъ своей славою историч. разсказамъ и разсказамъ для юношества, проникнутымъ теплымъ чувствомъ и тихой грустью и облеченнымъ въ высоко-художеств. формы.

**Топинамбуръ**, см. *груша земляная*.

**Топинаръ** (Topinard), Поль, соврем. франц. антропологъ, род. въ 1830 г., получилъ медицинск. образованіе и занимался практикой; но въ 1871 г. отказался отъ послѣдней, чтобы посвятить себя, подъ руководствомъ своего учителя Брока, изученію антропологіи, и въ 1876 г. былъ назнач. проф. при антропологич. школѣ, незадолго до того основанной. По смерти Брока, въ 1880 г., Т. замѣстилъ его, въ качествѣ генеральнаго секретаря антропологич. общества. Въ то же время онъ принялъ на себя редактированіе „Revue d'anthropologie“. Важнѣйш. труды Т-а: „Исслѣдованіе о туземныхъ расахъ Австраліи“ (1872); „Антропологія“ (1876), — сочиненіе, увѣнчанное медиц. академіей и институтомъ; „Исслѣдованіе о ростѣ, размѣряемомъ сообразно съ возрастомъ, поломъ, индивидуумомъ, средой и расой“ (1865); „Элементы общей антропологіи“ (1885), также увѣнчанное институтомъ.

**Топическія средства** предназначаются для мѣстнаго лѣченія наружныхъ частей тѣла, пораженныхъ какиммъ-либо болѣзненнымъ процессомъ. Сюда относ.: мази, припарки, примочки, пластыри и т. п.

**Топливо**, тѣла, болѣею частью органическаго происхожденія, сжигаемыя для полученія теплоты, необходимой для промышленныхъ и домашнихъ нуждъ. Наиболѣе употребительныя горючіе матеріалы суть: дерево, торфъ, бурый уголь, каменный уголь, антрацитъ. Въ исключительныхъ случаяхъ въ качествѣ Т-а употребляютъ также различныя отбросы, сухіе листья, солому и т. под. Всѣ эти горючія вещества состоятъ главнымъ образомъ изъ углерода, водорода и кислорода. Содержаніе углерода въ приведенномъ ряду горючихъ матеріаловъ возрастаетъ отъ дерева къ антрациту, при чемъ содержаніе кислорода и водорода въ томъ же порядкѣ уменьшается. Въ качествѣ жидкаго горючаго матеріала употребляютъ нефть, состоящую только изъ углерода и водорода. Газоборными горючими матеріалами служатъ горючіе газы, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вырывающіеся изъ земли и состояще, главн. образ., изъ углеводородовъ. Кромѣ этихъ естественныхъ матеріаловъ, употребляютъ также искусственныя, къ которымъ относятся: древесный уголь, торфяной уголь и каменноугольный коксъ, а также газы, получаемые изъ малоцѣнныхъ горючихъ матеріаловъ черезъ сухую ихъ перегонку

(газовое отопление); далее следуют водяной газъ, свѣтлѣйный газъ, колошниковые газы и т. д. Всѣ эти горючие газы состоятъ главнымъ образомъ изъ окиси углерода, водорода и углеводородовъ. Такъ образъ главнѣйшихъ частей всѣхъ горючихъ материаловъ представляютъ углеродъ, водородъ и кислородъ, а продукты горѣнія состоятъ изъ углекислоты и воды. Присутствіе кислорода и азота уменьшаетъ цѣнность Т-а, потому что кислородъ дѣлаетъ большую часть содержащагося въ Т-ѣ водорода недѣлятельной, такъ какъ онъ образуетъ съ водородомъ воду. Достоинство Т-а уменьшается также отъ присутствія гигроскопической воды (на испареніе которой тратится часть образующагося тепла), сѣры, сгорающей въ сѣрнистую кислоту и дѣлающей некоторые сорта Т-а совершенно негодными для извѣстныхъ цѣлей и, наконецъ, минеральныхъ веществъ, остающихся послѣ сгорания въ видѣ золы. Достоинство Т-а опредѣляется цѣлью, для которой оно употребляется. Для отдѣльныхъ случаевъ обращаютъ вниманіе на способность къ горѣнію, образованіе пламени или только на получаемый тепловой эффектъ. Способность къ горѣнію, т. е. большая или меньшая воспламеняемость, зависитъ отъ физическихъ свойствъ Т-а (пористости) и отъ содержанія водорода. Пламеобразовательная способность, т. е. свойство горѣть съ образованіемъ болѣе или менѣе сильнаго пламени, опредѣляется содержаніемъ свободнаго, несвязаннаго водорода. Легко сгорающее Т. употребляютъ при несовершенныхъ топкахъ, особенно при топкахъ безъ рѣшетокъ, гдѣ быстрое нагреваніе должно происходить не при очень высокой температурѣ. Пламеобразующее Т. употребляется для непосредственнаго нагреванія сравнительно обширныхъ пространствъ или большихъ поверхностей. Для способствованія горѣнію необходимо энергичный притокъ воздуха, который предварительно полезно нагревать. Большой избытокъ воздуха мѣшаетъ достиженію высокой температуры. Выгоднѣе всего употреблять газообразное Т., при которомъ только и возможно точно регулировать количество воздуха, необходимое для полного сгорания. Для сужденія объ относительномъ достоинствѣ извѣстнаго вещества, какъ Т-а, необходимо дѣлать измѣреніе теплоты, которое можно производить, опредѣляя ея количество, выделяемое при сжиганіи опредѣленнаго количества вещества, т. е. такъ называемую теплоту сгорания, или же измѣряя напряженіе теплоты, температуру горѣнія. Важную роль играетъ опредѣленіе количества выделяющейся теплоты, производимое относительно единицы вѣса или единицы объема. Количество теплоты, выделяемое при сжиганіи единицы вѣса, называема абсолютной теплотворной способностью или *абсолютнымъ тепловымъ эффектомъ*. Этотъ эффектъ, равный для углерода 8080, представляетъ количество единицъ тепла, выделяемое при сжиганіи 1 килгр. углерода, т. е. при сжиганіи 1 килгр. углерода выделяется такое количество тепла, посредствомъ котораго 8080 килгр. воды можно нагрѣть отъ 0 до 1° Ц. Абс. тепл. эфф. для водорода = 34 462 ед. теплоты. Если же опредѣлять количество теплоты, относя его къ единицѣ объема, то полученныя числа будутъ выражать величину относительной теплотворной способности или отно-

сительнаго тепловаго эффекта. Обыкновенно опредѣляются только абс. тепл. эфф., ибо, зная его, относительный эффектъ опредѣлить весьма легко: стоитъ только вѣсъ 1 куб. метра вещества умножить на величину абсолютнаго тепл. эфф. Для опредѣленія абс. тепл. эфф. существуетъ нѣсколько способовъ. Теоретическій способъ заключается въ вычисленіи тепл. эфф. на основаніи элементарнаго состава горючаго материала; затѣмъ есть еще прямые способы; къ послѣднимъ относится калориметрический способъ, при которомъ узнають вѣсъ испытываемаго вещества, сжигая его въ калориметрѣ, и опредѣляютъ температуру послѣдняго до и послѣ опыта, и, на основаніи этого, вычисляютъ количество выдѣлившейся теплоты. 2-й прямой способъ состоитъ въ сжиганіи испытываемаго вещества подъ паровымъ котломъ и въ опредѣленіи количества испарившейся воды.

**Топлица**, гористый округъ въ южн. Сербіи, 3633 кв. км. и 141 236 жит. Одинъ изъ самыхъ богатыхъ въ Сербіи; торгов. центръ—Нишъ.

**Топографія** (греч. *τοπος*, мѣсто), описаніе мѣстности съ возможно точнымъ обозначеніемъ всѣхъ отдѣльныхъ пунктовъ, естественныхъ и искусственныхъ (холмы, лѣса, рѣки, поселенія и пр.), которые она представляетъ. Цѣлью топографической съемки служатъ так. обр. полученіе возможно полной и точной карты мѣстности,—карты, которая бы давала ясное представленіе о характерѣ и поверхности этой мѣстности и указывала мѣста, пригодныя въ особености для военныхъ цѣлей. Процессъ съемки—дѣло практически очень сложное; онъ сводится вкратцѣ къ слѣдующему: мѣстность дѣлятъ на треугольныя или многоугольныя и точно опредѣляютъ узловыя точки (вершины угловъ), составляющія ея. Эта часть съемки наз. *триангуляціей* (см. это сл.). Послѣ этого опредѣляютъ абсолютную высоту отдѣльныхъ и характерныхъ пунктовъ—*ивеллирование* (см. это сл.).

**Топссево**, озеро Арханг. г., Кем. у., 865,3 кв. в.; изобил. рыбой; нѣск. острововъ.

**Тополь**, *Populus*, родъ изъ сем. ивовыхъ, но б. ч. высокія деревья въ Европѣ, Сѣв. Азій и Сѣв. Америкѣ съ черешковыми, болѣе или менѣе округлыми или сердцевидными листьями; черешки на верхушкѣ сплющены; цвѣточные сережки появляются раньше листьевъ; плоды многосѣмянные; сколоцѣтникъ блoudчатый или чашевидный. *Серебристый Т., P. alba*, родина точно неизвестна; дерево до 30 м. вышины и до 2 м. въ поперечникѣ; корни его болѣе ч. стелется горизонтально, только немногіе глубоко вдаются въ землю; вѣтви сильныя, широко распространяющіяся, молодая свѣтло-зеленовато-сѣрая цвѣта; листья съ короткими черешками, округлые или яйцевидные, грубо зубчатые, по краямъ выемчатые, на верхушкахъ вѣтвей острые, почти ланцетные, о 3 или 5 лопастяхъ, на верхней сторонѣ темнозеленыя, блестящія, на нижней покрыты бѣлымъ войлокомъ; чешуйки у сережекъ неровно-зубчатыя. Любитъ влажную почву, встрѣчается обыкновенно на рѣчныхъ низинахъ; растетъ чрезвычайно быстро, образуетъ богатые стелевые и корневые выросты и сильно варьируетъ въ формѣ листьевъ. Часто разводится въ садахъ и паркахъ, какъ декор тив-



ное дерево. *Черный Т.* или *осокорь*, *P. nigra*, дерево болѣе 25 м. вышины и 1,8 м. въ поперечникѣ; корни частью глубоко вѣдряются въ землю, частью стелются горизонтально, сучья и вѣтви немногочисленные, широко расходятся, образуя очень рѣдкую крону; кора въ старости очень сильно и глубоко растрескивается, листья ромбо-или дельтовидные. Встрѣчается во всей Европѣ, Сѣв. и Средн. Азій, одичало въ Сѣв. Европѣ, растетъ очень быстро, обладаетъ большой способностью давать побѣги. Значеніе его въ лѣсномъ хозяйствѣ незначительно. Въ Венгріи, южн. Россіи и Нижн. Италіи черн. Т. болѣе похожъ на пирамидальный Т., съ которымъ онъ, по воззрѣніямъ нѣкоторыхъ ботаниковъ, тождественъ. *Пирамидальный Т.*, *P. italica s. pyramidalis*, въ настоящее время мало разводится вслѣдствіе множества живущихъ на немъ паразитовъ. Родиной его считаютъ Персію или центр. Азію. *Канадскій Т.*, *P. canadensis (P. monilifera)*, до 30 м. вышины, имѣетъ удлиненную крону, клейкія при развертываніи почки, ромбическіе листья; родомъ изъ Сѣверной Америки, въ Европѣ появился сначала во Франціи, и отсюда быстро распространился. Растетъ быстрѣе чернаго Т-я и болѣе приноситъ пользы; очень пригодное дерево для аллей и парковъ. *Бальзамическій Т.*, *P. balsamifera (P. suaveolens)*, достигаетъ 25 м. вышины, съ удлиненной или яйцевидной кроной и бурокрасными вѣтвями, листья снизу блѣдно-зеленые, совершенно гладкіе, овальные, заостренные, слабо сердцевидные или закругленные при основаніи, въ молодости липкіе и слабо волосистые. Культивируется во многихъ разновидностяхъ по садамъ и паркамъ. Объ *осити*, *P. tremula*, см. это сл. Т-и имѣютъ, главн. обр., значеніе, какъ декоративныя растенія. Древесина легка, бѣла, правильно раскалывается, употребляется особенно на фабрикацію бумаги и для зажигательныхъ спичекъ, Т-и неприхотливы на почву, растутъ почти повсюду и легко даютъ побѣги отъ пней. Благодаря легкости разведенія и быстротѣ роста Т-и особенно пригодны для облѣоенія степныхъ пространствъ; такъ, напр., на-ряду съ ивой и визомъ тополевыя насажденія занимаютъ значительныя пространства въ Туркестанѣ. Древесина даетъ матеріалъ для построекъ, различныхъ подѣлокъ, а также идетъ на топливо.

**Топы** (изъ санскритск. „stūpa“—курганъ), курганообразныя постройки, въ которыхъ въ драгоценныхъ ковчежкахъ хранятся останки Будды и его знаменитыхъ учениковъ. На Цейлонѣ и въ Передней Азій онѣ наз. еще *датопами*.

**Торвальдъ**, малоросс. струнный музык. инструментъ, напоминающій бандуру.

**Торвальдсенъ** (Thorwaldsen), Бертель (въ Римѣ его звали Аллберто), датскій скульпторъ, род. 19 ноября 1770 г., сынъ бѣднаго исландца, зарабатывающаго хлѣбъ рѣзбою фигуръ для носовъ кораблей. Съ дѣтства Т. занимался ремесломъ отца и 11-ти лѣтъ былъ помѣщенъ въ копенгагенскую академию, которую хорошо кончилъ въ 1793 г., пользуясь почти все время руководствомъ извѣстнаго датскаго живописца М. Абиельдгаарда, отличавшагося, вопреки современному изысканному направлению, строгостью стили и вѣрностью рисунка. Бюстомъ

министра фонъ-Бернсторфа Т. обратилъ на себя вниманіе министра графа Реветтлова, благодаря содѣйствию котораго получилъ трехлѣтнее пенсіонерство въ Римѣ. Здѣсь даровитый, но мало образованный скульпторъ нашелъ хорошаго руководителя въ лицѣ извѣстнаго датскаго археолога Георга Зюги, познакомившаго Т-а съ античнымъ искусствомъ и въ переводахъ съ Гомеромъ и нѣкоторыми римскими и греческими классиками. Не осталась безъ вліянія на художественное развитіе Т-а и благородная простота Карстенса, друга Т-а. Въ 1799 г. копенгагенская академія получила отъ Т-а изъ Рима первое его самостоятельное произведеніе—мраморную группу „Вахка и Ариадна“ и продлила пребываніе его въ Римѣ еще на 3 года.



Торвальдсенъ, Б.

Въ 1800 г. Т. принялся за статую „Ясона съ золотымъ руномъ“. Будучи недоволенъ своей работой, онъ разбилъ ее и въ 1803 г. вылѣпилъ новую, которая разомъ поставила Т-а въ рядъ извѣстныхъ скульпторовъ и показала разумное, не рабское изученіе антиковъ. Съ 1805 г. творчество Т-а сильно расширяется. Самою важною работою 1805 г. былъ барельефъ „Ахиллъ и Бризеида“, которымъ онъ, по общему мнѣнію, превзошелъ Канову, но Т. въ немъ еще далеко отъ той идеальной простоты и ясности выраженія идеи, которая составляла отличительныя свойства его позднѣйшихъ произведеній. Около того же времени Т. исполнилъ „Вахка“, „Ганимеда съ орломъ Юпитера“, „Аполлона съ лирою“ и получилъ почетныя званія члена флорентійской и римской академіи Св. Луки. Въ 1812 г. Т. окончилъ для дворца на Монтекавалло (Квириналь) знам. фризъ въ 16 саженъ длиною и 1/2 саж. вышиною, изображающій въѣзд Александра В. въ Вавилонъ, считающійся веркомъ совершенства и искусства „датскаго Фидія“. Обширность и многозначность композиціи не мѣшаетъ

здѣсь единству, и отличительныя черты дарованія Т-а—богатство изобрѣтенія, благородство стіля, чистота безукоризненнаго рисунка и простота—являются въ немъ во всей полнотѣ. Съ 1810 по 1818 г. Т. исполнилъ „Адониса“, рельефъ „A genio lumen“, „Гентора, упрекающаго Париса“, 4 рельефа: „Амуръ, укротитель львовъ“, „Венера, выходящая изъ раковины“, „Амуръ, уязвленный пчелою“, „Вакхъ, котораго Меркурій передаетъ Юнонѣ“, пресходные рельефы „Ночь“ и „День“, бюстъ лорда Байрона, знам. „Пастушка“, знам. „Венеру съ яблокомъ“, въ которой есть сходство съ Венерой Медичи, и въ которой Т. лучше, чѣмъ Канова, постигъ духъ древнаго искусства, „Три граціи“, которыя также своей цѣломудренною строгостью превосходятъ“, 3-хъ грацій „Кановы“, „Меркурія“, всего болѣе подходящаго къ лучшимъ произведеніямъ античной пластики цвѣтущаго періода, и модель Льва для Люцерна. Въ 1819 г. Т. пріѣзжалъ въ Копенгагенъ, исполнилъ нѣсколько бюстовъ для королевской фамилии, сумѣлъ сдѣлать кое-что для улучшенія положенія датскаго искусства и получить званіе государств. совѣтника. Въ 1820 г. Т. отправился черезъ Германію, Польшу, Австрію снова въ Италію. Въ этотъ пріездъ Т-мъ были созданы: портретная статуя гр. Поточкаго, эскизы для большаго цикла въ церкви Богоматери въ Копенгагенѣ, статуи апостоловъ и группа для фронтона изъ 14 статуй, „Проповѣдь Іоанна въ пустынь“, статуи Коперника и кн. Понятовскаго для Варшавы, бюстъ и рельефъ для саркофага кардинала Консалви, надгробный памятникъ герцогу Евгенію Лейхтенбергскому и конная статуя Максимилиана I Баварскаго для Мюнхена, памятникъ папѣ Лю VII въ соборѣ св. Петра въ Римѣ. Кромѣ того, Т-мъ исполнены были статуи Гуттенберга для Майнца, Шиллера для Штутггарта. Въ 1838 г. Т. предпринялъ вторичную поездку въ Данію и былъ принятъ съ восторгомъ. Теперь Т. занялся главнымъ образомъ созданіемъ изваяній на мотивы религиозно-христианскіе. Въ Копенгагенѣ онъ исполнилъ два замѣчательныхъ рельефа этого направленія, отличающіеся глубокимъ пониманіемъ изычнаго—„Входъ Господень въ Иерусалимъ“ и „Веденіе Спасителя на Голгофу—для церкви Богоматери. Тогда же онъ моделировалъ статую короля Христіана IV, нѣсколько бюстовъ и собственное изображеніе въ натуральную величину. Въ маѣ 1841 г. Т. снова вернулся въ Римъ. Здѣсь онъ исполнилъ аллегоріи: „7 дней недѣли“, „Четыре времени года“, „Продавщицу амуровъ съ божками въ клѣткѣ“, циклъ изображеній изъ жизни Спасителя и въ октябрѣ 1842 г. возвратился въ Копенгагенъ, гдѣ былъ занятъ окончаніемъ ранѣе начатыхъ моделей для украшенія замка Христіансборга. Т. ум. скороспостно 24 марта 1844 г. въ Копенгагенѣ, въ театрѣ, во время представленія. Торвальдсеновскій музей въ Копенгагенѣ, выстроенный въ итал. стилѣ, открытъ въ 1846 г. и содержитъ въ себѣ, частью въ оригиналахъ, частью въ слѣпкахъ, всю совокупность произведеній, художественныя собранія и среди двора гробницу Т-а. Памятникъ Т-у поставленъ въ Римѣ и Рейкявикѣ. Т. былъ перыемъ скульпторомъ своего времени. Отличительная черта всѣхъ его произведеній—ихъ идеальность. Т. обладалъ

завидною способностью не копировать, а создавать творческіе образы, воплощающіе идею съ замѣчательной ясностью и простотою. Поэтому Т. могъ явиться истиннымъ возстановителемъ забытаго античнаго идеальнаго искусства, поэтому онъ могъ удивительно усвоить себѣ древній идеалъ и такъ приблизиться къ образцамъ греческаго рѣзца, создатъ неподражаемыхъ боговъ, богинь и героевъ языческаго міра. Въ противоположность Кановѣ, блиставшему техникой въ обработкѣ мрамора, Т. отличался глубиною мысли, обдуманностью содержания, духовною красотой и величіемъ своихъ изваяній и менѣе обращалъ вниманія на технику. Какъ въ языческихъ его прсизведеніяхъ преобладаетъ красота, такъ въ христианскихъ—идея, чувство. Не будучи человѣкомъ строго религиознымъ, Т. при силѣ своего вдохновенія, вѣрности художественнаго такта и глубинѣ пониманія высокаго и изычнаго умѣлъ творить произведенія, запечатлѣнные истинно-религиознымъ характеромъ. Съ Т-а начинается собственно новѣйшее яваніе: онъ сдѣлалъ рядъ усовершенствованій въ барельефѣ и далъ широко развитіе христианской скульптурѣ, существовавшей до него въ зародышѣ, имѣвшей служебное, подчиненное архитектурѣ значеніе. Т. первый далъ простоту, величіе, духовное выраженіе и систематическую разработку христианскихъ сюжетовъ. Особенности Т-а, дававшія ему такое значеніе въ области идеальной скульптуры, служили помохою въ области скульптуры реальной, индивидуалистической. Портретныя статуи, бюсты и изображенія съ характеромъ драматическимъ были наиболее слабыми его произведеніями. Ср. *Thiele*, „Leben und Werke des dänischen Bildhauers B. T.“ 1832-4, 4 т. съ 160 гравюр. на мѣди и „J-s Leben“ 1852-6, 3 т., *Матушинскій*, „Жизнь и произведенія Т-а“ въ „Русск. Вѣстн.“ 1865 и 1866 г.

**Торгау**, гор. и крѣпость въ прусск. провин. Саксонія; 10988 жит.

**Торги**, см. *публичные торги*.

**Торговая казнь**, въ прежнемъ русск. правѣ одинъ изъ видовъ тѣлесныхъ наказаній (кнутомъ), производилась надъ преступникомъ при болѣе степеніи народа (на торгу) и отличалась крайней жестокостью. Терминъ Т. к. упоминается въ Соборномъ Уложеніи въ 9 статьяхъ, въ примѣненіи къ различн. преступленіямъ (зачорное поведеніе въ церкви, оскорбленіе митрополита, лихоимство судей, неправильное рѣшеніе дѣла за посулы), но наказаніе кнутомъ на торгу (обыкновен. на Красной площади въ Москвѣ), подраздѣлявшееся на простое, жестокое и нещадное, является самымъ распространеннымъ и излюбленнымъ наказаніемъ въ Уложеніи; оно назначалось за разнообразнѣйшія преступленія, и 140 статей имѣютъ его въ своей санкціи. „Кнутъ“ (прежняя Т. к.) удержался до изданія Уложенія 1845 года.

**Торгсвал камера**, возникшее впервые (въ 1650 г.) во Франціи учрежденіе, состоящее изъ выборныхъ представителей купеческаго сословія изъ округа или города и имѣющее цѣлью защищать интересы торговли и купцовъ. Кромѣ того, въ разныхъ государствахъ на нихъ возлагаются разнообразныя побочныя функціи, напр., веденіе торговыхъ регистровъ, выборы судей въ коммерческіе суды и свѣдущихъ

лицъ, завѣдываніе торговыми учреждениями (биржами, коммерческими школами). У насъ часть этихъ задачъ выполняется купеческими управами или старостами и биржевыми комитетами (см. *купецъ*, *биржа*).

**Торговая корреспонденція**, т. е. письменныя сношенія между коммерсантами и торговыми фирмами, отличается своеобразнымъ, официально-дѣловымъ характеромъ, выражающимся въ снотости и точности выражений, ведущихъ къ оригинальнымъ отступленіямъ отъ обычной эпистолярной формы, и въ специальной терминологіи. Являясь выраженіемъ коммерческихъ требованій и обязательствъ, Т. к. имѣетъ значеніе документа, и потому веденіе ея требуетъ большой осмотрительности и связано съ ответственностью. Въ виду документальн. значенія Т-ой к-и, въ коммерч. контрахъ сохраняются все получаемыя письма, а все исходящія вносятся въ копировальную книгу въ порядкѣ ихъ отправленія. Для международной Т-ой к-и принято 5 языковъ: нѣмецкій, французскій, англійскій, итальянскій и испанскій. Изъ многочисленн. учебниковъ Т-ой к-и отбѣт.: *Schiebe-Odermann*, „Die Kaufmännische Korrespondenz“, „Handelskorrespondenz“, Вагнера, Бурхарда, Глѣнкера и др.

**Торговая несостоятельность**, см. *несостоятельность*.

**Торговая сдѣлка**, юридическая сдѣлка въ сферѣ торговаго оборота, регулируемая торговымъ правомъ и подлежащая торговой юрисдикціи. По опредѣленію или, точнѣе, перечисленію Т-хъ с-хъ въ нашихъ законахъ (Уст. торг., ст. 43, 45; Полож. о пошл. за пр. торговли, ст. 1 сл.), заимствованномъ изъ французскаго права, къ Т-ымъ с-мъ относятся: 1) посредничество въ обращеніи товаровъ, т. е. приобрѣтеніе съ цѣлью отчужденія (это то, что Уст. торг. назыв. оптовой, розничной и мелочной торговлей), при чемъ не отдѣльная сдѣлка по посредничеству, но предпріятіе, направленное на посредничество, признается торговымъ, сюда же должны быть отнесены банкирскія операціи и поставка; 2) посредничество въ обращеніи товаровъ вмѣстѣ съ ихъ обработкой, сюда относится торговля фабричная и заводская; 3) дѣятельность, направленная на содѣйствіе торговлѣ; сюда относятся комиссіонныя, экспедиціонныя и маклерскія сдѣлки, морской транспортъ и связанныя съ нимъ операціи, какъ и вообще перевозка, страхованіе морское и тогда, когда совершается въ видѣ отдѣльной сдѣлки, всякое другое страхованіе (но не взаимное), лишь когда составляетъ промыселъ. 4) Непризанную прямо, но установленную судебной практикой категорію Т-хъ с-хъ составляютъ сдѣлки, которыя принимаютъ характеръ Т-ой с-и вслѣдствіе того, что онѣ содѣйствуютъ веденію торговаго предпріятія; сюда относятся, напр., наемъ помѣщенія, покупка обстановки для торговаго предпріятія и т. п.

**Торговая система**, см. *меркантилизмъ*.

**Торговля** древняго міра была по преимущ. сухопутной и ограничивалась б. ч. тремя старыми материками; Средиземн. море служило почти исключит. для прибрежнаго плаванія. Начало Т-ѣ было положено, въ историч. времена, въ Египтѣ и Индіи, но лишь финиціане установили торговыя связи между Азіей и южн. Европой. Ихъ торговое могу-

щество достигло своего наибольшаго развитія въ Тирѣ, приближ. въ X—VIII в. до Р. Х. Финиціане распространили тогда свою дѣятельность на все Средиземное м., Персидск. заливъ, Арабск. море. Они проникли съ своими кораблями до Чернаго моря на сѣверѣ, Индійск. океана—на востокѣ, Нѣмецк. и Балт. морей—на западѣ. Караваны ихъ шли черезъ Палестину, Сирію, Аравію, Египетъ, Персію, Вавилонію и сѣверн. земли скивовъ. Финик. колоніями были покрыты берега и острова Краснаго и Средиземн. морей (Кароагенъ) и Персидск. залива. Уладку торг. значенія Финикии, завершившемуся ок. 300 г. до Р. Х., способствовали: расцвѣтъ греч. колоній въ Эгейскомъ морѣ; вліяніе, которое Кароагенъ сталъ приобрѣтать въ Средиземн. морѣ; политич. могущество Македоніи. — Подобно финиціанамъ, кароагеняне также посѣщали въ своихъ дальнихъ плаваніяхъ берега Франціи, Португаліи и сѣв. Испаніи; есть основаніе полагать, что они доходили до Англій и Балт. моря. Они предпринимали экспедиціи на зап. берегъ Африки и вели посредствомъ каравановъ сухопутную Т-ю съ областями, лежащими въ глубинѣ этого континента. Кароагенъ удерживалъ за собою торг. господство на всемъ Средиземн. м. съ VI до серед. II в. до Р. Х., когда онъ былъ разрушенъ римлянами. Т. Финикии перешла отчасти и къ грекамъ. Ихъ городскія республики вытѣснили постепенно финиціанъ изъ поселеній у Эгейскаго моря, установили правильную Т-ю съ Мал. Азіей и проявили особенно блестящія колонизаторскія способности: Милетъ, Коринѣ, Эгина, Родосъ стали важными центрами Т-и. Колонизація Нижи. Италиі и Сициліи, равно какъ позднѣйшія поселенія въ Галліи (Массилія), Сардиніи, Корсикѣ, Сѣв. Африкѣ и Испаніи представляють результатъ ихъ торг. дѣятельности. Позже достигла высокой степени процвѣтанія Александрія, основанная Александромъ В. у одного изъ устьевъ Нила, чтобы обезпечить за ней господство надъ Т-ею между востокомъ и западомъ. Александрія сохранила свое значеніе до арабскаго владычества. Въ народн. хозяйствѣ Рима Т. играла второстепенн. роль; говоря вообще, Римъ предпочиталъ грабить покоренныя имъ провинціи, стягивая изъ нихъ къ столицѣ колоссальныя богатства. Уничтоживъ и разоривъ до тла Кароагенъ и Коринѣ, колоніи въ Испаніи и Сициліи, у Чернаго моря и въ Малой Азіи, Римъ сталъ, наконецъ, и самъ жертвою варваровъ. Переселеніе народовъ окончателно разрушило хозяйств. культуру въ ея старыхъ центрахъ—въ Италиі, на западѣ Европы и берегахъ Средиз. моря. Лишь немногіе ея остатки сохранились на крайнемъ востокѣ—въ Византіи, гдѣ Константинъ полъ сталъ соединит. звеномъ между вост. и западн. міромъ. Онъ велъ довольно значит. Т-ю съ Индіей, Египтомъ (черезъ Александрію), равно какъ съ западомъ и сѣверомъ. Ни одно изъ этихъ направл. ній Т-и не приняло, однако, широкихъ размѣровъ. Въ VII в. начинаютъ выдвигаться арабы, Т. которыхъ обнимала на сушѣ—значит. часть Передней Азіи до Индіи, понтиискія области, сѣв. Африку, юго-зап. Европу; на морѣ—Средиземн. море, гавани отъ Арабск. моря до африк. береговъ и отъ Персидск. залива до Индіи и Китая. Менѣе благоприятнымъ было въ нач. среднихъ вѣковъ положеніе гаваней у Сре-

Обороты международной (специальной) торговли всѣхъ странъ.

(Juraschek „Geographisch-Statistische Tabell.n“)

	1890.		1893.	
	Ввозъ.	Вывозъ.	Ввозъ.	Вывозъ.
<b>Европа:</b>				
Великобританія . . . . .	8598,8	5384,1	8267,8	4455,7
Германія. . . . .	4162,1	3328,1	3961,7	3092,0
Франція. . . . .	3583,0	3013,0	3122,0	2622,0
Нидерланды. . . . .	2179,2	1825,0	2341,2	1876,3
Россия (по вѣтмъ границ.) . . . . .	1348,0	2284,5	1501,7	1988,4
Австро-Венгрія . . . . .	1221,5	1542,8	1161,5	1358,6
Бельгія . . . . .	1354,4	1163,9	1275,9	1098,3
Италія. . . . .	1066,5	709,4	963,5	780,3
Испанія . . . . .	762,3	759,6	579,3	554,3
Швейцарія. . . . .	772,0	570,0	671,0	523,6
Швеція . . . . .	423,0	342,5	374,0	369,3
Турція 1890 и 1891—92. . . . .	391,4	282,2	456,6	285,9
Данія . . . . .	345,4	219,5	360,3	222,1
Румынія. . . . .	293,9	223,5	348,7	300,3
Норвегія. . . . .	234,8	139,9	230,0	142,7
Португалія безъ Мадейры. . . . .	202,6	97,8	173,9	106,0
Финляндія . . . . .	113,9	74,3	102,2	93,0
Греція. . . . .	97,8	77,6	74,7	71,3
Болгарія и В. Румелия. . . . .	68,5	57,6	73,5	74,0
Сербія. . . . .	30,8	37,1	33,1	39,6
Датскіе острова (Фереръ, Исландія). . . . .	0,7	0,6	3,9	3,3
Британскія владѣнія: Мальта 1888 г. . . . .	0,7	0,6	0,7	0,6
Черногорія. . . . .	0,2	0,1	0,2	0,1
<b>Всего . . . . .</b>	<b>27251,5</b>	<b>22134,3</b>	<b>26077,4</b>	<b>19952,8</b>
<b>Азія:</b>				
<b>Брит. владѣнія:</b>				
Индія 1890—91, 1893—94 . . . . .	1462,2	1932,1	1047,5	1403,0
Цейлонъ. . . . .	86,5	76,9	77,2	79,6
Straits Settlements 1). . . . .	447,0	369,1	372,5	373,8
Голондъ 1888, 1893 . . . . .	61,3	26,5	37,2	18,9
Аденъ 1889, 1893 . . . . .	64,4	51,4	51,8	42,3
другія. . . . .	19,7	17,0	56,3	57,6
Китай и вассальн. госуд. . . . .	672,3	461,0	608,4	468,5
Японія. . . . .	343,1	237,7	370,7	376,8
<b>Нидерландск. владѣнія:</b>				
Ява . . . . .	157,4	212,8	203,5	253,4
Борнео, Суматра, Молуккскіе о-ва и др. . . . .	51,3	84,4	76,7	69,9
Испанскія владѣнія 1889. . . . .	81,0	133,9	105,0	128,1
Персія 1889 . . . . .	60,1	43,2	117,8	89,2
Сіамъ. . . . .	53,7	65,6	71,7	143,0
Бухара 1887 г. . . . .	54,0	48,7	54,0	48,7
Франц. владѣнія . . . . .	48,8	46,2	64,2	88,3
Афганистанъ 1882—90 и 1892—93. . . . .	50,7	13,3	6,7	13,3
Гималайск. госуд. 2) 1890—91 и 1893. . . . .	25,3	33,4	15,8	21,7
Госуд. подъ прот. Франціи. . . . .	20,7	18,3		
Корея. . . . .	19,9	14,9	16,3	7,2
Оманъ 1890—91. 1893—94 . . . . .	8,3	6,0	8,7	7,2
Самось . . . . .	3,12	3,1	3,2	3,0
Португальск. влад. 1890 и 1891. . . . .	0,72	0,3	0,03	0,2
<b>Всего . . . . .</b>	<b>5831,4</b>	<b>3893,3</b>	<b>3365,3</b>	<b>3693,3</b>

	Милліонн. герман. марокъ.		1890.		1898	
	Ввезъ.	Рывозъ.	Ввозъ	Вывозъ.		
<b>Африка:</b>						
Франц. влад.:						
<i>Алжиръ</i> 1890, 1892 . . . . .	211,0	211,0	194,0	184,8		
<i>Другія</i> . . . . .	46,3	30,3	74,3	62,9		
Египеть . . . . .	167,7	246,1	178,3	265,2		
Брит. влад.:						
<i>Капская земля</i> . . . . .	141,1	177,3	231,7	157,3		
<i>Наталь</i> . . . . .	99,3	20,9	50,7	20,5		
<i>Другія</i> . . . . .	23,6	87,1	121,6	128,6		
Южно-африканская республика . . . . .	112,1	?	103,7	3) 111,3		
Марокко . . . . .	36,3	32,7	40,7	31,7		
Государства подъ прот. Франціи . . . . .	27,3	30,1	—	—		
Португальскія владѣнія . . . . .	15,7	3,5	18,3 <sup>4)</sup>	23,0		
Итальянскія влад. (Массауа) . . . . .	—	—	7,3	—		
Триполи . . . . .	6,2	11,9	8,9	8,8		
Конго . . . . .	6,7	11,1	7,4 <sup>5)</sup>	5,0		
Области подъ прот. Германіи 1889 и 1893 . . . . .	4,5	4,6	6,6	8,9		
Либерія 1883 . . . . .	2,1	2,1	3,1	2,1		
<b>Всего</b> . . . . .	897,5	869,6	1 053,1	1 009,7		
<b>Австралія и Океанія:</b>						
Брит. влад.:						
<i>Австралія</i> . . . . .	1 212,0	922,2	777,9	935,3		
<i>Новая Зеландія</i> . . . . .	121,2	180,3	132,7	158,4		
<i>Другія</i> . . . . .	40,7	34,9	27,1	29,4		
Гавайи . . . . .	29,3	54,7	21,7	43,5		
Франц. влад. . . . .	12,1	8,3	12,2	10,1		
Самоа о-ва . . . . .	1,5	0,6	1,1	0,6		
Тонга (Дружбы) о-ва . . . . .	0,6	0,9	1,1	1,6		
Германскія владѣнія 1889 и 1893 . . . . .	0,5	0,4	11,5	7,1		
<b>Всего</b> . . . . .	1 417,9	1 201,6	986,9	1 186,7		
<b>Америка:</b>						
Соед. Штаты . . . . .	3 458,3	3 553,2	3 260,3	3 589,7		
Бразилія . . . . .	485,0	579,2	485,0	579,2		
Аргентинская республ. . . . .	375,0	408,3	390,0	381,0		
Брит. владѣнія:						
<i>Британская Сьерра, Америка</i> . . . . .	507,6	395,9	546,6	507,1		
<i>Вестъ-индскіе о-ва</i> . . . . .	129,8	123,5	133,3	131,6		
<i>Другія</i> . . . . .	77,9	75,6	50,0	51,5		
Испанскія владѣнія:						
<i>Куба</i> 1887 и 1891 . . . . .	233,0	313,2	144,0	289,1		
<i>Порто-Рико</i> 1889 и 1891 . . . . .	57,5	44,5	137,0	80,1		
Чили 1889 и 1893 . . . . .	263,7	267,3	216,2	228,9		
Мексика 1889—90 и 1893—94 . . . . .	193,0	100,4	127,2	138,1		
Уругвай . . . . .	140,7	126,5	76,6	120,1		
Венецуэла 1889—90 . . . . .	67,7	81,7	67,7	81,7		
Колумбія . . . . .	54,1	82,8	54,3	59,1		
Франц. владѣнія 1889 и 1890—91 . . . . .	57,3	57,7	64,1	45,1		
Гаити 1890—91 и 1892 . . . . .	40,7	57,4	50,4	51,2		
Гватемала . . . . .	30,9	58,3	25,8	77,3		
Боливія 1888 и 1892 . . . . .	24,9	42,5	27,6	53,9		
Коста-Рика . . . . .	25,7	41,7	23,5	38,9		
Эквадоръ . . . . .	31,9	31,3	29,9	36,3		
Перу 1888 и 1891 . . . . .	38,3	8,5	59,7	52,1		
Сальвадоръ . . . . .	9,7	30,7	7,7	30,3		
Парагвай . . . . .	11,1	14,4	10,3	6,2		
Гондурасъ 1888 и 1892 . . . . .	8,0	13,7	5,6	5,3		
Нидерландск. влад. 1889 и 1892 . . . . .	14,1	7,0	15,7	7,3		
Никарагуа 1889 и 1890—91 . . . . .	11,1	9,6	11,1	9,5		
Доминиканская республика 1888 и 1892 . . . . .	8,1	10,6	10,2	9,2		
Датская Вестъ-Индіа . . . . .	0,2	0,6	0,7	1,0		
<b>Всего</b> . . . . .	6 545,3	6 538,1	6 027,7	6 662,6		
<b>Итого (по всемъ странамъ)</b> . . . . .	39 943,6	34 634,9	37 539,7	32 505,0		

1) Сингапуръ, Малакка, Пенянгъ, Вельсей. 2) Нипаль, Бутанъ и племена къ сѣв. отъ Ассама. 3) одного золота. 4) 1891 г. 5) 1888 г. 6) 1891 г.

диземн. моря. Только маленькое Амальфи (см. э. сл.) сумело отстоять свою независимость отъ мавровъ, за-  
 являло въ IX—X вв. сношенія съ арабами въ Сицилии  
 и Греціи и, подъ покровит. сарацинъ, стало регуляр-  
 но посылать свои корабли въ Левантъ. Амальфій-  
 скіе мореходы первые начали пользоваться въ свои-  
 ихъ плаваніяхъ компасомъ. Съ XII в. Амальфи  
 было оттѣшено на задній планъ другими итальянск.  
 городами. Между ними Венеція уже въ IX в. до-  
 стигла высокаго значенія, благодаря счастливому  
 географич. положенію и тому, что ея флоту удалось  
 осилить сарацинск. пиратовъ. Къ X и XI вв. отно-  
 сится также начало процвѣтанія Генуи и Пизы.  
 Однако, рѣшающее вліяніе на развитіе Т-и этихъ  
 городовъ оказали лишь крестовые походы, экспеди-  
 ции которыхъ предпринимались съ XII в. на  
 корабляхъ Венеціи, Генуи и Пизы. Благодаря крест.  
 походамъ, самъ собою явился поводъ завести по-  
 среднич. Т-ю между Левантомъ и западомъ. За-  
 воеваніе Константинополя крестоносцами открыло  
 выгодную, особ. для Венеціи, Т-ю съ латинскимъ  
 королевствомъ. Скоро Т. итальянск. республикъ охва-  
 тила на востокъ—сидійское побережье, Египетъ (съ  
 Александріей, какъ складочн. пунктомъ для инд. то-  
 варовъ), области у Чернаго моря, Средиземн. море,  
 особенно греч. побережье и Архипелагъ. На сѣв. и  
 западъ сна шла сухижъ путемъ черезъ Альпы, въ  
 Германію и до Польши; моремъ же—во Фландрію.  
 Отъ этой эпохи процвѣтанія итальянской Т-и (XIII—  
 XV вв.) ведутъ свое начало многочисл. нововве-  
 денія въ механизмъ торговаго оборота—товарн.  
 склады (fondachi), банки, векселя и пр. Среди гава-  
 ней Средиземн. моря Венеція и Генуя заняли пре-  
 влѣвающее положеніе. Вооруженная борьба, за-  
 вязавшаяся въ XIV в. между этими соперничаю-  
 щими городами, имѣла роковыя послѣдствія для  
 обоихъ. Первой пала Генуя; потеря Кипра, прекра-  
 щеніе сношеній съ Левантомъ, вызванное устано-  
 вленіемъ турецкаго владычества въ М. Азии и Ко-  
 нстантинополѣ, и открытіе новаго морскаго пути въ  
 Индію (вокругъ мыса Доброй Надежды) нанесли  
 смертельный ударъ Т-ѣ Венеціи.—Къ тому времени,  
 когда итальянск. приморскіе города достигли апогея  
 своего развитія, начинаетъ пробуждаться торговый  
 духъ и на сѣв. Европы. Около серед. XIII в. нѣмецк.  
 города вступили между собою въ союзъ для взаим-  
 ной защиты своей Т-и. Основанный въ 1241 г. союзъ  
 Ганзы избралъ ареной своей дѣятельности сѣв.-  
 германскія земли. Особенно процвѣталъ тогда Лю-  
 бекъ; онъ стоялъ въ главѣ одного изъ округовъ  
 Ганзы, въ который входили Гамбургъ, Бременъ,  
 Роштокъ, Висмаръ и др. Союзъ разрастался и охва-  
 тилъ скоро все города у сѣверн. побережья, отъ  
 Риги до Остенде, а внутри страны—города до  
 Кельна, Эрфурта, Кракова. Союзъ имѣлъ четыре  
 конторы, и главн. складочными пунктами его были  
 Бергенъ, Новгородъ, Лондонъ и Брюгге. Наибольше  
 крупныя дѣла Ганзы сосредоточивались въ Брюгге  
 (а потомъ въ Антверпенѣ), служившемъ посредни-  
 комъ между Ганзой и Италией. Усиленіе центр.  
 власти въ европ. государствахъ и возрастающая  
 безопасность сообщеній постепенно подготовили рас-  
 паденіе ганзейскаго союза. Въ концѣ XV в. оно  
 пошло очень быстрыми шагами, а въ XVI в. Ганза  
 имѣетъ уже весьма небольшое значеніе для всемир-

ной Т-и. Коренной переворотъ въ послѣдній вызванъ  
 былъ географ. открытіями конца XV и нач. XVI в.  
 Торговые пути мѣняютъ свое направленіе; Средиземн.  
 море постепенно уступаетъ свое значеніе Атлант. и  
 Инд. океану. Государства, флоты которыхъ прини-  
 маютъ активн. участіе въ колонизаціи новыхъ земель,  
 становятся центрами всемирной Т-и, остальные—  
 падаютъ. Торговое могущество переходитъ отъ итал.  
 республикъ къ португальцамъ и испанцамъ, отъ  
 Ганзы къ Голландіи и Англіи; въ ряды торговыхъ  
 державъ вступаетъ Франція. Совершенно новые то-  
 вары появляются въ торг. оборотѣ, который при-  
 обрѣтаетъ неизданные прежде размѣры. Порту-  
 гальцы стали эксплуатировать выгоды новаго морск.  
 пути въ Остъ-Индію уже въ нач. XVI в.; вся инд.  
 Т. очутилась на нѣют. время въ ихъ рукахъ. Не  
 прошло и четверти вѣка, какъ португ. Т. процвѣ-  
 тала уже во множествѣ гаваней отъ мыса Доброй  
 Надежды до рѣки Кантона, по прибрежью длиною  
 въ 4000 морск. миль. Малакка стала центр. и скла-  
 дочнымъ пунктомъ этой громадной торговой области.  
 Африканская Т. также находилась въ рукахъ порту-  
 гальцевъ, твердо укрѣпившихся въ Мозамбикѣ.  
 Все болѣе пустыли и забрасывались старые торгов.  
 пути: черезъ Персію—къ Каспійск. морю, черезъ  
 Тавръ—въ гавани Анатолии, черезъ пустыню—въ  
 Каиро, черезъ Красн. море—къ Александріи и Да-  
 мьеттѣ. Лиссабонъ сдѣлался преимкнуемъ Венеціи,  
 съ упадкомъ которой потеряли свое значеніе и нѣ-  
 мские внутр. рынки, служившіе посредниками между  
 Венеціей и сѣверомъ (Нюрнбергъ, Аугсбургъ, Ба-  
 зель, Страсбургъ, Ульмъ, Регенсбургъ, Эрфуртъ).  
 Господство португальцевъ продолжалось, впрочемъ,  
 недолго: уже во 2-й полов. XVII в. Т. ихъ при-  
 шла въ полный упадокъ, которому способствовала  
 ихъ неумѣлая колоніал. политика, возрастающее  
 могущество Голландіи и перемены въ общихъ экон.  
 условіяхъ Европы. Значеніе, выпавшее на долю Пор-  
 тугалии въ вост. моряхъ, Испанія приобрѣла въ XVI в.  
 въ западныхъ, благодаря важнымъ территориальн.  
 приобрѣтеніямъ въ Нов. Свѣтѣ, откуда къ ней при-  
 ливали неизмѣримыя богатства въ видѣ драгоц.  
 металловъ. Въ моментъ завоеванія Португалии (въ  
 1580 г.) заморскія владѣнія Испаніи дошли до огром-  
 ныхъ размѣровъ, и казалось, что она призвана  
 стать первой въ мірѣ торговой державой. Это ве-  
 личіе рухнуло, однако, съ такой же быстротой, съ  
 какою оно создалось—въ значит. мѣрѣ результатъ  
 того, что вся внутр. и внѣшняя политика Испаніи  
 была проникнута духомъ мрачнаго религіознаго  
 фанатизма и нетерпимости. Первые удары испанск.  
 могуществу были нанесены возмущеніемъ Нидерлан-  
 довъ (въ 1579 г.) и гибелью Армады (1588). Ко  
 времени заключенія мира съ Англіей и Нидерлан-  
 дами въ 1648 г. Испанія дошла до глубокаго пол-  
 лит. и экон. упадка. Что касается ея коло-  
 ніальной Т-и, то она перешла въ руки иностран-  
 цевъ.—Въ XVII в. превлѣвающее положеніе въ  
 всемирной Т-ѣ занимаютъ Нидерланды, жители ко-  
 торой (особ. Фландріи, Брабанта, Лимбурга) давно  
 уже выдавались успѣхами въ области промышл. и  
 Т-и. Еще какъ испанск. провинція, Нидерланды  
 были центромъ оживленныхъ торг. сношеній между  
 Европой и Америкой; Т. Антверпена далеко пре-  
 взошла Т-ю Венеціи даже въ ея блестящую пору.

Послѣ отпаденія стѣ Испаніи, Нидерланды оказались отрѣзанными отъ заатлант. и остъ-индск. рынковъ. Когда Филиппъ II закрылъ (въ 1591 г.) для голландцевъ Лиссабонск. портъ (гдѣ они прежде запасались въ португ. купцовъ продуктами востока), тѣ увидѣли себя вынужденными снарядить рядъ экспедицій въ Остѣ-Индію. Успѣхъ послѣднихъ подалъ поводъ къ основанію голландской остъ-индской компаніи (въ 1602 г.). Скоро голландцы завладѣли Явой, Молуккскими о-вами, Цейлономъ. Они захватили въ свои руки монополию пряностей, въ короткое время сумѣли отнять у португ. и испанцевъ самую значит. часть остальной Т-и съ Остѣ-Индіей, завоевали мысъ Доброй Надежды, основали станціи на материкѣ и приобрѣли выгоды торг. привилегіи даже въ Японіи и Китаѣ. Въ то же время они старались утвердиться и въ Америкѣ; завоевали многія португ. поселенія въ Бразиліи, Суринамѣ, Демарару и пр.; колонизировали Гвіану; устроили контрабандныя станціи на маленькихъ вѣстъ-индск. о-вахъ Кюрассо и св. Евстафія; основали поселенія въ сѣв. Америкѣ (Нов. Амстердамъ—нын. Нью-Йоркъ). Голландская вѣстъ-индск. компанія (основ. въ 1621 г.) добилась скоро того, что въ ея руки перешла значит. часть европ. Т-и съ испанско-португ. колоніями въ Америкѣ. Голландцы завладѣли рыболовствомъ во всѣхъ моряхъ—ловлей китовъ, трески, сельдей; они стали во главѣ остзейской и части левантской Т-и. Однако, имъ не удалось надолго закрѣпить за собою рангъ первой въ мірѣ торговой націи и въ теченіе XVIII в. торговая гегемонія переходить къ ихъ соперникамъ—англичанамъ. Основы британск. всемірной Т-и были заложены еще при Елизаветѣ. Доказавъ свою силу въ борьбѣ съ Испаніей и Франціей, англ. флотъ занялъ мѣсто на ряду съ голландскимъ, а скорѣй и превзошелъ его. Въ 1600 г. англичане учредили свою остъ-индскую компанію, черезъ полвѣка они окончательно унизили Голландію и съ тѣхъ поръ выходили побѣдителями изъ каждой морской войны, а торговая область ихъ расширялась съ каждымъ мирнымъ договоромъ. Благодаря навигаціон. акту Кромвеля (въ 1651 г.), обширнымъ привилегіямъ остъ-индской компаніи, замѣчат. колонизаторскимъ способностямъ англичанъ, большому торг. флоту, защищаемому могучимъ военнымъ флотомъ,—разрослись въ XVII и XVIII вв. съ необыч. быстротой британск. колоніальныя владѣнія въ Азій, Америкѣ и Африкѣ. Англичане вытѣснили испанцевъ, португальцевъ и голландцевъ изъ большинства ихъ заморскихъ областей, покорили новыя земли, учредили судоходные рейсы по всѣмъ океанамъ, монополизировали сбытъ америк. и остъ-индскихъ продуктовъ въ европейскія страны. Въ теч. двухъ вѣковъ маленькая Англія превратилась въ могущество. всемірную державу. Въ XIX в. Т. принимаетъ новый характеръ: она становится всемірной въ истинномъ знач. слова и въ большей или меньшей степени тягивается въ свой кругъ все культурныя націи. Азія и Америка начинаютъ оказывать громадное влияние на весь складъ хозяйств. жизни Европы. Съ конца XVIII в. значеніе Остѣ-Индіи во всемірной Т-ѣ отходитъ на второй планъ сравнительно съ значеніемъ Америки. Отпаденіе англ. колоній въ Сѣв. Америкѣ отъ сво-

ей метрополиі знаменуетъ важную эпоху въ вѣтомъ отношеніи. Эмиграція въ Соед. Штаты принимаетъ обширные размѣры особ. со 2-й четв. нынѣшн. вѣка. Эмигранты увеличиваютъ потребленіе европ. фабрикатовъ, а производимое ими сырье находятъ, въ свою очередь, все болѣе широкій сбытъ на европейскихъ рынкахъ. Паръ и машины создаютъ крупную индустрію; международное раздѣленіе труда дѣлаетъ гигантскіе успѣхи,—и все это даетъ могущественный толчекъ развитію Т-и. Старые способы сообщенія и перевозки не удовлетворяютъ уже возросшей потребности въ нихъ; на сцену появляются желѣзныя дороги и пароходы. Организация денежн. обращенія и кредита претерпѣваетъ радикальныя измѣненія. Въ возрѣвѣніяхъ на задачи торг. политики происходитъ важный поворотъ: на мѣсто запретиельной системы—наслѣдія меркантилизма—становятся умѣренный протекціонизмъ и свободная торговля. Во главѣ всего этого движенія стоитъ, начиная съ серед. XVIII в., Великобританія. Изъ остальныхъ торг. странъ Голландія не можетъ, правда, считаться теперь первоклассной торг. державой, но она сумѣла сохранить свое значеніе посредницы въ торговлѣ съ востокомъ Азіи. Т. Франціи потерпѣла чувствит. ущербъ во время войны первой республики и имперіи; лишь съ 60-хъ гг. въ связи съ перемѣной во внѣшн. торговой политикѣ, значительно усиливается участіе ея во всемірной Т-ѣ. Съ устройствомъ тамож. союза въ Германіи было положено основаніе для соврем. грандіознаго развитія германск. Т-и и судоходства. Австрія страдала въ теч. всего мирнаго періода, наступившаго послѣ вѣнс. конгресса 1815 г., отъ вредныхъ послѣдствій запрета, торговой политики, отъ политич. реакціи и общаго зстоя въ социальной и хозяйств. жизни. Только со 2-й полов. 50-хъ гг. ея роль во всемірной Т-ѣ можетъ претендовать на нѣкот. вниманіе. Россія достигла въ послѣднія 25—30 лѣтъ значительнаго расширенія своей Т-и, гл. обр. благодаря развитію ея путей сообщенія (ср. *Россія*, стр. 4310). Бельгія, эконом. сила которой лежитъ преимущественно въ ея горной и обрабат. промышленности, принимаетъ все большее участіе во всемірной Т-ѣ, гл. обр. черезъ посредство Антверпена. Хотя на долю одной Европы приходится почти  $\frac{2}{3}$  всѣхъ оборотовъ во внѣшней Т-ѣ, однако, торг. значеніе другихъ континентовъ также растетъ. На первомъ мѣстѣ среди нихъ стоятъ Сѣв.-амер. Соед. Штаты, которымъ предстоить великая роль во всемірной Т-ѣ. Рядомъ съ ними имѣютъ большую торг. будущность Канада, Бразилія, Аргентинск. республика. Въ Азій возрасла въ огромн. размѣрахъ Т. Остѣ-Индіи. Китайъ сталъ также болѣе доступнымъ для европ. Т-и со времени открытія нѣкот. портовъ для иностранцевъ. Японія, Т. которой была незначительна до 1868 г., дѣятельно выступила, благодаря внутреннимъ политическ. реформамъ, на всемірный рынокъ и въ короткое время сумѣла добиться большихъ результатовъ. Медленнѣе идетъ развитіе Т-и въ Африкѣ, несмотря на усилія европейцевъ. Только Капская колонія, хотя и потерявъ свое прежнее значеніе для посреднич. Т-и между Европой и Остѣ-Индіей, расширяетъ, однако, свое производство и выѣстъ съ тѣмъ свой вывозъ. Между англ. колоніями въ

Австрали приобретают все большую важность для всемирн. Т-и, кромѣ Викторіи, Нов. Южн. Уэльсъ и Нев. Зеландія.—Приводимыя ниже данныя не отличаются точностью, но при сравненіяхъ за многіе годы нѣкот. источники ошибокъ элиминируются, и по общимъ суммамъ можно до изв. степени судить о ростѣ всемирной Т-и. По старымъ вычисл. (Кольбъ) сумма ввоза и вывоза во всѣхъ странахъ земн. шара составляла ок. 1860 г. 30 000 милл. марокъ, ок. 1866 г.—36 000 м. м. Новыя, основ. на оффиц. источникахъ, вычисления (Мейманъ-Спаллартъ, Юрашекъ) даютъ слѣд. цифры:

	Ввозъ.	Вывозъ.	Вся вывѣ- щая Тор- говля.
	Въ милліонахъ марокъ.		
1869/70	24 326	22 014	46 340
1872/73	31 088	26 677	57 765
1874/75	29 006	25 793	54 799
1877	29 457	27 108	56 565
1879	31 425	27 099	58 524
1881	34 178	30 214	64 392
1883	36 232	31 565	67 797
1885	32 879	28 814	61 693
1889	38 759	33 879	72 638
1890	39 944	34 635	74 579
1891	40 148	35 076	75 224
1892	38 069	32 398	70 467

При оченкѣ этихъ цифръ слѣдуетъ имѣть въ виду, что одинъ и тотъ же товаръ входитъ въ счетъ по меньшей мѣрѣ два раза (въ вывозѣ одной страны и ввозѣ другой), а часто и нѣсколько разъ въ разныхъ странахъ. Все же изъ нихъ видно, что обороты по всемирн. Т-ѣ возрасли за 25 лѣтъ почти вдвое. О Т-ѣ отдѣльныхъ государствъ см. подъ названіями послѣднихъ. Въ прилагаемой таблицѣ приведены данныя о т. наз. *спеціальной Т-ѣ* (commerce spécial), т. е. о ввозѣ продуктовъ, потребляемыхъ въ странѣ (а не провозимыхъ дальше въ обработ. или необработ. видѣ), и вывозѣ продуктовъ, въ самой странѣ произведенныхъ.—*Право Т-и* теперь, въ противоположность средн. вѣкамъ, повсюду свободно и принадлежить всѣмъ правоспособнымъ лицамъ. Въ Россіи право вести Т-ю обусловлено взятіемъ купеческаго (гильдейскаго) или промысловаго свидѣтельства (см. *купецъ, промысловый налогъ*), при чемъ купеческое свидѣтельство 1-й гильдіи даетъ право на производство оптовой Т-и русск. и иностранными товарами по всей Имперіи и розничной—въ предѣлахъ того уѣзда, гдѣ взято свидѣтельство; въ предѣлахъ этого уѣзда купецъ 1-й гильдіи можетъ открывать лавки, фабрики и заводы, а конторы, склады и амбары—повсюду въ неограниченномъ количествѣ, но съ особымъ билетомъ для каждаго заведенія; свидѣтельство 1-й гильдіи даетъ, наконецъ, право брать поставки и подряды безъ ограниченія суммы. Свидѣтельство 2-й гильдіи даетъ право розничной Т-и въ томъ уѣздѣ, гдѣ взято свидѣтельство, право открытія лавокъ (не болѣе десяти), равно какъ фабрикъ и заводовъ, и право принимать подряды на сумму не свыше 30 000 руб. Не имѣютъ права произво-

дить Т-ю: маклера и приказчики (см. эти сл.), назначенные отъ правительства члены и предсѣдатели коммерж. судовъ, священно-церковнослужители и причетники, равно какъ находящіеся при должностяхъ протестантскіе проповѣдники и, наконецъ, состоящіе на дѣйствительной службѣ нижніе воинскіе чины.—*Литература по внешней исторіи Т-и: Anderson*, „Pduction of the origin of commerce“, 1773—79, 7 v.; *Macpherson*, „Annals of commerce“, 1805, 4 v.; *Scherer*, „Allgem. Gesch. des Welthandels“, 1852—53, 2 v.; *Beer*, „Allg. Gesch. des Welthandels“, 1860—84, 5 v.; *Heyd*, „Gesch. des Levantehandels im Mittelalter“, 1879, 2 v.; *Heeren*, „Ideen über den Verkehr und den Handel der vornehmsten Völker der alten Welt“, 1815—21, 5 v.; *Leone Levi*, „History of british commerce“, 1880; *Falke*, „Gesch. des deutschen Handels“, 1859—60, 2 v. Важнѣйш. соч. по исторіи Т-и въ Россіи, см. въ библиографіи къ ст. *Россія*.

**Торговое право**, право, нормирующее торговый оборотъ (см. *торговая сдѣлка*). Существованіе такого спеціального права рядомъ съ обще-гражданскимъ обусловливается тѣми требованіями, которымъ должно соответствовать Т. п.: особой эластичностью, подвижностью, болѣе универсальн. характеромъ и значительной свободой, предоставляемой усмотрѣнію сторонъ въ виду того, что это право регулируетъ отношенія болѣе развитой и менѣе нуждающейся въ опекѣ части населенія; отсюда понятно, что соотношеніе Т-го и обще-гражданскаго п-а вполне относительное: Т. п. принимаетъ тѣмъ болѣе обширныя размѣры, чѣмъ меньше удовлетворяетъ гражданское пр. тѣмъ требованіямъ, которымъ должно соответствовать право, регулирующее живыя торговыя операціи, и наоборотъ. Этимъ объясняется, что Риму, несмотря на сравнительно значительное развитіе въ немъ торговли, осталось неизвѣстнымъ спеціальное пр. торговли: его общее гражданское пр. отличалось достаточной подвижностью и универсальностью, благодаря тому, что древнее jus civile, воспринявъ все лучшее изъ права народовъ, съ которыми Римъ сталкивался, стало мировымъ правомъ (jus gentium). Вотъ почему многіе институты римскаго гражданскаго пр. оказали серьезное вліяніе, когда, вмѣстѣ съ расцвѣтомъ торговаго и промышленнаго оборота въ городахъ Италіи, здѣсь стало вырабатываться путемъ обычая спеціальное, нормирующее этотъ оборотъ право. Это право получило впервые болѣе точное выраженіе въ тѣхъ типическихъ формахъ, въ которыя нотаріусы облекали торговыя сдѣлки, и въ постановленіяхъ отдѣльныхъ купеческихъ гильдій. Сно дальѣ разработаныя судомъ этихъ корпорацій. Первые попытки болѣе обширной кодификаціи Т-го п-а мы находимъ въ статутахъ итал. городовъ. Благодаря взаимодействию странъ, участвовавшихъ въ дальнѣйшей разработкѣ институтовъ Т-го п-а, они приобрѣтали воплоти международный характеръ. Кромѣ городовъ Италіи, болѣе замѣтная роль въ этомъ процессѣ выработки Т-го п-а принадлежить Голландіи, затѣмъ Англій. Роль Франціи преимущественно заключается въ блестяще выполненной кодификаціи (Ordonnance de commerce 1673, Ordonnance de la marine 1681, послужившіе основаніемъ для Code de commerce), которая оказала



огромное влияние на остальную Европу. Позже удалось кодифицировать свое торговое право Германии (1847, 1857—1861), при чем в второй половине этого столѣтія германское торговое уложение начинало вытѣснять влияние Code de commerce. Англія со своимъ некодифицированнымъ пр. стоитъ нѣсколько въ сторонѣ. Подъ влияніемъ Code de commerce было сдѣлано и у насъ торговое Уложение. Но блѣдность содержанія нашего Устава торговаго, выдѣленного, и то далеко не воплнѣнъ, въ изд. 1887 г. изъ тѣхъ нормъ полицейскаго и финансоваго характера, съ которыми онъ до того составлялъ нераздѣльную 2 ч. XI т., бросается въ глаза: собственно къ частному Т-у п-у здѣсь относятся лишь постановленія относительно приказчиковъ, товариществъ и немногочисленныя постановленія о морской торговлѣ. Въ виду этого воплнѣнны понятны стремленія при представшей у насъ кодификаціи всего частнаго права отказаться отъ этого дуализма общегражданскаго и Т-го п-а. Но такое объединеніе едва-ли удовлетворитъ дѣйствительнымъ интересамъ русской торговли, которой предстоитъ еще серьезное развитіе и относительно котораго надо допустить самое широкое влияние обычая, что отчасти и сдѣлано въ Уст. торговомъ (ст. 1). Кроме того, самый ходъ кодификационныхъ работъ долженъ быть иной для Т-го п-а, въ которомъ элементъ универсальности, влиянія выработанныхъ остальной Европой формъ должны быть сильнѣе и болѣе общи для всей Россіи, чѣмъ въ сферѣ обще-гражд. пр.

**Торговое судопроизводство**, т. е. особый процессъ для торговыхъ дѣлъ, сложилось въ средніе вѣка, когда купечество, составляя совершенно обособленнне сословіе, сосредоточило въ своихъ рукахъ рядомъ съ дисциплинарной и полицейской властью и гражданскую юрисдикцію. Когда затѣмъ торговое право изъ сословнаго обратилось въ право, регулирующее торговый оборотъ, особое торговое судопроизводство все же удержалось, во 1-хъ, въ виду болшей эластичности торговаго оборота, требующей болѣе свободныхъ и быстрыхъ формъ судопроизводства, и, во 2-хъ, въ виду необходимости специальныхъ знаній торговли для судей, которые и избираются потому изъ среды купцовъ. Особый коммерческій судъ (для первой инстанціи) и особое Т. с. для споровъ изъ-за торговыхъ сдѣлокъ и между торговцами существуютъ и въ настоящее время во Франціи. Въ Германіи при окружныхъ судахъ существуютъ специальныя торговыя камеры, состоящія изъ короннаго судьи—предсѣдателя и двухъ представителей отъ купечества. Подсудности имъ преимущественно факультативная, чѣмъ устраняются крайне запутанные вопросы размежеванія компетенціи торговыхъ и гражданскихъ судовъ. Подъ влияніемъ германскаго процесса въ связи съ нѣмецкой процессуальной литературой возбужденъ вопросъ объ упраздненіи и у насъ особыхъ коммерческихъ судовъ, введенныхъ въ 1832 г. со-дъ французскимъ влияніемъ. Особенностями Т-го п-а являются болѣе краткіе сроки, нѣсколько упрощенныя формы производства, нѣкоторые особенные виды доказательствъ, значеніе которыхъ точно указано, какъ-то: купеческія конторскія книги, маклерскія книги и записи, въ нѣкотор. случаяхъ присяга. О составѣ и компетенціи коммерческихъ судовъ см. *коммерческій судъ*.

**Торгово-промышленные кризисы**, потрясенія промышленности и торговли, вызываемыя избыткомъ предложенія товаровъ, сравнительно со спросомъ. Типичному промышленному кризису всегда предшествуетъ особое возбужденное состояніе товарнаго, денежнаго и кредитнаго рынка. Въ такіе періоды товарныя цѣны бывають сильно повышены, производство расширено и кредитъ напряженъ до послѣдней возможности. Крупные барыши удачныхъ спекулянтовъ дѣйствуютъ заразително на остальную публику и вызываютъ общую учредительскую горячку, обусловливающую возникновеніе множества новыхъ предпріятій, нерѣдко совершенно эфемерныхъ и рачетническихъ на легковѣріе публики. На фондовой биржѣ спекуляція особенно легко переходитъ всякія границы, предписываемыя благоразуміемъ. Повышеніе цѣнъ затрудняетъ вывозъ товаровъ за границу и поощряетъ ввозъ иностранныхъ произведеній, вслѣдствіе такого состоянія внѣшней торговли и необходимости дѣлать платежи за границу, звонкая монета начинаетъ уходить изъ страны. Этого отливъ монеты можетъ достигнуть такихъ размѣровъ, что металлическаго фонда въ самой странѣ становится недостаточно для обезпеченія ея кредита, тогда слѣдуетъ катастрофа. Банки, опасаясь за свою металлическую наличность, бывають вынуждены повысить дисконтный процентъ и отказывать въ ссудахъ своимъ клиентамъ. Послѣдніе, не получая помощи отъ банковъ, должны пускаться въ продажу свои товары по какой бы то ни было цѣнѣ, для покрытія своихъ обязательствъ. Такимъ образомъ, общее повышательное настроеніе быстро смѣняется понижательнымъ. Обыкновенно, прежде всего, кризисъ разражается на биржѣ. Биржевыя бумаги, вздутыя спекуляціей, стремительно падаютъ въ цѣнѣ, и игроки на повышеніи въ нѣсколько часовъ теряють цѣлыя состоянія. Затѣмъ кризисъ распространяется на денежный и товарный рынокъ. Болѣе всего страдаютъ банки, которыхъ кризисъ застаеть съ ничтожнымъ запасомъ звонкой монеты, въ то время, когда ихъ кліенты, вкладчики и владѣльцы банковыхъ билетовъ, болѣе всего нуждаются въ наличныхъ деньгахъ. Одинъ банкъ за другимъ оказывается не въ силахъ выполнить свои обязательства и приостанавливаетъ платежи. Затѣмъ слѣдуютъ банкротства промышленниковъ и торговцевъ. Вся страна испытываетъ глубокое потрясеніе. Паника проходитъ, сравнительно, очень быстро, но послѣдствія ея нерѣдко чувствуются въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ. Торговля и промышленность остаются въ угнетенномъ состояніи, цѣны не повышаются, кредитъ не восстанавливается; затѣмъ мало-по-малу, однако, наступаетъ новый періодъ промышленнаго оживленія, торговый рынокъ приходитъ въ возбужденное состояніе, заканчивающееся новымъ кризисомъ. Такой характеръ имѣли промышленные кризисы до послѣдняго времени. Въ Англію они повторялись съ замѣчательной періодичностью каждое десятилѣтіе. Теперь характеръ кризисовъ измѣнился. Въмѣсто нихъ міровая промышленность страдаетъ отъ хроническаго зстоя въ дѣлахъ, прерываемаго отъ времени до времени непродолжительными періодами промышленнаго оживленія. Причины кризисовъ очень сложны и разнообразны. До настоящаго времени въ

экономической науке не существует общепринятого объяснения основных причин кризисов. Так наз. теории кризисов могут быть разбиты на несколько групп, соответственно тому, какому экономическому фактору в данном случае приписывается решающее значение. 1) *Теория преобладания момента производства.* По учению Сэя—Рикардо, общее перепроизводство товаров невозможно. Так как продукты, в конце концов, всегда сбываются на продукты же, то всякий продукт темъ более находитъ покупателей, чѣмъ более произведено другихъ продуктовъ. Съ этой точки зрѣнія, кризисы вызываются не чрезмернымъ расширеніемъ всего національнаго производства въ совокупности, но неправильнымъ распределеніемъ его между различными отраслями труда. Поэтому, по мнѣнію Сэя и Рикардо, кризисы являются случайными потрясеніями торговли, зависящими отъ внѣшнихъ причинъ въ родѣ начала и окончанія войны, приобрѣтенія новыхъ или потери старыхъ рынковъ и т. п. Но послѣдующая исторія мировой промышленности доказала всю неосновательность такого взгляда. Кризисы повторяются такъ периодически, что и причины ихъ не могутъ быть случайными, а должны корениться въ самыхъ основаніяхъ современнаго экономическаго и социальнаго строя. По учению школы Маркса—Энгельса, кризисы присущи капиталистическому хозяйству; коренная причина ихъ заключается въ двухъ основныхъ противорѣчіяхъ капиталистическаго строя: во-первыхъ, въ противоположности общественнаго производства и индивидуальнаго присвоенія рабочаго продукта; во-вторыхъ, въ противоположности организованнаго производства въ отдѣльныхъ фабрикахъ и анархіи всего общественнаго производства. 2) *Теория преобладания момента обмена.* Очень многіе экономисты признаютъ главной причиной кризисовъ неправильную организацію кредита и денежнаго обращенія въ современныхъ государствахъ. По мнѣнію однихъ (Кокленъ, Кэри, Манлеодъ и др.), кризисы вызываются монополіей кредита—преобладаніемъ въ кредитномъ хозяйствѣ большинства европейскихъ государствъ крупныхъ привилегированныхъ банковъ. Эти банки, не опасаясь кризиса для себя лично, поощряютъ спекуляцію низкимъ уровнемъ дисконтнаго процента, а затѣмъ, когда спекуляція переходитъ должныя границы, они внезапно повышаютъ дисконтный процентъ и прекращаютъ ссуды, вызывая этимъ общую панику. Напротивъ, друг. экономисты—школа Торренса и С. Лойда (Оверстонъ), а также Гейеръ, Моричъ Моль и др. приписываютъ кризисы излишней свободѣ банковаго дѣла, ведущей къ созданію фиктивнаго богатства въ видѣ выпуска необезпеченныхъ звонкой монетой банковыхъ билетовъ. Односторонность того и другаго объясненія кризисовъ очевидна изъ того, что кризисы происходятъ какъ въ странахъ широкой свободы банковаго дѣла (Соединенные Штаты), такъ и въ странахъ строго централизованнаго, монопольнаго кредита (Франція). 3) *Теория преобладания момента распределенія.* Самыя выдающиеся представителями теории этого типа можетъ быть признанъ Сисмонди. По его взгляду, такъ какъ спросъ на товары каждаго отдѣльнаго лица ограниченъ размѣрами его дохода, то и весь националь-

ный спросъ на продукты національнаго труда также опредѣляется размѣромъ національнаго дохода. Между тѣмъ, вся современная организація народнаго хозяйства направлена къ тому, чтобы уменьшить національный доходъ и сокращать национальное потребление. Подъ давленіемъ свободной конкуренціи предприниматели принимаютъ всевозможныя мѣры для уменьшенія стоимости производства товаровъ—для этого понижается рабочая плата, рабочій замѣняется машиной, а производство расширяется. Но въдъ рабочій есть вмѣстѣ съ тѣмъ потребитель товаровъ, слѣдовательно, сокращеніе его доходовъ уменьшаетъ національный спросъ на товары вообще. Не имѣя возможности, по этой причинѣ, сбыть товары на внутреннемъ рынкѣ, предприниматель бросается на внѣшній рынокъ, но и тамъ совершается тотъ же процессъ обдѣлвннй массы населенія, рабочаго класса, и такимъ образомъ получается общее переполненіе рынковъ товарами, не находящими сбыта. Теорія Сисмонди принята многими выдающимися экономистами, но тѣмъ не менѣе противъ нея можно возразить, что если бы дѣйствительно положеніе дѣла было таково, какъ его рисуетъ Сисмонди, то непонятно, какимъ образомъ промышленность тѣхъ государствъ, которая наиболѣе страдала отъ кризисовъ, могла такъ быстро развиваться, а производство товаровъ расширяться вплоть до послѣдняго времени. Что же касается до современнаго промышленнаго застоя, то именно онъ совпадаетъ не съ ухудшеніемъ, а съ улучшеніемъ положенія массы населенія въ западной Европѣ и Соединенныхъ Штатахъ. По мнѣнію Родбертуса, не низкій абсолютный уровень заработной платы, а ея относительное сокращеніе, сравнительно съ общимъ національнымъ доходомъ, является истинной причиной кризисовъ. Въслѣдствіе тяготѣній рабочей платы къ минимуму средствъ существованія, доля рабочихъ въ общемъ національномъ доходѣ должна падать при всякомъ успѣхѣ техники, понижающемъ цѣну предметовъ потребления рабочаго класса. Поэтому, успѣхи техники имѣютъ тенденцію сокращать покупательную силу самаго многочисленнаго класса населенія. Этимъ и вызываются кризисы. Съ теоріей Родбертуса трудно, однако, согласовать фактъ повышенія рабочей платы въ періоды, непосредственно предшествующіе кризисамъ.—До начала этого столѣтія промышленные кризисы происходили гораздо рѣже и дѣйствіе ихъ на народное хозяйство было менѣе губительно. Первымъ кризисомъ современнаго типа можно считать англійскій кризисъ 1825 г. Открытіе для англійской промышленности богатыхъ рынковъ Центральной и Южной Америки, въслѣдствіе признанія въ 1823 г. независимости американскихъ государствъ, вызвало въ Англии промышленную горячку. Спекуляція особенно набросилась на акціи южно-американскихъ рудниковъ; такъ напр., акціи компаніи Реаль-дель-Монте поднялись за 1 годъ съ 70 до 1350 фунт. стер., Англо-Мексиканской комп.—съ 10 ф. с. до 158 ф. с. и т. д. Англійскіе капиталы потекли въ Южную Америку и вызвали ушеленный спросъ въ этой странѣ на англійскіе товары. Но какъ только притокъ англійскихъ капиталовъ прекратился, приостановился и спросъ на произведенія англійскихъ мануфактуръ. Последо-

галь тяжелый кризисъ, при чемъ въ Англіи 75 банковъ приостановили платежи, а общее число банкротствъ въ Англіи возросло съ 1470 (1825 г.) до 3300 (1828 г.). *Кризисъ 1836 г.* Въ течение 4-хъ лѣтъ 1833—36 г. въ западной Европѣ и Соединенныхъ Штатахъ были хорошеі урожай. Подобно тому, какъ въ 1825 г. англійскіе капиталы направлялись въ Южную Америку, въ 30-хъ годахъ они обильно притекали въ Соед. Штаты; это вызвало въ Соед. Штатахъ учредительную горячку, набросившую преимущественно на спекуляціи съ государственнымъ землями. Запрещеніе президента Джексона 11 июня 1836 г. принимать въ уплату за государственный земли банковые билеты дало сигналъ къ паникѣ и общему кризису, отъ котораго Англія пострадала гораздо менѣе, чѣмъ Соединенные Штаты. *Кризисъ 1847 г.* Урожай 1843 и 1844 г. въ Англіи опять были очень хороши. Англійскіе капиталы не отлизали за границу, но нашли себѣ выгодное употребленіе внутри страны — они пошли на постройку сѣти желѣзныхъ дорогъ въ Англіи. Въ 1845 г. парламентомъ было разрѣшено новыхъ желѣзнодорожныхъ линій на сумму свыше 193 милл. ф. с. Какъ и всегда, оживленіе промышленности не замедлило породить спекулятивную горячку. Между тѣмъ, въ 1846 г. послѣдовала въ западной Европѣ сильный неурожай хлѣбныхъ и картофеля. Въ Ирландіи начался голодъ. Это вызвало кризисъ, при чемъ число банкротствъ въ Англіи возросло съ 1530 (1846 г.) до 1910 (1847 г.). *Кризисъ 1857 г.* Всѣ предшествовавшіе кризисы имѣли болѣе или менѣе мѣстный характеръ. Кризисъ 1857 г. былъ мировымъ и отъ него пострадали въ большей или меньшей степени всѣ цивилизованныя страны, ведущія обширную вишію торговлю. Биржевая спекуляція была особенно сильно во Франціи (устройство цѣлага ряда спекулятивныхъ кредитныхъ учрежденій, изъ которыхъ получило наиболѣе громкую, но печальную извѣстность *Credit Mobilier* братьевъ Перейра), Австріи, Германіи и Соединенныхъ Штатахъ. Уже въ концѣ 1856 г. курсы биржевыхъ бумагъ начали падать, но промышленный кризисъ разразился только осенью 1857 г. Кризисъ начался въ Соединенныхъ Штатахъ крушеніемъ банковъ и быстро распространился по всей западной Европѣ. Паника была особенно сильна въ Гамбургѣ. *Кризисъ 1866 г.* имѣлъ мѣстный характеръ и ограничился одной Англіей. Непосредственной причиною его было крушеніе одного изъ крупнѣйшихъ англійскихъ банковъ — фирмы Overend, Gurney and Co, повлекшее за собой небывалое разстройство англійскаго кредита (въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ англійскій банкъ держалъ дисконтъ на 100%). *Кризисъ 1873 г.* Окончаніе франко-прусской войны и уплата Франціей Германіи громадной контрибуціи въ 5 миллиардовъ франковъ вызвали въ Германіи и Австріи учредительную горячку, въ скоромъ времени принявшую характеръ настоящей маіи. Въ Соединенныхъ Штатахъ спекуляція также сильно привилась и направилась преимущественно на постройку новыхъ желѣзныхъ дорогъ. Биржевой кризисъ начался въ Вѣнѣ, гдѣ 8 мая 1873 г. произошелъ знаменитый крахъ. Нѣсколько позже послѣдовалъ биржевой кризисъ и въ Германіи. Крушенія банковъ и промышленныхъ фирмъ

начались въ сентябрѣ того же года въ Соединенныхъ Штатахъ. Отъ кризиса тяжело пострадала вся западная Европа, кромѣ Франціи. *Промышленный застой 70 и 80-хъ годовъ.* Кризисъ 1873 г. явился поворотнымъ пунктомъ въ развитіи мировой промышленности и торговли. За исключеніемъ конца 70-хъ и начала 80-хъ, а также конца 80-хъ годовъ промышленность западной Европы и С. Америки все время была въ угнетенномъ состояніи. Товарныя цѣны почти непрерывно падали и предпринимательская прибыль сильно сократилась. Относительно причины этого паденія цѣны мнѣнія экономистовъ расходятся. Одни приписываютъ его вздорожанію золота или обезцѣненію серебра, но болѣе часто видятъ главную причину низкихъ цѣнъ въ усовершенствованіи техники производства, и еще болѣе въ удешевленіи и ускореніи морскаго и сухопутнаго транспорта, слѣдствіемъ чего явилась усиленная конкуренція производителей на внутреннемъ и мировомъ рынкахъ. Болѣе всего пострадала отъ современнаго застоя въ дѣлахъ Англіи, промышленное первенство которой почти прекратилось. Ср.: *Puikardo*, „Основанія полит. экономіи“ (пер. Зибера); *Say*, „Traité d'économie politique“; *Malthus*, „Principles of polit. economy“; *Rau*, „Matthus und Say über die Ursachen der jetzigen Handelsstockung“; *D. C. Mill*, „Основанія полит. экон.“; *K. Marx*, „Das Kapital“; *Fr. Engels*, „Herrn Dühring's Umwälzung der Wissenschaft“; *Sismondі*, „Nouveaux principes d'économie politique“; *Rodbertus*, „Zur Beleuchtung der sozialen Frage“; *eo же*, „Das Kapital“; *A. Wagner*, „Allgemeine Volkswirtschaftslehre“; *St. Jevois*, „Investigations in currency and finance“; *Took and Newmarch*, „History of prices“ (нѣм. пер. Ашера въ 2 т.); *Vuipri*, „Исторія торгов. кризисовъ“ (пер. съ нѣм. Конради); *Evans Morier*, „The commercial crisis 1847—48“; *eo же*, „The history of comm. crisis 1857—58“; *Hyndman*, „Commercial crisis of the nineteenth century“ (Л. 1882); *Neumann-Spallart*, „Uebersichten der Weltwirtschaft“; *Wells*, „Recent economic changes“ (1891); *М. И. Тузанъ-Барановскій*, „Промышл. кризисы въ современн. Англіи“.

**Торговые договоры,** дипломатич. соглашенія между двумя государствами, опредѣляющія условія между торговли между ними. Въ прежнее время, а иногда и теперь, Т. д. заключали еще въ себѣ статьи, обезпечивающія личную свободу иностранцевъ, ихъ права собственности, наследств. права и пр. Содержаніе нынѣшнихъ Т-хъ д-въ почти исчерпывается опредѣленіемъ таможенныхъ пошлинъ на возимые и вывозимые товары. Къ соглашеніямъ по этому пункту часто присоединяются еще постановленія объ условіяхъ судоходства и мореплаванія, о правѣ подданныхъ одной страны селиться и заниматься торговлей и промыслами въ территоріи другой, о недопущеніи вывозныхъ премій, объ особыхъ льготахъ для пограничной и ярмарочн. торговли, о комми-воажерахъ, о юридич. защитѣ фабричн. и торговыхъ знаковъ, о взаимной поддержкѣ въ борьбѣ съ контрабандой и пр. Многие вопросы, раньше входившіе въ Т. д., теперь выдѣляются изъ нихъ и регулируются въ особыхъ междунароод. соглашеніяхъ; сюда относятся, напр., почтовое и телеграфн.

дѣло, желѣзнодорожн. право, защита литерат. собственности и пр. Среди статей, образующихъ содержаніе современ. Т-хъ д-въ, наиболѣе важное значеніе имѣетъ та, которою контрагенты предоставляютъ другъ другу право *наиболѣе благоприятствующей державы* (traitement sur le pied de la nation la plus favorisée). Она ограничивается обыкновенно областью тамож. вопросовъ и въ своей положительной формулировкѣ гласитъ, что каждый изъ контрагентовъ обязывается распространять на другую договаривающуюся сторону все льготы и пониженія тамож. пошлинъ, какія были или будутъ предоставлены всякой третьей державѣ (или только опредѣленнымъ державамъ, напр., въ франкфуртск. договорѣ 1871 г., кот. Франція и Германія навсегда предоставили другъ другу право наиб. благопр. державъ — Англии, Бельгій, Голландіи, Швейцаріи, Австро-Венгріи, Россіи). Статьей подразумѣвается, что пошлины и запрещенія ввоза или вывоза, примѣняемыя къ догов. сторонамъ, будутъ распространены и на другія націи — при одинаковости, конечно, условій (напр., если запрещеніе касается ввоза скота, то при существованіи эпизоотіи въ другихъ странахъ). Въ силу междунар. обычая подъ указ. статью не подходятъ тамож. льготы въ области мелкой пограничн. торговли, равно какъ торговли метрополій съ ихъ колоніями. Импортёръ изъ страны, пользующейся правомъ наиболѣе благопр. держ., долженъ обыкновенно представлять свидѣтельство о происхожденіи товара, т. е. о томъ, что онъ привезенъ изъ этой страны (provenance) или произведенъ въ ней (origine). Импортёръ вправе выбирать между уплатой пошлинъ по конвенціонному или по общему тарифу (см. *таможенный пошлины*); выборъ можетъ имѣть практич. значеніе, когда по одному тарифу пошлины установлены съ цѣны, по другому — специфическія. Въ Т-хъ д-хъ встрѣчается часто статья, обѣщающая подданнымъ другой стороны полное равенство (parfaite égalité) съ туземцами. Она относится гл. обр. къ ихъ праву селиться и переезжать по странѣ, къ праву заниматься торговлей и промыслами (за нѣкот. исключеніями), къ обложенію ихъ прямыми налогами и пр. Всегда фигурировавшая прежде въ Т-хъ д-хъ статья объ отнѣннѣ *droit d'aubaine* теперь замѣняется обыкновенно обѣщаніемъ взимать съ подданныхъ другой стороны не большія наследств. пошлины, чѣмъ съ туземцевъ. Какъ примѣръ Т-хъ д-въ въ древности приводятся часто сохранившіеся у Польбія договоры между Римомъ и Карагенумомъ (509, 347 и 306 г. до Р. Х.). Врядъ-ли, однако, можно причислить ихъ къ Т-мъ д-мъ въ соврем. смыслѣ. Они носятъ скорѣе полит. характеръ и разграничиваютъ торговую область Карагена и Рима, подобно тому, какъ въ наст. время европ. державы входятъ въ соглашеніе о разграниченіи сферы своего вліянія въ другихъ частяхъ свѣта. По своему характеру приближаются къ Т-мъ д-мъ средневѣковыя *капитуляціи*, въ которыя вступали мусульманск. правители Востока съ верхне-итал. городскими республиками (Венеціей, Генуей и др.); заключавшіяся въ нихъ льготы были, впрочемъ, односторонними, и принципъ взаимности отсутствовалъ. Лишь съ образованіемъ крупныхъ европ. государствъ и рѣзко разграниченныхъ хозяйствъ и таможенныхъ

областей была создана почва для договорнаго регулированія торговыхъ интересовъ, которые имѣютъ подданные одной страны въ территоріи другой. Въ эпоху меркантилизма заключ. выго. днхъ Т-хъ д-въ признавалось важнѣйшей задачей і экономики, политики. Рекомендовалось пускаться въ ходъ всея ресурсы дипломатіи, а при нуждѣ и вооруженную силу, чтобы добиться отъ контрагента торг. преимуществъ, сравнит. съ другими странами; основнымъ правиломъ было — получить какъ можно больше выгоды, давъ взаменъ какъ можно меньше. Въ этомъ духѣ составленъ, напр., франко-турецк. договоръ 1535 г. между Францискимъ I и Сулейманомъ II, по которому вся европ.-турецкая торговля должна была впрдѣ вестись только подъ франц. флагомъ. Въ первой полов. XVII в. мы встрѣаемся уже въ зап. Европѣ со статьей о наиб. благопр. державѣ то въ болѣе, то въ менѣе широкихъ предѣлахъ (напр., въ Т-омъ д-ѣ 1642 г. между Англійей и Португаліей, въ иринейскомъ мирномъ договорѣ 1659 г.). Знаменитѣйшимъ Т-мъ д-амъ меркантилистическ. періода является *метьюэнскій договоръ* 1703 г. между Англійей и Португаліей. По этому договору Португалія вновь разрѣшила запрещенный въ 1684 г. ввозъ англ. шерстяныхъ издѣлій (съ уплатой пошлины въ 250%). Англія же обязалась взимать съ португ. винъ меньшую (на 1/3) пошлину, чѣмъ съ другихъ винъ. Меркантилисты считали метьюэнскій д-ѣ дипломатическимъ шедевромъ Метьюэна, а ихъ духовные преемники — прогрессивисты (Листъ, Кэри и др.) видѣли въ немъ причину экономич. упадка Португаліи. Фритредеры (напр., А. Смитъ) оспариваютъ это мнѣніе, и въ литературѣ вопросъ не можетъ доселѣ считаться порѣшеннымъ. Извѣстностью пользуется также Т-ый д-ѣ 1713 г. между Англійей и Испаніей (т. наз. *Assiento*). Въ силу его англ. South-Sea Company обязалась ежегодно привозить для продажи изъ Африки въ америк.-исп. колоніи 4800 негровъ. Взаменъ этого ей дозволено было отправлять ежегодно на ярмарку въ Портобелло корабль въ 500 тоннъ съ мануф. товарами англ. производства. Фактически отъ этого договоромъ была открыта для Англійи испанск. колоніальная торговля, которую она сумѣла черезъ короткое время всецѣло захватить въ свои руки. Изъ другихъ Т-хъ д-въ XVIII в. имѣетъ важное значеніе т. наз. *Pacte de Famille*, устроенный Шлезельемъ между государствами, во главѣ которыхъ стояла бурбонская династія. Въ немъ франц., испанск. и сицилійскія короны представили другъ другу право наиб. благопр. держ. и уразненіе съ своими подданными. Поворотъ въ сторону свободы торговли представляеть еденскій д-ѣ 1786 г. между Франціей и Англійей. На ряду съ несчастьными для того времени пониженіемъ тамож. пошлинъ (10 до 150%) съ цѣны, договоръ содержитъ въ себѣ статью о наиболѣе благопр. державѣ. Съ XIX в. начинается эра междунар. коллективныхъ договоровъ. Континентальную систему Наполеона I можно разсматривать, по ея практич. послѣдствіямъ, какъ союзъ, объединявшій торг. политику континент. державъ въ Европѣ. Къ той же категоріи слѣдуетъ причислить герман. тамож. союзъ (1833 г. съ поздн. расширен.). Особенно велико было значеніе англо-франц. Т-аго д-а 1860 г. Со времени заключенія его

Англія и Франція держались, впрочемъ, неодинаковой тамож. политики. Англія постепенно отминала у себя покровит. пошлины на фабрикаты и оставила лишь немногія фискальныя пошлины на предметы потребления. При этомъ она выставила, какъ принципъ, что она предоставляетъ право наиболѣе благопр. державы въѣзъ странамъ безразлично, не требуя особаго эквивалента (свобода торговли безъ взаимности). Франція же отминала лишь прежнія запрещенія и понизила пошлины на фабрикаты до максим. размѣровъ въ 30% съ цѣны (съ 1863 г. — 25%), но при этомъ оставила свой старый запретит. тарифъ для тѣхъ странъ, которыя не понизятъ для нея своихъ тарифныхъ ставокъ (умѣр. свобода торговли на началѣ взаимности). Договоръ 1860 г. сталъ исходнымъ пунктомъ для образованія т. наз. *системы западно-европ. Т-хъ д-въ*. Благодаря поступ. заключенію Т-хъ д-въ между Франціей и большинствомъ европ. государствъ, которыя затѣмъ входили въ отдѣльныя соглашенія между собою (на почвѣ наибольшаго благопріятствованія), образовался въ 60-хъ гг. своего рода тамож. союзъ, расчлененный внутри нѣсколькими умѣр. конвенционными тарифами, во внѣ же ограниченный стѣною возвышенныхъ и боевыхъ общихъ тарифовъ. Эта система господствовала въ торг. политикѣ европ. странъ до недавняго времени, съ той лишь разницей, что фритредерское теченіе 60-хъ гг. смѣнилось со времени франко-прусск. войны и вмѣстѣ съ ростомъ милитаризма — протективнымъ и съ начала 80-хъ гг. при всякомъ возобновленіи договоровъ стороны стремились къ повышенію своего конвенц. тарифа. Съ 1 февр. 1892 г. вступила въ силу новая система Т-хъ д-въ — между Германіей, Австро-Венгріей, Италіей, Швейцаріей и Бельгіей. Общій характеръ этихъ договоровъ — умѣренно-покровительственный. Договаривавшіяся стороны, побуждаемыя желаніемъ сдѣлать условія внѣшней торговли возможно болѣе устойчивыми, добивались не столько пониженія тарифныхъ ставокъ (за нѣкоторыми важными исключеніями), сколько закрѣпленія ихъ на все время дѣйствія договоровъ (12 лѣтъ). При установленіи пошлинъ былъ б. ч. сохраненъ status quo въ моментъ заключенія договора. Одна только Швейцарія воспользовалась случаемъ для значит. повышенія своего конвенціоннаго тарифа. Къ движению въ пользу Т-хъ д-въ примкнула и Россія, заключивъ Т. д. съ Франціей, Германіей (1894 г.), Австро-Венгріей (1894 г.) и др.

**Торговый регистръ**, запись официальныхъ учрежденіемъ извѣстныхъ, закономъ указанныхъ, правоотношеній въ области торговаго оборота; исторически онъ возникъ изъ записей, которыя вели купеческія корпорации и въ которыя вносились и рядъ фактовъ частно-правоваго характера. Существованіе Т-го р-а обусловлено необходимостью при современномъ развитіи кредита выяснять и сдѣлать общезнаемыми правоотношенія торгующихъ. Такъ какъ ведущій Т. р. обязанъ не только устанавливать личность дѣлающаго извѣстное заявленіе для его внесенія въ регистръ, но и проверять правильность заявленія съ формальной, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и съ матеріальной стороны, то наиболѣе рациональнымъ является веденіе Т-хъ р-овъ при судахъ, которые разрѣшаютъ споры, могущіе при

этомъ возникнуть. У насъ установлена регистрація лишь торговыхъ товариществъ (см. это слово). Всѣми сознанные недостатки нашего Т-го р-а заключаются въ отсутствіи общедоступности и полноты заносимыхъ свѣдѣній; поэтому вопросъ о новомъ законодательномъ регулированіи стоитъ на очереди, и съ этой цѣлью выработанъ рядъ проектовъ.

**Торговые книги**, счетоводство, охватывающее весь ходъ торговаго предпріятія и рисующее его состояніе въ каждый данный моментъ. Какъ необходимое условіе правильнаго веденія промысловаго предпріятія Т. к. были извѣстны еще римлянамъ; въ концѣ XIII в. торговая бухгалтерія получаетъ широкое распространеніе въ Италіи, съ XIV в. создается двойная бухгалтерія (въ Венеціи). Правильное счетоводство, выясняя для предпринимателя и, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, и для третьихъ лицъ положеніе дѣлъ, является весьма важной гарантіей кредита и потому, съ широкимъ развитіемъ кредитныхъ операций, начало вмѣняться законами въ обязанность купцамъ. Основные принципы надлежащей бухгалтеріи заключаются въ персонафикаціи предпріятія, въ выраженіи въ деньгахъ всѣхъ операций, въ составленіи полнаго инвентаря возникающаго предпріятія и ежегодныхъ балансахъ. Хотя въ Россіи Т. к. встрѣчаются еще въ XVI ст., но онѣ не получили серьезнаго распространенія, и ихъ регламентация въ 1834 г. была результатомъ западнаго вліянія, при чемъ, въ виду новизны дѣла, законодатель счелъ необходимымъ подробно изложить способы обязательнаго веденія Т-хъ к-въ сообразно роду торговли (Уст. торг., ст. 605—627). Неисполненіе требованія закона о веденіи Т-хъ к-въ влечетъ за собою первые три раза денежный штрафъ, а въ четвертый разъ — лишеніе навсегда права на производство торговли, а въ случаѣ несостоятельности лица, которое не вело торговыхъ книгъ, оно признается несостоятельнымъ неосторожнымъ (если нѣтъ доказательствъ злаго умысла). Тѣмъ не менѣе правильное торговое счетоводство и до сихъ поръ не получило у насъ достаточно широкаго распространенія. Содержаніе Т-хъ к-въ составляетъ нарушимуую коммерческую тайну, которую судъ можетъ раскрыть лишь въ случаяхъ закономъ указанныхъ, напр., въ случаѣ несостоятельности лица, въ спорахъ о наследствѣхъ и по торговому товариществу и при производствѣ уголовного слѣдствія. Т. к. служатъ полнымъ доказательствомъ между купцами, когда внесенныя въ нихъ статьи сходятся между собою; противъ лицъ, не принадлежащихъ къ торговому сословію, — только въ спорахъ о поставкѣ товаровъ и о займѣ денегъ, когда самый фактъ поставки или займа доказанъ, при томъ лишь въ теченіе года. Т. к. не принимаются въ доказательство, когда онѣ ведены неправильно съ внѣшней стороны (подчистки, вставные листы), если въ нихъ оказываются неправильности въ записяхъ, или когда добросовѣтность лица, которому принадлежатъ книги, опровержена судомъ, которому принадлежатъ книги, по рѣшенію суда, Т. к. служатъ болѣе тѣсною эмпией названіе торговыхъ обществъ, которыя въ эпоху меркантилизма, особ. въ XVII и XVIII в., пользовались со стороны государства разнаго рода привилегіями, монополіями, часте даже верховными

территор. правами, и играли весьма важную роль во всемирной торговлѣ. Исторически Т. к. связаны съ рано возникшими въ Зап. Европѣ обществами купцовъ, имѣвшими своей задачей взаимную защиту членовъ, такъ какъ государственная защита была въ тѣ времена, особенно при пребываніи въ чужихъ краяхъ, далеко недостаточна. Купцы, путешествовавшіе вмѣстѣ и торговавшіе съ одними и тѣми же странами, соединялись въ *гильдии, ганзы*, которыя часто, не ограничиваясь взаимной защитой, добывали для себя торговыя льготы въ чужихъ государствахъ. Современемъ изъ гильдій выросли компании, получившія въ Англии назв. *regulated companies*. Члены ихъ вели торговлю каждый за собственный счетъ, но обязаны были подчиняться полицейскимъ предписаніямъ к-и, касавшимся безопасности торговли, и дѣлать изв. взносы (единовременн. и ежегодные) въ пользу фонда на содержание учреждений к-и. Взамѣнъ этого они пользовались предоставленными к-и привилегіями, юридическою защитой и пр. Иной характеръ носили Т. к., возникшія въ большомъ числѣ въ XVII и XVIII в. Онѣ были основаны на акціонерномъ началѣ и представляли торг. ассоціаціи съ общимъ, обыкновенно весьма значительнымъ, капиталомъ, ведущія за моремъ (особ. въ колоніяхъ) крупныя предпріятія монополяющаго характера. Въ учрежденіи такихъ привилегир. к-и меркантилизмъ видѣлъ одинъ изъ лучшихъ способовъ развить внѣшнюю, особ. колоніальную торговлю. Когда началась упадокъ меркантилизма и системы монополій, стали терять почву подъ ногами и Т. к. Онѣ прекратили свою дѣятельность отчасти потому, что при измѣнчившихся условіяхъ не въ силахъ были справиться съ конкуренціей индивидуальныхъ предпринимателей, отчасти—вълѣдствіе дурной администраціи, задолженности и пр. Наибольшаго распространѣнія онѣ достигли въ Голландіи, Англии и Франціи. Въ *Англии* мы встрѣчаемъ уже въ XIII и XIV в. большія компании *Merchants of the Staple and Merchants Adventurers*, носившія характеръ гильдій и послужившія образцомъ для позднѣйшихъ *regulated companies*. Ихъ торговая цѣль состояла въ регулированіи сбыта важнѣйшихъ англ. товаровъ—шерсти и сукна—на иностр. рынкахъ. Въ 1554 г., послѣ удачной экспедиціи Ченслера (*Chancellor*), основана была *Muscovy (или Russian) Company* для торговли съ Россіей. За ней послѣдовали въ 1571 г. *Eastland Co.* для торговли съ прибалтійск. областями, въ 1581 г.—*Levant (или Turkey) Co.* для торг. съ Турціей и Левантомъ и др. Всѣ онѣ были далеко превзойдены Остъ-Индской к-ею, получившей королевск. хартію въ 1600 г. и достигшей значит. процвѣтанія уже къ серединѣ XVII в. Въ полов. слѣдующаго столѣтія она выступила какъ крупная политич. сила въ Остъ-Индіи и съ тѣхъ поръ безпрерывно расширяла свои территор. владѣнія; индо-британск. имперія была созданиемъ ея рукъ и лишь въ 1858 г. англ. королева формально взяла на себя управленіе О.-Индіей, а компания прекратила свое существованіе (см. *Остъ-Индія*). Изъ другихъ Т-хъ к-и въ Англии слѣд. упомянуть основанную въ 1670 г. *Hudson's Bay Co.*, которая имѣла монополию торговли мѣхами въ названныхъ по ея имени земляхъ на сѣверѣ Америки, и пре-

словутую *South Sea Co.*, учрежденную (въ 1710 г.) гл. обр. въ цѣляхъ акціонта и погубию послѣ недолгаго существованія (1748 г.). Множество другихъ Т-хъ к-и, основанныхъ въ 1-й пол. XVII в., также распались, едва начавъ свою дѣятельность. Въ *Голландіи* многочисл. к-и для торговли съ О.-Индіей возникали уже во 2-й полов. XVI в., но не имѣли особеннаго успѣха, и въ 1602 г. слились въ одно общество подъ назв. „голландско-остъ-индской к-и“, съ основн. капиталомъ въ 6½ милл. фл. и монополіей на торговлю съ О.-Индіей въ теч. 21 года. Эта к-я, послужившая прототипомъ для сенованн. позже, была облечена правомъ вести войну и заключать миръ съ восточн. монархами, воздвигать крѣпости, содержать гарнизоны, назначать администрацію и судей и пр. Она отняла у португальцевъ Молюккскіе о-ва, Малакку, Целебесъ, различн. пункты Малабарск. побережья и завладѣла торговлей съ Японіей. Къ другимъ значительнымъ Т-мъ к-мъ въ Голл. принадлежали *сѣверная к-я* (1614—45), получившая монополию на ловлю китовъ, и *голл.-вестъ-индская к-я* (1621—74), получившая монополию на торговлю съ Африкой и Америкой. Войны съ Португаліей и Англійей тяжело отразились на дѣлахъ голландскихъ к-и. Вестъ-индская к-я потерѣла крушеніе въ 1674 г., при чемъ основанная вмѣсто нея въ 1675 г. другая к-я Остъ-индская, достигшая высшаго процвѣтанія въ концѣ XVII в., также была нѣсколько разъ въ критич. положеніи и лишь при помощи государств. субсидій могла держаться противъ конкурренціи англичанъ, французовъ и датчанъ. Она прекратила свои операціи въ 1794 г. съ дефицитомъ въ 112 милл. фл. Во *Франціи* ок. 1603 г. было основано общество для колонизаціи Канады и торговли мѣхами, затѣмъ общество для торговли съ Сенегаломъ. Въ 1621—26 г. существовала к-я для торговли съ Африкой, которую смѣнила *Compagnie du Cap Blanc* и *Comp. du Cap Vert et de Guinée*. Въ 1628 г. Ришелье основалъ к-ю для колонизаціи Антильскихъ о-вовъ. Тогда же была учреждена к-я Американскихъ о-вовъ, а въ 1642 г.—к-я для торговли съ Мадагаскаркомъ. Важнѣе ихъ всѣхъ были франц. остъ-индская к-я (1664) и вестъ-индская к-я. Обѣ понесли тяжелые убытки и въ 1684 г. первая изъ нихъ прекратила платежи. Въ 1669 г. по почину Кольбера была основ. Сѣверная к-я для торговли съ Даніей, Норвегіей, Швеціей и Россіей; и она потерѣла одни убытки. Однако, учрежденіе новыхъ Т-хъ к-и съ самыми разнообразными, часто фантастическими, цѣлями и названіями не прекращалось. Одна изъ нихъ, *Comp. l'Occident*, извѣстная больше подъ назв. к-и Миссисипи, была основ. Дж. Ло въ 1717 г. и послужила началомъ для безумной биржевой спекуляціи. Подобныя перечисленнымъ Т. к. существовали въ XVII и XVIII в. въ Даніи, Швеціи, Португаліи, Испаніи. Въ *Россіи* была учрежд. въ 1799 г. русско-америк. к-я для торговли мѣхами и въ 1803 г.—бѣломорская для ловли сельдей.

**Торговыя товарищества**, организованныя въ извѣстное цѣле соединенія двухъ или болѣе лицъ, ведущихъ за общій счетъ какое-либо торговое предпріятіе (Уст. торг., ст. 64 сл.; т. X, ч. 1, ст. 2128 сл.). Отличіе ихъ отъ товариществъ гражд. права заключается въ торговомъ характерѣ ихъ

дѣятельности. Съ этимъ нашъ законъ связываетъ известныя требованія, которыхъ онъ не предъявляетъ къ товариществамъ гранд. пр. Наиболее существенное требованіе—внести въ городскую или купеческую (гдѣ таковая имѣется) управу «выписки изъ своихъ взаимныхъ постановленій о Т-ѣ и оповѣстить о томъ купечество печатными листами». Въ этой выпискѣ должны быть сообщены свѣдѣнія о личномъ составѣ и капиталѣ Т-ѣ. Неисполненіе этихъ требованій влечетъ за собой закрытіе торговаго дома, основаннаго Т-омъ, и штрафы до 500 р. Нашъ законъ признаетъ слѣд. виды Т-хъ т-въ: 1) *товарищество полное*, 2) *товарищество на вѣрѣ*, 3) *акціонерныя общества, компаніи и товарищества на пааяѣ* и 4) *артелиныя товарищества*.

1) Особенность полного товарищества заключается въ томъ, что всѣ товарищи связаны неограниченной и солидарной отвѣтственностью по всемъ обязательствамъ, отъ имени товарищества заключеннымъ. Всѣ товарищи въ равной мѣрѣ имѣютъ право заключать обязательства за общій счетъ (если противное не установлено въ договорѣ даннаго товарищества), поэтому всѣ они признаются купцами, которые и должны брать соответствующія торговыя свидѣтельства. Этимъ личнымъ участіемъ обуславливается и запрещеніе участія въ другомъ торговомъ домѣ. Смерть одного изъ товарищей превращаетъ товарищество, однако противное можетъ быть установлено въ договорѣ. По свѣдѣніямъ министерства финансовъ, далеко однако не полнымъ, къ 1-му января 1893 г. въ Россіи было 954 полныхъ товарищества, изъ нихъ 867 имѣли капиталъ въ 55 милл. руб. 2) Товарищества на вѣрѣ или *командитныя* обладаютъ сравнительно съ первыми, въ большей степени способностью въ концентрации крупныхъ капиталовъ, они составляютъ, приобщеніемъ къ одному или многимъ неограниченно отвѣтственнымъ товарищамъ, «одного или многихъ вкладчиковъ, которые вѣряютъ первымъ для торго извѣстныя суммы своихъ капиталовъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ»; см. *командитное товарищество*. Къ 1-му января 1893 г., согласно вышеуказаннымъ даннымъ, было 499 товариществъ на вѣрѣ; 388 имѣли капиталъ въ 33 милл. руб. Всѣми сознанными недостатками нашего законодательства о товариществахъ, основныя черты котораго были изложены подъ несомнѣннымъ влияніемъ французск. права въ манифестѣ имп. Александра I отъ 1-го января 1807 г., давно выдвинули вопросъ о реформѣ этой части нашихъ гражданскихъ законовъ. Выработанные проекты находятся подъ сильнымъ влияніемъ нѣмецкаго торговаго уложенія. Объ артеляхъ и акціонерныхъ компаніяхъ см. *артель* и *акціонерныя общества*.

**Торда-Араньошъ**, комитатъ въ Семиградіи, 3370 кв. км.; 137031 жит. *Гл. г. Т.*; 9434 жит.

**Торедаръ**, главное дѣйствующее лицо въ испанскомъ боѣ съ быками.

**Торездъ**, прав. приг. сѣв. Донца, въ Екаториносл. и Харьковск. губ.

**Торжокъ**, уѣздн. гор. Тверск. губ., подъ 57°02' с. ш. и 52°37' в. д., при р. Тверцѣ; старин. Борисоглѣбск. мужск. монаст., Воскресенск. женск. мона., соборъ во имя Преображенія Господня (постр. въ 1364 г.); учит. семина., дух. учил.; гор. обществ.

банкъ; кожев. зав.; 14694 жит., заним. гл. обр. хлѣбн. торговлей, кустарн. промысл.: «новоторжское шитье» золотомъ, серебромъ, шелкомъ по сафьяну и бархату; плетение кружевъ. Т. (въ лѣтописяхъ *Новоторжскѣ*) существовать уже въ XI в., принадлежалъ Новгороду, разгромленъ Батыемъ въ 1238 г., къ моск. госуд. присоед. въ 1478 г., въ 1609 г. разор. поляками; въ 1775 г. назнач. у. г. Тверск. намѣстн., переимен. въ 1796 г. въ губ.—*Новоторжскій уездъ* въ зап. ч. г-и, 4602,1 кв. в.; въ зап. ч. плоская возвышенность, покрытая лѣс.; сѣв. болотистой почвой; по направл. въ вост. и сѣв.-вост. тянутся безлѣсные холмы съ песчаноглинист. почвой; горный известнякъ, желѣзн. руда; орш. приг. Воли (Тверцои, Больш. Кошей. Тьмой, Медвѣдицей) и р. Цной; 172106 жит. (изъ нихъ ок. 16 т. карель); гл. зан. — хлѣбоп. (овесъ, рожь, ячмень), отхожие промыслы, фабрично-заводск. промысл. (мельницы, винокур., крахм., лѣсопилины, стекляны, писчеб., всего фабр. и зав. въ 1893 г. 59 съ 1351 раб. съ произв. въ 3450070 р.). Сильно развита грамотность. въ 1893 г. безграм. 17,9%.

**Торичелли**, Евангелиста, знам. итал. математикъ и физикъ, род. въ 1608 г., съ 1628 г. учился въ Римѣ подъ руководствомъ Кастелли. Съ 1641 г. помогалъ Галилею при обработкѣ его «Discorsi». Въ 1642 г. назначенъ былъ профессоромъ математики и физики во Флоренціи, гдѣ и ум. въ 1647 г. Онъ написалъ «Trattato del moto» и въ своихъ «Opera geometrica» далъ законы истеченія жидкостей изъ сосудовъ, изобрѣлъ барометръ, впервые сталь готовить простыя микроскопы и усовершенство. телескопъ.

**Торизъ и вѣги** (tory и whig, множ. tories и whigs), политич. партіи въ Англіи, см. *опт.*

**Торій**, Th, металлъ, встрѣчается въ весьма рѣдкихъ минералахъ—торитѣ и монацитѣ (силикаты этого металла). Т. даетъ одну степень окисленія ThO<sub>2</sub> (*торова земля*). Соли Т-ія довольно постоянны. На воздухѣ порошкообразный Т. загорается; въ слабыхъ кислотахъ онъ мало растворяется. Атомн. вѣсъ=232,4, уд. вѣсъ 7,18.

**Торквемада** (Torquemada), Томасъ, великій инквизиторъ Испаніи, род. ок. 1420 г., былъ приоромъ монастыря Св. Креста въ Segovia и въ 1483 г. утверждёнъ папою въ званіи великаго инквизитора Кастили и Арагоніи. Инквизиція при Т-ѣ впервые приобретаетъ политическій характеръ, сдѣлавшись орудіемъ абсолютизма, обособляется отъ папы и достигаетъ небывалой жестокости. Стремясь къ обращенію въ католицизмъ всего населенія Пиренейскаго полуострова, Т. содѣйствуетъ взятію Гренады, этого послѣдняго оплота мавровъ, и принуждаетъ Фердинанда къ жестокому изгнанію евреевъ, не желавшихъ креститься, чѣмъ былъ нанесенъ большой ударъ испанской торговлѣ. Могущество Т-ы возбудило даже опасенія въ Римѣ, и папы Сикста IV и Александра VI не разъ пытались ограничить его власть. Т. ум. въ 1493 г.

**Торки** (Torquay), старинный городъ въ англ. графствѣ Девонширъ; морскія купанья; 24767 ж.

**Торказъ**, приспособленіе, служащее для регулированія, уменьшенія или прекращенія движенія. Для тормаженія обыкновенно подвергаютъ сильному тренію какую-нибудь находящуюся въ движеніи часть машины, напр. при поѣздахъ—ободья колесъ.

Особенное значеніе имѣютъ Т-ы для желѣзнодорожныхъ пѣздовъ. Въ послѣднее время для увеличенія безопасности движенія при быстро ходящихъ пѣздахъ, вмѣсто старыхъ, управляемыхъ рукой Т-въ, введены автоматическіе Т-ы, конструкціей которыхъ очень много. Они приводятся въ дѣйствіе или сжатымъ воздухомъ (Т-ы Вестингауза, Штлина, Карпентера) или при помощи образованія безвоздушнаго пространства (Сандерса, Смитъ-Гарди) или для торможенія пользуются живою силой дѣйствующаго пѣзда (Т. Геберлейна). Т-ми пользуются также для опредѣленія полезной работы паровыхъ, газовыхъ и воздушныхъ двигателей и гидравлическихъ моторовъ.

**Торнео**, сам. сѣв. гор. Финляндіи, въ Улеборгск. губ., подъ 65°51' с. ш. и 41°54' в. д., при впаденіи *р. Т.* въ Ботнич. зал.; 1296 жит. *Рыба Т.* имѣетъ до 400 в. дл., беретъ начало въ Норвегіи, образуетъ на протяж. 170 в. границу между Швеціею и Россіею.

**Торнтонъ** (Thornton), Вильямъ Томасъ англ. экономистъ, род. въ 1813 г., въ 1836 г. получилъ назначеніе въ East India House въ Калькуттѣ; съ 1858 г., когда управленіе перешло къ коронѣ, до своей смерти въ 1880 г. Т. занималъ влѣтъ постъ секретаря публичн. работъ въ India House. Въ главн. трудъ своемъ „On labour its wrongful claims and rightful dues etc.“ (1869; пер. на русск. яз.: „Трудъ, его ложныя требованія и законныя права“). Свѣд. 1870) Т. пытается опровергнуть принятую въ классической экономіи теорію цѣны и законъ рабочей платы, какъ онъ формулированъ въ ученіи о т. наз. фондѣ рабочей платы. Т. доказываетъ, что, организуясь въ союзы, рабочіе могутъ добиться отъ предпринимателей лучшихъ условий (какъ относительно платы, такъ и въ другихъ отношеніяхъ), чѣмъ если они дѣйствовали бы въ одиночку. Признавая эту заслугу за рабочими союзами, Т. подвергаетъ другія стороны ихъ дѣятельности рѣзкой критикѣ. Изъ другихъ соч. Т-а слѣдуетъ отмѣтить „Overpopulation and its remedy“.

**Торпъ** (Thorn), окр. гор. и первоклассная крѣпость въ Западной Пруссіи, на Вислѣ; 23906 ж.; желѣзодѣлательное производство, торговля хлѣбомъ и лѣсомъ; памятникъ Копернику. Т. былъ цвѣтущимъ ганзейскимъ городомъ, впоследствии принадлежалъ Польшѣ, къ Пруссіи окончательно перешелъ по вѣнскому конгрессу.

**Торпталъ**, венг. комит. по Марошу и Тисѣ. 9495 кв. клм., низменнѣе и очень плодороднѣе 530985 ж.; гл. г. Бол. Бечнерекъ.

**Торонто** (инд. „сборное мѣсто“) гл. гор. пров. Онтарио (Канада), на сѣв.-зап. берегу оз. Онтарио; хорошая гавань; университетъ, 86415 жит.

**Торопецъ**, уѣздн. гор. Псковской г. на Торпѣ; 6873 ж. Т. принадлежить къ числу древнѣйш. горъ въ Россіи и составляяетъ особое удѣльное княж. присоединенное въ 1500 г. къ Московскому госуд.—*Т-кій уѣздъ*, 5222 кв. в., 63769 ж. ( $1\frac{1}{2}$ /<sub>10</sub> лат. шестей,  $1\frac{3}{10}$ ° востовъ) въ юго-вост. углу г.-и, по системѣ З. Двина (зап. полоса—басс. Ловати), на зап. скраинѣ Среднерусск. возвышен. (450—700 ф.); преоблад. почва суглинокъ, рѣже—пески и глины. Главн. зан. житъ составл. земл. и лѣсопрмышленность.

**Торпеды**, см. *мины*.

**Торре** 1) *Аннуциата*, портъ Неаполит. зал.,

въ пров. Неаполь, окр. Каstellамаре; 20060 жит. 2) *Т. дель Греко*, г. у Неаполит. зал., въ пров. Неаполь; ловля коралловъ; много разъ страдалъ отъ землетрясеній и изверженій Везувіа; 21588 ж.

**Торренсъ**, большое солен. озеро Южн. Австраліи, близъ зал. Спенсеръ. Открыто въ 1839 г.

**Торресовъ проливъ**, отдѣляетъ Австралію (мысъ Юркъ) отъ Новой Гвиней и соединяетъ Великій ок. съ Индѣйскимъ.

**Торсъ** (итал.), названіе туловища безъ головы, рукъ и ногъ. Знаменитъ Бельведерскій Т. (въ Ватиканѣ въ Римѣ), принадлежащій статуѣ отдыхающаго Геракла, работы Аполлонія.

**Торреса**, укрѣпл. гор. въ испанск. пров. Таррагонѣ; 24057 жит.

**Тортуга**, плодородный, но необитаемый о-въ реп. Гаити, 303 кв. клм.

**Торфъ**, продуктъ разложенія органическихъ остатковъ, аналогичный каменному углю, съ той только разницей, что здѣсь разложеніе не пошло такъ далеко, какъ въ каменномъ углѣ. Самый процессъ образованія Т-а совершается и теперь изъ болотныхъ и водныхъ растений въ торфяныхъ болотахъ или *торфяникахъ*. Главное условіе для ихъ образованія—стоячая вода—можетъ существовать въ томъ случаѣ, если подпочва образована непроницаемыми для воды пластами. Вода, собираясь въ углубленіяхъ земли, сначала образуетъ мелкіе озера и пруды, заростающіе, начиная съ береговъ, водяными и болотными растениями. Остатки ихъ частью опускаются на дно и тамъ постепенно разлагаются, образуя плодородные слои для произрастанія новыхъ растений, частью, всплывая на поверхность, даютъ начало многочисленнымъ пловучимъ островкамъ, которые, соединяясь, постепенно заволакиваютъ всю поверхность воды живымъ ковромъ мховъ, осокъ и т. п. Вмѣсто озера так. обр. получается болото, на днѣ котораго изъ разлагающихся остатковъ образуется Т. Растенія сплетаются въ густой войлокъ; нижнія части ихъ, сгнивая, опускаются на дно, верхнія продолжаютъ расти; въ моховыхъ болотахъ мхи поднимаются иногда значительно выше поверхности воды, въ видѣ многочисленныхъ кощекъ. Особенно легко такіа болота образуются въ лѣсахъ, гдѣ вода слабо испаряется, застаивается подъ ковромъ мховъ и понемногу раздвигаетъ свои предѣлы. Старая деревья подгниваютъ, засыхаютъ, падаютъ въ воду; молодыя низкія, корявыя и также мало-по-малу погружаются. Всѣ эти разлагающіеся остатки мховъ, травъ и деревьевъ постепенно заполняютъ средину между поверхностнымъ ковромъ и дномъ; нижніе слои, сгнивая, темнѣютъ и, находясь подъ сильнымъ давленіемъ верхнихъ, плотнѣютъ; болото наконецъ засыхаетъ и получается торфяникъ. Въ Россіи, также какъ и въ Зап. Европѣ, различаютъ два вида торфяныхъ болотъ: 1) луговые, рѣчныя или поемныя, распространенныя преимущ. въ южн. Россіи, и 2) высокія боровыя, моховыя (мшары), влаквенныя — въ сѣверной. Въ первыхъ масса Т-а состоитъ преимущественно изъ компактнаго войлока хорошо сохранившихся остатковъ осокныхъ (Carex, Scirpus), злаковъ (Phragmites, Glyceria и др.) съ большей или меньшей примѣсью другихъ растений (Comarum, Equisetum, Menyanthes и др.),



рѣже—мховъ (*Polytrichum*, *Hypnum*) и древесныхъ породъ (ольха, осина, береза). Поемныя торфяныя болота развиты особенно въ Польшѣ, по берегамъ Припечи и ея притоковъ. Главн. массу русск. торфяниковъ составляетъ торфяники второго рода, моховые или мшары. Они состоятъ изъ различныхъ видовъ мха-торфяника (*Sphagnum*) съ примѣсью осоковыхъ, вересковыхъ, клюквенныхъ и др. растений. Въ мокромъ видѣ масса Т-а изъ нихъ напминаетъ деготь, высушенная дѣлается очень плотной и перестаетъ поглощать воду; она отличается однородностью и незначительной примѣсью золы. Мшары занимаютъ громадныя области въ сѣв. Россіи, тянутся иногда на протяженіи цѣлыхъ сотенъ верстъ. Тундры Канинская и Тиманская сплошь состоятъ изъ мшаръ. Мощность слоевъ Т-а обыкновенно 1—2 сажени, рѣдко 3 и не болѣе 4. Слои Т-а переслаиваются осадками минеральныхъ веществъ и бывають окрашены послѣдними въ разные цвѣта: бѣлый (сѣрно-и углекислая известь), красный (окисъ желѣза) и др.; часто попадаются раковины діатомей, находимы были даже остатки крупныхъ млекопитающихъ. Сухой Т. легче воды, горитъ легко, распространяя неприятный запахъ; золы бываетъ иногда до 30%, но подобный Т. уже мало годится для отопления. При сухой перегонкѣ получается уголь и деготь. Разработка Т-а въ Россіи началась еще съ прошлаго столѣтія по почину правительства, но только въ послѣднее время стала увеличиваться. Къ отопленію Т-омъ перешли нѣкоторые заводы въ Московской и Владимірской губ. Самый крупный заводъ, пользующійся этимъ способомъ отопленія, Никольская мануфактура во Владим. г-ии, добываетъ до 35 тыс. куб. саж. или 8<sup>1/2</sup> милл. пудовъ въ годъ. Въ общемъ всего въ Россіи добывается болѣе 260 т. куб. саж. или 52 милл. пуд. въ годъ. (См. „Сельское и лѣсное хозяйство Россіи“, изд. департ. землед. и сельск. хозяйства). Т. морской, образовавшійся изъ остатковъ морскихъ водорослей, встрѣчается иногда значительными массами по берегамъ Нѣмецкаго и др. морей.—При выработкѣ Т-а сперва осушаютъ болото, въ которомъ онъ находится. Для этого обыкновенно употребляютъ большой центробѣжный насосъ и откачиваютъ имъ воду въ какое-нибудь соедѣнное мѣсто, лежащее ниже выработокъ. Если средствъ для устройства насоса не имѣется или залежи Т-а не велики, то осушеніе производятъ канализацией; способъ этотъ, хотя и значительно дешевле, однако менѣе удобенъ, т. к. иногда нижніе слои остаются совершенно недоступны, благодаря невозможности удалить съ нихъ безъ насоса воду. Освобожденный отъ воды пластъ рѣжется на мелкіе кирпичи, и послѣдніе складываются, по-возможности, на возвышенномъ мѣстѣ, для просушки. Разрѣзка производится паровыми пилами, или ручными лопатками, смотря по удобству; ручная рѣзка примѣняется обыкновенно при канализационной осушкѣ. Ноздреватая масса кирпичей, несмотря на долгое пребываніе на вѣтру, все-таки удерживаетъ въ большомъ количествѣ воду; поэтому Т. часто кромѣ того прессуютъ и просушиваютъ искусственно въ сушильняхъ. За границей преимущественно употребляется этотъ способъ; предварительная же сушка

на воздухѣ почти не примѣняется, больше впрочемъ за недостаткомъ для этого свободнаго мѣста.

**Торфяники**, *Sphagnaceae*, сем. лиственныхъ мховъ, заключающее въ себѣ одинъ только родъ *Sphagnum*, характеризуется прямостоящимъ, цилиндрическимъ, облиственнымъ стеблемъ съ весьма правильнымъ вѣтвленіемъ; при каждомъ четвертомъ листѣ возникаютъ или по одной косой или прямой вѣтви, густо усаженой однослойными беззубными листьями, или по пучку вѣтвей, изъ которыхъ нѣкоторыя свисаютъ внизъ и плотно прилегаютъ къ стеблю. Кора стебля Т-а образована большими, безцвѣтными, безхлорофильными клѣтками, снабженными спиральными, кольцевыми или сѣтчатыми утолщеніями и широкими порами; такія же точно клѣтки находятся въ листьяхъ, образуя почти правильные ряды и маскируя содержащаяся между ними узкія хлорофиллоносныя клѣтки, чѣмъ и обусловливается бѣло-зелено-зеленый цвѣтъ Т-а. Эти безцвѣтныя клѣтки служатъ растенію капиллярнымъ аппаратомъ; при ихъ помощи оно, какъ губка, пропитывается водой и поднимаетъ ее до вершины стебля. Т., въ количествѣ приблизительно 20 видовъ, распространены по всей землѣ и принадлежатъ къ важнѣйшимъ производителямъ торфа, произрастаютъ на торфяныхъ болотахъ, въ болотистыхъ лѣсахъ и влажныхъ скалахъ; они удерживаютъ въ лѣсахъ и горахъ влажность почвы и обыкновенно встрѣчаются большими массами. Наиболѣе частый видъ *Sphagnum cymbifolium*, съ листьями въ видѣ лодочки; далѣе *S. acutifolium*, съ заостренными листьями, и др.

**Торфъ**, или *Тунаръ*, въ скандин. мифологіи богъ грома, старшій сынъ Одина и Ёрды (земли).

**Тоска**, душевное настроеніе, характеризующееся мрачнымъ складомъ представленій и мыслей, апатіей ко всему окружающему. Подъ вліяніемъ такого угнетеннаго состоянія духа разстраивается сонъ, аппетитъ, появляется неохота къ труду, индифферентное отношеніе къ жизни. Въ рѣзкихъ случаяхъ Т. принимаетъ форму настоящей меланхоліи (см. э. сл.). Анатомо-физиологич. причина Т-и не выяснена.

**Тоскана**, бывшее вел. герцогство, теперь округъ въ Италіи (24 062 кв. км. съ 2 208 869 ж.), обнимающій провинціи Аречцо, Флоренцію, Grosseto, Livorno, Лукку, Масса-э-Каррару, Пизу и Сиену (см. эти слова). Территорія соврем. Т-ы въ древности носившей названіе *Этрурии* или *Тусции*, послѣ паденія зап. римск. имперіи подпала подъ власть остготовъ, затѣмъ грековъ, лангобардовъ и, наконецъ, франковъ, организовавшихъ изъ нея маркграфство Тусцію. Въ 1115 г., по завѣщанію маркграфини Матильды, Т. перешла во владѣніе римскаго престола и во время послѣдовавшей зат. борьбы между королями и папами, пренее маркграфство распалось на самостоятельныя городск. общины, между котор. преобладающее вліяніе приобрѣла Флоренція. Съ эпохою Медичи и для Т-ы въ нач. XVI-го в. наступила пора процвѣтанія (см. *Медичи*), пока Т. не перешла во владѣніе лотарингск. герцога Франца Стефана, впоследствии австрійск. имп. Франца I-го. Съ этого времени Т. сдѣлалась удѣломъ младш. принцевъ австрійск. дома. Внуку Франца I-го, Фердинанду III, вынужденъ былъ уступить Т-у Наполеону I, реорганизовавшему ее подъ именемъ королевства Этрурии, которое по миру въ Фонтене-

небло (въ 1807 г.) уступлено было Франци. Послѣ паденія Наполеона въ Т-ѣ снова утвердился Фердинандъ III, сынъ котораго, Леопольдъ II, послѣ вспыхнувшего въ 1859 г. возстанія во Флоренци, покинулъ страну, передавъ права на Т-у своему сыну Фердинанду IV. 11-го и 12-го марта 1860 г., по постановленію собранія народн. представителей, Т. присоединилась къ королевству Сардиніи и въ 1861 г. вошла въ качествѣ округа въ составъ королевства Италіи.

**Тосканское море**, см. *Тирренское море*.

**Тостъ** (англ.), здравца, пожеланіе кому-нибудь здоровья или известному дѣлу процвѣтанія.

**Тотализаторъ** (ново-лат.), механич. аппаратъ, съ точностью и быстротою счетной машины производящій ариометич. дѣйствія. Т-ы имѣются во всѣхъ большихъ ипподромахъ, гдѣ при ихъ посредствѣ реализуется особая система игры при конскихъ состязаніяхъ (скачкахъ), также носящая названіе Т-а и заключающаяся въ томъ, что сумма вкладовъ, сдѣланныхъ въ нассу Т-а на известн. состязаніе, распределяется поровну между вкладчиками за лошадь, взявшую призъ въ эт. состязаніи.

**Тотлебенъ**, Эдуардъ Ивановичъ, графъ, генералъ-адъютантъ, знам. военный инженеръ, герой севастопольской обороны, род. въ 1818 г. Боевая карьера Т-а началась въ 1848 г. на Кавказѣ, гдѣ онъ, между прочимъ, руководилъ инженерн. работами при осадѣ крѣпости Чохъ. Т. принималъ далѣе участіе въ качествѣ инженера въ турецкой войнѣ 1853 г., а когда театромъ военныхъ дѣйствій сдѣлался Крымъ, онъ былъ переведенъ въ распоряженіе кн. Меншикова и вкорѣ сталъ во главѣ инженерныхъ работъ въ Севастополѣ. На глазахъ у непріятеля и подъ его огнемъ онъ создалъ рядъ укрѣпленій, которыя дали Севастополю возможность продержаться такъ долго. При концѣ осады Т. былъ тяжело раненъ. Въ 1863 г. онъ былъ назнач. товарищемъ генералъ-инспектора по инженерной части. Во время турецкой войны 1877—78 гг. Т. былъ вызванъ въ Турцію для руководства осадными работами подъ Плевной. По окончаніи войны онъ былъ назначенъ главнокомандующимъ войскъ, оставшихся въ Европейск. Турціи; въ 1879 г. онъ былъ всведенъ въ графское достоинство. Съ 1879 г. Т. былъ генералъ-губерн. въ Одессѣ, а затѣмъ въ Вильнѣ. Ум. въ 1884 г. Подъ редакціей Т-а появилось „Описаніе обороны Севастополя“.

**Тотопаки**, полулюди индѣйск. племя въ штатахъ Пуэбла и Веракрузъ, до 90000 чел.

**Тотоникапанъ**, гор. *одноименнаго департа.* въ Гватемалѣ; 25000 жит.—преимуц. индѣйцевъ.

**Тоттенгамъ**, сѣв. предмѣстье Лондона; 46441 ж.

**Тотъ**, богъ луны у древн. египтянъ.

**Тотыма**, уѣзд. гор. Вологодской г., на Сухонѣ; учительск. семин., женск. прогимназія; 3449 ж. Т. находится на нынѣшн. своемъ мѣстѣ съ 1554 г.—*Т-скій уѣздъ* (20488 кв. в., 92290 ж.) въ зап. полов. Г.-и, по системѣ С. Давны (Сухона съ Тотмой, Кошкеньга и др.); низм. равнина (400—500 ф.), поднимающ. къ зап. террасами до 800 ф., болотистая; почва на вост. песчаная, на зап. глинистая. Главн. занятія жит. составл. хлѣбопашество, разведеніе льна, лѣсопромышленн., рыболовство и солевареніе.

**Тохтамышъ**, ханъ Золотой Орды; отнявъ пре-

столю у Мамай, Т. потребовалъ отъ русскихъ князей полной покорности на основаніяхъ, существовавшихъ до Куликовск. битвы. Когда Дмитрій Донской отказался исполнить это требованіе, Т. двинулся на Москву и разграбилъ ее (въ 1382 г.); той же участи подверглись и нѣсколько другихъ городовъ. Русскіе снова должны были признать власть татаръ и согласились платить Т-у дань. Черезъ нѣсколько лѣтъ честолюбіе увлекло Т-а въ войну съ Тамерланомъ. Нѣсколько разъ разбитый послѣднимъ, Т. лишился престола и въ 1406 г. былъ убитъ.

**Точильные камни** бываютъ естественные и искусственные. Къ первымъ принадлежатъ различнаго рода песчаники. Искусственные Т. к. приготовляются изъ наждачнаго порошка, который связываютъ цементующими веществами, и полученную массу прессуютъ.

**Точильщикъ**, *Анобium*, родъ изъ сем. древо-точшевъ, маленькіе жуки съ перпендикулярной головой, углубленной въ короткую грудь, и 11-членниковыми усиками. *Часовщикъ*, *A. pertinax*, черный, безъ блеска, часто встрѣчается въ деревянныхъ домахъ и ритмическими ударами жвалъ о дерево производитъ звукъ, похожій на тиканье часовъ.

**Точка** (.), знакъ препинанія, ставится въ концѣ мысли или періода; служитъ также знакомъ сокращенія слова Т. въ геометріи означаетъ то, что не имѣетъ никакого измѣренія и протяженія. Въ ариометикѣ и алгебрѣ Т. есть знакъ умноженія. Въ музыкѣ Т. надъ или подъ нотой есть знакъ отрывистаго изложенія; направо отъ ноты есть, напротивъ, знакъ удлиненія ея на половину. Т. опоры въ рычагѣ—Т., около которой вращается рычагъ. О Т-ахъ кипѣнія, плавленія, приложенія силы см. *жизннѣе, плавленіе, сила*. Т. роста—то же, что верхушечная клѣтка.

**Тощета**, симптомъ, появляющийся при болезненнѣ заболѣваній желудочно-кишечнаго канала, всегда предшествуетъ рвотѣ, хотя часто до послѣдней дѣло не доходитъ. Кромѣ Т-ы, зависящей отъ непосредственнаго раздраженія нервовъ желудочно-кишечнаго тракта, можетъ еще быть Т. отраженная, при заболѣваніяхъ другихъ органовъ (матки, при беремености и т. д.). Т. можетъ вызываться и раздраженіемъ головного мозга при различныхъ его заболѣваніяхъ (воспаленіе, сотрясеніе).

**Трабатти**, въ древности и особ. въ средніе вѣка пѣше отряды тѣлохранителей при знатн. особахъ.

**Транангоръ**, индо-брит. васс. госуд. на юго-зап. низм. бер. Индостана, 17230 кв. км.; 2401158 жит. (большинство индусы); гл. гор. Тривандрумъ.

**Травекинде**, портъ въ области вольт. гор. Любека, у устья Траве; морскія купанья; 1666 жит.

**Травесоръ** (франц.), въ фортификаціи названіе насыпи, расположенной за брустверомъ укрѣпленія, перпендикулярно къ нему, и предохраняющей позицію отъ обстрѣливанія сбоку.

**Травегино**, разновидность известнаго туфа въ Италіи.

**Травосѣяніе**, посѣвы сѣмянъ кормовыхъ растений съ цѣлю производства корма для домашн. животныхъ. Различаютъ луговое и полевое Т. *Луговое* Т. имѣетъ значеніе временной мѣры въ хозяйствѣ, въ видахъ обновленія или созданія новаго дерна на лугу. Если мѣсто подъ постоянный

лугъ выбрано хорошо и уходъ за лугомъ разумный, надобность въ луговъ Т-ию можетъ возникнуть чрезъ весьма продолжительные промежутки времени. Полевое Т. имѣеть гораздо большее значеніе, ибо при немъ кормовыя травы чередуются на поляхъ съ зерновыми и промышленными растеніями и обуславливаютъ, вслѣдствіе этого, ту или иную систему полевого хозяйства. Размѣры полевого Т-ія опредѣляются размѣрами скотоводства, или, иначе, количествомъ потребнаго корма. Когда это количество опредѣлено, приводить въ извѣстность производительность естественныхъ луговъ и пастбищъ. Разность между количествомъ потребныхъ кормовыхъ веществъ и количествомъ (годиннымъ) корма съ естественной кормовой площади опредѣляетъ размѣры полевой площади подъ посѣвы кормовыхъ травъ. При помощи выбора соответственнаго сѣвоборота и соответственныхъ кормовыхъ травъ можно расширять размѣры полевого Т-ія совершенно параллельно расширенію скотоводства, въ предѣлахъ довольно широкихъ, если только естественныя условія (почвенныя и климатическія) благоприятствуютъ Т-ію. Вслѣдствіе тѣсной зависимости между скотоводствомъ и Т-іемъ, на развитіе послѣдняго весьма сильно вліяютъ высокія цѣны на мясо, шерсть, молоко, масло и пр. Въ исторіи сельскаго хозяйства въ Европѣ Т-ію принадлежитъ очень крупная роль. Такъ, въ Германіи переходъ отъ трехпольнаго хозяйства къ плодоперемѣнному (начиная съ половины прошл. столѣтія) совершился именно при помощи введенія полевого Т-ія. Процессъ этотъ былъ ускоренъ благодаря энергичной дѣятельности Шубарта фонъ-Клефельда, А. Тезера и др. Въведеніе Т-ія въ трехполье, съ послѣдующимъ разложеніемъ послѣдняго, съ восьмидесятыхъ годовъ начинается развиваться и въ Россіи. Первыя единичныя попытки введенія Т-ія въ Россіи относятся еще къ концу прошлаго столѣтія (Болотовъ, Левшинъ). Въ широкихъ размѣрахъ сталъ практиковать Т. впервые Д. М. Подлорацкій, въ всемъ имѣніи въ Калужской губ., въ нач. XIX ст. Послѣ освобожденія крестьянъ недостаточныя земельныя надѣлы, въ связи съ крайне неблагоприятнымъ отношеніемъ между кормовой площадью (луга, пастбища) и зерновой, привели понемногу къ весьма плачевному состоянію земледѣлія. Въ нечерноземной полосѣ Россіи, съ ея тощими сѣрными почвами, требующими навознаго удобренія, недостатокъ кормовыхъ средствъ сказался особенно рѣзко. Вслѣдствіе этого въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, именно нечерноземной полосы (въ Московской, Тверской, Смоленской, Могилевской), начало понемногу прививаться среди крестьянъ полевое Т. Въ размѣрахъ болѣе замѣтныхъ Т. стало появляться въ указанныхъ губерніяхъ съ половины восьмидесятыхъ годовъ. Дѣло начиналось всегда съ Т-ія на землѣ арендованной, или на приусадебной, притомъ въ ничтожныхъ размѣрахъ. Мало-по-малу Т. стало, однако, проникать и на поля (надѣльныя), сперва въ видѣ небольшихъ придаточныхъ посѣвовъ, не нарушавшихъ порядковъ трехполья, а позднѣе—въ видѣ самостоятельныхъ кормовыхъ клиньевъ. Дѣло сравнительно долго находилось въ переходномъ состояніи, пока не пришли на помощь земства (особенно въ Московской г-и), при содѣйствіи которыхъ крестьяне еще рѣшительнѣе начали

переходить отъ трехполья къ многополью съ Т-іемъ. Т. уже на первыхъ порахъ успѣло исправить положеніе земледѣлія, отозвавшись на урожаихъ и общемъ благосостояніи. Движеніе это быстро растетъ, особенно въ Волоколамскомъ уѣздѣ Московской губернии, Кашинскомъ—Тверской и въ Сычевскомъ—Смоленской. Въ нечерноземной полосѣ изъ кормовыхъ травъ сѣютъ, главнымъ образомъ, клеверъ и тимовецу, болѣею частью смѣшаннымъ посѣвомъ; меньше сѣютъ вику, чечевицу. Въ степной черноземной полосѣ сѣютъ преимущественно люцерну и эспарцетъ, а въ послѣднее время—довольно значительное количество могоара. Кормовыя травы болѣею частью неприхотливы къ почвамъ, но требуютъ довольно значительной влажности, что и является подчасъ помѣхой къ развитію Т-ія въ степныхъ мѣстностяхъ. Кромѣ того, значеніе Т-ія въ степныхъ черноземныхъ губерніяхъ не такъ разносторонне, какъ въ нечерноземныхъ, гдѣ Т.—не только источникъ корма, но и источникъ навоза (до сихъ поръ почти не употребляемаго на черноземѣ). Значеніе разведенія кормовыхъ травъ изъ сем. мотыльковыхъ (клевера, люцерны, эспарцета)—для обогащенія почвы азотомъ атмосферы—велико и для черноземной и для нечерноземной полосы, хотя для послѣдней болѣе. Техника Т-ія не представляетъ затрудненій, разъ только разумно сдѣлать выборъ кормовыхъ растеній и установлень цѣлесообразнаго сѣвоборота. Большинство кормовыхъ травъ—растенія многолѣтнія и въ первый годъ развиваются плохо, вслѣдствіе чего ихъ высѣваютъ съ покровнымъ растеніемъ, обыкновенно съ яровымъ хлѣбомъ. Хлѣбъ снимаютъ обычнымъ порядкомъ, а первый укосъ развивающейся подъ нимъ кормовой травы дѣлаютъ только въ слѣдующемъ году. Такимъ способомъ сѣютъ обыкновенно клеверъ, эспарцетъ, люцерну и тимовецу. Посѣвъ безъ покровнаго растенія вполнѣ возможенъ, но невыгоденъ, такъ какъ въ первомъ году или совсѣмъ не получается укоса, или слишкомъ скудный, не способный вознаграждать за произведенную обработку земли и оплатить земельную ренту. Однолѣтнія кормовыя травы, разумеется, сѣютъ безъ покровнаго растенія, хотя сѣютъ иногда въ смѣси съ хлѣбами на укосъ. Такъ, напр., вику весьма часто сѣютъ въ смѣси съ овсомъ, иногда—съ ячменемъ. Цѣль такихъ смѣшанныхъ посѣвовъ—полученіе болѣе разнообразной по составу кормовой массы и доставленіе опоры стелющемуся мотыльковому растенію (въ данномъ случаѣ вики). Ср.: *Сообщеніе*, „О разведеніи кормовыхъ травъ на поляхъ“ (Спб. 1879 г.); *Г. Вернеръ*, „Руководство къ воздѣлыванію кормовыхъ растеній“ (Спб. 1891 г.); *В. В.*, „Прогрессивныя теченія въ крестьянск. хозяйствѣ“.

**Травоядные животныя**, млекопитающія, исключительную пищу которыхъ составляютъ травянистыя растенія. Вслѣдствіе болѣе трудной усвояемости растительной пищи, по сравненію съ пищей животной, Т. ж. отличаются отъ хищныхъ и всеядныхъ б. ч. плоскими зубами, приспособленными для лучшаго переѣранія пищи, и громадной длиной пищеварительнаго канала.

**Травы**, растенія съ ежегодно отмирающимъ надземнымъ стеблемъ.

**Трагедія** (греч.) есть драматическое предста-

вление серьезнаго и законченнаго событія изъ жизни, которое возбуждаетъ въ насъ *состраданіе и страхъ*. Согласно этому опредѣленію, сдѣланному еще Аристотелемъ съ наибольшимъ полнотою истолкованному Лессингомъ, существенный элементъ Т-и составляетъ *страданіе*, являющееся результатомъ борьбы между волею и судьбою, т. е. совокупностью характера и жизненн. условій, окружающихъ героя. При так. условіи сцены страданія и смерти пробразоуются въ картины нравственнаго величія и человѣчск. достоинства; недостатки и ошибки героя очищаются его страданіемъ и гибелью, и *трагическій эффектъ* или общія впечатлѣнія пьесы, съ ея необходимыми паденіемъ и искупающимъ страданіемъ, сливаются въ душѣ зрителя въ примитивное и возвышающее чувство прекраснаго, составляющее конечн. цѣль всяк. поэтич. произведенія. Наиболѣе развитая изъ внѣ-европейск. литературъ древности — санскритская, обладавшая даже весьма разработанной теоріей драматич. искусства, еще не знала Т-и; колыбелью ея была Греція, зародышемъ ея развитія послужили мистеріальныя торжества въ честь Діониса, связанные съ драматическ. представленіемъ исторіи гибели и возрожденія этого божества. Эти религіозно-символическія представленія, дававшіяся вокругъ алтаря съ дымившимися на немъ частями жертвеннаго козла, получили названіе *трагедіи* („дожливая пѣснь“) и заключали въ себѣ собственно всѣ виды драматич. искусства въ эмбриональномъ состояніи. Т. въ томъ значеніи, въ какомъ мы ее теперь понимаемъ, выдѣлилась изъ этого первобытнаго единства впервые въ творествѣ Эсхила и достигла своего полнаго и высшаго развитія въ произведеніяхъ Софокла и Эврипида. Характерной чертой древне-греч. Т-и, является то, что судьба въ ней представляетъ насланіе свыше, незыблемое опредѣленіе боговъ, въ силу котораго герой совершаетъ роковой проступокъ, проклятіе котораго тяготеетъ даже надъ его непонимнымъ потомствомъ. Этой преемственностью судьбы объясняется *циклическій* характеръ греч. Т-и, т. е. развитіе одной темы въ нѣск. пьесахъ, представляющихъ постепенное осуществленіе воли боговъ и составляющихъ въ эт. отношеніи законченное цѣлое. Софокл. и въ особенности Эврипид., дали болѣе простора развитію личности; въ ихъ пьесахъ уже ясно выступаетъ контрастъ характера и положенія, борьба противоположныхъ нравственн. принциповъ и чувствъ, и судьба героя, хотя и совершающаяся во исполненіе роковаго предопредѣленія, является, по крайней мѣрѣ, результатомъ его собственнаго проступка и до извѣстной степени обусловлена его личными качествами. Римская Т., начиная съ произведеній Ливія Андроника и кончая Т-ями Неронова вѣка, обыкновенно приписываемыи Сенекѣ, но принадлежавшими и другимъ авторамъ, представляла передѣлки и подражанія греч. образцамъ. Въ теченіе средн. вѣковъ виды духовной драмы — мистеріи, миракли, моралити и проч. (см. *мистеріи*) вытѣснили со сцены Т-ю, съ которою мы снова встречаемся лишь въ эпоху Возрожденія, впервые въ Италіи, въ формѣ ребяческаго подражанія антич. оригиналамъ, рѣзкое и гениальное отклоненіе отъ которыхъ замѣчается лишь въ творествѣ Шекспира и его предшественниковъ; на смѣну антич-

ной *трагедіи положеній* является *трагедія характера*, въ которой судьба героя опредѣляется его внутренними данными, въ связи съ внѣшними обстоятельствомъ, приводящими его къ извѣстн. поступкамъ, а не предопредѣленіемъ. Так. образомъ, личностно оканчат. эмансипировалась, дѣйствіе получило широкій просторъ развитія, характеристики стали разнообразнѣе и индивидуальнѣе, сюжеты — болѣе жизненны и реальны. Изъ Англии это реалистич. теченіе проникло въ Германію, гдѣ вступило въ гармоническое сочетаніе съ античн. традиціей и нашло полное выраженіе въ творествѣ Гёте, Шиллера, Лессинга и въ драматич. теоріи послѣдняго. Другое теченіе, довольно близкое къ античн. Т-и римскаго стиля, возникло въ Испаніи и достигло высшаго развитія въ произведеніяхъ Лопе-де-Веги и Кальдерона. Подъ перекрестнымъ влияніемъ испанской и античной Т-и, во Франціи XVII-го в. возникъ новый типъ — ложно-классическая Т., совмѣщавшая внѣшніе признаки испанск. сцены съ построеніемъ по превратно-понятымъ теоріямъ Аристотеля (см. *ложный классицизмъ*) и считавшая своими даровитѣйшими представителями Корнеля, Расина и Вольтера. Постепенно ложноклассич. теченіе распространилось по всей Европѣ, и когда въ XVIII ст. въ той же французской литературѣ произошелъ поворотъ къ обывденной жизни и реализму, выразившійся въ „мѣщанскихъ“ Т-яхъ Дидро, то представителямъ новаго направленія съ Лессингомъ во главѣ пришлось упорно бороться съ ложно-классич. традиціями. Романтическая школа не принесла ничего новаго и существеннаго въ пониманіе задачъ трагическ. поэзи, и до нашихъ дней продолжающей развиваться на основахъ неуклоннаго слѣдованія истинѣ и красотѣ, завѣщанныхъ Шекспиромъ и Лессингомъ. Въ русск. д-рѣ Т. впервые появились въ полов. XVIII в. со всѣми признаками франц. ложно-классич. типа и достигла высшаго развитія въ произведеніяхъ Сумарокова и Княжнина. Въ нач. XIX столѣт. на смѣну ложно-классицизму въ русск. поэзію проникли вѣянія сантитализма и романтизма, нашедшія отзвукъ въ Т-яхъ Озерова и въ переводныхъ Т-яхъ Жуковскаго. Съ Пушкина ведетъ свое начало новѣйшая реалистическая Т., получившая подъ перомъ Островскаго окончательн. развитіе и смѣшанн. характеръ: произведенія великаго русскаго драматурга и его ближайш. современниковъ и преемниковъ (И. С. Тургенева, А. И. Пальма, А. К. Толстаго, А. А. Потѣхина и друг.) рѣдко поддаются подъ ту или другую рубрику драматич. творчества; великое и смѣшное, возвышенное и низкое встрѣчаются въ нихъ рядомъ, какъ и въ самой жизни; въ этомъ отношеніи новѣйшая русск. драма пошла дальше западно-европейской, болѣе консервативной по отношенію къ теоретич. традиціямъ, и потому послѣдній періодъ ея развитія правильнѣе рассматривать подъ общей категоріей драмы. Ср.: *Klein*, „Geschichte des Dramas“; *M. Karrier*, „Die Poesie“; *Морозовъ*, „Очерки изъ исторіи русск. драмы XVII—XVIII ст.“; *Галаховъ*, „Истор. русск. словесности“; *Скабичевскій*, „Исторія новѣйш. русск. литературы“ и др.

**Трагикомедія** (греч.), смѣшанный драматическій жанръ, въ которомъ комическій элементъ чередуется съ трагическимъ или въ формѣ комическихъ

вставок, *интермедий*, или в самом дѣйствии. Самостоятельное и наиболее богатое развитие Т-ии совпадаетъ въ испанск. драмѣ съ эпохой Лопе де Веги и Кальдерона, въ англійской — съ эпохой Шекспира; въ русской поэзій Т-ии появляются въ нач. XVIII в. въ репертуарѣ школьн. драмы и носятъ назв. *трагикомедій* или *комико-трагедій*, соответственно преобладающимъ то или другого элемента.

**Традиція** (лат. „predanie“), все, что въ обществ. жизни, литературѣ, искусствѣ и пр. выработано изв. эпохой не самостоятельно, а воспринято ею отъ предшествующей въ законченной формѣ.

**Традицианизмъ** (лат.), исходящая отъ отца церкви Тертуллиана (160—230 гг. по Р. X.) и принятая лютеранскую церковью догматическая теорія, по которой душѣ приписывается посредственное божественное происхождение путемъ преемственной передачи ея отъ перваго человека въ актѣ плотскаго рожденія (*per traducem*).

**Траекторія**, путь точки, движущейся по инерціи или подѣ дѣйствіемъ силы; въ геометріи подѣ Т-ією разумеютъ плоскую кривую, которая пересекаетъ данную систему кривыхъ подѣ нѣкоторымъ угломъ (задача о Т-іяхъ); такъ, напр., для всѣхъ эллипсовъ съ одними и тѣми же фокусами всякая гипербола съ тѣми же фокусами является ортогональной Т-іей, т. е. пересекаетъ всѣ эти эллипсы подѣ прямымъ угломъ.

**Тразибулъ**, афинскій полководецъ, способствовалъ низверженію олигархіи въ 411 г. до Р. X., въ 403 г. освободилъ Афины отъ владычества 30-ти тирановъ, командовалъ затѣмъ флотомъ въ Эгейскомъ м. и въ 390 г. былъ убитъ при возстаніи въ Киликии.

**Тразименское озеро**, въ средн. Италиі, 115 кв. км., известно побѣдой Ганнибала надъ римлянами въ 217 г. до Р. X.

**Траттатъ**, форма междунаrodn. договоровъ, употребляется обыкновенно въ особо-важныхъ случаяхъ, напр., при заключеніи мира (Парижскій Т. 1856 г., Берлинскій Т. 1878 г. и др.). Подѣ Т-омъ разумеютъ также научное сочиненіе.

**Трали** (Tralae), гл. г. ирл. граф. Керри; 9910 ж.

**Тралесъ** (Tralles), Иоганнъ Георгъ, нѣм. физикъ, род. въ 1763 г., съ 1785 г. былъ проф. математики и физики въ Бернѣ, съ 1810 г. — проф. матем. въ Берлинѣ; ум. въ 1822 г. Т. изобрѣлъ спиртомѣръ, носящій его имя.

**Транасси**, см. *Метастазіо*.

**Транзитная пошлина**, см. *таможенн. пошлина*.

**Трали**, гор. въ итал. пров. Бари; 25173 жит.

**Трансвааль**, см. *Южно-африкан. республика*.

**Тралсептъ** (лат.), въ архитектурѣ всякое четырехугольное строеніе, пересекающее болѣе длинное подѣ прямымъ угломъ.

**Трансильванія** (нѣм. Siebenbürgen, *Семиградіе*), юго-восточн. часть Венгріи, прилегающая къ Румыніи и Буковинѣ, 55731 кв. км. и 2084048 жит. Т. представляетъ волнистое плато (ср. выс. 440 м.), обставленное со всѣхъ сторонъ горами: на юго-зап. — Гамто (1046 м.), далѣе къ сѣверу — *Трансильванскія Рудныя горы* (880—1636 м.) и массивъ Бихаръ (1847 м.); на сѣв. — цѣль Родна (вершины: Пьетроса 2297 м., Кухгорнь 2281 м.), на вост. — Карпаты (1640—2107 м.). Южная окраина

на занята живописными *Трансильванскими Алпами*, сложенными изъ гранита и поросшими густыми лѣсами; Бузео, Алута и Силь (прит. Дуная), прорывался чрезъ гребень Трансильв. Альпъ, разделяютъ ихъ на 4 отдѣльн. группы, самыя высокія изъ которыхъ западная (Ретезатъ, 2506 м.) и средне-восточная (Негой, 2543 м.). Кромѣ вышеупомян. притоковъ Дуная, Т-ію орошаетъ Быстрица (притокъ Серета), Марошъ и Самошъ (прит. Тиссы). Климатъ Т-ии умѣренный и влажный (70—150 стм. осадк., средн. темпер. іюля 22°, января — 2°). Населеніе состоитъ изъ румынъ (56,8% — на сѣв., зап. и югѣ), мадьяръ (на сѣв.-вост.) и родственныхъ имъ секлеровъ (на вост.), происходящихъ, вѣроятно, отъ гуновъ (объ народ. состав. 30,2% и 10,1% на югѣ, 10,1% и 21,7% и т. д.); 31,8% православн., 27,1/2% униатовъ, 26,3% протестантовъ, 12,1% католиковъ, 1,4% евреевъ. Главныя занятія жителей — земледѣліе, скотоводство и горное дѣло. Пахотн. земли заним. 22,6% поверхн.; сѣются маисъ, пшеница, овесъ, табакъ, ленъ, пенька и т. п.; значит. подспорьемъ служатъ виноградніе (10000 гектар. виноградинокъ). Скотоводство, благодаря обилію пастбищъ въ горахъ (луга и пастб. зан. 96% пов.), весьма развито (въ 1884 г. 188000 лошад., 927000 гол. рог. скота, 2031000 овецъ и козъ, 501000 свиней), также какъ и лѣсн. промыслы (подѣ лѣсами 37,3% пов.). По богатству золотомъ (въ жилахъ и въ рѣкахъ Т. — первая страна въ Европѣ; кромѣ того, здѣсь добыв. лигнитъ, желѣзо, серебро, камен. соль и пр. Обрабатывающая промышленность (кожев. товаръ, шерстян. и льнян. ткани, бумага и т. д.) и торговля незначительны. Народное образованіе сравнит. высоко (университ. въ Клаузенбургѣ). Въ римск. эпоху Т. входила въ составъ Дакии и въ 1004 г. была завоевана венгерск. королемъ Стефаномъ Святымъ, но оставлена подѣ управленіемъ собственн. воеводъ.

Въ XII в. сюда явились переселенцы изъ Саксоніи, основавшіе 7 городовъ, отъ которыхъ страна получила имя Семиградія. Въ 1526 г. Заполья основалъ самостоятельн. княжество, перешедшее въ конѣ XVII в. подѣ власть Австріи и ставшее въ 1849 г. особой коронн. землей Австріи. Въ 1867 г. Т. была соединена съ Венгріей и разделена на 15 комитатовъ, а мѣстн. сеймъ уничтоженъ (Т. имѣетъ 69 депутат. въ венгерск. палатѣ); съ того времени возгорѣлась въ Т-ии ожесточенная націон. борьба румынъ съ угнетающими ихъ мадьярами.

**Транспадаканская республика**, республика, созданная въ 1796 г. Наполеономъ I изъ австрійской Ломбардіи; въ 1797 г. составила вмѣстѣ съ респ. Циспадаканской одну Цизальпинскую республику.

**Транспортиврованіе**, перевозка вещей изъ одного мѣста въ другое. Договоръ о перевозкѣ наз. *фрагтовымъ договоромъ* (см. это сл.). — Въ бухгалтеріи **транспортъ** — переносъ итога съ одной страны на другую.

**Транспортиръ**, четверть, половина или цѣльнй кругъ, раздѣляемый на градусы; служить для измѣренія угловъ.

**Транскрипція** (лат.), въ филологіи замѣна одного алфавита другимъ и сами литературные памятники, воспроизведенные путемъ этой замѣны, напр., санскритскіе тексты, печатаемые латинск. шрифтомъ.

**Транссудатъ**, см. *отделение 1*).

**Трансфертная операция**, см. *кредитныя учрежденія*, стр. 2388.

**Трансформаторы**, см. *электричество*.

**Трансфузия**, см. *переливаніе крови*.

**Трансцендентальный**, методъ, употребленный Кантомъ въ „Критикѣ чистаго разума“ и состоящій въ томъ, что для познанія, основаннаго на опытѣ, указывается априорныя условія, отъ опыта совершенно независимыя. Познаніе, которое вообще переходитъ за предѣлы всякаго возможнаго опыта, называется *трансцендентнымъ*. Въ философіи религіи *трансцендентность* обозначаетъ пребываніе Бога внѣ міра, въ противоположность *имманентности* — пребыванію Бога внутри міра.

**Трансцендентный**, см. *трансцендентальный*.

**Trente et quarante**, см. *rouge et noir*.

**Трашея**, въ системѣ осадныхъ сооружений особаго рода комбинація рвовъ, служащихъ для защиты осаждающихъ отъ неприя. выстрѣловъ.

**Трапани**. зап. пров. на о-вѣ Сициліи, 2408 кв. клм. съ 283977 ж.; гл. производ.: пшеница, вино, оливы и сумахъ, кораллы и тунець; добывается морская соль. Т. дѣлится на округа: Алькамо, Маццара дель Валло и Т.—Гл.—Гл. Т. (древн. Drepanon), крѣпость, прекрасная гавань; 32020 ж.

**Трапезундъ 1)** турецк. вилайетъ на сѣв.-вост. М. Азіи, въ настоящее время занимающій 32000 кв. клм. съ 1400000 ж. Въ 1878 г. значит. часть вилайета (треть санджака Батумъ съ городомъ) отошла къ Россіи. 2) Т., гл. г. вил. Т., главное складочное мѣсто въ торговлѣ между Европой и Передней Азіей; значит. промышленность (шерстяное, шелковое, льняное, кожевенное производ.), рыболовство; кораб. верфь; 40—50000 жит. (турки, армяне, греки, персы, небольшое число европейцевъ). Т. основанъ въ 700 г. до Р. Х. выходцами изъ Синопа, достигъ расцвѣта только въ средніе вѣка. Въ 1204 г. Алексѣй Комненъ основалъ имперію Т., которая въ 1462 г. была завоевана турками.

**Трапедія**, четырехугольникъ, у котораго двѣ стороны параллельны и двѣ непараллельны. Площадь ея равна полусуммѣ параллельныхъ сторонъ, помноженной на высоту.

**Траписты**, монашескій орденъ, основанный де-Раневъ въ 1636 г. и помѣщавшійся первонач. въ цистерціанск. аббатствѣ La Trappe (въ нын. департ. Орнъ). Орденъ отличается суровостію устава и особенно строгимъ соблюденіемъ обѣта молчанія. Принцесса Луиза Конде основала женское отдѣленіе ордена. Бури франц. революціи заставили Т-въ покинуть Францію и искать убѣжища въ Швейцаріи, Пруссіи и Россіи, но они вездѣ встрѣчали суровый пріемъ. Въ 1817 г. они вернулись въ старый монастырь свой и образовали снова многочисл. развѣтвленія. Въ 1880 г. Т., въ числѣ 1450, были изгнаны изъ Франціи.

**Трапизъ**, см. *мелазифуръ*.

**Трапозъ озъ Монтесъ** (Trazoz de Montes, „по ту сторону горъ“), сѣв.-вост. наиболѣе возвышенная (до 2270 м.) провинція Португаліи, 11033 кв. клм.; орошается р. Дуэро; климатъ сухой, съ рѣзкими переходами температуры, на сѣв. производится рожь, пшеница, на югъ—маисъ, миндаль, померанцы; главн. продуктъ—вино (портвейнъ). Т.

богатъ желѣзомъ и минеральными источниками; имѣеть 393279 жит. гл. гор. Браганца.

**Тратта**, см. *сексель*.

**Траубе**, Людвигъ, знам. нѣм. патологъ и клиницистъ, род. въ 1818 г. (въ еврейской семьѣ), въ 1848 г. былъ опредѣленъ прив.-доц. берлинскаго унив., въ 1853 г. — директоромъ больницы Charité, въ 1862 г. получилъ званіе проф. въ институтѣ Фридриха-Вильгельма, а въ 1872 г. — при берлинск. унив.; ум. въ 1876 г. Медицина обязана Т. введеніемъ точныхъ экспериментальныхъ наблюденій: онъ оказалъ громадную заслугу въ разработкѣ области физическихъ методовъ изслѣдованія болѣзней. Аускультация и перкусія, а также врачебная термометрія получили, благодаря Т., высокую степень развитія. Изъ многочисл. работъ Т. особенно извѣстны: „Beiträge zur experiment. Pathologie“ (1846); „Ueber den Zusammenhang von Herz- und Nierenkrankheiten“ (1856); „Die Symptome der Krankheiten des Respirations- und Circulationsapparats“ (1867).

**Трауръ**, прит. Дуная, беретъ начало въ Штиріи, протекаетъ Гальштедтерское и прелестное Т-ское оз. (24 кв. клм.); 180 клм. дл.

**Трауръ** (нѣм.), внѣшнее проявленіе печали по умершему близкомъ и дорогомъ лицѣ, выражающееся въ извѣстномъ образѣ жизни, въ ношеніи особаго рода платья и т. п. У некоторыхъ дикихъ народовъ Т. проявляется въ изуродованіи себѣ лица или др. частей тѣла. У древн. грековъ посыпали въ знакъ Т-а голову пепломъ, носили особое платье и брили бороду, которая считалась украшеніемъ мужчины; у древнихъ римлянъ, напротивъ, въ случаѣ Т-а, волосы и борода отращивались. Продолжительность Т-а опредѣлялась въ Атикѣ въ 30 дней, въ Спартѣ — въ 12 дн., въ Римѣ для женщинъ, потерявшихъ отца или мужа, былъ обязателенъ годичный Т. *Траурнымъ цветомъ* служилъ у древнихъ египтянъ желтый, у китайцевъ и японцевъ—бѣлый, у грековъ и римлянъ—черный.

**Траутенау**, гор. сѣв.-вост. Богеміи; 11253 жит.

**Трафалгаръ**, мысъ на юго-зап. бер. Испаніи, извѣстенъ побѣдою Нельсона надъ соединеннымъ француско-испанскимъ флотомъ (1805 г.).

**Трахея**, воздушныя трубки, дыхательные органы насѣкомъ, пауковъ и др. „трахейныхъ“ жив. Стѣнки ихъ покрыты роговымъ веществомъ, *хитиномъ* (см. это сл.). Т. сообщаются съ воздухомъ отверстіемъ въ кожѣ, *стимой*, способной закрываться клапаномъ, и затѣмъ пронизываютъ все тѣло, развѣтвляясь въ немъ у разныхъ животныхъ различными образомъ. Тончайшія вѣточки Т-ей опутываютъ и проникаютъ во все органы и доставляютъ воздухъ. У водныхъ насѣкомыхъ стигмы отсутствуютъ и, вмѣсто нихъ, выдаются на поверхности кожи или кишекъ листообразные придатки, *трахейныя жабры*, поглощающія кислородъ. У пауковъ многочисл. вѣточки одной Т-и своеобразно складываются на подобіе листовъ книги: „трахейныя легкія“, „вѣрныя Т.“ У растений Т. то же, что сосулы.

**Трахеиды**, длинныя веретенообразныя кѣтки съ окаймленными порами и большей ч. спиральными утолщеніями, играютъ роль водоносныхъ сосудовъ и отчасти механическую. Т. составляютъ главную

массу древесины хвойныхъ, яблочныхъ и сильно развиты у липы, папоротниковъ и хвощей и пр.

**Трахеитъ**, tracheitis, катаральное воспаление дыхательнаго горла. Какъ самостоятельное заболѣваніе Т. встрѣчается крайне рѣдко. Обыкновенно же онъ присоединяется къ заболѣваніямъ, идущимъ сверху (съ гортани), или снизу (съ бронховъ). Признаки и лѣченіе—тѣ же, что и при простомъ катаррѣ гортани или бронховъ.

**Трахеотомія**, операція вскрытія дыхательнаго горла (трахеи); сущность операціи сводится къ тому, что черезъ разрѣзъ въ дышат. горлѣ дають воздуху свободный доступъ въ легкія. Въ разрѣзъ вставляютъ определенной формы канюлю (трубочку), большою частью металлическую. Больной съ канюлей въ трахей можетъ издавать звуки, говорить же только тогда, когда онъ закрываетъ наружное стверстіе канюли (пальцемъ). Этой операціей спасають жизнь во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ смерть неминуема вслѣдствіе невозможности доступа воздуха въ легкія (при крупѣ, дифтеритѣ, нарывахъ, инородныхъ тѣлахъ, попавшихъ въ трахею, и т. д.).

**Трахея**, см. *горло дыхательное*.

**Трахиты**, сложная горн. порода, обязани своимъ происхожденіемъ вулканич. дѣятельности, состоятъ изъ разныхъ полев. шпатовъ, гл. обр. саидина, рогов. обманки, авгита и слюды, иногда съ примѣсью кварца. Типичные Т. встрѣчаются на Рейнѣ въ видѣ гигантск. столбовъ, а также на Кавказѣ и въ Сибири.

**Трахома**, trachoma, воспалительное пораженіе соединительной оболочки глазъ (преимущественно—вѣкъ, переходной складки, иногда и самого яблока); характеризуется развитіемъ въ ней круглыхъ желтоватыхъ зеренъ, величиной съ лягушечью икру (*трахоматозныя фолликулы*), и отдѣленіемъ крайне заразительнаго гнійнаго секрета. Достаточно, наприм., чтобъ больной коснулся когонибудь изъ его окружающихъ, или чтобъ кто-либо вытеръ себѣ лицо платкомъ или полотенцемъ трахоматика,—и зараженіе уже возможно. Оставленный безъ надлежащаго лѣченія трахоматозный процессъ кончается образованіемъ рубцовъ по всей соединительной оболочкѣ глаза; рубцы измѣняютъ форму и положеніе вѣкъ и рѣсницъ (заворачиваютъ ихъ внутрь—*энтропиумъ*), уничтожаютъ переходную складку между глазнымъ яблокомъ и верхн. вѣкомъ, уменьшая тѣмъ его подвижность; появляются—особенно при завороченныхъ внутрь рѣсницахъ, постояннo трущихъ глазъ—рѣзкія воспалительныя непрозрачныя помутненія роговой оболочки, но исчезающіе кровеносные сосуды (*паннусъ*), зрѣніе падаетъ до миопіума; часто и вся роговая оболочка можетъ превратиться въ непрозрачную рубцовую (бѣловатую) оболочку,—глазъ слѣпнетъ. За этимъ слѣдуетъ высыханіе наружныхъ оболочекъ глаза (*керозъ*). Болѣзнъ является настоящимъ бичемъ для людей, живущихъ скученно, бѣдно и грязно (крестьянъ, солдатъ, чернорабочихъ), но бываетъ и у лицъ, живущихъ обезпеченно. Въ Европѣ Т. встрѣчается всего рѣже въ Швейцаріи, всего чаще—въ Россіи, поражая громадную массу людей и давая огромный % слѣпыхъ. Еще сильнѣе она свирѣпствуетъ на востокѣ. Болѣзнъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ вполне излѣчима.

**Трачевскій**, Александръ Семеновичъ, историкъ

и публицистъ, род. въ 1838 г., по окончаніи курса въ Моск. унив. (въ 1861 г.), былъ оставленъ при унив., въ 1869 г. защитилъ въ Москвѣ магист. диссертацию („Польское безкоролье“), а въ 1877 въ Петербургѣ—докторскую („Союзъ князей“), удостоенную Уваровской преміи. Въ 1877—1891 гг. состоялъ въ одесск. унив. ордин. проф. по кафедрѣ всеобщей исторіи. Въ 1879 г. устроилъ въ Одессѣ женскіе курсы. Въ 1881—1884 г. онъ руководилъ, совместно съ своей женой, Юліею Александровною Т-сі (род. въ 1846 г.), женск. и мужское гимназіей, открытою ими въ Одессѣ. Вышедши въ отставку въ 1891 г., Т. былъ утвержденъ приватъ-доцентомъ въ петерб. унив.; въ Петербургѣ онъ сосредоточился на новыхъ изданіяхъ и на окончаніи „Учебника исторіи“ (4 т.; доведенъ до 1750 г.), который является однимъ изъ лучш. русск. руководствъ. Въ 1873—1877 г. Т. издалъ 3 тома лекцій и сочиненій Ешевскаго, „Исторію франц. революціи“ Гейссера и собственную „Исторію Испаніи XIX-го в.“; рядомъ съ тѣмъ онъ поместилъ много статей по исторіи, социологіи, археологіи и педагогіи въ „Revue historique“, „Historische Zeitschrift“ и въ различн. русскихъ журналахъ и газетахъ; кромѣ того онъ завѣдывалъ политическимъ отдѣломъ, вполне или по частямъ, въ „Моск. Вѣдом.“ (въ 1860-хъ гг.), „Москвичѣ“, „Русской Лѣтописи“, „Кавказѣ“, „Сѣверномъ Вѣстникѣ“ и „Русской Жизни“.

**Траяновъ валъ**, земляной валъ въ Добруджѣ, 59 км. дл., проведенный римскими легіонами и получившій свое имя отъ императора Траяна.

**Траянъ**, Маркъ Ульпій, знам. римскій императоръ, род. въ г. Италикѣ, близъ Севильи, въ Испаніи, около 56 г. по Р. Х. Т. рано проявилъ блестящія способности администратора и полководца и обратилъ на себя вниманіе имп. Нервы, который его усыновилъ и сдѣлалъ своимъ соправителемъ. Въ 98 г. Т. былъ провозглашенъ императоромъ. Ведя блестящія войны противъ даковъ и паряевъ, Т. расширилъ и упрочилъ границы римскаго государства. Въ Римѣ онъ возвелъ много великолѣпныхъ зданій и, между прочимъ, въ ознаменованіе своихъ побѣдъ, поставилъ тѣмъ колоссальную колонну, которая до сихъ поръ сохраняетъ его имя. Но не менѣе, чѣмъ военными подвигами, Т. прославился, какъ правитель, заботами о правосудіи, бережливостію, строгимъ контролемъ управленія, уваженіемъ къ свободѣ личности. Ум. въ 117 г.

**Требичъ**, гор. Моравіи, на Иглавѣ; 10452 жит. **Требіи**, прав. прит. По, 115 км. дл. Здѣсь въ 218 г. до Р. Х. Ганнибалъ одержалъ побѣду надъ римлянами, и въ 1799 г. Суворовъ разбилъ французовъ подъ начальствомъ Мандональда.

**Трезизо**, итал. пров. обл. Венеціи, 2467 кв. км. съ 375704 жит., больш. частью равнинная, плодородная; кромѣ земледѣлія, развиты скотоводство, шелководство и шелковое произв. *Гл. г. Т.*; 18301 ж.

**Тредегаръ**, гор. въ графствѣ Монмутъ; 18771 ж.

**Тредьковскій**, Василій Кирилловичъ, изв. русск. ученый и стихотворецъ XVIII в., род. въ 1703 г. въ Астрахани, въ семьѣ священника, въ 1723 г. отправился въ Москву, гдѣ поступилъ въ славяно-греко-латинск. академію и съ увлеченіемъ предался изученію словесныхъ наукъ и стихотворству въ силлабическ. родѣ. По нѣкотор. обстоятельствамъ,

до нынѣ невыясненнымъ, Т. не окончилъ курса и вынужденъ былъ даже бѣжать за границу, продолжалъ свое образование въ парижск. университетъ, гдѣ онъ приобрѣлъ весьма обширн. и основательн. свѣдѣнія, особенно по римск. и французск. литературѣ, и въ 1730 г. по получении аттестата, возвратился въ Россію и началъ свою научно-литературн. дѣятельность въ качествѣ переводчика Академіи наукъ, при которой съ 1745 г. состоялъ профессор. латинск. и россійск. краснорѣчія. Въ 1759 г. Т. вышелъ въ отставку, но не прекратилъ своей переводческ. и авторской дѣятельности; ум. въ 1769 г. Проникнутый глубокомъ любовью къ своему народу и искреннимъ желаніемъ дѣятельно послужить ему въ дѣлѣ лишь зарождавшася образованія, Т. въ обширн. введеніяхъ къ своимъ составленнымъ и переводнымъ поэтик. произведеніямъ („Телемахида“, „Бѣда въ островѣ любви“, „Ода на взытіе Гданска“ и др.) и въ разсужденіяхъ по языку и словесности касался почти всѣхъ существенныхъ вопросовъ предмета и на основаніи произведеній лучш. поэтовъ и теоретиковъ поэзіи древняго и нов. времени (Гораций, Буало, Ролленя, Рамсея и др.) первый въ русск. л-рѣ высказалъ много трезвыхъ и глубокихъ мыслей о словесности вообще, а въ поэзіи утвердилъ господствовавшее на западѣ ложно-классич. направление и ввелъ тоничаск. стихосложение взамѣнъ несоответствовавшихъ духу русск. языка метрической и силлабической системъ. Но, располагая значит. эрудиціей и неутомимымъ трудолюбіемъ, Т. не обладалъ поэтик. талантомъ, и эта поэтическая бездарность затмила собою учен. заслуги выдающагося филолога и прекраснаго знатока русск. яз. и поэзіи и обусловила то презрительно-насмѣшливое отношеніе къ Т-му, которое господствовало въ русск. л-рѣ до времени Пушкина. Лучш. изданіе сочин. Т-го, съ предисловіемъ и приложеніемъ критич. статей, сдѣлано П. М. Перевлѣскимъ.

**Треземы**, древній греч. гор. въ Арголидѣ; развалины близъ дер. Дамала.

**Трейбованіе**, см. *серебро*.

**Трейтчке** (Treitschke), Генрихъ, нѣм. историкъ, род. въ 1834 г., былъ проф. въ Фрейбургѣ, Килѣ, Гейдельбергѣ, а съ 1874 г. читаетъ въ Берлинѣ, гдѣ до 1889 г. стоялъ во главѣ изданія „*Preussische Jahrbücher*“. Въ 1871—88 г. былъ членомъ рейхстага; послѣ смерти Ранке Т. былъ назначенъ прусск. госуд. историографомъ. Изъ соч. Т. самое крупное „*Deutsche Geschichte in 19 Jahrh.*“, 5 т., доведенное пока до 1848 г. Отличается столько же богатствомъ матеріала, сколько блескомъ изложенія, это соч., проникнутое страстнымъ, но узкимъ патріотизмомъ и ненавистью ко всякому либеральному движенію, оставляетъ много желать въ смыслѣ объективн., строго-научнаго отношенія къ предмету.

**Трель**, музыкальная фигура, встречающаяся въ вокальной и инструментальной музыкѣ и состоящая изъ быстрого повторенія двухъ послѣдовательныхъ нотъ одна за другой; обозначается буквами tr.

**Тремолетъ**, минеральн., разновидность амфибола, кристаллизуется въ длинныхъ призмахъ моноклин. сист.; цвета бѣлый или сѣрый. Хим. сост.: Mg<sub>3</sub> Ca Si<sub>4</sub> O<sub>22</sub>, уд. в. около 3, тверд. 5,5—6. Въ кислотахъ не измѣняется. Встрѣчается иногда,

какъ составная часть горныхъ породъ (*Т-овый сланецъ*) въ значительномъ количествѣ.

**Тредденбургъ**, Фридрихъ-Адольфъ, нѣм. философъ, род. въ 1802 г., въ 1833 г. назначенъ проф. въ Берлинѣ, въ 1846 г. избранъ въ члены академіи наукъ, въ 1849 г. сдѣланъ членомъ прусской палаты (консерваторъ), ум. въ 1872 г. Т. въ нынѣшнемъ столѣтіи былъ однимъ изъ первыхъ мыслителей, которые требовали возврата къ Аристотелю. Въ своихъ „*Логическихъ изслѣдованіяхъ*“ Т. является горячимъ противникомъ Гегеля. Изъ его произв. болѣе важны: „*Elementa logicae Aristotelicae*“; „*Historische Beiträge zur Philosophie*“ (3 B.); „*Naturrecht auf dem Grunde der Ethik*“ и др.

**Трение**, въ механикѣ сопротивление, испытываемое тѣломъ при движеніи по другому тѣлу. Величина Т-ія зависитъ не отъ величины трущихся поверхностей, а только отъ физическихъ ихъ свойствъ, отъ величины давления и отъ скорости движенія, особенно при значительной величинѣ послѣдняго. Однородныя тѣла развиваютъ при движеніи одного по другому большее треніе, чѣмъ разнородныя.

**Трентонъ**, гл. гор. сѣв.-амер. шт. Нью-Джерси, на Делаварѣ; 34 386 ж.

**Трентъ**, р. въ средн. Англій, 269 клм. дл., впадаетъ, по соединеніи съ Уэйзъ, въ р. Гумберъ, текущ. въ Нѣмецкое м.; черезъ *Большой Т-скій каналъ* Т. соедин. съ р. Мерси и Ирландск. моремъ.

**Трещанъ** (Trencsen), венг. комитатъ, гористъ, 4620 кв. клм.; 244 919 жит. (преимуществ. словаки), занимающ. земледѣліемъ и скотоводствомъ. Центръ управленія *корол. вольный городъ Т.*; 4402 ж.; въ 8 клм. отъ него лежитъ курортъ *Т.-Теплицъ* съ сѣверными источниками (36—40°С.).

**Трещы**, см. *лирика*, стр. 2750.

**Трешапаніа**, выпиливаніе кусочка кости черепа, рѣже — таза или нижней челюсти; операція производится съ цѣлью устранить опасное дѣйствіе на мозгъ со стороны вдавленій черепной кости и удалить изъ черепной полости инородныя тѣла, нарывы, опухоли. Выпиленный кусокъ кости, положенный обратно на свое мѣсто, часто хорошо приростаеъ.

**Трешапанъ**, см. *голотурия*.

**Тресковые**, Gadidae, костистыя рыбы изъ подотряда мягкокожныхъ. Кожа слизистая, чешушки мелкія, голова большая, 1—3 плавника занимаютъ весь спинной край. Т.—прожорливыя, по 6. части морскія рыбы. *Треска*, Gadus, держится на глубинѣ моря, на болѣе мелкое мѣсто выходитъ метать икру въ февралѣ и началѣ января. Чрезвычайно плодородная самка мечетъ до 4 милл. икринокъ. Ловля Т-и производится въ громадн. размѣрахъ у береговъ Ньюфаундленда, Исландіи, Нѣмецкаго моря и нѣ Мурманскаго берега. Число судовъ, занимающихся ловлей, достигаетъ 4 000 съ 20 000 человекъ матросовъ. Вылавливается ежегодно отъ 400 до 600 милл. штукъ. Набол. важны два вида: *B. Morghua*, до 1,6 м. длины и 50 клгрм. вѣсу, распространенная въ Атлант. океанѣ и Бѣл. морѣ отъ 40°—до 75° с. ш., и *G. Aeglefinus*, до 45—60 стм. длины и 8 клгрм. вѣсу, гл. обр. встрѣчающаяся въ Нѣмецк. морѣ. Изъ трески готовятъ *штокъ-фшишъ* (разрѣзавъ треску на части, сушатъ ее), *клинтъ-фшишъ* (сушатъ съ солью, раскладывая по скаламъ), *лаберданъ* (со-



лять въ боченкахъ). Голова трески идетъ въ кормъ скоту, печень употребляютъ на приголовленіе лучшаго рыбьяго жира. Штокъ-фишъ и клиппъ-фишъ составляютъ главную пищу у жителей сѣверныхъ странъ. Разновидность трески, *navaga*, *G. Calliagas*, меньшей длины, встрѣчается на Балтійск. и Бѣломъ моряхъ. Къ сем. Т-ыхъ относится также *налимъ* (см. э. сл.).

**Трес faciunt collegium** (лат.), "трое образуютъ совѣтъ", т. е. чтобы составить собраніе, необходимо присутствіе по крайней мѣрѣ трехъ лицъ.

**Третьейской судъ**, въ гражд. процесѣ судъ посредниковъ, избранныхъ по добровольному соглашенію тяжущихся. По нашему законодательству Т-имъ с-омъ могутъ быть разрѣшаемы всякаго рода гражд. дѣла, кромѣ: 1) дѣлъ о личн. правахъ состоянія; 2) дѣлъ малолѣтнихъ и другихъ лицъ, находящихся подъ опекою; 3) дѣлъ казенн. управленій или же земскихъ, городскихъ и сельскихъ обществъ; 4) дѣлъ, соединенныхъ въ чьемъ-либо съ преступленіемъ или проступкомъ, кромѣ тѣхъ, которыя могутъ быть прекращаемы примиреніемъ, а также дѣлъ о вознагражденіи за причиненные преступленіемъ вредъ или убытки; 5) дѣлъ о недвиж. имуществахъ, когда въ числѣ участвующихъ есть лица, ограниченные по закону въ правахъ пріобрѣтѣнія недвижимостей. Посредники для Т-аго с-а должны избираться въ нечетномъ числѣ. Согласіе сторонъ на разборъ ихъ дѣла Т-имъ с-омъ должно быть выражено въ так. наз. *третьейской записи*, условія которой опредѣляютъ направление работъ посредниковъ. Апелляціи на рѣшеніе Т-аго с-а не допускается, но въ нѣкот. случ. оно можетъ быть отменено (ср. Уст. гражд. суд., ст. 1396); жалобы на рѣшеніе Т-аго с-а подается въ мѣсячный срокъ тому судебному установленію, въ ведомству коего подлежало бы дѣло по цѣль иска. Это же установленіе приводитъ рѣшеніе Т-аго с-а въ исполненіе (ср. Уст. гражд. суд., ст. 1367-1400).

**Международный Т. с.**, встрѣчавшійся изрѣдка даже въ древнее время и въ средніе вѣка, въ наше время начинаетъ постепенно находить все болѣе частое примѣненіе, и въ теч. XIX ст. было ок. 50 случаевъ Т-аго с-а при столкновеніяхъ между государствами. Въ качествѣ третьейкаго судьи фигурируютъ обыкновенно папа или глава незаинтересованнаго государства. Ближайшія стремленія сторонниковъ мира направлены на то, чтобы былъ учрежденъ постоянный Т-ій трибуналъ.

**Третичная форація**, см. *формація*.

**Третье отдѣленіе совѣт. Е. И. В.** канцеляріи реорганизовано въ 1826 г. изъ особенной канцеляріи министра внутр. дѣлъ для завѣдыванія государств. полиціею. Въ Т-мъ о-и сосредоточились производств. работы розыска и наложеніе администрат. взысканій по политич. преступленіямъ. Въ 1880 г. Т. о. упразднено, и дѣла его переданы мин-ву внутр. дѣлъ.

**Третьяковская галлерей**, картинная галлерей, составлен. братьями Павломъ и Сергѣемъ Михайловичами Третьяковыми. П. М. Третьяковъ (род. въ Москвѣ въ 1832 г., въ купеческой семьѣ), рано полюбовивъ гравюры и литографіи, началъ ихъ собирать затѣмъ сталъ покупать картины болѣе или менѣе извѣстныхъ иностранныхъ художниковъ. Съ 60-хъ же годовъ, подъ вліяніемъ общаго подъема интереса къ русскому искусству, П. М., за-

интересованный зарождавшейся новой русской школой, обратился къ формированію галлерей изъ картинъ исключительно русскихъ художниковъ, которую тогда же рѣшилъ принести въ даръ русскому народу. П. М. умѣлъ замѣтить и выбрать лучшее съ полнымъ пониманіемъ и вкусомъ, воспитаннымъ долгимъ изученіемъ лучшихъ галлерей Европы. Изъ непрерывныхъ пріобрѣтеній, въ теченіе почти 35 лѣтъ, составилъ собраніе единственное по богатству, выск. достоинству и глубокой типичности произведеній новой русской живописи, гдѣ можно прослѣдить со всѣми подробностями ходъ развитія новаго русскаго искусства и ростъ отдѣльныхъ крупныхъ художниковъ этого періода. Но и старая школа XVIII и первой половины XIX в., не столь богато представленная, имѣетъ въ ней многихъ своихъ крупныхъ представителей. Въ созиданіи этой художественной коллекціи много помогаль П-у М-у его братъ Сергѣй Михайловичъ. По смерти С. М. завѣщаль городу Москвѣ свою отдѣльную прекрасную коллекцію, преимущественно иностранныхъ художниковъ, собраніе которой онъ началъ съ 1870 года, и значительныя суммы на пріобрѣтеніе живописныхъ и скульптурныхъ произведеній русскихъ художниковъ. Тогда П. М. 15-го окт. 1892 г. принесть въ даръ Московской городской думѣ и свою картинную галлерей со всѣми художественными произведеніями и помѣщеніемъ. По волѣ дарителей "Городская художественная П. и С. М. Третьяковскихъ галлерей" должна быть открыта на вѣчное время для бесплатнаго обозрѣнія ея всѣми желающими не менѣе 4-хъ дней въ недѣлю въ теченіе всего года. Къ 1894 г. въ галлерей состояло: картинъ масляной живописи русскихъ художниковъ 1286 №№, рисунковъ 471 №, скульптуры 10 №№, картинъ и рисунковъ иностранныхъ мастеровъ 83 №№, — всего 1850 №№. Среди музеевъ Европы Т. г. по числу картинъ занимаетъ видное мѣсто, уступая только Луврскому, Дрезденскому и Мадридскому собраніямъ, соперничая съ собраніемъ Вѣнскимъ и Эрмитажнымъ. По числу же картинъ національной школы изъ національныхъ галлерей Европы Т. г. — самая большая.

**Треугольникъ**, геом. фигура ограниченная 3 прямыми линіями; имѣетъ три угла, сумма которыхъ равна двумъ прямымъ. Различаютъ: Т-и равносторонніе съ 3 равными сторонами, равнобедренные съ 2 равными сторонами и разносторонніе — всѣ стороны различной величины. Т-и, имѣющіе одинъ прямой уголъ, наз. прямоугольными, одинъ тупой — тупоугольными, съ 3 острыми углами — остроугольными. Въ прямоугольныхъ Т-ахъ сторона, противолежащая прямому углу, наз. гипотенузой; стороны, образующія прямой уголъ, — катетами. Сумма двухъ сторонъ всякаго Т-а всегда больше, а разность меньше третьей стороны. Два Т-а равны, если у нихъ соотвѣтственно равны: 1) всѣ три стороны одного трѣмъ сторонамъ другаго, или 2) по двѣ стороны и углу между ними, или 3) по два угла и сторонѣ между ними. Если одну сторону Т-а принять за основаніе, то вершина противоположнаго угла наз. *вершиной Т-а*. Перпендикуляръ, опущенный изъ вершины Т-а на его основаніе, наз. *высотой Т-а* и въ равнобедренныхъ Т-ахъ дѣлитъ уголъ при вершинѣ и основаніе пополамъ. Площадь Т-а измѣ-

рается половиной произведения основания на высоту. Если основание  $b$ , а высота  $h$ , то эта площадь будет  $bh/2$ . Если известны стороны  $T$ -а, то площадь его выразится так. формулой:  $Vp(p-a)(p-b)(p-c)$ , гдѣ  $p$ —полуоумомъ сторонъ  $T$ -а,  $a, b$  и  $c$ . Въ прямоугольныхъ  $T$ -ахъ квадратъ гипотенузы равняется суммѣ квадратовъ двухъ катетовъ. Построивъ послѣднее выраженіе, мы получимъ известную теорему Пиагора: сумма площадей квадратовъ, построенныхъ на катетахъ, равна площади квадрата, построеннаго на гипотенузѣ. *Умножить*  $T$ .—значитъ по данной величинѣ сторонъ и угловъ найти величину остальныхъ сторонъ и угловъ. Рѣшеніемъ  $T$ -овъ занимается *тригонометрія* (см. это сл.).

**Трефолевъ**, Леонидъ Николаевичъ, современный русскій поэтъ. Воспитавшись подъ впечатлѣніями эпохи освобожденія, Т. съумѣлъ сохранить ея лучшія стремленія, идеи и симпатіи: любовь къ народу, вѣру въ его лучшее будущее и въ тѣ интеллигентныя силы, которая несутъ къ нему свою любовь и свѣтъ знанія. Стихотвор. Т.-а помѣщались въ разныхъ журналахъ съ 1864 г. Не отличаясь особенно выдающимися художественными достоинствами, они тѣмъ не менѣе значительно выделяются изъ среды однихъ съ нимъ по направленію произведеній своею задуманною простотой, отсутствіемъ громкой фразистости и близости къ народному складу рѣчи и настроенію, напоминая собою народные мотивы Некрасова. Т. извѣстенъ также многими прекрасными переводами изъ Сырокомли (Кондратовича), съ которыми у него есть много общаго. Собр. стихотвор. Т.-а (съ 1864 по 1893 г.) вышло въ 1894 г.

**Трехатомный радикалъ**, см. *радикалы*.

**Трехпольная система**, см. *системы полеводства*.

**Трехчленъ** (*триномъ*), алгебраич. выраженіе, изъ 3 величинъ, соединенныхъ знаками плюсъ или минусъ, напр.,  $a^2 + 2ab + b^2$ .

**Трехъ сестеръ**, вершина Каскадн. горъ (Сѣв.-амер. Кордильеры), 3000 метр. высоты.

**Трещины**, въ медицин. знач., могутъ образоваться въ костяхъ и въ мягкихъ тканяхъ. Въ костяхъ онѣ сопутствуютъ часто переломамъ (особенно на черепѣ) и огнестрѣльнымъ ранамъ. Въ мягкихъ тканяхъ онѣ бывають на губахъ во время лихорадочныхъ болѣзней отъ высыханія, на соскахъ—у кормящихъ женщинъ, въ складкахъ кожи задняго прохода—у лицъ, ведущихъ сидячій образъ жизни, у страдающихъ геморроемъ. Чистое содержаніе, смазываніе мазью или прижиганіе ляписомъ обыкновенно приводятъ къ исцѣленію. При  $T$ -ахъ задн. прохода прибѣгаютъ къ операціи.

**Трзбергъ**, климатич. курортъ въ Шварцвальдѣ, въ баденск. окр. Виллингенъ; 2461 жит.

**Трѣсонианъ** (Tribonianus), знам. римскій юристъ, былъ при Юстиніанѣ завѣдующимъ императ. дворомъ (magister officiorum), префектомъ преторіанцевъ и консуломъ; въ 530—34 г. вмѣстѣ съ другими юристами работалъ надъ знам. *Corpus juris*. Ум. въ 545 г.

**Трибуналъ** (лат.), въ древнемъ Римѣ возвышенное мѣсто, на которомъ ставилось курульное кресло (sella curulis) творившаго судъ магистрата. Въ на-

стоящее время  $T$ -омъ въ нѣкот. странахъ наз. вообщее суд. учрежденіе, особ. высшей инстанціи.

**Трибуналъ во Франціи**, см. *Франція*.

**Трибуны**, въ древн. Римѣ первоначально представители *трибы*, зат. обознач. должностныхъ лицъ, изъ кот. наиб. важными въ историч. отношеніи были: 1) *народные Т-ы* (tribuni plebis) — должность, учрежденная въ 494 г. до Р. Х. для защиты плебеевъ отъ притѣвленій со стороны патриціевъ и консуловъ. Первоначально избирали 2  $T$ -овъ, къ 457 г. число ихъ дошло до 10.  $T$ -ы выбирались только изъ плебеевъ и считались неприкосновенными (sacrosancti), что не мало способствовало усиленію ихъ власти. Сначала власть  $T$ -овъ ограничивалась правомъ протеста противъ всякаго распоряженія другаго чиновника, если оно являлось несправедливою по отношенію къ кому-либо изъ гражданъ (auxilium). Изъ этого права развилося впоследствии право вмѣшательства  $T$ -овъ во все дѣла государства, какъ въ комиціяхъ, такъ и въ сенатѣ (intercessio). Уето  $T$ -а дѣлало недѣйствительнымъ всякое правительственное распоряженіе; къ этому присоединилось право созыва народн. собранія по трибамъ (jus cum plebe agendi). Впоследствии  $T$ -ы являлись представителями не столько плебеевъ, сколько вообще низш. классовъ противъ высшихъ. Къ концу республики власть  $T$ -овъ была самою сильною въ государствѣ и получила демагогической характеръ. При императорахъ власть  $T$ -овъ (tribunicia potestas) перешла всецѣло къ самому цезарю. 2) *Военные Т-ы* (tribuni militum), начальники римскихъ легионовъ, числомъ по 6 для каждаго легиона. Въ разгаръ борьбы патриціевъ и плебеевъ возникла должность *воени. Т-овъ съ консульскою властью* (tribuni militum consulari potestate), которые въ періодъ времени отъ 445 до 366 г. часто выбирались вмѣсто консул. и народн.  $T$ -овъ изъ обеихъ сословій.

**Трибуны**, въ древн. Римѣ первоначально подать, кот. платили граждане съ своего имущества, впоследствии—поголовный налогъ съ провинціаловъ (tributum capitis). Теперь  $T$ -омъ наз. дань, платимая полувзависимымъ государствомъ своему сюзерену.

**Трибы**, сперва племенное, а затѣмъ земельное дѣленіе римскаго народа. Первоначально было 3  $T$ -ы: рамны, тици и люсеры (Rames, Tities и Luceres), по преданію, латинскаго, сабинскаго и этрускаго происхожденія. Эти 3  $T$ -ы состояли только изъ патриціанскихъ родовъ. Съ теченіемъ времени вмѣстѣ прежнихъ родовыхъ  $T$ -въ явились территориальныя, обнимавшія патриціевъ и плебеевъ, введеніе которыхъ преданіе приписываетъ Сервію Туллію. Въ III в. до Р. Х. число  $T$ -въ дошло до 35. Подраздѣленіе  $T$ -въ составляли въ древн. времена *рагусы* съ особыми magistris pagi во главѣ, введенные Нумою или, по другимъ, Сервіемъ Тулліемъ.—О трибуныхъ комиціяхъ см. *комиціи*.

**Тривандружъ**, столица индобрит. вассалн. государства Траванкоръ; 41173 жит.

**Trivium**, см. *свободная искусства*.

**Триглавъ**, богъ вендовъ, изображался трехголовымъ въ знакъ господства надъ небомъ, землею и адомъ.

**Триглавъ** (*Термоу*), гора въ Юлійск. Альпахъ (Восточн. А.), съ трехконеч. вершиной, 2865 м. выс.

**Триглифы** (греч.), украшающіе зданіе дорическаго

стия короткіе столбики съ тремя углубленными желобками на поверхности, такъ расположенными, что въ срединѣ было два цѣльныхъ желобка, а по краямъ—половины.

**Тригонометрія**, учение о рѣшеніи треугольниковъ. Разрѣшить треугольникъ значитъ по достаточному числу данныхъ опредѣлить неизвѣстныя части его посредствомъ вычисленія. Средствомъ къ вычисленію служатъ такъ наз. *тригонометрическія функции*, которыя даютъ связь между сторонами и углами въ треугольникѣ. Чтобы выяснитъ значеніе этихъ функций, вообразимъ себѣ нѣкоторый уголъ  $\alpha$ , который образуется чрезъ вращеніе радіуса  $AB$  около точки  $B$ ; предполагая, что радіусъ  $AC$  есть первоначальное положеніе, будемъ считать углы положительными или отрицательными, смотря по тому, происходитъ ли вращеніе противъ или по часовой стрѣлкѣ. Предположимъ далѣе, что радіусы  $AH$  и  $AC$  перпендикулярны между собою. Если изъ  $B$  опустимъ два перпендикуляра:  $BD$  на  $AC$  и  $BE$  на  $AH$ , то получимъ горизонтальную и вертикальную проекціи радіуса  $AB$ ; проекціи положительны, когда горизонтальная находится направо, а вертикальная—вверхъ отъ точки  $A$ ; при противоположномъ положеніи проекціи отрицательны. Возстановимъ далѣе перпендикуляры изъ точекъ  $C$  и  $H$  къ радіусамъ  $AC$  и  $AH$  и проведемъ ихъ до пересѣченія съ продолженнымъ радіусомъ  $AB$ . Полученныя такимъ образомъ линіи имѣютъ въ  $T$ -и особыя названія:  $BD$  наз. синусомъ угла  $\alpha$ ,  $\sin \alpha$ ,  $AD$  — косинусомъ,  $\cos \alpha$ ,  $CE$ —тангенсомъ,  $tg \alpha$ ,  $AE$ —секансомъ,  $\sec \alpha$ . Уголъ  $HAB=90^\circ-\alpha$  наз. *дополнительнымъ* угломъ. Изъ чертежа видно, что синусъ его равенъ косинусу угла  $\alpha$ , а косинусъ равенъ синусу угла  $\alpha$ . Секансъ его  $AM$  наз. *косекансомъ* угла  $\alpha$ ,  $cosec \alpha$ , тангенсъ  $HM$ —*котангенсомъ* угла  $\alpha$ ,  $cotg \alpha$ . Отрицательность или положительность функций опредѣляется указаннымъ образомъ, величина ихъ выражается въ частяхъ радіуса, который принимается за 1. Логарифмы тригонометрическихъ функций для угловъ различной величины даются въ  $T$ -ическихъ таблицахъ, которыя составляютъ часть логарифмическихъ таблицъ (см. также *синусъ*, *косинусъ*

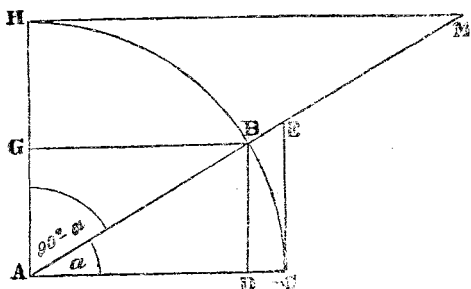
черезъ  $c$ , а катеты чрезъ  $a$  и  $b$  и зная, что синусъ и косинусъ выражаются въ частяхъ радіуса, получаемъ  $\sin \alpha = a/c$ ,  $\cos \alpha = b/c$ . Изъ отношенія  $tg \alpha/a = c/b$  (такъ какъ  $c=AC$ ) получаемъ (принимая  $c$  за единицу)  $tg \alpha = a/b$ . Эти три уравненія вмѣстѣ съ теоремою Пифагора:  $c^2 = a^2 + b^2$  и формулой:  $HAB = 90^\circ - \alpha$  достаточны для рѣшенія прямоуг. треуг.-а. Для рѣшенія косоугольнаго треугольника, стороны котораго суть:  $a, b, c$ , а углы  $\alpha, \beta, \gamma$ , служатъ преимуществ. формулы  $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$  и  $\sin \alpha : \sin \beta = a : b$ , вмѣстѣ съ четырьмя другими, получаемыми чрезъ перестановку буквъ. Первая формула даетъ возможность по двумъ сторонамъ и углу между ними опредѣлить третью сторону, а также пригодна для опредѣленія угловъ по даннымъ тремъ сторонамъ. Вторая формула пригодна въ томъ случаѣ, когда между данными имѣются сторона и противоположный уголъ. Все вышесказанное о рѣшеніи треугольниковъ составляетъ предметъ *прямолинейной T.-и. Сферической T.* занимается рѣшеніемъ сферическихъ треугольниковъ, т. е. треугольниковъ на шарѣ, образуемыхъ пересѣченіями дугъ большихъ круговъ. Творцами  $T$ -и считаются арабы. Понятіе о синусѣ и тангенсѣ первый ввелъ знаменитый арабскій астрономъ Альбатгани.

**Тридактилия**, *Tridactylidae*, сем. изъ отр. сифонныхъ двустворчатыхъ, моллюски часто громадной величины, съ равностворчатой раковиною съ зазубренными краями и биссусомъ. *Tridactna gigas* достигаетъ почти сажени длины и 12 пуд. вѣсу. Раковина очень толста и тверда, мясо съѣдобно. Водится въ Индійскомъ океанѣ.

**Тридендикіа Альпы**, одна изъ группъ Ортерскихъ Альпъ въ южн. Тиролѣ съ вершиною Чима д'Аста (2693 м.).

**Тридендикій соборъ**, соборъ, созданный въ Триентѣ 13 дек. 1545 г. импер. Карломъ V и папой Павломъ III. Засѣданія собора съ перерывами продолжались до 4-го дек. 1563 г. Надежда Карла V на возстановленіе церковнаго единства, нарушеннаго реформацией, путемъ созыва  $T$ -аго с-а не осуществилась. Но  $T$ . с. имѣлъ чрезвычайно важное значеніе для окончательной формулировки догматовъ католической церкви и усиленія папской власти. Онъ не только не сдѣлалъ никакихъ уступокъ протестантизму, но увеличилъ различіе между обоими вѣроученіями. Вмѣстѣ съ тѣмъ  $T$ . с. старался уничтожить тѣ злоупотребленія внутри католической церкви, на кот. указывали какъ протестанты, такъ и католическіе сторонники реформы церкви.

**Тридактилтная война**, общій терминъ для обозначенія всѣхъ воєн. и политич. событій, совершавшихся въ Германіи въ періодъ отъ 1618 до 1648 г. Ближайшія причины войны стояли въ тѣсной связи съ реформацией (см. это сл.). Аугсбургскій религиозный миръ 1555 г. далеко не разрѣшилъ всѣхъ затрудненій, созданныхъ реформацией: онъ не опредѣлилъ положенія кальвинистовъ, число которыхъ постоянно увеличивалось, и привелъ къ цѣлому ряду насильствъ католиковъ надъ протестантами въ духовныхъ княжествахъ. Вслѣдствіе слабости императора и имперскихъ учрежденій, каждой партіи приходилось самой заботиться объ огражденіи своихъ правъ, и въ началѣ XVII в. образовались два союза князей: въ 1608 г.—протестантская унія, въ 1609 г.—



и др. соотв. слова). Для рѣшенія прямоугольнаго треугольника служатъ слѣдующія соображенія. Во всякомъ прямоуг. треугольникѣ гипотенуза соотвѣтствуетъ радіусу  $AB$  на нашемъ рисункѣ; принимаемая одинъ уголъ треугольника за центральный, получимъ, что противоположн. катетъ соотвѣтствуетъ синусу, а прилежащій—косинусу. Называя гипотенузу

католическая лига; во главѣ первой стоялъ Максимилианъ I Баварскій, во главѣ второй — Фридрихъ Пфальцскій. Война началась въ 1618 г., при чемъ ближайшимъ поводомъ послужило нарушение имп. Маттиасомъ „Граматы Величества“ имп. Рудольфа, которому чешскимъ протестантамъ было разрѣшено устройство протестантск. церквей. Когда въ началѣ 1619 г. Маттиасъ ум. и на престолъ вступилъ его двоюрод. братъ, Фердинандъ, ярый католикъ, чехи обратились за помощью къ протестантск. униі и избрали королемъ ея предводителя, Фридриха Пфальцскаго. Фердинандъ получилъ помощь отъ лиги, и ихъ соединенныя войска подъ начальствомъ Тилли въ 1620 г. разбили чеховъ и унию при Бѣлой Горѣ, близъ Праги. Богемія снова принуждена была покориться Габсбургамъ, Фердинандъ разорвалъ Грамату Величества и принялся возстановлять католицизмъ въ Чехіи. Съ 1625 г. начинается 2-ой періодъ Т-ей в-ы, характеризующійся вмѣшательствомъ сосѣднихъ державъ. Первый принялъ участие въ борьбѣ, изъ желанія помочь своимъ единовѣрцамъ-протестантамъ, Христіанъ IV датскій. Лига отправляла противъ него Тилли, а императоръ далъ разрѣшеніе чешскому графу Валленштейну вербовать армию изъ добровольцевъ для отраженія датчанъ. Христіанъ былъ разбитъ и поспѣшилъ заключить миръ (въ Любекѣ), а Фердинандъ въ 1629 г. издалъ т. наз. *реституціонный эдиктъ*, (см. это сл.). Въ 1630 г. на помощь германскимъ протестантамъ явился шведскій король Густавъ-Адольфъ. Тилли, отправленный противъ него, взялъ Магдебургъ, но при Брейтенфельдѣ, близъ Лейпцига, былъ разбитъ (въ 1631 г.), въ 1632 г. снова потерпѣлъ поражение при впаденіи Леха въ Дунай, и вся сѣв. Германія, Богемія и Баварія оказались въ рукахъ протестантовъ. Новый призванный императоромъ Валленштейнъ разбилъ шведовъ при Нюренбергѣ и двинулся въ Саксонію, гдѣ при Люценѣ, близъ Мерзебурга, въ 1632 г. потерпѣлъ поражение отъ Густава-Адольфа, убитого въ сраженіи. Вскорѣ послѣ того, въ началѣ 1634 г., погибъ и Валленштейнъ, павшій жертвой заговора своихъ генераловъ. Шведы, руководимые знам. канцлеромъ Оксеншерной, продолжали войну, но въ 1634 г. были разбиты императ. войсками при Нордлингенѣ; слѣдствіемъ этой победы было возвращеніе Баваріи. Въ то же время нѣм. князья, утомленные борьбой, начали по одиночкѣ заключать договоры съ императоромъ (Саксонія, Бранденбургъ и др.). Въ это время Ришелье, давно уже помогавшій протестантамъ совѣтами и деньгами, рѣшилъ открыто вмѣшаться въ Т-юю в-у, въ которой видѣлъ средство для ослабленія могущества Габсбурговъ. Въ 1639 г. французы овладѣли Эльзасомъ, и войска ихъ явились въ южн. Германіи; въ то-же время принцъ Кондэ и маршалъ Туреннъ успѣшно дѣйствовали въ Нидерландахъ противъ испанцевъ, которыхъ Кондэ разбилъ при Рокруа; шведскіе генералы (Баннеръ, Торстенсенъ, Врангель) опустошали восточн. Германію и угрожали самой Вѣнѣ. Въ 1643 г. наконецъ начались переговоры о мирѣ: въ Оснабрюкѣ шли переговоры между императоромъ и католиками съ одной стороны, шведами и нѣм. протестантами съ другой, въ Мюнстерѣ — между Германіей и Франціей. По т. наз. Вестфальскому миру

(1648 г.), Франція получила Эльзасъ кромѣ Страсбурга, Швеція — зап. Померанію, Бранденбургъ — вост. Померанію, Магдебургъ и Клеве, Баварія — Верхній Пфальцъ; Швейцарія и Нидерланды признавались самостоятельными государствами. Имперія признана состоящей изъ 360 автономныхъ государствъ; верховная власть въ имперіи предоставлена сейму изъ представителей этихъ государствъ, а также королю шведскаго и датскаго; католики, лютеране и кальвинисты уравнианы во всѣхъ правахъ. Т. в. имѣла огромное вліяніе на судьбу не только Германіи, но и всей Европы. Она надолго остановила культурный и политич. ростъ Германіи: страна была разорена, люди одичали, духовная жизнь какъ бы замерла, имперія распалась и императ. власть потеряла всякое значеніе. Первенствующая роль въ Европѣ переходитъ отъ Германіи къ Франціи, падаетъ Испанія и возмущается Швеція. Наконецъ, въ религіозной области Вестфальскій миръ обозначаетъ прекращеніе наступательнаго движенія какъ реформаціи, такъ и католич. реакціи.

**Тризна**, поминки по умершему у древн. славянъ.  
**Трикала**, греческая (до 1831 г. турецк.) номархія въ Фессалии, 5700 кв. км.; 117409 жит.; *пл. т.*; 5563 жит.

**Триклинирная система**, одна изъ 6 кристаллическихъ системъ, характеризуется тремя различной длины осями, наклоненными другъ къ другу не подъ прямыми углами, и отсутствіемъ плоскостей симметріи (сѣченія, которое бы дѣлило кристаллъ на двѣ равныя и симметричныя части). Основная форма системы, *триклиническій октаэдр* ограниченъ 8 неравносторонними треугольниками, изъ которыхъ только каждыя два параллельно лежащія равны между собой. Сѣченіе октаэдра — ромбъ, поднимающійся косо спереди назадъ. Каждая параллельныхъ треугольниковъ (октантовъ) наз. *тетрапирамидой* (четверть-пирамидой).

**Трико**, ткань, сотканная на подобіе чулка изъ бумаги, шерсти или шелка.

**Триктракъ** (trictrac), франц. названіе известной еще древнимъ очень сложной игры.

**Трикуписъ**, Хариласъ, греч. госуд. дѣятель, род. въ 1832 г., въ 1852 г. выступилъ на дипломат. поприще, въ 1865 г. заключилъ съ Англіей договоръ объ уступкѣ Ионическ. о-вовъ и въ 1867 г. былъ назначенъ мин. иностр. дѣлъ. Въ палатѣ Т. принадлежалъ къ радикал. партіи, но съ теч. времени сталъ болѣе умѣреннымъ; въ 1875—1876 гг. онъ стоялъ во главѣ министерства, въ кабинетѣ Канариса онъ получилъ портфель иностр. дѣлъ, затѣмъ былъ мин.-президентомъ въ 1882—1885 гг., въ 1886—1890 г. и позже онъ прилагалъ много стараній, правда безуспѣшныхъ, упорядочить финансы Греціи.

**Трилистникъ**, см. *клеверъ*.

**Триллионъ**, миллионъ въ кубѣ, единица съ 18 нулями.

**Трилобиты**, Trilobitae, ракообразныя, населявшія моря палеозойской эпохи, особенно характерны для силурийскаго періода. Тѣло, овальной или продолговатой формы, состояло изъ 3-хъ отдѣловъ: головного, спиннаго и хвостоваго, сверху было покрыто твердыми щитами. Головной щитъ полукруглый, съ вытянутыми ножами; туловище состояло изъ 2—29 подвижно соединенныхъ сегментовъ, съ 2 парами ножекъ на

каждомъ, хвостовой отдѣлъ—изъ 2—28 неподвижныхъ сегментовъ. Жабры, различно построенныя, находились у основнаго членика ножекъ. Появившись уже въ силурийскій періодъ въ большомъ количествѣ видовъ (до 1700), Т. затѣмъ быстро склоняются къ упадку и къ концу девонскаго періода вымираютъ окончательно.

**Трилогія** (греч.), на греч. сценѣ соединеніе 3 трагедій въ одно чѣсло. Обыкновенно къ каждой изъ 3-хъ присоединялось еще по сатирдрамѣ, и соединенія получали въ так. случаѣ названіе *тетралогій*. Особенно содѣйствовало развитію Т-и Эсхиль. Изъ новѣйш. поэтовъ извѣстны Т-ями: Шиллеръ („Wallenstein“), Гёббель („Nibelungen“), и др., у насъ—гр. А. Толстой.

**Трипетръ**, см. *метръ*.

**Три니다дъ** 1) самый южный и самый большой изъ Мал. Антилскихъ о-вовъ, 4518 кв. км. съ 183486 ж., англ. (до 1797 г. испан.) колонія, не пользующаяся представительнымъ правленіемъ; гл. производство—сахарный тростникъ; гл. г. Портъ офъ Спенъ, на зап. берегу; 31858 жит. 2) Т., гор. на южн. берегу о-ва Кубы; 27654 жит.

**Тринитарій**, монашескій орденъ, учрежд. въ 1198 г. Орденъ ставилъ себѣ главною задачею выкупъ христіанскихъ плѣнниковъ, попавшихъ въ неволю къ сарацинамъ, и скоро широко распространился въ южн. Европѣ. Такъ какъ Т. бѣдилью только на ослахъ, то въ народѣ ихъ прозвали ослиными орденомъ (ordo asinorum). Во Франціи орденъ назывался также *матурискимъ*. Теперь орденъ прекратилъ свою дѣятельность; въ теченіе своего существованія онъ выкупилъ до 900000 плѣнн. х.

**Трипати-риверъ**, р. въ Техасѣ, 530 км. дл., впадаетъ въ Мексиканскій зал.

**Тринкомаля**, военн. портъ Цейлона; 10000 ж.

**Тринонь**, см. *трехчленъ*.

**Триполи** (Триполитанія, турцы Тараблужи Гарбъ), самое восточное изъ берберскихъ государствъ, у Средиземнаго моря, между Тунисомъ и Египтомъ, вмѣстѣ съ Феццаномъ и страню Барка занимаетъ 1033000 кв. км. Поверхность больш. ч. равнинная съ измѣненными песчаными берегами, по направленію внутрь прерывается незначительными возвышенностями, достигающими на западѣ (Черныя горы) 900 м. выс.; зап. береговая полоса лучше орошена и наиболее плодородна, вост. представляетъ песчано-солончачковую пустыню (Sort); климатъ сравнит. континентальный, ср.  $10^{\circ}20$ — $22^{\circ}$  (оазисъ Джюфра  $30^{\circ}$ ). Населеніе, ок. 1 милл., состоитъ изъ мавровъ, составл. гл. обр. торгово-промышл. городское населеніе, кочевниковъ бедуиновъ, берберъ и негровъ. Главныя произведенія Т-а—пшеница, крапъ, шафранъ, финики и др.; добывается также соль и сѣра и вырабатываются шелковыя, шерстяныя и бумажныя ткани, кожи и оружіе. Т. находится въ оживленныхъ торговыхъ сношеніяхъ, караваннымъ путемъ, съ внутренними африканскими государствами—Суданомъ, Борну, Вадаи; торговля съ Европою идетъ черезъ *портъ Т.* у Средиземнаго м., гл. гор. страны (укрѣпленная гавань, 30000 ж., изъ нихъ много европейцевъ).—Т., древнее *Эа*, послѣдовательно переходило съ караванянъ къ римлянамъ, вандаламъ, византийцамъ, въ VIII в. къ арабамъ; къ концу XV

в. Т. добился самостоятельности, но скорѣе былъ завоеванъ испанцами, а въ 1551 г. турками; въ 1681—85 гг. былъ почти разрушенъ французами. Въ 1714 г. турецк. паша Гамедъ-бей, управлявшій Т., достигъ почти полной независимости и основалъ династію Караманли. Покореніе Туниса французами въ 1830 г. повело также къ окончательному искорененію пиратства въ Т. Съ 1835 г. Т. вошелъ въ составъ Турецкой имперіи.

**Триполца**, гл. гор. номархіи Аркадія; 10057 ж.

**Трипперъ** (gonorrhoea), воспаленіе мочеиспускательнаго канала (уретры), возникающее путемъ заражительнаго совокупленія. Т. вызывается поступленіемъ въ каналъ специфическихъ микроорганизмовъ, найденныхъ Neisser'омъ и названныхъ по тому *гонококками Neisser'a*. Bockhart'у удалось культивировать послѣдніе, и перенесеніе ихъ въ мочевою каналъ онъ вызывалъ искусственный Т. Эти гонококки могутъ порождать трипперную воспаленія и на слизистой оболочкѣ влагалища и женской уретры, прямой кишки и соединительной оболочки глаза, гдѣ воспаленіе б. ч. кончается слѣпотой. Т. мочеиспускательнаго канала бываетъ острою и хроническою характера; приобретаетъ въ острой формѣ только соитіемъ. Онъ имѣетъ склонность къ частымъ рецидивамъ. Первые симптомы зараженія появляются обыкновенно на 2-й—3-й день, иногда позже (до 2-хъ недѣль). Т. характеризуется вначалѣ покаяніемъ въ мочеиспускательномъ каналѣ; ощущеніе это, постепенно усиливаясь, принимаетъ характеръ рѣзкой, жгучей боли, почти нестерпимой при мочеиспусканіи. Послѣднее учащено, но моча отдѣляется небольшими количествами; между припухшими покраснѣвшими губами мочеиспускательнаго канала всегда имѣется капля гноя. Т. осложняется часто заболѣваніемъ крайней плоти, лимфатическихъ сосудовъ, придатка яичекъ (вед. къ безплодію), сѣмяннаго канатика и г. д. до мочеваго пузыря включительно; не очень рѣдко на 4—6 недѣль появляется трипперный сочленовный ревматизмъ. Въ послѣднее время трипперное зараженіе ставятъ въ связь съ самыми разнообразными, часто тяжелыми общими заболѣваніями (особенно нервной системы). Въ острый періодъ Т-а (первые дни) полезно внутреннее употребленіе balsami copaivi, olei santali ostindici и thallini sulf. (по рецепту врача) и лишь послѣ этого приступаютъ къ правильнымъ спринцованіямъ уретры. Діета и не употребляютъ напитки, полове воздержаніе. Во избѣжаніе оложненій—суспензорій. Излѣченіе выражается полною сухостью мочеиспускат. отверстія и отсутствіемъ примѣси гноя въ утренней порціи мочи. *Хронич. Т.*—послѣдствіе острога; выражается присутствіемъ паутинобразныхъ нитей въ мочѣ и часто влечетъ за собою стриктуру (см. в. сл.). Онъ почти не заразителенъ.

**Трипсишъ**, ферментъ сока, выдѣляемаго поджелудочной железой, превращаетъ бѣлки въ пептоны.

**Трипсы**, сем. изъ отр. праморкрылыхъ, очень малки насѣкомыя (до  $1\frac{1}{2}$  мм. въ длину), повреждающія комнатныя растенія, хлѣбныя злаки и пр. Особый практич. интересъ имѣютъ 2 вида: *росяной Т-а*, Thrips scapula, и *пустоцветный Т-а*, Phloeotrips frumetarum. Вредъ, причиняемый Т-ами, заключается въ томъ, 1) что они высасываютъ

соки изъ едва образовавшагося колоса, чѣмъ обуславливаютъ стирание верхушки колоса; 2) вследствие уловокъ въ завязи, зерна мѣстами не образуются и получается *чреззерница*. Въ виду того, что Т. на зиму собираются въ яровое жнивье, рекомендуютъ, какъ мѣру борьбы съ ними, запашку ярового жнивья осенью.

**Триптихъ** (греч.), икона, состоящая изъ 3 частей. **Триреши**, у римлянъ и въ средн. вѣка военн. корабли съ тремя рядами веселъ.

**Триръ** 1) прежнее архіепископство и курфюршество по Рейну, обнимало пространство въ 8314 кв. км. съ 280000 жит., дѣлилось на верхнюю и нижнюю епархіи съ главными городами Т и Кобленцъ; ему были подчинены епископство Мецъ, Туль, Вердёнъ и съ 1777 г. вновь образовавшіяся С. Діё и Манси.—Т., по преданію, былъ уже извѣстенъ въ I в., въ IX в. составлялъ архіепископство. Последнимъ архіепископомъ былъ Климентъ Венеславъ, герцогъ саксонскій (1768—1802), первый допустившій въ страну протестантовъ адиктмотъ о терпимости 1782 г. По Люневильскому миру 1801 г. всѣ земли по лѣвому берегу Рейна были уступлены Франціи и образовали еписк. Т., подчиненное архіепископству Мехельнъ, авъ 1814 г. были возвращены и почти всѣ отошли къ Пруссіи, образовавъ часть округ. Т. и Кобленцъ. Въ 1803 г. архіепископство было секуляризовано, въ 1821 г. оно было реорганизовано и подчинено архіеписк. кельнскому. 2) Т., гл. гор. *окрута Т.* (7183 кв. км. съ 675 225 жит.) въ Рейнско-провинціи, на прав. бер. Мозеля; 26126 жит., преимущ. католиковъ. Городъ богатъ памятниками римской культуры: мостъ черезъ Мозель, ворота *Porta nigra* (в. по Р. X.), въ XI в. обращенныя въ церковь, дворецъ римскихъ императоровъ, амфитеатръ на 28000 чел. замѣчат. также соборъ, съ знам. реликвіями, въ главной части построенный въ VI в., и соединенная съ нимъ Либфрауенкирхе (XIII в.).

**Триотава**, главн. дѣйствующее лицо кельтской саги, возлюбленный Изольды, жены королевы Марке. Сага о Т-ѣ и Изольдѣ была обработана сначала въ XII в. французскими поэтами, а затѣмъ перешла въ поэзію и друг. европ. народовъ.

**Триотавъ да Кульа** (Сульф), островъ, собств. потухшій вулканъ до 2600 м. в., къ юго-зап. отъ м. Доброй Надежды, 116 кв. км., ок. 100 душъ насел.

**Триотонъ**, въ греч. мифологии полукчеловѣкъ, полудельфинъ, сынъ Посейдона и Амфитриты, жившій съ ними на днѣ морскомъ. Атрибутомъ Т-а служила витая раковина, изъ котор. онъ извлекалъ то бурные, порывистые, то тихіе звуки, волновавшіе или умирившіе волны. Съ теченіемъ времени явились цѣлый рядъ существъ, носивш. названіе Т-овъ и раздѣлявшихъ атрибуты сына Посейдона и Амфитриты.

**Тритоны**, см. *саламандры*.

**Трифорій** (лат.), галерея на колоннахъ, идущая по всей стѣнѣ центрального корабля готической церкви.

**Трихина**, *Trichina spiralis*, круглый червь, паразитируетъ въ тѣлѣ члвчска и нѣкоторыхъ млекопитающихъ. Различаютъ *мышечныя* и *кишечныя* Т-ы. Первые—безъ развитого полового аппарата. шечн. Т. имѣетъ вполнѣ развитый полов. аппаратъ;

это—нитевидн. червь съ слегка кольчатой хитиновой оболочкой. Засосренн. тонкій конецъ—головка; задн. ч. тѣла закруглена и толще. Въ маткѣ самокъ развиваются изъ кругловат. яицъ молодыя Т-ы, которая рождаются живыми прилизит. на 7 день послѣ употребленія трихиннаго мяса. Оставаясь въ живыхъ въ кишечникѣ 5—8 недѣль и производя все новое потомство, одна самка можетъ дать, по менѣш. мѣрѣ, 500—1000 дѣтенышей, которые тотчасъ же продравливаютъ кишечн. стѣнку и прокладываютъ себѣ путь въ мышцы. Пробравшись внутрь первичныхъ мышца. волоконцевъ, молодыя Т-ы разрушаютъ ихъ содержимое, свертываются спирально въ оболочкѣ; мышечная оболочка утолщается и образуетъ вокругъ Т-ы капсулу; иногда въ одной капсулѣ сидятъ 2—4 Т-ы. Недѣли черезъ 2 Т. созрѣваетъ, а капсула становится съ теченіемъ времени толще и непрозрачною вследствие отложенія въ ней известков. солей. Въ этой капсулѣ Т. какъ будто замираетъ, но не умираетъ: если даже черезъ десятки лѣтъ Т. попадетъ въ желудокъ другого животнаго и кислый желудочн. сокъ растворитъ облекающую ее известков. скорлупу, она обнаруживаетъ движенія и достигаетъ полов. зрѣлости. Обыкновенн. носителями Т-ы служатъ домашнія крысы, которая, поѣдая другъ друга, передаютъ Т-ы изъ поколѣнія въ поколѣніе. Всякая свинья, съѣдая случайно трихинизированные трупы крысъ, передаетъ поколѣніе Т-ъ вмѣстѣ со своимъ мясомъ и члвчкѣ. Т-ы встрѣчаются въ 2—30% всѣхъ члвчч. труповъ.

**Трихинная болѣзнь**, *trichinosis*, вызывается проникновеніемъ въ члвчч. организмъ трихины (см. э. сл.). Первые симптомы ея зависятъ отъ присутствія и развитія трихинъ въ желудкѣ и кишкахъ, дальнѣйшіе—отъ проникновенія безчисленн. зародышей въ мышцы, и, наконецъ, послѣдн. группа протекаетъ при постепенномъ микансупулированіи трихинъ и ослабляющемъ мышечномъ раздраженіи. Черезъ нѣсколько дней, иногда часовъ послѣ употребленія трихиннаго мяса появляется сильное давленіе, отрыжка, тошнота и, вмѣстѣ съ тѣмъ, ощущеніе необычайной слабости и разбитости, наконецъ, рвота слизисто-желчными массами. Съ 7-го дня (время переселенія зародышей въ мышцы) появляются неопредѣленныя боли и ощущеніе околѣнія въ мышцахъ, которыя припухаютъ; движенія все болѣе затрудняются. Больные сильно лихорадуютъ (нартина напоминаетъ тифъ) и часто погибаютъ на 2—7 недѣлѣ (около 30%) при явленіяхъ крайняго истощенія. Опасность зависитъ отъ количества трихинъ. Въ легкихъ случаяхъ больные поправляются въ нѣсколько дней или недѣль; тяжелья формы зараженія продолжаются подчасъ мѣсяцами. Дѣйствительнаго средства противъ Т-ой б-и до сихъ поръ не найдено, и остается заботиться о томъ, чтобы живыя трихины не попадали въ члвчч. организмъ. Самое вѣрное средство предохранить себя отъ Т-ой б-и—ѣсть свинью только послѣ продолжительнаго варенія или жаренія при темп. не ниже 55° Р. Кратковременн. дѣйствие жара убиваетъ трихинъ лишь въ наружн. мышца. слояхъ.

**Трихиазъ**, неправильное расположеніе рѣсницъ; часть ихъ или всѣ направлены въ глазъ и своимъ треніемъ раздражаютъ его, обусловливая

воспалительныя явленія. Т. развивается часто послѣ язвенныхъ процессовъ на вѣкахъ, трахомахъ (см. это сл.) или при заворотѣ вѣка. Если раздражало только нѣсколько волосковъ, то ихъ просто выдергиваютъ, но вкорѣ они вновь вырастаютъ. Для радикал. излѣченія прибѣгаютъ къ электролизу или къ операци.

**Тричинапалли**, гор. въ индо-брит. презид. Мадрасъ; метеорол. обсерваторія, два колледжа; знам. храмъ, мѣсто паломничества индусовъ; 84 449 жит. (11 155 христіанъ); производство сигаръ и золотыхъ издѣлій.

**Триалетъ**, гора Мал. Кавк. хребта на гран. Горийск. и Тифлиск. у.; абсол. выс. 7 389 фут.

**Триангуляція**, рядъ геодезическихъ работъ при топографической съемкѣ мѣстности, а также при градусномъ измѣреніи. Цѣль Т-и заключается въ томъ, чтобы опредѣлить положенія различныхъ пунктовъ на поверхности земли. Если какая-нибудь точка проектируется на какую-либо поверхность, то положеніе этой точки вполнѣ опредѣлено, если известна ея высота надъ этой поверхностью и положеніе проекціи на самой поверхности. Поверхностью проекціи служитъ уровень моря. Высота пунктовъ опредѣляется нивелировкой, положеніе проекціи на поверхности—собственно Т-ей. Т. распадается на два рода операций: 1) на измѣреніе базиса и 2) на горизонтальное измѣреніе угловъ. Подъ базисомъ разумѣютъ проектированное на поверхности проекціи разстояніе точекъ, которое должно лечь въ основаніе дальнѣйшихъ измѣреній всѣхъ пунктовъ между собой. Величина базиса колеблется между 3 и 5 км., измѣреніе его производится при помощи *базиснаго аппарата*. Когда величина базиса съ достаточной точностью измѣрена, то концы его соединяются съ различными пунктами, разстоянія которыхъ отъ концовъ базиса опредѣляются путемъ измѣренія угловъ при концахъ базиса и надлежащихъ вычисленій. Вообще, Т. есть чрезвычайно трудно выполнимая геодезическая работа. Ср.: *А. Кларкъ*, „Геодезія“, Спб. 1890 г.; *М. Jordan*, „Руководство высшей геодезіи“ (пер. съ нѣм.; 1881 г.).

**Трианозъ** (Trianon), названіе двухъ замковъ въ версальскомъ паркѣ близъ Парижа. Первый (Большой Т.) построенъ Людовикомъ XIV въ 1685 г. для г-жи Ментенонъ; второй (Малый Т.) построенъ Людовикомъ XV для Дюбарри и позже былъ любимымъ мѣстопребываніемъ Маріи Антуанеты.

**Триась**, см. *формация*.

**Триентъ** (итал. Trento, лат. Tridentum), гор. въ южномъ Тироли, на лѣв. берегу Эчъ; въ послѣднее время укрѣпленъ; 19 585 жит.—Въ древности Т. былъ римской колоніей; съ IV в.—епископство, известное засѣдавшимъ тамъ отъ 1545 до 1563 г. *Триентск. соборомъ*; въ 1803 г. секуляризовано; съ 1809 по 1813 г. Т. принадлежалъ Итали.

**Триестъ**, важнѣйш. портъ и морск. торг. пунктъ Австро-Венг. монархіи, гл. гор. австрийско-илирийск. побережья, вмѣстѣ съ окрестностями образуетъ автономную общину (94<sup>1</sup>/<sub>2</sub> кв. км.); красиво расположенъ на берегу Т-скаго залива по подножью Карета. Т. имѣетъ прекрасно устроенный портъ, состоящій изъ старой и новой гавани; по каналу въ 380 м. дл. корабли подходятъ непосредственно къ магазинамъ. Вдоль рейда расположились новый го-

родъ съ красивыми набережными, правильными, широкими улицами; старый городъ раскинулся по склонамъ Шлосберга, увѣнчаннаго замкомъ на мѣстѣ римскаго капитолия; множество прекрасныхъ зданій: соборъ Санъ Джусто (V в.), дворцы Карчютти, Револтелла и др.; памятниками древней архитектуры служатъ развалины римскаго амфитеатра, водопроводы, триумфальная Arco di Riccardo и др. Населенія въ Т-ѣ съ окрестностями въ 1887 г. насчитывалось 158 478 чел. (въ 1810 г.—29 908), преимущ. итальянцевъ, вѣрнѣе итальянизированныхъ славянъ.—Промышленность направлена гл. обр. на кораблестроеніе (корабельныя верфи военная и австр. Ллойда принадлежатъ къ самымъ замѣчательнымъ учрежденіямъ этого рода на континентѣ Европы), машинное произв., мучное, мыльное и пивоваренное дѣло. Географическое положеніе на крайнемъ пунктѣ глубоко върывающагося въ материкъ Адриатическаго м., долго существовавшее порто-франко (1719—1891), преимущественно открытой гавани Т-а передъ гаванью сосѣдней Венеціи обусловили сильное развитіе торговыхъ оборотовъ Т-а, достигающ. 665<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. гульд. въ годъ (1886), но ростъ этотъ до известной степени задерживается малодоступностью Т-а, изъ-за горъ, со стороны суши; изъ Т-а идетъ только одна большая линія, развѣтвляющаяся на итальянскую и вѣнскую, и соединитъ вѣтъ къ истрианской линіи. Кромѣ Австро-Венгрии, Т. въ наиболѣе оживленныхъ торгов. сношеніяхъ находится съ Италіей, Турціей, Великобританіей, Египтомъ, Франціей и Остъ-Индіей.—Т. былъ римской колоніей; въ средн. вѣка вмѣстѣ съ значит. областью составлялъ епископство, съ 1382 г. окончательно вошелъ въ составъ Австрійск. имперіи и лишь съ 1797 г. до 1805 г. былъ занятъ французами, а съ 1809 г. по 1813 г. входилъ въ составъ Илирийской пров. Франціи; въ 1849 г. объявленъ вольнымъ имперническимъ городомъ.

**Трио** (итал.), музык. сочиненіе для трехъ голосовъ или инструментовъ; также—вторая (средняя) часть менуэта, марша, скерцо и пр.

**Триолетъ**, стихотворный размѣръ итальянскихъ трозаторовъ.

**Триумвиръ**, магистратъ въ древнемъ Римѣ, состоявшіе изъ 3-хъ лицъ и имѣвшіе частію временный, частію постоянный характеръ. Такъ, *triumviri monetales* слѣдили за чеканкой монеты и были постоянными учрежденіемъ, но *triumviri agro dando* были избраны только на время для правильнаго распредѣленія земель. Такой же временный характеръ носило назначеніе *triumvirata*, *triumviri reipublicae constituendae*, имѣвшее цѣлью правильное управленіе государствомъ. 1-й триумвиратъ составили Цезарь, Помпей и Крассъ въ 60 г. до Р. X., 2-й Т.—Октавіанъ, Антоній и Лепидъ въ 43 г. до Р. X.

**Триумфъ** (лат.), въ древн. Римѣ, торжественное вступленіе побѣдоноснаго полководца и его войскъ въ городъ. По утвержденіи Т-а сенатомъ, народное собраніе предоставляло триумфатору *imperium*, т. е. высшую власть въ городѣ на день торжества. Торжественное шествіе, направлявшееся съ Марсова поля въ Капитолій, гдѣ совершалось жертвоприношеніе, открывалось магистратомъ и сенатомъ, за котор. слѣдовалъ оркестръ музыки и длинный рядъ драгоцѣнн. трофеевъ побѣдъ; самъ триумфаторъ

слѣдоваль на колесницѣ, запряженной 4 бѣлыми конями, въ костюмѣ, подобномъ одеждѣ Юпитера Капитолійскаго. Надъ головой его золотую корону царя боговъ держалъ рабъ, при громѣ народныхъ привѣтствій твердившій триумфатору—„помни, что ты—человѣкъ“. Со времени Августа, и въ особенности Веспасіана, Т-ы стали рѣдкимъ явленіемъ и выпадали на долю почти исключительно императоровъ. О малыхъ Т-хъ см. *ооаця*.

**Трсакаръ**, инструментъ, употребляющійся врачами для выпуска жидкости; состоитъ изъ трубочки, плотно охватывающей проходящей черезъ нее круглый стержень съ трехграннымъ заостреннымъ кинжаломъ на концѣ. Воткнувъ Т. въ какую-нибудь полость съ жидкостью, вытаскиваютъ стержень,—тогда черезъ трубочку вытекаетъ жидкость.

**Троглодиты**, общее названіе народовъ, стоящихъ на низкой степени культуры и живущихъ въ пещерахъ.

**Троилъ**, младш. сынъ Приама и Гекубы, убитый Ахиллесомъ.

**Троина**, гор. въ пров. Катанія (Сицилія); 10072 ж.

**Троица**, соединеніе въ единомъ существѣ Богомъ трехъ лицъ: Бога-Отца, Сына Божія и Духа Святаго. Ученіе о *троицности* лицъ Божества составляетъ одинъ изъ важнѣйшихъ догматовъ христіанства, во время реформации нашедшій противниковъ въ лицѣ такъ наз. *антитроицитаріевъ* (см. *это сл.*).

**Троицкій**, Матвѣй Михайловичъ, проф. московск. унив. по кае. философіи, род. въ 1835 г.; по окончаніи курса въ кievской духовной академіи въ 1856 г. былъ оставленъ преподавателемъ по кафедрѣ философіи, а въ 1862 г. былъ командированъ за границу, гдѣ слушалъ, между прочимъ, Куно Фишера, Фехнера, Тренделенбурга и др.; въ 1867 г. получилъ отъ петерб. унив. степень доктора философіи; въ томъ же году былъ назначенъ проф. филос. въ казанскій унив., а въ 1875 г. переведенъ въ московскій. Въ своихъ соч. („Нѣмецкая психологія въ текущемъ столѣтіи“, „Наука о духѣ“, „Учебникъ логики“ и др.), написанныхъ съ глубокимъ знаніемъ дѣла и рѣдкой научной добросовѣстностью, Т. является рѣшительнымъ сторонникомъ англійской философіи, успѣхи которой, по его мнѣнію, вызваны благотворной силой индуктивнаго метода, такъ блистательно приложеннаго къ явленіямъ духа Экономомъ и Локкомъ. Философія имѣетъ главнымъ, если не исключительно, объектомъ человѣческой духе, который постигается нами не самъ по себѣ, а въ проявляемыхъ имъ свойствахъ. Трезвое направленіе положительной науки и, въ частности, англ. психологіи уяснило, что мы изучаемъ міръ только въ законахъ и формахъ физическихъ и психическихъ отношеній, и изъ этихъ границъ намъ выходить не суждено. Философія не можетъ быть отдѣлена отъ науки, но и не совпадаетъ съ нею; лучшая философія—это научная или позитивная. Самое важное и существенное отличие Т-го отъ позитивистовъ заключается въ томъ, что онъ, въ противоположность Контю, отстаиваетъ возможность психологіи, какъ науки.

**Троицксаязель**, окр. гор. Забайкальск. обл., при рч. Кяхтѣ, подъ 50°21' с. ш. и 124°24' в. д.; 7838 жит. (преим. великор.), занимающ. извозомъ,

ремесл. и пр. Основ. въ 1727 г. — *Т-й округъ* (27394 жит.) на югѣ обл., вдоль китайск. гран.; хлѣбопаш. ничтожно; болѣе развито скотов. и извозъ.

**Троицко-Сергіевская лавра**, самый обширн. и богат. изъ всѣхъ русск. монастырей, Моск. губ., Дмитровск. у., при рч. Конурѣ; распол. на высок. горѣ, обнесена каменн. стѣной; 11 церквей, изъ нихъ замѣч. Троицкій соб. съ мощами препод. Сергія и Успенскій, освщ. въ 1585 г.; богатѣйш. ризница, духовн. академія; усыпальница Бориса Годунова и его семьи; ежегодно посѣщается свыше 20 т. богом. Основ. въ 1337 г. препод. Сергіемъ Радонежскимъ; часто посѣщаемъ была москвич. царями, одѣлявшими ее землями, драгоценностями и пр.; въ смутное время Т.-С. л. выдержала осаду поляковъ въ теч. 1 г. 4 м. (1608—1610) и не сдалась; въ 1683 и 1689 г. Петръ I спасся въ л-ѣ отъ возмущившихся стрѣльцовъ; въ 1812 г. Т.-С. л. много жертвовала на отечеств. войну.

**Троицкѣ** 1) уѣздн. г. Оренб. губ., подъ 54°05' с. ш. и 79°17' в. д., на лѣв. бер. Уя; кожев., салотоп., мыловар. и др. зав.; 8 учебн. зав., въ томъ числѣ мужск. и женск. гимн.; 17000 жит., заним. преим. торговлей и извоз., чему способствуетъ положеніе Т-а на главн. транзитн. пути изъ Ср. Азіи въ Россію; мѣншой дворъ съ оборотомъ за лѣто до 4 милл. р. (главн. европ. тов.: кожи, издѣл. бумажн., шерст., металлич., сахаръ и др., азиатск.: бумажн., хлопкоп., фрукты, шелкъ, а гл. обр. лошади, рогат. ск. и овцы.). Въ 1743 г. основ. Троицкая крѣп., кот. въ 1774 г. была взята Пугачевымъ, въ томъ же году Т. сдѣланъ у. г. Уфимск. намѣстнич., а въ 1804 г. причисленъ къ Оренб. губ.—*Т-й уяздъ* въ сѣв.-вост. ч. г-иі, 20551 кв. в.; на зап. прохол. состоитъ Уральскій хреб. (верш. Урала-Тау 2941 ф., Круглая—2333 ф. абс. выс.) и Ильинскія горы (выс. пунктъ—Большой Логъ—2358 ф. абс. выс.), къ вост. расстил. степь; золотыя росыпы (Міасскіе, Т-іе, Санарск. промыслы), самоцѣтн. камни (въ Ильменск. горахъ), мѣдная руда, фарфоров. глина; орш. прит. Тобола (Уй, Міась), изъ зап. ч. у-а вытек. р. Уралъ; ок. 1/4 у-а занято лѣсомъ (береза, сосна, лиственница, осина). Жит. 144083 (въ томъ числѣ башкирѣ 18,9/0); гл. зан.: хлѣбоп. (овесъ, яровая пшеница, ячмень, рожь), скотов., рыболовство, отхож. промыслы. 2) Т., зашт. гор. Пензенск. губ., Краснослободск. у., на Мошкѣ; 6341 жит.

**Троицкій день**, иначе *пятидесятница*, т. е. 50-й день послѣ Пасхи. Какъ послѣдній изъ майскихъ праздниковъ (см. *майскій праздникъ*), Т. д. совершается повсюду разнообразными обрядами, остатками языческихъ временъ, дожившими до нашего времени. Главнѣйшимъ его атрибутомъ является масса зелени (Троицкая недѣля—„зеленая недѣля“), которую украшаютъ церкви, дома и пр.

**Тройное правило**, въ арием., даетъ способы рѣшенія задачъ вида: величина *т* существуетъ при наличности данныхъ: *п*, *р*, *q* и т. д.; какъ измѣнится *т*, если данныя будутъ иныя: *п'*, *р'*, *q'* и т. д.? Примѣръ: 25 челов. рабочихъ оканчиваютъ работу въ 12 дней, работая въ день по 10 часовъ. Сколько нужно рабочихъ, чтобы оканчить работу въ 15 дней при 8-часовой работѣ? Въ *простомъ* Т-омъ *п-ѣ* условій только два (напр., число рабо-



чихъ и дней), въ *сложномъ* — больше. Рѣшаются такія задачи по способу приведения къ единицѣ и по способу пропорцій (см. это сл.).

**Тройственный союзъ**, союзъ 3 государствъ. Наиб. изв.: 1) Т. с. Англии, Швеціи и Голландіи (1668 г.), направленный противъ завоевательной политики Людовика XIV. 2) Т. с. (Reibund), оборонительно-наступательный союзъ между Германіей, Австро-Венгріей (съ 1879 г.) и Италіей, впервые заключенной къ союзу въ 1883 г. и въ болѣе рѣшительной формѣ возобновившей договоръ въ 1887 г.

**Троки**, уѣздн. гор. Виленск. губ., окаймленный Трокскими озер.; 2421 ж.; основ. въ 1321 г. Гедиминомъ и былъ одно время столицей Литвы. — *Т-скій уѣздъ* (5151 кв. в., 132 352 ж.) въ зап. части Г-и, между Нѣманомъ и Виліей; низ. равнина (400—500 ф.), прорѣзанн. двумя высокими грядами, параллельн. Нѣману (1000—1127 ф.); почвы слѣдуютъ съ зап. на востокъ такъ: супесокъ, суглинокъ и глина. Насел. (90<sup>0</sup>/<sub>0</sub> литовцевъ, 5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> евреевъ, 4,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub> русск.) б. ч. земледѣльческое.

**Тролльскъ** (Trollorpe) 1) Антони, англійскій романистъ, род. въ 1815 г., ум. въ 1882 г. Пользуясь часто случайными сюжетами и типами, но оставаясь всегда реалистомъ, чуждымъ чувствительности и паеоса, излагая простымъ и яснымъ, хотя не особенно художественнымъ стилемъ, — Т. вѣрностью изображенія и выработанностью техники привлекалъ къ себѣ въ 50-хъ и 60-хъ гг. всеобщее вниманіе не только въ Англии, но и во всей Европѣ (у насъ пер. въ „Соврем.“ 1864 г. его „Речель Рей“, „Финеасъ Финнъ“ и пр.). 2) Т., Франсисъ (урожд. Миллтонъ), англ. писательница, род. ок. 1779 г., ум. въ 1863 г. Многочисл. новеллы и романы Т., мѣстами писанные рѣзко и грубо, изобилуютъ мѣтко схваченными и ярко нарисованными картинами нравств.

**Тромбозъ сосудовъ**, прижизненное свертываніе крови внутри сосудовъ. Процессъ этотъ вызывается болѣзненнымъ состояніемъ сосудистыхъ стѣнокъ, качественнымъ и количественнымъ измѣненіемъ состава крови, разстройствами кровообращенія подъ вліяніемъ внѣшнихъ причинъ (давленія) и замедленіемъ тока крови. Свертываніе крови можетъ повести къ полному или частичному закрытію просвѣта даннаго кровеносн. сосуда. Свертнувшаяся кровь (кровяная пробка) называется въ патологіи *тромбомъ*, если она остается въ сосудѣ на томъ-же мѣстѣ, на которомъ произошло свертываніе; если-же она токомъ крови уносится изъ мѣста своего возникновенія въ какое-либо другое, или даже другой сосудъ и тамъ вызываетъ закупорку, она называется *эмболомъ*. Часто и кусочки, оторвавшіеся отъ тромба, и паразиты, яйца глистъ и частички опухолей (рака), попавши въ русло крови, ведутъ къ эмболии сосудовъ. Эмболы возникаютъ и подъ вліяніемъ болѣзни сердца. *Т. мозговыхъ сосудовъ* съ послѣдующимъ *различіемъ головного мозга* вызываетъ тѣми же причинами, что и Т. кровеносн. сосудовъ. Въ области закупорки ткань мозга претерпѣваетъ скоро въ мягкую кашлеобразную массу, являющуюся подвергающуюся полному жировому перерожденію. Клиническіе симптомы этого заболѣванія — тѣ же, что и при апоплексическомъ ударѣ; при чемъ, если болѣзнъ вызвана тромбомъ, симптомы болѣею частью выступаютъ постепенно; если-же —

эмболомъ, они возникаютъ внезапно. Параличи здѣсь чаще бываютъ прехвостороніе; потеря рѣчи — полная. Иногда болѣзненные явленія проходятъ (если кровян. пробка распадается въ мелкія частички), но рецидивы не рѣдки. Лѣченіе вначалѣ требуетъ назначенія возбуждающихъ средствъ, въ остальномъ ничѣмъ не отличается отъ лѣченія апоплексич. удара.

**Тромбонъ**, музык. духовой мѣдный инструментъ, стволъ котораго состоитъ изъ двухъ изогнутыхъ трубокъ, вдвигаемыхъ одна въ другую, такъ что во время самой игры можно измѣнять послѣдовательность тоновъ посредствомъ передвиженія этихъ трубокъ.

**Тромзе**, округъ въ сѣв. Норвегіи, 24569 кв. клм.; 54019 жит.; *гл. гор. Т. на о-въ Т.*; 5409 жит., вмѣстѣ съ сѣбными округами Нордландъ и Финмаркенъ образуетъ *епископство Т.*, занимающее весь сѣверъ и сѣв.-востокъ страны (всего 111609 кв. клм. съ 132245 жит.).

**Тропъ** (греч.), предназначенное для особенно торжественныхъ случаевъ, возвышенное, богато убраннымъ сѣбящие коронованныхъ особъ. Понятіе Т-а служитъ синонимомъ монархич. власти, и въ этомъ смыслѣ говорятъ: *пріобрѣсти Т.*, *лишить Т-а* и т. д. — *Тронная рѣчь* — рѣчь, съ которой въ констит. государствѣ обращается къ палатѣ представителъ монархъ или, по его порученію, первый министръ, при открытіи ея засѣданія. Т. р. содержитъ обыкновенно указанія на состояние страны внутри и на отношеніе ея къ др. государствамъ.

**Тропарь** (греч.), церковная пѣснь, въ кот. излагается сущность празднуемаго событія или важнѣйш. стороны въ жизни святаго, память кот. празднуется.

**Тропикъ** (греч.), или *поворотные круги* на небесномъ сводѣ, идутъ параллельно экватору на разстояніи 23°28' отъ него. Т-ъ сѣверн. полушарія наз. *Т-омъ Рака*, южнаго — *Т-омъ Козерога*. Названіе Т-овъ эти круги получили потому, что солнце, дойдя до одного, поворачиваетъ и идетъ къ другому, и т. д.; 9 июня оно бываетъ на Т-ѣ Рака, 9 декабря — на тропикѣ Козерога. Земные Т., проведенные на землѣ на томъ же разстояніи отъ земнаго экватора, параллельны небеснымъ. Страны, лежащія между земными Т-ами, наз. *тропическими*, отличаются жаркимъ климатомъ и почти одинаковой годовой температурой; зимы въ нихъ не бываетъ, но различаются два періода: бездождія и дождей. Въ первомъ вся трава выгораетъ и природа на время какъ бы замираетъ; во второмъ — подъ вліяніемъ *тропическихъ мисей*, о размѣрахъ которыхъ трудно представить себѣ понятіе европейцевъ, природа оживаетъ вновь. Богатство и разнообразіе растительныхъ и животныхъ формъ изумительны. Но тропич. климату свойственны нѣкот. болѣзни, имъ обусловливаемые и поэтому въ особенноти свирѣпствующія въ тропич. странахъ: дизентерія, поносъ и рвота, желтая и перемежающаяся лихорадка и пр.

**Тропиницъ**, Василій Андреевичъ, портретистъ и жанристъ, сынъ крѣпостнаго крестьянина, род. въ 1776 г., нѣкоторое время учился у проф. Шуккина, а потомъ самостоятельно занимался живописью, живя въ Малороссіи и оставаясь крѣпостнымъ до 1823 г., когда онъ получилъ отуленную и за картины „Кружевница“, „Нищій старикъ“ и портретъ Скотникова былъ признанъ академикомъ.

Т. въ своихъ жанрахъ и портретахъ является однимъ изъ видныхъ представителей ранней стадіи развитія у насъ реализма. Его жанровыя картины отличаются несложностью, но даютъ цѣлую галерею живыхъ, удачно схваченныхъ типовъ. Но лучше всего Т-у удавались портреты, въ которыхъ онъ съ необыкновенною точностью и вѣрностью передавалъ самую тонкую особенность лица, не пренебрегая и аксессуарами. Поэзы у Т-а естественны и разнообразны, колоритъ жизненный, теплый. Ум. Т. въ 1859 г.

**Тропау**, гл. гор. австрійской Силезіи; княжескій дворецъ Лихтенштейнъ; 20562 ж.; въ 1820 г. здѣсь состоялся конгрессъ для поддержанія постановлений Вѣнскаго конгресса.

**Тропъ** (греч.), риторическій приемъ, состоящій въ замѣнѣ собственнаго выраженія переноснымъ, напр., отвлеченн. понятія болѣе нагляднымъ, вещественнымъ. Важнѣйше Т-ы: аллегорія, гиперболы, иронія, катахрезисъ, металепись, загадка, синекдоха, эпитетъ (см. эти сл.).

**Тростниковая ласточка**, см. *крачки*.

**Тростникъ**, *Arundo* (Phragmites), родъ изъ сем. злаковъ, самая высокая и крѣпкая изъ нашихъ травъ, съ длинными многочисленными метелками. *Т. обыкновенный*, *Arundo phragmites* (Phr. communis), стебель вышиной до 1,5 м., растетъ въ водѣ, близъ береговъ, рѣкъ и стоячихъ водъ и по болотамъ. *Т. высокий*, *A.* запахъ, самый большой изъ европейскихъ злаковъ, 2—3,8 м. вышины, несетъ очень длинные листья и длинную до 50 стм. метелку. Деревянистыя соломини обоихъ видовъ употребляются на покрытие крышъ, оплетаніе деревян. стѣнъ, смазываемыхъ глиной, для кольевъ, плетней, тростей, мундштуконъ, духовыхъ инструментовъ и пр.

**Трубориджъ**, гор. въ англ. графствѣ Вильтширъ; 11040 жит.

**Трофей** (греч.), вѣществ. знакъ побѣды: отнятое знамя, оружіе и т. п.

**Трожей**, см. *горей*.

**Трошю** (Trochu), Луи-Жюль, франц. генераль, род. въ 1815 г., въ 1854 г. былъ назн. адъютантомъ Канробера въ Крыму, въ 1855 г. отличился при взятіи Малахова кургана, въ 1859 г. — при Сольферино. По окончаніи войны, онъ былъ членомъ военнаго министерства, но навлекъ на себя неудовольствіе двора сочиненіемъ „L'armée française en 1867“, гдѣ съ необыкновенной смѣлостью раскрылъ недостатки франц. арміи, и подвергся опалѣ. Въ войнѣ 1870 г. онъ былъ назн. начальн. команд. 12 дивизіей, а позже губернаторомъ Парижа; послѣ паденія имперіи онъ былъ избранъ сверхъ того президентомъ „правительства національной обороны“. Во время осады онъ проявилъ неутомимую дѣятельность, но, видя неизбежность капитуляціи, 22 янв. 1871 г. сложилъ съ себя званіе губернатора. Когда соборались палаты, Т., будучи депутатомъ, выступилъ съ проектомъ военной реформы, но столкнулся съ Тьеромъ и принужденъ былъ удалиться въ частную жизнь (1872 г.). Онъ написалъ въ свое оправданіе нѣсколько соч.: „L'Empire et la défense de Paris devant le jury de la Seine“, „Pour la vérité et pour la justice“ и др.

**Троя**, или *Илювъ*, городъ, по новѣйш. изысканіямъ, находившійся приблизит. въ 51½ верст. къ

югу отъ сѣв.-западн. оконечности Мал. Азій (нынѣ форть *Кумъ-Кала*) на южн. берегу Геллеспонта, при впаденіи его въ Эгейское море и занимавшій сѣверн. возвышеніе съ небольшимъ плоскосторья. Жители Т-и вели борьбу съ войск. и ахейск. переселенцами, ок. 1184 г. до Р. Х. разрушившими городъ; сказанія объ эт. войнахъ въ послѣдствіи кристаллизировались въ мифич. цикль о *Троиліской войнѣ* (см. эт. сл.). По разрушеніи Т-и, на пепелищѣ стараго города возникъ новый, въ свою очередь сдѣлавшійся жертвою военн. погрома и пожара и послужившій фундаментомъ для новыхъ построекъ, смѣнявшихъ другъ друга приблизит. до временъ римск. имперіи. Естественное возвышеніе почвы, такъ обр., распространялось послѣдовательно, наслоеніями, и въ настоящ. время на мѣстѣ древн. Т-и, приблизит. на 15 саж. надъ окрестною равниною, возвышается холмъ *Иссарихъ* съ одноименной турецк. деревней. Раскопки, произведен. Генрихомъ Шлиманомъ въ 1870—82 и 1889—90 гг., обнаружили въ 7 послѣдовательн. наслоеніяхъ почвы холма остатки 7 поселеній, древнѣе изъ котор. признано въ недавнее время за воспѣтую Гомеромъ Т-ю. Это древнѣйшее поселеніе, имѣющее не болѣе 100 метр. въ діаметрѣ, повидимому, было только царскимъ замкомъ и крѣпостью, тогда какъ собственно городъ располагался у подошвы занимаемаго крѣпостью холма. Архитектурн. остатки, открытыя Шлиманомъ при содѣйствіи архитектора Дорнфельда (части крѣпостн. стѣнъ, остатки царск. дворца, двухъ храмовъ, театра и др.), носятъ слѣды разн. эпохъ и стилей и вмѣстѣ съ массою мѣдныхъ, золот. и серебрян. украшеній, утвари и сосудовъ, восходящ. приблизит. ко 2-му тысячелѣтію до Р. Х., значит. содѣйствовали разъясненію древнѣйш. эпохи въ исторіи греч. искусства.

**Трояская война**, въ греч. мифол. знам. война между греками и троянцами, составляющая сюжетъ „Илиады“. Поводомъ послужило похищеніе Парисомъ, сыномъ троянскаго царя Приама, Елены жены спартанскаго царя Менелая. Важнѣйшими героями со стороны грековъ, кромѣ предводителя Агамемнона, были: Менелай, Ахиллесъ, Одиссей, Діомедъ, Несторъ, два Аякса и др., со стороны троянцевъ — Гекторъ. Послѣ 9-лѣтней осады грекамъ удалось взять Трою при помощи хитрости: по совѣту Одиссея они построили громаднаго деревяннаго коня, спрятали внутри его значительное число воиновъ и ночью отплыли отъ Трои. Грекъ Синонъ убѣдилъ троянцевъ, что зотый конь — подарокъ Аевны, и они втащили его въ городъ; ночью воины вышли изъ коня и впустили въ городъ вернувшееся войско, которое перебилъ троянцевъ и разрушилъ Трою.

**Труа** (Troyes), гл. гор. фр. деп. Объ, на Сенѣ, при Верхне-сенскомъ каналѣ; замчат. готич. соборъ; шерстаное, бумажное и др. произв.; 46972 жит.

**Труба**, мѣдный духовой музык. инструментъ одной семьи съ валторной и корнетомъ, съ средней между ними высотой регистра. Соврем. Т. (*фонтильная*) имѣетъ въ своемъ регистрѣ всѣ хроматическіе тоны; прежнія же Т-ы (*натуральная*) времени Моцарта и Бетховена имѣли лишь нѣкоторые тоны

**Трубадуры**, см. *провансальская литература*.  
**Трубежъ**, лѣв. прит. Днѣпра, Черниг. и Полтавск. губ.; шир. до 100 саж.

**Трубецкой** 1) Сергѣй Петровичъ, князь, род. въ 1790 г., получилъ домашнее образованіе, по завершеніи кот. поступилъ въ Преображенск. полкъ и въ войнахъ 1812 — 1815 г. обратилъ на себя вниманіе въ сраженіяхъ при Бородинѣ, подѣ Люценомъ, Кульмомъ и др. Т., совместно съ братьями А. Н. и М. Н. Муравьевыми и П. Калюшинымъ, принялъ дѣятельное участіе въ „Союзѣ Благодѣствія“ и былъ избранъ „диктаторомъ“ его. Послѣ 14-го декабря 1825 г. Т. былъ сосланъ на пожизненную каторгу въ Благодатскій рудникъ (на Нерчинскихъ заводахъ). Молодая супруга Т-го, княгиня Екатерина Ивановна (урожденн. граф. Лаваль), въплоть до вѣстѣя Некрасовымъ, добила разрѣшенія послѣдовать за мужемъ и раздѣляла невзгоды его ссылки до самой смерти своей въ 1853 г. Ок. 1840 г. Т. былъ освобожденъ отъ работъ и переведенъ на поселеніе въ слободу Сѣкъ (близъ Иркутска), а въ 1856 г. помилованъ, возвратился въ Россію и ум. въ 1860 г. Т. оставилъ „Записки“, издан. въ 1875 г. въ III томѣ „Международной библиотеки“, въ Лейпцигѣ. Ср. „Сказанія о родѣ князей Трубецкихъ“, М. 1891 г. 2) Т., Сергѣй Николаевичъ, ин. пр.-доц. московск. унив., род. въ 1862 г., читаетъ философію въ качествѣ доцента съ 1888 г.; свои статьи философскаго и публицистич. характера помѣщаль въ „Вопросахъ философіи“ и „Вѣсти. Европы“. Главн. трудъ: „Метафизика въ древней Греціи“ (маг. дисс.).

**Трубоосердизъ**, см. *лапцетникъ*.

**Трубоцвѣтныя**, Tubiflorae, пор. двусѣменодольныхъ растений съ правильными обоими цветами и верхней завязью. Чашечка пятилистая, вѣнчикъ изъ 5 лепестковъ, спаянныхъ вмѣстѣ, тычинокъ 5, пестиковъ 2—5, завязь многосѣменная, листья очередные безъ прицѣвничковъ. Сюда относятся семейства: 1) Polemoniaceae, синюховыя; 2) Nudorphyllaceae и 3) Corymbulaceae, вьюнковыя.

**Трубная березность**, см. *Фаллопиевыя трубы*.

**Трубчеськѣ**, уѣзд. гор. Орловск. губ., подѣ 52°35' с. ш. и 51°26' в. д., на прав. бер. Десны; старинный городск. соборъ; 3 уч. зав., въ т. ч. женск. прогимн.; пенькотреп., прядильн., маслобойн. зав.; пристань; 5443 жит.—Т., древній Трубець, Трубчеськъ, въ XII в. принадлежалъ новгор.-сѣв. князю и составл. особый уѣздъ; окончат. присоед. къ моск. госуд. въ 1644 г.; въ 1663 и 1667 г. выдержалъ осаду поляковъ и крымцевъ; уѣздн. гор. назн. въ 1778 г.—*Т-скій уѣздъ* въ зап. черноз. части г-ни, 4515 кв. в., лѣсистъ и болотистъ; почва преим. суглинистая и супесчаная; орош. р. Десной съ ея прит. (Ревна, Прохлеса, Десенка и пр.) и р. Судостью; до 60% площ. у-а подѣ лѣсомъ (сосна, ель, осина); 127601 жит., заним. земледѣіемъ (особ. значит. посѣвы конопля), лѣсн. промыслами, извоз., отхож. промыслами; фабр. и зав. (лѣсопильн., маслобойн., кожев., пенькотрепальн. и др.) числится 538 съ 1169 рабоч., съ произв. на сумму 282403 р.

**Труверы** (Truvers), собств. „изобрѣтатель“, въ сѣв. Франціи средн. вѣковъ то же, что въ южной трубадуры; см. *провансальская литература*.

**Трувилъ**, гор. въ франц. департ. Кальвадосъ, морская купанья; 5749 жит.

**Труворъ**, одинъ изъ трехъ братьевъ-варяговъ,

явившихся, по призванію новгородцевъ, княжить на Руси, получилъ въ свое владѣніе Изборскъ, городъ кривичей, а по смерти своего брата, Синуса, присоединилъ къ себѣ еще его область. Т., согласно летописи, прожилъ лишь 2 года послѣ прихода въ землю русскую; онъ ум. въ 864 г., оставивъ всѣ свои владѣнія Гюрику.

**Трудъ**, затрата мускульной и нервной силы, направленная на удовлетвореніе потребностей чело-вѣка. Политич. экономія, слѣдуя Ад. Смиту, различаетъ *Т. производительный и непроизводительный*. Къ первому виду относится дѣятельность, имѣющая цѣлью непосредств. производство хозяйственн. благъ; всякій Т., не овеществляющійся въ предметахъ, обладающихъ мѣною цѣнностью, считается непроизводительнымъ. Т. послѣдн. рода развитію представлятъ крупное значеніе для духовн. развитія народа (Т. педагога, общественн. дѣятеля, игра музыканта), можетъ ковенно оказывать большое вліяніе и на ростъ производительн. силъ и богатства страны (экономич. законодательство, широкая организація врачей. помощи), но онъ прилагается при иныхъ условіяхъ, чѣмъ Т. хозяйственный; законы, опредѣляющіе его производительность и нормы вознагражденія, значительно разнятся отъ тѣхъ, кот. регулируютъ т. наз. производительный Т. Естественно поэтому, что оба вида не могутъ быть разсматриваемы совместно, и полит. экономія, имѣя задачей изученіе производства, распределенія и потребленія хозяйственныхъ благъ, изслѣдуетъ лишь первый видъ Т-а, оставляя анализъ т. наз. непроизводительнаго Т-а другимъ отраслямъ социальныхъ наукъ. Дѣленіе имѣетъ, т. обр., чисто методологическое значеніе. Впрочемъ, указанныя категоріи понимаются политико-экономами далеко не одинаково.—Т. представляетъ единственную затрату, которую дѣлаетъ чело-вѣкъ для полученія нужныхъ ему предметовъ. Результаты Т-а зависятъ отъ условій природы, при которыхъ онъ прилагается (см. *природа*), отъ размѣровъ капитала (см. *капиталъ*), отъ организаціи производства (см. *производство*), но, прежде всего, громадное значеніе имѣютъ качество самаго Т-а и его организація. Качество Т-а опредѣляется здоровьемъ работника, интенсивностью и искусствомъ работы. Большая физическая крѣпость и лучшія условія жизни дѣлаютъ, по наблюденію англ. инженера Боджа (Budge), Т. англичанина при земляныхъ работахъ на 60—75% производительнѣе Т-а слабого индійскаго рабочаго, на 30—50%—работы сильнаго туземца Индіи, на 15—40% продуктивнѣе Т-а рабочаго южной Европы и на 10—25% успешнѣе работы француза или нѣмца. Интенсивность Т-а зависитъ, гл. обр., отъ побужденія къ работѣ и продолжительности работы. Какъ значительна ни была бы энергія работника, она съ ходомъ работы, по мѣрѣ затраты силъ, ослабѣваетъ и можетъ смѣниться апатіею, если Т. не будетъ правильно чередоваться съ отдыхомъ, достаточнымъ для возстановленія силъ до прежняго уровня напряженія (см. *рабочее время*). Побужденіе къ Т-у опредѣляется важностью потребности, ради которой работаетъ чело-вѣкъ, и соотношеніемъ между затратою Т-а и результатами его. Гдѣ нѣтъ большихъ потребностей, гдѣ щедрая природа доставляетъ многое безъ Т-а, тамъ не можетъ развиться

надлежащая энергия въ работѣ; этимъ объясняютъ возникновение высшихъ культуръ въ странахъ умѣренного пояса и низкій уровень цивилизации у народовъ тропическихъ странъ. Не можетъ быть сильнаго побужденія къ Т-у также тамъ, гдѣ продукты Т-а всецѣло или большею частью идутъ въ пользу другихъ безъ выгоды для работника (рабскій, крѣпостной Т.), гдѣ не обезпечена личность и собственность, гдѣ условия вѣшней природы (крайне неплодородіе почвы) или социальнаго быта (низкая рабочая плата), при всемъ трудолюбіи, не обезпечиваютъ сколько-ниб. сноснаго существованія. При современномъ капиталистическомъ строеѣ народнаго хозяйства импульсъ къ Т-у, естественно, будетъ больше при системѣ поштучной платы и еще болѣе при участіи рабочихъ въ прибыляхъ предприятия, чѣмъ при оплатѣ Т-а по времени (см. *рабочая плата*). Искусство работника обуславливается технической подготовкою и общимъ умственнымъ развитіемъ, которое зависитъ, очевидно, отъ уровня знанія въ странѣ и степени распространенія его въ массѣ трудового населенія. При данномъ качествѣ Т-а производительность его, далѣе, повышается или понижается, смотря по его организаци. Какъ общее правило, совмѣстная работа, рождающая соревнованіе, много продуктивнѣе обособленной. Сотрудничество бываетъ двухъ видовъ. *Простою кооперациею* наз. такую совмѣстную работу, при которой всѣ участники производятъ тѣ-же операци (общая косба, молотѣба и т. п.). *При сложной коопераци* или *раздѣленіи Т-а* каждый изъ работниковъ исполняетъ отдѣльную часть общей работы. Различаютъ: 1) общественное раздѣленіе Т-а или *специализацію занятій*, подъ которымъ разумѣютъ обособленіе разнородныхъ видовъ народнаго Т-а въ самостоятельную производствъ, составляющія предметъ исключительнаго занятія большаго или меньшаго числа предприятий, и 2) раздѣленіе Т-а въ предѣлахъ одного и того же производства: при немъ многообразная операци, изъ которыхъ складается производство, исполняются различными работниками. Оба вида раздѣленія Т-а, представляющія обыкновенно послѣдующія стадіи одного и того же процесса, главнымъ образомъ и обусловили современное развитіе производительныхъ силъ культурныхъ народовъ. Специализація занятій, сосредоточивая производство всего нужнаго количества предметовъ даннаго рода въ ограниченномъ числѣ предприятий, позволила воспользоваться громадными выгодами крупнаго производства, доставляющаго чрезвычайную экономію въ расходахъ и дѣлающаго возможнымъ введеніе дорого стоящихъ машинъ и др. приспособленій, совершенно неприкѣпчивыхъ при натуральномъ хозяйствѣ; далѣе, сосредоточивая все вниманіе ряда предприятий на производствѣ только одного предмета, она въ значительной мѣрѣ подготовила почву для изобрѣтеній и усовершенствованій, составляющихъ основаніе современной техники. Раздѣленіе Т-а въ тѣсномъ смыслѣ, выдѣляя каждому работнику только одну операцию сложнаго производства, позволяетъ въ этой узкой сферѣ достигнуть въ короткое время навыка и ловкости, совершенно немислимыхъ тамъ, гдѣ работникъ ведетъ все производство; вмѣстѣ съ тѣмъ, благодаря детальному расчлененію всего производственнаго про-

цесса на стадіи и отдѣльныя манипуляціи, является возможность многія отдѣльныя работы предоставить такимъ работникамъ, которые, по недостатку физическихъ силъ или отсутствію надлежащей подготовки, не могли бы исполнить всей совокупности работъ по данному производству; отсюда—широкая утилизація дѣтскаго и женскаго Т-а и замѣна рабочихъ съ спеціальною подготовкою, требующею долгаго обученія, простыми рабочими. Но, создавъ блестящія особенности современнаго экономическаго строя—мировой обмѣвъ, грандіозные размѣры предприятий, усовершенствованія техники, раздѣленіе Т-а является причиною и многихъ темныхъ сторонъ настоящей организаци народнаго хозяйства. Международное раздѣленіе Т-а поставило производителя въ зависимость отъ отдаленныхъ странъ и сдѣлало крайне труднымъ выясненіе условий спроса и предложенія и приспособленіе къ нимъ. Крайняя детализація работы, заставляющая работника изъ года въ годъ въ теченіе долгаго рабочаго дня производить тотъ же ограниченный рядъ манипуляцій, невыгодно отражается на физическомъ состояніи и отупляюще дѣйствуетъ на умственные силы рабочаго. Ограниченіе дѣятельности каждаго работника только одною операциею сложнаго производства дѣлаетъ его гораздо болѣе безпомощнымъ при потерѣ обычнаго занятія. Привлеченіе къ промышленному Т-у женщинъ и дѣтей, при современныхъ социальныхъ условіяхъ, повело, какъ извѣстно, къ крайнимъ злоупотребленіямъ и невыгодно отразилось на складѣ семейной жизни и физическомъ развитіи подрастающихъ поколѣній. Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что нѣкоторые темныя стороны раздѣленія Т-а могутъ быть устранены или ослаблены обществомъ, частью же исчезаютъ сами съ дальнѣйшимъ ходомъ экономическаго, эволюціи (концентрація производства, облегчающая выясненіе условий рынка). Раздѣленіе Т-а, требуя совмѣстнаго участія въ производствѣ болѣе или менѣе значительнаго числа лицъ, очевидно, возможно лишь при извѣстныхъ размѣрахъ спроса на предметъ; съ другой стороны, есть отрасли промышленности, которыя только въ очень ограниченныхъ размѣрахъ допускаютъ расчлененіе работъ по операциамъ или дѣлаютъ такую детализацію невыгодною вслѣдствіе того, что извѣстныхъ работъ требуютъ только въ опредѣленное время года и не могли бы составить постояннаго занятія; оба эти случая всего сильнѣе сказываются въ земледѣліи и потому здѣсь до сихъ поръ раздѣленіе Т-а находитъ себѣ сравнит. весьма слабое приложеніе.

**Truck-system**, см. *фабричное законодательство*.

**Трупное окоченіе**, см. *смерть*.

**Трупный ядъ** развивается преимущественно въ начальныхъ стадіяхъ разложенія труповъ животныхъ и человѣка и обнаруживаетъ чрезвычайно сильное воспалительное дѣйствіе. Попадая на поврежденную кожу (у лицъ, вскрывающихъ трупы), вызываетъ острое отравленіе всего организма; въ ранѣ боль ничтожна, но является общее изнеможеніе, головная боль, тошнота, сильная лихорадка и бредъ; сначала больные возбуждены, затѣмъ впадаютъ въ спячку и могутъ уже въ первыя двое сутокъ умереть. Въ болѣе легкихъ формахъ развивается сильнѣе

мѣстная явленія, кожа на мѣстѣ раненія синѣетъ, кругомъ является отекъ, и часто происходитъ смертвеніе. Къ этому присоединяется воспаленіе ближайшихъ лимфатическихъ сосудовъ и железъ, могущее перейти въ нагноеніе. Подъ влияніемъ рациональнаго лѣченія, большой обыкновенно выздоравливаетъ, но болѣзнь нерѣдко затягивается на нѣсколько мѣсяцевъ. По мѣртвѣ дальнѣйшаго гніенія трупа, Т. я. постепенно исчезаетъ, такъ что легче всего зарыться на свѣжемъ трупѣ.

**Труро**, гор. въ графствѣ Корнваллисъ; 10619 ж.  
**Труссо** (Trousseau), Арманъ, знамен. франц. клиницистъ, род. въ 1801 г. По достиженіи степени доктора въ 1825 г. и званія professeur agrégé (прив.-доцента) въ 1826 г., Т. былъ командированъ правительствомъ на югъ Франціи для изученія эпидемическихъ и эндемическихъ заболѣваній (1828 г.); онъ участвовалъ въ работахъ коммисіи по изслѣдованію вопроса о желтой лихорадкѣ. Въ 1837 г. медицинская академія присудила Т. первую награду за его „Traité pratique de la phthisie laryngée, de la laryngite chronique et des maladies de la voix“. Трудъ этотъ переведенъ на многіе европ. языки. Съ 1850 г. Т. состоялъ профессоромъ по кафедрѣ внутренней медицины при парижск. мед. фак. Къ этому времени относятся его знам. лекціи въ больницѣ Hôtel-Dieu. Въ 1853 г. Т. былъ избранъ въ члены медицинской академіи. Ум. въ 1867 г. Т. пользовался огромной извѣстностью какъ врачъ-практикъ, научно образованный и наблюдательный. Онъ первый сталъ примѣнять трахеотомию при крупѣ и дифтеритѣ. Т. оставилъ послѣ себя много прекрасныхъ работъ, а его клиническая лекція, переведенная и на русскій языкъ, до сихъ поръ не потеряли своего интереса и значенія.

**Трутень**, см. *пчелиныя*.

**Трутовики**, *Polyporaceae*, обширное (ок. 2000 видовъ) сем. базидиальныхъ грибовъ изъ пор. *Uromycetes*. Плодовое тѣло самой разнообразной формы съ гименіями на нижней сторонѣ Т. живутъ большей ч. паразитически на деревьяхъ, образуя подушки, желваки и различные наросты на корѣ, и приносятъ значительный вредъ, вызывая гніеніе древесины; нѣкоторые Т. встрѣчаются на гниющихъ деревьяхъ. Наиболее распространенный родъ *Polyporus*, *трутовикъ*. Р. *radiciperda*, наиболее вредный грибъ, встрѣчается часто на лиственныхъ и хвойныхъ деревьяхъ и разрушаетъ ихъ ткани, пропихивая своимъ мицелиемъ преимущественно въ корни. Р. *ripis* вызываетъ „красную гниль“ древесины сосны. *Merulius lacrymans*, *домовый грибъ*, разрушаетъ древесину въ сырыхъ домахъ и портитъ воздухъ. Къ этому же семейству относятся многіе лучшіе съѣдобные грибы: бѣлый, березовый грибъ подорѣшникъ и пр.

**Трутовскій**, Константинъ Александровичъ, жанристъ, род. въ 1826 г., въ 1845 г. сталъ посещать классы академіи художествъ и считался ученикомъ Бруна. Картина „Хоровадь“ въ 1861 г. доставила Т-у званіе академика. Съ 1870 по 1881 г. Т. былъ инспекторомъ въ училищѣ живописи, ваянія и зодчества. Т-мъ исполнены иллюстраціи къ баснямъ Крылова, кромѣ того, масса картинъ и рисунковъ, въ которыхъ Т. является художникомъ малорос-

сійскаго жанра по преимуществу: то съ юморомъ то въ идиллическомъ настроеніи, жизненно и любовно изображаетъ онъ сцены изъ быта малороссійскихъ крестьянъ и помѣщиковъ. Колоритъ и техника у Т-го не всегда хороши, но у него всегда свѣтлѣе теплая, живая мысль, почему рисунки Т-го сеіюю, перомъ и карандашемъ производятъ большее впечатлѣніе, чѣмъ его картины. Т. ум. въ 1893 г.

**Трухильо** (Trujillo, Truxillo) 1) гор. въ исп. пров. Касересе; 9428 жит. 2) Т., гл. гор. деп. Либертадь въ Перу, университетъ; 7538 жит

**Трухменскій**, Аванасій, одинъ изъ искусныхъ первыхъ московскихъ гравировъ на мѣди XVII в. Копія Т-го съ голландск. гравюръ отлич. хорошимъ рисункомъ и тщательною законченностью.

**Трууба** (Трубева), Антонію, исп. писатель, род. въ 1821 г. въ бѣдной крестьянск. семьѣ, съ 1846 г. всецѣло посвящалъ себя литерат. дѣятельности. Съ 1862 г. онъ носилъ титулъ Poeta de la reina, а послѣ революціи 1838 г.—Poeta de la pueblo. Т. ум. въ 1889 г. Т. въ настоящее время самый популярный писатель Испаніи. Его задумшенные, меланхолическія пѣсни („Libro de los cantaras“ 1852 г.) сдѣлались достояніемъ народа; его разсказы, повѣсти и историч. романы—любимымъ чтеніемъ образованныхъ людей.

**Тродсъ-юніоны** (trades unions), см. *рабочіе союзы*.

**Трозцы**, см. *синдикаты*.

**Трофельдъ**, *Tuberaceae*, сем. сумчатыхъ грибовъ изъ пор. *Perizporiaceae*, плодовое тѣло въ видѣ картофельины, сначала бѣлое, затѣмъ черное, съ волнистой поверхностью, раздѣлено на множество камеръ. Мясо ихъ чрезвычайно вкусно.

**Тропогузикъ**, *Motacillidae*, сем. изъ отр. воробьиныхъ, птицы съ стройнымъ тѣломъ, высокими ногами, тонкими клювомъ, длинными, заостренными крыльями и длиннымъ, узкимъ хвостомъ. Живутъ вблизи воды и жилья, питаются насекомыми, постоянно киваютъ головой и двигаютъ хвостомъ. Сюда относятся: Т-а, *Motacillus*, съ наиболѣе частыми видами *M. albus*, бѣлая Т-а, *M. flavus*, Т-а желтая, и *M. sulphurea*, сѣрая Т-а, *швершца*, *Anthus*, и др.

**Туазъ** (toise), франц. мѣра длины, существовавшая до введенія метрич. системы—2 метр.

**Туамоту** (*Паутому* или *Низменное о-во*), группа коралловыхъ о-вовъ въ Тихомъ ок., къ вост. отъ о-вовъ Товарищества, ок. 1100 кв. км., почти все подъ протекторатомъ Франціи; ок. 5500 жит.—полинезийцевъ (часть христіане). Населеніе сосредоточивается на о-вѣ *Анаа*.

**Туагоде**, приборен. мѣстечко Черноморск. округа, превосходный рейдъ, торговля ничтожна.

**Туагези** (*Имошари*), берберское племя въ средн. Сахарѣ, ок. 300000 чел.; красивый, сильный народъ, сохранившій въ чистотѣ кавказскій типъ, безъ примѣси негритянскаго элемента; ведутъ кочевой образъ жизни, занимаются скотоводствомъ (верблюды и овцы) и служатъ посредниками въ караваны, торговлѣ между сѣв. Африкой и Суданомъ.

**Туать**, группа оазисовъ (Тидикельтъ, Т., Гурара и др.) въ Сахарѣ, къ юго-вост. отъ Марокко; ок. 300000 жит.—арабовъ и берберъ съ сильною при-

**Туба**, мѣдн. духовой музык. инструментъ низкаго регистра.

**Туберкулезъ**, см. *бугорчатка* и *лесточная чахотка*.

**Тубузъ**, группа о-вовъ въ Тихомъ ок., къ югу отъ о-вовъ Товарищества, подъ протекторатомъ Франціи, заним. 286 кв. клм. съ 1350 жит.

**Тугарикъ Змбѣвичъ**, герой русск. былинъ, надлѣнный чудовищной физической силою и опасный прельститель женщинъ.

**Тугендбуиндъ** (нѣмецк. „союзъ добродѣтели“), общество, основанное весною 1808 г. въ Кенигсбергѣ и поставившее себѣ цѣлью послынное облегченіе физич. и нравствен. страданій, воспитаніе юношества въ духѣ націон. традицій, реорганизацию арміи, распространеніе любви къ отечеству и династіи и пр.; подъ этой гласной программой скрывалось стремленіе къ освобожденію отъ франц. ига. Число членовъ Т-а не превышало 400. Между участниками Т-а выдѣлялись: Витцлебенъ, Грольманъ, Бойенъ, Меркель, Ладенбергъ и др. 31-го дек. 1809 г. король, по требованію Наполеона I-го, издалъ декретъ о закрытіи общества, а нѣсколько времени спустя прусскіе реакціонеры постарались навлечь на его участниковъ подозрѣніе въ преслѣдованіи демагогич. цѣлей.

**Тудела**, гор. въ пров. Маварра, на Эбро; 10 086 ж.

**Тузла** 1) безъуздн. гор. Бессарабск. г., Измаильск. у.; 1834 жит. 2) Т., солен. озеро между Тилигульск. и Березанск. лиманомъ, въ Одесскомъ у.

**Туйя**, Thuja, родъ изъ сем. кипарисовыхъ, вѣчно-зеленое дерево, родомъ изъ Сѣв. Америки, съ сплюснутыми вѣтвями и черепичатыми толстыми и мелкими листьями, сидящими въ 4 ряда. Шишки яйцевидныя, сѣмена крылатая, созрѣвающія въ одно лѣто. Нѣкоторые виды служатъ декоративными растениями въ оранжереяхъ и обладаютъ балъзамическимъ запахомъ.

**Туданы**, Ramphastidae, сем. изъ отр. лаящихъ, птицы Новаго Свѣта, по внѣшнему виду напоминающія воронъ; клювъ почти въ полтора раза длиннѣе головы, очень толстъ и широкъ, но, несмотря на это, чрезвычайно легко; благодаря тому, что въ немъ находятся обширная воздухоносная полость; конецъ его загнутъ въ видѣ крючка, языкъ длинный, по краямъ перистый. Т. живутъ преимущественно въ лѣсахъ Бразиліи, на деревьяхъ.

**Тухъ**, всѣ вещества, въ кот. заключаются необходимыя для питанія растеній матеріалы (см. *удобреніе*).

**Тукучъ**, уездн. гор. Курляндск. губ., въ 18 в. отъ Рижск. зал.; 7400 ж. — *Т-скій уездъ*, 1988 кв. в., 50747 жит. (89,8% латышей, 6,4% нѣмц., 3,0% евреевъ), въ средней части губ., прилегающей къ Рижскому зал. и орошаемой рр. Абау, Берзе и др.; волнист. равнина (200—500 ф.), почва суглинистая на зап. и пещаная на вост. Главн. занятія жит. составляютъ хлѣбопашество и отчасти заводск. дѣятельность (винокуренн., пивоваренн. и др. зав.).

**Тукуманъ**, одна изъ лучш. пров. Аргентинск. реп., 31166 кв. клм.; 210000 ж.; возвышенная на зап., равнинная и очень плодот. на востокѣ. *Гл. и. Т.*; 26300 жит.

**Тутъ** (Тооке), Томасъ, англ. экономистъ, род. въ 1774 г. Вступивъ на 30 году жизни пайщикомъ въ одинъ изъ крупнѣйшихъ торг. домовъ Лондона,

Т. убѣдился на практикѣ во вредѣ покровительств. системы и съ тѣхъ поръ сталъ дѣятельнымъ борцомъ за свободу торговли; въ этомъ смыслѣ имъ была составлена извѣстн. петиція лондонск. купцовъ („Merchants' petition in favour of free trade“), поданная парламенту въ 1820 г. Ум. въ 1858 г. Главн. соч. Т-а: „History of prices etc.“ (1838—57, 6 vols), последние 2 тома составлены при участіи Ньюмарча (Newmarch) Въ этомъ выдающемся трудѣ по экон. исторіи Англій, обнимающемъ періодъ 1797—1856 гг., Т. не ограничивается голой передачей данныхъ о движеніяхъ цѣнъ, но стремится найти ихъ причины и послѣдствія; особенно тщательно изслѣдованы имъ явленія денежн. обращенія и кредита. Изъ друг. работъ Т-а важн.: „An inquiry into the currency principle etc.“ (1844). Т. былъ наиболѣе виднымъ противникомъ Пилескихъ банковыхъ актовъ 1844 г. и стоялъ во главѣ цѣлой группы даровитыхъ экономистовъ, практиковъ и теоретиковъ (Фоллертонъ, Вильсонъ, Джимльбартъ, Милль и др.), которые вели оживленную полемику со сторонниками такъ наз. currency principle и легшей въ его основаніи денежной теории Рикардо (см. *Пилескіе банковые акты*). Изслѣдованія въ области исторіи цѣнъ привели Т-а къ важному выводу, что расширеніе и сокращеніе орудій обращенія, при неизмѣнной цѣнности благородн. металловъ, всегда является послѣдствіемъ колебанія цѣнъ, а не причиной его, какъ утверждала теорія currency.

**Тула**, губ. гор., подъ 54°12' с. ш. и 55°17' в. д., при р. Упѣ; 2 монаст.; 72 уч. зав., въ томъ ч. 4 средн. (муж. и женск. гимн., реальн. уч., дух. семин.) и 1 жел.-дор. техн. уч., 85252 жит.; знач. развита фабрично-зав. промышл.: 112 фабр. и зав. съ 9103 рабоч. производить металлич. изд. на 7508000 руб.; 26 фабр. и зав. обрабатыв. растит. продуктн на 4746000 руб. при 719 рабоч.; всего въ Т-ѣ 180 фабр. и зав. съ 10772 рабоч. съ произв. на 12841000 руб.; ремесла и кустарн. произв. также гл. обр. обращены на выдѣлку металлич. издѣлій (самовары, ружья, замки, гармоніи и пр.); весьма обширна и торговля металлич. издѣл., въ особ. съ Петербургомъ, Москвою и Н.-Новгородомъ. — Металлич. производство возникло въ Т-ѣ еще въ XVI в.; въ 1595 г. основ. кузнечная казенная слобода изъ 30 „самопальныхъ мастеровъ“; въ 1696 г. съ разрѣш. Петра I устроенъ былъ оружейный зав. Никитой Демидовымъ; въ 1705 г. постр. казенн. оружейный дворъ; въ 1714 открыты казенный оружейный заводъ, кот. въ 1812—1814 гг. выставилъ до 500 тыс. огнестр. оружія. Въ 1835—1843 гг. постр. новый каз. зав., дѣйствующій паромъ, кот. гл. обр. занятъ снабженіемъ русск. арміи оружіемъ. Губ. гор. назнч. въ 1777 г. — *Т-скій уездъ* въ сѣв.-зап. ч. губ.-ин, 2098 кв. в.; сѣв. ч. у-а возвышенная, южная — ниже и ровнѣе; орошается прит. Они, между кот. сам. значит. — Уна съ Тулицей, Воронкой и др.; почва преимущ. сѣропловат.; лѣса ок. 19% площ. у-а; добыча каменнаго угля; 101066 ж., занимающ. земледѣл., отхож. пром., кустарн. пром. (кустарн. слесари, самоварщики и пр.); фабричнозав. дѣят. сосредоточ. преим. въ Т-ѣ, въ у-ѣ мало развита. Учебн. завед. 55

**Тудлъ Гостилій**, 3-й полулегенд. римскій царь

(371—640 г. до Р. Х.), покорившій Альба-Лонгу (см. *Kuriani*). Т. Г. былъ убитъ молніей за несоблюдение обрядовъ при жертвоприношеніи.

**Тулосъ**, окружн. гор. деп. Варь, первый посёлъ Бреста военный портъ Франціи, съ обширнѣйшею гаванью, первоклассная крѣпость и самый большой арсеналь. Торговля и промышленность Т-а сосредоточиваются, главн. обр., на нуждахъ флота; 53941 жит. Въ 1793 г. Т. возсталъ противъ конвента и переданъ соединенному англо-испанскому флоту, но былъ взятъ республиканцами подъ начальствомъ Бонапарта. Въ августѣ 1893 г. Т. постигла русская эскадра въ отвѣтъ на посѣщеніе Кронштадта французскими моряками въ 1890 г.

**Тулуза**, гл. гор. деп. Верхней Гаронны, прежде столица Лангедока, на пр. бер. Гаронны, въ ровной, плодородной мѣстности; 123040 жит.; факультеты юридич., ист.-филологич., естеств.-историч. и математической, католич. университетъ, лицей, консерваторія, академія наукъ, обсерваторія и др.; обширная торговля хлѣбомъ, виномъ, шерстью, скотомъ и лѣсомъ.—Т. была уже во II в. до Р. Х. центромъ зап.-европ. торговли; въ 413 г. она была взята вестготами, въ 507 г. завоевана франкскимъ королемъ Хлодвигомъ; затѣмъ Т. была столицей Анвитаніи и съ 778 г. гл. гор. *графства Т-ы*, въ которое, кромѣ Анвитаніи, вошли земли: Керси, Альбиджуа, часть Оверни и Прованса. Въ 1271 г. графство Т. было инкорпорировано франц. короной.

**Тулская губернія**, въ средн. Россіи, между Московск., Калужской, Орловск., Тамбовск. и Рязанск. губ., 52°42'—54°55' с. ш., 27204 кв. в. и 1484101 жит. Г-ія предствл. въ общемъ восточное плато (500—1000 ф.), состоящее изъ волн. окраину среднерусской возвышенности и понижающееся къ сѣв.-зап. до 400 ф.; юго-вост. часть г-ии, занятая девонскими отложениями, орошается Дономъ (берущимъ здѣсь начало) и Красивой Мечой; остальное пространство, принадлежащее къ каменноугольн. формаци, относится къ системѣ Оки, протекающей по сѣверн. границѣ г-ии (рѣки: Упа съ Осетромъ, Суша и др.). Озеро и болотъ въ г-ии почти нѣтъ, почва черноземная (0% гумуса увелич. къ югу отъ 4% до 10%), за исключеніемъ полосы къ сѣв. отъ Алексина и Венева, гдѣ вдоль Оки идутъ узкой полосой пѣски, а за ними—глина и суглинокъ. Лѣсовъ въ г-ии мало. Климатъ континентальный, но въ общемъ нѣсколько менѣе рѣзкій и болѣе влажный, чѣмъ, напр., въ сосѣдней Тамбовской губ.; Т. г. лежитъ между изотермами 4 $\frac{1}{2}$ ° и 5 $\frac{1}{2}$ °; средн.  $^{10}$  января—10°, июля 19°. Населеніе г-ии сплошь великорусское. Т. г. по преимуществу земледѣльческая: 0% пахотныхъ земель (73% $^{10}$ ) здѣсь одинъ изъ наиболѣе высокихъ въ Россіи Средней урожай 1886—8 гг.: 3472270 чтв. ржи, 109500 чтв. озим. пшен., 1413 чтв. яров., 4316300 чтв. овса, 27756 чтв. ячменя, 322400 чтв. гречихи, 37530 чтв. проса, 1935200 чтв. картофеля; въ чтв. на 1 дес.: 5, $_{71}$ ; 7, $_{91}$ ; 5, $_{61}$ ; 8, $_{81}$ ; 6, $_{71}$ ; 4, $_{01}$ ; 5, $_{61}$ ; 4, $_{61}$ . Скотоводство, благодаря недостатку въ пастбищахъ (луга и выгоны заним. всего 13, $_{80}$ % пов.), не имѣетъ особенно важн. значенія: въ 1888 г. было 411000 лошадей, 204000 гол. рог. скота, 777000 овецъ, 91000 свиней. Изъ минеральн. богатствъ г-ии разрабатываются: желѣзн. руда (въ

сѣв. половинѣ губ.), сѣрный колчеданъ (1892 г. 293874 п.), каменн. уголь, мраморъ (протопоновскій) и фарфоровая глина. Фабричнозаводск. промышленность невысоко развита (въ 1887 г. —563 фабр. и зав. съ 7309 раб. и суммой произв. въ 14413000 р.); важнѣйш. отрасли: муком.-крупян. (7 м. руб.), сахаро-рафинадн. (3 м. руб.), патрони. (1, $_{13}$  м. р.) и мѣдное (714 тыс. р.); кромѣ того, 40 акцизн. фабр. и зав. (34 винокур., 2 сахаров. съ 1713 раб.). Мѣстн. торговль способствуютъ жел. дор.: московско-курск., сызрано-виземск. (съ елецк. вѣтвью) и орловско-грязск. Народное образование въ общемъ стоитъ выше, чѣмъ въ остальн. черноземной полосѣ; въ 1886 г. въ г-ии былъ: 13 среднеч. завод. съ 2020 мальч. и 1056 дѣв., 679 низш. и нач. съ 33423 мальч. и 5533 дѣв. и 4 спеціальн. съ 203 ученик. и 33 учениц. Въ администр. отношеніи губ. раздѣляется на 12 уѣздовъ: Каширск., Алексинск., Тульск., Веневск., Елифанск., Богородицк., Крапивненск., Одоевск., Бѣлевск., Чернск., Новосильск. и Ефремовскій. Въ теперешн. видѣ губ. существуетъ съ 1802 г.

**Тулца** (Tulcea), окр. гор. въ румынской Добруджѣ, на прав. бер. Дуная; 21826 ж. (3000 русскихъ) здѣсь въ 1791 г. Репнинъ одержалъ побѣду надъ 20000 турецк. войскомъ.

**Тулчинъ**, безуѣздн. гор. Брацлавск. у. Подольск. губ. псдт 48040' с. ш. и 46031' в. д., между рч. Саленицей и Т-ной; 11217 жит. Въ 1793 г. присоед. къ Россіи, въ 1796 г. сдѣл. у. г. Подольск. губ., къ 1804 г. оставл. за штатомъ.

**Туманности**, см *звѣзды туманныя*.

**Туманныя картинки**, см. *фонарь волшебный*.

**Туманъ**, одна изъ формъ выдѣленія паровъ воды въ капельно-жидкомъ состояніи, представляется сполненіе микроскопическихъ водяныхъ пузырьковъ, которые, собираясь въ значительномъ количествѣ, дѣлаютъ воздухъ болѣе или менѣе непрозрачнымъ. Т. образуется въ слѣд. случаяхъ: 1) если влажный и теплый воздухъ проносится надъ охлажденной поверхностью земли, что бываетъ у насъ особенно часто послѣ сильныхъ холодовъ, а также въ тѣхъ странахъ, гдѣ поверхность земли имѣетъ вообще низкую температуру, какъ напр. въ Англіи. Если разница температуръ очень значительна, то Т. обращается въ дождь или снѣгъ; 2) если происходитъ смѣшеніе двухъ массъ воздуха различной температуры и содержащихъ значительное количество водяныхъ паровъ; доказано, что при этомъ влажность смѣшавшихся массъ дѣлается болѣе ихъ средней влажности, и излишекъ осѣдаетъ въ видѣ Т-а; 3) если поверхность моря или какого-либо воднаго бассейна теплѣе окружающаго воздуха. Теплая вода, испаряясь скорѣе, насыщаетъ воздухъ, и пары снова выдѣляются въ видѣ Т-а. Этого случая бываетъ зимой въ сильные морозы, лѣтомъ преимущ. утромъ, вообще надъ горячими источниками и требуетъ для своего образованія тихой погоды. Т-ы, какъ и облака, играютъ весьма важную роль, задерживая теплоту и защищая т. о. землю отъ слишкомъ сильнаго лучеиспусканія въ мировое пространство и слѣд. быстро охлажденія. Классической страной Т-овъ считается Англія, въ особенности Лондонъ. Т. наз. *сухія* Т-ы, обыкновенно сопровождаемые запахомъ гари, обуславливаются

дымомъ горящихъ лѣсовъ и торфяниковъ.

**Туметы**, южно-монгольское племя, одна часть котораго живетъ въ китайск. пров. Печили (оо-точныя Т.), а другая занимаетъ область къ сѣв. отъ г. Кукухоты (западные Т.). Общее колич. Т-овъ простирается до 268000 ч.

**Тунгуска** 1) *Верхняя*, см. *Амара*. 2) *Т. Нижняя*, прав. прит. Енисея въ Иркутск. губ., Якутск. обл. и Енисейск. губ., беретъ начало въ Киренск. окр. Иркутск. губ. изъ *Т-скаго хребта*; дл. теч. 2530 в.; 2 порога; значительнѣйше прит. справа: Сѣверная, Жданиха, Тишкова, Горьлая, Туруга; слева: Лѣтняя, Енохина, Верхняя-Лѣтняя, Таймуръ, Свѣтлая. По берег.—мѣсторожд. графита, и желѣз. намн. (яшмы, топазы, амethystы), мѣди, и цвѣтн. рудъ, точилян. камня. 3) *Т. Средняя* или *Подкаменная*, прав. прит. Енисея въ Енисейск. губ., Туруханск. отд., вытек. изъ горъ подъ 56° с. ш.; 3 порога, однако судоходна; дл. теч. 1220 в.; главнѣйш. прит.: Черная, Чунгъ

**Тунгускіе языки**, см. *урамо-алтайск. языки*.

**Тунгузы**, охотничій кочевой народъ монгольской расы, распространенъ по обширной территоріи Вост. Сибири, между 40°—73° сѣв. шир. и 88°—168° вост. долг., отъ Енисея (на зап.) до Тихаго океана (на вост.). Одно изъ тунгускихъ племенъ, ероки, заняло даже часть о. Сахалина. Число Т-ъ опредѣляютъ въ 18000 до 50000 душъ; ихъ обыкновенно раздѣляютъ, на основаніи, главн. обр., лингвистическихъ различій, на три большіихъ группы: *сысерные Т.*, *южные Т.* и *приморскіе Т.* или *ламуны* (см. это сл.). Приблизительную границу между обѣими первыми группами составляетъ р. Амуръ. Т. (см. табл. *Азиатскіе народы*, 11) большею частью средняго роста, съ овальной головой, круглымъ лицомъ, широкимъ и плоскимъ лбомъ, узкими, нѣскольکو впадинами, черными глазами, плоскимъ, къ концу вздернутымъ носомъ, широкимъ ртомъ, съ толстыми губами, выдающимися скулами; цвѣтъ кожи смуглый, красноватый, волосы черные и жесткіе; борода рѣдкая.

**Тунгурауга** 1) пров. въ южн.-ам. шт. Экуадоръ, по вост. склону Кориэльеръ, 5050 кв. клм. и 79526 ж.; гл. гор. Амбато. 2) Т., вулк. въ пров. Т., 5087 м. в.

**Тундры**, такъ называются ровныя безлѣсныя, болотистыя пространства съ промерзлой почвой на сѣверѣ Европ. Россіи и Сибири; оттаиваютъ только лѣтомъ на нѣскольکو вершк.; покрыты мхомъ, усажены множествомъ рѣчекъ и озеръ.

**Тунзика**, римск. нижняя одежда изъ бѣлой шерсти, поверхъ кот. мужч. одѣвали тогу, женщины—палла. Т. римскихъ епископовъ представляетъ льняную бѣлую одежду, спускающуюся до ступени и перехваченную поясомъ (cingulum).

**Тунисъ**, прежде турецкое вассальное государство на сѣв. Африки, съ 1832 г. состоитъ подъ протекторатомъ Франціи; занимаетъ пространство въ 116348 кв. клм. съ нас. до 1500000 чел.; на сѣв. и вост. Т. омывается Средиземнымъ м. (сѣв. берегъ гористый, вост.—низменный), на юго-вост. граничитъ съ Триполи, на юго-зап. и зап. съ Алжиромъ. Сѣв.-зап. часть страны, гористая, хорошо орошенная, съ здоровымъ климатомъ, отдѣляется на югъ равниной полосой отъ другой гор-

ной цѣпи (до 1477 м. в.), кончающейся на сѣв.-вост. м. Расъ Аддаръ (Cap Bon), юго-зап. часть опять заполнена горными массами, а на югѣ лежитъ дикое, каменистое плато Биледъ уль Джеридъ, за которымъ слѣдуетъ область соляныхъ озеръ (т. н. шотты) Гарза, Джеридъ и Феджеджъ. Горные ручьи и рѣчки несудоходны и рѣдко достигаютъ берега. Южная равнинная часть, хотя плохо орошена, но часто бываетъ обильно покрыта степной травой и смольистой акаціей, шотты окружены цѣлыми рощами финиковыхъ пальмъ, а на склонахъ сѣверныхъ горъ растутъ лѣсъ лучшихъ породъ; въ большемъ количествѣ находится рогатый скотъ, овцы съ курдюками, лошади и верблюды; у о. Табарки ловятся кораллы; добывается соль, селитра, свинецъ. Несмотря на природное богатство почвы, земледѣльемъ жители (кромѣ европейцевъ, арабы, берберы, кабилы, около 1413000 магометанъ, 45000 евреевъ, 42000 христіанъ) занимаются мало; промышленность направлена на производство фесокъ, сафьяна, шелковыхъ и шерстяныхъ тканей; торговые обороты (въвозъ и вывозъ) достигаютъ 83 милл. фр. въ годъ (1890—91); вывозятся оливковое масло, пшеница, ячмень, овощи, финики; жел.-дор. стѣ 225 клм. дл., телеграфная 3070 клм., кабель въ Алжиръ и Европу. Минеральный глава государства—бей; фактически все правленіе—въ рукахъ франц. чиновниковъ; госуд. доходъ въ 1893 г. равнялся 26,6 милл. фр., расходъ также 26,6 милл. фр., госуд. долгъ 144 милл. фр. Гл. г. Т. въ 45 клм. отъ моря, съ гаванью Голетто, центръ торговли и промышленности страны; таможня, арсеналъ, нараванъ-сарай, дворецъ бей въ маританскомъ стилѣ, множество медресе, 33 франц. и 23 еврейск. народн. училища и т. п.; 135000 жит.—Т. пріобрѣлъ значеніе только послѣ разрушенія Карагеена арабами въ 699 г., первоначально принадлежалъ госуд. Каирванъ, а съ 1103 г.—Марокко; въ 1534 г. корсаръ Кайреддинъ Барбаросса захватилъ власть, и Т. сдѣлался государствомъ морскихъ пиратовъ, но уже въ слѣд. году имп. Карлъ V завоевалъ Т. и освободилъ 20000 рабовъ-христіанъ; въ 1574 г. Т. былъ покоренъ турками и поставленъ въ ленную зависимость. Завоеваніе Алжира французами вынудило и Т. къ договору 8 авг. 1830 г., по которому уступленъ о. Табарка и запрещены рабство и морской разбой; преслѣдованіе евреевъ въ 1857 г. и государственное банкротство 1869 г. вызвало новое вмѣшательство европ. державъ—Англии и особ. Франціи; въ 1881 г. французы окончат. оккупировали страну, и въ 1882 г. Т. призналъ полный протекторатъ Франціи

**Тунгускія горы**, см. *Салтскія горы*.

**Туннель**, подземная штольня, сооружаемая для устройства сухопутнаго или водянаго сообщенія черезъ гористую мѣстность или подъ ложемъ рѣки, озера. Большое распространеніе постройки Т-ей получила при сооруженіи желѣзныхъ дорогъ. Изъ Т-ей, построенныхъ для этой цѣли, наиболѣ замѣчательны: Сенъ-Готтардскій, длиной въ 14920 метр., и Т. Монъ-Жени, длиной въ 13223 м.

**Тунское озеро**, въ кантонѣ Бернъ, 48 кв. клм.; чрезъ него протекаетъ р. Ааръ, соединяющая его съ Бриенскимъ оз.



Тунцы (*скумбра*), *Thunnus*, рыбы из сем. ма-крелевых, значительной величины, съ очень вкуснымъ мясомъ. Ловятся въ громадномъ количествѣ въ Средиземномъ морѣ.

Тунъ (Тун), живописн. швецк. городокъ въ кант. Бернъ, у Т-скаго оз.; 5607 жит.

Тунья, гл. г. деп. Бойака (Колумбия), унив.; 5476 ж.;

Тупоуміе, см. *слабоуміе*.

Тура, лѣв. притокъ Тобола, начинающійся въ Средн. Уралѣ и орошающій Пермск. и Тобольск. губ.; 680 вер. дл. Важнѣйшіе притоки справа: Тагиль и Ница; отъ устья послѣдней Т. судоходна, являясь однимъ изъ главнѣйш. звеньевъ судоходн. сѣти Зап. Сибири. Самая значит. пристань—Тюмень.

Тураля, страна въ средн. Азій, географ. совпадаетъ съ русскимъ Туркестаномъ (см. *Туркестанъ*).

Турбины, гидравлическіе двигатели, въ которыхъ вода дѣйствуетъ преимущественно живой силой и лишь отчасти вѣсомъ. Главныя части Т-ъ—пріем-

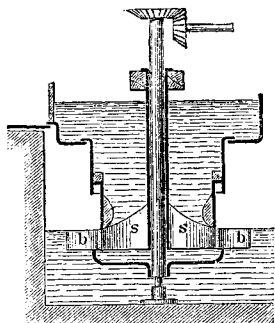


Рис. 1. Поперечный разръзъ турб. Фурнерона.

ники и направляющій приборъ. По устройству пріемниковъ Т. раздѣляются на *радіальныя* и *осевыя*; въ первыхъ вода приводится по направленію радіуса, а во вторыхъ—вдоль оси. Въ тѣхъ и другихъ Т-хъ пріемникомъ служитъ колесо *S* съ лопатками. Для избѣжанія потери живой силы,

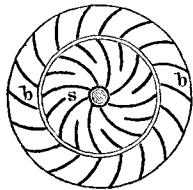


Рис. 2. Планъ турбины Фурнерона

вслѣдствіе удара при входѣ струи воды въ пріемникъ, послѣдній снабжаютъ направляющимъ приборомъ, отличающимся отъ пріемника только обратнымъ расположеніемъ лопатокъ. Послѣднимъ даютъ такое очертаніе, чтобы вода, сливаясь съ лопатокъ направляющаго прибора, притекала бы по касательнымъ линіямъ къ лопаткамъ Т-ы и такимъ образомъ не ударялась объ нихъ, а только скользила по нимъ. Направляющее колесо *b* въ радіаль-

ныхъ Т-хъ помѣщается или внутри Т-ы, если движеніе воды происходитъ отъ центра къ окружности, или снаружи, когда движеніе происходитъ отъ окружности къ центру; въ осевыхъ же Т-хъ оно помѣщается или сверху Т-ы, если вода притекаетъ сверху, или же снизу, когда вода имѣетъ обратное движеніе. Между направляющимъ колесомъ и пріемникомъ оставляется нѣкоторый промежутокъ—*зазоръ*, не болѣе  $\frac{1}{2}$  сантим-

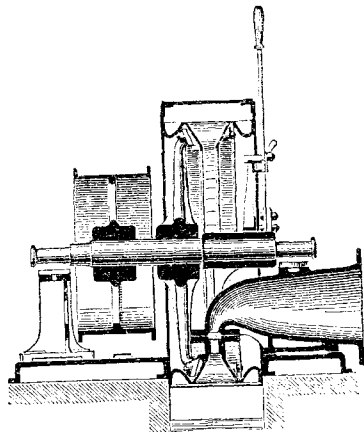


Рис. 3. Поперечный разръзъ турб. Жирарда.

тра. Направляющее колесо насаживается на оси вольно, а движущееся, рабочее, наглухо. Какъ радіальныя, такъ и осевыя Т. раздѣляются на *полныя* (рис. 1 и 2) и *неполныя* или *парціальныя* (рис. 3 и 4), въ зависимости отъ того, вступаетъ ли вода по всей окружности или только нѣкоторой части ея. Полныя Т. могутъ работать въ водѣ, а неполныя безъ особаго приспособленія не могутъ. Для регулирова-

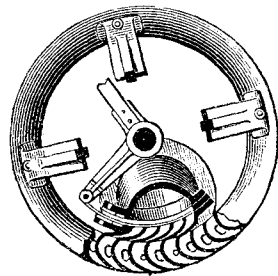


Рис. 4. Планъ турбины Жирарда.

нія расхода воды Т. снабжаютъ особыми щитами, помѣщаемыми въ зазоръ между направляющими приборами и Т-ми. По высотѣ напора воды Т. раздѣляются на Т. *высокаго* и *низкаго* давленія. Въ первыхъ вода приводится съ значительной высоты трубой, и такія Т. должны быть закрыты. Въ послѣднихъ вода приводится изъ канала открытымъ русломъ. Наивысшее полезное дѣйствіе Т-ъ 0,82, среднее же около 0,65. Про-

стѣйшая изъ Т-ъ—это *шотландская* Т-а, представляющая усовершенствованное Сегнерово колесо; вода, вырываясь изъ лопатокъ, приводитъ въ движеніе какъ самый прѣмникъ, такъ и валь, на которомъ онъ сидитъ. Далѣе наиб. употребительны Т. Жонвалля, Фуррерона, Жирарда, Цуппингера.

**Тургай**, обл. гор. Т-ской обл., на караванн. пути изъ Ташкента въ Орскъ и Троицкъ; ремеслен. шк.; 386 жит. Постр. въ 1845 г.—*Т-ский округъ* заним. юго-вост. ч. обл., 148340 кв. в.; 69330 ж., изъ котор. осѣдл. 580, остальные—кочевники (киргизы); гл. зан.—скотоводство (лошади, овцы, рога-т. ск., верблюды).

**Тургайская область**, вход. въ составъ Степнаго ген.-губ., между Оренбургск. и Тобольск. губ., Акмолинскую Сыръ-Дарьинскую обл., Аральскимъ моремъ и Уральскою обл.; 397628 кв. вер. и 331640 жит. Территорія области представляетъ низменную равнину и только на границѣ съ Уральск. обл. тянутся Мугоджарскія горы (1000—1900 фут.), послѣдній строгъ Урала. Сѣверная часть обл.—плодородн. ковыльная степь, съ черноземной или песчаноглинистой почвой, орошаемая Тоболомъ (съ Убаганомъ и Аятью) и Ураломъ (съ Илекомъ и Орью); лѣса, заним. всего 1<sup>0</sup>/<sub>10</sub> обл., находятся почти исключит. въ этой полосѣ. Остальная, большая половина обл. покрыта песчаную степью, переходящую на вост. и югъ въ солончакую, съ страшными сыпучими песками; орошается эта часть жалкими, теряющимися въ пескахъ рѣчками (Улу Джиланчикъ, Иргизъ и др.) и озерами (Чалкаръ-Тенизъ, Чубаръ-Тенизъ, Сары-Копя и др.). Климатъ области, несмотря на ея южное положеніе (45°23'—54°14'), крайне рѣзкій, сухой (15 стм. осадк.) и суровый (средн. годов. <sup>10</sup> Иргиза—49); лѣтомъ въ южн. половинѣ отъ страшныхъ жаровъ (до 50°) вся растительность выгораетъ, а зимніе бураны и гололедица приносятъ часто громадный вредъ скотоводству. Осѣдлое населеніе области (60<sup>0</sup>.) состоитъ изъ русскихъ переселенцевъ и все сосредоточено въ сѣв. полосѣ (преимущ. въ Николаевск. уѣз.), остальное образуютъ киргизы. Земледѣліе составляетъ главное занятіе русскихъ. Сѣется гл. обр. пшеница (1889 г. 602700 пуд.), затѣмъ — овесъ (114400 п.), просо, ячмень и рожь. Скотоводство составляетъ главное занятіе кочевниковъ и весьма важное подспорье осѣдл. населенія; въ 1889 г. было 662300 лошад., 332300 гол. рог. ск., 1734100 овецъ и козъ, 600 сви., 149400 верблюдовъ. Изъ минер. богатствъ добывается только соль изъ озеръ (до 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. пуд. ежегодно). Фабрично-заводская промышленность совершенно отсутствуетъ, торговля преимущ. мѣновая и сосредоточена въ Кустанаѣ (на р. Тоболѣ, Никол. у.), неизмѣнно быстро разросшемся городѣ, возникшемъ лишь въ 1880 г. Перевозка товаровъ производится киргизами, исключит. караванн. путемъ. Народное образованіе въ зародкѣхъ (въ 1890 г. — 16<sup>1</sup> низш. и началн. школь съ 516 мальч. и 75 дѣв.). Въ администр. отнош. обл. (образ. въ 1868 г.) дѣлится на 4 уѣзда: Илецкій, Иргизск., Николаевск. и Тургайск.; мѣстопребыв. област. управленія—г. Оренбургъ.

**Тургау** (Thurgau), швейц. кантонъ на сѣв.-вост. странѣ, 988 кв. км. Рѣкою Туръ дѣлится на сѣв. часть со склономъ къ Боденскому оз. и долину

Туръ и болѣе возвышенную южную (Герни, 1135 м. в.). Населеніе нѣмецк. происхожденія, 105091 чел., ок. <sup>2</sup>/<sub>3</sub> протестантовъ. Земледѣліе обращено гл. обр. на воздѣлываніе плодовъ и винограда, хлѣба производится недостаточно; разводятся рога-тый скотъ (много артельныхъ сыроваренъ) и свиньи; рыболовство; глз, отрасли промышленности: хлопчатобумажное произв., красильное, чулочное и др.

**Тургеневъ** 1) Александръ Ивановичъ, историкъ и археологъ, род. въ 1784 г., воспитывался въ московск. унив., а затѣмъ изучалъ исторію. и политикъ. науки въ Геттингенѣ, служилъ директоромъ д-та духовныхъ дѣлъ и членомъ комиссіи составленія законовъ; оставивъ, послѣ смерти имп. Александра I, службу, Т. объѣздилъ Англию, Францію, Германію, Италію и Швецію, всюду осматривая древнія бібліотеки и архивы и дѣлая выписки изъ рукописей, касавшихся Россіи. Приобрѣтенія его по этой части были изд. археографической комиссіей подъ загл. „Historiae Russiae monumenta“ (то же соч. издано въ 1841—42 г. на русск. яз. въ 2 т.). Въмѣстѣ съ Жуковскимъ и Воейновымъ Т. издалъ въ 1814—17 г. „Собраніе образцовыхъ русскихъ сочиненій“ (12 ч.). Т. былъ однимъ изъ самыхъ просвѣщенныхъ людей своего времени и находился въ тѣсномъ знакомствѣ съ Карамзинымъ, Жуковскимъ, Пушкинымъ, Вальтеръ-Скоттомъ, Гете и др.: ум. въ 1845 г. 2) Т. Иванъ Сергѣевичъ, знаменитый романистъ, род. 28 октября 1812 г. въ г. Орлѣ; отецъ его, полковникъ гвардіи, Сергій Николаевичъ, принадлежалъ къ древнему дворянскому роду, а мать, урожденная Лутовинова, была дочерью богатаго орловскаго помѣщика. Дѣтство и отрочество Т-а прошли въ условіяхъ богатой барской обстановки, но картины крѣпостной жизни, подъ тяжелой властью своенравной помѣщицы, его матери, производили на мягкую, поэтик. натуру Т-а гнетущее впечатлѣніе, и онъ искалъ утѣшенія и отвѣтовъ на запросы своихъ дѣтскихъ чувствъ среди родной природы, въ уединенныхъ прогулкахъ, въ сочувствіи такимъ же, какъ онъ, слабымъ и нѣжнымъ существамъ, подавленнымъ насиліемъ и произволомъ. Хотя Т. воспитывался, по обычаю, у постоянно мѣнявшихся гувернеровъ-нѣмцевъ, но первое знакомство съ родной литературой и любовь къ поэзіи возбудилъ въ немъ крѣпостной камердинеръ его матери; они часто вмѣстѣ забирались въ глухой садъ и здѣсь украдкой и съ восторгомъ читали „Россіаду“ Хераскова. Эти годы оставили на душѣ Т-а, несомнѣнно, глубокий слѣдъ и имѣли большое влияние какъ на образованіе его мягкого, гуманнаго, женственнаго характера, такъ и на его произведенія, наложивъ на нихъ печать той тихой поэтической меланхолич, которая составляетъ одно изъ ихъ характерныхъ свойствъ. Въ 1830 г. Т-а отправили въ Москву въ пансіонъ при Лазаревскомъ институтѣ, а въ 1834 г. онъ сначала поступилъ въ московскій унив. и затѣмъ вскорѣ перешелъ въ петербургскій на словесный факультетъ, гдѣ пользовался особеннымъ вниманіемъ Плетнева, заинтересовавшаго первыми поэтическими опытами Т-а и напечатавшаго два его стихотв. въ „Современникѣ“. Здѣсь же все болѣе стала проявляться и любовь Т-а къ литературѣ: онъ старательно изучалъ Байрона, Шекспира, Сервантеса, а въ 1838 г., по окончаніи

курса, отправился за границу, въ Берлинъ, гдѣ близко сошелся съ Грановскимъ, Станкевичемъ и Бакунинимъ и вмѣстѣ съ ними съ усердіемъ принялся за изученіе Гегеля. Вообще берлинская жизнь, въ кружкѣ русскихъ студентовъ-идеалистовъ, имѣла рѣшающее вліяніе на образование всего послѣдующаго мировоззрѣнія Т-а, всецѣло проникшагося „западническими“ симпатіями. Въ 1843 г., вернувшись изъ-за границы, Т. напечаталъ свое первое крупное произведеніе.—поэму „Параша“, вызвавшую очень сочувственный отзывъ Бѣлинскаго. Хотя эта поэма, написанная на особенно сильными стихами, страдала многими недостатками, но въ ней впервые сказалось то чувство жизненной правды, которое обѣщало въ будущемъ крупную художеств. силу. Однако, послѣдовавшая затѣмъ произведенія Т-а еще не пользовавшаяся большимъ успѣхомъ, не смотря на многія ихъ достоинства („Разговоръ“, „Андрей“, „Три портрета“, „Бреттеръ“, „Помѣщикъ“). Т. пробовалъ себя и въ стихахъ, и въ прозѣ, и въ драмѣ („Неосторожность“, драма изъ испанскихъ нравовъ), но все эти опыты не удовлетворяли вполне ни публику, ни самого Т-а, и онъ уже готовъ былъ совсѣмъ отказаться отъ литерат. дѣятельности, когда талантъ его неожиданно вспыхнулъ съ необыкновенною силою въ маленькомъ разсказѣ „Хоръ и Калинычъ“ („Соврем.“ 1847 г.), обратившемъ на себя всеобщее вниманіе и полонившемъ начало цѣлому ряду такихъ небольшихъ очерковъ, впоследствии получившихъ громкую извѣстность подъ назв. „Записки охотника“. Здѣсь, въ поэтич. картинахъ скромной, но живой захолустной природы, въ грустныхъ, добродушно-наивныхъ образахъ „униженныхъ и оскорбленныхъ“, оставшихся отъ дѣтскихъ впечатлѣній, въ типлахъ уродливаго извращенія крѣпостнаго склада жизни, впервые талантъ Т-а вылился со всею силою своей чарующей поэзіи, проникнутой истинно-русской задушевною грустью и мягкой ироніей. Появившись въ 1852 г. отдѣльн. сборникомъ, „Записки охотника“ имѣли въ то время, вмѣстѣ съ разсказами Григоровича, рѣшающее значеніе въ вопросѣ освобожденія крестьянъ „Записками охотника“ начинается новый и самый блестящій періодъ дѣятельности Т-а, когда онъ всецѣло отдается литературно-художественнымъ интересамъ. Получивъ послѣ матери богатое наследство, онъ большую часть времени живетъ въ Парижѣ и Баденъ-Баденѣ, въ семействѣ артистки Виардо, знакомясь съ лучшими представителями европейск. литературы, съ своей стороны все больше возбуждая въ нихъ, благодаря личному вліянію, интересъ къ замѣчат. художеств. произведеніямъ своей родины. Заслуги его въ этомъ смыслѣ очень велики. Въ то же время, благодаря общему подъему духа, охватившему русское общество въ эпоху освобожденія, творчество Т-а достигаетъ своего высшаго развитія: въ цѣломъ рядѣ необыкновенно изящно написанныхъ повѣстей и романовъ онъ даетъ обширную галерею типовъ современн. ему образованнаго общества, съ удивительною чуткію и глубокою отміѣчая самыя незамѣтныя и интимныя измѣненія въ психическомъ строѣ этихъ типовъ подѣ вліяніемъ разнообразныхъ, быстро смѣнявшихся культурныхъ на нихъ воздѣйствій („Рудинъ“, „Дворянское гнѣздо“, „Наканунъ“,

„Отцы и дѣти“, „Дымъ“, „Новь“). Наиболее удачными были тѣ, болѣе средняе Т-у по душевному складу типы идеалистовъ 40-хъ годовъ, какъ „Рудинъ“, „Лаврецій“ и др., которыхъ онъ самъ старался обобщить подѣ именемъ русскихъ Гамлетовъ и Донъ-Кихотовъ; но самыми граціозными и поэтическими созданіями Т-а останутся образы молодыхъ дѣвушекъ дворянской среды, являющихся непосредственными преемницами пушкинской Татьяны, съ ихъ идеальными, хотя и неопредѣленными, возвышенными порывами. Не такъ удачными представляются типы болѣе молодыхъ интеллигентнаго поколѣній (какъ, напр., въ „Нови“, душевнѣй складъ которыхъ былъ мало знакомъ Т-у. Последній періодъ дѣятельности Т-а былъ менѣе плодотворенъ; долгая жизнь вдали отъ родины давала мало новыхъ освѣжающихъ впечатлѣній, а старческое утсѣленіе все болѣе вызывало пессимистическое настроеніе, наложившее на его послѣднія произведенія печать глубокой меланхолии („Отчаянный“, „Пѣсня торжествующей любви“, „Клара Миличъ“, „Стихотворенія въ прозѣ“). Т. ум. г. 1883 г. 23 авг., въ Буживаль, близъ Парижа, а похороненъ въ Петербургѣ.—Въ знаменитой плейадѣ писателей-художниковъ 40-хъ годовъ Т. занимаетъ одно изъ самыхъ выдающихся мѣстъ. Принадлежа, вмѣстѣ съ своими сверстниками, къ непосредственнымъ преемникамъ Пушкина и Гоголя, онъ въ своихъ литературныхъ созданіяхъ чрезвычайно счастливо сумѣлъ сочетать поэтическую нѣжность и простоту національныхъ мотивовъ, такъ свойственную пушкинскому творчеству, съ легкой ироніей трезваго реалиста гоголевской школы. Уступая въ пластичности, выпуклости образовъ и нерѣдко широтѣ захвата гр. Л. Толстому и Гончарову, вполне далекой какъ отъ холоднаго объективизма послѣдняго, такъ и нѣсколько суроваго, но глубоко-вдумчиваго сентантскаго умонастроенія Толстаго, Т. является едва-ли не единственнымъ въ ноявшей русск. литературѣ творцомъ самыхъ идеальныхъ по формѣ и граціозныхъ произведеній. Такая гармонич. уравновѣшанность его творческихъ элементовъ, воспитанная въ школѣ высшей европ. культуры, сдѣлала его вмѣстѣ съ тѣмъ однимъ изъ самыхъ видныхъ представителей широкаго гуманизма въ русск. литературѣ: дѣятельность Т-а навсегда останется неразрывно связанною съ высокимъ духовнымъ подъемомъ русской интеллигенціи 40-хъ и 60-хъ годовъ, изображенію которой посвящено большинство его произведеній. Исторія этого периода заключаетъ въ себѣ и объясненіе какъ самыхъ яркихъ созданій тургеневскаго гения, такъ и того огромнаго вліянія, какое имѣла дѣятельность Т-а вообще на развитіе въ русскомъ обществѣ либеральныхъ и демократическихъ идей (см. *Rossin*, литература). Изъ статей о Т-ѣ см. соч. Бѣлинскаго, Писарева, Добролюбова, Ап. Григорьева, Скабичевского, Ор. Миллера, Михайловскаго, Венгерова, Анненкова, Евг. Соловьева (Биограф. очеркъ, изд. Павленкова) и мн. др. 3) Т., Николай Ивановичъ, общественн. дѣятель и финансистъ, братъ Т-а А. И., род. въ 1789 г. образов. получилъ въ геттинг. унив., одно время (1813 г.) состоялъ русскимъ комиссаромъ при баронѣ Штейнѣ по управленію нѣмецк. землями, отошедшими отъ Франціи, затѣмъ служилъ въ Россіи. Въ 1818 г.

издалъ „Опытъ теоріи налоговъ“ (въ 1819 г. вышло 2 изд.), отличающійся богатствомъ данныхъ по исторіи налогов. обложенія въ Зап. Европѣ, широтою и гуманностью взглядовъ и талантливостью изложенія; особенную заслугу этого замѣчательнаго для своего времени труда составляетъ сильная критика крѣпостнаго права и указаніе на необходимость освобожденія крестьянъ; въ запискѣ, составленной въ концѣ 1819 г. для представленія имп. Александру I, Т. предлагаетъ рядъ мѣръ къ постепенному переходу крѣпостныхъ въ разрядъ свободныхъ хлѣбопашцевъ. Въ 1819 г. Т. принималъ дѣятельное участіе въ „Союзѣ Благоденствія“ (ср. *Лестель*) являясь въ немъ однимъ изъ самыхъ видныхъ поборниковъ отмены крѣпостн. права. Въ 1825 г., за приспособленность къ событіямъ 14 декабря, онъ былъ заочно приговоренъ къ смертной казни. Живя съ тѣхъ поръ во Франціи, Т. написалъ здѣсь „La Russie et les russes“ (Par., 1847, 3 т., есть нѣмецк. пер.), представл. большой интересъ для исторіи обществ. движенія при имп. Александрѣ I. Ум. Т. въ 1871 г. во Франціи.

**Тургорь**, напряженное состояніе клѣточной оболочки подъ давленіемъ изнутри клѣточного сока. По господствующей, возрѣвшей, Т. является важнѣйшей причиной роста клѣточной оболочки. Въ случаѣ недостатка воды, Т. ослабѣваетъ и растенія „вянутъ“.

**Турецъ**, уѣз. гор. Калишской губ.; 7619 жит. — *Т-скій уѣздъ* (1203 кв. в., 91108 ж.), въ средн. части г.-и, по Варть и ея притокамъ; низм. равнина (250 — 400 фут.), съ глинист. или песчан. почвами. Населеніе (промѣ полковыхъ,  $7\frac{1}{2}\%$  евреевъ и  $2\frac{1}{2}\%$  нѣмцевъ) преимущ. земледѣльческое.

**Турезъ** (Touraine), прежняя франц. область, занимавшая нын. деп. Эндръ и Луары и часть деп. Виенны; до 1204 г. составл. самостоят. графство.

**Турецкая литература.** Первые памятники Т-ой письменности относятся къ IX в., когда въ среду Османлы вмѣстѣ съ исламомъ проникли и арабско-персидская грамота. До этого времени существовала лишь изустная народная словесность. Между народн. произведеніями наиболѣе архаичны и характерны *атагарь-сѣзо*, „слова предковъ“, т. е. пословицы, загадки, анекдоты, сказки, при фантастическ. восточномъ колоритѣ имѣющие въ мотивахъ много общаго съ европейскими; и пѣсни: лирическія (*ма'ти*), бытовыя и семейныя (*турко*), героическія. Народный театръ турокъ обладаетъ довольно разнообразнымъ, но и весьма фривольнымъ кукольнымъ репертуаромъ, главн. персонажемъ котор. является *каракозъ*—имя, сдѣлавшееся нарицательн. обозначеніемъ для турецкой народной драмы. — Съ принятіемъ ислама въ духовную жизнь Османлы проникли два новыхъ вѣянія: арабская религиозная догматика и персидская религиозно-философск. поэзія. Подъ ихъ вліяніемъ возникла литература сухихъ догматич. трактатовъ на арабск. яз., процвѣтавшая въ средѣ улемовъ, и поэзія мистико-поэтического направленія, первоначально чисто-поэтическая. Всѣ произведенія представителей послѣдней школы построены на этическ. теоріяхъ Корана и носятъ частью философско-онтологическій, частью эротико-символическій характеръ. Эротическая теософія нѣрѣдко утрачиваетъ свое изначальное значеніе и вырождается

въ самую распушенную анакреонтическую лирику. Въ сторонѣ отъ этихъ двухъ теченій въ Т-ой поэзіи искони существовало еще направленіе, котор. мы назвали бы *реалистическимъ*. Не выходя изъ круга явленій быденной жизни и историческихъ воспоминаній народа, эта поэзія умѣла соединять красоту и картинность рѣчи съ пристойностью и реальнымъ интересомъ лирическ. и эпическ. содержанія и относится гл. обр. къ XV и XVI вв., достигая наибольшаго развитія при Сулейманѣ I. Персидскіе поэты и для этой школы являлись вдохновителями, но это подражаніе создало много истинныхъ перловъ поэзіи, отмѣченныхъ печатью выдающагося таланта. Таковы—прекрасная антологія Неджати (ум. въ 1506 г.), романтич. повесть („Лейла у Мелжанунъ“) и жизнерадостные диоирамбы („Бенгъ у бадъ“) Фузули (ум. въ 1562 г.), аллегорич. поэма Фазли (ум. въ 1563 г.), „Гуль у бульбуль“, талантл. переводы персидск. поэтовъ Ахмеда-наши (ум. въ 1497 г.), искреннія въ своемъ восторгѣ и отчаяніи пѣсни Мигри-хатунъ (нач. XVI в.), прекрасная предсмертная элегія сестры султана Махмуда II (1808—1839 гг.), Гибату-л-лы, и мн. др. Наряду съ перечисленными школами новыя условія жизни породили новыя направленія. Уже золотой вѣкъ Т-ой иммеріи носилъ въ себѣ зародыши ея послѣдующаго упадка и разложенія. Богатая историограф. литература, развитіе котор. началось съ полов. XIV в., издавна отмѣчала ихъ и выяснила обществу безотрадность его настоящаго. На смѣну веселымъ лирич. пѣснямъ и спокойн. эпическ. повѣствованіямъ въ XVII в. выступаютъ политич. памфлеты и сатира. Между турецк. памфлетистами выдаются: жившій въ I-й полов. XVII в. Кучибей Гюмурджинскій, Катибче-челеби (ум. въ 1658 г.) и въ особенности Ресми-Ахмедъ-эффенди, написавшій уже въ концѣ XVIII в. весьма остроумный памфлетъ „Хулясе-и-итбаръ“ (переведенн. въ VI т. сочин. Сенковскаго). Первымъ опытомъ сатиры была фантастич. поэма Вейси „Ванаа-намъ“ („Сновидѣніе“), написанн. ок. 1608 г. Близо къ сатирич. стоитъ нравоучительная повесть, ведущая свое происхожденіе отъ басенъ Панчатантры въ ихъ персидск. и арабск. переработкахъ. Отношен. сюда произведенія („Сказка 40 визирей“, „Гумаюнъ-намъ“ и друг.) не столько интересны своими предписаніями въ духѣ общемусульманской морали и персидск. суффизма, сколько яркой характеристикою семейной и обществ. жизни Османлы. XVIII-й в. не прибавилъ ничего существеннаго къ развитію Т-ой л-ы. Оживленіе въ духовной жизни страны началось въ XIX в., особенно въ царствованіе Абдуль-Азиса I-го (1861—1876 гг.). Новое вѣяніе, исходившее главн. обр. изъ Франціи, на первыхъ порахъ сказалось въ развитіи переводной л-ры, не отличающейся, впрочемъ, строгимъ выборомъ въ разработкѣ общепонятной литерат. рѣчи, въ популяризаціи научн. идей и въ опытахъ самостоят. литер. дѣятельности. Основателемъ новой школы былъ поэтъ и переписчикъ Шинаси-эффенди, первый редакторъ газеты „Тэсири эфкяръ“. Изъ нов. турецкихъ писателей выдаются: Ахмедъ-Мидхатъ, авторъ нѣскольк. бытовыхъ и историч. романовъ, многихъ переводовъ съ франц. и массы статей по между-

народной политикѣ; превосходящій его таланти-  
востью Намыкъ-Кемаль-бей, извѣстный весьма ха-  
рактерными для турецк. жизни романами и дра-  
матич. пьесами; Теуфикъ-бей, авторъ надѣлавшей  
много шуму пьесы „Головая смерть“ и издатель  
„Библиотеки знаменитостей“, и друг. Впрочемъ,  
о самостоятельности новѣйшей Т-ой л-ы еще,  
конечно, не можетъ быть и рѣчи.—Ср.: *Raddow*,  
„Proben der Volkslitteratur der türkischen Stämme“,  
СПб., 1866 г. и сл.; *Jgnác Kánon*, „Oszmán-Török  
népköltési gyűjtemény“, 1887—89; *его-же* турецк.  
народн. пѣсни, сообщенныя въ 2 и 3 т. журн.  
„Zeitschrift für die Kunde des Morgenlandes“, 1888—  
89; *его-же* народн. сказки въ нѣм. перев. въ  
„Ungarische Revue“, 1888—89; *его-же*, „Osmanische  
Sprichwörter“, 1865; *Decourdemanche*, „1001 prover-  
bes turcs“, 1878; *Grünfeld*, „Anatolische Volks-  
lieder“, 1888; *Dora d'Istria*, „La poésie des Otto-  
mans“, 1877; *W. U. Redhouse*, „On the history,  
system and varieties of turkish poetry“, 1879; *В. Д.*  
*Смирновъ*, „Очеркъ исторіи Т-ой л-ы“ въ IV т.  
„Всеобщ. истор. лит.“ Корша; *его-же* „Кучибей  
Гюмурджинскій и другіе османскіе писатели XVII в.  
о причинахъ упадка Турціи“, 1873.

**Турецкая пшеница**, см. *маисъ*.

**Турецкій языкъ** (*османскій*, турецк. *османли*),  
въ тѣсн. смыслѣ яз. турокъ османск. племени, живу-  
щихъ на Балканск. и Мало-азіатск. полуо-вахъ, при-  
надлежитъ къ турецко-татарск. вѣтви урало-алтайск.  
семьи языковъ. Характерные для послѣдней при-  
знаки—агглютинація и ассимиляція гласныхъ суф-  
фикса и флексіи съ гласной корневого слога—весьма  
развиты въ Т-мъ я-ѣ. Агглютинативный строй до-  
пускаетъ значит. богатство отглагольн. формъ, при  
неизмѣнномъ положеніи глагольн. корня въ началѣ  
спрягаемой формы: напр., *sev-tek* означ. *любитъ*,  
*sev-ish-tek*—*любитъ друга друга*, и т. д. Грам-  
матич. строй Т-аго я-а въ большей степени сохра-  
нилъ свою чистоту, нежели его лексич. запасъ,  
принявшій много европейск., но гл. обр. арабскихъ  
и персидск. элементовъ, вытѣснившихъ исконныя  
турецк. выраженія. Т. алфавитъ заимствованъ  
у арабовъ, но къ 28 арабск. согласнымъ при этомъ  
прибавлено 5 новыхъ звуковъ. На письмѣ и въ  
печати начертанія различны, напр., существуютъ  
собое шрифты и почерки для печатанія книгъ,  
для фирмановъ, для поэт. произведеній и скорописъ  
для переписки.

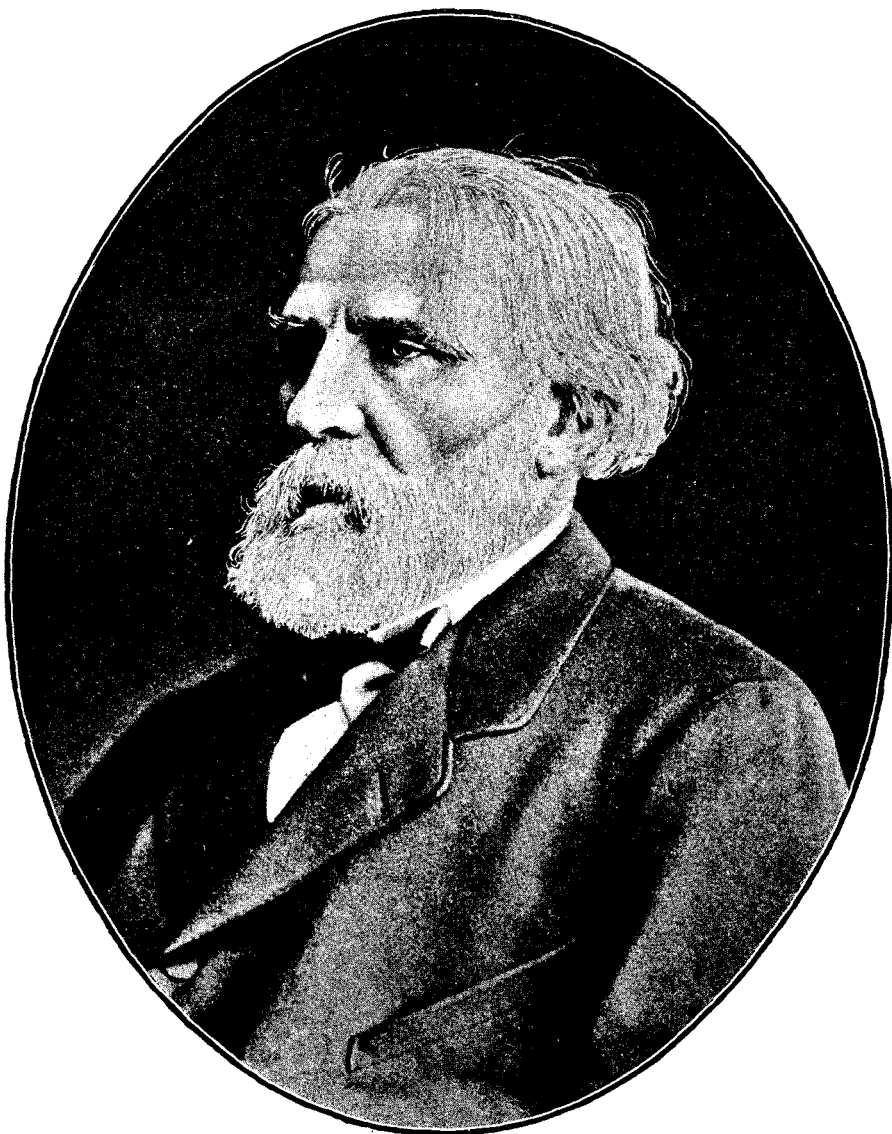
**Турецкіе заводы**, Пермск. губ., Верхотурек. у.,  
при р. Турѣ: 1) *Верхній*, чугуноплав. литейный и  
пушечн.; въ заводскомъ сел. 5467 жит.; основ.  
въ 1739 г. 2) *Нижній*, желѣзодѣлат.; 5328 жит.;  
осн. въ 1766 г.

**Турецкъ**, окр. гор. Тобольск. губ., на прав.  
берегу Туры; 4415 жит. Основ. въ 1600 г.—*Т-ий*  
*окружъ*, въ зап. части губ., 66282 кв. в. и  
68104 ж., представляетъ измѣненную, покрытую  
почти сплошной тайгой и прорѣзанную рѣками  
Иртышской системы (Тура, Тавда, Конда и др.).  
Населеніе состоитъ изъ русскихъ, вогуловъ (6,9/10)  
и татаръ (0,2/10) и заним. преимущ. лѣсными про-  
мыслами и рыболовствомъ.

**Туринъ** (итал. Torino) 1) сѣв.-зап. пров. Италіи  
въ 10452 кв. км. съ 1029214 жит., наполнена  
горн. цѣльями Грайскихъ, Коттійскихъ и Пеннинскихъ

Альпъ съ многочисленными долинами, спускающимися  
къ долинѣ По, чрезвычайно плодородной. Т.  
производитъ пшеницу, маисъ, ленъ, коноплю, каш-  
таны, виноградъ; разводитъ желѣзо, свинецъ, мѣдь и  
др.; гл. отрасли промышленности: шелковое, су-  
чильное, хлопчатобумажное, кожаное и др. произв.  
Провинція Т. дѣлится на 5 округовъ: Аоста, Ивреа,  
Пинероло, Суза и Т. 2) Т., гл. г. пров. Т. при слія-  
ніи По съ прит. Дора Фиарія и въ устьѣ за-  
падн. альпійскихъ проходовъ (Монсени въ Савойю,  
Монженевръ въ Дофинъ и др.), благодаря чему  
Т. является единственнымъ связующимъ звеномъ  
между областью По и Пиемонтской возвышенностью.  
Т.—одинъ изъ красивѣйшихъ городовъ Италіи; луч-  
шими произведеніями архитектору являются не  
церкви, а дворцы, гл. обр. XVII—XVIII вв.; уни-  
верситетъ (1412 г.), академія наукъ, академія  
искусствъ, медико-хирургич. академія, богатѣйшія  
библиотеки, музеи и др. Кромѣ шелкового произ-  
водства, значительно произв. обоевъ, фортепьяно,  
машинъ и др. Въ Т-ѣ 230183 жит. Т., древн.  
Taurasia, отъ лангобардовъ перешелъ во владѣніе  
маркграфовъ Суза, затѣмъ графовъ Савойи, много  
разъ (1506—1562, 1640—1706, 1798—1799 и  
1800—1814) находился въ власти французъ, затѣмъ  
опять сталъ столицей Сардинск. королев. до 1864 г.

**Туркестанъ** (перс. „страна тюрокъ“) 1) терминъ,  
не вполне точно установленный и употребляемый  
различными учеными (Гумбольдтъ, Рихтгофенъ,  
Реклю) различн. образомъ. По опредѣленію проф.  
Мушкетсва, Т. обнимаетъ земли между 50° и 83°  
сѣв. долг. и 35° и 51° сѣв. шир., т. е. земли по  
бассейну рѣки Тарима въ восточной и рѣчныхъ  
системъ Аму-Дарьи и Сыръ-Дарьи въ зап. половинѣ  
средн. Азіи. Въ политич. отношеніи Т. раздѣляется  
на русскій, афганскій и китайскій Т. *Русскій Т.*  
заключаетъ въ себѣ 3 области: Сыръ-Дарьинскую,  
Ферганскую и Самаркандскую и находится между  
Тургайск. и Акмолинск. обл., Семирѣченск. обл. и  
Китайск. имперіей, Памиромъ и Бухарой, Хивой и  
Аральскимъ м. Въ этихъ границахъ Русскій Т.  
простирается между 38°40'—47°55' сѣв. шир. и  
56°20'—72°50' сѣв. долг. Вся поверхность Тур-  
кестанскаго генераль-губернаторства составляетъ,  
по Стрѣльбицкому, 665963 кв. км.; его населеніе,  
по даннымъ переписи 1887—88 г., составляло  
2619184 чел. (4 чел. на 1 кв. км.). Всю площадь  
края можно раздѣлить на двѣ неравныя, рѣзко  
отличающіяся одна отъ другой части: сѣв.-западную,  
измѣненную и юго-восточную, гористую. Сѣверо-  
западная, съ рр. Сыръ и Аму-Дарьею, пред-  
ставляетъ изъ себя степь, очень мало приподнятую  
надъ уровнемъ океана, иногда даже и ниже его. Степь  
эта мѣстами песчана и солонцевата и представляетъ  
дно древняго моря. Эта часть маловодна; дожди здѣсь  
падаютъ рѣдко; лѣтомъ—страшный жаръ, а зимою  
—стужа. Вѣтеръ наметаетъ песчаные холмы (бар-  
ханы) и, перенося песокъ съ мѣста на мѣсто, за-  
сыпаетъ ямы, ломбины и даже животныхъ. Зимомъ  
здѣсь свирѣпствуютъ снѣжныя метели, бураны.  
Бѣдность природы скрашивается рр. Сыръ и Аму-  
Дарьей, по берегамъ которыхъ лежатъ полосы пло-  
дородной земли. Необозримо-песчаная или гли-  
нисто-солонцеватая степи края носятъ разл. названія:



И. С. Тургеневъ.

*Кара-куль*, *Мурунъ-куль* (въ Т-скомъ, Чимкентскомъ и Аулиа-атинскомъ уѣздахъ); *Кызыль-куль* (громадное пространство, ограниченное рр. Сыромъ и Аму, Аральскимъ озеромъ и линіей между Джизакомъ и Чиназомъ), юго-вост. часть кот. носитъ названіе *Голодной степи*. Юго-восточная и меньшая часть края наполнена высокими горными хребтами и ихъ отрогами, между кот. лежить множество плодородныхъ долинъ; горы достигаютъ весьма значит. высоты и изобилуютъ громадными ледниками; здѣсь берутъ начало всё рѣки края и здѣсь же, въ горныхъ долинахъ, живутъ и старинные обитатели края. Всѣ хребты составляютъ продолженіе Тянь-Шанской горной системы. Начавшись въ глубинѣ Китая, Тянь-Шанъ идетъ къ зап., по направленію къ оз. Иссыкъ-куль (Семирѣч. обл.) и отсюда расходится по нашимъ областямъ, образуя хребты и отроги различныхъ названій. Продолженіемъ его въ Аулиа-атинск. уѣздѣ является хребетъ *Александровскій* (2700 м.), самая высокая часть котораго, противъ г. Пишпека, покрыта вѣчнымъ снѣгомъ. Продолженіемъ Александровскаго хребта является хребетъ *Кара-тау*, богатый каменнымъ углемъ и свинцовыми рудами. Третья система горъ въ южной своей части носитъ названіе горъ *Кураминскихъ* (1000—1500 м.), а въ сѣверной — *Чаткальскія* (3000—4000 м.). Ферганскую долину съ сѣв.-вост. и вост. обрамляетъ *Ферганскій хребетъ* (3600 м.). Отроги горъ, наполняющіе Ферганскую долину, изобилуютъ нефтяными источниками и сѣрными ключами (Андижанскій уѣздъ). На югъ Ферганской долины тянутся *Алайскія горы* (средн. выс. 3600 м.), отдѣляющія наши владѣнія отъ Китая (на вост.) и отъ Каратегина (на зап.). За Алайскими горами возвышается величественный хребетъ *Заалайскій* (5400—5700 м.). Направленіе хребта съ вост. на зап.; его пики достигаютъ громадной высоты: высочайшій изъ нихъ, *Пикъ Кауфмана* (7000 м.), представляетъ самый высокій пунктъ всего Русскаго Т-а. Вѣчные снѣга даютъ начало многимъ рѣкамъ, впадающимъ или въ Кызыль-су (притокъ Аму-Дарьи) или въ оз. Кара-куль. Къ югу отъ Заалайскаго хребта находится высочайшее плоскогорье, *Памиръ* („Крыша міра“) съ оз. *Кара-куль*, первымъ по величинѣ въ край, послѣ Аральскаго, съ горью-соленую водою. У западнаго конца Заравшанскаго ледника находится узелъ трехъ хребтовъ: *Т-скаго*, *Заравшанскаго* и *Гиссарскаго*. Т-скій хребетъ раздѣляется на двѣ вѣтви: одна изъ нихъ, оканчивающаяся у г. Пенджикента, носитъ названіе горъ *Чумкаръ*, а сѣверная, до ущелья Джелалъ-ута или такъ наз. „Тамерлановскихъ воротъ“ — горъ *Малмузаръ*, а дальѣе — горъ *Нураминскихъ* (ниже снѣжной линіи). *Гиссарскій* хребетъ имѣетъ наибольшее поднятіе и составляетъ главн. хребетъ страны; большая часть его выше снѣжной линіи. Громадныя массы горъ даютъ начало двумъ большимъ рѣкамъ края — Сыръ-Дарьѣ и Аму-Дарьѣ — съ множествомъ притоковъ. Рѣки имѣютъ стокъ къ двумъ водовѣстилицамъ: къ Аральскому оз. (Сыръ и Аму) и къ оз. Саумалъ-куль (р. Чу). Сыръ-Дарья — самая значит. и многоводная рѣка всего края. Долина средн. теч. Сыръ-Дарьи въ Ферганѣ представляетъ мѣстныя пустыни, пески и солончаки на сѣв. и

равнину, состоящую изъ лесса, на югѣ; послѣдняя прорѣзана оросительными каналами, которые превращаютъ ее въ непрерывный рядъ полей и садовъ. Долина Сыръ-Дарьи хорошо обработана и населена лишь много ниже, между Ходжентомъ и Чиназомъ, и, въ особенности, въ области, орошаемой притоками Сыръ-Дарьи — Чирчиномъ и Келегомъ. Здѣсь находится наибольшее количество оросительныхъ каналовъ, или *арыковъ*. Аму-Дарья, судоходная отъ впаденія р. Вахты, въ большей своей части принадлежитъ Хивѣ и Бухарѣ, и только нижнее теченіе ея находится въ предѣлахъ края. Изъ отдѣльныхъ степныхъ рѣкъ, не имѣющихъ истока и текущихъ въ пескахъ пустыни, самая важная — *р. Заравшанъ*. Между многочисл. озерами края первое мѣсто принадлежитъ такъ наз. *Аральскому морю*, сѣв. берега котораго принадлежатъ частью Тургайской области. Аральское море имѣетъ экономическое значеніе только въ отношеніи рыболовства; судоходство на немъ почти не существуетъ, вслѣдствіе незначительной глубины его близъ береговъ. *Климатъ* Туркестанскаго края вообще континентальный: различіе между температурой лѣтомъ и зимой, усиливается смѣною господствующихъ вѣтровъ, чрезвычайно рѣзко (отъ +44° до —30°). На равнинѣ сухость воздуха и отсутствіе росы также придаютъ особый характеръ климату; случается, что проходятъ цѣлыя годы, въ теченіе которыхъ не выпадаетъ дождя. Различіе въ температурѣ лѣта и зимы и сухость воздуха гораздо значительнѣе въ сѣв. части края, низменной, чѣмъ въ южной, гористой. Средн. годов. температура въ Акмолинскѣ + 2°, Семипалатинскѣ + 2°<sub>18</sub>, Иргизѣ (Тургайской обл.) + 5,5, Казалинскѣ + 7°<sub>15</sub>, Паровскѣ + 7°<sub>19</sub>, Аулиа-Ата + 9°<sub>17</sub>, Ташкентѣ + 13°<sub>17</sub>, Петро-Александровскѣ + 12°<sub>18</sub>, Ходжентѣ + 15°<sub>18</sub>, Джизакѣ + 14°<sub>17</sub>, Самаркандѣ + 15°<sub>13</sub>. Количество атмосферн. осадковъ вообще незначит. Климатъ края въ общемъ здоровый и хорошо переносится европейцами. Край изобилуетъ дикими звѣрами; въ обширн. зрѣлыхъ камыша, по берегамъ рѣкъ и озеръ, водятся тигры и кабаны, въ степяхъ и саксаульныхъ заросляхъ — лисицы, волки, дикія кошки, шакалы и рыси; много также птицъ. Въ высокихъ горн. долинахъ и ущельяхъ растутъ: ель, береза, ниже — тополь, фисташки, яблони, въ садахъ долинъ — персики, абрикосы, миндаль, айва, гранатникъ, груши, сливы, виноградъ различныхъ сортовъ, малина и пр. Изъ минеральн. царства горн. цѣпи и рѣки края заключаютъ въ себѣ золото въ россыпяхъ, руды свинцовыя, мѣдныя, сереберныя и желѣзныя, каменн. уголь, каменн. соль, гипсъ, графитъ, мраморъ, известнякъ и др. Минеральныхъ источниковъ въ краю весьма много. Старожилы края — *таджикі* (137 283 чел.), населяющіе долины рр. Ангрена, Чирчика, г. Ходжентъ, Ура-любѣ, Заравшанскій округъ и долину Ферганы. *Узбеки* (182 120 чел.) населяютъ Заравшанскій округъ, Ходжентскій уѣздъ и Ферганскую область. *Сарты* (890 300 чел.) — огадльй народъ таджикскаго происхожденія, говорящій узбекскимъ языкомъ, живутъ исключительно въ городахъ, занимаая торговлей и земледѣліемъ. Изъ друг. народностей сѣвдуетъ отмѣтить *кураминцевъ* (77 301 чел.), *каракалпачковъ* (58 770 чел.), *кипчаковъ* (70 107 чел.), *киризовъ* (1 462 893), *таранчей* (38 265), *калмы-*

ковъ (24787), *маиджуровъ* (22117), *дунаювъ* (20000) и др. Русскіе (139896 чел., въ томъ числѣ и войско) живутъ въ Семирѣч. области (назакі), въ Сыръ-Дарьинск. они населяютъ гл. обр. города. Измѣтруя на плодородіе почвы, въ краѣ, въ виду преобладанія въ немъ кочевниковъ, болѣе развито скотоводство, чѣмъ земледѣліе. Домашнихъ животныхъ (овцы, рогат. скотъ, лошади, верблюды, ослы и козы) въ краѣ считается до 11 мил. головъ. Земледѣліе направлено на воздѣлываніе ячменя, пшеницы, проса, кукурузы, риса, табаку, марены, мака, изъ кот. получаютъ опіумъ, и хлопчатника, культура котор. постоянно расширяется, особ. въ Заравшанскомъ округѣ, Ферганской обл. и Сыръ-Дарьинск. до Чимкента. Значит. доходъ населенію доставляютъ также винодѣліе и садоводство. Фабричная промышленность въ краѣ еще очень мало развита. Средоточіемъ внутри. торговли служатъ Ташкентъ, лежащій при пересѣченіи дорогъ изъ Россіи, Сибири, Хивы, Бухары и Афганистана; но со времени открытія Закаспійской жел. дор., связывающей порогъ Узунъ-Ада (на Касп. м.) съ Самаркандомъ и проходящей черезъ Бухару, коммерч. значеніе Ташкента падаетъ съ каждымъ днемъ; главная торговля края сосредоточивается въ Самаркандѣ. Транзитная торговля караванами, идущими изъ Казалинска въ Оренбургъ, прежде довольно значительная, съ проведеніемъ Закаспійской жел. дороги стала быстро падать. Главное управленіе Туркестанскаго края принадлежитъ генераль-губернатору, а управленіе областями—военнымъ губернаторамъ.—

**II. Китайскій Туркестанъ (Восточный Т., или Кашгарія)**, лежитъ между 36 — 43° сѣв. шир. и 73 — 92° вост. долг. (отъ Гринвича) или между ограничивающими Тибетъ горами на югѣ, Тянь-Шанемъ на сѣв., Алайск. и Памирск. плато съ ограничивающимъ ихъ хребтомъ Кызыль-Яртъ на зап. и пустыней Гоби на вост. и заним. пространство въ 118713 кв. км., изъ кот., однако, большая часть необитаема. У подошвы плато, на границѣ, чрезъ которую ведутъ перевалы, на высотѣ нигдѣ не ниже 3400 м., лежитъ наиб. годная для обработки земля, представляющая покатуку по направлению къ внутр. своей части равнину, орошаемую многочисл. рѣками. Самую глубокую часть страны занимаютъ степи и песчаная пустыня (700 — 1200 м. надъ уровнемъ моря). На Тянь-Шанѣ берутъ начало рр.: Хайду-голь, Шахъ-яръ и Кызыль-Кунгей (Аксу); на Кызыль-Яртѣ: Кашгаръ, Ямунъ-Яръ; на Каракорумѣ: Яркандъ и Каранашъ, въ нижн. теченіи наз. Хотаномъ. Всѣ эти рѣки соединяются въ Таримъ, который оканчивается въ болотахъ оз. Лобъ-Норъ. Климатъ отлич. большей сухостью, большими жарами лѣтомъ и сильными холодами зимою; средн. температура 26° Ц. въ тѣни; зимою <sup>то</sup> падаетъ до — 25° Ц. Ср. годов. температ. Ярканда 12,2° Ц. Золотоносные рудники и залежи нефти въ Хотанѣ славятся уже въ древности; превосходный каменный уголь добывается въ Аксу и Турфанѣ. Есть также богатые желѣзн., мѣдн., квасцовые и свинцовые рудники, которые, однако, еще мало эксплуатируются. Главн. произведенія страны: пшеница, ячмень, майсь, просо, рисъ; воздѣлываются также хлопчатникъ, ленъ, конопля и макъ (для добыча-

нія опіума). Шелководство распространено на югѣ и юго-зап. Въ окрестностяхъ оз. Лобъ-Норъ водятся еще дикіе верблюды, дикіе лошади и быки, а на плоскогорьяхъ—большія дикія овцы (*Ovis Ammon*), олени, антилопы и зайцы; въ лѣсныхъ чащахъ, по берегамъ рѣкъ — тигры, пантеры, рыси, лисицы и кабаны. Стада рогатого скота встрѣчаются въ большомъ количествѣ. Промышленность мало развита. Населеніе составляетъ, приблизительно, 580000 чел.; наиб. плотно населена область Ярканда. Осѣдлое туземн. населеніе — тюркская происхожденія.—**III. Афганскій Т.**—Мелкіе узбекскія ханства, лежащая у Памира и Гинду-Куша, каковы: Уханъ, Бадахшанъ, Балхъ и др., по договору 1873 г. между Россіей и Англіей, составили т. наз. *Афганскій Т.*, находящейся подъ верховн. властью афганскаго эмира. *Исторія.*—Первыя снѣженія Россіи съ Средней Азіей, именно съ Хивой, относятся ко времени Петра В., но только въ нашѣмъ вѣкѣ Россія утвердила здѣсь свое владычество. Въ 1847 г. русская граница съ вост. на зап. простиралась чрезъ р. Или къ хребту Алатау и вдоль р. Чу къ Сыръ-Дарьѣ. Съ этого времени начались войны съ Коканомъ (см. это сл.), окончившіяся присоединеніемъ его къ Россіи. Въ началѣ 1865 г. завоеванная страна съ линіей Сыръ-Дарьѣ и приобрѣтеніями, лежащими близъ оз. Иссыкъ-куль и простиравшимися отъ форта Вѣрнаго до Нарына, была организована въ пограничную область, подъ названіемъ *Туркестанъ*. 10-го марта 1865 г. палъ Ташкентъ. Съ этого времени Бухара вступила въ борьбу съ Россіей. 8-го мая 1866 г. эмиръ бухарскій былъ разбитъ на равнинѣ Иръ-дьяръ, 24-го мая взятъ былъ приступомъ г. Ходжентъ; 2-го окт. палъ Джизакъ, 18-го—Ура-Тюбе, оба—стратегически важныя укрѣпленія въ проходахъ Кашгаръ-Давана. Къ концу этого года послѣдній сдѣлался южной границей Россіи. Весною 1867 г. занятъ былъ Яны-Курганъ. Указомъ 11-го іюля 1867 г. средне-азиатская область, до того времени подчиненная оренбургскому генераль-губернатору, была организована въ особое Туркестанское генераль-губернаторство, раздѣленное на Сыръ-Дарьинскую и Семирѣчскую области. Въ мартѣ 1868 г. русскими взяты были Самаркандъ, Курганъ, Катты-Курганъ и Чилень, изъ которыхъ въслѣдствіи образованъ былъ Заравшанскій округъ; 2-го іюля, наконецъ, разбита была послѣдняя бухарская армія на высотахъ Шахриязба. Так. обр., Бухара сдѣлалась вассальнымъ государствомъ по отношенію къ Россіи. Въ мартѣ 1873 г. Россія начала войну съ Хивой. По мирному договору 12 авг. 1873 г., дельта Аму-Дарьи, равно какъ прав. берегъ Аму, присоединены были къ Туркестанскому генераль-губернаторству, подъ именемъ Аму-Дарьинскаго отдѣла. Указомъ отъ 25 мая 1882 г. Семирѣчская область отдѣлена была отъ Туркестанскаго генераль-губернаторства, и изъ нея, вмѣстѣ съ Акмолинской и Семипалатинской областями, образовано было особое Степное генераль-губернаторство. Ср. *Мушкетозъ*, „Т.“ (т. I. Спб., 1886); *Яворскій*, „Опытъ медицинск. географіи и статистики Т-а“. I, 1889; *Семеновъ*, „Т-скій край“, 1887; *Миддендорфъ*, „Очерки ферганск. долины“, 1880. 2) Т., безъуздн. горъ Сыръ-Дарьинск. обл., подъ 43°18' с. ш. и 85°57'



в. д.; 3700 жит.; принадлеж. къ древнѣйш. гор. Края; замѣч. мечеть Азрета (см. *Азретъ Султанъ*). — Т. взята въ 1964 г.

**Туркманчай**, персидск. мѣстечко въ Армэніи; въ 1828 г. въ Т-ѣ заключ. миръ между Россіей и Персіей.

**Туркмены**, нар. туркск. плем., сост. изъ нѣк. срѣд. (розовъ), живущ. въ ср.-азиатск. влад. Россіи, въ Турціи, Персіи, Хивѣ, Бухарѣ; ок. 300000 чел.; въ Т.—мусульм.-сунниты; каждый родъ имѣетъ своего хана (аксакала); б. ч. кочуютъ (въ Закасп. краѣ) и заним. скотов.; лишь нѣкотор. роды ведутъ осѣдл. обр. жизни: издырцы, чюдурзы, абдалыцы, ходжи коч. вдоль бер. Касп. м.; бузачи, бурунчики—по Усть-Урту; юмуды имѣютъ аулы на гран. Персіи, заним. хлѣбоп. и рыбол.; таянцы (теке) живутъ близъ горъ и въ ущельяхъ вдоль сѣв. склона Кюрганъ-дага и Копетъ-дага, самые опасные хищники Закаспійской степи, подчинены Россіи въ 1881 г.

**Туркузъ** (Тоусгоинг), фабричн. гор. въ окр. Лиль Свѣрн. деп. (Франція), смѣнный съ Рубо, съ которымъ все болѣе сливается; 41183 жит.

**Турлаки**, посадъ Аккерманск. у., Бессар. губ.; 5202 жит.

**Турчалинъ** (*шерль*), минер. изъ группы силикатовъ Главн. сост. части: кремневая, борная кислота, глиноземъ, закисъ желѣза, известъ, магнезія, натръ, вода. Кристаллизуется въ гексагон. системѣ, тв. 7-7,5; уд. в. 2,91—3,24; блескъ стеклянный, изломъ раковистый, неровный. Самые красивыя Т-ы красн., зелен., синіе, употреби. какъ драгоценныя камни; прозрачн. сорта—для приготоов. поляризационныхъ приборовъ.

**Туршаомъ**, Феликсоъ, см. *Надауръ*.

**Туршопъ**, см. *тппа*.

**Турперъ** (также *Тернеръ*, *Таркеръ*), Иосифъ Маллордъ Вильямъ, англ. живописецъ, род. въ 1775 г., въ 1789 г. поступилъ въ лондонскую академию художествъ и своими идилическими—въ стилѣ голландцевъ, Клода Лоррена и Пуссона—пейзажами, изображавшими англійскую природу, преимущественно рѣчныя и морскія побережья, скоро приобрѣлъ большую извѣстность и въ 1802 г. былъ сдѣланъ членомъ академіи, а въ 1807 г. приглашенъ читать лекціи по перспективѣ. Неоднократныя путешествія по Шотландіи, Франціи, Швейцаріи, Италіи и Рейну способствовали расширенію и болѣе широтѣ творчества Т-а. Послѣ картинъ перваго періода, отличавшихся правдою и исканіемъ поэзіи въ дѣйствительности, Т. обратился къ исканію въ природѣ особенныхъ эффектовъ, отдался изображенію свѣта и атмосферы съ наклонностію къ сверхъестественному и фантастическому. Картины Т-а написаны съ большимъ мастерствомъ и мощно и превосходно передаютъ оригинальные переливы свѣта въ облакахъ, причудливыя измѣненія въ колоритѣ, обычныя въ влажной атмосферѣ Англии. Эти малю понятныя, необычныя и потому кажущіяся преувеличенными для жителя материка краски пришли въ вкусу англичанамъ и создали Т-у славу первокласснаго пейзажиста. Кромѣ пейзажей, Т. писалъ еще картины историческія, но особенно онъ былъ виртуозенъ чь аквареляхъ: Т. былъ однимъ изъ основателей англійской акварельной живописи, позднѣе вошедшей въ моду и на континентѣ. Т. окончилъ жизнь въ упомощательствѣ въ 1851 г.

**Турнефоръ** (Tournefort), Жозефъ Питтонъ де, франц. ботаникъ, род. въ 1686 г., учился у Лизуогю, въ 1693 г. сдѣлался проф. ботаники въ королевскомъ ботаническомъ саду въ Парижѣ, путешествовалъ съ 1700—1702 г. по берегамъ Греціи и Малой Азіи. Онъ описалъ это путешествіе въ „Voyage au Levant“ и собралъ до 1300 нов. растеній. Ум. проф. медицины Collège de France въ 1703 г. Въ своихъ „Institutiones rei herbariae“ Т. строитъ систему растеній на основаніи устройства вѣтчика и дѣлитъ всѣ растенія на 22 класса.

**Турнигетъ**, зажимъ для остановки кровотеченій изъ крупныхъ артеріальныхъ сосудовъ.

**Турниръ**, обычное въ средніе вѣка публичн. состязаніе рыцарей, въ извѣстной мѣрѣ напоминающее соврем. маневры. Сначала Т-ы устраивались обыкновенно владѣтельными особами при своихъ дворахъ, по поводу какихъ-нибудь торжественныхъ событій, но впоследствии образовались особыя *турнирные общества*, которыя ставили себѣ цѣлью не только устройство Т-овъ, но и наблюденіе за тѣмъ, чтобы послѣдніе выполнялись по извѣстному ритуалу и чтобы на нихъ попадали люди лишь благородныхъ фамилій. Т. представлялъ изъ себя состязаніе двухъ отрядовъ изъ равнаго числа воиновъ; но весь интерес сосредоточивался на единоборствѣ двухъ главныхъ рыцарей, которое нерѣдко кончалось смертью одного изъ борцовъ. Побѣдитель получалъ въ видѣ добычи коня и оружіе проигнаника, а иногда и значительный денежный выкупъ. Еще въ XIV в. Т-ы повсюду процвѣтали, и только въ XVI в., послѣ несчастнаго случая, стоившаго жизни французскому королю Генриху II, они стали мало-по-малу исчезать, замѣняясь болѣе безопасной *каруселью* (см. э. сл.).

**Турнь и Таксисъ** (Thurg and Taxis), старинный, широко разросшійся въ Германіи и Австріи дворянскій родъ, сыгравшій крупную роль въ исторіи развитія почтоваго дѣла въ Европѣ (см. *почта*). Въ 1615 г. родъ Т. и Т. возведенъ въ графское, а въ 1695 г.—въ княжеское достоинство.

**Турнаи** (Tournai, флам. Doornick, въ древн. Turris Nerviorum или Tornacum), гл. гор. въ бельг. пров. Геннегау, на Шельдѣ; 34805 жит.

**Туровъ**, мѣст. Минск. губ., Мозырск. у., при р. Припети; пристань; 3030 жит.

**Турецъ** (Turcos), венг. комит. по лѣв. берегу Дуная; заним. 1150 кв. км. съ 45933 ж. (б. ч. славяне). Центръ управл.— *Т. Сентъ-Мартонъ*; 2341 ж.

**Тургул-аръгъ**, проходъ въ цѣпи Кара-Текъ (Тянь-Шань) на русско-китайской границѣ; 3500 м.

**Туруханскій край**, самая обширная и пустынная страна Россійск. имперіи, заним. сѣверн. часть Енисейск. губ. (1624875 кв. в. и 9126 ж.), по рр. Енисею съ пригоками Среднею и Нижнею Тулгузкою справа, Туруханомъ слѣва, по Тазу, Пьясино, Хатангъ и Анабаръ. Юго-зап. часть края—низменн., дикая тайга, сѣверо-вост. половина—каменистая возвышенность, прорѣзанная невысокими хребтами (Быръяга, 1030 фт.; Сыверма, 2500 ф) и изобилующая озерами (Таймырское, Ессейска и др.). Вѣсь сѣверъ края занятъ тундрами: Газовской (къ зап. отъ Енисея), Большой Низовой (между Енисеемъ и Пьясиной), Малой Низовой и Авамской (изъ вост.). Климатъ края крайне суровый и рѣзкій

(средн. годов.  $10^{\circ}$ — $60^{\circ}$ , морозы доходятъ до  $50^{\circ}$  и болѣе, а лѣтн. жары—до  $37\frac{1}{2}^{\circ}$ ). Население состоитъ изъ бродячихъ инородцевъ (тунгузы, самоды, якуты) и ссыльныхъ, живущихъ только по берегамъ Енисея и др. большихъ рѣкъ. Земледѣіе невозможно и жители добываютъ средства пропитанія оленеводствомъ, рыболовствомъ и звѣроловствомъ. Торговля ведется только мѣшовой, въ Туруханскѣ и въ сел. Дудинскомъ (въ Енис. окр., на границѣ съ Т-имъ к-мъ). Въ административн. отношеніи край причисленъ нынѣ къ Енисейск. округу.—Минеральные богатства края весьма значительны, но не разрабатываются; особ. богаты залежи прекраснаго графита и каменн. угля по Ниж. Тунгузкѣ.

**Туруханскъ**, заштатн. городъ, на Енисеѣ, противъ впаденія Турухана; 191 жит.

**Туруханъ**, лѣвый притокъ Енисея, въ Енисейск. губ., впад. въ Енисей близъ гор. Т-ска; дл. теч. до 670 в. Въ Т. впад. справа: Чулкова и др., слѣва: Блудная, Маковиха, Большая, Балха и др.

**Туруханъ**, *Micheas*, родъ изъ сем. бенасовыхъ; пальцы на половину соединены перепонкой. *T. пн-тушокъ*, *M. rugosus*, встречается около береговъ и рѣкъ и по болотамъ во всей Европѣ. Самцы, украшенные во время брачнаго періода нагрудникомъ изъ длинныхъ перьевъ, устраиваютъ на опредѣленныхъ мѣстахъ правильные турниры.

**Турфанъ**, оазисъ въ Вост. Туркестанѣ, у южной подошвы хрѣба Богдо-Ола (Вост. Тянь-Шань), 2000 кв. км. съ 65000 жит.; *гл. гор. Т.*, 10,000 ж.

**Турція** (*Оттоманская имперія*), государство Зап. Азіи, Сѣв. Африки и Юговост. Европы, раздѣляющееся на Европейскую Т-ю (187265 кв. км. и 5473000 жит.), Азиатскую Т-ю (Критъ, Малая Азія, Армения, Курдистанъ, Месопотамія, Сирія и Турецк. Аравія, 1786318 кв. км. и 15700000 жит.) и вилаетъ Триполи (799040 кв. км. и 800000 жит.). Непосредственныя владѣнія Т-и заним., такъ обр., 2752623 кв. км. съ 21973000 жит., а вмѣстѣ съ землями, номинально находящимися подъ главенствомъ Перты (В. Румелія, Болгарія, Боснія, Самосъ и Египеть), турецк. имперія имѣетъ 3894861 кв. км. и 33607000 жит. *Европейская Т.* занимаетъ среднюю часть Балканскаго полуострова, простираясь отъ  $38^{\circ}57'$  до  $43^{\circ}38'$  с. ш. между Чернымъ моремъ (на вост.), Вост. Румелией, Болгаріей, Сербіей (на сѣв.), Босніей, Черногоріей, Адриатикой (на зап.), Греціей, Архипелагомъ и Мраморнымъ моремъ (на югѣ). Берега Адриатики и особ. Черн. моря небогаты заливами и островами и почти лишены удобн. гаваней, тогда какъ южные берега чрезвычайно извилисты и представляютъ нѣсколько превосходныхъ гаваней; здѣсь же лежатъ и многочисл. острова (Лемносъ, Имбросъ, Самоэракия, Тазосъ и др.). Рельефъ Т-и крайне сложенъ и очень мало извѣстенъ. Оракія представляетъ низкое плато (200—400 м.), прорѣзанное широкой равниной Марицы и повышающееся къ краямъ, гдѣ оно окаймлено невысокими цѣпями, достигающими на югѣ 500—900 м. и на востокѣ 1035 м. (Истанджа). На сѣв.-зап. еранійское плато постепенно переходитъ въ рядъ массивовъ системы Родопа, поднимающихся въ предѣлахъ Т-и до 1500—2200 м. (Переликъ) и заканчивающихся на границѣ Т-и, Болгаріи и Ю. Румелии

величественной группой Мусъ-Аллы (2930 м.), сложенной изъ кристаллич. горн. породъ. Съ юга къ Родопу примыкаетъ массивъ Перимъ-дага (2681 м.), тянущійся къ Архипелагу. Вдоль береговъ Македоніи идутъ хрѣты Вось-дагъ (1800 м.), Караджова (2517 м.) и др., ограничивающіе съ сѣвера волнистую Салоникскую равнину (100—250 м.), покрытую аллювіемъ и самую плодородную въ Т-и. Къ югу отъ Салоникской равнины простирается гористый полуостровъ Халкидика, на самомъ восточномъ изъ 3 выступовъ котораго возвышается знаменит. Авонъ (1935 м.). Съ югозапада Салоникская равнина отдѣляется отъ Фессалии гигантскимъ массивомъ Олимпа (2985 м.) и его продолженіемъ, цѣпью Хасія (1564 м.), а къ сѣверу отъ нея верхняя Македонія представляетъ цѣлый рядъ невысокихъ холмовъ (400—700 м.), повышающихся къ сѣверу до 1000—1300 м. Съ сѣверо-запада плато это ограничено хрѣтами Кара-дага (1552 м.) и Шаръ-дага. Послѣдній образованъ мощными известняками и заключаетъ высшую вершину Балканск. полуострова (Люботранъ Верхъ, 3050 м.). Параллельно Шаръ-дагу, на крайнемъ сѣв.-зап. идутъ Сѣвероалбанскія Альпы (2200—2320 м.), за которыми лежитъ печальное, голое известковое плоскогорье, сильно напоминающее соедѣнную Черногорію (въ ср. 1200 м.). Между Сѣверо-албанскими Альпами и Шаръ-дагомъ простираются двѣ плодородныя и хорошо орошенныя знамен. въ исторіи Сербіи равнины: Косово поле (на вост.) и Метокія (на зап.). Къ югу отъ Шаръ-дага тянется въ меридиональн. направленіи гранитный барьеръ, отдѣляющій Македонію отъ Албаніи и состоящій изъ цѣлаго ряда горн. группъ, почти не связанныхъ между собою (1800—2400 м.). Наконецъ, рельефъ Албаніи характеризуется длинными, параллельными цѣпами, идущими съ сѣв.-зап. на ю.-в., между которыми образуются узкія и глубокая долины; вершины ихъ не превышаютъ 1300—1800 м. Горы Т-и вообще отличаются своей дикостью и труднодоступностью. Т. обильна текучими водами, но рѣки ея несудоходны (за исключ. низовьевъ Марицы). Главн. рѣки Т-и берутъ начало въ горахъ между Македоніей и Албаніей, таковы: Виоза, Шкумби и особ. Дринъ, орошающіе Албанію; Ситница, одинъ изъ истоковъ Ибара, главн. вѣтви Моравы (басс. Дуная); Штрица и Вардаръ, орошающія Зап. Македонію (впад. въ Салоникск. заливъ). Вост. Македонія принадлежитъ къ бассейнамъ Струмы (берущей начало въ Болгаріи) и Кара-су (спускающейся съ Родопа); Оракія орошается Марицей и ея притоками (Тунджа и Ергени—слѣва, Арда—справа). Наиболѣе значит. озера Т-и расположены въ юго-зап. части Верхнемакедонскаго плато (Охридское, Преспа, Вентрокъ и др.), въ Салоникск. равнинѣ (Безикъ, Тахына и т. д.) и вдоль береговъ Адриатики (Скутари). Климатъ Т-и вообще умѣренный и здоровый, такъ какъ страна лежитъ между зимними изотермами  $0^{\circ}$  и  $9^{\circ}$  и лѣтними  $22^{\circ}$ — $28^{\circ}$ . Южная Македонія, долины Вардара и Марицы обладаютъ наиболѣе теплымъ климатомъ, но многочисл. болота насыщаютъ воздухъ вредными испареніями. Южная Албанія и окрестности Константинополя славятся какъ однѣ изъ самыхъ лучшихъ климатич. станцій въ Европѣ. Осадковъ въ Т-и вообще выпадаетъ не-

много (ок. 70 стм.); больше всего на Адриатич. побережье и в Албании (б. 100 стм.) Флора Т-и, повидимому, весьма разнообразна; в Т-и можно различить три растительн. полосы: нагорную, где преобладают пустынные пастбища или леса, состоящие из пихты, ели, дуба и т. п.; полосу плоскогорий и холмов, где растут орехъ, каштанъ, среднеевроп. фруктовые деревья и т. д., но в общемъ преобладаютъ пшани; прибрежная низменности представляютъ чудную область вечнозеленыхъ кустарниковъ, мирта, лавра, кипариса, маслины, смоквицы и т. п. Главн. массу населения Евр. Т-и составляютъ турки (около 11/4 милл.), греки (1 1/4 милл.), албанцы (1 милл.) и славяне (не менее 1 1/2 милл.). В городахъ массами живутъ армяне и евреи; черкесы и цыгане разбѣяны по всей странѣ. Греки населяютъ сплошными массами южную и юго-зап. Македоню, а также составляютъ большую часть населения в узкой прибрежной полосѣ отъ Черн. моря до Алона (особ. вь портахъ и торговыхъ городахъ); весь западный склонъ Т-и заселенъ албанцами; болгары составляютъ главную массу населения внутр. Ораки. Турки разбѣяны по всей Европ. Т-и. Выходцы изъ центральной Азии, они, съ переходомъ къ западу, мало-по-малу терли свой первоначальн. тюркскій типъ и вь настоящее время (по крайней мѣрѣ вь Европ. Т-и) могутъ быть отнесены скорѣе къ средиземной, чѣмъ къ монголоидной расѣ. Безчисленныя скрещиванія съ бѣлыми женщинами повели къ тому, что среди турокъ можно различить по крайн. мѣрѣ 2 различныхъ типа: одинъ, доихокефалической (головн. указатель 74), съ сильной мускулат., правильн. чертами лица, подходящій, какъ думаютъ, къ древнеэллинскому, и другой, удержавшій старыя тюркскія особенности — брахикефалу (83—81), орлиный носъ, выдавшіяся скулы и т. п.; ростъ турокъ вообще средней (166 стм.). Численность турокъ, по мнѣнью многихъ наблюдателей, уменьшается и доходитъ всего до 10 1/2 милл. (81 1/2 милл. вь Аз. Т-и; 570 000 вь Болгарии и В. Румелии, ок. 1 1/2 м. вь Закавказьи). Т.—страна земледѣльская; пахотн. земли заним. до 2/5 Е. Т-и. Главн. хлѣбъ Т-и—маисъ, за котор. слѣдуютъ пшеница, ячмень, греча, рисъ и др. Изъ промысл. растений наибольш. значеніе имѣютъ табакъ, хлопокъ, опиумъ и др.; весьма важно садоводство, винодѣліе (во Ораки, южн. Албани и Македоніи), и особенно шелководство, замѣтно развивающееся вь Македоніи и Ораки: вь 1892 г. цѣнность коконовъ и сыраго шелка, производим. Т-ией, опредѣлялась вь 2 1/3 милл. лиръ (тур. лира=5 р. 60 к.). Скотоводство составляетъ одну изъ главнѣйш. отраслей тюркск. народн. хозяйства, хотя техника его еще болѣе примитивна, чѣмъ земледѣлія (пастбища и луга заним. до 1/6 всей площади); наиболѣе значительно разведеніе мелк. скота. Лѣса Т-и быстро истрѣбляются, но все еще заним. до 1/6 пов.; минеральн. богатства страны заброшены. Обрабатывающ. промышленн. имѣетъ кустарн. характеръ. Выѣзная торговля слабо развита, хотя ввозъ вь общемъ возрастаетъ, благодаря однообразн. низкимъ пошлинамъ (8% ad valorem). Вь 1890—91 г. ввозъ вь тюркск. имп. 22 914 344 лиры, вывозъ—12836 466 л. Главные предметы ввоза: хлопчатобум. матерія и пряжа (12,3% всего ввоза), льняныя ткани (7%),

шерстан. ткани (10,8%), сахаръ (6,6%), кофе (3,9%) и др.; вывоза—хлѣбъ (9,8%), шелкъ (6,2%), виноградъ и изюмъ (4,9%), южн. фрукты, хлопокъ и т. п. Турецкій рынокъ—вь рукахъ Англии, обороты съ которой составляютъ 41,2% всей торговли; за Англией слѣдуютъ: Франція (18,9%), Австрія (15,8%), Россія (5,9%), Болгарія (3,8%), Греція (2,4%) и Египетъ (2,1%). Вь эти цифры не включается вывозъ табаку (13 392 тонны), торговля которымъ составляетъ казенн. монополию. Судостроител. вь турецкихъ портахъ очень значительно (вь 1890—91 гг. 185 865 судовъ вь 31 220 538 тоннъ), но торгов. флотъ вь 1893 г. составляли лишь 1202 судна вь 286 635 тоннъ (91 парох. вь 72 120 т.). Внутренняя торговля, кромѣ недостатка путей сообщенія (жел. дорогъ вь 1893 г. вь Аз. Т-и 1562 клм. и вь Европ.—1362 клм.), сильно тормозится таможенными на границахъ провинцій. Соціалн. строй тюркск. общества до сихъ поръ основывается на націон. различіяхъ. Наслѣдств. аристократіи и замкнутаго бюрократич. сословія вь Т-и нѣтъ. Турки (и вообще мусульмане) составляютъ главн. контингентъ военныхъ, чиновниковъ, землевладѣльцевъ и политически господствуютъ надъ страной; но настоящую аристократію капитала и интеллигенцію составляютъ греки, вь рукахъ которыхъ не только вся выѣзна, и внутренн. торговля Т-и и самая значит. богатства страны, но и лучшія школы, печать и т. п. Христіанск. земледѣльческое население (особ. славяне), т. наз. *райя*, живетъ лучше, чѣмъ обыкновенно думаютъ: хотя оно и не является собственникомъ воздѣлываемой земли, принадлежащей государству (*мири*), но десятинный поземельный налогъ самъ по себѣ необременителен. Гораздо хуже положеніе сельск. рабочихъ вь *меликале* (имѣніяхъ, розданныхъ государствомъ спагамъ, солдатамъ старыхъ феодалск. войскъ), находящихса вь фактич. рабствѣ за долги у помѣщиковъ. Главное бѣдствіе райи—произволъ и часто тяжелые поборы пашей и всякихъ чиновниковъ. Вліяніе духовенства вь Т-и весьма значительно, и вь рукахъ его повсемѣстно народное образованіе (1780 медресе). Исламъ исповѣдуетъ 1/2 населенія Е. Т-и. Греческая церковь управляется тремя патриархами (Константинополь, Антиохія и Іерусалимъ); кромѣ нея, Портой признаются еще 6 церквей: католическая, армянская, сирохалдейская, маронитская, протестантская и еврейская. Вь политич. отношеніи Т. представляетъ абсолютную монархію, хотя формально, вь силу конституціи 11 дек. 1876 г., долженъ быть созываемъ парламентъ, состоящій изъ сената, члены котораго пожизненно назначаются султаномъ, и палаты депутатовъ, избираемой тайно подачей голосовъ на 4 года, по 1 депутату на 50 000 турокъ-мужчинъ; палата ни разу не созывалась съ 1877 г. Министерство состоитъ, подъ предсѣдательствомъ великаго визиря, изъ 11 министровъ и шейхъ-уль-ислама (главы мусульм. церкви) и входитъ вь составъ госуд. совѣта (дивана), фактически высшаго учрежденія страны. Вь администрат. отношеніи Т. дѣлится на 31 вилайеты, управл. вали (ген.-губернаторы), вилайеты—на санджаки, санджаки—на назы (уѣзды) и т. д.; 7 санджаковъ подчинены прямо султану и назыв. *мутесарифликами*. Дворъ султана носитъ

имя Блистательной Порты. Въ финансах отнѣс. Т. давно уже въ состояніи полного банкротства, съ хронич. дефицитами, Госуд. доходы въ 1889—90 г. составляли 18,6 милл. лиръ (позем. налогъ, там. пошлины и др.), расходы—21,6 милл. лиръ ( $\frac{1}{3}$ —войско и флотъ,  $\frac{5}{100}$ —султ. дворъ); госуд. долги къ 1893 г. достигли 178 $\frac{1}{2}$  милл. лиръ, изъ нихъ консолид. внѣшн. долгъ (132 $\frac{1}{2}$  м. л.), сведенный по соглашенію съ кредиторами (1881 г.) на половину, находится въ вѣдѣніи междунар. комиссіи, которой предоставлены табачн. и соляная монополія и даны вассальн. странъ (доходы ея въ 1892—93 г. сост. 2 $\frac{1}{4}$  милл. лиръ). Армія Т-и, раздѣленная на 7 орду (корпусовъ), насчитываетъ до 201000 солдатъ (низамовъ), пополняем. всеобщей повинн. въхъ мусульманъ (немусульмане взаемъ платятъ особ. подушн. налогъ). Въ военное время армія усилив. резервами (хиадъ), редифомъ (ландверъ) и пополненіемъ (мустахфизъ) до 963000 чел. съ 1356 оруд. Флотъ, состоящ. изъ старыхъ и малопродол. судовъ, насчитъ. 104 судна съ 571 ор. (16 бронен.) и 41000 чел. экипа. (номинально). Ср: *Reclus*, „Nouv. Geogr. Univ.“, t. I (русск. пер., 2-е изд., 1885); *Clarke*, „The races of European Turkey“ (N. York, 1879); *E. Laveleye*, „Penins. Balkan“ (русск. пер., М. 1830); *Poole*, „The peoples of T.“, 1878 (русск. пер., 1879) и др.—*Исторія*. Турки ведутъ свое происхожденіе отъ одного изъ племенъ исконнаго туркск. населенія, которое около 1225 г. по Р. Х., спасаясь отъ монгольскаго погрома, въ количествѣ 50 тыс., выселилось изъ Хорасана въ Армению подъ предводительствомъ своего родового старѣйшины, Сулеймана I-го. Сынъ Сулеймана, Эртогуръ (1231—88 гг.) поступилъ на службу къ коніиск. султану Ала-эддину и получилъ въ ленное владѣніе область въ сѣв.-зап. Фригии, послужившую операционнымъ базисомъ для успешной борьбы турокъ съ византийск. императорами. Въ 1299 г. его сынъ и преемникъ Османъ (1288—1326 гг.), по имени котораго и племя стало называться *османами* или *османскими турками*, принявъ титулъ султана. Завоеванія Османа успешно продолжалъ его сынъ, Урханъ (1326—59 гг.), покорившій многолюдный городъ Брюссу, всю страну до Пропонтиды, включая Никею и Никомидию, и обширн. пространства внутри Мал. Азии. Сынъ его, Сулейманъ, въ 1356 г. утвердился уже на европейск. берегу, въ Галлиполи. Урханъ ввелъ постоянное войско и организовалъ прекрасную пѣхоту въ лицѣ корпуса *янычаръ* (христіанъ) и регулярную конницу *спаховъ*. Эта военная организація въ эпоху полного отсутствія постоянныхъ войскъ давала туркамъ огромныя преимущества передъ сосѣдями и объясняетъ быстрый ростъ османск. владѣній и могущества. Второй сынъ Урхана, Мурадъ I (1359—89 гг.) покорилъ Фракію, перенесъ столицу въ Адрианополь и ограничилъ владѣнія византийск. императоровъ Константинополемъ и его ближайшими окрестностями. Послѣ ситвы при Адрианополѣ (въ 1382 г.) сербы и болгары обложены были данью и привлечены къ воинск. повинности; вмѣстѣ съ тѣмъ князя Мал. Азии вынужденъ были признать верховн. власть султана. Битва на Коссовомъ полѣ (1389 г.) отдала во власть турокъ, кромѣ Сербіи,

также Боснію, Албанію, Герцеговину и Валахію; сынъ Мурада, Баязетъ I (1389—1403 гг.) покорилъ Болгарію, Македонію, Фессалию, побѣдносно вступилъ въ самую Элладу, а въ М. Азии завоевалъ страну между Галиссомъ и Евфратомъ. Крестное поименіе венгерск. короля Сигизмунда, пыташагося остановить быстрое распространеніе турецк. могущества, Баязетъ разбилъ въ 1396 г. при Никополѣ и уже готовился къ осадѣ Константинополя, но нашествіе Тимура и пожизненный плѣнъ послѣ пораженія при Ангорѣ разстроили его планы. Пслѣдующ. династич. смуты, возстанія въ Сербіи, Албаніи, М. Азии и войны съ венграми отсрочили паденіе Константинополя, и только внуку Баязета, Мураду II (1421—51 гг.), удалось вновь водворить спокойствіе, а сыну послѣдняго, Магомету II (1451—1481 гг.), выпало на долю осуществить завѣтную мечту султановъ овладѣть Константинополемъ, 17-го мая 1453 г. взятымъ турецк. войсками и провозглашеннымъ столицей Высокой Порты. Слѣдующее столѣтіе (до полов. XVI в.) было золотымъ вѣкомъ турецк. имперіи, могущество и процвѣтаніе которой связано съ именами воинственн. султановъ Магомета II, Баязета II (1481—1512 гг.), Селима I (1512—20 гг.) и въ особенности Сулеймана II Великолепнаго (1520—1566 гг.), путемъ успешн. войнъ распространившихъ разн. градаціи турецк. власти на Пелопоннесъ, Трапезундское царство, Албанію, Крымское ханство, Армению, зап. часть Азерб. Иджана, Сирію, Палестину и Египетъ, о. Родосъ, часть Венгріи, венеціанск. колоніи на о-вахъ Эгейск. моря, Георгію, Месопотамію и государство сѣв. Африки. Но уже первый преемникъ Сулеймана II, Селимъ II (1566—74 гг.), потерпѣвъ отъ христіанъ морское пораженіе при Лепанто, Мурадъ III (1574—95 гг.), упрочиившій за собою престолъ казною 5 братьевъ, и Магометъ III (1595—1603 гг.), казнившій для той же цѣли 19 своихъ братьевъ, вели неудач. войны съ Австріей и Персіей; великій муфтиі и янычары возводили и низводили ихъ преемниковъ по своему усмотрѣнію, и только Мурадъ IV (1623—40 гг.) путемъ удачн. войнъ съ венеціанскою республикой, казаками и Персіей, строгой дисциплиной и бережливостью возстановилъ внѣшн. могущество, порядокъ и истощен. государственную казну. При его ничтожномъ братѣ, Ибрагимѣ (1640—48 гг.), возобновились янычарскіе бунты и дворцовыя революціи, внѣшнія пораженія, возстанія и казнокрадство. Велик. визирю Магомету Кеprили (см. это сл.) удалось возстановить внутреннее спокойствіе и внѣшнюю безопасность имперіи, но преемникъ его сына Ахмеда Кеprили, Кара-Мустафа, руководитель неудачной осады Вѣны (въ 1683 г.), утратилъ въ войнѣ съ Австріей всю средн. Венгрію съ Офеномъ; австрійцы вторглись въ Сербію, венеціанцы заняли Пелопоннесъ и Кефалонію, и Магометъ IV заплатилъ за престоломъ за возн. неудачи послѣдн. лѣтъ своего царствованія. Слѣдующ. султаны, Сулейманъ III (1687—91 гг.) и Ахмедъ II (1691—95 гг.), не возродили славы турецк. оружія, а Мустафа II (1695—1703 гг.), послѣ тяжелыхъ пораженій при Сланкаменѣ и Зентѣ по Карловицк. миру 1699 г. вынужденъ былъ уступить Австріи Венгрію и Семиградію, Россіи—Азовъ, Польшѣ—Подолію и Украйну, венеціанцамъ—Пелопоннесъ,

Правление его преемников Ахмеда III (1703 — 1730 гг.) Махмуда I (1730 — 54 гг.), Абдуль-Гамида I (1774 — 89 гг.) и Селима III (1789 — 1807 гг.), ознаменовано неудачн. войнами съ Россіей и Австріей (см. *русско-турецкія войны*), имѣвшими послѣдствіемъ значит. сокращеніе турецк. территоріи. Внѣшн. неудачи и потери содѣйствовали быстрому внутренн. упадку Порты. Казна опустѣла, авторитетъ правительства палъ, дисциплина исчезла, и самовластная стремленія пашей угрожали единству и цѣлости государства. Опыты внутренн. преобразованій, предпріятыя Селимомъ, разбились о внутренн. и внѣшн. препятствія (египетск. экспедиція Бонапарта въ 1798 г., война съ Россіей 1806—1812 г.), а за попытку замѣнить корпусъ янычаръ регулярн. арміей, организованной по-европейски, Селимъ былъ свергнутъ и убитъ, и послѣ кровавой борьбы съ Мустафою IV на престолѣ утвердился Махмудъ II (1808—1839 г.), оставившій, послѣ неудачнаго столкновенія съ намѣстникомъ Египта, Махмедъ-Али пашою, своего 16-лѣтн. преемника, Абдуль-Меджидъ (1839—61 г.), въ весьма кризич. положеніи, изъ котораго тотъ вышелъ, благодаря зѣлшательству европейск. державъ въ Турецко-египетскую распрю, утвердивъ Махмедъ-Али наследственнымъ намѣстникомъ Египта. 3-го ноября (н. ст.) 1839 г. Абдуль-Меджидъ издалъ весьма важный указъ, такъ наз. *вольсанскій хаттишерифъ*, уравнивавшій въ правахъ всѣхъ подданныхъ Порты, безъ различія племени и вѣроисповѣданій, и содержащій основн. принципы новаго законодательства (основ. на хаттишерифъ основн. законы 1844 г. изв. подъ назв. *танзиматъ*). *Крымская кампанія* (см. в. сл.) имѣла весьма существенн. послѣдствія для внутренн. жизни Т-ии. Въ возмездіе за оказанн. помощь, европейск. державы потребовали отъ Порты проведеніе ряда внутренн. преобразованій, котор. намѣчены были дипломатич. конвенціей совместно съ турецк. министромъ иностр. дѣлъ и обнародованы султаномъ въ такъ наз. хатти-гумаюмъ, т. е. указѣ, изданномъ 8 февр. (н. ст.) 1856 г. и гарантировавшемъ всѣмъ подданнымъ Порты равенствъ гражданск. и служебн. правъ, свободу исповѣданія, учрежденіе магометанско-христіанск. судебно. установленій и т. д. Внѣшн. политич. послѣдствіями Крымской кампаніи было: съ одной стороны—упроченіе положенія Т-ии, вслѣдствіе принятія ея въ число европейск. державъ и гарантіи ея территоріальн. неприкосновенности по Парижск. миру, съ другой стороны—ограниченіе ея самостоятельности возобновленіемъ Дарданельск. договора 1841 г., которымъ Т. обязывалась въ мирное время не допускать военн. суда другихъ державъ въ Бозфоръ и Дарданельск. проливы, и признаніемъ автономіи трехъ дунайск. княжествъ. Съ этого времени въ освободительн. стремленіяхъ христіанск. вассальн. государствъ наступило замѣтное оживленіе. Въ 1859 г. Молдавія и Валахія фактически объединились подъ властью Кузы, одновременно избраннаго княземъ обѣихъ пещавъ: въ 1858 г. въ Сербіи низложена была династія Карагеоргиевичей и призваны Обреновичи, сочувственно относившіяся къ освободительнымъ стремленіямъ, имѣвшимъ послѣдствіемъ герцеговинск. возстаніе 1861 г. Изъ намѣченн. въ хатти-гумаюмъ реформъ большая

часть не удалась, и весь преобразовательн. проектъ разбѣжился нѣкотор. матеріальн. улучшеніями (проведеніемъ военн. дорогъ и телеграфн. линій, открытіемъ гаваней и упорядоченіемъ почты). Рядомъ съ тѣмъ продолжалось истощеніе казны, обремененной огромными внѣшн. займами. Финансов. затрудненія вели къ выпуску бумаги, денегъ и къ повышенію налоговъ, при безконтрольности и произволѣ администратіи имѣвш. послѣдствіемъ обогащеніе чиновниковъ и спекулянтовъ и обнищаніе народа. Задавшись цѣлю радикально преобразовать свое государство, Абдуль-Азисъ (1861—76 г.) не могъ прозести до конца ни одной изъ предполагаемыхъ реформъ, которыя предпринимались безъ системы и не всегда отвѣчали нуждамъ страны. Къ этому присоединялись волненія христіанск. населенія, истощившаго свое терпѣніе подъ двойн. гнетомъ мусульманск. фанатизма и чиновничьей эксплуатаціи. За избиеніемъ христіанъ въ Сиріи (1861 г.), вызвавшимъ отправку къ Ливану франц. оккупационной арміи и вмѣшательство державъ, послѣдовало критское возстаніе 1866—68 г., съ трудомъ успокоенное стараніями парижск. конференціи 1869 г. Единственной опорой государства въ это тяжелое время служили энергичн. и опытные министры, паша Фуадъ и Али, въ теченіе 15 лѣтъ чередовавшіеся на постахъ велик. визиря и министра иностр. дѣлъ и умѣвшие сохранить политич. престижъ и равновѣсіе Порты; но со смертью перваго изъ нихъ въ 1869 г., а втораго—въ 1871 г., наступила пора расточительнаго и продажнаго режима ихъ преемника, велик. визиря Махмуда Неджима, окончат. разстроившаго финансы и поколебавшаго народн. довѣріе къ правительству. Непосильная тяжесть налоговъ вызвала герцеговинск. возстаніе 1875 г., послужившее сигналомъ для освободительн. движенія въ средѣ сербск. болгаръ и черногорцевъ. Посредничество европейск. державъ не привело ни къ какому мирному соглашенію. Султанъ надѣялся подавить возрастающее общественн. недовольство назначеніемъ на постъ велик. визиря, пользовавшагося общественными симпатіями Мегмета-Ружди, но новый визиръ, совмѣстно съ военн. министромъ Гуссейномъ Авни и Михатъ-пашою, свергъ Абдуль-Азиса и возвелъ на престолъ его племянника, Мурада V, послѣ трехмѣсячн. правленія устраненнаго отъ престола въ виду обнаружившагося умственн. разстройства и смѣненнаго своимъ братомъ, Абдуль-Гамидомъ, 31 авг. (н. ст.) 1876 г. Тѣмъ временемъ болгарск. возстаніе подавлено было со звѣрскою жестокостію, сербск. войска повсюду терпѣли поразеніе. Во время наступившаго, по требованію имп. Александра II, перемирія европ. державы сдѣлали попытку достигнуть мирнаго соглашенія дипломатич. путемъ, но когда Т. отказалась допустить наблюденіе державъ за проведеніемъ общаанныхъ ею при этомъ реформъ, со стороны Россіи 12-го апр. 1877 г. послѣдовало формальн. объявленіе войны (см. *русско-турецкія войны*). Спасенная отъ окончательн. паденія вмѣшательствомъ Англіи, Т. сильно пострадала отъ этого послѣдняго столкновенія: съ Россіей. Авторитетъ правительства былъ подорванъ внутри и внѣ страны, финансы истощены, и слабость государства дѣлала неизбѣжною уступчивую внѣшнюю политику. Въ 1881 г., по предъявленному Греціей требованію объ

установлении границы, Т-ей были уступлены округъ Арто и почти вся Фессалия; въ томъ же году Ту-нисъ отошелъ къ Франціи и т. д. Благодаря сбли-женію съ Австріей и Германіей, Т-и удалось по-степенно приобрести болѣе прочное и независимое положеніе; вмѣстѣ съ тѣмъ произошелъ благопріят-ный поворотъ и во внутренней политикѣ. При по-мощи вызванныхъ изъ Германіи чиновниковъ произ-ведена была финансовая реформа, низведшая сумму государственн. долга съ 250 на 106 милл. фунт. стерл. и гарантировавшая уплату пониженн. процен-товъ извѣстн. статьями госуд. дохода. Въ 1880 г., по представленному султаномъ плану, начато было нѣмецк. офицерами преобразование турецк. арміи и выработана кодексъ военн. права, вступившій въ силу въ 1887 г. Во внѣшней политикѣ турецк. правительствъ при новомъ курсѣ придерживалось величайшей сдержанности; въ 1886 г. оно допу-стило преобразование Румелии въ болгарск. генераль-губернаторство, низложеніе князя Александра Бат-тенберга и водвореніе Фердинанда Кобургскаго, но значительн. вооруженія, котор. Т. вынуждена была предпринять въ виду осложненнаго положенія дѣлъ въ Сербіи и Греціи, снова вовлекли государство въ долги и разстроили его финансы. Въ 1891 г. смѣна министерства велик. визиря Кіамяля-паши, тягѣтѣвшаго къ тройственному союзу, кабинетомъ Дже-вадъ-паши, принята была за переходъ къ франко-русск. политикѣ, но султанъ разсѣялъ возникшее недоумѣніе заявленіемъ, что смѣна кабинета не есть перемена политик. курса. По исторіи Т-и см.: *Bluchwitz*, „Die Türkei“; *Hertzberg*, „Geschichte der Byzantiner und des osmanischen Reichs“; *de la Jon-quiѣre*, „Histoire de l'empire ottoman“; *Engelhardt*, „La Turquie et le Tanzimat“ и др.

**Туръ**, Евгенія, см. *Салиасъ-де-Турнемиръ*.

**Туръ**, лѣв. приг. Рейна въ Швейцаріи; 122 км. дл.

**Турки**, древн. обитатели Этруріи.

**Тускулумъ**, древн. гор. въ Лациумѣ съ много-численн. вилами, между кот. славился Тускуланумъ Цицерона; развалины при г. Фраскати.

**Туселъда**, см. *Германъ* 23).

**Тузигоринъ**, гавань на юго-вост. бер. индобрит. презид. Мадрасъ; 16281 жит.

**Тутовое дерево**, *шелковица*, *Morus*, родъ изъ сем. тутовыхъ, деревья и кустарн., съ большими ли-стьями; цвѣты однодомные, собранные въ короткія сережки. Плодъ — костянка, окруженъ листками около-цвѣтника, которые становятся мясистыми, отчего получается сплодие, *тутсовая ягода*. Извѣстно 10—12 видовъ въ умѣренн. климатѣ и горист. мѣст. тропиковъ. *Бьяла ш.*, *M. alba*, дерево до 30 м. выш., родина—Китай. Нынѣ воздѣлывается въ Японіи, Турціи, Италиі, Франціи, средн. и южн. Россіи и др. м., ради листьевъ, которые со-ставляютъ пищу шелкоичн. червей. *Черная ш.*, *M. nigra*, родина—Западн. Азія, воздѣлывается въ Южн. Евр. ради съѣдобныхъ черныхъ сплодій, *Бумажная ш.*, *Broussonetia papyrifera*, любъ употребл. въ Японіи для приготовления бумаги.

**Тутовые камни**, см. *мочевые камни*.

**Тутог**, см. *колледжъ*.

**Тутфы** принадлежатъ къ обломочнымъ горнымъ породамъ, т. е. къ такимъ, которыя произошли

отъ втрѣчнаго отложенія обломковъ и частицъ вы-вѣтрившихся и разрушившихся болѣзъ древнихъ горныхъ породъ. Т. частью представляютъ отвер-дѣвшія, разрушенныя массы вулканической грази, частью смѣсь различныхъ породъ, матеріаломъ для которыхъ послужилъ вулканической песокъ, пепель, камни, смтыкъ дѣйствіемъ воды въ одно мѣсто, уплотнившіеся и частью сильно разрушенныя.

**Тучковъ**, мѣстечко, см. *Измаилъ* 1).

**Тучность** (*ожирѣніе*), болѣзненное состояніе, вы-ражающееся въ отложеніи въ разныхъ тканяхъ орга-низма (особенно подъ кожей) громаднхъ скоп-лений жира и въ соответствующему увеличенію общаго вѣса тѣла, иногда до 10—15 и даже 20 пу-довъ. У нѣкоторыхъ расъ (готтентоговъ) отложеніе жира на крестцѣ и ягодицахъ достигаетъ безобраз-ныхъ размѣровъ. За максималнй вѣсъ для муж-чины принимаютъ 190—200 фунт., для женщины—160. За этой нормой лежитъ уже начало болѣзнен-ной Т-и; ее признаютъ и тамъ, гдѣ окружность живота у пунка превышаетъ окружность на уровнѣ грудныхъ сосковъ на 3—5 см. и гдѣ она вообще вызываетъ разстройство. Т.—результатъ несоотвѣ-ствія между образованіемъ и потребленіемъ жира въ организмѣ. Въ ея возникновеніи играютъ роль: наследственность (по Kisch'у 56%), обильное при-нятіе пищи, алкоголизмъ, недостаточная мышечная работа (неповышенный образъ жизни), темпераментъ (флегмат.). Конгеймъ остроумно объясняетъ по-явленіе Т-и ничтожнымъ содержаніемъ гемоглобина въ красныхъ тѣлцахъ крови, въ кот. поэтому недо-статочно кислорода для нормальнаго сгоранія жира. Этимъ объясняется, почему Т. наблюдается очень часто у анемичныхъ, хлоротичныхъ или потеряв-шихъ большія количества крови. Жиръ, отлагаясь во внутреннхъ органахъ (напр. сердца), вызываетъ тяжел. заболѣванія. Лѣченіе дѣтископъ, но непрѣменно подъ наблюденіемъ врача; минеральн. воды (Карлсбадъ, Мариенбадъ, Киссингенъ).

**Тусеваліе**, покрытие рисунка тѣнью можетъ быть сдѣлано при помощи штриховъ, линий, пересѣ-кающихся или параллельныхъ. Друг. способъ Т-ія— посредствомъ растиранія, такъ что штриховъ невидно.

**Тушино**, сел. Моск. губ. и у., въ 12 в. отъ Мос-квы, извѣстно пребываніемъ въ немъ въ 1608 и 1609 гг. самозванца „Тушинскаго вора“.

**Тушинскій воръ**, см. *Лжедмитрій* 2).

**Тушины**, горскій народецъ, обитающій въ ущель-яхъ Главн. Кавк. хр., въ сѣв.-вост. ч. Телавск. у., Тифлисск. губ.; 4504 чел.—язычн.

**Тузаканчикъ**, *Dipodidae*, сем. изъ отр. грызу-новъ, по строенію напоминаютъ кенгуру; голова не-большая, шея толстая и подвижная, задняя часть толще передней; переднія ноги маленькія, заднія очень длинныя, вольдствіе чего Т. могутъ дѣлать громадныя скачки. Живутъ гл. об. въ степяхъ Ста-раго Свѣта, какъ напр. *торбанчикъ*, *D. sagitta*, *смуранчикъ*, *R. halticus*, и нѣкот. другіе.

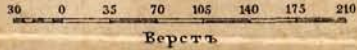
**Тузъ**, въ музыкѣ небольшой сильной рядъ ак-кордовъ, исполняемый оркестромъ, гл. обр. мѣд-ными духов. инструментами въ торжественн. слу-чаяхъ, какъ-то при произнесеніи тостовъ, спичей и т. п.

**Тузъ**, краски для черченія; лучшей считается *китайская Т.*, черная красна, приготовляемая изъ лучшихъ сортовъ сажи, получаемой при сжиганіи



# ШВЕЦІЯ НОРВЕГІЯ и ДАНІЯ

Масштабъ 1:6.000.000



Столичные и окружные города подчеркнуты.





хвойнаго дерева (предварительно лишеннаго смолян. веществъ), кукужутнаго масла и камфоры, сажу смѣшиваютъ съ связывающимъ веществомъ (клеемъ) и добавляют немного мускуса и камфоры. Въ продажу Т. выпускается въ видѣ плитокъ.

**Тфатъ-дагъ**, вершина Главн. Кавказскаго хр. въ Кубинск. у-ѣ, Бакинск. губ.; 13764 ф. выс.

**Тыква**, *Cucurbita*, родъ изъ сем. тыквенныхъ, однолѣтняя и многолѣтняя растенія, съ жесткими волосками, ползучимъ стеблемъ, большими лапчатыми, у основания сердцевидными листьями, по б. ч. вѣтвистыми усиками, однополыми большими желтыми цвѣтами, одиночными или собранными въ соцветія; плоды очень большіе, мясистые, разнообразно устроенные, сѣмена сплюснутыя. *Обыкновенная Т.*, *C. Pepo*, однолѣтняя, съ лежачими, до 10 м. длины, стеблемъ, одиночными цвѣтами, округлыми плодами, вѣсомъ иногда до 100 клгрм., съ бѣлымъ или желтымъ съѣдобнымъ мясомъ, воздѣлывается во многихъ разновидностяхъ. Химич. составъ (на 100 ч.) плода: 1,63 сахара, 1,33 бѣлковыхъ тѣлъ, 6,31 пектину, 1,5 целлюлозы, 0,34 золы и 88,35 воды. Т. требуетъ рыхлой и сильной почвы, теплаго положенія и большой массы удобрения. Отечество ея—Остъ-Индія, почему разводятъ Т-у только лишь тамъ, гдѣ успѣшно произрастаетъ кукуруза. Изъ сортовъ, употребляемыхъ въ пищу, известны: астраханскія Т-ы, марокскія и др.; декоративными растеніями служатъ Т-ы дынная, турецкая, яблочная.

**Тыквенныя**, *Cucurbitaceae*, сем. растеній изъ пор. *Passiflorinae*, болѣею частью однолѣтнія, травы обыкновенно съ жесткими волосками. Стебли лазящія съ очередными, длинно-черешковыми, пальчато-нервными, часто лапчатыми листьями и съ боковыми, сидящими поодиночкѣ близъ основанія черешковъ, усиками. Цвѣты правильные, пятичленные, однополые; растенія однодомныя и двудомныя. Завязь б. ч. нижняя, 3-хъ-гнѣздная; плодъ—часто многосеменная ягода (тыква), у нѣкоторыхъ видовъ достигающая значительной величины. Сем. Т-ыхъ обнимаютъ около 637 видовъ, преимущественно принадлежащихъ тропикамъ. Сюда относятся роды: *Cucurbita*, тыква, *Cucumis*, огурецъ, и др.

**Тыкоцигъ**, безувѣзд. гор. Ломжинск. губ., Мазовецк. у., подъ 53°12' с. ш. и 40°20' в. д.; 5300 ж.

**Тыкъ 1)** прав. притокъ Оби, въ Томской губ., 466 вер. дл. 2) Т., рѣка въ средн. части Сахалина, впад. въ Охотск. мор., 370 вер. дл.

**Тырново**, окр. гор. Болгарія, при р. Янтрѣ, прежняя столица; значит. торговля; 11314 жит.

**Тыкоцкій**, одно изъ самыхъ важныхъ должностныхъ лицъ въ системѣ земскаго управленія въ древней Руси; на войнѣ Т. предводительствовалъ народнымъ ополченіемъ, въ отсутствіе князя предсѣдательствовалъ на вѣчѣ, заведывалъ охранительной полиціей и т. д. Лѣтописи нерѣдко обозначаютъ счетъ годовъ именами князя и Т-го вмѣстѣ. Есть основаніе думать, что въ древнѣйшій періодъ должность Т-го была наследственная; затѣмъ его стали назначать князь. Въ Новгородѣ Т-е выбирались вѣчемъ. Отъ Т-го *народно* слѣдуетъ отличать Т-го *княжскаго*, предводителя княжей дружины, и Т-го *пригороднаго*, замѣнявшаго собою посадника. Должность Т-го исчезла въ Москвѣ въ концѣ XIV в.

**Тысяча и одна ночь**, название сборника восточныхъ сказокъ (персид., араб., индійскихъ), фабулою котораго является разсказъ о Шехеразадѣ, вышедшей замужъ за калифа, имѣвшаго обыкновеніе умерщвлять всѣхъ своихъ женъ, когда онъ ему надоѣдали. Чтобы избавить себя отъ той же участи, умная Шехеразада каждую ночь приковываетъ вниманіе своего повелителя все новыми сказками, и заинтересованный калифъ не имѣетъ силъ погубить столь интереснаго разсказчика. Главнымъ героемъ этихъ сказокъ является Гарунъ-аль-Рашидъ. Въ европ. литературу этотъ сборникъ введенъ былъ впервые цѣликомъ Галланомъ (*Galland*, „Les mille et une nuit“, 1704—1708).

**Тысячелѣстникъ**, *Achillea millefolium*, растеніе изъ сем. сложноцвѣтныхъ, около 0,5 м. вышины, стебель и листья почти гладкіе, листья глубоко двуперисто-раздѣльные, почти сложные, маленькія двучлѣныя корзинки сидятъ въ видѣ щитка, листки ихъ обертки черепитчатые, цвѣтоложе покрыто чешуйчатыми прицвѣтниками, цвѣты бѣлые или розовые, мелкіе. Очень обыкновенное у насъ растеніе, встрѣчается по песчанымъ обрывамъ, лугамъ, кустарникамъ и т. д. Цвѣтетъ съ середины лѣта до глубокой осени. Трава и цвѣты, подъ названіемъ *Herba et Summitates millefolii*, употребляются въ лечебной практикѣ и извѣстны какъ народное средство для останавливанія кровотеченій.

**Тысячеложка**, то же, что *многочложка* (см. э. сл.).

**Тычечка** (бот.), мужской половой органъ цвѣтка явнотрачныхъ растеній, состоящій изъ нити и пыльника (см. э. сл.); иногда нить не развивается и Т. состоитъ изъ пыльника. Число Т-окъ у однодольныхъ б. частью тройное, 3 или 6, у двудольныхъ—пятичное, 5, 10 и т. д. Если Т-окъ больше 12, то число ихъ непостоянно у одного и того же растенія. Т-и сростаются какъ между собой, такъ и съ другими частями цвѣтка. По сростанію между собой различаютъ *однобратственные*, когда онъ сростаются въ одинъ пучекъ, *двубратственные*, напр. у нѣкот. мотыльковыхъ, гдѣ 9 сростлись, а одна свободна, и т. д.; у сложноцвѣтныхъ, мальвовыхъ Т-и сростаются въ трубку. Изъ другихъ частей цвѣтка Т-и чаще всего сростаются съ вѣнчикомъ, иногда съ пестикомъ (у орхидныхъ). Не развитыя Т-и наз. *стаминодіями*. Въ нѣкот. растеніяхъ Т-и одного и того же цвѣтка различаются по длинѣ. Напр. у крестоцвѣтныхъ изъ 6 Т-окъ 4 длинныхъ и 2 короткихъ, у губоцвѣтныхъ изъ 4 Т-окъ 2 длинныхъ, 2 короткихъ.

**Тьеполо** (*Tiempolo*), Джованни Баттиста, итал. живописецъ, род. въ 1692 или 1693 г., развивался главн. обр. подъ вліяніемъ произведеній Паела Веронезе; ум. въ 1769 или 1770 г. Т. былъ послѣднимъ великимъ мастеромъ венеціанской школы. Онъ блещетъ свѣтлымъ, роскошнымъ колоритомъ, ловкостью живописныхъ приемовъ, разнообразіемъ изданныхъ формъ, часто, впрочемъ, неправильныхъ. Самыя замѣч. произв. Т.—„Апогеизъ св. Доминика“, „Мадонна-ди Лоретто“, „Клеопатра“, изображенія изъ Ветхаго заветъ въ Удине и фрески въ Мадрафѣ. Стѣнные фрески Т. лучше плафоновъ; всего болѣе выдаются его масляныя картины, соперничающія по роскошному колориту съ картинами Веронезе.

**Тьерри** (*Thierry*), Огюстенъ, франц. историкъ,



род. въ 1795 г. въ Блуа, учился въ Нормальной школѣ, затѣмъ всецѣло посвятилъ себя изученію отечественной и англ. исторіи, въ 1830 г. былъ избранъ въ Академію; ум. въ 1856 г., ослѣпнувъ на старости. Т. былъ основателемъ историографич. школы, которую нѣмцы называютъ „генетической“, а французы — „живописной“ (Ecole pittoresque, gene-tische Schule), вѣрно характеризую этимъ и ея науч-ный методъ, и литературн. пріемы. Изслѣдовать происхожденіе обществ. явленій, прослѣдить ихъ развитіе въ живыхъ и яркихъ краскахъ — такова задача историка по Т., и если соврем. историографія далеко опередила его въ первомъ отношеніи, то въ отношеніи художественн. пластичности и вѣрности колорита до сихъ поръ никто не сравнился съ Т. Его главн. соч.: „Histoire de la conquête de l'Angle-terre par les Normands“, „Lettres sur l'histoire de France“, „Dix ans d'études historiques“, „Récits des temps mérovingiens“ и „Essai sur l'histoire de la formation et des progrès du tiers-état“; послѣднее соч. до сихъ поръ остается лучшимъ рукозодствомъ по исторіи обоснованія городскихъ общинъ.

**Тьеръ** (Thiers), Луи Адольфъ, франц. историкъ и госуд. дѣятель, род. въ 1797 г. въ Марсели, изучилъ юриспруденцію и нѣкоторое время былъ адвокатомъ въ Э; въ 1821 г. онъ вмѣстѣ со своимъ другомъ Минье пріѣхалъ въ Парижъ, чтобы заняться журналистикой. Работая въ „Constitutionnel“, онъ въ то же время изучалъ франц. исторію. Въ 1823—27 гг. вышла его шеститомная „Исторія франц. революціи“, въ 1826 г. его книга о Джонѣ Ло, и, благодаря этимъ сочиненіямъ, онъ сразу сталъ въ ряды замѣчательнѣйшихъ историковъ Франціи. Въ 1830 г. Т. вмѣстѣ съ Арманъ Каррелемъ, Барро и др. членами либер. партіи основалъ газету „National“, которая смѣлой оппозиціей министерству Полиньяка и самой династіи скоро завоевала симпатіи всего образованнаго общества. Послѣ июльской революціи Т. велъ переговоры съ герцогомъ Орлеанскимъ, а когда послѣдній занялъ престолъ, Т. быстро возвысился и уже въ 1832 г. былъ назнач. министромъ внутр. дѣлъ. Въ 1836 г. онъ былъ короткое время главой кабинета и мин. иностр. дѣлъ, и, принужденный выйти въ отставку, сталъ въ ряды оппозиціи; то же повторилось и въ 1840 г. По возобновленіи республики въ 1848 г. Т. удалился изъ Парижа, но вскорѣ вернулся и въ палатѣ занялъ мѣсто въ рядахъ орлеанистовъ; онъ упорно противился планамъ Наполеона и послѣ переворота 2-го дек. былъ изгнанъ изъ предѣловъ Франціи. Вернувшись въ 1852 г., онъ на время удалился съ политич. поприща и предавался литерат. дѣятельности, плодомъ которой была изданная имъ въ 1845—1862 гг. „Исторія консульства и имперіи“, въ 21 томахъ. Выбранный въ депутаты въ 1863 г., онъ въ цѣломъ рядѣ блестящихъ рѣчей раскрывалъ коварство и ошибки вѣншей и внутренней политики правительства. Въ 1870 г., когда война, вопреки увѣщаніямъ Т-а, была объявлена, онъ объѣхалъ все европ. дворы съ безуспѣшной просьбой о заступничествѣ за Францію. Избранный депутатомъ въ національное собраніе сразу съ 20 департаментска. Т. вскорѣ (въ февр. 1871 г.) былъ назначенъ главою исполнительной власти и главной цѣлью по-

ставилъ себѣ скорѣйшее заключеніе мира. Миръ былъ заключенъ 10-го мая 1871 г., но ранѣе Т-у пришлось выдержать упорную борьбу съ коммунарами. Въ авг. того же года Т. былъ избранъ въ президенты республики на 3 года; удивившись въ невозможности возстановить Орлеановъ, онъ рѣшилъ упрочить республику посредствомъ новой конституціи, но встрѣтилъ упорное сопротивленіе въ лицѣ клерикально-монархич. партіи, потребовалъ отставки и получилъ ее въ мавъ 1873 г. Послѣ этого онъ жилъ частнымъ человѣкомъ, и ум. отъ удара въ 1877 г. Какъ историкъ, онъ не всегда заслуживаетъ довѣрія; его соч. представляютъ блестящій, увлекательный панегирикъ идеямъ франц. революціи и военнымъ подвигамъ Наполеона.

**Тьеръ** (Thiers), гор. во франц. департ. Пуа де Домъ; 11753 жит.

**Тѣсныя наказанія** раздѣляются на болѣзненныя (Т. н. въ тѣсномъ смыслѣ) и уродующія или членорезидительныя (отсѣченіе руки, ногъ, отрубленіе языка, вырваніе ноздрей и т. п.); послѣдніе не встрѣчаются въ соврем. карательной практикѣ; болѣзненные Т. н. удержались въ нѣкоторыхъ уголовн. кодексахъ до настоящаго времени. Наука осудила Т. н., такъ какъ они подавляютъ чувство чести, достоинства въ личности и способствуютъ грубости нравовъ. Кромѣ того, они неравнобѣжны, нецѣлесообразны и противорѣчатъ принципу равенства предъ закономъ, ибо примѣняются теперь только къ низшему классу лицъ. Въ большинствѣ западно-европ. государствъ Т. н. отмѣнены въ началѣ XIX в. (во Франціи въ 1791 г., въ Пруссіи въ 1845 г., въ Австріи въ 1864 г.) и удержались лишь какъ дисциплинарное наказаніе (напр., во Франціи — въ отношеніи буйныхъ преступниковъ); въ Англіи они сохранились для несовершеннолѣтнихъ и взрослыхъ тяжкихъ преступниковъ. Что касается Россіи, то древне-русскіе уголовн. кодексы до 1-го Судебника (1497 г.) не знали Т-хъ н-й; они появились благодаря духовенству, заимствовавшему этотъ способъ наказаній изъ греко-римскихъ законовъ, а развились, главн. обр., подъ вліяніемъ татарск. Вѣ Уложеніи ц. Алексѣя Михайловича они являются излюбленнымъ наказаніемъ, по тяжести и жестокости неуступавшимъ квалифицированной смертной казни. Въ числѣ наказаній упоминаются: кнутъ и торговая казнь (см. эти слова), батоги, плети и палки; въ Воинскомъ и Морскомъ Уст. Петра В. прибавлены къ нимъ шпицрутены и кошки. Съ начала XVIII в. Т. н. терять самостоят. характеръ и встрѣчаются въ видѣ добавочныхъ къ ссылкѣ и заточенію; въ концѣ этого вѣка они становятся менѣе жестокими; Екатерина II освобождаетъ отъ нихъ дворянъ, купцовъ и духовенство (1785, 1796 г.). Въ такомъ же направленіи дѣйствовали и ея преемники; кнутъ отмѣненъ въ 1845 г.; при имп. Александрѣ II, указомъ 17 апр. 1863 г., были отмѣнены плети, кошки, шпицрутены (съ 1871 г. также для ссылчныхъ). Удержались до настоящаго времени розги, — вопросъ объ уничтоженіи которыхъ стоялъ на очереди еще въ редакціонн. комиссіяхъ. Онѣ сохранились, кромѣ воинскихъ законовъ, въ 3-хъ статьяхъ Улож. о наказ. (для бродягъ, корабельн. служителей и малолѣтн. ремесленниковъ, ср. ст. 952,

1261, 1377), въ сельско-судебномъ уставѣ и въ уст. о ссыльныхъ. Ст. 33-я Временныхъ правилъ о волостн. судѣ даетъ судьямъ право приговаривать къ наказанію розгами до 20-ти ударовъ, какое наказаніе можетъ быть приведено въ исполненіе только съ разрѣшенія зѣмскаго начальника, имѣющаго право замѣнить его другимъ. Многочисл. категоріи лицъ, изъятыхъ отъ Т-хъ н-ій, перечислены въ прилож. къ 30 ст. Улож. о наказ. и основаны или на сословномъ принципѣ или на образоват. цензѣ. Старики 70 лѣтъ и женщины (по закону 1893 г. также сосланныя въ каторжн. работы или на поселеніе) освобождаются отъ Т-хъ н-ій.

**Тѣло**, все то, что занимаетъ извѣстное пространство. Геометрія разсматриваетъ только форму и объемъ Т-а, и геометр. Т. является лишь протяженіемъ физическаго Т-а, къ общимъ свойствамъ котораго, кромѣ непроницаемости и протяженности, относятся еще дѣлимость, инерція, расширяемость и сжимаемость. Физика дѣлитъ Т-а на твердыя, жидкія и газообразныя. Простое Т., въ химіи, то же, что элементъ (см. это сл.).

**Тѣлорѣзъ**, *Stratiotes aloides*, плавающее растеніе изъ сем. водокрасовыхъ, по виду напоминающее алоэ, съ розеткой крѣпкихъ, толстыхъ, по краямъ зубчат. листьевъ и бѣл. цвѣтами. Встрѣчается часто по всей Европѣ (женск. экземпляры).

**Тѣнь**, пространство, болѣе или менѣе лишенное лучей свѣта, получается въ томъ случаѣ, если лучи, идущіе отъ какого-нибудь источника свѣта, встрѣчаются на своемъ пути непрозрачное тѣло. Т. различна, смотря по тому, исходятъ ли лучи отъ свѣтящейся точки или отъ свѣтящагося тѣла. Въ первомъ случаѣ Т., (отъ шара, напр.) образуетъ расширяющійся темный конусъ, рѣзко ограниченный отъ окружающаго освѣщеннаго пространства. Когда источникомъ свѣта является тѣло, также получится пространство, куда не упадетъ ни одного луча, — *полная Т.*, но оно окружено пространствомъ, кот. получаетъ часть лучей, — является т. наз. *полутѣнь*. Въ природѣ одной полной Т-и получить нельзя, т. к. свѣтящ. точекъ не бываетъ, а есть только свѣтящаяся тѣла; съ другой стороны, пространство лучей не строго прямолинейно и всегда часть лучей заходитъ въ конусъ т. наз. полной Т-и. — Въ живописи Т. — затененіе части предмета. Соединеніе Т-и и свѣта — свѣтотѣнь — придаетъ предметамъ выпуклость.

**Тейлоръ** (Taylor), Эдвардъ, изв. англ. антропологъ, предсѣдатель англ. антропол. общества, род. въ 1832 г., съ 1883 г. состоитъ профес. и директоромъ музея при оксфордск. унив. Т. принадлежить къ числу даровитѣйшихъ примѣнителей сравнительно-историч. метода къ исторіи человѣческой культуры, въ области которой онъ съ большою ясностью и полнотою разработалъ много важн. вопросовъ (ср. *первобытная культура*). Изъ сочин. Т-а перев. на русск. яз.: „Доисторическій бытъ члвчства и начало цивил.“; „Антропология“; „Первобытная культура“; „О методѣ изслѣдованія развитія учреждений“ („Этнограф. Обзорніе“, 1890. кн. V).

**Тейтъ** (Taine), Ипполитъ, знам. франц. критикъ и историкъ, род. 21 апр. 1828 г. Въ 1848 г. поступилъ первымъ по конкурсу въ Нормальную школу, по окончаніи которой власти не допустили

его къ продолженію научныхъ занятій при этомъ заведеніи, за радикализмъ его философскихъ мнѣній. Т. принужденъ былъ нѣкоторое время жить въ провинціи, занимая мѣста помощника учителя, но вскорѣ, вышедши въ отставку, поселился въ Парижъ и всецѣло отдался научн. занятіямъ; изъ работъ, издан. за это время, особ. вниманіе привлекли „Essai sur l'ité Live“ (1854), премированн. франц. академіей, и „Les philosophes français du XIX siècle“ (1856), очень живо критиковавш. съ точки зрѣнія эмпирич. философіи, философск. школу Кузена. Въ 1865 г. Т. былъ приглашенъ профессоромъ исторіи искусства и эстетики въ академію художествъ, но въ 1863 г. оставилъ профессуру, вслѣдствіе разстроенаго здоровья. Въ 1878 г. онъ былъ избранъ въ академики. Ум. въ 1893 г. Талантъ Т-а былъ чрезвычайно разносторонній. Онъ былъ философомъ, художественнымъ критикомъ, бытописателемъ, публицистомъ, историкомъ. Наибольшую извѣстность доставляему блестяще развитая имъ теорія зависимости художеств. произведеній отъ расы, историч. момента и среды (см. *литературная критика*). Съ этой точки зрѣнія онъ писалъ свои „Essais de critique et d'histoire“, содержащ. рядъ замѣчат. этюдовъ; „La Fontaine et ses fables“, дающ. яркую картину общественной жизни времени Людовика XIV; „Histoire de la littérature anglaise“ въ 5 т. Последн. соч. (перевед. и на русск. яз.), правда, не показывая въ авторѣ совершеннаго знакомства съ первоисточниками по древнѣйшему періоду, но въ общемъ представляя рядъ превосходныхъ характеристикъ англ. писателей въ ихъ культурн. обстановкѣ и теперь высоко цѣнятся специалистами. Въ серіи блестящихъ лекцій: „Philosophie de l'art. De l'idéal dans l'art“ (рус. пер.: „Чтеніе объ искусствѣ“, 1874 г.) Т. если и не создалъ незыблемой эстетич. теоріи, то обнаружилъ большой изобразительный талантъ, широту и смѣлость творческой мысли. Его соч., „De l'intelligence“ (русск. изданен. пер.: „Объ умѣ и познаніи“, 1872 г.) чрезвычайно доступно и увлекательно излагаетъ психологію познанія по ученію англійск. школы. Капитальнѣйшій трудъ послѣднихъ годовъ жизни Т-а: „Origines de la France contemporaine“ (содерж. слѣд. части: „L'ancien régime“, 1876; „La Révolution“, 1878—84; „Le Régime moderne“, 1890; 1-й т. пер. по-русски) не только не увеличилъ его славы, какъ историка, но, по своей тенденціи, способствовалъ паденію его популярности. И здѣсь Т. является добросовѣстнымъ до кропотливости изслѣдователемъ, собравшимъ массу свѣдѣній, наблюдательнымъ и талантливымъ художникомъ, объединившимъ все въ стройныя картины, но при изображеніи революціонной эпохи въ немъ проявляется эстетикъ и члвчвъкъ порядка, который, не довольствуясь ролью научнаго изслѣдователя, становится судьей событій, и, увлекаясь частными разоблаченіями, упускаетъ смыслъ цѣлаго.

**Турнаутъ** (Turnhout), промысл. гор. въ белг. пров. Антверпенъ; 17800 жит.

**Тюбингенъ**, гор. въ вюртемб. окр. Шаарвальдѣ, при с. Геккарѣ; универс. основ. въ 1477 г., съ библиот. изъ 300000 том. и мног. учен. и учебн. учрежд.; производствомъ химич. продукт.; физич. и химич. инструм., значит. книжн. торговля; 12551 жит.

**Тюдоры**, англ. королевская династія, царствовавшая отъ 1485 г. до 1603 г. Ея родоначальникъ Оуенъ Т. женился на Катеринѣ, дочери франц. короля Карла VI и вдовѣ англ. короля Генриха V; сынъ Оуена, Эдмундъ Т., графъ Ричмондъ, женился на Маргаритѣ Борфуръ, наследницѣ ланкастерскаго дома; ихъ сынъ, Генрихъ, послѣ битвы при Босвортѣ въ 1485 г., вступилъ на англ. престолъ подъ именемъ Генриха VII и основалъ династію Т-овъ. Послѣдней изъ Т-овъ была его внучка Елизавета (1558-1603).

**Тюхалзинскъ**, окр. гор. Тобольск. губ., на Сибирскомъ тракѣ; 4864 жит. Основ. въ 1664 г.—*Т-ий округъ*, въ южн. части губ., 55909 кв. в. и 162321 ж., представляетъ низменн. равнину, орошаемую Иртышомъ и его притоками (Омь, Оша и др.); къ вост. отъ Иртыша идетъ Барабинская степь, къ зап.—Ишимская. Южн. часть безводна и безлѣсна, съ песчаносоловцев. почвой и многими озерами (Чаны), сѣверн. имѣеть черноземно-илловатую почву и значит. лѣса. Населеніе сплошь русское и заним. исключит. земледѣліемъ и скотоводствомъ.

**Тюшеневы**, Phocidae, сем. млекопит., изъ отряда китоныхъ, съ зубами всѣхъ 3 родовъ, коротк. клыками и острозубчат. коренн. зуб. Конечности не могутъ поддерживать тѣла, задн. отгѣсно откинуты назадъ, подошва и плавательн. перепонка покрыты волосами. Въ водѣ ловки и проворны, на сушѣ неуклюжи, но „скользятъ“ на цѣлыя мили и взбираются на скалы и льдины. Питаются гл. обр. рыбою. На добычу выходятъ ночью, днемъ спятъ на утесахъ. Въ жизни нѣкотор. сѣв. народовъ Т. играютъ весьма важную роль: въ шкуры ихъ одѣваются, изъ сухожилий дѣлаютъ нитки, жиръ служитъ пищей, топливомъ и освѣтит. матеріаломъ, ребра идутъ на стрѣлы, гвозди. *Обыкновенный тюлень*, Phoca vitulina, до 1,6 м. дл., сѣро-желтоват. мѣхъ съ темн. пятнами. Старые тюлени лаютъ какъ собаки, юные мяукаютъ какъ кошки; встрѣчаются во всѣхъ сѣв. моряхъ и ежегодно убиваются тысячами. *Лысуны*, Ph. groenlandica, до 2 м. дл., желтовато-бѣл. съ многочисленн. пятнами; встрѣчаются совершенно черные экземпляры; водится въ Сѣв. Ледов. и Атлант. ок. *Тюлень монахъ*, Ph. topnachus, буро-черный, на животѣ бѣлов., водится въ Средиз. м., легко приручается. *Морской слонъ* (см. в. сл.). *Ушастые тюлени*, *сивучи*, Otaria, выделяются нѣкоторыми въ особое сем. Otariidae; къ нимъ принадлежатъ *морской левъ* и *морской медвѣдь* (см. эти сл.).

**Тюлений островъ**, близъ сѣв.-зап. бер. Каспійск. м.; образованъ ок. 1821 г. на мѣстѣ бывшей песч. отмели (банка).

**Тюльери** (франц. *Tuileries*), дворецъ въ Парижѣ, начатый постройкою въ 1564 г. при Екатериѣ Медичи подъ руководствомъ Филиберта Делорма. Со временъ Наполеона I-го Т. служилъ постояннымъ мѣстожительствомъ императоровъ. Въ 1871 г. Т. былъ сожженъ коммунарами; затѣмъ его сѣверн. и южн. постройки были реставрированы, а главн. фронтъ окончат. снесенъ въ 1883 г.

**Тюльпанное дерево**, см. *магнолія*.

**Тюльпанъ**, Tulipa, родъ изъ сем. лилейныхъ, растения, снабженныя луковичей, надземн. стебель съ вытнутыми междуузліями, листья—продолго-

вато-ланцетовидн., плодъ—трехгнѣздн., многосѣмян. коробочка. Около 50 видовъ, б. ч. на востокѣ. *Дикій Т.*, T. silvestris, съ желтыми цвѣтами, растетъ въ средн. и южн. Европѣ. *Садовый Т.*, T. gesneriana, любимое декоративн. раст.

**Тюмень**, окр. городъ Тобольск. губ. подъ 57°10' с. ш. и 83°12' в. д.; 35369 ж. Главная масса зданій Т-и находится на правомъ берегу Туры и на лѣвѣмъ Тюменки, впадающей въ Туру. Въ Т-и наход. реальное учил., женск. гимназія, городск. банкъ. На прав. берегу Тюменки расположенъ торговый кварталъ, а по лѣв. сторону Туры—фабричное предмѣстье, съ дов. значительн. коженными, салотопенными, винокур., ковровыми и др. фабриками и заводами. Въ качествѣ конечной станціи уральской жел. дороги и исходнаго пункта судоходства всей Обской системы, Т. приобрѣла въ послѣднее время важное торговое значеніе; кромѣ того, она служитъ первостепеннымъ транзитнымъ пунктомъ переселенч. движенія (80000 чел. въ 1893 г.) и ссыльныхъ. Основ. еще въ XVI в.—*Т-ий округъ* въ зап. части губ., 17745 кв. в., 101256 жит., представляетъ низменность, принадлежащую къ системѣ Тобола (Тоболь, Тура, Тавада и др.) и заросшую лѣсами; много болотъ. Населеніе состоитъ изъ русскихъ и татаръ (10,1/10) и заним. хлѣбопашествомъ, разведеніемъ льна и конопли, лѣсопромышленностью и т. п.; торговля и фабрично-заводск. дѣятельность сосредоточ. въ уздн. городѣ.

**Тюпепъ** (Thünen), Иоганнъ Генрихъ, нѣм. экономистъ, род. въ 1783 г.; получилъ практич. и теор. сельско-хоз. образованіе, Т. купилъ помѣстье Телловъ въ Мекленбургъ-Шверинѣ и устроилъ тамъ образцовое хозяйство. Ум. въ 1850 г. Въ своемъ важнѣйшемъ трудѣ „Der isolierte Staat in Beziehung auf Landwirtschaft und Nationalökonomie“ (1 изд. 1826 г.; 3 изд. 1875—6 гг.) Т. пытается опредѣлить, на основ. точныхъ вычисленій, какое влияние оказываютъ (или должны бы оказали) удаленность отъ рынка, цѣны на хлѣбъ, природн. богатство почвы и налоги на родъ производимыхъ въ сельск. хозяйствѣ продуктовъ и, слѣд., на выборъ той или другой хозяйств. системы. Исслѣдованія Т-а представляютъ во многихъ своихъ частяхъ образцовое приложеніе дедуктивнаго метода къ экон. вопросамъ и содержатъ очень важныя замѣчанія объ условіяхъ, опредѣляющихъ чистый доходъ, приносимый различными отраслями сельско-хоз. производствъ. Во 2-й части своего труда Т. заданіа цѣлью найти *естественную*, т. е. соответствующую требованіямъ справедливости, рабочую плату. Онъ вывелъ для нея формулу  $Vap$  (гдѣ  $a$ —средства, безусловно необходимыхъ для поддержанія рабочаго и его семьи,  $p$ —продуктъ, созданный рабочимъ при помощи изв. капитала) и питалъ наивную вѣру, что приложеніе ея на практикѣ могло бы примирить противоположныя теперь интересы капиталистовъ и рабочихъ.

**Турбанъ**, обычный у магометанскихъ народовъ головной уборъ. Въ Турціи теперь носятъ Т-ы только духовныя лица.

**Турго** (Turgot), Аннъ Робертъ Жакъ, баронъ de l'Aulpe, знам. франц. министр., род. 10 мая 1727 г. въ Парижѣ, гдѣ отецъ его былъ старшиной купеч. сословія (prévôt des marchands) и пользовался высокой репутаціей, какъ судья и

администраторъ. Будучи младшимъ сыномъ въ семьѣ, Т. готовился, по принятому тогда въ знатныхъ семьяхъ обычаю, къ духовной карьерѣ и съ этой цѣлью изучалъ богословск. науки въ семинаріи св. Сульпиція и Сорбоннѣ. Послѣ зрѣлаго размышления онъ нашель, однако, что никогда не сумѣетъ съ полною искренностью отправлять обязанности духовнаго лица, и этого убѣждения было достаточно, чтобы Т. навсегда отказался отъ своего первонач. намѣренія. Въ дек. 1750 г. онъ оставилъ Сорбонну, поступилъ на госуд. службу и уже въ мартѣ 1753 г. былъ назначенъ на должность *maitre des requêtes* при парламентѣ — должность, кот. занималъ въ продолж. 8 лѣтъ. Въ то же время

стойчивымъ стремленіемъ поднять благосостояніе округа, въ особенности — бѣднѣйшаго класса, путемъ обращенія наиболѣе тягостныхъ натуральныхъ повинностей въ денежные, путемъ уменьшенія и болѣе справедливой раскладки налоговъ, постройки дорогъ и каналовъ, поощренія земледѣлія (напр., введенія культуры картофеля и травосѣянія), организациі призрѣнія бѣдныхъ и пр. Дѣятельность Т. въ этотъ періодъ поражаетъ своею разносторонностью и той энергіей, которую онъ обнаружилъ въ борьбѣ съ косностью и предрассудками населенія, съ узкимъ эгоизмомъ привилегированныхъ классовъ, съ подкупностью чиновниковъ, — энергіей, тѣмъ болѣе достойной удивленія, что централн. правительстве слабо поддерживало Т., а подчасъ и прямо тормозило его начинанія. Трата столько силъ на исполненіе своихъ служебн. обязанностей, Т. находилъ еще досугъ и для научныхъ занятій; ко времени его интендантства относятся, между проч., слѣд. работы: „Valeurs et monnaies“ (не оконч.), „Lettres à l'abbé de Terray sur la liberté du commerce des grains“ (1773), „Sur les prêts d'argent“ и, наконецъ, важнѣйшая — „Réflexions sur la formation et la distribution des richesses“ (1766), излагающая съ классической простотой и сжатостью экономическую доктрину физиократовъ, среди которыхъ Т. занимаетъ виднѣйшее послѣ Кене мѣсто. Сверхъ того, въ его инструкціяхъ подчиненнымъ и мемуарахъ, представленныхъ имъ генер. контролеру, содержится масса интереснаго матеріала по администр. и экономич. вопросамъ. Вокорѣ по вошествіи Людовика XVI на престолъ Т. былъ назначенъ морскимъ министромъ, но уже черезъ мѣсяць (24 авг. 1774 г.) получилъ несравненно болѣе важный постъ генер. контролера (мин. финансовъ), политика котораго оказывала при старомъ режимѣ могущество. воздѣйствіе на весь ходъ эконом. жизни въ странѣ. Къ своему новому служенію Т. приступилъ съ богатимъ запасомъ практич. знанія, съ строго продуманной программой экономич. и администр. реформъ (часть которыхъ онъ уже раньше осуществилъ въ маломъ масштабѣ), съ отличавшей его стойкостью въ убѣжденіяхъ, не шедшею ни на какіе компромиссы. Представленная имъ королю финансов. программа гласила: „никакого банкротства; никакого увеличенія налоговъ; никакого займа“. Избѣгнуть этого исхода можно было, по убѣжденію Т., лишь путемъ реформъ и строгой экономіи въ госуд. расходахъ. Изъ цѣлаго ряда мѣръ, принятыхъ затѣмъ Т., слѣдуетъ отмѣтить декретъ 13 сент. 1774 г. и знамен. эдикты 1776 г. Первый восстанавливалъ свободу торговли хлѣбомъ въ предѣлахъ страны и разрѣшалъ свободный привозъ его изъ-за границы. Новинкой въ декретѣ, приведшей въ восхищеніе Вольтера, была тщательная мотивировка его — обычный приемъ Т., желавшаго убѣждать, а не приказывать только. Къ несчастію, реформѣ Т. пришлось на первыхъ же порахъ подвергнуться жестокому испытанію. Урожай 1775 г. былъ очень плохой и бѣдствующее населеніе, возбуждаемое врагами министра (особенно — прицемъ Конти), подняло возмущеніе, изв. подъ назв. „мучной войны“ (*guerre des farines*). Т. быстро подавилъ возмущеніе, но суровость, съ которой онъ сдѣлалъ это, часто ставилась ему потомъ въ упрекъ.



Тюрго.

онъ продолжалъ свои занятія древн. и новой литературой, математикой и естеств. науками. Въ салонахъ г-жи Жоффренъ, марк. Дюдефанъ, позже у m-ле Ласпинасъ онъ сблизился съ энциклопедистами — Кондорсе, Дидро, Даламберомъ, Гольбахомъ, Гельвеціемъ и др. — и до запрещенія „Энциклопедіи“ королемъ помѣстилъ въ ней нѣсколько статей (*Existence, Etymologie, Expansibilité, Foires et Marchés, Fondation*). Приблизительно тогда же онъ познакомился съ Кене и Гурне и сопровождалъ послѣдняго въ 1755 и 1756 гг. въ его служебныхъ поѣздкахъ по Франціи. По смерти Гурне (1759 г.) Т. составилъ „Eloge de Gournaу“ — коротенькую біографію его и вмѣстѣ съ тѣмъ превосходное изложене принципа *laissez faire*. Въ 1761 г. Т. былъ назначенъ интендантомъ въ Лиможъ. Этотъ округъ обнималъ двѣ бѣдныя провинціи — Лимузенъ и Ангумуа, гдѣ земледѣліе находилось въ жалкомъ состояніи, а масса населенія терпѣла крайнюю нужду и была обременена чрезмѣрными налогами. Тринадцатилѣтняя администрація Т. была отмѣчена из-

Вскорѣ Т. возстановилъ противъ себя и духовенство, совѣтовалъ Людовику XVI опустить въ коронац. присягѣ фразу, содержащую обѣщаніе короля истреблять въ своихъ владѣніяхъ всѣхъ осужденныхъ церковью еретиковъ, подѣ кот. разумѣлись и протестанты. Другаго опаснаго врага Т. нашлѣ въ парижск. парламентѣ, возвращенію кот. изъ ссылки онъ энергично противился, предвидя, что это учрежденіе, проникнутое узко-корпоративнымъ духомъ, будетъ задерживать всякое полезное начинаніе. При такихъ условіяхъ Т. представилъ королю въ янв. 1776 г. проектъ шести эдиктовъ, между кот. два были особенно важны и снабжены обширными предисловіями, принадлеж. перу Т. Одинъ уничтожаетъ дорожную повинность (coqvee) и забираетъ ее по зем. налогамъ, отъ котораго не были изъяты и привил. сословія; Т. имѣлъ при этомъ въ виду не столько обращеніе тяжелой натур. повинности въ денежную, сколько уничтоженіе податныхъ привилегій и провозглашеніе принципа равенства въ несеніи налоговъ. Другой эдиктъ уничтожалъ цеховую организацию — т. наз. *jurandes et maîtrises*. Эдикты встрѣтили ожесточенное сопротивленіе и въ совѣтъ короля, и въ парламентъ, но одобренные королевемъ, они были зарегистрированы парламентомъ въ *lit de justice* 12 марта 1776 г. Съ этого момента положеніе Т. серьезно пошатнулось. Озлобленіе его враговъ дошло до крайнихъ предѣловъ. Въ ненависти къ нему сошлись откупщики, судебное сословіе, дворянство, которое Т. лишилъ части его привилегій; духовенство, у котораго въ эту мотиву присоединилось еще воспоминаніе о вмѣшательствѣ Т. въ вопросъ о формулѣ присяги; наконецъ, всѣ тѣ, чьи интересы были задѣты уничтоженіемъ цеховъ и корпорацій. Къ врагамъ Т. примкнула, по чисто личнымъ мотивамъ, и Марія Антуанетта. Противъ такой коалиціи Т. могъ бы устоять лишь въ томъ случаѣ, если бы король относился къ нему съ безусловной довѣрчю и обладалъ рѣшимостью, необходимой для неуклоннаго проведенія коренныхъ реформъ, вопреки всѣмъ враждеб. влияніямъ. Такой поддержки слабохаракт. Людовикъ XVI не могъ оказать Т. Незыбл. запасъ его энергіи быстро истощился, борьба замартовскихъ эдиктовъ утомила его и, подѣ вліяніемъ придворныхъ интригъ, онъ потребовалъ 12 марта 1776 г. отставки Т. Послѣдній и самъ отчасти ускорилъ свое паденіе нѣкоторою рѣзкостью въ обращеніи съ королевемъ. Павшій министръ снова взялся за свои любимыя науч. и литерат. занятія и продолжалъ усердно поддерживать свои прежнія сношенія, личная и письменная, съ наиболее замѣчат. людьми своей эпохи. Т. ум. отъ подагры 18 марта 1781 г. Соч. его были изданы въ 1839 — 11 гг. въ 9 т. и въ 1844 г. въ 2 т. (изд. Raige'a въ *Collect. des princ. économistes*). Биографію и характ. его написали Кондорсе, Монжянъ, Сэ, Батби, Нурриссонъ и др.

**Тюрень** (Turenne), Анри-де-Латуръ д'Озернь, вилонтъ, франц. полководецъ, 2-й сынъ герцога Генриха Бульонскаго, род. въ 1611 г., сражался подѣ начальствомъ герцога Бернгарда Веймарскаго въ 30-лѣтней войнѣ, въ 1644 г. сдѣланъ маршаломъ, вмѣстѣ съ Конде захватилъ Фальцъ, Майнцъ и земли между Страсбургомъ и Кобленцомъ, въ 1667 г. сдѣланъ генераль-маршаломъ и

занялъ франц. войсками Фландрію, въ 1668 г. принялъ католичество, въ 1675 г. былъ посланъ на верхній Рейнъ противъ Монтекукули и былъ убитъ при Сасбахѣ въ томъ же году. Систематически образованный полководецъ и превосходный тактикъ, Т. своею осторожностью оказалъ не меньше заслугъ, чѣмъ своими многочисл. побѣдами.

**Тюрингенскій лѣсъ**, живописная горная цѣпь въ средней Германіи, на границѣ Тюрингии и Франконіи, тянется отъ Верры въ юго-восточн. направленіи до истоковъ Варры и Шаарцы на протяж. 76 км.; дѣлится на сѣв.-западную часть, болѣе возвышенную, съ верш. Б. Беербергъ (983 м.), Шнеекопфъ (978) и юго-восточное волнистое плато.

Тюрингія, область въ средней Германіи, земля тюринговъ, потомковъ герундуровъ, образовавшихся въ нач. VI в. большое государство отъ нижн. Эльбы до верхн. Дуная; расположена между Гарцомъ на сѣв. и Тюрингенскимъ лѣсомъ на югѣ, между Веррой на зап. и Заалой на вост.; представляетъ незначительную террасообразную возвышенность, т. наз. *Тюрингенскую террасу*, средн. высоты ок. 300 м. (высшія точки до 500 м.); теперь „Тюрингенскими государствами“ наз. саксонскія земли Эрнестинской линіи, княжества Шварцбургъ и Рейсъ, составл. простр. въ 12283 кв. км. съ насел. въ 1213053 чел., б. ч. протестантовъ.

**Тюрки**, народы, говорящіе различными тюркскими нарѣччями, разсыяны на громадномъ пространствѣ, заключающемъ въ себѣ болѣе половины Азіи и значительную часть Вост. Европы, отъ Лавлит. океана (якуты) до Куанъ-Луна (полу) и Испагани (туркоманы Персіи) и отъ береговъ р. Колымы и Гоангъ-го (игуры) до центральной полосы Россіи (касимовскіе татары) и Македоніи (османскіе турки); и за предѣлами этихъ границъ встрѣч. отдѣльные островки тюркск. населенія, отъ береговъ Охотск. моря (колонія якутовъ) до Литвы (польско-литовскіе татары). Всѣ тюркскіе народы могутъ быть подраздѣлены на 3 большихъ группы — восточную, центральную и западную. I. *Восточная группа* заключаетъ въ себѣ, прежде всего, на сѣв.-вост. якутовъ, далѣе къ юго-зап., различн. народы Сибири, назыв. татарами (см. это сл.). наконецъ, еще далѣе къ югу, тюркскія народности Вост. Туркестана: таранчи Кашгара, хама Кульджи, маичинцы и полу Куанъ-Луна, болѣе или мене смѣшанные съ арійцами или монголами, такъ же какъ китайскіе Т., игуры, дальды и др. II. *Центральная группа* заключаетъ въ себѣ на сѣв. различн. татарскія народности Европ. Россіи, киргизъ и узбековъ Средн. Азіи. Слѣдуетъ также присоединить къ этой группѣ чувашей и башкировъ, на юго-вост. Россіи, народности финно-угорскія по происхожденію, но говорящія тюркскими языками. III. *Западная группа* заключаетъ въ себѣ туркомановъ или туркменъ русскаго Туркестана, различныхъ туркомановъ Персіи, нѣкоторыхъ татаръ Кавказа (азербейджанскихъ и др.) и османскихъ турокъ. Важнѣйшимъ изъ тюркскихъ народовъ по своему историческому значенію являются османскіе турки, основавшіе на развалинахъ Византійской имперіи Турецкую или Оттоманскую имперію (см. *Турція*). Первоначальный типъ тюркской расы сохранился всего лучше у нѣкоторыхъ народностей

центральной группы: ростъ выше средняго, круглая голова, овальное, удлиненное лицо, глаза сидятъ горизонтально и не сужены, какъ у монголовъ, волосы прямые, черные, скулы широкія, но менѣе выдающіяся, чѣмъ у монголовъ, губы толстыя. За исключеніемъ нѣсколькихъ алтайскихъ и сойотскихъ племенъ, оставшихся шаманистами, а также якутовъ и чувашей, принявшихъ христіанство, всѣ остальные Т. мусульмане.

**Тюркскіе языки**, см. *урано-алтайскіе языки*.

**Тюрма** (нѣм. Thurm—„башня“), общее названіе мѣстъ заключенія преступниковъ. Тюремное заключеніе встрѣчается уже въ глубочайшей древности, но примѣнялось въ то время, главнымъ образомъ, какъ мѣра предупредительная; въ тѣхъ случаяхъ, когда лишеніе свободы служило самостоятельнымъ наказаніемъ, оно соединялось съ наложеніемъ оковъ, кандаловъ, приковываніемъ къ стѣнѣ и т. п. Вплоть до XVIII ст. Т. продолжала служить мѣстомъ непосильныхъ мукъ и расадникомъ нравственной и физической заразы. Въ концѣ XVIII в. въ Европѣ началось сильное движеніе въ пользу реформъ Т-ы, связанное съ именемъ знам. Джона Говарда, который сумѣлъ въ своемъ соч. „О состояніи Т-ы“ обратить вниманіе общества на глубокую ненормальность устройства тогдашнихъ Т-ъ и указалъ на необходимость болѣе гуманнаго обращенія съ заключенными, раздѣленія ихъ по полу, возрасту и роду преступленія и организаціи тюремнаго труда и религіозно-нравств. заботъ объ арестованныхъ. На ряду съ проповѣдью Говарда движеніе въ пользу радикальной реформы Т-ы шло въ Сѣв. Америкѣ, считающейся родиной новѣйшей пенитенціарной системы. Основанное Франклиномъ въ Филадельфіи, въ Пенсильваніи, квакерское общество улучшенія публичныхъ Т-мъ, исходя изъ необходимости исправительнаго воздѣйствія Т-ы на преступника (преслѣдуя цѣль исправленія Т-ы стали съ тѣхъ поръ наз. *пенитенціаріями*) выработало такъ наз. *пенсильванскую или филадельфійскую* систему одиночнаго келейнаго заключенія. При этомъ предполагалось, что ничто такъ сплестельно не дѣйствуетъ на преступника, какъ самоуглубленіе и самосознаніе; поэтому преступниковъ слѣдуетъ исправлять, заключая ихъ въ отдѣльную келью и разобщая ихъ совершенно съ окружающимъ міромъ и не давая имъ никакой работы: порочныхъ вліяній извнѣ не будетъ, и преступникъ будетъ имѣть много времени подумать о своемъ прошломъ. По этой системѣ были построены пенитенціаріи Питтсбургскій и Чери-Гильскій, послужившіе образцомъ для многихъ европ. Т-ъ. Почти одновременно съ этой системой и какъ ея противобѣзъ, въ Америкѣ же возникла и другая система, изв. подъ именемъ *системы молчанія*. Творцы этой системы поставили тюремный трудъ во главѣ всего дѣла, но этотъ трудъ должнъ совершаться при соблюденіи арестантами абсолютнаго молчанія: этимъ будетъ отнята у заключенныхъ возможность вліять другъ на друга, передавать другъ другу привычки и пороки. По этой системѣ былъ построенъ Обурнскій пенитенціарій, отчего и вся система назыв. *обурнской*. Пенсильванская система была принята и въ Европѣ, но съ большими измѣненіями: были введены работы, обученіе неграмотныхъ, были дозво-

лены арестантамъ свиданія съ родителями и самыя суровъ одиноч. заключенія былъ значит. сокращенъ. Но и такой видъ одиноч. заключенія (такъ наз. *индивидуальное* заключеніе) оказываетъ пагубное вліяніе на здоровье и состояніе духа заключенныхъ. Въ Англіи принята система постепеннаго перехода отъ одиночнаго заключенія къ простому полицейскому надзору за исправляющимися. Всѣ узники, какъ, напр., въ Глостерскомъ пенитенціаріи (1785 г.) дѣлятся на 3 разряда: строгое одиночное заключеніе длится не болѣе 9 мѣсяцевъ; по истеченіи этого времени одиночно-заключенный переводится въ разрядъ исправляющихся, которые занимаются работою въ общихъ мастерскихъ, а за хорошее поведеніе получаютъ разныя льготы и, наконецъ, право на переводъ въ 3-й разрядъ—такъ наз. условно-отпущенныхъ, которые не живутъ уже въ Т-ѣ, но подлежатъ лишь полицейскому надзору. По этой системѣ построены въ Англіи также знам. Пентонвилльскій пенитенціарій (1842 г.). Таковы основныя типы тюремной организаціи, которыя постепенно нашли себѣ примѣненіе почти во всѣхъ странахъ Европы. Успѣхомъ своимъ тюремное дѣло въ значительной мѣрѣ обязано *тюремнымъ конгрессамъ*, собравшимъ громадныя матеріалы для изученія тюремнаго дѣла; тюремная литература теперь настолько обширна, что *тюрьмовѣдѣніе*, имѣющее своею задачею построить на основаніи данныхъ науки и опыта наиболѣе цѣлесообразную систему Т-ъ, выдѣлилось въ особую отрасль ученія о наказаніи. — Въ Россіи Т., въ качествѣ самостоятельнаго наказанія, является лишь въ Царскомъ Судебникѣ (1550 г.), гдѣ она служитъ также дополненіемъ къ торговой казни или взамѣнъ порукъ. Соборное уложеніе значительно расширяетъ область примѣненія Т-ы и дѣлитъ заключеніе на срочное и безсрочное. Положеніе арестантовъ было самое плачевное. Попытки къ улучшенію Т-ъ начинаются въ XVIII ст., но къ болѣе или менѣе значит. результатамъ приводятъ лишь въ царствов. имп. Александра I. Въ 1802—1803 гг. указами повелѣно было прокурорамъ и губернаторамъ ревизовать рабочіе и смиренныя дома, а въ 1819 г. основано было *почетливое о Т-ахъ общество* (см. это сл.). Для центральнаго завѣдыванія тюремнымъ дѣломъ учреждено въ 1879 г., въ составѣ мин. внутр. дѣлъ, *главное тюремное управленіе* изъ начальника главн. тюремн. управленія съ дискреціонной властью по всемъ вопросамъ тюремной части, его помощника, канцеляріи и нѣсколькихъ тюремныхъ инспекторовъ для ревизій всѣхъ мѣстъ заключенія; въ качествѣ законодательно-совѣщательнаго учрежденія функционируетъ *союзъ тюремныхъ дѣла*. Дѣйствующее законодательство знаетъ слѣдующіе виды мѣстъ заключенія гражданскаго вѣдомства (Уст. о содержащихся подъ стражей, ст. 2 по изд. 1890 г.): 1) помѣщенія для подвергаемыхъ аресту; 2) исправительные пріюты для несовершеннолѣтнихъ; 3) арестантскія помѣщенія при полиціи; 4) Т-ы (губернскіе, областныя и уѣздныя тюремныя замки, с.-петербургскія Т., московская исправительная Т.); Т. назначается на срокъ отъ 2 мѣс. до 1 г. 4 мѣс., безъ лишенія правъ или съ лишеніемъ всѣхъ особ. правъ и преим.; на срокъ отъ 8 мѣс. до 2 лѣтъ съ лишеніемъ

нѣко. личн. правъ и преим.; 5) исправительная арестантскія отдѣленія (отъ 1 до 4 л. съ лишен. всѣхъ особ. правъ и преим.); 6) Т-ы для содержанія приговоренныхъ къ каторжнымъ работамъ преступниковъ, и 7) пересыльные Т-ы. Въ Петербургѣ существуетъ, кромѣ того, домъ содержанія неисправныхъ должниковъ и домъ предостережительнаго заключенія. Работе и смиренныя дома, появляющіяся въ нашемъ законодательствѣ въ XVIII в., на практикѣ прививались очень туго и въ 1884 г. были упразднены. Объ испривит. заведеніяхъ для несовершеннол. преступниковъ см. *маюлтніе преступники*. Ср.: *Holzendorff*, „*Handbuch des Gefängnisw.*“; „*Actes du Congrès Pénitentiaire intern. de Rome*“, т. 2-й; *Фойницкій*, „Ученіе о наказаніяхъ“.

**Тютчевъ**, Федоръ Ивановичъ, поэтъ, род. 23 ноября 1803 г. въ Брянскомъ уѣздѣ, въ с. Овстугѣ, въ имѣньи своего отца, гдѣ и получилъ домашнее воспитаніе подъ руководствомъ зятюка классической поэзіи Раича. По окончаніи курса въ унив., Т. въ 1822 г. поступилъ на службу въ м-во иностр. дѣлъ, благодаря чему очень долгое время прожилъ за границей, гдѣ познакомился лично съ Гёте, Гейне и др. германскими знаменитостями. Въ 1857 г. Т. былъ назначенъ председателемъ комитета иностранной цензуры, которымъ и оставался до смерти (15 іюля 1873 г.) Т. принадлежитъ къ выдающимся поэтамъ 50-хъ гг.—школы „чистаго искусства“, которая считала себя наиболее родственной пушкинской поэзіи. Первые стихотвор. его, начавшія печататься въ журналахъ съ 1826 г., прошли почти незамѣченными, и только когда они были изданы въ 1854 г. въ видѣ прибавленія къ „Современнику“ Некрасова, вызвали восторженныя похвалы критики, между прочимъ Тургенева, ставившаго его выше всѣхъ поэтовъ того времени. Но это мнѣніе не совсѣмъ справедливо. По простотѣ и задумчивости тона, по изяществу и легкости стиха муза Т-а напоминаетъ во многомъ Пушкина, но рядомъ съ тѣмъ она страдаетъ болѣею однообразіемъ и совершенно лишена того богатства и глубины содержанія, которое можно найти даже у его сверстниковъ. Впослѣдствіи Т. пользовался извѣстностію какъ поэтъ преимущ. слявянофильскаго лагеря.

**Тѣла** въ печакѣ состоятъ въ томъ, что столбъ теплаго воздуха, котор. наполнена труба печи, по закону Архимеда, стремится подняться съ силою, равную разности между его вѣсомъ и вѣсомъ наружнаго холоднаго воздуха; ср. *отопленіе*.

**Тѣло**, въ московской Руси совокупность финансовыхъ повинностей въ пользу государства, лежавшихъ на *тяглыхъ* людяхъ—сидѣвшихъ на черной землѣ крестьянахъ и посадникахъ (см. эти слова).

**Тяготѣніе**, частный случай всемірнаго притяженія, рассматриваемаго по отношенію къ планетамъ и небеснымъ тѣламъ. Т. является причиной того, что планеты и вообще всѣ небесныя тѣла движутся по строго определеннымъ орбитамъ, характеръ кот. зависитъ только отъ положенія небесн. тѣла относительно друг. тѣлъ. См. *притяженіе* и *планеты*.

**Тягучесть**, свойство тѣлъ измѣнять свою форму

отъ болѣе или менѣе значительныхъ давленій, сжатій и растяженій. Различаютъ два вида Т-и: *ковкость* и *вязкость*. Подъ первой понимаютъ способность тѣлъ вытягиваться подъ молотомъ или посредствомъ вальцеванія (плющенія) въ тонкіе листы; послѣдняя есть способность тѣлъ къ волочению. Желѣзо гораздо болѣе способно къ волочению, чѣмъ плющенію; самый ковкій металлъ—свинецъ, самый вязкій—платина, наиболѣе способно къ плющенію—золото. Изъ платины можно получить проволоку въ  $\frac{1}{3000}$  линій въ діаметрѣ; 3280 футозъ такой проволоки вѣситъ  $\frac{1}{3000}$  золотника.

**Тяжесть**. Всякозъ тѣло, ничѣмъ не поддерживаемоз, падаетъ, влѣдствіе притяженія земли. Всѣ матеріальныя частицы, изъ котор. состоитъ земной шаръ, притягиваютъ всякую другую матеріальную частицу внутри или вѣдъ него. Равнодѣйствующія всѣхъ этихъ силъ земнаго притяженія проходятъ черезъ центръ земли и наз. *силою Т-и* или просто *Т-ю*. Направленіе ея совпадаетъ съ отвѣсною линіей, а точка приложенія ея къ тѣлу наз. *центромъ Т-и* тѣла. По мѣрѣ углубленія во внутренность земли сила Т-и уменьшается, какъ это показываютъ наблюденія въ глубокихъ рудникахъ, а въ самомъ центрѣ земли она=0, такъ какъ въ такомъ случаѣ всѣ частицы земли притягивали бы тѣло, лежащее въ центрѣ, во всѣ стороны съ одинаковой силой и дѣйствія ихъ уничтожились бы. Величина Т-и уменьшается отъ полюсовъ къ экватору. Тѣло, кот. подъ полюсомъ вѣситъ 200 фун., на экваторѣ вѣситъ около 199 фун. Сила Т-и для различныхъ мѣстъ (сила Т-и на экваторѣ принята за единицу) слѣдующая: на экваторѣ—1,000, въ Парижѣ—1,0029, Лондонѣ—1,0031, Петербургѣ—1,0033 на полюсѣ—1,0037. Это уменьшеніе зависитъ отъ двухъ причинъ. Во 1-хъ, отъ центробѣжной силы, развиваемой землей при ея движеніи, кот. стремится удалить тѣла отъ земной поверхности и этимъ уменьшаетъ ихъ вѣсъ; больше всего она на экваторѣ ( $\frac{1}{388}$  часть силы Т-и); на полюсахъ она равна нулю. Во 2-хъ, отъ фигуры земли: точки экватора притягиваются массою земнаго шара слабѣе, чѣмъ частицы, лежащія у полюсовъ, потому что земля—не совершенный шаръ, а эллипсоидъ, сплюснутый у полюсовъ, такъ что поверхность ея у полюсовъ ближе къ центру почти на 20 верстѣ. Что касается центра Т-и, то для каждаго тѣла это вполне опредѣленная точка, зависящая только отъ формы тѣла и распредѣленія въ немъ матеріи; вообще же онъ лежитъ ближе къ той части, кот. содержитъ больше матеріи. Так. обр. въ треугольнике, пирамидѣ, конусѣ и т. п. онъ лежитъ ближе къ основанію, чѣмъ къ вершинѣ.

**Тянь-Цзинь** (*Тьенъ-дзинь*), гор. китайск. пров. Печили, при р. Пейхо, въ 45 влм. отъ моря; 950000 жит.; важнѣйшій пунктъ для русско-китайск. сухопутной торговли.

**Тянь-Шань**, горн. хреб. въ Центр. Азій, между 96° и 65° в. д., ок. 260 влм. дл., шир. увеличив. по направл. съ вост. на зап., достигая у оз. Иссыкъ-Куль 1500 влм.; высочайш. пункты въ средней части (Кань-Тенгри достиг. 6500—7500 м. выс.).





**У**, по-славянски *укъ* (OU), начертаніе самого глухаго и низкаго гласнаго звука, 20-я буква русскаго и 21-я славянск. алфавита. Въ славянскихъ яз. встрѣчается только твердое У, тогда какъ другимъ индоевроп. языкамъ свойственно и твердое, и мягкое (нѣм. ü, франц. u, греч. u) произношеніе этого звука. У въ славянск. счисленіи=400; u. c. у латинскихъ авторовъ означ. *urbe condita*, т. е. лѣтоисчисленіе отъ основанія Рима; въ музыкѣ u. c.= *una corda*; въ химіи U—знакъ урана; U. K.=United Kingdom, Соединенное королевство; U. S. или U. S. A.—United States of America, Соединенн. Штаты Америки.

**Уабаш**, народъ восточной Африки, разбѣянный въ странѣ, которую орошаетъ, въ нижнемъ теченіи, р. Дана или Тана, впадающая въ Индійскій океанъ. У., повидимому, имѣли прежде большее распространеніе; но, гонимые и преслѣдуемые галласами, они въ настоящее время разбѣяны посреди массаи, вакуафи, сомали и галласовъ. Цвѣтъ кожи у нихъ болѣе свѣтлый, чѣмъ у сомали, но ихъ кудрявые волосы, продолговатый и сплюснутый черепъ и черты лица сближаютъ ихъ съ неграми.

**Уаза** (Oise), притокъ Сены, беретъ начало въ Арденнахъ (въ Бельгіи), протекаетъ во Франціи въ департ. Уазы и Сены-и-Уазы, впадаетъ въ Сену; дл. теч. 305 км. У-ы департаментъ представляетъ равнину, на сѣв. холмистую, плодородную; 5855 кв. км., клим. умѣр.; орошается У-ой съ ея притоками; 403 146 жит., занимающихся гл. обр. хлѣбопашествомъ (пшеница, овесъ, рожь, ячмень) и скотоводствомъ (лошади, овцы); значит. развиты обрабатывающ. промышленность и торговля какъ продуктами сельск. хозяйства, такъ и фабричнаго производства (фаянсъ, бумага хлопчатая бумага, шерсть, шелкъ и др.). У-ы д. раздѣляется на 4 округа; гл. гор. Бовэ (Beauvais).

**Уазаль** (Oisans), дикая живописная долина въ зап. Альпахъ во франц. департ. Изеры; гл. г. Le Bourg d'O (1414 жит.).

**Уаргла** (Ouarghla), оазисъ въ Сахарѣ, въ алжирск. департ. Оранъ, богатъ колодцами, финиковыми пальмами и др. плодов. дѣр. Гор. У. подъ 32° с. ш., 2000 жит.—берберовъ, негровъ, французовъ.

**Уаттъ** (Watt), Джеймсъ, знам. англ. механикъ, род. 19 янв. 1736 г. въ Гринокѣ, въ Шотландіи, получилъ образованіе почти самоучкой, былъ университетскимъ механикомъ въ Глазго, гдѣ около него

группировались лучшія научныя силы университета. Въ 1769 г. онъ вступилъ въ товарищество съ механикомъ Болтенемъ (Boulton) и основалъ въ 1774 г. машинную фабрику въ Сого, близъ Бирмингема. У. ум. 19 авг. 1819 г. Изобрѣтеніемъ золотника и параллелограмма (см. *парораспредѣлительные механизмы*) У. расширилъ до безконечности сферу дѣятельности паровыхъ машинъ, раньше ограниченную только рудниками, и въ этомъ—его величайшая, міровая заслуга. Кромѣ того онъ изобрѣлъ копировальный прессъ, аппаратъ для сушки тканей при помощи пара и пр. Ему воздвигнуты памятники въ Гринокѣ, Бирмингемѣ, Манчестерѣ и Вестминстерскомъ аббатствѣ. Ср. *Muirhead*, „The origin and progress of the mechanical inventions of James Watt“ (2 изд. 1859, 3 т.).

**Уагута**, племя въ восточной части экваторіальной Африки, ведущее прежде кочевую жизнь, подобно мавритосамъ или мазитусамъ и мангуи, вѣтъ которыхъ составляютъ У. Въ настоящее время они встрѣчаются въ Угамбѣ, къ ю.-з. отъ озера Викторія Ньянца. Неустрашимые воины, но жестокие, они не знаютъ другаго закона, кромѣ силы. Оружіе ихъ состоитъ изъ копыя и щита.

**Уа**, прав. прит. Иртыша, въ Томск. губ. и Семипалат. обл.; дл. теч. 260 в.

**Убагалъ**, прав. прит. Тобела, въ Акмолинск. и Тургайск. обл.; дл. теч. до 270 в.

**Убанги**, притокъ Конго, см. *Уалле*.

**Уседа**, окр. гор. испанск. пров. Хаэнъ (Jaen), между Гвадалквивиромъ и Гвадалимаромъ; 18 149 ж., заним. суконн. проиств. и разведеніемъ лошадей.

**Ubi bene, ibi patria**, лат. пословица: „гдѣ мнѣ хорошо, тамъ и отечество мое“.

**Убинское озеро**, въ Томск. губ., Каинск. окр., въ Кулундинск. степи; глуб. 5—10 арш.; площ. 578 кв. в.

**Убіи**, герм. племя, жившее при Цезарѣ на прав. бер. Рейна, при Августѣ переселивш. на лѣв. его бер.; гл. гор. ихъ была Colonia Agrippina; впоследствии У. переселились во Франконию.

**Убіиство**, умерщвленіе живаго человѣка, какъ посягательство на важнѣйшее человѣческое благо—жизнь, принадлежитъ къ числу наиболее тяжко караемыхъ преступленій. Въ древнихъ памятникахъ нашего законодательства, начиная съ Судебниковъ до половины XVIII в., обычнымъ наказаніемъ за умышленное У. была смертная казнь; въ зап.-европ. кодексахъ и до

настоящаго времени она стоитъ въ числѣ наказаній за преступл. У. (хотя рѣдко примѣняется). Субъектомъ преступления У-а можетъ быть всякій человекъ въ состояннн вѣняемости; объектомъ — всякая живая личность (даже зародышъ), нелншенная правовой охраны, но не самъ субъектъ преступления; самоубнство, по господствующему въ наукѣ взгляду, не принадлежитъ къ уголовно-наказуемымъ дѣяннямъ. У. наше Уложение дѣлитъ прежде всего на *дозволенное* и не дозволенное закономъ; къ 1-й группѣ принадлежитъ У. по обязанностямъ службы, при оборотѣ собственной жизни или жизни другого и чести женщины (ст. 1471). Въ болѣе ранннхъ періодахъ культурной исторнн человечества сфера дозволенного (обычаго) У-а была очень широка при дѣйствнн обычая крововой мести (см. э. сл.); среди современн. дикарей Америки, Африки и Австрали У. стариковъ и дѣтей считается дѣяннемъ вполне правомѣрнымъ. Недозволенное закономъ У., смотря по степени участнн воли лица въ достиженнн преступнаго результата, подраздѣляется на *намѣренное* и *не намѣренное*; къ послѣднему относится *случайное*, ненаказуемое У. (ст. 1470) и *неосторожное*, сопрнкасающееся съ одной стороны съ случайнымъ (ст. 110 Улож.), съ другой — граничащее съ умышленнымъ У-омъ (ст. 1458), такъ что и отвѣтственность за неосторожное У., начинаясь выговоромъ, доходить до ссылки въ каторжн. работы на 15 лѣтъ. Уложение различаетъ неосторожное лишеннн жизни, происшедшее отъ дѣйствнн 1) *непреступныхъ* (ст. 1468) и 2) *воспрещенныхъ* закономъ (ст. 1458, 1520) какъ-то: а) насильственныхъ (ст. 1459, 1464, 1484, 1490, 1491, 1527, 1543) и б) противныхъ правиламъ общественн. порядка и огражденнн личной безопасности (ст. 869, 899, 935, 939, 1085, 1139, 1142 и 1466); сюда относятся также У. въ дракѣ и при превышеннн предѣловъ необходимой обороны (ст. 1465 и 1467). *Намѣренное У.*, смотря по степени напряженнн воли дѣятеля и сознательности и обдуманности его дѣйствнн, подраздѣляется на У. подвѣ влияннемъ *внезапнаго умысла*, являющагося результатомъ сильнаго душевнаго волненнн (состояннн аффекта), *умышленное* и *предумышленное*; для наличности послѣдняго необходимъ извѣстный промежутокъ времени между возникновеннемъ умысла и реализаціей его и особая обдуманность дѣяннн (наука оспариваетъ основательность подобнаго дѣленнн умысла, и нашъ проектъ новаго уголовн. Уложения не принимаетъ его). За У., совершенн. подвѣ влияннемъ *внезапнаго умысла* („въ запальчивости и раздраженнн“), Уложение опредѣляетъ наказаннн, смягченное двумя или тремя степенями сравнительно съ умышленнымъ У-омъ безъ заранее обдуманн. намѣреннн (1 ч. ст. 1455), за которое назначается ссылка въ каторжн. раб. на 12—15 л.; каторга возвышается до 20 л. при У-ѣ *предумышленномъ* (ст. 1454). За умышленное У. нѣрѣдко, въ силу особаго свойства объекта преступления или преступныхъ средствъ, а также при рецидивѣ (ст. 1450) наказаннн возвышается одною или нѣсколькими степенями, —получается такъ назыв. *квалифицированное У.*; виды его: а) *квалифнц.* по объекту — У. отца и матери, родственное, У. беременной женщины, священнослужителя при исправленнн церк. службы; б) *квалифнц.* по способу дѣйствнн, вслѣдствнн примѣненнн общепасныхъ или

особенно жестокихъ и коварныхъ средствъ (ст. 1081, 1082, 1600) и в) по *мотивамъ* дѣятельности; сюда относятся: У. для облегченнн другаго преступления (268, 309—312), корыстное (1634) и вслѣдствнн религнознаго фанатизма (2 ч. ст. 203). Эти преступления караются или безсрочно каторгой, или высшей степенью срочной (20 л.). Въ тѣхъ случаяхъ, когда У. происходитъ вслѣдствнн нѣкотораго затѣннннн разудочной дѣятельности человека или является результатомъ особаго состояннн его организма, имѣетъ мѣсто такъ назыв. *привилегированное У.*, сравнительно легче караемое, чѣмъ обыкновенное; таковы: упоминаемое выше У. въ запальчивости, У. матерью своего незаконнорожденн. ребенка (ст. 1460), У. урода (ст. 1469) и умерщвленнн (изганннн) плода (ст. 1461); мотивами смягченнн служатъ „страхъ и стыдъ“, упоминаемые въ законѣ, и ненормальное состояннн организма родильницы. Что касается осуществленнн во внѣ преступнаго умысла, то при У-ѣ наказуемо не только покусеннн на общемъ основаннн (ст. 114 — 116), но и подготовительная дѣятельность — прнготовленнн и изысканнн средствъ для У-а (ст. 1457); наказаннн — тюрьма отъ 8 до 16 мѣсяц., и ссылка на поселеннн, если отъ прнготовленнн къ У-у виновный отступилъ только подвѣ давленнемъ внѣшнихъ обстоятельствъ, а не по собственному побужденнн.

**Oubliettes** (франц.), подземныя тюрьмы въ средневѣковыхъ рыцарскихъ замкахъ.

**Ублюдокъ**, животное, происшедшее отъ скрещиваннн двухъ различн. породъ; совмѣщаетъ въ себѣ признаки той и другой породы, напр. лошака, происходящ. отъ ослицы и жеребца; б. ч. не способны къ размноженнн. Домашння животн. нѣрѣдко производ. У-овъ. — У. въ ботаникѣ см. *гибриды*.

**Убрусъ**, въ древней Руси особаго рода полотенце, которымъ обязывали голову; въ церк. языкѣ подвѣ именемъ У-а разумѣется платокъ съ изображеннемъ Спасителя, напоминающнмъ тотъ „Нерукотворенный образъ Спаса“, который, по преданнн, отпечатлѣлъ на платкѣ самъ Христосъ для живописца Авгаря, царя едесскаго.

**Убса-норъ**, озеро въ сѣв.-зап. части Монголіи.

**Убытокъ**, въ гражд. правѣ, имущественный ущербъ, заключается или въ потерѣ какого-либо имущества, уменьшеннн его цѣнности (такъ наз. *damnum emergens*), или въ потерѣ такого дохода, который могъ бы быть извлеченъ лицомъ, еслибъ не наступило явленнн, нанесшее ему ущербъ (такъ наз. *lucrum cessans*). Вопросъ о томъ, какнн дѣяннн, не будучи преступными, все же могутъ быть вѣняны лицу въ виду и влечь, поэтому, обязанность его вознагражднн потерпѣвшаго за причиненный ему У., принадлежитъ къ числу самыхъ спорныхъ въ гражд. правѣ. Французское право, вслѣдъ за римскимъ, выставляетъ соблюденнн *добросовѣстности ради* *ваго домохозяйства*, какъ условнн, избавляющее всякаго отъ обязанности вознагражденнн за вредныя для другихъ послѣдствнн преступныхъ дѣяннн лица; дальѣ, на каждаго возлагается отвѣтственность не только за личныя дѣйствнн, но и за дѣйствнн третьихъ лицъ (приказчиковъ и т. п. лицъ), въ силу того принципа, что каждый долженъ быть остороженъ въ выборѣ лицъ, которымъ онъ доверитъ выполненнн лежащихъ на немъ обязанностей. Наше законода-

тельство (т. X, ч. 1, ст. 684 сл.) не даетъ положительныхъ признаковъ гражданской виновности, оно только освобождаетъ отъ всякой ответственности лицо, когда его дѣяніе или упущеніе, хотя и причинившее У. третьему лицу, было вызвано ничѣмъ инымъ, какъ величіемъ закона либо требованіемъ правительства или необходимой личной обороной или же стеченіемъ такихъ обстоятельствъ, которыхъ лицо это не было въ состояніи предотвратить. Потерпѣвшій У. долженъ доказать фактъ его нанесенія, вину причинившаго убытокъ и точно установить его размеръ, причемъ одной увѣренности суда въ непреувеличенности указаннаго истцемъ размаѣ недостаточно (рѣш. сен. 1876 г. № 370). Трудности этого иска заключаются, помимо затрудненій, съ которыми сопряжено доказательство размаѣ У-въ, въ необходимости установить вину отвѣтчика. Только лицо, потерпѣвшее какой-либо У. въ предѣлахъ эксплуатаціи желѣзнодорожнаго или пароходнаго предпріятія, имѣетъ право требовать вознагражденія отъ владѣльцевъ этихъ предпріятій, не доказывая ихъ вины, при чемъ эти владѣльцы лишь въ томъ случаѣ освобождаются отъ обязанности вознагражденія, если докажутъ, что несчастіе произошло по винѣ потерпѣвшаго или вѣдѣнію воздѣйствія непреодолимой силы (ср. т. X, ч. 1, ст. 683; рѣш. сен. 1882 г. № 23, 1880 г. № 97; Общій уставъ Росс. ж. д., ст. 92, 96, 102). Ответственность за дѣйствія третьихъ лицъ при исполненіи данныхъ имъ порученій не установлена въ нашихъ законахъ въ видѣ общаго принципа.

**Убыхи**, горное племя, жившее прежде въ Черноморскомъ округѣ, въ Закавказьѣ. До 1878 г. число ихъ опредѣляли, приблизительно, въ 25 000 чел. Это воинственное племя долго сопротивлялось русскому владычеству и приняло активное участіе въ войнѣ 1877—1878 гг., ставъ на сторону Турціи, куда по окончаніи войны эмигрировало почти все племя.

**Увалы**, дѣль холмовъ въ сѣв. Россіи, протѣз. южн. ч. Вологодск. губ. и служ. водораздѣломъ между Двиной и Волгой.

**Уварова**, Прасковья Сергѣевна, графиня, урожд. княжна Щербатова, жена Алексѣя Серг. Уварова, предсѣдательница Моск. Археол. Общ., род. въ 1840 г. и, выйдя, въ 1859 г., замужъ за гр. А. С. У-а, сдѣлалась его дѣятельнѣйшей помощницей какъ въ самостоятельныхъ археологич. изслѣдованіяхъ, такъ и въ организаціи съѣздовъ и т. п. Избранная послѣ смерти А. С. У-а, въ 1885 г., предсѣдательницей Моск. Археол. Общ., она продолжаетъ его дѣло съ замѣчательнымъ талантомъ и энергіей, производя раскопки, организуя съѣзды (VII въ Ярославль, 1887 г., VIII въ Москвѣ, 1890 г. и IX въ Вильнѣ, 1893 г.) и проч. Слѣдуетъ отмѣтить также выдающуюся дѣятельность гр. П. С. У-ой въ области народн. образ. (см. ея письма къ барону Корфу въ „Рус. Стар.“, 1894 г., июль, стр. 163—176). Въ 1895 г. гр. У. избрана въ почетные члены Импер. Акад. Наукъ и Импер. Археол. Общ.

**Уварово**, село Тамб. губ., Борисоглѣбск. у., при р. Воронѣ; 5546 жит.

**Уваровъ 1)** Сергій Семеновичъ, влослѣдствіи графъ, ученый и государств. дѣятель, род. въ 1786 г. въ Москвѣ, высшее образованіе получилъ отчасти за границею, въ Геттингенѣ, и уже 24 лѣтъ отъ роду былъ назначенъ попечителемъ петерб. учебн. округа,

а въ 1818 г.—президентомъ Академіи Наукъ, въ какомъ званіи оставался до самой смерти. Онъ написалъ „Projet d'une académie asiatique“ (1810), „Essai sur les mystères d'Eleusis“ (1812 г.), нѣсколько другихъ очерковъ по греческ. древностямъ и міеологіи, которые влослѣдствіи были изданы въ видѣ сборника, озаглавленнаго „Etudes de philologie et de critique“ (Слб. 1843). Въ 1848 г. въ Парижѣ вышли въ свѣтъ его „Esquisses politiques et littéraires“, содержащія главн. обр. рѣчи У-а, произнесенныя имъ въ торжественныхъ засѣданіяхъ Академіи. Еще въ 1818 г. У. произнесъ рѣчь, въ которой онъ говорилъ о политической свободѣ, какъ о послѣднемъ и „прекраснѣйшемъ дарѣ Бога“. У. былъ одно время близокъ къ литературнымъ кругамъ, состоялъ членомъ извѣстнаго „Арзамаса“ и находился въ особенно близкихъ отношеніяхъ къ Жуковскому, что однако не помѣшало У-у влослѣдствіи проявить враждебность къ Пушкину даже по смерти поэта. Въ 1833 г. У. былъ назначенъ министромъ народн. просвѣщ. и, извѣщая попечителей учебныхъ округовъ о своемъ вступленіи въ должность, писалъ: „Общая наша обязанность состоитъ въ томъ, чтобы народное образованіе, согласно съ Высочайшимъ намѣреніемъ Августѣйшаго Монарха, совершалось въ соединенномъ духѣ *просвѣщенія, самообразованія и народности*“ (эти слова внесены какъ девизъ въ графскій гербъ У-а). За время управленія У-а министерствомъ было сдѣлано многое для развитія просвѣщенія: въ 1837 г. учреждена Археологическая коммиссія для разбора и печатанія древнихъ актовъ; въ 1838 г. окончено начатое въ 1833 г. устройство Пулковской обсерваторіи; въ 1841 г. преобразована Акад. Наукъ, утверждены положеніе объ учебныхъ округахъ и общій уставъ Императорскихъ Россійскихъ университетовъ; устроены въ періодъ отъ 1833—1849 г. до 40 специальныхъ дворянскихъ институтовъ или благородныхъ пансіоновъ съ нѣкоторыми преимуществами для ихъ воспитанниковъ при прохожденіи службы. Для производительныхъ, по выраженію У-а, т. е. промышленныхъ классовъ положено начало реальному образованію открытіемъ въ 1836 г. въ видѣ опыта при петерб. универ., а съ 1838 г. и при друг. университетахъ лекцій сельскаго хозяйства и льбоводства, учрежденіемъ 3-й гимназіи въ Москвѣ съ классич. и реальнымъ курсомъ, реальныхъ классовъ при гимназіяхъ въ Тулѣ, Вильнѣ и Курскѣ и при уѣздныхъ училищахъ въ Ригѣ и Керчи; пріемъ въ реальные классы дѣтей лицъ податныхъ сословій былъ облегченъ съ цѣлью „удержать низшія сословія государства въ соразмѣрности съ гражданскими ихъ бытомъ въ отношеніи къ образованію ихъ дѣтей и побудить ихъ ограничиваться уѣздными училищами“; съ той же цѣлью въ 1845 г. были возвышенъ размѣръ платы съ учащихся въ вышихъ и среднихъ учебн. заведеніяхъ. Особья мѣры были приняты по отношенію къ учебн. заведеніямъ Западнаго края, въ видахъ ослабленія вліянія католическ. духовенства: закрыты многія училища, содержимыя монастырями, остальные преобразованы по уставу 1828 г.; всѣ предметы положено преподавать на русскомъ языкѣ. У. вышелъ въ отставку въ 1849 г.; ум. въ 1855 г. 2) У., Алексѣй Сергѣевичъ, графъ, сынъ предыдущаго, извѣстный русск. археологъ, род. въ 1828 г. Съ дѣтства вращаясь въ кругу ученыхъ и писате-

лей, близко знакомый съ Грановскимъ, Погодинымъ, Шевыревымъ, Спасскимъ и др., которые лѣтомъ нѣрѣдко прѣзжали гостить въ подмосковное имѣніе У-ыхъ, Порѣчье, гр. У. получилъ прекрасное домашнее образование и очень рано, подъ вліяніемъ отца, сталъ интересоваться исторіей и археологіей. По окончаніи петерб. унив. по словесному факультету, онъ нѣкоторое время слушалъ лекціи въ Берлинѣ и Гейдельбергѣ и въ 1845 г., вернувшись въ Петербургъ, поступилъ на службу въ мин. иностр. дѣлъ. Впрочемъ, дипломатич. служба гр. У-а продолжалась недолго и не мѣшала его археологич. занятіямъ. Такъ, въ 1848 г. онъ, по предложенію президента Археологич. Общ., герцога Лейхтенбергскаго, предпринялъ на свой счетъ поѣздку для изученія въ археологич. отношеніи черноморскаго побережья. Результатомъ поѣздки и произведенныхъ имъ раскопокъ былъ первый капитальный трудъ У-а — „Исслѣдованіе о древностяхъ южной Россіи и береговъ Чернаго моря“ (2 вып. in 4<sup>о</sup> съ атл., 1851—56, одновременно на русск. и франц. яз.). Въ 1850 г. гр. У. перешелъ въ мин. внутр. дѣлъ, въ качествѣ чиновника особыхъ порученій при гр. Перовскомъ, также извѣстномъ любителѣ археологич. изысканій, и уже въ 1851 г. добился командировки на сѣверъ, въ область древнихъ городовъ Суздаля и Ростова, гдѣ въ теченіе 4 лѣтъ имъ было раскопано около восьми тысячъ кургановъ. Данные, добытыя этими раскопками, онъ обработалъ въ обширномъ трудѣ „Меряне и ихъ бытъ по курганнымъ раскопкамъ“ (въ „Трудахъ I-го археол. съѣзда въ Москвѣ 1869 г.). Событія ближайшихъ лѣтъ — Восточная война и смерть отца, затѣмъ 2-лѣтняя (1857—59) служба по мин. нар. проsv., въ должности помощника попечителя моск. учебн. округа, на время отъѣлки гр. У-а отъ археологич. изысканій; живя затѣмъ въ Италіи, У. дѣятельно изучалъ византійск. искусство. Въ 1864 г. онъ окончательно переселился въ Москву и, въ сообществѣ Ешевскаго, Герца, Филимонова и др., приступилъ къ основанію Моск. Археол. Общ., которое вскорѣ считалось въ числѣ своихъ дѣятельныхъ членовъ Забѣлина, Соловьева, Погодина, Котляревскаго и др. При обществѣ былъ основанъ особый органъ („Труды М. А. О.“), въ которомъ А. С. помѣстилъ до 20 изслѣдованій, преимущественно по вопросамъ древне-христ. искусства и первобытнот археологич.; кромѣ того, онъ напечаталъ около 30 статей въ Археол. Словарѣ, составленномъ, по его мысли, членами общества. Въ 1869 г., по инициативѣ гр. У-а, собрался въ Москвѣ первый Археологич. съездъ; позже такіе съезды созывались черезъ каждыя 3 года — въ Кіевѣ, Казани, Тифлисѣ и Одессѣ и оказали огромныя услуги наукъ особенно тѣмъ, что дали возможность детально изучить въ археологич. отношеніи отдаленныя окраины Россіи. Продолжая свои самостоятельныя занятія, гр. У. издалъ въ 1881 г. 1-й томъ широко-задуманнаго сочиненія: „Археологія Россіи — Каменный періодъ“, которое было у насъ первою попыткой свести во-едино результаты специальныхъ археологич. изслѣдованій; къ сожалѣнію, этотъ капитальный трудъ остался неоконченнымъ. Въ 1881 г. имп. Александръ III поручилъ гр. У-у устройство Историч. Музея. Вложивъ въ это дѣло много любви и труда, значительно пополнивъ собранныя коллекціи своими щедрыми пожертвованіями,

гр. У. успѣлъ къ веснѣ 1883 г. отдѣлать 10 залъ, которая и были открыты въ іюнѣ этого года. Ум. гр. У. 29 дек. 1884 г. Имя А. С. У-а неразрывно связано съ судьбами русской археологіи, которой онъ былъ поистинѣ творцомъ и вдохновителемъ. 3) У., Федоръ Петровичъ, генер., род. въ 1773 г. въ Бородинской битвѣ во главѣ кавалерійскаго корпуса и казаковъ произвелъ блистательную атаку на лѣвый флангъ франц. арміи, благодаря чему Наполеону не удалось ввести въ дѣло гвардію. Ум. въ 1824 г.

**Уватское озеро**, въ Тобольск. губ., на границѣ Тобольск. и Тарск. окр.; площ. 145 кв. в.; средн. глуб. 4 арш.

**Увеличительныя и уменьшительныя слова**, особый разрядъ именъ существительныхъ, образованныхъ посредствомъ присоединенія къ корню специальныхъ суффиксовъ, измѣняющихъ представленіе о нормальной величинѣ предмета, съ чѣмъ иногда соединяется отбѣнокъ униженія или ласки.

**Увертюра** (муз.), вступленіе къ оперѣ, ораторіи и т. п. или же чисто концертное произведеніе для оркестра. Самая форма У-ы въ развитіи своемъ въ теченіе трехъ вѣковъ своего существованія прошла нѣсколько видоизмѣненій, пока не выработалась въ два типа: нѣмецкая У. съ двумя темами, имѣющая точный видъ строгой сонатной формы, и франц. У. „grande Opera“ съ чередующимися медленными и скорыми темпами въ видѣ четырехъ самостоятельныхъ темъ; какъ на образцѣ первой можно указать на У-ы Вебера, Вагнера, Мендельсона и др., образцомъ второй служить, напр., У. Россини къ „Вильгельму Теллю“. Классики, какъ Моцартъ и Бетховенъ, культивировали сонатную форму какъ въ области оперы, такъ и въ области концертныхъ У-ы.

**Увель**, лѣв. прит. Клязьмы, въ уу. Шуйск. и Ковровск., Владим. губ.; дл. теч. 140 в.

**Уволока**, древн. земельная мѣра = 19 дес. 2010 кв. саж.

**Увѣще**, тѣлесное поврежденіе, оставляющее за собою или потерю какого-либо органа тѣла, или парализацию его, полную либо временную (ст. 1477 Улож.); въ случаѣ временнаго разстройства здоровья потерпѣшаго лица имѣетъ мѣсто „*мелле тяжкое* У.“, въ случаѣ постояннаго (потеря и полная парализац. органа) — „*болте тяжкое*“ (кас. рѣш. 1872 г. № 1072). Наказаніе за У. видоизмѣняется, смотря по большей или меньшей тяжести его и умысленности при нанесеніи, — отъ ссылки въ каторжныя работы (8—10 лѣтъ) до тюрьмы и ареста (до 3-хъ недѣль). Квалифицированные виды У-я: У. беременной женщиной, родителямъ и родственникамъ. Въ этомъ случаѣ наказаніе возвышается до 2-хъ степеней. Присяжные засѣдатели разрѣшаютъ вопросъ о степени У-я; если же его не было поставлено, У. признается легкимъ.

**Уганда** (Uganda), значит. государство на вост. Экватор. Африка къ сѣв.-зап. и зап. отъ оз. Укереве, обнимаетъ собств. У-у, Узогу, лежащіе въ зап. части озера острова (около 400) и 3 области, платящія дань; 123 000 кв. клм. съ 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>—5 милл. жит. У. гориста, на сѣв. равнинахъ, клим. умѣр. Населеніе сост. преим. изъ племени ваганда, заним. землед., скотоводств., ремесл., торг. слонов. костью, гумми, кофе и пр. Гл. г.—Рубага. У. съ 1890 г. предоставлена сферѣ англ. вліянія, но король У-ы не призналъ

англ. протектората, такъ что англ. вынуждены были въ 1891 г. оставить страну.

**Угарь** зависитъ отъ присутствія въ воздухѣ окиси углерода (СО), которая образуется всякій разъ, когда углеродистое вещество сгораетъ при избыткѣ кислорода. Въ обыкновенныхъ печахъ, когда уголь догораютъ, образуя углекислоту  $CO_2$ , послѣдняя раскислена. Углями раскисляется въ окись углерода. Синее пламя, замѣчаемое подъ концы горѣнья между углями и на поверхности ихъ, и есть горящая окись углерода. Если въ это время печь закрывается, то прекращается притокъ воздуха, а слѣдуютъ, и кислорода, и образующаяся окись углерода не успѣваетъ сгорѣть. Она накапливается въ печи и медленно потомъ диффундируетъ въ окружающій воздухъ комнаты. Окись углерода не имѣетъ запаха и потому можетъ накопиться въ комнатахъ въ значительномъ количествѣ, не будучи вовсе ощущаема. При вдыханіи она дѣйствуетъ какъ сильнѣйшій ядъ, такъ какъ соединяется съ гемоглобиномъ красныхъ шариковъ крови и тѣмъ дѣлаетъ ее неспособной поглощать кислородъ въ легкихъ; слѣдствіемъ этого являются головокруженіе, головная боль и безсиліе, которое можетъ окончиться смертью. На трупѣ угорѣвшаго замѣчаются красноватая пятна на кожѣ, кровь обладаетъ характернымъ вишнево-краснымъ цвѣтомъ, и многие органы показываютъ значительное перерожденіе. При отравленіи окисью углерода нужно позаботиться сейчасъ же о доставленіи свѣжаго воздуха: искусственное дыханіе, опрыскиваніе холодной водой, вызываніе чиханія или кашля. Такія же болѣзненн. явленія, какъ при У-ѣ, наблюдаются въ рудникахъ послѣ взрывовъ минъ, при которыхъ развиваются вредные газы, гл. обр. окись углерода (т. наз. *минная болѣзнь*). Лѣченіе то же что и при У-ѣ.

**Угеге** (Uhehe), страна въ южн. восточно-африканск. области, подлежащей сферѣ германск. вліянія, отъ 7° до 9° ю. ш. и 34 $\frac{2}{3}$ —37° в. д. (отъ Гринвича); на сѣв. частю гориста, на югѣ равна и болотиста.

**Угедь**, см. *Октай*.

**Угданъ-дагъ**, отроги Балканск. горъ, на вост. бер. Каспійск. м., въ Закасп. обл.; 4 сопки; черезъ ущелья У-а пролегаютъ караваны, дороги внутрь степи и въ Хиву.

**Углевакъ**, то же что *карбукулъ* (см. сл. сл.).

**Угледороды**, химическія соединенія, состоящія изъ углерода и водорода. У. простѣйшаго состава — газобразны; по мѣрѣ усложненія частицы (увеличенія атомовъ водорода и углерода въ частицѣ) они дѣлаются жидкими и, наконецъ, твердыми тѣлами; У. улетучиваются при высокой температурѣ, горятъ свѣтлымъ коптящимъ пламенемъ; только одинъ метанъ или болотный газъ ( $CH_4$ ) горитъ мало свѣтящимся пламенемъ. У. находятся отчасти готовыми въ природѣ (нефть есть смѣсь жидкихъ У-въ; парафины представляютъ смѣсь твердыхъ У-въ), отчасти получаютъ при сухой перегонкѣ растительныхъ и животныхъ тканей. Всѣ У. могутъ быть расположены въ гомологическіе ряды, изъ которыхъ каждый можетъ быть выраженъ общей формулой. Такъ имѣемъ ряды, соответствующіе слѣдующимъ формуламъ:  $C_nH_{2n+2}$ ,  $C_nH_{2n}$ ,  $C_nH_{2n-2}$ ,  $C_nH_{2n-4}$  и т. д. У. вида  $C_nH_{2n+2}$  наз. *предѣльными* У-ами; къ нимъ относятся: метанъ  $CH_4$ ,

этанъ  $C_2H_6$ , пропанъ  $C_3H_8$  и пр. Всѣ же прочіе У. наз. *непредѣльными*, потому что содержатъ нѣсколько свободныхъ единицъ средства и поэтому могутъ прямо присоединять къ себѣ другіе элементы или сложные радикалы. У. могутъ быть разсматриваемы какъ производители *всѣхъ* прочихъ углеродистыхъ соединеній, которыя легко изъ нихъ образуются замѣщеніемъ водородныхъ атомовъ различными элементами или группами.

**Углеводы** представляютъ группу растительныхъ веществъ, которая при 6 (или кратномъ отъ этого числа) атомахъ углерода содержитъ кислородъ и водородъ въ той же пропорціи, въ какой эти элементы находятся въ водѣ. Тѣло животныхъ углеводовъ не вырабатываетъ. Встрѣчающіеся въ крови и молокѣ У. являются продуктомъ разложенія болѣе сложныхъ органическихъ веществъ. Прямая синтетическія реакціи для полученія У-въ еще не вполне изслѣдованы. Всѣ У. — тѣла твердыя, отчасти кристаллическія, отчасти аморфныя или организованныя, нелетучы, по больш. части растворяются въ водѣ и имѣютъ всегда среднюю реакцію. Съ кислотами они даютъ соединенія, очень подобныя эфирамъ, и на этомъ основаніи ихъ разсматриваютъ, какъ производныя 6-ти атомныхъ предѣльныхъ спиртовъ  $C_6H_{14}O_6$ . У. дѣлятся на три группы: *глюкозы* ( $C_6H_{12}O_6$ ), *сахарозы* ( $C_{12}H_{22}O_{11}$ ) и *полисахараты* ( $C_6H_{10}O_5$ )<sub>n</sub>; къ послѣдней группѣ относятся: декстринъ, крахмалъ, гликогенъ, крахмаль и клѣтчатка. У. играютъ весьма важную роль въ жизни растений и животныхъ. Имѣетъ съ протеновыми тѣлами они служатъ для растений самымъ важнымъ образовательнымъ матеріаломъ. Въ сѣменахъ У., въ особенности крахмаль, составляютъ главную часть запаснаго питательнаго матеріала. Лѣтомъ, въ пору наивысшей ассимилирующей дѣятельности растенія, У. образуются въ количествѣ большеемъ, чѣмъ въ то время нуждается растеніе. Весной, до образованія ассимилирующихъ листьевъ этотъ избытокъ употребляется растеніемъ на образованіе растительныхъ органовъ. Въ тѣлѣ животныхъ У., составляющіе самый важный, послѣ белковъ, питательный матеріалъ, превращаются въ жиръ или окисляются въ крови. Въ техникѣ многие У. находятъ широкое примѣненіе, въ особенности клѣтчатка, сахаръ, крахмаль.

**Углекислота** (*угольная кислота*, *углекислый газъ*),  $CO_2$ , находится въ количествѣ 0,04% въ воздухѣ; она огромными массами выдѣляется изъ дѣйствующихъ вулкановъ и во многихъ мѣстахъ изъ трещинъ и разсѣлинъ земной коры (Собачья пещера возлѣ Неаполя, долина смерти на Явѣ). Источники своимъ освѣжающимъ вкусомъ связаны растворенной въ нихъ У-ѣ. Углекислыя соли образуютъ важную составную часть земной коры; углекислая известь (известняки) образуетъ цѣлыя горы. Изъ солей своихъ У. выдѣляется въ газообразномъ видѣ, при дѣйствіи другихъ кислотъ. Такъ добывается она въ техникѣ и такимъ образомъ выдѣляется она также въ природѣ. У. происходитъ при окисленіи всѣхъ углеродистыхъ соединеній, при сгораніи растеній, при броженіи многихъ органическихъ соединеній, при гніеніи и разложеніи растительныхъ и животныхъ остатковъ; она развивается также вмѣстѣ съ другими горючими газами при сильномъ нагреваніи органическихъ веществъ безъ доступа воздуха (сухой пере-

гоннѣ). Такъ какъ въ почвѣ всегда довольно много растительныхъ и животныхъ остатковъ, то въ ней всегда развивается У. Поэтому ее содержатъ въ растворѣ всѣ источники. Дыханіе людей и животныхъ доставляетъ атмосферѣ значительныя количества У-ы. Человѣкъ, напр., выдыхаетъ въ день около 900 грам. (болѣе 2 фунт.) У-ы. Чистая У. есть безвѣтнй газъ съ слабымъ запахомъ и кисловатымъ вкусомъ. Она не горитъ и не поддерживаетъ горѣнія. У. въ полтора раза-тяжелѣе воздуха и поэтому собирается иногда въ значительн. количества на днѣ многихъ колодезей, въ погребахъ и пещерахъ, такъ что вызываетъ часто задущеніе. У. играетъ въ природѣ весьма важную роль. Растенія при содѣйствіи свѣтовыхъ лучей вырабатываютъ изъ нея органическія вещества, при чемъ выделяется кислородъ. Въ медицинѣ употребляютъ воды, богатая У-ой, какъ прохладящее, утоляющее жажду средство при разныхъ болѣзняхъ желудка и дыхательныхъ органовъ; какъ наружное средство—въ видѣ душей противъ ревматизма и параличей. Въ технику У. употребляется при приготовленіи бѣлилъ, соды, двууглекислаго натра; въ сахарномъ производствѣ—для насыщанія свежловичаго сока, при приготовленіи искусственныхъ минеральныхъ водъ и какъ огнегасительное средство.

**Углекислый натръ, см. сода.**

**Углеродъ (С)** встрѣчается въ природѣ въ свободномъ состояніи и въ видѣ соединений. Въ свободномъ состояніи У. извѣстенъ въ трехъ видоизмѣненіяхъ: въ видѣ прозрачнаго алмаза, кристаллизующагося въ правильной системѣ, въ видѣ графита одноклѣмѣрной системы и въ видѣ аморфнаго угля. Подъ вліяніемъ сильнаго жара аморфный уголь переходитъ въ графитъ; но превратить графитъ и аморфный уголь въ алмазъ до сихъ поръ еще не удалось. Во всѣхъ трехъ своихъ видоизмѣненіяхъ У. не имѣетъ ни запаха, ни вкуса. Уд. в. алмаза 3,5, уд. в. графита 2,1—2,3; уд. в. аморфнаго угля никогда не бываетъ болѣе 2. Во всѣхъ извѣстныхъ жидкостяхъ эти три видоизмѣненія У-а не растворяются, не плавятся, при обыкновенной температурѣ весьма постоянны; но накаленные на воздухѣ сгораютъ, образуя углекислоту; всего труднѣе сгораетъ алмазъ, всего легче аморфный уголь. Въ парахъ сѣры накаленный уголь горитъ, образуя сѣрнистый углеродъ CS<sub>2</sub>. При сильномъ накаленіи, производимомъ пропусканіемъ гальваническаго тока черезъ угольные электроды, уголь горитъ въ водородѣ, т. е. соединяется съ нимъ, образуя пахучій газъ—ацетиленъ C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>. У кислородныхъ соединений У. отнимаетъ кислородъ, слѣдовательно, способенъ восстановить многіе окислы; только извѣстъ, кремнеземъ и алюминій не подвергаются восстанавливающему его дѣйствію. Атомный вѣсъ У-а 12; онъ четырехъ-эквивалентенъ; съ кислородомъ даетъ двѣ степени окисленія: окись У-а Со (см. *уаръ*), углекислоту СО<sub>2</sub> (см. *з. сл.*). Въ своихъ соединеніяхъ У., въ видѣ углекислоты, находится въ атмосферѣ нашей земли, въ видѣ углекислыхъ солей въ массѣ земной коры и затѣмъ играетъ выдающуюся роль въ жизни всего растительнаго и животнаго царства: всѣ ткани растительнаго и животнаго организма представляютъ углеродистыя соединенія. Круговоротъ У-а въ природѣ состоитъ въ томъ, что растенія вырабатыва-

ють изъ углекислоты и воды сложныя органическія вещества; послѣднія же, слуга пищи животнымъ, вновь разлагаются въ нихъ, давая углекислоту.

**Углицъ, см. мотичи.**

**Углицъ**, уѣздн. гор. Ярославск. губ., подѣ 57°32' с. ш. и 55°59' в. д., на обоихъ бер. Волги; 2 монасты, 24 правосл. церкв., изъ нихъ соборъ Преображенія Господня сущ. съ XIII в.; дворецъ царев. Димитрія; гор. общ. банкъ; 12 661 жит., гл. зан. кот.: ремесла, работа на фабр. и зав. (пшечубум., водочн. и мѣдно-самов.), огороднич., торговля (пристань). У существ. со врем. св. Ольги, съ XIII в.—собое уѣдльн. княж., въ концѣ XIV ст. присоед. къ Москвѣ; неоднократно былъ разоренъ (татар., тверск. князьями, литови.); въ 1591 г. въ У-ѣ убитъ царевичъ Димитрій. Въ 1708 г. У. припис. къ Ингерманландск. губ., затѣмъ къ Петерб., Московск., въ 1777 г. сдѣланъ уѣдльн. городомъ Ярославскаго намѣстничества, переименованнаго въ 1796 г. въ губернію.—У-скій уѣздъ въ юго-зап. ч. Яросл. губ., преим. по прав. стор. Волги, на границѣ съ Тверск. и Владим. губ.; 3 037,8 кв. в., поверхн. ровная, повышающ., нѣсколько въ юго-зап. ч.; почва глинистая; орош. Волгой и ея приток. (Юхотъ, Красная и др.), Устьемъ и др.; 107 141 жит. Земледѣіе не удовлетворяетъ мѣстн. нуждъ; распрстр. посѣвы льна; важнѣйшіе промыслы—отхожій и кустарный, развито также свиноводство (угличская колбаса); въ 1892 г. было 93 фабр. и зав. съ 910 рабоч. съ произв. на 830 700 р.

**Угого (Ugogo)**, страна въ вост. Африкѣ подѣ протекторат. Германіи, лежитъ отъ 60—70 с. ш. и 34<sup>3</sup>/<sub>4</sub>—38° в. д. (отъ Гринвича); гористая мѣстн., изобил. слонами, жирафами, львами, шакалами и страусами; только по бер. рѣкъ и въ плодородн. оазисахъ находятся заселенныя плем. вагого деревни.

**Угодичи**, село Яросл. губ., Ростовск. у.; 1880 ж., зан. рыболовств. и огородн. У. существ. еще въ Х в.

**Угодія**, въ сельск. хозяйствѣ, участки земли, имѣющіе опредѣленное хозяйственное назначеніе. Важнѣйшія У. суть: пашня, сѣнокосы и пастбища, лѣсъ. По количеств. отношенію У-ий въ странѣ можно наглядно судить объ относительномъ значеніи отдѣльныхъ отраслей хозяйства: земледѣлія, скотоводства, лѣсоводства. Всѣ У. съ опредѣл. сельско-хозяйств. назначеніемъ—пашни, лѣса, луга и пастбища, а также сады, огороды, виноградники и проч. въ совокупности образуютъ площадь удобныхъ земель, въ противоположность неудобнымъ землямъ (сыпучіе пески, болота, дороги и пр.). Распределеніе земель по У-ямъ въ различныхъ странахъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ (о Россіи см. *Россія*, стр. 4318 и табл. II).—О такъ-наз. въ нашемъ законодательствѣ „правѣ У-ий“ (видѣ сервитутвъ) см. *сервитутъ*.

Годы.	Неудобная земля.	Лѣсъ.	Луга и пастбища.	Пашотная земля.	Виноградники.
Въ процентахъ всей поверхности.					
Австрія . . . —	6,1	32,6	23,8	36,7	0,8
Бельгія . . . 1880	8,3	16,6	26,0	49,1	—

## Великобританія и

Ирландія . . . . .	1887	34,9	3,6	42,7	18,8	—
Венгрія . . . . .	—	5,8	28,1	23,9	40,9	1,3
Германія . . . . .	1883	5,3	25,7	20,3	48,4	0,3
Греція . . . . .	1885	35,1	9,3	37,0	14,0	4,6
Данія . . . . .	1888	24,7	5,9	39,3	36,4	—
Испанія . . . . .	—	20,4	20,3	19,7	35,4	3,7
Италія . . . . .	—	13,1	15,7	25,0	39,9	6,3
Нидерланды . . . . .	1888	30,7	6,9	34,7	27,7	—
Норвегія . . . . .	—	71,1	24,0	2,8	2,1	—
Португалія . . . . .	—	45,8	2,9	26,7	22,4	2,2
Росія Европ. . . . .	1892	19,1	38,8	15,9	26,2	2
Румынія . . . . .	—	31,7	16,9	21,3	29,3	0,8
Сербія . . . . .	—	15,0	49,3	9,2	23,9	2,0

## Соедин. Штаты

(земли подь фер- мами) . . . . .	1880	3,3	10,3	—	15,3	—
Финляндія . . . . .	—	35,6	57,1	5,0	2,3	—
Франція . . . . .	1889	14,3	18,3	11,3	52,4	3,7
Швейцарія . . . . .	—	28,4	18,4	35,9	16,5	0,8
Швеція . . . . .	1892	43,6	44,2	4,0	8,2	—

## Уголоно, см. Герардеска.

**Уголовная антропология**, учение т. наз. итальянской позитивной школы уголовного права о преступниках, какъ особомъ типѣ, Основателемъ и выдающимся представителемъ этого ученія считается Ч. Ломброзо, по мнѣнію котораго преступность есть одинъ изъ видовъ психическихъ аномалій, являясь, при этомъ, общимъ показателемъ органическаго вырожденія — *дегенерации*. Согласно его изслѣдованіямъ, преступники, въ большинствѣ случаевъ, отличаются особыми внѣшними признаками (малая емкость черепа, вѣбгающая назадъ лобъ, выдающіеся скулы, бугры на черепѣ, чрезмѣрно развит. челюсть, отсутствіе густой растительности на лицѣ, особое положеніе ушныхъ раковинъ и т. д.), которые въ соединеніи съ общимъ тупымъ выраженіемъ лица и наклоностью къ аффектаци и грубымъ проявленіямъ животныхъ влеченій, въ общемъ, даютъ „типъ преступнаго человѣка“, видоизмѣняющейся, впрочемъ, подобно расѣ и мѣстнымъ условіямъ, но, въ общемъ, приближающейся къ типу низшихъ расъ (*атавизмъ*). Кромѣ чисто органическихъ аномалій, факторами преступности, по Ломброзо, служатъ еще причины биологическія и климатическія, родъ и количество пищи и занятій, алкоголизмъ, злоупотребленіе наркотич. веществами, полъ, возрастъ и нѣк. др. Привѣдя въ систему всѣ найденные имъ „признаки преступности“, Ломброзо раздѣлилъ, на основ. нхъ, преступниковъ на категоріи: преступники *прирожденныя* (*delinquenti nati*), *случайныя* (*d. d'occasione*) и прест. *по страсти* (*d. per passione*); сюда же относитъ онъ и тѣхъ, у которыхъ замѣчается склонность къ душевнымъ заблѣваніямъ (т. наз., *сумасшедшеидиоты*—*mattoidi*). Общія признаки преступности наблюдаются, однако, далеко не у всѣхъ преступниковъ (всего ок. 25%); кромѣ того, они встрѣчаются и у вполне нормальныхъ и честныхъ людей; если къ этому прибавить, что и самые выводы Ломброзо часто являются гадательными, произвольными, даже прямо несостоятельными, то окажется, что, не отрицая вѣрности общей мысли, что преступность часто обуславливается патологическими аномаліями субъекта, придется отказать какъ въ уста-

новленіи „типа преступнаго человѣка“, такъ и въ системѣ карательныхъ мѣръ (смертная казнь, вѣчное заточеніе и т. д.), которую предлагаютъ Ломброзо и его послѣдователи (какъ, напр., Гарофало) для подавленія „преступной расы“. Кромѣ того, антрополого-криминалисты, отводя вліяніямъ социальныхъ условій на преступность чуть не послѣднее мѣсто, грѣшатъ и противъ историческихъ фактовъ. Изъ русскихъ послѣдователей итальянскаго психіатра выдается Дриль („Малолѣтніе преступники“, „Психо-физическіе типы въ ихъ соотношеніи съ преступностью“). Главнѣйшія сочин. на русскомъ языкѣ: *Энрико Ферри*, „Преступленія и преступники въ наукѣ и жизни“, пер. съ итал. Лейненберга, Одесса, 1890 г.; *Вульфбертъ*, „Антропологопозитивная школа уголовн. права въ Италіи“; *Мечникова*, „Уголовная антропология“ („Русск. Богатство“, 1886 г.).

**Уголовная статистика**, см. *статистика уголовная*.

**Уголовное право** (*ius poenale, ius criminale, droit pñal, droit criminel, Strafrecht, Criminalrecht*) имѣетъ предметомъ своего изученія тѣ явленія общественной жизни, которыя именуются преступленіемъ и наказаніемъ. Но преступная дѣятельность лица можетъ быть объектомъ разносторонняго изслѣдованія. Рокеровому моменту преступнаго дѣянія обычно, предшествуетъ длинный и сложный рядъ психическихъ эмоцій въ душѣ дѣятеля, напряженная внутренняя борьба, являющаяся результатомъ разнообразныхъ вліяній среды и обстоятельствъ. Раскрыты этотъ любопытный психологическій процессъ, развернуть скрывающуюся за преступленіемъ картину житейской драмы есть дѣло художника-психолога. Отдаляясь отъ единичнаго факта преступленія и индивидуальной личности его дѣятеля, разсматривая преступленіе, какъ явленіе социальной жизни, мы убеждаемся въ томъ глубоко интересномъ фактѣ, что преступленіе не есть явленіе временное, свойственное той или другой культурной эпохѣ, а постоянный историческій феноменъ, наблюдаемый у всѣхъ народовъ на всѣхъ стадіяхъ ихъ исторической жизни. Мало того: точныя статистическія изслѣдованія не оставляютъ никакого сомнѣнія въ томъ, что въ сферѣ уголовныхъ явленій существуетъ строгое неумолимое постоянство, что,—выражаясь словами Кетле,—нѣтъ подати, которая уплачивалась бы такъ аккуратно, какъ податъ, платимая обществомъ тюрьмѣ и эшафоту. Не ограничиваясь констатированіемъ этого постоянства, та же уголовная статистика показала далѣе ту прочную и постоянную зависимость, которая наблюдается между преступностью и извѣстными факторами природы и социальной жизни, доказала, напр., вліяніе на преступность температуры, временъ года, измѣненій цѣны на хлѣбъ и т. п. Рядомъ съ подобными изслѣдованіями социологическаго характера въ новѣйшее время возникаетъ анатома-патологическое изученіе организма преступника, зарождается уголовная антропология, пытающаяся доказать, что преступленіе вытекаетъ изъ извѣстныхъ физическихъ аномалій преступника, что послѣдній есть представитель какъ бы особой низшей расы въ современномъ обществѣ. Указанными чертами — психологическою, социологическою и антропологическою — однако, отнюдь не исчерпывается содержаніе вопроса о преступленіи,



въ которомъ, кромѣ этихъ сторонъ, остается еще одна, преобладающая надъ остальными и составляющая его основную сущность, специально юридическая сторона. Фактомъ уголовного правонарушенія создается новое юридическое отношеніе не только между преступникомъ и потерпѣвшимъ, но, что гораздо важнѣе, между первымъ и государствомъ, одна изъ главнѣйшихъ функций котораго состоитъ въ охранѣ имъ самимъ установленнаго правоваго порядка. Реакція государства противъ совершившагося правонарушения можетъ быть выражена и дѣйствительно выражается либо въ формѣ возстановленія нарушеннаго права, либо въ примѣненіи къ нарушителю извѣстныхъ карательныхъ мѣръ. Первое не всегда оказывается возможнымъ, второе, т. е. примѣненіе наказанія, составляетъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ неоспоримое право и вмѣстѣ безусловную обязанность государства. Реализуя принадлежащую ему карательную власть, государство дѣйствуетъ не произвольно и случайно, а при помощи организованныхъ судебныхъ и исполнительныхъ органовъ и на основаніи извѣстныхъ юридическихъ нормъ, точно опредѣляющихъ, какія именно дѣйствія признаются уголовно-преступными и въ чемъ состоятъ положенія за эти дѣйствія наказанія. Сорokuность этихъ-то нормъ и составляетъ положительное, т. е. дѣйствующее у даннаго народа въ данное время *У. п.*, называемое также *материальнымъ У-мъ п-мъ*, въ отличіе отъ *формальной У-то п-а* или *уголовн. судопроизводства*, опредѣляющаго тѣ приемы и способы, которые необходимы для правильнаго примѣненія материальныхъ уголовныхъ законовъ. *Наука У-то п-а* преслѣдуетъ чисто практическую цѣль—служить руководствомъ къ правильному пониманію и примѣненію, критикѣ и составленію уголовного закона. Этимъ опредѣляется ея содержаніе: теоретическая констракція юридич. понятія преступнаго, т. е. ученіе о составѣ *преступленія* вообще и каждаго спеціального вида преступленія въ частности, и ученіе о *наказаніи* также въ общихъ, родовыхъ и частныхъ, видовыхъ чертахъ. Материальное для науки У-го п-а служитъ прежде всего, разумеется, вся сумма положительнаго У-го п-а, но затѣмъ также, особенно въ вопросахъ *de lege ferenda*, и исторія права, и опредѣленія другихъ отдѣловъ отечественнаго права—гражданскаго, государственнаго и т. д., и нормы иностранныхъ законодательствъ, наконецъ, нерѣдко данныя и выводы другихъ наукъ. Въ послѣднемъ отношеніи немаловажную услугу наука У-го п-а оказали, напр., физиологія и психологія,—при опредѣленіи срока невмѣяемости малолѣтнихъ, психіатрія—при квалификаціи случаевъ невмѣяемости душевно-больныхъ судебная медицина—при отягчѣннѣ объективнаго состава нѣкот. преступленій: нанесенія ранъ, увѣчья и т. п. Особенно близко соприкасаются съ У-мъ п-мъ, какъ указано выше, уголовн. социологія и уголовн. антропология, что въ послѣднее время дало даже поводъ нѣкот. криминалистамъ требовать прямого включенія этихъ наукъ въ составъ У-го п-а, несмотря на различіе цѣлей и методовъ, характеризующихъ эти различныя науки. —Въ своемъ историческ. развитіи наука У-го п-а прошла три фазиса. Римскіе юристы не оставили ни одного сколько-нибудь значительнаго и системати-

ческаго изслѣдованія по вопросамъ У-го п-а, отдѣльные фрагменты по этому предмету встрѣчаются лишь въ 47 и 48 книгахъ Дигестъ. Впервые преподаваніе У-го п-а начинается въ болонскомъ, а затѣмъ въ другихъ итал. университетахъ. Предметомъ изученія въ этихъ университетахъ какъ въ Италіи, такъ и въ другихъ странахъ зап. Европы служило преимущественно римское и каноническое право, національное право имѣло значеніе побочное. Методъ изученія и преподаванія былъ глоссаторскій: цитировалось извѣстное положеніе закона, которое затѣмъ разъяснялось комментаріями наиболее выдающихся юристовъ. Послѣднимъ цвѣтомъ этой энегетической литературы У-го п-а были труды германскихъ ученыхъ XVII в., Берлиха и Карпцова. Новое направленіе принимаетъ наука У-го п-а въ XVIII в. подъ влияніемъ идей просвѣтительной философіи, выдвинувшей на первый планъ ученіе о гарантіяхъ свободы личности. Это ученіе объявило непримиримую войну отвѣтшалоу уголовному законодательству съ его инквизиціоннымъ процессомъ, преслѣдованіемъ колдовства и ересей, съ его неимоверно-жесткою системою наказаній. Самыми видными борцами и проповѣдниками новыхъ идей явились: въ Германіи Томазій, во Франціи Монтескье и энциклопедисты, въ Италіи Беккарія, книга котораго о преступленіяхъ и наказаніяхъ („*Dei delitti e delle pene*“, 1764 г.) составила эпоху въ уголовной литературѣ и получила громадное распространеніе въ предѣлахъ всего цивилизованнаго міра (рус. переводы: Языкова, 1803 г.; Хрушова, 1806 г.; Соболева, 1878г.; Заруднаго, 1879 г.). Результатомъ этой критической литературы XVIII в. была почти во всѣхъ важнѣйшихъ странахъ реформа уголовн. законодательства. Съ XIX в. начинается догматическая и отчасти догматико-критическая обработка У-го п-а, надъ которою всего болѣе потрудились германскіе ученые (Фейербахъ, Вектеръ, Кестлингъ, Гейбъ, Бернеръ, Гельшнеръ, Гольцендорфъ, Баръ, Шюгце, Листъ, Биндингъ). —*Источникомъ* современнаго У-го п-а является исключительно законъ, а не народный обычай, согласно формулѣ Фейербаха: *nullum crimen, nulla poena sine lege*. Какъ бы ни было безразлично изв. дѣяніе, оно не можетъ подлежать наказанію со стороны государства, пока не изданъ законъ, объявляющій такое дѣяніе преступнымъ. Каждый уголовн. законъ, содержащій въ себѣ запретъ или велѣніе власти, состоитъ необходимо изъ двухъ частей, изъ которыхъ первая опредѣляетъ признаки преступнаго дѣянія или упущенія (опредѣлительная или диспозитивная часть), вторая устанавливаетъ наказаніе (охранительная часть, санкція). Угол. санкція можетъ представлять троякую форму: 1) *абсолютно-неопредѣленную*, когда наказаніе не опредѣлено ни въ качественномъ, ни въ количественномъ отношеніи, а предоставлено всецѣло усмотрѣнію судьи (такъ старыя уголовные кодексы часто опредѣляютъ: „наказатъ яко преступника“, „наказатъ по всей строгости законовъ“); 2) *абсолютно-опредѣленную*, когда мѣра наказанія точно опредѣлена въ обоихъ указанныхъ отношеніяхъ, чѣмъ, вмѣстѣ съ судейскимъ произволомъ, устраняется для судьи всякая возможность соразмѣрить степень наказанія съ индивидуальными особенностями конкретнаго случая; 3) *относительно-опредѣленную*, когда въ законѣ указанъ только родъ

между тѣмъ какъ мѣра его опредѣлена лишь двумя предѣлами—*maximum* о'мъ и *minimum* о'мъ. Эта послѣдняя форма санкціи, свободная отъ недостатковъ двухъ предшествующихъ формъ, принята нынѣ всеми новѣйшими кодексами. Общее правило о томъ, что законъ не можетъ имѣть обратной силы, примѣнимо вообще и къ уголовному закону, такъ что къ преступному дѣянію можетъ быть примѣненъ только законъ, дѣйствовавшій во время учиненія дѣянія; но въ интересахъ гуманнаго правосудія криминалисты допускаютъ, что законы болѣе мягкіе и снисходительные къ преступнику получаютъ обратное дѣйствіе. По вопросу о пространствѣ дѣйствія уголовнаго закона доктрина выставила слѣд. 5 системъ: 1) *система универсальная*, позволяющая государству наказывать всякое преступленіе, гдѣ бы, кѣмъ бы и противъ кого бы оно ни было совершено; 2) *система территориальная*, кот. ограничиваетъ карательную власть государства предѣлами его территорій; по этой системѣ государство имѣетъ право наказывать преступленія, совершенныя на его территоріи иностранцами, но не въ правѣ наказать собственнаго подданнаго, совершившаго за границей преступленіе противъ своего отечества; 3) *система личная*; государство караетъ лишь всѣ преступленія своихъ подданныхъ—безразлично, совершено ли преступленіе на его собственной территоріи или на чужой; 4) *система реальная*, по которой карательная власть государства распространяется на всѣ дѣянія, совершенныя гдѣ бы и кѣмъ бы то ни было, если только они направлены противъ его интересовъ или правъ его подданныхъ; 5) *смѣшанная система*: государство наказываетъ по принципу территориальности всякое лицо (не только своего, но и чужаго подданнаго), совершившее преступленіе на его территоріи, но, кромѣ того, имѣетъ право наказанія и въ тѣхъ случаяхъ, когда собственный его подданный совершаетъ на чужой территоріи преступленіе, все равно, направлено ли послѣднее противъ своего отечества или чужаго государства. Эта послѣдняя система принята и нашимъ Уложеніемъ. Каждая изъ означенныхъ системъ терпитъ изв. изыятія въ силу принципа экстерриториальности.—Нынѣ дѣйствующее въ Россіи У. п. содержится въ двухъ общихъ и нѣсколькихъ особенныхъ источникахъ. *Общи* источники суть: 1) *Уложение о наказаніяхъ уголовныхъ и исправительныхъ*. Работы по составленію Уложения начались, въ силу Высоч. повелѣнія 29 окт. 1836 г., подъ руководствомъ сперва министра юстиціи Дашкова и главноуправл. II Отдѣленіемъ Сперанскаго, а затѣмъ, за смертью ихъ, работы перешли исключительно въ вѣдѣніе графа Д. Н. Блудова, главноуправл. II Отдѣленіемъ; непосредственно же завѣдывалъ работами статск-секретарь Дегай. Императору Николаю I, весьма интересовавшемуся предпринятой реформой уголовн. законодательства, ежемѣсячно представлялись гр. Блудовымъ особые всеподданнѣйшіе доклады о ходѣ работъ. 30 марта 1844 г. проектъ былъ внесенъ въ Госуд. Совѣтъ, гдѣ была учреждена особая комісія подъ предсѣд. гр. Левашева; комісія сдѣлала довольно много измѣненій преимущ. редакціоннаго свойства и закончѣла разсмотрѣніе проекта 29 марта 1845 г. Исправленный проектъ былъ внесенъ затѣмъ въ общее собраніе Госуд. Совѣта, разсмотрѣнъ имъ въ 8 засѣданіяхъ и санк-

ціонированъ 15 авг. 1845 г. 1 мая 1846 г. Уложение было введено въ дѣйствіе. Въ 1857 г. при второмъ изданіи Свода Уложение было присоединено къ нему и составило 1-ую книгу XV тома, при чемъ первоначальное число статей—224 возрасло до 2304. Въ 1866 г. состоялось по Высоч. повелѣнію 3-е изданіе Уложения, въ которомъ число статей уменьшено до 1711, а въ 1885 г. вышло 4-е изд. Уложения, въ которомъ число статей низведено до 1560. 2) *Уставъ о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями*. Предположенія о составленіи особаго кодекса для маловажныхъ уголовныхъ дѣлъ возникли еще въ 1859 г. На основ. докладной записки, представленной гр. Блудовымъ въ 1861 г., былъ составленъ въ особой комісії при II Отдѣленіи проектъ устава о выисканіяхъ за проступки, подвѣдомые миров. судьямъ. 15 мая 1864 г. проектъ этотъ былъ внесенъ въ Госуд. Совѣтъ, Высоч. утвержденъ 20 ноября того же года и обнародованъ вмѣстѣ съ Судебными Уставами, какъ особая ихъ часть. Въ 1883 г. Уставъ вышелъ 2-мъ изданіемъ вмѣстѣ съ Судебными Уставами Имп. Александра II, а въ 1885 г. 3-мъ изданіемъ вмѣстѣ съ Уложеніемъ, какъ особая часть XV тома. Уставъ содержитъ 181 статью, а съ дополнительными—207. Уложение 1845 г. страдаетъ множествомъ недостатковъ, обусловленныхъ главнымъ образомъ самою задачею составителей—создать не столько новое уложеніе, сколько сводъ уголовныхъ законовъ, накопившихся въ теченіе двухъ столѣтій, со времени изданія Уложения царя Алексѣя Михайловича. Отсюда проистекаетъ полная рознь принципамъ между различными отдѣлами Уложения, отсутствіе скольнибудь точнаго масштаба при опредѣленіи ответственности за преступленія, чрезвычайное разнообразіе наказаній, крайняя казуистичность и многословіе въ изложеніи, отсутствіе надлежащей юридической техники. Уставъ о наказ. стоитъ несравненно выше Уложения по своей технической обработкѣ; однако, его появленіе рядомъ съ отличимымъ отъ него во многихъ отношеніяхъ Уложеніемъ внесло новую путаницу въ наше уголовное законодательство. Неудобство такого положенія было сознано и въ официальныхъ сферахъ, и 22 апрѣля 1881 г. былъ образованъ комитетъ изъ 14 лицъ для составленія проекта новаго уголовного уложенія, долженствующаго замѣнить какъ Уложение, такъ и Уставъ о наказ. Комитету повелѣно сообразовать свои труды съ потребностями времени, указаніями судебнаго опыта, изложеніями науки У-го п-а и постановленіями уголовн. законодательства иностр. государствъ. Комитетъ образовалъ изъ своего состава редакціонную комісію (изъ предсѣдателя Э. В. Фриша и членовъ: В. Р. Личко, Н. А. Неклюдова, Е. Ю. Розина, Н. С. Таганцева и И. Я. Фойницкаго; за смертью, въ 1882 г., Личко, его мѣсто занялъ В. К. Случевскій), кот. приступила къ работамъ 22 окт. 1881 г. Въ ноябрѣ 1882 г. проектъ общей части былъ готовъ и, вмѣстѣ съ объяснительной къ нему запиской, разосланъ практикамъ и теоретикамъ—юристамъ съ просьбою о доставленіи замѣчаній. Полученныя замѣчанія были собраны, систематизированы и отпечатаны въ 5 томахъ. Новый, переработанный на основ. этого матеріала, проектъ и объяснит. къ нему записка напечатаны въ августѣ

1884 г. Въ то же время комиссія занималась разсмотрѣніемъ проектовъ особенной части, которые въ свою очередь также разосланы специалистамъ для представленія отзывовъ. Въ настоящее время работы по составленію уголовн. Уложенія уже близки къ окончанію. На основ. Высоч. повелѣнія 27 апрѣля 1895 г., весь проектъ подлежатъ въ ближайш. будущемъ внесенію въ Госуд. Совѣтъ. Къ *особеннымъ* источникамъ нашего У-го п-а относятся: 1) Финляндское уголовное уложеніе 1890 г.; 2) Воинскій уставъ 1875 г. (2-е изд. 1879 г.); 3) Сельско-судебный уставъ 1839 г., первоначально предназначавшійся только для госуд. крестьянъ, но на основ. Полож. 19 февр. 1861 г. распространенный на всѣхъ лицъ крестьянскаго сословія; впрочемъ, согласно Положенію, переностающее мѣсто въ волостн. судахъ отведено обычному праву; въ настоящее время въ мѣстностяхъ, гдѣ введены участковые земскіе начальники, главнымъ сборникомъ законовъ для волостныхъ судовъ служатъ «Временныя правила для волостныхъ судовъ»; 4) Церковные законы; 5) Уставъ о сельскихъ. — Важнѣйшіе иностранные уголовные кодексы: во Франціи Code pénal 1810 г., претерпѣвшій со времени своего изданія множество существенныхъ измѣненій; онъ оказалъ сильное вліяніе на развитіе уголовн. законодательства другихъ государствъ, особ. романской группы. Въ Германіи дѣйствуетъ уголовное уложеніе 1871 г. на пространствѣ всей германской имперіи, въ Австріи — кодексъ 1852 г., въ Даніи — 1866 г., въ Швеціи — 1864 г., въ Бельгіи — 1867 г., въ Венгріи — 1878 г., въ Испаніи — 1870 г., въ Румыніи — 1864 г., въ Сербіи — 1860 г., въ Швейцарціи каждый штатъ имѣетъ свой особый уголовн. кодексъ. Англія не имѣетъ кодекса. Выдающееся мѣсто по своимъ научнымъ достоинствамъ занимаетъ голландскій кодексъ, дѣйствующій съ 1886 г. Лучшія учебныя пособія на русск. яз.: Спасовича, Неклюдова, Фойницкаго, Таганцева, Кистяковскаго, Сергѣевского.

**Уголовное судопроизводство**, см. *судопроизводство уголовное*.

**Уголь**, *линейный* (въ планиметріи), наклоненіе двухъ пересѣкающихся прямыхъ линій. Точка пересѣченія линій наз. *вершиной*, линія — *сторонами* У-а. Если мы раздѣлимъ окружность на 360 равныхъ частей и точки дѣленія соединимъ съ центромъ, то и весь кругъ раздѣлится на 360 частей. Каждая часть представляетъ У., вершина котораго лежитъ въ центрѣ, стороны образованы радиусами и стянуты отрезкомъ (дугой), равнымъ  $\frac{1}{360}$  части окружности. Этотъ отрезокъ наз. дугой въ одинъ градусъ ( $1^\circ$ ), а соответствующій У. — *центральнымъ* У-омъ и также равнымъ одному градусу. Каждый градусъ можно раздѣлить на 60 минутъ ( $1^\circ = 60'$ ), каждую минуту на 60 секундъ ( $1' = 60''$ ). Два У-а въ  $1^\circ$  составятъ У. въ  $2^\circ$ , три — У. въ  $3^\circ$ , девяносто — У. въ  $90^\circ$  или *прямой*. У., меньшій  $90^\circ$  наз. *острымъ*, большій  $90^\circ$  — *тупымъ*. У., вершина котораго лежитъ на окружности, а стороны на нее опираются, наз. *вписаннымъ* и измѣряется половиной стягивающей его дуги. У., вершина котораго внѣ круга, а стороны только касаются окружности, наз. *описаннымъ* и измѣряется полуразностью дугъ, находящихся между точками касанія. *Вертикальными* назыв. У-ы, образованные двумя

пересѣкающимися прямыми, у которыхъ вершина общая, а стороны одного составляютъ продолженіе сторонъ другаго; вертикалы углы равны между собой. *Смежные* У-ы имѣютъ общую вершину, одну общую сторону и двѣ другія стороны, образованныя одной прямой; сумма ихъ всегда равна суммѣ двухъ прямыхъ У-овъ ( $180^\circ$ ). Обѣ У-ахъ нарѣзъ лежащихъ, соответственныхъ и одностороннихъ см. *параллельныя линіи*. — У. (въ стереометріи), образованный двумя пересѣкающимися плоскостями, наз. *двуграннымъ*, тремя и больше — *тѣлеснымъ* или *многограннымъ*. Плоскости въ этомъ случаѣ назыв. *гранями*, линіи ихъ пересѣченія — *ребрами*.

**Уголь лицевой**, см. *черепа*.

**Уголь** есть продуктъ, который получается изъ растительныхъ и животныхъ веществъ, подвергающихся сильному нагреванію безъ доступа воздуха. Отъ органическаго вещества остается при этомъ одна только черная масса, У., который часто сохраняетъ при этомъ и структуру того вещества, изъ котораго онъ получился. У. состоитъ главнымъ образомъ изъ углерода и, смотря по тому, при какой температурѣ и изъ чего онъ полученъ, содержитъ больше или меньше количество водорода, кислорода, а иногда азота и минеральныхъ составныхъ частей. Последнія составляютъ золу, когда весь углеродъ сгоритъ. Если уголь обугливается при такой температурѣ, при которой они вмѣстѣ съ тѣмъ и плавятся (сахаръ, крахмалъ, клей), то У. получается въ видѣ блестящей, пузырчатой, легко растираемой массы. У. древесный получается при сухой перегонкѣ дерева въ ограниченномъ пространствѣ (чугунныя реторты), безъ всякаго доступа воздуха, или же при сильномъ нагреваніи дерева безъ доступа надлежащаго количества воздуха. Последнее достигается тѣмъ, что бревна складываютъ въ кучу, которую покрываютъ съ поверхности толстымъ слоемъ дерна; внизу такой кучи оставляютъ нѣсколько горизонтальныхъ ходовъ для движенія воздуха, а въ серединѣ отверстіе для выхода дыма. Кучу зажигаютъ снизу; часть топлива при этомъ сгораетъ и жаромъ, развивающимся при этомъ, способствуетъ сухой перегонкѣ остальной массы дерева. Когда все дерево обуглится, накаленные угли тушатъ, засыпая землей. Окончаніе обугливанія опредѣляется тѣмъ, что изъ кучи выдѣляются уже не продукты сухой перегонки, горячіе яркимъ пламенемъ, а только блѣдно-синее пламя окиси углерода. Сухое дерево даетъ въ кучахъ около  $\frac{1}{4}$  своего вѣса У-я. Чѣмъ болѣе высокой температурѣ при нагреваніи подвергается дерево, тѣмъ богаче углеродомъ получающийся при этомъ У. У., добытый изъ дерева, не содержащаго смолы и небогатаго растительными соками, пористъ и не имѣетъ блеска; въ противномъ случаѣ онъ содержитъ внутри клѣточекъ блестящій У., образовавшійся изъ соковъ. При обыкновенной температурѣ У. весьма постояненъ и можетъ длѣны столѣтія пролежать въ почвѣ, не измѣняясь. На воздухѣ У. поглощаетъ газы и пары; частицы газа какъ-бы прилипаютъ къ У-ю, какъ прилипаютъ жидкости къ твердымъ тѣламъ; изъ жидкости У. извлекаетъ растворенныя въ нихъ вещества. Кислородъ, поглощенный У-емъ, дѣйствуетъ сильно окисляющимъ образомъ; онъ разрушаетъ продукты гніенія, а потому мясо, окруженное углемъ, разлагается только по истеченіи весьма долгаго вре-

мени. Зловонная, полная гниющих веществъ, вода У-емъ очищается, не освобождаясь однако отъ находящихся въ ней микроскопическихъ организмовъ. Спиртъ, процѣженный черезъ У., освобождается отъ свищнаго масла. У., особенно констаной, поглощаетъ красяща вещества, а также и нѣкоторыя соли, и на этомъ основывается его употребленіе при приготовленіи сахара. У. возобновляетъ серебро и мѣдь изъ растворовъ ихъ солей, а большинство тяжелыхъ металловъ выдѣляетъ изъ солей въ видѣ окисей; поэтому употребляется при добычѣ ихъ изъ рудъ. Древесный У. употребляется для получения сильного жара, въ особенности во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ нужно избѣгать дыма и образованія пламени, напр., въ кузницахъ, при разныхъ химическихъ процессахъ, при накаливаніи предметовъ въ комнатахъ. Древесный У. употребляется еще для приготовления пороха, стали, для очищенія прогорклыхъ маселъ, для полировки металловъ и для наполненія аспираторовъ, употребляющихся въ мѣстахъ, гдѣ развиваются вредныя газы. Декоративныя растенія съ гниющими корнями излѣчиваются, если ихъ посадить въ землю, перемѣшанную съ У-емъ. Многие сорта У-я употребляются какъ черная красна (железная слоновая кость), а липовый и ивовый У. употребляется для черченія.—У. *каменный*, см. *каменный У.*

**Угомба** (Ugomba), страна въ вост. Африкѣ, подъ протект. Германіи, лежитъ къ югу отъ оз. Укереве между 30 и 40 ю. ш.

**Угорская Русь**, славянская область къ югу отъ Галиціи, ограниченная съ сѣв., вост. и запада Карпатскими горами (такъ наз. Бескидами), съ юга—рѣкою Тиссою. Народонаселеніе У-ой Р-и составляетъ около 350 тыс. жителей, большая часть которыхъ—унгаты. До начала XI в. У. Р. принадлежала русскому государству, но затѣмъ отошла къ Венгріи, при чемъ первоначально У. Р. имѣла собственное управление съ выборнымъ княземъ во главѣ; въ XIV в. въ ней утвердилась литовская династія Оедора Корятовича, получившаго эту область отъ венгерскаго короля. Это событіе было первымъ шагомъ къ образованію полной политической заѣмимости У-ой Р-и отъ Венгріи, которая сопровождалась и религиозными притѣсненіями. Знатное населеніе болѣею частью измѣняло своей религіи и народности, но крестьяне оставались вѣрными имъ и находились подъ тяжелымъ гнетомъ крѣпостной зависимости отъ венгерск. помѣщиковъ. Послѣ присоединенія Венгріи къ Австріи положеніе крестьянъ нѣсколько улучшилось, въ особенности въ XVIII ст. при Маріи Терезіи и при Іосифѣ II, отмѣнившимъ крѣпостную зависимость. Съ другой стороны, присоединеніе къ Австріи усилило въ У-ой Р-и католическ. пропаганду, слѣдствіемъ которой было широкое распространеніе уніи. 1848 годъ былъ эпохой національнаго возрожденія въ У-ой Р-и, и хотя послѣ подавленія венгерскаго восстанія Австрія вернулась къ своей прежней политикѣ стѣсненія славянскихъ интересовъ, но, тѣмъ не менѣе, эпоха эта оказала благотворное вліяніе на культурное состояніе У-ой Р-и, оживила въ ней интересъ къ родной старинѣ, изученіе и собраніе оставшихся отъ нея историч. и литературн. памятниковъ.

**Угорь**, comedo, сальная пробка, закупоривающая

протокъ сальной железы; частицы пыли, попавшія на пробку, обусловливаютъ черный цвѣтъ ея верхушки. Между двумя пальцами легко выдавливаются въ видѣ угря (отсюда и названіе); является всюду, гдѣ только есть сальныя железы (на лбу, носу, подбородкѣ и т. д.). Причину должно считать измѣненіе питанія кожи (при разстройствахъ пищеваренія, нервныхъ страданіяхъ). Лѣченіе: выдавливаніе, втираніе спиртоваго раствора зеленого мыла. Если протокъ сальной железы заросъ, то У. можетъ представиться въ видѣ круглаго, плотнаго, желтаго или бѣлаго узелка, лежащаго точчасъ подъ кожей; это *бѣлый У.* (miliun); для удаленія послѣднато надо проколоть кожу. Иногда сальныя железки, разросшіеся, образуютъ порядочные узлы, легко нагнаивающіеся,—являются *угревая сымъ* (boulons), часто встрѣчающаяся у очень истощенныхъ субъектовъ (acne cachecticoorum), при наружномъ употребленіи раздражающихъ маселъ, при употребленіи внутрь іода и брома (acne medicamentosa) и какъ проявленіе сифилиса (acne syphilitica). Лѣченіе основнаго страданія, удаленіе вызывающихъ причинъ и массажъ кожи приносятъ пользу. Особый видъ представляютъ *красныя У-и* (acne rosacea), располагающіеся обыкновенно на носу, щечкахъ, подбородкѣ и представляющіе красно-фіолетовые узелки, иногда довольно значительной величины. Причины: злоупотребленіе алкоголемъ, жаръ, холодъ, разстройства менструацій. По удаленіи вызывающихъ причинъ, красныя У-и могутъ пройти; лѣчатъ массажемъ, мыльнымъ спиртомъ пополамъ съ водою.

**Угоча** (Ugocsa), венгерскій комитатъ, 1191 кв. клм. съ 65377 жит., раздѣляется р. Тиссою на 2 части; изобил. пастбищ. и лѣсами; мало плодород. Свиноводство и овцеводство, хлѣбопашество—гл. зан. жит. Въ горахъ добыв. желѣзо. Мѣсто управл.—селеніе Надь-Селешъ (Nagy-Szölös).

**Угра**, лѣв. прит. Оки, въ Смоленск. и Калужск. губ., дл. теч. около 400 в.

**Угрѣ**, Muraenoidae, сем. костистыхъ рыбъ, подотр. открытопузырныхъ; брюшныя плавнички нѣтъ, тѣло змѣевидно-длинное, верхняя челюсть не развита; желудокъ со слѣпымъ концомъ; слѣпые кишечные придатки и выводяные каналы половыхъ органовъ отсутствуютъ. Сюда принадлежатъ хищныя морскія и рѣчныя рыбы. Родъ *Anguilla*, съ очень узкими жаберными щелями и щетинистыми зубами, съ длиннымъ острымъ хвостовымъ плавничкомъ, переходящимъ непосредственно въ спинной и заднепроходный. *A. vulgaris*, *угорь*, съ очень вкуснымъ мясомъ, живетъ въ бассейнѣ Дуная; осенью ко времени размноженія направляется изъ рѣкъ въ моря; весной молодые У возвращаются въ рѣки.

**Угрица**, Anguillula, родъ изъ отр. свободно живущихъ круглыхъ червей, животныя незначительной величины, встрѣчаются въ разлагающихся органическихъ остаткахъ, прѣсныхъ и морскихъ водахъ, иногда нападаютъ на растенія. У. *пшеничная*, *A. tritici*, поражаетъ пшеницу, откладывая яйца въ молодые зерна, гдѣ развиваются затѣмъ личинки, поѣдающія всю внутренность зерна; зерно темнѣетъ и засыхаетъ, облекая твердой корой личинокъ. Попавъ въ сырую землю, личинки вылѣзаютъ изъ размятаго зерна, взбираются снова на пшеничные колосья.

достигают половой зрѣлости и откладываютъ яички опять въ молодые зерна.

**Угроза**, т. е. умышленное страханіе насильственными дѣйствіями, можетъ быть или средствомъ учиненія какого-либо иного преступленія (напр., похищенія чужаго имущества), и тогда она входитъ въ составъ послѣдняго, или же составляетъ самостоятельное преступленіе противъ личной свободы. Въ послѣднемъ случаѣ для наказуемости У-ы необходимо, чтобы она дѣйствительно вызывала въ угрожаемомъ какое-нибудь опасеніе. По нашему закону наказуема лишь У. насильственными дѣйствіями противъ личности и поджогомъ. За простую У-у насильств. дѣйствіями, безъ корыстной или иной преступной цѣли, налагается арестъ не свыше 15 дней или денежное взыскаіііе не свыше 50 р.; У. на словахъ убійствомъ или поджогомъ, также безъ корыстной или иной преступной цѣли, карается вдвое строже, а та же У. на письмѣ — въ четыре раза строже. Дѣла объ У-хъ преслѣдуются въ частномъ порядкѣ. См. Уст. о нак. ст. 139—141. Высшій видъ преступленія составляетъ У., связанная съ вымогательствомъ (Улож. ст. 1545 и слѣд.).

**Угры**, группа финскихъ народностей, общая родина которыхъ находится на восточномъ склонѣ Урала. Къ этой этнической группѣ принадлежатъ: *остяки и вогулы*, живущіе и понынѣ въ своей родинѣ, и *мадьяры*, выселившіеся изъ нея въ Х вѣкъ чрезъ южно-русскія степи въ Венгрію, названіе которой происходитъ отъ имени У-въ.

**Угреховъ**, Григорій Ивановичъ, историческій живописецъ и портретистъ, сынъ купца, род. въ 1764 г., 14-ти лѣтъ поступилъ въ Академію художествъ, гдѣ учился у Д. Г. Левицкаго и въ 1792 г. отправился за границу пансіонеромъ. За картину „Испытаніе силы Яна Усмара“ У. получилъ въ 1794 г. званіе академика, а въ 1800 г. — профессора и въ 1820 г. избранъ въ ректоры историч. живописи. Рисункомъ У-а правленъ, въ выраженіи много правды, композиція удачна и умна, но колоритъ тусклый, зеленоватый. Какъ преподаватель, У. оказалъ важныя услуги русскому искусству, образовавъ многихъ хорошихъ художниковъ. Ум. въ 1823 г.

**Уда** 1) правый притокъ Селенги, въ Верхнеудинск. окр. Забайк. обл., дл. теч. 352 в. 2) У.-*Чуна*, въ Енис. и Иркутск. губ., прошелши верстъ 700, слив. съ Бирюссой или Оной, течетъ подъ назв. *Таснесой* еще в. 160 и впадаетъ въ Ангару съ лѣв. стор. 3) У., рѣка Приморской обл., Удакаго окр., впадаетъ въ Удскій заливъ; длина теченія болѣе 500 в.

**Удавка**, то же что *парафимозъ* (см. это сл.).

**Удавы**, *Pteropades*, группа ужеподобныхъ змѣй (см. *змеи*). Голова бол. част. отграничена отъ туловища, приплюснута, спереди заострена; пасть велика, туловище мускулистое, сильное, до 30 фут. длиною, по бокамъ несетъ зачатки ногъ въ видѣ ротовыхъ коготковъ; кожа покрыта чешуями, окраска не яркая, но съ красивыми рисункомъ. Живутъ въ жаркихъ, богатыхъ водою лѣсахъ Стараго и Новаго Свѣта; держатся б. частью по близости рѣкъ; нѣкоторые виды — настоящія водныя животныя; питаются ящерицами, млекопитающими и пр., которыхъ сначала схватываютъ зубами, обвиваются вокругъ ихъ тѣла, душатъ и затѣмъ заглатываютъ цѣликомъ.

Негры ѣдятъ мясо У-въ, а жиру приписываютъ цѣлебныя свойства; кожа идетъ на издѣлья. Къ У-амъ принадлежатъ 3 семейства: 1) *Королевскіе У.* или *boa*, *Boidae*. *Boa constrictor*, ю.-американскій видъ, до 3 саж. длины; легко приручается. *Anaconda*, *Eunectes murinus*, до 4 саж. длины, одинъ изъ наиболее опасныхъ У-овъ, питается млекопитающими сухопутными и водными, а также рыбой. 2) *Питоны* или У. Стараго Свѣта, *Pythonidae*. *P. molurus* и *P. reticulatus* до 4 саж. длины, самыя болыя ость-индскія змѣи. Оба вида, а также *P. selse* легко приручаются и часто встрѣчаются въ звѣринцахъ. 3) *Стенные У.*, *Erycidae*, живущіе въ сухихъ пустыняхъ Стараго Свѣта. *Песчаный У-ъ*, *Eryx jaculatus*, жив. по восточн. берегамъ Средиз. моря.

**Удайпуръ**, см. *Меваръ*.

**Ударъ**. Когда движущееся тѣло встрѣчаетъ другое движущееся тѣло, то между ними происходитъ взаимодѣйствіе, называемое У-омъ. Прямая, проходящая черезъ точку соприкосновенія и нормальная къ поверхностямъ соприкасающихся тѣлъ, называется *линіею У-а*. Если линія У-а проходитъ черезъ центры тяжести обоихъ тѣлъ, то У. называется *центральныймъ*, въ противномъ же случаѣ онъ называется *эксцентричнымъ*. Два шара могутъ имѣть только центральный У., потому что общая нормаль проходитъ всегда черезъ ихъ центры. Если скорости центровъ тяжести параллельны линіи У-а, то такой У. называется *прямымъ У-омъ*; въ случаѣ же непараллельности этихъ скоростей У. называется *косымъ*. Тѣла по отношенію къ У-у раздѣляются на тѣла *столбы неупругія*, *упругія* и *средней упругости*.

**Ударъ молніи** непосредственно въ человѣка обыкновенно ведетъ къ моментальной смерти. Молнія проходитъ вдоль тѣла, при этомъ иногда отрываеііі отдельные члены, разрывая или совершенно срыываетъ одежду; на тѣлѣ замѣчаются древовидно-развѣтвленныя зигзагообразныя линіи красноватаго цвѣта. Если молнія ударила очень близко отъ человѣка, то у послѣдняго оказываются явленія сотрясенія мозга, той или другой величины и степени ожоги, параличи отдѣльныхъ членовъ и органовъ чувствъ. Ожоги лѣчатся обычнымъ путемъ; параличи черезъ нѣкоторое время проходятъ.

**Уджейнъ** (*Udshaiyini*), гор. въ подвластн. Брит. Индіи обл. Гваліоръ, на р. Сипра; 4 мечети, много инд. храм.; окруженъ стѣной; 32932 жит. (1881 г.), заним. торговлей опиумъ.

**Удиджи**, торгов. пунктъ въ вост. Африкѣ, на вост. бер. озера Танганяики; до 8000 жит. (ваджиджи); концевъ каравана. пути отъ Занзибара до упомяна. озера. Въ У. въ 1871 г. Стэнлі нашелъ Ливингстона.

**Удине** 1) гл. гор. однимъ итальянск. пров.; мѣсто-прѣб. префекта и архіепископа; 31818 жит. (1886); центръ шелководства и прядильнаго производства. 2) У., итал. пров. въ Венеціанск. обл.; 6431 кв. км. Изобилуя у Каринтійск. Альпъ горн. долинами, У. на сѣв. переход. въ равнину; орошается многочисл. рѣками (Тагліаменто и пр.); богата шелкомъ, виномъ, маисомъ, пшеницей, рисомъ; 532234 жит., заним. скотов., шелков., бумагопряд. и кожев. произв.

**Удине**, Дживонани да, итал. живописецъ, род. въ 1487 г. У. помогаль Рафаэлю въ исполненіи арабесокъ въ Ватиканскихъ Лоджіяхъ, виллѣ Фарнезинѣ

и др. Въ декоративномъ изображеніи плодовъ, живописныхъ птицъ и всякаго рода утвари У. достигъ высокаго совершенства; ум. въ 1564 г.

**Удино**, франц. маршалъ, см. *Реджио*.

**Удины**, племя Восточнаго Кавказа, представляютъ остатки нѣкогда многочисленнаго народа, населявшаго южный склонъ главнаго Кавказскаго хребта. У. живутъ въ предѣлахъ Елизаветпольской губерніи, именно, въ селеніяхъ Варташанъ и Ниджѣ (или Нимъ) Нухинскаго уѣзда. На основаніи относительно устарѣлыхъ данныхъ, Семеновъ опредѣляетъ ихъ численность въ 400 семействъ. Открытъ разсматривалъ У-овъ, какъ юго-восточную отрасль лезгинъ. Они исповѣдуютъ магометанскую религію и имѣютъ свой собственный языкъ, изслѣдованіемъ котораго занимался Шифнеръ (*A. Schifner*, „Versuch über die Sprache der Uden“, St. Petersburg, 1863).

**Удобреніе**, всякое вещество, вносимое въ почву съ цѣлю повышенія урожая. У. должно возстановлять *равновѣсіе* между расходомъ питат. веществъ и обратнымъ ихъ поступленіемъ въ почву. Такое равновѣсіе существуетъ лишь (и то неполное) въ дѣвственной степи и въ дѣвств. лѣсу. Растенія умираютъ на томъ же мѣстѣ, гдѣ росли, и, сгнивая, возвращаютъ почвѣ заимствованныя изъ нея вещества. При вступленіи человѣка на дѣвственную почву указанное равновѣсіе тотчасъ нарушается, ибо питательныя вещества уносятся въ видѣ сѣна, зерна, дровъ и т. д. и безвъзвратно теряются для почвы, пока человѣкъ не придетъ къ необходимости возвращать почвѣ отнятыя у нея питат. вещества въ видѣ У-я. Большая часть минеральныхъ веществъ, входящихъ въ составъ почвы, безразлична для растеній и только меньшая часть способна доставлять пищу растеніямъ. Существенно необходимы почвѣ для нормальнаго развитія растеній, кромѣ воды, 7 веществъ: кали, известь, магнезія, желѣзо, азотъ, фосфоръ и сѣра (послѣднія 3 вещества въ видѣ кислотъ). Углеродъ растенія заимствуютъ отъ углекислоты атмосферы. Степень необходимости каждаго изъ названныхъ минеральныхъ веществъ такъ велика, что урожаи начинаютъ падать при недостаткѣ хотя-бы одного изъ нихъ, несмотря на обиліе всѣхъ остальныхъ; урожаи въ этомъ случаѣ совершенно пропорциональны тому веществу, которое въ minimum'ѣ (*законъ minimum'a*). Слѣдов., могутъ наступить всѣ признаки истощенія плодородія на самой богатой почвѣ, благодаря только недостатку какою-нибудь одного вещества (*одностороннее истощеніе*). Въ громадномъ большинствѣ случаевъ въ почвѣ обнаруживается недостатокъ трехъ только (или одного изъ нихъ) веществъ: калия, азота, фосфорной кислоты. О пополненіи недостатка въ этихъ трехъ веществахъ и придумана обыкновенно заботиться хозяйину. У-я, вносящая въ почву сразу всѣ эти 3 вещества, назыв. обыкновенно *полнымъ У-емъ*. Наибольше давній видъ полнаго У-я—это *навозъ* (см. э. сл.). Гораздо позднѣе вошло въ употребленіе другое полное У.—птичье *гуано*, представляющее изъ себя болѣе или менѣе выщелоченныя водою птичьи изверженія. Въ гуано, впрочемъ, мало калия, но зато много фосфорной кислоты и азота. Весьма важно, однако, почва истощается по отношенію къ какому-нибудь одному веществу, вслѣдствіе чего возникаетъ

надобность въ *одностороннемъ* У-и — фосфорнокисломъ, азотистомъ или калийномъ. Тамъ, гдѣ всего больше воздѣлываютъ зерновые хлѣба—всего чаще возникаетъ необходимость въ фосфорнокисломъ У-и, такъ какъ зерна для своего развитія нуждаются въ значительныхъ количествахъ фосфорной кислоты. Главнѣйшимъ видомъ фосфорнокислаго У-я являются нѣкоторыя ископаемая вещества, гл. обр. *фосфориты* (см. это слово). Хорошимъ фосфорнокислымъ У-емъ могутъ служить жженыя кости. Пшорошекъ изъ жженой кости является, кромѣ того, и *азотистымъ* У-емъ. Гораздо рѣже употребляютъ специально-азотистыя У-я, между проч., вслѣд. до-роговыизы главнаго азотистаго тука—селитры. Азотистыя У-я не только пшываютъ урожай, но также поднимаютъ содержаніе бѣлковыхъ веществъ въ растеніяхъ. Въ случаѣ нѣкотораго избытка азотистыхъ веществъ въ почвѣ, наблюдается предпочтительное развитіе стеблей и листьевъ. вмѣсто внесенія специально-азотистыхъ туковъ, можно ввести въ сѣвооборотъ мотыльковыя растенія (напр., клеверъ, люцерну и др.), обладающія способностью усваивать азотъ воздуха. Въ этомъ случаѣ можно удовольствоваться либо тѣмъ азотомъ, который остается въ почвѣ съ корнями мотыльковыхъ растеній, или же внести въ почву и азотъ въ листьяхъ и стебляхъ, запаривая ихъ въ зеленомъ состояніи (*зеленое У.*). Въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ необходимо рѣшить, что выгоднѣе. Не часто возникаетъ также необходимость въ употребленіи специально калийныхъ туковъ, ибо въ почвѣ содержится обыкновенно достаточно калия. Важнѣйшіе *калийные туки* добываются въ Стасфуртскихъ залежахъ въ Пруссіи, близъ Магдебурга: напр., карналлитъ, каинитъ и др. Каинитъ, напр., въ послѣднее время стали съ большимъ успѣхомъ употреблять для У-я клеверныхъ полей. Хорошимъ калийнымъ У-емъ можетъ служить также *зола* растеній, особенно зола березы, гречихи, лебеды. При помощи калийныхъ (а также и фосфорнокислыхъ) У-ий можно вызвать на лугу предпочтительное развитіе мотыльковыхъ растеній, обладающихъ столь высокою кормовою цѣнностію. Калийныя У-ія особую важность приобрѣтаютъ въ хозяйствахъ, гдѣ воздѣлываются въ большихъ размѣрахъ свекловица, табакъ, картофель. Въ разсмотрѣнные до сихъ поръ туки прямо восполняютъ недостатокъ того или иного вещества, почему и называются *прямыми* У-ями, въ отличіе отъ особыя группы туковъ (относительно менѣе важной), которые вызываютъ лишь благоприятныя химическія измѣненія въ почвѣ, — это *косвенныя* У-я. Вызываемыя косвенными У-ями реакціи такого рода, что питательныя вещества, бывшія дотолѣ въ почвѣ въ закрѣпленномъ, трудно-растворимомъ состояніи, переходятъ въ состояніе болѣе растворимое, и слѣдовательно, болѣе доступное корнямъ растеній. Реакціи эти въ большинствѣ случаевъ — реакціи двойнаго обмѣна. Въ качествѣ такого косвеннаго У-я чаще всего вносятъ въ почву известь. Для потребностей непосредственнаго питанія известь почти никогда не вносятъ въ почву, ибо необходимое для этого небольшое количество ея растенія всегда находятъ почти во всякой почвѣ. Слѣдуетъ, наконецъ, замѣтить, что многія У-я обихъ категорій, помимо химическаго дѣйствія, вліяютъ еще извѣстнымъ обра-

зомъ на физическія свойства почвы, что подчасъ не менѣе важно для развитія растений. Такъ, напр., навозъ дѣйствуетъ не только въ смыслѣ пополненія недостающихъ питательн. веществъ, но еще придаетъ песчанистымъ рыхлымъ почвамъ большую связность, а въ тяжелыхъ глинистыхъ почвахъ уменьшаетъ, наоборотъ, чрезмѣрную связность, сообщая имъ болѣе комковатое строеніе. Подобнымъ образомъ дѣйствуетъ на физическія свойства почвы и известь. Есть, наконецъ, вещества, которыя вліяютъ исключительно на физическія свойства почвы. Такъ, напр., совершенно индифферентна въ питаніи растений вещь, песокъ, капитально улучшаетъ физическія свойства торфяникова и тяжелыхъ глинистыхъ почвъ. — *Литература: Костычевъ*, „Ученіе объ У-и почвъ“, Спб. 1884; *Валлеръ*, „Основы разумнаго У-ія сельскохозяйственн. растений“, перев. Тимирязева, М. 1891.

**Удоды**, Urididae, сем. изъ отр. воробьиныхъ, средней величины птицы съ тонкимъ, длиннымъ клювомъ, закругленными крыльями и короткими ногами. Живутъ по всей Европѣ, сѣв. Африкѣ и средн. Азии, преимущ. по лѣснымъ опушкамъ, питаются гусеницами и личинками майскихъ жуковъ. Наиболее частый въ Россіи видъ *У.-пустушка*, Урара ерорс, около 27 см. длины, съ длиннымъ подвижнымъ хохломъ темножелтаго цвѣта; спина, грудь и брюшко глинистыя, крестецъ и плечи черныя, съ желтыми поперечными полосами. Гнѣздится въ дуплахъ, трещинахъ скалъ, обладаетъ противнымъ запахомъ, благодаря своей нечистоплотности и способу выдѣленія изъ копчиковою железой, и неприятнымъ голосомъ.

**Удогъ**, бывш. гл. г. Камбоджи, окруж. тройными стѣнами (изъ земли, дерева и кирпича); въ 1864 г. резиденція перенесена въ Пномпень.

**Удокъ** (*Удскій островъ*), окр. гор. Приморск. обл., на лѣв. бер. Уды, подъ 54°31' с. ш. и 152°07' в. д.; 75 жит. Основ. въ XVII стол. — *У-ий округъ* заним. басс. р. Уды, заселенъ тутухами, заним. звѣроловств. (высокаго сорта соболи).

**Удушіе**, смерть вслѣдствіе прекращенія доступа воздуха въ легкія, можетъ произойти при закрытіи рта, носа, гортани постороннимъ тѣломъ, при сильномъ сдавленіи грудной кѣтки (*У. въ тѣсномъ смыслѣ*), повшеніи, при выдыханіи какого-либо вреднаго газа и т. д. Во всѣхъ этихъ случаяхъ въ кровь не поступаетъ кислородъ, вслѣдствіе чего парализуются центры дыханія и кровообращенія; при вскрытіяхъ находятъ разжиженную темнаго цвѣта кровь, неспособную свертываться, скопленіе ея въ правой половинѣ сердца и большихъ венахъ; лѣвая половина сердца пуста, легкія и слизистая оболочка дыхательнаго горла гипертрофированы, мозгъ и селезенка малокровны; часто находятъ на разныхъ мѣстахъ мелкіе кровоподтеки, посинѣніе лица. При повшеніи является очень характерный признакъ — *странгуляціонный ожолобъ*, полоса, гдѣ лежала веревка; кожа въ этомъ мѣстѣ тверда, напоминаетъ пергаментъ и рѣдко имѣетъ на себѣ подтеки; при утопленіи часто находятъ большія количества жидкости въ желудкѣ, которой тонущій наглодался въ агоніи. Время, потребное для У-ія, очень ничтожно (около 1 минуты), и тѣмъ меньше, чѣмъ полнѣе былъ прекращенъ доступъ воздуха. Если послѣ У-ія прошло еще мало времени (около

5 м.), часто можно вернуть жизнь помощью искусственнаго дыханія и примѣненія возбуждающихъ дѣятельности сердца средствъ.

**Удѣлно-вѣчевой періодъ**, общепринятое, хотя не совсемъ точное обозначеніе первыхъ вѣковъ русской исторіи, ознаменованныхъ дробленіемъ на части территоріи страны, отсутствіемъ государственнаго единства и въ то же время развитіемъ городского народоправленія. Начало періода принято относить къ XI в., къ раздѣламъ Руси по смерти Владиміра Св. (1015) и особенно Ярослава (1054); концомъ періода представляется XV и начало XVI в., когда окончательно торжествуетъ государственная (точнѣе *отчинная*) идея, и удѣльное дробленіе замѣняется единоподдержаніемъ подъ властью Москвы (Русь Сѣв.-Вост.) и Литвы (Русь Юго-Западная), откуда является для послѣдующаго періода русской исторіи имя Московско-Литовскаго. Съ самаго начала Руси, по лѣтописному преданію, являются три брата-князя въ 862 г., и только по смерти Синеуса и Трувора (повидимому, безъ потомства) Рюрикъ овладѣваетъ ихъ землями, но, сидя самъ въ Новгородѣ, раздаетъ другіе города въ управленіе мужамъ изъ своей дружины. Въ Кіевѣ сидятъ два князя, Аскольдъ и Диръ; Олегъ, убивъ ихъ, соединяетъ въ своихъ рукахъ княженія Новгородское и Кіевское и княжить въ Кіевѣ, тогда какъ въ другихъ городахъ (Черниговѣ, Переяславѣ, Полоцкѣ, Ростовѣ, Любечѣ и т. д.) сидятъ „сушіе подъ нимъ“ „свѣтлые и великіе князья“ или бояре, хотя и въ нѣкоторой зависимости отъ главнаго князя, но, насколько можно судить по приведенной терминологіи договоровъ съ греками 907 и 912 гг., поставленные довольно самостоятельно. По мѣрѣ разномогія княжяго рода, наместники или посадники изъ дружины замѣняются сыновьями, братьями и племянниками старшаго князя, получающими волости еще при жизни послѣдняго. Это семейно-родовое дѣленіе основывается на господствующемъ въ то время воззрѣніи на землю, какъ на *отчину* всего княжескаго рода въ цѣломъ, въ силу чего каждый, принадлежащій къ этому роду, долженъ получить свою долю въ отцовскомъ и дѣдовскомъ достояніи. Пока во главѣ семьи стоитъ отецъ, прямо раздающій волости сыновьямъ и перебѣдающій ихъ съ мѣста на мѣсто, отношенія строятся исключительно на основѣ родительской власти: сыновья не болѣе, какъ *посадники* отца, обязанные повиноваться ему и платить дань со своихъ волостей, хотя иногда видимъ проявленія непослушанія и даже открытаго сопротивленія власти отца (Ярославъ въ Новгородѣ передъ смертью Владиміра); вслѣдствіи, когда *еъ отца мѣсто* становится старшій братъ или вообще старшій родичъ, и когда самое число младшихъ неумѣренно возрастаетъ, связи слабѣютъ, авторитетъ старшаго клонится къ упадку, отдѣльныя волости приобрѣтаютъ все болшую политическую самостоятельность. Поддержаніе единства въ дѣйствіяхъ и подчиненія младшихъ удается лишь на время особенно энергичнымъ, даровитымъ и популярнымъ личностямъ, вродѣ Владиміра Мономаха или его старшаго сына Мстислава; уже въ первой половинѣ XII в. уплата дани младшими князьями въ Кіевъ прекращается или, по крайней мѣрѣ, замѣняется добровольнымъ и случайнымъ *даромъ*. Власть старѣйшаго князя кіевскаго,



обязаннаго „думать-гадать“ о всей русской землѣ, о чести всей братіи, перестаетъ служить объединяющимъ началомъ для русской земли; не болѣе крѣпкою связью оказывается и другое такое проявленіе единства, — княжескіе *смьзды* по важнымъ вопросамъ, подобные Любецкому 1097 г., ношіе характеръ не періодической, а чисто случайный. Взаимныя отношенія князей за этотъ періодъ (XII—XIII в.) строятся на различныхъ основахъ: они наследуютъ другъ другу, по возможности, по *очереди родового старшинства* (см. *Rosσία*, исторія); но затѣмъ родовыя отношенія перепутываются до крайней степени, и на сцену выступаютъ другія начала, не исключая вполне прежняго: *союзъ*, но всегда надежный и прочный между князьями, *добываніе*, т. е. насильственный захватъ, вообще болѣе личные элементы, нерѣдко опирающіеся на волю народа, *соглашеніе* съ городскими вѣчеми, закрепляющее иногда предсмертную волю князя, его словесное *завѣщаніе*. Въ XI в. развитіе вѣчеваго начала, и то сравнительно слабое, замѣтно только въ одномъ Новгородѣ. Но и въ Киевѣ и другихъ старшихъ городахъ мы замѣчаемъ усиленіе вѣчеваго элемента параллельно съ ослабленіемъ княжеской власти, съ частою смѣною князей. Въ XI в. кievское вѣче является лишь изрѣдка, въ опасныя минуты, въ видѣ буйной, мятежной толпы; въ XII в. оно уже самовольно, помимо старшинства, призываетъ на свой престолъ Владиміра Мономаха, затѣмъ сажаетъ у себя одного за другимъ его сыновей (въ 1125 и 1132 гг.), прогоняетъ князів Ольговичей и призываетъ Изяслава Мстиславича въ 1146 г. Такимъ образомъ, князья получаютъ возможность ссылаться уже не на старшинство, а на народную волю или даже прямо на фактъ удачнаго захвата („не мѣсто идти къ головь, а голова къ мѣсту“). Отдѣльныя вѣтви княжескаго рода осѣдаютъ по областямъ, появляются мѣстныя княжескія династіи (за исключеніемъ Киева и Новгорода), линіи Мснмоховичей, Ольговичей и др.; принципъ очереди по старшинству еще поддерживается кое-какъ, но уже болѣе ограничивается предѣлами известной княжеской вѣтви и области. Новые порядки начинаютъ складываться съ конца XII в. на верхне-Волжскомъ сѣверѣ, гдѣ быстро возвышается, застраиваясь городами и заселяясь на счетъ слабѣющей и пустѣющей Руси Приднѣпровской, Русь Ростовско-Суздальская или Владимірская, — возвышается, благодаря умной колонизаторской и хозяйственной дѣятельности своихъ князей—Юрія Долгорукаго и его преемниковъ, Андрей Боголюбскій уже хочетъ быть „самовластцемъ“, не даетъ доли въ своей землѣ ни братьямъ, ни племянникамъ, княжить одинъ и придаетъ своей власти болѣе неограниченный характеръ, устанавливаетъ новыя отношенія къ дружинѣ. Но единовластіе еще не скоро устанавливается: между потомками Всеволода Большаго Гнѣзда (ум. въ 1212 г.) Владимірска. земля дробится вновь на части, которая съ теченіемъ времени все болѣе приобретаютъ характеръ *настоющаго* владѣній, переходящихъ по прямой линіи отъ отца къ сыновьямъ и дѣлящихся между ними на болѣе и болѣе мелкія доли, но не переходящихъ въ постороннія линіи княжескаго рода. Только съ этого времени (XIII—XIV вв.) появляется и названіе *удѣль*, означающее не родовую, а личную или семейную

собственность, наследственную отчину на основѣ гражданскаго права. Только одинъ великокняжескій Владиміръ продолжаетъ еще по старому обычаю переходить къ старшему въ родѣ, хотя татарское иго и дѣлаетъ этотъ обычай все болѣе фиктивнымъ. Какъ частная собственность, удѣлы передаются по *завѣщанію*, приобретаются *покупкою*, въ видѣ *приданого* за женою. Взаимныя отношенія князей опредѣляются договорными грамотами, и, хотя послѣднія, повидимому, поддерживаютъ принципъ равенства между князьями, но въ действительности отношенія уже иныя: одинъ изъ удѣловъ, Москва, возвышается надъ другими, становится церковнымъ и политическимъ центромъ всей Сѣв.-Вост. Руси (см. *Rosσία*, образование территории русск. государства). При такомъ матеріальномъ и нравственно-церковномъ усиленіи Москвы мелкіе удѣльные князья переходятъ въ разрядъ *служебныхъ*, зависимыхъ *подручниковъ*, чтобы затѣмъ, окончательно лишившись удѣловъ, стать титулованными боярами вел. князя Московскаго. И московскіе князья еще вѣрны старому воззрѣнію на свою землю, какъ на частную отчину, и дѣлятъ свое наследство, давая каждому сыну особый удѣлъ, но при этомъ все замѣтнѣе усиливаютъ власть и доходы старшаго, давая ему на „старѣйшій путь“ болѣе, чѣмъ другимъ, такъ что подъ конецъ старшій одинъ получаетъ почти все, а младшіе — ничтожныя, безплодные островки посреди его царства и все болѣе лишаются владѣльческихъ правъ, — самостоятельныхъ международных сношеній, вниманія податей своею властью въ своихъ удѣлахъ, чеканки монеты и т. д. Если и ранѣе меньшіе братья обывались по договорамъ *держатъ* старшаго „честно и грозно“, то къ концу XV в. они прямо обратились въ его слугъ. Въ лицѣ Василія Темнаго вел. князь послѣ трудной борьбы окончательно торжествуетъ надъ удѣльными. Вѣчевое начало падаетъ одновременно съ удѣльными. Василій III уничтожаетъ послѣднее вѣче (во Псковѣ) въ 1510 г., упраздняетъ послѣдняго удѣльнаго князя въ присоединенномъ отъ Литвы Новгородѣ-Сверскомъ (1523), окончательно присоединяетъ Рязань; но и послѣ него остаются еще два брата, владѣющіе удѣлами (Юрій Дмитровскій и Андрей Старицкій); оба гибнутъ въ малолѣтство Іоанна Грознаго, а при послѣднемъ и сыновъ втораго изъ нихъ, Владиміръ Старицкій (1569). Іоаннъ Грозный, отдавая все царство сыну Федору, даетъ маленькому Дмитрію (ум. въ 1591 г.) городъ Угличъ, прибавляя однако, что этотъ удѣлъ также принадлежитъ къ государству, т. е. лишенъ всякой самостоятельности. Въ Руси Юго-Зап., Польско-Литовской удѣльные князья исчезаютъ уже къ концу XV в., уступая мѣсто королевскимъ чиновникамъ, но тамъ сохраняются до послѣдшаго времени частно-владѣльскіе города.

**Удѣльный вѣсь** (относительный), отношеніе абсолютнаго вѣса даннаго тѣла ( $P$ ) къ вѣсу равнаго ему объема воды при  $4^{\circ}$  Ц. ( $P'$ ). У. в. =  $d = \frac{P}{P'}$ . Если  $P$  и  $P'$  выражены въ граммахъ, то  $P'$  показываетъ также число куб. сантиметровъ, занимаемыхъ водою (1 гр. воды при  $4^{\circ}$  Ц. занимаетъ 1 куб. сантим.), т. е. ея объемъ; отсюда слѣдуетъ, что для нахождения У-го в-а ( $d$ ) нужно вѣсъ тѣла, выраженный въ граммахъ, раздѣлить на его объемъ. Способъ, при

помощи которыхъ опредѣляется  $U$ . в. тѣла, части основываются на принципѣ Архимеда, части же на прямомъ взвѣшиваніи равныхъ объемовъ различныхъ тѣлъ. Принципъ Архимеда состоитъ въ томъ, что всякое тѣло, погруженное въ воду, теряетъ столько въ своемъ вѣсѣ, сколько вѣситъ вытѣсненная имъ вода. Основываясь на этомъ, тѣло сначала взвѣшиваютъ на воздухѣ при помощи гидростатическихъ вѣсовъ и, положимъ, находятъ, что вѣсъ его  $= P$ ; тѣло снимаютъ съ чашки вѣсовъ и на тонкой ниткѣ подвѣшиваютъ къ крючку, находящемуся на нижней поверхности чашки. Вѣсъ тѣла отъ этого не мѣняется, и вѣсы останутся въ равновѣсіи. Тогда тѣло погружаютъ въ воду. Въ водѣ вѣсъ его станетъ меньше на вѣсъ вытѣсненной имъ воды; вѣсы выйдутъ изъ положенія равновѣсія; положимъ, что съ другой чашки вѣсовъ нужно снять вѣсъ  $P'$ , чтобы привести вѣсы въ равновѣсіе; въ такомъ случаѣ  $U$ . в. тѣла

$d = \frac{P}{P'}$ . Если тѣло растворяется въ водѣ, то вмѣсто воды берутъ масло; зная  $U$ . в. масла, можно вычислить и  $U$ . в. тѣла по отношенію къ водѣ. Если требуется опредѣлить  $U$ . в. жидкости, то къ чашкѣ гидростатическихъ вѣсовъ подвѣшиваютъ на тонкой нити тѣло, имѣющее, положимъ, форму шара, и уравновѣшиваютъ его тѣло грузомъ, который кладутъ на другую чашку. Тѣло это погружаютъ въ воду и находятъ, что уменьшеніе его вѣса  $= P$ ; затѣмъ погружаютъ его въ испытуемую жидкость и находятъ, что уменьшеніе вѣса  $= P'$ . Такъ какъ  $P$  и  $P'$  показываютъ вѣса равныхъ объемовъ воды и жидкости, то  $U$ . в. найдемъ, когда  $P'$  раздѣлимъ на  $P$ ;  $d = \frac{P'}{P}$ . Опредѣленіе  $U$ -го в-а при помощи

*ареометровъ* (см. в. сл.) основывается на томъ же принципѣ Архимеда.  $U$ . в. жидкихъ и твердыхъ тѣлъ можно еще опредѣлить прямымъ взвѣшиваніемъ при помощи *пикнометра*, маленькаго флакончика съ тонкими стѣнками, вмѣщающаго отъ 8 до 20 куб. сант.; онъ снабженъ широкимъ горломъ, въ которое вставляются притертая пробка, поляя внутри и продолжающаяся въ тонкую трубочку. Флакончикъ сначала взвѣшиваютъ пустой, затѣмъ наполняютъ его водой и находятъ, что вѣсъ ея  $= P$ ; выливаютъ воду и наполняютъ какою-нибудь жидкостью; находятъ, что вѣсъ ея  $= P'$ ; въ такомъ случаѣ  $U$ . в. жидкости будетъ  $\frac{P'}{P}$ . Если при помощи пикнометра нужно опредѣлить  $U$ . в. твердаго тѣла, то его измельчаютъ на маленькіе кусочки. Флакончикъ наполняютъ водой и взвѣшиваютъ вмѣстѣ съ измельченнымъ тѣломъ (еще не кладя его внутрь); затѣмъ флакончикъ снимаютъ съ вѣсовъ и вбрасываютъ въ него кусочки измельченнаго тѣла. При этомъ, конечно, выливается столько воды, сколько занимаетъ это твердое тѣло. Флакончикъ опять взвѣшиваютъ; убыль въ вѣсѣ и покажетъ намъ вѣсъ равнаго тѣлу объема воды. Если вѣсъ тѣла намъ извѣстенъ, то имѣются всѣ данныя для опредѣленія его  $U$ -го в-а. При опредѣленіи  $U$ -го в-а газозъ за единицу сравненія принимается воздухъ или водородъ. И здѣсь опредѣленіе основывается на прямомъ взвѣшиваніи равныхъ объемовъ разныхъ газозъ: Бунзенъ предложилъ особый

способъ на томъ положеніи, что скорость истеченія различныхъ газозъ черезъ тонкія отверстія обратно пропорціональна корнямъ квадратнымъ изъ ихъ плотностей, или, что все равно, плотности газозъ относятся между собой, какъ квадраты времени истеченія равныхъ ихъ объемозъ. Если, наприм., извѣстный объемъ воздуха для прохожденія черезъ тонкое отверстие требуетъ 117,06 секунды, а такой же объемъ гремучаго газа 75,06 сек., то въ такомъ случаѣ  $U$ . в. гремучаго газа относится къ  $U$ -у в-у воздуха (мы принимаемъ его за 1) какъ  $75,06^2 : 117,06^2 = 0,413$ . О величинѣ  $U$ -го в-а у металловъ см. *металлы*.

**Удѣльный департаментъ** входитъ въ составъ учрежденія Министерства Императорскаго Двора; основанъ императоромъ Павломъ I въ 1797 г. для управленія „удѣльными имуществами и доходами“, назначенными на содержаніе членозъ Императорской фамилии. Въ составъ его входятъ: управляющей д-мой, его помощники и чиновники особыхъ порученій. Предметы вѣдомства состоятъ въ управленіи: 1) *удѣльными имуществами* (недвижимыя имѣнія и капиталы), образованными въ томъ же 1797 г. Въ настоящее время удѣльн. имущества (имѣнія) занимаютъ 1,9%, всей земельной территоріи Россіи; на пособіе имъ выдается извѣстная сумма изъ государственнаго казначейства; 2) нѣкоторыми имѣніями государя и вотчинами, дворцами, фабриками (Петергофская граніанная). Въ составѣ департамента находятся: чертенная, казначейство, контроль, отдѣлы: строительный, врачебный, лѣсной, архивъ и т. д. Д-ту подчинены 8 мѣстныхъ удѣльныхъ конторъ.

**Ужаленіе**, поврежденіе, наносимое насѣкомыми особымъ аппаратомъ — жаломъ, находящимся всегда на нижнемъ концѣ туловища (пчелы, осы, шмели). Въ ранку проникаетъ ядовитое вещество, вызывающее нерѣдко довольно сильное воспаленіе и представляющее на нѣкоторыхъ мѣстахъ тѣла (лицо, глаза, ротъ), особенно у дѣтей, значительную опасность. Еще серьезнѣе  $U$ . тарантуловъ и скорпионовъ. Для лѣченія тотчасъ послѣ  $U$ -я употребляютъ смазываніе наштавырымъ спиртомъ, холодные компрессы, прикладываніе мокрой глины и т. д.

**Ужи**, Colubridae, сем. изъ подотр. ужеподобныхъ змѣй. Голова ясно отдѣлена отъ туловища, хвостъ заостренъ, кожа на верхней сторонѣ покрыта чешуями въ видѣ брусочковъ; окраска разнообразна, по большей части очень красива. Всѣ  $U$ . отличаются подвижностью и сравнительно большимъ умомъ.  $U$ . распространены по всей землѣ, принадлежатъ къ дневнымъ животнымъ, живутъ частью въ сухихъ, частью въ сырыхъ мѣстахъ. Питаются мелкими млекопитающими, лягушками, рыбами; зимой въ холодныхъ странахъ впадаютъ въ спячку; весной линяютъ и приступаютъ къ размноженію. Самка кладетъ отъ 10 до 30 яицъ. Сем.  $U$ -ей очень богато видами. Къ нему принадлежитъ большинство европейскихъ змѣй. *Tropidonatusatrix*, *обыкновенный  $U$ -ъ*, прилиз. 3 фут. длиною. Основной цвѣтъ сѣро-голубой, вдоль спины темныя пятна, по бокамъ бѣлыя, брюхо черное. *Colopelta austriaca*, встрѣчается во всей Европѣ, напоминаетъ самку гадюки какъ внѣшнимъ видомъ, такъ и движеніями, почему долго считалась опасной и ядовитой. Кладетъ яйца, изъ которыхъ тотчасъ вылупливаются дѣтеныши. *Colopeltis leo-*

бъ для опредѣленія  $U$ -го в-а газозъ, основыва-

*pardina*, леопардовый, замѣчательно красивой окраски.

**Ужца**, окр. гор. въ Сербіи, на р. Дѣтинъ; 5750 ж. — *У-кій округ* обним. 4.344 кв. м. съ 133.139 жит.

**Ужовникъ**, *Orphiglossum vulgatum*, папоротникъ изъ сем. *Orphiglosseae* (см. *папоротники*), съ короткимъ стеблемъ, на вершинѣ раздѣленнымъ на двѣ части: безлодный, эллиптической цѣлюнокрайній листь и колосовидный спороспостникъ, несущій спорангии. Встрѣчается въ средн. Россіи, преимущественно изъ глинистой почвѣ.

**Уза**, клѣйкое вещество, которымъ пчелы замазываютъ щели въ ульѣ (см. *пчелиная*).

**Узагара**, герм. влад. въ вост. Африкѣ между 6°20'—7°45' ю. ш. и 35°40'—37°10' в. д.; 250—300 кв. миль; гориста; съ вершинами до 2400 м.; орощ. рѣк. Вами, Руха, Кизиги и др. Климатъ въ низменной части нездоровъ; очень плодородна. Сельство Занзибара, центра работерговли, заставляя дикихъ обитателей *У-ы*, *сазагара*, селиться на едва доступн. вершинахъ; нѣкот. кочуяютъ, другіе заним. землед. (маисъ, просо, бобы и пр.). Съ 1884 г. *У.* находитъ подъ протектор. Германіи.

**Узаконеніе**, см. *незаконнорожденныя дѣти*.

**Узамбара**, лѣсист. страна близки вост. бер. Африки, на сѣв. разгранич. сферы англ. и нѣм. влѣян. прорѣз. 5° ю. ш.; насел. бѣдно; торговля—въ рукахъ арабовъ; резиденція султана—Мазинди. Съ 1885 г. подъ протектор. Германіи.

**Узарахо**, область, отдѣленная стъ вост.—африк. берега полосой, принадлежащей Занзибару, съ 1885 г. представлена нѣм. вост.—африк. комп.; богата растительн.; однако, какъ всё мѣстн., въ кот. производ. охота за рабами, *У.* мало населено; жит. *вазарамо* заним. торговлей рабами, козами, хлѣбомъ.

**Узбеки**, или, правильнѣе, *Узбеки*, одна изъ вѣтвей тюркской расы въ Средней Азій. *У.*, сохранившіе болѣею частью свой первоначальный образъ жизни и свои пастушескія привычки, образуютъ въ настоящее время военную и господствующую насту въ Бухарѣ, Хивѣ, Ферганѣ и на лѣвмомъ берегу Аму-Дарьи, въ Афганскомъ Туркестанѣ. Г. Ю. Клапротъ считаетъ *У-въ* потомками древнихъ гозовъ или гозовъ, тюркского народа, близкаго родича уйгуровъ, населявшаго съ очень отдаленной эпохи страны, ограниченныя на с. горами Тянь-Шань, гдѣ китайскіе лѣтописцы знали ихъ задолго до нашей эры. Въ началѣ XVI в. они перешли чрезъ Сыръ-Дарью и направились къ Аму-Дарьѣ, распространяя предъ собою ужасъ и опустошеніе. Съ того времени они сдѣлались повелителями Ферганы, или древняго Кокандскаго ханства, Хивы, Бухары и нѣкоторыхъ другихъ территорій верхняго бассейна Аму-Дарьи. Съ теченіемъ времени, завоеватели смѣшались съ побѣжденными первобытными жителями страны, таджиками. Тѣ, которые вслѣдствіе этого смѣшенія измѣнили свой типъ, но сохранили свой языкъ, сдѣлались осѣдлыми и превратились въ *сартовъ*; прочіе остались кочевниками или полу-кочевниками и представляютъ послѣдніе остатки завоевателей XVI в. Черты и фizioномія *У-въ* имѣютъ въ общемъ монгольской характеръ, хотя не столь рѣзкій и съ менѣе выраженнымъ отпечаткомъ безобразія, чѣмъ у чистокровныхъ монголовъ; объясняется это тѣмъ, что, подобно большей части тюркскихъ племенъ Средней Азій, *У.* тоже получили примѣсь монгольской крови. *У.* чрезвычайно воинственны

и болѣе свободолюбивы и честны, чѣмъ сарты и таджики. Послѣдній изъ *У-въ* чувствуетъ, что онъ принадлежитъ къ господствующему классу побѣдителей. Между тѣмъ какъ таджики всегда пассивно подчинялись въмъ вѣншимъ вторженіямъ, *У.* оказали упорное сопротивленіе наступательному движенію русскихъ въ Туркестанѣ. *У.* раздѣляются на очень большое количество племенъ, число которыхъ простирается до 97 главныхъ, не считая ихъ подраздѣленій. Важнѣйшимъ изъ нихъ является племя *маншитъ*, къ которому принадлежитъ царствующая династія Бухары. Образъ жизни *У-въ* тотъ же самый, что и у всѣхъ кочевниковъ тюркской расы. Они периодически передвигаются съ мѣста на мѣсто съ своими стадами и живутъ въ войлочныхъ шатрахъ. Наиболѣе значительная часть бухарскихъ *У-въ* сохранила пастушескій образъ жизни по причинѣ, сравнительно, незначительнаго пространства годной для обработки земли; напротивъ, ферганскіе *У.* сдѣлались земледѣльцами, потому что обширность и плодородіе страны побудили ихъ перейти къ осѣдлой жизни.

**Узбекъ** (*Обзкъ*), ханъ Золотой Орды въ XIV ст., способствовалъ возвышенію Москвы своимъ покровительствомъ москв. князьямъ Юрію Даниловичу (за которымъ была замужемъ его сестра, Кончана), Дмитрію Грозный Очи, Іоанну Даниловичу (которому въ 1328 г. дана грамота на великое княженіе) и Симеону Гордому. *У.* часто разорялъ русскія области, но отличался вѣротерпимостью: въ 1313 г. онъ утвердилъ права христ. духовенства.

**Уздечка**, въ анатоміи, складка, образуемая на нѣкоторыхъ мѣстахъ тѣла покровами при переходѣ ихъ съ одной части на другую, напр., при переходѣ слизистой оболочки языка на дно полости рта и пр. Иенормально короткая *У.* можетъ причинять нѣкоторыя неудобства, напр., не позволяетъ языку двигаться въ достаточной мѣрѣ. Въ такихъ случаяхъ примѣняется разѣбаніе *У-и*.

**Узегуа**, обл. въ вост. Африкѣ во влад. нѣм. вост.—африк. комп.; покрыта роскочн. растит., доставляетъ маисъ, бобы, сахарн. тростн., бананы; мѣстами густо заселена.

**Узедожд**, островъ въ Балтійск. м., принадлежитъ къ прусск. пров. Штеттинъ и образуетъ съ остр. Волинъ окр. *У-Волинъ*; 408 кв. км.; много луговъ, лѣсовъ, озеръ; почва мѣст. плодородн.; 33000 жит., заним. скотов., землед., рыбн. ловлею; морск. куп. окр. гор.—Свинемюнде.

**Узелъ** 1) въ мореплаваніи, мѣра длины=1,73898 русск. версты. 2) *У.*, см. *междоузліе*.

**Узелъ горный**, см. *гора*.

**Узелъ нервный**, см. *нервная система*.

**Узелъ Большой и Малый**, 2 рѣки Самарск. губ. и Земли Войска Уральск., впад. въ Камышъ-Самарск. оз.; дл. теч. Б-го *У-я* до 300 в., М-го—ок. 250 в.

**Узкентъ**, м. Ферганск. обл., 5000 ж.

**Узидія** (*Usinja*), область экват. Африки, на южн. бер. оз. Нѣнца, холмиста, плодородна; насел., управл. 2-мя князьками изъ плем. вагума, заним. землед. (просо, бобы, горохъ, бананы) и скотоводствомъ.

**Узога**, см. *Уганда*.

**Узумассипа**, рѣка Сѣв. Америки, беретъ начало въ Гватемалѣ, владаетъ многими рукавами частью въ лагуну де-Терминсъ, частью въ нижн. теч. Табаско, въ открытое море.

**Узунларъ**, самосадочное солен. озеро Таврич. губ., Феодос. у., узкой косой отдѣлено отъ Чернаго м.; окружен. 22—30 в.; садка соли (до 3½ милл. пуд. въ годъ) происход. съ мая по сентябрь.

**Узунъ — Ада**, портъ въ Закаспійск. обл., на бер. Каспійск. м.; 1651 жит. (б. ч. туземцы).

**Узурпація** (лат.), захватъ, присвоеніе; въ особенн. насильственное присвоеніе политич. власти, — отсюда **узурпаторъ**, лицо, свергнувшее законное правительство и овладѣвшее правленіемъ.

**Узурфруктъ** (ususfructus), въ римск. правѣ личной сервитутъ, состоящій въ пользованіи вещью (res) и извлеченіи изъ нея естественныхъ и гражданскихъ плодовъ (jus fruendi), подъ условіемъ сохраненія ея хозяйственн. сущности (salva rerum substantia). По своему существу У. возможенъ только въ вещахъ непотребляемыхъ, но римское право допускало по аналогіи и такъ наз. quasi-У., имѣющій своимъ объектомъ потребляемыя вещи (us. omnium bonorum). Собственникъ при наличности У-а на его вещь имѣетъ, въ сущности, только голое право собственности (nuda proprietas). Кромѣ договора и завѣщат. распоряженій, У. устанавливается иногда въ силу самого закона, напр., въ древн. римск. правѣ У. отъ па въ имущество дѣтей, находившихся подъ его patria potestas, или У. мужа въ имущество жены (ususfructus maritalis). Въ русск. правѣ ближе всего къ У-у подходит *пожизненное владѣніе* (см. в. сл.).

**Узъ** (Ouse), названіе нѣкот. англ. рѣкъ: 1) У. Горшширскій, прит. Гембера, дл. теч. 211 км.; 2) *Волмий* У. впадаетъ въ зал. Уашъ Сѣв. моря, дл. теч. 251 км.

**Уитстоновъ мостъ**, см. *электричество*.

**Уй**, лѣв. прит. Тобола, въ Оренб. губ., бер. нач. въ Троицк. у.; дл. теч. до 400 в.

**Уйгуры**, народъ тюркенаго происхожденія, который, по свидѣтельству китайскихъ, арабскихъ и европейскихъ лѣтописей, занималъ нѣкогда весьма важное мѣсто въ этнологіи и въ исторіи Средней Азии. Вѣроятно, что наиболѣе чистые потомки У-въ находятся въ настоящее время между узбеками, одно изъ племенъ которыхъ, населяющее Бухару, носитъ еще это имя; съ другой стороны, уйгурскій элементъ входитъ отчасти въ составъ киргизскаго народа. Въ 1885 г. Потанинъ посѣтилъ *Уеууровъ*, живущихъ въ верхней долигѣ Эдзинъ-голя, у подошвы восточнаго Мань-Шаня, въ юго-зап. части Монголіи; по видимому, это племя представляетъ наименѣе смѣшанный остатокъ древняго уйгурскаго народа. Столицей уйгурскаго царства въ теченіе цѣлыхъ вѣковъ былъ городъ Турфанъ. Завоеваніе области Кульджи китайцами положило конецъ самостоятельности У-въ. См. Schott, „Zur Uigurenfrage, Abhandlungen der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin“, 1873, S. 101—121.

**Уйда**, псевдонимъ, см. *Раме 2*).

**Уйфальви** (Ujfalvy), Карлъ Евгений, французск. ориенталистъ, венгерскаго происхожденія, род. въ 1842 г., служилъ въ австрійской арміи до 1864 г., когда поступилъ въ бенскій университетъ. Въ 1866 г. У. переехалъ въ Парижъ, гдѣ черезъ нѣсколько лѣтъ былъ назначенъ профес. восточн. языковъ. По порученію французск. правительства онъ въ теченіе 1876—1882 г. совершилъ три экспедиціи по Рос-

си, Сибири и Центральн. Азии; результаты своихъ научныхъ изслѣдованій У. обнаружилъ въ книгѣ „Exrédiction scientifique française en Russie, en Sibirie et dans le Turkestan“. У. принадлежатъ многочисленные труды по лингвистикѣ и этнографіи, какъ, напр., „La langue magyare“, „Grammaire finnoise“, „L'ethnographie de l'Asie“ и др. Кромѣ того, онъ перевелъ на франц. яз. стихотворенія Петефи и эпосъ „Калевала“; на нѣмецк. яз. У. написалъ сочиненіе объ Альфредѣ Мюссѣ.

**Указная часть**, см. *наслѣдственное право*.

**Указъ**, предписаніе верховной власти, идущее непосредственно отъ этой послѣдней, безъ предварительнаго обсужденія вопроса въ государств. совѣтѣ или комитетѣ министровъ.

**Укайяли** (Usayali), прав. прит. Амазонки, подъ назв. Апуримака бер. нач. въ Андахъ къ зап. отъ сбз. бер. оз. Титикаха; дл. теч. 1963 км.; значит. прит. Рио-Мантаро, или Майо, и Урубамба.

**Укерева**, см. *Викторія-Ніанца*.

**Уклея**, см. *вертоводка*.

**Украинцевъ**, Емельянъ Игнатьевичъ, думный дьякъ или совѣтникъ, былъ отправленъ Петромъ В. въ 1699 г. вмѣстѣ съ дьякомъ Чередесвымъ въ качестве чрезвычайнаго посланника въ Константинополь для заключенія окончательнаго мира съ турками. Петръ отпустилъ У-а моремъ на русск. военномъ кораблѣ, при чемъ самъ царь сопровождалъ посланника Азовскимъ м. до Керчи со всемъ флотомъ, подъ начальствомъ адм. Головина. Появленіе русск. корабля подъ Константинополемъ содѣйствовало заключенію окончат. мира 18—го авг. 1700 г., при чемъ Россія удержала завоеванный ею Азовъ.

**Украйна**, въ московск. государствѣ названіе всякаго порубежья, предельной области на краю государства. Различались У-ы *киевская, московская, галицкая, польская, псковская, рязанская* и др. Города пограничн. мѣстностей назывались *украинскими*, и для управленія порубежными областями существовалъ особый *украинскій приказъ*. Мынѣ забытый терминъ У. сохранился въ народн. названіи Малороссіи. *Украинская сторожевая линія*, насыпь для огражденія Россіи отъ татарскихъ набѣговъ, простиравшаяся на разстояніи 400 в. отъ р. Дона до Днѣстра, начатая при Петрѣ I и оконченная въ 1732 г. 15 крѣпостей У-кой с-вой л-ни охранялись 20-тысячн. гарнизономъ, набравшимся изъ пограничн. населенія. Въ настоящее время отъ У-кой л-ни сохранились еще валы.

**Укропъ**, Anethum graveolens, растеніе изъ сем. зонтичныхъ, съ многораздѣльными влагалищными листьями, сочнымъ стеблемъ и желтыми цвѣтами; плодъ сплюснутый, чечевицеобразный, съ 5 ребрами, Родомъ изъ Египта, разводится всюду по огородамъ ради душистыхъ стеблей и листьевъ.

**Укрывательство**, см. *соучастіе*.

**Укрѣпленіе правъ**. Всякое юридическое отношеніе, пока оно пользуется признаніемъ со стороны прикосновенныхъ къ нему лицъ, не нуждается въ какой-либо внѣшней формѣ, которую бы удостоверяло его существованіе. Но разъ для лица возникаетъ необходимость въ судебной охранѣ своего права, судъ, прежде всего, заинтересованъ въ наличности подобныхъ внѣшнихъ признаковъ. Отсюда исходитъ укренившіяся въ юридическомъ быту обычай—

сбозначать возникновеніе права какимъ-нибудь рѣзкимъ слѣдомъ, наглядно свидѣтельствующимъ о существованіи права. Известно, напр., что въ старину у насъ переходъ права собственности на землю отъ одного лица къ другому сопрягался передачею глыбы земли, при продажѣ дома передавались ключи, заключеніе договора выражалось битьемъ по рукамъ и т. п. Въ настоящее время средствомъ V-яя п. (или *корроборации*) служить письменная форма совершенія сдѣлокъ, составленіе *письменнаго акта*. При сложности современнаго гражданскаго оборота было бы крайне обременительно какъ для сторонъ, такъ и для суда облекать каждую сдѣлку въ форму письменнаго акта. Поэтому соврем. законодательства требуютъ письменной формы совершенія лишь относительно нѣкоторыхъ, наиболѣе важныхъ сдѣлокъ, какъвыми признаются въ особенности договоры объ отчужденіи или ограниченіи права собственности на недвижимости; большинство же сдѣлокъ могутъ совершаться въ словесной формѣ, и относительно констатированія ихъ наличности на судѣ законодательство довольно удовлетворяется другими, помимо письменныхъ актовъ, процессуальными доказательствами (главн. обр. свидѣтельскими показаніями). Значеніе письменныхъ актовъ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ составленіе ихъ требуется закономъ, можетъ быть двоякое: или составленіе акта есть необходимомое условіе для возникновенія права (актъ является *корпусомъ* сдѣлки), такъ что при отсутствіи акта нѣтъ и права; или же право имѣетъ самостоятельное, независимое отъ акта существованіе, актомъ же лишь укрѣпляется право. Первое имѣетъ мѣсто по нашему законодательству отъносит. актовъ пріобрѣтенія вещныхъ правъ на недвижим. имущества, а также отъносит. духовн. завѣщаній. Но затѣмъ законъ требуетъ письменнаго совершенія актовъ въ рядѣ другихъ случаевъ (при заключеніи договоровъ запродажа, займа, покладаи, довѣренности и др.), при чемъ остается, однако, неяснымъ, какъ послѣдствіе имѣетъ отсутствіе письменнаго акта, т. е. уничтожается ли въ этомъ случаѣ юридич. сила сдѣлки или же только ослабляется ея дѣйствіе. Письменные акты подраздѣляются на 1) *кротостные*, т. е. акты о вещныхъ правахъ на недвиж. имущества, совершаемые младшими нотаріусами и утверждаемые старшими; 2) *нотаріальныя* въ тѣсномъ смыслѣ—акты, совершаемые младшими нотаріусами; 3) *яочныя* акты, совершаемые самими сторонами сдѣлки и являемые къ засвидѣствованію нотаріусамъ (въ Нотаріал. Полож., ст. 79, названіе яочныхъ присвоено и актамъ истаріальнымъ въ тѣсномъ смыслѣ), и 4) *домашніе* акты, совершаемые сторонами лично и не предъявляемые къ засвидѣствованію. Акты первыхъ трехъ видовъ пользуются предпочтеніемъ передъ актами домашними въ случаѣ разногласія въ ихъ содержаніи (Уст. гр. судопр., ст. 459); затѣмъ, содержаніе актовъ первыхъ трехъ категорій не можетъ быть опровергаемо на судѣ свидѣтельскими показаніями; сомнѣваться въ ихъ подлинности нельзя, и они допускаютъ лишь споръ о подлогѣ (ст. 409). Участники юридич. сдѣлки могутъ пользоваться широко этими преимуществами, такъ какъ имъ предоставляется совершать нотаріальнымъ порядкомъ и такіе акты, которые по закону возможно совершать и домашнимъ порядкомъ. Актъ, не признанный су-

домъ въ силѣ крѣпостнаго, нотаріальнаго или являющаго къ засвидѣствованію, сохраняетъ силу домашняго акта (ст. 460). Ср. *нотаріаты*.

**Уксусная кислота**, Acidum aceticum,  $C_2H_4O_2$ , находится въ природѣ отчасти въ свободномъ состояніи, отчасти же въ соединеніи съ основаніями во многихъ растительныхъ сокахъ, въ ничтожномъ количествѣ въ сокѣ многихъ железъ, въ потѣ. Она образуется при сухой перегонкѣ дерева, сахара, винной кислоты; при гніеніи, но главнымъ образомъ при окисленіи спирта. Если заставлять алкоголь стекать по каплямъ на платиную чернь (мелко измельченная платина), содержащую въ себѣ сгущенный кислородъ, то спиртъ окисляется. Окисленіе можетъ быть также произведено особымъ грибомъ *Mucedermia aceli*, вызывающимъ уксусное броженіе. Этимъ и пользуются въ техникѣ для полученія уксуса изъ спирта. Значительное количество V-й к-ы добывается также сухой перегонкой дерева въ чугунныхъ ретортахъ. V. к. представляетъ безцвѣтную жидкость, кислой реакціи, съ такимъ же запахомъ и вкусомъ, горюча, на кожѣ производитъ ожоги, при  $160^\circ$  кристаллизуется съ водой, алкогольъ и эфиромъ, растворяетъ нѣкоторыя эфирныя масла, камфору, смолы, жирныя масла, красильныя вещества. Уд. в. чистой V-ой к-ы 1,055 при  $15^\circ$ ; при прибавленіи воды до  $200^\circ$  уд. в. увеличивается, но затѣмъ опять понижается, такъ что растворъ въ  $430^\circ$  имѣетъ тотъ же уд. в., какъ и безводная кислота. Обыкновенный уксусъ есть водный растворъ (3 -- 5%) V-ой к-ы. Слабый растворъ V-ой к-ы дѣйствуетъ утолщающимъ жанду образомъ; принятый въ большомъ количествѣ понижаетъ температуру тѣла. При продолжительномъ употребленіи V-ой к-ы нарушается пищевареніе, портится аппетитъ и наступаетъ истощеніе. Слабая V. к. находитъ примѣненіе въ красильн. дѣлѣ, при ситцепечатаніи, въ фотографіи, при изготовленіи анилина, многихъ солей и эфировъ.

**Укушеніе** животными легко заживаетъ, если только въ ранку не попадетъ какое-нибудь отравляющее начало. Если животное бѣшеное (собака, кошка, волкъ), то послѣ V-ія развивается часто собачье бѣшенство (см. е. сл.). Ядовитая змѣя (гадюка, гремучая змѣя и др.) при V-и вливаютъ въ рану выдѣленіе железокъ ядовитыхъ зубовъ. Влѣдствіе васыванія яда въ кровь можетъ появиться общее отравленіе. Такое теченіе болѣзни бываетъ преимущественно въ южныхъ странахъ, гдѣ смерть наступаетъ иногда раньше, чѣмъ успѣло развиться мѣстное воспаленіе. Для лѣченія слѣдуетъ ранку тотчасъ послѣ V-ія *вѣсосать*, промыть и прижечь.

**Уландъ** (Uhlant), Иоганнъ Людвигъ, выдающійся нѣмецк. поэтъ и историкъ литературы, род. въ 1787 г. въ Тюбингенѣ и въ 1802—1808 г. изучалъ право въ мѣстн. унив., но вмѣстѣ съ тѣмъ увлекался изученіемъ средневѣковой литературы и печаталъ свои первые поэтич. опыты въ романтич. родѣ. Въ 1829 г. У. былъ приглашенъ на кафедру нѣм. л-ры въ тюбинген. унив., но его плодотворная учено-педагогич. дѣятельность уже въ 1832 г. была прервана выходомъ въ отставку влѣдствіе недоразумѣній съ юртенбергск. правительствомъ. Слѣдуя 30 лѣтъ всей жизни У. посвятивъ наукамъ и поэзи, принимая вмѣстѣ съ тѣмъ дѣятельн. участіе въ политич. жизни Германіи и Вюртембергъ,

въ числѣ сословн. представителей котораго онъ неоднократно состоялъ, и, окруженный славою любимаго національн. поэта и уваженіемъ всёхъ политич. партій, ум. въ 1862 г. въ Тюбингенѣ. Приминая къ романтикамъ по своей любви къ средневѣковой старинѣ, У. не раздѣлялъ недостатковъ этой литературной школы и по склонности ко всему народному и наивному, по задушевной непосредственности и простотѣ своего творчества стоялъ въ преемственной связи съ юношеской поэзіей Гете. Живое чувство природы, несложность композиціи, простота



Уландъ.

поэтич. средствъ и глубокое чувство мѣры являются характерн. чертами поэзіи У-а, изъ которыхъ складывается своеобразн. и симпатичн. характеръ его пѣсенъ, романсовъ и балладъ, вѣрныхъ тону и приѣмамъ германск. и романск. поэзіи средн. вѣковъ. Гораздо менѣе удачны были драматич. опыты У-а („Herzog Ernst von Schwaben“, „Ludwig der Bayer“), страдающіе отсутствіемъ энергии и живости дѣйствія. Какъ ученый, У. оставилъ рядъ трудовъ по исторіи народнаго и искусствени. творчества, цѣнныхъ по свойственн. автору глубокой эрудиціи и тонкому пониманію темы. Поэтич. произвед. У-а изд. въ 1886 г., подъ заглав. „Gedichte und Dramen“; учен. труды въ 1866—69 гг. подъ заглав. „Schriften zur Geschichte der Dichtung und Sage“.

**Уланы**, особаго вооруженія (пика, сабля, пистолетъ) легкая кавалерія, получившая свое названіе отъ татарскаго слова „уланъ“ („храбрый“—титულъ царевичей въ Золотой Ордѣ); впервые введены въ Польшу, а оттуда заимствованы Австріей, Пруссіей, Россіей (см. *армія русская*).

**Улеборгская губернія**, сам. сѣв. и сам. больш. губ. Финляндіи, прилегаетъ къ Норвегіи; 145552 кв. в. съ 255000 жит. (1,75 чел. на 1 кв. в.). Прорѣзана горн. кряжами, усѣяна холмами и скалами; побереж. ч. (у Ботнич. зал.) низка, полога, покрыта лѣсами и лугами, хорош. орош. мног. озерами (Улеотрескъ, Кеміярви и др.) и больш. рѣк. (Оу-

луоки, Кемп, Улео, Торнео); средн. годов. температура = + 0,66. Во внутр. и восточн. ч. преоблад. обширные лѣса и болота, и земля почти не обраб., въ зал. прибрежн. ч. значит. развито землед. Рыболовство и лѣсн. пром. распростр. по всей г-ии. Число фабр. и мастерск. (ножев. произв., волосян. ковры) въ 1891 г. = 401 съ 3066 рабоч. съ производствомъ на сумму 11592405 мар. На сѣв. губ., на бер. оз. Энари наход. золотой приискъ Иваллооки, на кот. съ 1870 по 1892 г. добыто 392414 граммъ золота, что составл. въ годъ 17161 граммъ. Въ сѣв. ч. губ. живутъ ок. 600 лопарей, заним. оленеводств. (ок. 95 т. гол.). У. г. дѣлится на 6 уѣзд.: Улеоскій, Салоскій, Гапарвискій, Каянискій, Кемискій, Лепмаркенскій.

**Улеборгъ**, губ. г. въ Финляндіи, при впад. р. Улео въ Ботнич. зал., подъ 65°2' с. ш. и 43°4' в. д.; кораб. верфи, фабрики; 2 лицей, 4 женск. уч., навигаціонное, коммерческое, высш. и низш. ремесленныя уч., народныя школы; 12876 жит., заним. кожев. произв., издѣл. волосян. ковровъ и торговлей детемъ, смолой, деревянн. издѣльями и пр. У. основ. въ 1695 г.; въ 1854 г. англ. сожгли въ У-ской гавани много кораблей.

**Улей**, см. *пчеловодство*.

**Улемы** (арабск. *ulema*—„свѣдущій“), въ Турціи титулъ представителей богословско-юридической науки, основанной на Коранѣ, У. получаютъ образованіе въ *медресе* (см. это сл.) и раздѣляются на корпораціи *священнослужителей* (*муззиновъ* и *имамовъ*), *законодоговъ* или *муфтеевъ* и *судей* или *кади*. Глава У-овъ носитъ титулъ *шейхъ-уль-исламъ*.

**Улео**, р. въ Улеборгск. губ., вытек. изъ оз. *Улеотрескъ* (17,87 кв. миль, глуб. 4—8 саж.), впад. въ Ботническ. зал.; дл. теч. ок. 110 в.

**Улики**, въ уголовн. процесѣ, выяснившіеся на судѣ факты, по которымъ судья дѣлаетъ заключеніе о существованіи другихъ фактовъ, убѣждающихъ въ виновности подсудимаго. Сила У-ъ зависитъ, такимъ образомъ, отъ достовѣрности факта, составляющаго основную посылку, и отъ правильности умозаключенія. Одинъ и тотъ же видъ доказательства, смотря по свойству устанавливаемого имъ факта, можетъ имѣть значеніе то прямого доказательства, то косвеннаго, или У-и. Такъ, напр., свидѣтельское показаніе очевидца преступленія есть прямое доказательство; показаніе же свидѣтеля о томъ, что подсудимый грозилъ убитому, есть У-а. Въ прежнее время, при господствѣ теории формальныхъ доказательствъ, были выработаны подробныя правила объ основаніяхъ оцѣнки У-ъ; теперь эти правила потеряли всякое серьезное значеніе, такъ какъ оцѣнка всякаго доказательства предоставлена свободному внутреннему убѣжденію судьи.

**Улиссъ**, см. *Одиссей*.

**Улитка**, см. *ухо*.

**Улитки**, то же, что *моллюски* (см. это сл.).

**Улитковид.** Helicidae, сем. брюхоногихъ моллюсковъ изъ подотр. наземныхъ легочниковъ съ спирально извитой раковиной; зубчатка (*radula*) имѣетъ четырехугольную пластинку. У. являются самымъ богатымъ семействомъ по числу видовъ (до 5000) среди всёхъ моллюсковъ; ископаемые виды также весьма многочисленны (до 400). Наиболее богатый видами (до 300) родъ *Helix* имѣетъ шаровидную

раковину; многие виды играют важную роль, как народная пища (*N. rotata* в Германии; *N. adpersa*, *vermiculata* и др. в Италии).

**Улиточная запись**, акты, которымъ въ Черниговской и Полтавской губ. наследникъ уступаетъ другому лицу свое право на открывшееся, но еще не принятое имъ, наследство. Предварительнаго утвержденія въ правахъ наследства не требуется. Такъ какъ по У-й 3-и къ присобрѣтателю переходитъ не право собственности на опредѣлен. имѣнія, а лишь право требовать открывшееся наследство, то актъ совершается не крѣпостнымъ, а нотариальнымъ порядкомъ. Кромѣ уступки права на наследство, посредств. У-ой 3-и можетъ быть совершаема также уступка правъ на причитающуюся соучастнику часть изъ общаго имѣнія. См. гр. зак. ст. 710, прим. и ст. 556.

**Улиты**, см. лозники.

**Улла** (*Ула*), лѣв. прит. зап. Двины, въ Витебск. губ.; дл. теч. 98 в., а принимая Эсуу за начало У-ы,—до 180 в., входитъ въ судоходн. Березинск. систему.

**Уллоа** (Шоа), Антонио, испанскій государств. дѣятель, род. въ 1716 г. и, въ качествѣ капитана королевскаго фрегата, принималъ участіе въ научной экспедиціи въ Перу, предпринятой членами парижск. Академии. У. объѣздилъ всю Европу и содѣйствовалъ поднятію наукъ, промышленности и торговли въ Испаніи. Овладевъ Луизианой, онъ былъ сдѣланъ ея губернаторомъ, а по возвращаніи на родину былъ назнач. главн. директоромъ испанскаго морскаго вѣдомства. У. ум. въ 1795 г.

**Уложеніе**, систематическое изложеніе какой-нибудь части законодательства, какъ результатъ исправленія и переработки относящагося къ данной области наличнаго законодательнаго матеріала. Терминъ У. соответствуетъ иностранному термину „кодексъ“ и противоплагается понятію „свода“, т. е. простаго собранія разрозненнаго законодательнаго матеріала въ одно цѣлое. У насъ известны: У. *царя Алексѣя Михайловича* (см. это сл.) 1649 г. и У. *о наказ. уголов. и исправ.* 1845 г. (см. *уголовное право*).

**Уложеніе ц. Алексѣя Михайловича**, важнѣйшій законодательный памятникъ московскаго государства. 16-го іюля 1648 г. государь, по совѣту съ патр. Иосифомъ, высшимъ духовенствомъ и всѣми своими боярами и думными людьми, приказалъ: „которые статьи написаны въ правилахъ св. Апостолъ и св. Отецъ и въ градскихъ законахъ греческихъ царей, а пристойныя тѣ статьи къ государственнымъ и земскимъ дѣламъ, и тѣ бы статьи выписать; также прежнихъ государей указы и боярскіе приговоры на всякія государственныя и земскія дѣла соборы, исправить со старыми Судебниками; а на которыя статьи въ прошлыхъ годахъ въ Судебникахъ указа не положено, и боярскихъ приговоровъ нѣтъ, тѣ статьи написать и изложить общимъ совѣтомъ, чтобы московскаго государства всякихъ чиновъ людямъ, отъ большаго и до меньшаго чина, судъ и расправа были во всякихъ дѣлахъ всѣмъ равны“. Составленіе этого свода было поручено комиссіи изъ трехъ бояръ, кн. Одовскаго, кн. Прозоровскаго и кн. Волконскаго, и двухъ дьявовъ, Леонтьева и Грибѣдова. Затѣмъ, по совѣту съ патриархомъ и боярами, царь велѣлъ созвать земскій

соборъ, на которомъ въ октябрѣ 1649 г. составленное У. было прочитано и скрѣплено подписями патриарха со всѣмъ освященнымъ соборомъ, т. е. высшимъ духовенствомъ, боярѣ и выборныхъ земскихъ людей въ числѣ 315, „чтобы то все У. впредь было прочно и неподвижно“. Такимъ образомъ, будучи утверждено соборомъ выборныхъ людей всей земли, *соборное У.* получило силу государственнаго закона, было отпечатано (первый у насъ примѣръ печатнаго изданія закона) и экземпляры его разосланы для руководства всѣмъ воеводамъ по городамъ и во всѣ московскіе приказы. Для выслушанія текста У-ія и его подписанія выборные люди заседали въ Отвѣтній Палатъ, подъ предѣлательствомъ кн. Юр. Алексѣев. Долгорукаго; роль ихъ не ограничилась однимъ только слушаніемъ и подписаніемъ У-ія; выборные люди, какъ видно изъ нѣкоторыхъ свидѣтельствъ, внесли отъ себя въ У. нѣкоторыя статьи. Кромѣ указанныхъ въ самомъ предисловіи къ У-ію источниковъ, сильное вліяніе на него оказалъ Литовскій статутъ, особ. на главы, касающіяся государств. и уголовнаго права. У. заключаетъ въ себѣ XXV главъ и 967 статей; сравнительно съ прежними судебниками оно представляетъ большой шагъ впередъ не только по внѣшнему объему, т. е. количеству статей, но и по внутреннему содержанию, обнимающему самыя разнообразныя отрасли законодательства (гл. I—IX содержатъ государственное право; здѣсь ограждаются православіе, личность государя и честь государева двора, преслѣдуется поддѣлка госуд. актовъ и монеты; здѣсь же содержатся правила о паспортахъ, о военной службѣ, выкупѣ плѣнныхъ, о путяхъ сообщенія; гл. X—XV содержатъ законы судоустройства и судопроизводства; въ главѣ X изложено обязательственное право; гл. XVI—XX излагаютъ вѣтчинное и помѣстное право и право на холоповъ; гл. XXI—XXII—уголовные законы; гл. XXIII—XXV говорятъ о сѣрѣбляхъ и казнакахъ и „о норчмахъ“). Въ частности, мы находимъ въ У-и болѣе точное опредѣленіе сословныхъ правъ и обязанностей, стремленіе упростить составъ общества уничтоженіемъ промежуточныхъ слоевъ, рѣзко разграничить общественныя классы по роду ихъ служенія и прикрѣпить каждого человѣка къ опредѣленному мѣсту: служилые люди прикрѣпляются къ мѣсту своей службы, т. е. къ столицѣ или къ помѣстьямъ, посадские—къ своимъ городамъ, крестьяне окончательно закрѣпощаются на тѣхъ земляхъ, на которыхъ ихъ застали пищевыя книги 1626 г.: переходъ окончательно запрещенъ, и срокъ давности для него уничтоженъ. Можно сказать, что только со времени У-ія въ Россіи ясно обозначаются отдѣльныя сословія въ строгомъ юридическомъ смыслѣ. Представляя сравнительно съ прежнимъ дальнѣйшее развитіе московскаго самодержавія, У. также подтверждаетъ государственное значеніе православной церкви; самыя тяжкія наказанія назначены за оскорбленіе церкви (гл. I „О богоульбникахъ и церковныхъ мятежникахъ“), за оскорбленіе царскаго имени и за умыселъ противъ государя—, государево слово и дѣло“; гл. II „О государскій чести и какъ его государское здоровье оберегать“). Преступникъ, по взгляду У-ія, не лихой человѣкъ, а ослушникъ царской воли. Преступленіе есть забвеніе Божьей заповѣди и царскаго приказа

(„а кто забывъ страхъ Божій и государево крестное цѣлованіе“). Въ идеѣ наказанія принципъ материальнаго возмездія конкурируетъ съ принципомъ устрашенія („казнить смертью безо всякаго пощадія, чтобы на то смотря инымъ не повадно было такъ дѣлать“). Система наказаній, сравнительно съ современными У-ю западными кодексами, должна быть признана менѣе жестокою; смертная казнь назначается простая, квалифицированная — лишь въ 5 случаяхъ. Языкъ У-ія, простой, точный и энергичнейшій, далеко оставляетъ за собою испещренный варваризмами слогъ петровскихъ указовъ, витиеватый и напыщенный стиль екатерининскихъ законовъ и канцелярское многописание Свода Законовъ. По справедливому замѣчанію Градовскаго, У. вообще является законодательнымъ итогомъ всѣхъ государственныхъ и общественныхъ отношеній, выработанныхъ до-петровскою Русью; но оно продолжало сохранять свое значеніе и въ теченіе всего XVIII в., при сильно измѣнившихся условіяхъ, которымъ далеко уже не соответствовало, такъ какъ попытки Петра В. (начиная съ 1700 г.) и всѣхъ его преемниковъ составить новое У. оставались безплодными; составлявшіяся съ этою цѣлью комиссіи не достигали своей цѣли, не исключая и знаменитой Екатерининской комиссіи 1767 г. Поэтому У. оставалось въ силѣ до самаго изданія свода законовъ Россійск. Имп. въ 1833 г. Подлинникъ У-ія хранится въ Москвѣ, въ архивѣ м-ва иностр. дѣлъ; онъ состоитъ изъ двухъ свитковъ: въ одномъ помѣщено само У., а въ другомъ — опись подчистокъ и поправокъ. Свитки составлены изъ листовъ, склеенныхъ въ видѣ столбца, имѣющаго въ длину 144 саж. и 1 арш. Въ 1649 г. вышло 2-ое изданіе У-ія; всѣхъ изданій вышло 12. Объ У-и см. въ сочин. по исторіи русскаго права: *Неволина*, *Кавелина*, *Чичерина*, *Сергеевича*, *Градовскаго*, *Заоскина*, *Дятлатина* и др.

**Улу-Бекъ** („великій государь“), ханъ, внукъ Тимура, род. въ 1393, ум. въ 1449 г. Изв. своимъ покровительствомъ наукъ, особенно математикъ: онъ завелъ обсерваторію, высшее училище и т. п. Астрономич. таблицы У.-Б-а на персидск. и татарск. яз. изд. въ Оксфордѣ Томасомъ Гайдомъ (1665 г.).

**Улу-кемекъ**, см. *Енисей*.

**Улу-Махметъ**, см. *Махметъ-Улу*.

**Улусъ**, на языкѣ монголо-татаръ первоначально то же, что *юрта* или *орда* (см. это сл.), въ болѣе обширномъ смыслѣ — цѣлая территорія, занятая какимъ-либо племенемъ и ему подвластная. Въ этомъ значеніи называли ханы Золотой Орды Русскую землю своимъ У-мъ.

**Ульбیشهвъ**, Александръ Дмитріевичъ, музык. писатель, род. въ 1791 г. въ Дрезденѣ; одно время служилъ по мин. иностранн. дѣлъ, съ 1830 г. поселился въ своемъ имѣніи въ Нижегородской губ. и вполне отдался музык. занятіямъ, теоретическимъ и практическимъ; ум. въ 1858 г. Выдающимся значеніе имѣетъ его „Biographie de Mozart“; меньшимъ успехомъ пользовалась другая книга У-а — „Beethoven, ses critiques et ses glossateurs“.

**Ульба**, прав. приг. Иртыша, въ Томск. губ. и Семипалат. обл.; дл. теч. 160 в.

**Улькунъ-Дарьа**, средній изъ рукавовъ Аму-Дарьи, которымъ она вливается въ Аральск. оз.

**Улькезигитъ**, см. *никелево-сурьмяный блескъ*.

**Ульмъ**, гл. гор. Дунайск. окр. въ Виртембергѣ, на лѣв. бер. Дуная, первокл. крѣп.; ратуша (сущ. съ XV в.), дворецъ, особ. замѣч. протест. соборъ (постр. въ 1377—1494 гг.) въ готич. стилѣ, въ занимаемой имъ площади уступающій лишь Кельнскому собору; 33610 жит. (съ гарнизономъ), изъ нихъ 24295 еванг. испов., 8488 католи. и 667 евр. У. — важнѣйшій, промысл. и торгов. пунктъ Виртемберга. У. впервые упомин. въ 854 г., въ 1274 г. получилъ различн. волности, въ 1336 г. примкнулъ къ швабск. союзу городовъ, рано принявъ реформацію, но въ 1546 г. вынужденъ подчиниться Карлу V, а въ 1548 г. принять аугсбургск. интеримъ. Въ 1647 г. въ У-ѣ заключ. перемиріе между Баваріей, Франціей и Швеціей; въ 1796 г. здѣсь произошло сраженіе между австр. и франц.; въ 1803 г. У. потерялъ имперскія волности и сдѣл. гл. г. баварск. верхнедуна. окр.; въ 1805 г. занятъ австр., котор. скорѣ сдались (23300 чел.) Наполеону I По вѣск. миру 1809 г. У. присоедин. къ Виртембергу.

**Ульпіанъ** (Ulpianus), Домицій, знамен. римскій юристъ, род. ок. 170 г. по Р. Хр., былъ учителемъ и опекуномъ имп. Александра Севера, при которомъ занималъ различн. высшія должности; за строгость, съ кот. онъ относился къ преторианцамъ въ качествѣ *praefectus praetorio*, былъ убитъ солдатами въ 228 г. Какъ юристъ, У. занимаетъ первое мѣсто Паниниана мѣсто. Орывки изъ его соч. „Ad edictum“ (въ 83 кн.) и „Ad Sabinum“ (51 кн.) дали содержаніе для цѣлой трети пандектъ. Далѣе извѣстны „Ulpiani fragmenta“, или, какъ иначе называютъ, „Tituli ex corpore Ulpiani“.

**Ульриха**, Элеонора, королева Швеціи, род. въ 1688 г., въ 1719 г., по смерти своего брата, Карла XII, вступила на престолъ и подписала новую конституцію, ограничивавшую монархич. власть въ пользу сената и государств. чиновъ. Въ 1720 г. передала управленіе въ руки своего мужа, Фридриха. У. ум. въ 1744 г.

**Ульрихъ** (Ulrich), герцогъ виртембергскій, род. въ 1487 г., участіемъ въ Баварской войнѣ за престолнаследіе значительно расширилъ территорію герцогства. Предаваясь удовольствіямъ и забросавши дѣла, онъ разорилъ страну, обременилъ народъ тяжелыми податями и, вызвавъ противъ себя такъ наз. возстаніе „бѣднаго Конрада“ (1514 г.), долженъ былъ сдѣлать большія уступки въ пользу народныхъ правъ. Вскорѣ убійствомъ дворянина Ганса фонъ-Гуттена онъ возбудилъ противъ себя дворянство и императора Карла V и былъ приговоренъ Швабскимъ Союзомъ къ изгнанію, но въ 1534 г. вернулъ себѣ герцогство. Онъ примкнулъ къ Шмалькальденскому союзу и ввелъ у себя реформацію. У. ум. въ 1550 г.

**Ульрихъ фонъ-Лихтенштейнъ**, нѣмецк. миннезингеръ (см. *миннезингеры*).

**Ульрици**, Германъ, нѣм. философъ и литературный критикъ, род. въ 1806 г. въ Пфортенѣ, съ 1834 г. былъ профес. философіи въ Галле, ум. въ 1884 г. У. началъ свою философскую дѣятельность строгой критикою Гегеля и стремленіемъ построить идеалистическое мировоззрѣніе на естественныхъ наукахъ, — попытка, вызвавшая осужденіе со стороны натуралистовъ. Въ психологіи У. признаетъ душу самостоятельной субстанціей, только внѣшнимъ образомъ связанной съ матеріей, преимущ. съ нервной



системой. Въ теологii У. учить нѣчто среднее между деизмомъ и пантеизмомъ. Какъ критикъ, У. изв. главн. обр. своимъ трудомъ о Шекспирѣ („Shakespeare's dramatic Kunst“, 3 изд. 1868 г., 3 т.).

**Ульстеръ**, самъ сѣв. и богат. пров. Ирландiи; сѣ зап. и сѣв. омываетъ Атлант. ок., сѣ вост.—Сѣверн. кан. и Ирландск. мор.; 22189 кв. км. съ (1881 г.) 1743075 жит. (въ 1861 г.—2386372 чел.). Берегъ значит. изрѣзанъ бухтами. Скотоводство, землед., ткацк. промысл., рыболовство—гл. зан. жит. Насел.—шотл. и англ. происх., 47,8% протестантовъ.

**Ультиматумъ** (лат.), въ дипломат. смѣненiяхъ рѣшительное требованiе, отверженiе котораго другой стороной ведетъ обыкновенно къ разрыву дипломат. сношенiй, часто даже къ войнѣ.

**Ultra** (лат.—„по ту сторону“, „за чертой“), приставка, въ сложныхъ словахъ означаетъ превышенiе должной мѣры; въ частности приставкою *ultra* означаются крайнiе представители какаго-либо политич. или литературн. направленiя, напр., ультраконсерваторы, ультра-натуралисты.

**Ультрамаринъ**, см. *лазурь*.

**Ультрамонтаны** (ultra montes—по ту сторону горъ, т. е. въ Итали, въ Римѣ), самые крайнiе сторонники папы, не только желающiе видѣть въ немъ верховнаго владыку церкви, но и мечтающiе о его свѣтской власти; ср. *конгрегация*.

**Ульфилъ** (Uulfila по-готски, Ulfilas по греч. описанiю и произношенiю), знам. переводчикъ Библии на готскiй яз., просвѣтительная дѣятельность котораго среди готовъ можетъ быть сравнена съ дѣятельностью свв. Кирилла и Меодiя среди славянъ; род. въ 310 или 311 г., въ странѣ къ сѣверу отъ Дуная, въ 341 г. былъ посвященъ въ епископы готовъ—арiанъ, въ 348 г. переселился вмѣстѣ съ вестготами, спасаясь отъ религиознаго преслѣдованiя, въ предѣлы Восточной Имперiи, въ нижнюю Мезiю (Болгарiю), въ 360 г. присутствовалъ на соборѣ въ Константинополѣ, ум. въ 380 г. или 381 г. въ томъ же городѣ, куда онъ былъ призванъ имп. Θεодосiемъ. У. написали довольно много оригинальныхъ сочиненiй и переводовъ на греч., латин. и готскомъ яз., но изъ его сочиненiй сохранилась только часть перевода Библии. Въ основу перевода Ветхаго Завѣта У. положилъ греч. текстъ Семидесяти, для Новаго Завѣта онъ пользовался утраченными для насъ рукописями греч. текста. Переводъ отличается точностью и добросовѣтностью. Изъ древн. готскаго руническаго письма У. сохранилъ сколько было возможно, составивъ въ то же время новую азбуку на основанiи греч. алфавита. Хотя его переводъ возникъ среди вестготовъ, но распространился и между другими вѣтвями его роднаго племени. Изъ перевода Ветхаго Завѣта уцѣлѣли лишь небольшiе отрывки изъ книгъ Ездры и Неемiи, изъ Нов. Завѣта болѣе значит. части 4 Евангелiй; изъ посланiй ап. Павла сохранилось вполнѣ только второе къ коринтянамъ, отчасти нѣкот. др. посланiя, изъ остальныхъ книгъ Н. З. не сохранилось ничего. Между рукописями по роскоши и объему занимаетъ первое мѣсто такъ наз. *серебряный кодексъ* (Codex argenteus), находящiйся въ uppsальской университетской библиотекѣ, писанный серебряными буквами на пурпуровомъ пергаментѣ и впервые изданный *Францемъ Юнкисомъ* въ 1665 г. въ Дорбрехтѣ.

**Улуцгургъ**, см. *Урууу*.

**Улугай**, округъ въ сѣв.-зап. китайск. Монголии съ 1 м. л. У. (ок. 4000 жит.), имѣетъ значенiе въ сибирск. торговлѣ.

**Умалощенные** 1) въ медицинск. отношенiи, см. *психическiи болѣзни*. 2) У. въ юридическ. отношенiи. Законъ различаетъ *безумныхъ*, т. е. „не имѣющихъ здраваго разсудка съ самаго ихъ младенчества“ (т. X, ч. I, ст. 365), и *сумасшедшихъ*, „коихъ безумiе происходитъ отъ случайныхъ причинъ и, составляя болѣзнь, доводящую иногда до бѣшенства, можетъ наносить обоюдный вредъ обществу и имъ самимъ“ (ст. 366). Семейству, въ коемъ находится У-й, предоставляется просить объ его освидѣтельствovanii, которое производится черезъ врачебное отдѣленiе губернскаго правленiя въ присутствii представителей правительственныхъ учрежденiй и того согласiя, къ которому принадлежитъ свидѣтельствуемый, или его начальствъ. Окончательное признанiе лица сумасшедшимъ и наложенiе опеки зависитъ отъ Сената, исключенiе допущено относительно крестьянъ. Признанные У-ми отдаются подъ наблюденiе ближайшихъ родственниковъ или въ больницы, а имущество передается наследникамъ, которые пользуются, въ общемъ, правами опекуновъ надъ малолѣтними (ср. *опека*). Тѣмъ же путемъ слагается опека въ случаѣ выздоровленiя сумасшед. (т. X, ч. I, ст. 367—369, 374—377).

**Уманская станция**, Кубанск. обл., Ейскаго отдѣла, при р. Сасыкъ; 5644 жит.

**Умань**, уѣздн. гор. Киевск. губ., подъ 48°45' с. ш. и 47°53' в. д.; муж. прогимн., учил. земледѣлiя и садоводства, городск. общ. банкъ, обширный Царичинъ садъ (съ 1796 г.), одинъ изъ лучшихъ въ Россii; 23426 жит. (ок. 16000 евр.), заним. ремесл., торговл., обраб. селск. произвед. (винокур., табачн., муком. зав.). У. заселена въ первой полов. XVII в., часто подвергалась набѣгамъ татаръ, въ 1674 г. разорена казаками Дорощенко; въ 1768 г. Желѣзнякъ разграбилъ У. и вырѣзалъ много поляковъ и евреевъ („У-ская рѣзнякъ“); въ 1795 г. У. сдѣл. у. г. Вознесенск. губ., въ 1797 г. причисл. къ Киевск. губ., въ 1838 г. отчисл. въ вѣдомство военн. посел., при упраздненiи кот. перешла въ гражд. вѣд.—У-йи уездъ въ самой южн. ч. Киевск. губ., гранич. съ Подольск. и Херсонск. губ., 3774,2 кв. в., пло-щина, довольно ровная возвышенность; почва состоитъ изъ толст. жирнаго слоя чернозема, плодород.; орош. рѣчками Западно-Бугск. сист. (Синюха, Убичъ, Синичка и др.); лѣсовъ мало; 279582 жит., гл. зан. кот.—хлѣбопашество (знач. избыт. хлѣба сбыв. на рынкѣ Одессы и Киева); заводы дѣят. ограничив. обработкой селск. сырыхъ продуктовъ (свеклосах., мукомол., винокур. и т. п. заводы).

**Умахань-Юртовская станция**, Терск. обл., Грозненск. окр., на лѣв. бер. Сунижи; горяч. сѣрн. источн. (темпер. +50° R.); 1459 жит.; основ. въ 1837 г.

**Умбозеро**, оз. Арханг. губ., Кемск. у., 48 кв. в. **Умбра**, бурая краска, т. наз. *настоящая* (ту-рецкая или кипрская). У. получается съ острова Кипр, состоитъ изъ водной кремнистой окиси желѣза и кремнистой окиси марганца и представляетъ безвредную краску.—У. *кельнская*, см. *кельнская земля*.

**Умбрiя**, см. *Перуджа*.

**Умбры**, весьма могуществен. и многочислен. племя

древней Италиі, въ древнѣйш, эпоху занимавшее всю страну къ вост. отъ Апеннинъ (до мыса Гаргоно) и территорію, въ послѣдствіи получившую названіе Этруріи, но съ теченіемъ времени утрагившее значит. часть своихъ владѣній. Первыя столкновѣнія У—въ съ Римомъ, италійск. враговъ котораго они неоднократно поддерживали, относятся къ 339—308 г. до Р. X. Во время союзнической войны (20 г. до Р. X.) У получили права римск. гражданства. *Умбрскій языкъ*, единственно сохранившійся памятникъ котораго представляють *Евоубицискія надписи*, принадлежатъ къ индо-европейск. группѣ языковъ и стоитъ въ близк. родствѣ съ латинск. яз.

**Умъвшаемое**, см. *вычитаніе*.

**Умъвнительныя слова**, см. *увеличительныя слова*.

**Умес**, гл. г. шведск. пров. Вестерботни; гавань; 2930 жит.

**Умесольдъ**, рѣка, бер. нач. въ норвежск. озерѣ и впад. въ Ботнич. зал.; дл. теч. 470 км.

**Умидиій**, Янь Непомукъ, польск. генералъ, род. въ 1780 г., сражался подъ знаменами Костюшки, во время возстанія 1831 г. командовалъ дивизіей, причѣмъ особенно отличился въ битвахъ при Гроховѣ, при Наревѣ, при штурмѣ Варшавы и др. Послѣ паденія Польши бѣжалъ во Францію, а затѣмъ жилъ въ Лондонѣ и Висбаденѣ, гдѣ и ум. въ 1851 г. У. написалъ „*Récit des évènements militaires de la bataille d'Ostrolenka*“.

**Умноженіе**, ускоренный способъ сложенія равныхъ слагаемыхъ. Слагаемый здѣсь наз. *множимымъ*, число ихъ *множителемъ*, сумма—*произведеніемъ*. Ускореніе достигается употребленіемъ „таблицы У—ія“, содержащей У. чиселъ отъ 1 до 10 во всѣхъ комбинаціяхъ. Болѣе общее опредѣленіе У—ія алгебраическое: У. есть дѣйствіе, въ которомъ изъ множимаго такъ составляется произведеніе, какъ множитель составленъ изъ положительной единицы. Если множимое и множитель имѣютъ одинаковые знаки (положительные или отрицательные), то произведеніе будетъ положительнымъ; если разные—отрицательнымъ.

**Умозв.** Николай Александровичъ, проф. физики московск. университ., род. въ 1846 г. въ Симбирскѣ, воспитаніе въ 1-й московск. гимназій и моск. унив., гдѣ и кончилъ курсъ по математич. факультету въ 1867 г. Въ 1871 г. У. былъ приглашенъ доцентомъ въ новороссійскій универ., гдѣ читалъ математич. физику. Въ началѣ 1872 г. У. получилъ степень магистра за дисс. „Законы колебаній въ неогранич. средѣ постоянной упругости“, а въ 1875 г.—доктора (дисс. „Уравненіе движенія энергіи въ тѣлахъ“). Въ 1893 г. У. переведенъ въ моск. универ. на кафедру физики. Изъ другихъ его многочисл. работъ отмѣтимъ: „Теорія термомеханическихъ явленій въ твердыхъ упругихъ тѣлахъ“, „Историческій очеркъ теоріи свѣта“, „Теорія взаимодѣйствій на разстояніяхъ конечныхъ“, „Курсъ математич. физики“, „Диффузія воднаго раствора поваренной соли“ и др.

**Умъ** есть способность нашего духа познавать разнообразныя объекты и составлять о нихъ сужденія; при помощи ума мы можемъ, по своему произволу, вызывать представленія и всячески координировать ихъ (см. *мышленіе*). Элементарная дѣятельность ума, осуществляясь, благодаря его главнѣйшимъ функциямъ

—памяти, сужденію, отвлеченію, разсужденію и воображенію (см. эти сл.), заключается въ воспріятіи различія, воспріятіи сходства и въ удерживаніи однажды полученныхъ впечатлѣній, при чемъ всѣ эти три фактора такъ тѣсно связаны между собою, что останова одного изъ нихъ влечетъ за собою бездѣйствіе другихъ. Самой существенной изъ умственныхъ операцій является различіе, и чѣмъ глубже мы умѣемъ проникать въ различіе одного предмета отъ другаго, тѣмъ выше стоитъ нашъ интеллектъ. Съ другой стороны, чрезвычайно важное значеніе имѣетъ воспріятіе сходства, какъ основа обобщающей роли ума, какъ стимулъ къ созданію языка, который своимъ возникновеніемъ обязанъ тому, что человѣческой У., подмѣчая сходство въ разныхъ объектахъ, даетъ имъ одно общее имя. Спирася на воспріятія различія и сходства, все знаніе, которымъ снабжаетъ насъ У., возможно лишь при томъ условіи, чтобы умственное возбужденіе продолжалось и послѣ исчезновенія его внѣшней причины и чтобы полученные впечатлѣнія воспроизводились въ видѣ идей безъ новаго и активнаго участія ихъ оригиналовъ. Эту способность удерживать и воспроизводить представленія даетъ уму законъ смежности или ассоціи идей, въ силу которой идеи, когда-то проникнушія въ сознаніе вмѣстѣ или въ тѣсномъ преемствѣ, до такой степени примыкаютъ другъ къ другу, что и въ послѣдствіи появляются въ умѣ одной изъ нихъ непременно вызываютъ появленіе другихъ. Ассоціирующая функція ума имѣетъ, по Бэну, своимъ слѣдствіемъ то, что, поскольку въ новыхъ интеллектуальныхъ приобрѣтеніяхъ мы находимъ слѣды и повторенія старыхъ, постольку мы обладаемъ умственной экономіей и не нуждаемся въ свѣжихъ издержкахъ памяти Т. обр. всѣ идеи, вырабатываемыя умомъ, слетаются между собою, какъ звенья одной безконечной цѣпи, и образуютъ то гармоническое и стройное единство ума, которое современная психологія (Бэнъ, Тэнъ) считаетъ результатомъ, а Кантъ—первичнымъ условіемъ эмпирической дѣятельности интеллекта. Различаютъ обыкновенно двѣ формы ума: *разсудокъ* и *разумъ*. *Разсудокъ*—это способность, посредствомъ которой мы правильно и ясно понимаемъ содержаніе представленія и выводимъ всѣ необходимо вытекающія слѣдствія изъ данныхъ посылокъ; *разсудокъ* позволяетъ намъ охватывать предметъ со всѣхъ сторонъ и видѣть его такимъ, каковымъ онъ является въ дѣйствительности. Онъ играетъ, поэтому, преобладающую роль въ обыденной практикѣ, и къ нему прилагаютъ эпитетъ „здравого“. Значеніе *разума* важнѣе и серьезнѣе: онъ постигаетъ причинную связь явленій и производить имъ оцѣнку, онъ не только воспринимаетъ, но и судитъ о воспріятіи и указываетъ, между прочимъ, нормы для нравственной дѣятельности (Кантъ). *Разсудокъ* функционируетъ при наличности чувственныхъ воспріятій, *разумъ* опирается на данныя разсудка. *Разсудокъ*, какъ сравнительно низшій видъ интеллекта, въ большей или меньшей степени свойственъ и животнымъ; *разумъ*—достояніе одного лишь человѣка и представляетъ собою вѣнчикъ интеллектуальной силы. Ср. соч. Тана „Объ умѣ и познани“, перев. Страхова, 2-е изд., 1894 г.; Бэна „Психологія“

**Умыканіе**, или *умычка*, насильственное похищеніе женъ, бывшее въ обычаѣ у многихъ варварскихъ

племень, между прочим и у славянъ—язычниковъ, вривичей, сберянъ, радимичей, ятичей, которые, по описанию нашей начальной летописи, умыкали дѣвѣицъ „у дощъ“ или сходясь между своими селами на „игрища“, т.-е. языческія празднества. Первоначально У имѣло, несомнѣнно, характеръ насилия, но уже летописецъ говоритъ, что У. совершалось по предварительному уговору похитителя съ похищаемой; съ теченіемъ времени актъ насилия обратился въ простой обрядъ, и въ такой формѣ слѣды древняго У-я сохраняются отчасти и донынѣ въ народномъ свадебномъ ритуалѣ.

**Умысль** (dolus), сознательное направленіе воли на достиженіе какого-либо преступнаго результата, соединенное съ желаніемъ и предвидѣніемъ всѣхъ его послѣдствій. Присутствіе или отсутствіе У-а въ преступномъ дѣяніи служатъ главнѣйшимъ основаніемъ для опредѣленія степени его наказуемости. Мо и У. самъ по себѣ допускаетъ различныя отбѣнки интенсивности преступн. воли дѣятеля. Возникновеніе У-а или совпадаетъ по времени съ самымъ выполненіемъ дѣянія (простой У.), или раздѣляется отъ выполн. промежутомъ времени (предумышленіе). Это различіе У-а принимается и ст. 4 Улож. и на немъ основано дѣленіе преступн. дѣяній на *умышленныя* и *предумышленныя*; послѣднія караются значительно строже. Въ ст. 1454 и 1455 особенной части, относительно убійства, Улож. различаетъ еще 3-й видъ У-а, когда преступленіе совершено, хотя и умышленно, но въ „запальчивости и раздраженіи“. Голый У., ничѣмъ не проявленый во внѣ, не карается, за исключеніемъ нѣкоторыхъ государственныхъ преступленій (бунтъ, измѣна). Основное правило современнаго уголовного процесса то, что У. не предполагается, а долженъ быть доказанъ; поэтому въ вопросахъ, поставленныхъ присяжнымъ засѣдателямъ, долженъ быть отбѣненъ различнаго рода У., а о предумышленіи долженъ быть поставленъ особый вопросъ (кассац. рѣш. 1868 г. № 567 и 1869 г. № 531).

**Una corda** (итал., муз.), на одной только струнѣ (играть) въ фортепьянн. игрѣ обозначаетъ, что надо нажать лѣвый педаль (ср. *pedale*).

**Уналашка**, важнѣйш. изъ Алеутскихъ о-вовъ; 3090 кв. клм., около 800 жит.; принадл. сѣв.-амер. штату Аляска.

**Унгени**, мѣст. Беессагб. губ., Бѣлецк. уѣзда; первоклассная таможня.

**Унгеръ-Штернбергъ**, Александръ, баронъ, нѣм. романистъ, род. въ 1806 г. въ Эстляндіи, въ 1830 г. переселился въ Германію, гдѣ всецѣло посвятилъ себя литературѣ. Въ длинномъ рядѣ своихъ романовъ и новеллъ, все болѣе и болѣе принимавшихъ фрейдольный характеръ, У.-Ш. касался самыхъ различныхъ сюжетовъ, но преимуш. его интересовала жизнь XVIII ст. Бѣдно содержаніе, слабая композиція и поверхностныя хаарактеристики его сочиненій въ значительн. степени искупаются точн. воспроизведеніемъ культурно-исторической обстановки, какъ, напримѣръ, въ его „Berühmte deutsche Frauen des 18. Jahrhunderts“. Лучшіе его рассказы—„Salathe“ и „Psyche“. Когда въ моду пошелъ тенденціозный социальный романъ, У.-Ш. выступилъ и на это поприще своими „Riane“ и „Paul“, но безъ успѣха. Очень слабы и его историч. романы „Dorothea von Kurland“ и „Peter Paul Rubens“ и др. Умелатѣльна

его серия новеллъ и биографич. эскизовъ—„Dresdener Gallerie“. Ум. въ 1868 г.

**Унгеръ 1)** Иосифъ, выдающийся австр. юристъ и госуд. дѣятель, род. въ 1828 г., въ 1853—57 гг. былъ проф. гражд. права въ Прагѣ, а затѣмъ перешелъ въ вѣнск. университетъ. У. состоитъ пожизн. членомъ палаты господъ; въ 1871—79 гг. У. былъ министромъ безъ портфеля въ кабинетѣ Ауерсперга. Въ этомъ званіи онъ съ такимъ краснорѣчіемъ защищалъ въ палатѣ правительственн. проекты, что его прозвали „Sprechmeister“. Какъ ученый, У. приобрѣлъ извѣстность сочиненіемъ „System des österreichischen allgemeinen Privatrechts“, составившимъ эпоху въ исторіи австрійской юриспруденціи. 2) У., Францъ, ботаникъ и палеонтологъ, род. въ 1800 г., былъ съ 1836 г. проф. ботаники въ Грацѣ, съ 1850 г. проф. физиологій растений въ Вѣнѣ; ум. въ 1870 г. У. оказалъ весьма важныя заслуги палеонтологіи и физиологіи растений и не мало способствовалъ разработкѣ ученія о клеткѣ и протоплазмѣ. Важн. сочин.: „Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse“, „Geschichte der Pflanzenwelt“.

**Унгт**, венгерск. комитатъ, съ прав. стор. Тиссы, на сѣв.-вост. достигаетъ Карпатск. горы; 3053 кв. клм., орош. р. У.; 126707 русин., мадьяр. и словаковъ, гл. зан. кот.—скотоводство и землед. Гл. г. *Унгарь* (Ungvár), при р. У.; 11373 жит.; мѣстопреб. греч. унѣатскаго епископа.

**Ундины** (отъ лат. unda — „волна“), въ системѣ приверженцевъ Парацельса женскіе духи воды, которые стараются выйти замужъ за смертныхъ мужчинъ, потому что, родивъ ребенка въ такомъ бракѣ, онъ получаютъ душу. Мифъ объ У-ахъ часто обрабатывался поэтами; сказка Ламоть-Фукѣ „Ундины“ переведена на русск. яз. Жуковскимъ.

**Ундозеро**, оз. въ Олонцк. губ. Пудожск. у.; площ. 61<sup>1</sup>/<sub>8</sub> кв. в., дл. 12 в., шир. 7 в.; берега покрыты лѣсомъ; на У-ѣ наход. островъ въ 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> кв. в.

**Ундольскій**, Вуколь Михайловичъ, извѣстн. библиографъ и собиратель памятниковъ древней русск. литературы, род. въ 1815 г., ум. въ 1864 г. Явизшись однимъ изъ раннихъ представителей строгонаучн. разработки древней русск. литературы, У. съ конца сороковыхъ годовъ обратилъ на себя вниманіе ученыхъ специалистовъ обстоятельностью и научною глубиной своихъ трудовъ, въ большей своей части состоявшихся ненапечатанными по замѣчательной, доходившей до шепетильности, добросовѣстности автора, постоянно продолжавшаго дополнять ихъ новыми изысканіями и ждавшаго открытія или обслѣдованія новыхъ памятниковъ и рукописей для окончат. отдѣлки своихъ трудовъ. Первый между русск. палеографами, У. обратилъ особенное вниманіе на разработку мѣстной палеографіи, и богатые матеріалы, собранныя имъ по этой отрасли, по его смерти перешли въ бібліотеку Гуманцевск. музея. Въмѣстѣ съ Востоковымъ, У. также впервые указалъ на тѣсную связь между русскими и параллельными имъ греч. текстами, какъ на средство къ исправленію и объясненію русск. рукописей. Изъ трудовъ У-а напечатаны: „Хронологическ. указатель славяно-русскихъ книгъ церковной печати, съ 1491 по 1864 г.“ (очеркъ славяно-русской бібліографіи); „Очеркъ библиографич. трудовъ въ Россіи“; „Библиографич.

розясненія"; каталоги бібліотек Демидова и Кастерина; составленное самимъ собственникомъ описаніе „Славяно-русск. рукописи В. М. У-аго“; изданія „Слова о Задонщинѣ“ и „Слова Даниїла Заточника“. Обѣ У-омъ см. ст. *Срезневскаго* во 2-й кн. VI-го тома „Зап. Имп. Анад. Наукъ“; *Кункичъ*, „XXV-е присужденіе нагр. Демидова; *Арастельскій*, „Ученые труды Н. С. Тихонравова въ связи съ болѣе ранними изученіями въ области исторіи русск. литературы“.

**Унжа** 1) зашт. гор. Костр. губ. Макарьевск. у., подъ 58°01' с. ш. и 61°41' в. д. на прав. бер. р. У-и; 1687 жит., заним. огороднич. У. существовала же и въ нач. XIII стол.; въ 1708 г. припис. къ Архангелогородск. губ., въ 1719 г. перешла въ Галичск. пров. той же губ., а съ 1778 г. причислена къ Костромской губ. 2) У., лѣв. прит. Волги, въ Вологодск. и Костромск. губ., образуется въ Никольск. у. Волог. г. изъ слиянія рр. Кемы и Лунганди; дл. теч. 550 в. 3) У., лѣв. прит. Оки, во Влад. и Тамб. губ.; дл. теч. до 120 в.

**Универсалъ** (лат.), название циркулярныхъ грамотъ польск. королей и указовъ малороссійск. гетмановъ, также грамотъ, выданныхъ послѣдними на владѣніе какимъ-либо имѣніемъ.

**Универсальный инструментъ**, сложный астрономическій снарядъ. При помощи его можно произвести рядъ угловыхъ измѣреній, которыя требуютъ нѣскольк. разнообразн. инструментовъ. У. и замѣняютъ теодолитъ, меридионал. кругъ и кругъ высоты.

**Университеты** первоначально имѣли значеніе корпорацій учащихся и учащихся и были организованы на началахъ полнаго самоуправленія (*universitas doctorum et scholarium*), а впоследствии видоизмѣнились въ высшія общеобразовательныя учрежденія, раздѣленныя на *факультеты*, въ которыхъ систематически объединено изученіе отдѣльныхъ отраслей знанія. Большинство современныхъ У-въ имѣютъ цѣлью давать не столько спеціальныя свѣдѣнія, сколько общее и руководящее образованіе, которое могло бы служить сеновою дальнѣйшей дѣятельности университетскихъ питомцевъ, на какихъ бы разнообразныхъ поприщахъ они ни подвизались. Въ У-хъ не только преподаютъ науку, но и развиваютъ ее, и въ этомъ заключается одно изъ самыхъ существенн. отличій У-а отъ школы. Но нужно замѣтить, что, благодаря условиямъ исторической жизни, въ Европѣ сложились два типа У-въ: по идеалу романо-католическихъ государствъ У. должны готовить молодыхъ людей къ практической и спеціальной дѣятельности, вслѣдствіе чего программа университетск. преподаванія введена въ опредѣленные рамки; по идеалу же нѣмецко-протестантскихъ странъ, отчасти принятому и въ Россіи, У. — хранители и главные органы науки и ставятъ себѣ задачей расширеніе умственнаго и нравственнаго кругозора слушателей. Свободные разладники знаній, У., какъ это показываетъ ихъ исторія, достигаютъ наибольшаго процвѣтанія въ тѣ эпохи, когда ихъ научная жизнь не подвергается строгому контролю со стороны церкви или государства. У-въ, въ теоріи, не можетъ существовать безъ свободы преподаванія и ученія и, вообще, представляетъ собой какъ бы самостоятельное и автономное царство, въ которомъ профессоръ и студенты объединяются въ общемъ слу-

женіи наукъ и образуютъ одну семью. Зародыши У-въ встрѣчаются еще на востокѣ и въ античн. мірѣ, въ Александріи, Афинахъ, Римѣ, Лугдунумѣ (Лионѣ), откуда они переходятъ въ средневѣковую Европу, въ атмосферу схоластической и монастырской учености. Съ возрожденіемъ умственной жизни въ Италіи и Франціи, образованіе мало-по-малу освобождается изъ-подъ церковной опеки, и въ Фавеннѣ, Болоннѣ, Монпелье и др. городахъ возникаютъ въ XI ст. высшія свѣтскія школы, которыя и сдѣлались прототипами новѣйшихъ У-въ. Онѣ въ своемъ внутреннемъ управленіи пользовались значительной автономіей; организація учебной части, законодательныя и судебныя функціи — все это лежало на обязанности профессоровъ и схоляріевъ. Свѣтская власть давала У-мъ различныя привилегіи, которыя, впрочемъ, были только санкціей давно установившагося режима университетск. жизни. Въ старѣйшихъ У-хъ студенты дѣлились по національностямъ (напр., въ парижск. У-ѣ были четыре національности: —галлы, пикардійцы, норманны и англчане); собраніе преподавателей (прокураторовъ) всѣхъ національностей избирало ректора. Въ концѣ XIV в. дѣленіе по національностямъ пало и было замѣнено современнымъ раздѣленіемъ на факультеты; эта реформа находилась въ связи съ тѣмъ, что, вмѣсто прежняго выбора профессоровъ слушателями, была принята система испытаній, которымъ подвергались кандидаты въ профессора. Съ образованіемъ факультетовъ появились ученые степени бакалавра, лиценціата, магистра (доктора). Характерной особенностью средневѣковыхъ У-въ были т. наз. *коллегіи* или бурсы, гдѣ студенты имѣли полное содержаніе и занимались подъ руководствомъ болѣе опытн. товарищей; коллегіи получили особенное развитіе въ Англіи (см. *колледжъ*), а въ Германіи онѣ не привиліи и скоро были замѣнены существующими до сихъ поръ, хотя и выродившимися, землячествами (см. *ландсманшафты*). Кромѣ постоянныхъ слушателей, У. посѣщались еще „странствующими схоластами“, людьми всякаго возраста и состоянія, которые перѣзжали изъ города въ городъ и вносили въ студенческую среду много буйныхъ замашекъ и наклонностей. Средневѣковый католицизмъ оказывалъ сильное давленіе на У., регламентируя преподаваніе, ставя на первый планъ богословіе, и многие изъ этихъ У-въ, какъ, напр., парижская Сорбонна, постоянно были оплотомъ религіознаго фанатизма и слѣпой преданности папѣ. Нѣмецкіе У. оказались болѣе устойчивыми очагами просвѣтительскихъ идей, и эпоха гуманизма и реформація выдвинула изъ ихъ среды много замѣчательныхъ дѣятелей; особенно процвѣтали протестантскіе У., въ противоположность католическимъ, гдѣ было чрезвычайн. сильно и губительно вліяніе іезуитовъ. Несчастія 30-лѣтней войны деморализовали студенчество, заразили его солдатскимъ духомъ и развили любовь къ безпрестаннымъ дуэлямъ, попойкамъ и всевозможнымъ безчинствамъ. Вмѣстѣ съ этимъ преподаваніе получило характеръ педантизма и религіознаго нетерпимости. Въ концѣ XVII и началѣ XVIII вв. появляются новѣйшія теченія, которыя привели къ терпимости въ дѣлѣ религіи и науки, къ свободѣ ученія и преподаванія и въ своемъ дальнѣйшемъ развитіи сдѣлали изъ нѣмецкихъ У-въ самые выдающіеся разладники научнаго обра-

званія. Разгромъ Наполеона I еще болѣе возбудилъ духовную жизнь въ Германіи и ея У-хъ, но съ 1815 по 1848 г., благодаря господству меттерниховской реакціи, У. были сильно стѣснены, и явилось недовѣріе правительства къ студентамъ и профессорамъ; многие изъ послѣднихъ, несмотря на свои выдающіяся научныя заслуги, были удалены съ кафедръ. Среди студенчества образовались оппозиціонные союзы. Съ 1848 г. до настоящаго времени продолжается въ Германіи движеніе въ смыслѣ всесторонняго улучшенія университетской жизни, и мѣстѣ съ тѣмъ получаютъ полное осуществленіе принципы университетской автономіи. Современныя германскія У. — государственныя учрежденія, пользующіяся широкой самостоятельностью. Во главѣ университет. корпорации стоитъ избираемый профессорами ректоръ. Широко развитъ институтъ приватъ-доцентовъ, признана академическая свобода. Недостаткомъ университетской организаціи въ Германіи являются *государственные экзамены*; эта система, которая состоитъ въ томъ, что молодые люди, окончивающіе У-ъ, должны подвергаться испытанію въ особыхъ комиссіяхъ, назначаемыхъ государствомъ, вызываетъ справедливыя нареканія, такъ какъ она обнаруживаетъ недовѣріе къ профессорамъ и противорѣчитъ старинному педагогическому правилу, что экзаменовать долженъ тотъ, кто преподаетъ. Каждый нѣмецк. У-ъ раздѣленъ на 4 факультета: богословск., философск. (2 отдѣленія— историко-филологическ. и физико-математич.), юридическ. и медицинскій. Для поступления требуется аттестатъ зрѣлости; плата за слушаніе лекцій—отъ 4 до 7 талеровъ за предметъ. Во всѣхъ германскихъ У-хъ (21) число студентовъ въ 1889/94 г. было 28053; одинъ У-ъ приходился на 2,47 милл. жителей; 1 слушатель—на 1580 жит. Общее число профессоровъ 2414; изъ нихъ ординарныхъ 1063, экстраордин. 557; 62 служатъ по вольному найму, 689 приватъ-доцентовъ. Расходъ на всѣ У. составляетъ 20,22 милліона марокъ; изъ нихъ 15,29 милл. даетъ государство. Во Франціи У-въ въ смыслѣ высшихъ общеобразовательныхъ учрежденій не существуетъ, а есть отдѣльные факультеты. Плата на медицинск. факультетъ за 4 года—1260 франк., на юридическ.—1905; кромѣ того, полагается 150 франк. за практич. занятія. Въ 57 франц. факультетахъ въ 18<sup>2</sup>/<sub>100</sub> учебн. году было 23167 студ.; одинъ университетск. слушатель приходился на 1683 жит. Объ У-хъ въ Англіи и прочихъ странахъ см. *народное образованіе*.—Въ недавнее время началось переустройство самыхъ консервативныхъ У-въ, англійскихъ. Они стали терять характеръ аристократическихъ семинарій; религіозная терпимость установлена въ 1871 г. Въ Англіи 7 У-въ; 4 шотландскихъ примыкаютъ по типу къ нѣмецкимъ; 3 ирландскихъ—къ французскимъ. Во всѣхъ У-хъ Соединеннаго королевства 23919 студентовъ; 1 У-ъ приходится на 2,27 милл. жит.; 1 слушатель—на 1512 жит. Со второй половины XIX вѣка въ Англіи развивается движеніе въ пользу расширенія университетскаго преподаванія (*University Extension Movement*), выражающееся въ томъ, что У. госп. лаютъ опредѣленное количество лекторовъ по городамъ и мѣстечкамъ читать курсы; эти выходы падаютъ на 12 осеннихъ и 12 весеннихъ недѣль. Цель этого движенія, по словамъ одного англійскаго

профессора, заключается въ томъ, чтобы привести У-ъ къ народу, если народъ не можетъ прийти къ У-у. Популярный лекторъ прочитываетъ 3—4 лекціи въ недѣлю, кромѣ того поправляетъ около 200 письменныхъ упражненій. Это движеніе возникло по инициативѣ женщинъ—учительницъ (1867 г.) и получило широкое развитіе, благодаря энергіи проф. Оксфордск. У-а Джерема Стюарта, горячему содѣйствию У-въ и назрѣвшему убѣжденію, что высшее образованіе должно быть доступно всемъ классамъ населенія. Въ 1885 г. было положено начало лѣтнимъ собраніямъ (лекціямъ) въ Кембриджъ въ ваканціонн. время; въ Оксфордѣ они привлекли въ первое время 900 слушателей. Для завѣдыванія дѣломъ преподаванія образованы центральные и мѣстные органы (комитеты). Большинство курсовъ относилось къ предметамъ исторіи, словесности, изящн. искусствъ и политическ. экономіи. Въ 1886 г. кембриджскій У-ъ постановилъ принимать въ качествѣ студентовъ тѣхъ, которые не менѣе двухъ лѣтъ слушали курсы, и оказывать имъ даже преимуществе передъ остальными учащимися. University Extension существуетъ поддержкой частныхъ лицъ и представляетъ собою самый дешовый способъ образованія; каждая лекція обходится отъ 1 шиллинга до 1 пенса; главный доходъ даетъ продажа курсовыхъ билетовъ, котор., смотря по обезпеченности посѣщающихъ, стоятъ отъ 10 шилл. до 3 шилл. и 6 пенс.; возбуждается вопросъ о пособіи со стороны государства этому учрежденію. Въ 1885/87 г. въ 50-ти городахъ было 67 курсовъ, которые посѣщало 9908 чел.; въ 1889, 90 г. было въ 109 город. 148 курс., которые посѣщало 17904 чел. Такъ наз. *народные У.* существуютъ и въ Даніи, Норвегіи и Швеціи. Такая же национализация университетскаго образованія дѣлаетъ быстрые успѣхи и въ С. Америкѣ и Австраліи.—Исторія *русскихъ У-въ* начинается открытіемъ У-а въ Москвѣ (12 янв. 1755 г.); во главѣ его стояли 2 куратора, которые въ дѣйствительности и управляли У-мъ, несмотря на дарованное самоуправленіе. Положеніе У-а до эпохи Александра I было очень печальное и въ научномъ, и въ матеріальномъ отношеніяхъ. Въ началѣ царствованія Александра I открывался сравнительно блестящій періодъ существованія русск. У-въ. Въ 1803 г. былъ открытъ виленскій и возобновленъ юрьевскій (дерптскій) У.; въ 1804 г. основаны У. въ Харьковѣ и Казани; въ 1819 г. открыты с.-петербург. У-ъ, преобразованный изъ Главнаго Педагогич. Института. Въ 1804 г. вышелъ уставъ для 3-ухъ У-въ, по которому У. являлись учебными сословіями; каждый раздѣленъ на 4 факульт.: 1) нравственно-политич.; 2) физико-матем.; 3) словесный; 4) медицинскій; во главѣ стоитъ ректоръ, избираемый профессорами изъ ихъ среды. У. по уст. 1804 г. пользовались широкой автономіей. Высшей инстанціей по унив.-имъ дѣламъ былъ совѣтъ У-а, а менѣе важными дѣлами завѣдывало правленіе; У-у были подчинены всѣ низшія и среднія учебныя заведенія округа. Но этотъ уставъ скоро сдѣлался мертвой буквой вслѣдствіе реакціи 1-й четверти XIX в.: на Карлсбадской конференціи Меттернихъ настаивалъ на мѣрахъ стѣсненія У-въ, и въ Россіи вышелъ усердный популяризаторъ его принциповъ клерикальной дисциплины—Магницкій (см. это сл.) назначенный въ 1819 г. попечителемъ казанскаго;

У-а, онъ обратилъ его почти въ монастырь, стѣснивъ до крайности преподаваніе. Достойнымъ подражателемъ Магницкаго явился въ петербургскомъ У-ѣ Руничъ (см. это сл.). Лучшие профессора были удалены. То же, хотя и въ меньшей степени, происходило въ харьковск. У-ѣ (1821 г.). Менѣе пострадалъ московскій У-ѣ. 8 ноября 1833 г. былъ открытъ, вмѣсто упраздненнаго виленаго, У-ѣ св. Владиміра въ Кіевѣ. Въ 1835 г. выработанъ былъ новый университет. уставъ, составленный примѣнительно къ современнымъ ему уставамъ нѣмецкихъ У-въ, очень стѣсненныхъ въ то время. По уставу, изъ вѣдѣній университет. совѣта (были изъяты судъ, полиція и хозяйств. управленіе; къ компетенцію его входила учебная часть и выборъ ректора; полиціи и хозяйствому завѣдыванію инспекторъ и правленіе, подчиненное попечителю; число кафедръ было увеличено. Особый уставъ для кіевск. У-а отличался сравнительно большою свободою преподаванія и меньшей — самоуправленія (ректоръ по назначенію). Въ 1842 г. въ Кіевѣ появляется институтъ приватъ-доцентовъ, примѣнявшейся въ юрьескомъ У-ѣ съ 1820 г.; съ 1849 г. административный контроль надъ У-ми усилился; ректоръ назначался правительствомъ, и ему вмѣнялось въ обязанность наблюдать за ходомъ лекцій и имѣть попеченіе о внушеніи слушателямъ принципъ православія. Пріемъ студентовъ былъ ограниченъ изв. числомъ и повышена плата за слушаніе лекцій; сълѣдствіе этихъ мѣръ число студентовъ въ концѣ 40-хъ и началѣ 50-хъ гг. значительно упало. Оно является въ такомъ видѣ въ 3-хъ У-хъ:

Годы:	Спб. У-ѣ.	Моск. У-ѣ.	Харьк. У-ѣ.
1836	299	441	332
1847	733	1198	523
1848	731	1168	525
1849	503	902	415
1850	387	821	394

Число кафедръ по уставамъ русск. У-въ

	1755 г.	1804 г.	1835 г.	1863 г.	1884 г.
Юридическ. ф.	3	7	8	13	12
Медицинск. „	3	6	10	17	23
Историко-филологич. „	филос. 1	7	9	11	11
Физ.-матем		9	8	12	10

Съ вступленіемъ на престолъ имп. Александра II въ ряду прочихъ реформъ производится и университетская, завершившаяся уставомъ 1863 г. Открываются новыя кафедры, и снова получаютъ примѣненіе посылка за границу молодыхъ ученыхъ для усовершенствованія; въ 1861 г. была отмѣнена формен. одежда для студентовъ. Уставъ 18 июля 1863 г., созданный послѣ продолжительныхъ обсужденій его русскими и иностранными учеными, рѣшительно приблизилъ русскіе У. къ нѣмецко-протестант. типу. Высшимъ коллегіальнымъ установленіемъ У-а была совѣтъ, въ компетенцію котораго входилъ выборъ ректора, деканствъ и проректора или инспектора; учебная часть находилась въ вѣдѣніи факультетск. собраній; правленіе подъ предѣдательствомъ ректора завѣдывало хозяйственной частью и предавало виновныхъ суду; У-у дана была довольно широкая автономія (самоупр. и судъ), въ преподаваніи приняты были начала академической свободы, и получили сравнительно широкое примѣненіе институтъ

приватъ-доцентовъ. Число студентовъ сильно возрасло; плата за слушаніе лекцій понижена. Въ это же время (въ 1864 г.) открытъ новороссійск. У-ѣ, преобразован. изъ Ришельевскаго лицей. Теперь дѣйствуетъ университетск. уставъ 1884 г., распространяемый съ 1889 г. на юрьевскій У-ѣ. Онъ во многихъ чертахъ явился сколкомъ съ устава нѣмецкихъ У-въ. Сравнительно съ уставомъ 1863 г., онъ увеличиваетъ число кафедръ на медиц. факульт.; на юридич. прибавляетъ кафедру торговаго права, но упраздняетъ 2 кафедры: исторіи славянскихъ законодательствъ и исторіи иностр. законодательствъ. Компетенція совѣта и факульт. собраній ограничивается; значительная доля ихъ обязанностей и полномочій переходитъ на попечителя учебнаго округа и ректора, который избирается министромъ на 4 года и утверждается Высочайш. приказомъ; деканъ избирается попечителемъ учебн. округа и утверждается министромъ. Съ 1889 г. упраздненъ университет. судъ; его замѣнили ректоръ, правленіе и инспекторъ, который стоитъ уже внѣ профессорской корпораціи. Въ послѣднюю входятъ обыкновенные профессора (3000 р. гонорара), экстраординарн. (2000 р.) и приватъ-доценты (штатные получаютъ 1200 р.). Расширенъ институтъ приватъ-доцентовъ; желающій вступить въ ихъ число долженъ, по выдержаніи магистерск. экзамена (хотя бы и до представленія магист. диссертаци), подать о томъ прошеніе въ факультетъ, а затѣмъ чрезъ ректора испрашивается разрѣшеніе попечителя, которому предоставлено воспрещать чтеніе лекцій приватъ-доценту въ случаѣ вреднаго ихъ направленія. Для полученія званія экстра-ординарн. профессора требуется степ. магистра, ординарнаго — доктора. Повышеніе изъ приватъ-доцентовъ въ экстра-ординарн. профессора и изъ послѣднихъ въ ординарные производится министромъ нарѣдн. проев. по представленію попечителя. Уставъ предоставляетъ ректору непосредственное управленіе У-мъ, предписываетъ ему дѣлать профессорамъ указанія, напоминанія и замѣчанія. Плата за слушаніе лекцій составляетъ 50 р. въ годъ и, кромѣ того, взимается впервые введенная плата въ пользу профессоръ (75 коп. на медиц. и 1 р. на прочихъ факультетахъ въ недѣльную часть) и 20 р. при сдачѣ государственн. экзамена; на медиц. фак. общая годичная плата ходитъ до 120 р.; на юридич. отъ 82—94 р., тогда какъ по уставу 1863 г. она нигдѣ не превышала 50 р. По новому уставу студенты подвергаются испытаніямъ не при переходѣ съ курса на курсъ, а полукурсовымъ и при окончаніи У-а по зачетѣ 8-ми (или 10) семестровъ въ государственн. испытательн. комиссіяхъ. Кончаютъ съ дипломами I-й и II-й степени. Существуютъ 2 учебныя степени: магистра и доктора, степень кандидата упразднена. Съ 1885 г. каждый студентъ долженъ носить установленную форму (по образцу 1835 г.). Всѣ У. раздѣлены на 4 факульт., за исключеніемъ томскаго (осн. въ 1888 г.), гдѣ имѣется только медицинскій фак., петербургскаго, гдѣ нѣтъ медицинск. фак., но имѣется факультетъ восточныхъ языкъ, и юрьевскаго, гдѣ есть богословскій фак. Для поступленія необходимъ аттестатъ зрѣлости; въ томскій У-ѣ, въ видѣ исключенія, принимаются окончившіе семинарію. Допускаются въ У. кромѣ студентовъ и вольные слушатели. Общее число студентовъ въ 9-ти

У-хъ было въ 1893 г. 13 470, кончили курсъ 1688 чел.; одинъ университетскій слушатель приходился приблизительно больше, чѣмъ на 8000 жит. По даннымъ 1886 г. (см. указанныя ниже статьи Conrad'a) на 100 000 жит. приходилось 9<sub>10</sub> студ. Въ 1880 г. университетскій взносъ, не превышавшій тогда 50 р. въ годъ, могли вносить изъ всего числа студентовъ въ 8-ми У-хъ только 61<sup>0</sup>/<sub>101</sub> 19<sup>0</sup>/<sub>101</sub> слушали бесплатно, 18<sup>0</sup>/<sub>101</sub> пользовались стипендіями; въ Юрьевѣ (Дерптѣ) число обеспеченныхъ студентовъ доходило до 80<sup>0</sup>/<sub>101</sub>, въ Варшавѣ — 75<sup>0</sup>/<sub>101</sub>, въ Петербургѣ — 70<sup>0</sup>/<sub>101</sub>, въ Харьковѣ — 35<sup>0</sup>/<sub>101</sub> и Одессѣ — 29<sup>0</sup>/<sub>101</sub>. Въ московск. У-ѣ въ 1890 г. пользовались стипендіями и одновременно пособиями 1500 человекъ изъ общаго числа студентовъ 3571. Что касается распределения по сословіямъ, то въ 1880 г. 23<sup>0</sup>/<sub>101</sub> падало на сыновей чиновниковъ, 23<sup>0</sup>/<sub>101</sub> на лицъ изъ духовнаго званія, 23<sup>0</sup>/<sub>101</sub> — дворянъ, 9<sup>0</sup>/<sub>101</sub> — купцовъ, 12<sup>0</sup>/<sub>101</sub> — сыновей мѣщанъ и ремесленниковъ, 3<sup>0</sup>/<sub>101</sub> — крестьянъ, 5<sup>0</sup>/<sub>101</sub> — на лицъ неопредѣленнаго званія и иностранцевъ. Въ варшавскомъ У-ѣ преобладали дворянскій элементъ, въ московскомъ и петербургск. — чиновническій, въ Казани и Одессѣ — духовной. По возрасту болѣе  $\frac{3}{4}$  общаго числа студентовъ — 21 года и выше. По вѣроисповѣданію 64<sup>0</sup>/<sub>101</sub> православн., 14<sup>0</sup>/<sub>101</sub> лютеранъ, 13<sup>0</sup>/<sub>101</sub> католиковъ и 6<sup>0</sup>/<sub>101</sub> иудеевъ; для послѣднихъ въ 1886 г. установленъ максимальный процентъ: 3<sup>0</sup>/<sub>101</sub> (общаго числа студентовъ) въ петербургскомъ и московскомъ У-хъ, 10<sup>0</sup>/<sub>101</sub> въ варшавск. и одесскомъ, 5<sup>0</sup>/<sub>101</sub> — въ прочихъ. Это ограниченіе въ связи съ закрытіемъ для семинаристовъ доступа въ У. и значительнымъ повышеніемъ платы за право слушанія лекцій не могло, конечно, способствовать увеличенію числа университетскихъ слушателей. Въ гельсингфорскомъ У-ѣ 1757 студентовъ при 98 профессорахъ. На содержаніе У-въ изъ государственн. казначейства въ 1892 г. отпущено 3521 579 р. Слѣдующая таблица представляетъ нѣкоторыя цифровыя данныя изъ университетской жизни въ Европѣ за 1886 г.

Ч и с л о: На 100 000 жит. приход.

	У-въ	Студентовъ,	Лекторовъ,	Студентовъ,	Юристовъ,	Медииковъ,	Филос. (истор. филолог. и физ.-матем.),
Австрія . . .	9	15814	1192	55 <sub>10</sub>	24 <sub>16</sub>	23 <sub>18</sub>	—
Бельгія . . .	4	4935	—	82 <sub>3</sub>	23	24 <sub>2</sub>	35 <sub>1</sub>
Норвегія . . .	1	1366	—	76 <sub>6</sub>	20 <sub>5</sub>	19 <sub>9</sub>	36 <sub>12</sub>
Италія . . .	21	16729	1605	57 <sub>3</sub>	17 <sub>3</sub>	20 <sub>6</sub>	13 <sub>2</sub>
Франція . . .	17	23167	—	42 <sub>6</sub>	13 <sub>8</sub>	14 <sub>4</sub>	12 <sub>6</sub>
Германія . . .	21	28053	2414	48 <sub>1</sub>	12 <sub>5</sub>	14 <sub>4</sub>	17 <sub>8</sub>
Швеція . . .	3	2369	—	57 <sub>3</sub>	11 <sub>9</sub>	15 <sub>1</sub>	30 <sub>3</sub>
Венгрія . . .	2	3853	236	ок. 27	—	—	—
Швейцарія . .	7	3699	—	55 <sub>16</sub>	10 <sub>6</sub>	27 <sub>12</sub>	17 <sub>8</sub> <sup>3</sup>
Россія . . . .	9	12855	946	9 <sub>10</sub>	2	3 <sub>10</sub>	4

<sup>1)</sup> въ томъ числѣ 5<sub>2</sub> женщ.; <sup>2)</sup> въ томъ числѣ 3<sub>5</sub> женщ.; <sup>3)</sup> въ томъ числѣ 1<sub>7</sub> женщ.  
 Ср.: *Иконниковъ*, „Исторія русскихъ У-въ въ связи съ ходомъ образованія“ („Вѣстникъ Европы“, 1876 г., №№ 9—11); *Кавелинъ*, „Свобода преподаванія и ученія въ Германіи“ („Ж. Мин. Нар. Просв.“ 1863 г.); *Игнатюичъ*, „Нѣмецкіе У.“ („Ж. М. Н. П.“ за 1864 г.); *Кавелинъ*, „Французскіе У.“

(тоже же журн. за 1861 г.); *Александренко*, „Изъ исторіи англ. У-въ“ („Юридич. Вѣстн.“ 1887 г.); *Ферлюдингъ*, „Матеріалы по исторіи высшаго образованія въ Россіи“; *Окольскій*, „Реформа англійскихъ У-въ“ („Русск. Мысль“, 1892 г. кн. I, II, IV, V); *Dr. E. Mischler*, „Unterrichtswesen“ в „Allgemeines statistisches Archiv“ 1894 г.; статьи *Conrad'a* и *Jollo's'a* въ „Jahrbücher für National-Oeconomie und Statistik“, 1891, V. I.

**Улицы**, одновременное воспроизведеніе одного тона 2-мя или нѣск. голосами или инструментами.

**Унитаріи**, новѣйшее названіе протестантскихъ сектъ, отрицающихъ догматъ св. Троицы и признающихъ только единое лицо (откуда и самое названіе), напр., такъ наз. *сочиніане*. Но У-ями въ частности наз. секта, основ. въ 1774 г. Линдсеємъ (род. въ 1816 г., ум. въ 1877 г.) въ Лондонѣ и впоследствии Пристлеємъ (см. в. сл.) въ Бирмингамѣ и Пенсильваніи и нашедшая многочисл. адептовъ въ Англии и С. Америкѣ.

**Unitis viribus** (лат.), „соединенными силами“.

**Утѣмезъ**, знач. обл. въ вост. Африкѣ, вход. въ сферу вліянія Германіи; къ югу отъ оз. Укереге и къ вост. отъ оз. Танганяки, прорѣз. 4<sup>0</sup> ю. ш.; плодородна и густо насел.; лежитъ на карав. пути къ уполым. озерамъ. Жит. — земледѣльцы, ткачи, кузнецы, торговцы рабами, слонсв. костью. У. распадается на много маленя. государствъ.

**Унитарісты**, сторонники состоявагося въ 1817 г. соглашенія между лютеранами и реформистами. Въ Америкѣ въ 1862 г. во время сѣв.-америк. между-убойной войны 1862—65 г. У-ми наз. сторонники единства союза, въ противоположность конфедеративстамъ. Такъ же наз. часть англ. либеральной партіи, кот. съ Гартинтономъ и Чемберленомъ во главѣ отделилась отъ Гладстона и высказалась противъ гомруля.

**Утѣро**, страна въ вост. части Экват. Африки, на сѣв.-зап. отъ Уганды, которой У. платитъ дань; 83 000 кв. клм.; населена воинственн. племенемъ еаніоро, занимающ. землед. и скотоводствомъ.

**Унія**, соединеніе двухъ самостоятельныхъ суверенныхъ государствъ, выражающееся въ единствѣ личности монарха; при этомъ самыя государства могутъ остаться совершенно чуждыми другъ другу, не имѣя ни одного общаго учрежденія, кромѣ главы государства, и внутреннее управленіе ихъ можетъ быть построено на совершенно различныхъ началахъ. Обычнымъ явленіемъ У. была въ средніе вѣка, когда политическіе союзы были лишены національно-культурной окраски, и при вотчинномъ характерѣ владѣнія нерѣдко встрѣчалось случайное совпаденіе въ одномъ лицѣ правъ на нѣсколько самостоятельныхъ владѣній. У. бываетъ *личная* и *реальная*; первая имѣетъ мѣсто при временномъ единствѣ личности монарха; поэтому, при прекращеніи династіи или вслѣдствіе различія въ порядкѣ престолонаслѣдія соединенныхъ государствъ, У. прекращается; въ исторіи очень много примѣровъ личной унии; такъ, она существовала между Испаніей и Германіей при Карлѣ V, между Англійей и Ганноверомъ съ 1714 г. до 1838 г., когда вступила на англійскій престолъ королева Викторія, которая, по Ганноверскому закону, какъ женщина, была устранена отъ престолонаслѣдія; по тождественнымъ причинамъ произ-

шло распаденіе уніі между Саславдзіей і Люксембургамъ, существовавшей съ 1815—1890 г. *Реальная У.*, основанная на постоянномъ единствѣ главы двухъ государствъ, является залогомъ болѣе прочнаго соединенія. Соединенныя сю государства имѣютъ нѣкоторыя общія учрежденія и живутъ болѣе или мене общей политической жизнью, въ международныхъ сношеніяхъ выступаютъ, какъ единая личность. Типъ реальной уніи представляютъ Швеція и Норвегія съ 1815 г. и Австро-Венгрія. Отъ уніи слѣдуетъ отличать *инкорпорацию*—включеніе одного политическаго тѣла въ составъ другого съ утратой для перваго суверенитета и болшей или меньшей доли самостоятельности. Инкорпорация основывается или на завоеваніи, или на добровольномъ отреченіи инкорпорированнаго государства отъ своихъ правъ. Россія инкорпорирована Польша и Малороссія, Финляндія, по мнѣнію нѣкот. юристовъ (пресф. Мартенсъ, Коркусъ, Алексѣевъ), есть также инкорпорированная провинція Россіи; по мнѣнію другихъ (Энгельманъ, Романовичъ-Славатинскій), она образуетъ съ Россіею реальную унію.

**Унія и Уніатская церковь.** Въ церковномъ отношеніи подъ уніей разумѣется соединеніе 2 или нѣск. вѣроисповѣданій на основѣ общаго вѣроученія и сохраненіи обрядовыхъ различій каждой церкви или же при установленіи общ. обряда. Попытки такой уніи дѣлались неоднократно, но бол. частью безъ успѣха; сравнительно легче было достигнуть желательнаго результата разновидностямъ протестантизма при его болшей догматической свободѣ; однако и здѣсь дѣло уніи всегда встрѣчало затрудненія. Особенно усердныя старанія въ теченіе вѣковъ прилагались къ сближенію соединенію церкви римско-католической и православной, начиная съ того времени, какъ Востокъ и Западъ окрестательно отделились другъ отъ друга. Попытки церковной уніи исходили главн. обр. изъ Рима, но иногда находили себѣ сочувственный откликъ въ Византіи. Когда имперія достигала свои послѣдніе годы, имп. Іоаннъ Палесологъ ухватился за мысль объ уніи и самъ лично со многими епископами восточной церкви отправился въ 1438 г. на Ферраро-Флорентійскій соборъ, созданный папой Евгениемъ IV. Послѣ многихъ споровъ У. была проведена съ признаніемъ папскаго первенства надъ церковью и съ принятіемъ католическихъ учствій съ исхожденіи Духа Св. отъ Отца и Сына и о чистилищъ, при сохраненіи православныхъ обрядовъ, греч. языка при богослуженіи, брака священниковъ и причащенія подъ обоими видами. Но эта *Флорентійская У.* не устояла; громад. большинство православныхъ всего Востока было противъ нея, и епископы, не принявшіе акта соединенія, собрались въ 1443 г. на соборъ въ Іерусалимѣ и предали флорентійскую унію проклятію. Еще болшія усилія прилагала папская курія для сближенія къ уніи православныхъ славянскихъ народовъ, особенно Россіи. Послѣ неудачнаго исхода всенныхъ попытокъ со стороны шведовъ и меченосцевъ, обитыхъ Александромъ Невскимъ въ 1240 и 42 гг.,—попытокъ, имѣвшихъ характеръ крестовыхъ походовъ, папскій дворъ вновь избралъ мирный путь для достиженія своей цѣли: Иннокентій IV писалъ увѣщательныя грамоты Александру Невскому; два кардинала склоняли Александра къ признанію папской власти, но безуспѣшно. Когда Іоаннъ III въ

1472 г. женился на Ссфіи Палеологъ, съ ней пріѣхалъ изъ Рима папскій легатъ, кардиналъ Антоній, и уговаривалъ в. кн. къ принятію Флорентійской уніи; устроенное преніе между кардиналомъ и русскимъ книжникомъ Никитой Половичемъ не привело къ соглашенію, и сама Ссфія, не видя въ Москвѣ почвы для уніи, вернулась къ стгому православию. Также безуспѣшны были попытки папъ Льва X и Климента VII въ нач. XVI в. при Василіи III, равно какъ старанія Антонія Песеевича (см. это сл.). Всеобщее же попытки введенія уніи въ Москвѣ, возобновлявшіяся и въ началѣ XVIII в., были заранѣе обречены на неудачу. Тѣмъ болшія усилія прилагались къ дѣлу уніи въ Россіи югозападной, находившейся подъ властью католической Польши. Брестскій соборъ 1596 г., распавшійся на два враждебныхъ лагеря, принялъ унію взятымъ подъ королевское покровительство меньшинствомъ, къ которому однако принадлежали духовные вожди народа, слабохарактерный митр. Михайлъ Рагоза и все епископы, кромѣ двухъ, тяготившіе своимъ положеніемъ въ иновѣрномъ государствѣ. Съ этого времени У. начала насильственно вводиться въ югозападн. Руси, вызывая противъ себя оживленную литературную полемику, бесконечный рядъ жалобъ и протестовъ, и, наконецъ, кровавый споръ со стороны украинскаго казачества, а иногда и мирнаго городского населенія (убійство въ Витебскѣ Ісаафата Кунцевича въ 1621 г.). Послѣ Андрусурскаго мира 1667 г., отдаваго въ руки Москвы восточную Украину и Кіевъ, положеніе западн. Малороссіи, Волыни, Подолія и Бѣлорусіи, оторванныхъ отъ своего духовнаго центра, стало еще тяжелѣе преняго, и обращеніе въ унію, а изъ уніи прямо въ католицизмъ пошло успѣшнѣе, особенно въ концѣ XVII и въ XVIII в., при чемъ для обращенія пускались въ ходъ тѣ же насильственные мѣры. Уже съ конца XVII в., еще болѣе при Петрѣ В. и его преемникахъ, православные въ Польшѣ стали обращаться къ Россіи съ жалобами и просьбами о заступничествѣ противъ насильственныхъ обращеній въ унію и католицизмъ. При Екатеринѣ, когда совершилось распаденіе Польши, и въ руки Россіи достались Бѣлоруссія, западная Украина, Волынь, Подолія и Литва, обнаружилось сильное движеніе къ сближенію соединенію съ православной церковью. Но при импер. Павлѣ это движеніе было приостановлено: управленіе уніатскими церквами было передано въ руки римско-католической коллегіи подъ предѣлательствомъ митроп. католич. церкви имперіи; около 2 милліонъвъ населенія Западн. края оставались еще уніатами. Особенное вниманіе на дѣла уніатской церкви было посвящено при имп. Николаѣ I. Для управленія дѣлами уніатск. церкви въ 1828 г. была учреждена особая Гречо-уніатская коллегія подъ предѣлательствомъ своего митрополита; въ м. Жировицахъ, близъ Сяслима (Гродненск. губ.), была устр. ена семинарія для образованія уніатскаго духовенства; большая часть монастырей Базильянскаго ордена, учрежденнаго по образцу католическихъ, была закрыта; было начато постепенное счищеніе уніатскаго богослуженія отъ католич. примѣсовъ. Полное возстаніе 1830 и 31 гг. ускорило начатое дѣло. Въ 1839 г. уніатскіе епископы съ подвѣстнымъ имъ духовенствомъ собрались на соборъ въ Полоцкѣ и соборнымъ актомъ постановили пресить государя о



дозволені присоединиться къ православной церкви. На просьбу послѣдовало соизволеніе, и уніаты формально воссоединились съ православіемъ, хотя слѣды уніи продолжали существовать и поздѣе. За уніей сѣбя была оставлена только Холмска епархія въ предѣлахъ бывшаго Царства Польскаго (Люблинской и Сѣлец. губ.). Новое возстаніе въ 1863 г. повело и здѣсь къ воссоединенію, окончательно совершеному послѣ подготовительныхъ мѣрь въ 1875 г. Исчезнувъ въ Россіи, У. продолжаетъ пснѣнъ существовать въ австрійскихъ владѣніяхъ, главн. образомъ въ Галиціи, Буковинѣ, Семиградіи, также мѣстами въ Хорватіи и Славоніи; есть также уніатскія церковныя общины въ Болгаріи и на православномъ востокъ, между армянами и т. д.

**Uncle Sam** (англ., „дядя Самъ“), шутовое прозвище сѣверо-американцевъ, происшедшее отъ официально, сокращенія United States of America — U. S. Am.

**Унковскій**, Алексѣй Михайловичъ, юристъ и общественный дѣятель, род. 24 декабря 1828 г. въ Тверской губ., въ с. Дмитріювѣ. Первоначальное образование получилъ въ Московскомъ дворянскомъ институтѣ, откуда переведенъ въ 1843 г. въ Царское-сельскій лицей. Послѣ лицей У. поступилъ въ москов. унив., гдѣ въ 1850 г. окончилъ курсъ по юридич. факул. По окончаніи университета, У. поступилъ на службу въ московскій главный архивъ м-ва иностранн. дѣлъ. Въ 1852 г., послѣ смерти отца своего, У. оставилъ службу и переѣхалъ въ Тверь, гдѣ поступилъ на обществ. службу въ качествѣ депутата дворянства. Велѣдствіе недоразумѣній, возникшихъ между тверскимъ губернаторомъ и У-имъ, послѣдній принужденъ былъ отказаться отъ выборной службы и принять должность уѣзднаго судьи, въ которой пробылъ до 1857 г., когда онъ былъ избранъ тверск. губернскимъ предводителемъ дворянства. Въ этой должности У. принималъ необыкновенно дѣятельное участіе въ трудахъ по освобожденію крестьянъ въ качествѣ предѣдателя тверскаго губернскаго комитета. Проникнутый горячею вѣрою въ дѣло народнаго освобожденія, У. вложилъ въ это дѣло всю свою душу и сплотилъ вокругъ себя всѣ лучшіе прогрессивные элементы мѣстнаго дворянства. Выработанное тверскимъ комитетомъ Положеніе заняло идею не въ первое мѣсто въ ряду однородныхъ работъ. Въ своемъ Полженіи тверской комитетъ настаивалъ на необходимости полного освобожденія крестьянъ съ землею и на предоставленіи имъ въ собственность не только усадьбной оцѣдлости, но и надѣльной полевой земли. По введеніи судебной реформы, У. вступилъ въ корпорацію присяжныхъ повѣренныхъ при с.-петербургской судебной палатѣ и въ этомъ званіи стяжалъ себѣ громкую извѣстность своею безкорыстною и истинно-благородною дѣятельностью крестьянскаго адвоката. Довѣріе членовъ с.-петербургской корпораціи адвокатовъ призывало его неоднократно на постъ предѣдателя совѣта присяжныхъ повѣренныхъ. У. умеръ въ Петербургѣ 20 декабря 1893 г., оставивъ по себѣ память чловѣка, вся жизнь котораго была неуклонно-честное служеніе народн. дѣлу. См. книгу *Джаншиева* „А. М. У. и освобожденіе крестьянъ“, М. 1894 г.

**Unlimited**, см. *limited*.

**Угна**, прав. прит. Савы, въ Босніи; дл. т. 260 клм.

**Унскій посадъ**, Архангел. губ. и уѣзда, при р. Унѣ; 478 жит.

**Унтервальденъ**, швейцарск. кантонъ, граничитъ съ кантонами Швицъ, Люцернъ, Бернъ и Ури; 765 кв. клм. У. дѣлится на *Нидвальденъ* (290 кв. клм. съ 12520 жит.), заним. нижн. Энгельбергскую долину и берегъ Фирвальдштетскаго оз., и вышележащій *Обвальденъ* (475 кв. клм. съ 15030 жит.), образуемый долинами Сарнераа и верхн. Энгельбергскаго. Горы, окружающія долины, представляютъ развѣтвленія Бернска Альпъ (верш. Титлисъ — 3239 м., Ури-Ротштокъ — 2932 м.) и существенную часть Люцернска Альпъ. Клим. на бер. оз. умѣр., въ горист. частяхъ — суровый. 27550 жит. (1888), почти всѣ католики; 6 монаст., болѣе извѣстный Энгельбергскій — бенедиктинцевъ. У. — страна скотоводств. Скотъ преимущественно швейцарской породы; больше всего коровъ (масло и сыр — продукты вывоза); также много козь, меньше свиней и овецъ. Значительно развито садоводство, продукты кот. вывозятся; чрезвыч. много лѣса (191 кв. клм.); въ Мельхталѣ и Альпнахъ добыв. мраморъ. У. посѣщается многими туристами. При озерѣ пароходн. прист.: Бекенридъ, Станстадъ и Альпнахъ; оживл. курорты: Энгельбергъ, Шонекъ, Биргштокъ и др. Оба полукантона имѣютъ чисто демократическое устройство. Въ Обвальденѣ (констит. 1867 г.) народное собраніе имѣетъ законодат. власть, на его обсужденіе предлагаются всѣ госуд. дѣла, займы, поземельные налоги, также расхдн., превыш. 10000 фр.; каждому граждан. предоставлено право законодат. инициативы; рядомъ съ народн. собр. существуетъ еще законод. органъ — кантальный сов., избираемый общинами; нар. собр. избираетъ на 4 года правительств. сов. изъ 7 чл. (президентъ его — ландаманнъ) и верховн. судъ изъ 9 чл.; число общинъ 7; гл. г. Зарненъ. Подобная констит. съ 1877 г. введена и въ Нидвальденѣ, гдѣ народный сов. (совѣт. кантональн.) избирается на 6 лѣтъ, а правительств. сов. и верх. судъ изъ 11 чл. на 3 года; число общ. — 11; гл. г. Стансъ. У. первоначально принадлежалъ габсбургамъ, но въ 1291 г. У., Швицъ и Ури изгнали правителей и заключили вѣчный союзъ. Во время реформации У. былъ въ числѣ 5 враждебныхъ ей кантоновъ. Гельветическ. республику (1798 г.) Обвальденъ призналъ безъ борьбы, а Нидвальденъ лишь послѣ отчаяннаго сопротивленія.

**Унтервейссебургъ** (венг. Alsó-Fehér), венгерск. комитатъ въ Семиградск. обл., 3576, кв. клм.; орош. р. Марошемъ и Кокелемъ; лѣсистъ, плодород. (пшеница, рожь, маисъ, фрукты, картоф.); отлич. вино; значит. развито скотоводство; на югѣ минералн. богатства, особ. богатѣйш. семиградск. золотые приiski, потому гл. зан. жит. (178021 чел.) составл. горная промышленность. Окр. г. Нади-Энъедъ.

**Унтеръ-лесеъ**, см. *лисель*.

**Унтеръ-офицеры** (нѣм.), строевые начальники изъ нижнихъ чиновъ; представляютъ восходящую градацію отъ 1) *младшаго У.-о-а*, завѣдующаго отдѣленіемъ взвода („отдѣленный начальникъ“), иногда и цѣлымъ взводомъ, до 2) *старшаго*, или *взводнаго У.-о-а*, завѣдующаго цѣлымъ взводомъ, и 3) *фельдфебеля*, т. е. начальника нижнихъ чиновъ роты. Старше У.-о. могутъ оставаться на сверхсрочной службѣ съ правомъ на добавочное жалованіе. Вопросъ о сформированіи хорошаго и достаточно численнаго со-

става У.-о-въ и, въ частности, о привлечении ихъ на сверхсрочную службу представляетъ весьма важную задачу для каждой арміи. Въ Германіи на 100 рядовыхъ приходится 10 сверхсрочно-служащихъ, во Франціи 4—5, въ Австріи—4, въ Россіи всего 0,8.

**Ущальшее письмо**, см. *письмена*.

**Унция**,  $\frac{1}{12}$  медицинскаго фунта, обозначается знакомъ  $\zeta$ . У. = приблизительно 30 граммамъ.

**Уштрутъ**, сам. больш. и длинн. лѣвъ. прит. Саалы, въ Тюрингіи; дл. теч. 172 клм.

**Уздъ**, лѣвъ. прит. Печоры, въ Пермск. губ., Чердынскомъ у.; дл. теч. до 170 в.

**Узѣвъ**, посадъ Калишской губ., Турекскаго уѣзда; 2620 жит.

**Уокеръ (Walker) 1)** Вильямъ, америк. искатель приключеній, род. въ 1824 г. въ штатѣ Тенесси, былъ врачомъ, а впоследствии адвокатомъ въ разныхъ городахъ, въ 1853 г. предпринялъ безуспѣшную пиратскую экспедицію въ Нижнюю Калифорнію и Сонору. Въ 1855 г., призванный всемѣмъ демократической партіи въ республикѣ Никарагуа на помощь противъ президента, У. съ небольшою толпою американцевъ и нѣмцевъ завладѣлъ главнымъ городомъ Гранадой, провозгласилъ себя диктаторомъ и, пользуясь покровительствомъ С.-Америк. Соедин. Штатовъ, заставилъ выбрать себя президентомъ республики. Противъ него вооружились правительствъ Санъ-Сальвадора, Гватемалы, Гондураса и Костарики, къ нимъ присталъ и назначенный самимъ У.-мъ временный президентъ Ривасъ, и У. 1 мая 1857 г. принужденъ былъ бѣжать. Въ декабрѣ того же года У. снова предпринялъ экспедицію въ Центральную Америку, а въ 1860 г. овладѣлъ городомъ Труйилло въ Гондурасѣ, но былъ скоро схваченъ и въ сентябрѣ того же года расстрѣлянъ. 2) У., Фрэнсизъ Амаза, американск. статистикъ и политико-экономъ, род. въ 1840 г. въ Бостонѣ, получилъ юридическ. образование; принявъ участіе въ междоусобной войнѣ, дослужился до чина бригаднаго генерала; въ 1869 г. былъ назнач. директоромъ статистич. бюро Соедин. Штатовъ и въ этомъ званіи руководилъ девятымъ цензомъ (1870 г.), котор. выполняли сравнит. весьма успѣшно, несмотря на значит. трудности, обусловленные несовершенствомъ устарѣвшихъ законодательства о народн. переписяхъ; съ 1873—81 г. состоялъ профес. полит. экономіи въ Ньюгавнѣ, затѣмъ въ Массачусетсѣ; въ 1880 г. ему было ввѣрено производство десятаго ценза, результаты котор. были затѣмъ разносторонне разработаны въ 24 томахъ. Изъ экономич. трудовъ У.-а наиболѣе выдаются: „The wages question“ (1876 г., посл. изд. 1891 г.), „Political economy“, „Land and its rent“ (1883 г., направлено противъ націонализаціи земли), „Money“ (1879 г.). Въ нихъ У. является приверженцемъ исторической школы, талантливо опровергаетъ теорію фонда рабочей платы и, въ вопросахъ денежнаго обращенія, высказывается за установленіе биметаллизма на почвѣ международн. соглашенія и за проведеніе въ банквой организациі началъ currency-system (см. *Пилевскіе банковые акты*).

**Уоллесъ (Wallace) 1)** Альфредъ Руссель, знам. англ. путешественникъ и естествоиспытатель, род. въ 1822 г., обучался сначала у своего брата, инженера, былъ школьнымъ учителемъ и въ 1848 г. отправился въ Южн. Америку, изслѣдовалъ до-

лины рѣкъ Амазонки и Рио-Негро, въ 1852 г. возвратился въ Англію, но здѣсь, вслѣдствіе пожара, погибли собранныя имъ многочисленныя коллекціи. Въ 1854 г. У. отправился на Малайсійскій архипелагъ, въ теченіе 8 лѣтъ изучалъ мѣстную флору и фауну отъ Малакки до Новой Гвиней и, совершенно независимо отъ Дарвина, пришелъ къ выводамъ, сходнымъ съ выводами гениальнаго творца „Естественнаго отбора“ и „Происхожденія видовъ“. Первая работа У.-а была написана еще въ 1855 г. Вторую работу „О стремленіи разнообразностей неограниченно удалаться отъ первоначальнаго типа“ онъ отправилъ къ Лэйлзлю для сообщенія въ Линнеевскому обществу. Появленіе этого труда заставило и Дарвина опубликовать свою теорію. Въ 1862 г. У. возвратился съ громадными орнитологическими и энтомологическими коллекціями (около 125 т. экземпляровъ) и съ тѣхъ поръ живетъ въ Лондонѣ, занимаясь обработкой своихъ наблюдений. Кромѣ упомянутой работы, поставившей его, наряду съ Дарвиномъ, въ число гениальнѣйшихъ творцевъ теоріи естественнаго отбора, У.-у принадлежать нѣсколько сочиненій, имѣвшихъ весьма важное значеніе для естествознанія. У. доказалъ, что Малайсійскій архипелагъ распадается въ геологическомъ, ботаническомъ и зоологическомъ отношеніи на двѣ части, азиатскую и австралійскую, установилъ этнологическія отношенія островнаго міра, составилъ словарь 75 нарѣчій и произвелъ многочисленныя краніологическія измѣренія. Въ послѣднее время У. сталъ въ ряды горячихъ послѣдователей спиритизма (сочин.: „Miracles and modern spiritualism“), занимался гигиеной, социальными и политическими вопросами („Land nationalization, its necessity and its Aims“). Сочин. его: „The Malay Archipelago, the land of the Orang Utang etc.“ (съ фр. пер.), „Contributions to the theory of the natural selection“, „Tropical Nature“ и др. 2) У., Дональдъ Мэнкени, современн. англ. писатель, род. въ 1841 г., въ 1870 г. пріѣхалъ въ Россію и, живя попеременно въ Петербургѣ, Москвѣ и Ярославлѣ и предпринимая отсюда частыя поѣздки въглубь страны, изучалъ общества и политич. условія и учрежденія Россіи въ теченіе 6 лѣтъ и обнародовалъ результаты своихъ наблюдений въ интересн. сочин. „Russia“, въ короткое время выдержавшемъ 10 изд. У.-у принадлежить также соч. „Egypt and the Egyptian question“. 3) У., Вильямъ, шотландск. борецъ за свободу, англонорманскаго происхожденія, род. въ 1276 г.; 19-лѣтнимъ юношей онъ убилъ оскорбившаго его англійск. чиновника, бѣжалъ, собралъ вокругъ себя молодыхъ людей и сталъ нападать на англійск. укрѣпленія въ городахъ и замкахъ Вездѣ, гдѣ появлялся У., народъ возставалъ противъ англійск. владычества. Развивъ посланное противъ него Эдуардомъ I войско, У. въ 1297 г. захватилъ Эдинбургъ и заставилъ шотландск. парламентъ провозгласить себя штатгальтеромъ короля Балиола; въ ноябрѣ того же года онъ напалъ даже на сѣверн. преициціи Англіи и возвратился съ большою добычей. Эдуардъ снова выслалъ противъ него войско, которое и разило силы У.-а при Фалкирихъ въ 1298 г. Не поддержанный шотландск. аристократами, У. бѣжалъ во Францію, а въ 1303 г. послѣ заключенія мира вернулся въ Шотландію, но не попалъ въ число помилованныхъ.

былъ осужденъ и измѣнически отданъ въ руки англичанъ, которые и подвергли его мучительной казни 23 авг. 1305 г., какъ государственн. измѣнника. Слова У-а долго жила въ пѣсняхъ его народа.

**Уолофъ**, негритян. племя во французск. владѣннхъ Сенегала.

**Упа**, прав. прит. Оки, въ Тульск. (бер. нар. въ Богородицк. у.) и Калужск. губ.; дл. теч. до 350 в.

**Упаншадн**, специаль. отдѣлы богословской части Веда, или *Брахманы*, содержащія опыты философск. систематизаціи индйск. религіозн. воззрѣній и обрядовъ и по хронологическому отношенію къ переходн. эпохѣ отъ ведійскаго къ буддйскому періоду индйск. исторіи.

**Уписъ-цххе**, сел. Тифлисс. губ., Горйск. у., на лѣв. бер. Куры; 346 жит. Вблизи наход. высѣченн. въ скалѣ древній городъ, состоящ. изъ улицъ, лавокъ, сарекъ. палатъ съ надписями; городъ, полагаютъ, существ. не менѣе 3000 лѣтъ.

**Уполу**, важнѣйш. изъ острововъ Самоа (см. э. сл.); 881 кв. мли. съ 19000 жит.; горныя цѣпи, много потухш. вулкан.; плодород.; вѣск. хорош. гавайей, самая ражн. — Апа.

**Упорная станица**, Кубанск. обл., Лабинск. отд., въ верховьяхъ р. Чамлыка (лѣв. прит. Лабый); 3454 ж.

**Управление центральное и мѣстное. У.** въ широкомъ смыслѣ обозначаетъ всю дѣятельность государства, направленную на достиженіе интересовъ народа. Такъ понимаемое У. заключаетъ въ себѣ три основныя функціи: законодательство, судъ и У. въ тѣсномъ смыслѣ или администрацію. Существенно отличаясь по своему содержанию, главныя виды государственной дѣятельности требуютъ различнаго устройства и известной обособленности своихъ органовъ. Устанавливая взаимныя права и обязанности гражданъ, ихъ отношенія къ государству, организацию и сферу дѣятельности всѣхъ учреждений, законодательство, очевидно, является самою важною задачей государства и, потому, предполагаетъ всестороннее знаніе потребностей народа и отдѣльныхъ слоевъ его, безпартийную оцѣнку борющихся интересовъ и цѣлесообразный выборъ средствъ для удовлетворенія нуждъ страны. Судъ призванъ охранять силу закона и разрешать споры о правѣ; въ своемъ приговорѣ онъ подводитъ частный случай подъ общее положеніе права и изясняетъ смыслъ закона тамъ, гдѣ онъ не явствуетъ изъ буквы кодекса; онъ является глашатаемъ закона и не можетъ руководствоваться никакими взглядами и соображеніями, не указанными дѣйствующимъ правомъ, какъ бы справедливы и полезны ни были они. Только при этомъ условіи каждый можетъ питать увѣренность въ своихъ правахъ и сознавать непреложную силу своихъ обязанностей, только при такомъ примѣненіи законъ пріобрѣтаетъ незыблемость, безъ которой невозможно прогрессивное развитіе общества. Долгіи опыты доказали, что изъ всѣхъ видовъ пристрастія судей самый опасный — тотъ, который вызывается желаніемъ угодить началству и привести приговоръ въ согласіе съ вѣяніями дня, такъ какъ такое пристрастіе обыкновенно встрѣчается не отпоръ и кару, а поощреніе и награду. Въ виду того, основнымъ требованіемъ рациональнаго устройства судебной власти выставляется въ настоящее время независимость судей. Администрація, или У. въ тѣсномъ смыслѣ,

имѣетъ своимъ предметомъ непосредственное осуществленіе задачъ государства на основаніи закона и въ предѣлахъ, имъ указываемыхъ. Законъ устанавливаетъ предметы вѣдомства каждаго учрежденія (иностранныя дѣла, военныя, финансы, внутреннее У. или полиція въ широкомъ смыслѣ), его устройство, положеніе по отношенію къ другимъ учрежденіямъ того вѣдомства (вышнія и низшія учрежденія), компетенцію его по пространству дѣятельности (центральныя и мѣстныя учрежденія). Но точно указывать задачи каждаго органа административной власти, законодательство не можетъ и не должно предписывать всѣ средства, какія могутъ потребоваться для осуществленія этихъ задачъ, заранее и исчерпывающимъ образомъ определять предстоящія администратіи отдѣльныя мѣропріятія. Средства, наиболее соответствующія цѣли, часто зависятъ отъ множества временныхъ и мѣстныхъ условий, которыхъ законодательная власть не въ состояніи предусмотрѣть, и потому выборъ ихъ въ известныхъ границахъ всегда предостается самой администратіи. Располагая значительной свободой дѣйствій, администрація несетъ и большую отвѣтственность: ея мѣропріятія должны быть законны, т. е. не должны превышать власти учрежденія или нарушать частныхъ или общественныхъ правъ, и, съ другой стороны, должны быть цѣлесообразны — возможно полнѣе содѣйствовать осуществленію задачъ, которымъ они служатъ. Ограничиваемая въ своей дѣятельности закономъ, административныя учрежденія не могутъ быть обременены законодательною властью, ибо иначе власть администраціи сдѣлается безпредѣльной и легко можетъ перейти въ произволъ. Еще менѣе совмѣстимы съ административными задачами функціи судебныя. Энергичная предприимчивость администратора рѣдко можетъ сочетаться въ одномъ лицѣ съ полной объективностью судьи; строгая іерархическая подчиненность, необходимая какъ гарантія цѣлесообразности въ дѣйствіяхъ органовъ администраціи, исключаетъ независимость судебныхъ властей, обезпечивающую точное примѣненіе закона. Все значеніе раздѣленія властей было въ полной мѣрѣ осознано лишь въ новѣйшее время. Въ античныхъ государствахъ — общинахъ народъ принималъ столь близкое участіе во всемъ У-и, непосредственно разрѣшая всѣ болѣе важныя дѣла, избирая и контролируя должностныхъ лицъ, что въ строгомъ разграниченіи функцій отдѣльныхъ властей не представлялось насущной надобности. Въ средніе вѣка установленіе крѣпостнаго права и обособленіе сословій надолго исключили возможность всякой стройной и согласной съ интересами всего народа организаци У-и. Только въ странахъ, какъ Англія, гдѣ разрозненность сословій не была такъ сильна, несвобода крестьянъ фактически, по крайней мѣрѣ, не доходила до полнаго безправія и держалась сравнительно недолго, У. могло постоянно совершенствоваться (см. *парламентъ*) въ цѣляхъ лучшаго обезпеченія правъ гражданъ и болѣе цѣлесообразнаго направленія дѣятельности государственной власти. Въ другихъ странахъ преобразование У-и становится на очередь вслѣдъ за отмѣною крѣпостнаго права и феодалныхъ привилегій. Первымъ требованіемъ общества было обезпеченіе отъ произвола, столь сильно дававшего себя чувствовать въ эпоху полицейскаго государства. Лучшее сред-

ство къ тому видѣли въ раздѣленіи властей. „Для того, чтобы нельзя было злоупотреблять властью,— говорить провозвѣстникъ и лучший выразитель этой системы, Монтескье,— необходимо, чтобы по расположеннои вещей власть останавливала власть“. Только тогда, по его мнѣнію, государственный порядокъ будетъ таковъ, что „никто не будетъ принужденъ дѣлать то, чего законы не повѣлываютъ, и не дѣлать того, что законы дозволяютъ“. Въ настоящее время раздѣленіе властей проведено въ конституціяхъ всѣхъ государствъ западной Европы и Америки. Оно выражается въ томъ, что законодательная власть вѣрится главѣ государству и народному представительству (см. *представительное правленіе*), исполнительная власть—ответственному министерству (см. *министерство*), судебная власть—самостоятельнымъ и независимымъ судьямъ (см. *судоустройство*). Обь организации центральныхъ учреждений въ отдѣльныхъ государствахъ см. ст. обь этихъ государствахъ. Въ Россійской имперіи, управляемой Государемъ Императоромъ самодержавно (см. *самодержавіе*), высшія государственныя учреждения суть: государственный совѣтъ, совѣтъ министровъ, комитетъ министровъ, правительствующій сенатъ, святѣйшій синодъ, министерства (см. эти сл.; сбъ исторіи учреждений въ Россіи см. *Россія*, стр. 4314). Для осуществления задачъ У-ія, при сколько-нибудь значительныхъ размѣрахъ государства, представляется всегда необходимымъ существованіе, рядомъ съ центральными государственными учреждениями, мѣстныхъ органовъ власти. Послѣдніе имѣютъ своей цѣлью частью приведеніе въ исполненіе общегосударственныхъ мѣропріятій правительства, частью—заботы обь интересахъ мѣстнаго населенія. Устройство мѣстнаго У-ія различается по объему компетенціи мѣстныхъ учреждений и по ихъ составу. Въ первомъ отношеніи говорятъ о *централизации* и *децентрализации* мѣстнаго У-ія, во второмъ—о *самоуправленіи* и *приказно-бюрократическомъ устройствѣ*. При централизациі областной власти являются болѣе или менѣе пассивными агентами центральныхъ учреждений, строго подчинены имъ и въ своей дѣятельности связаны указами высшаго правительства, которое утверждаетъ всѣ болѣе важныя мѣропріятія въ сферѣ мѣстныхъ дѣлъ. Центральныя власти, естественно, рѣдко могутъ точно знать многообразныя потребности и условія отдѣльныхъ мѣстностей, вслѣдствіе чего частымъ, почти неизбѣжнымъ послѣдствіемъ централизациі оказывается не всегда вѣрное пониманіе мѣстныхъ нуждъ, несвоевременное удовлетвореніе ихъ, недостаточная цѣлесообразность мѣропріятій, основанныхъ болѣе на отвлеченныхъ принципахъ, чѣмъ на разносторонней оцѣнкѣ совокупности конкретныхъ бытовыхъ условій мѣстности. Зло увеличивается, чѣмъ глубже идетъ правительственное вмѣшательство въ жизнь общества, чѣмъ болѣе отдаленъ центръ отъ окраинъ, чѣмъ дальше стоятъ областныя власти отъ мѣстнаго населенія. Децентрализациі обозначаетъ такую организациі мѣстнаго У-ія, при которомъ всѣ мѣстные интересы вѣдаются мѣстной властью самостоятельно, а центральное правительство или мѣстные его агенты главн. образ. наблюдаютъ лишь за тѣмъ, чтобы областныя органы У-ія не выходили за предѣлы пре-

доставленной имъ закономъ компетенціи и не нарушали своими мѣропріятіями общегосударственныхъ интересовъ. Обширныя полномочія, предполагаемая децентрализациі, могутъ обогатиться въ произволъ, если они будутъ предоставлены отдѣльнымъ лицамъ. Достаточно вспомнить злоупотребленія персидскихъ сатраповъ и римскихъ проконсуловъ. Даже при коллегіальномъ составѣ мѣстныхъ учреждений децентрализациі требуетъ особыхъ гарантій законности и разумности дѣятельности мѣстной администраціи. Такія гарантіи всего болѣе представляетъ самоуправленіе, веденіе мѣстныхъ дѣлъ самими населеніемъ или его выборными. Самоуправленіе обезпечиваетъ хорошее знаніе мѣстныхъ нуждъ и мѣстныхъ условій, большее стремленіе, въ силу личныхъ интересовъ, удовлетворить потребности общества возможно лучше и скорѣе, строго соблюденіе частныхъ и общественныхъ правъ. Однако, для правильнаго функционированія системы мѣстнаго самоуправления, необходимо, чтобы въ составѣ его органовъ равномерно были представлены всѣ классы мѣстнаго населенія. Въ противномъ случаѣ, самоуправленіе вырождается въ орудіе сословнаго господства, ведетъ къ своекорыстному преслѣдованію выгоды доминирующей части общества въ ущербъ всему остальному населенію; примѣръ тому—городское самоуправленіе среднебѣовой Европы въ эпоху господства городской знати—патрицианской олигархіи. Другое важное условіе правильн. и энергичной дѣятельности органовъ самоуправления—это полнота компетенціи: только въ такомъ случаѣ мѣстное населеніе будетъ сильно заинтересовано въ томъ, чтобы представители его въ общественныхъ учрежденияхъ вполнѣ отвѣчали важнымъ обязанностямъ, возложеннымъ на нихъ государствомъ, и каждый охотно станетъ жертвовать своимъ временемъ для разрѣшенія общественныхъ дѣлъ.—Классической страной самоуправления издавна считается Англія. Это не означаетъ, однако, чтобы англійскій selfgovernment всегда предоставлялъ всѣмъ слоямъ населенія широкое и равномерное участіе въ У-и; напротивъ, онъ носилъ весьма долгое время ярко выраженный аристократическій характеръ, сосредоточивая болѣе вліятельныя должности въ рукахъ землевладѣльческаго класса—gentry. Англійское самоуправленіе не всегда также строго проводило систему выборовъ при замѣщеніи общественныхъ должностей. Славу его создало то, что въ Англіи всѣ мѣстныя дѣла издавна предоставляны самому населенію и только ему, что въ англійскомъ графствѣ нѣтъ коронныхъ чиновниковъ, въ силу назначенія призванныхъ вершать дѣла и разрѣшать нужды населенія, которое они не всегда хорошо знаютъ и съ которымъ ничѣмъ, кромѣ службы, не связаны. Широта полномочій, исключаяющая всякій приказно-бюрократическій элементъ, присуща англійскому мѣстному самоуправленію еще съ среднихъ вѣковъ. Уже съ XIII—XIV ст. значительныя административныя функціи, лежавшія на представителяхъ правительства въ графствѣ, шерифѣ, начинаютъ постепенно переходить къ должностнымъ лицамъ, назначаемымъ исключительно изъ мѣстнаго дворянства: къ „хранителямъ мира“, будущимъ мировымъ судьямъ, корограмъ, вмѣстѣ съ специальными присяжными, ведущими слѣдствіе по болѣе важнымъ дѣламъ, и къ поли-

цейскимъ агентамъ — констеблямъ. Всего болѣе власти сосредоточивается мало-по-малу въ рукахъ мировыхъ судей, и они сохраняютъ ее почти вплоть до реформы 1888 г., являясь самою вліятельною властью въ высшемъ провинціалн. дѣленіи Англій—графствъ. До послѣдняго времени Англія не знала строгаго раздѣленія властей въ провинціалн. У-и. Рядомъ съ своими судебными функціями (см. *мировая юстиція*), мировые судьи разрѣшали множество административныхъ дѣлъ, главнымъ образомъ на сѣздахъ судей всего графства, такъ-наз. четвертныхъ сессіяхъ (*quarter-sessions*). Они назначали или утверждали должностныхъ лицъ общественаго управленія (смотрителей бѣдныхъ, смотрителей дорогъ, констеблей), подъ ихъ руководствомъ составлялись смѣты и расклады частныхъ налоговъ (налогъ въ пользу бѣдныхъ—*poor rate*, налогъ подорожный—*highway-rate* и др.), они наблюдали за исправнымъ поступленіемъ податей и т. п. Должность шерифа хотя сохранилась, но лишилась, съ теченіемъ времени, всякаго сколько-нибудь крупнаго общественн. значенія (см. *шерифъ*). Елизавета ввела новую должность въ графствѣ—*лорда-лейтенанта*; послѣдній назначается короною изъ видныхъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ и считается формально главнымъ представителемъ правительства въ графствѣ; но фактически участіе лорда-лейтенанта въ мѣстныхъ дѣлахъ весьма незначительно: онъ завѣдуетъ милиціею, составляетъ списки лицъ, призываемыхъ къ занятію общественныхъ должностей, участвуетъ на четвертныхъ сѣздахъ мировыхъ судей и т. п. Чрезвычайно большая компетенція мировыхъ судей отодвигала на второй планъ участіе самаго населенія въ общественныхъ дѣлахъ. Низшей и исходной единицею мѣстнаго самоуправленія служилъ приходъ, но значеніе приходскихъ собраний постепенно сдѣлалось совершенно ничтожнымъ; дѣлами прихода (призрѣніе бѣдныхъ и проч.) завѣдывал приходской совѣтъ (*vestry*), который носилъ полуцерковный характеръ и былъ доступенъ только для сравнительно богатыхъ людей. Участвовать въ выборахъ могли лишь лица, владѣющія имуществомъ, дающимъ не менѣе 50 фунт. ст. дохода въ годъ; лица съ большимъ доходомъ имѣли по нѣскольку голосовъ (до 5); предсѣдательствовали въ совѣтѣ мѣстный священникъ. Для расширенія роли населенія въ мѣстныхъ дѣлахъ и лучшаго веденія ихъ были съ 30-хъ годовъ наст. стол. введены союзы приходовъ (*unions of parishes*); во главѣ ихъ поставлены совѣты по отдѣльнымъ отраслямъ общественнаго У-ія (совѣтъ обществ. призрѣнія—*board of guardians*, совѣтъ народн. здравія—*board of health*, совѣты дорожные, училищные и др.). Къ вновь созданнымъ совѣтамъ перешла значительная часть административныхъ функцій мировыхъ судей, но при этомъ участіе въ выборахъ членовъ совѣта было обусловлено столь же высокимъ цензомъ, какой существовалъ для приходскаго совѣта; плюралный вотумъ былъ даже допущенъ еще въ большихъ разборахъ, такъ что одно лицо могло соединять до 12 голосовъ. Такой порядокъ выборовъ, естественно, дѣлалъ совѣтъ представительствомъ лишь болѣе богатой части населенія. Въ 1871 г., съ цѣлью сдѣлать дѣятельность всѣхъ органовъ мѣстнаго самоуправления и лучше организовать правитель-

ственный контроль, былъ учрежденъ центральный департаментъ по мѣстному У-ію (*local government board*). Радикально измѣнили сословно-классовую организацію англійскаго мѣстнаго У-ія законы 1888 и 1894 г. Реформа 1888 г. коснулась главн. обр. высшей общагодиницы—графства. Для административнаго У-ія было введено новое дѣленіе страны на 122 административныхъ графства, при чемъ 62 города, имѣющіе болѣе 50 тыс. жит., образовали самостоятельныя графства, а прежнія 52 графства (40 въ Англій и 12 въ Валлисѣ) измѣнены въ своихъ границахъ, составивъ 60 новыхъ графствъ (прежнія территоріи графствъ сохранили для судебного дѣленія). Во главѣ каждаго графства поставленъ выборный совѣтъ, къ которому перешли всѣ административныя дѣла, ранѣе разрѣшавшія мировыми судьями на четвертныхъ сѣздахъ, въ частности заботы о народномъ здравіи, о дорогахъ, заведываніе общественными зданіями, исправительными и ремесленными школами и т. п.; только назначеніе старшаго констебля и контроль надъ полиціею предоставлены спеціальному комитету, состоящему изъ членовъ совѣта графства и изъ мировыхъ судей (въ Лондонѣ полиція состоитъ въ вѣдѣніи министерства внутр. дѣлъ). Совѣтъ имѣетъ право облагать населеніе налогами и заключать займы, однако, и то и другое—до извѣстн. *primum'a*. Кроме того графство получаетъ извѣстную долю изъ государственныхъ доходовъ отъ пошлинъ и налога на наследство. Совѣтъ избираетъ своего предсѣдателя, который этимъ самымъ, безъ утвержденія короны, получаетъ права мирового судьи; совѣтъ избираетъ  $\frac{1}{4}$  своего состава самъ, остальные члены ( $\frac{3}{4}$  состава совѣта) избираются населеніемъ. Въ выборахъ участвуютъ всѣ, которые занимаютъ квартиру стоимостью не менѣе 10 ф. ст. въ годъ, и безъ различія пола; плюралный вотумъ отмѣненъ. Такимъ образомъ, устройству графск. совѣтовъ былъ приданъ широкій демократическій характеръ. Реформа 1894 г. распространила то же начало на приходскіе совѣты и окружныя, поставленные во главѣ приходскихъ союзовъ (*unions of parishes*). Законъ 1894 г. установилъ минимумъ населенія для прихода—300 жит. Прежніе приходскіе совѣты, *vestries*, сохранили лишь для церковныхъ дѣлъ. Для заведыванія призрѣніемъ бѣдныхъ, санитарной и дорожной полиціею и т. п. дѣлъ учреждены новые приходскіе совѣты (*parish council*) изъ 5—15 членовъ. Членами совѣта могутъ быть лица обоего пола, имѣющія право голоса при выборахъ въ совѣтъ. Такое право голоса принадлежитъ всякому, обладающему имуществомъ цензомъ, установленнымъ для выборовъ въ совѣтъ графства или парламента. Къ окружнымъ совѣтамъ перешли всѣ обязанности прежнихъ совѣтовъ по отдѣльнымъ видамъ общественнаго У-ія (*board of guardians, board of health* и др.). Совѣтники избираются по приходамъ на такихъ же началахъ, какъ члены приходскихъ совѣтовъ. Имѣетъ съ тѣмъ же всѣ должности, требующія постояннаго занятія ими, сдѣланы платными, чѣмъ дана возможность занимать эти должности и людямъ небогатымъ. Къ исконому достоинству англійскаго самоуправления—почти исчерпывающей полнотѣ власти—реформы 1888 и 1894 г. присоединили очень либеральный принципъ выборовъ на общественныя

должности, приближающейся къ системѣ всеобщей подачи голосовъ, окончательно уничтожили прежнее смѣшеніе функцій во власти мировыхъ судей и впервые придали англійскіе мѣстн. У-ю стройность въ градациіи учреждений и определенность круга вѣдѣній. Система *французскаго* мѣстнаго У-ія представляетъ собою полную противоположность англійскому самоуправленію. Она сложилась подъ вліяніемъ совершенно отвлеченной политической доктрины XVIII ст., отрицавшей всякія историческія основанія У-ія и видѣвшей въ государствѣ только общую волю всѣхъ гражданъ, одинаково дѣйствующую на всемъ пространствѣ государства. Народъ, въ лицѣ его депутатства, долженъ былъ обладать всѣми правами политической власти, которая отъ него неотчуждаема. Отсюда отрицаніе всякой возможной самостоятельной дѣятельности гражданъ въ качествѣ органовъ У-ія въ мѣстности, гдѣ строго проводится система административной централизациі. Всѣ органы мѣстнаго У-ія во Франціи—только агенты центральной власти, назначаемые ею, подчиненные другъ другу въ строго иерархическомъ порядкѣ и пассивно выполняющіе волю правительства. Вся страна дѣлится на департаменты, округа (*arrondissements*), кантоны и общины (*communes*). Во главѣ департаментовъ стоятъ префекты, округовъ—супрефекты, общинъ—мэры; кантоны не имѣютъ должностной организациі и назначены только для нѣкоторыхъ специальныхъ административныхъ цѣлей. При каждомъ изъ агентовъ центральной власти въ областномъ У-и находится совѣтъ (*conseil général* при префектѣ, *conseil d'arrondissement* при супрефектѣ, *conseil municipal* при мэръ). Всѣ они сначала не участвовали въ дѣйствительномъ У-и, а только подавали послѣ дебатовъ разныя мнѣнія, заявленія, ходатайства, необязательныя для мѣстныхъ органовъ власти. Съ 60-хъ годовъ XIX ст. во Франціи стали также стремиться къ расширенію самостоятельности мѣстныхъ учреждений, но порывая ихъ связи съ центральнымъ У-иемъ. Таковъ смыслъ законовъ 1866, 1870 и 1871 гг., надѣлившихъ самостоятельною властью въ рѣшеніи дѣлъ департаментскіе совѣты, и законовъ 1871 и 1876 г., предоставившихъ выборъ мэровъ общинамъ съ 20-ти тысячнымъ населеніемъ. Третій типъ самоуправления представляетъ собою мѣстное У. *Пруссіи*, основанное на сословно-административныхъ началахъ. Законы 1872, 1875 и 1891 гг. ослабили въ Пруссіи привилегированное положеніе въ мѣстности родового землевладѣльческаго элемента и допустили къ участию въ У-и другіе общественные классы—представителей капитала и землевладѣнія вообще. Характерную черту прусскаго самоуправления составляетъ тѣсное соединеніе въ областномъ У-и правительственнаго элемента съ общественнымъ. Въ Пруссіи мѣстное самоуправленіе имѣетъ въ своемъ основаніи три последовательныхъ территориальныхъ дѣленія—общину, округъ и провинцію; округъ или уѣздъ (*Kreis*) подраздѣляется на волости—*Amtsbezirke*, но послѣднія являются исключительно административно-полицейскою инстанціею. Общины бываютъ двухъ родовъ: свободныя сельскія общины (*Gemeinde*) и владѣльческіе округа (*Gutsbezirke*). Въ свободныхъ общинахъ (по *Landgemeindevorordnung* 1891 г. для семи вост. чныхъ провинцій) постояннымъ

органомъ У-ія является сельская управа (*Gemeindevorstand*), состоящая изъ старосты (*Schulze, Richter*) и 2—6 шэффеновъ (*Schöffen, Dorfgeschworne, Gerichtsgeschworne*); староста и шэффены избираются домохозяевами, б. ч. на 6 лѣтъ; староста обремененъ значительною самостоятельностью при строгой опредѣленности дѣлъ, подлежащихъ вѣдѣнію его и управы. Всѣ другія дѣла, не входящія въ компетенцію управы, вѣдаются сходами, состоящимъ изъ всѣхъ мѣстныхъ домохозяевъ, признанныхъ членами общины; если число такихъ домохозяевъ больше 40, мѣсто общаго схода занимаетъ собраніе представителей (*Gemeindevertretung*). Сходами и собраниями руководитъ староста; если онъ находитъ извѣстное постановленіе противорѣчащимъ интересамъ общины, то, приостановивъ исполненіе, предлагаетъ его для вторичнаго разсмотрѣнія, а въ случаѣ новаго подтвержденія постановленія, староста переноситъ его въ окружное собраніе (*Kreisausschuss*). Рядомъ съ своими общественными обязанностями староста является представителемъ полицейской власти въ общинѣ и въ этомъ отношеніи подчиненъ волостному правленію и волостному старшинѣ (*Amtsvorsteher*). Въ владѣльческихъ округахъ (*Gutsbezirke*) вотчинникъ (*Gutsbesitzer*) несетъ отвѣтственность за исправное отправленіе входящихъ въ округъ общинами лежащихъ на нихъ повинностей; вмѣстѣ съ тѣмъ ему предоставлены полицейскія полномочія, которыя онъ или исполняетъ лично или препоручаетъ благонадежному лицу. Слѣдующее полицейское дѣленіе, *Amtsbezirk*—волость, имѣетъ во главѣ старшину—*Amtsvorsteher*, избираемаго окружнымъ собраніемъ (*Kreistag*) и утверждаемаго обер-президентомъ провинціи; при старшинѣ состоитъ управа (*Amtsausschuss*) изъ выборныхъ отъ общинъ и владѣльческихъ округовъ. Въ дѣлѣ общаго мѣстнаго У-ія за общинами слѣдуютъ округа или уѣзды (*Kreis*). Органами окружнаго самоуправления являются окружное собраніе (*Kreistag*) и ландратъ. Окружное собраніе составляетъ изъ депутатовъ, посылаемыхъ тремя избирательными собраніями—крупными землевладѣльцами, сельскими общинами и городами; число депутатовъ опредѣляется соответственно численности населенія, но не должно быть менѣе 25. Собраніе вѣдаетъ болѣе важныя дѣла земскаго хозяйства и многіе вопросы по другимъ отраслямъ земскаго У-ія. Окружная управа ведетъ текущія дѣла, вмѣстѣ съ тѣмъ она служитъ органомъ общаго государственнаго У-ія и, въ силу того, завѣдуетъ школьнымъ дѣломъ, призрѣніемъ бѣдныхъ, медицинской, строительной, противопожарной, промышленной, дорожной и полевой полиціею; кромѣ того управа является первой инстанціею по дѣламъ административной юстиціи. Управа состоитъ изъ 6 членовъ, избираемыхъ окружнымъ собраніемъ. Въ управѣ и въ окружномъ собраніи председательствуетъ ландратъ. Ландратъ назначается правительствомъ, но окружное собраніе имѣетъ право представлять своихъ кандидатовъ; кромѣ того, *Kreistag* избираетъ двухъ замѣстителей ландрата (*Kreisdeputierte*). Города съ населеніемъ болѣе 25000 могутъ образовывать самостоятельные округа. Городское У. въ большей части Пруссіи (преимуч. на востокѣ и сѣверѣ) ведется городскимъ совѣтомъ (*städtischer Ausschuss*) и избираемымъ имъ, въ качествѣ испол-

нительнаго сѣтана, магистратомъ. Первый избирается гражданами непосредственно, разрѣшаетъ болѣе значительныя финансовыя дѣла и контролируетъ дѣятельность магистрата. Магистратъ является постояннымъ органомъ У-я и въ качествѣ такового завѣдуетъ также полицією, за исключеніемъ большихъ городовъ, гдѣ полиція состоитъ въ вѣдѣніи государства. власти. Провинціальное самоуправленіе сосредоточивается въ провинціальныя ландтагахъ и провинціальной управѣ (Provinzialausschuss). Ландтагъ созывается королемъ и состоитъ изъ депутатовъ, избираемыхъ окружными собраніями—отъ округовъ и магистратами совместно съ городскими собраніями—отъ городовъ. Ландтагъ имѣетъ право издавать обязательныя постановленія и вѣдаетъ бюджетъ провинціи и раскладку провинціальныхъ налоговъ. Текучія дѣла ведутся Landdirektor'омъ при содѣйствіи провинціальной управы, состоящей изъ 7—13 членовъ, избираемыхъ ландтагомъ; Landdirektorъ также избирается ландтагомъ, но утверждается правительствомъ. Государственный контроль по отношенію къ провинціальному У-ю принадлежитъ оберъ-президенту и, въ высшей инстанціи, министру внутренн. дѣлъ; контроль за скружными У-ямъ — президенту округа (Regierungspräsident) и въ послѣдней инстанціи—оберъ-президенту. Кроме того, для наблюденія за дѣятельностью окружающаго У-я и надзоромъ за школьнымъ и дорожнымъ дѣломъ существуютъ коллегіальныя учрежденія — окружный совѣтъ (Bezirksrat) и, какъ высшая инстанція, провинціальный совѣтъ (Provinzialrat). Первый состоитъ изъ президента округа (Regierungspräsident), чиновника мин. внутренн. дѣлъ и 4 членовъ по избранію провинціальной управы; второй—изъ оберъ-президента, одного депутата отъ мин. вн. д. и 5 членовъ, избираемыхъ провинціальной управой изъ своей среды. Таковы три основныхъ типа самоуправления въ европейскихъ государствахъ, къ которымъ болѣе или менѣе подходитъ организація его во всѣхъ странахъ. Мѣстное У. въ *Соединенн. Штатахъ* во многомъ сходно съ англійскимъ самоуправленіемъ, выгодно отличающ. отъ него главн. образ. своимъ строго-демократическимъ характеромъ, участіемъ въ обсужденіи болѣе важныхъ дѣлъ непосредственно всѣхъ гражданъ округа. Изъ всѣхъ странъ европейскаго континента *Швейцарія* пользуется наибольшою свободой въ У-и мѣстными дѣлами. Швейцарія раздѣлена на кантоны, а эти послѣдніе—иногда на дистрикты и всегда на общины. Кантоны образуютъ самостоятельныя государства въ федеративной Швейцаріи, но, благодаря небольшой величинѣ кантоновъ, мѣстное У. почти сливается въ нихъ съ центральнымъ. Въ кантонахъ, представляющихъ чистыя демократіи (Ури, Унтервальденъ, Аппенцель, Гларусъ), население непосредственно избираетъ своихъ должностныхъ лицъ и вотируетъ всѣ законопроекты; для этого разъ въ годъ, въ одно изъ весеннихъ воскресеній, созывается общее собраніе гражданъ, которое происходитъ подъ открытымъ небомъ и всей обстановкой какъ бы воспроизводитъ древнія народныя собранія германцевъ. Въ чистыхъ демократіяхъ съ обязательнымъ референдумомъ (Граубюнденъ, Базель-о-о-н-Рудъ, Тургау, Цюрихъ, Бернъ, Ааргау, Золотурнъ, Швицъ) всѣ законы, договоры и концессіи предлагаются на утвержденіе гражданъ по

общинамъ, на общинныхъ собраніяхъ. Въ чисто представительныхъ кантонахъ безъ референдума (Фрейбургъ) народъ принимаетъ участіе въ дѣлахъ только черезъ своихъ представителей. Въ представительныхъ демократіяхъ съ факультативнымъ референдумомъ (Ст. Галленъ, Базель-городъ, Шаффгаузенъ, Цугъ, Люцернъ, Ваадт, Невшатель, Женева и Тессинъ) народъ обязательно голосуетъ болѣе важныя финансовыя мѣропріятія, всѣ же другія дѣла—по предложенію Бельскаго Совѣта или 6000 гражданъ. Въ Валлисѣ референдумъ существуетъ исключительно по финансовымъ операціямъ кантональнаго правительства. Дистрикты кантоновъ, гдѣ таковыя существуютъ, управляютъ исполнительныя совѣты съ префектомъ во главѣ; послѣдній выполняетъ подъ надзоромъ совѣта законы и распоряженія власти и является также административнымъ и полицейскимъ органомъ. Въ нѣмецкихъ кантонахъ общинное У. въ значительной степени ведется непосредственно общиннымъ сходомъ или собраніемъ всѣхъ гражданъ; собраніе избираетъ должностныхъ лицъ, разрѣшаетъ вопросы о налогахъ, займахъ, концессіяхъ, постройкахъ и т. п. Въ другихъ кантонахъ (Фрейбургъ, Ваадт, Невшатель, Женева-городъ) собраніе ограничивается избраніемъ представителей; въ болѣе значительныхъ общинахъ избирается общинный совѣтъ (иногда имѣющій до 40 членовъ), который облается правами общиннаго собранія; совѣтъ изъ своей среды избираетъ муниципальный совѣтъ, изъ 3 членовъ и совѣе, для непосредственнаго веденія общинныхъ дѣлъ. Многие кантоны, кроме политическихъ общинъ, состоящихъ изъ всѣхъ гражданъ, имѣютъ еще особыя общины или корпораціи, заключающія только тѣхъ мѣстныхъ гражданъ, которые имѣютъ право пользоваться альмендами (общинными пастбищами) или другимъ общественнымъ имуществомъ; далѣе, существуютъ особыя общины по школьному дѣлу, церковныя общины и проч. Изъ другихъ странъ Европы компетенція органовъ самоуправления наиболее велика въ скандинавскихъ государствахъ (Швеція, Норвегія, Данія), въ Бельгіи, Нидерландахъ, Испаніи и Португаліи. Въ Италіи, Румыніи, Греціи самоуправленіе организовано по французской системѣ. Прусскія система послужила образцомъ для многихъ германскихъ государствъ и части для Австріи (Цислейтани). — *Въ Россіи*, какъ и въ странахъ Запада, до окончательнаго утвержденія крѣпостнаго права участіе народа въ мѣстномъ У-и было весьма значительно. Въ домохозяйственной Руси посадникъ (см. это сл.) мало входилъ во внутреннія дѣла (солети; они вѣдались волостнымъ вѣчемъ и его. Выборными старостами, сотскими, десятскими и добрыми людьми. Такой же порядокъ въ главныхъ чертахъ сохраняется весьма долго и въ московскій періодъ. Представитель центральной власти въ уѣздѣ — намѣстникъ (см. это сл.) и назначаемые имъ для У-я меньшими территориальными дѣлениями—волостями, волостели завѣдывали военной обороною и председательствовали въ выборномъ судѣ, но фактически, подобно прежнимъ посадникамъ, болѣе всего заботились о своихъ доходахъ, о выгодномъ кормленіи (см. это сл.). Веденіе мѣстныхъ дѣлъ оставалось въ рукахъ выборныхъ сотскихъ и старостъ. Въ 30-хъ гг.

XVI в. условныя дѣла (поимка и судъ надъ разбойниками и ворами) передаются въ исключительное вѣдѣніе населенія въ лицѣ губныхъ старостъ, избираемыхъ всеѣмъ населеніемъ изъ дворянъ, и губныхъ цѣловальниковъ, избираемыхъ сошными людьми. Въ 50-хъ гг. того же столѣтія была сдѣлана попытка совершенно замѣнить систему кормленія У-емъ выборныхъ земскихъ старостъ и цѣловальниковъ (см. *шлювальники*), на которыхъ были перенесены все обязанности намѣстниковъ и волостей. Но реформа не была сдѣлана обязательной и привилась главн. обр. на сѣверѣ среди свободнаго крестьянства. Въ XVII в., послѣ Смутнаго времени, выдвинувшаго на первый планъ военные интересы государства, повсюду въ областяхъ назначаются воеводы (см. *то же сл.*), которые обязаны вѣдать область на государя, а не на себя (какъ то было при намѣстникахъ) и получаютъ жалованье за службу. Впрочемъ, кормы, официально запрещенныя, продолжали держаться въ жизни еще весьма долго. Власть воеводъ была очень обширна, совмѣщала въ себѣ функціи военныя, административно-полицейскія, судебныя и финансовыя, но въ то же время она крайне разнилась въ своемъ объемѣ по отдѣльнымъ городамъ (см. *наказы*). Земскія выборная власти остались и при воеводахъ; однако все болѣе обострившіяся сословныя отношенія и постепенное закрѣпощеніе крестьянъ тормозили правильныи ходъ дѣятельности органовъ самоуправленія и лишали ихъ прежняго значенія. У. всеводъ не внесло болше правды и порядка въ областныя дѣла и открывало широкій просторъ для произвола; вслѣдствіе того уже при Петрѣ В. потребовалось новое реобразование областнаго У-я. Первый шагъ былъ сдѣланъ въ 1695 г. попыткою установить постоянныя воеводскіе наказы для каждаго уѣзда, выписывъ подходящія статьи изъ прежнихъ наказовъ. Въ 1698 г. посадскіе люди были изъяты изъ вѣдѣнія воеводъ и подчинены бурмистерскимъ палатамъ или городскимъ ратушамъ (позднѣе городскимъ магистратамъ) во главѣ съ центральной палатою въ Москвѣ (позднѣе главн. магистратомъ въ Петербургѣ); затѣмъ послѣдовало новое административное дѣленіе на губерніи (Москов., Ингерманланд., Кіевск., Смоленск., Архангельск., Казан., Азов., Сибирская), распадавшіяся на провинціи (уѣздъ составилъ доли провинцій). Мѣстное У. было построено на началѣ двусословномъ, передано въ руки, съ одной стороны, представителей торгово-промышленнаго сословія (бурмистерскія палаты и магистраты), съ другой — служилого, въ лицѣ выборныхъ отъ мѣстнаго дворянства ландрадовъ и земскихъ комиссаровъ. Но Петръ не успѣлъ выработать стройной системы провинціальнаго У-я; во многихъ мѣстахъ остались правительственныя воеводы, а при премиркахъ Петра они и совершенно вытѣснили новыхъ выборныхъ правителей. Такъ продолжалось до Екатерины II-й, которая призвала дворянство, освобожденное отъ обязательной государственной службы, къ дѣятельному участию въ мѣстномъ У-и. Областное У. было построено Учрежденіемъ о губерніяхъ 1775 г. на приказно-сословномъ началѣ. Число губерній было увеличено (въ среднемъ губернія обнимала 8 — 12 уѣздовъ съ 20—30 тыс. жит. въ каждомъ). Первое мѣсто въ болѣе важныхъ губернскихъ учрежденіяхъ (гу-

бернскихъ правленіяхъ, казенныхъ палатахъ, палатахъ гражданскаго и уголовного суда) занимали коронныя должностныя лица: губернаторъ и предсѣдатели палатъ. Въ то же время губернскія и уѣздныя правительственныя учрежденія были составлены изъ лицъ, выбранныхъ сословіями — дворянствомъ, городскими жителями и крестьянами; въ ряду сословій господствующее положеніе было предоставлено дворянству, которое избирало членовъ верхняго земскаго (въ губерніи. городѣ) и уѣзднаго суда, исправниковъ, засѣдателей нижняго земскаго суда и депутатовъ въ разныя губернскіе комитеты, управлявшіе предметами общегубернскаго администратіи. При этомъ, однако, земскій (полицейскій) судъ, въ которомъ сосредоточивались все У. уѣздомъ (дѣла полицейск., администрат., хозяйственныя и изв. судебныя) въ которомъ дворянству принадлежала особенно видная роль, находился въ строгомъ подчиненіи губернскому начальству, а дѣятельность губернскихъ комиссій и комитетовъ точно регулировалась уставами, которые стѣсняли и власть губернатора, какъ „хозяйнаго“ губерніи. При имп. Николаѣ I участіе дворянства въ мѣстномъ У-и было еще болѣе усилено, и ему предоставлено было избирать предсѣдателей палатъ гражданскаго и уголовного суда. Сословный элементъ, однако, не парализовалъ недостатковъ, свойственныхъ приказно-бюрократическому устройству; интересъ дворянства къ мѣстнымъ дѣламъ не былъ достаточно живымъ и ослаблялся еще болѣе вслѣдствіе централизаціи У-я. Нестроенія и злоупотребленія въ губернской и уѣздной администратіи были вопіющи, и печальная драма крымской кампаніи яркъ освѣтила всю гибельность такого порядка. Жизнь настоятельно диктовала возвращеніе къ исконнымъ началамъ всесословнаго самоуправления; отъмена крѣпостнаго права сдѣлала возможнымъ такую реформу. Положеніе о земскихъ учрежденіяхъ 1 янв. 1864 г. и городское положеніе 16 іюня 1870 г. должны были явиться удовлетвореніемъ запросовъ общества въ области мѣстнаго У-я. Первое было выработано въ министерство П. А. Валуева и сильно отражало вліяніе прусскаго системы самоуправления, съ которымъ оно сочетало многія черта французской системы централизаціи У-я. Всеословная земская организація была примѣнена только къ уѣздамъ и губерніямъ, въ болѣе мелкихъ единицахъ мѣстнаго У-я — сельскомъ обществѣ и волости — было сохранено сословное устройство, установленное положеніемъ 19 февр. 1861 г. Порядокъ избранія уѣздныхъ земскихъ гласныхъ былъ основанъ на сословно-имущественномъ раздѣленіи избирателей на три собранія: съѣзды землевладѣльцевъ, съѣздъ городскихъ избирателей, съѣздъ выборныхъ отъ сельскихъ обществъ. Въ съѣздахъ землевладѣльцевъ принимали участіе лица (физическія и юридическія), владѣющія въ уѣздѣ на правѣ собственности пространствомъ земли отъ 200 до 650 десятъ, смотря по уѣзду, или другимъ недвижимымъ имуществомъ цѣною не ниже 15000 руб., а также владѣющія промышленнымъ или хозяйственнымъ заведеніемъ не ниже той же цѣнности или имѣющимъ годовыи оборотъ не менѣе 6000 руб.; дальѣ, уполномоченные отъ нѣсколькихъ землевладѣльцевъ, а также отъ учреждений и компаній, владѣющихъ въ уѣздѣ пространствомъ земли ниже указаннаго размѣра, и



составляющимъ не менѣе  $\frac{1}{20}$  доли его; наконецъ, уполномоченные отъ священнослужителей, владѣющихъ въ уѣздѣ церковною землею, въ размѣрѣ, опредѣленномъ въ законѣ. Въ городскихъ избирательныхъ сѣздахъ участвовали лица, имѣющія купеческія свидѣтельства, владѣльцы торгово-промышленныя заведенія съ оборотомъ не менѣе 6000 руб. или недвижим. собственностью цѣнностью отъ 500 до 3000 руб. въ зависимости отъ мѣстности. Сѣзды отъ сельскихъ обществъ образовывались изъ выборщиковъ, назначаемыхъ волостными сходами. Число гласныхъ отъ cadaго уѣзда было опредѣлено особымъ росписаніемъ, при чемъ число гласныхъ отъ землевладѣльцевъ и городскихъ избирателей вмѣстѣ никогда не было менѣе, обыкновенно же было болѣе чѣмъ отъ сельскихъ обществъ, и въ общемъ, преобладающее положеніе принадлежало землевладѣльческому классу. Фактической составъ уѣздныхъ гласныхъ по сословіямъ былъ въ 1883—86 г. слѣд., въ итогѣ для всѣхъ земскихъ губерній: дворянъ потом. и личн. 4578, чиновниковъ ниже IX кл. 1017, купцовъ и почетныхъ гражданъ 1938, мѣщанъ и цеховыхъ 188, духовенства 305, крестьянъ 5073, прочихъ 97, всего 13196. Въ губернскихъ собранияхъ изъ 2284 гласныхъ было дворянъ 1587, чиновниковъ ниже IX кл. 275, купцовъ 231, крестьянъ 157. Предѣдатель губернской управы утверждался министромъ внутрен. дѣлъ, предѣдатель уѣздн. управы—губернаторомъ. Въ губерн. собраніи, какъ и теперь, предѣдательствовали губернской предводитель дворянства, въ уѣздномъ собраніи—уѣздн. предводитель дворянства. Вѣдѣнію земства были предоставлены лишь дѣла, относящіяся „къ мѣстнымъ хозяйственнымъ пользамъ и нуждамъ“ (въ томъ числѣ „участіе, преимущественно въ хозяйственномъ отношеніи и въ предѣлахъ, закономъ опредѣленныхъ, въ попеченіи о народномъ образованіи, о народномъ здравіи и тюрьмахъ“) и связанное съ тѣмъ назначеніе и взиманіе мѣстныхъ сборовъ для удовлетворенія земскихъ потребностей, а также право ходатайствовать о хозяйствени, нуждахъ мѣстности предъ высшимъ правительствомъ черезъ губернское начальство. Администрація исполнительная (полиція) осталась вѣдѣ зависимости и связи съ земствомъ, совершенно обособленной и параллельной властью. Въ кругу указанной компетенціи извѣстный разрядъ дѣлъ нуждался въ утвержденіи губернатора, другой—министра внутр. дѣлъ. Въ случаѣ неутвержденія губернаторомъ постановленія земскаго собранія, это постановленіе разсматривалось вторично земскимъ собраніемъ и, будучи вновь принято имъ, входило въ силу; но губернаторъ имѣлъ право остановить исполненіе тѣхъ постановленій, которыя онъ признавалъ незаконными, и представить дѣло на разрѣшеніе сената. Если министр не утверждалъ постановленія земскаго собранія, постановленіе переходило на разсмотрѣніе губернскаго земскаго собранія; въ случаѣ несогласія министра съ вторичнымъ постановленіемъ губернскаго собранія, онъ вносилъ дѣло на разрѣшеніе сената. Разсмотрѣніе дѣйствій земскихъ управъ свлѣдствие жалобъ, требованій правительств. учреждений и по ревизіи отчетности и передача на разсмотрѣніе судебныхъ мѣстъ дѣйствій управъ, предсѣдателей или членовъ ихъ принадлежало губернскому собранію. Члены земскихъ управъ окончателно

удалялись отъ должности не иначе, какъ по опредѣленію сената, но могли быть временно устранены отъ должности по постановленію губернскаго собранія, утвержденному губернаторомъ. Таковыя наиболѣе главныя черты Положенія 1 янв. 1864 г. Несомнѣнно, оно не было свободно отъ нѣкоторыхъ крупныхъ чѣдочетовъ, изъ которыхъ практически особенно важнымъ, по указанію земствъ, являлось многоначаліе въ уѣздѣ (сословныя волостныя и сельскія V-ія и крестьянскія присутствія, всесословныя земскія учрежденія, бюрократически организованныя полицейскія V-ія). Тѣмъ не менѣе, дѣятельность земствъ въ области народнаго хозяйства, народнаго образованія и народнаго здравія оказалась за время дѣйствія Положенія 1864 г. въ высшей степени плодотворной. Такъ, изъ данныхъ медицинскаго департамента видно, что въ то время какъ въ неземскихъ губерніяхъ (съ населеніемъ къ 1 янв. 1891 г. въ 20128 тыс. душъ) въ 1891 г. приходилось на 10000 жит. расходовъ на содержаніе больницъ 679 руб., на содержаніе врачей 224 р., на бесплатную выдачу лѣкарствъ 12 р., а всего расходовъ на медицинскую часть 1339 руб.,— въ 34 земскихъ губ. (съ населеніемъ въ 65359 тыс. душъ) расходы на содержаніе больницъ составляли на 10000 жит. 1222 руб. (болѣе на 79%), на содержаніе врачей 379 руб. (болѣе на 69%), на бесплатную выдачу лѣкарствъ 133 р. (въ 11 разъ болѣе), а всего на медицинскую часть 3383 руб., т. е. болѣе въ  $2\frac{1}{2}$  раза. Предъ реформою 1864 г. во мнѣ мѣстностяхъ медицин. организаціи въ селахъ совсѣмъ не было или она существовала лишь на бумагѣ; въ настоящ. время въ большей части земскихъ уѣздовъ имѣется 5—6 земскихъ врачей и 3—4 больницы. По отчету медицинскаго департамента за 1891 г., въ земскихъ губерніяхъ на 100000 жит. приходится 11 врачей, 14 фельдшеровъ и фельдшерницъ (ср. также статистич. табл. при ст. *Россия*, табл. VI). Какъ велика разница въ постановкѣ народнаго образованія въ земскихъ и не-земскихъ губерніяхъ, показываютъ слѣдующія цифры объ отношеніи учащихся въ низшихъ школахъ къ населенію. Въ 34 земскихъ губ. въ 1886 г., при населеніи въ 31008622 муж. п. и 31433875 жен. п. было учащихся въ низшихъ, начальныхъ, благотворительныхъ и частныхъ школахъ 1 и 2 разр. 972304 мальчика и 269972 дѣвочки (при 18592 школахъ), въ церковно-приходскихъ и школахъ грамотности 119887 мальч. и 22570 дѣвоч. (школъ 4698). Въ не-земскихъ 12 губ. и 1 области Европ. Россіи (Архангельск., Астраханск., Виленск., Витебск., Волыньск., Гродненск., Киевск., Ковенск., Минск., Могилевск., Оренбургск., Подольск. и области Войска Донск.), не считая 3 прибалтійск. губ. и Царства Польскаго, было, при насел. въ 10363992 мужч. и 10270300 женщ., учащихся въ свѣтскихъ школахъ: мальчиковъ 183799, дѣвочекъ 44273 (школъ 4260), въ церк.-прих. и школахъ грамотности—мальч. 113115, дѣвоч. 9798 (школъ 4758). Так. образ. въ земск. губ. учащіяся мальчики въ низшихъ свѣтскихъ школахъ составляютъ  $3\frac{1}{4}\%$  мужск. насел., дѣвочки— $0,87\%$  жен. нас., въ не-земскихъ губ. это отношеніе составляетъ для мальчиковъ  $1,77\%$  (т. е. на  $80\%$  меньше), для дѣвочекъ  $0,43\%$  (въ 2 раза меньше). Правда, учащихся въ церковно-приход-

скихъ школахъ и школахъ грамотности въ не-земскихъ губ. относительно больше, чѣмъ въ земскихъ губерніяхъ: мальчиковъ 0,38% муж. нас., дѣвочекъ 0,07% жен нас., въ не-земск. губ.—мальчиковъ 1,09%, дѣвоч. 0,09, но ни для кого—не тайна, что какъ самая церковно-приход. школы, такъ и учащаяся въ нихъ весьма часто существуютъ лишь въ вѣдомостяхъ, и еще въ большей степени это справедливо по отношенію къ 80-мъ годамъ. Въ общемъ итогъ для всѣхъ низшихъ и начальныхъ школъ (свѣтскихъ и духовныхъ) учащаяся мальчики и дѣвочки составляли въ земскихъ губ. 2,2% насел., въ не-земскихъ—1,7%. Роль земства въ области заботъ объ экономическомъ положеніи населенія не поддается точному выраженію въ немногихъ цифрахъ; но множество фактовъ указываютъ на высоко-полезное значеніе земства для благосостоянія населенія, особенно крестьянскаго; достаточно вспомнить дѣятельность земствъ по развитію кустарныхъ промысловъ, облегченію крестьянамъ покупки земли и усовершенствованію земледѣльч. техники, ходатайства объ уравненіи налогового бремени, попеченія о народномъ продовольствіи, организацию взаимнаго страхованія отъ огня и пр. Въ 1890 г. устройство земскаго самоуправленія подверглось кореннымъ измѣненіямъ. Оставляя въ общемъ прежнюю компетенцію земскихъ учрежденій, новое Положеніе 12 іюня 1890 г. вводитъ иную начала для избранія въ земскіе гласные. На мѣсто принципа участія въ земскомъ обложеніи, ранѣе опредѣлявшаго право голоса въ мѣстномъ самоуправленіи, оно ставитъ принципъ сословный. Въмѣсто 3 прежнихъ съѣздовъ избирательн. законъ устанавливаетъ два избирательныхъ собранія. Одно—для дворянъ потомственныхъ и личныхъ, владѣющихъ указаннымъ въ законѣ количествомъ десятинъ земли или друг. недвижим. имуществомъ цѣнностью не менѣе 15 000 руб., другое—для лицъ прочихъ сословій, обладающихъ требуемымъ цензомъ; кромѣ того въ оба собранія входятъ уполномоченные отъ мелкихъ земле-владѣльцевъ, при чемъ для выбора уполномоченныхъ установлены два съѣзда: одинъ—дворянъ потомственныхъ и личныхъ, другой—для лицъ другихъ сословій. Владѣльцы торгово-промышленныхъ предпріятій, не имѣющіе недвижимаго имущества установленной цѣнности, лишены участія въ земскомъ самоуправленіи. Евреи, впрямь до пересмотра дѣйствующихъ о нихъ законовъ, не допускаются къ участию въ земскихъ избират. собраніяхъ и съѣздахъ. Цензъ для участія въ съѣздахъ мелкихъ землевладѣльцевъ увеличенъ съ  $\frac{1}{20}$  доли нормальнаго размѣра до  $\frac{1}{10}$ . Гласные отъ сельскихъ обществъ избираются волостными сходами; каждый сходъ избираетъ одно лицо (въ вѣнчотр. случаяхъ—двухъ); изъ числа избранныхъ губернаторъ утверждаетъ столько лицъ, сколько полагается отъ сельскихъ обществъ по количеству гласныхъ. Общее число гласныхъ уменьшено. Узѣдныхъ гласныхъ всего полагается 10 231, вмѣсто прежняго числа 13 360. Губернскихъ—1566, вмѣсто 2281. Число гласныхъ распределено между избирательными собраніями и сельскими обществами так. обр., чтобы первому, дворянскому собранію, принадлежало всегда преобладающее положеніе: изъ общаго числа узѣдныхъ гласныхъ (не считая губ. Вятской, Олонечной и Перм-

ской, гдѣ нѣтъ раздѣленія гласныхъ между 1-мъ и 2-мъ избират. собраніями) отъ дворянскихъ избирательныхъ собраній должно быть 5470 гласныхъ, отъ не-дворянскихъ (вторыхъ) собраній 1287, отъ сельскихъ обществъ 3172. Въ губернскихъ собраніяхъ вліяніе дворянства усиливается включеніемъ въ составъ собраній, въ силу должности, всѣхъ узѣдныхъ предводителей дворянства. Дальнѣйшей основной особенностью новаго Положенія является значительно большее подчиненіе земства администраціи, которая контролируетъ не только законность, но и цѣлесообразность дѣйствій земства. Съ этой цѣлью учреждены особая губернская по земскимъ и городскимъ дѣламъ присутствія. Въмѣстѣ съ тѣмъ, высшей инстанцією въ разрѣшеніи несогласій между земскими собраніями и администраціею является не сенатъ, а комитетъ министровъ (въ большинствѣ случаевъ), въ тѣхъ же случаяхъ, когда стѣ отиѣны или измѣненія постановленій земскихъ собраній должно послѣдовать возвышеніе земскаго обложенія,—государственный совѣтъ. Предсѣдатели и члены земскихъ собраній утверждаются правительствомъ и считаются состоящими на государственной службѣ. Если избранные на эти должности земскими собраніями кандидаты не удостоятся утвержденія,—назначаются новые выборы; въ случаѣ неутвержденія новыхъ кандидатовъ, вакантныя должности замѣщаются министромъ внутр. дѣлъ изъ лицъ, имѣющихъ право голоса на земскихъ избирательныхъ собраніяхъ и съѣздахъ. Предсѣдатели и члены земскихъ управъ могутъ быть подвергаемы въ порядкѣ дисциплинарнаго производства замѣчаніямъ, выговорамъ и удаленію отъ должности; члены управы—по постановленію губернскаго по земск. и городск. дѣламъ присутствія, предсѣдатели—по постановленію совѣта министра внутр. дѣлъ, утвержденному министромъ (подробно о земскихъ учрежденіяхъ см. *земскія учрежденія*). Городское самоуправленіе построено у насъ на принципѣ участія въ несеніи городскихъ повинностей. При этомъ право голоса въ городскихъ выборахъ получаютъ только непосредственные плательщики городскихъ налоговъ, и переложеніе платежей не принимается во вниманіе. Въ силу того не имѣютъ права голоса съемщики квартиръ, хотя, въ дѣйствительности, всѣ налоги, выплачиваемые домо-владѣльцами, перелажаются на квартирантовъ. Въслѣдствіе того, городское дѣло сосредоточивается почти исключительно въ рукахъ торговаго класса, интересы котораго далеко не всегда совпадаютъ съ выгодами большинства населенія. По Городовому Положенію 1870 г., право голоса при избраніи гласныхъ городской думы имѣли лица, владѣющія недвижимымъ имуществомъ, подлежащимъбору въ пользу города, или содержащія торговое или промышленное заведеніе по купеческому свидѣтельству, наконецъ, всѣ лица, которыя, проживъ въ городѣ не менѣе 2 лѣтъ, уплачиваютъ городскіе сборы съ свидѣтельствъ купеческихъ, промысловыхъ на мелочной торгъ, приказчиныхъ 1-го разряда или съ билетовъ на содержаніе аптекъ, типографій и вѣнчотр. заведеній. Въ гласные городской думы могутъ быт. избираемы каждый, имѣющій право голоса на выборахъ. Число гласныхъ изъ христіанъ не должно было превышать одной трети общаго числа гласныхъ. Число гласныхъ городской думы опредѣлялось въ соотвѣт-

ствѣ съ числомъ лицъ, пользующихся правомъ голоса на выборахъ, въ предѣлахъ отъ 30 до 72 лицъ. По новому Городовому Положенію 11 июня 1892 г., цѣизъ для участія въ избирательныхъ собраніяхъ повышены: право голоса въ выборахъ гласныхъ имѣють лица, владѣющія недвижимымъ имуществомъ, оцененнымъ для взиманія городскихъ сборовъ не менѣе какъ въ 3000 руб. въ столицахъ, — 1500 руб. въ губерн. городахъ съ населеніемъ свыше 100 000 челов. и въ Одессѣ, — 1000 руб. въ остальныхъ губерн. и болѣе значительн. уѣздныхъ городахъ, не менѣе 300 руб. въ прочихъ городскихъ поселеніяхъ; затѣмъ, владѣльцы торгово-промышленныхъ предприятий, требующихъ выборки свидѣтельства: въ столицахъ — первой гильдіи, въ прочихъ городахъ — 1-й или 2-й гильдіи. До пересмотра узаконеній о евреяхъ, евреи не допускаются къ участию въ выборахъ, но въ городскихъ поселеніяхъ, гдѣ евреямъ дозволяется постоянное жительство, кромѣ Кіева, губернскимъ по городскимъ дѣламъ присутствіемъ назначаются гласные изъ евреевъ, въ числѣ, опредѣляемомъ министромъ внутренн. дѣлъ, не свыше, однако,  $\frac{1}{10}$  части общаго состава думы (или собранія домохозяевъ — въ мѣстахъ съ упрощеннымъ общественнымъ устройствомъ). Число гласныхъ опредѣляется соотвѣтственно числу избирателей отъ 20 въ городскихъ поселеніяхъ, гдѣ менѣе 100 избирателей, и прибавляя по 3 гласныхъ на каждые послѣдующіе 50 избирателей до слѣдующаго наивысшаго предѣла: 160 въ столицахъ, 80 въ губерн. городахъ съ насел. болѣе 100 000 чел. и въ Одессѣ, 60 — въ прочихъ губерн. и болѣе значительн. уѣздныхъ, и 40 — въ остальныхъ городахъ. Какъ и Положеніе 1890 г. о земскихъ учрежденіяхъ, Городовое Положеніе 1892 г. значительно расширяетъ власть администраціи по отношенію къ органамъ самоуправленія, предоставляя губернатору и присутствію по городскимъ дѣламъ контроль не только надъ законностью, но и надъ правильностью, цѣлесообразностью дѣйствій думы и управы. Точно также установлена отвѣтственность городскихъ головъ, ихъ помощниковъ, членовъ управъ и секретарей послѣднихъ въ порядкѣ дисциплинарнаго производства по постановленіямъ, въ болѣе важныхъ случаяхъ, совѣта министра внутренн. дѣлъ, утвержденнымъ министромъ (постановленія о наложеніи дисциплинарныхъ взысканій на столичныхъ головъ приводятся въ исполненіе лишь съ Высочайшаго соизволенія), въ остальныхъ случаяхъ — по постановленіямъ мѣстныхъ по земскимъ и городскимъ (или, гдѣ нѣтъ земства, по городскимъ) дѣламъ присутствій. Городскіе головы и ихъ помощники, члены управъ утверждаются правительствомъ и считаются состоящими на государственной службѣ. Въ незначительныхъ городскихъ поселеніяхъ вводится упрощенное общественное управленіе, въ которомъ городская дума замѣняется собраніемъ городскихъ уполномоченныхъ въ числѣ отъ 12 до 15 лицъ, избираемыхъ сходомъ домохозяевъ; обязанности городской управы, какъ исполнительнаго органа, возлагаются на городского старосту, съ однимъ или, въ случаѣ признанной губернаторомъ необходимости, двумя помощниками; староста и его помощники избираются собраніемъ уполномоченныхъ. Новое городовое положеніе и послѣднее земское устанавливаютъ извѣстныя взысканія съ глас-

ныхъ за уклоненіе отъ присутствованія въ городской думѣ или земскомъ собраніи. Объ У-и сельскомъ и волостномъ см.: *сельское общество, волостной сходъ, волостное правленіе, земскіе участковые начальники*; объ общей губернской и уѣздной администраціи см.: *губернаторъ, губернская управленія, губерское правленіе, помѣщ.* Ср.: *Stein*, „Die Vollziehende Gewalt“, Th. 1, 2 Ausgabe; *Marquardsen*, „Handbuch des öffentlichen Rechts“ (радь монографій объ У-и въ различныхъ странахъ); *Meyer*, „Die Behördeorganisation der Verwaltung“ in Handbuch d. polit. Oeconomie von Schönberg, III B.; *Schulze*, „Lehrbuch d. deutschen Staatsrechts“; *Glasson*, „Histoire du droit et des institutions politiques, civiles et judiciaires de l'Angleterre comparées aux institutions de la France“, Tome I—VI; *Batbie*, „Traité théorique et pratique du droit public et administratif“; *Leroy-Beaulieu*, „L'administration locale en France et en Angleterre“; *Toqueville*, „L'ancien regime et la revolution“; *Demombynes*, „Les constitutions europeennes“; *Владимирскій-Будановъ*; „Обзоръ исторіи русскаго права“; *Андреевскій*, „О намѣстничествахъ и воеводствахъ“; *Тичеринъ*, „Областная учрежденія въ XVII в.“; *М. Дроздовскій*, „Областная учрежденія въ XVIII в.“; *Романовичъ-Славатинскій*, „Историческ. очеркъ губернскаго У-я“; *Градоскій*, „Начала русскаго государственнаго права“, 3 т., *его же*, „Исторія мѣстнаго У-я въ Россіи“, *его же*, „Системы мѣстнаго У-я на Западѣ Европы и Россіи“; *Коркуновъ*, „Русское государственное право“, 2 т.; *Лохвицкій*, „Губернія, ея правительственныя и земскія учрежденія“; *Васильчиковъ*, „О самоуправленіи“; *Дитятинъ*, „Устройство и У. городовъ въ Россіи“; *Головачевъ*, „Десять лѣтъ реформъ“; *Абрамовъ*, „Очерки современнаго земства“ („Русск. Мысль“, 1894); *Скалонъ*, „Земскіе вопросы“, *его же*, „Земскіе взгляды на реформу мѣстнаго У-я“ (1882).

**Упругость**, свойство въ большей или меньшей степени присущее вѣзмъ тѣламъ, благодаря которому они стремятся принять прежній свой видъ, послѣ того какъ форма ихъ была измѣнена. У. можетъ проявляться при сжиманіи, растягиваніи, скручиваніи и сгибаніи. У. перваго рода свойственна вѣзмъ вообще тѣламъ; другіе же ея виды принадлежатъ только твердымъ тѣламъ. Газы обладаютъ полной, совершенной У-ью, т.-е. вполне возвращаются къ прежнему своему объему, коль скоро давленіе сдѣлается прежнимъ. То же слѣдуетъ сказать и о жидкостяхъ. Свойство это сохраняется при вѣзхъ давленіяхъ. На то представляють твердыя тѣла. Для каждаго изъ нихъ существуетъ *предѣлъ* У-и, за которымъ они или разрываются, или, по меньшей мѣрѣ, не принимаютъ своей первоначальной формы и объема. Одни изъ нихъ приходятъ къ прежнему своему виду даже послѣ значительнаго измѣненія, — это *упругія* тѣла (каучукъ, китовый усъ, слоновою кость); другія, какъ свинецъ, глина, имѣють весьма малую У. и наз. *неупругими* или, вѣрнѣе, *малоупругими*; нѣкто же тѣла, напр., стекло, закаленная сталь и пр., не достигнувъ предѣла У-и, ломаются; это — *зрупкія* тѣла. У. измѣняется отъ многихъ причинъ. Всѣ вообще причины, увеличивающія плотность тѣла, увеличиваютъ въ то же время и его У. Так. обр. У.

многих металловъ увеличивается охлажденіемъ, протаскиваніемъ черезъ волочилюю или ударами молота. Повышеніе температуры понижаетъ предѣлъ У-и. У. зависитъ отъ взаимнаго отталкиванія частицъ тѣла, кот. стремятся, по удаленіи производящей силы, принять прежнее положеніе. Это можетъ быть наглядно доказано слѣдующимъ опытомъ. Упругій шарикъ, брошенный на полированную мраморную поверхность, наведенную словомъ сажи, смѣшанной съ масломъ, отскакиваетъ отъ нея, при чемъ на шарикѣ остается большой или меньшей величины пятно въ зависимости отъ высоты паденія. Отсюда слѣдуетъ, что шарикъ, ударившись, сплюснулся, а затѣмъ, влѣдствіе обратнаго дѣйствія частицы, отскочилъ и принялъ прежній видъ. У. при растягиваніи обнаруживается, если укрѣпленный за одинъ конецъ стержень вытягивать привѣшеннымъ къ другому концу грузомъ. Число, показывающее, на какую часть длины удлиняется 1 кв. мм. поперечнаго разрѣза упругаго тѣла отъ вытягиванія грузомъ въ 1 килгр., назыв. *коэффициентомъ У-и*. Для серебра онъ  $=\frac{1}{7400}$ , золота  $=\frac{1}{6100}$ , платины  $=\frac{1}{17000}$ , мѣди  $=\frac{1}{12400}$ , желѣза  $=\frac{1}{21000}$ , стали  $=\frac{1}{14000}$ . Коэффициентъ У-и можетъ служить мѣрою упругихъ силъ, дѣйствующихъ внутри тѣла, именно въ томъ смыслѣ, что чѣмъ меньше удлиняется тѣло подъ вліяніемъ извѣстнаго груза, а стало быть чѣмъ меньше коэфф. У-и, тѣмъ больше упругія силы даннаго тѣла. *Модулемъ У-и* назыв. выраженный въ килгр. грузъ, отъ дѣйствія котораго тѣла при единицѣ поперечнаго сѣченія (обыкновенно 1 кв. миллиметръ) способны были бы удлиниться вдвое. Онъ выводится теоретически и имѣетъ фактическое значеніе только для нѣкот. тѣлъ, какъ, напр., резины, которая способна удлиниться до тройной своей длины. Для большинства же тѣлъ онъ имѣетъ то значеніе, что по немъ легко вычислить величину груза, нужнаго для того, чтобы вытянуть данное тѣло на извѣстную длину. Такъ, чтобы вытянуть мѣдный пруть на  $\frac{1}{100}$  его длины, нужно лишь модуль мѣди раздѣлить на 100. Модуль У-и есть величина обратная коэфф. У-и; такъ для серебра онъ  $=7400$ . Тотъ фактъ, что измѣненіе формы упругихъ тѣлъ находится въ точно опредѣленномъ отношеніи къ дѣйствующимъ на эти тѣла силамъ, находить себѣ приложение въ измѣреніи силъ, давленія, вѣса посредствомъ упругихъ силъ. На этомъ принципѣ основаны т. наз. пружинные вѣсы, динамометры, барометры-анероиды и пр. У. при скручиваніи обнаруживается на пруть, если его укрѣпить за верхній конецъ и вращать посредствомъ горизонтальнаго рычага за нижній конецъ. Въ этомъ случаѣ скручивающая сила, а потому и сила, съ кот. пруть противодѣйствуетъ скручиванію, т. е. его упругія силы, пропорциональна углу крученія. На этомъ принципѣ основаны крутильные вѣсы (см. это сл.). Наконецъ, У. при сгибаніи свойственна многимъ тѣламъ, какъ стали, дереву, бумагѣ и пр. Она находить себѣ многочисленное приложение въ дугахъ, часовыхъ пружинахъ, экипажныхъ рессорахъ и пр. Громадное значеніе имѣетъ У. и въ движеніяхъ животныхъ организмовъ. Всѣ движенія костныхъ рычаговъ животнаго организма, благодаря У-и мышцъ, отличаются плавностью; У. костей, хрящей и мягкихъ тканей уменьшаетъ силу толчковъ

и сотрясеній организма, которые могли бы вредно отзываться, особенно на центральные нервные органы.

**Упсала**, шведск. лѣнь, при Ботнич. зал., 5313 кв. км.; внутр. часть плодор., прибрежн. — скалиста; 120084 жит. (1888 г.); гл. зан. — землед., скотов., лѣсн. хоз. и горн. пром. — Гл. г. У. при р. Фирисѣ; унив. (основ. въ 1477 г.) съ обширнѣйш. библиот. (слишк. 250000 т. и 7000 манускр.), ботанической садъ, обсерваторія, соборъ съ гробницъ мног. швед. королей и Линнея; 21429 жит.

**Уравненіе**, равенство, которое становится тождествомъ, когда одной или нѣсколькимъ буквамъ, входящимъ въ одну или обѣ части этого равенства, приписываемъ особыя величины. Напр., выраженіе  $9x - 5 = 3x + 1$  есть У., потому что обѣ части:  $9x - 5$  и  $3x + 1$  вообще не равны, но становятся равными только тогда, когда за  $x$  примемъ число 1. Буквы, которымъ нужно приписать подобныя значенія, наз. *неизвѣстными*, другія же величины, входящія въ составъ У-я, наз. *извѣстными*. *Рѣшить У.* значить найти такія величины для неизвѣстныхъ, которыя обращаютъ У. въ тождество. *Измѣрять У.* значить опредѣлить, при какихъ условіяхъ неизвѣстное получаетъ то или другое значеніе (напр. когда оно положительно, отрицательно, равно нулю и т. д.). У-я по числу неизвѣстныхъ, которыя они содержатъ, раздѣляются на У-я съ однимъ, двумя, тремя и многими неизвѣстными. У-я, по степени заключающихся въ нихъ неизвѣстныхъ, раздѣляются на У-я первой, второй, третьей и т. д. степени. Такъ, напр.,  $5x + 4y = 7$  есть У. первой степени, а  $7x^3 + 5x^2 - 9x = 1 - U$ . третьей степени (или *кубическое*). У-я второй степени назыв. *квадратными*. Общій видъ ихъ такой:  $ax^2 + bx + c = 0$ , или, если  $b$  и  $c$  дѣлятся безъ остатка на  $a$ , то:  $x^2 + px + q = 0$ . Для рѣшенія квадратныхъ У-й существ. общія формулы: для перваго вида  $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ , для

втораго:  $x = -\frac{p}{2} \pm \sqrt{\frac{p^2}{4} - b}$ . Знакъ  $\pm$  показываетъ, что рѣшеній два. У. бываетъ *алгебраическимъ*, если неизвѣстная величина связана съ извѣстными при помощи четырехъ дѣйствій или служить основаніемъ для степени или же входитъ подъ знакъ радикала; всѣ прочія У-я называются *трансцендентными*; напр.,  $3^x = 81$  есть У. трансцендентное. У., содержащее неизвѣстное подъ знакомъ радикала, наз. *иррациональнымъ*, въ противномъ случаѣ *рациональнымъ*. Если У-й дано столько же, сколько неизвѣстныхъ, то У-я назыв. *опредѣленными*, потому что при ихъ рѣшеніи можетъ получиться точный отвѣтъ. Если число У-й меньше числа неизвѣстныхъ, то отвѣтовъ обыкновенно получается нѣсколько, и поэтому такія У-я наз. *неопредѣленными*. Кромѣ У-й, разсматриваемыхъ въ элементарной математикѣ, существуютъ еще теорія *дифференціальныя У-й*, составляющихъ важную главу высшаго математическаго анализа.

**Уравненіе личное**, впервые въ астрономіи открытое несовершенство человѣческихъ чувствъ, въ силу котораго два наблюдателя усматриваютъ какою-нибудь одновременное явленіе не въ одинъ и тотъ же моментъ времени; даже у самыхъ опытныхъ наблюдателей разница можетъ достигать  $\frac{1}{2}$  секунды.

**Уравнительный маятник**, см. *компенсатор*.

**Ураганы** представляют громадный вращающийся столб воздуха. Скорость вращения на окружности достигает иногда до 200 верств, в центр же вѣтра совсемъ почти нѣтъ; это тихое мѣсто имѣеть иногда въ диаметрѣ верствъ 10—15. Поступательное движеніе У-а не велико: около 20 верствъ въ часъ. Въ южн. полушаріи вращеніе совершается по стрѣлкѣ часовъ, въ сѣверномъ—противъ стрѣлки. У-ы дѣйствуютъ разрушающимъ образомъ на все попадающее имъ на пути, вырываютъ съ корнемъ вѣсковыя деревья, сносятъ цѣлыя деревни и даже города и производятъ страшнѣйшія бури на морѣ. Самое опасное мѣсто для кораблей—центръ У-а, гдѣ, при отсутствіи вѣтра, устлавиваются набѣгающія съ периферіи волны и, усиливая другъ друга или уничтожая, то образуютъ громаднѣйшіе валы, то глубокія пропасти. Лучше всего изучены У-ы Атлантическаго океана, которые начинаютъ у береговъ Африки, направляются оттуда къ Антильскому морю, въ Сѣв. Америку, достигая здѣсь наибольшей силы, и заворачиваютъ на широтѣ 25<sup>0</sup>—30<sup>0</sup> въ Европу; при этомъ они расширяются, теряютъ разрушительный характеръ и являются у европейскихъ береговъ въ видѣ обыкновенныхъ циклоновъ. Азіатскіе У-ы, наз. *тайфунами*, гораздо слабѣе атлантическихъ, начинаютъ у Филиппинскихъ острововъ и проходятъ чрезъ Китайское море и Китай.

**Урагаи**, см. *Ураган*.

**Урзоза**, слоб. Воронежск. губ., Валуйск. у., при р. Осколь; 10 121 жит., заним. гл. обр. хлѣбн. торговлею и выдѣлкой кожъ.

**Урало-алтайскіе языки** представляютъ широко-развѣтвленную семью, отрасли которой извѣстны также подъ именемъ *атайскихъ*, *туранскихъ*, *финско-татарскихъ* или *скискихъ* нарѣчій и простираются отъ Венгріи и Финляндіи до сѣв.-вост. окраинъ Азіи. По наиболѣе распространенной классификаціи, У.-алтайская семья языковъ подраздѣляется на 5 группъ: 1) *финско-угорскую*, къ которой относится *венгерскій* или мадярскій яз., обладающій довольно старинной и обширной литературой, и въ предѣлахъ Россіи нарѣчія: *финское* или *суомь*, распространены въ Финляндіи, въ средѣ 2-хъ миллион. населенія и служащее архаичнѣйш. представителемъ группы; *эстонское* въ Эстляндіи, вымирающее нарѣчье *ливонъ* въ Лифляндіи; *лапландское* въ Лапландіи, все болѣе исчезающее мѣстн. нарѣчія: *черемисское* (между Казанью и Нижн.-Новгородомъ), *мордовское* (по средн. теченію Волги и до южнаго Урала), *зырянское*, *вотьякское* и *пермское*, распространены къ сѣв.-в. отъ морды и черемиси, и нарѣчія *остякъ* и *вогулъ*, занимающихъ широкій, но скудно населенный районъ по теченію Оби; 2) *самодскую группу*, распространяющую къ сѣв. отъ финско-угорской, по Сибири и Ледовитому океану, въ средѣ приблизит. 20-тысячн. населенія и распадающуюся на 4 нарѣчія; 3) *турецко-татарскую* или *тюркскую группу*, наиб. многочисл. и простирающуюся отъ Европ. Турціи съ незначительн. перерывами до теченія Лены, распавшая при этомъ на нарѣч.: *якутское*, по теч. Лены въ сѣв.-вост. Сибири; *киргизское*, въ граничащей съ Китаемъ части Туркестана; *уйгурское*, нѣкогда бывшее литературною рѣчью, обладавшее своеобразными, передѣланными

изъ сирійск. алфавита, письменами, и понынѣ еще удержавшееся въ нѣкот. мѣстностяхъ Туркестана; *туркменское*, *джагатайское* и *узбекское* нарѣчія, распространены, также въ Туркестанѣ; *кумыкское*, въ сѣв.-восточн. мѣстностяхъ Кавказа; *ногайское*, по сѣвери. побережью Черн. моря и въ Крыму; *османлы* или *турецкое*, наиболѣе развитыи и распространенныи представителемъ группы, обнимающ. Европек. Турцію и Малую Азію, и родственное съ нимъ *чувашиское нар.*, встрѣчающееся въ Россіи, по Волгѣ и Уралу; 4) *монгольскую группу*, состоящую изъ собственно *монгольскаго языка* (въ сѣверн. части Китая), *бурятскаго нарѣчія* (по Байкалу), *калмыцкаго*, распространяющаго къ западу отъ предыдущаго, и 5) *тулунскую группу*, обнимающую сѣв.-востокъ Азіи, отъ Енисея до Охотскаго моря, отъ Ледовит. океана до централн. Китая. Важнѣйшимъ представителемъ этой группы является *манджурскій языкъ*, располагающій самостоятельнымъ алфавитомъ и нѣкот. литературными памятниками Языки отдѣльн. группъ У.-алт. семьи имѣютъ весьма немного одинаковыхъ или сходн. словъ и корней; ихъ средство проявляется съ болѣею очевидностію въ общности ихъ грамматическаго строя, характерн. чертами котораго является, во 1-хъ, то, что въ У.-а. яз. принадлежатъ къ такъ назыв. *агглютинующимъ* (см. *языкъ*), при чемъ свойственная имъ агглютинація характеризуется одною особенностію—ассимиляціей гласной корня съ гласною окончанія; дальнѣйшими чертами родства служатъ: свойственная языкамъ всѣхъ 5 группъ способность присоединять почти неограниченное количество разнородныхъ окончаній къ одному и тому же неизмѣнному корню; слияніе притяжат. мѣстоименія съ существительными, двѣ формы спряженія (определенное и неопределенное) и друг. Съ другой стороны, языки одной группы всегда находятся между собою въ весьма близкой связи, такъ что, напр., турецкій яз. отличается отъ ногайкаго нарѣчія не болѣе, нежели верхне- и нижне-нѣмецк. нарѣчія и даже съ отдаленнымъ и совершенно изолированнымъ якутскимъ нарѣчьемъ разнится не болѣе, чѣмъ нѣмецк. яз. отъ скандинавскаго. Языки финско-угорской группы значительно рѣче отличаются одинъ отъ другаго; ихъ можно сравнить въ этомъ отношеніи съ отдѣльн. группами индо-европейск. семьи. Это обстоятельство внесло разногласіе и въ вопросъ о расчлененіи этой группы; вышеприведенное раздѣленіе на 7 отраслей принадлежитъ *Буденцу*, тогда какъ другіе лингвисты подраздѣляютъ ту же группу на 4 отрасли: *финскую*, *угорскую*, *пермскую* и *волжско-болгарскую* (ср. *финны*). Обнаруженіе родства между языками, нынѣ объединенными подъ общимъ названіемъ У.-а-хъ, составляющее одно изъ крупнѣйшихъ открытій новѣйшей лингвистики, одѣлано въ 40-хъ гг. финск. ученымъ Кастреномъ и заключается въ его многочисленн. граматич. трудахъ. Преемниками Кастрена въ области изслѣдованія У.-хъ я-въ были: лингвисты Бѣтлингкъ, Боллеръ, Буденцъ, Альквистъ, Вамбери, Веске, Доннеръ, Винклеръ, Шоттъ, принцъ Л. Бонапартъ и друг.

**Ураль 1)** горы, принимаемыя границей между Европой и Азіей и тянущіяся, приблизительно въ меридіональномъ направленіи, на протяженіи 2500 км. У. тянется въ направленіи с.-сѣв.-вост. къ ю.-юго-

зап. мѣстами нѣсколько отклоняясь къ юго-вост. или юго-зап. Начинается онъ на сѣв. горно Константин-скимъ камнемъ, въ нѣкотор. разстояніи отъ моря, подъ  $68^{\circ} 30'$  с. ш., а кончается своими послѣдними отрогами недалеко отъ Аральскаго моря, подъ  $45^{\circ} 30'$  с. ш. Так. обр., онъ тянется на 250 по широтѣ и принадлежитъ къ числу наиболее длинныхъ горныхъ системъ. Но въ ширину система У-а невелика; мѣстами она суживается до 2 км., и вообще не превышаетъ 70 км., и только между  $51^{\circ}$  и  $55^{\circ}$  ш. расходящіяся хребты занимаютъ полосу до 150 км. шириною. По высотѣ У. относится къ горамъ довольно низкимъ; самая значительная его вершина не превышаетъ 1660 м., а средняя высота цѣпи не болѣе 500—450 м. Въ Среднемъ У-ѣ цѣпь понижается настолько и имѣетъ такіе пологіе спуски, что переходъ изъ Европы въ Азію (на абсолютной высотѣ 358 м.) спредѣляется условно, столбомъ съ 2 дощечками наверху, изъ коихъ на одной написано: „Азія“, на другой— „Европа“. Обыкновенно У. раздѣляютъ на Сѣверный, Средній и Южный (описание этихъ частей см. въ ст. *Россия*, стр. 4294—95). Цѣпь У-а вообще значительно круче на своемъ восточномъ склонѣ, чѣмъ на западномъ. По своему происхожденію У. относится къ древнимъ горамъ, образование которыхъ закончилось въ каменно-угольную эпоху. Этимъ отчасти объясняется его малая высота, такъ какъ въ теченіе цѣлыхъ геологическихъ періодовъ онъ подвергался разрушенію и размыву. Ядро горъ состоитъ изъ кристаллическихъ породъ, которыя прикрыты приподнятыми отложениями силурійской, девонской, каменноугольной эпохи. Кристаллическія породы (граниты, порфиры, сланцы) выступаютъ болѣе на восточномъ склонѣ, а такъ какъ въ нихъ встрѣчаются, главнымъ образомъ, металлическія руды и золото, то и горнозаводская промышленность сосредоточилась преимущ. по этому склону. У., какъ извѣстно, богатъ металлами. Здѣсь добывается золото—преимущ. въ Среднемъ, отчасти также въ Южномъ У-ѣ, изъ росыпей, а отчасти и изъ золотосодержащихъ кварцевъ. Добыча золота составляла въ 1891 г. 25414 ф., въ 1892 г. 27244 ф., но извѣстное количество его, несомнѣнно, еще утаивается „старателями“ и рабочими и сбывается помимо казны. Въ обширныхъ размѣрахъ происходитъ въ У-ѣ добываніе желѣза ( $\frac{2}{3}$  всего добываемаго въ Россіи, до  $4\frac{1}{2}$  милл. тоннъ чугуна и около 3 милл. тоннъ желѣза). У. славится также своею платиною (4357 кгрм. въ 1892 г.) и мѣдью (тонне около  $\frac{2}{3}$  всего добываемаго въ Россіи количества—2602 тонны въ 1892 г.). Большое значеніе представляютъ также драгоценныя камни—самоцвѣты (сапфиры, топазы, изумруды и т. д.) и цѣнные породы строительнаго камня—малахита, яшма-лазули, яшмы и др.—Въ ботаническомъ отношеніи У. связываетъ Европ. Россію съ Сибирью. Здѣсь уже встрѣчается лиственница, кедръ, но есть еще и дубъ. По климату У. служитъ нѣкоторой межой, такъ какъ къ востоку отъ него осадковъ выпадаетъ нѣсколько меньше, чѣмъ къ западу (особенно зимой). Количество осадковъ, получаемыхъ У-мъ, нѣсколько больше, чѣмъ подъ тѣми же широтами—къ вост. и зап. отъ него; здѣсь бывають также лѣтомъ болѣе часто грозы. По от-

ношенію къ животному міру У., сравнительно, богата. Правда, соболь здѣсь уже истребленъ, борбаръ сталъ тоже очень рѣдокъ, но на сѣверѣ есть сѣв. олень, южнѣе—лось, еще южнѣе—козуля, и притомъ сѣверн. олень спускается здѣсь далѣе, чѣмъ въ Европ. Россіи, на югъ, а козуля поднимается выше на сѣверѣ. Есть также медвѣди, волки, рыси, лисицы, выдры, мелкіе хищники, множество птицъ, а рѣки и особенно зауральскія озера изобилуютъ рыбою.—У. съ древнихъ временъ былъ заселенъ югурою, которой принадлежитъ, повидимому, и первое начало здѣсь руднаго дѣла. Сохранилось, по крайней мѣрѣ, множество „копей“ (т. е. рудниковъ), называемыхъ чудскими, по которымъ шли позже и русскіе въ своихъ развѣдкахъ на мѣдную руду. Чудь обрабатывала только мѣды; древнія орудія изъ мѣди и бронзы находятъ часто въ Приуральскомъ краѣ. Югра распространялась нѣкогда гораздо далѣе на западъ, но столкновенія съ новгородцами заставили ее отступити къ востоку, и мы встрѣчаемъ остатки ея въ лицѣ *вогуловъ* и *остяковъ* по восточнымъ склонамъ У-а. Въ южныхъ частяхъ У-а съ древнихъ поръ кочевали тюренскіе племена; мы видимъ потомковъ ихъ въ лицѣ башкиръ, южнѣе—киргизы, а равно и въ познѣе пришедшихъ татарахъ. Русскіе проникли въ У. въ XVI в., утвердились въ XVII, начали основывать горные заводы въ XVIII в. Центромъ заводской дѣятельности сталъ *Екатеринбургъ*; важное участіе въ развитіи горнаго дѣла принимали Демидовы (Нижнетагильск.). Въ настоящ. время на У-ѣ есть какъ казенные (Златоустъ), такъ и частные заводы, но развитіе горнозаводскаго дѣла здѣсь нельзя признать цвѣтущимъ. Многие частныя заводы не могли бы, вѣроятно, существовать, если бы ихъ не выручало добываніе золота. Съ уральскимъ желѣзомъ начинать все болѣе и болѣе конкурировать южно-русское и заграничное. Тѣмъ не менѣе, съ улучшеніемъ техники и путей сообщенія, и съ развитіемъ предприимчивости, горнозаводское дѣло на У-ѣ можетъ достигнуть болѣешихъ размѣровъ и болѣея интенсивности производства.

2) У. (*Линъ*), рѣка, протекаетъ по Оренбургск. губ. и Уральск. обл., бер. нач. въ южн. отрогахъ Караташа, въ Троицк. у. Оренб. губ., течетъ отъ сѣв. къ югу, у г. Орска направляется къ зап., нѣсколько разъ мѣняетъ направленіе и, наконецъ, у г. Уральска течетъ къ югу, въ каювомъ направленіи достигаетъ Каспійск. м., куда вливается нѣск. рукавами; длина теч. до 1200 в., шир. 20—80 саж.; болѣе значительн. притоки: Уртагымъ, Таналыкъ, Губерля, Сакмара (справа), Орь, Илекъ (слѣва). Гражданное значеніе имѣетъ У. въ отношеніи рыболовства, главнаго источника благосостоянія уральск. казанковъ.

**Уральская область** занимаетъ огромную площадь, состоящую изъ земель Уральского казачьяго войска по обѣимъ сторонамъ р. Урала и обширныхъ киргизск. степей, простирающ. въглубъ Азіи до Усть-Урты и Аральск. м.; 316717 $\frac{1}{2}$  кв. в.; представляеть степь, на сѣв. прерыв. холмами, отпрысками Общаго Сырта, и понижающуюся по направл. къ югу, т. е. къ Касп. м. Линіей, идущ. отъ юго-зап. къ сѣв.-вост. и перебиваем.  $50^{\circ}$  с. ш., У. о. дѣлится на сѣв. и южн. ч.; первая лежитъ выше уровня океана, нѣск. холмиста, имѣетъ черноземн. грунтъ, достат. воды и лѣсовъ; вторая лежитъ ниже уровня океана, имѣетъ грунтъ гли-

нист. и песчано-солонцеват, влаги и растит. въ ней мало, а много слышучихъ песенекъ. Орош. У. о. владающъ въ Каспійск. м. р. Ураломъ съ его прит., рѣками, изливающимися во внутр. озера или тернош. въ разливахъ, каковы: Б. и М. Узени, Мал. Чаганъ, Каменка, Паника, 1, 2 и 3 Чижы и др.; изъ разлива особенно велики: Дюринские (35 в. дл. и 10—12 в. шир.), Чижинские (до 25 в. дл. и до 20 в. шир.), Камышъ-Самарскіе и др.; разливы рр. Сатиза и Эмбы достигаютъ вѣсной Касп. м. Озеро много, нѣкот. даютъ осадки пезарен. соли (оз. Индерское). Лѣса (до 27 т. дес.) сосредоточиваются исклю-чит. въ сѣв. ч. земель У-аго войска и сост. преим. изъ тополя, осины, дуба, вяза, ольхи, липы, березы, вербы и ветлы; во всей южн. ч. растутъ камыши, скаймляющ. побережье Касп. м. и низовья степныхъ рѣкъ. Клим. вообще контин., въ сѣв. ч.—болѣе умѣр., въ южн.—чрезвыч. сухой; продолжит. засухи, снѣжн. и холодныя зимы; средн. годов. темп. + 30°; Р. Населеніе (559552 жит., 1,77 чел. на 1 кв. в.) состоитъ изъ киргизовъ (свыше 400 т.), русскихъ (105 т.), татаръ, калмыковъ, башкирѣ. Казаковъ ок. 107 т. или ок. 20% всего насел.: 58 т. раскольник., 41 т. единовѣрц., 1245 православ., ок. 6 т. магом. (татаръ), остальные—буддисты и ламаиты. Киргизы (б. ч. магом.)—кочевники. Гл. зан. жит., особ. киргиз.,—скотоводство; скота свыше 3 милл. гол.: лошад. 386 т., рогат. ск. 371 т., овецъ свыше 2 милл., свиней до 6 т., козъ—118 т., верблюдо. 157 т. Рыболовство—гл. зан. казак., которымъ даровано исключительное право рыбной ловли въ рр. Уралъ, Узени и въ Касп. м. на протяженіи 80 в. по берегу и столько же вглубь; въ 1889 г. изъ земли У-ихъ казак. вывез. рыбныхъ продуктовъ 2490337 п.; изъ нихъ солен. рыбы 1176349 (въ томъ числѣ красной—75076), икры 18069, свѣжей рыбы 646854 (въ т. ч. красной—120345), балыку—1931 и клея—280 пуд. Земледѣл. заним. казаки; сѣютъ преим. яров. пшеницу, овесъ и ячмень; весь сборъ составл. ок. 900 т. четвертей зернов. хлѣба. Фабр. и зав. въ 1891 г. было 777 съ 1759 рабоч. и производствомъ въ 532219 р. (большинство заведеній—мельницы). Кромѣ обычной денснжой торговли съ Европ. Россіей, существ. и мѣновая съ киргизами, для чего учрежд. мѣновыя дворы въ Уралскѣ, Гурьевѣ и Илецкомъ городкѣ; ярмарокъ въ о-и—13 со сбытомъ слишк. въ 2 милл. р. Учебн. завед., кромѣ частн. и киргиз., 97 съ 3807 уч. (3252 мальч., 555 дѣв.); муж. и женск. гимназія, 1 муж. дух. уч., 1 музык. шк., Гурьевскій мореходн. классъ, 1 низш. сельскохоз. шк., 77 народн. и церковно-приходск. (2716 уч.), 3 русско-кирг., 1 русско-тат. и 10 волостн. школы въ Киргизск. степи; въ частн. учебн. завед. 1347 мальч. и 987 дѣв., въ медресе 2591 мальч. и 847 дѣв. У. о. дѣлится на округа: У-ій, Калмыковскій, Гурьевскій и Эмбинскій.—Въ перв. пол. XVI ст. вынѣшняя У. о. занята была Ногайской ордой; бѣглецы изъ московек. госуд., скрывавшіеся въ прикасп. камышахъ, въ 1560 г. взяли столицу орды—Сарайчикъ (нынѣ Сарайчиковская станица) и сами поселились по р. Уралу (Яику); съ этого времени начинаются сношенія между яицкими казаками и моск. царями, кот. берутъ первыхъ подъ свое покровительство; съ 1591 г. казаки встрѣчаются уже на службѣ у моск. царей; въ 1614 г. казанкамъ пожаловано право рыбн. ловли по р. Уралу и добычи

соли въ соляныхъ озерахъ. Для усиленія правительственной власти, которую казаки почти игнорировали, продолжая попрежнему заниматься грабежами, ок. пол. XVII стол. построенъ Гурьевъ городокъ, гдѣ содержался стрѣлецк. гарнизонъ. Въ 1680 г., въслѣдствіе участія яицкихъ казаковъ въ бунтѣ Раина, они подчинены казанск. приказу, въ 1719 г. перешли въ вѣдомств. иностр. дѣль, а въ 1721 г. — военной коллегии. Съ 1723 г., по усмиреніи бунта, вызванн. переписью населенія, выбираемые войскомъ атаманъ утвержд. Высоч. властью. Въ 1772 г. народное управленіе замѣнено военно-комендантскимъ. Въ 1775 г., по оконч. Пугачевскаго бунта, яицкое войско переименовано въ У-ое, Яицк.—въ Уралъ, Яицкій гор.—въ Уралскѣ; атаманъ назначается исключительно Высочайшею властью, войсковая артилл. стобрана, и водворенъ постоянный регулярн. гарнизонъ. Въ 1782 г. У-ое войско въ административн. отношеніи отчислено къ Астрах. губ. Въ 1803 г. вышло новое положеніе объ управленіи У-имъ войскомъ.

**Уралскѣ**, обл. гор., подъ 71°02' с. ш. и 69°02' в. д., при влад. Чаганъ въ Уралѣ; широк. и прам. улицы придаютъ У-у европейск. видъ; заложный собственноручно имп. Александромъ II въ 1837 г. соборъ во имя Александра Невск., замѣч. по старин. архитектурѣ единовѣрческ. соборъ арханг. Михаила (созоруж. въ первой четв. XVIII в.); муж. и женск. гимн., реальн. уч., музык. шк., муж. духовн. уч., низш. сельскохоз. шк., русско-киргизск. уч., 9 низш. шк., музей, библиот.; отдѣленіе госуд. банка; 27036 жит. (11031 казач. сослов.); казак. заним. преим. рыболовств., другіе—ремесл. и торговлей, гл. предметы котор. составляютъ продукты рыбол. и скотогод. (бараны изъ киргизск. степи); 2 ярмарки. У., основанный въ перв. четв. XVII в., до 1775 г. назыв. *Яицкимъ городкомъ*; области. гор. сдѣланъ въ 1863 г.—*У-ій округъ* заним. сам. сѣв. ч. обл., по обимъ бер. р. Урала; 66361 кв. в.; по лѣв. стор. р. Урала однообр. степь, прерываемая холмами и рѣчными оврагами; часть, лежащ. по прав. стор. р. Урала, переѣчена Общимъ Сыртомъ и его отрогами. Почва въ сѣв. ч. песчано-глинист., мѣстами покрыта черноземомъ, на югѣ преоблад. песокъ, въ зауральск. полосѣ встрѣч. и солончаки; лѣса мало. Орош. Ураломъ и его притоками (Илекъ, Утва, Иртекъ, Чаганъ, Деркулъ), 224881 жит. (казачьяго сосл. болѣе 61000 и киргизовъ свыше 100000); осѣдл. казачье насел. заним. гл. обр. рыбол., лишь отчасти хлѣбопаш. и скотов.; кочевники-киргизы заним. преимущ. скотов., только немногіе—хлѣбопашествомъ.

**Уралитъ**, *урановая руда*, см. *настуранъ*.

**Уранія**, муза астрономіи, изображалась въ голубой одеждѣ и въ коронѣ изъ звѣздъ.

**Урановая слюдка**, *мидный уранитъ*, минералъ зеленого цвѣта съ перламутровымъ блескомъ, кристаллизуется въ квадратной системѣ; химическ. сост.  $Si[UO_2, PO_4]_2 + 8H_2O$ . Тв. 2... 2<sub>1/2</sub>; уд. вѣсъ 3<sub>1/2</sub>. Встрѣчается въ Корнваліисѣ, на Волкѣ-островѣ Онежскаго озера и др. мѣстахъ.

**Ураноградъ**, описаніе неба, въ особенностяхъ видимого простымъ глазомъ; образуетъ, вмѣстѣ съ *ураноскопией*—наблюденіями явленій на звѣздномъ небѣ, *уранологію*—ученіемъ о небесныхъ явленіяхъ и *уранометріей*—ученіемъ объ опредѣленіи небесныхъ разстояній, отдѣльныя части астрономіи.

**Уранолиты**, см. *метеориты*.

**Уранопластика**, закрытие расщепления на твердомъ небѣ, состоитъ въ оживленіи, т. е. окровавленіи краевъ щели, и последовательномъ ихъ сшиваніи. Путемъ У-и уничтожается гнусавый выговоръ большихъ съ отверстіемъ въ твердомъ небѣ и предотвращается прохождение пищи изъ полости рта въ полость носа.

**Уранъ 1)** въ греч. мифол., сынъ и супругъ Геи, отецъ Кроноса, циклоповъ и титановъ. 2) У., планета, открытая В. Гершелемъ въ 1781 году. Среднее разстояніе У-а отъ солнца въ 19,13200 разъ болѣе средняго разстоянія земли отъ солнца, т. е. равно приблизительно 384 милл. геогр. миль. Такъ какъ эксцентриситетъ орбиты У-а равенъ приблизительно  $\frac{2}{49}$ , то въ афелии разстояніе его отъ солнца равно 399, а въ перигелии — 368 милл. геогр. миль. Длина всей орбиты равна 2400 милл. геогр. миль; плоскость ея наклонена къ плоскости орбиты земли на  $46^{\circ} 28'$ . У. пробѣгаетъ всю орбиту въ 84 года, 5 час., 41 мин., 36 сек.; такъ, образ. скорость его движенія 0,9 мили въ секунду, приблизительно въ 4 раза меньше скорости земли. Разстояніе У-а отъ земли колеблется между 364 и 404 милл. миль. Соответственно этому, видимый діаметръ У-а измѣняется отъ  $4,3$  до  $3,5$  секундъ въ дугѣ. Невоспругенному глазу онъ, при благоприятныхъ условіяхъ, кажется звѣздой 6-ой величины. Съ У-а солнце видимо подъ угломъ въ 19 разъ меньшимъ, чѣмъ на землѣ, поэтому яркость солнечныхъ лучей составляетъ 0,03 яркости ихъ на землѣ. Діаметръ У-а равенъ  $4,221$  земнымъ діаметрамъ, т. е. = 60000 км.; объемъ въ  $\frac{751}{4}$  разъ болѣе объема земли, а поверхность =  $19\frac{1}{2}$  поверхность земли; масса его, по вычисленіямъ Ньюкома, составляетъ  $\frac{1}{29600}$  массы солнца; плотность У-а равна приблизительно плотности воды. Тяжесть на поверхности У-а равна 0,88 тяжести на поверхности земли. Величины сжатія и времени обращенія около оси еще достоверно неизвѣстны. У. имѣетъ четырехъ спутниковъ, орбиты которыхъ замѣчательны сильнымъ наклоненіемъ къ плоскости земной орбиты 3) У. (U), металлъ, находится въ природѣ, главн. образомъ, въ видѣ урановой смоляной руды. У. въ чистомъ видѣ представляетъ тяжелый черный порошокъ, легко растворяющійся въ кислотахъ. Уд. в. 18,3. По атомн. вѣсу (240) У. является самымъ тяжелымъ элементомъ. Съ кислородомъ даетъ закись У-а  $UO_2$  и окись У-а  $UO_3$  и промежуточн. соединеніе  $U_3O_8$ .

**Ураты**, см. *мочевые камни*.

**Ура-Тябе**, гор. Туркестанск. генер.-губ., Сыр-Дарьинск. обл., подъ  $39^{\circ}55'$  с. ш. и  $86^{\circ}39'$  в. д., окруж. двойной стѣной; 11 600 жит. (преим. таджики, узбековъ до 300 душъ); 122 мечети, 4 медресе (одна постр. 320 л. тому наз.), лѣтомъ городъ пустѣетъ, такъ какъ жители переселяются за гор., гдѣ находятъ ихъ сады и пашни. У.-Т. (вѣрнѣе *Opa-Tene*) до распространенія магометанства въ Ср. Азій назыв. Истриаушанъ; гор. приходило въ руки бухарск. эмира, то коняск. хана, то составлялъ самостоятел. бекство; къ Россіи присоед. вмѣстѣ съ Ташкентомъ.

**Урбаль**, имя 8 папъ: У. I Святой, былъ папою отъ 223 — 230 г., ум. мученич. смертью.—У. II былъ папою отъ 1088, до 1099 г., былъ преемни-

комъ Виктора III, продолжалъ борьбу съ имп. Генрихомъ IV и франц. королемъ Филиппомъ I, которыхъ отлучилъ отъ цѣркв., проповѣдывалъ I-й крестовый походъ.—У. III, род. въ Миланѣ, былъ папою отъ 1185—1187 г., противникъ имп. Фридриха I Барбароссы.—У. IV, сперва патріархъ іерусалимскій, папа отъ 1261—1264, противникъ Манфреда Сицилійскаго, учредилъ праздникъ Тѣла Христова.—У. V, былъ папою (въ Авиньонѣ) отъ 1362—1370, стремился присоединить православіе къ католицизму.—У. VI (Варроломей Приньяно), былъ папою отъ 1378—1389 г., суровымъ преслѣдованіемъ симоніи и итальянскими симпатіями возбудилъ ненависть франц. кардиналовъ, которые выбрали новаго! авиньонскаго папу, Климента VII, отчего произошелъ „великій церковный расколъ“.—У. VIII, былъ папою въ 1590 г. только 13 дней.—У. VII, род. въ 1568 г., былъ папою отъ 1623—1644 г., присоединилъ къ папской области герцогство Урбино, велъ довольно несчастливую войну съ Венеціей и Португаліей. Въ 1642 г., осудилъ ученіе Янсенія въ знам. буллѣ In eminenti. У. писалъ лат. и итальян. стихи, изд. въ 1716 г. Вргомъ'омъ.

**Урбино**, окруж. гор. итальянскаго пров. Пезаро-У.; множество церквей, украшенн. замѣчат. живописью; унив. съ 2 фак. (54 слуш.), акад. наукъ и худож., публ. библиот., маленькая, но прекрасная картинн. галерея. 5087 жит., заним. приготовленіемъ сыра, шелков. произв., фабрикаціею иголь и глинян. посуды. У.—мѣсто рожденія Рафаэля Санті; домъ; въ кот. онъ родился, представляетъ маленькій рафаэлевскій музей.

**Урга** (собств. *Бойдо-Курень*), важнѣйш. гор. сѣв. Монголіи, на р. Тола, прит. Оргона, по дорогѣ изъ Кяхты въ Пекинъ; мѣстопреб. кутухты — земаго представит. божества у монгол.-буддистовъ; центръ китайск. управл. сѣв. Монголіей, русск. консульство. Насел. частью осѣдлов. сост. изъ ламъ (ок. 10 000), кит. торговц. и чиновн., частью кочующее, всего 30—40 000 чел.

**Ургенджъ**, гор. въ Хивѣ, при каналѣ изъ р. Аму-Дарьи; гл. тор. пунктъ Хивы; 30 000 жит.

**Ургучъ**, гор. Туркест. генер.-губ., Самарканд. обл., располож. у подножія Заравшанск. кража; 6000 жт.

**Урду**, см. *индійскіе языки*.

**Уреиды**, химическія органическія соединенія, производныя мочевины,  $CO(NH_2)_2$ , получаются изъ нея замѣщеніемъ водорода кислотными радикалами; такъ при замѣщеніи укусомымъ радикаломъ  $C_2H_5O$  получается ацетиль-мочевина  $CO(NH_2).NH(C_2H_5O)$ . У. образуются также изъ двуосновныхъ кислотъ: щавелевой, малоновой и пр., при соединеніи ихъ съ мочевиной, при чемъ отщепляются двѣ частицы воды; напр., изъ щавелевой кислоты  $(COOH)_2$  получается У-*парабиновая кислота*  $CO(NHCO)_2$ . У., въ составъ которыхъ входятъ двѣ частицы мочевины, наз. *ди-У-ами*; къ нимъ относятся: мочева кислота  $C_2H_4N_4O_3$ , кофеинъ  $C_8H(NH_2)_3N_4O_2$ , гипоксантинъ  $C_4H_4N_4O$  и др.

**Уремия**, болѣзнь, происходящая отъ скопленія въ крови продуктовъ обмена (какъ предполагаютъ нѣкоторые — мочевины), не введенныхъ изъ организма вслѣдствіе нарушенной дѣятельности почекъ; присоединяется обыкновенно къ болѣзнямъ почекъ (см. в. сл.). Наиболѣе частые симптомы — тяжелія расстройства нервной дѣятельности: головокруженіе



головная боли, потемнение сознания, глубокая спячка (*уремическая кома*), нередко бред и даже маниакальные приступы, иногда также и разстройств органов чувств (зрения, слуха). Со стороны дыхания наблюдается часто астма; рвота, гикота, зудь кожи и носовая кровотока также являются спутниками У-и. Температура может и не быть повышена. Для лечения стараются увеличить отделение мочи и пота (теплые ванны, обильное питье). Больные могут протекать остро и хронически и часто ведут к смерти; нередко послѣ излечения вновь повторяется.

**Уренга** (*Урейский хребет*), западн. и наиб. возвышенная (до 4000 ф.) вѣтвь южн. Урала.

**Уретра**, см. *мочепускательный канал*.

**Уретритъ**, воспаление мочепускательного канала, может явиться въ результатѣ механическихъ или химическихъ раздражений, но чаще зависитъ отъ зараженія микробами триппера (см. э. сл.). Явленія во всѣхъ случаяхъ одинаковы, только теченіе не триппернаго У-а болѣе скорое и благоприятное.

**Уретроскопъ**, аппаратъ, дающій возможность осмотрѣть мочепускательный каналъ, состоитъ изъ узкаго, полого цилиндра, вводимаго въ уретру и приложеннаго къ нему электрическаго освѣтителя.

**Уретротомія**, разсѣченіе мочепускательнаго канала, предпринимается при стриктурахъ (см. э. сл.) его тогда, когда трудно разсчитывать на успѣхъ постепеннаго расширенія. Дѣлаютъ внутреннее разсѣченіе (*urethrotomia interna*) и наружное (*urethra externa*). Первое производится при сохраненной еще проходности канала и при очень короткихъ кольцеобразныхъ или кланпообразныхъ стриктурахъ. Для операціи употребляется особый инструментъ—*уретрономъ*, помощью котораго изнутри разсѣкаютъ суженное мѣсто. Наружная У. примѣняется при крайнихъ степеняхъ суженія, длинныхъ нарастающихъ стриктурахъ, осложненныхъ свищами и гноевиками. При этой операціи вскрываютъ каналъ снаружи и стараются пройти въ него, расширивъ суженіе. Полуценное при У-и широкое отверстіе поддерживаютъ путемъ послѣдовательнаго бужировація.

**Уржумъ**, уѣздн. гор. Вятской губ., подѣ 5707' с. ш. и 67°49' в. д., при рч. Уржумкѣ; городской обществ. банкъ, винокур., пивовар., кожевен. заводы; пристани; 6379 жит. Основаніе У-а относится къ 1584 г., первонач. вѣмѣтъ съ уѣздомъ входилъ въ Казанск. губ., въ 1780 г. причисл. къ Вятск. наместн. — *Устьи уѣздъ* въ юго-зап. ч. губ.; 10,046 кв. в.; почва на югъ черноз., на сѣв.—илюватая съ пескомъ и глиной; буряя и болотн. желѣзн. руда, залежи каменн. угля; неизслѣдованные минеральн. источн. при с. Кичмѣ; орош. р. Вяткой и ея притоками (Уржумка, Буй, Немда), Илетью (прит. Волги) и др. 297645 жит. (русск., черемисы, татары); гл. зан.—сельск. хозяйство и скотоводство.

**Ури**, швейцарск. кантонъ, гранич. съ Гларусомъ, Граубюнденомъ, Тессинномъ, Валлисомъ, Унтервальденомъ и Швицомъ; 1076 кв. км.; долина, окруженная горами, частью отрогами Бернск. Альпъ (вершины: Даммаштокъ—3633 м., Сустенгорнъ—3511 м.), частью Гларнск. Альпъ (Криспальтъ—3080 м., Тёди—3623 м.); обѣ горныя системы соединяются Сень-Готтардск. группой, гдѣ пролегаютъ 3 дороги: чрезъ Сень-Готтардъ (2114 м.), Фурку (2436 м.)

и верхн. Альпы (2052 м.); изъ долинъ замѣч. вѣтвь, Урсернъ. У. орошается р. Рейсомъ. Климатъ вообще суровый, лишь въ бол. глубок. Рейской долины—умѣренный. 17285 (1888 г.) жит. нѣмецкаго происх., почти всѣ католики. Болѣе всего развито скотовод.; сыръ, кожа, сало, масло, а также дерево вывозятся; добыч. горный хрусталь и др. минералы. Земледѣліе—незначительно. Учебн., и образоват. учрежден. мало. Гл. г.—Альтерф.

**Урхъ** (Ulrich), Жауъ Жакъ Алексисъ, франц. генералъ, род. въ 1802 г., въ 1856 г. командовалъ гвардейск. бригадой подѣ Севастополемъ, въ 1870 г., состоя командромъ Страбурга, сдалъ его, послѣ храброй, но стратегически неудовлетворительной организованной защиты; ум. въ 1886 г.

**Уриэль**, одинъ изъ 7 архангеловъ.

**Урідъ**, въ Вѣтх. завѣтѣ, хетитъ, женой котораго, Батсбой, царь Давидъ рѣшился овладѣть (2 Сам. 11) и котораго послалъ къ военачальнику Иовау съ письмомъ, гдѣ содержался приказъ—поставить его во время сраженія въ самое опасное мѣсто, что и было исполнено. У. на войнѣ былъ убитъ.

**Урйкъ 1)** значит, и богатый гор., въ персидск. пров. Азербейджанѣ, въ 29 км. отъ оз. У-и; 32000 жит. 2) У. (Schah-gjohi, „царское оз.“), солоное озеро въ персидск. пров. Азербейджанѣ, 130 км. дл. и 20—40 км. шир.; наиб. глубина 14 м.; имѣетъ 6 больш. и слишк. 50 меньш. остров.; въ У-ю вливается 14 рѣкъ (Аджи-Чай, Гадеръ, Тагау, Джагату—самыя значительн.); въ У-и столько солей, что никакія рыбы въ немъ жить не могутъ.

**Урци**, особаго рода вазы, въ котор. у многихъ древн. народовъ (грековъ, римлянъ, кельтовъ, германцевъ, славянъ и др.) имѣли обыкновеніе сохранять пепель покойниковъ.

**Уровень**, см. *нивелиръ* и *ватерпасъ*.

**Уровень моря**, поверхность морской воды, съ которой сравниваютъ высоту горъ и странъ. У. м. непостояненъ вѣдствие приливовъ и отливовъ; кромѣ того, на большую или меньшую его высоту влияетъ притяженіе земли, такъ что въ узкихъ проливахъ и у береговъ онъ выше, чѣмъ въ открытомъ морѣ. Въ моряхъ, имѣющихъ сообщеніе съ океаномъ узкими проливами, напр., въ Черномъ и Балтійскомъ, У. м. измѣняется по временамъ года; такъ, весной онъ выше, потому что рѣки въ это время приносятъ больше воды, чѣмъ ея испаряется, осенью—наоборотъ.

**Уродство**, уклоненіе въ очертаніи и формѣ всего тѣла, либо отдѣльн. органовъ, появляющееся во время эмбриональной жизни. Въ животн. царствѣ У-а возрастаютъ въ частотѣ и разнообразіи вѣмѣтъ со сложностью процесса развитія. Ученіе объ У-ѣ наз. *тератологіей*, продукты У-а—*уродами* (*monstrum, monstrositas, taras*). У-а дѣлятся на 3 категории: 1. *Monstra per defectum*, У-а вѣдствие задержки развитія: *микросомія*—карликовый роствъ; *микроцефалія*—общее недоразвитіе черепа и головн. мозга; *акранія*—отсутствіе костнаго черепа, а часто также и головнаго мозга; *грызня* головн. и спинн. мозга, т. е. выпаденіе мозга черезъ щели въ черепъ или позвоночникъ; *циклопія*—существованіе лишь одной глазницы съ 1 или 2 глазами; *аматія*—отсутствіе нижней челюсти. 2. *Monstra per excessum*, У-а вѣдв. переразвитія: *увеличеніе отдѣльн. органовъ*—грудн. железъ, позвонковъ, реберъ, пальцевъ, костей,

мускуловъ; *макросомія*—гигантскій ростъ всего тѣла. Сюда относятся также *развитіе двухъ зародышей изъ одного яйца*: если оба зародыша развились равномерно, получаются 2 индивидуума, близнецы; зародыши могутъ также срастаться различн. частями тѣла: грудью (*thoracogastri*), мечевидн. отростками (сиамскіе близнецы, *xiphogastri*), головами (*cephalogastri*); оба зародыша могутъ развиваться неравномерно. 3. *Monstra per fabricam alienam*, У-а вѣдѣн. ствѣ извращеннаго развитія, извращенное положеніе внутренностей, ненормальное положеніе отдѣльн. органовъ, врожденные вывихи, косолапость, лошадиная нога (*pes equinus*); къ такому неправильн. развитію наиб. склонны половые органы: *истинный гермафродитизмъ*, если существ. яички и яичники; *боковой гермафродитизмъ*, если на одной сторонѣ находится яичко, на другой—яичникъ; *односторонній гермафродитизмъ*, если на одной сторонѣ существ. вмѣстѣ яичникъ и яичко; *двусторонній гермафродитизмъ*, если на обѣихъ сторон. находятся вмѣстѣ яичникъ и яичко.—Въ *ботаникѣ* У-ми наз. уклоненія въ наружномъ очертаніи органовъ растенія отъ типическихъ представителей вида. Въ культурн. растеніяхъ часто трудно отличить У. отъ разновидности, ибо уклоненія являются иной разъ цѣлью культуры и укрѣпляются путемъ наследственности.

**Урожай**, см. *злабная торговля*, *неурожай*.

**Урометръ**, приборъ для опредѣленія удѣльнаго вѣса мочи; построенъ по типу ареометровъ.

**Уроше**, имя многихъ сербскихъ кралей, изъ котор. болѣе извѣстны: У. Стефановичъ, Неманичъ V, царств. съ 1237—1292 г.; заботами о внутр. управленіи заслужилъ народную любовь. Погибъ въ войнѣ съ сыномъ, который добивался престола.—У. VI, послѣдній Неманичъ (X), царств. съ 1357—1367 г.; незначительный и слабый государь, отдавшій дѣла правленія въ руки намѣстниковъ, изъ которыхъ одинъ, впоследствии умертвилъ его.

**Урсеръ**, долина въ швейц. кант. Ури, почти безлѣсна, прорѣз. С.-Готтардск. прох., оруж. горами; въ У-ѣ извѣст. Чортовъ мостъ. Во всемъ У-ѣ—1331 жит.; излюбл. мѣсто турист.

**Урсула**, св., по преданію, была дочерью британскаго короля; выросивъ у своего жениха отсрочку свадьбы на 3 года, она съ 11000 дѣвущекъ переправилась въ Европу, поѣхала Римъ, а на обратномъ пути все онѣ были перербиты гуннами подъ Кельномъ. Легенда впервые была записана ок. 1155 г.

**Уртъ** (Ourthe), прит. Мааса, протекаетъ въ Бельгій, дл. теч. 166 км.

**Уруа**, государство въ Центр. Африкѣ, прорѣз. 60 ю. ш.; по пространству равно Великобританіи; вывозитъ слонов. кость и мѣдь.

**Уругвай** 1) южно-америк. республика (Republica oriental del Uruguay), на югѣ и западѣ гранич. съ Аргентинск. респ., на сѣв.—съ Бразиліей, на вост.—съ Атлантич. ок.; 178 700 кв. км. Прибрежн. часть—равнина, остальная ч. болѣе холмиста; за искл. нѣкот. прибрежн. песчан. и внутренн. степн. мѣстностей, почва У-я оч. плодородна; орош. Ла-Платой, У-емъ съ его многок. прит. (сам. знач.—Ріо-Негро); на прибрежн. полостъ—много озеръ. Клим. умѣр. (средн. темпер. въ Монтевидео 16°, Ц., въ янв. 22°, въ іюлѣ 11°). Прекрасные строевые лѣса, залежи каменн. угля, свинца, золота, но добыча ихъ пока

мало развита. 750 658 жит. (1891), въ томъ числѣ значительн. процентъ иностранцевъ (1837 г. 146 000); туземно населеніе состоитъ изъ тѣхъ же народн., что населяютъ Аргентинск. респ. Гл. зан.—скотовод. и земледѣл. Ввозъ въ 1891 г. достигъ суммы въ 18 978 000 пезо, вывозъ—26 998 000 пезо (главн. продукты—шерсть, кожа, мясо, мясной экстрактъ, солонина, сало); въ этихъ торгов. оборот. первую роль играетъ Англія, затѣмъ Франція, Германія, Бразилія, Испанія, Соед. Штаты и Италія. Жел. дор. заним. (1891) 1595 км., телегр. (1891)—4357 км. Господствующая религія—римско-католич. прочія—терпимы. Университетъ въ Монтевидео (46 проф. и 1450 студ.), 770 школъ съ 49 279 учащимися (1886). По конституціи 1830 г. законод. власть принадл. сенату, состоящ. изъ 18 член., избираем. на 6 лѣтъ, и палатѣ депут. (46 член.), избир. каждые 3 года; право голоса имѣетъ всякій гражданинъ муж. пола, умѣющій читать и писать. Исполнит. власть предоставлена президенту, избираемому на 4 года, и 5 министрамъ. Гл. г.—Монтевидео. Госуд. приходъ составл. гл. обр. изъ пошлинъ и подоходн. налога, въ 1890—1 г. г.—14 954 500 пезо, расх.—14 589 513 пезо; госуд. долгъ (1 янв. 1891)—89 848 851 пезо. Армія состоитъ изъ 3456 чел., 3200 чел. вооруж. полиціи и 20 000 чел. націонал. гвардіи. Флотъ состоитъ изъ 3 небольшихъ пароход. и 3 канонерск. лодокъ.—У. принадлежалъ, подъ именемъ Banda Oriental (вост. сторона), испанск. вице-королевству Буэнос-Айресь со времени основанія послѣдняго; когда же Буэнос-Айресь отпалъ отъ своей метрополи, португальское правительство въ 1821 г. присоединило У. къ Бразиліи подъ именемъ дисциплинарской провинціи. Аргентина объявила по этому поводу Бразиліи войну, но благодаря вмѣшательству Великобританіи въ 1828 г. была заключенъ миръ, по которому провинція Монтевидео была признана независимымъ государствомъ, а въ 1830 г. съ согласія Англіи и Бразиліи, провозглашена была „восточная республика У.“, и президентомъ ея избранъ генералъ Фруктуоза Ривера. Вскорѣ затѣмъ въ У-ѣ началась продолжительная борьба партій, изъ которыхъ либералы или „красные“ (*colorados*) опирались на Риверу, а богатые собственники или „бѣлые“ (*blancos*) имѣли своимъ вождемъ Мануэля Орибе. Въ этой борьбѣ принимали участіе иностранныя державы, оказывая свою поддержку той или другой партіи; въ 1864 г. У. вступилъ въ несчастную для него войну съ Бразиліей. Внутренняя анархія продолжалась до конца 70-хъ годовъ; только Латорре, избранный въ 1879 г. въ резиденты съ диктаторской властью, суровыми мѣрами утвердилъ спокойствіе въ республикѣ, но уже въ 1880 г. онъ вышелъ въ отставку. Его преемникомъ былъ Видаль, котораго въ 1882 г. низвергнулъ Сагостъ; въ 1886 г. президентомъ былъ избранъ генералъ Таксесъ. Въ 1890 г. Таксеса смѣнилъ Юліо Геррера, бывший министромъ внутренн. дѣлъ 2) У., больш. рѣка Ю. Амер., вытек. изъ Сиерра-до-Маръ въ бразилск. пров. Санта Катарина, принявъ многокисл. прит., У. къ югу отъ Буэнос-Айреса сливается съ Параной, образуя *Ла-Плату* (см. это сл.). У. образ. многок. изгибовъ и волопад., имѣетъ массу о-вовъ, изобил. рыбой. Дл. теч. 1580 км.; судоходна, однако большіе корабли доходятъ лишь до волопада Сальто-Гранде (на разст. 422 км. отъ устья).

**Урулонгуй** (*Урулуй*, *Урулта*), лѣв. прит. Аргуни, въ Забайкал. обл., Нерчинск. окр.; дл. теч. 130—170 в. На У-ѣ, при устьѣ рч. Каркиры, найдены Мессершмидтомъ развалины древняго городка.

**Уруши**, гл. гор. кит. Джунгарии, при *одноим.* *рѣкѣ*: 10000—3000 жит. Въ виду своего положенія на единственной годной для тяжелой артиллеріи дорогѣ въ вост. Туркестанѣ, У. важенъ въ стратег. отнош. и служитъ мѣстопреб. выш. властей китайск. Туркестана. Въ У. было раньше до 200000 жит., но почти все насел. было уничтожено въ послѣдн. войну дунганями, побѣжденными все-таки китайцами. У. играетъ видную роль въ торговлѣ Россіи съ вост. Китаемъ. Въ окрестн. У.—сѣрные источники и изв. во всей средней Азійи сольфатара.

**Урунгу**, или *Уаунгу*, изобил. рыбой рѣка въ кит. Джунгаріи, беретъ начало на югѣ Алтая, впад. въ оз. *Улаюнуръ*; дл. теч. 600 влм.

**Уруссалъ станица**, Кубанск. обл., Лабинск. отд., при р. Урулѣ; 4354 жит.; основ. въ 1839 г.

**Урушъ**, лѣв. прит. Кубани, въ Кубанск. обл., дл. теч. до 180 в.

**Урусъ-Мартавъ**, сел. Терск. обл., Грозненск. окр.; основ. въ 1848 г., какъ крѣпость; 69,0 жит.

**Урфа** (*Urfa*, *Riha*, прѣжняя *Эдесса*), гор. въ азіатск. Турціи, въ верхн. Месопотаміи, въ вилайетѣ Алеппо; мѣстопребыв. армянск. еписк.; мног. мечетей (мечеть Авраама — магом, святыня; здѣсь, по преданію, Авраамъ долженъ былъ принести въ жертву Исаака); ок. 40000 жит. (1/4 христ., 3/4 магом.).

**Уръ**, прав. прит. Зеи, Амурск. обл., впад. въ Зею 2-мя рукавами, между кот. наход. остр. шириной въ 12 вер.; дл. теч. до 250 в.

**Уртинская станица** въ обл. Войска Донск., подѣ 50°39' с. ш. и 59°44' в. д. на лѣв. бер. р. Хопра; 4 ярмарки, изъ нихъ значит. Покровеная (отъ 15 сент. по 20 окт., привозъ на 4079000 р., сбытъ—2664000 р.) и Крещенская (привозъ—2935000 р., сбытъ—1728000 р.); преобладаютъ товары мануф., бакал., коневъ, желѣзо, чугуны, мѣха и пр.; реальн. уч., военно-ремесл. шк.; въ 1857 г. сюда переведено окружное управленіе Хоперскаго округа; 9612 жит.

**Уртяженіе**, или *обрѣженіе*, означало въ древне-русск. законодательствѣ, какъ это видно изъ договора Олега съ греками, завѣщательное распоряженіе.

**Урхайцы**, иначе *калмыки-двояданцы*, народъ, кочующ. въ Бійск. окр. Томск. губ. и Минусинск. окр. Енисейск. губ.; въ XVIII ст. платили дань Россіи и Китаю (отсюда назв. двояданцевъ), въ 1865 г. приняли присягу на русск. подданство; число У-въ доходитъ до 19000, по религіи — буддисты; гл. зан.— скотоводство.

**Уса** (*Усса*) 1) прав. прит. Печоры, въ Арханг. губ., Мезенск. у., вытек. изъ Уральск. горъ; дл. теч. болѣе 500 в.; изобил. рыбой. 2) У., прав. прит. Волги, въ Симбирск. губ., дл. течения до 110 в.

**Усава** (*Усва*), прав. прит. Чусовой, въ Пермской губ., дл. теч. до 190 в. По У-ѣ находятся богат. желѣзн. руды.

**Усватъ**, мѣст. Витебск. губ., Велижск. у., при оз. Узмень; 1934 жит. У. упоминан. подѣ 1021 г.

**Ускин** 1) въ зоол., см. *смяжки*. 2) У., въ бот., см. *примылки*.

**Ускореніе**, см. *перемѣнное движеніе*.

**Усларъ**, Петръ Карловичъ, баронъ, генер.-маіоръ

генеральн. штаба, род. въ 1816 г., въ 1837—40 гг. служилъ инженерн. офицеромъ на Кавказѣ, затѣмъ окончилъ курсъ въ академіи генер. штаба; послѣ продолжит. курсъ за границу, по порученію военн. вѣдомства, исполнилъ рядъ военно-статистич. работъ въ кит., командированный для составленія этнографическ. описанія Кавказа, посвятилъ 11 лѣтъ на изученіе кавказск. нарѣчій. Многочисленн. труды У-а, выискившіе генеалогическую классификацію кавказск. языковъ и этимологич. строй отдѣльн. нарѣчій, изданы въ нѣмецк. изложеніи акад. Шифнера въ „Зап. Имп. Ак. Н.“ за 1863—73 гг. и составляютъ весьма цѣнный вкладъ въ этнографію Кавказа, до У-а имѣвшую крайне неясныя очертанія. У. ум. въ 1875 г.

**Условіе**, *conditio*, въ гражд. правѣ побочное, т. е. несущественное для юридич. природы сдѣлки, будущее и неизвѣстное обстоятельство, отъ наступленія или ненаступленія котораго зависитъ осуществленіе или несуществленіе сдѣлки. У. опредѣляетъ собою возникновеніе сдѣлки (*A* даритъ *B* имущество, если *B* женится) или прекращеніе ея (*A* даритъ имущество *B*, но даръ прекращается, если *B* женится). Въ первомъ случаѣ У. назыв. *суспензивнымъ*, во второмъ—*резолутивнымъ*. Большую практическую важность имѣетъ вопросъ, съ какого момента должно считать суспензивно-условную сдѣлку существующею: съ момента ли заключенія сдѣлки или съ момента исполненія У-ія. Если признать правильнымъ послѣдній взглядъ, то придется считать ничтожными всѣ юридич. дѣйствія, совершенныя въ связи съ условною сдѣлкой, начиная съ момента заключенія сдѣлки и до момента исполненія У-ія. Отъ того или иного рѣшенія поставленнаго вопроса зависитъ также исходный моментъ течения давности. Нашъ законъ не даетъ прямого критерія для разрѣшенія этого вопроса, а мнѣнія нашихъ цивилистовъ представляются различными. Относительно резолутивно-условной сдѣлки наши юристы высказываютъ единодушно такой взглядъ, что до наступленія резолутивнаго У-ія сдѣлка и всѣ установленныя ею правоотношенія сохраняютъ полную силу. Между У-ями различаютъ также *возможныя* и *невозможныя*; къ послѣднимъ относятся У-ія, противорѣчащія законамъ природы (физически невозможныя У-ія) или праву и нравственности (юридич., нравственная невозможность). Законодательства обыкновенно дѣлаютъ въ этомъ случаѣ различіе между договорами и духовными завѣщаніями; первые, заключенные съ У-іемъ, нравственно или юридически невозможнымъ, признаются ничтожными; напротивъ того, духовн. завѣщанія разсматриваются такъ, какъ будто они вовсе не заключаютъ въ себѣ У-ія. Подобное различіе можно, повидимому, вывести и изъ нашего закона (см. Зак. гражд., ст. 1029, рѣш. сен. 1879 г. № 223). Не всѣ сдѣлки допускаютъ включенія въ ихъ составъ У-ія. Такъ, напр., законъ опредѣляетъ, что принятіе векселя должно быть выражено безусловно (уст. векс., ст. 44). Изъ общаго смысла закона явствуетъ также недопустимость У-ія при заключеніи брака, при усыновленіи, принятіи наслѣдства.

**Усайтенское озеро**, см. больш. въ Курляндск. губ., площ. до 37 кв. в., глуб. до 12 саж.

**Усманъ**, уѣздн. гор. Тамб. губ., подѣ 52°3' с. ш. и 57°24' в. д., при рч. У-и; гор. общ. банкъ; 8186

жит., заним. ремесл. и торговл. У. основ. въ 1646 г., часто подвергалась набѣгамъ татаръ, въ 1708 г. приписана къ Азовск. губ., въ 1719—къ Воронежск. пров., въ 1779 г. назнач. у. гор. Тамб. намѣстн.—У-скій уездъ въ юго-зап. ч. Тамб. губ., 4125<sup>3</sup>/<sub>4</sub> кв. в.; по северн. ровная, почва состоитъ изъ глубоки. черноз. съ глинист. подпочвой; лѣса оч. мало; орош. р. Воронежемъ и Битогомъ (сист. Дона) съ ихъ прит.; 222789 жит., гл. зан. котор.—землед.; подспорьемъ служ. скотов., особ. коневодство, и отхожие промыслы.

**Усовъ** 1) Павелъ Степановичъ, публицистъ и изслѣдователь русск. сектанства, род. въ 1828 г., съ 1860 г. до 1867 г. издавалъ „Сѣверную Пчелу“, съ 1872 г. по 1877 г.—основанную имъ газету „Биржа“, въ 1877 г. принялъ на себя редакторство „Петербургскихъ Вѣдомостей“, но съ конца 70-хъ гг. покинулъ издательско-редакторскую дѣятельность, всецѣло посвятилъ себя публицистикѣ и помѣстилъ въ „Нов. Времени“, „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и въ особенн.osti въ „Историч. Вѣстникѣ“ рядъ интерес. изслѣдованій, между которыми особенн. вниманія заслуживаютъ: „Поморь-философъ“, „Поморскій реформаторъ“, „Дружеская группа“, „Этнографъ-беллетристъ“, „Среди скиталицъ“ и др. У. ум. въ 1888 г. 2) У., Сергій Алексѣевичъ, зоологъ, род. въ 1826 г., по окончаніи курса въ москв. дворянск. институтѣ, поступилъ на философ. факультетъ москв. университета, откуда, не окончивъ курса, вышелъ въ 1849 г. и поступилъ въ москв. каенн. палату, въ 1852 г. былъ уволенъ отъ службы, въ 1858 г. выдержалъ экзаменъ на степень кандидата естеств. наукъ, въ 1861 г. сталъ читать лекціи по зоологii, въ 1865 г. магистръ (дисс. „Зубрь“), въ 1867 г. докторъ зоологii (диссерт. „Таксономическія единицы и группы“), въ 1868 г. экстраординарный, въ 1871 г. ординарный профессоръ. У. въ 1886 г. У. былъ однимъ изъ наиболее популярн. и талантливыхъ профессоровъ москв. универс., благодаря прямотѣ взглядовъ, обширной эрудиціи и увлекательности лекцій. Научныхъ трудовъ по специальности было у У-а немного, но это немного отличается замѣчательною цѣльностью и полнотою, а работы его по археологii высоко цѣнятся знатоками. У. основалъ зоологическій садъ въ Москвѣ, издавалъ одно время журналъ „Природа“ (вмѣстѣ съ Л. П. Сабанѣевымъ), перевелъ нѣсколько популярн. книгъ по естествознанію и пр.

**Усовъ**, есел. Пермск. г., Соликамск. у., при р. Камѣ, пристань; 1725 жит.

**Усопгия**, Cigripedia, отр. изъ класса ракообразныхъ, животныя, во взросломъ состояніи прикрѣпляющіяся или прямо къ различн. подводнымъ предметамъ (Oreguculata), или посредствомъ особаго стелебька (Pedunculata). У. по устройству тѣла, науплиусоподобной личинкѣ, напоминаютъ низшихъ ракообразныхъ (см. это сл.). но еще имѣютъ своеобразную промежуточную стадию куколки (стадія Surpris), а существованіе раковины заставляло раньше относить ихъ къ моллюскамъ. Раковина обыкновенно состоитъ изъ нѣсколькихъ пластинокъ, у стелебьчатыхъ У-ихъ она двулопастная, у безстелебьчатыхъ—коническая или цилиндрическая. Характерную особенн.ость У-ихъ составляетъ устройство грудныхъ конечностей (*усоножекъ*), которая здѣсь состоитъ изъ основнаго члена и двухъ длинныхъ, усаженихъ волосами,

жгутовъ. Высунувъ изъ раковины эти конечности, У. ритмическими маханіями постоянно возобновляющъ притокъ свѣжей воды, необходимой для дыханія, и вмѣстѣ съ тѣмъ пригоняющъ пищевыя вещества. Большинство У-ихъ—гермафродиты, но у двухъ родовъ (*Ibla* и *Scalpellum*) существуютъ еще женскія особи и мало развитыя, такъ наз. *добавочныя самцы*, представляющіе явленіе аналогичное рудиментарнымъ органамъ. Исслѣдованія убѣдили Дарвина, что гермафродитизмъ у У-ихъ есть явленіе вторичное, развитое самками, сначала же они были раздѣльнопопы (см. „Происхожденіе видовъ“ Дарвина). Къ стелебьчатымъ У-имъ принадлежатъ *морскія утолчки*, Lepadidae, представляющія наиболѣе частыя виды У-ихъ, къ безстелебьчатымъ—*морскіе жолуды*, Balanidae. Сходный по исторii развитія къ У-ими подотр. *корнеюловыхъ*, Rhizocerphala, представляютъ яркii примѣръ крайне упрощенной организации (регрессивнаго метаморфоза), получившей возлѣстіе паразитизма. Тѣло у нихъ въ видѣ мѣшка съ многочисленными длинными присосками и сильно развитыми яичниками и сѣмянниками; рта, кишечнаго канала и конечностей совсѣмъ нѣтъ. Роды: Anelasma, Sacculina и Pellogaster. Sacculina carcini живетъ въ тѣлѣ краба и здѣсь имѣетъ видъ тонкой пластинки съ длинными корешками; для размноженія она пробуравливаетъ кожу краба и выходитъ наружу.

**Успалдата**, см. Кумбре 3).

**Успеніе Богородицы**, въ православной церкви названіе двенадцатаго праздника, установленнаго 15 августа въ память блаженной кончины Ея. Двухнедѣльный постъ, предшествующій этому церковному торжеству, отъ него получилъ названіе *успенскаю*.

**Успенская станция**, Кубанск. обл., Кавк. отд.; 5608 жит.

**Успенскій** 1) Глѣбъ Ивановичъ, извѣстный беллетристъ, род. 14 ноября 1840 г. въ Тулѣ, гдѣ отецъ его былъ секретаремъ казенной палаты. До 1856 г. У. учился въ мѣстной гимназii, а затѣмъ въ черниговской, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1861 г. Поступивъ сначала въ петерб. унив., У. перешелъ затѣмъ въ московскій, но вышелъ, не окончивши курса. Дѣтство и ранняя юность У-го прошли въ самой неблагоприятной обстановкѣ: все обрѣкло его на полное затмѣніе ума, полную погнѣбл., глубочайшую дикость понятій. Уже съ самыхъ юныхъ лѣтъ нервный и болѣзненно-чуткій ко всякой неправдѣ и несправедливости, онъ долженъ былъ потратить много душевныхъ силъ, чтобы не поддаваться вліанію окружающей среды и найти выходъ своимъ духовнымъ стремленіямъ. Въ литературѣ У. выступилъ въ 1866 г. въ „Современникѣ“ рядомъ очерковъ, подъ заглав. „Нравы Растеряевой улицы“, посвященн.хъ типамъ жалкой провинціальной различной бѣдности, изображенію которой въ то время являлось въ литературѣ почти новостью. Благодаря своеобразному яркому дарованію автора, умѣвшаго подѣ внешнею формою комизма передавать семья интимныя драмы изъ жизни своихъ героев,—онъ скоро обратилъ на себя общее вниманіе. Съ 1868 г., послѣ закрытія „Современника“, У. становится однимъ изъ самыхъ видныхъ сотрудниковъ обновленн.хъ Некрасовымъ „Отч. Зап.“, вплоть до прекращенія ихъ въ 1884 г.

Едѣсь были помѣщены какъ самая крупная и выдающаяся его беллетристич. работы, такъ и многіе публицистич. очерки. Послѣ „Нравовъ Растеряевой улицы“ имъ былъ начатъ рядъ очерковъ, подъ общимиъ назван. „Разоренье“ („Наблюденія одного лѣтняга“, „Тише воды—ниже травы“ и т. п.), въ которыхъ онъ отъ изображенія темнаго мѣщанскаго люда переходитъ къ типамъ разночинной интеллигенціи, исполненной горячихъ, но бесплодныхъ, въ силу провинціальн. воспитанной въ крѣпостничествѣ коности, стремленій служить народному благу. Особенно характерными, въ сопоставленіи съ этими „неумѣлыми“, „развинченными“ героями, являются здѣсь типы протестанта рабочаго Михаила Иваныча и Парамона—юродиваго. Въ 1871 г. У. два раза ѣздилъ за границу, а въ 1876 г., посѣтивъ



Успенскій, Г. И.

Сербію, написалъ рядъ писемъ публицистич. характера. По возвращеніи на родину, подъ влияніемъ появившихся въ нѣкотор. части общества „народническихъ“ стремленій, У. поселяется въ Самарск. губ. въ качествѣ заведующаго сельской ссудо-сберегательной кассой. Это даетъ ему богатый матеріалъ изъ современной крестьянской жизни, которой онъ съ тѣхъ поръ и посвящаетъ почти преимуществ. вниманіе, путешествуя по деревенск. захолустьямъ какъ въ центрѣ Россіи, такъ и по окраинамъ. Результатомъ этихъ наблюденій явился рядъ чрезвычайно живыхъ, разнообразныхъ очерковъ, пересыпанныхъ публицистич. разсужденіями, касающимися прошедшихъ и будущихъ судьбъ русскаго крестьянства и его современнаго неурядиства („Люди и нравы соврем. деревни“, „Деревенская неурядица“ и пр.). Особенно характернымъ произведеніемъ этого періода дѣятельности У-го является

„Власть земли“,—рядъ блестящихъ беллетристич. характеристикъ и остроумныхъ разсужденій о значеніи для крестьянской массы земледѣльческаго труда, которымъ исключительно обусловливается всё бы ея бытіе и представленіе, всё инстинкты, симпатіи и антипатіи, какъ хорошія, такъ и дурныя, „звѣрскія“ наклонности и привычки крестьянина. Здѣсь вполнѣ отразились тѣ реалистическіе взгляды и понятія 60-хъ годовъ, въ которыхъ воспитывался У.: воздѣйствію внѣшнихъ физическихъ условій приписывалось настолько всеопредѣляющее значеніе, что жизнь и личность крестьянина, его общинные порядки и своеобразныя правовыя воззрѣнія прямо приравнявались къ зоологич. типу пчелинаго улья, муравейника и т. п. Впрочемъ, столь односторонней, хотя и остроумной теоріи, нерѣдко противрѣчить и самъ У., особенно въ дальнѣйшихъ своихъ произведеніяхъ. Дѣятельность У-го и раньше малоуровновѣшенная и порывистая, въ періодъ 80-хъ годовъ достигаетъ крайняго напряженія; его настолько поглощаютъ судьбы и интересы крестьянства, а также и всѣхъ соприкасающихся съ нимъ культурныхъ и интеллигентныхъ слоевъ, что онъ не пропускаетъ безъ вниманія и отклика ни одного мало-мальски значительнаго и характернаго явленія въ этой сферѣ; современная ему „мужицкая“ злоба дня поглощаетъ его до того, что онъ незамѣтно все больше и больше суживаетъ свои художественныя приемы, все больше предается разсужденіямъ, пользуясь беллетристич. формою только какъ иллюстраціей и, въ концѣ концовъ, почти превращается въ публициста, этнографа и статистика, дѣлясь съ читателями тотчасъ же всѣми, только-что пережитыми впечатленіями. Такая крайне нервно напряженная и плодотворная дѣятельность съ одной стороны сказала неблагоприятно на художественной формѣ его произведеній, все болѣе начинавшихъ представлять лишь сырой матеріалъ, съ другой—отразилась настолько печально на его здоровьѣ, что онъ оказался вынужденнымъ временно прекратить литерат. работу.—Среди представителей молодой беллетристич. школы 90-хъ годовъ Гл. У. занимаетъ одно изъ самыхъ видныхъ и характерныхъ мѣстъ. Во многомъ отличаясь, вмѣстѣ съ своими сверстниками, какъ по приемамъ творчества, такъ и по складу натуры и мировоззрѣнію, отъ представителей художеств. литерат. 40-хъ годовъ, обладавъ вмѣстѣ съ тѣмъ по преимуществу аналитич. складомъ ума, У. можетъ быть названъ истиннымъ сыномъ своего времени,—того страннаго, хаотическаго, нервнаго періода „перелома“ во всей обществ. и народной жизни, который непосредственно слѣдовалъ за освобожденіемъ. Въ произведеніяхъ У-го одинаково сказала какъ эта нервная хаотичность всей окружающей его жизни, вся та „неурядица“, которая неизмѣнно сопутствуетъ такимъ періодамъ, такъ и всѣ муки отъ сознанія этого хаоса и неурядицы, рождающихся столько нелѣпыхъ, ненужныхъ страданій,—наконецъ, страстная жажда скорѣйшаго „упорядоченія“ жизни, той желанной „гармоніи“, которая установилась бы на мѣсто этого ингда трагич. хаоса. Вся его напряженная дѣятельность тѣсно связана съ этимъ періодомъ и врядь-ли можетъ быть вполнѣ понята безъ этой связи: ея объясняются какъ достоинства, такъ и всѣ недостатки его литератур. дѣятельности.

Благодаря той почти болѣзненной чуткости, съ которою относился У. ко всѣмъ диссонансамъ современной ему переходной эпохи, онъ сдѣлался въ началѣ 80-хъ годовъ однимъ изъ наиболее популярныхъ писателей. Сочиненія его вышли 3-мъ изд. Критич. статьи о немъ см. у *Скабичевскаго*, *Ишайловскаго*, *Пыпина*, *Ор. Миллера*, *Протопопова* и др. 2) У., Николай Васильевичъ, беллетристъ, двоюродный братъ предшлаго, род. въ 1837 г. въ тульской губ., въ Ефремовскомъ уѣздѣ, гдѣ отецъ его былъ сельскимъ священникомъ. У. воспитывался въ тульской семинари, откуда поступилъ сначала въ медико-хирургич. академію, а затѣмъ перешелъ въ петербургскій унив., но курса въ немъ не окончилъ. Въ литературѣ У. выступилъ въ 1857 г. въ „Современникѣ“, гдѣ появился цѣлый рядъ его маленькихъ разсказовъ изъ народнаго быта, обратившихъ вначалѣ на него вниманіе какъ критики, такъ и читателей, благодаря, главнымъ образомъ, рѣзкому контрасту, который представляли они сентиментальнымъ разсказамъ изъ этого же быта писателя старой школы 40-хъ годовъ. Разсказы У-го, дѣйствительно, отличаются близкимъ знакомствомъ съ описываемымъ бытомъ, наблюдательностью и извѣстною талантливостью, — но крайне поверхностное и вполне легкомысленное отношеніе къ затрагиваемымъ явленіямъ, отсутствіе въ авторѣ всякой глубины чувства и какого-либо мировоззрѣнія скоро показали всю его несостоятельность, какъ серьезнаго бытописателя и художника. Послѣ нѣсколькихъ удачныхъ очерковъ („Поросенокъ“, „Брусилловъ“ и др.) онъ скоро впалъ въ шаржъ и карриатуры, вышучивая такого рода жизненные явленія, которыя заслуживаютъ совсѣмъ другаго отношенія. Хотя въ послѣдствіи У. и дѣлалъ попытки болѣе серьезно отнестись къ своимъ работамъ, но онѣ не были удачны. Сочиненія его выходили нѣсколькими изданіями. У. кончилъ жизнь самоубійствомъ 26 окт. 1889 г. въ слѣдствіе крайней нищеты и беспорядочной жизни.

**Усури**, прав. прит. Амура, составл. изъ 2 рѣкъ: Дауби-хвѣ и Ула-хв; при впад. въ Амуръ шир. достиг. 1 в.; дл. теч. 750 в.; часто раздѣляется на протоки, образуя острова иногда въ нѣск. вер. дл.; прав. бер. гористо-лѣсист., лѣвый — болѣе низмен., луговой. Изобилъ рыбой. Изъ приток. б. значит.: Имъ, Бикъ, Хоръ, Сунгача. У. отъ Хабаровска до устья Сунгачи служ. границей между Приморск. обл. и Китайск. имп.

**Усурийскій край**, см. *Сибирь*.

**Уста**, лѣв. прит. Ветлуги, въ Вятск., Костр. и Нижегород. губ., дл. теч. до 350 вер.

**Уставный почеркъ**, см. *письмена*.

**Уставныя грамоты** 1) въ Московскомъ государствѣ XIV и XV вв. письменные акты, опредѣляющіе мѣстное управленіе той или другой области. Въ нихъ неопредѣленная вообще власть намѣстника или волостеля приводится въ изв. границы: опредѣляется кормъ намѣстника, идущій въ его пользу судебныя пошлины, уголовные штрафы и др. платежи и поборы, опредѣляется также составъ лицъ намѣстничьяго управленія, запрещаются незаконныя дѣйствія со стороны этихъ послѣднихъ (напр., вторженіе незваными на пиры и братчины) и т. п. Всѣ эти грамоты обращены лишь къ тяглымъ классамъ обще-

ства и вовсе не касаются служивыхъ классовъ; но онѣ послужили почти единственнымъ источникомъ для общаго закона — Судебника Ісання III 1497 г. Важнѣйшія изъ У-хъ г-гъ — *Донская* 1397 г. и *Вязовская* 1488 г. 2) У-ми г-ми, по положенію 19 февраля 1861 г., называются акты, составленные по добровольному соглашенію между помѣщиками и крестьянами, которыми опредѣляются постоянныя хозяйственныя отношенія владѣльца къ дворянскимъ на его землѣ крестьянамъ. Составляются онѣ помѣщиками или ихъ уполномоченными и содержатъ въ себѣ условія надѣленія крестьянъ землею и угодами, а также устанавливаютъ размѣръ слѣдующихъ въ пользу помѣщика повинностей. Проверяются и утверждаются У. г. мировымъ посредникомъ, который и вводитъ ихъ въ дѣйствіе, за исключ. такого рода грамотъ, въ которыхъ уменьшены или увеличены размѣры надѣла и повинностей противъ нормальныхъ, опредѣленныхъ мѣстными положеніями. Въ послѣднемъ случаѣ У. г. утверждаются губернскими по крестьянск. дѣламъ присутствіями.

**Уставъ** 1) совокупность правилъ, опредѣляющихъ порядокъ управленія какою-нибудь отдѣльною частью администраціи. Такъ существуютъ У-ы *таможенный*, *целозурный* и пр. — У. о *наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями*, см. *уголовное право*. 2) У., церковная книга, опредѣляющая составъ, порядокъ и чинъ богослуженія, главн. обр. вечерни и утрени, на всѣ дни года.

**Устиановичъ**, Николай, русинскій поэтъ, род. въ 1811 г. въ мѣстечкѣ Николаевѣ, окончилъ свое образованіе въ львовскомъ универс., въ 1849 г. былъ редакторомъ политич. газеты „Вѣстникъ“. Сборникъ его стихотвореній, принадлежащихъ къ числу лучшихъ въ галицкой литературѣ, изданъ въ 1860 г. въ Львовѣ („Поэзія Н. Устиановича“, ч. 1). Сначала У. писалъ языкомъ народнымъ, а въ послѣдствіи сталъ употреблять книжный искусственный языкъ въ ущербъ красотѣ своихъ произведеній. Онъ писалъ также и по-польски.

**Устрицнца**, Ostreidae, сем. изъ отр. безифонныхъ пластинчатожабберныхъ, моллюски съ неравноотрочатой раковиной, замкомъ безъ зубовъ, недоразвитой ногой и однимъ замыкателемъ мускуломъ. *Устрица съдობнал*, *Ostrea edulis*, водится у всѣхъ береговъ Европы отъ Средиземнаго моря до Норвегіи; особенно цѣнятся У-ы остендекія и англійскія. Вынутыя прямо изъ моря, У-ы не вкусны, поэтому ихъ выдерживаютъ нѣкоторое время въ особенныхъ вмѣстелищахъ, такъ наз. паркахъ, т.-е. прудахъ, вырытыхъ на берегу моря и время отъ времени затопляемыхъ приливомъ. Живутъ обществами на глубинѣ отъ 5 до 20 ф. Собираютъ ихъ съ августа до середины апрѣля, въ виду того, что лѣтомъ онѣ плодятся. Потребленіе У-хъ громадно; Лондонъ, напр., потребляетъ около 800 мил. штукъ, Соед. Штаты отъ 9—12 миллиардовъ штукъ въ годъ.

**Устрдоловъ**, Николай Герасимовичъ, профессоръ, преподававшій русск. ист. въ 30-хъ гг. въ петерб. унив., род. въ 1805 г., ум. въ 1870 г. Въ своей „Русской исторіи“ (Спб. 1837—41, 2 т.) У. впервые далъ событіямъ исторіи литовск. Руси равное мѣсто съ событіями Руси московск. и впервые же съ надлежащей полнотой изложилъ ист. Россіи послѣ Петра В.; изданіями памятниковъ онъ далъ пособіе первой

важности въ руки всѣмъ занимающимся русск. исторіей, въ своемъ главномъ монументальномъ трудѣ — „Ист. царств. Петра В.“ (Спб. 1858, 3 т.) онъ сдѣлалъ не менѣе для изученія эпохи Петра В., чѣмъ Карамзинъ для изученія ист. древн. Руси. Главн. достоинство трудовъ У-а состоитъ въ богатствѣ собраннаго матеріала и въ его стройномъ систематическомъ распредѣленіи, главн. недостатокъ — въ слабости внутренней оцѣнки; вообще историч. изложение У-а касается болѣе внѣшняго хода исторіи, чѣмъ внутр. строя отношеній; лучше всего излагаются события военныя и дипломатическія. Его „Русск. ист.“, какъ учебникъ, слишкомъ обширна, но очень полезна какъ справочная книга. Кромѣ упомянутыхъ трудовъ, У-ымъ изданы: „Сказанія современниковъ о Дмитріи Самозванцѣ“ (Спб. 1831—34, 5 т.), „Сказанія кн. Курбскаго“ (Спб. 1836).

**Устьевъ Роны департаментъ, см. Роны.**

**Устьица**, щели или межклетчатныя пространства въ кожцѣхъ листьевъ или стеблѣхъ, играютъ весьма важную роль въ жизни растений. Прежде всего, они служатъ для сообщенія воздуха, находящагося между клетками, съ воздухомъ атмосфернымъ; чрезъ нихъ входитъ кислородъ, необходимый для дыханія, и выделяются углекислота, пары воды и др. газы, выработываемые растеніемъ. Другая функція ихъ — регулированіе испаренія. Въ сухую погоду (въ засуху), при недостаткѣ влаги, клетки, между которыми расположены У., вытягиваются и сжимаютъ У., болѣе или менѣе плотно закрывая ихъ; во влажномъ воздухѣ, при избыткѣ влаги, клетки эти, напротивъ, расширяются, и У. широко растягиваются, не мѣшая излишней водѣ испаряться. У наземныхъ растений У. расположены на нижней сторонѣ листьевъ, у плавающихъ на поверхности воды — на верхней, у подводныхъ — ихъ совсѣмъ нѣтъ. Число У-въ въ листѣ иногда очень велико (см. *листья*).

**Усть-Каженогорскъ**, окруж. гор. Семипалат. обл., подъ 48°57' с. ш. и 100°19' в. д., по прав. стор. р. Иртыша; 3-хъ-классн. городск. уч.; 6535 жит., заним. пчелов., хлѣбоп., огороднич., работами на золот. прииск. Основанъ въ 1719 г., какъ крѣпость, съ 1745 г. вход. въ сост. Сибирск. губ., въ 1783 г. переш. въ Колыванск. намѣстн., въ 1796 г. — Тобольск. губ., въ 1822 г. — Омск. обл., въ 1838 г. — Томск. губ., съ 1854 г. въ Семипалат. обл. — У-К-ий округъ лежить въ сѣв.-вост. ч. обл.; серебро-свинцов. залежи; насел. (88954 ч.) сост. изъ киргиз., казак. и крестьянъ, заним. рыбной ловлей, землед. (яров. пшеница), скотоводствомъ.

**Усть-Кутскъ**, сел. Иркутской губ., Киренскаго окр., при впад. р. Куты въ Лену; казенн. солеваренн. зав.; основ. въ 1639 г.

**Усть-Лабинская станица**, Кубанской обл., Лабинск. отд., при впад. Лабы въ Кубань; 4238 жит.; управленіе отдѣломъ.

**Усть-Медвѣдичная станица**, Обл. Войска Донск., на прав. бер. Дона; окружное управленіе У.-М-аго окр.; муж. гимназія, дух. учил., военно-ремесл. шк. — У.-Л-ий округъ въ сѣв. ч. Обл. В. Д., по обѣимъ сторонам. Дона, гранич. съ Воронежск. и Саратов. губ.; 18450 кв. в.; почва состоитъ изъ черноз. съ примѣсью песка. Окр. богатъ лѣсомъ; орош. Дономъ и его приток. (Медвѣдица, Хоперь, Чирь), множество озеръ. 204537 жит., заним. хлѣбсп., скотов. и коневодств.

**Усть-Стрѣлка**, сел. (казачій карауль) Забайкальско-ой обл., Нерчинскаго округа, на лѣвомъ берегу р. Аргуни.

**Усть-Сусолокъ** (*Сектымадынь* по-зырянски), уѣздн. гор. Вологодской губ., подъ 61°40' с. ш. и 68°31' в. д., на лѣв. бер. р. Сусолы (прит. Вычегды); соб. Св. Троицы, построенный въ XVIII в.; обществ. библиот., гор. общ. банкъ; 4548 жит., заним. землед. и торг. Въ XVIII стол. на мѣстѣ У.-С-а наход. Зырянскій погостъ. — У.-С-ий уездъ заним. вост. ч. Волог. губ.; 148775, кв. в.; пересѣкается на в. Уральск. хр. (водораздѣль рр. Оби и Печоры), въ срединѣ Тиманскимъ камнемъ, отдѣляющ. сист. р. Печоры отъ сист. р. Вычегды; минер. богатства: точильн. камень, желѣзн. руда, алебастръ, яремень; соляные ключи. Орош. Печорой, Вычегдой (прит. Сѣв. Двины), Лузой (прит. Юга) съ ихъ прит.; много озеръ (наиб. — оз. Донты, 50, кв. в.) и болотъ; изобил. лѣс. (ель, сосна, лиственница, сибирск. кедръ). 101400 жит., заним. преимущ. звѣроловств. и лѣсн. промыслами.

**Усть-Уртъ**, плоская возвыш. между Каспійск. и Аральск. мор.; 147000 кв. в., почти лишена растит., отдѣл. отъ Уральск. и Тургайской обл. выск. и круг. окраинами, носящими у найсаговъ назв. „Чинкы“.

**Усть-Цильма**, сел. Арханг. губ., при впад. рѣки Цильмы въ Печору; администр. центръ Печорск. уѣзда; 1700 жит. Основ. въ 1542 г.

**Устья**, р. въ Волог. и отч. Арханг. губ., бер. нач. въ Устюжск. у., впад. въ Вагу (справа) въ Шенкурскомъ у., дл. теч. до 400 в., шир. 10—50 шаг.

**Устюгъ Великій**, уѣздн. гор. Вологодской губ., подъ 60°46' с. ш. и 63°58' в. д., на лѣв. бер. р. Сухоны въ 4 в. выше ея соедин. съ Югомъ; 2 монаст. (муж. и жен.); соб. во имя Усп. Богород., основ. въ XIII в.; церк. Прокопія блаженн., постр. въ XIV в.; общ. банкъ; Прокопьевская ярм. съ 1 по 10 июля, на кот. привозится тов. (въ 1891 г.) на 134 т. руб.; 8382 жит., заним. кустарн. пром. (щетинн. пром., выдѣлка шатулокъ); благодари положенію на судох. р., В. У. имѣетъ торг. знач.; гл. предм. торговли составляютъ хлѣбъ въ зернѣ, мука, ленъ, щетина, солен. рыба и мясо. В. У. первонач. лежалъ при самомъ слияніи р. Юга съ Сухоней, на нынѣшн. мѣстѣ стали селиться въ нач. XIII стол. Въ 1565 г. У. наход. въ числѣ опричныхъ городовъ. Въ 1708 г. У. причисл. къ Архангелогородск. губ., въ 1719 г. назнач. провинц. городомъ той же губ., въ 1780 г. сдѣл. обл. гор. В. У-ской обл., съ 1796 г. — уѣздн. гор. Волог. губ. — У-жскій уездъ въ зап. ч. губ.; 14912, кв. в., поверхн. ровная, мѣстами прерываем. холмами; почва — глинисто-песчан.; орош. Сѣв. Двиной, составляющими ее Сухоней и Югомъ и ихъ приток.; много болотъ; весьма богатъ лѣсомъ (до 80% всей площ.); въ 1891 г. было 22 народн. нач. учил., 5 церк.-прих. шк.; 136407 жит.; главн. зан.: землед., скотов., лѣсн. пром., бумажн. произв.; фабр. и зав. (льнопряд., писчебум. и др.) въ 1891 г. было 29 съ 2139 рабоч., произв. на сумму 977800 руб.

**Устюжна**, уѣздн. гор. Новгород. губ., подъ 58°51' с. ш. и 54°36' в. д., по об. сторон. р. Мологи; соб. во имя Рождества Богородицы, построенный въ 1685 г.; женск. прогимн., духовн. уч., муж. прогимн.; 7242 жит., заним. судостроен. (тихвинки), ремесл. Мѣсто, заним. У-ой, называлось встарину Желѣзное поле; время основанія неизвѣстно, упоми-

нается уже подъ 1564 г., въ 1609 г. осажд. поляками; съ 1708 г. отошло къ Ингерманландск. губ., съ 1712 — въ вѣдѣніи адмиралтейства, съ 1719 — въ Бѣлозерск. пров. С.-Петербур. губ., съ 1727 г. въ Новгород. губ. — *Устюженскій уѣздъ* въ вост. ч. губ., 11371,7 кв. в.; поверхность ровная, низменная, покрыт. лѣсами и болотами; почва на югѣ глинисто-песчан., на сѣв.-вост. и сѣв.-зап. состоитъ изъ сѣро-песчан. чернозема, на вост. — болотиста; въстонахожд. болот. желѣзн. руды; изобил. лѣсомъ (преим. ель и сосна); орош. р. Мологой съ ея прит. (А-божа, Чагодоша) и Колпью (прит. Суды); рр.: Молога, Чагодоша, Горюня, р. Сомина, р. Валчина вх. въ Тихвинскую судоходн. сист.; много озеръ (Талець — 8½ кв. в., Отле — 6 кв. в. и пр.); значит. пространства заняты болотами. 93111 жит., главн. зн. котор. — хлѣбопаш. (преим. овесъ и рожь), судостроеніе, лѣсопромышленность, скотовод. (сыровареніе); весьма значит. отхожіе промыслы.

**Усь**, Васка, разбойничій атаманъ, въ 1665 — 66 гг. съ шайкой бѣглыхъ крестьянъ разорялъ помѣщичьихъ и вотчинниковъ по Воронежскимъ и Тульскимъ украинскимъ мѣстамъ; 4 года спустя присталъ къ Стевѣнѣ Разину, который сдѣлалъ его своимъ вѣздуломъ, а по взятіи Астрахани оставилъ его атаманомъ въ городѣ; здѣсь У. подвергъ пыткѣ огнемъ и потомъ сбросилъ съ колокольни митрополита Юсифа за то, что послѣдній угovarивалъ жителей принести повинную царю и тѣмъ озлобилъ мятежниковъ. Скоро послѣ этого У. умеръ.

**Усь**, прав. прит. Енисея, въ Енисейск. губ., Минусинск. окр.; дл. теч. до 250 в

**Усыновленіе**. т.-е. искусственное установленіе между лицами отношеній родительскъ къ дѣтямъ, въ теченіи нашемъ законодательствѣ носило вполнѣ сословный характеръ. По закону 12 марта 1891 г. усыновлять могутъ лица всѣхъ состояній, если они не имѣютъ собственныхъ дѣтей, при чемъ усыновитель долженъ имѣть не менѣе 30 лѣтъ и быть старше усыновляемаго не менѣе чѣмъ на 18 лѣтъ. Необходимо согласіе родителей усыновляемаго и его самого, если онъ достигъ 14 лѣтъ; для У-ія однимъ изъ супруговъ необходимо согласіе другого. У. христіанъ нехристіанами и обратно, а также православныхъ раскольниковъ — воспрещается. Усыновитель можетъ передать усыновленному свою фамилію, если только послѣдній не пользуется большими правами состоянія сравнительно съ первымъ; но потомственные дворяне могутъ передавать усыновленнымъ свою фамилію не иначе, какъ съ Высочайшаго соизволенія. Усыновленный сохраняетъ права состоянія, принадлежавшія ему до У-ія; но если усыновитель принадлежить къ дворянамъ или потомствен. почетн. гражданамъ, то усыновленный пріобрѣтаетъ личное почетное гражданство. Усыновленныхъ купцами дозволяется вносить въ купеческія свидѣтельства наравнѣ съ родными дѣтьми усыновителя. Усыновленный вступаетъ во всѣ права и обязанности законныхъ дѣтей и пріобрѣтаетъ право наследованія въ благопріобрѣтенному имуществѣ усыновителя, съ тѣмъ однако, что наследуемое имѣніе усыновителя, не имѣющаго родныхъ сыновей, а имѣющаго лишь дочерей, дѣлится между ними послѣдними и усыновленнымъ поровну. Въ наследованіи послѣ родственниковъ усыновителя усыновленный можетъ участво-

вать лишь по праву законнаго съ ними родства, но сохраняетъ права наследованія послѣ своихъ родителей и ихъ родственниковъ. Просьбы объ У-и подаются въ окружный судъ по мѣсту жительства усыновителя или усыновляемаго.

**Усыновленіе главы Голина Крестителя**, праздникъ, установл. въ воспоминаніе мученической кончины Претечи; совершается 29 августа и сопровождается постомъ.

**Усѣченіе**, или *тмезисъ* (греч.), въ грамат. отнѣіе слога въ концѣ слова, допускаемое по требованію размѣра стиха.

**Ут**, музык. нота, то же, что *до*.

**Ута** (Utah), террит. Сѣв.-Амер. Соед. Шт., страна мормоновъ, между Идаго, Уэйомингъ, Колорадо, Аризона и Невада, дѣлится горн. цѣпью Вагзачь на западн. и вост. ч.; первая предстavl. прорываемую горн. цѣпями равнину, принадл. бассейну Больш. Солян. оз., въ кот. впадаютъ р. Медвѣнья и Джорданъ. Восточн. ч. состоитъ изъ горн. цѣпи Вагзачь и плоскогорій, орош. р. Гринъ-Риверъ (Колорадо). 207905 жит., преим. мормоновъ, ок. 840 индѣйц. Въ 1847 г. У. занята мормонами, пытавшимися въ 1849 г. основатъ штатъ, но Сѣв.-Амер. Соед. Шт. признали Уту территоріей Губернаторъ, секретаря и члены высш. судебн. учрежден. назначаются президентомъ. Въ наст. время въ Утѣ немало и друг. религозн. сектъ. Гл. гор. Салтъ-Лекъ-Сити.

**Утка** 1) (генеръ Bu-Schater), древн. гор. на сѣв. Африки, вблизи развал. Кароагена, при впад. Меджерды (Баграсада) въ Средиземн. море. О блескѣ У-и свидѣтельствуютъ развалины амфитеатра, гавани съ адмиралт. дворцомъ, акведукомъ и мног. цистернъ. У., полагаютъ, основана тирійцами въ 1100 г. до Р. X.; долго пользовалась независимостью, имѣла собствен. сенатъ; во II-ю пуническ. войну осталась вѣрна Кароагену, а въ III-ю ранше всѣхъ подчинилась Риму, почему, по разруш. Кароагена въ 146 г. сдѣлана гл. гор. провинціи Африки. Въ У-ѣ умеръ Катонъ Младшій Въ эпоху христіанства У. была епископск. резиденціей 2) У., гор. въ Сѣв.-Амер. шт. Нью-Йоркъ, на р. Могакъ; 33914 жит.

**Утилитаризмъ**, этическое ученіе, которое своимъ источникомъ имѣетъ еще древній эпикуреизмъ, а въ новое время возведено въ стройную систему англ. юристомъ Іереміемъ Бентамомъ и Джономъ Стюартомъ Миллемъ. Единственнымъ импульсомъ и главн. цѣлью нравственнаго поведения У. считаетъ пользу какъ для одного лица, такъ и въ особенности для общества. Понятіе пользы очень обширно, и у представителей У-а оно охватываетъ собою всю совокупность возможныхъ наслажденій, не только физическихъ, но и духовныхъ; полезное, начинаясь обычнымъ удовлетвореніемъ насущныхъ потребностей, имѣетъ своимъ вѣнцомъ высокія радости интеллекта и сердца. Если человекъ ясно и безошибочно видитъ, въ чемъ состоитъ его выгода, онъ бучно поступаетъ хорошо и честно; простой расчетъ покажетъ ему, какую пользу влечетъ за собой добродѣтель, къ какому несчастію приводитъ порокъ. Стоить только правильно подвести нравственный балансъ, и обнаружится, что проявленія грубаго эгоизма крайне вредны для самого эгоиста, что преступникъ — это плохой математикъ, которому его злодѣяніе въ концѣ концовъ доставляетъ лишь одинъ





лаптивости и свидѣтельствуютъ о рѣзцѣ сильномъ, изящномъ и легкомъ. Безукоризненно классическій, чистый рисунокъ, простота рѣзбы и удивительно прекрасный тонъ—главная достоинства гравюры У-а. У. много сдѣлалъ для упроченія гравернаго дѣла въ



Уткинъ, Н. И.

Россіи. Онъ былъ отличнѣмъ преподавателемъ и выпустилъ такого ученика, какъ Юрданъ. Ср. Д. *Росинскій*, „Н. И. Уткинъ, его жизнь и произведенія“, 1884.

**Утконосъ.** *Ornithogorhus paradoxus*, видъ изъ отр. птицевѣррей, небольшое животное, съ плоской головой, оканчивающейся красноватой, весьма чувствительнымъ клювомъ, напоминающимъ утиный. Ноги короткія, снабжены плавательными перепонками; зубы только у молодыхъ, у взрослыхъ же они замѣняются двумя роговыми пластинками. Шерсть очень мягкая, вверху чернобуратаго цвѣта, снизу свѣтлѣе. Живетъ въ Южн. Австраліи, гл. обр. по берегамъ рѣкъ, питается червями и насѣкомыми, роетъ очень дивныя норы съ двумя выходами.

**Утопія,** баснословный островъ, на котор. Томасъ Моръ (см. в. сл.) перенесъ дѣйствіе своего романа „Утопія“. Отсюда У-ей принято называть всякую несбыточную мечту о переустройствѣ общества.

**Утравитисъ,** см. *цуситисъ*.

**Утрера,** окруж. гор. въ испанск. пров. Севилья; 15093 жит. (1878 г.).

**Утрехтъ 1)** нидерл. пров. между Зюидерзеэ и пров. Гельдерландомъ, сѣв. и южн. Голландіей; 1384 кв. км.; на зап. и вдоль рѣкъ низменна, равна и плодородна; на вост. возвышаются Амерсфортекіе холмы, и почва станов. песчан. и неплодот. Орощ., гл. обр., Рейномъ и его рукавами; множ. канал.; климатъ здоровый. Жит. (1888 г.)—215953 (62% реформат., 37% католик. и 1% евреевъ). Важнѣйш. продукты У-а: хлѣбъ, табакъ, лошади, рогатый скотъ, фрукты и цвѣты. 2) У., гл. гор. одноим. нидерланд. пров. на Стар. Рейнѣ, окруж. укрѣпл. фортомъ и образ. въ стратег. отнош. форпостъ къ

Амстердаму; узловой пунктъ нѣскольк. жел. дор. 4 предмѣстья, 20 церквей, универс. (основ. въ 1634 г.); замѣчательн. зданія: соборъ реформ. (въ готич. стилѣ), академія, въ большой залѣ кот. въ 1579 г. заключенъ союзъ сѣв. нидерл. провинцій, дворецъ бывш. голл. короля Людовика Бонапарта (теперь помѣщеніе верховн. военн. суда), папскій домъ (Адріана VI), ратуша съ богат. городск. архивомъ и кабинет. древностей, монетный дворъ, театръ и пр. Жит. (1888 г.)—81398; гл. зан.: суконн., шерст., хлопчатобум., полотнян. и шелк. произв., фабрикація сигаръ, машинъ, фарф., земледѣльч. оруд., химич., кирзич., пивов. зав., маслоб. и пр.; оживл. торговля. Въ римск. эпоху У. былъ город. батавовъ, затѣмъ франковъ и фризовъ; въ концѣ VII в. образов. У-ское епископство. Съ XIII в. У. значит. терпѣлъ отъ борьбы между У-скимъ епископствомъ и его свѣтск. сосѣд. и отъ партійн. раздоровъ. Въ царств. Филиппа II заключена т. наз. У-ская унія, установившая (въ 1579 г.) независимость 7 нидерл. пров. До 1593 г. въ У-ѣ собирались генер. штаты. У. присоединился всецѣло къ реформациі, въ нач. XVIII в. въ У-ѣ распростр. янсенизмъ. Въ 1795 г. городъ взятъ франц. полководц. Пишегрю.—У-скій миръ заключ. 11 апр. 1713 г. и положили конецъ испанск. войнѣ за наслѣдство.

**Уфа 1)** прав. притокъ р. Бѣлой, въ Пермской и Уфимск. губ., вытекаетъ изъ Уфимскаго озера, 2 рукавами впадаетъ въ Бѣлую, дл. теч. до 650 в., шир. отъ 20—125 саж., глуб. отъ 4 до 17 фут. Весной по Уфѣ сплавляются металлы и сельск. произвед.; болѣе значит. притоки Уфы: Уфалей, Ай, Юрзанъ. 2) У., губ. гор., подъ 5493' с. ш. и 73036' в. д., при впад. р. Уфы въ Бѣлую; 2 монаст. (мужск. и женск.), во величинѣ и архитектурѣ выдѣляется Воскресенск. соборъ, по древности—бывшій Смоленск. соб., нынѣ Троицк. приходск. церк. (постр. въ концѣ XVI в.); муж. гимн., дух. семин., духовн. учил., инородчesk. учит. семин.; отдѣл. государств. идр. банковъ; 33984 жит., заним. земледѣл., огороднич., ремесл. и гл. обр. торговлей; пристань представл. складочный пунктъ хлѣба, льнян. сѣм., лѣса, поташа; съ 25 янв. по 11 февр. ярмарка (привезено товар. въ 1891 г. на 342 т. р.). Основанія (въ 1574 г., У. неоднократно подвергалась нападеніямъ враговъ; въ 1773—74 гг. выдержала 4-мѣсячную осаду Чики (сообщника Пугачева); въ 1708 г. причислена къ Казанск. губ., въ 1728 г. подчинена непосредств. сенату, въ 1744 г. приписана къ Оренб. губ., съ 1733 по 1798 г. управл. комендантскими и наместническими; съ 1802 г.—губ. гор.—Уфимскій уездъ лежитъ въ средѣ ч. губ., 16407<sup>1</sup>/<sub>2</sub> кв. в.; р. Бѣлой дѣлится на 2 части: лежащая по правой стор. Бѣлой покрыта отрог. Уралск. хр., назыв. Димгалъга (выс. не болѣз 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—2 т. фут.); лежащ. по лѣв. стор. Бѣлой часть уѣз. представл. равнину, прерываем. отрог. Общ. Сырта; на вост. нѣскол. естественн. пещеры; мѣсторожд. желѣзн. руды, сѣры, и желѣзист. минер. источники. Почва черноз., только въ вост. части встрѣч. каменистая. Орощ. р. Бѣлой и ея притг. (Уфа, Симъ, Изеръ, Дема, Кармасанъ, Чермасанъ); много лѣса почти исключ. въ вост. части. Жит. (безъ гор.) 303655 (русск., баширск., тептяри, мещеряки, татары, чуваши, черемисы), изъ нихъ магомет. свѣше 105 т. Гл. зан. жит.—землед.

(рожь, овесъ, гречиха, яров. пшеница), скотовод. (особ. развито у башкиръ, разводящ. преимущ. лошадей и овецъ), рыболов., пчелов.; значит. развиты заводск. промышл.: въ 1891 г. фабр. и зав. (железодѣл., мѣдноплав., чугуноплав., лѣсопилен., винокурен. и др.) было 36 съ 7787 рабоч., производ. на 2336600 руб.

Уфимская губернія расположена въ углу, образуемом Уральск. горами и Общими Сыртамъ, и занимаетъ 107209,7 кв. в. Уральск. горы тянутся по всей вост. половинѣ г-и, скаты Общ. Сырта прорѣзываютъ зап. полов., понижаясь по направлению къ Камѣ; по направл. къ р. Бѣлой (къ зап.) мѣстность понижается; вост. часть г-и наименѣе благоприятна для хлѣбопашества; западная часть уфянъ небогата горами и долинами, удобными для земледѣлія. Что касается геологич. строенія, то въ вост. горист. ч. господств. формация метаморфическая и граувакковая, поднятая гранитами и порфирами; въ зап. ч. преоблад. пермская формация; въ срединѣ и въ вост. ч. является формация каменноуг. (горные известняки). Почва плодородная, сост. или изъ чистаго черноз., или изъ черноз., смѣшаннаго съ глиной. Разнообразны ископаемыя: по зап. стор. Уральск. хр. желѣзн. руды, состоящ. преимущ. изъ бурого желѣзняка; мѣдныя руды въ зап. полов. г-и; мѣстост. самоцветн. каменной; копи нефрита; прослойки каменн. угля (въ 1—7 д.); соляные ключи; жернов. и точильн. камни и пр. Орш. р. Камой (протек. по границѣ Вятск. губ. на протяж. 180 в.) съ ея приток.: Бѣлая, Бой, Икъ, Зай и др.; Бѣлая со своими многочисл. прит. (справа: Симъ, Таныпъ, Уфа съ прит. Ай, слѣва: Ашадоръ, Дема, Кармасанъ, Чермасанъ и др.) орошаетъ больш. ч. г-и. Много озеръ, особ. въ уу.: У-омъ (до 300), Бирскомъ и Стерлитамакскомъ, б. ч. располож. въ долинахъ рѣкъ и произошли гл. обр. отъ разлиновъ весенн. водъ; обширнѣйшія оз. въ Белебеевск. у.: Ачалы-куль или Айрыкулъ (окр. до 40 в.), Кандрыкуль (дл. 7 в., шир. 5 в.), Каратабыкъ (окр. до 30 в.); встрѣч. оз. и въ горахъ, напр., Зюраткуль въ Златоуст. у. (на абс. выс. 2178 ф.); множество болотъ. Лѣса заним. ок. 50% всей площ. г-и, распрод. крайне неравномѣрно; сосредот. преим. въ вост. ч. г-и. Климатъ континент., неодинак. въ различн. мѣстностяхъ; средн. годов. темпер. въ Уфѣ = +2,6 Р., въ Златоустѣ +0,1 Р. Насел. въ 1884399 челов. составляютъ башкиры, мещеряки, тептяри, татары (ок. 51,6%), русск. (ок. 43,5%), чуваша, черемисы, мордва, вотяки (почти 4,8%); свыше 50% нас. — магомет.; плотность насел. = 18,3 ч. на 1 кв. в. Довольно значит. въ зап. ч. г-и хлѣбопаш., котор., однако, стоитъ на низк. ступени развитія; господствуетъ трехпольн. система; съюгу преим. овесъ, рожь, пшеницу, яров. пшеницу, гречиху; воздѣлыв. также ленъ и коноплю; средней для всей г-и годовой сборъ за 3-лѣтіе 1886—1888 г. составл. для ржи 2659970 чтв., для овса 1361689 чтв., для яров. пшеницы 461191 чтв.; соответственный средній урожай на 1 дес. = 4,11, 4,83, 3,3 чтв. Скотов. заним. преим. кочевники; въ 1891 г. всего было 2195500 гол., изъ нихъ 746700 лоша., 392600 рог. ск., 820000 овецъ, 156800 козъ, 79000 свиней и до 209 вербл. Подспорьемъ для жит. служ. рыболовство (осетры, бѣлуги, стерляди, сомы, мас-

са мелкой рыбы). Видную роль играетъ лѣсопромышленность въ различн. видахъ: сплавъ бревенъ, досокъ, гонка дѣгтя, жженіе угля, заготовка лубка и мочалы и пр. Среди башкиръ распротр. звѣрол. (медвѣди, волки, лисицы, барсуки, выдры, куницы) и птицелов. (глухари, рябчики, вальдшнепы, бекасы). Кустарные промыслы ничтожны. Фабрично-заводск. промышленность значит. развиты, въ особенности горнозав. дѣло: всего въ 1891 г. фабр. и зав. было 93 съ произв. на 6037 тыс. руб. при 21200 раб., при чемъ на горн. завод. выплавлено мѣди и чугуна и выдѣлено желѣза на 4892 т. р. при 19700 раб., затѣмъ слѣдуютъ производства вощоч., винокурен. (на 519 т. р.), суконное (на 355 т. р.), кожев. (на 128 т. р.). Торговля У-ой г-и довольно значительна: въ 1891 г. вывозъ товар. на 7407 т. р. (хлѣбн. продукт. на сумму бол. 4 милл. р., лѣсн. матер. на 728 т. р., ископаемыхъ продукт. на 2606 т. р., сырыхъ кожъ на 46 т. р.); въ г-и много ярмарокъ (42 бол. значит.), на котор. въ 1891 г. привозъ достигъ 8485 т. р., а сбытъ — 3994 т. р.; сам. крупная ярмарка въ Мензелинскій. Въ У-ой г-и существ. 9 средн. учебн. зав. (5 муж., 4 женск.) съ 709 учаш. м. и 703 уч. дѣв., 5 специальн. уч. зав. (2 педагог., 1 межев., 2 техн. и ремесл.) съ 288 учаш. мальч., 660 низш. и нач. учебн. зав. съ 26846 учаш., 23803 м. и 3043 дѣв.), въ томъ числѣ 265 мнородч. школь съ 10752 учаш.; въ 1887 г. изъ 3826 нобранц. было неграмотн. 3436, т. е. 89,8%. У. г. дѣл. на 6 уѣзд.: У-ий, Бирскій, Мензелинскій, Белебеевскій, Стерлитамакскій, Златоустовскій. У. г. съ древн. врем. была насел. башкирами, русск. поселенія стали возникать съ XVI в. Въ 1708 г. нынѣшня У. г. вошла въ составъ Казанск. губ., съ 1728 г. управл. воевод., въ 1744 г. отнес. къ Оренбург. губ., въ 1781 г. образ. У-ое намѣстнич., переимен. въ 1796 г. въ Оренбург. губ. Нынѣш. администр. устройство У. г. получила въ 1865 г.

Уфѣя (1) дѣл. прит. р. Сухоны, въ Вологодской губ., дл. теч. до 150 в. 2) У., прав. прит. Сѣв. Двины, въ Вологодск. губ., дл. теч. до 150 в.

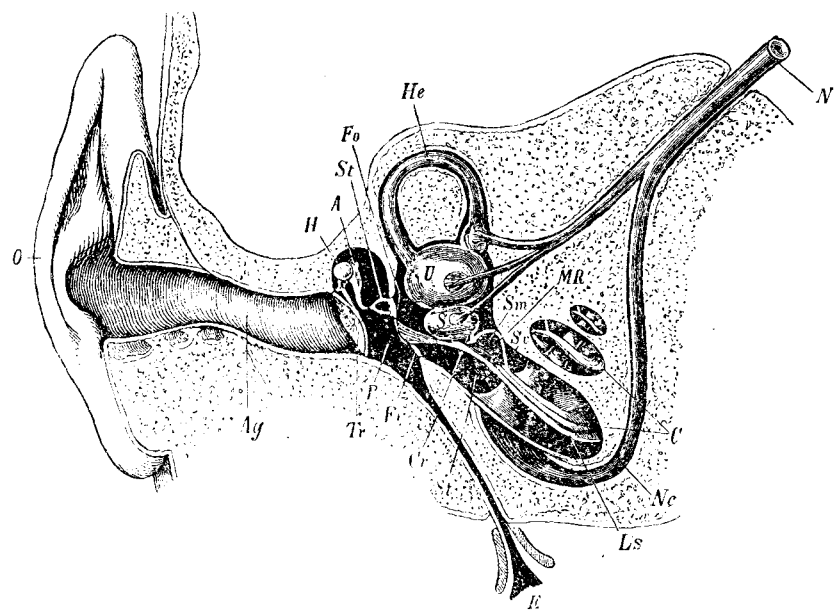
Уффенц, см. Флоренція.

Ухадіусъ (Uchatius), Францъ, баронъ, австр. артиллер. генералъ, род. въ 1811 г., извѣстенъ многими изобрѣтеніями и усовершенствованіями по артиллеріи (особый видъ гранатъ, снаряда для измѣренія давленія газовъ въ жерлѣ орудія); ум. въ 1881 г.

Ухо, слуховой органъ, въ простѣйшемъ видѣ наблюдается у головоногихъ моллюсковъ; у восьминога (Octopus) оно представляется круглой пещеркой въ головномъ хрящѣ, въ которомъ плаваютъ перепончатый пузырекъ, наполненный жидкостью; расположенныя на внутренней поверхности пузырька эпителиальныя кѣткы образуютъ такъ наз. *слуховая ятлина*, воспринимашія слуховыя ощущенія; къ этимъ кѣткѣмъ подходятъ и въ нихъ развѣтвляются слуховой нервъ. У медузъ органъ слуха представляетъ маленькіе пузырьки, одѣтые эпителиемъ; у червей этотъ эпителий снабженъ рѣсничками. У ракообразныхъ въ слухов. пузырькахъ находятся правильно сгруппированныя камешки и волоски. У насѣкомыхъ на твердомъ хитиновомъ кольцѣ натянута барабанная перепонка, подъ нею трахейный пузырь съ нервными окончаніями въ видѣ маленькыхъ булавовидныхъ палочекъ. У рыбъ

есть уже преддверье и полукружные каналы; у пресмыкающихся появляется улитка, но в видѣ простаго мѣшка безъ всякихъ ходовъ. У птицъ есть и барабанная полость, снабженная одною палочкообразною слуховою косточкой; улитка слабо развита, полукружные каналы особенно велики. У млекопитающихъ *У.* какъ у человѣка. У послѣдняго слуховой органъ можно раздѣлить на 3 части: наружное, среднее и внутреннее *У.* **Наружное *У.*** состоитъ изъ раковины (*O*) и наружнаго слуховаго прохода (*Ag*); раковина въ верхнихъ  $\frac{2}{3}$  своихъ представляетъ изогнутую хрящевую пластинку, окаймленную валикомъ, носящимъ названіе *улитки* (*helix*); нижняя  $\frac{1}{3}$ , т. наз. *мочка*, представляетъ полукруглую складку кожи, наполненную жиромъ; пластинка, закрывающая спереди отверстіе наружнаго слуховаго

и имѣющая цилиндрическую форму и небольшую величину (дiameterъ около 1 см.). Наружную стѣнку образуетъ барабанная перепонка, внутренняя отдѣляетъ эту полость отъ преддверья и улитки (см. ниже); на верхнемъ углу стѣнки расположено овальное окно (*Fo*), у нижняго — круглое окно (*Fr*), затянутое перепонкой. На нижней части передней стѣнки находится воронкообразно отверстие, ведущее въ Евстахіеву трубу (*E*); послѣдняя соединяетъ барабанную полость съ полостью глотки и пропускаетъ туда воздухъ при каждомъ глотательномъ движеніи. Труба состоитъ изъ костной части и продолженія ея — хрящевой. Въ барабанной полости расположены слуховыя косточки: *молотокъ* (*H*, malleus), *наковальня* (*A*, incus) и *стремля* (*St*, stapes). Косточки расположены въ видѣ изогнутой цѣпи,



*O* ушная раковина, *Ag* наружн. слуховой проходъ, *Tr* барабанная перепонка, *H* молотокъ, *A* наковальня, *St* стремля, *P* барабанная полость, *E* Евстахіева труба, *Fo* овальное окно, *Fr* круглое окно, *U* Utriculus (злантичскій мѣшокъ), *He* полукружный каналъ, *S* sacculus (сферическій мѣшокъ), *Cr* canalis reuniens (каналъ, соединяющій *U* съ *S*), *C* улитка, *MR* membrana Reissneri, косая перепонка, отдѣляющая одну изъ завитковъ улитки—*Scala vestibuli* *St*—съ другого завитка—*Scala media* *Sm*—завлочающего въ себя Кортиевъ органъ; *Ls* спиральная пластинка, *St* *Scala* тупрані, завитокъ улитки, *N* слуховой нервъ, *Nc* нервъ улитки, конечный аппаратъ котораго есть Кортиевъ органъ.

прохода, назыв. *козелькомъ* (tragus). Раковина служитъ для собиранія звуковъ. **Наружный слуховой проходъ** представляется въ видѣ искривленнаго канала около 2 см. длиною, состоитъ изъ костной и хрящевой частей, выстланъ кожей, содержащей большое количество железокъ, вырабатывающихъ *ушную струю*; послѣдняя представляетъ смѣсь отдѣляемаго этихъ железъ и сланныхъ. Каналъ оканчивается **барабанной перепонкой** (*Tr*), кот. имѣетъ незначительную толщину ( $O_{,1} - O_{,15}$  мм.), тверда и мало упруга; центромъ своимъ она значительно вдается въ барабанную полость; вдавленное мѣсто называется *пупкомъ*. За бараб. перепонкой находится **среднее *У.*** или **барабанная полость** (*P*) (*sacum* tympani), расположенная въ височной кости

одинъ конецъ которой — рукоятка молотка — соединенъ съ барабанной перепонкой, другой — пластинка стремени — входитъ, какъ въ раму, въ овальное окно; между молоткомъ и стремнемъ расположена наковальня. Наружное и среднее *У.* представляютъ аппаратъ, проводящій звукъ; аппаратомъ для воспріятія слуховыхъ ощущеній служитъ **внутреннее *У.*** или **лабиринтъ**. Послѣдній состоитъ изъ костной части и заложеной въ ней перепончатой. Центральная полость лабиринта носитъ названіе преддверья и дѣлится на двѣ сообщающіяся части — эллиптическую (*U*) и сферическую (*S*) съ придатками: первая — съ 3-мя полукружными каналами (*He*), вторая — съ улиткой (*C*). Полукружные каналы расположены перпендикулярно другъ къ другу и играютъ боль-

шую роль при сохранении организмом равновесия. Улитка представляется в видѣ канала, спирально свернутого по оси в  $2\frac{1}{2}$  раза. Въ стѣнкахъ эллиптической части находятся отверстия: овальное окно, ведущее въ барабанную полость, маленькія отверстия для прохождения нервовъ и отверстія, ведущія въ полукружные каналы. Въ стѣнкахъ сферической части находятся: круглое окно, ведущее въ барабанную полость, отверстия для нервовъ, ведущія въ улитку. Перепончатый лабиринтъ, соответствующій по своему положению костному, наполненъ жидкостью (*эндолимфой*), въ которой плаваютъ известковые камешки — *отолиты*; между ними и костными лабиринтами тоже находится жидкость (*перилимфа*). На внутренней поверхности перепончатого лабиринта расположены слуховыя пятна. Въ перепончатомъ каналѣ улитки расположенъ особый валикъ, аналогичный по функции съ слуховыми пятнами и носящій название *Кортіева органа*. *Слуховой нервъ (N)*, входя въ внутреннее слуховое отверстие, расположенное на пирамидѣ височной кости, направляется въ лабиринтъ и развѣтвляется въ слуховыя пятнахъ и Кортіевомъ органѣ. Слуховыя ощущенія получаются слѣд. обр.: звуковыя волны, попавъ въ наружный слуховой проходъ, приводятъ въ колебательное движение барабанную перепонку, которая въ свою очередь при помощи слуховыхъ косточекъ передаетъ колебанія черезъ овальное окно перилимфы лабиринта, послѣдовательно получаютъ колебанія эндолимфы и отолиты, и раздражаются слуховыя пятна; наступающій психо-физиологическій актъ даетъ человѣку звуковыя ощущенія. Колебанія воздуха барабанной полости черезъ перепонку, натянутую въ кругломъ окнѣ, тоже передаются лабиринту. — *Болезни уха*. Заболѣванія уха довольно часты; считаютъ, что у 30% слухъ, хотя на одно V., ненормаленъ. Изъ причинъ, вызывающихъ заболѣванія, должно указать: на простуду, на сильное временное или постоянное дѣйствіе звука (у артиллеристовъ, машинистовъ и т. д.), на катарры носа и носоглоточнаго пространства, на золотуху и инфекціонныя болѣзни (скарлатина, тифъ и т. п.). Не малое значеніе имѣетъ и наследственность. На ушной раковинѣ нерѣдко развивается въ острой или хронической формѣ *экзема* (см. это сл.). Могутъ развиться и другія кожные болѣзни. Изъ заболѣваний наружнаго слуховаго прохода слѣдуетъ обратить вниманіе на увеличенное отдѣленіе ушной сѣры, образующей сѣрные пробки, вслѣдствіе чего являются чувство заложенія, тушесть слуха, шумъ, боль и головокруженіе; нужно удалить пробку помощью спринцованія тепловатой водой. Заложенныя въ наружномъ слуховомъ проходѣ железки могутъ воспалиться и вызвать образованіе чирьевъ, обуславливающихъ сильную боль и иногда лихорадку, субъективные шумы. Лучшее всего производить разрѣзъ чирья. Въ наружный слуховой проходъ нерѣдко попадаютъ инородныя тѣла: камешки, зерна, косточки, насекомыя; послѣднія производятъ особенно мучительные симптомы. При извлеченіи этихъ тѣлъ пинцетомъ, легко загнать ихъ глубоко и произзвести большія и опасныя поврежденія; рациональнѣе настоячивое спринцованіе. Болѣзни барабанной перепонки обыкновенно присоединяются къ забо-

лѣваніямъ сосѣднихъ частей и носятъ бол. част. воспалительный характеръ. Отъ различныхъ механическихъ причинъ могутъ произойти разрывы барабанной перепонки, значительно понижающіе слухъ, для восстановленія котораго нерѣдко прибѣгаютъ къ устройству искусственной барабанной перепонки, сдѣланной изъ ваты или каучука. Послѣ острыхъ инфекціонныхъ болѣзней, при катаррахъ носа и глотки иногда развивается воспаленіе барабанной полости. Оно можетъ быть катарральное или гнойное; появляется жестокая боль, пониженіе слуха, лихорадка. Если образовалось нагноеніе, то происходитъ пробленіе барабанной перепонки, и гной выходитъ наружу, образуется течь изъ уха; послѣ этого можетъ произойти полное излѣченіе, либо болѣзнь дѣлается хроническою, что влечетъ за собою значительныя разрушенія. Болѣзнь, вопреки установившемуся мнѣнію, не безопасная, такъ какъ гной можетъ проложитъ себѣ путь въ черепъ и вызвать смертельное воспаленіе мозговыхъ оболочекъ. Лѣченіе: промываніе уха, вдуваніе дезинфицирующихъ порошковъ и т. д. Иногда наблюдается нервная боль уха безъ воспаленія, часто она зависитъ отъ раздраженія, вызываемаго каріозными зубами, и съ извлеченіемъ послѣднихъ проходитъ. Однимъ изъ самыхъ частыхъ и нерѣдко тягостныхъ симптомовъ при заболѣваніи слухов. аппарата является *ушной шумъ*, весьма разнообразный по характеру и силѣ. Различаютъ: 1) *нервный шумъ* (субъективный), являющійся вслѣдствіе возбужденія нервнаго аппарата въ лабиринтѣ или въ центральной его части; по своему характеру онъ можетъ являться въ видѣ звона, журчанія, жужжанія; 2) *энтотическій шумъ*, зависящій отъ страданій средняго уха; отдѣлать первую форму отъ второй очень трудно; 3) *объективнослышимый шумъ*, кот. удается слышать и изслѣдуящюму врачу. Заболѣванія воспринимающаго слуховыя ощущенія аппарата зависятъ отъ кровоснабженія, воспаленій или травмъ и обыкновенно имѣютъ своимъ послѣдствіемъ глухоту. Симптоматология и лѣченіе послѣднихъ заболѣваній еще мало разработаны.

**Ухобертки**, *Forficulidae*, сем. изъ отр. пряжкрылыхъ, насекомыя съ вытянутой головой и короткими надкрыльями; заднія крылья въ спокойномъ положеніи свернуты вдвое; брюшко оканчивается клещами. V. — ночныя животныя, днемъ сидятъ подъ камнями, подъ корой деревьевъ, въ пняхъ; пища ихъ растительная. Во всей Европѣ часто попадаетъ *Forficula auricularia*, V. *обыкновенная*, бурого цвѣта съ длинными клещами, загнутыми у самцовъ, прямыми у самокъ.

**Ухга**, лѣв. прит. Шенсны, въ Ярославск. губ., дл. теч. до 139 в.

**Ухожскій**, Андрей Григорьевичъ, гравёръ, род. въ 1771 г., художеств. образованіе получилъ въ Академіи художествъ и въ 1808 г. избранъ въ академики за награвированный портретъ гр. Салтыкова. Лучшія работы У-го: портреты гр. Васильева, Платова, А. И. Мелидова, Троицкинскаго и нѣсколько пейзажей. Занимаясь механикою, V. избрѣлъ очень облегчающую гравированіе параллельныхъ линий машину, за котор. былъ награжд. золотомъ медалью. Ум. въ 1852 г.

**Уцера**, сел. Кутаисской губ., Рачинск. у., на р. Ріонѣ; 1125 жит.; въблизи минералы. источн. съ углекисло-жѣлѣзист. водой, температ. +16° R.

**Удъ** (Uz), Иоганнъ Петръ, нѣм. поэтъ, род. въ 1720 г., ум. въ 1796 г. Его гуманное исправленіе и мягкій, симпатичный талантъ доставили ему въ свое время значит. извѣстность. Лучш. стих.: „Sieg des Liebesgottes“, „Theodicee“, „Die Kunst, stets fröhlich zu sein“.

**Участіа право**, см. *сервитуты*.

**Учть въ высшѣхъ, см. кредитныя учрежденія.**

**Учительскія семинаріи**, учебныя заведенія для приготовления учителей и учительницъ начальныхъ народныхъ школъ. Эти учрежденія весьма недавняго происхожденія, такъ какъ и самая мысль о необходимости образованія для низш. классовъ населенія въ многихъ странахъ сравнит. недавно окрѣпла въ общественномъ сознаніи. Первая У-ая с-ія (seminaire des maîtres d'école) основана въ Реймсѣ, въ 1684 г., затѣмъ, по образцу ея, въ Галле (въ 1695 г.). Въ XVIII в. развитіе У-хъ с-ій шло очень медленно, и только въ началѣ XIX-го, благодаря дѣятельности такихъ выдающихся педагоговъ, какъ Базеловъ и Песталоцци, онѣ получили значител. распространеніе особенно въ Германіи, а по ея почину въ 60—70 гг. и въ прочихъ (европейскихъ) государствахъ, гдѣ онѣ существовали только въ зачаткахъ; въ самой Германіи треть существующихъ с-ій открыта съ 1872 г. Въ Россіи первая У-ая с-ія открыта въ Дерптѣ, въ 1828 г. (съ 1889 г. она закрыта); затѣмъ въ Молоденѣ, Виленск. губ., въ 1864 г.; всѣ прочія, равно какъ и приравненныя къ нимъ *земскія учительскія школы* открыты въ 70 гг. Въ Европейской и Азіатской Россіи состоитъ 64 У. с. (въ 1876 г. ихъ было 51); изъ нихъ женскихъ 6 и 5 земскихъ учит. школъ. Уставъ с-ій (положеніе 1870 г.)—почти общій для всѣхъ, съ незначительными отступленіями для тѣхъ, въ которыя входитъ инородческой и нехристіанскій элементъ. Въ У. с. принимаются лица не моложе 16 лѣтъ и не старше 18, православнаго вѣроисповѣданія, кончившія курсъ въ низшихъ учебн. заведеніяхъ; въ новочеркасскую У-ю с-ю принимаются, кромѣ православныхъ, кѣльмыя ламайскаго исповѣданія; въ с-ю одесскаго учебн. округа—лица всѣхъ христіанскихъ исповѣданій; въ три с-іи Прибалтійскаго края, кромѣ православныхъ—лютеране. Курсъ ученія въ с-хъ 3-хъ-годовой. Учащіяся, а также кончившіе курсъ и получившіе должность начального учителя освобождаются отъ всѣхъ личныхъ повинностей; кончившіе пользуются по отбытію воинской повинности льготою 2 го разряда. Стипендіаты (казенные и сельскихъ обществъ) обязаны прослужить въ качествѣ учителя 4—6 лѣтъ. Предметы преподаванія слѣдующіе: Законъ Божій, русск. и ц.-слав. яз., ариомет., начала геометріи, физики, землемѣріе, черченіе, исторія, географія, чистописаніе, пѣніе, гимнастика и ремесла. Общественное вниманіе давно уже занимаетъ вопросъ о расширеніи программы преподаванія въ У-хъ с-хъ естественной исторіей и сообщеніемъ научныхъ техническихъ свѣдѣній, въ видахъ примѣненія ихъ къ земледѣлію и сельскому хозяйству. Начало этому положено въ У-хъ с-хъ варшавск. учебн. округа, гдѣ въ программу преподаванія введены курсы садоводства и огородничества съ устройствомъ образцовыхъ садовъ. Изъ западно-европейск. государствъ въ Германіи насчитывается 200 с-ій, изъ нихъ въ Пруссіи 115 (33 женск.); во Франціи 83 „écoles normales primaires“, въ Австро-Венгріи съ Краоціей 149

(изъ нихъ 46 женскихъ), въ Итали 149. Въ „Allgemeines statistisches Archiv“, 1834 г. (II Halbband) приведены слѣдующія статистич. данныя относительно распредѣленія воспитанниковъ У-хъ с-ій и учебнаго персонала въ начальныхъ школахъ по полу въ нѣкоторыхъ зап.-европ. государствахъ, С. Амер. Штатахъ и Финляндіи.

	Воспитанниковъ.		Учебн. персоналъ въ начал. школахъ.	
	муж.	жен.	муж.	жен.
Австрія . . .	6723	3896	31704	16781
Венгрія . . .	2579	1033	21356	3289
Бельгія . . .	295	403	6227	5168
Пруссія . . .	—	—	58702	6848
Франція . . .	1709	1118	65312	86538
Швеція . . .	552	449	5486	8549
Италія . . .	2135	15894	—	—
С. Америка . . .	—	—	—	—
С. Штаты . . .	—	—	121000	253000
Финляндія . . .	—	—	654	731

**Учредительное собраніе** (нѣм. Konstituierende Versammlung, фр. Constituante), въ конституц. госуд. экстраординарное собраніе народныхъ представителей, специально для того избранныхъ или уже состоящихъ членами законодательныхъ палатъ, для выработки новой конституціи или измѣненія старой. Таковы во Франціи *assemblée nationale* 1789 г. и 1848 г., учредительный рейхстагъ сѣверо-германскаго союза въ 1867 г. и др.

**Учрежденія имп. Маріи** (находившіяся подъ управленіемъ имп. Маріи Феодоровны, супруги имп. Павла I) съ 1828 г. сосредоточены по управленію въ IV отдѣл. Соб. Его Вел. канцеляріи, получившей окончательное устройство съ 1874 г. Къ У-ямъ имп. Маріи относятся: 1) *благотворительныя заведенія* (воспитательные дома, родовопомогательныя заведенія, богадѣлни, дѣтскіе приюты) и 2) *учебныя заведенія*—женскія, напр., институты, гимназій, и нѣкоторыя мужскія. Управление сосредоточивается: 1) въ лицѣ главноуправляющаго, назначаемаго непосредственно императоромъ, съ правами министра; 2) въ *опекуномъ совѣтѣ* (изъ назнач. Высоч. властью почетныхъ опекуновъ подъ предѣлительствомъ главноуправляющаго), имѣющемъ два собранія (въ Москвѣ и Петербургѣ) и пользующемся законосовѣтательною и высшею исполнительною властью; 3) въ *канцеляріи*, раздѣляющейся на пять экспедицій (6-я въ Москвѣ), съ учебнымъ и строительнымъ комитетомъ и юрисконсультомъ.

**Учрежденія по крестьянскимъ дѣламъ.** Начало этимъ У-имъ положено у насъ освобожденнымъ актомъ 19 февр. 1861 г. Съ освобожденіемъ крестьянъ необходимо было создать учрежденіе, близко стоящее къ народу и помѣщикамъ, которое могло бы регулировать вновь возникающія экономическія и юридическія отношенія между тѣмъ и другими. Такихъ учрежденіемъ, по мысли редакционныхъ комиссій, явился институтъ *мировыхъ посредниковъ*—типическое учрежденіе, изъ котораго развились всѣ нынѣ дѣйствующія. По первоначальному предположенію комиссій, институтъ миров. посредниковъ предполагался выборнымъ; предполагалось представить крестьянамъ право выбирать ихъ изъ числа мѣстныхъ дворянъ, но эта мысль не полу-

чила осуществленія, и мир. посредники избирались губернаторомъ по совѣщаніи съ уѣздными и губернс. предводителями дворянства изъ составленныхъ уѣздн. дворянск. собраніемъ списковъ дворянъ, обладающихъ минимальнымъ цензомъ въ 150 десятинъ и имѣющихъ право на чинъ 12 класса, а утверждались въ должности указами Превит. Сената. Въ сферу компетенціи мир. посредниковъ входили 4 рода дѣлъ: 1) *судебныя*—разрѣшеніе споровъ и жалобъ, возникающихъ изъ поземельн. отношеній между помѣщиками и временно-обязанн. крестьянами (24 ст. Полож. о селск. сост., ч. II); 2) *распорядительныя*—по составленію уставныхъ грамотъ, по пониженію повинностей и платежей (27 ст.) и о размѣрѣ надѣла; къ этого рода дѣламъ относится также наблюденіе за крестьянскимъ обществ. управленіемъ, должностныхъ лицъ котораго мир. поср. можетъ присуждать къ выговорамъ, денежному штрафу до 5 руб. и аресту до 7 дней, а также удалять съ занимаемой должности, не исключая и волости. старшины, съ утвержденія губернатора (30 ст., п. 1—4); 3) *нотаріальныя* и 4) дѣла *судебно-полицейскаго разбирательства*, къ которымъ принадлежатъ: разборъ споровъ по найму землевладельцами рабочихъ, по погравамъ угодіи и порубкамъ во владѣльческихъ лѣсахъ. Изъ дѣлъ послѣдняго рода мир. поср. рѣшаетъ окончательно тѣ, по коимъ сумма иска не превышаетъ 30 руб.; по дѣламъ-же, не подлежащимъ окончательн. рѣшенію, допускаются жалобы *въ уѣздн. мир. сѣзды*, образующійся, подъ предѣлательствомъ уѣздн. предв. дворян., изъ всѣхъ мир. поср. уѣзда и члена отъ правительства; такихъ членовъ имѣется на губернію отъ 2—4, смотря по числу уѣздовъ; они пользуются правами госуд. службы съ жалованьемъ въ 1500 руб.; такой-же окладъ назначенъ и миров. поср., которые въ служеб. правахъ сравнены съ уѣздн. предв. дворянства. Высшей инстанціей является *губернское по крестьянск. дѣламъ присутствіе*, въ составъ котор. входятъ губ. предв. дворян., прокуроръ, управл. госуд. имущества, и 2 члена изъ мѣстныхъ дворянъ (окладъ—2000 р. въ годъ); предѣлательствуетъ губернаторъ. Губернск. присутствіе разрѣшаетъ жалобы на дѣйствія мир. поср. и сѣздовъ, утверждаетъ добровольныя соглашенія между помѣщиками и крестьянами объ уменьшеніи крестьянскаго надѣла и устанавливаетъ подробности по приведенію въ дѣйствіе Положенія (129 ст.). Жалобы на неокончат. рѣшенія присутствія, касающіяся поземельнаго устройства крестьянъ, а именно основаній отвода и укрѣпленія надѣльныхъ земель, приносятся во 2-й департам. Сената, въ 30-тидневный срокъ (циркул. м-ва вн. д. № 24, 1892 г.). По мысли законодателя, *мир. посредники—учрежденіе временное*, которое должно было упраздниться по мѣрѣ прекращенія срочно-обязаннаго состоянія крестьянъ; первая серія ихъ, мир. поср. "перваго призыва" состояли изъ лучшихъ интеллигентныхъ силъ; съ образованіемъ въ 1864 г. выборныхъ земскихъ и мировыхъ учреждений, наиболее энергичные дѣятели перешли въ земства, предпочитая работать въ болѣе свободной сферѣ, а живая вначалѣ дѣятельность мир. поср. превратилась мало-по-малу въ синекуру; въ 1865 г. судебно-полиц. разбирательство отошло отъ

нихъ къ миров. судьямъ; въ всеподданнѣйшихъ отчетахъ губернаторовъ за 1868 г. изъ 28 начальниковъ губерній 25 отнесли отрицательно къ институту мир. поср. въ слѣдствіе массы жалобъ на ихъ бездѣятельность и медленность; кромѣ того, для земствъ было обременительно содержать и посредниковъ, и мир. судей; явилась мысль воспользоваться имѣющимися въ уѣздѣ силами для образованія коллегіальн. учрежд. по крестьянск. дѣламъ, и закономъ 24 июля 1874 г. въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ были введены какъ земскія, такъ и мировыя суд. учрежденія, мир. поср. были упразднены, и обязанности ихъ и ихъ сѣздовъ перешли на *уѣздныя по крестьянск. дѣламъ присутствія* и *непримѣнимыхъ членовъ* ихъ. Уѣздное присут., подъ предѣл. предв. дворян., состоитъ изъ предѣл. мѣстной земскои управы, исправника и непрѣмч. члена, являющагося главною силою въ составѣ этихъ присутствій; цензъ и порядокъ назначенія его одинаковы съ цензомъ и назначеніемъ мир. посредника, съ тѣмъ только различіемъ, что непрѣмч. члены утверждаются мин. в. д.; избираются непрѣмч. члены на 3 года. Въ компетенцію непрѣмч. члена и уѣздныхъ присутствій входятъ всѣ дѣла миров. поср. и ихъ сѣздовъ, за исключеніемъ судебно-полицейскихъ и нотаріальныхъ, перенесенныхъ въ вѣдомство мировыхъ, судебныхъ и нотаріальн. учреждений. Высшей инстанціей является *губернское по крестьян. дѣламъ присутствіе*, въ составъ котораго (см. выше) непрѣмч. членъ губ. присут. замѣняетъ 2-хъ членовъ изъ мѣстныхъ дворянъ; назначается онъ съ Высочайшаго соизволенія такимъ же порядкомъ, какимъ и непр. членъ уѣздн. присут. Относительно предѣловъ власти, сроковъ обжалованія и порядка производства дѣлъ непрѣмч. члены и уѣздныя присутствія подчинены правиламъ, установленнымъ для миров. поср.; дѣла по взысканію податей и выкупныхъ платежей возложены на уѣздн. исправника, подчиняющаго въ своихъ дѣйствіяхъ губ. присутствію. По закону 12 іюля 1889 г. въ 37 губ. Европ. Россіи постепенно введено положеніе о земск. начальникахъ (см. в. сл.), которые замѣнили въ мѣстностяхъ, гдѣ введены земскія и мировыя учрежденія, мировыхъ судей, непрѣмч. членовъ и уѣздныя по крест. дѣламъ присут.; въ мѣстностяхъ, гдѣ не были введены земскія и мировыя учрежденія, земск. начальники замѣнили мир. посредниковъ; послѣдніе удержались въ губерніяхъ: Виленской, Ковенской, Гродненской, Кіевской, Подольской, Волынской и въ Области Войска Донскаго, Непрѣмч. члены и уѣздн. по крест. дѣламъ присутствія дѣйствуютъ въ Витебской, Минской и Могилевской губерніяхъ. Въ Архангельской и части Вологодской губ. имѣются особые чиновники по крестьянскимъ дѣламъ, а въ губерніяхъ: Тобольской и Томской—окружныя по крест. дѣламъ присутствія, въ качествѣ 2-й инстанціи (первая—особые чиновники). Въ Восточной Сибири и Приамурскомъ краѣ наблюденіе за обществ. управленіемъ крестьянъ возложено на земскихъ засѣдателей и особая присутствія. Высшей инстанціей служатъ областныя совѣты, а въ Амурской области—губернаторъ. Въ Закавказьи имѣются мир. посредники и губерн. по крест. дѣламъ присут. Всѣ эти учрежденія, распространенныя на всѣхъ лицъ крестьян-

скаго сословія, отличающагося названіями, способомъ назначенія членовъ, цензозъ ихъ, въ предѣлахъ вѣдомства и власти сходны между собою и съ основными учрежденіями Европейск. Россіи. По положенію 9-го іюля 1839 г., въ губерніяхъ Эстляндской, Лифляндской и Курляндской надзоръ за волостнымъ обществ. управленіемъ крестьянъ и за правильнымъ примѣненіемъ законовъ по поземельному ихъ устройству возлагается на *комиссаровъ по крестьянскимъ дѣламъ*, назначаемыхъ министр. вн. дѣл. Второй инстанціей являются *комиссіи по крестьянскимъ дѣламъ*, на распоряженія которыхъ могутъ быть приносимы жалобы министру вн. дѣл.

**Учуръ**, прав. прит. Алдана, въ Якутск. обл. и окр., вытек. изъ Станогова хребта, впад. въ Алданъ выше Маи; дл. теч. ок. 500 в. На прав. бер. У-а устраивается *У-ская ярмарка* (съ 1 мая по 1 іюня), на котор. сѣзжаются якуты, тунгусы, русскіе.

**Ушатавъ** (*Овсиганъ*), сел. Эриванск. губ., Эрмитадинск. уѣз.; 1454 жит.; въ У-ѣ находится могила Мееропа, изобрѣтателя армянск. азб. (въ V в.).

**Ушаковъ** 1) Андрей Ивановичъ, графъ, род. въ 1670 г.; начавъ службу простымъ солдатомъ, дослужился до званія генералъ-аншефа и сенатора, а при Елизаветѣ возведенъ въ графское достоинство. У. продолжительн. время состоялъ начальн. Тайной канцеляріи. Ум. въ 1747 г. 2) У., Василій Аполлоновичъ, балетристъ, род. въ 1789 г., ум. въ 1838 г., написавъ рядъ повѣстей („Киргизъ-Кайсакъ“, „Мадушка-мадамъ“), характеризующихъ время Екатерины. Произведенія У-а отличаются простотой и несложностью интриги и отличаются въ авторѣ даръ наблюдательности. 3) У., Федоръ Федоровичъ, адмиралъ, род. въ 1743 г., въ 1790 — 91 гг., командуя черноморской эскадрой, нанесъ турецкому флоту рядъ пораженій (близъ Еникальскаго пролива, около Хаджибея и др.), въ 1799 г. съ успѣхомъ дѣйствовалъ въ водахъ Средиземн. моря противъ французевъ. Ум. въ 1817 г. 4) У., Симонъ, собственно Пимень Федоровъ, самый крупный художникъ-иконописецъ древней Руси, происходилъ изъ посадскихъ людей, род. въ 1626 г., въ 1648 г. поступилъ въ царскіе мастера въ Серебряную палату и состоялъ тамъ рисовальщикомъ. Съ 1660 г., сверхъ того, У-у были поручены вѣдъ важныя иконописныя работы и надзоръ за работами по иконописанію. Въ 1664 г. изъ Серебряной палаты У. былъ переведенъ въ иконописцы въ Оружейную. За художеств. дѣятельность У. былъ возведенъ въ дворяне. Ум. У. въ 1686 г. У. умѣлъ быть въ одно время художникомъ и ремесленникомъ, чертежникомъ и рисовальщикомъ, живописцемъ и иконописцемъ. Главныя его иконописныя произведенія: Икона Великаго Архіерея, Нерукотворенный Спасъ, Спасъ Эммануилъ, Владимірской Божіей Матери съ московскими угодниками, Благовѣщеніе, окруженное 12 изображеніями на текстъ акакиста Божіей Матери. Последнее произведеніе самое замѣчательное. Здѣсь сосредоточено все, чѣмъ славлено русское искусство въ XVII в.: богатство загнѣйливыхъ архитектурныхъ мотивовъ, роскошная отдѣлка подробностей платья, мебели, возможная вѣрность рисунка фигуръ, священное спокойствіе, величіе. Сохранивъ искреннее благочестіе древнерусскаго чело-вѣка, У. ввелъ въ иконопись въ нѣкоторой степени реализмъ. Въ связи съ реформами Никона У. усердно

работалъ въ пользу церковнаго искусства. Онъ боролся противъ закоренѣлыхъ приверженцевъ старины, считавшихъ грѣховнымъ всякаго рода проявленіе въ иконѣ красоты и природы, боролся противъ ремесленнаго производства иконъ и высказывалъ свои симпатіи въ пользу художественныхъ изображеній У-а. Чувство красоты и природы отражается у У-а въ улушении рисунка, въ художественной прелести, напоминающей мастеровъ древнехристіанской эпохи, въ болѣе свѣтломъ колоритѣ, въ самостоятельномъ творчествѣ новыхъ сюжетовъ, исполненныхъ оригинальности и силы воображенія, и при этомъ У. твердо держался преданія. Еще яснѣ живописныя черты сказываются въ иконномъ портретѣ царей Михаила Федоровича и Алексѣя Михайловича и въ нѣсколькихъ исполненныхъ У-мъ для печатныхъ изданій рисункахъ: „Царь Давидъ“, аллегорическое изображеніе „Войны и мира“, „Семь смертныхъ грѣховъ“. Ученики, воспитанные У-мъ, имѣли широкое по тому времени художеств. образованіе и отличались умѣніемъ работать въ значительной степени самостоятельно.

**Ушаны**, см. *летучія мыши*.

**Ушатне**, князя Рюринова рода, потомки удѣльныхъ князей моложскихъ, вѣтви ярославскихъ. Кн. Петръ У-ый вмѣстѣ съ кн. Семеномъ Курбскимъ и воеводою Заболоцкимъ-Бражникомъ по приказу Іоанна III совершилъ замѣчательный походъ на самоѣдовъ, югу и вогуловъ въ 1499 г.; достигнувъ Печоры, воеводы заложили на ея берегу крѣпость; отсюда на лыжахъ двинулись къ Уральскимъ горамъ и, спустясь въ Обдорскую равнину, взяли многіе укрѣпленные городки югу и вогуловъ съ ихъ жителями и князьками, которыхъ заставили присягнуть на вѣрность московскому государю (первый шагъ Москвы въ Сибирь).

**Ушбѣ**, нарушеніе цѣлости тканей подъ влияніемъ сдавливанія. Получается болѣе или менѣе раздвиганіемъ, разможеніемъ, сопровождающаеся кровоизліаніемъ отъ разрыва сосудовъ. У-ы бываютъ *подкожные*, если кожа осталась цѣла, и *открытые*. Последніе требуютъ особенно тщательнаго ухода, такъ какъ размятыя ткани мало способны противостоять зараженію, и въ нихъ легко развиваются воспалительные процессы. Въ мѣстахъ, гдѣ произошло кровоизліаніе, является припухлость и измѣненіе цвѣта (кровоподтекъ). При правильномъ лѣченіи (покой, легка давящая повязка) скоро наступаетъ выздоровленіе.

**Ушипскій**, Константинъ Дмитріевичъ, знаменитый русский педагогъ, род. въ 1824 г. въ Новгородѣ-Сѣверскѣ Черниговской губ. и происходилъ изъ древняго мѣстнаго дворянскаго рода. Первоначальное образованіе У. получилъ дома подъ руководствомъ отца, челоѣвка по своему времени образованаго, и нѣжно любившей его матери; затѣмъ поступилъ въ 3-й классъ новгородъ-сѣверской гимназіи; о ней у него сохранились самыя свѣтлыя воспоминанія, благодаря живой и чуждой всякой казенщины постановкѣ гимназическаго обученія во время управленія гимназіей Тимковскаго. Но увлеченный работой надъ саморазвитіемъ, У. не выдержалъ выпускнаго экзамена и въ 1840 г. по вступительному экзамену былъ принятъ въ москов. унив. по юридич. факультету. Къ этому времени относится расцвѣтъ профессорской



дѣтельности Грановскаго и Рѣдкина въ московскомъ университетѣ. Достаточно подготовленный, У. безъ труда усвоивалъ лекціи и въ 1844 г. настолько блестяще кончилъ унив. курсъ, что черезъ 2 года, по аттестации юридик. факультета, былъ приглашенъ попечителемъ учебн. округа, гр. Строгоновымъ, на кафедру энциклопедіи законовѣднія и финансовой науки въ Ярославскій лицей. Но профессорская дѣтельность У-го была очень непродолжительна: въ 1850 г., вслѣдствіе начавшейся съ 1848 г. реакціи, У. вышелъ въ отставку; затѣмъ онъ служилъ въ министерствѣ вн. дѣлъ, занимаясь также литературнымъ трудомъ. Теоретическая и практическая работа на



Ушинскій, К. Д.

педагогическомъ поприщѣ открылась для У-го только съ 1855 г., когда онъ былъ назначенъ инспекторомъ Гатчинскаго института, а съ 1859 г. — Смольнаго. Практическая дѣтельность выразилась въ упорядоченіи всего учебно-воспитательнаго дѣла въ обоихъ институтахъ; въ Смольномъ институтѣ установлены были каникулы и отпуска воспитанницъ на праздники къ роднымъ, въ основу образованія было положенъ русскій яз., и вообще было оживлено все дѣло преподаванія, носившее прежде характеръ мертвой рутины. Въ дѣлѣ женскаго образованія У. явился пионеромъ вмѣстѣ съ Н. А. Вышнеградскимъ, по проекту котораго были основаны женскія гимназіи. До 1862 г. продолжалась плодотворная служебно-педагогическая дѣтельность У-го; послѣднія 8 лѣтъ его жизни были посвящены исключительно научно-литературн. занятіямъ. Въ концѣ 50-хъ и въ началѣ 60-хъ гг., когда пробудился въ обществѣ интересъ къ народному образованію, У. послышалъ откликнуться на этотъ запросъ общества и, когда еще не было помину о русской народной школѣ, вы-

пустилъ „Дѣтскій міръ“, книгу для первоначальнаго обученія. Это руководство и появившееся позднѣе „Родное слово“ до сихъ поръ лежать въ основѣ начальнаго образованія. Школьное дѣло У. изучалъ съ-границей, преимущ. въ Швейцаріи, и въ своихъ „Письмахъ изъ Швейцаріи“ (1862) ознакомилъ русское общество съ постановкой школьнаго дѣла въ Зап. Европѣ. Къ этому же времени относится и капитальное сочиненіе У-го по педагогической антропологии: „Человѣкъ, какъ предметъ воспитанія“. Это — не простое руководство по педагогикѣ, но цѣлая педагогическая энциклопедія, транжущая о необходимыхъ условіяхъ гуманитарнаго воспитанія, при соблюденіи которыхъ можно ожидать всесторонняго развитія личности. Кромѣ этихъ большихъ произведеній, У. писалъ болѣе или менѣе крупныя статьи и замѣтки по педагогикѣ и обществовѣднію. Въ послѣдніе 3 года жизни онъ былъ дѣятельнымъ членомъ с.-петерб. педагогическаго общества при 2-й гимназіи; къ этому времени авторитетъ его, какъ выдающагося педагога, прочно установился, и его обширная переписка съ земствами, городскими обществами и частными лицами показываетъ, какъ высоко общество цѣнило его мнѣніе и какъ чутко прислушивалось къ его голосу. Будучи не только кабинетнымъ ученымъ, но и практическимъ дѣятелемъ, У., какъ всякій энергическій новаторъ, не избѣжалъ недоброжелательства, зависти и клеветническихъ доносовъ въ неблагонамѣренности. Борьба и сгорченія расшатали его здоровье; отправившись для излѣченія въ Крымъ, онъ умеръ въ Одессѣ 21 декабря 1870 г., на 47-мъ году жизни, отъ воспаленія легкихъ.

Ушица 1) Новая, см. Н. У. 2) У. Старая, см. С. У. 3) У., лѣв. притокъ Днѣстра, въ Подольск. губ., Ушицкомъ у.; дл. теч. 105 в.

Ушкунники (отъ слова „ушкунъ“, особый видъ рѣчнаго судна), иначе *повольники*, новгородскія вольныя дружины или ватаги, собиравшіяся вокругъ какого-нибудь прославившагося своими подвигами *ватулана* и отправлявшіяся въ походы обыкновенно по рѣкамъ на лодкахъ. У. далеко проникали въ земли сѣверо-восточныхъ инородцевъ финскаго племени, промышляя себѣ добычу, открывая новые пути для новгородской торговли и господству въ дальнихъ краяхъ, доставляя великому Новгороду новыхъ данниковъ, часто, правда, весьма ненадежныхъ, и расширяя предѣлы Новгородск. территоріи вольной колонизаціей. Вообще ушкунничество въѣмъ своимъ характеромъ сильно напоминаетъ позднѣйшее южно-русское казачество, отличающаеся отъ него только тѣмъ, что шайки У-въ обыкновенно не порывали связей съ своимъ роднымъ городомъ, возвращались обратно домой и отличались болѣе временн. характеромъ. Главные пути У-въ направлялись внизъ по Сѣв. Двинѣ, въ бассейнъ которой постепенно возникъ цѣлый рядъ колоній (Двинская земля или Заволочье), находившихся лишь въ слабой зависимости отъ своей метрополіи, а также внизъ по Волгѣ и изъ нея по Камѣ и Вяткѣ: здѣсь, по расказу мѣстной лѣтописи, дружина У-въ въ 1174 г. положила основаніе г. Хлынову (Вяткѣ) и совершенно независимой Вятской вѣчевой общинѣ, устроившейся по образцу велик. Новгорода. Разбои У-въ въ предѣлахъ чужихъ владѣній, особенно въ земляхъ вел. кн. московскаго,

нерѣдко служили поводомъ къ ссорамъ между Новгородомъ и Москвою. Въ 1375 г. 1500 У-въ явились подъ Костромой, разбили воеводу Плещеева, взяли городъ, грабили его цѣлую недѣлю, поплыли далѣе, разграбили и сожгли Нижній-Новгородъ. Потому они разбойничали на Камѣ, въ Болгарахъ и отправились внизъ по Волгѣ, грабя купцовъ русскихихъ и татарскихихъ; достигнувъ Астрахани, они были обманомъ захвачены тамошнимъ ханомъ и всѣ до одного перебиты. Такихъ же У-въ не разъ высылала и Вятка. Наиболее ярко и жизненно выражень типъ удалаго новгородскаго У-а въ извѣстной былинѣ о Василии Буслаевѣ.

**Ушная свра**, см. *уго*.

**Ушная болѣзнь**, см. *уго*.

**Уѣздъ**, старинный русскій административный округъ, собственно территория, которая *указана*, т. е. отмежевана, приписана къ городу и, по старинному выраженію, *тянется* къ нему управленіемъ и судомъ, почему У. назывался также *присудомъ*. Возникновеніе У-въ относится еще къ удѣльному времени, т. е. къ XIV—XV вв., при чемъ первоначально У. не всегда отличался отъ волости; дѣленіе на У-ы мы находимъ и въ Московскомъ княжествѣ, и въ Новгородской землѣ (1403 г.). Уѣздное дѣленіе перешло и къ объединенному московскому государству; въ XVI—XVII вв. величина У-въ была чрезвычайно разнообразна, такъ какъ основаніемъ дѣленія нерѣдко являлись цѣлыя области, присоединяемая къ Москвѣ: такіе крупные У-ы могли въ свою очередь дѣлиться на болѣе мелкіе. Такъ, Новгородскій У., обнимавшій большую часть земель, присоединенныхъ при покореніи Новгорода, заключалъ въ себѣ нѣсколько У-въ или присудовъ—Новгородскій въ тѣсномъ смыслѣ, Ладожскій, Орѣховскій и пр. Другіе У-ы, напротивъ, были небольшими округами, приписанными къ незначительнымъ городамъ: Суздаль, Шуя, Переяславль-Залѣскскій составляли самостоятельные У-ы. Къ концу XVII в. административное дѣленіе государства было очень пестро, старыя единицы перемѣшались съ новыми: наряду съ У-ми удержались новгородскія пятинны, какъ болѣе крупныя округа, но не административныя, а чисто тер-

риторіальныя; обширная Бажская область дѣлилась на четверти (*чети*) и т. д.; уѣздное дѣленіе пересѣкалось губнымъ, имѣвшимъ свои органы управленія, и границы губъ не всегда совпадали съ границами У-въ. Въ свою очередь У. подраздѣлялся на меньшія единицы—старинныя *поюсты* (главн. обр. на сѣв.), въ особенности же на *станы* и *волости*, при чемъ первое названіе примѣнялось къ ближайшимъ подгороднымъ волостямъ.—Современное дѣленіе губерній на уѣзды основано на Учрежд. о губ. Екатерины II 1775 г.

**Уѣйскій (Уейскій)**, Корнелій, польск. поэтъ, род. въ 1823 г. въ Галиціи, посѣщалъ лембергскій университетъ, а затѣмъ отправился въ Парижъ, гдѣ близко сошелся съ Мицкевичемъ и Словацкимъ. Возстаніе галиційск. крестьянъ противъ польскихъ помещиковъ вызвало у У-го его первое лирическое произведеніе „Scargi Jeremiego“ („Плачь Іереміи“), проникнутое глубокой грустью и въ то же время сильнымъ пафосомъ. Вѣрныя традиціямъ романтизма, У.—пѣвецъ возвышенныхъ порывовъ, и звучныя строфы его пѣсенъ всегда исполнены огня и страсти. Въ возстаніи 1863 г. онъ игралъ такую видную роль, что долженъ былъ бѣжать въ Швейцарію; ему принадлежитъ извѣстный хоралъ „Z dymem rozarów“. Изъ стихотвореній У-го очень популярны его „Библейскія мелодіи“, „Мараевъ“, „Гробъ Косцюшки“ и прекрасныя слова къ мелодіямъ Шопена; во всѣ эти произведенія У. вдохнулъ свою горячую любовь къ Польшѣ, свои завѣтные идеалы и скорбь. Въ 1880 г. появились его „Драматическія картины“.

**Уэйомингъ**, см. *Віоминг*.

**Уэлле**, прав. прит. Конго, въ экватор. Африкѣ; беретъ начало въ озерѣ Мвунтанъ (Альбертъ-Ніанца), течетъ подъ назв. У. или *Мукуи* близъ 4° с. ш. къ зап., затѣмъ направляется къ югу подъ назв. *Убани* или *Мобани*, образуетъ границу между француз. обл. Конго и государствомъ Конго и немного къ югу отъ экватора впадаетъ въ р. Конго. Открытъ Швейнфуртомъ въ 1870 г., изслѣдывалъ все его теченіе Ванъ-Жель (1887 г.).

**Уэльсъ**, см. *Валлисъ*.





**Ф** (*эфъ*, по-славянски *ферта*), начертание губно-зубного фрикативного звука, 21-я буква русского и 22-я церковно-слав. алфавита. В слав. числении Ф означ. 500; в римск. F = 40, F с черточкой наверху = 40 000; при термометрич. указаниях F означ. термометр Фаренгейта; в музыкѣ f—forte, ff—fortissimo; в химіи F или FI—знакъ фтора; в ботаникѣ F означ. классификацію шведск. ботаника Эліаса Магнуса Фриза (Fries).

**Фабіи**, одинъ изъ самыхъ старинныхъ патрицианскихъ родовъ въ Римѣ; наиболѣе выдающиеся члены его: 1) Квинтъ Фабій Максимъ Руллианъ. Въ 325 г. до Р. X. онъ былъ начальникомъ конницы (magister equitum) при диктаторѣ Папиріи Курсорѣ въ войнѣ противъ самнитянъ. Вступивъ въ бой съ самнитянами, во время отсутствія диктатора и вопреки его запрещенію, Ф. Р. одержалъ надъ ними блестящую побѣду, но былъ присужденъ къ смертной казни суровымъ диктаторомъ. Помилованный по просьбѣ сената и римскаго народа, Ф. Р. послѣ этого былъ неоднократно консуломъ и постоянно побѣдоносно сражался съ этрусками, умбрами и др. италійскими соперниками Рима. 2) Кв. Фабій Максимъ Кунктаторъ, 5 разъ былъ консуломъ, 2 раза—диктаторомъ и долгое время princeps senatus; прославился какъ диктаторъ и консулъ во время борьбы римлянъ съ Ганнибаломъ. Его нежеланіе вступать въ рѣшительное столкновение съ Ганнибаломъ доставило ему прозвище Медлителя (Cunctator), но вмѣстѣ съ тѣмъ онъ своею искусною тактикой не мало способствовалъ ослабленію карфагенской арміи и торжеству Рима надъ своимъ опаснымъ врагомъ. 3) Кв. Фабій Пикторъ, первый римскій анналистъ, писавшій на греч. языкѣ. Его исторія Рима, отъ Энея до времени Пуническихъ войнъ, которыхъ онъ былъ очевидцемъ, служила однимъ изъ источниковъ Ливію. До насъ дошли немногіе отрывки.

**Фабльо** (франц. *fabliau* или *fablau*, отъ лат. *fabula*), одинъ изъ видовъ повѣствователя. литературы средн. вѣковъ, развившійся во Франціи XIII-го в. подъ влияніемъ пришлыхъ восточн. сказозовъ (см. *Панчатантра*). Въ творчествѣ жонглеровъ Ф. быстро приняли чисто-національн. характеръ и сдѣлались бесконечно-разнообразной реально-юмористической панорамой жизни горожанъ, приходскаго духовенства и крестьянства. По содержанию своему Ф., обыкновенно писавшіяся восьми-

стопными двустишіями, представляли 4 группы: 1) *реміозно-легендарныя*, иначе называвшіяся *dits* или *contes dévots*; 2) *на сюжетъ изъ античн. исторіи и поэзіи*; 3) *фантастически-аллегорическія* и 4) *бытовыя*. Последняя категория Ф. подготовила форму для развитія *фарса*, въ XV ст. смѣнившая собою Ф. и, въ свою очередь, послужившаго прототипомъ для новѣйшей реалистич. комедіи.

**Фабрика** (отъ лат. *fabrica*, „мастерская“), крупное промышл. заведеніе, гдѣ значит. число рабочихъ одновременно и регулярно работаютъ въ закрытомъ помѣщеніи. Соврем. фабричное производство основано на систематич. раздѣленіи труда между рабочими и широко примѣненіи машинъ-двигателей и орудій. Рабочія мастерскія, инструменты, сырье доставляются капиталистомъ—фабрикантомъ, рабочіе участвуютъ въ производствѣ только личнымъ трудомъ, получая за это выговоренную плату. Трудно провести точную границу между Ф-ой, съ одной стор., и ремесл. заведеніемъ или мануфактурой—съ другой. Различіе состоитъ, гл. обр., въ томъ, что на Ф-ѣ производство ведется въ большемъ масштабѣ, машины употребляются въ большемъ числѣ и болѣе дорогія, принципъ раздѣленія труда проведенъ болѣе детально. Въ противопол. ремесленнику-мастеру фабрикантъ не работаетъ рядомъ и вмѣстѣ съ своими рабочими. Онъ почти не имѣетъ личныхъ сношеній съ ними и ограничивается общимъ веденіемъ предпріятія, а часто и эту функцію предоставляетъ наемнымъ служащимъ (напр., въ акціон. компаніяхъ). Фабрикантъ отдѣляетъ отъ рабочаго глубокая социальная и экон. пропасть. Въ то время, какъ ремесл. подмастерье можетъ во многихъ случаяхъ стать самостоят. мастеромъ, у рабочаго нѣтъ этой перспективы: для этого требуется слишкомъ большой капиталъ. Современное развитіе фабричной индустріи стало возможнымъ лишь съ введеніемъ машинъ, которое повисило въ громад. размѣрахъ производительности труда. Этотъ выгодный въ социальномъ смыслѣ результатъ имѣетъ, однако, и свою оборотную сторону. Значит. удешевленіе цѣнъ тѣхъ товаровъ, къ производству которыхъ начинаютъ примѣняться машины, сопровождается обычн. крушеніемъ независимаго мелкаго производства, кустарнаго и ремесленнаго. Уменьшая потребность въ живомъ человѣч. трудѣ, машина дѣлаетъ, сверхъ того, ненужными и, слѣдов., лишаетъ заработка часть занятыхъ въ производствѣ рабочихъ, которая лишь

весьма медленно поглощается другими отраслями труда—тѣмъ болѣе медленно, что переходъ переменнаго капитала, расходуемаго на рабочую плату, въ постоянный капиталъ совершается непрерывно, въ одной машинѣ слѣдуетъ другая—въ той же или въ другой отрасли. Машинное производство не требуетъ, далѣе, ни особыхъ технич. знаний со стороны рабочаго, ни особенно большой физич. силы; роль рабочаго сводится б. ч. къ вынимат. наблюдению за правильнымъ ходомъ машины и къ исполненію нѣсколькихъ несложныхъ манипуляцій. Вслѣдствіе этого становится возможнымъ замѣнить обученныхъ рабочихъ необученными, трудъ взрослыхъ мужчинъ—трудомъ дѣтей и женщинъ. Массовое привлеченіе послѣднихъ къ фабр. труду влечетъ за собою общее пониженіе рабочей платы и вноситъ разстройство въ семейную жизнь рабочихъ. Уходъ за машинами представляетъ значит. опасности для жизни и здоровья рабочихъ—смерть и увѣчья отъ несчастныхъ случаевъ составляютъ заурадное явленіе на Ф-ахъ. Но и помимо того фабричный трудъ по самому характеру своему—убійственному однообразію и утомительности—отражается гибельно на физич. и духовномъ благосостояніи рабочихъ, особенно на развитіи подросткающаго поколѣнія. Слѣдуетъ, наконецъ, отмѣтить фактъ, стоящій въ связи съ условіями, опредѣляющими размѣръ прибыли фабриканта, что введеніе машинъ создаетъ для послѣдняго особенно сильный стимулъ удлинить по возможности рабочій день, довести до крайнихъ предѣловъ интенсивность труда (ускореніе хода машинъ, расширеніе поля дѣйствія рабочаго и пр.) и непрерывность его (ночная, воскресная и праздн. работа). Эти вредныя послѣдствія введенія машинъ не зависятъ, конечно, все отъ ихъ свойствъ какъ таковыхъ; они—б. ч. лишь продуктъ капиталист. формы соврем. производства; многія изъ нихъ могутъ быть устранены, исполнѣ или отчасти, государственной властью (см. *фабричное законодательство*).

**Фабрицїй.** Кай Луциній, римскій полководецъ III-го в. до Р. Х. Ф., прославился особенно во время борьбы Рима съ Тарентомъ и эпирскимъ царемъ Пирромъ. Ф. отличался необыкновенною честностью и преданностью своему долгу и служилъ у римскихъ моралистовъ вмѣстѣ съ Цинциннатомъ и Куріемъ Деятатомъ образцомъ древне-римской доблести.

**Фабричное законодательство,** совокупность всехъ предписаній государств. власти, издаваемыхъ въ интересахъ фабр. рабочихъ (или же вообще рабочихъ въ болѣе значительныхъ промышл. предпрїятїяхъ). Опытъ всехъ промышл. странъ, удостоившійся многочисленн. официальными разслѣдованіями (особенно обширными и цѣнными по своимъ результатамъ въ Англіи), подтвердилъ ясное и въ теоріи положеніе, что хозяйств. интересъ побуждаетъ предпринимателей всецѣло использовать нанятую ими рабочую силу, не считаясь при этомъ ни съ законными интересами рабочихъ, ни съ требованіями общаго блага. Экономич. зависимость, скудностью и необеспеченностью заработка не исчерпываются тяжелья стороны жизни соврем. фабр. рабочаго. Ему приходится страдать также отъ чрезмѣрной продолжительности труда (ср. *рабочее время*); отъ вредной или опасной для жизни, здоровья и нравственности обетанки труда; отъ плохихъ жилищныхъ

условій; отъ трудности выростить здоровое поколѣніе и дать ему надлежащее воспитаніе, вслѣдствіе привлеченія женщинъ и дѣтей къ промышленному труду; изъ невозможности обезпечить себя и семью на случай болѣзни, увѣчья или смерти, причиненныхъ работой; отъ злоупотребленій предпринимателей при выдачѣ рабочей платы и т. д. Отъ всехъ этихъ золь рабочіе не могутъ оградить себя собственн. силами даже тамъ, гдѣ они организованы въ союзы. Защиту ихъ признава, поэтому, взять на себя госуд. власть, и къ такой политикѣ были, дѣйствительно, приведены силою вещей болшинство промышленныхъ странъ, несмотря на ожесточенное противодѣйствіе со стороны заинтересованныхъ предпринимателей. Естественно, что на первыхъ порахъ законодательство обратило свое вниманіе на фабричную промышленность, гдѣ зло было сосредоточено въ немногихъ пунктахъ и, поэтому, особенно ярко бросалось въ глаза; гдѣ, сверхъ того, рабочіе были лучше организованы и съ болшими успѣхомъ могли заявлять свои требованія. Раньше другихъ были взяты подъ защиту закона дѣти и женщины, какъ наиболее слабыя и зависимыя категории рабочихъ. Съ теченіемъ времени была, однако, признана необходимость подвергнуть регламентаціи и трудъ взрослыхъ мужчинъ, распространявъ ее вмѣстѣ съ тѣмъ на новыя отрасли производства, гдѣ положеніе вещей ничуть не лучше, а подчасъ и гораздо хуже, чѣмъ на фабрикахъ въ собств. смыслѣ, напр., въ горной промышл., въ сельскомъ хозяйствѣ, въ кустарн. и ремесл. производствѣ. Развитие Ф-го з-а въ указываемомъ направленіи не можетъ считаться завершеннымъ даже въ тѣхъ странахъ, гдѣ принципъ законодат. защиты рабочихъ проведенъ съ наиболѣешей полнотою. Каковы въ этомъ отношеніи требованія самихъ рабочихъ, можно видѣть, напр., изъ постановленій эрфуртскаго конгресса нѣмец. рабочихъ въ 1891 г. (см. *рабочій вопросъ*). Распространеніе защиты закона на нефабричныхъ рабочихъ отразилось и въ терминологіи: вмѣсто традиціоннаго термина *Ф. з.*, теперь употребляется обычн. болѣе широкій терминъ: *рабочее законодательство*. Изъ послѣдующаго изложенія можно видѣть, какія широкія различія оно представляеть по отдѣльнымъ странамъ. Не слѣдуетъ только забывать, что фактическое положеніе вещей можетъ далеко не соответствовать предписаніямъ закона. Проведеніе Ф-го з-а въ жизни встрѣчаетъ сопротивленіе, болѣе или менѣе явное; нарушеніе закона и обходъ его составляютъ заурадное явленіе. При слабости репрессіи, при отсутствіи или недостаточности (количеств. и качеств.) фабричной инспекціи, при господствѣ дурныхъ администр. нравовъ и неуваженіи къ закону и т. д., самое благодѣтельное Ф. з. обращается часто въ мертвую букву. Между Ф-ми з-ми разныхъ странъ законодательству Англіи слѣдуетъ отвести первое мѣсто какъ по обширности, такъ и по образцовому исполненію его на практикѣ. Первый Ф-ый законъ былъ изданъ здѣсь въ 1802 г. (*Health and Morals Act, 42 Geo. III. c. 73*) и извѣстенъ подъ именемъ акта сэра Роберта Пила Старшаго. Законъ относился только къ дѣтямъ, отданнымъ приходскими попечителями о бѣдныхъ въ ученичество на хлопчатобум. и шерст. фабрики. Положеніе этихъ дѣтей, предоставленныхъ въ безконтрольное распоряженіе

фабрикантовъ, ничѣмъ не отличалось отъ положенія невольниковъ, каковыми они и были въ дѣйствительности. Трудно читать безъ негодованія и ужаса отчеты парламентскихъ комиссій и мемуары частныхъ лицъ, описывающіе систематическое мучительство, которому подвергались фабр. дѣти. Обществу, вниманіе было привлечено къ этому позорному явленію „благаго невольничества“ лишь тогда, когда среди несчастныхъ дѣтей, поставленныхъ въ ужасныя санитар. условия, появилась эпидемія, которая не щадила и зажиточныхъ классовъ. Со времени изданія акта сэра Р. Пила, англ. Ф. з. медленно, но непрерывно развивается. Каждая мѣра въ пользу рабочихъ являлась тамъ какъ результатомъ долгой и упорной борьбы, въ которой значит. роль играли счеты политич. партій между собою; дѣло рабочихъ не мало выиграло отъ антагонизма между землевладельц. и промышл. классомъ. Исторію англ. Ф-го з-а можно раздѣлить на 3 періода. Въ первый изъ нихъ (1802—1833 г.) Ф. з. ограничивалось защитой несовершеннолѣтн. въ хлопчатобумажн. промышленности. Во 2-й періодъ—съ 1833 г. до конца 50-хъ гг.—Ф. з. было распространено на все фабрики, обрабатывающія волокнистыя вещества; подъ защитой закона взяты женщины; признано обязательнымъ обученіе работающихъ на фабр. дѣтей; введено вѣститутъ фабричной инспекціи (1833). Къ этому же періоду относится изданіе особаго закона (1842) въ защиту рабочихъ въ горной промышленности. Третій періодъ—съ нач. 60-хъ гг. до нын. времени—характеризуется постепенн. примѣненіемъ Ф-го з-а ко все новымъ и новымъ отраслямъ промышленности, притомъ къ крупнымъ и мелкимъ предприятиямъ одинаков. Благодаря изданію многихъ спеціальныхъ законовъ, касающихся отдѣльныхъ производствъ и категорій рабочихъ, Ф. з. стало чрезвычайно сложнымъ. Кодификація и приведеніе его въ систему были главной цѣлью закона 1878 г. (Factory and Workshop Act, 41 Vict. c. 16), образующаго (вмѣстѣ съ дополнит. законами 1883—1891 гг.) дѣйствующее Ф. з. Англии. Актъ 1878 г. распространяется на: 1) фабрики (factories) и 2) промышл. заведенія (workshops), или въ нихъ работаютъ дѣти (лица въ возрастѣ 11—14 лѣтъ), подростки (14—18 лѣтъ) и женщины (все женщины въ 18 лѣтъ и старше). Къ workshops отнесены закономъ и т. наз. домашнія мастерскія (domestic workshops), гдѣ мастерскія является квартира, механ. двигатели не примѣняются и въ производствѣ участвуютъ только члены семьи. Промышл. предприятия, въ которыхъ работаютъ исключительно мужчины старше 18 лѣтъ, не подлежатъ дѣйствию акта. Таковъ былъ доселѣ общій принципъ англ. Ф-го з-а. Трудно думать, чтобы онъ могъ удержаться и въ будущемъ. Отступленія отъ него существуютъ и теперь: законъ 1891 г. причисляетъ, въ отношеніи санитар. надзора, къ workshops и тѣ промышл. завед., гдѣ работаютъ одни взрослые мужчины. Отъ дѣйствія закона изъять: а) ремесленныя школы; б) домашнія мастерскія, въ которыхъ работаютъ однѣ женщины (т. наз. women's workshops); и с) ильотреляжны, если производство ведется безъ машинъ и при помощи одного женскаго труда. Казенныя предприятия подчинены закону. Въ актѣ не дано опредѣленія фабрики и промышл. заведенія, но изъ содержанія его можно

вывести слѣд. опредѣленіе: фабрикой считается предприятие, гдѣ производство ведется при помощи силы пара, воды или иной механ. силы; промышл. заведеніемъ—предприятие, гдѣ мех. сила не примѣняется съ означ. цѣлью. Находится ли пром. предприятие въ открытомъ или закрытомъ помѣщеніи—для закона безразлично. Фабрикой законъ дѣлитъ на textile factories, обработ. волокн. вещества, и non textile factories, къ которымъ относится все остальныя. Практическое значеніе всей этой классификаціи заключается въ томъ, что защита закона неодинакова въ разныхъ группахъ и ихъ подраздѣленіяхъ: въ текстильной промышленности она наиболѣе обширна, въ домашнихъ мастерскихъ—наименѣе. Дѣтямъ, подросткамъ и женщинамъ запрещена работа ночью, а также по субботамъ— въ послѣ-обѣденное время (отъ 1—2 ч. дня), по воскреснымъ днямъ (въ силу общаго закона о воскр. отдыхахъ), въ Фойд. Хр., въ страстную пятницу. Сверхъ того рабочіе должны пользоваться 8 полупраздниками въ году, изъ которыхъ 4 по меньшей мѣрѣ должны приходиться на время между 15 марта и 1 снт. Рабочій день не долженъ начинаться ранѣе 6 или 7 ч. у. и заканчиваться позже 6 или 7 ч. веч. Въ этихъ границахъ рабочій день подростковъ и женщинъ не долженъ превышать 10 часовъ въ первые 5 буднич. дней (не считая обязательныхъ паузъ въ два часа) и 6—6½ ч. въ субботу (съ паузой въ ½ ч.); максимумъ рабочихъ часовъ въ недѣлю составляетъ, т. обр., для нихъ 56½ ч. Не дозволяется занимать ихъ работомъ долѣе 4½ ч. подъ рядъ, безъ перерыва на ½ ч. по крайней мѣрѣ. Отступленія дозволяются въ указ. закономъ случаяхъ. Дѣти допускаются къ работѣ лишь въ 11 лѣтъ (по зак. 1891 г.; прежде—10 лѣтъ). Они должны представить удостовѣреніе въ томъ, что получили элементарн. образованіе и свидѣтельство врача о годности къ труду. Рабочее время дѣтей должно составлять въ дѣв недѣли столько же, сколько рабоч. время подростковъ и женщ. въ 1 недѣлю; удлиненіе его допускается лишь въ видѣ исключенія. Распредѣленіе его можетъ быть двоякое: или дѣти заняты одну часть дня на фабрикѣ, а другую въ школѣ; или же они занимаютъ день черезъ день на фабрикѣ и въ школѣ, при чемъ порядокъ дней мѣняется каждую недѣлю. При первой системѣ— ежедневн. работы—дѣти могутъ работать или въ утренней смѣнѣ (до 1 ч. дня), или въ послѣ-обѣденной (послѣ 1 ч. дня), но не въ обѣихъ; этимъ предупреждается обходъ закона путемъ затрудняющихся надзоръ частыхъ и короткихъ смѣнъ (т. наз. relay-system). При второй системѣ— работы въ черед. дни—дѣти работаютъ наравнѣ съ подростками; требуется только, чтобы на фабрикѣ давалось въ первые 5 будн. дней не меньше 2 часовъ на перерывъ для принятія пищи. Въ обѣихъ случаяхъ не дозволяется занимать дѣтей непрерывн. работой болѣе 4½ часовъ. Дѣтскій трудъ безусловно воспрещенъ въ фабрикахъ или промышл. завед., гдѣ производителю наводна амальгамы на зеркалахъ, въ производствѣ свиныхъ бѣлицъ, въ стеклян. производствѣ и друг. Съ нѣкот. измѣненіями это запрещеніе относится и къ подросткамъ. Постановленія, касающіяся не-текстильныхъ фабрикъ и промышл. заведеній, отличаются въ нѣкот. пунктахъ

отъ перечисл. правилъ для текст. фабрикъ. Максим. число раб. часовъ въ недѣлю составляетъ здѣсь для подростковъ и женщинъ 59 — 60 часовъ; въ первые 5 будн. дней по 10½ ч. (съ перер. въ 1½ ч., изъ кот. 1 часъ отдыха до 3 ч. послудни), въ субботу — работа до 2 ч. дня. Затѣмъ дозволяется безпрерывная 5-часовая работа. Если женщины работаютъ въ промышл. завед. вмѣстѣ съ дѣтьми или подростками, то къ нимъ примѣняются тѣ же правила, что и къ послѣднимъ; начало и конецъ работы, паузы, продолжительность непрерывн. труда въ этомъ случаѣ тѣ же, что въ нетекстильныхъ фабрикахъ. Но если онѣ работаютъ однѣ, то начальные и конечн. часы иные (6 ч. у. и 9 ч. веч.), паузы равны 4½ ч., максим. раб. день равенъ 10½ ч., а въ субботу — 7½ ч., максимумъ раб. часовъ въ недѣлю — 60. Фабр. трудъ запрещенъ женщинамъ въ теч. 4 недѣль послѣ родовъ (зак. 1891 г.). Во всякой фабрикѣ и пром. завед. перерывы для принятія пищи должны быть общими для всѣхъ занятыхъ тамъ лицъ, пользующихся защитой фабр. закона. Часы этихъ перерывовъ опредѣляются въ особомъ распisanii, которое должно быть вывѣшено для свѣдѣнiя рабочихъ и представлено фабр. инспекци. Въ эти часы указанныя лица не допускаются къ работѣ и не должны даже оставаться въ помещенiяхъ, гдѣ продолжаютъ идти работа. Постановленiя о трудѣ дѣтей и подростковъ въ домашн. мастерскихъ нѣсколько отличны отъ предыдущихъ; требованiя закона здѣсь наименѣе велики. Антъ 1878 г. содержитъ также предписанiя о посѣщенiи школъ дѣтьми, работающими на фабр. и въ пром. завед. (они находятся въ связи съ общимъ законодат. Англии о народномъ образованiи); объ охранѣ здоровья и личной безопасности рабочихъ; о размѣрахъ, опятномъ содержанiи и вентилации мастерскихъ; объ установахъ и огражденiи машинъ и опасныхъ орудiй, о чисткѣ ихъ и т. д. Кроме того устанавлены спеціальныя правила для отдѣльныхъ производствъ: пекарень, прядильнъ и пр. Регулированiе труда дѣтей, подростковъ и женщинъ фактически отражается и на условiяхъ (особ. — продолжительности) труда взрослыхъ мужчинъ въ отрасляхъ, гдѣ они работаютъ рядомъ. Изъ друг. законовъ, изданныхъ въ защиту рабочихъ, слѣдуетъ отмѣтить т. наз. Truck-Act'ы, запрещающiе предпринимателямъ расплачиваться съ рабочими иначе, какъ наличными деньгами (напр., товарами). Противъ этого злоупотребленiя англ. правительство издавало законы еще въ XV и XVI вв.; въ новое время былъ изданъ съ этой цѣлью общiй законъ 1831 г., дополненный зак. 1870, 1872, 1874 г. и особенно — закономъ 1887 г. (Truck-Amendment Act, 50 — 51 Vict. с. 46). Затѣмъ особые законы 1872 и 1887 г. регулируютъ трудъ въ горной промышленности. Дѣтямъ моложе 12 лѣтъ трудъ въ угольныхъ копяхъ запрещенъ безусловно, въ другихъ копяхъ — запрещ. подземныя работы. Подростки въ возрастѣ 12—16 л. не должны работать въ рудникахъ болѣе 54 ч. въ недѣлю и 10 часовъ ежедневно, съ перерывомъ по крайней мѣрѣ въ 12 съ пятницы на субботу — 8) часовъ; то же правило относится къ работающимъ въ угольныхъ копяхъ подросткамъ въ 13 — 16 л. и женщинамъ. Для занятыхъ въ угольн. копяхъ

подростковъ въ 12 — 13 л. максим. раб. день равенъ 6 часамъ, если они работаютъ болѣе 3 дней въ недѣлю, въ противн. случаѣ — 10 часамъ. Сверхъ того, всѣмъ этимъ лицамъ запрещена въ угольн. копяхъ ночная работа и передвижанiе вагоновъ и предписано, чтобы во время занятiй они пользовались получасовымъ отдыхомъ послѣ 5 час. труда и 1½ ч. — послѣ 8 час. труда. Законъ 1886 г. (Shop Hours Regulation Act, 49 — 50 Vict. с. 55) ограничиваетъ трудъ подростковъ (моложе 18 л.) въ магазинахъ 74 часами въ недѣлю (включая перерывы для принятiя пищи), или, въ среднемъ, 12 часами въ день. Англ. рабочее законод-ство почти не коснулось еще труда въ сельск. хозяйствахъ (Agricultural Children Act 1873 г. практически бесполезенъ), въ строительномъ и транспортномъ дѣлѣ (лишь въ 1893 г. проведенъ законъ, регулирующий число рабч. часовъ на жел. дор.); то же относится и къ домашнимъ услугамъ. Надзоръ за исполненiемъ закона возложенъ на институтъ фабр. инспекци, введ. съ 1833 г. и преобраз. въ 1878 г.; въ горной промышл. существуютъ особые инспектора. Фабр. инспекциа состоитъ изъ: 1) главнаго фабр. инспектора (chief inspector), непосредственно подчин. министру вн. дѣлъ. Ему подчинены: 2) 5 superintending inspectors, черезъ которыхъ фабр. инспектора сносятся съ своими шефами; черезъ ихъ руки проходить вся переписка, отчеты; они контролируютъ дѣятельность фабричн. инспекторовъ и стараются придать ей единство; инсп. округа (50 раздѣлены между ними, 3) 50 инспекторовъ, на обязанностяхъ которыхъ и лежитъ инспекциа въ собств. смыслѣ. Они получаютъ хорошее содержанiе (300 — 500 ф. ст.), обезпечивающее имъ матеріальн. независимость. Большинство изъ нихъ имѣетъ подъ своимъ надзоромъ 1000—1500 предпрiятiй, нѣкоторые — свыше 3000; каждый дѣлаетъ въ годъ 1500—2000 посѣщенiй и долженъ еженедѣльно представлять отчетъ. 4) 10 junior inspectors, помощники инсп. въ 10 наиболее крупныхъ округахъ. Къ организации принадлежатъ еще 5) фабричн. врачи (certifying surgeons). Они обязаны констатировать возрастъ дѣтей и подростковъ, поступающихъ на фабрику, изслѣдовать состоянiе здоровья лицъ моложе 16 лѣтъ съ точки зрѣнiя годности ихъ къ труду; осматривать потерпѣвшихъ отъ несчастн. случаевъ и извѣщать о результатѣ фабричн. инспекци. Число фабричн. инспекторовъ недостаточно, но обязанности свои они выполняютъ съ выдающеюся добросовѣстностью и энергiей; нѣкоторые изъ нихъ прiобрѣли незабвенныя заслуги въ дѣлѣ защиты интересовъ рабочихъ. Ответственность предпринимателей за несчастн. случаи регулирована зак. 1880 г. (43—44 Vict. с. 42). Предприниматель отвѣчаетъ предъ рабочими за тѣлесн. поврежденiя, происшедшiя отъ недостатковъ въ машинахъ и орудiяхъ, отъ небрежности служащаго или лица, которому порученъ высшiй надзоръ или которому рабочей обязанъ былъ повиноваться во время несчастн. случая; отъ дѣйствiя или упущенiя лица, находящагося на службѣ у предпринимателя, если дѣйствiе или упущенiе было согласно съ распоряженiями послѣдняго; отъ небрежности находящагося на службѣ у предпринимателя сигнальщика, стрѣлочниковъ и т. д. Законъ этотъ, представляющiй болѣе шагъ впередъ сравнительно съ

прежнимъ правомъ, далеко еще не ограничиваетъ интересовъ рабочихъ; новый билль былъ, поэтому, предложенъ палатамъ въ 1893 г. — Въ *Швейцарии* Ф. з. различалось по отдѣльнымъ кантонамъ до изданія общаго федеральнаго закона 23 марта 1877 г. Имъ вводится для всѣхъ фабр. рабочихъ нормальный раб. день въ 11 часовъ (по субботамъ и въ кануны праздниковъ — 10 час.). Рабоч. день начинается не раньше 6 (лѣтвомъ—5) час. утра и кончается не позже 8 ч. веч. Для обѣда полагается перерывъ въ 1 часъ по крайней мѣрѣ, а женщины, имѣющія свое хозяйство, должны пользоваться перерывомъ въ 1½ ч. Во вредныхъ для здоровья производствахъ союзный совѣтъ можетъ сократить продолжительность раб. дня; съ другой стороны, послѣдняя можетъ быть и увеличена съ разрѣш. властей. Ночной и воскресный трудъ допускаются только въ исключ. случаяхъ, постоянное же примѣненіе ихъ дозволено лишь въ производствахъ, не допускающихъ по существу своему перерывовъ, и то съ разрѣшенія союза, совѣта. Дѣтямъ моложе 14 лѣтъ фабр. трудъ воспрещенъ безусловно; для дѣтей въ 14—16 л. часы, проведенные въ школѣ и на фабрикѣ, не должны превышать въ совокупности 11 час. въ день. Во многихъ производствахъ дѣтскій трудъ совершенно воспрещенъ. Воскрес. и ночной трудъ воспрещенъ женщинамъ безусловно; подросткамъ моложе 18 лѣтъ онъ дозволенъ только въ исключ. случаяхъ. Женщины не должны работать на фабрикахъ до и послѣ родовъ, въ общемъ въ теч. 8 недѣль, притомъ, послѣ родовъ—по крайней мѣрѣ 6 недѣль. Союзн. совѣтъ можетъ и совѣмъ воспретить трудъ берем. женщинъ въ извѣстныхъ производствахъ. Въ цѣляхъ охраненія рабочихъ отъ опасностей для жизни и здоровья изданы особыя правила объ устройствахъ и содержаніи фабричн. помѣщеній, машинъ и орудій. Веденіе списка рабочихъ и изданіе правилъ внутр. распорядка на фабр. обязательны. Штрафы не могутъ превышать ½ дневнаго заработка оштрафованнаго; они должны идти на нужды рабочихъ. Truck воспрещенъ; раб. плата должна выдаваться еженедѣльно. Исполненіе законовъ возложено на кантон. правительства, подъ контролемъ союзн. совѣта, который назначаетъ фабр. инспекторовъ и опредѣляетъ ихъ права и обязанности. Дѣятельность послѣднихъ регулирована особою инструкціей 18 іюня 1883 г. Въ 1889 г. фабричн. инспекторы (3 фабр. инсп. и 2 помощн.) были подчинены 3786 фабрикѣ съ 160 тыс. рабочихъ; съ особыми трудностями имъ приходится сталкиваться въ итальян. кантонахъ. Ответств. предпринимателей регулирована особ. зак. 25 іюня 1881 г. и дополняющимъ его зак. 26 апр. 1887 г. Предприниматель отвѣчаетъ предъ рабочими за всѣ несчаст. случаи, если онъ не докажетъ, что несчастіе произошло отъ непреодолимой силы, отъ собств. вины пострадавшаго или отъ вины третьихъ лицъ, которая не состоитъ у предприним. на службѣ. Предполагается ввести обязат. страхование отъ несчаст. случаевъ и болѣзни. Въ *Германіи*, до объединенія ея, рабочіе пользовались наибольшей защитой въ Пруссіи (гл. обр. дѣти и подростки); за нею шли Баварія, Баденъ, Саксонія, Виртембергъ. Промышл. уставъ сѣв.-германскаго союза (25 іюня 1869 г.) ввелъ основныя начала прусскаго Ф-го з-а и въ другихъ

государствахъ союза, а съ основаніемъ Германск. имперіи уставъ этотъ былъ введенъ въ Гессенъ (1871), Виртемб. и Баденъ (1872), Баварію (1873) и Эльзасъ-Лотарингію (1889). Въмѣстѣ съ новеллами 17 іюля 1878 г. и 1 іюня 1891 г. онъ образуетъ дѣйствующее Ф. з. Германіи. Законъ запрещаетъ воскресный и праздничный трудъ, содержитъ постановленія противъ truck-system и правила о способахъ уплаты жалованья рабочимъ и вычетахъ изъ него. Далѣе, законъ обязываетъ предпринимателя принять всѣ мѣры, необходимыя для охраненія рабочихъ отъ опасности для ихъ жизни, здоровья и нравственности. Защита дѣтей была расширена въ 1891 г. Дѣти моложе 13 лѣтъ совѣмъ не допускаются къ фабр. работѣ, дѣти старше 13 лѣтъ—лишь въ томъ случаѣ, если они не должны больше посѣщать народн. школу. Благодаря этому условію, предѣльный возрастъ повышенъ фактически до 14 лѣтъ. Дѣти моложе 14 лѣтъ должны работать не больше 6 часовъ въ день, подростки въ 14—16 л. — не больше 10 ч. въ день; по воскр. и праздн. днямъ ихъ совѣмъ нельзя занимать работой. Раб. день подростковъ и женщинъ долженъ начинаться не раньше 5½ ч. утра, кончаться не позже 8½ (въ субботу для женщинъ—не позже 5½) час. веч. Максим. раб. день женщинъ старше 16 лѣтъ равенъ 11 час., а въ кануны воскр. и праздниковъ—10 час. Роженицы могутъ быть допускаемы къ работѣ не раньше 4 недѣль послѣ родовъ, а въ последующія 2 недѣли лишь съ письменнаго разрѣшенія врача. Эти положенія примѣняются и къ горной промышл., солянымъ промысламъ, подземнымъ каменолознямъ и копьямъ. Во всѣхъ этихъ предпріятіяхъ женщины не должны допускаться къ подземн. работамъ. Союзный совѣтъ можетъ совершенно воспретить или обставить изв. условіями примѣненіе труда женщинъ и подростковъ въ нѣкот. производствахъ, сопряженныхъ съ особой опасностью для ихъ здоровья и нравственности. Съ другой стороны, въ тѣхъ случаяхъ, когда необходимо работать непрерывно, или когда работы не допускаютъ раздѣленія на правильныя смѣны, или по своему характеру ограничены изв. временемъ года,— во всѣхъ этихъ случаяхъ союзн. совѣтъ вправе дѣлать, въ опредѣляемыхъ закономъ границахъ, изыятія изъ правилъ, установленныхъ для подростковъ и женщинъ. Этимъ полномочіемъ союзн. совѣтъ воспользовался относительно ряда важныхъ производствъ. Новелла 17 іюля 1878 г. дѣлаетъ обязательнымъ для всѣхъ союзныхъ государствъ (кромя Любека, Стрелица и обоихъ кн. Липпе) учрежденіе фабричн. инспекціи. Зак. 1 іюня 1891 г. значительно расширилъ компетенцію фабричн. инспекторовъ (въ 1890 г. ихъ было во всей Германіи 80). Институтъ этотъ нуждается въ преобразованіи, особенно въ смыслѣ увеличенія числа инспекторовъ и централизаціи ихъ дѣятельности. Особ. закономъ о страхованіи рабочихъ отъ несчастн. случаевъ (6 іюля 1884 г.) замѣнены въ существенныхъ пунктахъ прежнія предписанія закона 1871 г. объ отвѣтственности предпринимателей. Законы 1883 и 1889 гг. ввели обязат. страхование рабочихъ отъ болѣзни, старости и инвалидности. Въ *Австріи* дѣйствующее Ф. з. основано на зак. 8 мар. 1885 г. и зак. 21 іюня 1884 г. о примѣненіи труда подростковъ и женщинъ, а также о продолжительности

труда и воскресномъ отдыхѣ въ горной промышленности. Для *всѣхъ промышл. предприятий* установлены: 1) запрещеніе воскреснаго труда; исключенія могутъ быть допущены по соглашенію мин. торговли, мин. вн. дѣлъ и мин. народн. просв.; 2) запрещеніе truck'a; 3) обязательное веденіе рабочихъ книжекъ; 4) обязат. изданіе правилъ внутр. распорядка, представляемыхъ подлежащимъ властямъ и вывѣшиваемыхъ для свѣдѣній рабочихъ; 5) паузы для отдыха (въ совокупности не менѣе 1½ часовъ); 6) обязанность предпринимателей принять всѣ предосторожности, мѣры противъ опасностей для жизни, здоровья и нравственности рабочихъ; 7) запрещеніе промышл. труда дѣтямъ моложе 12 лѣтъ; дѣти отъ 12 до 14 лѣтъ могутъ работать не больше 8 часовъ въ день, и то, если работа не вредитъ ихъ здоровью и физич. развитію и не мѣшаетъ школьнымъ занятіямъ; 8) право администраціи воспрещать или допускать только подъ извѣстн. условіями трудъ подростковъ (до 16 лѣтъ) и женщинъ въ опасныхъ и вредныхъ для здоровья производствахъ; 9) воспрещеніе ночнаго труда подросткамъ (съ 8 ч. вѣч. до 5 ч. утра); исключенія допускаются только по соглашенію мин. торговли и мин. вн. дѣлъ; 10) запрещеніе роженицамъ начинать правильную работу раньше 4 недѣль послѣ родовъ. Въ *фабричныхъ* предприятияхъ установленъ нормальный рабочій день для всѣхъ рабочихъ (взрослыхъ мужчинъ также) въ 11 часовъ (не считая паузы въ 1½ часа). Норм. рабочій день можетъ быть удлиненъ въ администр. порядкѣ на 1 часъ, если будетъ доказана необходимость такого удлиненія. Дѣти моложе 14 лѣтъ совсѣмъ не должны быть занимаемы фабричн. работой; подростки отъ 14 до 16 лѣтъ — только для работъ болѣе легкихъ, не вредныхъ здоровью и физич. развитію. Ночная работа запрещена подросткамъ и женщинамъ; въ админ. порядкѣ могутъ быть допущены исключенія. Для рабочихъ въ горной промышл. установлены особые правила въ зак. 21 іюня 1884 г.: нормальный раб. день въ 10 часовъ для взрослыхъ мужчинъ, запрещеніе подземн. работъ дѣвушкамъ и женщинамъ, недопущеніе роженицъ къ работѣ раньше 6 недѣль послѣ родовъ, миним. возрастъ дѣтей въ 14 лѣтъ и пр. Фабричн. инспекція введена зак. 17 іюня 1883 г., который учредилъ особую должность „промышл. инспекторовъ“. Надзору ихъ подчинены не однѣ фабрики, а всѣ промышл. заведенія. Въ 1891 г. ихъ было 15 съ 8 помощниками и подъ управл. одного главн. промышл. инспектора. Недостатокъ австр. Ф.-го з-а заключается въ слишкомъ большомъ просторѣ, предоставленномъ администраціи въ дѣлѣ измѣненія важнѣйшихъ постановленій закона. Вообще, проведеніе закона на практикѣ встрѣчается еще съ большими трудностями. Ответственность предпринимателей за несчастн. случаи замѣнена обязательн. страхованиемъ, которое введено съ 1 нояб. 1889 г. (по зак. 28 дек. 1887 г.). Въ *Венгрии* Ф. з. находится еще въ зачаточномъ состояніи. Самостоятельное законодательство отсутствуетъ еще, что объясняется юностью венгер. фабричной промышленности. По промышл. уставу 1884 г. фабричный трудъ воспрещенъ дѣтямъ до 10 лѣтъ; дѣти отъ 10 до 12 лѣтъ могутъ работать лишь съ разрѣш. подлежащихъ властей, дѣти въ 12—14 лѣтъ — не больше 8 часовъ въ день,

дѣти въ 14—16 л. — не больше 10 часовъ въ день. Ночная работа воспрещена подросткамъ моложе 16 лѣтъ, но допускаются исключенія. Truckъ запрещенъ. Во *Франціи* — странѣ, обладающей богатою промышленностью, обрабатывающею и добывающею, Ф. з. — одно изъ наиболѣе отсталыхъ. Въслѣдствіе близорукаго эгоизма правящихъ классовъ, законопроекты, направленные въ пользу рабочихъ, наталкиваются обыкновенно на упорную оппозицію въ законод. собраніяхъ, особенно въ сенатѣ — твердынь крупнаго капитала. Къ тому же и тѣ немногія мѣры, которыя были послѣ долгой борьбы проведены въ закон. порядкѣ, плохо исполняются на практикѣ. Организация фабричн. инспекціи неудовлетворительна; административныя власти, призванныя содѣйствовать инспекціи, въ большинствѣ случаевъ относятся къ ея дѣятельности индифферентно или враждебно; наказанія за нарушенія закона слабы, а отношеніе судовъ къ нарушителямъ — чрезмѣрно снисходительное. Франц. Ф. з. очень бѣдно постановленіями, которыя относились бы ко всѣмъ рабочимъ. Законъ 9 сент. 1848 г., изданный подъ вѣншиимъ давленіемъ въ памятную для страны эпоху, установилъ нормальный рабочій день въ 12 часовъ для взрослыхъ рабочихъ, но онъ никогда не приводился въ исполненіе. Законъ 19 мая 1874 г. касался только труда лицъ моложе 16 лѣтъ и несовершеннолѣтн. дѣвушекъ (16—21 г.) въ мануфактурахъ, фабрикахъ и копякахъ. Теперь вмѣсто него дѣйствуетъ зак. 1892 г. Согласно ему, дѣти допускаются къ работѣ не ранѣе достиженія ими 13-лѣтняго возраста; только тѣ изъ нихъ, кот. представятъ свидѣтельство о полученіи элементарн. образованія, допускаются къ занятіямъ по достиженіи 12 лѣтъ, но не иначе какъ по признаніи ихъ врачемъ годными къ труду. Подростки обоихъ половъ моложе 16 лѣтъ не могутъ находиться въ работѣ болѣе 10 часовъ въ сутки. Рабочіе обоихъ половъ, отъ 16 до 18 лѣтъ, могутъ заниматься не болѣе 60 часовъ въ недѣлю, при чемъ дневная работа не должна превышать 11 часовъ. Дѣвушки старше 18 лѣтъ и женщины не должны работать больше 11 часовъ въ день. При этомъ соблюдается правило, чтобы раб. время имѣло одинъ или нѣсколько перерывовъ, въ общей сложности не менѣе часа въ день. Неполнолѣтніе моложе 18 лѣтъ, дѣвушки и женщины не допускаются къ ночнымъ работамъ, т. е. производящимся между 9 ч. вѣч. и 5 ч. у. Впрочемъ, такимъ рабочимъ разрѣшаются занятія отъ 4 ч. у. и до 10 ч. вѣч., если только имѣются двѣ смѣны рабочихъ, занимающихся каждая не болѣе 9 часовъ, и если, притомъ, перерывъ занятій для каждой смѣны не менѣе одного часа. Отъ этихъ общихъ правилъ могутъ быть сдѣланы отступленія для нѣкот. фабрикъ и заводовъ и въ опредѣлен. пору года; отступленія эти опредѣляются особымъ регламентомъ. Подростки моложе 18 лѣтъ и женщины не могутъ работать больше 6 дней въ недѣлю, равно какъ въ признанные закономъ праздники (6 въ году), хотя бы трудъ ихъ состоялъ лишь въ очисткѣ мастерскихъ. На фабрикѣ должно быть вывѣшено объявленіе о днѣ, предназначен. для еженед. отдыха. Дѣвушки и женщины не допускаются къ подземн. работамъ; участіе въ такихъ работахъ подростковъ муж. пола отъ 13 до 18 лѣтъ опредѣляется особ. регламентомъ. Точно также должны



быть определены особым регламентом занятий, воспрещенная дѣтямъ, дѣвушкамъ и женщинамъ въ виду ихъ опасности, изнурительности и возможности дурныхъ отъ нихъ послѣдствій въ нравств. отношеніи. Фабричн. инспекція введена въ 1874 г. Она состоитъ изъ окружныхъ инспекторовъ (inspecteurs divisionnaires), числомъ 21, назначаемыхъ правительствомъ, и департаментскихъ, назначаемыхъ (факкультативно) генер. совѣтами департаментовъ (теперь 92, мужч. и женщинъ). Сверхъ того для надзора надъ фабричн. инсп. существуютъ мѣстные комиссіи (comm. locales) въ каждомъ arrondissement и высшая комиссія (comm. supérieure), стоящая во главѣ всей фабричн. инспекціи; члены этихъ комиссій отправляютъ свои обязанности безвозмездно. Ответственность предпринимателей за нещ. случаи опредѣляется общими постанов. гражд. права (Code Civil, Art. 1382 — 1384). Предприниматель отвѣчаетъ предъ рабочимъ какъ за свою вину, такъ и за вину служащихъ; но рабочій долженъ доказать эту вину (тѣ же начала приняты и въ другихъ странахъ, гдѣ дѣйств. франц. право). Вычислено, что рабочій можетъ представить такое доказательство лишь въ 12 случаяхъ изъ 100. Въ *Бельгии* Ф. з. сдѣлало до сихъ поръ небольшіе успѣхи по той же причинѣ, что и во Франціи. Дѣйствующій теперь законъ 13 дек. 1889 г. былъ изданъ лишь тогда, когда ростъ социалист. движенія и волненія среди рабочихъ приняла угрожающія размѣры. Законъ касается труда дѣтей, подростковъ моложе 16 лѣтъ и женщинъ моложе 21 года. Дѣти не допуск. къ работѣ раньше 12-лѣтн. возраста. Для подр. до 18 л. и женщинъ до 21 г. установленъ максим. раб. день въ 12 часовъ (включая въ это число и паузы). Законъ запрещаетъ имъ ночную работу и предписываетъ обязат. отдыхъ въ теч. одного дня въ недѣлю. Подземн. работы запрещ. женщинамъ моложе 21 года; роженница не должны приступать къ работѣ раньше 4 недѣль послѣ родовъ. Законъ вводитъ фабричн. инспекцію. Въ *Голландіи* зак. 5 мая 1889 г. касается труда дѣтей, подростк. и женщинъ; онъ идетъ во многихъ отнош. дальше бельгийскаго. Въ частности, для женщинъ и подростк. моложе 16 л. установленъ норм. раб. день въ 11 ч. съ 1 ч. отдыха, запрещенъ воскресн. и ночной (съ 7 ч. веч. до 5 ч. у.) трудъ. Въ *Даніи* (законъ 23 мая 1874 г.), *Швеціи* (законъ 13 ноября 1881 г.) и *Италіи* (законъ 11 февр. 1886 г.), существенно дополненный указомъ 17 сент. 1886 г.) Ф. з. регулируетъ только трудъ дѣтей и подростковъ. Въ *Даніи* законъ устанавливаетъ минимальный возрастъ въ 10 лѣтъ для допущенія дѣтей къ работѣ; для дѣтей въ 10—14 л.—норм. раб. день въ 6½ ч. (включая сюда и ½ ч. для отдыха), запрещеніе ночнаго, воскресн. и праздн. труда. То же относится и къ подросткамъ (14—18 л.), съ той лишь разницей, что ихъ норм. раб. день равенъ 12 ч., включая сюда 2 ч. для отдыха. Въ *Италіи* не допускаются къ работѣ въ фабрикахъ, копяхъ и рудникахъ дѣти моложе 9 лѣтъ, а къ подземн. раб. — моложе 10 л. (фабрики признаются всѣмъ промышл. предпріятіямъ, гдѣ примѣн. механ. двигатели или число рабочихъ больше десяти). Дѣти моложе 15 л. должны представить врачебн. удостовѣреніе въ удовлетвор. состояніи здоровья и годности къ тому роду труда, къ

кот. они предназначаются; въ нѣкот. промыслахъ, опасныхъ или вредныхъ для здоровья, трудъ вообще воспрещенъ имъ или ограниченъ изв. работами, и притомъ не больше, чѣмъ въ теч. 8 час. въ день. Ночная работа воспрещена дѣтямъ до 12 лѣтъ и ограничена 6 часами для дѣтей отъ 12 до 14 лѣтъ. Норм. раб. день для дѣтей моложе 13 лѣтъ равенъ 8 часамъ. Работа всѣхъ дѣтей, если она длится больше 6 ч., должна прерываться паузой въ 1 ч. по кр. мѣрѣ. Законъ вводитъ институтъ фабр. инспекціи. Отвѣтств. предпринимателей за нещастн. случаи основана на тѣхъ же началахъ, что во Франціи. Законъ 1883 г. ввелъ кассу для страхов. рабочихъ отъ нещ. случаевъ. Въ *Швеціи* для допущенія дѣтей къ промышл. труду установ. миним. возр. въ 12 лѣтъ; въ фабрикахъ малолѣтн. до 14 лѣтъ не должны работать больше 6 ч. (съ паузой въ ½ ч.), а малолѣтн. до 18 л.—не больше 10 ч. (съ паузой въ 2 ч.) въ день; тѣмъ и другимъ запрещ. ночная работа. Въ копяхъ и каменоломняхъ воспрещ. примѣнять трудъ малолѣтн. до 14 л. и женщинъ до 18 л. Въ *Финляндіи* зак. 15 апр. 1889 г. установилъ: мѣры къ огражд. рабочихъ отъ опасныхъ и вредныхъ для здоровья работъ; миним. возрастъ дѣтей въ 12 лѣтъ; запрещеніе ночной работы для подростк. до 18 лѣтъ, норм. раб. день въ 12 ч. для дѣтей до 15 л. и въ 14 часовъ для подростк. въ 15—18 лѣтъ (съ паузами).—Въ виду важности Ф-го з-а для промышл. странъ, неоднократно возникала мысль выработать путемъ международн. соглашенія основныя нормы, регулирующія трудъ рабочихъ. Съ этой цѣлью герм. правительство созвало въ 1890 г. конференцію, въ составъ которой вошли делегаты важнейшихъ европ. государствъ (въ числѣ 15), за исключеніемъ Россіи. Рѣшенія конференціи, засѣд. въ Берлинѣ отъ 15 до 29 авг. 1890 г., не имѣютъ обязат. силы для участвовавшихъ въ ней правительствъ; они представляютъ только рядъ desiderata—минимумъ мѣръ, необходимыхъ для огражд. интересовъ рабочихъ — и предлагаютъ: I. Регулированіе труда въ горн. промышл.: миним. возрастъ въ 12 лѣтъ (для южн. странъ—10 л.) для допущенія дѣтей къ подземн. раб., запрещ. подземн. работъ женщинамъ, ограниченіе продолжит. труда. II. Регулированіе воскресн. труда: обязательность одного дня отдыха (воскресенья) въ недѣлю. III. Регулир. дѣтскаго труда: миним. возр. въ 12 лѣтъ (для южн. странъ—10 л.), обязат. полученіе извѣстнаго образованія раньше допущенія къ работѣ, запрещ. ночной и воскресн. работы для дѣтей моложе 14 л., максим. раб. день въ 6 часовъ (не считая обязат. паузы въ ½ ч.), устраненіе дѣтей отъ опасныхъ и вредныхъ для здоровья занятій. IV. Регулир. труда подростк.: запрещ. ночнаго и воскресн. труда подр. въ 14—16 л., максим. раб. день въ 10 ч. (не считая обязат. паузы въ 1½ ч.), огранич. особенно вредныхъ или опасныхъ работъ, установленіе аналогич. правилъ для подр. въ 16—18 л. V. Регулированіе женскаго труда: запрещ. ночной работы дѣвушкамъ и женщинамъ, максим. раб. день въ 11 час. (не считая обязат. паузы въ 1½ ч.), огранич. особенно вредныхъ или опасныхъ работъ, запрещеніе труда роженницамъ ранѣе 4 недѣль послѣ родовъ.—Въ *Соедин. Штатахъ* нѣтъ общаго для союза Ф-го з-а. Изданіе фабричн. зако-

новъ относится къ компетенціи предств. собраній отдѣльныхъ штатовъ. Наибольше развито Ф. з. существуетъ въ штатахъ Нов. Англіи (Мэнь, Нью-Гемпширъ, Вермонтъ, Массачусетсъ, Родъ-Айлендъ, Коннектикутъ); за ними идутъ сред. штаты — Нью-Йоркъ, Нью-Джерси и Пенсильванія — и западные. Въ южныхъ штатахъ Ф. з. почти отсутствуютъ. Изъ указ. выше штатовъ въ семи установленъ нормал. рабоч. день въ 10 ч., въ шести — въ 8 часовъ; большинство этихъ штатовъ допускаетъ, однако, договорное продленіе его. Во всѣхъ почти промышл. штатахъ существуютъ законодат. ограниченія труда дѣтей и подростковъ, а въ нѣкоторыхъ — также женскаго труда. Отвѣтственность предпринимателей за несл. случаи регулирована въ Соед. Штатахъ (какъ и въ Венгріи, Швеціи, Даніи) по началу римск. права. Предприниматель отвѣчаетъ предъ рабочими лишь за тѣ несл. случаи, кот. произошли по доказанной винѣ его или служащаго, но при винѣ служащаго рабочіе должны доказать, что хозяинъ предпріятія дѣйствительно недостаточно осмотрительно, поручивъ ему надзоръ за предпріятіемъ (*culpa in eligendo*). — Дѣйствующее Ф. з. Россіи основано на рядѣ законовъ, изданныхъ гл. обр. въ первой половинѣ 80-хъ гг., послѣ долгаго обсужденія въ разныхъ комиссіяхъ (зак. 1 іюня 1832 г., зак. 12 іюня 1834 г., зак. 3 іюня 1835 г., зак. 3 іюня 1836 г.). Законы эти отвѣчали давно уже назрѣвшей у насъ потребности въ регулированіи труда фабр. рабочихъ, особенно — несовершеннолѣтнихъ и женщинъ. Какъ и въ Зап. Европѣ, вѣдѣтельство государственной власти въ область отношеній, гдѣ раньше царила т. наз. свобода договора, т. е. фактически — право сильнаго эксплуатировать слабого, не могло встрѣтить и у насъ особенно дружелюбный приемъ со стороны предпринимателей. Задѣвая ихъ матер. интересы, оно вмѣстѣ съ тѣмъ нарушало привычную рутину фабричной жизни и пугало своей новизной. Громкія жалобы фабрикантовъ были поддержаны извѣстной частью нашей поврем. печати. Агитація не преминула пустить въ ходъ обычный въ такихъ случаяхъ приемъ — неправильное отождествленіе предпринимательскихъ выгодъ съ интересами отечественной промышленности и народн. хозяйства, которые должны были, будто бы, потерпѣть ущербъ отъ новыхъ мѣропріятій въ защиту рабочихъ. Особенно злобной критикѣ подверглась энергичная и достойная всякаго уваженія дѣятельность фабр. инспекціи. Все это отразилось весьма неблагоприятно на дальнѣйшемъ развитіи нашего Ф-го з-а, которое со 2-й пол. 80-хъ гг. почти приостанавливается. Однимъ изъ симптомовъ измѣнивагося настроенія было прекращеніе публикаціи отчетовъ фабр. инспекторовъ — отчетовъ, проливавшихъ яркій свѣтъ на многія неприглядныя черты нашей фабр.-заводской промышленности. Позднѣйшія узаконенія только измѣняютъ въ частностяхъ, а отчасти — урѣзываютъ указанные выше законы; вмѣстѣ съ ними они вошли въ „Уставъ о промышленности“ (помощ. въ Св. Зак., т. XI, ч. II). Важнѣйшимъ мѣропріятіемъ послѣдняго времени въ этой области является зак. 14 марта 1894 г., преобразовавшій фабр. инспекцію и распространившій дѣйствіе правилъ о надзорѣ за завод. фабрично-завод. промышленностію и о взаимн.

отношеніяхъ фабрикантовъ и рабочихъ (зак. 3 іюня 1836 г.) на всѣ почти промышл. губерніи (Волянъ, Гродненъ, Кіевъ, Костром., Лифлянд., Нижегород., Подольск., Рязань, Тверь, Харьков., Херсон., Эстлянд. и Ярославскую), тогда какъ прежде ему подлежали только губ.: С.-Петербур., Москов., Владимір. и съ 1891 г. — Варшав. и Петроковская. Сверхъ того, 11 іюня 1894 г. утверждёнъ мин. финансовъ новый „наказъ чинамъ фабр. инспекціи“, замѣн. прежнюю инструкцію 19 дек. 1834 г. — Законодательство наше регулируетъ съ нѣкот. подробностью только трудъ малолѣтнихъ рабочихъ (лицъ стъ 12 до 15 л.; относительно подростковъ (лицъ стъ 15 до 17 л.) и женщинъ оно ограничивается только запрещеніемъ ночной работы въ фабрикахъ по обработкѣ волоконистыхъ веществъ; рабочаго времени взрослыхъ мужчинъ оно совсѣмъ не касается. Правила о работѣ и обученіи малолѣтнихъ примѣняются только къ заводкамъ, фабрикамъ и мануфактурамъ, но министру финансовъ, по согласенію съ мин. вн. дѣлъ, предоставлено распротр. временно ихъ дѣйствіе на тѣ ремесл. заведенія, къ которымъ „примѣненіе оныхъ признано будетъ полезнымъ“. Дѣти моложе 12 лѣтъ не допускаются къ фабр. труду (ст. 109). Рабочій день малолѣтнихъ не долженъ превышать 8 часовъ въ сутки, не включая времени потребнаго на завтракъ, обѣдъ и ужинъ; посѣщеніе школы и отдыхъ. При этомъ работа не должна продолжаться долѣе 4 часовъ сряду (ст. 110). Два примѣч. къ этой ст. существенно измѣняютъ ея содержаніе: 1) малолѣтніе могутъ, когда по роду производства это окажется необходимымъ, работать до 6 ч. сряду съ тѣмъ, чтобы общая продолжит. ихъ труда не превышала 6 часовъ; 2) въ пром. завод., гдѣ введена 18-часовая непрерывн. дневная работа двумя сѣмнами, малолѣтн. могутъ работать въ теченіе 9 часовъ въ сутки, при чемъ работа ихъ не должна продолж. долѣе 4½ ч. сряду. „Наказъ чин. фабр. инсп.“ (п. 71) возлагаетъ на нихъ опредѣленіе продолжительности перерывовъ между двумя сѣмнами; споры по этому предмету разрѣшаются старшимъ фабр. инспекторомъ, а гдѣ ихъ нѣтъ — департ. торг. и мануф. Ст. 110 воспрещаетъ малолѣтнимъ работать ночью (между 9 ч. в. и 5 ч. у.), въ воскресные, двенадцатые и принятые на фабрикѣ праздники, равно какъ въ высокаторж. дни (теперь — 10 въ году). Изъ этого правила сдѣланы два существенныхъ изыятія: 1) запретное ночн. время считается отъ 10 ч. в. до 4 ч. утра, если въ пром. завод. практикуется 18 час. непрерыв. дневн. работа двумя сѣмнами; 2) присутствіямъ по фабр. дѣламъ, а гдѣ ихъ нѣтъ — нач. губерній и областей и градоначальникамъ, предост. разрѣшать занятіе рабочими малолѣтнихъ въ тѣ воскр. и высокаторж. дни, въ кот. на фабр., зав. или мануф. производится работы взрослыми лицами. Сверхъ того, въ стекл. производствѣ допуск. ночная работа малол. въ теч. 6 часовъ. Ст. 111 воспрещаетъ допущеніе малолѣтнихъ къ такимъ производствамъ или входящимъ въ ихъ составъ отдѣльнымъ работамъ, которыя, по своимъ свойствамъ, вредны для здоровья малолѣтнихъ или должны быть признаваемы для нихъ изнурительными. Указаніе такого рода зав., фабр., мануф. и отд. работъ, а также опредѣленіе возраста, до котораго трудъ малолѣтнихъ не допускается на нихъ, предост. взаимному

соглаш. мин. фин. и вн. дѣль. Опубликованный на основ. этой ст. списокъ содержитъ въ себѣ 36 производствъ со многими подраздѣл. ихъ. Обученія малолѣтнихъ рабочихъ касаются ст. 112—121; изъ нихъ наиболее важна ст. 114, обязывающая фабрикантовъ предоставлять тѣмъ изъ числа работающих въ ихъ завод. маслобѣтнихъ, которые не имѣютъ свидѣт. обѣ оконч. курса по кр. мѣрѣ въ одноклассн. народномъ и равномъ ему училищѣ, возможность посѣщать фабр. школы или же находящіяся вблизи народа. училища, не менѣе 3 часовъ ежедневно или 18 часовъ въ недѣлю. Фабричн. трудъ подростковъ и женщинъ регулир. ст. 122—125. Имъ запрещ. ночная работа въ производствахъ: хлопчатобум., полотнян., шерстян., льнопряд., льнотрпален., и смѣшанныхъ тканей. Мин. фин., по согл. съ мин. вн. д., можетъ распростра. это ограниченіе и на другія пром. заведенія, съ предвареніемъ о томъ фабрикантовъ до срока обычнаго найма рабочихъ. При 18-часовой непрерывной дневной работѣ двумя смѣнами, запретнымъ для подр. и женщинъ ночи. временемъ считается время между 10 ч. в. и 4 ч. у. Въ случаяхъ особо уважит. (какъ то: послѣ продолжит., вызванной несчастіемъ, остановки работъ или при усиленномъ поступленіи заказовъ предъ ярмарками) присут. по фабр. дѣламъ, а гдѣ ихъ нѣтъ—губернаторы, могутъ разрѣшать ночи. работу подр. и женщинъ, съ тѣмъ, чтобы въ теч. каждаго слѣдующаго за ночи. работою дня лица эти не были допускаемы къ работѣ ранѣе полуночи. Тѣ же власти могутъ разрѣш. ночныя работы подростк. и женщ., когда онѣ исполняются ими одновременно и совместно съ главами ихъ семействъ. Особая статья (126) запрещаетъ женщинамъ въ губерніяхъ Царства Польскаго заниматься подземными работами въ рудникахъ, копяхъ и каменоломняхъ.—Постановленія, регулирующие трудъ взрослыхъ фабр. рабочихъ, изложены въ статьяхъ „Уст. о пром.“, содержащихъ общія правила „о наймѣ рабочихъ на фабрики, зав. и мануф.“ и особ. правила „о взаим. отнош. фабрикантовъ и рабочихъ“; дѣйствіе „особ. правилъ“ ограничено указ. выше мѣтностями. Правила о наймѣ фабр. рабочихъ (ст. 87—106) служатъ лишь дополненіемъ къ общимъ постановленіямъ о личномъ наймѣ (см. *наемъ личный*). Согласно имъ, договоры о наймѣ рабочихъ могутъ быть заключены выдачею имъ расчетныхъ книжекъ, въ кот. означаются условія найма, а также все производимыя съ рабочимъ расчеты и денежн. взысканія съ него за прогулъ и неисправн. работу. Въ договоры эти воспрещ. вносить условія, клонящіяся къ огранич. сторонъ въ пользованіи правомъ судебной защиты (ст. 92). Прежде окончанія заключеннаго съ рабочими срочнаго договора, или безъ предупреденія за двѣ недѣли рабочихъ, нанятыхъ на срокъ неопредѣленный, воспрещается понижать зараб. ихъ плату установленіемъ новыхъ основаній для ея исчисленія, сокращеніемъ числа раб. дней въ недѣлю, или числа раб. часовъ въ сутки, измѣненіемъ правилъ урочной работы и т. п. Равнымъ образомъ и рабочіе не въ правѣ, до оконч. договора, требовать н.-л. измѣненій въ его условія (ст. 96). Самовольное пониж. зараб. платы наказ. по ст. 1359 Улож. о нак. штрафомъ отъ 100 до 300 руб., сверхъ вознаграр. рабочихъ за понес. ими убытки.

Рабочіе, самовольно оставившіе работу на фабрикѣ, наказуются (по ст. 51<sup>4</sup> Уст. о нак.) гораздо строже (арестъ до 1 мѣсяца); установленіе такого правила, находящагося „въ коренномъ противорѣчій съ характеромъ договорныхъ отношеній“, мотивировано было тѣмъ, что „недостаточное снабженіе, при исполненіи договора личн. найма на фабрикахъ, можетъ иногда угрожать обществ. порядку и спокойствію“ (представленіе мин. вн. д. 14 мая 1885 г., № 1105). Выдача зараб. платы рабочимъ должна производиться на рѣже 1 раза въ мѣсяцъ, если наемъ заключенъ на срокъ болѣе мѣсяца, и не рѣже 2 разъ въ мѣсяцъ, при наймѣ на срокъ неопредѣл. (ст. 97). Расплата съ рабочими, вмѣсто денегъ, купонами, условными знаками, хлѣбомъ, товаромъ и иными предметами воспрещается (ст. 99). Для наказуемости расплаты товарами требуется, чтобы она имѣла принудительный характеръ (рѣш. уг. кас. деп. 1876 г., № 153). Расплата купонами наказуется штрафомъ отъ 50 до 300 руб. (ст. 1359<sup>1</sup>); расплата товарами и пр.—штр. отъ 100 до 300 руб. сверхъ вознаграр. рабочихъ за убытки (ст. 1359). Если проступки, предум. въ ст. 1359 и 1359<sup>1</sup>, были совершены въ третій разъ или же вывалили на фабрикѣ волненіе и повлекли принятіе чрезвычай. мѣръ для подавленія беспорядковъ, то виновн. подвергается аресту на время до 3 мѣс. и, сверхъ того, можетъ быть лишены права завѣд. фабриками или заводами на время до 2 лѣтъ (ст. 1359<sup>2</sup>). При производствѣ рабочимъ платежей не дозволяется дѣлать вычеты на уплату ихъ „долговъ“, исключая расчетовъ за выданныя рабочимъ впередъ деньги, за продовольствіе рабочихъ и снабженіе ихъ необходимыми предметами потребленія изъ фабрич. лавокъ. Вычетъ не долженъ превышать  $\frac{1}{3}$  причитающейся рабочему суммы, если онъ холостъ, и не болѣе  $\frac{1}{2}$ , если онъ женатъ или вдовъ, но имѣетъ дѣтей (ст. 109). Завѣдывающимъ фабр. или заводами воспрещ. взымать проценты на деньги, выдаваемые рабочимъ взаимнообразно, и вознагражденіе за ручательство по ихъ денж. обязательствамъ (ст. 101). Воспрещ. взыманіе съ рабочихъ платы: 1) за врачѣбн. помощь, 2) за освѣщеніе мастерскихъ и 3) за пользование при работахъ для фабрики орудіями производства (ст. 102). Нарушеніе ст. 101 и 102 наказ. денежнымъ взыск. отъ 50 до 300 руб. (ст. 155). Ст. 104—106 перечисляютъ различн. способы прекращенія договора найма рабочаго съ фабр. управленіемъ и поводы къ одностор. расторгненію его. „Особ. правила о взаим. отнош. фабрикантовъ и рабочихъ“ (ст. 127—156) обязываютъ фабр. управленіе вести именной списокъ рабочихъ, съ указаніемъ въ немъ возраста каждаго изъ нихъ (ст. 133). Каждому рабочему (нанятому на фабрику для работъ, составляющихъ предметъ производства) должна быть выдана расчетная книжка утвержденнаго губ. присутствіемъ образца (ст. 134). Если условія договора, заключеннаго съ рабочими, недостаточны для точнаго исчисленія слѣдующей ему зараб. платы, то основаніемъ къ исчисленію ея принимаются общія расцѣпныя табели и вѣдомости, урочныя правила и тарифы, выставлемые въ мастерскихъ за подп. письмъ завѣдывающаго фабрикой (ст. 139). Рабочіе, пользующіеся отъ фабрикъ квартирами, банею, чайными, столовыми и т. п., могутъ быть облагаемы за

это особыми платежами не иначе, как по таксѣ, утверждаемой фабричною инспекціею (ст. 140). Допускается открытіе при фабрикахъ потребит. товариществъ для снабженія фабр. рабочихъ и служащихъ предметами потребленія. Открытіе при фабрикахъ другихъ лавокъ съ тою же цѣлью допускается не иначе, какъ съ разрѣшенія фабричн. инспекціи, Россіае, а также расцѣнка или такса предметовъ, продаваемыхъ изъ лавокъ, утверждается фабричною инспекціею и вывѣшивается въ лавкѣ (ст. 141). Правила внутр. распорядка на фабр. утверждаются фабр. инспекторами. Они должны заключать въ себѣ росписаніе часовъ начала и окончанія работъ, количество и продолжит. перерывовъ, время оконч. работъ предъ воскр. и праздни. днями; росписаніе праздниковъ, въ кот. не полагается работа; указаніе времени чистки машинъ и аппаратовъ, а также уборки мастерскихъ; требованія предостор. при обращеніи съ машинами, огнемъ и т. п. (ст. 142). Въ видахъ поддержанія на фабр. должнаго порядка, завѣдывающимъ этими заведеніями предоставляется налагать на рабочихъ собств. властью денеж. взыск.: 1) за неиспрана. работу, 2) за прогулъ и 3) за нарушеніе порядка. Никакія взыск. не могутъ быть налагаемы по другимъ поводамъ (ст. 143). Слѣдующія ст. (143—146) опредѣляютъ существо этихъ нарушеній и указываютъ максимумы взысканій (за прогулъ—не больше шестидневнаго заработка, а при сдѣльной работѣ—не больше 1 руб. за прогульный день и не выше 3 руб. въ общей сложности; взыск. за отдѣльное наруш. порядка не можетъ превышать 1 руб.). Каждое изъ нихъ должно быть опредѣлено въ особыхъ табеляхъ (утверждаемыхъ фабричною инспекціею и выставляемыхъ во всѣхъ мастерскихъ), съ указаніемъ размѣра взысканія (ст. 147). Взысканія не должны превышать, въ общей ихъ сложности,  $\frac{1}{3}$  заработка, причитающагося рабочему къ установленному сроку расплаты (ст. 148). Всѣ взысканія записываются въ особо заведенную книгу, кот. предъявляется чинамъ фабричн. инспекціи по первому ихъ требованію (ст. 150). За злоупотребленіе своимъ правомъ наложенія взысканій завѣд. фабрикой можетъ быть привлеченъ къ отвѣтственности (штрафъ отъ 25 до 100 руб., ст. 151 и 154). Взысканія съ рабочихъ обращаются на составленіе себояго при каждой фабрикѣ капитала; капиталъ этотъ можетъ быть употребляемъ, съ разрѣш. фабричн. инспектора, только на удовлетвореніе нуждъ самихъ рабочихъ. Правила о храненіи и расход. такихъ капиталовъ утвержд. 4 дек. 1890 г. министромъ финансовъ. Согласно 3 п. ихъ, штрафной капиталъ, въ суммѣ до 100 руб., хранится хозяиномъ пром. заведенія; если онъ превыситъ эту сумму, то вносится, не менѣе 2 разъ въ годъ, въ сберег. кассу госуд. банка, ст. 153—155 устанавливаютъ размѣръ штрафа, налагаемаго на завѣд. фабрикой за нарушеніе привед. выше постановленій. Въ силу ст. 156 министру финансовъ, по согл. съ мин. вн. дѣль, предоставляется, по ходат. губернскихъ по фабр. дѣламъ присутствій, распространять дѣйствіе правилъ „о надз. за зав. фабр.-зав. пром.“ и „о взаим. отн. фабр. и раб.“ на значительныя ремесл. заведенія и устранять отъ подчиненія имъ незначит. фабрики и заводы, въ случаяхъ дѣйствит. необходимости. Дѣйствіе правилъ, излож. въ ст. 91—

126 и 128—155 Уст. о пром., распространяется и на частные горные заводы и промыслы (за исключ. промысловъ золотыхъ), съ нѣкот. только-измѣн. и дополненіями (Выс. утв. мн. Гос. Сов. 9 мар. 1892 г.) Такъ, права и обязанности, присвоенныя чинамъ фабр. инспекціи, губ. по фабр. дѣламъ присутствіямъ и министру фин., присваиваются въ отношеніи частныхъ гор. зав. и пром.—окружнымъ инженерамъ съ ихъ помощниками, присутствіямъ по горнозавод. дѣламъ и мин. госуд. имущ. (отд. II, ст. 1). Заводскимъ и промысл. управленіямъ воспрещ. заключать съ рабочими договоры найма, исполненіе коихъ должно начаться черезъ годъ и болѣе послѣ ихъ заключенія (ст. 2). Малолѣтніе рабочіе, не достигшіе 15 лѣтъ, и женщины не допускаются къ ночнымъ работамъ, а равно къ работамъ внутри рудниковъ. Малолѣтн. рабочіе, сверхъ того, не должны быть занимаемы работою болѣе 3 часовъ въ сутки (ст. 8). Надзоръ за исполненіемъ нашихъ фабричн. законовъ возложенъ на фабричн. инспекцію и на губерни. по фабричн. дѣламъ присутствія. Назначеніе первыхъ фабричн. инспекторовъ состоялось еще вскорѣ послѣ изд. зак. 1882 г., но окончат. организацию этотъ институтъ получалъ лишь въ силу зак. 12 июня 1884 г. Въ 1894 г. онъ подвергся преобразованію въ силу Выс. утв. 14 мар. 1894 г. мнѣнія Гос. Сов.: должность фабричн. инспектора введена во всѣхъ губерніяхъ, упразд. по общему учрежденію, въ области Войска Донскаго и въ губ. Царства Польскаго; на фабричн. инспекторовъ возложены тѣ обязанности по технич. надзору, кот. до того времени лежали на губернска. механикахъ (освидѣтельств. паровыхъ машинъ и котловъ, осмотръ и описаніе фабрикъ и заводовъ, составленіе описей и оцѣнокъ фабрикъ, заведеній и т. п.). При немногочисл. инспекціи и обширности подвѣдом. ей районовъ, она и прежде съ трудомъ справлялась съ своими прямыми обязанностями—по надзору за исполненіемъ мѣропріятій, изданныхъ въ защиту рабочихъ; теперь къ этимъ обяз. прибавилась новая, весьма хлопотливая функція, которая можетъ значительно усложнить и затруднить ея работу. Фабричн. инспекція подчиняется непосредственно департ. торг. и мануф. Она состоитъ изъ: 1) 18 старшихъ фабричн. инспекторовъ въ губ., подчиненныхъ дѣйствию правилъ „о надз. за зав. фабр.-зав. пром.“ и „о взаим. отн. фабр. и раб.“; 2) 125 фабричн. инспекторовъ, распределяемыхъ по губ. и областямъ министромъ фин., по согл. съ мин. вн. дѣль; 3) 10 кандидатовъ на должность фабричн. инспектора. Фабричн. инспекція обязана представлять въ деп. торг. и ман. годовые и третные отчеты. Дѣйствіе фабричн. инспекціи не распространяется: 1) на зав. фабр. и мануф., принадл. казнѣ или прагит. установленіямъ; 2) на частные горные зав. и промыслы (см. выше). *Губерн. по фабричн. дѣламъ присутствія* введены въ мѣстностяхъ, отличающихся значит. развитіемъ фабр.-заводской промышленности (теперь въ 18 перечисл. выше губ.). Они образуются подъ предсѣд. губернатора (въ Петербургѣ—градонач., въ Москвѣ—оберъ-полиц., изъ вице-губ. (въ Петерб.—помощн. градон., въ Москвѣ—полицейм.), прокур. окружн. суда или его товарища, начальника губ. жанд. упр., старшаго фабричн. инспектора или фабричн. инспектора, предсѣд. или члена губ. зем. управы и гор. головы губ.

города или члена мѣстной гор. управы (ст. 49). Согласно ст. 7 отд. VIII узак. 14 мар. 1894 г. члены отъ земскаго и город. управления замѣняются въ тѣхъ губ., гдѣ существуетъ совѣщат. по части торг. и мануф. промышл. учрежденіе, двумя членами отъ сего учрежденія, а въ прочихъ губерніяхъ — двумя членами отъ мѣстныхъ фабрикантовъ и заводчиковъ. На губ. по фабричн. дѣламъ прис. возлагается изданіе обязат. постановленій о мѣрахъ, кот. должны быть соблюдаемы для охраненія жизни, здоровья и нравственности рабочихъ; рѣшеніе дѣлъ о нарушеніяхъ, перечисл. въ ст. 153—155 Уст. о пром. и ст. 13591 Улож. о нак. (постановленія окончательны, если возысаніе не превыш. 100 руб.); рассмотрѣніе жалобъ на распоряженія чиновъ фабр. инспекціи; разрѣшеніе сомнѣній, встрѣчаемыхъ чинами фабричн. инспекціи при примѣненіи правилъ, изложенныхъ въ ст. 48—60, 86—126 и 128—156 (ст. 52). Жалобы на постановленія присутствія приносятся въ мѣсячн. срокъ министру финансовъ и разрѣшаются послѣднимъ по согл. съ мин. вн. дѣлъ.

**Фавара**, гор. въ Сициліи; 15983 жит.; ломка мрамора и добываніе сѣры.

**Фавьянда**, самый большой изъ Эггатскихъ острововъ, много пещеръ, крѣпостца (фортъ); 4738 жит.

**Фавъ**, у римлянъ богъ полей и лѣсовъ и пахушихъ въ лѣсахъ и на поляхъ стада; онъ отождествляется съ греческ. богомъ Паномъ. Ф. любитъ дразнить и пугать людей и забирается въ ихъ жилища; онъ обладаетъ даромъ предсказанія, вследствие чего и называется Fatuus (отъ fati — вѣщать). Подъ греческ. вліяніемъ Ф-ы принимались и во множествен. числѣ, какъ и сивльваны. Въ честь Ф-а были установлены праздники Faunalia и Lupercalia.

**Фавръ**, Жюль, франц. государств. дѣятель, род. въ 1809 г. въ Лионѣ, въ 1830 г. былъ адвокатомъ въ Парижѣ, гдѣ прославился въ политическихъ процессахъ и принималъ дѣят. участіе въ іюльской революціи, въ 1848 г. занялъ постъ генеральнаго секретаря въ министерствѣ внутр. дѣлъ, затѣмъ участвовалъ въ законодательномъ собраніи. Въ качествѣ виднаго дѣятеля демократической партіи, онъ былъ опаснымъ врагомъ 2-й имперіи; послѣ провозглашенія республики, 4 сент. 1870 г., Ф. получилъ портфель министерства иностр. дѣлъ и заключилъ съ Бисмаркомъ условія мира; но скорѣе онъ удалился съ политич. арены и ум. въ Версали въ 1880 г.

**Фаже** (Faguet), Эмиль, изв. соврем. французск. историкъ литературы, род. въ 1847 г., съ 1890 г. состоитъ профессоромъ въ Сорбоннѣ. Изъ его многочисленн. трудовъ наиболее важны: „La tragédie française au XVI siècle“, „Notes sur le théâtre contemporain“, „Corneille“, „XVII siècle, XVIII siècle, XIX siècle“, „Politiques et moralistes du XIX siècle“ и др.

**Файготъ**, деревянн. духовой музык. инструментъ, играющій въ оркестрѣ ту же роль въ группѣ духовыхъ, какую виолончель играетъ въ группѣ смычковыхъ инструментовъ, и располагающій весьма широкимъ регистромъ, захватывающимъ и очень низкія и довольно высокія ноты; дополненіемъ ему служить въ исключительныхъ случаяхъ *контрафаготъ*, имѣющ. самую крайнію низкія ноты, но не

идушій такъ высоко, какъ обыкновенный Ф. Ф. состоитъ изъ длиннаго дерев. ствола, къ одной сторонѣ котораго примыкаетъ длинный, тонкій металлич. напсюль, которымъ вдвуетъ воздухъ играющій.

**Фадѣевъ**, Ростиславъ Андреевичъ, генералъ, публицистъ и военн. писатель, род. въ 1824 г., въ 1842 г., по оконч. курса артиллерійск. училища, поступилъ въ кавказск. армію, гдѣ прослужилъ 15 лѣтъ, участвовалъ въ азиатско-турецк. войнѣ 1853—56 гг. и въ оборонѣ Севастополя, съ 1864 г. жилъ попеременно въ Москвѣ и Петербургѣ, отдавшись публицистич. и литературн. дѣятельн., въ 1871 г. вышелъ въ отставку, въ 1875 и 1877 гг. былъ командированъ въ Египетъ, Сербію и Черногорію съ особыми порученіями, въ 1881 г. получилъ назначеніе въ главн. управл. по дѣламъ печати; ум. въ 1883 г. Располагая серьезн. образованіемъ и выдающимся литературн. талантомъ, Ф. посвятилъ свою дѣятельность, съ одной стороны, разработкѣ восточн. вопроса, съ другой — разясненію глубокаго значенія реформъ царствованія имп. Александра II. Важнѣйш. соч. Ф-а: „Вооруженн. силы Россіи“; „Нашъ военный вопросъ“; „Миѣніе о восточн. вопросѣ“; „Письма о современн. состояніи Россіи“ и др.

**Фазано**, гор. въ Италіи, въ пров. Бари; 13941 жит., заним. винодѣліемъ и разведеніемъ оливокъ.

**Фазансыя**, Phasianidae, сем. изъ отр. куриныхъ, раздѣляется на 4 группы: *цесарки*, *куры*, *павлины* и собственно *фазаны*. Фазаны, Phasiani, довольно крупныя птицы, съ богатымъ опереніемъ, длиннымъ хвостомъ. Тѣло вытянутое, голова маленькая, шея короткая, клювъ слабый, съ крючкомъ; ноги средней величины; самцы снабжены шпорой. На головѣ у нѣкоторыхъ — хохолъ. Наиболее распространены въ Азіи; живутъ въ рощахъ, и кустяхъ осыдо; летаютъ плохо, но непрерывно ходятъ по землѣ; держатся маленькими стадами изъ одного пѣтуха и нѣсколькихъ куръ. Гнѣздо — простое углубленіе въ землѣ, выстланное травой и листьями. Мясо вкусно. *Серебряный фазанъ*, Phasianus pucetherus: затылокъ, верхняя часть шеи, перья на спинѣ — бѣлыя съ поперечными черными струйками. Хохолъ на головѣ и нижняя часть тѣла — блестяще-черныя; хвостъ длинный, ноги красныя. *Благородный ф.*, Ph. colchicus, наиболее пестро и роскошно окрашенъ. *Золотой ф.*, Ph. pictus, съ красивымъ воротничкомъ у пѣтуховъ и др.

**Фазы** 1) Ф. луны, см. луна. 2) Ф. планетъ, измѣненія вида нѣкотор. планетъ въ зависимости отъ положенія ихъ относительно солнца и земли. Ближе всего къ Ф-амъ луны по ясности стоятъ Ф. Венеры и Меркурія, хотя онѣ замѣтны уже только съ помощью трубы; наибольшій блескъ эти планеты имѣютъ, когда онѣ кажутся въ видѣ серпа. У Марса Ф. мало замѣтны, такъ какъ освѣщенная часть здѣсь бываетъ не меньше  $\frac{7}{8}$  всего круга.

**Файзабадъ**, гл. гор. дивизіи Ф. (31639 кв. клм. съ 6794272 жит.), *дистрикта* Ф. (4374 кв. клм. съ 1216959 жит.), въ индобрит. сѣв.-зап. провинци. на лѣв. бер. р. Гоггры; 78921 жит., ведутъ значит. торговлю рисомъ, пшеницей, маисомъ, опиѣмъ.

**Файфъ** (Fife), графство Шотландіи, при Сѣв. морѣ; 1329 кв. клм.; почва на сѣв.-зап. прим. болотистая, безплодная, на сѣв.-вост. — плодородная; 187346 жит., заним. земледѣл., скотовод.

рыболовствъ, добыв. желѣза, мрамора, каменн. угля, производствомъ холста, шерсти, машинъ и пр. Гл. гар. Кулверъ.

**Файюмъ** (древ. егип. Phiom, болото, страна озеръ), провинция въ сѣв. части средн. Египта, къ зап. отъ Нила; 1277 кв. км.; окруженъ отрогами Ливійскихъ горъ; на востокъ—узкій проходъ, ведущій въ долину Нила. Ф. орошается отводными Юсифовымъ каналомъ, который изливается въ озеро Биркетъ-эль-Керуи двумя рукавами: сѣв. и южн.; какъ въ древности, такъ и теперь отличается замѣчат. плодородіемъ; еще въ древности Ф. славился своими розами; 234591 жит. (феллахи или бедуины). Гл. гор. Мединетъ-эль-Ф.

**Файль**, одинъ изъ Азорскихъ о-вовъ, 179 кв. км. съ 26264 жит.; на вост. бер.—городъ Горта (7446 жит.) съ лучшей гаванью Азорск. о-вовъ; оживленная торговля.

**Факель** (нѣм. Fackel), горящій сильнымъ пламенемъ свѣтильникъ, употребляемый чаще всего на открытомъ воздухѣ, представляющій или пучекъ лучины, нащепленной изъ смолистыхъ деревьевъ, или палку, обмотанную паклей, которая пропитывается смолой. Въ новѣйшее время появились даже электрические Ф-ы. Въ древности Ф-ы употребляли въ видѣ сигналовъ на корабляхъ, на войнѣ во время сраженій и при разныхъ празднествахъ. Такъ, въ честь Гефеста и Прометея (боги огня) афиняне устраивали особый **факельный бытъ** (lampadodromia), въ которомъ соперники ѣхали съ Ф-ами. Часто при этомъ устраивались такъ наз. **факельные танцы**, которые впоследствии были приняты при многихъ европейскихъ дворахъ и до сихъ поръ еще употребляются при берлинскомъ дворѣ во время свадебныхъ торжествъ. Факельный танецъ напоминаетъ полонезъ, при чемъ участвующіе въ немъ мужчины держатъ въ рукахъ восковые Ф-ы. У католиковъ Ф-ы употребляются при многихъ религиозныхъ процессіяхъ. Въ западно-европейскихъ государствахъ въ обыкновеніи также, особенно среди молодежи, устраивать особыя факельныя шествія (**факельнуи**) въ знакъ уваженія или почтенія къ извѣстному лицу. Ф-ы **солнечные**, см. **солнце**.

**Факиръ** (араб. „нищенствующій“), магометанскіе фанатики-аскеты, стремящіяся путемъ всяческихъ самоистязаній отрѣшиться отъ всего земнаго, чтобы всецело предаться религиознымъ созерцаніямъ. Чаще всего Ф-ы встрѣчаются въ Индіи, изрѣдка въ Персіи.

**Факсимиле** (лат. fac simile), вполне точный и сходный во всѣхъ деталяхъ снимокъ съ рукописи или подписи.

**Факторія**, торговое поселеніе, основываемое европейскими купцами (обыкновенно торговыми компаніями) въ заокеанской и малокультурной странѣ, съ обширными товарными складами для цѣлей ввозной и вывозной торговли. При благоприятныхъ обстоятельствахъ Ф-и часто развиваются до размѣровъ и значенія государственныхъ колоній.

**Фактоуль** (лат. fac totum — „дѣлать все“), лицо, исполняющее всевозможная порученія.

**Фактура**, счетъ на товаръ, отправляемый продавцемъ покупщику. Посылается она въ двухъ экземплярахъ: одинъ за подписью продавца, другой—къ подписи покупщика; первый остается у покупщика, а подписанный второй отсылается обратно

продавцу. Такимъ образомъ, Ф. заключаетъ въ себѣ: 1) исполненіе договора купли-продажи одною стороною и 2) обязательство его исполнить для другой. Неоплаченная Ф. имѣетъ значеніе долговой расписки покупщика и, какъ долговой документъ, можетъ быть передана другому лицу по передаточной надписи (полной или бланковой). Слѣдов., прежде всего Ф. имѣетъ значеніе **домовой бумаги**, но мѣстный обычай можетъ присвоить ей и значеніе **распорядительно-товарной** бумаги, такъ какъ она, являясь документомъ на полученіе товара и распоряженіе имъ, замѣняетъ собою самый товаръ, и передача его можетъ быть произведена чрезъ передачу Ф-ы по надписи, что значительно ускоряетъ товарообращеніе.

**Факультативные паразиты**, см. **паразиты**.

**Факультативный** (лат.), предоставленный собственному выбору, желанію или усмотрѣнію.

**Факультетъ**, см. **университетъ**.

**Фаланга** (греч. φάλαγγις, „рядъ“, „строй“), древне-греческое названіе извѣстн. тактической построенія. Преобразовъ послужила **спартанская Ф.**, состоявшая изъ 8 рядовъ тяжело-вооруженной пѣхоты изъ гражданъ (**гоплиты**), за котор. слѣдовали снабженн. металлами, оружіемъ **илоны** (рабы). Спартанская Ф. дѣлилась на 6 **морю**, 24 **лоха**, 48 **пентекостій** и 93 **элементій**. Наиболее извѣстное видоизмѣненіе спартанской Ф-и представляеть **македонская Ф.**, введенная Филиппомъ II и усовершенствованная его сыномъ, Александромъ Великимъ. Ф. Филиппа, или **τάξις**, состояла изъ 4000 члов. и дѣлилась на 4 **хилархія**, 16 **синтама**, 64 **тетрархія** и 256 **лоховъ**. 4 Ф-и вооруженной **сариссами** (см. это сл.) пѣхоты составляли 16 тысячный корпусъ **фаланистовъ**, къ которому присоединялось 12 т. легко вооруженн. пѣхоты и 4000 тяжел. кавалеріи. Александръ В. увеличилъ корпусъ фалангистовъ до 18 т. чел. Македонская Ф. имѣла въ глубину отъ 16 до 6 рядовъ. Соединяя съ непроницаемою сомкнутостью значительн. силу массоваго напора при атакахъ и стойкость при оборонѣ, Ф. не отличалась подвижностью и потому не выдерживала борьбы съ болѣе легкими и способнымъ къ быстрому маневрированію римскимъ строемъ.

**Фаланстерія**, группа зданій, предназначенныхъ въ социалистич. доктринѣ Фурье для жизни каждой отдѣльной общины, **фаланги**, состоящей изъ 1500—1800 лицъ, соединенныхъ между собою интересами общаго труда, который распределялся сообразно склонностямъ и талантамъ.

**Фалаша**, племя въ Абиссиніи, принадлежашее къ агавамъ (или агау) и выдающее себя за пришельцевъ изъ Иерусалима. Ихъ богослуженіе представляеть смѣсь еврейск. и древне-христ. обрядовъ; они имѣютъ духовные ордена, члены которыхъ въ числѣ своихъ обязанностей признаютъ оскорбленіе и строгій постъ; по-еврейски не понимаютъ и говорятъ на языкѣ, родственномъ языку агавовъ. Андрэ (Andree) относитъ ихъ къ „псевдо-евреямъ“, т. е. къ народностямъ не-еврейскаго происхожденія, принявшимъ еврейскую религію.

**Фалехе**, лѣв. прит. р. Сенегала въ зап. Суданѣ; дл. теч. 500 км.

**Фалеріи**, древній городъ южн. Этруріи, былъ заселенъ народомъ, родственнымъ латинамъ; вель

много войнъ съ Римомъ. Въ 293 г. разруш. римлянами; жители переселились на соседн. равнину, *Falerii novi* или *Aequum Faliscum*; впоследствии римск. колонія *Junonia Falisca*.

**Фалешты**, мѣстечко Бессарабской губ., Бѣлецкаго уѣзда; 4317 жит.

**Фалклендскіе острова**, въ Атлантич. ок. подъ 51—53° ю. ш. и 57—62° зап. д. отъ Гринв.; два большихъ и около 200 мал. острововъ; 12232 кв. км.; поверхность большею частью ровная, мѣстами попадаются холмы шифернаго состава; почва торфянистая, много мал. ручейковъ и красивыхъ озеръ; климатъ умеренный и влажный; растительность и животный мѣръ напоминаютъ Патагоію и Огненную землю. Ф. о. важны по богатству прекрасными гаванями, кот. служатъ станціями для кораблей. Открыты англичаниномъ Дэвисомъ въ 1592 г.; въ началѣ XVІІІ в. франц. моряки изъ С.-Мало, часто посѣщавшіе эти о-ва, дали имъ названіе *Малуинскихъ о-вовъ* (*Iles Malouines*). Съ 1835 г. они находятся во владѣніи англичанъ. Колонисты (1789 чел.) занимаются скотоводствомъ и ловлей китовъ и тюленей. Гл. гор. Портъ Стенли.

**Фаллопиевы трубы** (*salpinx*), парная часть полового аппарата женщинъ, назначенная для проведенія въ матку яйцъ, вышедшихъ изъ яичниковъ; имѣютъ видъ трубки, толщиною съ мизинецъ; одинъ конецъ трубки начинается отъ матки, такъ что полость послѣдней непосредственно переходитъ въ трубку, другой конецъ расширенъ и кончается свободно въ брюшной полости, вблизи яичниковъ, бахромками. При выходѣ яйца изъ яичника бахромки охватываютъ его, а движениа мерцательнаго эпителия гонять его дальше чрезъ трубу въ матку. Ф. т. часто подвергаются различнымъ заболѣваніямъ, изъ которыхъ самое частое—воспаленіе, *сальпингитъ*. Послѣдній можетъ быть острымъ или хроническимъ. Острый сальпингитъ выражается сильною болью, повышеіною температурою, кровотеченіями, узнается при внутреннемъ гинекологическомъ изслѣдованіи и можетъ повлечь за собою либо заращеніе просвѣта трубы (иногда только суженіе), либо скопленіе въ трубѣ жидкости: серозной (*hydrosalpinx*) или гнойной (*pyosalpinx*). Хроническое воспаленіе ведетъ къ тѣмъ же послѣдствіямъ, но признаки менѣе рѣзки, и развитіе ихъ болѣе медленное. Лѣченіе: противовоспалительное, влентричествомъ, въ тяжелыхъ случаяхъ—оперативное. Если по какимъ-нибудь причинамъ произошло суженіе просвѣта т-ы, то яйцо при движении своемъ къ маткѣ можетъ быть задержано въ т-ѣ, будетъ оплодотворено и начать развиваться,—получится такъ наз. *трубная беременность*. Развитіе зародыша можетъ продолжаться нѣск. мѣсяцевъ, очень сильно растянуть трубу и повлечь за собою разрывъ ея, опасный для жизни, вследствие кровотеченія и возможности зараженія брюшины. Лѣченіе оперативное. Болѣзни Ф.-хъ т-ъ—частая причина безплодія женщинъ.

**Фаллопій**, Габріэль, знам. итал. анатомъ, род. въ 1523 г., былъ проф. въ Феррарѣ, Пизѣ и Падуѣ; сдѣлалъ много важныхъ открытій въ анатоміи. Ум. въ 1562 г. Главн. соч. „*Opera genuina omnia*“.

**Фалуш**, гор. шведск. лѣна Коппарбергъ; 8010 жит.; мѣдные рудники, извѣстные болѣе 500 л.; кроме мѣди, добыв. золота, серебро, свинецъ, сѣра

и желѣзн. купоросъ; количество добываемой мѣди постепенно уменьшается.

**Фальеръ** (*Falieri*), Марино, венеціанск. дожъ, род. въ 1278 г., былъ посланникомъ Венеціи въ Генуѣ и Римѣ и въ 1354 г. избранъ въ дожи. Раздраженный снисходительностью сената къ Мих. Стено, оскорбившему его жену, Ф., вмѣстѣ съ представителями средняго сословія, составилъ заговоръ съ цѣлю истребить сенаторовъ и вобілей; но заговоръ былъ открытъ, и Ф. казненъ въ 1355 г.

**Фальтеръ**, гор. въ Шотландіи; 19769 жит.; рынокъ скота, желѣзн. промышл.; въ окрестн. каменноугольн. копи.

**Фальконе** (*Falconet*), Морицъ Этьенъ, франц. скульпторъ, род. въ Вевзъ въ Швейцаріи, въ 1716 г., художеств. образованіе получилъ въ Парижѣ. Въ 1766 г., по рекомендаціи его друга Дидро, Ф. былъ приглашенъ Екатериною ІІ для исполненія памятника Петру В. въ Спб. Въ 1778 г. Ф. вернулся въ Парижъ и занялъ мѣсто директора Академіи. Ум. Ф. въ 1791 г. Въ большинствѣ своихъ скульптурныхъ произведеній Ф. возвышается надъ дурнымъ вкусомъ своего времени. Въ главномъ же своемъ произведеніи—памятникъ Петру І—Ф. оставилъ свою обычную граціозность и нѣжность, сумѣлъ выразить энергію, силу и смѣлость и далъ, если не совсѣмъ свободное отъ промаховъ и не новое произведеніе, то во всякомъ случаѣ талантливое, полное величія и силы и болѣе вѣрное, чѣмъ многіе другіе памятники, истолкованіе личности Петра І. Этотъ памятникъ принялъ, къ лучшему произвед. скульптуры въ Россіи XVІІІ в., но остался безъ всякаго вліянія на развитіе и ходъ тогдашняго русскаго ваянія (голова Петра вылеплена ученицею Ф., Колло).

**Фалькопъ**, штатъ республики Венецулы, на бер. зл. Мараканбо и Караибск. моря; 29143 кв. км.; прорѣз. горн. цѣпью Сіерра-де-Санъ-Луи (1253 м.); мног. рѣкы; 139110 жит., заним. земледѣл. и скотоводств.; вывозится кофе, какао, хлопч. бум., сахаръ, кокосов. орѣхи; важнѣйшій городъ Коро. Ф. до 1881 г. былъ соедин. съ Сулей.

**Фалькъ**, Іоганнъ Петръ, путешественникъ, сынъ шведск. пастора, род. въ 1725 г., учился медицинѣ въ Упсалѣ, по рекомендаціи Линнея былъ вызванъ въ Петербургъ, гдѣ сдѣлался впоследствии преподавателемъ ботаники и смотрителемъ аптекарск. сада при медицинск. коллегіи. Ф. принялъ приглашеніе участвовать въ сибирской экспедиціи, предпринятой въ 1768 г. Академіей Наукъ (Ф. былъ членомъ ея), посѣтилъ киргизскія степи и многіе сибирскіе города, въ 1773 г. пріѣхалъ въ Казань, гдѣ въ припадкѣ давнишней ипохондріи въ 1774 г. застрѣлился. Замѣтки Ф.-а, веденныя имъ во время путешествія на нѣмецк., шведск. и латинск. языкахъ, были изданы академикомъ Георги въ 3-хъ том., а въ 1818—1825 г. были переведены на русск. яз. и изданы Акад. Наукъ въ „Полномъ собраніи ученыхъ путешествій по Россіи“.

**Фаллриверъ** (*Fall River*), городъ графства Бристоль въ сѣв.-амер. штатѣ Массачусетсъ, при устьѣ р. Таунтонъ; 312 промышл. завед. съ 22822 раб. (въ томъ числѣ 41 хлопчатобум. фабр. съ 19476 раб.); хорошая гавань; вблизи ломка гранита; 87000 жит.

**Фальстафъ** (*Falstaff*), серъ Джонъ, популярный

герой Шекспира, впервые выведенный имъ въ хроникѣ „Король Генрихъ IV“ въ качествѣ неразлучнаго спутника принца Генриха. Хвастливый, но вмѣстѣ съ тѣмъ трусливый и безнравственный старикъ-солдатъ, полагающій высшее благо въ чревоугодии и удовлетвореніи своихъ мелкихъ чувственн. страстей, но неизсякаемымъ запасомъ безнечнаго юмора способный обезоружить всякаго моралиста, Ф. имѣетъ длинный рядъ прообразовъ между комическ. персонажами европейск. драмы и ведетъ свою генеалогію отъ Пиррополиника Плавта. По желанію королевы Елисаветы, Шекспиръ съдѣлалъ Ф-а героемъ самостоятельной комедіи „Виндзорскія проказницы“, въ котор. еще болѣе оттънены комическ. стороны этой характерной роли.

**Фальстеръ**, датскій островъ въ Балтійскомъ м.; къ югу отъ о-ва Зеландіи, 474 кв. км.; поверхность ровная съ жирной глинистой почвой, производитъ въ большомъ количествѣ хлѣба и льна. 32 639 жит., заним. земледѣліемъ, разведеніемъ фрукт. дер., рогаго скота, овецъ, свиней, гусей и пчелъ; въ послѣдн. время значит. развивается воздѣлываніе свекловицы.

**Фальцетъ**, искусственно выработан. самая верхняя нота мужскаго голоса (гл. обр. тенора). Во времена развитія въ папской калелѣ кастратизма, на ряду съ кастратами, славивших испанскіе фальцетисты, высокой голось кот. былъ создаваемъ искусство, безъ кастраціи.

**Фальцидѣва четверть**, *quarta falcidia*, см. *lexima*.

**Фальцованіе**, см. *переплетное искусство*.

**Фаматина**, горная цѣпь въ Аргентинѣ, между 28°10' и 30°20' ю. ш. съ вершиной Мевада де Ф. (6027 м.); мѣстонахожденіе золота, серебра, мѣди, висмута.

**Фамиліное братство** (*familia caritatis*), мистическая религіозная секта въ Англіи и Голландіи, основанная во 2-й полов. XVI в. Генрихомъ Николаемъ изъ Мюнстера (род. въ 1501 г.). Относятся совершенно индифферентно къ внѣшнему ритуалу и даже къ догматамъ церкви, *фамилісты* переносили весь центръ тяжести на любовь, которая, по ихъ мнѣнію, служить къ единенію съ Богомъ. Ф. б. исчезло въ XVIII стол., бол. частью слившись съ анабаптистами.

**Фаминціевъ** 1) Андрей Сергѣевичъ, ботаникъ-физиологъ, род. въ 1835 г. въ Москвѣ, окончилъ курсъ въ 1857 г. въ петерб. унив. по естеств. фак., въ 1861 г. получилъ степень магистра, а въ 1867 г. степень доктора. Съ 1861 г. читаетъ лекціи въ петерб. унив. Работы Ф-а относятся, гл. обр., къ области растительной физиологіи; особенно онъ занимался изученіемъ вліянія свѣта на проростаніе. Ему же первому принадлежитъ открытіе, что лишайники есть сложный организмъ, въ которомъ водоросли и грибы живутъ въ симбіозѣ („О развитіи грибовъ и зооспоръ у лишайниковъ“, 1867 г.). Изъ друг. его работъ наиб. выдаются „Материалы по ученію объ оплодотвореніи въ растит. царствѣ“, 1876 г.; „Материалы къ симбіозу водорослей и животныхъ“, 1889 г. и пр. 2) Ф., Александръ Сергѣевичъ, братъ предыд., музык. теоретикъ и композиторъ, род. въ 1841 г. въ Калугѣ, изучалъ въ Петербургѣ естественныя науки, въ Лейпцигѣ занимался теоріей музыки, съ 1865 по 1872 г. состоялъ преподавателемъ петербургск. консерваторіи, а затѣмъ — секретаремъ Императорскаго русскаго музыкальн.

общества. Изъ его музыкальн. произвед. наиб. замѣчательны два струнныхъ квартета, оперы „Сарданапаль“, „Уриель Акоста“ и др. Ф. редактировалъ собраніе русск. пѣсенъ „Баянъ“. Ему принадлежатъ сочин. „Божества древнихъ славянъ“, „Скоромохи на Руси“, „Гусли“ и др. Онъ перевелъ также съ нѣмецк. сочин. по теоріи музыки Рихтера, Маркса и др.

**Фанаторіе**, знаменитый въ древности греческій торговый городъ на Таманскомъ полуостровѣ. Развалины его сохранились до настоящаго времени (въ 22 в. отъ Тамани). Въ 1794 г. близь этого мѣста была построена крѣпость Ф., нынѣ не существующая.

**Фанаріети**, соств. жители Фанара, квартала въ Константинополѣ, населеннаго гл. обр. греками. Въ тѣсн. смыслѣ Ф-ми наз. поселившаяся въ Константинополѣ старая греч. аристократія, изъ среды которой съ полов. XVII в. назначались събычною драгоману турецкихъ посольствъ, а также (съ 1731 г.) господа Молдавіи и Валахіи. Возстаніе грековъ 1821 г. положило конецъ политич. значенію Ф-въ.

**Фанаръ**, см. *Константинополь*.

**Фанатизмъ** (отъ латинск. *fanum* — храмъ, святыня), страстное, исключительно одностороннее исповѣданіе какихъ-нибудь идей или убѣжденій, преимущ. въ области религіи или политики.

**Фанеромержъ**, названіе горной породы, составныя части которой различаются простымъ глазомъ, въ противоположность *криптомеру*. Криптомержныя горныя породы, составъ кот. можно различить подъ микроскопомъ, наз. также *микромержомъ* (въ противоположность *макромеру*, означающему то же, что Ф.).

**Фано**, итальянск. гор. пров. Пезаро е Урбино; гавань; 9484 жит.; производство шелк. тканей, сливк. масла, воздѣльв. конопли и миндаля. Ф. въ древн. назыв. *Fanum Fortunae*; сохранилась мраморная триумфальная арка Августа.

**Фантазія** (греч. *f*) присущая человѣческому духу творческая сила воображенія, создающая изъ данныхъ опыта новыя представленія по законамъ истины и красоты. Если воспоминаніе неуклонно слѣдуетъ за однажды полученными воспріятіями и возобновляетъ данныя прѣжняго опыта, то Ф., почерпая свой матеріалъ и простѣйшіе элементы тоже изъ опытной дѣйствительности, комбинируетъ, однако, эти элементы совершенно самостоятельно и создаетъ изъ нихъ новыя ряды и группы представленій, ряды и группы, которые не соответствуютъ реальному міру, но логически вполне мыслимы и часто являются эстетическимъ идеаломъ, проникнутымъ художественной правдой. Ф. не отвергаетъ надъ собою болѣе или менѣе рѣшительной власти воли и отличается поэтому отъ непроизвольныхъ и безсознательныхъ, подчасъ нелѣпыхъ и противорѣчивыхъ грезъ или сновидѣній. Безъ могучей способности Ф-и невозможно были бы научныя открытія, такъ какъ они требуютъ временнаго отрѣшенія отъ *дѣйствительности* и вытекаютъ изъ умственного комбинированія различныхъ *возможностей*. Благодаря Ф-и, ученый построитъ иную связь идей сравнительно съ той, на которую ему даетъ право непосредственное эмпирическое показаніе; правда, въ данномъ случаѣ, строгое мышленіе всегда дѣлаетъ извѣстныя поправки къ результатамъ свободнаго творческаго процесса, который осуществляетъ Ф.



Гораздо выше еще значенія Ф-и въ мірѣ искусства и поэзи, гдѣ она необходима. Тамъ она творитъ конкретные образы, воплощая ихъ въ художественныя формы и не заботясь о томъ, чтобы эти образы совпадали съ дѣйствительно-существуящими; для нея важно только, чтобы они были правдоподобны. Яркія и колоритныя, созданія Ф-и образуютъ собою особый міръ, подчиняющійся своимъ специальнымъ законамъ. Художественная Ф. нерѣдко дѣйствуетъ подъ порогомъ сознания и извлекаетъ живые образы безъ видимаго участія активно-сознательной дѣятельности; въ непосредственномъ творчествѣ поэта образы выплываютъ сами собой, и Гете, напримѣръ, говорилъ, что „Страданія Вертера“ онъ написалъ „почти безсознательно, какъ лунатикъ“; но въ подобныхъ случаяхъ воля только скрыта, между тѣмъ какъ въ сновидѣніяхъ ея совѣсьмъ нѣтъ. Если Ф. находится въ гармоническомъ сочетаніи съ умомъ и чувствомъ художника, она создаетъ геніальные образцы искусства; если же она въ своемъ господствѣ подавляетъ всѣ другія способности интеллекта, она достигаетъ болѣзненныхъ проявленій, какъ, напримѣръ, въ поэзи Эдгара Поэ. 2) Ф., въ музыкѣ, свободная форма композиціи, не подчиненная точнымъ правиламъ относительно количества темъ, порядка ихъ слѣдованія и взаимнаго ихъ соотношенія.

**Фантазъ**, въ мифол., см. *Морфей*.

**Фантазматорія** (греч.), изображеніе призрачныхъ фигуръ и картинъ посредствомъ оптическихъ приспособленій; Ф. является однимъ изъ самыхъ важныхъ сценическихъ эффектовъ. Обманщики, въ родѣ Каліостро, часто прибѣгали къ ней, поражая невѣжественную толпу.

**Фантомъ** (греческ.) 1) призракъ, видѣніе, созданіе возбужденной фантазіи. 2) Ф., искусственно слѣланная (изъ кожи или друг. матеріала) часть человѣч. организма, употребляется для упражненія въ операціяхъ и различныхъ врачебн. манипуляціяхъ, напр., при изученіи акушерства.

**Фант.** племя во французскомъ Конго, на вост. и сѣв.-вост. отъ Габуна, до 20 с. ш.; чертами лица, темно-коричневымъ цвѣтомъ кожи, мягкими волосами сильно отличаются отъ негровъ; ок. 200 т. чел.

**Фараби**, см. *Алфараби*.

**Фарадей** (Faraday), Михаилъ, геніальный англ. физикъ, род. 22 сент. 1791 г. въ Лондонѣ, до 22 лѣтъ былъ переплетчикомъ и здѣсь все свободное время посвящалъ чтенію переплетаемыхъ книгъ и физико-химич. опытамъ. Въ 1813 г. онъ сдѣлался ассистентомъ знамен. Дэви, въ 1827 г. — проф. химіи королев. института въ Лондонѣ. Великія открытія Ф-я оказали глубокое вліяніе на представленіе о сущности силы, привели къ самымъ неожиданнымъ послѣдствіямъ и доставили самому Ф-ю имя „царя физиковъ“. Первая работы его относились къ области химіи (открытіе бензина и пр.), затѣмъ онъ обратился къ физикѣ, первый превратилъ въ жидкость многие газы, а съ 1830 г. началъ свои изслѣдованія по электричеству, обезсмертившія его имя. Результаты ихъ онъ печаталъ подъ назв. „Experimental researches in electricity“ съ 1832—55 г. Только благодаря открытію магнито-электрической индукціи Ф-емъ, сдѣлалось возможнымъ колоссальное развитіе электротехники (телефонъ, те-

леграфъ, магнито- и динамо-электрическ. машины, электроterapia и пр.). Далѣе, Ф. установилъ законы химич. дѣйствія электрич. тока (электролизъ), выяснилъ роль такъ наз. проводниковъ электричества и діэлектриковъ, показалъ, что всѣ тѣла обладаютъ въ больш. или меньшей степени магнитными



Фарадей, Михаилъ.

свойствами (магнитныя и діаманитныя тѣла). Открытіемъ дѣйствія магнитовъ на лучи свѣта и построеніемъ линій, по которымъ дѣйствуютъ электромагнит. силы, Ф. предвосхитилъ идеи, впоследствии такъ блестяще развитыя К. Максвеллемъ и Генр. Герцемъ, и положилъ краеугольный камень электромагнитной теоріи свѣта. Наконецъ, Ф. первый высказалъ мысль объ единствѣ физич. силъ, переходѣ энергіи изъ одного состоянія въ другое и невозможности образованія энергіи изъ ничего. Ум. в 1867 г. Ср. Д. *Тиндаль*, „Ф. и его открытія“.

**Фарадизація**, или *фарадотерапія*, примѣненіе съ терапевтической цѣлью индуктивнаго тока; см. *электротерапія*.

**Фарадъ** есть единица электрической емкости. Емкостью кондуктора называютъ то количество электричества, которое должно быть сосредоточено въ кондукторѣ для того, чтобы его потенциалъ (см. э. сл.) увеличился на единицу. Если назвать единицу потенціала *вольтомъ*, а един. количества электричества *кулономъ*, то Ф. будетъ емкость, свойственная кондуктору, потенц. котораго увеличивается отъ количества электричества, равнаго 1 кулону, на одинъ вольтъ. Ф. есть емкость шара, радіусъ котор. =  $9 \times 10^9$  метрамъ, т. е. шара, который приблизительно въ 1400 разъ больше всей земли. Поэтому емкость измѣряютъ въ миллионныхъ частяхъ Ф-а (*микрофарадъ*, *мФ*, есть емкость шара, радіусъ котор. = 9 км.).

**Фараонъ**, въ Библии, титулъ древн. царей Египта.

**Фарватеръ**, водный путь для безопаснаго прохода судов; при узкомъ Ф-ѣ путь обозначается вѣхами.

**Фарго** (fargot), въ Бельгii и сѣверн. Францiи мѣра вѣса, употребляющаяся главн. обр. въ перевозочной промышленности = 65—75 клгр.

**Фаренгейтъ** (Fahrenheit), Габриэль Даниэль, род. въ 1686 г., въ Данцигѣ; занимался устройствомъ физическихъ инструментовъ, особенно термометровъ и барометровъ. Ф. ввелъ употребление ртути для термометровъ, устроилъ термометрич. скалу, названную по его имени и до сихъ поръ употребляемую въ Англии и Соед. Штатахъ, ареометръ и термобарометръ; ему же принадл. открытие явленія переохлажденія воды безъ превращенія въ ледъ. Ум. въ 1736 г.

**Фарзистанъ** (Fars), пров. Персiи, на бер. Персидскаго зал., ок. 137 700 кв. клм.; вдоль Персид. зал. тянется песчаная полоса земли, растительность кот. зависитъ отъ періодическихъ дождей; выше террасами поднимаются горныя цѣпи; долины горъ по бол. части хорошо орошены, красивы и плодородны; ок. 1 милл. жит. (вмѣстѣ съ Хузистаномъ и Ларистаномъ). Гл. гор.—Ширасъ, гавань—Абушеръ. Въ Ф-ѣ много развалинъ и памятниковъ древняго величія страны.

**Фаридпуръ**, дистриктъ дивизiи Дакка въ индобрит. пров. Бенгалiи, въ дельтѣ Ганга; 5871 кв. клм. съ 1 797 320 жит. (1 096 030 магом., 697 669 индус.); производ. гл. обр. рисъ; значит. развито рыболовство. *Городъ Ф.* съ 10 774 жит.

**Фарина**, Сальватеръ, итальян. романистъ, род. въ 1846 г. Въ своихъ произведенiяхъ Ф. привлекательными красками изображаетъ семейную жизнь, тихія радости и печали домашняго круга. Эта особенность его таланта, въ связи съ извѣстнымъ юморомъ, доставили ему имя „итальянскаго Диккенса“. Романы Ф. усердно переводятся во Францiи, Германiи, Испанiи и Голландiи; изъ нихъ наиболее извѣстны: „Due amori“, „Un segreto“, „Racconti e scene“ и др.

**Фарингитъ**, воспаленiе зѣва, бываетъ острымъ и хроническiй. Первый всегда сопровождается одновременнымъ воспаленiемъ миндалинныхъ железъ—*жабой* (см. это сл.), признакъ котораго и выступаетъ на первый планъ. Хроническiй Ф., т. е. *катаръ зѣва*, является результатомъ повторныхъ острыхъ, или вѣдствие куренiя, пьянства и пр. Больные чувствуютъ сухость въ горлѣ, царапанiе, жжение; поэтому привыкаютъ къ отрывистому сухому кашлю, особенно сильному по утрамъ. Страданiе очень упорное и въ затяжныхъ случаяхъ непоправимое. Для леченiя необходимо удалить всѣ вредныя влiянiя и смазывать весь зѣвъ вяжущими средствами (танниномъ, растворами лeписса, iодомъ и т. п.).

**Фарисей**, еврейская религиозно-политич. секта, возникшая въ началѣ II вѣка до Р. Х., съ чрезвычайной ревностью выполнявшая внѣшнюю сторону Моисеева законодательства и отличавшаяся крайнимъ фанатизмомъ. Во время прiшествiя Христа Ф. были самыми упорными Его врагами.

**Фаркуштъ**, см. *рудникъ*.

**Фармакогнозiя**, наука, изучающая сырой лѣкарственный материалъ минеральнаго, растительнаго и животнаго происхожденiя. Главная задача изученiя—распознать лѣкарственное вещество на основанiи

естественно-историческихъ данныхъ, строенiя и химическаго состава его. Ф. указываетъ на 1) точное названiе и происхожденiе (растительное, животное); 2) отчетливо и географическое распространенiе; 3) морфологическiя, гистологическiя и химическiя свойства; 4) способы собиранiя, упаковки, вывоза, торговаго распространенiя и храненiя; 5) доброкачественность препарата, способы ея опредѣленiя и распознаванiе случайныхъ или умысленныхъ подмѣсей; 6) торговые сорта, значенiе средства на мировомъ рынкѣ, его торговая статистика и 7) исторiю средства, его прошлое и настоящее значенiе въ научной медицинѣ и народной культурѣ.

**Фармакологiя**, ученiе о врачевныхъ веществахъ, основанное на знанiи природы каждаго вещества, способа дѣйствiя его въ организмъ человѣка, причинъ этого дѣйствiя со всѣми его видоизмѣненiями подъ влiянiемъ различныхъ условiй. Научную основу Ф. получила, благодаря развитiю химическихъ знанiй, примѣненiю опыта на животныхъ и клиническимъ наблюденiямъ надъ дѣйствiемъ лѣкарства у постели больного. Ф. дѣлится на 1) *общую часть*, въ которой разсматриваются взаимныя отношенiя между лѣкарственными веществами и организмомъ; сюда же относится рецептура, указая, какъ распоряжаются лѣкарственными веществами, и 2) *спеціальную ч.*, разсматривающую въ отдѣльности каждое вещество или опредѣленныя группы ихъ.

**Фармакопед**, книга, заключающая въ себѣ рядъ указанiй, вырабатываемыхъ высшей медицинскою инстанцiей каждой страны, которымъ должны руководствоваться аптекари при изготовленiи и отпускѣ лѣкарствъ. Въ Ф-ѣ указывается способъ приготовленiя и необходимыя качества извѣстныхъ лѣкарственныхъ формъ, тинктуры, денкаты, мази и пр., опредѣляются высшея дозы сильно-дѣйствующихъ средствъ, которыя могутъ быть отпускаемы изъ аптекъ по рецептамъ врачей, и т. д. Ф. обязательно должна находиться въ каждой аптекѣ.

**Фармакосидеритъ**, минераль правильный системы, кристаллизуется въ формахъ, близкихъ къ кубу, откуда и названiе.—*кубическая руда*. Зеленаго или зеленовато-желтаго цвѣта. Химическiй составъ:  $3Fe_2(AsO_4)_2 + Fe_2(OH)_6 + 12H_2O$ ; тв. 2,5; уд. вѣсъ около 3. Встрѣчается въ Корнваллисѣ, Шварцвальдѣ, Березовскомъ рудникѣ и т. д.

**Фармацiя** учитъ готовить лѣкарства правильнымъ и рациональнымъ образомъ, въ формахъ, наиболее удобныхъ для больного, согласно предписанiю и наставленiю врача. Ф. должна пользоваться данными фармакогнозiи, химii, физики. Она заключаетъ въ себѣ слѣдующiя отдѣлы: исторiю Ф-и, фармацевтическое законодѣнiе, фармацевтическiя преподаванiя и химiю.

**Фарбабазъ**, персидскiй сатрапъ, во время Пелопоннесской войны управлявшiй сѣв.-зап. частью Малой Азiи. Онъ заключилъ союзъ съ Алкивиадомъ, влѣдствие чего спартанцы вмѣстѣ съ Тиссаферномъ, начали войну противъ него, но Ф. одолѣлъ противниковъ.

**Фарнакъ II**, царь понтiйскiй, сынъ Митридата В. Во время войны съ римлянами Ф. коварно измѣнилъ отцу, въ награду за что получилъ Босфорское царство (въ 64 г. до Р. Х.). Во время войны Цезаря съ Помпеемъ Ф. задумалъ освободиться отъ римской власти, но въ 47 г. былъ разбитъ при Зелѣ

Цезаремъ, посланнымъ сенату знам. уведомление: „veni, vidi, vici“. Ф. удалился въ свое Босфорское царство, гдѣ въскорѣ палъ въ битвѣ.

**Фарнезе** (Farneze), знатная итал. фамилія, игравшая важную роль въ исторіи Италіи съ XVI до XVIII в. Главные представители ея: 1) Александръ Ф., въ 1534 г. избранный въ папы подъ именемъ *Паула III* (см. это сл.). Онъ доставилъ своему незаконному сыну, Пьетро Луджиди, герцогства Парму и Пьяченцу, которыми владѣлъ и сынъ Пьетро, Оттавіо, мужъ Маргариты Пармской. 2) Ф., Александръ, сынъ Оттавіо и Маргариты, превосходный полководецъ и политикъ, котораго Филиппъ II въ 1578 г. назначилъ штатгальтеромъ Нидерландовъ и которому Испанія была обязана сохраненіемъ своей власти въ Бельгіи; ум. въ 1592 г.—Фамилія Ф. владѣла герцогствомъ Пармою до смерти послѣдняго ея представителя, Антоніо (въ 1731 г.).

**Far niente** (итал., „бездѣйствіе“), состояніе полного физическ. и нравственнаго спокойствія и бездѣйствія, препровожденіе времени въ лѣнливой нѣгѣ.

**Фаросскій маякъ**, на остр. Фаросъ (Pharos), близъ Александрии, въ Египтѣ; былъ построенъ въ царств. Птолемея—Филадельфа и причисленъ къ семи чудесамъ свѣта.

**Фарраръ**, Фридрихъ—Вильямъ, англійск. богословъ, сынъ пастора, род. въ 1831 г., получилъ священнической санъ въ 1857 г. Въ 1868 г. Ф. былъ назначенъ профессор. кэмбриджск. универс., съ 1869 по 1873 г. состоялъ капелланомъ королевы, въ 1883 г. былъ избранъ архидиакономъ Вестминстерскаго аббатства. Кромѣ многочисл. проповѣдей, Ф-у принадлежатъ замѣчательные труды: „The Life of Christ“, „Life of St. Paul“, „The Early Days of Christianity“, „The Witness of history to Christ“ (въ переведены по-русски) и др.; всѣ работы Ф-а отличаются интереснымъ и живымъ изложеніемъ.

**Фаррухи**, Абульгасанъ Али ибнъ-Джулу, знаменитый персидск. поэтъ, ум. въ 1077 г. Его произведенія высоко цѣнятся персидск. художеств. критиками и ставятся наряду съ произвед. арабск. поэта Мутанеби. Ф. написалъ также первое персид. сочин. о метрикѣ и пиитикѣ.

**Фарсаль**, городъ въ греч. номархіи Ларисса; 1363 жит. Вблизи развалины древняго Ф-а, бывшаго однимъ изъ богатѣйшихъ городовъ Фессалии; при Ф-ѣ въ 48 г. до Р. Х. произошло рѣшительное сраженіе между Цезаремъ и Помпеемъ.

**Фарсатъ**, путевая мѣра въ Турціи, до 1874 г. = 5010 м., въ настоящее время, съ введеніемъ въ 1892 г. метричск. системы въ Турціи, составляетъ 10 км.; въ Персіи = 6720 м.

**Фаро** (персидск.), туземное названіе новоперсидск. языка; см. *персидскій языкъ*.

**Фарсъ**, родъ драматич. произвед., исполненн. комизма низшаго сорта, ведетъ свое происхожденіе отъ средневѣк. представленій парижск. общества Clercs de la Bazoche (XV в.), и именно изъ свѣтской ихъ части, котор. въ этомъ обществѣ была отдѣлена отъ религіозной. Первоначально это были небольшія пьески (farce), осмѣивавшія общіе пороки (скудость, распутство и т. д.). Особенно развился этотъ родъ въ испанск. театрѣ (farsas), куда онъ былъ привить португ. поэтомъ Жилемъ Висенте

(ум. ок. 1556 г.) и гдѣ въ Сервантесѣ онъ нашелъ полную жизни и остроумія разработку.

**Фарингъ**, англ. монета =  $\frac{1}{4}$  пенни (см. это сл.).  
**Фарухабадъ** (Farukhabad), гор. *одноим. дистрикта* (4452 кв. км. съ 858 786 жит.) индобрит. сѣв.-зап. пров., на прав. бер. Ганга; 78 032 жит.; оживленная торговля хлѣбомъ и хлопчатой бумагой.

**Фарфоръ**, лучший сортъ глиняныхъ издѣлій, отличается отъ другихъ глиняныхъ издѣлій большою твердостью, звонкимъ звукомъ и, если только онъ не окрашенъ нарочно, то чистѣйшимъ бѣлымъ цветомъ и гладкостью глазури. Далѣе онъ отличается большою свѣтопропускаемостью. Всѣ эти свойства зависятъ отъ того, что внутренняя масса Ф-а подвергается остеклованію (начинающееся плавленіе), а также отъ того, что расплавленная глазурь не образуетъ какъ при каменной посудѣ осадка, при нѣкоторыхъ обстоятельствахъ растворимаго слоя, а совершенно сплавляется съ внутренней массой, такъ что на поверхности излома нельзя замѣтить линіи раздѣленія глазури отъ массы, которая замѣчается у каменной посуды и въ горшкахъ, при чемъ внутренняя ихъ масса не гладка и не матово-глянцева, какъ у Ф-а, а землиста и шероховата и впитываетъ воду. Матеріаломъ для приготовленія Ф-а служатъ каолинъ, смѣшанный съ свободнымъ отъ желѣза порошкомъ полевого шпата и небольшимъ количествомъ кварца. Матеріалы должны быть очень тонко измолоты и хорошо перемѣшаны другъ съ другомъ. Обжиганіе сформованныхъ и обсушенныхъ предметовъ производятъ постоянно въ капсулахъ изъ огнеупорной глины въ большой кирпичной печи (фарфоровой печи), при чемъ прежде обжигали при помощи пламени, образующагося отъ сгорания дерева, теперь же большею частью обжиганіе производится съ помощью генераторныхъ газовъ, при очень высокой температурѣ. Послѣ перваго обжига наносятъ глазурь и обжигаютъ во второй разъ. Глазури для Ф-а употребляются такъ наз. *землистыя*, состоящая изъ шлочи, извести и глинозема всѣхъ вмѣстѣ или по два. Такія глазури тверды и тугоплавки. Неглазурованный Ф., безъ гланца, употребляется только для приготовленія фигуръ. Украшеніе Ф-а производится отчасти при помощи разрисовыванія, отчасти при помощи золоченія. Большинство русскихъ заводовъ рядомъ съ Ф-мъ выдѣлываютъ и фаянсъ. Общая сумма годоваго производства того и другаго достигаетъ почти  $4\frac{1}{2}$  милл. руб., изъ которыхъ около половины (2,1 милл. руб.) приходится на долю заводовъ М. С. Кузнецова. Какъ кустарное производство, изготовленіе фарфоровыхъ и фаянсовыхъ предметовъ главн. обр. распространено въ Гжели, Бронницъ, уѣзда, Московской губ. Первое мѣсто по художественности и изяществу фарфоровыхъ издѣлій принадлежитъ Императ. фарфор. заводу (въ Петербургѣ), а затѣмъ заводу братьевъ Корниловыхъ.

**Фасъ**, у римлянъ божескій законъ, въ отличіе отъ *ius*—дѣйствующаго законоположенія. *Ф.* противопоставлялось *nefas*.

**Фасадъ** (франц.), въ архитектурѣ видъ наружной стороны какого-нибудь зданія, преимущ. той стороны, котор. обращена на улицу.

**Фасетки**, полигональныя части, на которыя раздѣлена кутикулярная роговая оболочка сложныхъ

глазъ членистоногихъ; соответствуютъ физиологически роговицѣ и хрусталику.

**Фасоль**, *Phaseolus*, родъ изъ сем. мотыльковыхъ, больш. частью высокія, вьющіяся или ползучія травы съ тройчатыми листьями, кистями цвѣтовъ, линейными бобами и удлиненными или почковидными сѣменами. 60 видовъ, преимущ. растущихъ въ теплому климатѣ; многіе виды являются важными культурными растениями. *Обыкновенная Ф.*, *Ph. vulgaris*, съ бѣлыми цвѣтами и сѣменами; сортовъ очень много: шпашный, обыкновенный, салатный, шаровидный и пр. *Огненная Ф.*, *turcicæ boby*, *Ph. multiflorus*, до 4 м. вышины, вьющееся растение; различаютъ сорта ея: съ одноцвѣтными и пестрыми сѣменами. Изъ одноцвѣтныхъ выдаются: черные цвѣточные съ яркочерными цвѣтами, бурочерными бобами и черными сѣменами, и бѣлые цвѣточные съ бѣлыми цвѣтами и сѣменами; изъ пестрыхъ: обыкновенные огненные съ красными цвѣтами, желтосѣрыми бобами и лиловыми или розоватокрасными съ черными пятнами сѣменами, двухцвѣтные огненные съ красными съ бѣлыми пятнами бобами и болѣе свѣтлыми сѣменами. Многіе сорта огненной Ф-и служатъ декоративными растениями. Зрѣлыя сѣмена въ среднемъ содержатъ на 100 частей 23,12 бѣлков. веществъ, 53,63 крахмала и декстрина, 2,92 жировъ, 3,84 клетчатки, 3,53 солей и 13,60 воды. Так. обр. Ф. представляетъ очень питательную пищу, и поэтому ее подмѣшиваютъ иногда къ хлѣбу.

**Fasti**, римскій календарь (собств. списокъ праздн. и будничныхъ дней, *dies fasti*, *dies nefasti*). Также наз. печатныя поименныя записи римскихъ свѣтскихъ и духовныхъ магистратовъ (*fasti consulares*, *praetorū*, *zaserdotales*), дошедшія до насъ въ фрагментарномъ видѣ.

**Фастове**, мѣстечко Кіевской губ., Васильковского уѣзда, находится у соединенія двухъ желѣзн. дорогъ; 7537 жит. Ф. становится извѣстнымъ съ конца XV в.; въ XVIII в. часто подвергался нападеніямъ то со стороны поляковъ, то татаръ, то казаковъ; сохранились остатки старинныхъ укрѣпленій.

**Fascies**, см. *ликторы*.

**Фасція** (анат.), прослойки клетчатки, отдѣляющія другъ отъ друга мышцы, сосуды, нервы и т. д.; толщина и крѣпость бываютъ различны въ зависимости отъ мѣста. Во многихъ мѣстахъ Ф. служатъ естественными разграничителями какой-нибудь области; поэтому ими часто пользуются для анатомо-топографическихъ цѣлей. Роль ихъ—служить для механическаго подкрѣпленія или поддержки той или другой части тѣла.

**Фатализмъ**, см. *детерминизмъ*.

**Фата-моргана**, см. *миражъ*.

**Фатежъ**, уѣздн. городъ Курской губ., подъ 5205' с. ш. и 53°31' в. д., при впаденіи *рѣки Ф-а* въ Усужъ; ведетъ небольшую торговлю хлѣбомъ и пенькою; 6116 жит. (въ 1891 г.); женск. прогимназія, городск. обществ. банкъ. Ф. основанъ не ранѣе XVII ст. — *Ф-ій уѣздъ* (2371,4 кв. в. съ 129729 жит.) лежитъ въ сѣверной возвышенной части губерніи и орошается притоками р. Сейма; лѣсу очень мало. Почва черноземная, плодородная, благодаря чему земледѣліе—почти исключительное занятіе населенія. Земледѣльческіе отхожіе промыслы

вызываются лишь недостаткомъ надѣльной земли. Фабрично-заводская дѣятельность ничтожна.

**Фатима**, дочь Магомета и Хадиджи, род. въ 607 г. по Р. Х. въ Меккѣ, въ 623 г. (2-мъ г. Геджры) вышла замужъ за своего двоюродн. брата Али, послѣдствіи калифа; ум. въ 632 г. Ф. дала своимъ имя арабской династіи *Фатимидовъ*, основанной въ 909 г. Обида Аллоу, утверждавшимъ, что онъ—потомокъ Ф-ы черезъ ея правнука Измаила. Новая династія распространила свое владычество надъ Тунисомъ, Триполисомъ, Египтомъ, Сиріей и Палестиной, приняла титулъ калифовъ и просуществовала до 1171 г. Фатимиды были шиитами.

**Фатигуръ**, дистриктъ дивизіи Аллагабадъ въ индо-брит. сѣв.-зап. пров., между рр. Джамной и Гангомъ; 4244 кв. км. съ 699157 жит. (621923 индус., 77061 магом.); производ. сахаръ, индигу, хлопч. бум., макъ, хлѣбъ. Главное складочное мѣсто—*городъ Ф.* съ 21328 жит.

**Fatum** (лат.), божественная воля, изреченная преимущ. Юпитеромъ; неизбѣжный и таинственный удѣлъ, neodолимая сила рока, которой подчинено все живущее. Идея неотвратимой судьбы имѣла чрезвычайно важное значеніе въ классическ. міеологіи и отразилась, между прочимъ, въ древне-греческой трагедіи.

**Фауна**, совокупность животныхъ, находящихся въ извѣстной странѣ. Ф. страны зависитъ отъ климатическихъ условій, отъ геологическаго прошлаго страны и въ значительной мѣрѣ отъ флоры ея. Ф. острововъ часто представляетъ поразительное сходство съ Ф-ой ближайшаго континента и можетъ быть объяснена лишь предположеніемъ, что раньше острова эти входили въ составъ материка. Такъ, напр., изъ острововъ Остъ-Индскаго архипелага, по отношенію къ Ф-ѣ, Суматра, Борнео, Ява и Бали принадлежатъ къ Индіи; острова же къ востоку отъ Ломбока—къ Австраліи, между тѣмъ какъ Бали и Ломбокъ отдѣлены лишь узкимъ, правда, очень глубокимъ морскимъ рукавомъ. Ср. *Wallace, A.*, „Die geographische Verbreitung der Thiere“, Bd. I и II, 1876, Dresd.; *ею-же* „Island Life“, Lond., 1880; *Heulprin Ang.*, „The Geographical and Geological Distribution of Animals“, New-York, 1887.

**Фаустина** 1) Аннія Галерія Ф., жена имп. Антонина Пія, ум. въ 141 г. по Р. Х.; 2) дочь ея, Аннія Ф. Младшая, жена имп. Марка Аврелія, ум. въ 174 г. Обѣ извѣстны своимъ беззастенчивымъ поведеніемъ.

**Фаустъ**, докторъ Іоганнъ, извѣстный чернокнижникъ первой половины XVI-го в., легендарная исторія котораго получила широкое развитіе въ европейск. литературахъ. По свидѣтельству современниковъ, Ф. род. въ Книгтлингенѣ (въ Швабіи), изучалъ магію въ Краковѣ и послѣ долгой, исполненной приключеній жизни странствующаго врача, волшебника, астролога и алхимика ум. ок. 1540 г. въ Штауфенѣ (въ Брейсгау). На эту оригинальную историческую личность съ течен. времени были перенесены нѣкоторыя преданія о чудесахъ и приключеніяхъ Альберта Великаго, Симона Волхва, Парачельса и друг. знаменит. представителей магіи, и народн. фантазія дополнила эти преданія новыми подробностями въ духѣ времени, между прочимъ, преданіемъ о договорѣ Ф-а съ дьяволомъ, котор.

повсюду сопровождалъ его въ образѣ собаки и за свою службу взявъ его душу послѣ ужасной напасти. кончины, и т. д. Такъ сложилась легенда о Ф-ѣ, въ развитіи котор. различаютъ 3 редакціи: съ одной стороны — *верне-рейнская* и *виттенбергская*, въ котор. Ф. является обыкновенн. волшебникомъ, съ другой — *арфуртская*, надѣлившая его идеальн. чертами поэта и гуманиста. Въ 1587 г. во Франкфуртѣ на М. появилась перв. литературн. обработка этого сюжета, изданная Iог. Шписомъ. въ общ. согласная съ верне-рейнск. и виттенбергск. редакціями, но и съ нѣкотор. оригинальными чертами, исполненными трагич. величія и представляющими Ф-а жадно стремящимся къ истинѣ и знанію изслѣдователемъ и мыслителемъ. Посредств. перепечатки и переводовъ эта первая литературн. редакція легенды о Ф-ѣ получила широкое распространѣніе и развитіе и путемъ переводовъ на англ., франц. и голландск. яз. проникла въ иностран. литературы. Въ одномъ изъ позднѣйшихъ вариантовъ, принадлежащемъ Н. Питцгеру (1674 г.), въ исторію Ф-а впервые введена дѣвушка изъ бюргерск. среды, прототипъ Грэтхенъ Гете. Первое драматич. переложение легенды о Ф-ѣ (ок. 1588 г.) представляетъ пьеса англ. поэта Марло — „The tragical history of the life and death of Doctor Faustus“, въ которой Ф., неудовлетворенный наукою, обращается къ магіи, но не столько ради знанія, сколько изъ жажды могущества, почестей и наслажденій. Въ нач. XVII в. пьеса Марло занесена была въ Германію въ репертуаръ так. наз. *англійск. комедіантовъ* и здѣсь преобразовалась въ народн. пьесу, пережившую всѣ стadia развитія народн. театра и существующую доннынъ въ качествѣ кукольн. комедіи. Въ отличіе отъ трагедіи Марло, нѣмецк. народн. пьеса особенно отъяняетъ въ героѣ жажду знанія и истины. Опыты и проенты передѣлки народн. пьесы для классик. репертуара предприняты были ок. 1759 г. Лессингомъ; въ 1776 г. появилась аллегорич. драма П. Вейдемана, за котор. слѣдовалъ романъ Клингера, „Faust's Leben, Thaten und Höllefahrt“, въ котор. герой легенды смѣшивается съ майнск. печатникомъ Фустомъ, и, наконецъ, въ 1803 и 1832 гг. двѣ части гениальнаго произведенія Гете, въ котор. старая легенда о магѣ преобразилась въ трагедію жаждущаго истины человѣческаго духа, въ возвышенн. и скорбную повѣсть челоѣч. судьбы, и так. образ. завершился кругъ ея художеств. и философск. развитія. — О Ф-ѣ см.: *Düntzer*, „Die Sage vom Doctor Faust“; *Куню Фишеръ*, „Ф. Гете“ и др.

**Фаддигъ**, въ скандинавской мифологіи, сынъ волшебника Грейдмара. Отличаясь коварствомъ и алчностью, Ф. въ сообществѣ съ братомъ Рeginомъ изъ-за денегъ убилъ отца, затѣмъ хотѣлъ убить и брата, но тотъ успѣлъ спастись. Ф. обратился въ дракона и стереть постоянно свой кладъ Рeginъ послалъ затѣмъ молодого богатыря Сигурда добывать золото Ф-а, и Сигурду удалось заколотъ дракона.

**Фаталь**, городъ въ китайск. пров. Куангъ-гунгъ, на дельтѣ Сианганга; 400 000 жит., заним. промысл. (кожи, стальн. изд.) и торговлей.

**Фадисы**, или *фадисинки*, связи прутьевъ, длиною отъ 1—12 метр., толщин. отъ 10—50 сантим.,

употребляются при саперныхъ работахъ для сооружения плотинъ, облицовки откосовъ и т. п.

**Фастопъ**, Phaeton, родъ изъ отр. плавающихъ, подотр. веслоногихъ; красиво оперенныя птицы, до 2 ф. длины, считая съ хвостомъ, водятся только въ жаркомъ поясѣ. Держатся въ морѣ, питаются рыбой; хорошо летаютъ, гнѣзда устраиваютъ въ разсѣлинахъ скаль. Перья ихъ служатъ для украшенія; Ф-овъ ловятъ на гнѣздахъ во время насиживания, ощипываютъ и опять пускаютъ.

**Фастопъ**, въ греч. мифол., сынъ Гелиоса; онъ выпросилъ у отца позволеніе въ теченіе одного дня править солнечной колесницей, но былъ не въ силахъ сдержать огненныхъ коней и, метаясь вверхъ и внизъ, зажегъ небо и землю, такъ что Зевсъ принужденъ былъ поразить его молніей, чтобы спасти міръ отъ гибели.

**Фаянсъ** получилъ свое названіе отъ города Faenza въ Италіи; въ массѣ плотенъ, землистъ, не просвѣчиваетъ, пристаётъ къ языку и притовляется главнымъ образомъ изъ пластичной глины, часто съ прибавленіемъ обыкновенной горшечной глины, а иногда также мѣла, песку, битаго стекла, гипса, костяной золы и т. д. Вълѣдствіе этого Ф. огнисто огнелюбивъ и очень трудноплавокъ; нѣкоторые же сорта его можно обжигать только при н-зкой температурѣ. Отъ обыкновенной глиняной посуды Ф. отличается лишь болѣе тонкимъ матеріаломъ и болѣе тщательной обработкой. Различаютъ тонкій и обыкновенный Ф. *Тонкій* состоитъ изъ бѣлой, плотной, твердой и нѣсколько звонкой массы и покрывается свиновой просвѣчивающей глазурью. Глазурь готовится изъ окиси свинца, кремня, полевого шпата, каолина, часто съ прибавленіемъ буры, соды, селитры и мѣла. Обжиганіе Ф-а производится при высокой температурѣ, обжиганіе глазури — при болѣе низкой. Обжигаемые предметы ставятся по нѣсколько штукъ въ одну капсулу, при чемъ ихъ надо только предохранять отъ соприкосновенія другъ съ другомъ. *Обыкновенный Ф.* притовляется изъ пластичной или горшечной глины, содержащей большее или меньшее количество желѣза, съ прибавкой мергеля или песку, обжигается при столь низкой температурѣ, что углекислая известь мергеля не разлагается. Глазурь притовляется изъ окиси свинца или олова, песку, поваренной соли или соды, мягка, не просвѣчиваетъ. Ф. употребляется для изготовленія посуды, разной утвари и декоративныхъ вещей. Ср. *фарфоръ*.

**Феакхи**, у Гомера народъ, жившій на одномъ изъ острововъ къ сѣв. отъ Итаки, вѣроятно, на Корцирѣ; Одиссей, прибывшій бурей къ ихъ о-ву, прожилъ нѣкоторое время у ихъ царя Алкиноа.

**Фейтъ**, см. *Аполлонъ*.

**Феваль**, Поль, франц. романистъ, род. въ 1817 г. Авторское творчество Ф-я отличается почти невѣроятною плодотворностью: онъ печаталъ обыкновенно одновременно по четыре романа въ четырехъ различныхъ періодахъ изданія; всего имъ написано болѣе 200 томовъ. Первое болѣе крупное произв. Ф-я, „Le Loup Blanc“, появившееся въ 1843 г. (подъ псевдон. *Тромлонъ*), содержитъ замѣлительно написанныя сцены изъ бременской жизни. Изъ чрезыч. многочисл. соч. Ф-я особ. шумный успѣхъ имѣли, благод. живому, изащн.

языку и захватывающему интересу содержания, его „Mystères de Londres“ (1844 г.), выдерж. множество изданий. Комедии Ф-я не имѣли успѣха; въ „Histoire des tribunaux secrets“ Ф. проявляетъ больше фантазій, чѣмъ знанія исторіи. Съ 1876 г. въ троицеденныхъ Ф-я замѣчается яркая ультрамонтанская окраска. Въ общемъ его романы не возвышаются надъ уровнемъ легкаго чисто франц. жанра занимательной беллетристики. Ф. ум. въ 1887 г.

**Февраль** (лат. februar), послѣдній мѣсяцъ древнеримскаго и второй мѣсяцъ нашего года, имѣетъ въ простые годы 28, а въ високосный — 29 дней. Солнце вступаетъ въ Ф-ѣ въ созвѣздіе Рыбъ.

**Февральскіе дни** въ Парижѣ, часто употребляемое наименование французск. революціи 24 февр. 1848 г., закончившейся отреченіемъ короля Луи-Филиппа и провозглашеніемъ республики (см. *Франція*, исторія). Ф. д., вызванные реакціонною политикою правительства, въ частности стремленіемъ ограничить число лицъ, пользующихся избирательнымъ правомъ, отразились во всей Европѣ, особ. въ Германіи, Австріи и Венгріи, гдѣ они явились исходнымъ моментомъ революціон. движенія, извѣстн. подъ назв. *мартовскихъ дней* (см. э. сл.).

**Феддеусъ**, Юлій Ивановичъ, живописецъ, род. въ 1835 г., въ 1880 г. Ф. получилъ званіе академика, а въ 1893 г. — проф. пейзажной живописи. Благодаря горячей любви къ искусству, настойчивости и трудолюбію, Ф. добился значительнаго развитія своего таланта и извѣстности. Пейзажи Ф-а отличаются прекраснымъ освѣщеніемъ, свѣтовыми эффектами, свѣжестью и искуснымъ подборомъ мягкихъ красокъ и законченностью деталей.

**Федералеты**, приверженцы политическ. системы, по которой отдѣльныя области должны не сливаться въ одно государство, а образовывать между собою союзъ или федерацію (см. э. сл.). Въ частности Ф-ми во время французск. революціи назывались жирондисты, которые хотѣли раздѣлить Францію на нѣсколько независимыхъ, но союзныхъ республикъ; подъ именемъ Ф-въ извѣстна была также политическ. партія, которая въ первое время независимости Сѣверо-американск. штатовъ стремилась къ утвержденію и расширенію власти союза, въ противоположность республиканцамъ, желавшимъ усиленія каждаго отдѣльнаго штата. Ф-ми назывались и сѣверные штаты, воевавшіе съ южными (сепаратистами) и требовавшіе уничтоженія невольничества.

**Федерация**, соединеніе нѣсколькихъ государствъ, подъ условіемъ сохраненія ихъ автономіи, для совместнаго осуществленія общихъ задачъ національно-культурной и политической жизни. Различаются двѣ формы Ф-и: *союзъ государствъ* (Staatenbund, confédération) и *союзное государство* (Bundesstaat, fédération). Союзъ государствъ — исторически болѣе ранняя форма Ф-и (Ахейскій союзъ, 281 г. до Р. Х., въ средніе вѣка — Свящ. Римская имперія). Отличительнымъ признакомъ второй формы служитъ сохраненіе за соединенными государствами не только ихъ автономіи, но и полная ихъ суверенитетна. Союзъ государствъ возникаетъ на почвѣ договора, и только договоромъ могутъ быть установлены позднѣйшія измѣненія въ организациіи союза. Сообразно съ этимъ, единственнымъ внѣшнимъ органомъ союза является съѣздъ делегатовъ отъ всѣхъ всту-

павшихъ въ Ф-ію государствъ. Делегаты суть не болѣе, какъ агенты отдѣльныхъ правительствъ, не выступающіе за предѣлы данныхъ имъ инструкцій; рѣшенія ихъ не имѣютъ принудительной силы, а исполненіе возможно только при единогласіи всѣхъ правительствъ; отсюда — слабость союзной власти и непрочность самого союза, который, при благопріятныхъ условіяхъ, можетъ перейти въ *союзное государство*. Въ послѣднемъ преобладаетъ государственное начало; союзная власть, надѣленная принудительной силой, и имѣя свое самостоятельное законодательство, собственныя финансовыя, судебныя и административныя учрежденія, свое войско, дѣйствуетъ чрезъ эти союзныя органы и осуществляетъ не какія-либо спеціальныя, опредѣленныя договоромъ, а общегосударственныя цѣли. Соединенныя государства уже не суверенны и въ международныхъ сношеніяхъ не выступаютъ таковыми. Типъ союзнаго государства представляютъ С.-Америк. Соедин. Штаты; ихъ конституція послужила образцомъ для конституцій прочихъ союзныхъ государствъ: Германской имперіи, Швейцарскаго союза и Аргентинской республики. Въ видѣ союза государствъ были организованы С.-Амер. Соед. Штаты съ 1776—1787 гг., Нидерландскіе Генеральные Штаты, Германскій союзъ съ 1815—1866 гг. и Швейцарскій союзъ до 1848 г.

**Федотъ Элизидій**, греч. философъ, любимый ученикъ Сократа, послѣ смерти учителя вернулся на родину и основалъ тамъ философскую школу; по имени Ф-а Платонъ назвалъ свою извѣстную трактатъ о безсмертіи души.

**Федра**, по древне-греч. сказаніямъ, дочь Миноса, сестра Ариадны и жена Тезея; влюбившись въ сына Тезея отъ другой жены, Гипполита, и будучи отвергнута имъ, она оклеветала его передъ мужемъ, который уприсилъ Посейдона убить его; послѣ смерти Гипполита Ф. повѣсилась. Этимъ сюжетомъ пользовались многіе драматурги: Эврипидъ, Расинъ и др.

**Федръ** (Phaedrus), римскій баснописецъ, въ молодости былъ, вѣроятно, рабомъ въ семействѣ Августа; позже былъ освобожденъ и занялся писаніемъ басенъ, черпая матеріалъ преимущ. изъ Эзопа. До насъ дошло 5 книгъ его басенъ, въ котор. бѣдность фантазіи искупается живостью и изяществомъ разговорнаго языка.

**Федченко 1)** Алексѣй Павловичъ, извѣстный изслѣдователь Туркестана, род. въ 1844 г. въ Иркутскѣ, окончилъ курсъ въ моск. унив. по естественному отдѣленію физико-математич. факультета, служилъ затѣмъ нѣсколько лѣтъ въ разныхъ московскихъ учрежденіяхъ; въ періодъ 1868—71 гг. совершилъ двѣ поѣздки въ Среднюю Азію, при чемъ изслѣдовалъ долину и верховья Заравшана, берега озера Искандеръ-Куль, бекства Фарапское и Марианское, ханство Кокандское и др. Обширный гербарій, карты и маршруты странъ, зоологическія, антропологическія, этнографическія и техническія коллекціи, обогатившія музеи Москвы, были плодомъ этихъ путешествій. Ф. замерзъ во время восхожденія на Монбланъ въ 1873 г. Проживающіе во Франціи русскіе воздвигли ему въ Шамуни, откуда онъ началъ свое несчастное восхожденіе, памятникъ, на которомъ общество любит. естествознанія помѣстило присужденную ему большую золотую медаль. То же

общество издало его многотомное „Путешествіе въ Туркестанъ“. 2) Ф., Ольга Александровна, урожд. Армфельдъ, жена предыдущаго, род. въ 1845 г., сопровождала мужа въ его путешествіяхъ, при чемъ являлась его дѣятельной помощницей по собиранію коллекцій, послѣ его смерти приняла живое участіе въ обработкѣ его „Путешествія“; извѣстна, кромѣ того, переводами многихъ ест.-историческихъ сочиненій на русск. языкъ и до сихъ поръ неутомимо занимается изученіемъ различныхъ областей Россіи (Урала, Крыма и пр.) въ ботанико-географич. отношеніи.

**Федьковичъ**, Осипъ, псевдонимъ одного изъ талантливѣйшихъ галицко-русскихъ поэтовъ, Юрія *Гордынскаго*. Г. род. въ 1834 г. въ Буковинѣ, въ селѣ Сторонячъ, населенномъ прикарпатскими русинами-гуцулами, въ достаточной крестьянской семьѣ. Рано потерявъ семью, разбѣянную политич. бурей 1848—49 гг., Г. нашель пріютъ въ Молдавіи, въ семьѣхъ одного нѣмецкаго художника, гдѣ всецѣло отдался самообразованію и изученію поэзіи. Въ 1852 г. Г. поступилъ въ военную службу и подъ австрійскими знаменами участвовалъ въ итальянскомъ походѣ, хотя всѣ симпатіи лѣвца общечеловѣческой любви, народной свободы и національнаго возрожденія были на сторонѣ борющихся за свою независимость итальянцевъ. Мучительный душевный разладъ поэта-воина нашель выраженіе въ прекрасныхъ стихотвореніяхъ этой эпохи, рисовавшихъ картины похода и лагерной жизни. По возвращеніи на родину послѣ войны (въ 1859 г.), Г., оставивъ первоначально избранный имъ нѣмецкій языкъ, сталъ писать по-русски, съ 1862 г. до смерти Г.-аго его произведенія были лучшимъ украшеніемъ періодическихъ изданій народной партіи — „Заря“, „Буковины“, „Вечорницъ“, „Правды“ и друг. Въ 1867 г. Ф. былъ назначенъ окружнымъ инспекторомъ народныхъ школъ, и, покинувъ въ 1872 г. службу, переселился во Львовъ, гдѣ жилъ на скудныхъ средства, добывавшіяся непосильнымъ трудомъ для литературнаго бшества „Просвѣта“. Въ 1884 г. Г. избранъ былъ редакторомъ народнаго политич. органа русиновъ, „Буковины“, издававш. въ Черновцахъ, и ум. 29 декабря 1887 г. отъ скоротечной горловой чахотки. Стихотворенія, драматическія пьесы и повѣсти Г.-аго отличаются непосредственностью чувствъ и возвырній и реалистическимъ направленіемъ, напоминающимъ стиль малорусскихъ и русскихъ народныхъ разсказовъ. Для буковинскихъ русиновъ литературная дѣятельность Г.-аго имѣла широкія и благотворныя послѣдствія: онъ первый заговорилъ съ народомъ народнымъ языкомъ, разсѣялъ мракъ узкихъ взглядовъ, показавъ своимъ землякамъ, что они лишь часть великаго славянскаго племени и братья русиновъ на Украйнѣ, и такимъ образомъ положилъ начало развитію національнаго самосознанія въ народныхъ массахъ австрійскихъ русиновъ, донныѣ благоговѣнно чтущихъ память „своего батька Ф.-а“.

**Федъ**, фантастическ. существа—женщины въ народныхъ легендахъ западн. Европы, изъ романск. и кельтск. мифологіи перешедшія въ германскую. Онѣ подчиняются своей царикѣ, оказываютъ благотворное или дурное вліяніе на челоѣческія дѣла; добрыя Ф. вѣчно юны и невыразимо-прекрасны. Ф.

играли большую роль въ среднеѣвковой литературѣ, въ романзахъ и нѣмецк. *Feenmärchen*.

**Фейхоо-и-Монтенегро** (Fejjo u Montenegro). Бенито Жеронимо, знам. испанскій ученый, род. въ 1701 г., ум. аббатомъ монастыря бенедиктинцевъ въ Овiedo, въ 1764 г. Оставаясь вѣрующимъ католикомъ, Ф.-и-М. посвящали всѣ свои силы просвѣщенію соотечественн., познакомивъ ихъ съ трудами Галилея, Бэкона, Ньютона, Лейбница, Паскаля и др.

**Фейербахъ** 1) Павелъ-Іоганнъ-Ансельмъ, знамен. криминалистъ, род. въ 1775 г., близъ Іены, гдѣ онъ изучилъ философію и право и гдѣ впоследствии (1798—1801) занималъ кафедру уголовного права; въ 1802 г. Ф. перешель въ кильскій универ.; въ 1806 г. онъ выработалъ проектъ уголовного кодекса для Баваріи, получившій въ 1813 г. силу дѣйствующаго закона; въ 1817 г. назначенъ предѣдателемъ апелляціоннаго суда въ Ансбахъ; ум. во Франкфуртѣ на Майнѣ въ 1833 г. Въ наукѣ уголовного права Ф. преимущ. извѣстенъ какъ первоначальникъ весьма распространенной теоріи устрашенія или психическаго воздѣйствія, которая видить цель наказанія въ его устрашающемъ вліяніи какъ на самого преступника такъ и на всѣхъ вообще гражданъ. Главн. соч. Ф.-а: „Lehrbuch des gemeinen in Deutschland gültigen peinlichen Rechts“, „Kritik des natürlichen Rechts“, „Anti Hobbes“. 2) Ф., Людвигъ Андрей, изв. нѣмецкій философъ, сынъ предыдущаго, род. въ Ландсгутѣ въ 1804 г., изучалъ въ Гейдельбергѣ богословіе, въ 1824 г. отправился въ Берлинъ слушать Гегеля и сдѣлался его ревностнымъ ученикомъ. Въ 1828 г. онъ сталъ читать лекціи въ Эрлангенѣ, но вскорѣ оставилъ кафедру; ум. въ 1872 г. въ крайней нуждѣ. Философія Ф.-а, посвященная гл. обр. религіи, отличается крайнимъ материализмомъ; теологія, по его мнѣнію, должна превратиться въ антропологію; ему же принадлежитъ знам. фраза: „человѣкъ есть только то, что онъ ѣсть“ (der Mensch ist was er isst). Въ личной жизни Ф. былъ идеалистомъ въ лучшемъ смыслѣ этого слова, какъ это видно, между прочимъ, изъ его переписки, изд. Grünъомъ въ 1874 г. Полное собр. соч. Ф.-а въ 10 т. изд. въ Лейпц. въ 1846—66 гг. См. *Starcke*, „L. Feuerbach“, Stuttg., 1885. 3) Ф., Ансельмъ, живописецъ, племянникъ предыдущ., род. въ 1829 г.; развивался первоначально подъ руководствомъ В. Шладова, затѣмъ подъ вліяніемъ Ретеля, Раля и Кутюра и, наконецъ, Тиціана и позднѣйшихъ венеціанцевъ. Съ 1857 по 1872 г. Ф. работалъ въ Римѣ. Изученіе Рафаэля и Микель Анджело вызвало въ Ф.-ѣ стремленіе сочетать величіе и высоту историко-монументальнаго стиля съ богатствомъ венеціанскаго колорита. Въ этомъ направленіи написаны лучшія картины Ф.-а, представляющія сочетаніе классицизма и романтизма: „Ифигенія въ Тавридѣ“, „Медea“, „Піата“, „Пиръ Плагтона“, „Битва амазонокъ“, „Франческо да Римини“, „Низверженіе Титановъ“. Во всѣхъ этихъ произвед. видна богато одаренная натура художника, стремящагося къ извѣстному идеалу, но не достигающаго зрѣлости идей и выношенности образовъ. Ф. былъ съ 1873 г. по 1876 г. проф. вѣнской Акад. художествъ; ум. въ Венеціи въ 1880 г. Автобіографич. свѣдѣнія о Ф.-ѣ въ „Ein Vermächtnis von A. F.“, 1885.

**Фейервард де Комлош-Керестеш** (Fejérváry de Komlós-Kerestes), Газа, баронъ, венгерск. министръ земской обороны, род. въ 1833 г., въ 1851 г. вступилъ въ австр. армію лейтенантомъ, въ 1859 г. отличился въ битвѣ при Сольферино, въ 1872 г. перешелъ въ венгерск. земск. ополченіе, зат. занялъ постъ статсъ-секретаря въ венг. минист. обороны, въ 1884 г. назнач. венгерск. министр. земск. обороны въ кабинетѣ Тиссы и удержалъ свой портфель до настоящ. времени; кромѣ того, состоитъ фельдцейхмейстеромъ и членомъ венгерск. палаты магнатовъ. Благодаря успѣшной дѣятельности Ф., венгерск. земск. ополченіе, или *юнеды*, въ настоящее время представляетъ боевую силу, не уступающую въ дисциплинарномъ отношеніи и боевой способности проч. частямъ австрійск. арміи.

**Фейерверкеръ** (нѣм.) или **урядникъ** (въ казачьей артиллеріи), названіе унтер-офицеровъ въ артиллеріи. Ф.-ы раздѣляются на *сводныхъ* и *младшихъ* и производятся изъ рядовыхъ по успѣшному окончаніи курса строеваго образования и спеціальн. военн. предметовъ въ бригадн. и крѣпостн. артиллерійск. учебн. командахъ.

**Фейерверки**, зажигательные снаряды, употребляемые для увеселенія публики, для иллюминацій. Ф. бываютъ *неподвижные* (солнца, звѣзды и пр.) и *подвижные* (ракеты, колеса и пр.). См. *пиротехника*, *ракеты*, *бенгальскій огонь*.

**Фейзи**, значит. индійско-персидск. поэтъ и ученый, род. въ 1547 г., обладалъ выдающимися свѣдѣніями по филологіи, философіи, исторіи и медицинѣ. Изъ его стихотвореній наиболѣе замѣчательны лирическія, всѣ они проникнуты возвышеннымъ пантеизмомъ. Ф. перевелъ на персидск. яз. много санскритск. сочиненій по математикѣ и философіи. Ум. въ 1595 г.

**Фейтъ** (Veit), Филиппъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1793 г. въ Берлинѣ; благодаря своей матери, дочери философа Мендельсона, вступившей во второй бракъ съ Ф. Шлегелемъ, Ф. рано былъ введенъ въ кругъ приверженцевъ романтизма и католицизма и въ 1810 г. принялъ католичество. Послѣ участія въ освободительной войнѣ Ф. въ 1815 г. отправился въ Римъ, гдѣ примкнулъ къ нѣмецкимъ художникамъ-романтикамъ. Ко времени пребывания Ф. въ Римѣ относится одно изъ лучшихъ его произведеній „Царица Небесная“ (въ церк. Тринита ди Монти), показывающее въ Ф.-ѣ поклонника Сарто и Фра Бартоломео и отличающееся блестящимъ колоритомъ. Въ 1830 г. Ф. былъ назначенъ директоромъ Штендлескаго института въ Франкфуртѣ на Майнѣ. Здѣсь онъ исполнилъ большую фреску „Введеніе искусства въ Германію религіею“ съ колоссальными отдѣльными фигурами Германіи и Италіи, нѣсколько портретовъ средневѣковыхъ германскихъ императоровъ и сценъ изъ античнаго героическаго эпоса (Щитъ Ахилла). Кромѣ того, Ф.-мъ былъ написанъ рядъ церковныхъ картинъ. Съ 1853 г. Ф. былъ директоромъ картинной галлерей въ Майнцѣ и до конца жизни (ум. въ 1877 г.) оставался вѣрнымъ своему строго аскетическому направленію.

**Фемахъ** (Fécamp), городъ франц. департ. Нижней Сены, окр. Гавръ; нѣск. древн. церквей, минеральн. источники и морск. купанья; оживленная

гавань; 12835 жит. Ф. (лат. Fiscamnum)—нѣкогда значит. бенедиктинское аббатство.

**Феланчъ** (Felanix), городъ на испанск. островѣ Майорка; 12053 жит.; винодѣліе, водочн. зав.

**Феледьаза** (Felegyháza), городъ венгерск. комитата Пештъ; кирпичн. зав., паров. мельницы; 30326 жит., заним. воздѣльв. табуку, плоды, винограда.

**Фелибры**, Félibres, см. *провансальскій языкъ*.  
**Феликсъ** 1) Антоній, прокураторъ Иудей около 53 г. по Р. Х., жестокій гонитель евреевъ, назывшій первосвященника Ионаана и взявшій подъ стражу апост. Павла. 2) Ф. Валезій, или *Валуа*, отшельникъ, основавшій въ 1198 г. вмѣстѣ съ Иоанномъ де Мата (Matha) орденъ тринитаріевъ. 3) Ф., имя *ньюколннжъ панъ*. Наиболѣе замѣчательны: Ф. III., былъ папою отъ 483 до 492 г., противникъ монофизитовъ, проклялъ патріарха константинопольскаго Акакія и отвергъ единеніе церквей западной и восточной, котораго добивался императоръ Зенонъ. 4) Ф. V, см. *Амадей VIII*.

**Феликсій**, Алоизій, польск. поэтъ, род. въ 1771 г., извѣстенъ своей трагедіей „Варвара Радзивиллъ“, написанной въ ложно-классическ. духѣ и пересыпанной намеками на современное поэту польское общество. Ум. въ 1820 г.

**Felicitas**, удр. римлянъ богиня счастья, изображалась въ видѣ матроны съ рогомъ изобилія въ рукахъ.

**Фелдата**, см. *булази*.

**Феллахи** (отъ араб. „фалаха“, пахать, собств. землепашцы—крестьяне), названіе сельскаго земледѣльческаго населенія въ Египтѣ. Почти  $\frac{3}{4}$  Ф.-въ—потомки древнихъ египтянъ, хотя и сильно смѣшанные съ пришельцами и завоевателями. Ф.—сильнаго и крѣпкаго сложенія; волосы и борода—черныя, слегка курчавые; глаза—большія и черныя, съ миндалевиднымъ разрѣзомъ и необыкновенно густыми рѣсницами; носъ—короткій, плоскій и широкий; скулы сильно выдаются; обыкновенно—большій ротъ, толстая губы, широкие зубы, большія отвислая уши; цвѣтъ лица—темно-красный. Женщины татуируютъ подбородокъ, руки и грудь, также и лобъ. Живутъ Ф. крайне бѣдно. Въ Нижнемъ Египтѣ Ф. сплошь—ревностные магометане, въ Верхнемъ Египтѣ, напротивъ,—копты. Ихъ первоначальный языкъ, *коптскій*, происшедшій отъ древне-египетскаго, съ принятіемъ ими ислама, былъ вытѣсненъ *арабскимъ* языкомъ, который въ Египтѣ развился въ особое *египетское* нарѣчіе народнаго арабскаго языка.

**Феллингъ**, городъ англ. графства Дургамъ (Durham); химич. фабр., стекл. зав., кораб. верфи; 17490 жит.

**Феллингъ** 1) уѣздн. городъ Лифляндской губ., подъ 58°22' с. ш. и 43°16' в. д., близъ озера того-же имени; 5336 жит. (въ 1891 г.). Городъ очень древняго происхожденія; нѣмцы овладѣли имъ въ 1210 г.; присоедин. къ Россіи въ 1710 г.—Ф.-ій уездъ (3766 кв. в. съ 98425 ж.) въ сѣверн. части губ., представляетъ отчасти продолженіе эстляндской равнины. Много озеръ и болотъ (последнія особенно на границѣ съ Перновскимъ у.); орош. рѣками бассейна Балт. моря и Чудскаго оз. (Навасть, Ф., Большой Эмбахъ и др.). Почва довольно плодородна, поэтому главное занятіе жи-



телей (эсты, нѣмцы, латыши) составляютъ земледѣліе (въ значит. степени льноводство) и скотоводство. 2) Ф., озеро Лифляндской губ. (длина 4 в., ширина  $\frac{1}{2}$  в.), окружено 15 малыми озерами; служитъ связующимъ звеномъ между Чудскими оз. и Балтійскимъ моремъ.

**Фелле** (Feuille), Октавъ, франц. писатель, род. въ 1821 г. и въ 1845 г. вступилъ на литерат. поприще. Онъ писалъ преимущ. для театра и наибольшимъ успѣхомъ пользовались и отчасти пользуются до сихъ поръ его комедіи и т. наз. proverbes—роль театр. пьесъ, изобрѣтенный А. де Мюссе и доведенный Ф. до совершенства. Отличительной особенностью Ф. является его склонность къ морализированью въ буржуазномъ духѣ. Чуждый влдохновенія, всегда трезвый, холодный и аккуратный, Ф. является истиннымъ представителемъ того спеціально-франц. литерат. направления, которое обыкновенно характеризуютъ, какъ школу *bon sens*'а. Его діалогъ чистъ и правиленъ, но отзывается книгой. Лучшая изъ его proverbes: „La partie des dames“, „Le fruit défendu“, „Péril en demeure“, „Le cheveu blanc“, „Le pour et le contre“ и др. Ф. писалъ также романы, котор. пользовались въ свое время огромнымъ успѣхомъ, напр., „La petite comtesse“, „L'histoire de Sibylle“, „Monsieur de Camors“ и особ. перевод, на всё европ. языки „Roman d'un jeune homme pauvre“. Въ 1862 г. Ф. былъ избранъ въ Академію; ум. въ Парижѣ въ 1890 г.

**Фелонія**, въ ленномъ правѣ нарушение обязанностей вассала по отношенію къ сюзерену и наоборотъ; въ первомъ случаѣ Ф. влекла къ себѣ потерю лена.

**Фельдмаршалъ** (нѣм.), въ европейскихъ арміяхъ германск. народностей съ XVI-го ст. титулъ начальника кавалеріи, затѣмъ перенесенный на корпус. командировъ. Ср. *генералъ-фельдмаршалъ*.

**Фельдфебель** (нѣм. Feldwebel), название высшаго унтеръ-офицерскаго чина въ пѣхотн. ротахъ и артиллерійск. баттареяхъ. Ф-я полагаются по одному на роту и баттарею и являются ближайш. помощниками командировъ этихъ частей по всемъ хозяйственн. распоряженіямъ, надзираютъ за порядкомъ среди нижнихъ чиновъ, завѣдуютъ всею письменной и денежною частью и нарядами.

**Фельдцейхмейстеръ** (нѣм. „начальникъ надъ орудіями“), въ австр. арміи титулъ полнаго генерала. Ср. *генералъ-фельдцейхмейстеръ*.

**Фельдшеръ**, помощникъ врача. Для получения званія Ф-а сначала было достаточно пракческаго изученія ухода за больными въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ. Затѣмъ стали устраиваться школы, гдѣ Ф-амъ давалось и нѣкоторое теоретическое медицинское образованіе. На надлежащую высоту образованіе Ф-овъ стало только съ устройствомъ „нормальныхъ“ фельдшерскихъ школъ съ 4-хъ лѣтнимъ курсомъ. Въ настоящее время Ф-а работаютъ въ качествѣ помощниковъ врачей при больницахъ, но занимаютъ также въ нѣкот. земствахъ болѣе или менѣе самостоятельныя мѣста, такъ наз. „фельдшерскіе пункты“, гдѣ они находятся подъ контролемъ окружающихъ или участковыхъ врачей. Совершенно такое же образованіе и такія же права получаютъ и *фельдшерки*. Военные Ф-а, вербуемые изъ молодыхъ солдатъ, получаютъ лишь практическое образованіе при военныхъ лазаретахъ; служить

на самостоятельныхъ фельдшерскихъ пунктахъ они не имѣютъ права безъ сдачи обыкновеннаго экзамена на степенъ Ф-а. О численности фельдшерскаго персонала въ Россіи см. *Rossia*, табл. III.

**Фельдъегерь** (нѣм. Feldjäger—„полевой стрѣлокъ“), въ русск. арміи названіе возни. курьеровъ, составляющихъ Ф-скій корпусъ, подчиненный дежурн. генералу главн. штаба Его Имп. Величества, и завѣдующихъ доставленіемъ важнѣйш. бумагамъ и депешъ внутри имперіи и за границей. Послѣ 6-ти лѣтней службы Ф-я получаютъ чинъ XIV-го кл., за 9-тилѣтн. службу—чинъ губернска. секретаря.

**Феллетонъ** (франц. feuilleton), газетная рубрика, отдѣляемая чертою отъ главнаго текста и заключающая въ себѣ изложенныя легкимъ и общедоступнымъ языкомъ статьи научнаго или беллетристическаго содержанія. Впервые Ф. появился въ „Journal des Débats“ въ 1800 г. подъ перомъ аббата Жоффруа.

**Фельзбергъ**, гора на сѣв. Оденвальда, въ гессенск. пров. Штаркенбургъ, 591 м. выс.; замѣчат. огромными сѣноотв. скалами; на югѣ и юго-вост. нагроможденные другъ на другѣ колоссальные сѣноотвные обломки извѣстны подъ назван. „скалистаго моря“; изъ одного изъ этихъ обломковъ высѣчена „исподническая колонна“ въ 19 м. дл. и 1,5 м. въ діаметрѣ.

**Фельзитъ**, горная порода, представляетъ тѣсную смѣсь микроскопическихъ кристалловъ ортоклаза съ зернами кварца, чаще всего красноватобураго цвѣта, рѣже сѣраго, зеленоватого и др., образуетъ основную массу кварцеваго порфира, встрѣчается и самостоятельно.

**Фель-мезцели** (Fel meazely), венг. мѣра жидкостей и сыпуч. тѣлъ= $\frac{1}{2}$  мезцели=0,2115 литр.

**Фелъитицы** (Feuillants, Fulienenses), монашеск. орденъ, основанный въ 1577 г. въ Лангедокѣ Жаномъ де ла Барьеромъ. Число монастырей этого ордена быстро разрослось, и папа Урбанъ VIII раздѣлилъ его на двѣ конгрегаціи—французскую и итальянскую. Преній монастырь Ф-въ въ Парижѣ служилъ во время революціи мѣстомъ собранія политическаго клуба, названнаго клубомъ Ф-въ.

**Фемарнъ**, остр. въ Балтійскомъ м., принадлеж. прусской пров. Шлезвигъ-Гольштини; 185 кв. клм.; 10000 жит., занимающ. скотоводствомъ и судоходствомъ.

**Фенундъ**, озеро, послѣ Мьезена наибольшее въ Норвегіи (203 кв. клм.), въ окр. Гедемаркенъ.

**Фенацетинъ**, производное фенола, представляетъ сѣрвопалевый кристаллическій порошокъ безъ запаха и вкуса. Употребляется противъ лихорадки и какъ хорошее успокаивающее средство при нервныхъ страданіяхъ (мигрень, невралгіи).

**Фенелонъ** (Fénelon), Франсуа де Салиньякъ де ла Моттъ, архіепископъ камбрейскій, франц. писатель, род. въ 1651 г., въ 1675 г. вступилъ въ духовное званіе. Его литер. работы: „Traité sur la manière des pasteurs“ и въ особ., „Sur l'éducation des filles“ обратили на него вниманіе Людовика XIV, кот. въ 1689 г. назначилъ Ф-а воспитателемъ своихъ внуковъ; въ 1693 г. онъ былъ избранъ въ Академію, а въ 1695 г. назнач. архіеп. въ Камбрѣ. Въ 1697 г. онъ выступилъ на защиту изв. модистки Маріи де ла Моттъ Гюйонъ, противъ кото-

рой возбудил преслѣдованіе Боссюэтомъ, обратившейся теперь и противъ Ф-а, своего прежняго друга. Книга Ф-а „Explication des maximes des Saints sur la vie intérieure“, въ которой онъ доказывалъ, что мистицизмъ, какъ выраженіе искренней, безкорыстной любви къ Богу, былъ при- сущъ всемъ отцамъ католической церкви, — была осуждена папою, а самъ онъ посланъ въ свою епархію. Вскорѣ послѣ этого появилась, безъ вѣдома Ф-а, его знаменитая книга „Приключенія Телемаха“, родъ поэтического руководства для государей, въ которой, однако, увидѣли сатиру на Людовика XIV и его министровъ; она была запрещена и впервые явилась въ полномъ видѣ только въ 1717 г. Ф. ум. въ 1715 г.; послѣ его смерти былъ изд. его послѣдній соч.; между прочимъ — „Directions pour la conscience d'un roi“, гдѣ проводится идея о договорѣ между государемъ и націей; книга эта была запрещена кардиналомъ Флери въ 1734 г. и только въ 1774 г. снова разрѣшена Людовикомъ XVI.

**Фениксъ**, миотч. священная птица древн. египтянъ, которая чрезъ каждыя 500 лѣтъ сжигала себя и вылетала изъ пепла возрожденною. Изображали ее въ видѣ орла съ красными и золотыми крыльями. Впослѣдствіи мифъ перешелъ къ христіанамъ, и Ф. служилъ символомъ вѣчнаго обновленія.

**Фениксъ**, группа изъ 10 полинезійск. коралловыхъ острововъ въ Тихомъ ок., къ вост. отъ о-вовъ Жильберта; 42 кв. км.

**Фенія** (Feniáns), тайный союзъ ирландцевъ, поставившій себя цѣлью низвергнуть англійское владычество и учредить въ Ирландіи самостоятельную республику, хотя бы путемъ самой жестокой революціи. Названіе свое Ф. получили отъ своего національнаго легендарнаго героя Fiúna или Finn, жившаго въ III в. по Р. X. Союзъ Ф-евъ возникъ первоначально въ Америкѣ въ 1858 г., затѣмъ Ф. быстро распространились и въ Ирландію, гдѣ во главѣ ихъ стали Джемсъ Стефенсъ. Члены союза давали клятву повиноваться вождямъ и быть готовыми взяться за оружіе. Въ 1863 г. возникъ въ Дублинѣ специальный органъ Ф-евъ „The Irish People“ („Ирландскій народъ“). Въ томъ же году собрался въ Чикаго конгрессъ Ф-евъ, рѣшившій приступить къ болѣе активному образу дѣятельности. Принятые правительствомъ репрессивныя мѣры только разжигли заговорщиковъ, и лишь благодаря усилению въ парламентѣ партіи гомрулеровъ, добивавшейся почти того же, что и Ф., но съ большимъ тактомъ, насильственная дѣятельность Ф-евъ за послѣдніе годы почти прекратилась.

**Фенология**, отдѣлъ биологіи, занимается изученіемъ зависимости различныхъ стадій животнаго и растительнаго міра отъ климатическихъ условий. Первая фенологическая наблюденія произведены были Линнеемъ, терминъ же „Ф.“ введенъ Котлз. Ф. — наука, далеко еще не установившаяся, но фенологич. наблюденія дали нѣкотор. цѣнные указанія. Такъ ими было установлено, что растенія для полнаго своего развитія требуютъ извѣстной суммы тепла. Поэтому въ холодные годы развитіе и пробужденіе природы замедляется, въ жаркіе — ускоряется. Въ тропическихъ странахъ, гдѣ температура почти неизмѣнна, развитіе растеній обуславливается влажностью, въ умѣренныхъ, гдѣ количествомъ влажности,

болѣе постоянно, наоборотъ — количествомъ тепла. Подобная же связь установлена между климатич. условіями и перелетами птицъ, возвращеніемъ аистовъ и жаворонковъ, первымъ крикомъ кукушки и пр. Выводы Ф-ии играютъ важную роль въ особенностяхъ въ вопросахъ, касающихся акклиматизаціи растеній.

**Фенолы**, классъ органическихъ соединеній ароматическаго ряда, производныя бензола  $C_6H_6$ , изъ котораго получаютъ путемъ замѣненія водорода гидроксильномъ ОН. Замѣщая одинъ водородъ гидроксильномъ, получаемъ *одноатомные* Ф. (представители: карболовая кислота,  $C_6H_5OH$ ), два водорода — *двуатомные* Ф. (представители: пирокатехинъ, резорцинъ и гидрохинонъ съ общей формулой  $C_6H_4(OH)_2$ ), три водорода — *трехатомные* Ф. (представители: пирагаллолъ, оксигидрохинонъ и флороглюцинъ съ общей формулой  $C_6H_3(OH)_3$ ) и пр. Замѣщая оставшіеся атомы водорода радикалами: метиломъ  $CH_3$ , этиломъ  $C_2H_5$  и пр., получаемъ *гомологи* указанныхъ представителей. Для карболовой кислоты гомологомъ будетъ, напр., *крезоль*  $C_6H_4(CH_3)OH$ , для пирокатехина — *орцинъ*  $C_6H_3(CH_3)(OH)_2$  и пр. Замѣщая же въ Ф-хъ оставшіеся атомы водорода, водородъ или кислородъ гидроксильными другими атомами (напр., хлоромъ, бромомъ, серой и пр.) или радикалами (напр., амидомъ  $NH_2$ , остаткомъ серной кислоты  $HSO_3$  и пр.), будемъ получать *производныя* Ф-въ. Такъ, напр., изъ карболовой кислоты замѣненіемъ 3 атомовъ водорода радикаломъ нитродомъ  $NO_2$  получаютъ *пикриновую кислоту*,  $C_6H_2(NO_2)_3OH$ , и пр. Ф. представляютъ жидкія или твердыя тѣла, часто съ характернымъ запахомъ, обладаютъ свойствами кислотъ, хотя и слабыхъ; соединяясь съ основаніями (напр., ѣдкимъ кали), даютъ соли; въ природѣ встрѣчаются очень часто и въ чистомъ видѣ могутъ быть получены при сухой перегонкѣ другихъ органическихъ соединеній, каменнаго угля и дерева. Многіе Ф. имѣютъ обширное примѣненіе въ медицинѣ, напр.: карболовая кислота, крезоль, резорцинъ, пирагаллолъ.

**Феноменология**, собств. наука о явленіяхъ, обыкновенно это слово употребляется только въ философій: такъ, Ф. духа обнимаетъ явленія мысли, Ф. нравственнаго сознанія — этическое поведеніе человека.

**Феноменъ** (греч. φαινόμενον — „являющееся“), въ метафизикѣ явленіе, доступное нашему сознанію при посредствѣ чувствъ, въ противоположность *ноуму*, т. е. тому, что доступно одному только мышленію. Въ обыденномъ языкѣ Ф. означаетъ какою-нибудь удивительное явленіе; поэтому *феноменальный* — то же, что необычайный.

**Фентонъ**, гор. англійск. графства Стаффордъ; 16998 жит.; значительное гончарное производство.

**Фенъ** (Föhn), теплый и сухой вѣтеръ, дующій время отъ времени съ юго-востока или съ юга въ средней гористой полосѣ Швейцаріи. Появленіе его сопровождается пониженіемъ давления атмосферы и повышеніемъ температуры. При его приближеніи растенія начинаютъ вянуть, животныя выражаютъ безпокойство, а люди ощущаютъ слабость и изнеможеніе. Ф. чаще всего дуетъ весною и осенью, рѣдко зимою и еще рѣже лѣтомъ. Продолжительность его опредѣляется иногда лишь нѣскольк. часами, иногда же онъ свирѣпствуетъ до 8 и даже болѣе дней.

**Феодализмъ**, государственный и общественный строй средневѣковой Европы, основанный на *ленной системѣ* (см. это сл.); ср. также *сословія*, *средние вѣка*. Слово Ф. происходитъ отъ средне-вѣков. feodum (то же, что нѣмецк. Lehen—ленъ), котор. одни производятъ отъ древне-нѣмецк. feo—скотъ, имущество, деньги, другіе — отъ латинск. fides—вѣрность или foedus—союзъ.

**Фералия**, см. *паренталия*.

**Фербеллигъ**, городъ прусск. окр. Потсдама въ вост. Гавелландѣ; 1733 жит. Ф. извѣстенъ побѣдой (воздвигнуты 3 памятника), одержанной здѣсь въ 1675 г. велик. курфюрстомъ Фридрихомъ Вильгельмомъ надъ шведами.

**Ферганская область**, образов. изъ бывшаго Кокандск. ханства, присоед. въ 1876 г., составляетъ лучшую часть Русскаго Туркестана, граничитъ съ обл. Сырь-Дарьинской, Семирѣченской, Самаркандской, Бухарой, китайскими владѣн. (Кашгарія) и Памиромъ; 81141 кв. в. съ 830000 жит. (10<sub>123</sub> чел. на 1 кв. в.). Она занимаетъ продолговатую долину, окруженную со всѣхъ сторонъ, кромѣ западной, горами, стоящими въ связи съ Тянь-Шанемъ; на югѣ эти горы достигаютъ значительной высоты (хребты Алайскій и Заалайскій) на сѣверѣ—ниже. Съ окружающіхъ горъ въ долину стечаетъ много рѣчекъ, сливающихся съ протекающей черезъ долину Сырь-Дарьей. Последняя вливается въ бассейнъ Фергана подлѣ именовъ Нарына, который близъ Намангана увеличивается присоединеніемъ Кара-Дарьи. Пользуясь болѣе мягкимъ климатомъ, благодаря защитѣ горъ, достаточно орошенная при помощи искусственной системы арыковъ (каналовъ) и покрытая глубокимъ слоемъ леса, Ф. о. является самой плодородной областью Туркестана. Особенно богаты растительностью и покрыты садами лѣвые низменные берега рѣкъ, а мѣстность между Нарыномъ и Кара-Дарьей получила мѣстное названіе Месопотамія. Другая полоса земель, лежащая отъ Исфара къ востоку и на правомъ берегу Сыра, является чрезвычайно удобной для земледѣлія. Наконецъ, въ нижнихъ полосахъ горныхъ областей раскинуты богатая пастбища. Но среди этихъ удобныхъ земель разбросано значительное число песчаныхъ, солончакowychъ и щебневыхъ пустынь (необработ. земель и пустынь болѣе 40%). Климатъ представляетъ большое разнообразіе, но мягче и ровнѣе, чѣмъ въ другихъ частяхъ Туркестана; жары достигаютъ свыше 40°, морозы —15°, а иногда и ниже; средн. темпер. +15° Ц.; ближе къ горамъ климатъ мягче, горныя же мѣстности представляютъ разнообразныя климатическіе пояса. Благодаря указаннымъ благоприятнымъ условіямъ, населеніе области (сарты, таджики, узбеки, кара-киргизы и др.) съ успѣхомъ занимаются земледѣліемъ, садоводствомъ и огородничествомъ (южныя долины производятъ преимущественно фрукты, сѣверн.—пшеницу); воздѣлываемые хлѣбн. злаки—пшеница, ячмень, люцерна, рисъ, джугара (сорго); овощи и фрукты—арбузы, дыни, виноградъ, айва, яблоки, груши, персики, абрикосы, гранаты и пр. Кромѣ того, Ф. о.—самая богатая въ Туркестанѣ по производству хлопка и шелководству; культура хлопчатника развивается въ странѣ съ поразительной быстротой: въ 1888 г. мѣстнымъ и америк. хлопчатникомъ было

забѣно около 52 тыс. десят., а въ 1892 г. подлѣ одного американск. было 72588 дес. Въ 1891 г. шелка-сырца было получено 4177 пуд., сарнаку 1284 п. Скотоводство также составляетъ значительныя промыселъ населенія. По свѣд. 1890 г. количество всего скота въ области—1508054, въ томъ числѣ рогатаго 222794 и барановъ 753634. Окружающія горы богаты минералами и нефтяными источниками, но разработка минеральныхъ богатствъ незначит. (добыча рудъ въ 1893 г.—288 000 пуд.); производится добыча соли въ небольш. размѣрахъ. Фабрично-заводск. промышленность выражается 43 фабр. и множествомъ мастерскихъ кустарн. характера; сумма производства въ 1891 г.—3900 000 руб. Обороты торговли довольно значительны: возвъ на сумму 4 $\frac{1}{2}$  милл. руб., вывозъ — 9 $\frac{1}{2}$  милл. руб. Народн. образов. на очень низкой ступени; русскіхъ учебн. завед. совсѣмъ нѣтъ. Въ администр. отношеніи Ф. о. представляетъ военное губернаторство и дѣлится на 5 округовъ: Маргеланскій, Андиджанскій, Кокандскій, Наманганскій и Ошскій.

**Фергусонъ**, знамен. механикъ и астрономъ, род. въ 1710 г. въ Шотландіи. Въ юности пасъ скотъ и сталъ заниматься науками только, получивъ средства къ тому писаніемъ портретовъ. Въ 1743 г. отправился въ Лондонъ, гдѣ прославился своими сочиненіями и лекціями по естественнымъ наукамъ. Ум. въ 1776 г. Главн. сочин.: „Astronomy explained upon Sir Isaac Newton's principles“; „Select mechanical exercises“ и др.

**Фердинандъ**, имя нѣсколькихъ императоровъ и многихъ королей. А. *Императоры германскіе*: 1) Ф. I, сынъ Филиппа Краснаго и Иоанны Безумной, братъ Карла V, род. въ 1503 г. въ Алкаль (въ Испаніи), по вормскому договору (въ 1521 г.) получилъ австрійскія земли, въ 1526 г. сдѣлался королемъ Богеміи и Венгріи, въ 1531 г.—королемъ римскимъ, а послѣ отреченія Карла V—императоромъ германскимъ. Папа Павелъ IV, считая его избраніе незаконнымъ, отказался признать его императоромъ; тогда Ф. объявилъ, что императоръ не нуждается въ конфирмаціи папы. Ф. извѣстенъ своей терпимостью къ протестантамъ. При немъ произошла знам. осада Вѣны турками (см. *Солиманъ II*); ум. въ 1564 г. 2) Ф. II, сынъ эрцгерцога Карла, брата имп. Максимилиана II, внукъ предъид., род. въ 1578 г., былъ воспитанъ извуктами, въ 1617 г. сдѣлался королемъ Богеміи, въ 1618—Венгріи, въ 1619 г. избранъ императоромъ и немедленно принялся за уничтоженіе протестантизма, чѣмъ вызвалъ 30-лѣтн. войну (см. э. сл.); больш. часть кот. протекала въ его царствованіе. Въ 1629 г. онъ издалъ знам. реституціонный эдиктъ (см. это сл.). Опасаясь измѣны Валленштейна (см. это сл.), онъ велѣлъ его умертвить въ 1634 г. Ум. въ 1637 г. 3) Ф. III, сынъ и преемникъ предъид., род. въ 1608 г., въ 1625 г. сдѣлался королемъ Венгріи, въ 1627 г.—Богеміи, въ 1636 г. королемъ римскимъ, въ 1637 г.—императоромъ. Онъ продолжалъ 30-лѣтнюю войну, но, будучи менѣе нетерпимъ, чѣмъ его отецъ, и вида страшное разореніе страны, сдѣлалъ все, чтобы ее окончить. Ум. въ 1657 г. Б. 4) Ф. IV, *императоръ австрійскій*, сынъ Франца I и Маріи Терезіи, род. въ 1793 г., въ 1830 г. короновался королемъ венгерскимъ подлѣ именовъ Ф-а V, въ 1831 г. женился на принцессѣ

Аннѣ Каролинѣ, дочери Виктора Эммануила I, короля Сардиніи, вступилъ на астр. престолъ въ 1835 г., все правленіе передалъ въ руки Меттерниха (см. э. сл.); въ 1848 г. уступая революціонн. движенію, хотѣлъ, вопреки Меттерниху, даровать конституцію, но затѣмъ предпочелъ устраниваться отъ дѣлъ и отказался отъ престола въ пользу своего племянника Франца-Иосифа. Затѣмъ онъ жилъ въ Прагѣ, гдѣ и ум. въ 1875 г. В. *Короли Испаніи*: 5) Ф. I Великій, сынъ Санчо III, короля Наварры, съ 1037 г. король Кастили и Леона, велъ успѣшныя войны съ маврами, захватилъ часть Португалии, извѣстенъ жестокостію; ум. въ 1067 г. 6) Ф. II, сынъ и преемникъ (съ 1157 г.) Альфонса VII, велъ успѣшныя войны съ маврами, ум. въ 1188 г. 7) Ф. III, святой, сынъ Альфонса IX, короля Леона, род. въ 1199 г., съ 1217 г. сталъ королемъ Кастили, а съ 1230 г. королемъ Леона, соединеннаго, вмѣстѣ съ Астуріей и Галиціей, въ одно королевство съ Кастиліей, чѣмъ положено было начало могуществу послѣдней; отнялъ у мавровъ Севилью, Кордову, Кадиксъ и др. города, основалъ университетъ въ Саламанкѣ, ум. въ 1252 г., канонизованъ въ 1671 г. 8) Ф. IV, король Кастили и Леона съ 1295 г., сынъ Санчо IV, ум. въ 1312 г. 9) Ф. V Католикъ, (какъ король арагонскій Ф. II), сынъ Иоанна II, короля Арагоніи, род. въ 1452 г., въ 1469 г. женился на Изабеллѣ, королевѣ кастильской, въ 1479 г. наследовалъ отцу въ Арагоніи и, соединивъ оба королевства въ одно, чрезвычайно усилилъ королевскую власть, ослабивъ дворянство и выговоривъ себѣ у папы право назначенія на высшія духовныя должности. Въ 1492 г. Ф. завоевалъ Гранаду—последній оплотъ мавровъ, ввелъ инквизицію (см. это сл.), въ 1512 г. захватилъ Наварру до Пиринеевъ. Такъ обр. Ф. являлся первымъ королемъ Испаніи. Въ его царствованіе Колумбъ открылъ Америку. Ф. ум. въ 1516 г. 10) Ф. VI Мудрый, сынъ Филиппа V, род. въ 1712 г., вступилъ на престолъ въ 1746 г.; послѣ смерти своей жены Маріи-Варвары Португальской, впалъ въ меланхолію и ум. бездѣтнымъ въ 1759 г. 11) Ф. VII, сынъ короля Карла IV, род. въ 1784 г.; изъ опасенія быть лишеннымъ престола, Ф. возсталъ противъ отца, вступилъ въ сношенія съ Наполеономъ I и въ 1808 г., по отреченіи Карла IV, былъ провозглашенъ королемъ. Но Наполеонъ, узнавъ, что отреченіе Карла было вынужденное, заставилъ Ф-а возвратитъ корону отцу и поселиться въ замкѣ Валансье. Въ 1814 г. Ф. возвратился въ Испанію королемъ и ознаменовалъ свое правленіе реакціонными мѣропріятіями. Уничтоженіемъ конституціи 1812 г. онъ вызвалъ революцію 1820 г. и принужденъ былъ уступить народнымъ требованіямъ, но въ 1823 г. при помощи французовъ одолѣлъ оппозиціонные элементы и снова сталъ деспотически править. Ум. въ 1833 г. Г. *Короли Португаліи*: 12) Ф. I, сынъ короля Петра I, род. въ 1345 г., вступилъ на престолъ въ 1367 г., ум. въ 1383 г. (см. *Португалія*, исторія). 13) Ф. II, Августъ Францъ Антонъ, сынъ герцога Ф-а саксенъ-кобургскаго, род. въ 1816 г., былъ женатъ на королевѣ Португаліи, Маріи II, и въ 1853—57 гг. управлялъ, въ качествѣ регента, государствомъ; ум. въ 1885 г., отклонивъ предложенную ему въ 1869 г.

корону Испаніи. Д. *Короли Неаполя и Сициліи*. 14) Ф. I, побочный сынъ Альфонса Великодушнаго, въ 1458 г. сдѣлался королемъ Неаполя; энергичный правитель, Ф. содѣйствовалъ усилению королев. власти, даже въ отношеніи папы умѣлъ охранять свою независимость, покровительствовалъ промышленности, наукамъ и искусству; ум. въ 1494 г. 15) Ф. II, сынъ Альфонса II, внукъ предид., род. въ 1469 г., вступилъ на престолъ въ 1495 г., ум. въ 1496 г. 16) Ф. IV (въ качествѣ короля обѣихъ Сицилій Ф. I), род. въ 1751 г., получилъ корону Неаполя и Сициліи въ 1759 г., когда его отецъ Карлъ III вступилъ на испанскій престолъ. Ум. въ 1825 г. 17) Ф. II, король обѣихъ Сицилій, сынъ Франциска I, род. въ 1810 г., правилъ въ крайне реакціонномъ духѣ, во время возмущенія въ Неаполѣ въ 1848 г. велѣлъ его бомбардировать, за что получилъ прозвище „Re Bomba“; ум. въ 1859 г. (см. *Неаполитанское королевство*). Е. 18) Ф., принцъ саксенъ-кобургскій, младшій сынъ принца Августа (см. *Кохари*), род. въ 1861 г., служилъ въ австрійск. гусарск. въ 1886 г. перешелъ на венгерск. службу, 7 июля 1887 г. былъ избранъ княземъ болгарскимъ. Въ 1893 г. вступилъ въ бракъ съ принц. Луизой Пармской, отъ которой въ 1894 г. родился сынъ Борисъ.

**Феррокеіе острова** (Овечьи), въ Атлантическомъ океанѣ, между 61°26'—62°25' сѣв. ш. и 6°19'—7°40' зап. д. отъ Гринв.; архип. состоитъ изъ 22 о-вовъ, изъ кот. 17 населены; 1333 кв. км. вулканическаго происхожденія; вслѣдствіе страшныхъ бурюновъ и водоворотовъ почти недоступны; исключая травы на лугахъ, растительности почти никакой; 12955 жит. (норвежск. происх.), заним. овцеводствомъ, ловлей птицъ (гага), рыболовствомъ и приготовленіемъ грубыхъ шерстяныхъ тканей. Ф. о. принадлежатъ Дани.

**Feriae**, такъ назывались у римлянъ праздничные дни, въ которые прекращались обычныя дѣла и которые были посвящены служенію богамъ. F. раздѣлялись на publicae и privatae, смотря по тому, праздновались ли эти дни всѣмъ государствомъ или только отдѣльными семьями (дни рожденія, поминовенія усопшихъ и пр.). *Feriae Latinae*, въ древн. Римѣ ежегодныя народныя празднества въ честь Jupiter Latiaris, покровителя латинскаго союза, удержавшіяся въ вѣсь республик. періодъ.

**Ферма**, въ западно-европейскомъ смыслѣ маленькаго частновладельческаго хозяйства или арендной статьи, не представляетъ собою типическаго явленія на русской почвѣ. Въ Россіи присвоиваютъ обычно названіе Ф-ы хозяйствамъ казеннымъ или земскимъ, преслѣдующимъ образовательныя цѣли. Такъ 9 Ф-ъ министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ (петровская, горьская, казанская, харьковская, маринская, уманская, мариногорская, успешная, майковская)—существуютъ при сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеніяхъ не только для потребностей правильной постановки преподаванія, но также для распространенія правильныхъ приемовъ веденія хозяйства, въ частности для распространенія между хозяевами лучшихъ породъ скота, усовершенствованныхъ орудій и т. д. Имѣется еще нѣсколько Ф-ъ при сельско-хозяйств. учебн. заведеніяхъ въ вѣдомствѣ министерства народн. просвѣщенія: при Ново-Александрійскомъ институтѣ

сельского хозяйства, при Рижском политехническом училищѣ, при Красноуфимскомъ промышленномъ училищѣ и друг. Такого же типа (при с.-х. учебныхъ заведенияхъ) Ф-ы имѣются въ вѣдѣніи нѣкоторыхъ обществъ (моск. общ. с. хоз., кievск. и др.). Ф-ы этой категоріи устроены на довольно широкую ногу, съ крупными постройками, съ значит. бюджетами, и служатъ преимущественно для потребностей учебныхъ заведеній. Низшія с.-х. школы, которыхъ теперь нѣсколько десятковъ, не располагаютъ обыкновенно самостоятельнымъ хозяйствомъ, а устраиваются бол. частью при хозяйствахъ частныхъ владѣльцевъ. Въ послѣднее время нѣкоторыя земства, въ числѣ другихъ учреждений на пользу сельскаго хозяйства, стали устраивать и мелкія, такъ называемыя „доказательныя“ Ф-ы. Ф-ы такого типа имѣются преимущественно въ Вятской и частью въ Пермской губерніяхъ. Эти Ф-ы не состоятъ при учебномъ заведеніи, а являются самостоятельными учрежденіями, предназначенными исключительно для нагляднаго распространенія улучшенныхъ приемовъ сельскаго хозяйства. Иногда при такихъ Ф-хъ организуется практическое обученіе крестьянскихъ мальчиковъ рациональнымъ приемамъ хозяйства (напр., верхосунская, окуневская и нѣк. др. Ф-ы вятскаго земства). Ф-ы, устраиваемыя другими земствами (напр., нижегородскимъ, тамбовскимъ, московскимъ и др.), представляются скорѣе не Ф-ми, а опытными полями. — Ср.: *Пономаревъ*, „Историческій обзоръ правит. мѣропр. къ развитію сельск. хоз. въ Россіи“ (Спб., 1889 г.); *Крандівскій*, „Обзоръ земскихъ мѣропріятій въ области сельскаго хозяйства“ (М., 1894 г.) и др.

**Фермана** (Fermanagh), графство ирландск. пров. Ульстеръ; 1850,8 кв. км. съ 74170 жит. (въ т. ч. 41149 католик.); зап. часть гориста, восточная — равнина; гл. занятіе жит. — земледѣліе и скотоводство.

**Fermata** (итал.), въ музыкѣ знакъ покоя  $\cap$ , ставится надъ нотой или паузой для обозначенія неопредѣленно-долгой длительности ея.

**Ферменты** (лат. fermenta, бродильныя вещества), органическія вещества, способныя даже въ небольшомъ количествѣ вызвать разложеніе сравнительно большихъ количествъ другихъ органическихъ веществъ, не разлагаясь при этомъ сами. Среди такого рода разложеній различаютъ гніеніе, броженіе и тлѣніе. Сущность этихъ процессовъ еще не разгадана. Въ настоящее время различаютъ Ф. организованные и неорганизованные. **Организованные** Ф. представляютъ одноклѣточные живые растительныя организмы, извѣстные подъ названіемъ бактерий, шизомитозовъ и разнаго рода грибовъ. Попадая въ какое-нибудь органическое вещество, они могутъ проявить свою дѣятельность только въ томъ случаѣ, когда имѣются все условія, необходимыя для роста и размноженія этихъ организмовъ. До сихъ поръ еще не выяснено, вызывается ли разложеніе самими организмами непосредственно, или же особымъ неорганизованнымъ веществомъ, выделяемымъ ими. Къ наиболѣе изслѣдованнымъ организованнымъ Ф-амъ относятся слѣдующіе: пивная и винная дрожжи, Ф-ъ молочнокислаго и масляно-кислаго броженія, Ф-ъ, превращающій сахаръ въ спиртъ, углекислоту, молочную

кислоту и маннитъ, Ф-ъ, вызывающій разложеніе молочной кислоты на масляную, углекислоту и водородъ; сюда же относится Ф., разлагающіе бѣлковыя вещества и вызывающіе тѣмъ ихъ гніеніе. Дѣйствіе всехъ названныхъ Ф-овъ сводится къ расщепленію сложныхъ органическихъ частицъ на болѣе простыя. Къ организованнымъ Ф-амъ слѣдуетъ причислить и бактерии, вызывающія различныя болѣзни: чахотку, холеру и т. п.; химическое дѣйствіе ихъ еще мало изслѣдовано. **Неорганизованные** Ф. весьма широко распространены въ растительныхъ и животныхъ тѣлахъ, дѣйствуютъ также въ весьма маломъ количествѣ, но въ жидкости размножаются не способны. Они растворяются въ водѣ, отъ кипяченія теряютъ свои специфическія свойства и становятся недѣятельными подобно организованнымъ Ф-амъ; по химическому характеру своему они приближаются къ бѣлковымъ тѣламъ; ихъ можно разсматривать какъ особое видоизмѣненіе пептоновъ. Различаютъ среди нихъ слѣдующіе роды: диастазовыя Ф., превращающіе крахмалъ въ декстринъ и мальтозу (диастазъ солода, пшеницы, слюны, панкреатинъ поджелудочнаго сока); Ф., расщепляющіе тростниковый сахаръ на виноградный и плодородный сахаръ; Ф., превращающіе глюкозиды въ глюкозу и различныя органическія соединенія (кислоты, спирты, фенолы и альдегиды). Сюда относится эмульсинъ горькихъ миндалей, затѣмъ Ф., превращающіе бѣлки въ пептоны (пепсинъ, трипсинъ), и Ф., расщепляющіе жиръ на глицеринъ и жировыя кислоты. Какъ организованные, такъ и неорганизованные Ф. имѣютъ между собой то общее, что тѣ и другіе дѣйствуютъ только въ растворѣ и при извѣстной температурѣ; на холоду они переходятъ въ состояніе покоя, при повышеніи температуръ они оживаютъ, при высокой же температурѣ уничтожаются. Ф., вызывающіе гніеніе, дѣйствуютъ лишь въ щелочахъ, пепсинъ — въ кислой жидкости, а дрожжи — въ нейтральной и слабо-кислой. Хлоръ, сулема и карболовая кислота умерщвляютъ все Ф., прочія же антисептическія средства останавливаютъ дѣйствіе однихъ Ф-овъ, но безвредны для другихъ.

**Фермабуквое дерево**, см. *бразилское дерево*.

**Фердадо** По, одинъ изъ Гвинейскихъ о-вовъ, у береговъ зап. Африки, подъ 3012' — 3047' с. ш.; 1998 кв. км.; вулканич. происх., прорѣзъ 2 горн. цѣпами съ вершиной св. Изабеллы (Pico Santa Isabel), 2850 м. в.; почва очень плодородна, производитъ маисъ, рисъ; плантаціи какао, кофе, сахарн. тростника, индigo, табаку, хлопчатника; единств. предм. вывоза — пальмовое масло. Климатъ нездоров. Около 25000 жит., преимущ. туземцевъ. Селеніе Santa Isabel (1300 жит.) — резиденція губернатора. Ф. П. открыта португальц. ок. 1471 г.; съ 1778 г. принадлеж. Испаніи.

**Феррей**, вынѣ *Ф.-Вольтеръ*, мѣстечко франц. департ. Энъ, окр. Же; 1104 жит.; извѣстенъ, какъ мѣстопребываніе Вольтера („Ф-скій философъ“), которому здѣсь въ 1893 г. воздвигнутъ памятникъ.

**Феррара**, итал. пров. въ обл. Эмиліи, 2621 кв. км.; 230807 жит.; низменна и обильно орошена р. По, ея рукавами и приток.; много каналовъ, однако климатъ сырой и нездоровый; почва весьма плодородна; 249488 жит., заним. земледѣл. (гл. обр.

ишница, конопля, рись и виноградъ), скотоводствомъ, рыболовствомъ, добываньемъ соли, обработкой шелка. *Гл. гор. Ф.*, на р. По; соборъ (съ XII в.) частью въ романск., частью въ готич. ст. съ прекрасными картинами и фресками; старинн. герцогск. дворецъ (постр. въ XIV—XV в.), передъ нимъ мраморная статуя Савонаролы (поставл. въ 1875 г.); сохранились больница св. Анны, въ кот. Тассо сидѣлъ въ заключеніи 7 лѣтъ, домъ Аріосто, домъ Гварини. Университетъ (ок. 50 студ.), основанный императоромъ Фридрихомъ II, имѣетъ бібліотеку, содержащую 100000 том., ок. 2000 рукописей и автографы Аріосто, Торквато Тассо и др.; 30895 жит., заним. производств. пеньковой пряжи, канатовъ, мыла и пр. Ф. была въ средн. вѣка самостоит. герцогствомъ и была отдана, какъ церковный ленъ, дому Эсте; въ 1597 г. присоедин. къ Папск. области; въ 1796 г. вошла въ составъ Цизальпинск. республик.; послѣ Вѣнс. конгресса возвращена папѣ; въ 1859—60 гг. присоединена къ Итальянск. королевству.

**Феррари**, Джузеппе, итал. историкъ и философъ, род. въ 1812 г., по окончаніи университета въ Павіи, посвятивъ себя литературнымъ занятіямъ. Въ 1840 г. онъ былъ короткое время проф. литературы въ Рошфорѣ, но вслѣдствіе слишкомъ либеральнаго направленія лекцій долженъ былъ покинуть университетъ. Затѣмъ онъ былъ проф. въ Буржѣ, Туринѣ и Миланѣ. Выбранный депутатомъ въ пьемонтскій парламентъ, онъ проявилъ жестокую оппозицію Кавуру. Ум. въ Римѣ въ 1876 г. *Гл. соч.*: „Filosofia della rivoluzione“, 1851; „Histoire des révolutions de l'Italie“, 1856 и мн. друг.

**Ферри** (Ferry), Жюль Франсуа Камилль, франц. политическ. дѣятель, род. въ 1832 г., съ 1851 г. былъ адвокатомъ въ Парижѣ, въ 1865 г. сталъ принимать участіе въ газетѣ „Temps“, гдѣ обратилъ на себя вниманіе своими рѣзкими и язвительными нападками на парижскій муниципалитетъ. Въ 1869 г. Ф. былъ избранъ въ законодательный корпусъ, въ 1870 г. состоялъ членомъ національной обороны, въ 1871 г. избранъ членомъ Национальнаго Собранія, въ 1872 г. былъ посланникомъ въ Афинахъ. Въ 1876 г. Ф. вступилъ въ палату депутатовъ, гдѣ былъ однимъ изъ вождей республиканск. лѣвой; въ 1879 г. онъ принялъ портфель министра народн. просвѣщ. и на своемъ новомъ посту произвелъ много важныхъ реформъ, изъ которыхъ самой значительной было проведеніе антиклерикальных мѣропріятій въ области народнаго обученія. Въ февралѣ 1883 г. онъ образовалъ послѣ паденія Дюклера новое оппортистское министерство. Стремясь въ своей внутренней политикѣ къ упроченію республики и къ усиленію ея финансовыхъ силъ, Ф. во внѣшнихъ дѣлахъ установилъ болѣе дружелюбныя отношенія къ Германіи и всѣ силы Франціи направилъ къ покоренію Тонкина, для чего въ 1884 г. началъ войну съ Китаемъ, но неудача, постигшая французск. войско въ Тонкинѣ, лишила его довѣрія общества и палаты, и его министерство пало. Въ 1887 г. Ф. отважно выступилъ противъ буланжистовъ, и въ томъ же году было сдѣлано покушеніе на его жизнь; въ 1891 г. онъ былъ избранъ сенаторомъ, а 24 февр. 1893 г. президентомъ сената. 17 марта того же года Ф. умеръ.

**Ферро**, наименьшій (275 кв. км.) изъ 7 главн. острововъ Канарскаго архип., гористъ, вулканич. происхожденія (вершина Альто дель маль Пазо 1415 м.); пещеры первобытныхъ людей. 5421 жит., заним. земледѣльемъ, скотоводствомъ и винодѣльемъ. По постановленію Лрдовика XIII черезъ о-въ Ф. былъ проведенъ первый меридіанъ, такъ какъ въ то время его считали самой западн. оконечностью Стараго Свѣта.

**Ферроль**, окр. гор. испанск. пров. Корунья на сѣв. берегу одним. бухты Атлантич. ок.; укрѣплен. воени. гавань, обширный морской арсеналъ, доки, верфи и пр.; морск. академія. 25 701 жит., заним. ловлей сардинокъ, кожев. произв., ткацк. промысл.

**Ферруччи** (Ferrucci), Андреа, итал. скульпторъ, род. въ 1465 г.; Ф. принималъ дѣятельное участіе въ работахъ по украшенію собора во Флоренціи, въ 1512—18 гг. былъ сдѣланъ главн. скульпторомъ и ум. въ 1526 г. Нѣжность, благородство и чувство красоты, развитыя въ работахъ Ф., выдвигаютъ его въ первые ряды художниковъ XV в. и дѣлаютъ его самымъ граціознымъ представителемъ скульптуры этого столѣтія.

**Ферстеръ** (Förster), Эрнстъ, живописецъ, историкъ искусства и поэтъ, род. въ 1800 г., подъ личнымъ вліяніемъ Корнелиуса отдался искусству, сначала занимаясь живописью, а затѣмъ перейдя къ изученію исторіи искусства. Извѣстность Ф-а основывается, главн. обр., на обширныхъ его трудахъ по исторіи искусства, изъ кот. наиболее важны: „Исторія нѣмецкаго искусства“ (1854, 5 т.), „Памятники нѣмецк. зодчества, ваянія и живописи“ (1855—69, 12 т.), „Исторія итальянскаго искусства“ (1869—78, 5 т.), „Рафаэль“ (1867—69, 2 т.), „Петръ Корнелиусъ“ (1874, 2 т.). Ум. Ф. въ 1885 г.

**Ферула**, въ античной и средневѣковой школѣ названіе прута, плети или линейки, служившей для вразумленія лѣннихъ. Въ современн. языкѣ выраженіе Ф. употребляется въ переносн. значеніи—навязаннаго руководства или стѣснительнаго вліянія.

**Ферфаксъ** (Fairfax), Томасъ, дѣятель первой англ. революціи, род. въ 1612 г. Въ началѣ войны между Карломъ I и парламентомъ Ф. стоялъ во главѣ парламентскихъ войскъ и въ 1645 г. побѣдилъ Карла при Незби, однако вскорѣ долженъ былъ уступить главное мѣсто Кромвелю. Но и въ этомъ положеніи онъ оказалъ важныя услуги парламенту, подчинивъ его власти западную часть Англій; Ф-у была заявлена благодарность отъ парламента, и на него возложено дѣло выкупа плѣннаго Карла изъ рукъ шотландской арміи. Ф. не сочувствовалъ образу дѣйствій Кромвеля, сдѣлалъ даже неудачную попытку спасти короля; поэтому во время протектората Кромвеля онъ вынужденъ былъ держаться въ сторонѣ. По смерти Кромвеля Ф. выступилъ сторонникомъ Карла II и былъ въ числѣ депутатовъ парламента, рѣшившихъ въ 1660 г. призвать его на англійскій престолъ. Ф. ум. въ 1671 г.

**Ферри** (Phéa), древн. городъ Вессалии; къ концу Пелопоннесск. войны Ф. образовали самостоят. тиранинн; въ 191 г. взяты Антиохомъ Сирийск., но вскорѣ завоеваны римлянами. Нѣкот. развалины сохранились до сихъ поръ.

**Ферзль**, древне-русская верхняя одежда, длинная, почти до лодыжекъ, безъ перехвата и воротника, съ рукавами или безъ нихъ.

**Феслау** (Ubslau), курортъ въ нижне-австр. окр. Баденъ, въ живописн. мѣстн., вблизи Вѣны; пре-красный виноградъ; 3174 жит.

**Фестинотъ**, городъ англ. графства Меріонетширъ (въ Сѣв. Валлисѣ); 11073 жит., заним. добыв. мѣди, ломкою шифера.

**Фетишизмъ**, поклоненіе матеріальнымъ предме-тамъ, „фетишизмъ“ (португальское Feitico—„чудо“, лат. fasciōus—„искусственно сдѣланный“), которые въ представленіи дикарей отождествляются съ по-нятіемъ божества; такими фетишами могутъ быть всякіе полезные или вредные, по мнѣнію дикаря, предметы или животныя. Ср. *политеизмъ*.

**Фетъ**, см. *Шенишъ*.

**Фехнеръ**, Густавъ Теодоръ, нѣм. физикъ, фи-лософъ и поэтъ, род. въ 1801 г., былъ проф. физики въ лейпцигск. унив., ум. въ 1887 г. Какъ физикъ, Ф. является цѣнными изслѣдованіями о гальванизмѣ, электрoхимическихъ процессахъ и т. п. Въ области философіи Ф. выступаетъ противникомъ гегельянства и самъ называетъ свое ученіе отпрыскомъ шеллингова умозрѣнія, хотя и ушедшимъ далеко отъ роднаго ствола. Онъ является основателемъ особой науки, которую онъ назвалъ психофизикой и которая должна быть, по его мысли, учениемъ о законахъ, опредѣляющихъ, на основаніи опыта и математики, взаимоотношенія между явленіями души и тѣла. Ученіе это изложено въ его главнѣйш. трудѣ „Elemente der Psychophysik“ (2-е изд., 1889 г., 2 т.). Подъ псевдонимомъ Dr. Mises Ф. напечаталъ рядъ сочиненій („Stapelia mixta“ и др. болѣе мелкія произведенія) юмористическаго характера, дышащихъ во многихъ мѣстахъ неподдѣльной поэзіей.

**Фехтованіе**, искусство бороться посредствомъ шпагъ, рапиръ, вообще—колющаго и рубящаго оружія, было очень развито еще въ классической древности, главн. образ. у римлянъ (гладіаторскіе бои). Рыцарскіе турниры среднихъ вѣковъ довели Ф. до совершенства и выработали сложную систему различныхъ приемовъ, которые слѣдуетъ употреблять при нанесеніи и отраженіи ударовъ. Въ наше время Ф. является гимнастическимъ упражненіемъ, способствующимъ развитію ловкости, красоты и силы тѣла.

**Фециалы** (лат.), такъ называлась въ Римѣ учрежденная Нумой Помпильемъ или Анкомъ Марціемъ коллегія жрецовъ. Она состояла изъ 20 знатнѣйшихъ гражданъ, на обязанности которыхъ лежало сопровождаемое религиозными обрядами объявленіе войны или заключеніе мира. Ф. играли большую роль въ международныхъ отношеніяхъ, и отъ ихъ искусства зависѣло примиреніе Рима съ его сосѣдями.

**Феццадъ**, страна въ сѣв.-восточной части Сахары, простирается отъ 30<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° с. ш. къ югу до 25°5' с. ш., 6350 миль; лежитъ въ котловинѣ, окруженной горами. цѣпями, и представляетъ группу безчисленныхъ мал. оазовъ. Климатъ умѣренный и здоровый; дожди рѣдки, но для орош. полей много колодезей. Въ Ф.-ѣ воздѣлываютъ пшеницу, ячмень, дурру; растутъ дыни, огурцы, табакъ, хлопчатникъ; оливковое дерево, винныя ягоды и миндаль. Но гл. богатство Ф.-а—финиковая пальма; изъ домашн. жив. встрѣчаются козы и верблюды; изъ дик. животн.—страусы, газели, дикий ба-

ранъ, гіены, шакалъ и лисица. Ф. служить пунктомъ, черезъ котор. идетъ торговля негритяск. государствъ съ Средиземн. моремъ. Жители (ок. 50 000 ч., по друг. свѣдѣніямъ ок. 200 000) составляютъ смѣсь народовъ тиббу и борну, а также туареговъ, берберовъ и арабовъ; господств. религія—исламъ; гл. г. Мурузукъ (3500 жит.). Въ теченіи рѣдк. вѣковъ Ф. имѣлъ собственныхъ правителей до 1811 г., когда онъ былъ присоединенъ къ Триполи.

**Фецъ**, одинъ изъ двухъ гл. гор. султанства Марокко, въ Африкѣ, въ прекрасной долиинѣ; состоитъ изъ стараго и нов. Ф.-а; 130 мечетей (въ средніе вѣка 785), изъ кот. замѣчательна во всей Сѣв. Африкѣ Джамма Карубини; библиот. со множ. арабск. манускриптовъ; высшая школа (нѣкогда процвѣтала, теперь въ упадкѣ); 150 000 жит. (въ средніе вѣка 400 000), по другимъ даннымъ только 40 т. жит.—маавры, арабы, берберы, негры, ок. 10 000 евреевъ; производство сафьяна, холоднаго оружія и огромнаго количества красныхъ шапочекъ-фесокъ. Ф.—важнѣйшій торговый пунктъ сѣв.-зап. Африки, состоитъ въ прямыхъ торговыхъ сношеніяхъ съ Марселемъ, Парижемъ, Лондономъ и всей сѣв.-зап. Африкой до Тимбукту. На мѣстѣ Ф.-а находился древн. римскій городъ. Ф., основ. въ 793 г., былъ гл. гор. однимъ государствомъ въ средн. вѣка и являлся однимъ изъ лучшихъ магомет. городовъ. Со времени присоедин. Ф.-а къ Марокко городъ значит. палъ.

**Фибрилль**, см. *кровь*.

**Фиброзная ткань**, то же, что *соединительная ткань* (см. 9 сл.).

**Фибрознъ**, C<sub>15</sub>H<sub>23</sub>N<sub>3</sub>O<sub>6</sub>, главная составная часть шелка (около 66<sup>1</sup>/<sub>2</sub>%), получающаяся при кипяченіи шелка до 130° и обработкѣ остатка спиртомъ и эфиромъ; представляетъ бѣлую аморфную массу, которая растворяется въ крѣпкихъ кислотахъ и щелочахъ и вновь осаждается при насыщеніи растворовъ. При кипяченіи съ сѣрной кислотой Ф. даетъ лейцинъ, тирозинъ и гликоколь.

**Фиброма**, доброкачественное новообразованіе, состоитъ, главн. образ., изъ сформированныхъ волоконъ соединительной ткани. Растетъ оч. медленно, не причиняетъ боли и можетъ достигнуть громаднхъ размѣровъ. Развивается особенно часто въ среднемъ возрастѣ (30—50 л.). Различаютъ: 1) *мякля Ф.-ы*, „печеночныя пятна“, пигментированная пятна; 2) *плотныя Ф.-ы*, фиброиды, десмоиды, всегда очень твердыя, имѣющія кругловатую бугристую форму. Чаще всего ими поражаются матка, гдѣ онѣ называются фиброзными полипами. Лѣченіе возможно только оперативное—удаленіе.

**Фидуаччи Леонардо**, см. *Леонардо*.

**Фигерасъ**, окружный гор. въ испанск. пров. Герона; мыловар. зѣв.; 11912 жит. Надъ Ф.-омъ возвышается сильная крѣпость Кастильо де Санъ Фернандо, у котор. во время франц.-испанск. войнъ 1794—1823 г. произошло нѣск. сраженій.

**Фигеръ** 1) Александръ Самойловичъ, знам. русск. партизанъ Отечеств. войны, род. въ 1783 г., началъ свою военн. карьеру на 14-мъ году офицеромъ артиллеріи. Въ 1812 г. Ф., по порученію Кутузова, организовалъ партизанскую борьбу съ французами въ занятой ими Москвѣ и заводилъ на непріятелей страхъ неожиданными ночными нападеніями на улицы города. Вслѣдъ затѣмъ Ф. съ партизанск. от-

рядомъ не менѣе успѣшно оперировалъ въ тылу франц. арміи и наносилъ ей значит. вредъ, отбивая обозы и отряды и уводя массы плѣнныхъ. При отступленіи Наполеоновской арміи Ф. совмѣстно съ Сеславинимъ отбилъ у неприятеля транспортъ на грабленныхъ въ Москвѣ вещей. Въ 1813 г., при осадѣ Данцига, Ф., выдавая себя за итальянца, проникъ въ крѣпость и овладѣлъ весьма важными депешами комманданта. Во главѣ такъ назыв. „легионовъ мщенія“, сформированныхъ имъ изъ франц. мародеровъ, испанцевъ и итальянцевъ, Ф. продолжалъ борьбу съ арміей Наполеона. Погибъ въ схваткѣ съ польскою кавалеріей Красничаго при Дессау. 2) Ф., Николай Николаевичъ, внукъ предъид., изв. соврем. оперный артистъ, род. въ 1857 г. въ Уфѣ, образование получилъ въ казанск. 1-ой классич. гимназіи, по выходѣ изъ 5-го класса котор. продолжалъ его въ морск. кадetsk. корпусѣ и въ 1878 г. выпущенъ флотскимъ офицеромъ, но, по возвращеніи изъ загранич. плаванія въ 1882 г., вышелъ въ отставку и занялся изученіемъ пѣнія подъ руководствомъ Корси, Пяничинникова, Евгениева и др., затѣмъ въ консерваторіи у Самуся и завершилъ свое музыкальное образование за границей, въ Миланѣ и Неаполѣ. Первый дебютъ Ф.-а ролью Радламеца въ „Аидѣ“, состоявшійся на петерб. императорск. сценѣ 13 апрѣля 1888 г., утвердилъ за нимъ славу талантливаго и искуснаго пѣвца, которую онъ удержалъ за собою и понынѣ. Не сильный, но мягкій, полный изящества теноръ, привлекательная манера пѣнія по традиціямъ bel canto, хорошая игра составляютъ основу шумныхъ успѣховъ и широкой популярности Ф.-а.

**Фиговое дерево**, *Ficus*, родъ раст. изъ сем. тутовыхъ, пор. крапивоцвѣтныхъ, деревья съ млечнымъ сокомъ, или пряные, либо выходяще кустарники, съ очередными листьями. Большинство—тропическіе виды, немногіе въ умѣренн. поясахъ. *Съдобная фи́га*, *смоковница*, *F. carica*, дерево до 1 м. вышины: суковатый, изгибающийся стволъ, свѣтло-сѣрая вѣтви, сердцевидные, трехъ—пятипалчатые или нераздѣльные, покрытые волосками, опадающіе листья; цвѣтеть въ различное время осенью или весною; мелкіе плоды—костянки, съ тонкимъ слоемъ мяса. Соцвѣтн. наз. „виноной ягодой“, имѣютъ видъ грушевиднаго мясистаго стебля съ цвѣтками на внутрен. сторонѣ. Въ южн. странахъ въ культурѣ Ф.-го д.-а играетъ большую роль „фиговая орѣховка“, *Супірс рзепес* (см. *орѣхотворковья*). Вусушенные винныя ягоды составляютъ важный предметъ торговли. Лучшія винныя ягоды, *смирнскія*, отличаются нѣжнымъ вкусомъ; затѣмъ есть франц., итал., греч. винныя ягоды. Вусушенные и поджаренныя, онѣ даютъ „фиговый кофе“; умѣренная примѣсь послѣдняго придаетъ настоящему кофе красивый цвѣтъ и очень пріятный вкусъ. Въ обыкновенн. полуусушенн. состояніи вина. яг. содержатъ до 60—70% сахара. *Сикоморъ*, *F. sycomorus*, въ Египтѣ и на всемъ востокѣ: очень толстый стволъ до 15 м. вышины съ большой, широкой кроной, яйцевидно-круглыми или сердцевидн. листьями, маленькими плодами сладкаго, прянаго вкуса. Прочно, почти вѣчное дерево служило для приготовления гробовъ для мумій. *F. religiosa*, высокое ость-индское дерево, съ большой, высокой листовн. кроной, большими, сердце-

видными, постоянно колышающимися листьями, считается у индусовъ священнымъ; изъ млечнаго сока добывается *каучукъ*. *Каучуковое дерево*, *F. elastica*, большое дерево, съ толстымъ стволомъ, окружен. воздушными корнями, гигантской листовн. кроной, большими, кожистыми, блестящими, темно-зелеными листьями, даетъ главн. образ. индійскій каучукъ и давно уже культивируется, какъ декоративное комнатное растеніе, отличающееся необычайн. стойкостью. *F. indica*, *banian*, ость-индск. дерево съ очень толстымъ стволомъ, съ большой, широкой, плоской кроной, блестящими, темнозел. листьями. Горизонтально отходящія вѣтви производятъ воздушные корни, кот., вросая въ почву, даютъ начало новымъ стволамъ и т. обр. въ теченіе тысячелѣтій образуютъ цѣлый лѣсъ. Изъ него добываются каучукъ, гуммилакъ, а также лубовая волокна.

**Фигура** 1) въ грамматикѣ, риторикѣ и поэтикѣ, всякое преднамѣренное отклоненіе отъ обычнаго способа выраженія. Ф.-ы подраздѣляются на: а) *грамматическія*, состоящія въ прибавленіи, отнятіи и замѣнѣ буквъ и слоговъ въ нач., серединѣ и концѣ слова или въ измѣненіи обычнаго расположенія цѣл. предложеній и ихъ частей (афферезисъ, анакопе, анастрофе и др.); б) *риторическія* или *эстетическія*, имѣющія цѣлю сообщить выразительнѣе рѣчи и картинность, путемъ художественно-оригинальных измѣненій въ обычномъ расположеніи словъ и принятомъ способѣ выраженія. Такими отклоненіями является повтореніе одного или нѣскольк. словъ, сопоставленіе родственныхъ или противоположн. по смыслу выраженій, дающее извѣстн. звуковыя картины или игру словъ и т. п. Сюда относятся, напр., плеоназмъ, анафора, асиндетонъ и друг. 2) Ф., въ геометріи, всякая часть плоскости, ограниченная со всѣхъ сторонъ линиями. 3) Ф., въ музыкѣ, извѣстная послѣдовательность нотъ гармоническаго или мелодическаго характера, повторяющаяся въ пассажѣ,—гармоническая въ томъ случаѣ, если состоитъ изъ отдѣльныхъ нотъ аккорда, въ противномъ случаѣ—мелодическая.

**Фигурныя числа** суть члены арифметическ. рядовъ, образующихъ таблицу такого рода, что въ ней: 1) первый членъ каждаго ряда равенъ единицѣ; 2) каждый другой членъ равенъ члену, стоящему съ лѣвой стороны его, сложенному съ членомъ, стоящимъ надъ послѣднимъ; 3) сумма *n* первыхъ членовъ какой-нибудь стонки равна *n*-ому члену слѣдующей строки. Таблицъ эта, наз. *Паскалевымъ треугольникомъ*, слѣдующая:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...
	1	3	6	10	15	21	28	36	45	...
		1	4	10	20	35	56	84	120	...
			1	5	15	35	70	126	210	...

и т. д. Числа первой строки наз. Ф.-ыми ч.-ами перваго порядка, второй—Ф.-ыми ч.-ами втораго порядка или треугольными, третьей—пирамидальными, четвертой—квадратными и т. д.

**Фидеизмомъ** 1) въ римск. правѣ, см. *legatus*. 2) Ф., въ германскомъ правѣ (*Familienfideikommiss*), имѣніе (или капиталъ), объявляемое по волѣ собственника неотчуждаемымъ на вѣчныя времена и наследуемымъ въ строго опредѣленномъ порядкѣ членами извѣстн. семьи.

**Фидены**, древн. городъ Лаціума, на Тибрѣ; нѣск.



разъ во время римск. царей взятъ римлянами, а окончат. завоеванъ ими въ 426 г. При Тиверіи въ Ф-ахъ рухнулъ амфитеатръ, подъ развалинами котор. погубло ок. 50 т. чел.

**Фиджи**, группа изъ 265 острововъ (изъ нихъ только 80 обитаемы) въ Океаніи, между 15°48'—21°04' ю. ш. и 176°05'—181°038' в. д. (отъ Гринв.); 20837 кв. клм. (включая о-въ Ротуму); сам. значительн. о-ва: Вити-Леву (11600 кв. клм.) и Вануа-Леву (6406 кв. клм.); окружены коралловыми рифами; часть о-вовъ кораллового, часть — вулканич. происхожд.; минеральн. богатства: золото, мѣдь, жѣлѣзные руды. Климатъ здоровый, средн. годов. темпер. ок. 25°; множество мелкихъ рѣчекъ. Въ 1891 г. —123765 жит. (кромѣ Ротумы), изъ нихъ 2036 бѣлыхъ (англич., нѣмцы, американцы), 110604 туземцевъ (въ т.ч. ок. 100000 протест., ок. 10000 катол.), 1076 смѣшан., 7468 индѣйцевъ (въ 1884 г. было 127570 жит.). О-ва Ф. составляютъ съ 1874 г. английскую колонію, управляемую губернаторомъ и законодательн. совѣтомъ. Гл. гор.—Сува на южн. бер. Вити-Леву, съ хорош. гаванью. Открыты Тасманомъ въ 1643 г.

**Фидій**, сынъ Хармида, величайшій греческій скульпторъ, род. около 500 г. до Р. Х. На основаніи скудныхъ отрывочныхъ извѣстій, сопоставленій и догадокъ можно представить его биографію только въ главныхъ чертахъ. По этимъ извѣстіямъ въ юности Ф. занимался живописью, затѣмъ былъ ученикомъ афинскаго скульптора Гегія и талантливаго аргосскаго скульптора Агелыда и самостоятельную дѣятельность началъ около 471 г. По свѣдѣніямъ, вѣрность которыхъ не доказана, Ф. при изготовленіи статуи Аины изъ золота и слоновой кости былъ обвиненъ въ утайкѣ выданнаго ему золота и, когда оправдался въ этомъ обвиненіи, былъ вторично обвиненъ врагами Перикла въ святотатствѣ за то, что на щитѣ богини Аины представилъ себя и Перикла. Заключенный въ темницу, Ф. умеръ на 70 г. отъ роду. Число произведеній, приписываемыхъ Ф. ю, чрезвычайно велико; произведеній же, исполненныхъ несомнѣнно самимъ Ф.-емъ, мы не имѣемъ, и о дѣятельности и талантѣ его приходится судить главнымъ образомъ по работамъ его учениковъ, а затѣмъ по описаніямъ, подражаніямъ и изображеніямъ его произведеній на монетахъ. Художественная дѣятельность Ф.-я распадается на три періода. Въ первый періодъ—въ эпоху возстановленія Аины послѣ персидскаго разгрома Ф. былъ занятъ исполненіемъ произведеній, стоящихъ въ связи съ греко-персидскими войнами. Главныя изъ этихъ произведеній—мѣдная группа изъ 13 фигуръ, изображавшихъ Мильтиада и боговъ—для Дельфъ, статуя Аины для Платеи и статуя Аины Промохосъ (Воительницы) для Акрополя афинскаго въ 70 ф. высоты. Второй періодъ дѣятельности Ф.-я весь посвященъ украшенію Аины при Периклѣ, когда Ф.-ю порученъ былъ высшій надзоръ и распоряженіе работами по украшенію Акрополя. Для воздвигавшагося тогда Парѣнона Ф. создалъ замѣчательную статую Аины Парѣносы (Дѣвственницы, — близкое подобіе ей представляеть статуетка Аины, найденная въ мѣстечкѣ Варевніонѣ въ 1880 г.) и рядъ украшеній для внѣшнихъ частей храма. Эти скульптурныя украшения, изо-

бражавшія на фронтонахъ храма рожденіе Аины и состояніе ея съ Посейдономъ, на метопахъ битвы съ кентаврами, на фризѣ въ 522 ф. панаэинейскую процессію, являющуюся самыми совершенными произведеніями декоративной пластики этого времени (см. *Парѣноны, парѣнонская скульптура*). Эти скульптуры, сохранившіяся въ обломкахъ въ Британскомъ музеѣ, даютъ намъ возможность представить всю высоту и совершенство искусства Фидіевой эпохи. Обиліе украшеній и различіе въ обработкѣ заставляютъ предполагать, что Ф.-ю принадлежить въ нихъ сочиненіе, исполненіе же въ значительной степени—его товарищамъ и ученикамъ. Въ третій періодъ Ф. работаль въ Элидѣ, гдѣ въ Олимпіи строился храмъ въ честь Зевса. Для этого храма Ф. являлъ величественную статую Зевса изъ золота и слоновой кости, которая въ древности считалась самымъ совершеннымъ произведеніемъ Ф.-я. Отецъ боговъ былъ представленъ сидящимъ на тронѣ, украшенномъ богатой скульптурной работой (представленіе о Зевсѣ Ф.-я даютъ изображенія на элидскихъ монетахъ). Серьезно настроенный, богато одаренный творчествомъ, Ф. былъ скульпторомъ-идеалистомъ, творцомъ идеальныхъ типовъ боговъ. Въ Аинѣ Парѣносы онъ создалъ типъ дѣвственной богини мудрости, кроткой, дарующей побѣду покровительницы Аины, въ Зевсѣ Олимпійскомъ—типъ милостиваго и могущественнаго владыки Олимпа, и эти два типа, установленные Ф.-емъ, остались навсегда въ греческомъ искусствѣ. Идеализмъ Ф.-я ярко сказался и въ статуѣ Афродиты (въ Элидѣ), которая отличалась болѣе внутренней и духовной красотой, чѣмъ чувственной и внѣшней. Въ греческомъ искусствѣ, занимавшееся ранѣе одной внѣшней формой, Ф. вдохнулъ внутреннюю духовную красоту, глубокое содержание. Съ возвышенію идеальности и глубиною содержанія Ф. соединялъ изящество реальной формы и совершенство художественной техники. Всесторонне развитый художникъ-скульпторъ, вполне знакомый съ работою изъ золота и слоновой кости, мрамора, бронзы, съ рѣзьбою, Ф. былъ въ то же время и замѣчательный архитекторъ и знатокъ живописи и механики. Ср. *Colignon*, „Phidias“, *Павлуцкій*, „Университетскія Кіевскія Извѣстія“, 1890, № 5.

**Физмѣд.** юбки на китовыхъ ухахъ, употреблявшіяся въ XVII в.

**Физика.** Ф.-ой называется наука о явленіяхъ, одинаково происходящихъ какъ въ неорганизованной, такъ и въ организованной матеріи. Въ обширномъ смыслѣ слова слѣдуетъ причислить къ Ф.-ѣ астрономію, химію и метеорологію, выдѣлившіяся, однако, въ настоящее время въ самостоятельную науку. Весьма замѣчательно, что широкій прогрессъ этихъ наукъ за послѣднее время совпалъ съ обращеніемъ ихъ представителей къ методамъ Ф.-и, т. е. какъ бы съ возстановленіемъ естественной связи этихъ наукъ съ Ф.-ой, временно превращавшейся. *Задача* Ф.-и троякая: открыть явленія, описать ихъ и, наконецъ, объяснить ихъ, т. е. найти закономѣрную связь между различными явленіями. *Исторія* Ф.-и обыкновенно раздѣляется на 5 періодовъ; будущіе историки Ф.-и, вѣроятно, будутъ считать 6-ой періодъ отъ конца 80 годовъ текущаго столѣтія. *Первый періодъ, древній*, можно считать отъ начала воз-

никновения научных воззрений и примерно до эпохи взятия Александрии магометанами (602 г.). Первые физики, греческие философы, стремились объяснить явления окружающей природы не обычными, а в то время сверхъестественным образом, но путем непосредственного вывода из какого-нибудь одного основного начала. Так Эмпедокл (около 600 г. до Р. X.) принимал за такое начало воду; Анаксимандр (около 580 г. до Р. X.) — какое-то безпредельное, первоначальное, вездь распространенное вещество, из которого выдѣлились противоположности: тепло и холод, сухость и влажность. Основным принципом у Анаксимена (550 г.) является воздух, у Пифагора (580—500) — не вещество, но число. По учению Анаксагора (500—428) ничто в природѣ не исчезает и не творится вновь; все изменѣния, которыя наблюдаются, происходят отъ разложения и соединения мельчайшихъ частицъ, изъ которыхъ состоятъ тѣла; все въ мирѣ проникнуто духомъ и разумомъ — *ноусъ*, который приводитъ частицы въ порядок. Эмпедокл (492—432) впервые развилъ учение о 4-хъ элементахъ, изъ которыхъ, якобы, состоитъ миръ (земля, вода, воздухъ и огонь). Около 400 г. до Р. X. (480—370) жилъ одинъ изъ наиболее замѣтельныхъ мыслителей древняго мира — Демокритъ, основатель учения объ атомахъ; строго говоря, къ этому учению современная наука прибавила не очень много. Платонъ (429—347) и Аристотель (384—322) мало сдѣлали для развитія Ф-и. Между прочимъ, Аристотель указалъ на невѣрность существовавшего до него мнѣнія, что зрѣніе есть какъ бы осязаніе лучами, исходящими изъ глазъ: въ такомъ случаѣ мы въ темнотѣ видѣли бы столь же хорошо, какъ въ свѣтломъ пространствѣ. Послѣ смерти Аристотеля наступилъ періодъ чистой математики; въ этотъ періодъ Эвклидъ открылъ законъ отраженія свѣта и занимался оптикою, какъ наукою чисто геометрическою. Архимедъ (287—212 г. до Р. X.) открылъ законъ кажущейся потери вѣса тѣла, опущеннаго въ жидкость, и законы дѣйствія рычага и винта, такъ что, по справедливости, считается основателемъ механики. Онъ первый изучалъ оптическія явленія, замѣчаемая въ сферическихъ зеркалахъ, и первый прилагалъ математику, въ особенности геометрію, къ изслѣдованію физическихъ явленій, общіе законы которыхъ извѣстны. За математиками слѣдовали астрономы: Эратосенъ, Гиппархъ и, наконецъ, Птоломей (70 до 147 г. по Р. X.). Одновременно съ математикой и астрономіей развилась и практическая механика (Геронъ). Отъ III до VII стол. по Р. X. обнаруживается упадокъ науки; возникаетъ алхимія и астрологія. *Второй, средневековой періодъ* продолжается отъ 700 до 1550 г. по Р. X. Его можно раздѣлить на двѣ части: арабскій періодъ въ Испаніи (750—1150) (процвѣтаютъ: алгебра, геометрія, астрономія и въ связи съ ними оптика; Геберъ основываетъ химію) и христіанскій періодъ, который характеризуется развитіемъ схоластики. Въ этотъ темный періодъ явился въ Англіи замѣательный ученый Рожеръ Бэконъ (1214—1294), котораго многие признаютъ за перваго истиннаго естествоиспытателя. Ему принадлежатъ слова: „безъ опыта мы ничего утверждать не можемъ, и опытъ способенъ охранить насъ

отъ ошибокъ“. Въ первой половинѣ XV ст. Де-Куза (1401—1464) высказалъ мысль, что основаніе всего въ природѣ есть движеніе, и что, поэтому, по всей вѣроятности и земля движется. Во второй половинѣ того же вѣка Леонардо — да Винчи изслѣдовалъ паденіе тѣла по наклонной плоскости и такъ наз. капиллярныя явленія; онъ-же изучилъ законы ломанаго рычага и вѣсма много сдѣлалъ для развитія практической механики. Средневековой періодъ кончается со смертью Коперника (1543). *Третій періодъ* (1550—1725) начинается съ Галилея и кончается со смертью Ньютона. Галилей (1564—1642) по справедливости долженъ считаться основателемъ современной Ф-и, ибо онъ ввелъ сознательный опытъ въ науку и показалъ его значеніе; онъ изучилъ законы качанія маятника и законы свободнаго паденія тѣла; основалъ динамику, т. е. учение о движеніи, развилъ учение о звукѣ и первый высказалъ законъ инерціи. Гильбертъ (1540—1600), занимаясь въ особенности изслѣдованіемъ явленій магнитныхъ и электрическихъ, первый высказалъ мысль, что земля есть магнитъ, открылъ существованіе проводниковъ и непроводниковъ электричества и подробно изслѣдовалъ преломленіе лучей. Бэконъ (1561—1626) многими считается за истиннаго основателя экспериментальнаго метода, между тѣмъ какъ другіе отрицаютъ всякія со стороны его заслуги въ наукѣ. Наибольше выдающіяся личности того-же времени суть: Кеплеръ (1571—1630, законы движенія планетъ), Торричелли (давленіе воздуха), Гассенди (атомистика Демокрита), Гримальди (дифракція свѣта), Декартъ (1596—1650), основатель аналитической геометріи. Во 2-й полов. XVII-го ст. экспериментальный методъ достигаетъ высшаго развитія. Флорентинскіе академики, послѣдователи Галилея, путемъ опыта тщательно разрабатываютъ все отдѣлы Ф-и. Въ 1662 г. была основана Royal Society въ Лондонѣ и въ 1666 г. въ Парижѣ французская академія. Этотъ періодъ, въ теченіе котораго Отто-фонъ-Герике работаль надъ воздушнымъ насосомъ и съ электрическими машинами, Бойль и Мариоттъ изслѣдовали сжатіе газовъ, описывается работами трехъ величайшихъ мыслителей: Гюйгенса (1629—1695), Лейбница (1646—1716) и Ньютона (1642—1727). Голландецъ Гюйгенсъ изобрѣлъ часы съ маятникомъ и телескопъ и предложилъ теорію колебанія эвзира для объясненія свѣтовыхъ явленій. Лейбницъ ввелъ понятіе о живой силѣ и можетъ считаться однимъ изъ основателей теоретической механики. Ньютонъ — безъ сомнѣнія первенствующій изъ основателей соврем. математики, астрономіи, теоретической механики и большей части Ф-и. Онъ первый изслѣдовалъ спектральные цвѣта и такъ наз. цвѣта тонкихъ пластинокъ. Онъ открылъ законы всемирнаго тяготѣнія тѣла и т. д. *Четвертый періодъ*, XVIII ст., раздѣляется на двѣ части, изъ которыхъ первая оказывается весьма бѣдна экспериментальными работами по Ф-ѣ. Вторая полов. XVIII ст. можетъ быть названа періодомъ изученія электростатическихъ явленій: Франклинъ построилъ громоотводъ, была изобрѣтена Лейденская банка. Въ это же время стало развиваться ученіе о тепловыхъ явленіяхъ (скрытая теплота и теплоемкость). Конецъ XVIII ст. даетъ основателя химіи Лавуазье и, наконецъ, одно изъ

величайших открытій въ области физики — Вольтовъ столбъ: впервые былъ полученъ электрической токъ. *Пятый периодъ* (XIX-ое столѣтіе) богатъ величайшими открытіями и переворотами въ области ученія о мірѣ физическихъ явленій. Въ первой его половинѣ работали Эрстедтъ (дѣйствіе тока на магнитную стрѣлку), Араго, Физо, Фуко и, наконецъ, величайшій физикъ всѣхъ временъ Фарадей. Кирхгофъ и Бунзенъ около середины столѣтія изобрѣли спектральный анализъ. Карно, Джуль, Р. Майеръ, Гельмгольцъ, В. Томсонъ и Клаузиусъ основали и развили механическую теорію тепла. Фарадей, Максвеллъ и, наконецъ, Герцъ, ввели новыя взгляды на сущность электрическихъ явленій, приведше къ электромагнитной теоріи свѣта (см. *электричество*). Въ непосредственной связи съ наукой развиваются техническія приложенія: телеграфъ, телефонъ, гальванопластика, электрическое освѣщеніе, электрическая передача работы, фотографія и т. д. — Важнѣйшую роль въ соврем. Ф-ѣ играетъ ученіе объ *этирѣ*, существующемъ въ природѣ рядомъ съ матеріей твердой, жидкой и газообразной (см. *электричество*). Иногда употребляемое раздѣленіе Ф-и на Ф-у матеріи и Ф-у этира, однако, не можетъ быть одобрено, такъ какъ не существуетъ явленій, относительно которыхъ мы могли бы быть увѣрены, что этиръ въ нихъ никакой роли не играетъ. Раздѣленіе Ф-и на опытную и теоретическую также нестрого: изученіе явленій и стремленіе найти между ними закономерную связь должны нераздѣльно идти рука объ руку. Отдѣлы, на которые въ настоящее время раздѣляютъ Ф-у, суть: *механика* (ученіе о движеніи и о силахъ), *частичная Ф.* (ученіе объ особыхъ свойствахъ тѣлъ газообразныхъ, жидкихъ и твердыхъ), *звукъ* (акустика), *свѣтъ* (оптика), *ученіе о теплотѣ и ученіе о явленіяхъ электрическихъ и магнитныхъ*. Въмѣсто ученія о свѣтѣ, въ настоящее время было бы правильнѣе создать отдѣлъ подъ названіемъ ученія о лучистой энергіи, въ который вошли бы явленія свѣта, такъ называемой лучистой теплоты и электрическихъ лучей Герца. Особый отдѣлъ Ф-и можетъ составить ученіе объ искусствѣ производить качественныя и количественныя физическія изслѣдованія. Нѣсколько особенно стоитъ *математическая Ф.*, которая занимается чисто математическимъ развитіемъ определенныхъ физическихъ проблемъ, опираясь на какой-либо весьма простой и въ дѣйствительности болѣею частью лишь приближенный эмпирической законъ. Сюда относится ученіе о теплопроводности (Пуассонъ, Фурье), упругости (Ламе, Санъ-Венанъ) и т. д. — Во всѣхъ отдѣлахъ современной Ф-и играютъ основную роль слѣдующія *аксіомы*. 1) Изъ данныхъ причинъ можетъ вытекать только определенное слѣдствіе. Подъ причинами подразумѣвается вся обстановка, все то, что можетъ играть роль при обнаруженіи явленія. Эту истину можно также короче характеризовать, какъ независимость явленій отъ времени и мѣста. 2) Данное явленіе можетъ быть слѣдствіемъ весьма многихъ причинъ. Эта истина есть, въ сущности, конечная причина возникновенія науки вообще. 3) Непосредственно наблюдаютъ вовсе не самыя явленія, а только результаты воспріятія ихъ нашими органами чувствъ. Наконецъ, къ основнымъ фантамамъ слѣдуетъ при-

числить, что наша способность понять природу имѣетъ предѣлы, и что всякая попытка перешагнуть эти предѣлы должна остаться безплодною. Такихъ главныхъ предѣловъ — два: 1) мы неспособны понять сущности матеріи и силы и 2) мы не можемъ уразумѣть сущность психическихъ явленій, хотя бы простѣйшую ихъ форму — самосознаніе. А priori понятныя для насъ явленія существуютъ только одно, именно — движеніе. Поэтому объяснить явленіе значитъ свести его сущность къ определенн. рода движеніямъ. Соврем. методъ Ф-и заключается въ непрерывномъ примѣненіи трехъ главныхъ дѣйствій: наблюденія, предположенія и провѣрки. На основаніи наблюдений строится предположеніе или гипотеза, которая затѣмъ провѣряется различными путями. Гипотеза должна быть возможна, согласна съ опытомъ, обнимать по возможности болѣе число явленій и, наконецъ, должна быть проста и провѣрима. Требованіе простоты гипотезы основано на убѣжденіи, которое глубоко коренится въ сознаніи человѣка, что основныя причины явленія въ природѣ весьма просты. Сложность окружающихъ насъ явленій не противорѣчитъ этому убѣжденію, ибо даже изъ весьма простыхъ основныхъ причинъ развиваются весьма сложныя явленія. Такъ, на простомъ законѣ всемірнаго тяготѣнія основаны сложныя движенія небесныхъ свѣтилъ. Изъ всѣхъ гипотезъ Ф-и слѣдуетъ выдѣлить три, давно заслужившія названія несомнѣнныхъ истинъ. Ихъ можно считать достоверными, и задачъ науки уже не заключается въ томъ, чтобы ихъ подвергать дальнѣйшимъ провѣркамъ: ими слѣдуетъ широко пользоваться и, кромѣ того, необходимо стремиться къ болѣе глубокому разъясненію ихъ истинной сущности. Эти гипотезы, ставшія аксіомами, суть: *принципъ инерціи*, *принципъ сохранения массы* и *принципъ сохранения энергіи*. Наиболее важныя изъ гипотезъ соврем. Ф-и суть слѣдующія: 1) гипотеза о существованіи этира; 2) гипотеза объ атомахъ, т. е. о существованіи такихъ мельчайшихъ частицъ, которыя при всѣхъ измѣненіяхъ, происходящихъ въ природѣ, не дѣлятся на составныя части, но переходятъ цѣликомъ отъ одной группировки къ другой; атомы суть *недѣлимая* части тѣла; 3) гипотеза о строеніи газовъ или такъ наз. „кинетическая“ теорія газовъ, предполагающая, что частицы газовъ движутся прямолинейно — поступательно, пока не столкнутся между собою или съ какимъ-либо постороннимъ препятствіемъ; въ послѣднее время эта теорія была распространена на тѣла жидкія, въ особенности на слабые растворы (осмотическое давленіе); 4) электромагнитная теорія свѣта, которая сводится къ гипотезѣ о близкомъ родствѣ явленій свѣтовыхъ съ одной стороны, магнитныхъ и электрическихъ съ другой.

**Физиономика**, искусство узнавать характеръ человѣка по его наружности

**Физиократы**, школа экономистовъ, впервые выступившая во Франціи во второй половинѣ прошлаго вѣка съ стройною системою, обнимающею всю экономическую жизнь, въ противоположность меркантилистамъ, разрабатывавшимъ нѣкоторые вопросы преимущественно практическаго характера. Система построена основателемъ школы, Франсуа Кенэ (см. это сл.); въ ея основаніи лежатъ общіе мыслительныя

той эпохи философскіе взгляды на право и справедливость, требованіе естественнаго порядка, основаннаго на естественномъ правѣ. Такой порядокъ, обязательный безъ всякаго внѣшняго принужденія въ силу требованій разума, они противопоставляютъ дѣйствительному и пользуются для борьбы съ послѣднимъ тѣмъ же орудіемъ, какимъ пользовались политическіе писатели, разрушая средневѣковыя государственныя учрежденія. У Ф-овъ мы встрѣчаемъ тѣ же приемы, тѣ же методы, тѣ же требованія въ приложеніи къ экономической сферѣ, какіе встрѣчаемъ у политическ. и философск. писателей второй половины прошлаго вѣка, то же стремленіе измѣнить тогдашнее государство съ его безчисленными ограниченіями и стѣсненіями въ правительствѣ, основанное на природѣ вещей, а для оправданія этого стремленія ссылки на основную догму политическихъ идей того времени, на требованіе разума. Положительное законодательство должно, по ихъ ученію, заключаться въ объявленіи естественныхъ законовъ, очевидно являющихся наиболее выгодными для людей, соединенныхъ въ общество. Естественное право было въ ихъ глазахъ гармоничнымъ и благотворнымъ для всего человѣчества кодексомъ, установленнымъ природою раньше какихъ-либо человѣческихъ установленій. Эта идея естественнаго права неоднократно появлялась у юристовъ и философсовъ прошлаго; особенною распространенностію она пользовалась во Франціи, куда была перенесена изъ Англіи. У Ф-овъ идеи Локка о вѣчномъ правѣ на собственность и свободу были перенесены на экономическую сферу. Общество, по ихъ ученію, состоитъ изъ суммы индивидовъ, обладающихъ одинаковыми естественными правами, но такъ какъ не всѣ люди обладаютъ одинаковыми способностями, то каждому должно быть предоставлено право преслѣдовать свои интересы. Правительствѣ, въ ихъ глазахъ, есть только необходимое зло. Поэтому совѣтъ Кенэ дофину сводится къ тому, чтобы онъ, въ качествѣ монарха, ничего не дѣлалъ, а давалъ возможность естественнымъ законамъ управлять обществомъ. Государство должно только гарантировать каждому индивиду безопасность, свободу и собственность. На почвѣ этихъ идей построена экономическая система, представляющаяся въ общихъ чертахъ въ слѣдующемъ видѣ: вся страна должна быть разбита на крупныя фермы, обрабатываемыя посредствомъ машинъ; мелкія фермы вредны для населенія, такъ какъ у мелкихъ землевладѣльцевъ нѣтъ достаточно скота, нѣтъ орудій, не можетъ быть раздѣленія труда (увлеченіе англійскою системою хозяйства). Землевладѣльцы должны стремиться къ высокимъ цѣнамъ, такъ какъ доходъ зависитъ отъ продажной цѣны, а изобиліе при низкихъ цѣнахъ не создаетъ богатства. Благоосостояніе низшихъ классовъ само по себѣ особеннаго значенія для Ф-овъ не имѣло; они требовали его преимущественно въ видахъ созданія потребителей для товаровъ, которые не могутъ быть вывезены, въ видахъ увеличенія производства страны и дохода собственниковъ. Землѣ нужны не люди, а богатство, потому забота должна быть направлена не къ тому, чтобы привлекать къ земледѣлю большее число рабочихъ, а къ тому, чтобы дѣлать больше затратъ на землю. Чѣмъ больше затратъ дѣлаетъ собственникъ, тѣмъ

меньшему числу рабочихъ онъ даетъ занятіе, тѣмъ больше процвѣтаетъ культура, тѣмъ больше дохода приноситъ земля. Кенэ рекомендуетъ собственникамъ отдавать землю не бѣднымъ крестьянамъ, а богатымъ людямъ, способнымъ хорошо обрабатывать и обогащать ихъ и государство, давать имъ возможность пользоваться продуктами земли и произведеніями искусства. Онъ опирается на раздѣляемый нѣкоторыми писателями того времени взглядъ, что богатства создаются избыточнымъ населеніемъ, и утверждаетъ, что люди могутъ получать и увеличивать богатства только посредствомъ богатства, и лишь до тѣхъ поръ, пока сохранена пропорція между людьми и богатствами. Цѣлью производства ставится получение чистаго дохода, поступающаго въ пользу класса собственниковъ и государства, средствомъ—увеличеніе размѣровъ производства, увеличеніе затратъ на землю, замѣна людей машинами, воздѣлываніе дорого стоющихъ продуктовъ, хотя бы это привело къ вытѣсненію бѣдныхъ крестьянъ и замѣнѣ ихъ наемными рабочими. Мысли эти совпадаютъ съ идеями Артура Юнга и получили въ послѣдствіи дальнѣйшее развитіе у Рикардо. Въ ученіи о деньгахъ и обращеніи, о торговлѣ и цѣнности нѣкоторые Ф. являются предшественниками классической школы. Обмѣнъ, по ихъ ученію, ничего не создаетъ; все движеніе, происходящее въ народномъ хозяйствѣ, направленіе и смыслъ экономическаго оборота определяются производствомъ и распределеніемъ, а не обращеніемъ; послѣднее подчиняется первымъ двумъ факторамъ. Богатства создаются не торговлей, а производствомъ; въ торговлѣ обмѣниваются лишь товары, созданные раньше производствомъ страны. Отсюда движеніе и обращеніе денегъ перестаетъ носить характеръ самостоятельнаго движенія, какъ думали меркантилисты, а служитъ лишь выраженіемъ движенія, происходящаго въ товарномъ мѣрѣ. Золото и серебро безъ всякаго соглашенія и закона по самой природѣ вещей обратились во всеобщія деньги; это—не знаки цѣнности, какъ многіе думаютъ, они сами суть цѣнности. У Летроня, одного изъ выдающихся представителей школы, мы находимъ прекрасно выраженныя мысли о цѣнности, свидѣтельствующія о глубокомъ пониманіи самыхъ отвлеченныхъ вопросовъ. Цѣнность для него есть мѣновое отношеніе между одною вещью и другою, между опредѣленнымъ количествомъ одного товара и количествомъ другихъ товаровъ. Предметомъ обмѣна служатъ сами продукты; деньги не нарушаютъ этого принципа, ибо продукты оплачиваются только продуктами. По своей природѣ обмѣнъ есть договоръ равенства, отдача цѣнности за равную цѣнность. Онъ не служитъ средствомъ для обогащенія, потому что даютъ столько, сколько получаютъ. Источники прибыли находятся не въ сферѣ обмѣна и обращенія, а въ производствѣ, а движеніе денегъ исходитъ отъ движенія товаровъ; нѣтъ другаго движенія, какъ то, которое исходитъ отъ производства. Въ ясно выраженномъ стремленіи показать преимущества крупнаго хозяйства въ земледѣліи и въ прославленіи чистаго дохода можно видѣть первые признаки новыхъ идей въ экономической сферѣ, сдѣлавшихся намъ извѣстными по позднѣйшимъ писателямъ. Другія части ученія, особенно взгляды на обращеніе и деньги пред-

ставляют собою заслугу, дающую право поставить их въ научномъ отношеніи на одну ступень съ классиками. Весьма крупная заслуга Ф-овъ заключается въ попыткѣ показать, хотя бы въ общихъ чертахъ, какимъ путемъ воспроизводится общественное богатство, какимъ путемъ изъ года въ годъ восстанавливается капиталъ и создаются условия для безостановочнаго обращенія богатства, какимъ образомъ весь получаемый въ народномъ хозяйствѣ доходъ дѣлится между отдѣльными классами. Для нагляднаго изображенія этого процесса Кенъ построилъ особую „экономическую таблицу“, показывающую всѣ мѣновыя акты между отдѣльными классами. Въ этой таблицѣ впервые идетъ рѣчь о капиталѣ, продуктѣ и доходѣ съ точки зрѣнія народнаго хозяйства, выяснено различіе между народно-хозяйственнымъ основнымъ и оборотнымъ капиталомъ и въ немногихъ крупныхъ штрихахъ намѣчены явленія, обнимающія все народное хозяйство. Сопоставленіе отдѣльных частей системы Ф-овъ показываетъ, что они раньше классиковъ выступили съ системой воззрѣній, въ которой впервые въ такой ясной и цѣльной формѣ сказались тенденціи и требованія нарождавшейся тогда капиталистической эры. Они возставали противъ порядковъ, господствовавшихъ во Франціи, не во имя общей собственности, а, наоборотъ, хотѣли снести многочисленныя ограниченія, которыми была опутана средневѣковая жизнь и которая препятствовали частной собственности проявиться въ полной силѣ, стѣсняли индивида въ его стремленіяхъ на экономическомъ поприщѣ. Они нападали на цехи, на средневѣковые аграрные порядки, на организацию торговли и промысловъ не во имя общественныхъ требованій, не во имя распределительной справедливости, а во имя индивидуальной свободы. Это вполне подтверждается ихъ взглядами на институтъ собственности. Подъ поземельной собственностью они разумѣли индивидуальную, а не коллективную собственность. По ихъ мнѣнію, послѣдняя породила бы много неудобствъ. Летернъ открыто выступаетъ противъ коллективизма и проводитъ мысль, что только при существованіи индивидуальной собственности изъ земли можно извлечь все то, что она способна давать. Несмотря на горячую защиту свободы и постоянныя напѣдки на существующій строй, Ф. никогда не защищали идею равенства въ имущественномъ отношеніи. Нѣкоторые изъ современниковъ Ф-овъ разгадали истинный характеръ ихъ ученія; противъ нихъ возставали еще въ прошломъ вѣкѣ Мабли, Линге, Морелле, Дидро, Гельвеційсъ. Сравненіе ученія Ф-овъ съ ученіемъ Смита даетъ возможность ближе установить преемственную связь между французской школой, известной въ прошломъ вѣкѣ подъ названіемъ *школы экономистовъ*, и англійской классической. Ф-овъ связываютъ съ Адамомъ Смитомъ общая философская подкладка ихъ ученій, одинаковое пристрастіе къ естественной свободѣ, даже одинаковое признаніе особенной производительности природы и индивидуалистическая окраска всего ученія; хотя Смитъ относится съ пренебреженіемъ къ своимъ предшественникамъ, не перечисляя хорошаго стороны ученія Ф-овъ, онъ, въ сущности, указываетъ на тѣ же идеи, которыя доста-

вили славу ему самому. Нельзя не указать, что основныя требованія, предъявляемыя Смитомъ къ обложению, выдвинуты раньше у Ф-овъ; что у нихъ же находимъ блестящую критику меркантилистовъ и ученія о торговомъ балансѣ; что идея свободы, которую проникнуты всѣ произведенія Ф-овъ, связана у нихъ съ идеей собственности; что индивидуализмъ и идея полной свободы отдѣльныхъ гражданъ, не стѣняемыхъ государственной регламентаціей, проведены у Ф-овъ не менѣе опредѣленно, чѣмъ у Смита; что критика средневѣковаго режима, цеховыхъ порядковъ, регламентаціи торговли и промышленности и всей организации промысловъ, которая такъ прославила англійскаго экономиста, гораздо раньше была послѣдовательно проведена и до нѣкоторой степени практически осуществлена у Тюро. Все это приводитъ къ заключенію, что основателя классической школы связывала съ Ф-ами не одна только общая идея свободы, посвящаяся тогда въ воздѣхъ, а одинаковые взгляды на многіе основныя вопросы экономической науки. У Ф-овъ можно найти зародыши нѣкоторыхъ другихъ ученій, связанныхъ съ именами послѣдующихъ англійскихъ писателей. Такъ, у Тюро находимъ въ сжатомъ видѣ ученіе о желѣзномъ законѣ рабочей платы, а въ ученіи о ростѣ оныя является предшественникомъ Бентама; у Марсе де-ла-Ривьера находимъ зародыши ученія о фондѣ рабочей платы и проч. Ф., наконецъ, также мало считались съ особенностями отдѣльныхъ странъ, какъ впоследствии англійская школа. Кто не забываетъ, что политическая государственная отдѣлены другъ отъ друга и устроены различнымъ образомъ, тотъ, по мнѣнію Тюро, никогда не въ состояніи будетъ понять ни одного вопроса въ политической экономіи. Гурнэ утверждалъ, что интересы всѣхъ индивидовъ, не стѣняемые ничьимъ вмѣшательствомъ, необходимо совпадаютъ съ общественною пользою. Такимъ образомъ Ф. создали систему, построенную на тѣхъ же идеяхъ, которыя выдвинуты были Смитомъ, Рикардо, вообще классической школой, и первые выступили съ цикломъ воззрѣній, возвышавшихъ наступленіе новой эры въ торговой и промышленной политикѣ, во всей организации народнаго хозяйства. Что касается вліянія Ф-овъ на современниковъ, то о сильномъ и продолжительномъ вліяніи не можетъ быть и рѣчи. Они пользовались нѣкоторыми успѣхами во время министерства Тюро; нѣкоторыя ихъ идеи были осуществлены впоследствии въ конституціонномъ собраніи, гдѣ Дюпонъ-де-Немуръ упорно ихъ отстаивалъ. Во Франціи ихъ ученіе было предметомъ насмѣшекъ. Вольтеръ изобразилъ ихъ въ смѣшномъ видѣ въ сатиру „Человѣкъ сорока вѣку“; вообще „сента экономистовъ“, какъ ее называли, не пользовалась большой популярностью ни во Франціи, ни на континентѣ. Наиболее усерднымъ поклонникомъ ихъ былъ маркиграфъ баденскій, сдѣлавшій неудачную попытку примѣнить ученіе Ф-овъ о чистомъ доходѣ къ нѣсколькимъ деревнямъ. Нѣкоторое время ихъ ученіемъ увлекался имп. Екатерина II. Переводчикъ Смита, Жерменъ Гарнье, былъ однимъ изъ послѣднихъ видныхъ послѣдователей ф-овъ; нѣкоторое сочувствіе къ нимъ проявляетъ Дэръ, издатель

их трудовъ въ „Собрании главнѣйшихъ экономистовъ“. Изъ нѣмецкихъ экономистовъ можно указать на Шлегельна и Шмалца, изъ итальянскихъ—Бандини, Нери, а между противниками въ Германіи выдѣлялся Юстусъ Мезертъ, въ Италіи Верри. Произведенія ихъ до сихъ поръ служатъ предметомъ научной разработки.

**Физиологія животныхъ и человѣка** есть наука о жизни или совокупности явленій, обнаруживаемыхъ живыми организмами. Задача Ф-ии—объяснить эти явленія и свести ихъ къ простѣйшимъ законамъ физики и химіи. Различаютъ Ф-ію растений, *фитофизиологію*, и Ф-ію животн., *зоофизиологію*. *Общая Ф.* изучаетъ явленія, свойственныя всѣмъ живымъ существамъ; *частная Ф.* ограничивается изученіемъ опредѣленныхъ организмовъ, напр. человѣка, домашн. животн., либо всего животн. царства (*сравнительная Ф.*). Ф. есть часть біологіи или науки объ организованныхъ существахъ вообще. Подобно всѣмъ естественн. наукамъ, Ф. есть эмпирическая или опытная наука. Она сперва тщательнѣе наблюдаетъ разныя явленія и затѣмъ уже изслѣдуетъ ихъ причины, стараясь свести ихъ къ общимъ физическ. и химическ. законамъ. Ее можно назвать прикладной физикой и химіей. Физиологическая или медицинская физика примѣняетъ къ изученію организмовъ основные законы механики, акустики, оптики, ученія о теплотѣ и электричествѣ. Физиологическ. химія изслѣдуетъ общія вещества въ организмѣ, изучаетъ существующіе въ немъ элементы и химическія соединенія, ихъ образованіе и взаимодѣйствіе. Ф., въ свою очередь, является основою многихъ друг. отраслей науки. Практическ. медицина есть въ значительной мѣрѣ не что иное, какъ прикладная Ф. Электротерапія можетъ быть прямо названа главою Ф-ии. Офтальмологія, только благодаря Ф-ии, достигла своего глубокаго развитія. Фармакологія имѣетъ научн. значеніе лишь постольку, поскольку она стремится объяснить физиологич. дѣйствіе лѣкарствъ. Наконецъ, Ф. даетъ научную основу для гигиены и въ ученіи объ ощущеніяхъ—*эмпирическія* основы для психологіи, которая безъ нея представляла бы чисто спекулятивную науку. Изъ Ф-ии болѣе, чѣмъ изъ какой-либо другой науки, мы черпаемъ средства для самопознанія и изученія человѣка, и потому она имѣетъ громадное значеніе для исторіи культуры, педагогикки и пр. Наконецъ, главнѣйшія отрасли сельскохозяйственныхъ наукъ, разведеніе животныхъ и растений черпаютъ свои научныя основы въ Ф-ии. Кромѣ наблюденія, Ф. нуждается въ *экспериментѣ*, въ изолированн. частей животн. тѣла, въ приложеніи къ жив. организму анатомическ. пріемовъ. Безъ живосеченія (вивисекціи) Ф. никогда не достигла бы своего современнаго уровня. Къ методамъ Ф-ии принадлежатъ еще самонаблюденіе и наблюденіе у постели больного. Последнее способствовало въ особенности выясненію отравленій головно. мозга, который недоступенъ у человѣка прямому эксперименту. Въ современн. смыслѣ, Ф. есть очень юная наука, ведущая свое начало съ того времени, когда Галилей и Ньютонъ заложили первыя основы точнаго естествознанія. Въ зачаточномъ состояніи она существовала уже въ древнѣйш. времена въ Индіи, Китаѣ и Египтѣ въ формѣ отвлеченныхъ разсужденій

врачей и философовъ о жизни. *Гиппократъ* (470—384) первый положилъ предѣлъ безпочвенной спекуляціи и указалъ важное значеніе опыта. *Аристотель* (384—322) собралъ физиологическія факты, сдѣлалъ множество новыхъ наблюденій, нѣкоторыя открытія и впервые систематически сгруппировалъ жизненн. явленія. *Галенъ* (131—200) охарактеризовалъ Ф-ію, какъ науку объ употребленіи органовъ, примѣнилъ животный экспериментъ, описалъ и объяснилъ методически функціи отдѣльн. органовъ, насколько это было возможно въ его время. Полный переворотъ въ Ф-ію произвелъ *Гарвей* (1578—1657), открывшій кровообращеніе. Этими онъ въ то же время доказалъ, что экспериментъ есть важнѣйшее вспомогательное средство физиологическ. изслѣдованія. *Декартъ* (1596—1650) первый позналъ, что животныя существа могутъ быть разсматриваемы съ физическ. точки зрѣнія, какъ машины, и первый училъ, что тепло образуется въ самомъ тѣлѣ; ему же принадлежитъ ученіе о рефлекторныхъ движеніяхъ. Декартъ разработалъ Ф-ію чувствъ, обогатилъ физиологическ. акустику и объяснилъ аккомодацию глаза измѣненіями формы хрусталика. *Лавуазье* (1743—94) сообщилъ огромный толчокъ Ф-іи въ сторону физики и химіи своими изслѣдованіями о дыханіи животныхъ, которое есть лишь видъ горѣнія, и о животн. теплотѣ, которая есть результатъ горѣнія. Онъ же распространилъ на животн. организмъ законъ вѣчности матеріи. *Белль* (1774—1842) открылъ фундаментальныя факты, что передніе корешки спиннаго мозга обладаютъ двигательн., задніе—чувствительной функціей. *Гальвани* (1737—98) открылъ животное электричество. *Иоганнъ Мюллеръ* (1801—1858) сумѣлъ гениально сочетать методы точнаго естествознанія съ исторіей развитія и сравн. анатоміей и можетъ считаться отцомъ сравнительной Ф-ии. *Мажанди* (1783—1855), *Флурансъ* (1803—73), *Клодъ-Бернаръ* (1813—78) и *Людвигъ* (1816—95 г.) основали современную экспериментальную Ф-ію. Могущественн. толчокъ къ развитію Ф-іи дало ученіе о клѣткѣ, созданное *Шванномъ* и *Шлейденомъ*. *Робертъ Майеръ* (1814—78) открылъ механической эквивалентъ теплоты и этимъ далъ для Ф-іи строгую математическую основу. Совмѣстно съ Гельмгольцемъ Майеръ открылъ чрезвычайно важный „законъ сохраненія энергіи“, гласящій, что силы могутъ переходить одна въ другую (электричество въ теплоту и пр.), но никакая, даже самая малая частица силы не можетъ теряться. Въ природѣ, мертвой и живой, существуетъ только одна сила и всѣ явленія природы обусловливаются переходомъ этой силы изъ одной формы въ другую. Въ живомъ организмѣ, напр., живая сила кровообращенія вслѣдствіе тренія переходитъ въ теплоту. *Гельмгольцъ* (1821—94) оставилъ, помимо закона сохраненія силъ, глубокой слѣдъ въ Ф-іи. Въ лицѣ его соединились великій математикъ, физикъ, тонкій экспериментаторъ и глубокой мыслитель. Онъ развилъ ученіе о звуковыхъ ощущеніяхъ, произвелъ полный переворотъ въ физиологич. оптикѣ, открылъ глазное зеркало, измѣрилъ быстроту проведенія возбужденія по нерву и, такимъ образомъ, положилъ начало физиологич. психологіи. *Фехнеръ* (1801—87) положилъ начало психофизиикѣ, *Дюбуа-*

**Геймонъ** (род. въ 1818 г.)—электрофизиологич. **Либихъ** (1803—73) открылъ способъ анализа органическихъ, стало быть, и животн. веществъ и положилъ основу физиологич. химіи. Далѣе, благодаря исследованному имъ кругобороту между животн. организмомъ и внѣшн. веществамъ, положено было начало важной флѣи Ф—и объ обмѣнѣ веществъ въ животн. тѣлѣ. Наконецъ, неисчерпаемая область фактовъ раскрылась для Ф—и, благодаря наукѣ о происхожденіи видовъ, разработанн. **Сентъ-Илеромъ** (1772—1844), **Ламаркомъ** (1744—1829), **Кювье** (1769—1832), **Гётте** (1749—1832), **Океаномъ** (1779—1851) и въ особенности **Дарвиномъ** (1804—1882). Ф., какъ наука, занимающаяся высшими вопросами, какіе вообще можетъ поставить себѣ человѣч. умъ—разъясненіемъ жизненныхъ явленій, не можетъ считаться законченною и въ этомъ отношеніи ничѣмъ не отличается отъ другихъ точныхъ наукъ, напр., физики или астрономіи: наряду съ безчисленными фактами, въ вѣрности которыхъ убѣждаетъ насъ логически строгая математическая дедукція, она содержитъ еще множество пробѣловъ, которые пока выполняются гипотезами.

**Физиология растений, фитофизиология**, есть часть ботаники, которая изучаетъ жизненные процессы въ растеніи, его питаніе, ростъ, размноженіе, влияние физическихъ силъ природы—тяжести, свѣта, теплоты и вообще физическихъ и химическихъ условій окружающей среды на форму развитія и жизненные процессы въ растеніи. Въ историческомъ порядкѣ развитія Ф. растеній слѣдовала за морфологіей, такъ какъ для пониманія жизненныхъ процессовъ необходимо предварительное знакомство съ формой, съ физіогіей и съ химіей. Ботаники очень долгое время посвящали себя исключительно изученію формы, и первые серьезные шаги въ изученію жизни растеній сдѣланы не ботаниками, а физиками и химиками. Лишь въ самую послѣднюю десятилѣтія замѣчается въ ботаникѣ новое, *физиологическое* теченіе, хотя наука эта пока не успѣла еще выставить ни одного такого имени, какія дада физиологич. животн.хъ.

**Физо** (Fizeau), Ипполитъ Луи, франц. физикъ, род. въ 1819 г. въ Парижѣ, въ 1860 г. былъ избранъ членомъ академіи, въ 1878 г.—членомъ бюро долготъ. Известность получилъ измѣреніемъ, при помощи придуманнаго имъ весьма остроумнаго физическаго способа, скорости распространенія свѣта, которую онъ нашелъ равной 313274 км. въ секунду. Вмѣстѣ съ Бреге и одновременно съ Фуко онъ доказалъ, что свѣтъ въ водѣ распространяется медленнѣе, чѣмъ въ воздухѣ. Вмѣстѣ съ Фуко онъ сдѣлалъ рядъ интересныхъ исследованийъ о свѣтовыхъ и тепловыхъ лучахъ. Не менѣе важны его исследования о расширеніи кристалловъ отъ теплоты. Вмѣстѣ съ Гунелемъ онъ исследовалъ скорость электричества.

**Фикохромова водоросль**, Rhodochromasaeae, порядкомъ изъ класса дробянокъ, весьма близка къ бактеріямъ, но отличающаяся тѣмъ, что содержать сине-зеленое, рѣже красное красящее вещество (фикоксантинъ, фикохротринъ) и могутъ разлагать углекислоту; по виду похожи на зеленые водоросли, т. е. представляютъ нити, иногда вѣтвящіяся, четковидныя или цилиндрическія, раздѣляющіяся перегородками на отдѣльныя клѣтки; нити у нѣкот. покрыты слизи-

стымъ футляромъ. Однѣ клѣтки способны къ дѣленію, другія—неспособны (гетероцисты); послѣднія обыкновенно больше, бѣднѣе содержимымъ, желтоватаго цвѣта. Размноженіе только бесполое и происходитъ: 1) дѣленіемъ клѣтокъ на двое; 2) спорами, которыя развиваются въ клѣткахъ, одѣты толстой оболочкой и, такъ-же, какъ споры бактерій, могутъ выдерживать высыханіе и сильный холодъ; послѣ періода покоя, болѣе или менѣе продолжительнаго, онѣ проростаютъ въ нити, и 3) обособленіемъ кусковъ нитей, двигающихся внутри слизистаго футляра до тѣхъ поръ, пока не отдѣлятся; затѣмъ они образуютъ новую особь; эти куски нитей наз. *гормоніями* или *синокситами*. Особенность Ф-ыхъ в-ей представляетъ способность ихъ къ движенію; нити при этомъ изгибаются и перемѣщаются толчками. Ф. в. распространены въ стоячихъ и гниющихъ водахъ, на сырой землѣ и даже въ источникахъ съ температур. въ 50°. Сюда принадлежатъ какъ одноклѣточные, такъ и многоклѣточные организмы. Наиб. часты изъ первыхъ: *Chroococcus*, *Stoeccarpha*, изъ вторыхъ: *Oscillaria*, *Nostoc* и др.

**Фикція**, вымыселъ; въ правѣ (*factio juris*)—вымыселъ, основанный на предписаніи закона принимать за реальныи—фактъ, въ дѣйствительности не существующій. Особенно богато было Ф-ями римское право, гдѣ творческая роль судьи (претора) въ правѣ представляло удобную почву для развитія Ф-ий, съ помощью которыхъ преторъ, въ обходъ консерватизма древняго права, искусно создавалъ новыя юридич. нормы, не вступая, такъ образомъ, въ коллизію съ дѣйствующимъ правомъ. Примѣры Ф-и: усыновленіе (усыновляемый разсматривается какъ естественно рожденный отъ усыновителя), юридическое лицо (уподобляемое физическому лицу) и т. п.

**Фидія**, высшая единица родовыхъ дѣлений у древнихъ грековъ. Ионич. племена обычно дѣлились на четыре, дорич.—на три Ф-ы. Каждая Ф. распадалась на три братріа, а каждая братріа — на отдѣльные роды. Первоначально Ф-ы играли важную роль въ государств. стрѣбъ древне-греческихъ государствъ, но, по мѣрѣ разложенія родового порядка утратили свое политич. значеніе.

**Филадельфія**, одинъ изъ самыхъ значит. гор. Сѣв. Америки, въ шт. Пенсильванія, по колич. населенія (1043698) 2-й въ Соед. Шт. Ф. расположена въ 154 км отъ Атлант. океана, между двумя судоходными рѣками, Делаверомъ и Шуйлькиллемомъ; длинная и пересѣкающаяся подъ прям. углами улицы съ высокими зданіями изъ мрамора, гранита и песчаника. На обоихъ берегахъ Шуйлькилля раскинулся паркъ Фермонтъ (Fairmount Park), одно изъ великолѣпнѣйшихъ въ мірѣ мѣстъ для гулянья; здѣсь помѣщалась всемірная выставка 1876 г. („Centennial Exhibition“); изъ зданій выставки сохранена только галлерея искусствъ (Memorial Hall). Въ паркѣ—статуя Линкольна, зоологич. садъ, обсерваторія и резервуаръ водопроводовъ р. Шуйлькилля. Изъ 7 театровъ наиб. замѣч. „Academy of Music“, самый большой оперный театръ въ Соед. Шт. Изъ церквей самая больш.—католич. соборъ Петра и Павла, а самая старая, основ. въ 1677 г.—шведская церковь. Изъ общественн. зданій

замѣч. Independence Hall, гдѣ въ 1776 г. была провозглашена независимость седин. колоній. Послѣ Нью-Йорка Ф. — важнѣйшій фабричный гор. Соед. Шт.: производство сахара—рафинада, шерстяныхъ и хлопчатобумажн. тканей, желѣзные издѣлія, машины, химич. продукты. Изъ огромнаго множества учебныхъ заведеній особ. вниманію заслуживаютъ: университетъ, основ. въ 1749 г. (ок. 800 студ.), 5 медиц. школѣ (въ томъ числѣ одна для женщинъ), политехнич. школа, технологич. институтъ, 3 теологич. семинаріи. Ф. основана Вильямомъ Пенномъ въ 1683 г.

**Филалеты** (греч. φίλος — другъ, ἀλήθεια — истина), члены масонской логи des amis réunis, основ. 23 апр. 1773 г. и дѣлвшейся на 12 ступеней или классовъ. Ихъ статуы были приняты многочисл. французскими и др. масонскими ложами. Ф. отличались мистико-этическимъ направлениемъ, но придавали также большое значеніе наукѣ.

**Филантропія**, см. *благотворительность*.

**Филаретъ** 1) Ф., въ мѣрѣ Теодоръ Никитичъ Романовъ-Юрьевъ, патріархъ московскій и всея Руси, отецъ царя Михаила Теодоровича, навлекъ на себя подозрѣніе Буриса Годунова своимъ близкимъ родствомъ съ прежней царск. династіей, въ 1601 г., по ложному доносу въ вѣлбшествѣ, былъ заточенъ въ Сіеискій монастырь (Холмогорск. уѣзда, Арханг. губерн.) и постриженъ подъ именемъ Ф-а, въ 1602 г. возведенъ въ санъ архимандрита той-же обители, въ 1605 г., при Димитріи Самозванцѣ, — въ санъ ростовскаго митрополита; въ 1610 г., по распоряженію патріарха Гермогена, вошелъ въ составъ посольства, отправленнаго, по инициативѣ гетмана Жолкѣвскаго, подъ Смоленскъ для предложенія русск. престола королевичу Владиславу; за упорн. противодѣйствіе планамъ короля Сигизмунда, имѣвшаго личныя виды на московск. престолъ, подвергнутъ тяжелому заключенію, отъ котораго освобожденъ только по деулииск. миру 1618 г. Возвратясь въ Россію, Ф., по желанію народа и духовенства, занялъ оставшіяся свободнымъ по смерти Гермогена (въ 1612 г.) всероссійск. патріаршій престолъ и до смерти своей, послѣдовавшей 1 окт. 1633 г., былъ дѣятельн. пастыремъ церкви и ближайш. руководителемъ своего царственаго сына въ дѣлахъ гражданск. управленія. Ф-у, между прочимъ, принадлежитъ проектъ заведенія писцовыхъ книгъ и ряда мѣръ по колонизаціи Сибири и упорядоченію ея администраціи. Въ исторіи православл. церкви Ф. извѣстенъ, какъ учредитель тобольской и сибирской епархіи, какъ издатель исправленнаго требника и друг. церковн. книгъ, въ томъ числѣ пересмотрѣннаго изданія катехизиса Лаврентія Зизанія. 2) Ф., митрополитъ московскій, извѣстн. духовн. ораторъ и богословъ, въ мѣрѣ Василій Михайловичъ Дроздовъ, род. въ 1782 г. въ Коломнѣ; по окончаніи образованія въ триоце-сергіевск. семинаріи, сдѣлался въ ней преподавателемъ и въ 1808 г. постриженъ въ монахи, въ 1809 г. назначенъ инспекторомъ с.-петербургск. семинаріи, въ 1810 г. переведенъ бакалавромъ богословск. наукъ въ с.-петербургск. духовн. академію, въ 1812 г. опредѣленъ ректоромъ духовн. академіи и профессоромъ догматич. богословія, затѣмъ состоялъ епископомъ въ Ревелѣ, архіеписко-

помъ тверскимъ и ярославскимъ, въ 1821 году переведенъ на московскую кафедру, въ 18 6 г. возведенъ въ санъ митрополита; ум. 19-го ноября 1867 г. Ф. донныѣ сохранили широкую популярностъ, съ одной стороны, какъ серьезный и многосторонній ученый, съ другой, какъ талантливый духовн. ораторъ, умѣвшій въ простыхъ, ясныхъ и сильныхъ выраженіяхъ, съ рѣдкою логическою тонкостю и послѣдовательностю излагать высше нравственныя и догматич. вопросы христіанства и придававшій своимъ проповѣдямъ животрепещущій интересъ чуткою отзывчивостю на общественныя и политическія событія времени. Важнѣйш. труды: „Пространный катехизисъ“, „Начертаніе церковной библейской исторіи“, „Записки на Книгу Бытія“, „Слова и поученія“ и др.

**Филармоническое общество**, ассоціація людей, соединившихся съ чисто-музыкальными цѣлями (организация концертовъ, устройство музыкальскихъ школъ и т. п.). Въ Европѣ, какъ и въ С. Америкѣ, есть много Ф-хъ о-въ; въ Россіи Ф. о. существуетъ въ Москвѣ; концерты его ежегодно даются въ видѣ музыкальныхъ вечеровъ полусимфоническаго, полуvirtуознаго характера.

**Филатовъ**, Нилъ Федоровичъ, проф. дѣтскихъ болѣзней въ московскомъ унив., род. въ 1847 г.; первонач. образованіе получил въ дворянскомъ институтѣ въ Пензѣ, по оконч. котораго въ 1864 г. поступилъ на медиц. фак. московск. унив. Въ 1869 г. получилъ званіе лѣкаря съ отличіемъ, въ 1874 г. сдѣлался ординаторомъ въ московской дѣтской больницѣ, въ 1875 г. защитилъ диссертацію на степень доктора медиц., въ 1877 г. сдѣлался приватъ-доцентомъ по дѣтскимъ болѣзнямъ, а въ 1891 г. получилъ кафедру, занимаемую имъ и понынѣ. Учено-литературная дѣятельность его, начавшаяся въ 1872 г., составила Ф-у репутацію солиднаго ученаго не только въ Россіи, но и за границей. Практическая его дѣятельность создала ему имя искуснаго діагноста и терапевта. Изъ болѣе крупныхъ его сочиненій пользуются извѣстностю: „Лекціи о катаррахъ кишечъ у дѣтей“, „Лекціи объ острыхъ инфекционныхъ болѣзняхъ у дѣтей“, „Краткій учебникъ дѣтскихъ болѣзней“ и особенно „Семіотика и діагностика дѣтскихъ болѣзней“, переведенная на нѣмецкій, итальянскій, венгерскій, чешскій и англійскій языки.

**Филемонъ**, древнѣйшій поэтъ такъ наз. новой аттической комедіи, род. ок. 362 г. до Р. Х. въ Сиракузахъ, ум. въ 262 г. Въ своихъ комедіяхъ Ф. сосредоточивалъ вниманіе, гл. обр., на движеніи пьесы, на искусномъ веденіи интриги, зато обрисовка характеровъ у него слабѣе, чѣмъ у его современ. и соперника Менандра. Изъ 97 произв. Ф-а до насъ дошли только отрывки и 2 комедіи въ переработкѣ Плавта.

**Филемонъ и Вавилда**, см. *Бавилда и Филемонъ*. **Фили**, деревня Московск. губ. и у., вблизи которой находится „изба Кутузова“, гдѣ происходилъ знаменит. военный совѣтъ 1 сент. 1812 г.

**Филигрань**, украшеніе и драгоценныя предметы, болѣею частью листья, арабески и пр., приготовляемые изъ золотой, серебряной, посеребренной мѣдной и др. проволоки. Особенно цѣнятся римскія, флорентійскія, датскія, норвежскія и венгерскія фи-



лиграновыхъ работы и Fer de Berlin. Производство филиграновыхъ предметовъ, какъ показываютъ археологическія находки, было весьма распространено въ древности (въ Италиі, Крыму, у кельтовъ и пр.) и достигло наибольшей степени развитія въ Китаѣ и Индіи.

**Филиппъ**, см. *совы*.

**Филиппвилъ**, гор. въ алжирск. департам. Константинъ съ прекрасной гаванью; 18 329 жит.

**Филиппы**, городъ въ древн. Македоніи. Здѣсь въ 42 г. до Р. Х. триумвирами Октавіемъ и Антоніемъ одержана побѣда надъ Брутомъ и Кассіемъ. Въ 53 г. по Р. Х. апостолъ Павелъ основалъ въ Ф-ахъ первую въ Европѣ христіанскую общину, къ которой и относится „Посланіе къ Филиппійцамъ“ Павла. Ф. разрушены турками.

**Филиппики**, рѣчи Демосоена, направленные противъ Филиппа Македонскаго; Ф-ми же называлъ и Цицеронъ свои рѣчи противъ Антонія. Теперь Ф-ой назыв. всякую недогодую и обличительную рѣчь.

**Филиппикъ**, византийск. императоръ армянск. происхожденія, воцарившійся въ 711 г. по Р. Х. по низложеніи Юстиніана II; послѣ 13-мѣсячнаго ничтожнаго правленія былъ свергнутъ и ослѣпленъ. Ум. въ ссылкѣ, въ глубокой нищетѣ.

**Филиппинскіе острова** (Islas Filipinas), часть Остъ-индскаго архипелага; располож. между 50 и 210 сѣв. ш. и 117° 16' и 126° 53' вост. д. отъ Гринв.; 233 726 кв. клм.; группа состоитъ изъ 1000 остр., изъ кот. самыя замѣчательныя—Люсонъ (105 919 кв. клм.) и Минданао (96 310 кв. клм.). Ф. о. принадлежатъ вулканическому кольцу, сопровождающему вост. берегъ Азіи, имѣютъ много дѣйствующихъ вулкановъ и подвержены ужаснымъ циклонамъ; теплый климатъ и обиліе дождей благоприятствуютъ роскошному развитію органической природы; почва отличается необычайнымъ плодородіемъ. Минеральныя сокровища разнообразны, повсюду мѣстонаход. золота и желѣза; у береговъ находятъ много коралловъ. 5 561 232 жит., преимущественно европейцы, китайцы, малайцы и тагалы, кромѣ того метисы, креолы и пр. Значительная торговля; вывоз. сахаръ, конопля, табакъ, красн. дерево, пряности, рисъ. Гл. гор.—Манильа на о-вѣ Люсонѣ. Ф. о. были открыты Магелланомъ въ 1521 г., въ 1543 г. было положено начало заселенію о-вовъ, названныхъ по имени кронпринца, впоследствии короля Филиппа II, но окончательно завладѣли испанцы о-вами въ 1569 г.

**Филипповикъ**, см. *посы*.

**Филиппово**, посадъ Сувалкск. губ. и уѣзда; таможня; 1 454 жит.

**Филипповица**, см. *церковь русская*.

**Филиппополь**, гл. г. Восточной Румелии, при р. Марицѣ; шелков., сукон., шерстян., кожев., табачн. фабрики; значит. торговля; 32 835 жит. (1/2 болгаръ, 1/4 турокъ, 1/6 грековъ, евреи, армяне). Ф.—въ древности значительный городъ Фракіи; завоев. турками въ 1363 г.; въ 1818 г. почти разрушенъ землетрясеніемъ; 17 янв. 1878 г. русск. генералъ Гурко при Ф-ѣ разбилъ турецкое войско подъ начальств. Сулеймана-пашы; по Берлинск. трактату 1878 г. Ф. сдѣланъ гл. гор. автономной провинціи Восточн. Румелии, которая послѣ Ф-ской революціи 1885 г. присоединилась къ Болгаріи.

**Филиппсонъ**, Людвигъ, еврейск. ученый, род. въ 1811 г. въ Дессау, изучалъ классическ. науки и еврейск. теологию, до 1861 г. былъ проповѣдникомъ и раввиномъ въ Магдебургѣ. Своими проповѣдями и основанными имъ журналами „Israelitisches Predigt- und Schulmagazin“, „Allgemeine Zeitung des Judenthums“, „Jüdisches Volksblatt“ способствовалъ распространению образованія среди своихъ единоверцевъ. Изъ его соч. наиб. извѣстны: „Die Entwicklung der religiösen Idee im Judenthum, Christenthum und Islam“, „Die Religion der Gesellschaft“ и др. Очень популярно его критическ. изданіе Библии („Israelitische Bibel“).

**Филиппъ 1)** Ф. II, македонскій царь, сынъ Аминты II, род. въ 382 г. до Р. Х., въ 369 г. въ качествѣ заложника былъ увезенъ Пелопидомъ въ Оивы, гдѣ прожилъ 3 года; въ 360 г., устранивъ всѣхъ своихъ соперниковъ, овладѣлъ макед. престоломъ. Онъ поставилъ себѣ цѣлью, съ одной стороны, расширеніе границъ Македоніи, съ другой—установленіе ея гегемоніи надъ всей Греціей и, осуществивъ первую часть своего плана, значительно подготовилъ исполненіе второй. Соединяя греческую гибкость ума съ упорствомъ и хитростью варвара, дѣйствуя то при помощи золота, то при помощи превосходнаго обученнаго войска, искусно пользуясь раздорами внутри греч. государствъ, Ф. сумѣлъ въ теченіе немногихъ лѣтъ присоединить къ Македоніи цѣлый рядъ прибрежныхъ городовъ (Пидна, Потидея, Метона, Олинъ) и привести въ зависимость отъ нея большую часть греческихъ государствъ, а побѣда при Херонѣѣ (337 г.) отдала въ его руки и самыя Анины. Во время приготвленій къ обще-греческой войнѣ противъ персовъ подлѣ главн. начальствомъ Ф-а, послѣдній былъ убитъ въ 336 г. 2) Ф. III, сынъ Деметрія II, макед. царь, вступилъ на царство въ 220 г. до Р. Х., участвовалъ въ войнѣ ахейцевъ противъ этоліанъ и снова возвысился, благодаря этому, Македонію до степени морской державы. Въ 215 г. онъ заключилъ союзъ съ Ганнибаломъ противъ римлянъ, но скоро отказался отъ него и занялся неудачной борьбой съ Египтомъ и пергамскимъ царемъ. Въ 200 г. римляне объявили Ф-у войну, которая окончилась миромъ на тяжелыхъ для него условіяхъ. Въ 179 г. Ф. умеръ отъ тоски по своему сыну Деметріи, котораго онъ велѣлъ казнить за мнимую измену. 3) Ф., Маркъ Юлій, по прованію Аравитянинъ, римскій императоръ, былъ въ Азіи префектомъ преторіанцевъ, провозгласившихъ его императоромъ въ 244 г. по Р. Х. Въ 249 г. Ф. палъ въ битвѣ при Веронѣ, противъ Деція.

**Филиппъ А. 1)** Ф. *король германскій* и герцогу швабскій, сынъ Фридриха I Барбароссы, род. около 1176 г., въ 1195 г. сдѣлался герцогомъ тосканскимъ, въ 1196 г. получилъ герцогство Швабское, а въ 1198 г., послѣ смерти Генриха VI, былъ избранъ королемъ германскимъ. Въ послѣдовавшей затѣмъ междоусобной борьбѣ съ кандидатомъ партіи вельфовъ Оттономъ IV, Ф. былъ уже близокъ къ окончательной побѣдѣ надъ своимъ противникомъ, но въ 1208 г. былъ убитъ въ Бамбергѣ Оттономъ Виттельсбахскимъ. Б. 2) Ф. Великодушный, *ландграфъ тессенскій*, сынъ ландграфа Вильгельма II, род. въ 1504 г., сталъ править въ 1518 г.

Онъ известенъ своей успѣшной борьбой съ Францозъ Зикингеномъ и крестьянск. движеніемъ. Поборникъ религиозной реформации, Ф. ввелъ ее въ своей странѣ, основалъ въ Марбургѣ первый евангелич.ск. университет, старался устроить союзъ между швейцарск. и нѣмецк. протестантами и вообще оказалъ много услугъ реформации въ Германіи; онъ помогалъ также французскимъ гугенотамъ. Ум. въ 1567 г. В. *Короли Франціи*: 3) Ф. I, сынъ Генриха I, род. въ 1052 г., велъ неудачныя войны съ Фландріей и Вильгельмомъ Завоевателемъ, былъ крайне непопуляренъ въ народѣ вследствие бездѣйствія и невоодержной жизни; ум. въ 1108 г. 4) Ф. II Августъ, сынъ и преемникъ Людовика VII, род. въ 1165 г., вступилъ на престолъ въ 1180 г. Храбрый, дѣятельный и благоразумный, онъ сломилъ сопротивленіе своихъ непокорныхъ вассаловъ и успѣшно трудился надъ усиленіемъ королевской власти и расширеніемъ своей территории на счетъ своихъ вассаловъ и Англіи. Въ 1184 г. Ф. присоединилъ къ своимъ владѣніямъ графство Вермандау, отнятое имъ у графа Фландрскаго. Ф. принималъ участіе въ 3-мъ крестовомъ походѣ, но уже въ 1191 г. возвратился назадъ и, получивъ извѣстіе о плѣнѣ Ричарда Львиное Сердце, напалъ на Нормандію, а въ 1196 г. присоединилъ къ своимъ владѣніямъ Венсенъ (Vexin). Въ борьбѣ Іоанна Безземельнаго съ герцогами Бретанскимъ, Артуромъ, Ф. поддерживалъ послѣдняго; когда Артуръ былъ убитъ Іоанномъ, Ф. объявилъ Іоанна лишеннымъ всѣхъ леновъ и въ 1204 г. завоевалъ всю Нормандію, Анжу, Монъ, Турень и Пуату. Надъ вторгшимися въ 1214 г. во Францію, въ качествѣ союзниковъ Іоанна, имп. Оттономъ IV и графомъ Фландрскимъ Ф. одержалъ чрезвычайно важную по своимъ послѣдствіямъ побѣду при Буинвѣ. Въ 1216 г. Ф. отправилъ въ Англію съ сильнымъ войскомъ своего сына Людовика, которому возмущившіеся англ. вассалы предложили корону Англіи, но предпріятіе не имѣло успѣха. Увеличивъ владѣнія франц. короны почти вдвое, Ф. много сдѣлалъ и въ области внутр. политики: онъ издалъ превосходные законы, даровалъ общинамъ самоуправленіе, преобразовалъ судопроизводство и привелъ въ порядокъ финансы; онъ укрѣпилъ главнѣйшіе города страны и сдѣйствовалъ украшенію Парижа. Ф. ум. въ 1223 г. 5) Ф. III Смѣлый, сынъ и преемникъ Людовика IX Св., род. въ 1245 г., вступилъ на престолъ въ 1270 г., велъ неудачныя войны съ Кастиліей (1276 г.) и Каталоніей (1285 г.), ум. въ 1285 г. Внутри государства Ф. продолжалъ дѣло укрѣпленія королевской власти присоединеніемъ упраздненныхъ леновъ. 6) Ф. IV Красивый, сынъ и преемникъ предыд., род. въ 1268 г., вступилъ на престолъ въ 1285 г. Стремился къ укрѣпленію королевской власти во Франціи, Ф. былъ крайне неразборчивъ въ средствахъ для достиженія своей цѣли. Въ 1294 г. онъ отнялъ у англ. короля Эдуарда I Гізнъ и вторгся въ 1297 г. въ союзную съ Англіей Фландрію, которую присоединилъ къ своимъ владѣніямъ, но послѣ пораженія при Куртрэ (1302 г.) долженъ былъ отказаться отъ части своихъ завоеваній. Нуждаясь постоянно въ деньгахъ для своихъ важныхъ предпріятій, Ф.

пріибгалъ ко всевозможнымъ вымогательствамъ и конфискаціямъ, чеканилъ плохую монету (свидѣтельствуя что онъ прослылъ въ народѣ „фальшивымъ монетчикомъ“), грабилъ и выгонялъ евреевъ и ломбардцевъ и ввелъ правильную подать. Въ своихъ вымогательствахъ Ф. не щадилъ и духовенство, что вызвало борьбу его съ папою Бонифаціемъ VIII (см. *папство*), окончившуюся побѣдой Ф.-а. Пр.-с.-адивъ на папскій престолъ Климента V (см. в. сл.). Ф. обязалъ его дать согласіе на уничтоженіе ордена Тамплиеровъ, богатства котораго были конфискованы въ пользу короны. Ф. ум. въ 1314 г. 7) Ф. V Длинный, второй сынъ Филиппа IV, род. въ 1293 г., наследовалъ въ 1316 г. своему брату Людовику X. Онъ заключилъ миръ съ Фландріей въ 1320 г., ограничилъ тиранію феодаловъ по отношенію къ ихъ подданнымъ и настоялъ на признаніи государств. чинами салическаго закона (см. в. сл.). Ф. ум. въ 1322 г. 8) Ф. VI Валуа, сынъ Карла Валуа, брата Филиппа IV, род. въ 1293 г., послѣ смерти Карла IV вступилъ на престолъ въ 1328 г., въ качествѣ ближайшаго наследника по мужской линіи. Ф. присоединилъ къ своимъ владѣніямъ Шампань и Бри (Brig) и покорилъ фламандцевъ послѣ побѣды при Касселѣ (1328 г.). Своими нападѣніемъ на Гізнъ въ 1337 г. онъ открылъ Столѣтнюю войну между Англіей и Франціей и былъ разбитъ англ. кор. Эдуардомъ въ 1340 г. и 1346 г. (при Креси). Въ 1349 г. Ф. приобрѣлъ Дофинъ, а еще ранѣе онъ унаследовалъ отъ матери Анжу и Мэнъ. Ф. ум. въ 1350 г., презираемый высшими классами и ненавистный народу, который онъ обременялъ тяжелыми налогами. 9) *Короли Испаніи*: 9) Ф. I Красивый, сынъ императора Максимилиана I, род. въ 1478 г., въ 1496 г. вступилъ въ бракъ съ Іоанной, дочерью Фердинанда Католическаго и Изабеллы Кастильской, послѣ смерти которой принялъ титулъ короля Кастильскаго; ум. въ 1506 г. 10) Ф. II, сынъ имп. Карла V и Изабеллы Португальской, род. въ 1527 г., получилъ превосходное воспитаніе, но рано обнаружилъ гордый, мрачный и сдержанный характеръ. 16-ти лѣтъ Ф. вступилъ въ бракъ съ Маріей, дочерью португальскаго короля, послѣ смерти которой женился на Маріи Англійской, прозванной Кровавой (1554), представившей ему значит. вліяніе на ея управленіе. Въ 1555 г. отецъ уступилъ ему Нидерланды и итал. владѣнія, а въ слѣд. году—Испанію вмѣстѣ съ ея колоніями, и Ф. сдѣлался, такъ обр., самымъ могущественнымъ государемъ Европы. Главнѣйшей чертой характера Ф.-а была религиозный фанатизмъ, который побудилъ его сдѣлать важнѣйшей задачей своего царствованія искорененіе еретиковъ. Тѣмъ не менѣе, стремился къ абсолютизму, Ф. умѣлъ энергически защищать свои права по отношенію къ римской курии. Въ самомъ началѣ правленія ему даже пришлось вести войну съ папой Павломъ IV, которому онъ, послѣ взятія Рима герцогомъ Альбой въ 1557 г., даровалъ миръ, подъ условіемъ нейтралитета. Затѣмъ онъ началъ войну съ Франціей, которая, послѣ двухъ значительныхъ побѣдъ Ф.-а при Сенъ-Кантенѣ и Гравелинѣ, окончилась благопріятнымъ для него миромъ въ Шаго-Камбрези въ 1559 г. Въ 1558 г. Марія Англійская умерла бездѣтною, и послѣ того какъ Ф. безуспѣшно добивался руки

ея преемники Елизаветы, онъ вступилъ въ бракъ съ Елизаветой Француз. и. Попытка Ф-а подавить протестантизмъ и грабл. свободу въ Нидерландахъ привела къ отпаденію сѣверн. провинцій отъ Испаніи



Филиппъ II Испанскій.

(см. *Нидерланды*, исторія), а изгнаніе мавровъ изъ Испаніи втянуло его въ войну съ турками, въ которой испанск. флотъ подъ начальств. Донъ-Жуана Австрійскаго одержалъ блестящую побѣду при Лепанто (7 окт. 1571); эту побѣду Ф., впрочемъ, не воспользовался. Въ 1580 г., послѣ смерти португальскаго короля Себастьяна, Ф. занялъ Португалію своими войсками и обратилъ ее въ испанскую провинцію. Когда Елизавета Англійская оказала помощь Нидерландамъ въ ихъ борьбѣ съ Испаніей и велѣла казнить Марію Стюартъ, Ф., побуждаемый папою, поднялъ возстаніе въ Ирландіи и снарядилъ въ 1588 г. для завоеванія Англии такъ наз. непобѣдимую эскадру, изъ которой возвратились въ Испанію только около 50 кораблей. Такъ же неудачна была война съ Франціей (1585-1598), предпринятая Ф-мъ съ цѣлью помѣшать вступленію на франц. престолъ Генриха IV. Безуспѣшныя войны Ф-а и его кровавая внутренняя политика создали огромный госуд. долгъ въ 150 милл. дукатовъ и низвели численность испанскаго населенія съ 10 до 8 милліоновъ. Ф. ум. въ 1598 г., оставивъ Испанію истощенной и разоренной. Въ исторіи человѣчества Ф. является одной изъ самыхъ мрачныхъ и зловѣщихъ личностей. Его фанатизмъ граничилъ съ безуміемъ, его жестокость не знала предѣловъ. Онъ ненавидѣлъ людей, не имѣлъ привязанностей и семейной любви, и въ своемъ замкѣ Эскуриаль, угрюмомъ и суровомъ, какъ его владѣлецъ, жилъ онъ, постоянно сосредоточенный въ себѣ, молчаливый и загадочный. 11) Филиппъ III, сынъ Филиппа II отъ его четвертаго брака съ эрцгерцогинею Анною, род. въ 1578 г., вступилъ на

престолъ въ 1598 г., управление страной предоставилъ своему любимцу, герцогу Лермѣ (см. э. сл.); ум. въ 1621 г. 12) Филиппъ IV, сынъ и преемникъ предыд., род. въ 1605 г., вступилъ на престолъ въ 1621 г., но уже съ 1623 г. предоставилъ управление страной своему любимцу, герцогу Оливарецу (род. въ 1587 г., ум. въ 1645 г.), который втянулъ Испанію въ пагубныя войны съ Нидерландами, Франціей и Англіей. Португалія отложилась отъ Испаніи (1640), разстройство которой довершено было возстаніями въ Андалузіи и Каталоніи и подрывомъ ея морской торговли со стороны нидерландцевъ. Ф. ум. въ 1665 г. 13) Филиппъ V, герцогъ аужуйскій, внукъ Людовика XIV и сынъ дофина Людовика, род. въ 1683 г.; по завѣщанію короля Карла II вступилъ на испанскій престолъ въ 1700 г. Лѣнливый и безпечный, онъ предоставилъ управление страной своей второй супругѣ Елизаветѣ Пармской, которая побудила его предпринять неудачную войну прот. Австріи (1717-1720). Ф. ум. въ 1746 г.

**Филистеръ**, у нѣмцевъ студентовъ названіе всякаго лица, не принадлежащаго къ составу университетской корпораціи, не-студента. Именемъ Ф-а характеризуютъ также человѣка, отличающагося узкими взглядами и интересами, самодовольствомъ и преданностью рутинѣ.

**Филистимляне**, библейскій народъ, какъ полагаютъ, семитскаго происхожденія, жившій въ юго-зап. части Палестины.

**Филлитъ**, *первобытный* или *глинисто-слюдяный сланецъ*, горная порода темносѣраго, зеленоватаго или черноглоубоватаго цвѣта, состоитъ изъ агрегата кристалликовъ слюды, хлорита, кварца и полеваго шпата, иногда въ соединеніи съ рутиломъ, сланцеватаго строенія. Встрѣчается въ Рудныхъ горахъ, на Гаріѣ, Пиринейхъ, въ Финляндіи, Олонечной губ., на Уралѣ и пр.

**Филоклетъ**, греческій трагикъ, произвед. котораго у современниковъ пользовались большимъ успѣхомъ, привлекая вниманіе публики, болѣе всего, сильными и ѣдкимъ стихомъ и сатирическими нападкама на лицъ, занимавшихъ высокое обществ. положеніе. До насъ дошли только отрывки.

**Филоксера**, см. *листовья вши*.

**Филоклетъ**, у древн. грековъ одинъ изъ героевъ троянскаго войны. Еще во время переѣзда въ Трою онъ былъ укушенъ змѣей на о-вѣ Лемносъ и оставленъ здѣсь своими спутниками; но позже Одиссей и Диомедъ (или Неоптолемъ) пріѣхали за нимъ, такъ какъ, по предсказанію, безъ его луна и стрѣлы, унаслѣдованныхъ имъ отъ Геркулеса, невозможно было взять Трою.

**Филолай**, пифагорейскій философъ, род. около 500 г. до Р. Х., ум. около 420 г. Ф. первый подробно изложилъ все ученіе Пифагора, но, къ сожалѣнію, до насъ дошли только отрывки, да и то весьма сомнительныя. Кромѣ того, Ф. создалъ цѣлую астрономическую систему, въ которой предвосхитилъ мысли Коперника.

**Филологія** (по-гречески — любовь къ слову, къ знанію), наука, изслѣдующая духовную жизнь народа по ея проявленіямъ въ памятникахъ языка и литературы. Особеннаго развитія и значенія достигла классическая Ф., всесторонне изучающая античній міръ. Зародыши Ф-и мы находимъ уже въ

древней Греции, гдѣ она преимущественно сосредоточивалась вокруг изученія гомеровскихъ поэмъ, и гдѣ усердная работа грамматиковъ и лексикографовъ, особенно въ Александріи и Пергамѣ, дала толчекъ позднѣйшимъ филологическ. изысканіямъ, которыя со II в. до Р. Х. нашли себѣ благоприятную почву и въ Римѣ. Въ средніе вѣка Ф. почти совершенно гложется; греческ. яз. — въ полномъ загогѣ, а латинск. пользуются только для схоластически-богословск. образованія. Италія первой выпала на долю оживить классическ. Ф.-ію, и въ XIV ст. въ лицѣ Петрарки и Боккаччо, отдавшихся изученію латинск. авторовъ и съ любовью собиравшихъ древнія рукописи, явились предтечи той кипучей дѣятельности по изданію и объясненію классиковъ, которой характеризуется эпоха Возрожденія и которая выдвинула такихъ знатоковъ греко-римскаго міра, какъ Бруни (1369—1444), Филеифо (1398—1481), Лаурентій Валла (1407—1457) и многіе др. Изъ Италіи занятія классическ. Ф.-ей распространились по всей Европѣ; взяты турками Константинополя (1453) заставило многихъ греческ. ученыхъ разсѣяться по Европѣ (особенно въ Италію), и они сдѣлались учителями греческ. яз., удовлетворяя всеобщую жажду къ т. наз. гуманистическимъ штудіямъ. Блестящее развитие классич. Ф. получила въ Нидерландахъ (Скалигеръ и Югъ Липсій въ XVI в., Кобетъ и Герверденъ въ наше время), въ Англии, гдѣ гениальный Ричардъ Бентли (1662—1742), съ изумительной прозорливостью возстановляя древніе тексты, разработалъ метрику, грамматику, исторію классическ. литературы, и гдѣ историческ. труды Гиббона, Грота и др. имѣли своей основой глубокія филологическ. изслѣдованія. Въ Германіи классическ. Ф. была излюбленнымъ занятіемъ великихъ гуманистовъ, и Эразмъ Роттердамскій (1467—1536), Рейхлинъ (1455—1522), Цельтесъ (1459—1508), Камерарій (1503—1574) и др. имѣютъ неоцѣнимыя заслуги въ дѣлѣ развитія Ф.-иу и нѣмцевъ, счумѣвшихъ въ XVIII и XIX вв. довести ее до высокой степени совершенства. Труды Гейне, Фр. А. Вольфа, Бена, Нибура, Ричля, Моммсена, Кирхгофа, Курциуса и множества др. вывели Ф.-ію изъ области одного только грамматическ. изученія классическ. языковъ и развернули широкую картину античной жизни во всѣхъ ея проявленіяхъ; ни одна сторона древней цивилизаци не осталась въ Германіи безъ самыхъ тщательныхъ и плодотворныхъ филологич. изслѣдованій. Въ Италіи Ф. съ XVI в. принимаетъ гл. обр. археологическ. и эпиграфическ. направленіе; въ XVIII в. изъ итальянск. филологическ. выдѣлился лексикографъ Форчеллини, въ XIX в. — Анджело Май. Во Франціи до времени Людовика XIV выдвинулся рядъ ученыхъ юристовъ, которые при помощи филологическ. изученія древнихъ источниковъ возстановили римск. право (Дени Ламбонъ, Адрианъ Тюрнебъ и др.). Однимъ изъ самыхъ выдающихся филологовъ XIX в. является датчанинъ Мадвигъ (1804—1886). Въ Россіи изученіе классическ. Ф.-и сдѣлало значительные успѣхи въ послѣднія десятилѣтія, когда появились самостоятельныя монографіи, сборники надписей, курсы античныхъ литературъ и древностей и много переводовъ на русск. яз. латинск. и греческ. авторовъ; назывемъ имена: Благовѣщенскаго, Модестова, Ла-

тышева, Корша, Деревицкаго, Мищенко и др. Важное подспорье встрѣтила классическ. Ф. въ *сравнительномъ языковѣдѣніи* (см. это сл.), представившемъ въ новомъ освѣщеніи грамматику и происхожденіе древнихъ яз. — Въ XIX в. вмѣстѣ съ развитіемъ идеи національности возникла на ряду съ классическою новою Ф., изучающая языки и литературы культурныхъ народовъ Европы; она распадается на *германскую, романскую и славянскую* Ф.-ію. Эта молодая наука новой Ф.-и имѣетъ своей цѣлью прослѣдить историческое возникновеніе и эволюцію какъ грамматическихъ, такъ и литературныхъ явленій современныхъ языковъ и указать на ихъ генетическую связь съ прежними яз., лежащими въ ихъ основѣ, наприм., связь романскихъ яз. съ латинск. Сравнительно съ классическ. Ф.-ей новая имѣетъ болѣе определенныя задачи и интересуется не всеми сторонами культурной жизни данныхъ народовъ, а только сферою языка и литературы. Въ области новой Ф.-и крупнѣйшими дѣятелями являются братья Гриммы, Делюсъ, Милленгофъ, Шереръ, Царнке и др. — для германской Ф.-и, Райнуаръ (Raynouard), Диецъ (Diez), Гастонъ Пари, Поль Мейеръ, Эберъ и др. — для романской и Добровскій, Шафарикъ, Миклошичъ, Ягичъ — для славянской. О Ф.-и см. Böckh, „Encyclopädie und Methodologie der philologischen Wissenschaften“ (естъ въ русск. изложеніи *Аландскаю*); *Hirtzel*, „Grundzüge zu einer Geschichte der klassischen Philologie“; *Schmitz*, „Versuch einer Encyclopädie des wissenschaftlichen Studiums der neueren Sprachen“.

**Филологская станція**, Хоперскаго округа, Донской области, при р. Бузулукѣ; 13876 жит.

**Филонъ Александрійскій**, греко-еврейскій философъ, происходилъ изъ очень уважаемаго еврейской семьи въ Александрію, род. между 25 и 20 г. до Р. Х., въ 39—40 г. по Р. Х. стоялъ во главѣ посольства, отправленнаго александрійск. евреями къ Калигулѣ. Когда эта депутация, просящая о свободѣ религіи, была сурово принята императоромъ, Ф. написалъ въ защиту евреевъ трактатъ, который послѣ смерти Калигулы былъ прочитанъ въ сенатѣ. Ф. ум. въ началѣ 50-хъ годовъ по Р. Х. Философія Ф.-а является сочетаніемъ платонизма и стоицизма съ иудейскимъ вѣроученіемъ. Сочиненія Ф.-а, написанныя по-гречески, изданы Tauchnitz'емъ (Leipzig, 1851—54).

**Философія** (по-греч. „любовь къ мудрости“), наука, стремящаяся познать сущность всей дѣятельности, постигнуть основныя принципы бытія и обосновать цѣльное мировоззрѣніе. Всѣ дисциплины человѣческаго вѣдѣнія входятъ въ безграничную область Ф.-и, которая не только синтезируетъ отдѣльныя науки, объединяя ихъ стройной системою отвлеченныхъ понятій, но и анализируетъ самую возможность и условія знанія. Ф. разбивается на нѣсколько крупныхъ отдѣловъ; главнѣйшими изъ нихъ являются: *метафизика*, наука о конечныхъ, сверхчувственно познаваемыхъ основахъ явленій; *логика*, наука о законахъ мышленія; *теорія познаній*; *психологія*, наука о дѣятельности души; *этика*, наука о нравственности; *эстетика*, наука о прекрасномъ (см. соотв. слова). Исторія Ф.-и раздѣляется на 3 періода: древній, средневѣковый и новый. **I. Древняя Ф.** Уже на Востокѣ, особенно въ

Египтъ и въ Инди (священные книги Ведъ), видны несомнѣнные зачатки Ф.-и. Но серьезнаго развитія достигла она только у эллиновъ, которые сѣмбли ее болѣе или менѣе рѣзко отдѣлить отъ религii. Греческую Ф.-и дѣлят на 3 большихъ периода: 1) до-сократовскій, 2) періодъ Сократа, Платона и Аристотеля съ ихъ учениками, 3) періодъ послѣ-аристотелевскій, оканчивающійся неоплатониками. Къ *первому періоду*, изслѣдовавшему почти исключительно внѣшній міръ, относятся сѣдлующія школы: 1) *Ионійская* или *старшая физическая* школа (Фалесъ, Анаксимандръ, Анаксименъ, Диогенъ Аполлонійскій), искавшая матеріальнаго начала вселенной; 2) *Пидагогорская*, учившая, что число есть начало и существо міра; 3) *Элеатская* (Ксенофанъ, Парменидъ, Зенонъ, Мелисъ), которая учила о единствѣ бытія; 4) *Младшая натурфилософская* или *физическая* школа; ея представители: Гераклитъ, видѣвшій мировую субстанцію въ огнѣ, и Эмпедоклъ, признававшій четыре міровыя стихіи—огонь, воду, землю и воздухъ; 5) *Атомистическая* школа; ея главн. представители: Левкиппъ, Демокритъ; 6) школа *Анаксагора*, считавшаго основой міра разумъ; 7) *софисты* (Протагоръ, Гиппій, Горгіи, Продикъ), окончательно подорвавшіе всѣ попытки объяснить внѣшній космосъ. Человѣческой мысли теперь приходило обратиться къ самоанализу и на этомъ новомъ началѣ попытаться пересоздать Ф.-и. Въ этомъ заключается историч. значеніе Сократа, начавшаго собою *второй періодъ* греч. Ф.-и, который является расцвѣтомъ эллинской мысли. Къ этому періоду относятся, во-первыхъ, менѣе значительныя сократовскія школы, какъ-то: *мегарская* (Эвклидъ), *элитская* (Фелонъ, Менеландъ), *киническая* (*цицики*—Антисеенъ, Диогенъ Синопскій) и *киренская* (Аристиппъ), и затѣмъ философскія системы Платона и Аристотеля, которыя наложили свой отпечатокъ на всю дальнѣйшую европейскую Ф.-ию. *Третій*, самый обширный періодъ греч. Ф.-и, охватившійся и въ римской литературѣ, заключаетъ въ себѣ *стоицизмъ* (Зенонъ, Клеантъ, Хризиппъ), *эпикуреизмъ* (Эпикуръ, Лукрецій Каръ), *скепсисъ* (Пирронъ, Аркезилай, Карнеадъ, Энесидемъ), *электцизмъ* (Плутархъ, Цицеронъ, Апулей, Нумений), *неоплатоноризмъ* (Аполлоній Тіанскій, Модератъ Галекесій, Николахъ Герасскій), *иудейско-александрійскую Ф.-ию* (см. *Алексадрійскій вѣкъ* и *Филонъ*) и *неоплатонизмъ* (Аммоній Сакъ, Плотинъ, Ямвлихъ). Въ этотъ періодъ Ф. имѣла этической и мистической характеръ. Съ паденіемъ неоплатонизма греческая Ф. окончила свое существованіе и уступила мѣсто Ф.-и христіанской. Наиб. важн. руководства: Zeller, „Die Philosophie der Griechen“, 5 т.; Schwegler, „Geschichte der griechischen Philosophie“, 1882; Целлеръ, „Очеркъ исторiи греч. Ф.-и“, пер. подъ редакц. Каринскаго, 1886; Виндельбанъ, „Исторiя греч. Ф.-и“, пер. подъ ред. А. И. Введенскаго. — II. *Среднеплатовая* Ф. дѣлится на *натурфилософскую* и *схоластическую*. Патристика процвѣтала во время философск. споровъ о религіозныхъ догматахъ, во время борьбы ересей съ господствовавшимъ ученіемъ. Промежу исторiя Ф.-и здѣсь почти совпадаетъ съ исторiей христіанской догматики; именно въ этотъ періодъ христіанство окончательно было возведено въ стройную ре-

лигіозно-философскую систему. Болѣе выдающіеся мыслители этого періода: Юстинъ Мученикъ, Иринеи Ліонскій, Ипполитъ, Тертуллианъ, Климентъ Александрійскій, Оригенъ, Лактанцій и особенно блаженный Августинъ, въ творенiяхъ котораго патристическая Ф. достигла кульминаціоннаго пункта. Въ схоластическій періодъ (Іоаннъ Скотъ Эригена, Пётръ Даміанъ, Абеляръ, Альбертъ Великій, Тома Аквинатъ, Іоаннъ Дунсъ Скотъ, Раймундъ Луллій, Вильгельмъ Оккамъ) Ф. была „служанкой богословія“, и это опредѣлило ея направленіе и характеръ. Она сосредоточивалась вокругъ изученiя нѣкот. трактатовъ Аристотеля („Органонъ“) и въ ихъ комментированiи достигла необыкновенной діалектической тонкости. Догматы теологii считались непоколебимыми, и поэтому схоластика могла заниматься только внѣшней формой мысли и выработала стройную логику дедукціи и силлогизма. Схоластическій періодъ Ф.-и ознаменованъ споромъ о томъ, обладаютъ ли отвлеченныя и общія понятія реальнымъ существованіемъ или нѣтъ; реалисты (Ансельмъ Кентерберійскій, Вильгельмъ изъ Шампо) утверждали первое, номиналисты (Росцеллинъ)— послѣднее. Наиб. важн. рук.: Ritter, „Geschichte der christlichen Philosophie“, 2 Bd., 1859; Stöckl, „Gesch. der Philos. der patristischen Zeit“, 1859; Harnack, „Lehrbuch der Dogmengeschichte“, 1886; Stöckl, „Gesch. der Philos. des Mittelalters“, 3 Bd., 1866. — III. *Новая Ф.* Въмѣстѣ съ Возрожденіемъ наукъ и искусствъ начинается возрожденіе и для Ф.-и. Постепенно Ф. идетъ къ свободному познанію законовъ природы и духа и пытается проникнуть въ ихъ сущность. Характерною чертою перваго періода новой Ф.-и, совпадающаго съ гуманизмомъ, явилась борьба съ схоластическими толкованіями Аристотеля при помощи платоновскаго и новоплатоновскаго ученiя, которое снова начало возбуждать философскій интересъ. Средоточіемъ этого направленiя явилась такъ наз. *платоновская академія* во Флоренціи. Стали также болѣе усердно изучать Аристотеля въ подлинникѣ и убѣдились, что многое въ его ученiи совершенно извращено толкованіями средневѣковыхъ богослововъ. Въ то же время начинается болѣе прилежное изученіе природы, дѣлается рядъ великихъ открытiй въ области точныхъ наукъ, появляются попытки конструировать философскія системы на этихъ новыхъ началахъ. Таковы философскія системы Парацельса, Кардано, Люччио Ваннини, Джордано Бруно и Тома Кампанеллы. Одновременно съ этими итальянскими школами, въ Германіи достигъ чрезвычайной глубины философскій мистицизмъ, особенно въ лицѣ Якова Бѣме. Въ области ученiя о правѣ и государствѣ выдвинулись Николо Макиавелли, Гуго Гроціи и др. 2-й періодъ новой Ф.-и характеризуется тремя совершенно опредѣлившимися направленiями: эмпиризма, догматизма (раціонализма) и скептицизма. Эмпиризмъ и скептицизмъ, въ лицѣ своихъ главныхъ представителей Бэконъ, Гоббса, Локка, Беркли, Юма и др., находятся въ постоянной борьбѣ съ раціоналистическимъ догматизмомъ, основателемъ котораго является Декартъ. Послѣдній, не сомнѣваясь въ правильности своего знаменитаго тезиса *cogito ergo sum*, вывелъ изъ него существованіе Бога, отличнаго отъ міра, и призналъ душу

совершенно независимую от тѣла. Гейлинксъ и Мильбраншъ развили дальше Ф-ю Декарта и отчасти устранили дуализмъ души и тѣла, но дуализмъ Бога и міра оставался попрежнему (ср. *окказионализмъ*). Этотъ дуализмъ устранилъ пантеизмомъ Спинозы, не объяснившимъ, однако, чѣлаго рада явленій, напр., воли. Лейбницъ попытался устранить этотъ недостатокъ своей знам. гипотезой монады и предустановленной гармоніи. Систематизированное Хр. Вольфомъ ученіе Лейбница распространялось въ Германіи, способствуя развитію т. наз. популярной и просвѣтительной нѣмецкой Ф-и въ лицѣ ея представителей Реймаруса, Моисея Менделесона, Николаи, Лессинга. Во Франціи, наоборотъ, эмпиризмъ и скептицизмъ у философовъ-энциклопедистовъ получили дальнѣйшее движеніе въ теоріяхъ сенсуализма (Кондильякъ) и материализма (Гольбахъ, Ламеттри). Но и рационалистическая система, при всемъ своемъ остроуміи, не могла долго оставаться господствующей, благодаря своей произвольности и искусственности. Так. обр. Ф. дошла до тѣхъ предѣловъ, когда явилась настоятельная необходимость подвергнуть критикѣ самую способность познанія и изслѣдовать его методы. Это выполнили критицизмъ Канта, съ котораго, поэтому, и начинается 3-ій, новѣйшій періодъ въ исторіи Ф-и. Но въ то же время его строгое разграниченіе міра явленій отъ міра вещей въ себѣ, его признаніе непознаваемости послѣднихъ, конечно, не мирилось съ пытливостью человѣческаго духа. И вотъ явились чисто-спекулятивныя системы Фихте, Шеллинга и Гегеля, построившія міръ изъ духа, изъ человѣч. „я“ и (въ натуръ-философскомъ ученіи Шеллинга) ождествлявшія разумъ и природу. Въ абсолютномъ идеализмѣ Гегеля рационалистическая Ф. достигла своего кульминаціоннаго пункта, но и доказала свою неспособность объяснить все существующее изъ одного разума. Уже противникъ Гегеля Шопенгауеръ выдвинулъ въ качествѣ самостоятельнаго элемента *волю*, а Гартманъ разуму противопоставилъ безсознательное, и оба философски обосновали пессимизмъ, чуждый и непонятный рационалистическимъ системамъ. Какъ реакція нѣмецкой умозрительной Ф-и, явился позитивизмъ Огюста Конта и, нѣсколько позднѣе, новѣйшій материализмъ Фейербаха, Молешотта, Бюхнера, Чолбе. Современная Ф. уже не представляетъ того единства опредѣленныхъ направленій, которая рѣзко замѣтны во всей исторіи Ф-и до нынѣшняго времени. Здѣсь наступаетъ смѣсь самыхъ разнообразныхъ направленій и оттѣнковъ. Но самою общою и характерною чертою ея надо, несомнѣнно, признать упадокъ метафизики и стремленія Ф-и воспринять въ себя строго-научные элементы. Въ связи съ этимъ современная Ф. главное вниманіе обращаетъ на психологію и теорію познанія. Наибольше опредѣленно можно различить только позитивистовъ, новокантіанцевъ (Ланге, Эрдманъ, Паульсенъ) и английскихъ эмпириковъ, важнѣйшими изъ которыхъ являются Дж. Ст. Милль, Бэнъ и Спенсеръ. — Наибольше важн. руководства: *Кипо Fischer*, „Geschichte der neuern Philosophie“, 8 Bd. (устарѣвшій русск. переводъ Н. Н. Стрехова); *W. Windelband*, „Die Gesch. der neuern Philosophie“, 2 Bd. 1880; *R. Falkenberg*, „Geschichte der neuern Philosophie“, 1886 (есть русск. пер.). Общіе

обзоры исторіи Ф-и: *Ritter*, „Geschichte der Philosophie“, 12 Bd.; *Ueberweg-Heinze*, „Grundriss der Geschichte der Philosophie“, 3 Bd., 7 Aufl. 1886 (послѣдній томъ есть въ русск. пер.); *I. Erdmann*, „Grundriss der Geschichte der Philosophie“, 2 Bd., 3 Aufl. 1878; *W. Windelband*, „Geschichte der Philosophie“, 1892; *A. Schwegler*, „Geschichte der Philosophie“, 12 Aufl. 1883; *Любовъ*, „Исторія Ф-и“ (въ антиметафизическомъ духѣ); *А. Фумье*, „Исторія Ф-и“, пер. Николаева, 1894; *его же*, „Отрывки изъ произведеній великихъ философовъ“, пер. Николаева, 1895; *А. Веберъ*, „Исторія европейской Ф-и“, пер. подъ ред. Козлова, 1882, и др.—Объ отдѣльныхъ философскихъ школахъ и ихъ представителяхъ см. соотв. слова.

**Филы** (Phila), необитаемый островъ на Нилѣ; въ древн. былъ посвященъ богинѣ Изидѣ; почти половина о-ва покрыта развалинами храмовъ.

**Филддекосъ**, тонкій бумажный англійскій батиствъ.

**Филдингъ** (Fielding), Генри, англ. романистъ, род. въ 1707 г., писалъ сначала небольшія комедіи и фарсы, съ 40-хъ гг. перешелъ къ роману, задавшись цѣлью создать оппозицію популярному въ то время ричардсонскому нравост. роману (см. э. сл.) съ его мѣщански добродѣтельными героями, чопорными и скучными. Одаренный богатыми творческими силами, чуткимъ пониманіемъ окружающаго, задушевнымъ и безобиднымъ юморомъ, Ф. создалъ цѣлый рядъ глубоко жизненныхъ типовъ, невольно привлекающихъ симпатіи читателя, несмотря на свою не всегда безупречную мораль, и вскорѣ его комич. романы были причислены къ лучшимъ произведеніямъ англ. литер. XVIII в. Первый романъ Ф-а „Юсифъ Андрьюсъ“ (1740 г.) имѣетъ очевидную цѣлью пародію; сказочная исторія „Джонатанъ Вильдъ“ принадлежитъ по манерѣ болѣе къ плутовскому роману (см. э. сл.); самый лучшій его ром. „Исторія Тома Джонса, подкидыша“ (1750), повествованію о честномъ и великодушномъ сорванцѣ, носить, несомнѣнно, автобиографич. элементъ; значительное слабѣ послѣдній романъ Ф-а „Амелія“ (1752 г.). По вѣрному изображенію англійской жизни и нравовъ того времени романы Ф-а представляютъ большой интересъ и для историка. Ф. ум. въ 1754 г.

**Филтрование**, способъ отдѣленія жидкости отъ находящихся въ ней твердыхъ, нерастворимыхъ веществъ при помощи процеживанія ея чрезъ пористыя тѣла, которыя не пропускаютъ чрезъ свои поры твердыхъ частицъ. Въ качествѣ такихъ пористыхъ тѣлъ въ аптекахъ и лабораторіяхъ чаще всего употребляютъ бумагу (лучшая шведская фильтровальная), далѣе вату, уголь, песокъ, торфъ, фланель и пр.; для Ф-ія жидкостей, разрушающихъ эти вещества, употребляютъ стекляную вату, асбестъ. Пористыя тѣла наз. въ этомъ случаѣ *фильтрами*, пропущенная жидкость — *фильтратомъ*, отдѣленные твердыя частицы — *остаткомъ* отъ Ф-ія. Ф. въ основѣ своей есть чисто механическій процессъ, и поэтому при его помощи нельзя выдѣлить изъ жидкости растворенныхъ въ ней веществъ. Въ нѣкотор. случаяхъ, однако, вещество фильтра пропускаетъ, т. сказ., избирательно, поглощая нѣкотор. вещества; такъ, напр., костяной уголь въ раздробленномъ состояніи поглощаетъ соли и красяща вещества изъ

свелочивнаго сахара (чѣмъ, между прочимъ, пользуются въ свелочивномъ производствѣ для очищенія сахара). Для веществъ, которыя при обыкновенной температурѣ тверды, употребляютъ воронку съ двойными стѣнками, наливають между послѣдними горячую воду или пропускаютъ паръ. Каменный фильтръ готовится изъ искусственной пемзы. Очень удобны также фильтры изъ песчаника въ видѣ открытаго сверху цилиндра или пустиаго шара; вода чрезъ него проходитъ очень быстро и можетъ собираться чрезъ кранъ, придѣланный внизу жестяной коробки, въ которую помѣщаютъ фильтръ. Очень практиченъ фильтръ изъ прессованнаго (неправильно назыв. пластическимъ) угля съ накачивающимъ насосомъ; вода, проникая черезъ уголь, переходитъ въ трубку, изъ которой и вытекаетъ.

**Фимозъ**, ненормальная узость крайней плоти, не дающая обнажить головку полового члена. Обыкновенно это страданіе врожденное, но можетъ явиться и послѣ язвъ, воспаленій или поврежденій. Послѣдствія Ф-а зависятъ отъ степени его. Въ крайнихъ степеняхъ Ф. можетъ затруднить мочеиспусканіе; въ болѣе легкихъ скопляющееся отдѣленіе железъ вмѣстѣ съ остатками мочи постоянно раздражаетъ, что часто ведетъ, особенно у дѣтей, къ омализму. Ф. мѣшаетъ также половому акту, во время котораго крайняя плоть можетъ надорваться или образуется *парафимозъ* (см. в. сл.). Лѣченіе состоитъ въ разрѣзѣ или обрѣзаніи крайней плоти.

**Финансовая наука**, ученіе о финансовомъ хозяйствѣ (см. *финансы*), систематическое изложеніе принциповъ, которыми государство и единицы самоуправленія (города, земства, общины) руководятся (или должны руководиться) при добычаніи и расходованіи потребныхъ для достиженія ихъ цѣлей матеріальныхъ благъ. Своеобразный характеръ финансоваго хозяйства обуславливаетъ и необходимость отдѣльной науки о немъ. Ф. н. имѣетъ двоякую задачу: 1) изслѣдовать законы явленій фин. хозяйства и 2) поставляя ихъ въ связь съ законами народнаго хозяйства и съ задачами государства, выработать общіе принципы для наиболѣе цѣлесообразнаго устройства фин. системы. Соединяя обыкновенно въ своемъ изложеніи параллельно обѣ задачи изслѣдованія—и теоретическую и практическую, Ф. н., соответственно расчлененію финансоваго хозяйства, распадается на: 1) ученіе о *расходахъ*, 2) ученіе о *доходахъ*, 3) ученіе объ *отношеніи между доходами и расходами*, которое, по важнѣйшей части этого отдѣла, называется также ученіемъ о *системѣ госуд. кредита*; кромѣ того многие финансисты присоединяютъ еще, какъ особую часть, 4) ученіе о *финансовомъ управленіи*, т. е. механизмѣ, приводящемъ въ движеніе фин. средства, и о порядкѣ управленія ихъ и 5) ученіе о *фин. хозяйствѣ единыхъ мѣстныхъ самоуправленій*. По самому предмету своему Ф. н. находится въ тѣсной связи съ политик. и экон. науками и потому въ своемъ развитіи въ болѣе высокой степени опредѣлялась состояніемъ общественныхъ и народно-хозяйственныхъ ученій. Научная, систематическая разработка Ф-ой н-и началась лишь съ середины XVIII в., хотя изслѣдованія отдѣльныхъ финансовыхъ вопросовъ встрѣчаются часто и много ранѣе (Боденъ, Боксгорнъ, Безольдъ, Клокъ,

итальянскіе финансисты XV—XVI вв.), а у камералистовъ мы находимъ и болѣе или менѣе полныя общіе трактаты о финансахъ. Къ XVIII ст., подъ влияніемъ полицейскаго государства и просвѣщеннаго абсолютизма, получили значительное развитіе налоги и госуд. займы, ложившіеся тяжелымъ бременемъ на народное хозяйство. Какъ реакція чрезмѣрному вмѣшательству государства въ хозяйств. жизнь, явилось новое воззрѣніе на цѣль и задачи государства, и возникла новая экон. школа, первоначальными представителями которой были фizioкраты, а завершителемъ—Ад. Смитъ. Въ хозяйств. жизни, по воззрѣніямъ фizioкратовъ, долженъ царить только естеств. порядокъ; госуд. должно ограничиваться охраной права и народн. образованіемъ; прочіе расходы его являются бесплодными и должны быть сокращены; источникомъ для добычанія фин. средствъ долженъ быть единственный источникъ народнаго богатства—чистый доходъ отъ земли, который одинъ и долженъ подвергаться обложенію. Фizioкраты первые ясно установили связь между финансами и народн. хозяйствомъ и сдѣлали попытку вывести изъ нея элементарныя основанія госуд. хозяйства. Ад. Смитъ, свободный отъ ихъ заблужденій, развилъ далѣе политико-экономическую основу финансоваго дѣла и, построивъ въ 5-й книгѣ своего „Богатства народовъ“ довольно полную теорію фин. хозяйства, проложилъ путь къ научной обработкѣ всѣхъ главныхъ задачъ Ф-ой н-и въ тѣсной связи съ состояніемъ всего народнаго хозяйства. Весьма важнымъ вспомогательнымъ средствомъ для развитія Ф-ой н-и въ XIX ст. послужила обильная историч. и статист. литература о финансахъ отдѣльныхъ странъ и объ отдѣльныхъ фин. вопросахъ. Повсюду оживившаяся полит. жизнь и все сильнѣе выступающее значеніе финансовъ для государства привлекали общее вниманіе къ вопросамъ текущей финан. политики; парламентаризмъ вызвалъ признаніе принципа публичности въ фин. дѣлахъ и опубликованіе массы цѣннаго статист. и законодат. матеріала. Изъ теоретиковъ школы Ад. Смита, оказавшихъ важныя услуги Ф-ой н-ѣ, должно назвать: въ Англии—Д. Ринардо, Макъ-Куллоха, Д. С. Милля, во Франціи—Ж. Б. Сэ, Канара, Шерболье, Гарне и особенно Леруа-Болье, въ Германіи—Мальхуса и особенно Рау. До середины настоящаго столѣтія Ф. н. стремилась выработать такіе принципы, руководясь которыми государство въ своей хоз. дѣятельности могло бы возможно менѣе затрогивать существующія въ странѣ экономическія отношенія, представляющія всецѣло дѣйствию свободной конкуренціи; съ пережой воззрѣній въ ближайшихъ научн. областяхъ, Ф. н. вступаетъ въ новую фазу развитія. Въ философіи права въ это время на мѣсто односторонняго кантовскаго ученія о государствѣ, какъ учрежденія для охраны права, выступаетъ органическое и историческое воззрѣніе на государство, какъ на необходимомъ условіи и высшую форму человѣческаго общежитія,—воззрѣніе, признающее за государствомъ обязанности полегченія о цѣлахъ культурныхъ и народнаго-благосостоянія въ возможно широкомъ объемѣ и освобоно о поднятій низшихъ классовъ посредствомъ госуд. помощи. Полит. экон. наука все болѣе отрѣшается отъ оптимистическаго взгляда школы Ад.

Смита на экономич. свободу и развившийся под ее влиянием капиталистический строй нар. хозяйства и все болѣе признает возможность и необходимость целесообразнаго вмѣшательства государства въ экономич. отношенія. Въ связи съ этимъ и Ф. н. усвоиваетъ себѣ необходимость расширенія общественнаго хозяйства на такія области, какихъ оно прежде не касалось, а съ другой стороны, такого устройства системы госуд. доходовъ, расходовъ и кредита, которое, вызывая извѣстныя измѣненія въ распредѣленіи народнаго дохода, содѣйствовало бы отчасти разрѣшенію социального вопроса. Эти идеи — органическое воззрѣніе на государство и требованіе социальной политики — характеризуютъ все новѣйшее направленіе въ разработкѣ Ф-ой и-и въ Германіи и отчасти Италіи (въ англ. и франц. финансов. литературѣ все еще господствуетъ старое узкое рационалистическое ученіе о государствѣ и Смитовское ученіе о государств. невмѣшательствѣ). Наиболѣе видными представителями новаго направленія являются Умфенбахъ, Л. Ф. Штейнъ, Конъ, Фукье и особенно Ад. Вагнеръ. *Литература:* Лебедевъ, „Финансовое право“, 1882—86, т. 1, 2-е изд. 1890—93; *И. Янжуль*, „Основныя начала Ф-ой и-и“, 2-е изд. 1895; *Ходский*, „Основныя госуд. хозяйства“, 1894; *Львовъ*, „Курсъ фин. права“, 1888; *Тарасовъ*, „Очеркъ науки фин. пр.“, 1883 (2-е изд. 1-го вып. 1889); *Рай*, „Основныя начала Ф-ой и-и“, пер. Корсака и Лебедева, 1867—68; *Зеберъ*, „Очеркъ Ф-ой и-и“, 1893 (элемент.); *Ad. Wagner*, „Finanzwissenschaft“, Т. 1—III, 1871—88; *L. v. Stein*, „Lehrbuch der Finanzwissenschaft“, 5-та Ausg. 1885—86; *Schönberg*, „Handbuch der Polit. Oeconomie“, 3-те Ausg. 1891, 3-й томъ; *W. Vocke*, „Die Grundzüge der Finanzwissenschaft“, 1894; *Roscher*, „System der Finanzwissenschaft“, 2-те Ausg. 1894; *Cohn*, „System der Finanzwissenschaft“, 1889; *Sax*, „Grundlegung der theoret. Staatswirthschaft“, 1887; *Leroy-Beaulieu*, „Traité de la science des finances“, 5-те ed. 1892; *Ricca-Salerno*, „Scienza delle finanze“, 1888; *Bastable*, „Public finance“, 1892; *Bilinski*, „System nauki skarbowej“, 1886. Словари: „Dictionnaire des finances, publ. sous la direction de L. Say“ etc.; *Conrad's* „Handwörterbuch der Staatswissenschaften“. Журналы: „Вѣстникъ ф-овъ, торговли и промышленности“ (съ 1865 по 82 г. — подъ названіемъ „Указатель правительства распоряженій по м-ству ф-овъ“); „Finanz-Archiv“ (съ 1884 г.).

**Финансы**, совокупность матеріальныхъ средствъ, находящихся въ распоряженіи государства и подчиненныхъ ему единицъ самоуправленія для достиженія цѣлей этихъ политическихъ тѣлъ. Планомѣрная дѣятельность послѣднихъ, направленная на добываніе необходимыхъ матеріал. средствъ и на ихъ расходваніе, есть *финансовое хозяйство*, которое наз. *государственнымъ*, если субъектомъ его являются государство, или *мѣстнымъ* (земскимъ, городскимъ, общиннымъ и т. п.), если его ведутъ органы мѣстнаго самоуправления. Своеобразная природа государства обуславливаетъ и значительныя отклоненія его хозяйства отъ частнаго. Въ противоположность частнымъ лицамъ, государство производитъ преимущественно не-матеріальн. блага, на под-

лежащія денежной оцѣнкѣ, но необходимыя для духовной и матер. культуры страны, какъ внѣшняя и внутренняя безопасность и т. п. Оно не можетъ поэтому найти въ сбытѣ своихъ продуктовъ матер. возмѣщеніе своихъ издержекъ и средства для дальнѣйшихъ услугъ и извлекаетъ эти средства принудительно изъ дохода и имущества подданныхъ. Въ частномъ хозяйствѣ расходы должны сообразоваться съ доходами; въ государственномъ же прежде должны быть опредѣлены предстоящіе расходы и лишь сообразно съ ними предъявляться требованія на соответствующую часть имущества подданныхъ, такъ что объемъ государств. хозяйства въ каждую эпоху зависитъ: 1) отъ состоянія народныхъ потребностей, опредѣляемаго степенью духовной и матер. культуры народа; 2) отъ состоянія народнаго хозяйства и 3) отъ усвоеннаго общественнымъ мнѣніемъ и правительствомъ воззрѣнія на задачи и цѣли государства. Неограниченная продолжительность существованія государства дѣлаетъ необходимымъ для его хозяйства сообразоваться и съ интересами будущаго времени, а не только настоящаго. Въ средневѣковомъ феодальномъ государствѣ общественными потребностями являются лишь внѣшняя безопасность, управленіе и отчасти судъ. Государство основано на частно-правовыхъ отношеніяхъ; государственное хозяйство совпадаетъ съ личнымъ хозяйствомъ главы государства, и дворянскіе слуги послѣдняго являются и общественными чиновниками; король удовлетворяетъ немногочисленнымъ потребностямъ свои и потребности страны преимущественно доходами отъ принадлежащихъ ему недвижимыхъ имуществъ; этииъ доходами или раздачей своихъ земель онъ вознаграждаетъ трудъ должностныхъ лицъ. Права суверенитета постоянно смѣшиваются съ правомъ собственности и эксплуатируются фискальнымъ образомъ; такъ, напр., судъ является не обязанностію верховной власти, а ея правомъ, и за оказаніе правосудія она требуетъ отъ подданнаго себѣ платы. Сообразно съ натуральнымъ состояніемъ народнаго хозяйства, значительная часть общественныхъ потребностей удовлетворяется натуральными повинностями; таковы. обязанность содержать короля и его свиту во время его путешествій по странѣ, воинская повинность, натуральныя поставки для войска и т. п. Въ позднѣйшій періодъ среднихъ вѣковъ, въ такъ наз. сословномъ государствѣ проводятся уже различіе между тѣмъ, что находится въ обладаніи короля, какъ землевладѣльца (*dominium principis* — домены), и тѣмъ, что онъ получаетъ, какъ глава государства, отъ фискальной эксплуатаціи своихъ верховныхъ правъ, т. е. отъ регалій и лш-линь — *regalia et vestigalia*. Послѣдніе доходы носятъ уже публичный характеръ и поступаютъ въ особую, хотя также находившуюся въ управленіи короля, казну — *aerarium*. Развитіе госуд. потребностей и сокращеніе площади доменъ (благодаря отчужденіямъ и захватамъ со стороны крупныхъ вассаловъ) обусловили признаніе за королемъ права требовать денежныхъ взносовъ отъ подданныхъ въ случаяхъ общественной необходимости (*necessitas publica*); право разрѣшенія этихъ взносовъ принадлежало сословіямъ, которыя сами же и собирали въ своей средѣ ассигнованные налоги; король не



вмѣшивался въ дѣло раскладки, но и не давалъ отчета въ употребленіи полученныхъ суммъ. Такимъ образомъ, возникаютъ и развиваются налоги, прямые—личные и имущественные, и косвенные, но они носятъ еще временный, случайный характеръ. Только съ введеніемъ въ половинѣ XV вѣка постоянныхъ наемныхъ войскъ въ мирное время, являющихся первыя постоянные налоги, предназначенные на содержаніе этихъ войскъ. Послѣдующій періодъ государственной жизни въ Зап. Европѣ—*абсолютная монархія*—представляетъ и новый фазисъ въ фин. хозяйствѣ. Послѣднее пріобрѣтаетъ общественно-правовой характеръ. Функции государственной власти расширяются; государство начинаетъ стремиться къ возможно полному осуществленію обществ. интересовъ; меркантилизмъ возлагаетъ на него рядъ новыхъ задачъ: содѣйствіе обработкѣ промышленности, заботы о путяхъ сообщенія, таможенную и колониальную политику. Въсѣтъ съ новыми общественными потребностями чрезвычайно возрастаютъ въ этотъ періодъ старые расходы на содержаніе двора и войска. Преимущественно на общественно-правовыхъ началахъ основываются и новые источники госуд. доходовъ. Меркантильная система побуждала правительство не только регламентировать частную промышленность, но и брать въ свое завѣдываніе, обыкновенно монопольное, тѣ отрасли производства, которыя являлись важными въ интересахъ привлеченія золота въ страну; такимъ образомъ возникла масса регалій во всѣхъ европейскихъ странахъ. Рядомъ съ ними развиваются акцизы, т. е. косвенные налоги на предметы внутренняго потребленія, и внутренние торговые сборы, особенно приватные (colgroi). Въ случаѣ недостатка всѣхъ этихъ доходовъ обращаются и къ прямымъ налогамъ. Предварительно испытывается форма пожизненныхъ (на все время царствованія монарха) налоговъ, а затѣмъ абсолютная власть пытается устанавливать налоги самостоятельныя или превращать временные налоги въ постоянные. Податная система при этомъ главнымъ образомъ тяготеетъ на низшихъ классахъ, такъ какъ высшія сословія, благодаря своему политическому значенію, успѣваютъ сохранить свою прежнюю свободу (объясняющуюся тогда несеніемъ ими натуральной военной службы) отъ налоговъ; только развившіеся косвенные налоги и гербовые сборы (со второй половины XVII в.) нѣсколько привлекали ихъ къ общей податной тяжести. Чрезвычайная потребности, удовлетворявшія прежде на счетъ продажи доменъ, чрезвычайныхъ налоговъ, порчи монеты, продажи должностей, личными займами государя (очень часто подъ залогъ драгоценностей или недвиж. имущества), находятъ себѣ теперь обычный источникъ въ госуд. займахъ, такъ какъ въ этотъ періодъ устанавливается принципъ, что всякій долгъ, который заключается главой государства, есть госуд. долгъ, за исполненіе обязательствъ по которому отвѣчаетъ не лично монархъ, а все государство—всѣми своими доходами. Признаніе этого принципа увеличило въ огромныхъ размѣрахъ кредитоспособность казны, хотя дѣйствительное пользование кредитомъ было еще слабо.—Слѣдующей стадіей развитія госуд. жизни въ Зап. Европѣ было *конституціонное* государство, придавшее фин. хозяйству его современ-

ный характеръ и организацию. Наше столѣтіе началось страшными войнами, вызванными французскою революціей. Ближайшимъ послѣдствіемъ ихъ было сильное повышеніе фин. нужды; поводу возникли огромные госуд. долги и требовались средства какъ на операціи съ ними (погащеніе, оплата  $0/0$ -въ, фундированіе), такъ и на содержаніе войскъ; все это выдвинуло на первый планъ въ финансовыхъ системахъ налоги. Приблизительно съ 1815 г. фин. хозяйство въ Европѣ основывается исключительно на *податной системѣ*. Переходъ къ констит. управленію вызвалъ значительныя улучшенія въ *формально*мъ стрѣбѣ фин. хозяйства (въ кассоводствѣ, счетоводствѣ и контролѣ); частно-хозяйственныя отрасли госуд. дохода (домены и т. п.) окончательно закрѣпляются за государствомъ; проводится раздѣленіе расходовъ по двору и государству, устанавливается *цивильный листъ* и вмѣстѣ съ тѣмъ опредѣленно признается принципъ, что госуд. хозяйство должно служить исключительно общественнымъ интересамъ. Въ области обложения произошли слѣдующія измѣненія. Во 1-хъ, признается конституціонный принципъ *разрѣшенія налоговъ представительными собраніями*, при чемъ послѣднія косвенно имѣютъ возможность произносить окончательное рѣшеніе и относительно новыхъ задачъ управленія и сопряженныхъ съ ними издержекъ. 2. Принципъ госуд. единства *уничтожаетъ прежній провинціализмъ въ налогахъ* и объединяетъ прежнія провинціальныя и мѣстныя податныя учрежденія въ единую общегосуд. податную систему. Общія прямые налоги на землю, строенія, промыслы и личные доходы, единообразно законодательство о гербовомъ сборѣ и внутреннихъ налогахъ на потребленіе, уничтоженіе внутреннихъ тамож. пошлинъ и установленіе общей системы вѣнскихъ тамож. пошлинъ—таковы были практическіе результаты этого объединенія. 3. Возникаетъ *признакъ организической связи государства съ подчиненными ему единицами самоуправленія* и раздѣленіе между ними дѣятельности по удовлетворенію общественныхъ нуждъ. 4. Признается *требованіе общности и равноправности обложения*: нѣтъ болѣе податныхъ льготъ, всѣ равны передъ податнымъ закономъ. Результатами въ системѣ обложения являются: отмена подушныхъ налоговъ, установленіе пропорциональности налоговъ, стремленіе къ возможной пощадѣ низшихъ классовъ и перенесеніе части ихъ податной тяжести на плечи болѣе состоятельныхъ плательщиковъ (*ср. налоги*). 5. Важное вліяніе на финансы систему оказываютъ *научныя дисциплины*: полит. экономія и финансовая наука. На мѣсто простыхъ правилъ рутинны и чисто фискальныхъ стремленій выступили научныя принципы, осуществленіе которыхъ все болѣе дѣлается задачей практики и положительно законодательства. Съ 1815 г. во всѣхъ культурныхъ государствахъ не было ни одной податной реформы, при которой не были бы приняты во вниманіе требованія народно-хозяйственной теории налоговъ.—Несмотря на то, что конституціонная эпоха совпала съ развитіемъ теории праваго государства и индивидуалистической школы политической экономіи, одинаково стремившихся къ ограниченію госуд. дѣятельности, эта послѣдняя возрастаетъ въ новомъ государствѣ съ поразительной си-

дой, дѣлаясь болѣе интенсивной въ старыхъ областяхъ: охранѣ права и безопасности, содержаніи военныхъ силъ (особенно вслѣдствіе быстрого прогресса техники вооруженія) и расширяясь все на большее количество цѣлей культуры и благосостоянія. Въ XIX в. обнаружилась и продолжаетъ увеличиваться тенденція передавать государству и мѣстному самоуправленію изъ области индивидуальной предпримчивости все болѣе важныя и многочисленныя отрасли дѣятельности, вслѣдствіе выяснившихся недостатковъ частно-хозяйственной организаціи производства: жел. дороги, почта, телеграфъ, банки, страхование, газо- и водоснабженіе. Въ результатѣ всего этого явилось огромное повышение потребности государства въ матеріальныхъ средствахъ. По вычислениямъ Колба, доходы всѣхъ европ. государствъ въ 1786 г. равнялись 2550 милл. фр.; черезъ сто лѣтъ—въ 1880 г. они достигли 15 миллiард. фр., т. е. возрасли въ 6 разъ (если принять во вниманіе увеличеніе населенія съ 167 милл. до 313 милл., то въ три раза). Госуд. расходы составляли: въ Пруссіи . . . . . въ Франціи

въ		въ	
1849 г.	. . . 94	1816—29 гг.	960
1860 "	. . . 143	1830—39 "	1170
1865 "	. . . 169	1840—48 "	1432
1884 "	. . . 361	1862 г.	1970
1890 "	. . . 479	1890 "	3046
1893 <sup>1/4</sup> (бюдж.)	631	1893 (бюдж.)	3460
въ Итали		въ Англии	

въ		въ	
1861 г.	. . . 812	1750 г.	4
1872 "	. . . 1367	1830 "	18
1885 <sup>5/6</sup> "	. . . 1707	1860 "	45
1889 <sup>90</sup> "	. . . 1858	1881 "	75
		1893 <sup>1/2</sup> "	90

Главной причиной абсолютнаго роста этихъ цифръ являются расходы на войско и госуд. долгъ. Такъ, напр., при Фридрихѣ II содержаніе прусск. войска стоило всего лишь 17 милл. тал.; общіе расходы германскихъ государствъ на войско въ 1870 г. составляли 240 милл. мар., въ 1890 г.—уже 454,7 м. м.; во Франціи въ 1764 г. расходъ на войско равнялся 122 милл. ливровъ, въ 1893 г.—890 м. фр. (ср. милитаризмъ). Расходы по госуд. долгу возрали: во Франціи съ 362 милл. фр. въ 1830 г. до 1273 м. фр. въ 1893 г.; въ Пруссіи—съ 7,5 милл. тал. въ 1820 г. до 90 милл. тал. въ 1893 г. Еще съ болѣе быстротой, особенно за последнее время, возрастаютъ въ процентномъ отношеніи расходы на нѣкоторыя другія потребности. Такъ, во Франціи съ 1869 по 1878 г. расходы на войско возрасли лишь на 44<sup>0/0</sup>, а расходы на обществ. сооруженія увеличились на 103,5<sup>0/0</sup>, на народное просвѣщеніе—на 110<sup>0/0</sup>; съ 1878 по 1890 г. расходъ на войско увеличился только на 3,3<sup>0/0</sup>, а на народ. просвѣщеніе и искусства почти на 148<sup>0/0</sup>. Въмѣстѣ съ ростомъ обыкновенныхъ расходовъ въ XIX ст. сильно возрастали подъ вліяніемъ войны и сооруженія жел. дорогъ и расходы чрезвычайныя, вызвавшіе огромное увеличеніе государственныхъ долговъ, какъ видно изъ слѣд. цифръ:

Государств. долгъ въ милліоннхъ марокъ	
1785 <sup>89</sup> /89	1814 <sup>18</sup> /18
1845 <sup>46</sup> /46	1874
1890 гг.	
Франція. . . . .	1500 1680 3300 18126 18677

Англія. . . . .	4800	16900	16080	15690	14072
				(въ 1880 г.)	
Испанія. . . . .	600	2250	3600	7200	10848
Италія. . . . .	240	900	1200	7830	9763
Австро-Венгрія. . . . .	690	1830	2490	7290	12039
Россія. . . . .	600	2400	1800	6700	14662
Германія. . . . .	240	1020	900	3150	8214

Развитіе фин. хозяйства въ Россіи шло въ общихъ чертахъ тѣмъ же путемъ, что и въ Зап. Европѣ. Также первоначально наибольшая часть госуд. потребностей удовлетворялась путемъ натур. повинностей; также фин. управленіе развивалось изъ дворянскаго управленія, также служилые люди получали вознагражденіе натурой—помѣстьями и кормленіями, также быстрое развитіе военныхъ заданъ вынудило обратиться къ налогамъ, которые еще раньше, чѣмъ въ Зап. Европѣ, заняли здѣсь первенствующее мѣсто въ финансовой системѣ (см. *Россія—исторія, 6. финансы*). Съ Петра I послѣдняя приобретаетъ слѣдующія характерныя черты: преобладающее значеніе по своей доходности имѣютъ прямыя подушныя налоги; за ними слѣдуютъ косвенныя—питейный, соляной и таможенный, остальные виды дохода имѣютъ маловажное значеніе; населеніе раздѣляется на низшіе—податные и высшіе—неподатные классы; наибольшее количество расходовъ (до 2/3) идетъ на войско и флотъ, около 40<sup>0/0</sup> бюджета—на содержаніе двора, около 2 1/2<sup>0/0</sup>—на администрацію, судъ и народное образованіе. При преимникахъ Петра V эти черты въ общемъ сохраняются; измѣненія касаются лишь подробностей фин. системы. При Елизаветѣ отмѣняются внутренн. тамож. пошлины (1753). При Екатеринѣ II уничтожаются многія фискальныя регалии (лѣсная, горная, табачная, поташная, ямчужная и т. п.) и различныя мелкіе сборы, стѣснявшія частную хозяйственную дѣятельность и приносявшіе незначительный доход; устанавливается 1<sup>0/0</sup>-ый гильдейскій сборъ съ купеческихъ капиталовъ; полагается начало правильной организаціи финансового управленія учрежденіемъ экспедиціи о госуд. доходахъ при сенатѣ и казенныхъ палатъ въ губерніяхъ. Госуд. бюджетъ быстро растетъ; главнымъ образомъ этому способствуетъ длинный рядъ войнъ, а также и увеличившіяся другія потребности: возрастаютъ расходы по двору (до 9—10% всего бюджета); развившійся штатъ чиновниковъ требуетъ значительнаго денежнаго содержанія и т. п. Сильно увеличившаяся потребность въ чрезвычайныхъ средствахъ (вслѣдствіе непрерывныхъ войнъ) находитъ себѣ новыя источники: выпуски бумажныхъ денегъ (съ 1769 г.), вышіе займы и позаминствованія изъ казенныхъ кредитныхъ учреждений, представлявшіе особую форму внутр. займовъ. Такимъ образомъ, съ Екатерины V государственн. кредитъ дѣлается постоянной частью фин. хозяйства, приобретаая все болѣе и болѣе важное значеніе. Особенное вліяніе на состояніе государств. хозяйства приобретаетъ первая форма этого кредита—бумажныя деньги. Являясь весьма легкимъ ресурсомъ для покрытія чрезвычайныхъ нуждъ и дефицитовъ, бумажныя деньги своими постепеннымъ обезвѣщеніемъ вносятъ постоянныя новыя затрудненія и колебанія въ госуд. доходы и вызываютъ необходимость какъ

повышать налоги, так и прибѣгать къ увеличенію государственныхъ долговъ. Произведенная Канкринымъ въ 1839 г. девальвация не надолго упрочила нашу денежную систему; громадные выпуски бумажныхъ денегъ во время крымской войны вынудили прекратить ихъ размѣны; новые выпуски вслѣд. русско-турецкой войны вызвали дальнѣйшее пониженіе ихъ курса и соответствующее вздорожаніе всѣхъ товаровъ, вслѣдствіе чего снова должны были возрасти госуд. расходы. Такимъ образомъ царствованіе имп. Александра II принесло прежде всего значительное увеличеніе внутренней безпроцентнаго долга (по кредитнымъ билетамъ); затѣмъ освобожденіе крестьянъ, постройка желѣзныхъ дорогъ, ликвидація долговъ по казеннымъ банкамъ, двѣ европейскія войны, военныя дѣйствія въ Азіи и польское возстаніе послужили причиной крупнѣйшихъ внутреннихъ и внѣшнихъ займовъ. Въсѣтъ съ платежами по долгу быстро возрастаютъ и другіе расходы: по внутреннему управленію, народн. просвѣщенію, юстиціи. Периодъ реформъ принесъ и важныя улучшенія въ фин. системѣ, главнымъ образомъ съ формальной стороны: установлены точныя правила о составленіи, утвержденіи и исполненіи госуд. росписей (1862 г., благодаря трудамъ В. Татаринова), утверждены кассовыя правила (1863 г.), учреждены въ губерніяхъ контрольныя палаты (указъ 1864 г.), впервые внесена публичность въ фин. хозяйство издаваемъ съ 1862 г. госуд. росписей, а съ 1866 г. — отчетовъ госуд. контроля. Въ области податной системы важнѣйшимъ фактомъ является уничтоженіе питейныхъ откуповъ, замѣненныхъ акцизомъ на спиртъ (съ 1 янв. 1863 г.); вслѣдствіи здѣсь обнаружилось также нѣкоторое стремленіе привлечь къ прямому обложенію привилегированные классы и облегчить низше: отменяется подушная подать съ мѣщанъ (съ 1863 г.) и соляной налогъ (съ 1881 г.), вводится налогъ на недвижимыя имущества въ городахъ, усиливается обложеніе торговли и промышленности (въ 1863 г.), вводится государств. поземельный налогъ; но въ то же время выкупные платежи и постоянно увеличивающійся питейный сборъ ложатся новымъ тяжелымъ бременемъ на крестьянское населеніе. Часть общественныхъ потребностей передается въ завѣдываніе мѣстнымъ органамъ самоуправленія (особенно земству), получающимъ и самостоятельныя источники дохода. Въ теченіе всего царствованія Александра II ведется борьба съ упорными хроническими дефицитами, затрудняющими серьезное улучшеніе финансовой системы, хотя необходимость этого улучшенія признается общественнымъ мнѣніемъ и правительствомъ вполне назрѣвшей. Даже земства, высказывавшія неоднократно за необходимость облегченія крестьянъ въ лежачей на нихъ податной тяжести, облагаютъ ихъ земли тяжелѣе, чѣмъ земли частныхъ владѣльцевъ. Болѣе плодотворнымъ въ этомъ отношеніи оказалось царствованіе Александра III, составляющее самую замѣчательную эпоху въ исторіи русскихъ финансовъ. Призванный въ маѣ 1881 г. къ должности министра финансовъ, бывшій профессоръ кievскаго университета, Н. Х. Бунге ставилъ важнѣйшей цѣлью своего управленія поднятіе благосостоянія русскаго крестьянства путемъ измѣненій въ податной политикѣ.

Для достиженія этой цѣли были предприняты: пониженіе выкупныхъ платежей на 12 милл. р. (въ 1882 г.), учрежденіе крестьянскаго поземельнаго банка (1883 г.) и важнѣйшее финансовое мѣропріятіе послѣдняго времени — постепенная отмена, по указу 14 мая 1883 г., подушнаго налога. Благодаря этимъ мѣрамъ, съ крестьянъ было снято налоговъ на 53 милл. р. и, хотя нѣкоторая часть ихъ опять пала на крестьянъ же, вслѣдствіе повышенія питейнаго сбора и превращенія оброчнаго сбора съ госуд. крестьянъ въ выкупные платежи, но это обстоятельство не могло уменьшить принципиальнаго значенія отмены подушнаго налога. Пониженіе налоговъ съ крестьянъ сопровождалось все болѣе широкимъ привлеченіемъ къ обложенію другихъ, болѣе имущихъ классовъ населенія, доселѣ изытаыхъ отъ прямого обложенія или недостаточно обложенныхъ: въ 1882 г. установленъ налогъ съ наследствъ и дареній, въ 1885 г. — дополнительные сборы съ торговыхъ и промышленныхъ предпріятій и 50%-ный налогъ на денежные капиталы, позышенъ поземельный налогъ и налогъ на городскія недвиж. имущества. Податныя реформы Н. Х. Бунге расчистили путь для другихъ улучшеній въ финанс. системѣ, сдѣланныхъ его преемниками. Эти улучшенія касались равновѣсія госуд. доходовъ и расходовъ, отношенія правительства къ жел. дорогамъ и госуд. кредита. Первое было достигнуто, благодаря ряду урожайныхъ годовъ, увеличившихъ платенную способность населенія, и увеличенію прямыхъ и косвенныхъ налоговъ, а также введенію двухъ новыхъ акцизовъ — на спички и керосинъ. Въ области желѣзно-дорожной политики въ 1887 г. состоялось официальное признаніе тарифнаго дѣла подлежащимъ правительственному руководителю, для чего были созданы особыя тарифныя учрежденія при министерствѣ финансовъ, и обнаружилась твердая рѣшимость правительства сосредоточить большую часть желѣзно-дорожной сѣти въ рукахъ казны, вслѣдствіе чего съ 1888 года началось усиленный выкупъ желѣзн. дорогъ изъ распоряженія частныхъ обществъ и значительныя затраты на постройку новыхъ казенныхъ жел. дорогъ. Этими мѣрами обезпечивалось въ желѣзно-дорожномъ дѣлѣ соблюденіе общегосударственныхъ и народныхъ интересовъ. Наконецъ, очень важное улучшеніе въ министерствѣ И. А. Вышнеградскаго и С. Ю. Витте было внесено въ систему госуд. кредита, благодаря вообще улучшившимся условіямъ денежнаго рынка. Указомъ 8 ноябр. 1888 г. повелѣно министру финансовъ, при оказывающейся къ тому возможности, по состоянію денежнаго рынка, замѣнять выпущенныя по госуд. и гарантированнымъ правительствомъ долгамъ 0%-ныя бумаги другими 0%-ными бумагами на болѣе выгодныхъ для казны условіяхъ (см. *процентныя бумаги*). Благодаря конверсіямъ и досрочнымъ выкупамъ займовъ, въ періодъ времени 1888—1894 гг. ежегодные платежи по госуд. долгу сократились на 13,4 милл. р. золотомъ и 30 милл. р. кредит. Въ области податной системы въ послѣдніе годы были внесены слѣдующія измѣненія: введенъ налогъ на спички и керосинъ, учреждена въ видѣ опыта питейная монополія въ восточныхъ губерніяхъ и установленъ квартирный налогъ, долженствующій затронуть платенную способность болѣе или менѣе зажиточн. классовъ населенія,

## Статистическія данныя о финансахъ Россіи и важнѣйшихъ государствъ Западной Европы (табл. I—VII).

Таблица I.

## Государственные доходы и расходы Россіи.

## А. Д о х о д ы.

## В. Р а с х о д ы.

Годы и періоды.	Обыкновенные.	Чрезвычайные.	В с е г о .	Обыкновенные.	Чрезвычайные.	В с е г о .
1724 рублей . . . . .	—	—	8 172 433	5 308 905	954 497	6 263 402
1762 „ . . . . .	—	—	15 350 182	—	—	18 132 469
1812 рублей ассигн. . . . .	320 000 000	95 380 000	415 380 000	255 650 000	86 540 000	342 190 000
1814 „ „ . . . . .	395 105 455	192 703 359	587 808 813	304 532 606	152 681 343	457 213 949
1832—1841 (среднее) рубл. кредитн.	153 614 704	12 975 733	166 590 437	—	—	166 590 437
1842—1851 „ „ „	207 029 632	40 982 829	248 012 461	—	—	248 012 461
1852—1861 „ „ „	319 936 715	83 683 449	403 620 164	—	—	403 620 164
1862—1871 „ „ „	410 155 417	94 070 233	504 225 650	441 571 045	59 008 890	500 579 935
1872—1881 „ „ „	595 869 932	210 836 846	806 706 778	599 987 684	196 294 312	796 352 602
1882—1891 „ „ „	820 439 041	97 111 614	917 550 655	808 318 683	119 090 915	927 409 598
1892 . . . . . „ „	981 570 663	198 679 371	1 180 250 033	910 684 299	214 771 409	1 125 455 708
1893 . . . . . „ „	1 045 685 472	174 374 762	1 220 060 234	946 955 017	113 580 835	1 060 535 852
1894 (бюдж.) . . „ „	1 004 823 277	78 778 249	1 083 601 526	1 035 887 850	47 713 676	1 083 601 526
1895 (бюдж.) . . „ „	1 142 957 006	71 421 024	1 214 378 030	1 120 094 938	94 283 092	1 214 378 030

Таблица II.

Обыкновенные доходы России въ

Виды доходовъ.	1832 г.		1842 г.		1852 г.	
	Сумма.	%	Сумма.	%	Сумма.	%
Налоги прямые . . . . .	42 968 767	31,4	50 235 595	27,3	54 142 380	21,38
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(117)		(126)	
„ косвенные. . . . .	64 664 642	47,2	89 216 833	48,5	119 633 738	48,2
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(138)		(185)	
Пошлины. . . . .	7 153 294	5,2	9 297 436	5,1	14 010 086	5,6
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(130)		(196)	
Регалии (горная, монетная, почтово-телегр.) . . .	7 064 326	5,2	12 420 466	6,7	13 297 141	5,4
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(176)		(188)	
Казенныя имущества и капиталы . . . . .	7 343 973	5,4	8 490 798	4,7	10 725 854	4,4
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(116)		(146)	
Отчужденіе госуд. имуществъ. . . . .	—	—	—	—	—	—
Выкупные платежи. . . . .	—	—	—	—	—	—
Доходы Ц. Польскаго, Туркестанскаго ген.-губер- наторства и Закавказскаго края. . . . .	—	—	3 150 000		4 110 305	
Возвратные и оборотные доходы . . . . .	7 025 865	} 5,6	9 053 615	} 7,7	26 688 453	} 14,6
Разные доходы . . . . .	826 419		2 162 605		5 620 656	
<b>Итого обыкновенныхъ доходовъ</b>	<b>137 047 286</b>	<b>100</b>	<b>184 027 347</b>	<b>100</b>	<b>248 228 612</b>	<b>100</b>
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(134)		(181)	

1832—1895 гг. по главнѣйшимъ категориямъ.

1861 г.		1872 г.		1882 г.		1892 г.		1893 г.		1895 г. (по росписи).	
Сумма.	%	Сумма.	%	Сумма.	%	Сумма.	%	Сумма.	%	Сумма.	%
56896383	13,8	106759479	20,4	133431272	19,0	91343363	9,5	100496557	9,6	101557788	9,0
(132)		(248)		(311)		(213)		(234)		(240)	
169079968	40,9	252263496	48,2	368958919	52,5	474872433	49,0	511926986	49,0	520588041	45,6
(260)		(390)		(571)		(734)		(792)		(805)	
13901313	3,4	23569184	4,5	43335214	6,3	66543830	6,8	68780217	6,6	63582700	5,5
(195)		(330)		(620)		(930)		(962)		(888)	
15030032	3,7	19473754	3,8	24771081	3,6	37538296	3,9	40025218	3,9	42297106	3,7
(213)		(276)		(351)		(531)		(567)		(599)	
66379909	16,3	38802258	7,5	35931348	5,1	143127683	14,9	142476924	13,7	247893586	21,8
(904)		(528)		(489)		(1949)		(1940)		(3376)	
—	—	3158025	0,6	5118281	0,7	1109137	0,1	866253	0,1	819310	0,1
—	—	—	—	—	—	77753194	8,1	98994480	9,4	87776325	7,7
7225823	} 21,9	7290374	} 15,0	7238674	} 12,8	—	} 6,7	—	} 7,7	—	} 6,6
79220880		69207787		61991455		70753194		72269983		71328827	
3849854		12632839		22935264		7788330		9848854		7113323	
411584163	100	523057196	100	703711508	100	970164542	100	1045085472	100	1142957006	100
(300)		(382)		(513)		(708)		(763)		(834)	

Виды расходовъ.	1832 г.		1842 г.		1852 г.	
	Сумма.	‰	Сумма.	‰	Сумма.	‰
Платежи по государственнымъ долгамъ. . . . .	25 396 971	17,19	27 684 734	13,12	44 633 802	15,19
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(109)		(176)	
По высшимъ государственнымъ учрежденіямъ . . . . .	455 727	0,13	741 324	0,13	1 019 580	0,14
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(163)		(224)	
„ вѣдомству Святѣйшаго Синода. . . . .	902 393	0,6	1 796 340	0,8	4 040 237	1,1
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(199)		(448)	
„ Министерству Императорскаго Двора . . . . .	5 902 436	4,12	8 677 776	4,1	8 684 951	3,11
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(147)		(147)	
„ Министерству Иностранныхъ Дѣлъ. . . . .	1 792 841	1,13	1 966 893	1,10	1 987 039	0,17
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(109)		(111)	
„ Военному Министерству . . . . .	50 769 045	35,8	72 325 117	34,2	82 546 263	29,5
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(142)		(162)	
„ Морскому Министерству . . . . .	8 624 635	6,11	13 435 863	6,1	17 933 864	6,1
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(156)		(208)	
„ Министерству Финансовъ. . . . .	22 324 750	15,7	34 301 902	16,1	43 900 498	15,7
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(154)		(197)	
„ Министерству Государственныхъ Имуществъ . . . . .	1 272 156	0,9	4 742 333	2,3	4 832 921	1,7
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(373)		(380)	
„ Министерству Внутреннихъ Дѣлъ . . . . .	7 046 805	4,9	13 607 774	6,5	14 661 622	5,2
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(193)		(208)	
„ Министерству Народнаго Просвѣщенія . . . . .	1 369 153	1,0	2 730 460	1,3	2 840 508	1,0
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(199)		(208)	
„ Министерству Путей Сообщенія . . . . .	3 312 686	2,13	6 916 332	3,3	19 420 463	7,0
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(209)		(586)	
„ Министерству Юстиціи. . . . .	1 964 906	1,14	3 521 341	1,7	3 587 319	1,14
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(179)		(183)	
„ Государственному Контролю. . . . .	257 834	0,12	224 876	0,1	205 032	0,1
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(87)		(79)	
„ Главному Управленію Госуд. Коннозаводства . . . . .	—	—	—	—	—	—
<i>увеличеніе</i> . . . . .	—	—	—	—	—	—
Расходы по гражд. управленію Закавказскаго края. . . . .	—	—	—	—	—	—
Расходы на счетъ возврата и оборотные . . . . .	10 497 903	7,14	17 837 550	8,1	29 994 979	10,7
Расходы по Царству Польскому. . . . .	—	—	—	—	—	—
Расходы, не предусмотрѣнные смѣтами на экстренныя въ теченіе года надобности . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>Итого обыкновенныхъ расходовъ . . . . .</b>	<b>141 889 640</b>	<b>—</b>	<b>210 546 635</b>	<b>—</b>	<b>280 259 045</b>	<b>—</b>
<i>увеличеніе</i> . . . . .	(100)		(148)		(198)	

1832—1895 г. по главнѣйшимъ категориямъ.

1861 г.		1872 г.		1882 г.		1892 г.		1893 г.		1895 г. (по росписи).	
Сумма.	%	Сумма.	%	Сумма.	%	Сумма.	%	Сумма.	%	Сумма.	%
56029696	14,11	88281651	16,9	200649886	28,13	256824801	28,2	266933188	28,2	277497014	24,8
(221)		(348)		(790)		(1011)		(1051)		(1092)	
3849825	1,10	2587720	0,5	2211032	0,3	2864935	0,3	2240351	0,2	2368873	0,2
(845)		(568)		(485)		(628)		(492)		(520)	
4964647	1,3	9391797	1,8	10303974	1,4	11466259	1,3	12309459	1,3	13648893	1,2
(550)		(1041)		(1142)		(1271)		(1364)		(1512)	
9186657	2,13	10812490	2,10	11481752	1,6	10525122	1,2	10522268	1,1	11769264	1,1
(156)		(183)		(194)		(180)		(180)		(199)	
2878558	0,17	2518523	0,5	4184056	0,5	4753123	0,5	5124768	0,5	4895749	0,4
(161)		(140)		(233)		(266)		(286)		(273)	
115962386	29,1	165924571	31,8	201062606	28,4	236158544	25,9	236312371	24,9	271161313	24,2
(228)		(327)		(396)		(465)		(466)		(534)	
29765593	5,12	22329853	4,13	30998065	4,3	48186283	5,3	50386848	5,3	54923509	4,9
(241)		(259)		(360)		(559)		(584)		(637)	
61115387	15,14	103255515	19,8	101174782	14,3	114431656	12,5	124336843	13,1	144346392	12,9
(274)		(463)		(453)		(513)		(557)		(649)	
5918698	1,5	9864286	1,9	20001043	2,8	24153511	2,7	25292741	2,7	31409378	2,8
(465)		(775)		(1572)		(1899)		(1988)		(2469)	
13845435	3,5	43410692	8,13	68069208	9,7	82117042	9,10	83232913	9,10	86782146	7,8
(196)		(616)		(966)		(1165)		(1181)		(1231)	
4296209	1,10	11586361	2,13	18148616	2,6	21745718	2,4	22409954	2,4	23609125	2,1
(301)		(805)		(1326)		(1588)		(1640)		(1724)	
15557581	3,19	31907560	6,1	10940247	1,19	67407169	7,14	75556368	7,19	152745292	13,6
(470)		(963)		(330)		(2035)		(2281)		(4611)	
5565817	1,14	10971064	2,1	17294152	2,14	24506286	2,7	25507879	2,7	26148870	2,3
(283)		(558)		(880)		(1247)		(1298)		(1331)	
218818	0,11	2001552	0,4	2371031	0,3	4277700	0,5	4492881	0,5	5386928	0,5
(85)		(776)		(919)		(1659)		(1743)		(2089)	
—	—	701686	0,11	912436	0,11	1266150	0,11	1305017	0,11	1501192	0,1
—	—	(100)		(130)		(180)		(186)		(214)	
3089048	0,18	6077295	1,11	7878368	1,11	—	—	—	—	—	—
74561906	18,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	813959	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1021168	0,1	12030000	1,1
<b>398365164</b>	—	<b>522427475</b>	—	<b>707661255</b>	—	<b>910684299</b>	—	<b>946955017</b>	—	<b>1120094938</b>	—
(281)		(368)		(499)		(642)		(667)		(789)	



## А. Валовыя суммы.

	Золотомъ.	Въ кред. рубл.	Долгъ по выпускамъ		Всего въ кред. руб.
			кред. билетовъ.	въ кред. руб.	
Къ 1 янв. 1862 г. . . . .	255 742 223 р.	611 393 809 р.	616 257 991 р.		1 511 423 271
„ 1 янв. 1870 г. . . . .	592 964 499 „	817 512 048 „	567 972 166 „	„	2 132 025 518
„ 1 янв. 1876 г. . . . .	976 647 732 „	761 424 055 „	566 086 395 „	„	2 534 451 417
„ 1 янв. 1881 г. . . . .	1 181 224 087 „	1 615 888 787 „	545 042 630 „	„	3 967 731 780
„ 1 янв. 1885 г. . . . .	1 326 236 313 „	1 710 109 769 „	545 042 630 „	„	4 354 849 730
„ 1 янв. 1894 г. . . . .	1 700 988 604 „	2 710 380 154 „	568 513 456 „	„	5 830 376 516

## В. Распределеніе государственнаго долга Россіи по употребленіи полученныхъ займами суммъ.

На общегосударственныя потребности . . . . .	673 596 403 р. зол.	} 361 053 0249 р. кр.
и 2 600 135 635 „ кред.		
По облигаціямъ выкупленныхъ казною жел. дорогъ. . . . .	185 542 951 „ зол.	} 323 852 227 „ „
и 45 537 800 „ кред.		
По консолидир. облигаціямъ жел. дорогъ . . . . .	841 849 250 „ зол.	} 1 412 373 875 „ „
и 149 600 000 „ кред.		
По спеціальнымъ займамъ выкупной операціи . . . . .		} 483 620 175 „ „
<hr/>		
Итого . . . . .	1 700 988 604 р. зол.	} 5 830 376 516 р. кр.
	3 278 833 510 „ кред.	

Таблица V. Валовыя суммы главныхъ категорій госуд. доходовъ Россіи и 5 западно-европейскихъ государствъ и %<sup>о</sup>-ное ихъ отношеніе къ бюджетамъ, по бюджетнымъ даннымъ 1893 г.\*).

Виды доходовъ.	Россія.		Англія.		Франція (безъ Алжира),		Пруссія.		Австро-Венгрія.		Италія.	
	Валовыя суммы.	%	Валовыя суммы.	%	Валовыя суммы.	%	Валовыя суммы.	%	Валовыя суммы.	%	Валовыя суммы.	%
<i>Обыкновенныя:</i> Въ металлическихъ рубляхъ.												
Налоги прямыя . . . . .	59344175	9,13	99855000	17,52	123703616	15,24	57150000	9,78	128811200	20,44	110524719	27,53
„ косвенныя . . . . .	296638327	45,61	285717600	50,15	440592763	54,34	74263500	12,70	247292321	39,25	147381311	36,71
Пошлины . . . . .	38299656	5,89	85428000	14,99	175928500	21,68	30860703	5,28	54350059	8,63	50360138	12,54
Регалии (почта, телеграфъ, лотерея, монета) . . . . .	24085710	3,73	81648000	14,32	48352625	5,95	22643549	3,87	49092442	7,80	35057500	8,73
Казенныя имущества, капиталы, жел. дороги . . . . .	84683811	13,02	4126500	0,72	11470825	1,41	366782105	62,75	132470593	21,03	22296641	5,55
Отчужденіе госуд. имущества . . . . .	517325	0,08	—	—	—	—	601851	0,10	83080	0,01	—	—
Выкупныя платежи . . . . .	48125000	7,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Возмѣщеніе расходовъ гос. казначейства, пособія, возвраты . . . . .	45060871	6,92	—	—	—	—	—	—	2344406	0,37	9044834	2,25
Разныя (админ. и случайныя). . . . .	4008491	0,61	13078800	2,29	8705108	1,07	32295341	5,52	15577954	2,47	7563320	1,89
<b>Итого обыкн. доходовъ . . . . .</b>	<b>600763839</b>	<b>—</b>	<b>569853900</b>	<b>—</b>	<b>808753437</b>	<b>—</b>	<b>584597055</b>	<b>—</b>	<b>630022055</b>	<b>—</b>	<b>382228463</b>	<b>—</b>
<i>Чрезвычайныя . . . . .</i>	49522651	7,61	—	—	2577089	0,31	—	—	—	—	19285953	4,80
<b>Итого . . . . .</b>	<b>650286491</b>	<b>100</b>	<b>569853900</b>	<b>100</b>	<b>811330526</b>	<b>100</b>	<b>584597055</b>	<b>100</b>	<b>630022055</b>	<b>100</b>	<b>401514416</b>	<b>100</b>

\*) См. проф. Лебедева: „Финансовое право“, изд. 2-ое, прилож. къ т. I-му, стр. 105.

Таблица VI. Распределение государственных и местных расходов России и 5 западно-европ. государств по важнейшим категориям—по бюджетным данным 1893 г.

Предметы расходов.	Россия.			Великобританія.			Франція.			Пруссія			Австрія.			Италія.		
	Абсолютная цифра расхода.	Количество расхода на душу населения.	Процентное отнош. къ общ. суммѣ.	Абсолютная цифра расхода.	На душу населения.	Отношение къ общей суммѣ.	Абсолютная цифра расхода.	На душу населения.	Отношение къ общей суммѣ.	Абсолютная цифра расхода.	На душу населения.	Отношение къ общей суммѣ.	Абсолютная цифра расхода.	На душу населения.	Отношение къ общей суммѣ.	Абсолютная цифра расхода.	На душу населения.	Отношение къ общей суммѣ.
	въ тыс. кред. р.	кр. р.	‰	тысяч. мет. р.	мет. р.	‰	тысяч. мет. р.	мет. р.	‰	тысяч. мет. р.	мет. р.	‰	тысяч. мет. р.	мет. р.	‰	тысяч. мет. р.	мет. р.	‰
<b>A. Государственные и местные:</b>																		
<i>Расходы по общему управленію</i> (глава г-ства, законод. учр., высш. управл., м. иностр. дѣль, части м. ф-совъ и вн. дѣль, пенсіи, госуд. контроль) . . .	130 725	1,118	13,36	31 237	0,82	3,21	52 314	1,37	4,65	49 242	1,17	6,100	45 470	1,188	9,28	38 658	1,27	6,87
<i>Охрана внутренней безопасности</i> (полиція, тюрьмы, юстиція, народн. здравіе и благотворительность) . . . . .	64 184	0,58	6,36	149 080	3,90	15,32	60 473	1,57	5,37	73 926	2,41	8,44	37 508	1,55	7,165	50 345	1,64	8,91
<i>Церковь и вероисповѣданіе</i> . . . . .	13 150	0,12	1,34	—	—	—	16 354	0,42	1,35	8 555	0,28	0,93	4 445	0,19	0,91	—	—	—
<i>Народное образованіе, науки и искусства</i> . . . . .	39 035	0,35	3,99	74 139	1,94	7,62	78 924	2,05	7,01	73 036	2,10	8,34	30 986	1,28	6,32	28 878	0,95	5,13
<i>Средства сообщенія</i> (исключая почту, телегр. и жел. дороги) . . . . .	28 845	0,26	2,19	49 409	1,23	5,06	94 748	2,46	8,42	33 090	1,24	4,35	21 159	0,83	4,32	55 283	1,81	9,82
<i>Попеченіе о промышленности</i> (торг., промышл., сельское хозяйство, коннозаводство и пр.) . . . . .	16 504	0,14	1,62	9 983	0,26	1,03	13 287	0,35	1,18	14 523	0,48	1,65	18 715	0,78	3,82	3 137	0,10	0,55
<b>B. Только государственные:</b>																		
<i>Оборона страны</i> —войско и флотъ . . . . .	308 880	2,79	34,96	196 963	5,77	35,31	227 750	6,20	29,29	129 798	4,33	18,18	66 614	2,77	19,09	90 990	2,98	22,32
<i>Расходы по госуд. дому</i> . . . . .	209 058	1,89	23,66	174 970	4,59	31,37	262 622	6,81	32,22	95 435	3,11	13,36	89 756	3,71	25,63	175 148	5,73	43,33
<i>Издержки взиманія доходовъ по всѣмъ отраслямъ</i> . . . . .	112 219	1,00	12,70	76 522	1,99	13,60	106 000	2,75	13,00	320 164	10,13	44,82	120 555	4,18	34,42	61 051	2,00	15,11

соразмерно съ совокупностью средствъ плательщиковъ. — Государственные доходы Россіи достигли въ настоящее время громадной суммы — 1214378030 р. (по росписи 1895 г.), увеличившись съ послѣднихъ лѣтъ царствования Петра В. въ 150 разъ и болѣе чѣмъ въ 4 раза за послѣднія 50 лѣтъ (см. табл. I). По своей абсол. величинѣ бюджетъ Россіи уступаетъ только бюджетамъ Франціи (3375818390 фр.) и Австро-Венгріи (соедин. бюдж. — 1006796634 гульд.). Аналогично съ Зап. Европой наибольшая часть госуд. доходовъ доставляется прямыми и косвенными налогами (см. табл. V) и лишь сравнительно незначительная часть — другими источниками. Важнѣйш. недостаткомъ нашей податной системы является преобладаніе въ ней налоговъ на потребление (см. табл. II) и отсутствіе подохода, налога, кот. хотя-бы отчасти исправлялъ вытекающую отсюда неравнобѣрность обложения (см. *налоги* и стт. объ отдѣльныхъ видахъ госуд. доходовъ). Присоединяя къ госуд. доходамъ мѣстные — земскіе и городскіе сборы, мы получаемъ, что на душу населенія приходится въ различныхъ странахъ слѣдующее количество главнѣйшихъ платежей:

	Налоги и сборы государственных и мѣстных.		Одни госуд. налоги и сборы.		Одни госуд. налоги.		Чистый доходъ отъ госуд. имущества и промысловъ.	
	Въ металлѣ.		рубляхъ.					
въ Россіи . . . . .	6148	5,54	4,88	0,95				
„ Англіи. . . . .	18,68	12,11	12,11	0,98				
„ Франціи. . . . .	23,72	18,03	17,89	1,28				
„ Пруссіи . . . . .	10,68	7,06	6,47	5,28				
„ Австріи (безъ Венгріи). . . . .	11,68	9,36	8,77	0,174				

Государ. расходы Россіи, аналогично съ расходами зап.-европ. государствъ постоянно возрастали не только вслѣд. усложненія однихъ и тѣхъ же потребностей, но и вслѣдствіе возникновенія новыхъ потребностей. Важнѣйшія изъ измѣненій въ этой области за послѣднія 150 лѣтъ заключаются въ возникновеніи новыхъ расходовъ по госуд. долгу и по жел. дорогамъ и инымъ средствамъ сообщенія (шоссе, каналы, почта, телеграфъ) и въ возрастаніи расходовъ по внутреннему и финансовому управленію и по народному просвѣщенію. Какъ видно изъ таблицы III, расходъ по государственному долгу, сдѣлавшійся постоянной статьей бюджета только съ Екатерины II, достигъ въ 1882 г. 28,3% всѣхъ расходовъ и только послѣ конверсіи понизился къ 1895 г. до 24,8%; за періодъ времени съ 1832 по 1895 годъ расходы по путямъ сообщенія возрасли почти въ 6 разъ болѣе, чѣмъ весь бюджетъ, по госуд. имуществамъ — въ три раза, по госуд. контролю — почти въ 3 раза, расходы по народному просвѣщенію болѣе чѣмъ вдвое и по свят. синоду, юстиціи и внутреннему управленію — вдвое. Вместе съ тѣмъ расходы на войско и флотъ, хотя и непрерывно увеличивались абсолютно, относительно занимаютъ все меньшее мѣсто въ бюджетѣ: 41,9% въ 1832 г. и только 29,1% въ 1895 г. Такъ какъ въ различныхъ государствахъ удовлетвореніе общественныхъ потребностей распределено между государственнымъ и мѣст-

ными хозяйствами неодинаково, то для сравненія затратить различныхъ странъ на важнѣйшія общественныя потребности необходимо соединить мѣстные и государственные расходы. При этомъ получается (см. таблицу VI), что Россія и абсолютно и относительно тратитъ болѣе всѣхъ государствъ на оборону страны, на расходы по госуд. долгу (кромѣ Франціи) и на расходы по общему управленію и уступаетъ всѣмъ государствамъ и въ абсолютныхъ, и въ относительныхъ затратахъ, направленныхъ на улучшеніе народнаго благосостоянія и на общекультурныя цѣли. Государственный долгъ Россіи, начало которому было положено лишь во второй половинѣ XVIII в., достигъ къ 1 января 1894 г. огромной суммы въ 5830 милл. р. Наибольшая доля возрастанія его приходится на два послѣднія царствования, когда къ крупнымъ чрезвычайнымъ издержкамъ, вызваннымъ военными событіями, присоединилась необходимость затратить на содѣйствіе крестьянамъ по выкупу ихъ земель и на проведеніе жел. дорогъ. За послѣднія 35 лѣтъ (см. табл. IV) только немного болѣе 1/3 нашего госуд. долга было употреблено на производительныя цѣли; остальные 62% были вызваны исключительно военными расходами и дефицитами. Сравнительно съ западно-европ. государствами Россія по абсолютной и относительной величинѣ своего долга занимаетъ слѣдующее положеніе (данныя за 1890 г.):

	Абсолютная величина долга въ милл. мет. рубл.	Средняя на одного жителя въ мет. рубл.
Франція . . . . .	5780,8	151,25
Россія . . . . .	4538,3	40,003
Великобританія . . . . .	4355,9	114,113
Австро-Венгрія . . . . .	3726,3	92,009
Италія . . . . .	3022,2	98,018
Испанія . . . . .	1626,8	96,00
Пруссія . . . . .	1442,2	48,113

*Литература:* 1) древности: Böckh, „D. Staatshaushaltung der Athener“, 1817, 2. Aufl. 1880; Marquardt, „Römische Staatsverwaltung“, Bd. 2, 1876; Осокинъ, „Объ организаціи фин. управленія въ Афинахъ“, 1854; *гр.* Камаровскій, „Очерки Рима въ финансовомъ отношеніи“; 2) Англія: Vocke, „Geschichte d. Steuern d. brit. Reichs“, 1869; Sinclair, „History of the public revenue of the Brit. Empire“, 1893; Dowell, „History of the taxation in England“, 1884; 3) Франція: Bailly, „Histoire financière de la France“, 1820; R. Stourm, „Les finances de l'ancien régime et de la révolution“, 1885; Clamagréan, „Histoire de l'impôt en France“, 1867—1876; Vuitry, „Etudes sur le régime financier de la France“, 1881—83; *Голцевъ*, „Госуд. хозяйство во Франціи XVII в.“, 1878; 4) Пруссія: Hillman, „Deutsche Finanzgeschichte des Mittelalters“, 1885; Schmöller, „Die Epochen d. preuss. Finanzpolitik“ въ Jahrbuch f. Gesetzgebung, Verwaltung u. Volksw., 1877; Riedel, „D. Brandenburg.-preussisch. Staatshaushalt etc.“, 1866; Mamroth, „Geschichte d. preuss. Staatsbesteuerung 1806—1816“, Leipzig, 1890; 5) Россія: Галемейстеръ, „Розысканія о фин.-хъ древн. Россіи“, 1893; *гр.* Толстой, „Исторія фин. учреждений Россіи“, 1848; Лавно-Данилевскій, „Организація прямаго обложения въ москов. госу-

дарствъ XVII ст., 1890; *Миллюотъ*, „Госуд. хозяйство Россіи въ первой четверти XVIII ст. и реформа Петра В.“, 1892; *Влюхъ*, „Финансы Россіи XIX стол.“, 4 т. 1882; *Кулоизинъ*, „Фин. управление въ царствованіе Екатерины II“ („Юр. Вѣст.“, 1869, № 2), „Госуд. доходы и расходы Россіи XVIII ст.“ („В. Евр.“ 1869, V).

**Финглова пещера**, знамен. гротъ на юго-зап. берегу Стаффы, одного изъ Гебридскихъ остр.; при входѣ имѣетъ 16,5 м. шир. и 36 м. выс., а во внутр. концѣ—6 м. шир. и 21 м. выс. Внутренняя часть грота производитъ впечатлѣніе огромнаго, искусно построеннаго храма; стѣны представляютъ ряды базальтовыхъ шестиугольныхъ колоннъ.

**Финикия** занимала въ древности узкую береговую полосу отъ подошвы Ливана до Средиземн. моря, имѣвшую своей южной границей мысъ Кармель. Эта плодородная мѣстность, богатая лѣсами (кедры) и рудоносными горами, была населена семитическ. племенами, которыя жили въ старинныхъ городахъ—Тиръ, Сидонъ, Библъ и др., независимыхъ другъ отъ друга и находившихся подъ властью стѣльныхъ царей, ограниченныхъ въ своемъ господствѣ жрецами и совѣтомъ богатѣйшихъ гражданъ. Очень рано финикияне, на ряду съ земледѣльемъ и скотоводствомъ, стали заниматься морскими промыслами и въ XIII в. до Р. Х. предприняли большое колонизаторское движеніе. На берегахъ и островахъ Эгейскаго моря они основали множество торговыхъ факторій и городовъ, обмѣнивая продукты своего искусства и промышленности на рабовъ, кожу, шерсть и всюду распространяя духъ предпримчивости. Затѣмъ они колонизировали Мальту, Сардинію, берега Сициліи, сѣверн. берега Африки, Испанію, проникли за Геркулесовы Столбы (Гибралтаръ) въ Атлантическ. океанъ, плавали къ Британск. островамъ, съ которыхъ вывозили олово, и къ берегамъ Сѣверн. Нѣмецк. моря, откуда добывали янтарь. Финикияне сдѣлались первымъ мореходнымъ народомъ древняго міра; ихъ города были средоточіемъ міровой торговли, и финикійскіе караваны доставляли греческое золото, итальянскую мѣдь, испанское серебро въ Вавилонъ и Египетъ, а оттуда привозили въ Европу ткани, драгоценности и оружіе. Въ самой Ф-и многочисленныя фабрики выдѣлывали замѣчательную пурпуровую краску, стекло, изящныя вещи изъ металлавъ, слоновой кости и чернаго дерева. Процвѣтало и кораблестроеніе. Внутренняя исторія Ф-и очень мало извѣстна. Сохранились извѣстія, что когда-то самый богатый и могущественный городъ Сидонъ долженъ былъ уступить первенство Тиру, который достигъ необыкновеннаго процвѣтанія въ царствованіе Хирама (1001—967), заключившаго союзъ съ царемъ Соломономъ и посылавшаго ему финикійскихъ золотыхъ и матерьялъ для построенія Іерусалимскаго храма. Потомство Хирама въ 917 г. было низвергнуто Эбалаомъ; между дѣтymi внука Эбала—Муттона, дочерью Дидоной и сыномъ Пигмалиономъ, произошло раздоръ, вслѣдствіе котораго Дидона покинула Ф-ю и въ 846 г. основала на сѣверѣ Африки Картагенъ. Но въ это время финикияне встрѣтили уже сильную конкуренцію въ лицѣ грековъ, которые вытѣснили ихъ изъ Эгейскаго моря. Въмѣстѣ съ тѣмъ въ VIII в. финикиянамъ при-

шлося начать борьбу съ Ассиріей, а послѣдствіемъ съ Вавилономъ, царь котораго Навуходоносоръ въ 573 г. взялъ и разрушилъ Тиръ. Въ царствованіе Кира финикійскіе города подчинились персамъ, но въ своемъ внутреннемъ управленіи сохранили полную автономію. Александръ Македонскій въ 333—332 г. до Р. Х. докорилъ себѣ и Ф-ю и разрушилъ новый Тиръ, выстроенный послѣ нашествія Навуходоносора. Съ тѣхъ поръ финикійская торговля перешла въ другія мѣста, главн. образ., въ египетскую Александрію, и Ф. мало-по-малу потеряла свое мировое значеніе. Религія финикиянъ состояла въ обоготвореніи природы, преимуществ. небесныхъ свѣтилъ. Животворная сила солнца представлялась богомъ Вааломъ, огонь и пламя—Молохомъ, которому приносились человѣческія жертвы; богиня войны и смерти—Астарта тоже требовала себѣ кровавыхъ жертвоприношеній. Высоко цѣнили Мелькарта, покровителя торговли и мореплаванія, сочетаніе благодѣтельныхъ и губительныхъ силъ солнца. Языкъ финикиянъ принадлежитъ къ сѣверной группѣ семитическ. нарѣчій и очень сходенъ съ еврейскимъ. О финикійск. алфавитѣ см. *исвмена*. Ср. *Renan*, „Mission de Phénicie“; *Movers*, „Die Phönicië“; *Lenormant*, „Les premières civilisations“.

**Финиковая пальма**, Phoenix, родъ изъ сем. пальмъ, деревья б. ч. съ высокимъ стволомъ, постоянно покрытымъ сѣдлами опадающихъ листьевъ, перистыми листьями, выходящими изъ пазухъ листьевъ цвѣточными шишками, округлыми или удлинненными плодами и роговыми сѣменами. Для получения большаго количества плодовъ употребляютъ повсюду, гдѣ культивируется Ф. п., искусственное оплодотвореніе. Всѣхъ видовъ Ф-й п-ы насчитывается до 12; наиболѣе важна *настоящая Ф. п.*, *P. dactylifera*, распространенная въ сѣв. Африкѣ, юго-западной Азии и южн. Европѣ, лучше всего растетъ между 19° и 35° сѣв. широты и можетъ приносить зрѣлые плоды при средней годовой температурѣ 21°—23° Ц. Она достигаетъ 12—25 м. высоты и столѣтняго возраста; стволъ, до метра толщины, несетъ на вершинѣ крону длиннѣйшую (до 3 м.) листьевъ. Насчитываютъ до 50 разновидностей. Плоды (финики) различной формы отъ цилиндрической до круглой, зеленые, желтобурые, бурые, различаются по бѣлизнѣ мяса и вкусу. Ф. п. любитъ песчаную почву, легко размножается черенками и является наиболѣе характернымъ и важнымъ культурнымъ растеніемъ для Аравіи и Африки; въ качествѣ превосходнаго декоративнаго растенія и для листьевъ, употребляемыхъ евреями въ праздникъ Кушей, она нашла широкое распространеніе въ южной Европѣ. Листья идутъ на метлы и щетки, служатъ строительнымъ матеріаломъ; изъ средней жилки дѣлаютъ трости, снасти и пр. Финики составляютъ главнѣйшую пищу цѣлыхъ народностей, мясо ихъ содержитъ 30% воды, 36% сахару, 23,25 бѣлковъ и экстрактивныхъ веществъ, 8,15% пектиновыхъ тѣлъ, 1,15% целлюлозы и 0,72% лимонной кислоты, минеральныхъ веществъ и кукумарина, обуславливающаго отчасти вкусъ финика. Наибольшее количество привозимыхъ въ Россію финиковъ получается изъ Египта (александрійскіе), меньше — изъ Туниса. *P. sylvestris*, въ Ост-

Индии, до 12 м. вышины, отличается только меньшей величиной плодов; служит для добывания сахара; сокъ идет на приготовление пальмоваго вина, изъ котораго дистилляты получаютъ арака.

**Финкстерре**, мысъ на сѣв.-зап. Испаніи, конечная точка *одноименн. полуостр.* въ провинціи Корунья.

**Финкстеръ**, сам. западн. департам. Франціи, часть прежней Нижней Бретани, на сѣв. омывается каналомъ Ламаншъ, на зап. и югѣ — Атлантич. океаномъ; 7070 кв. клм.; берега крутые, изрѣзанные бухтами (гавань Брестъ); 2 параллельн. горныя цѣпи (до 391 м. выс.) прорѣзываютъ страну; много рѣкъ; клим. умѣр., сырой; 727012 жит. Гл. гор. — Кемперъ.

**Фигифъ**, см. *эмаль*.

**Филандія**, соединенное съ Россіей великое княжество, по-шведски *Finland* („страна финновъ“), по-фински *Suomi* (*Suomi, Suomenmaa* — „страна озеръ или болотъ“); впрочемъ, по другому объясненію, оба названія означаютъ, въ своемъ первоначальномъ смыслѣ, страну лопарей или лапландцевъ, которые были древнѣйшими населенными страны и сами себя называютъ „саме“, а другимъ народамъ были извѣстны подъ именемъ „финновъ“. Очертанія Ф-и представляютъ, приблизительно, фигуру неправильнаго прямоугольнаго треугольника, фигуру уголь котораго обращенъ къ сѣверу, наиболѣе длинный изъ катетовъ слѣдуетъ по границѣ съ Олонекской и Архангельской губерніями, короткий катетъ идетъ вдоль средины Финскаго залива, а гипотенуза — вдоль норвежско-шведской границы и по срединѣ Ботническаго залива. Слѣдуетъ только прибавить, что сѣверный конецъ Ф-и выдвигается двумя языками, именно большій изъ нихъ обращенъ на с., а меньшій (болѣе тонкій) на с.-з. и выдвигается вглубь Норвегіи. По широтѣ Ф. ограничена на с. 60-мъ градусомъ широты, на ю. — 70-мъ; по долготѣ, отъ Гринвича, — 19° и 31° в. д. Граница съ Россіей (отъ Сестрорѣцка чрезъ средину Ладожскаго озера до крайняго сѣв. пункта) тянется на 1496 клм., западная граница съ Норвегіей на 662 клм., съ Швеціей (по рѣкамъ Муonio и Торнео) на 470 клм. Наибольшая длина собственно страны (суши) съ ю. на с. составляетъ 1054 клм. (по другимъ — 1155 клм.), наибольшая ширина съ з. на в. — 510 (по другимъ, подѣ 620 ш., 608 клм.). Самыя сѣв. пунктомъ является впаденіе р. Скороаки въ р. Тану, а самыя южн. — мысъ Ганге (Гангутъ), выдающийся на 28 клм. въ Финскій заливъ. На юго-востокѣ Ф. граничитъ съ Петербургской губерніей. Площадь страны (безъ принадлежащихъ Ф-и частей моря и Ладожскаго озера) составляетъ 6783<sup>2</sup>/<sub>3</sub> г. м. или 373604 кв. клм., по Стрѣльбиному („Исчисленіе поверхности Рос. Имперіи“, 1889) — 373611 кв. клм., по Рейну — 373536 кв. клм. Не принимая во вниманіе сѣверной половины страны, слабо населенной и пустынной, можно сказать, что большая, коренная ея часть выдается къ ю.-з. или къ з.-ю.-з. въ видѣ широкаго треугольнаго полуострова, омываемаго съ з. Ботническимъ, а съ ю. Финскимъ заливами. — По своему геологическому строенію Ф. принадлежитъ къ первозданнымъ частямъ суши, вышедшимъ изъ воды въ древнѣйшую эпоху, въ видѣ толщъ гней-

совъ и сланцевъ т. наз. лаврентійской формаци. Позже, однако, эта первоначальная поверхность покрывалась изверженными кристаллическими породами (гранитомъ, также диоритомъ, порфиромъ, габбро), образовавшими толстую кору надъ большей частью площади, за исключеніемъ лишь самой сѣверной части (выше 66°), гдѣ гнейсы выступаютъ наружу. Что было дальше съ этою поверхностью, какіе организмы жили на ней, какіе осадки на ней отлагались, остается неизвѣстнымъ, потому что, если такія отложения и были, то они подверглись смыву въ позднѣйшія эпохи. Къ концу третичнаго періода и съ наступленіемъ т. наз. ледниковаго, который предшествовалъ современному и сопровождался сильнымъ охлажденіемъ климата въ сѣверномъ полушаріи, поляная область послѣдняго покрывалась сплошнымъ ледянымъ покровомъ, который, распространяясь къ югу, охватилъ всю сѣверную Европу — Скандинавію, Ф-ю, сѣверъ Европ. Россіи, а также и соответственные широты Сѣв. Америки. Ледяная толща, покрывъ Ф-ю, должны были существенно видоизмѣнить ея поверхность, которая уже и ранѣе должна была подвергнуться значительной денудации (смыву), въ теченіе длиннаго ряда геологическихъ эпохъ, отъ вывѣтриванія, дождя, потоковъ, размыва рѣками, прибои и наступанія моря. Ледъ, медленно двигаясь по странѣ, долженъ былъ стлать ея неровности, округлить возвышенія, выпаяхатъ болѣе рыхлые наносы, снести массу попавшихъ въ него продуктовъ разрушенія, оголить мѣстами до камня поверхность. Затѣмъ, когда этотъ ледяной покровъ сталъ таять, онъ долженъ былъ дать массу воды, и эта вода, стекая съ широкихъ площадей и пролагая себѣ путь по низинамъ и впадинамъ, должна была содѣйствовать еще большому смыву поверхности. Наконецъ, вслѣдъ за этимъ произошло, повидимому, поднятіе уровня окружающаго моря, которое затопило болѣе низкия части береговъ, проникло въ ихъ долины, отдѣлило отъ материка массу острововъ и сналъ и образовало многочисленныя бухты. Лишь постепенно страна освобождалась отъ массы покрывавшихъ ее водъ и становилась доступною для растительности, для животныхъ, а также и для заселенія ея человекомъ. Вода собралась мало-по-малу въ массу углубленій, озеръ, соединенныхъ между собою протоками — рѣками, чему содѣйствовало, отчасти, и медленное поднятіе суши въ этой области. Какъ въ Скандинавіи, такъ и въ Ф-и такое поднятіе могло быть констатировано наблюденіями, слѣданными при посредствѣ зарубокъ и другихъ отбѣтокъ на береговыхъ утесахъ за послѣднія 150 лѣтъ. Изъ этихъ наблюденій можно было вывести, что страна подымается въ столѣтіе: у сѣвернаго конца Ботническаго залива на 1,2—1,7 метра, а на сѣверномъ берегу Финскаго залива на 60 см. Так. обр., страна повышается нѣсколько больше на сѣверѣ, чѣмъ на югѣ, а ея понатость къ югу какъ бы увеличивается. Во всякомъ случаѣ, многія наблюденія показываютъ, что количество озеръ и болотъ въ Ф-и съ теченіемъ времени уменьшается, и пространство годной земли увеличивается; въ началѣ нынѣшняго столѣтія болота занимали, какъ есть основаніе думать, 28%<sup>0</sup> всей площади, теперь ихъ насчитываютъ только 20%<sup>0</sup>. — Нѣмецкіе географы характеризуютъ Ф-ю,

как „финское гранитное плато“ или „финскую озерную пластину“ (Finnische Seerplatte). Тѣсно связанная по своему сложенію съ Скандинавіей (а также съ каменной частью Олонечкой губ. и съ Кольскимъ полуостровомъ), она рѣзко обособляется отъ остальной Россіи, покрытой большей частью наносными отложениями (глинами, лёсомъ, песками) или продуктами гніенія растительности (черноземомъ), а на глубинѣ—слоями моренаго происхожденія (вазасногольными и девонскими известняками, юрскою слюдой, силурийскими, третичн. отложениями и т. д.). Подпочва Ф-и—камень, кристаллическія породы, прикрытыя только болѣе или менѣе жирнымъ слоемъ глинъ, песковъ и растительнаго перегноя, на которомъ разросся лёсъ и которымъ принужденъ довольствоваться и земледѣлецъ для своихъ луговъ и пашень. Страна камениста, неровна, не высока и не гориста. Средняя абсолютн. высота Ф-и даже меньше средней высоты всей Европ. Россіи, именно составляетъ только 150 м.; лишь 4% ея поверхности лежатъ выше 300 м., и только 1% выше 600 м. Наибольшей средней высоты страна достигаетъ подъ 66° с. ш., именно 240 м., при чемъ проходящіе здѣсь холмы возвышаются еще до 100 м. Главнѣйшій хребтъ Ф-и, служащій водораздѣломъ между бассейномъ Сѣв. океана и Бѣлаго моря, съ одной стороны, и Балтійскаго—съ другой, носитъ названіе *Маансельке* (съ его продолженіями къ ю.: Оунасельке, Кивалосельке, Суоменсельке и др.); высшей вершиной его на сѣврѣ (по Топеліусу) считается гора *Тайваскеро* (358 м.). Но Рейнъ указываетъ далѣе на с.-з. еще вершину *Гаддишюк* или *Галдебергъ*—1254 м. высоты и южнѣе ея—*Юлламои*—1145 м. Хребты Ф-и, впрочемъ, не имѣютъ вида настоящихъ горъ; вершины и склоны ихъ сглажены, округлены, и они представляются скорѣе грядами холмовъ или то болѣе узкими, то болѣе широкими, продолжными возвышенностями, пониженія между которыми выполнены линіями озеръ. Менѣе высокіе изъ нихъ сложены даже изъ рыхлыхъ наносовъ и обязаны своимъ происхожденіемъ бывшимъ ледникамъ, которые на крайнемъ югѣ страны отложили отчасти свои конечныя (поперечныя) морены, а на большомъ пространствѣ—продольные (т. е. вытянутые по направленію ледниковъ) овално-удлиненные холмы, т. наз. *озы* (а *zag*), представляющіе по своему происхожденію сходство съ мелами, отлагаемыми вдоль своего теченія широкими и мелкими рѣками; только здѣсь ихъ стлкнули не рѣки, а ледники, поэтому они сложены не изъ песка только, а также и изъ болѣе или менѣе крупныхъ камней. Болѣе обширныя равнины встрѣчаются въ Ф-и только ближе къ Ботническому заливу, въ губерніяхъ Вазаской и Улеборгской. —Берега Ф-и представляютъ значительную извилистость; по прямой линіи длина берега около 1500 км., а, следуя за всѣми извилинами—до 5000 км. Въ этомъ отношеніи финляндскій берегъ напоминаетъ норвежскій, но тамъ онъ выше, утесистѣе, отъ него отдѣлены высокія скалы, и въ него врѣзаются длинныя (до 100 и болѣе км.), узкіе и извилистые заливы (фьорды), тогда какъ въ Ф-и берега имѣютъ много меньшую высоту, бухты гораздо короче, и прибрежныя острова мелче и ниже. Притомъ острова эти представляютъ обыкновенно такую же округленную, сглаженную поверх-

ность, какъ и холмы внутри страны, свидѣтельствующую о той же причинѣ, ледниковомъ покровѣ. Скалистые о-ва Ф-и носятъ названіе *шхеръ* (skären); они окаймляютъ большую часть берега по Финскому заливу и по Ботническому до 64-й параллели; всего больше ихъ разбросано на юго-востокѣ, отъ Экенеса мимо Ганге и Або до Ништада; здѣсь они представляютъ цѣлый лабиринтъ, обособляющійся далѣе къ з.—въ группу Аландскихъ о-вовъ, изъ коихъ главный, Аландъ, имѣетъ 37+32 км. площади. Большая часть шхеръ—голая гранитныя скалы съ округленной вершиной; иногда, впрочемъ, на нихъ образовался слой земли и пріютились ели или сосны. Вообще онѣ пустыни, и лишь кое-гдѣ на нихъ встрѣчается рыбацкій шалашъ, но на островахъ большихъ размѣровъ видны луга, пасется скотъ, или даже разбросаны кое-гдѣ поля ржи. —Характерную особенность Ф-и составляетъ ея богатство озерами („страна тысячи озеръ“—финляндскаго поэта Рунеберга). Подлинное число ихъ едва ли кому извѣстно и, во всякомъ случаѣ, гораздо болѣе тысячи. По разнымъ исчисленіямъ, отъ 11 до 13% всей площади страны приходится подъ озерами, а въ С.—Михайловскій губерніи даже 24% (не считая ея болотъ). Озера эти не особенно глубоки (немногія глубже 50 м.), а сѣверныя и болѣе крупныя изъ нихъ (Энаре, Улео и др.) даже мелки, но они крайне развѣтвлены, закрываютъ въ себѣ нерѣдко большіе острова и часто соединяются одно съ другимъ шумными, порожистыми потоками. Большая часть ихъ вытянута въ направленіи покатости страны, и именно чаще съ с.-з. къ ю.-в., но также и съ с. на ю., а мѣстами даже съ с.-в. къ ю.-з. Можно различить три главныя системы озеръ: а) *Саваляксо-Карельскую* на ю.-в. Ф-и, съ большимъ озеромъ *Сайма*, вливающимъ свои воды черезъ *Иматру* (знаменитые порogi) въ р. *Вуоксу* (длина теченія около 100 км.) и чрезъ нее въ Ладонское озеро. Съ Саймой соединяется большое озеро *Пеллигъ-ярви* съ массою острововъ и протоковъ. Для соединенія Сайминской системы съ Финскимъ заливомъ, въ 1845—58 гг. проложенъ *Сайминскій каналъ*, 59 км. (55½ вер.) по длину, 11,8 м. въ ширину и 2,6 м. глубиною. На протяженіи 30 вер. онъ проведенъ по озерамъ, а на протяженіи 25½ в. высѣченъ въ гранитѣ и снабженъ 28 шлюзами, при общемъ паденіи въ 85 м. Начинается онъ въ 5 км. къ в. отъ Вильманстранда и оканчивается у Выборга. Вторая система озеръ можетъ быть названа *Восточно-Тавастландскою* съ большимъ озеромъ *Пейне* и еще 640 озерами, имѣющими названія, и рѣкою Кюммене, впадающею въ Финскій заливъ, и третья—*Западно-Тавастландскою* съ центральнымъ озеромъ *Похя-ярви* и р. *Кумо* (вся длина 395 км.), впадающей въ Ботническій заливъ. Озера въ Ф-и господствуютъ надъ рѣками, которая часто представляютъ только цѣпи озеръ, соединенныхъ протоками и притомъ не вполне установившихся. Климатъ Ф-и, хотя вообще довольно суровъ, однако, принимая во вниманіе широты, значительно смягчается вліяніемъ моря. Зимой морозы, а лѣтомъ жары не достигаютъ здѣсь такой силы, какъ внутри Россіи. Средняя температура года въ Гельсингфорсѣ +3°,0 Ц., средняя температура января —6,7°,0, а июня +16,8°,0. Въ Маріенгамѣ, на Аландскихъ

о-вахъ, средняя темпер. года даже  $+5^{\circ}$ , въ Або  $+4,6^{\circ}$ , зато на сѣверѣ  $-2,7^{\circ}$ . Западная Ф. вообще градуса на 2 теплѣ восточной. Лѣто не особенно жаркое, часто съ холодными ночами (около озеръ), зима продолжительная, весна быстрая; рѣки всрываются между 20 апр. и 20 мая. Третъ вѣтрѣвъ, а на Аландѣ, въ Або и въ Гельсингфорсѣ даже болѣе половины—южныхъ (S, SW, SO). Осадковъ выпадаетъ въ годъ, въ среднемъ, въ Гельсингфорсѣ—52 см. (162 дождлив. дня), въ Выборгѣ—64, на южномъ склонѣ Саяпаусельки—до 70 см.; впрочемъ, въ этомъ отношеніи существуютъ значительныя колебания по годамъ. Финскій заливъ замерзаетъ зимою на 5 мѣсяцевъ, Ботнической, въ проливѣ Кваркенъ и сѣвернѣе—даже на 7 мѣсяцевъ, такъ что зимою изъ Гельсингфорса въ Ревель и чрезъ Аландъ и Кваркенъ въ Стокгольмъ почта ходитъ иногда на саняхъ. Порты въ Ганге—болѣе доступны, и усовершенствованные мелорыбы могутъ поддерживать доступъ къ нему цѣлую зиму. Растительный міръ Ф-и представляетъ различія по широтѣ: въ южной Ф-и насчитываютъ болѣе 700 видовъ цвѣтковыхъ растений, а въ сѣверной—лишь съ небольшими 300. Лѣса доходятъ только до  $69^{\circ}$  ш., но отдѣльныя деревья, особенно корявыя березы, встрѣчаются и сѣвернѣе. Половина страны все еще покрыта лѣсами: сосновыми, еловыми, березой, осиною, также ольхою и др. Дубъ едва заходитъ за  $60^{\circ}$ , вязъ, ясенъ, орѣшникъ попадаются до  $61^{\circ}$ , кленъ—до  $62^{\circ}$ , липа—до  $63^{\circ}$ . До  $61^{\circ}$ — $62^{\circ}$  посрѣвуютъ яблоки, сливы и вишни; выше—встрѣчается еще малина, земляника, крыжовникъ, смородина, черника, морошка и т. д. Лѣса служатъ для финляндцевъ важнымъ средствомъ пропитанія: они даютъ бревна, доски, дрова, смолу, деготь, матеріалъ для производства бумаги и пр., что все служитъ предметомъ вывоза. Свои поля финнамъ пришлось отнимать у лѣса: *лядинное* и подсѣчное хозяйство (путемъ выжиганія) продолжается отчасти и теперь. Главнымъ хлѣбомъ служитъ *рожь*, воздѣлываніе которой идетъ до  $67^{\circ}$ , мѣстами даже до  $69^{\circ}$  ш., хотя тамъ она часто и вымерзаетъ. Воздѣлываніе *ячменя* также распространено, особенно между  $64^{\circ}$ — $69^{\circ}$  ш., гдѣ онъ вырастаетъ и созрѣваетъ быстро въ какіе-нибудь 63 дня, тогда какъ, напр., на Аланскихъ о-вахъ для этого требуется 114 дней. *Овесъ* воздѣлывается до  $64^{\circ}$  ш., пшеницу разводятъ почти только въ Або-ской губ., но вообще пшеничный хлѣбъ у народа—лакомство, и пшеничная мучка вывозится изъ Россіи. Кромѣ ржи, население питается, главнымъ образомъ, картофелемъ и овощами. *Ленъ* воздѣлывается преимуществ. въ средней Ф-и до  $64^{\circ}$  ш. Благодаря обилію лѣсовъ, дикихъ животныхъ довольно много, и они составляютъ предметъ промысла; число хищныхъ животныхъ довольно значительно, и ежегодно правительство расходуетъ около 30 000 руб. на преміи за ихъ истребленіе. Въ 1888 г. было убито, напр., 93 медвѣдя, 48 волковъ, 246 рысей, 3301 лисица, 50 росомахъ, 253 выдры, 95 куницы, 1268 горностаевъ и 5381 хищная птица. Ежегодно вывозится изъ страны около 100 000 заячьихъ и 50 000 бѣличьихъ шкурко. На сѣверѣ встрѣчается сѣв. олень, на югѣ—лось. Въ морѣ добываютъ тюленей и иногда дельфиновъ; въ морѣ и озерахъ—массу рыбы, особенно лососей и сеговъ, также ряпушки,

салакуши, кильки, налимьвъ, форель и др. Уловъ одной салакуши опредѣляется, среднимъ числомъ, въ 10 милл. килогр. за годъ. Изъ домашнихъ животныхъ на сѣверѣ разводятъ сѣв. оленей, южнѣе—рогатый скотъ и лошадей. Финляндскія коровы мелки, но удоилливы; производство молочныхъ продуктовъ все болѣе и болѣе возрастаетъ, чему содѣйствуетъ правительство устройствомъ образцовыхъ фермъ, школъ молочнаго хозяйства и т. д. Чухонскаго масла вывозится теперь ежегодно болѣе милліона пудовъ, и оно идетъ не только въ Петербургъ, но и за границу; начинаетъ также развиваться сыродѣліе. Лошадь (шведскія) мелки, но бойки и выносливы.—Первобытными насельниками Ф-и были, повидимому, лопари, которыхъ новгородцы застали еще вблизи Ладожскаго озера; но большая часть ихъ была оттѣснена пришедшими финнами на сѣверъ. Приходъ финновъ послѣдовалъ еще въ до-историческую эпоху съ востока, изъ бассейна С. Двины, а туда они, какъ думаютъ теперь финологи, пришли изъ средней Россіи. По языку лопари стоятъ въ нѣкоторомъ родствѣ съ финнами, но отличаются отъ нихъ значительно своими физическими признаками (особенно малымъ ростомъ) и своимъ бытомъ—кочевымъ, звѣроловческимъ, оленеводнымъ, тогда какъ финны—сравнительно высокаго роста, имѣютъ иной складъ и уже въ древности были знакомы съ металлами, съ скотоводствомъ и земледѣіемъ. Впрочемъ, въ ихъ народной поэзіи сохранились еще воспоминанія о болѣе древней эпохѣ, когда и они жили въ шалашахъ и вели болѣе первобытный образъ жизни. Финны подраздѣляются на двѣ родственныя народности, *тавастовъ* или *суоменлайсетъ* (сумъ—начальной русской лѣтописи) и *кареловъ*; первые явились нѣсколько раньше и заселили западную и южную Ф-ю, карелы шли уже за ними и осѣли восточнѣе, какъ въ предѣлахъ нынѣшн. Ф-и, такъ и въ западной части Архангельской губ. Обѣ народности близко родственны между собою по языку (см. *финскій яз. и литература*). Тавасты нѣсколько выше кареловъ, массивнѣе сложены, часто бѣлокуры, голубоглазы, съ широкимъ лицомъ и вздернутымъ носомъ, болѣе сосредоточены, настойчивы, упрямы; карелы—стройнѣе, иногда темноволосы, съ болѣе овалнымъ лицомъ и сухими чертами, болѣе подвижны, склонны къ пѣснѣ и музыкѣ, впечатлительнѣе, общительнѣе. Часть ихъ, оставшаяся въ русскіихъ предѣлахъ, приняла впоследствии православіе и сливается мало-по-малу съ русскою народностью. Третья, болѣе малочисленная вѣтвь финновъ, *коены*, заняли сѣверо-западъ Ф-и и отчасти перешли въ сосѣдную Норвегію. О до-историческомъ бытѣ финновъ даетъ нѣкоторое понятіе ихъ национальный эпосъ, *руны*, сохранившіеся особенно у кареловъ. Въ 1157 г. шведскій король Эрихъ предпринялъ крестовый походъ противъ финновъ и занялъ равнины Остерботніа, Аландскіе о-ва и Нюландъ—по Финскому заливу, въ то время какъ духовенство начало обращать финновъ въ христіанство. Финны оказывали сопротивленіе, бунтовали, что вызывало новые походы шведовъ, и такъ продолжалось около 150 лѣтъ, пока не была покорена вся страна, кот. была раздѣлена на три наместничества съ главными центрами: Або, Таваст-



густъ и Выборгъ. 600 лѣтъ оставались финны подъ властью шведовъ, отъ которыхъ усвоили основы гражданственности и просвѣщенія и вмѣстѣ съ которыми они участвовали и во внѣшнихъ войнахъ (въ томъ числѣ въ побѣдоносныхъ походахъ Густава Адольфа) и приняли при Густавѣ Ваза реформацію. Съ XVII в. Ф-и начинаютъ угрожать русскимъ, а Петръ I по Ништадскому договору 1721 г. отнявъ у шведовъ Карелию (съ Выборгомъ). Въ 1743 г. по Абскому мирному договору граница была отодвинута до р. Кюмени (Кюммене), и въ войнѣ 1788 г. королю Густаву III не удалось вернуть что-либо изъ утраченнаго. Окончательно судьба Ф-и была рѣшена войною 1808—1809 гг., вызванною управствомъ и недомыслиемъ короля Густава IV. Русскія войска въ февралѣ 1808 г. перешли границу и скоро проникли до г. Або и Остерботніи; 3-го мая сдѣлась сильная крѣпость Свеаборгъ. Но шведы затѣмъ перешли въ наступленіе, одержали нѣсколько побѣдъ и принудили русскихъ отступить. Прибытіе подкрѣпленій, однако, опять дало перевѣсъ русскимъ, и шведы вынуждены были отступить за р. Торнео. Императоръ Александръ I не пожелалъ, впрочемъ, присоединить Ф-ію, какъ завоеванную провинцію. Манифестомъ 5-го іюня 1808 г. онъ объявилъ, что прежніе законы края будутъ свято сохранены. Населенію было предложено прислать депутатовъ для представленія свѣдѣній о положеніи страны и о средствахъ къ облегченію тягостей войны. Предложеніе это возбудило сначала недоумѣніе, но потомъ депутаты были все-таки выбраны; они доложили государю о необходимости созвать общее собраніе земскихъ чиновъ страны, что и было принято. 20-го янв. (1-го февр.) изданъ былъ манифестъ, въ которомъ объявлялось, что „сообразно съ законами страны, 10-го (22) марта 1809 г. въ г. Борго имѣетъ состояться общій сеймъ“. Императоръ Александръ I лично явился въ Борго 15 (27) марта и того же числа подписалъ грамоту финскому народу, въ которой сказано, что „произволеніемъ Всевышняго вступивъ въ обладаніе Великаго Княжества Финляндскаго, признали Мы за благо симъ вновь утвердить и удостоверить религію, коренные законы, права и преимущества, коими каждое состояніе сего княжества въ особенности и всѣ подданные оное населяющіе отъ мала до велика по конституціямъ ихъ доселѣ пользовались, общая хранить оныя въ неизурюшмой и непреложной ихъ силѣ и дѣйствіи“. 28-го марта состоялся открытіе сейма по церемоніалу, соблюдавшемуся на шведскихъ риксдагахъ, при чемъ Александръ I обратился къ земскимъ чинамъ съ краткою рѣчью на французскомъ языкѣ, подтвердивъ свое желаніе видѣть узы, соединяющія Ф-ію съ Нимъ—„укрѣпленными добровольнымъ выраженіемъ привязанности“ населенія и свое обѣщаніе „сохранить религію и основныя законы“ страны, въ знакъ питаемыхъ Имъ къ ней „чувствъ довѣрія и любви“. 17-го сент. 1809 г. былъ заключенъ въ Фридрихгамъ миръ между Россіей и Швеціей, которымъ король шведскій, за себя и за своихъ преемниковъ, отказался отъ всѣхъ своихъ правъ на Ф-ію. Въ 1811 г. къ Великому Княжеству Финляндскому была присоединена и Выборгская губернія, а въ 1812 г. главнымъ городомъ

края назначенъ былъ Гельсингфорсъ. Въ 1816 г. Правительствующій Совѣтъ Ф-и былъ переименованъ въ Императорскій Финляндскій Сенатъ, при чемъ въ соответственномъ манифестѣ говорится, между прочимъ: „Бывъ удостоверяемы, что конституція и законы, къ обычаемъ, образованію и духу финляндскаго народа примѣненные и съ давнихъ временъ положившее основаніе гражданскій его свободѣ и устройству, не могли бы быть ограничены и отменяемы безъ нарушенія оныхъ. Мы, при воспріятіи царствованія надъ симъ краемъ, не только торжественнѣйше утвердили конституцію и законы сіи съ принадлежащими, на основаніи оныхъ, каждому финляндскому согражданину особенными правами и преимуществами, но и... учредили особое правительство“ и т. д. Земскій сеймъ, однако, послѣ того не былъ собираемъ долго, ни при императорѣ Александрѣ I, ни при Николаѣ; законодательная дѣятельность сосредоточивалась въ лицѣ финляндскаго сената и статсъ-секретаря по финляндскимъ дѣламъ въ С.-Петербургѣ, а управление—въ лицѣ финляндскаго генералъ-губернатора. Новый сеймъ былъ созванъ только при Александрѣ II въ 1863 г. и былъ открытъ 18-го сентября рѣчью государя, сказанною на французскомъ языкѣ и розданною затѣмъ въ печатныхъ экземплярахъ, въ переводѣ на шведскій и финскій языки. Въ этой рѣчи, предлагая обсудить различные проекты преобразованій, государь, между прочимъ, сказалъ: „Оставляя неприкосновеннымъ принципъ конституціонной монархіи, вошедшей въ нравы финляндскаго народа и запечатлѣвшей всѣ законы его и учрежденія, Я желаю расширить въ этомъ провентѣ право, принадлежащее уже сейму—опредѣлять размѣръ и количество налоговъ, равно какъ и предлагать проекты законовъ... при чемъ Я оставляю за собой инициативу во всѣхъ тѣхъ вопросахъ, которые будутъ касаться измѣненій кореннаго закона... „Вамъ, представители Великаго Княжества, предстоитъ доказать достоинствомъ, умѣренностью и спокойствіемъ при сужденіяхъ, что въ рукахъ народа мудраго, готоваго дѣйствовать за одно съ государемъ, съ практическимъ смысломъ для развитія своего благосостоянія, либеральныя учрежденія не только не опасны, но составляютъ залогъ порядка и благоденствія“. Въ сеймѣ этомъ, какъ и въ прежнихъ, участвовали представители четырехъ сословій: рыцарства (или дворянства), духовенства, гражданъ (горожанъ) и крестьянъ.—Въ настоящее время финляндскій сеймъ состоитъ изъ 261 члена, выбираемыхъ по сословіямъ: 121 членъ отъ дворянства (весьма немногочисленнаго въ Ф-и—всего 240 родовъ), 36 отъ духовенства, 45 отъ горожанъ и 59 отъ крестьянъ. Система выборовъ допускаетъ множественные вотумы: избиратели имѣютъ различное число голосовъ, смотря по количеству платимыхъ ими налоговъ. На основ. закона 15 (3) апрѣля 1869 г. сеймъ созывается Государемъ Императоромъ (Великимъ Княземъ финляндскимъ), по крайней мѣрѣ, одинъ разъ въ 5 лѣтъ и утверждаетъ новые законы и новые налоги. Въ 1886 г. сейму даровано право законодательной инициативы. Высшимъ административнымъ учрежденіемъ Ф-и является *Императорскій Финляндскій Сенатъ*, состоящій изъ 21 члена, избираемыхъ Государемъ на 3 года. Онъ дѣлится

на два департамента: судебный и административный; въ составъ послѣдняго входятъ 6 экспедицій: военная, финансовая, земледѣлія и торговли, духовная, счетная и канцелярія. Предсѣдательствуетъ въ сенатѣ финляндскій *генералъ-губернаторъ*, который есть главный начальникъ края, охраняетъ внутренній порядокъ и внѣшнюю безопасность страны и командуетъ войсками финляндскаго военного округа. При сенатѣ состоитъ *прокуроръ*, наблюдающій за законностью сенатскихъ рѣшеній. Всѣ постановленія сената и генералъ-губернатора представляются Государю Императору чрезъ *министра-статсъ-секретаря Ф-и*, пребывающаго въ Петербургѣ.—Официальнымъ языкомъ въ Ф-и былъ шведскій, но съ 1863 г. финскій языкъ былъ допущенъ на одинаков. правахъ при подачѣ бумагъ и документовъ въ судебныя и административныя учрежденія. Съ тѣхъ поръ финскій языкъ проникаетъ все болѣе и въ литературу, и въ прессу, и въ преподаваніе, и все лица, состояща на финляндской службѣ, обязаны быть знакомы съ обоими языками.

Численность населенія Ф-и къ концу 1891 г. равнялась 2412135 ч. (въ 1815 г. она составляла лишь 1096000). По количеству населенія Ф. превышаетъ Грецію, Данію, Сербію, Вюртембергъ и Норвегію. Тѣмъ не менѣе, по отношенію къ площади страны, населеніе можетъ быть признано рѣдкимъ: около 6 чел. на 1 кв. влм.; 2048500 чел. говорятъ на финскомъ языкѣ, 322600—на шведскомъ. Шведы заселяютъ сплошной массой южное и западное побережье и Аландскіе о-ва, встрѣчаясь болѣе спорадически внутри страны. 10% всего населенія живетъ въ городахъ, состоя въ большемъ числѣ (особенно въ Гельсингфорсѣ и Або) изъ шведовъ; 77% занимается сельскимъ хозяйствомъ, 10% —промышленностью, торговлею и судоходствомъ. На долю русскаго населенія приходится 9000 ч. По вѣроисповѣданію насчитывается 98% лютеранъ и 2% православныхъ (еще около 2300 католиковъ и евреевъ). Во главѣ лютеранскаго духовенства стоитъ архіепископъ въ Або и два епископа въ Борго и Куопіо; во главѣ православнаго духовенства—архіепископъ виборгскій. Крупныхъ богатыхъ въ Ф-и нѣтъ, но состоятельность довольно распространена, хотя и сельскіе пролетаріи (батраки) довольно многочисленны. Въ военномъ отношеніи Ф. съ 1878 г. подлѣжитъ общей воинской повинности, но сроки службы короче, чѣмъ въ другихъ частяхъ Имперіи: всего восемь лѣтъ, изъ которыхъ 3 года дѣйств. службы; призывной возрастъ опредѣляется не въ 20 лѣтъ, а въ 21 годъ. Численность войска Ф-и по мирному положенію опредѣляется въ 5600 чел., распределенныхъ по 9 стрѣлковымъ батальонамъ (1—гвардейскій) и одному драгунскому полку; въ Фридрихсгамѣ имѣется кадетскій корпусъ. Русскихъ войскъ стоитъ въ Ф-и около 9000 чел. Бюджетъ Ф-и (установленный послѣднимъ сеймомъ 1891 г.) опредѣленъ въ 53753000 мар. госуд. доходовъ и 47396000 мар.—расходовъ; госуд. долгъ къ 1 янв. 1893 г. составлялъ 78287159 м., изъ коихъ 2676000—внутренняго. Главную статью доходовъ даютъ налоги, особ. таможенные и косвенные. Изъ расходовъ болѣе 6 милл. мар. идетъ на народное образованіе, которое вообще поставлено довольно высоко, такъ что не болѣе 1/30 всѣхъ дѣтей остается безъ обу-

ченія. Въ Гельсингфорсѣ имѣется университетъ съ 4 факультетами, 800 студентами и около 70 профессоровъ и доцентовъ; затѣмъ есть 9 лицеевъ съ преподаваніемъ на шведскомъ и 4 на финскомъ языкѣ, политехническій институтъ въ Гельсингфорсѣ, 1 реальная гимназія, 7 морскихъ и 4 коммерческія училища, многія сельскохозяйственныя, также заведенія для глухонѣмыхъ и слѣпыхъ и 1134 народныхъ школы (въ 1891 г.). Женское среднее образованіе предоставлено болѣе частной инициативѣ, но женщины допускаются и въ число слушателей университета. Промышленность и торговля Ф-и сравнительно развиты. Минеральными богатствами Ф. не обладаетъ: каменнаго угля нѣтъ, цѣнныхъ минераловъ тоже; добываются, да и то мало, желѣзо, свинецъ и мѣдь, затѣмъ разныя породы строительнаго камня (гранитъ, порфиръ, мраморъ и пр.). Изъ фабрикъ и заводовъ есть желѣзодобывательныя, судо-и машиностроительныя, бумагопрядильныя, суконныя, бумажныя и пр. Коммерческій флотъ Ф-и значителенъ: къ 1894 г. числилось 1830 морскихъ судовъ (въ томъ числѣ 132 парохода) вмѣстимостью въ 254152 тонны. Ввозъ товаровъ въ 1893 г. составлялъ 126,2 милл., а вывозъ—114,8 милл. марокъ золотомъ. Пути сообщенія представлены 2098 клм. жел. дорогъ (1894 г.), многими каналами и хорошими сухопутными дорогами. Въ административномъ отношеніи Ф. раздѣляется на 8 губерній (län): Або-Бьернеборгская, Выборгская, Нуландская, Куопіонская, Вазаская, С.-Михельская, Тавагусская и Улеаборгская. Губерніи распадаются на 51 округъ (härad) и 480 приходовъ (socken). Столица княжества—Гельсингфорсъ.—Ср. „Ф. въ XIX ст., изобразительная въ словахъ и картинахъ финляндскими писателями и художниками“, 1894 г., изд. М. О. Вольфа; *Topelius*, „Aus Finland“ (перев. съ шведск.), 1888 г. 2 В.; *Mechelin*, „Das Staatsrecht von Finland“, 1889 г. (въ „Handbuch des öffentlichen Rechts“ *Марквардена*); „Annuaire statistique pour la Finlande“, 1894 г.; *Danielson*, „Die Vereinigung Finnlands mit dem russischen Reich“, 1891 г.

**Финмаркенъ**, сам. сѣверн. округъ Норвегіи, широкая прибрежная полоса Сѣв. Ледов. ок., изрѣзъ бухтами и фюрдами; 47397 кв. клм. съ 29110 жит. (преимуществ. лапландцевъ) окр. гор.—Вардо.

**Финскъ Магнусевъ**, см. *Мамусевъ*.

**Финны**, общее названіе многихъ народовъ монгольск. расы, принадлежащихъ къ ея урало-алтайск. вѣтви. Финское племя дѣлится на слѣд. четыре вѣтви: 1) *угорскую*, обнимающую три народности: *остяковъ*, *вогуловъ* и *мадьяръ*; 2) *волжско-болгарскую*, заключающую въ себѣ *черемисовъ*, *мордвиновъ* и *чувашей*, послѣднихъ, впрочемъ, только по происхожденію, такъ какъ ихъ языкъ и нравы татарскіе; 3) *термскую*, обнимающую *термаковъ*, *зырянъ* и *вотьяковъ*; 4) *финскую* въ болѣе узкомъ смыслѣ, заключающую въ себѣ европейскихъ *финновъ*, *эстовъ*, *мязовъ*, вымершихъ въ 1846 г. въ Курляндіи *кривинновъ*, *лопарей* и, вѣроятно, также по происхожденію, *мещеряковъ*, *тетярей* и *третяковъ*, изъ которыхъ послѣдніе три говорятъ, однако, по-тюркски. Большая часть вышепоименованныхъ народовъ уже съ отдаленнѣйшихъ временъ,

благодаря влиянію цивилизованныхъ народовъ, привычка къ осѣдлой жизни и стала заниматься скотоводствомъ и земледѣліемъ; только остатки и вогулы продолжали вести кочевой образъ жизни, занимаясь оленеводствомъ. Отдѣльные финскія народности приняли христіанство и, вмѣстѣ съ нимъ, также и западную цивилизацию. Двѣ изъ нихъ приобрѣли историческое значеніе и образовали самостоятельныя государства: это—*болары* и *мадьяры*. Но, между тѣмъ какъ болгары утратили свой языкъ и національность и ассимилировались съ подчиненными имъ южными славянами,—мадьярамъ удалось сохранить и то, и другое. Нынѣшніе Ф.—очень смѣшаннаго происхожденія. Въ эпоху переселенія съ ними смѣшались тюркскія народности; другіе Ф., жившіе уже раньше въ Европѣ, испытали на себѣ германское или славянское влияніе; наконецъ, въ этомъ смѣшеніи приняли участіе еще сѣверно-сибирскія народности. Ф. по большей части крѣпкаго тѣлосложенія, но низкаго роста, имѣютъ почти круглую голову, мало развитый, низкій и выпуклый лобъ, плоское лицо, выдающаяся скулы, какъ у прочихъ монголовъ, большею частью сѣрые, сморщенные глаза, короткій и плоскій носъ, выдавшійся ротъ, толстая губы, рѣдкую бороду. О языкѣ финскихъ народностей см. *урало-алтайскіе языки*.—О Ф.-ахъ въ тѣсномъ смыслѣ см. *Финляндія*.

**Финскій заливъ**, часть Балтійскаго моря между Финляндіей и губ. С.—Петербургск. и Эстляндск.; 370 км. дл., 50—110 км. шир., 8—110 м. глуб.; съ середины XVIII в. замѣчается постепенное приподнятіе сѣв. берега (0,5—0,6 м. за 100 лѣтъ); вода, вслѣдствіе незначит. количества содержащихся въ ней солей, замерзаетъ зимою отъ С.—Петербурга до Гохланда и далѣе; множество мелей, скаль, шхеры; однако, плаваніе по 3-у весьма значит.; торговая гавани: С.—Петербургъ, Балтійскій портъ, Ревель, Выборгъ, Фридрихсгамъ, Гельсингфорсъ и др. Въ Ф. з. влад. рр. Кюменъ, Нева, Нарова, Луга и др.; изъ о. в-овъ замѣч.: Гохландъ, Котлины и др.

**Финскій языкъ и литература**. Ф. я., или *Суоми*, принадлежитъ къ финско-угорск. группѣ урало-алтайск. семьи языковъ, распространенъ въ собственн. Финляндіи и сѣверн. губерніяхъ Европейск. Россіи въ средѣ приблизит. 2 милліона населенія и распадается на нѣсколько нарѣчій, между котор. *олонецкое* и *карельское* наиболѣе уклоняются отъ основнаго типа языка. Коренною чертою Ф-го я-а является двухсложное строеніе основы; первый, корневой слогъ основы является главною частью слова, второй слогъ служитъ лишь какъ бы отзвукомъ, эвфоническимъ продолженіемъ корневаго слога; эта двусложность соблюдается даже въ заимствованн. односложн. основахъ; напр., шведскому *säck* (мѣшокъ) въ Ф-мъ я-ѣ соответствуетъ *säkki*, шведскому *hatt* (шляпа)—*hattu* и т. д. Корень не допускаетъ усиленія гласной и приставокъ; на немъ неизмѣнно стоитъ главное или *тоническое* удареніе слова, на всѣхъ прочихъ нечетныхъ слогахъ располагаются второстепенныя *эвфоническія* ударенія, сообщающія рѣчи *трагическую* слезу. Ф. я. избѣгаетъ степенія двухъ согласныхъ и двойныхъ согласныхъ, особ. въ началѣ слова, вслѣдствіе чего, напр., шведск. *glas* (стекло)=финск. *lasi*; шведск. *snickare* (столяръ)=финск. *nikkari* и т. д. Далѣе,

Ф. я. не знаетъ шпичихъ и фрикативныхъ горланныхъ вредъ англ. *th*, русск. *ж*, *ч*, *ш*, *щ*; съ другой стороны—соблюдаетъ такъ назыв. *гармонію гласныхъ*, состоящую въ томъ, что внутри слова допускаются въ смежн. положеніи лишь гласныя одинаковой степени (твердыя, мягкія, смягченныя) или сочетаніе смягченныхъ гласныхъ съ гласн. двухъ другихъ степеней. Замѣчательно морфологич. богатство Ф-го я-а: Ф-ое склоненіе имѣетъ 15 падежей; равн. образ., Ф-ій глаголъ отличается безконечною формальною производительною и гибкостью. Этимъ морфологич. богатствомъ объясняется и покрывается характерная для Ф-го я-а бѣдность предлогами, союзами, нарѣчіями и частицами и значит. упрощается синтаксисъ, строй рѣчи. Оригинальную черту Ф-го я-а составляетъ существующая также въ семитскихъ языкахъ замѣна притяжательн. мѣстоименій—мѣстоименными суффиксами, такъ что сочетанія „мой духъ“, „твой духъ“ и т. д. передаются присоединеніемъ къ слову *henke* личн. суффиксовъ ед. ч. *ni*, *si*, *nsä* и множ. ч.—*me*, *me*, *nsä*. О Ф-омъ я-ѣ см. *Kellgren*, „Die Grundzüge der finnischen Sprache“; *Ujfalvy et Hertzberg*, „Grammaire finnoise“; *Kenwall*, „Lexicon linguae finnicae“; *Sjögren*, „Die finnische Sprache u. ihre Poesie“ и др.—*Финская литература* наша выраженіемъ главнымъ образомъ въ весьма своеобразн. народн. поэзіи, развитіе которой простирается отъ временъ языческой старины до настоящаго времени. Ок. 1835 г. извѣстный поэтъ и ученый Ленротъ занялся записываніемъ наиболѣе старинныхъ и оригинальныхъ пѣсенъ или *runo*, составившихъ эпич. сборникъ „*Kalevala*“, въ послѣдн. своей редакціи содержащій 22793 стиха въ 50 пѣсняхъ и повѣствованій о борьбѣ 3 героевъ изъ „свѣтлой страны Калевы“—*Вейемейнена*, *Леммикайнена* и *Илмаринена* являющихся порожденіями и представителями добрыхъ началъ, съ мрачными обитателями суровой сѣверной страны *Лошолы* и ея могущественною властительницею, злою чародѣйною *Лоуаи*, повелѣвающею морозами и снѣгами. Въ этомъ оригиналн. эпосѣ темныя историч. воспоминанія финск. народа о его столкновеніяхъ со своими сѣверными соседями, лапландцами, соединились съ аллегорич. картиною неисчислимыхъ бѣдствій и лишений, причиняемыхъ жителю крайняго сѣвера суровою сѣв. зимою. Вмѣстѣ съ тѣмъ, „*Kalevala*“ служитъ наиболѣе полнымъ и яркимъ выраженіемъ народн. мионическихъ воззрѣній, состоящихъ въ боготвореніи матеріальныхъ силъ и явленій природы и жизни человѣческаго въ болѣе или менѣе человѣкоподобныхъ образахъ; небесный сводъ съ его явленіями обоготворился въ образѣ громовержца *Укко*, кормилица-земля—въ лицѣ помощницы слабыхъ и угнетенныхъ, *Маан ето*; пучина моря имѣла своими представителями несмѣтно богатаго и хищнаго *Ahti* и его суровую, но добродушную супругу *Vellamo*; пѣсь, податель неисчислимыхъ благъ на скудную почвѣ сѣвера, олицетворился въ четѣ щедрыхъ и милостивыхъ боговъ, величественнаго *Tarjo* и статной красавицы *Mielikki*; таинственныхъ и страшныхъ подземнымъ міромъ, обителью мертвыхъ, управлялъ неумолимый, безжалостный *Tuoni*; каждый предметъ и актъ въ природѣ и жизни имѣли

своего гения—хранителя, *hattia*, но отвлеченныя идеи красоты, справедливости и т. п. не нашли представителей въ многочисленн. сонмѣ финскихъ божествъ. Элегическій тонъ, сближающей руны „Калевалы“ съ пѣснями Оссиана, преобладаетъ и въ друг. произведеніяхъ, по преимуществу лирической, народной поэзіи финновъ. Между сборниками народной поэзіи отмѣтитъ принадлежające Штредеру, Топеліусу, Рудбеку, Лёнроту и др. — Въслѣдствіе тѣсной политич. связи, соединявшей Финляндію со Швеціей до 1809 г., искусственная поэзія и прозаическая литература финновъ какъ по языку, такъ и по формамъ слилась со шведскою литературой. Послѣ присоединенія къ Россіи, въ Финляндіи началось замѣтное оживленіе національн. стремленій, выразившихся, съ одной стороны, въ усиленной грамматич. и лексикальн. работѣ надъ очищеніемъ Ф-го я-а отъ наводнившихъ его съ XII в. шведск. грамматич. и лексик. элементовъ, съ другой стороны—развитіемъ литературы на Ф-омъ я-ѣ, между художественн. произведеніями которой особеннаго вниманія заслуживаютъ переводы, подражательн. и оригинальн. произведенія Лагервалля, весьма талантлив. поэта Альквиста, Суоніо (Крона) и Ал. Киви. Въ историч. литературѣ пріобрѣли извѣстность Коскинень, Даниельсонъ, Шиббергсонъ и др. Основанн. въ 1831 г. въ Гельсингфорсѣ финское литературное общество съ 1841 г. издаетъ журн. „Suomi“, оказавшей значительн. услуги развитію финск. прозаическ. рѣчи. Въ настоящее время молодая финская пресса насчитываетъ 80 органовъ, между проч., литературн. газету „Valvoja“. О Ф-ой л-ѣ см. вѣстн. и даніе „Jahrbücher der Litteratur“, 1820 г., т. IX; *Porthan*, „Opera selecta.“; *Lalla*, „Bibliographia hodierna fennica“; *Бильскій*, „Калевала“ и др.

**Финстерааргорть**, высочайшая гора Бернскихъ Альпъ, 4275 м. выс.

**Финстеркюцъ**, горн. проходъ въ Тиролиѣ; здѣсь протек. р. Иннь, пролож. дорога изъ Винчгау въ Ландекъ (на выс. 1137 м.).

**Фирвальдштетское озеро**, вокругъ кот. расположены 4 швейцарск. кантона: Ури, Швицъ, Унтервальденъ и Люцернъ; 113 кв. клм., 437 м. надъ уровнемъ моря.

**Фирдусъ** („райскій“), собственно Абуль-Касимъ Мансуръ, величайшій эпич. поэтъ Персіи, род. ок. 940 г. въ Хорасанѣ, писалъ лирич. и эпич. стихотв., пока, будучи уже 58 лѣтъ, былъ призванъ султаномъ Газны Махмудомъ къ его двору и получилъ отъ него порученіе довести до конца поэтич. исторію персидскихъ царей, начатую Дакики. Послѣ 12-лѣтней работы, 70-лѣтній Ф. окончилъ свою великую „Шахъ-Наме“ (книгу царей), полную неподражаемыхъ красотъ. По обѣщанію, онъ долженъ былъ получить за каждый изъ 60000 двойныхъ стиховъ по золотой монетѣ, но Махмудъ далъ ему только по серебряной. Написать на него рѣзкую сатиру, Ф. бѣжалъ въ Багдадъ; позже друзья примирили его съ султаномъ, и онъ ум. при его дворѣ въ 1020 г. Одинъ эпизодъ изъ „Шахъ-Наме“—исторія Рустема и Зораба—переведенъ Жуковскимъ изъ Рюкнерта.

**Фирзепъ**, фабричный городъ въ прусск. окр. Дюссельдорфъ; 22228 жит.

**Фирма**, наименованіе торговаго предпріятія, чаще всего совпадающее съ именемъ и фамиліей хозяина или же съ названіемъ самаго предпріятія. Экономич. значеніе Ф-ы для владѣльца состоитъ въ довѣрїи, оказываемомъ ей со стороны кліентовъ, слѣдов., въ ростѣ кліентуры, въ расширенїи кредитоспособности и вообще въ увеличеніи источниковъ дохода. Нарушенїя фирменнаго права, выражающіяся въ заимствованїи вѣвшихъ признаковъ Ф-ы: бланковъ, клеймъ, вывѣсокъ, даютъ право не только на гражданскій искъ объ убыткахъ, но и на преслѣдованіе нарушителей уголовнымъ порядкомъ; такъ, ст. 1354 Улож. о наказ. преслѣдуетъ поддѣлку фабричнаго клейма. Гражданскій искъ объ убыткахъ вчиняется на основ. 684, 686 и 694 ст. X т. 1 ч.; по требованію истца судъ запрещаетъ нарушителю пользоваться чужой Ф-ой (рѣш. IV департ. 1883 г., №2499). Слишкомъ скудныя постановленїя нашего закона о Ф-ѣ ждутъ еще дальнѣйшей разработкѣ.

**Фирмакъ** (перс.), въ Турціи—указъ султана.  
**Фирмизъ**, городъ во франц. департам. Луары; 13104 жит.

**Фирнь**, зернистая масса, составляетъ переходъ отъ рыхлаго снѣга къ плотному льду, образуется при неоднократномъ послѣдовательномъ таянїи и замерзанїи снѣга, встрѣчается преимущественно въ глетчерахъ.

**Фирозуръ**, гл. городъ *одноименн. дистрикта* (7127 кв. клм. съ 886678 жит.), дивизиі Лагоръ, индобрит. провинц. Пенджабъ, на р. Сетледжъ; 50437 жит.

**Фисгармонія**, музын. инструментъ клавиатурный-духовой, по способу игры на немъ напоминаетъ церковный органъ, отъ кот. отличается отсутствіемъ pedalныхъ клавишъ; воздухъ вдвухается мѣхами, дѣйствующими подъ давленіемъ ногъ играющаго. Для обогащенїа окраски тона и усиленїа его Ф. снабжена регистрами.

**Фискалы**, учрежденіе, заимствованное Петромъ Великимъ изъ Швеціи, для тайнаго надзора за мѣстнымъ и высшимъ управленіемъ. Злоупотребленїа органовъ этого управленїа, въ особенности воеводъ, выражавшіяся во взяточничествѣ и пресловутой московской „судебной волокитѣ“, побудили преобразователя создать это непопулярное учрежденіе. Съ 1711 г. до учрежденїа коллегій (1718 г.) Ф., разсѣянные по провинціямъ и столицѣ, служили посредствующимъ звеномъ между губерніями и сенатомъ, которому они были подчинены. Во главѣ ихъ стоялъ находившійся при сенатѣ *ober-фискаль*. Съ учрежденіемъ коллегій, непосредственныя сношенїа ихъ съ сенатомъ прекратились: при каждой коллегіи состояли свои Ф. Въ губерніяхъ и провинціяхъ у всякаго дѣла находились провинціаль-Ф. и городовые Ф. Въ вѣдомство Ф-въ входили „безгласныя дѣла“, не имѣвшія за себя челобитчика, т. е. казенныя; по обличенію взяточничества, казенныхъ кражъ, нарушенїи указовъ и вообще по обнаруженію всякаго вреда государственному интересу; для посоренїа дѣятельности Ф-въ въ ихъ пользу шла половина штрафа, взятаго съ нарушителя. До 1714 г. они не подвергались наказанію за ложный доносъ, что повлекло за собою массу злоупотребленїи; съ 1714 г. Ф-ъ за неумышленный ложный доносъ подвергался легкому штрафу, а за злостный—такому же

наказанію, какое грозило бы напрасно оговоренному, если бы доносъ оказался справедливымъ; Съ учрежденіемъ при коллегіяхъ прокуратуры, имѣвшей явный надзоръ за судомъ и управленіемъ, и должности генераль-прокурора, Ф. утратили значеніе „стражей закона“ и были излишни. При преэминикахъ Петра В. тягость этого учрежденія для общества и его отрицательныя стороны выступили особенно ярко, благодаря придворнымъ интригамъ и фаворитизму. Съ 1730 г. сфера ихъ компетенціи значительно суживается; окончательно упразднены были ненавистныя обществу Ф. Екатерину II въ 1775 году. Система Ф.-въ была проведена Петромъ В. и въ духовномъ управленіи: въ 1721 г. были учреждены духовные Ф. для тайнаго наблюденія за духовенствомъ. При синодѣ состоялъ прото-инквизиторъ, а по епархіямъ—провинціаль-инквизиторы.

**Фискъ** (лат. *fiscus*), въ императорскомъ Римѣ частная касса императора, въ противоположность государств. казначейству (*aerarium*); теперь Ф.-омъ наз. государство, какъ субъектъ гражданско-правовыхъ отношеній (казна).

**Фисташковое дерево**, *Pistacea vera*, видъ изъ сем. *Araucariaceae*, до 6—9 м. высоты, съ изпарно-перистыми листьями и яйцевидно удлинненными плодами до 2,5 см. длины съ тонкой зеленой и красноватой мякотью. Въ плодахъ находятся зерна (*фисташки*) величиной съ орѣшекъ, съ деревянистой скорлупой, которая легко распадается на 2 половины и заключаетъ удлинненныя, покрытыя бурокрасной кожичей сѣмена. Послѣднія темно-зеленоватаго цвѣта, по вкусу похожи на миндаль и содержатъ сладкое, жирное масло. Ф. д.—родомъ изъ Персіи и Сиріи.

**Фистула** 1) то же, что *свищъ* (см. это сл.) 2) Ф., высокий горловой звукъ.

**Фитогеографія**, то же, что географія растений (см. *растеніе*).

**Фихте** 1) Иоганнъ Готлибъ, знаменит. нѣмецк. философъ, сынъ ремесленника, род. въ 1762 г., своими рѣдкими способностями обратилъ на себя вниманіе барона Мильтица, который и далъ ему возможность получить хорошее образованіе. Въ 1794 г. Ф. получилъ профессору въ іенскомъ университетѣ, но уже въ 1799 г. несправедливо обвиненный въ атеизмъ, долженъ былъ оставить кафедру. Въ 1805 г. онъ читалъ лекціи въ Эрлангенѣ, затѣмъ въ Кенигсбергѣ, а въ 1808 г. перешелъ въ основанный тогда берлинскій университетъ. Ф. пользовался всеобщей любовью и популярностью какъ за свой преподавательскій талантъ, такъ и за свои „Рѣчи къ нѣмецкому народу“, которыя много способствовали національному воодушевленію Германіи, потрясенной наполеоновскимъ разгромомъ. Онъ ум. въ 1814 г. отъ нервной горячки, которую принесла въ домъ его жена, ухаживавшая за больными въ лазаретѣ. Главнѣйшія сочиненія Ф.—„*Grundlage der gesammten Wissenschaftslehre*“, „*System der Sittenlehre nach Principien der Wissenschaftslehre*“ и др. Проникнутый духомъ критической философіи, Ф. зашелъ гораздо далѣе Канта и выработалъ идеалистическое мировоззрѣніе, въ силу котораго дѣйствительность является продуктомъ человѣческаго мышленія, человѣческаго „я“. Нѣтъ вещей въ себѣ, и все, что существуетъ, зарождается въ нашемъ ин-

теллектѣ и есть его непосредственное созданіе. „Я“, не индивидуальное, не узко-субъективное, а общечеловѣческое и міробъемлющее, утверждаетъ свое собственное бытіе и творитъ міръ; оно соединяетъ въ себѣ „я“ и „не я“, т. е. все то, что мы мыслимъ, кромѣ себя самихъ; оно совмѣщаетъ въ себѣ и субъектъ, и объектъ познанія, и поэтому оно есть все, оно есть вѣчно творческой процессъ, Абсолютъ, первоисточникъ бытія. Въ человѣческой личности „я“, путемъ долгаго и сложнаго психическаго процесса подымаясь до высоты разума, достигаетъ полнаго и яркаго самосознанія и постигаетъ свое отношеніе къ „не-я“, которое оно стремится полчинить себѣ; для этого „я“ обращается къ практи-



Фихте, Иоганнъ Готлибъ.

ческой дѣятельности, къ этой главной, если не единственной цѣли всеѣхъ индивидуальностей, на которыя распадается міровое, абсолютное „я“, распадается потому, что дѣйствовать, поступать, жить, осуществлять нравственный долгъ можетъ только „я“, принявшее индивидуальную форму, „я“ отдѣльной особи, „я“ сознающаго и волящаго чело-вѣка. Въ стрѣв міра каждый индивидуумъ имѣетъ свою особую задачу, которую только онъ одинъ и въ состояніи выполнить. Однако, индивидуальность, которая мыслитъ міръ, какъ матерьялъ для своего долга, въ своей нравственной работѣ должна быть побуждена и уничтожена; безконечно прогрессируя, она приближается къ своей цѣли, къ тому, чтобы раствориться въ абсолютномъ „я“. Человѣкъ мыслитъ для того, чтобы онъ могъ дѣйствовать, и теоретическое „я“ ограничиваетъ себя для того, чтобы практически одолѣть „не-я“; дѣятельность есть основаніе и сущность бытія, дѣятельность безъ перерыва и безъ отдыха. Нравственность — это работа для работы. Индивидуальное „я“ можетъ сознавать свою индивидуальность только потому, что оно за-мѣчаетъ вокругъ себя равноправныя существа; лич-

ность, приписывая себѣ свободную дѣятельность въ чувственномъ мірѣ, должна въ то же время ограничивать свою свободу такимъ образомъ, чтобы рядомъ съ „я“ было свободно и „ты“, была свободна и всякая другая личность. За тѣмъ, чтобы одно „я“ не стѣсняло свободы другого, слѣдить государство, но это же государство ставить себѣ идеальной цѣлью современемъ сдѣлаться лишнимъ; своимъ интеллектуальнымъ и моральнымъ воздѣйствіемъ на людей оно дѣлаетъ то, что впоследствии люди по собственному побужденію, а не изъ вѣры въ авторитетъ, будутъ поступать честно и нравственно.— Сочиненія Ф. изданы его сыномъ въ 8 томахъ въ 1845—46 г. 2) Ф., Эммануилъ Германъ, сынъ предыдущаго, извѣстный философъ, род. въ 1797 г., былъ профессор. философіи въ Боннѣ и Тюбингенѣ, ум. въ 1879 г. Исходя изъ системы своего отца, онъ принимаетъ и усиливаетъ то позднѣшее положеніе ея, что Абсолютъ и Бога надо понимать въ личномъ смыслѣ. Главн. сочинен. Ф.: „System der Ethik“, „Anthropologie“, „Die theistische Weltansicht und ihre Berechtigung“.

**Фихтельгебурге**, горная цѣпь въ средн. Германіи, ок. 990 км.; высочайш. вершины—Шнеебергъ (1051 м.) и Оксенкофъ (1023 м.).

**Фичбургъ**, городъ въ сѣв.-амер. штатѣ Массачусетсѣ; 22037 жит.

**Фишартъ**, Иоганнъ, талантлив. нѣмецк. сатирикъ и публицистъ, род. въ полов. XVI-го стол. въ Майнцѣ или въ Страсбургѣ, въ 1574 г. получилъ степень доктора правъ страсбургск. унив., затѣмъ состоялъ на администрат. службѣ въ Шпейерѣ и Форбахѣ, гдѣ и ум. въ 1589 г. Въ эпоху контр-реформации Ф. являлся однимъ изъ самыхъ талантливыхъ протестантскихъ публицистовъ, и его сатиры, хотя и нарушавшія иногда художественную мѣру, наносили тяжкіе удары современникамъ. Главное его произведение „Leben, Rhaten und Thaten der Helden und Negren Grandgusier, Fargantua und Pantagruel“, комико-героич. романъ, написанный въ подражаніе Рабле и направленный противъ рыцарскихъ романовъ и аристократіи.

**Фишеръ** (Vischer) 1) фамилія нюренбергскихъ литейщиковъ и ваятелей XV и XVI вв. Старѣйшій представитель этой фамиліи—*Германъ Старшій*, жившій въ половинѣ XV в., держалъ условныя готическихъ формъ. Даровитый его сынъ, *Петръ Старшій* (род. ок. 1455 г., ум. въ 1529 г.) въ самыхъ раннихъ своихъ произведеніяхъ отказался уже отъ этихъ формъ и отдался самому крайнему реализму, господствовавшему въ то время въ нюренбергской школѣ. Но главное его произведение, надъ которымъ онъ трудился (съ 1508 по 1519 г.) вмѣстѣ съ 5 сыновьями (*Германъ Младшій*, *Петръ Младшій*, *Гансъ* и др.),—замѣчательная гробница св. Себастьяна (Нюренбергъ)—показываетъ, что къ этому времени онъ очистилъ свои формы подъ влияніемъ итал. возрожденія, удачно сочетавъ нѣмецкую готику, реализмъ и изученіе антиковъ. 2) Ф. (Fischer), Куно, соврем. нѣм. философъ, род. въ 1824 г., въ 1850 г. сталъ читать лекціи въ Гейдельбергѣ, въ 1854 г. послѣ появленія 1-го тома его „Исторіи новой философіи“ былъ лишёнъ права читать лекціи, въ 1855 г. былъ приглашенъ проф. въ Лену, а въ 1872 г. опять въ Гейдель-

бергъ. Въ своихъ трудахъ по логикѣ и метафизикѣ Ф. является приверженцемъ Гегеля, хотя и съ сильно измѣненной терминологіей. Но главное значеніе К. Ф.—въ его изложенной блестящимъ языкомъ „Исторіи новой философіи“ (4 Aufl. 1893, русскій перев. съ 1-го изд. сильно устарѣлъ), которая въ настоящее время представляетъ лучшее сочиненіе по этому предмету. Къ этому соч. приимается, какъ его дополненіе, „Francis Bacon u. seine Nachfolger“. Кроме того, ему принадл. слѣд. соч.: „Diotima, die Idee des Schönen“, 1849; „Logik u. Metaphysik“, 2 Aufl. 1865; „Lessing als Reformator der deutschen Literatur“; „Goethe's Fausti“, 1878; „Philosophische Schriften“, 1892 и др. 3) Ф. (Vischer), Фридрихъ Теодоръ, знамен. нѣмецк. эстетикъ, род. въ 1807 г., изучалъ въ Тюбингенѣ теологію, въ 1844 г. былъ избранъ ординарнымъ профессоромъ эстетики, но вслѣдствіе своего радикальнаго образа мыслей былъ удаленъ послѣ первой же всгупительной лекціи. Онъ умеръ въ 1837 г. Крайній гегеліанецъ, Ф. въ своихъ многочисленныхъ произведеніяхъ развилъ оригинальныя и глубокія мысли, которая ниспровергли формальное эстетическое ученіе Вольфа. Для Ф. прекрасное есть наиболѣе полное и совершенное проявленіе идеи во внѣшней формѣ. Главн. сочин. Ф.—„Aesthetik oder Wissenschaft des Schönen“, „Ueber das Erhabene und Komische“, „Goethe's Fausti“ и др. Онъ писалъ также подъ псевдонимами Mystificianus и Schartemeyer.

**Фиалковыя**, Violaceae, сем. изъ пор. Cistiflorae, одно- или многолѣтнія травы, рѣже (тропическія виды) кустарники, съ наземными, прямыми или вьющимися стеблями или съ корневищемъ, листья очередные съ прилистниками, цвѣтки неправильные, обоеполые, пятичленные, тычинки прижаты къ пестику, завязь верхняя, одногнѣздная, со стѣнными сѣмянками, плодъ—3-створчатая, многосѣмянная коробочка, зародышъ прямой. *Фиалка*, Viola, чашелистики внизу съ прилатками, нижній, самый большой лепестокъ со шпорцемъ; цвѣты б. ч. голубые. *Ф. анютины глаза*, V. tricolor; *Ф. душистая*, V. odorata и др.

**Фиаско** (итал., „бутылка“), тосканск. мѣра жидкостей=2,27 литр.; *потерять Ф.*—потерпѣть неудачу, провалиться, —штульное выраженіе, имѣющее въ основѣ сравненія непрочности стекла.

**Fiat justitia, pereat mundus** (лат.), „да совершится справедливость, хотя бы міръ погибъ“, — по преданію, девизъ австр. имп. Фердинанда I.

**Фиезоле**, Фра Джіованни да, также прозванн. Фра Беато Анжелино, собственно Гвидо ди Пьетро, итал. живописецъ, род. въ 1387 г., поступилъ въ 1407 г. въ доминиканскій монастырь въ Фиезоле послушникомъ и занимался первоначально миниатюрной живописью. Съ 1438 г. Ф. жилъ и работалъ во Флоренціи и въ 1447 г. началъ роспись въ соборѣ Орвieto. Еще до окончанія ея Ф. былъ вызванъ папою Мартиномъ V для работы въ Римъ и здѣсь ум. въ 1455 г. въ монастырѣ Santa Maria sopra Minerva. Въ церкви этого монастыря надъ гробомъ Ф. поставленъ памятникъ. Глубокій душевный міръ и всегда чистое святое настроеніе составляютъ основную характеръ всѣхъ произведеній Ф. Нѣжная прелесть просвѣтленныхъ блаженнѣшхъ лицъ, разнообразная глубоко прочувствованная и тонко

схваченныя выраженія искренняго благочестія, необыкновенная простота композиціи при непосредственномъ созерцаніи произведеній Ф. чаруютъ зрителя, и онъ забываетъ о частныхъ недочетахъ въ рисункѣ человѣческихъ фигуръ, о наивно неумѣломъ, слабomъ выраженіи человѣческихъ бурныхъ страстей—ярости или мести. Никто не превосшелъ Ф. въ изображеніи ангеловъ и святыхъ во славу. Въ своихъ наивно прекрасныхъ иконахъ и фрескахъ, отразившихъ все благоуханіе искренняго глубокаго религиознаго чувства, Ф. является высшимъ завершителемъ средневѣковаго искусства и, несмотря на свою архаичность и техническія несовершенствова, занимаетъ видное мѣсто среди великихъ художниковъ Италіи.

**Фіельдъ** (норвеж. fjeld), названіе необитаемыхъ и лишенныхъ растительности плоскогорій, обыкновенно возвышающихся надъ снѣговою линіей и составляющихъ характерную особенность структуры Скандинавск. горъ.

**Фіески** (Fieschi) 1) Джованни, графъ-де-Лаванья, обыкновен. наз. *Фіеско*, заговорщикъ, потомокъ одной изъ знаменитѣйшихъ фамилій въ Генуѣ, род. въ 1524 г., ум. въ 1547 г. Изъ ненависти къ дому дожа Андрея Доріа Ф. составлялъ заговоръ противъ него, и 1-го янв. 1547 г. заговорщики намѣревались привести въ исполненіе свой замыселъ, но неожиданная гибель Ф., утонувшаго въ морѣ, разстроила предпріятіе. Заговоръ Ф., котораго Руссо называлъ однимъ изъ замѣчательнѣйшихъ характеровъ въ исторіи, послужилъ темою для трагедіи Шиллера „Фіеско“ 2) Ф., Жозефъ, род. въ 1790 г. въ Мурано, на о-вѣ Корсикѣ, состоялъ на франц. и неаполитанск. военн. службѣ, 28 іюля (н. с.) 1835 г. на Boulevard du Temple произвелъ покушеніе на короля Людовика Филиппа посредствомъ взрыва снарядной изъ 24 ружейныхъ стволовъ адской машины. 12 чел. изъ свиты короля были убиты, самъ король легко раненъ. Ф. и его соучастники, Пепенъ (Pepin) и Морэй (Morey), гильотинированы 16 февр. 1836 г.

**Фіолетовый цвѣтъ**, въ физикѣ, тотъ цвѣтъ спектра, лучи котораго сильнѣе всего преломляются. Въмѣстѣ съ ультрафиолетомъ, который въ спектрѣ лежитъ за Ф-ымъ, но при обыкновенн. условіяхъ не виденъ, Ф. ц. обладаетъ сильнѣйшимъ химическимъ дѣйствиемъ. Ф-ая краска часто является смѣсью синей и красной, хотя известна чисто Ф-ая анилиновая краска; рѣже, чѣмъ эти, употребляютъ для окраски тканей въ Ф. ц. краппъ, алканну, сандалъ и пр.

**Фіонія** (*Фюненъ*), второй по величинѣ о-въ Даніи, отдѣляется отъ Зеландіи Больш. Бельтомеъ, отъ Ютландіи и Шлезвига—Мал. Бельтомеъ; 2942 кв. км.; очень плодород. 221 084 жит. Гл. гор.—Одензе.

**Фіорды** (датск. fjord), глубокіе и узкіе заливы, расположенные по берегу материка или острова и нерѣдко перпендикулярно или подъ угломъ вдающиеся въ берегъ, при чемъ два Ф-а, встречаясь, отдѣляютъ отъ берега треугольн. островъ или *шхеру*.

**Фіортура**, то же, что *колоратура* (см. это сл.).

**Фіуке** 1) королевск. вольный гор. Венгріи, на бер. залива Кварнеро Адриатич. м.; соборъ, постр. въ 1377 г.; морская академія, много средн. учебн. завед.; 29 494 жит. Ф.—одинъ изъ важнѣйшихъ

торговыхъ портовъ Венгріи. 2) Ф., комитатъ (въ Краціи), занимаетъ 1599 кв. км. съ 81 070 жит.

**Флавицій**, Константинъ Дмитріевичъ, историч. живописецъ, род. въ 1830 г., художественное образование получилъ въ с.-петербургск. Академіи. Хотя здѣсь Ф. былъ ученикомъ Бруни, но сильное вліяніе на его дальнѣйшую худож. дѣятельность оказалъ Брюловъ. За картину „Дѣти Іакова продаютъ своего брата Іосифа“ Ф. получилъ золотую медаль и въ качествѣ пансіонера Академіи отправился въ Италію. По возвращеніи въ Россію, въ 1863 г. Ф. былъ признанъ почетнымъ членомъ общникомъ Академіи за написанную въ Римѣ картину „Христіанскіе мученики въ Колізеѣ“. Эти картины Ф-го отличаются хорошимъ письмомъ, умѣлымъ красивымъ расположеніемъ, но нѣсколько декоративны и рассчитаны на эффектъ, поэтическія настроенія выражены нѣсколько трескуче. Гораздо выше послѣднія его картина, выставленная въ 1864 г., „Няжика Тараканова“, которая доставила ему званіе профессора и известность среди публики. Здѣсь Ф., кроме прежней красоты линій и эффектности расположенія и письма, умѣло соединилъ значительную простоту и безыскусственность съ сильною трагичностью. Ф. ум. отъ чахотки въ 1866 г.

**Флавій**, Іосифъ, см. *Іосифъ*.

**Флагеллантъ** (лат., „бичующіеся“), религиозное братство XIII—XV вв., по ученію котораго спасеніе можно достигнуть только путемъ самоистязанія (см. *бичеваніе*).

**Флагъ** (англ. Flag), полоса легкой шерстяной матеріи условленной формы и цвѣта, прикрѣпляемая къ разн. частямъ тѣла судовъ для указанія ихъ національности (*національный Ф.*), принадлежности известн. лицу или компаніи (*контторскій Ф.*), военному или торговому флоту (*военный и торговый Ф.*), для обозначенія чина командира (*фламанскіе Ф-и*) или присутствія на кораблѣ царствующихъ особъ (*царскій штандартъ*), наконецъ, для сигналовъ и переговоровъ съ другими кораблями (*сигнальные Ф-и*). По формѣ Ф-и бывають 4-угольн., 4-угольн. съ треугольн. вырѣзомъ по передней каймѣ (*штандартъ*), треугольные (*вымпелъ*) и ленточные. Окраска Ф-въ, ихъ гербовые знаки и комбинаціи цвѣтовъ на ихъ полѣ чрезвычайно разнообразны и различаются по назначенію и національности. На военн. судахъ Ф. замѣняетъ знамя, Сигнальн. Ф-и раздѣляются на общеизвестныя *международные* и *военные*, значеніе котор. составляетъ секретъ военн. флота каждой державы. Международн. сигнальн. система располагаетъ алфавитомъ, состоящимъ изъ 13 Ф-въ, 5 вымпеловъ и 1 штандарта различн. окраски и расположенія цвѣтовъ. Каждый знакъ имѣетъ условное значеніе и при посредствѣ группировокъ изъ 2, 3 и 4 знаковъ выражаются 78 642 различн. сигнала, изъ которыхъ 24 162 служатъ для переговоровъ, а 54 480—для различенія военн. и торгов. судовъ по національности, механич. способностямъ и т. п. На дальнихъ разстояніяхъ, дѣлающихъ невозможнымъ различеніе цвѣтовъ, употребляются сигнальн. система, состоящая изъ различн. комбинацій 3 знаковъ—шара, вымпела и Ф-а темнаго цвѣта.—См. таблицу *флаги*, прилож. къ т. 1.

**Флаккъ**, см. *Гораций* 3).

**Флакманъ**, Джонъ, англійскій скульпторъ, род. въ 1755 г. Съ 1787 по 1794 г. Ф. пробывъ въ Италіи и, по возвращеніи оттуда, былъ сдѣланъ въ 1800 г. членомъ, а въ 1810 г. проф. скульптуры въ Лондонской Академіи, и въ этомъ званіи онъ ум. въ 1826 г. Ф. былъ однимъ изъ первыхъ художниковъ, содѣйствовавшихъ обновленію скульптуры внесеніемъ преданій античнаго искусства; онъ былъ возстановителемъ рельефнаго греческаго стиля, который былъ усвоенъ имъ преимущ. изученіемъ изображеній на греческихъ вазахъ. Въ этомъ стилѣ Ф.-мъ сочинены знам. эскизы къ „Иліадѣ“ и „Одиссеѣ“, къ Эсхилу и Данте, показывающіе замѣчательную чистоту и прелесть формъ и богатство фантазіи.

**Фламандская школа**, въ искусствѣ, см. *нидерландское искусство*.

**Фламандцы**, одна изъ двухъ составныхъ частей населенія Бельгіи, народъ германскаго происхожденія, противоположный кельтскимъ валлонамъ; населяютъ провинціи Антверпенъ, Брабантъ, Лимбургъ, Вост. и Зап. Фландрію. *Фламандскій языкъ* представляеть нижне-франковское нарѣчіе, близко-родственное съ голландск. языкомъ. Литературн. развитіе его началось со времени отторженія Бельгіи отъ Нидерландовъ (въ 1830 г.), когда вокругъ лог. Фр. Виллемса (1793—1846) и Филиппа Бюаммаерта (1809—1871) сгруппировался кружокъ патриотич. писателей и ученыхъ, подъ именемъ „фламिंगовъ“, борющихся съ возрастающимъ преобладаніемъ франц. языка. Между представителями этой литературы, патристически-реалистической по направленію, выдѣляются поэтъ Эммануилъ Гиль (Hiel, род. въ 1834 г.), новеллисты и бытописатели Консянсъ (см. э. сл.), Янъ Снидерсъ (1812—1888) и его братъ Авг. Снидерсъ (род. въ 1825 г.).

**Фламинго**, *Phoenicopterus*, родъ изъ сем. пластинчатоклювыхъ, птицы съ большой головой, длинной шеей, очень длиннымъ клювомъ, посрединѣ загнутымъ внизъ; ноги очень длинныя, не оперенныя, плавательныя перепонки развиты вполнѣ. Ф. распространены въ сѣв. Африкѣ и средн. Азій; держатся большими стадами преимущественно на береговыхъ озерахъ съ соленоватою водою; питаются водными животными. Ф.—птицы кочевыя, ходятъ, плаваютъ и хорошо летаютъ; гнѣздятся по болотамъ. Наиболее частый видъ — *F. roseus*, *краснокрыло*, бѣлаго цвѣта съ нѣжно-розовымъ оттѣнкомъ.

**Фламингъ**, Титъ Квинціанъ, римск. патрицій, въ 198 г. до Р. Х. былъ консуломъ, въ 197 г. разбилъ македонск. царя Филиппа III при Кинноцефалахъ и въ 196 г. на истмійскихъ играхъ провозгласилъ Грецію свободной. Въ 195 г. Ф., вмѣстѣ съ ахеянами, велъ борьбу противъ спартанскаго тирана Набиса и побѣдилъ его. Ф. отличался не только своими военными талантами, но и умомъ и литературн. образованіемъ; о его жизни повѣствуетъ Плутархъ.

**Фламиній**, Кай, римскій народный трибунъ, авторъ аграрнаго закона 232 г. до Р. Х., по которому отнятая у землевладельцевъ галловъ (въ верхней Италіи) область поступала въ раздѣлъ плебемъ; въ 223 г. Ф., будучи консуломъ, велъ удачную войну противъ исуверскихъ галловъ; занимая затѣмъ должность цензора (220 г.), онъ соорудилъ

знам. вполѣдствіи дорогу отъ Рима до Аримина (Via Flaminia) и построилъ въ Римѣ циркъ (Circus Flaminius); въ 217 г. Ф., командуя, въ качествѣ консула, войскомъ, былъ разбитъ Ганнибаломъ при Тразменскомъ озерѣ, при чемъ погибла большая часть римскаго войска, въ томъ числѣ и самъ Ф.

**Фламинцы**, у древн. римлянъ жрецы, изъ которыхъ каждый служилъ какому-нибудь отдѣльному богу. Ф. раздѣлялись на maiores (высшихъ), выбиравшихся изъ патриціевъ, и minores (нижшихъ), назначавшихся изъ плебеевъ. Къ числу первыхъ отнесились: f. Plialis (Ф. Зевса), f. Martialis (Ф. Марса) и f. Quirinalis (Ф. Квирина).

**Фламарионъ**, Камилль, извѣстн. француз. астрономъ, род. въ 1842 г. Солидные научныя заслуги доставили ему извѣстность одного изъ наиболее выдающихся современн. астрономовъ, а масса популярныхъ сочиненій его по астрономіи, сдѣлавъ имя Ф.-а извѣстнымъ каждому образованному человѣку, значительно расширили кругъ лицъ, интересующихся этой наукой. При всей занимательности содержанія, легкости языка и несомнѣнной талантливости изложенія, популярныя сочиненія Ф.-а страдаютъ излишней фантастичностью и показываютъ въ авторѣ человѣка, весьма склоннаго къ мистицизму. Главн. соч.: „Les merveilles célestes“, „Dieu dans la nature“, „Histoire du ciel“ и др. Большинство сочиненій Ф.-а переведено на русск. языкъ.

**Фландрѣнъ** (Flandrin), Жанъ Ипполитъ, франц. живописецъ, род. въ 1809 г. въ Лионѣ въ семьѣ художника и 18 лѣтъ поступилъ въ мастерскую Энгра. Въ 1832 г., получивъ первую премію, Ф. отправился въ Италію и сталъ изучать мастеровъ XVI в. и древнехристіанское искусство, не прекращая писанія и рисованія съ натуры. Фрески Ф.-а отличаются серьезнымъ, спокойнымъ достоинствомъ и граціею, проникнуты глубокимъ одушевленіемъ и чувствомъ. Фигуры у него не стыдятся своей тѣлесности, нѣ изнеможены, не безсильны. Но эта полная естественность нисколько не мѣшаетъ идеальному характеру. Ф.—одинъ изъ лучшихъ художниковъ Франціи, и въ области церковной монументальной живописи у него нѣтъ достойнаго соперника. Въ картинахъ Ф.-а всѣ элементы древнехристіанскіе преобладаютъ надъ старыми итальянскими, вмѣсто обращенія къ предшественникамъ Рафаэля. Кромѣ фресокъ, Ф. писалъ масляныя картины и удачныя портреты. Изъ картинъ лучшія — „Христосъ и дѣти“ и „Савонарола“. Ф. ум. въ 1864 г. въ Римѣ.

**Фландрія** 1) прежнее нидерландское графствъ, при Сѣверн. морѣ, граничившее съ Зеландіей, Брабантомъ, Геннегау, Пикардіей и Артуа, нынѣ принадлежить частью Бельгіи, частью Нидерландамъ, частью Франціи. Название Ф. встрѣчается впервые въ VII в., въ 864 г. основано *маркграфство Ф.* (первымъ маркграфомъ былъ Балдуинъ I Желѣзный). Въ XII в. Ф. переходитъ къ ландграфу эльзасскому, затѣмъ къ дому Геннегау. Въ теченіе почти всего XIII в. происходили войны между претендентами на престолъ Ф.-и, чѣмъ воспользовались франц. короли для усиленія въ ней своего вліянія. Въ это время промышленность и торговля Ф.-и достигаютъ цвѣтущаго состоянія. Послѣдній независимый графъ Ф.-и умеръ въ 1384 г., а въ



1385 г. Ф. присоедин. къ Бургундіи, въ 1477 г. перешла къ Габсбургск. дому, затѣмъ къ Филиппу II, королю испанскому. По вестфальск. миру 1648 г., затѣмъ по миру въ Аахенѣ, Нимвегенѣ, Утрехтѣ значит. часть Ф.-и отошла къ Франціи. Въ 1794 г. вся Ф. присоедин. къ Франціи; послѣ Вѣнс. конгресса Ф. вошла въ составъ Нидерландск. королевства, отъ котораго въ 1830 г. отошла къ Бельгіи Восточная и Западн. Ф. 2) *Восточная Ф.*, бельгійск. пров., 3000 кв. км.; почти безлѣсная равнина, срощаемая Шельдой и ея притоком; почва очень плодород.; климатъ сухой, но здоровый. 949526 жит. (большинство фламандцы); совершеннѣйшія въ Европѣ льнопрядильни и ткацкія завед. (холсты); бумажн. фабр., кожов., винокур. зав. и пр. Гл. гор. — Гентъ. 3) *Западная Ф.*, сам. зап. провинція Бельгіи, 3235 кв. км.; вдоль берега — рядъ дюнъ; орош. Шельдой съ ея прит. и каналами; почва песчан., глинист.; клим. непостоянный (лихорадки). 738442 жит. (большинство — фламандцы); пивовар., винокур., кожов., мыловар. и др. зав. Благодаря своему положенію на берегу моря, Зап. Ф. ведутъ весьма значит. торговлю; важнѣйшая гавань — Остенде. Гл. гор. — Брюгге.

**Флелдедь**, прямая или киперная, мало валенная, съ лицевой стороны одинъ разъ ворсированная шерстяная ткань. Утокъ постоянно шерстяной, основа по б. ч. гребенная пряжа, иногда также хлопчатобумажная и льняная.

**Флебѣтъ** (phlebitis), воспаленіе вены, обыкновенно инфекціоннаго характера; причина зараженія — загрязненіе раны. По направленію вены образуются на кожѣ болѣзненные красноватая полоски, появленіе которыхъ сопровождается лихорадкой. Воспаленіе начинается всегда съ окружающей вену клятчати, послѣдовательно вовлекается въ процессъ и стѣнка вены. Если внутренняя оболочка остается при болѣе легкиихъ воспаленіяхъ нетронутою, тогда теченіе крови не измѣняется; въ противномъ случаѣ, кровообращеніе въ данномъ мѣстѣ нарушается; кровь свертывается, образуются тромбы (см. *тромбозъ*) со всеми возможными отъ того послѣдствіями. Лѣченіе: покой, антисептическіе компрессы, въ позднихъ стадіяхъ — массажъ.

**Флегетонъ**, мифическ. огненная рѣка подземн. царства (Тартара).

**Флегматикъ**, см. *темпераментъ*.

**Флегмова** (phlegmone), воспаленіе подкожной клятчати, иногда распространяющееся на междосудистую и межмышечную клятчату; вызывается Ф. зараженіемъ даже незамѣтной ранки микробами; характеризуется болью, опухолью, краснотой и сильнѣйшимъ жаромъ въ пораженной части. Обыкновенно ко всему этому присоединяется общее лихорадочное состояніе. Распространеніе можетъ быть значительное или ограниченное. Очень часто исходомъ Ф.-ы является нагноеніе съ обильнымъ омертвѣніемъ клятчати. Если во-время не дать выхода гною, можетъ получиться общее зараженіе крови — пѣмія, септицемія (см. *эти сл.*). Лѣченіе: сначала покой, компрессы изъ антисептическихъ жидкостей. При сильномъ напряженіи тканей употребляютъ широкіе разрѣзы, даже если гной еще и не образовался.

**Флегрейскія поля**, въ древности названіе при-

брежной равнины въ Кампаніи; покрыты кратерами; сольфатара извергаетъ горячіе пары.

**Флейта**, одинъ изъ древнѣйшихъ деревянныхъ духовыхъ инструментовъ, имѣющій очень важное значеніе въ оркестрѣ въ качествѣ восполнителя верхнихъ голосовъ духовой группы; воздуъ вдувается посредствомъ бокового отверстія на одномъ концѣ ствола. По своему регистру Ф. очень обширна и доходитъ до чрезвычайно высокихъ тоновъ.

**Флексеръ**, Акимъ Львовичъ, авторъ многихъ философ. и публицистич. статей, помѣщенн. имъ подъ псевдонимомъ *Волынскою*, род. въ 1863 г. въ Житомирѣ, образов. получилъ въ мѣстн. гимназій и петербург. унив. по юридич. факультету; литератур. дѣятельность началъ въ журн. „Восходъ“, съ 1889 г. сталъ принимать участіе въ „Сѣверномъ Вѣстникѣ“, въ которомъ онъ въ настоящее время ведетъ критическій отдѣлъ подъ загл. „Литературныя замѣтки“. Изъ статей Ф.-а по философіи болѣе выдаются: „Критическіе и догматическіе элементы въ философіи Канта“, въ которыхъ авторъ, стоя на точкѣ зрѣнія кантовскаго критицизма, подчеркиваетъ внутреннюю связь между критическою и догматически-метафизическою сторонами ученія Канта; „Наука и философія“ („С. В.“ 1893 г.), выдвигающая вопросъ о тѣхъ границахъ, на которыхъ наука неизбѣжно сливается съ метафизикою, заимствуя у послѣдней свои основныя положенія; „Два сочиненія о Спинозѣ. Теорія познанія“ („С. В.“ 1892 г.), посвященн. изслѣдованію догматической философіи Спинозы съ точки зрѣнія критическаго идеализма, при чемъ на первый планъ выдвинута критическая теорія познанія; „Наука, философія и религія“ представляетъ краткій опытъ самостоятельнаго философскаго построенія въ чисто-идеалистическомъ духѣ; „Нравственная философія гр. Л. Толстаго“ и др. Статьи Ф.-а по исторіи русской литературы и критики вызвали горячіи протестъ въ передовыхъ органахъ нашей печати, обвинившей автора въ крайне одностороннемъ освѣщеніи литературнаго движенія 60-хъ годовъ и несправедливымъ отношеніемъ къ его замѣчательнымъ представителямъ.

**Флексія**, см. *языкъ*

**Флемингъ** Павелъ, нѣмецк. поэтъ, род. въ 1609 г., изучалъ медицину въ Лейпцигѣ, въ разгаръ 30-лѣтней войны переселился въ Гольштинію, принималъ участіе въ посольствѣ, отправленномъ герцогомъ Фридрихомъ Гольштейн-Готторпскимъ черезъ Москву и Астрахань въ Персію. Вернувшись изъ пятилѣтняго путешествія, Ф. закончилъ свое образованіе въ Лейденѣ. Ум. въ 1640 г. Звучныя стихотворенія Ф.-а, „Teutsche Poemata“, отличаются необыкновенной силой лирическаго воодушевленія, проникнуты благородной энергіей и красотой и отражаютъ въ себѣ здоровую чувствительность его натуры; многія изъ нихъ навѣяны тѣми впечатлѣніями, которыя Ф. испыталъ во время путешествія, но въ яркой передачѣ этихъ впечатлѣній иногда слышатся риторическіе тоны и проглядываетъ ученый педантизмъ.

**Фленсъ** ур.: гор. въ прусск. пров. Шлезвигъ, при Балтиск. морѣ; гавань, верфи; желѣзоплавильн. зав., 38894 жит.

**Флери** (Fleury), Андрѣ, франц. кардиналъ и ми-

нистръ, род. въ 1653 г., въ 1668 г. сдѣлался каноникомъ въ Монпелье, а позже докторомъ Сорбонны и духовникомъ короля. Въ 1715 г. Людовикъ XIV въ своемъ завѣщаніи назначилъ Ф. воспитателемъ своего внука, малолѣтняго короля Людовика XV, кот. въ 1726 г. сдѣлалъ Ф. своимъ главн. министромъ; это званіе Ф. сохранилъ до смерти, постигшей его въ 1743 г. Бережливость и миролюбіе характеризовали его правленіе; онъ закончилъ борьбу за польскій престолъ выгоднымъ для Франціи миромъ, способствовалъ восстановленію мира между Германіей и Испаніей, Турціей, Австріей и Россіей, и только послѣ долгихъ колебаній принялъ участіе въ войнѣ за австрійское наслѣдство. Онъ заботился и о просвѣщеніи и самъ съ 1717 г. былъ академикомъ.

**Флеръ** (Flers), гор. во франц. департ. Орнъ; 11511 жит.

**Флетчеръ** 1) Джонъ, талантливый англійскій драматургъ, современникъ Шекспира, сынъ лондонск. епископа, род. въ 1579 г., получилъ образованіе въ кембриджск. унив., жилъ въ Лондонѣ, ум. въ 1625 г. Ближайшимъ и постояннымъ сотрудникомъ Ф-а былъ другъ его, Френсисъ Бомонъ (род. въ 1586 г., ум. въ 1615 г.), участіе котораго, впрочемъ, весьма мало отразилось на творчествѣ Ф-а. Вообще, литературная критика приписала Ф-у преобладающую роль въ ихъ совмѣстномъ творчествѣ. Между произведеніями Ф-а и Бомона преобладаютъ веселая и распушченныя, исполненныя фантастики и сценическихъ эффектовъ комедіи, носящія очевидныя слѣды подражанія Шекспиру. Трагедіи Ф-а и Бомона совмѣщаютъ увлекательную живость дѣйствій и яркость колорита съ пристрастіемъ къ преувеличенно-ужасному и кровавому. 2) Ф., Джильсъ (ум. въ 1601 г.), дядя предыл. и братъ еписк. Ричарда Ф-а, человѣкъ весьма образованный, докторъ правъ, былъ въ концѣ XVI в. въ Москвѣ, при дворѣ царя Сеодора Іоанновича въ качествѣ посла отъ королевы Елизаветы и написалъ затѣмъ въ высшей степени важную для изученія тогдашней Россіи и интересную книгу „On the Russe Common Wealth“, сообщающую много свѣдѣній о царѣ Сеодорѣ и Борисѣ Годуновѣ, объ административномъ устройствѣ Россіи, въ особенности—цѣныя, хотя иногда неясныя и сбивчивыя, данныя по вопросамъ о боярской думѣ и земскомъ соборѣ, о торговлѣ и финансахъ въ моск. госуд., о нравахъ и обычаяхъ русскіхъ людей того времени и т. д. Въ общемъ книга Ф-а по своему значенію, какъ исторической источнику, не уступаетъ сочиненіямъ о Россіи Герберштейна и Олеарія, хотя въ ней не всѣ факты русской жизни оцѣнены съ надлежащей точки зрѣнія. Первое изданіе книги Ф-а (Лондонъ, 1591)—большая рѣдкость: оно было сожжено по просьбѣ лондонской компаніи, чтобы не обидѣть Россію рѣзкостью отзывомъ и характеристикъ. Болѣе доступенъ франц. переводъ: „La Russie au XVI siècle“, Paris, 1864. Полный переводъ книги Ф-а на русскій яз., заготовленный О. М. Бодянскимъ для „Чтеній въ Имп. Общ. Ист. и Древн. Росс.“, не былъ разрѣшенъ къ напечатанію.

**Флигель** (нѣм.), въ архитектурѣ, небольшое строеніе сбоку главнаго здания.

**Флигель-адъютантъ**, учрежденное имп. Екатери-

ною II въ 1775 г. званіе адъютанта при государѣ.

**Флидсбертъ**, сел. прусск. округа Лигницъ; 1765 жит. Благодаря желѣзист. источн. и климатич. условіямъ, Ф. сдѣлался посѣщаемымъ курортомъ.

**Флинтъ-стакъ**, свинцовое стекло, употребляется для оптическихъ цѣлей; готовится изъ самыхъ чистыхъ матеріаловъ, при чемъ вмѣсто извести употребляется окись свинца. Ф. мягче обыкновеннаго стекла и имѣетъ довольно значительный показатель преломленія.

**Флинтшуръ**, графство въ Сѣв. Валлисѣ, 655 кв. км.; 77189 жит. Гл. гор.—Мольдъ.

**Флиссингенъ**, торг. портъ въ нидерландск. пров. Зеландія, на южн. бер. о-ва Вальхерна; 12565 ж.

**Флоберъ** (Flaubert), Густавъ, выдающійся франц. романистъ, сынъ богатаго врача, род. въ Руанѣ, въ 1821 г. Въ 1847 г. вышелъ первый его романъ „Madame Bovary“ (русск. пер. 1858 г.), произведшій большую сенсацию и въ значительной степени обнаружившій литературн. приемы автора. Холодный наблюдатель, заботящійся о самомъ тщательномъ воспроизведеніи внѣшнихъ признаковъ предметовъ и о вѣрной передачѣ внутреннихъ, самыхъ затаенныхъ чувствъ и мыслей человѣческихъ, педантически строгій стилистъ, упорной работой достигающій кристальной прозрачности слога и удивительной гармоніи періода, пессимистъ по взглядамъ на чело-вѣческую природу, съ спокойствіемъ анатома разсматривающій самыя отвратительныя ея стороны,—Ф. можетъ считаться предшественникомъ натуралистич. школы (см. э. сл.) Зола. Слѣдующій ром. Ф-а „Саламбо“ (рус. пер. 1863 г., отд. изд. Суворинымъ), переносящій насъ въ жизнь Картагена эпохи Гамильяра, поражаетъ добросовѣстностью изученія матеріаловъ (Ф. предпринималъ для него поѣздку въ Тунисъ), но болѣе дѣйствуетъ на умъ, чѣмъ питаетъ фантазію и чувство, почему онъ имѣлъ незначит. успѣхъ въ большой публикѣ, хотя и занималъ долго критику. Еще меньше успѣха имѣлъ ром. „L'éducation sentimentale. Histoire d'un jeune homme“ (1869), произведеніе мало интересное по внѣшнему сюжету, хотя оригинальное и глубокое въ смыслѣ тонкости анализа. Изъ небольшой, но прелестной трилогіи его „Trois contes“ рассказы „Иродиада“, равно какъ и вышедшее раньше „Искушеніе св. Антонія“—фантастич. поэма въ прозѣ, плодъ 20-лѣтняго работы, поражающій и утомляющій ученостью,—переведены Тургеневымъ, бывшимъ въ самыхъ дружеств. отношеніяхъ съ Ф-омъ. Полное фіаско потерпѣла на сценѣ пьеса Ф-а „Le candidat“. Последнее его произв.—повѣсть „Bouvard et Pécuchet“ производитъ удручающее впечатлѣніе своимъ пессимистич. настроеніемъ. Ум. Ф. въ 1880 г. О Ф-ѣ см. **Брандеса** „Новыя вѣянія“ (рус. пер. 1889 г.).

**Флогистонъ**, см. *химія*.

**Флоемъ**, общее названіе клятокъ, входящихъ въ составъ лубовой части сосудостоловонистаго пучка.

**Флоке** (Floquet) 1) Пьеръ Амабль, изв. франц. историкъ, род. въ 1797 г., съ 1832 г. состоялъ членомъ акад. надписей, ум. въ 1881 г. Изъ трудовъ Ф., относившихся главн. образ. къ исторіи Нормандіи, слѣдуетъ отмѣтить: „Anecdotes normandes“; „Histoire du parlement de Normandie“; „Études sur la vie de Bossuet“ (и др. 2) Ф., Шарль Тома, соврем.

# Торговый и военный флоты важнѣйшихъ государствъ.

А. Торговый флотъ къ 1 января 1893 г.

(Neumann-Spallart-Juraschek, „Uebersichten der Weltwirtschaft“)

Паровыя суда. Парусныя суда. В м ѣ с т ѣ.

Страны.	Число.	Тысячъ тоннъ.	Число.	Тысячъ тоннъ.	Число.	Тысячъ тоннъ.	Грузовая способ. *)	% оттошен.
Великобрит.	5931	6183,3	7749	2891,1	13680	9374,4	21441,0	50,10
Данія.	240	122,6	885	158,1	1125	280,7	525,9	1,23
Норвегія.	542	246,1	3559	1420,5	4101	1666,6	2158,8	5,04
Швеція.	429	145,6	1506	325,0	1935	470,6	761,8	1,78
Россія.	201	108,3	1649	213,2	1850	321,5	538,2	1,25
Финляндія.	76	20,9	770	187,8	846	208,7	250,5	0,58
Германія.	867	783,3	1427	686,9	2294	1470,2	3036,8	7,10
Нидерланды.	150	177,6	447	121,4	597	299,0	645,2	1,53
Бельгія.	47	69,4	6	1,0	53	70,4	209,2	0,49
Франція.	599	621,5	1634	288,4	2233	909,9	2152,9	5,03
Португалія.	51	42,6	211	44,6	262	87,2	172,4	0,40
Испанія.	367	302,4	733	138,5	1100	440,9	1045,7	9,44
Италія.	224	223,6	1738	529,7	1962	753,3	1200,5	2,81
Австрія.	106	99,1	162	61,5	268	163,6	358,8	0,84
Венгрія.	26	19,0	79	35,2	105	54,2	93,2	0,22
Греція.	118	80,1	852	192,9	970	273,0	433,2	1,01
Турція.	63	39,5	650	125,2	713	164,7	243,7	0,57
Румынія.	1	0,1	21	3,7	22	3,8	4,0	0,01
Съв.-Ам. Соед. Штат.	2372	825,7	4853	1573,7	7225	2399,4	4050,8	9,47
Мексика.	9	2,5	52	9,1	61	11,6	16,6	0,04
Перу.	3	1,9	35	19,2	38	21,1	24,9	0,06
Чили.	36	28,7	149	76,5	185	105,2	162,6	0,38
Аргентина.	60	22,2	115	29,2	175	51,4	95,8	0,22
Бразилія.	176	81,1	282	65,2	458	146,3	308,5	0,72
Брит. влад. въ Америкѣ.	300	80,9	3416	761,9	3716	842,8	1004,6	2,36
Британ. влад. въ Азіи.	162	78,4	372	60,5	534	138,9	295,7	0,69
Брит. влад. въ Австрал.	533	181,5	751	169,5	1284	351,0	714,0	1,67
Японія.	307	108,3	1077	96,4	1384	204,7	421,3	0,93

## В. Торговое морское судоходство важнѣйшихъ государствъ въ 1892 г.

	Приходящія и отходящія суда вмѣстѣ имѣли вмѣстимость въ тысячахъ международныхъ тоннъ.		Груженныя суда имѣли вмѣстимость въ тысячахъ международныхъ тоннъ.	
	Приходящ.	Отходящ.	Приходящ.	Отходящ.
	1888	1892	1892	1892
Великобрит.	75 169,4	83 533,6	32 466,9	37 481,4
Франція.	31 378,7	33 106,6	15 505,3	10 800,6
Турція.	27 760,6	23 511,4	—	—
Испанія.	23 368,9	23 983,3	7 719,9	10 754,1
Германія.	18 876,2	22 405,8	10 691,6	7 187,9
Россія.	14 784,1	9 319,8	2 350,2	3 851,2
Италія.	14 435,5	15 427,2	7 101,9	5 171,1
Нидерланды.	10 654,9	12 396,2	5 999,2	3 657,4
Швеція.	10 004,9	11 446,1	2 506,3	4 328,6
Бельгія.	9 820,1	11 584,3	4 935,6	3 859,1
Португалія.	7 090,2	11 600,5	4 529,1	4 560,1
Данія.	7 013,9	8 219,3	—	—
Греція.	5 010,2	5 443,4	2 689,7	2 265,8
Норвегія.	4 725,3	5 803,3	1 776,5	2 395,7
Австрія.	3 462,4	3 452,0	1 519,5	1 557,0
Финляндія.	2 885,8	4 395,1	1 442,3	1 992,0
Румынія.	2 790,0	2 989,3	—	—
Венгрія.	1 122,5	1 112,2	378,4	505,9
Соединен. Штаты.	27 039,3	37 816,5	15 055,7	17 574,4
Канада.	9 883,7	11 101,1	3 640,5	4 895,1

\*) Считаю грузовую (перевозочн.) способность каждой тонны вмѣстим. паров. судна равной 3 тонн. вмѣстим. парусн. судна.

## С. Судостроеніе.

(на верфяхъ Англии, Швеции и Норвегии, Германіи, Нидерландовъ, Бельгии, Франціи, Италіи, Австро-Венгрии; при этомъ только въ Англии включены и суда, построенныя для другихъ государствъ).

Г о д а .	Паровыя суда.		Парусныя суда.		В м ѣ с т ѣ .	
	Число.	Тоннъ.	Число.	Тоннъ.	Число.	Тоннъ.
1877 . . . . .	623	290372	3690	614554	4313	904926
1879 . . . . .	676	438685	2657	310246	3333	748931
1881 . . . . .	853	627587	2705	306133	3558	933720
1883 . . . . .	1383	1001414	2310	412460	4193	1413874
1885 . . . . .	754	308324	2395	386453	3149	694777
1887 . . . . .	698	372717	1930	175489	2628	548206
1889 . . . . .	1101	933029	2188	276794	3289	1209823
1891 . . . . .	1119	775764	2777	519225	3896	1294989
1892 . . . . .	897	651298	2822	476010	3719	1127308

### В. Военный флотъ въ 1894 г.

(Juraschek, „Geographisch-statist. Tabellen“, 1895).

Государства.	Всего военныхъ судовъ.	Въ томъ числѣ броненосцевъ (бр.), крейсеровъ (кр.), минныхъ судовъ (мн. с.).	Всего орудій.	Всего экипажа челов.
Великобританія (съ европейск. владѣніями).	727	эскадренныхъ бр. 35 съ 370 оруд., кр. и берег. бр. 103 съ 1172 ор., мн. с. 295 съ 122 ор.	2646 (исключая ор. менѣе 10 стм.)	121734 (вмѣстѣ съ солдатами).
Франція . . . . .	444 (безъ парусныхъ); кромѣ того строятся 7 брон. съ 240 ор. и 18 др. судовъ съ 333 ор.	бр. 51 съ 1052 ор.	3172	42446 экип. 43053 солд.
Россія . . . . .	Балтійск. флотъ 264 Черномор. „ 65 Сибирск. флотилія 21 Каспійск. „ 6	бр. 45 съ 937 ор	Б. ф. 1196 Ч. ф. 401 С. ф. 67 К. ф. 6	29841 экип.
Германія . . . . .	88 (безъ минныхъ судовъ; въ 1892 г. съ минн. судами было 190, безъ нихъ 67)	бр. 33, кр. 17, нанон. лод. 5, авизо 9, учебн. судовъ и др. 24.	1460	20498 (въ т. ч. 1061 офиц.)
Италія . . . . .	288 (въ постройкѣ 22 судна).	бр. 28 съ 1117 ор., минн. кр. и авизо 20 съ 142 ор., минонос. 162 съ 233 ор.	2152	въ мирн. вр. 22592, въ воен. время 70532.
Австро-Венгрія . . . . .	140	эскадр. бр. 10 съ 155 ор., кр. 3 съ 32 ор., мн. с. 13 съ 26 ор., миноносцевъ 62.	387 (кромѣ того 837 скоростр. пушекъ).	12945
Швеція и Норвегія . . . . .	156	бр. 20 съ 119 ор.	374	—
Испанія . . . . .	107 (строятся 10 съ 259 ор.).	бр. 9 „ 174 „	665	8556 экип. 8939 солд.
Турція . . . . .	103	бр. 19 „ 306 „	520	31719 экип. 9650 солд.
Данія . . . . .	97	бр. 7 „ 95 „	339	1422
Португалія . . . . .	63	бр. 1 „ 7 „	173	4897
Греція . . . . .	41	бр. 5 „ 115 „	191	3179
Румынія . . . . .	37	бр. 1 „ 16 „	73	2205
Соединенн. Штаты . . . . .	104	бр. 21 „ 189 „	1024	9044
Китай . . . . .	120	бр. 10 „ 165 „	663	5370
Японія . . . . .	58	бр. 1 „ 17; миноносц. 26	497	(въ 1893 г.) 7471

франц. государств. дѣятель, род. въ 1828 г., былъ раньше адвокатомъ, при чемъ участвуемъ въ серіи громкихъ политич. процессовъ составивъ себѣ славу талантливаго оратора. Въ 1871 г. Ф. былъ избранъ членомъ націонал. собранія, въ 1876 г. — членомъ палаты депутатовъ, гдѣ примкнулъ къ крайней лѣвой; въ 1885 г. Ф. былъ избранъ президентомъ палаты депутатовъ, а 3 апр. 1888 г., по выходѣ въ отставку министерства Тирара, Ф. составилъ новый кабинетъ изъ членовъ умѣренныхъ радикальной партіи и принялъ въ немъ портфель министра внутр. дѣлъ. Въ качествѣ министра-президента Ф. явился рѣшительнымъ и смѣлымъ противникомъ генерала Буланже. 14 февр. 1889 г., по отклоненіи палатою предложеннаго имъ пересмотра конституціи, Ф. вышелъ въ отставку, но въ ноябрѣ того же года былъ снова избранъ президентомъ палаты депутатовъ и продолжалъ оставаться въ этой должности до 10 янв. 1893 г., когда, вслѣдъ разоблаченій по панамскому дѣлу, Ф. потерялъ свои депутатскія полномочія, что, впрочемъ, не помѣшало его избранію въ сенаторы въ томъ же году.

**Флора**, въ римск. мифологіи богиня цвѣтовъ, юности и наслажденія жизнью.

**Флора**, въ бот., совокупность видовъ растений, определяющихъ характеръ растительности данной страны.

**Флореалъ**, 8-й мѣсяць франц. революц. календаря, отъ 8 апр. по 7 мая нашего стіля.

**Флорентинскій лакъ**, цвѣтной лакъ, осаждаемый содой изъ отвара кошенили съ квасцовымъ растворомъ, интенсивно краснаго цвѣта, но всегда съ фиолетовымъ оттѣнкомъ.

**Флорентійская унія**, см. *унія*.

**Флоренція** (итал. Firenze, лат. Florentia) 1) гл. гор. одноименной итальянской пров., на р. Арно, одинъ изъ красивѣйш. и самыхъ интересныхъ городовъ Италіи (la bella); средоточіе итал. образованности („итальянская Афины“). Ф. тонетъ въ зелени садовъ и украшена многими площадями; изъ нихъ замѣч. площадь della Signoria со статуей Косьмы I Медичи и площ. св. Креста со статуей Данта. Изъ дворцовъ замѣчат. Palazzo Vecchio, начатый въ 1298 г. архитект. Арнольфо ди Камбю и впоследствии расшир. и украс. архитект. Вазари; дворецъ Уффици (Palazzo degli Uffici), воздвигнутый въ 1560—76 г. Вазари, съ обширною Мальябеккіанской бібліотекой (378 000 томовъ и 16 500 рукописей) и знаменитою картинною и скульптурною галлереею, въ кот. хранятся скульптурныя произведенія античнаго міра (мраморная группа Ніобы, медіцейская Венера, голова умирающаго Александра и др.) и эпохи Возрожденія (работы Леонардо да Винчи, Мантеньи, Фра Бартоломео, Микель Анджело, Корреджіо, Рафаэля и др.). На лѣв. бер. Арно расположенъ роскошный дворецъ Питти (см. это сл.). Лучшая церковь Ф.-и—великолѣпный соборъ Santa Maria del Fiore (начатый въ 1296 г. Арнольфо ди Камбю и оконч. въ 1420—36 г. Брунеллеско) съ мастерскими произвед. Микель-Анджело, Луки делла-Робія, Сансовино и др., украсенъ фресками и рисунками на стеклѣ. Кромѣ того замѣчат. церкви: св. Креста (Santa Croce), постр. Арнольфо ди Камбю въ 1294 г., съ гробницами Микель Анджело, Галилея, Макиавелли

и др. великихъ людей Италіи; Santa Maria Novella (1278—1357) въ тосканско-готическомъ стилѣ; dell'Annunziata (XIII в.), San Marco (1436—42), San Lorenzo (первонач. заложена въ 393 г., вновь выстроена въ 1425 г.), съ знамен. бібліотекою и мн. др. Всего во Ф.-и 87 церквей. Цѣляемъ народнаго образованія служатъ: королевскій институтъ (Istituto di studi superiori) съ 3 отдѣленіями: филологич., естественно-научн. и медич. (въ 1891 г. 404 студ.), высшая школа для социальныхъ наукъ, 2 лицея, 4 технич. школы, институтъ изящныхъ искусствъ, консерваторія, академія образоват. искусствъ, музей египетскихъ и этрусскихъ древностей и др.; многочисл. ученныя общества, въ томъ числѣ знаменитая Accademia della Crusca, основ. въ 1582 г.; 13 театровъ; 192 000 жит. (1892 г.). Въ средн. вѣна Ф. была однимъ изъ сам. промышл. и торговыхъ городовъ Италіи; въ настоящее время наиб. развито производство шелка и шерст. тканей, обуви; издѣлія изъ золота, серебра, мрамора. Ф. основана римлянами, какъ полагаютъ, во II в. до Р. Х. Провѣтаніе Ф.-и начинается со времени разрушенія флорентинцами Физеоло (въ 1125 г.). Въ борьбѣ папской власти со свѣтской Ф. стояла на сторонѣ послѣдней и была средоточіемъ партіи гвельфовъ. Ф. составляла независимую республику, но мало-по-малу власть сосредоточилась въ рукахъ Медичи (см. э. сл.), которые много содѣйствовали величію и славѣ республики. Въ 1532 г. Александръ Медичи принялъ титулъ герцога, а Косма I въ 1569 г. — великаго герцога тосканскаго. Съ этого времени Ф. раздѣляла судьбу великаго герцогства тосканскаго, которое въ 1860 г. вошло въ составъ итальянск. королевства; съ 1865 по 1871 г. Ф. была столицей послѣдняго. 2) Ф., итал. пров. обл. Тоскана; 5 867 кв. км., 790 776 жит.; прорѣзываетъ Этрурок. Апеннины, орошается р. Арно и ея приток., плодородна (пшеница, маисъ и др.); значит. производ. вина, оливк. масла и шелка; обширное овцеводство.

**Флоресъ** 1) самый западн. изъ Азорск. о-вовъ; 141 кв. км.; 10 700 жит. 2) Ф., одинъ изъ Мал. Зондск. о-вовъ, 15 610 кв. км.; гористъ (до 2 763 м. выс.); 250 000 жит. Западн. часть Ф.-а — Мангерай принадлежимъ нидерландск. округу Целебесъ, восточн. — Энде (съ гл. гор. Ларантука) — президентству Тимору.

**Флоридда** 1) департаментъ Уругвая, въ Ю. Америкѣ; 12 107 кв. км., съ 29 915 жит., заним. главн. обр. скотоводствомъ. *Гл. городъ* Ф. съ 2 500 жит. 2) Ф., самый южный изъ Сѣв.-Амер. Соединен. Штатовъ, между 24° 30' — 31° с. ш. и 79° 48' — 87° 38' в. д. (отъ Гринв.); 151 980 кв. км.; дѣлится на *Вост. Ф.-у*, обнимающую *однимъ полуостровомъ*, и *Зап. Ф.-у* — прибрежную полосу вдоль Мексиканск. зал.; первая — низменна, болотиста, вторая — холмиста; клим. тропическій, въ болотист. низменностяхъ — нездоровый (лихорадки). 391 422 жит. (въ т. ч. 166 473 цвѣтныхъ), заним. воздѣлыван. маиса, померанцевъ, дерева, хлопч. бумаги, сахарн. тростн., табаку, риса, финиковъ, кокосов. орѣховъ и пр., скотоводствомъ (лошади, рогат. ск., овцы, свиньи), рыболовств.; промышл. незначит. (лѣсопилен. зав., сигарн. фабр.). Для народн. просв. служатъ мног. обществ. школъ съ 62 005 учаш., универс. (въ Таллагасси), земледѣльч. шк. и пр.

По констит. 1868 г. Ф. управляется губернаторомъ, избираем. на 4 г., сенатомъ изъ 32 член., избир. на 4 г., и нижней палатой изъ 76 член., избираем. на 2 года; въ сенатъ и конгрессъ Сюза посылаются по 2 депут.; на президентск. выборахъ Ф. имѣтъ 4 голоса. Гл. гор.—Таллагаси, гл. гавань—Пенсакола. — Съ 1512 г. Ф. принадлежала Испаніи, которая продала ее Сѣв.-Ам. Соед. Шт., образовавшимъ изъ Ф-ы территорію; въ 1845 г. признана штатомъ. Во время междоусобиц, войны Ф. была на сторонѣ Юга.

**Флоридскій проливъ** отдѣляетъ Флориду отъ Багамскихъ о-вовъ и Кубы, соединяетъ Мексиканск. зал. съ Атлант. ок.

**Флориза**, городъ турецк. вилаета Монастиръ (Македонія); 11 000 жит. (магомет.).

**Флоринъ**, золот. монета, которую начала чеканить во II в. Флоренція; отсюда монета, подъ именемъ Florin de Florence, перешла во Францію и въ др. государства зап. Европы; теперь Ф-ы еще обращаются въ Англіи въ видъ сер. монеты въ 2 шиллинга.

**Флорианъ** (Florian), Жанъ Пьеръ, франц. писатель, род. въ 1755 г., ум. въ 1794 г. У современниковъ особеннымъ успѣхомъ пользовались его пастушескія повѣсти „Gaiatée“ и „Estelle“; гораздо большаго вниманія заслуживаютъ его остроумныя, живымъ и изящнымъ языкомъ написанныя басни.

**Флотовъ**, Фридрихъ фонъ, оперный композиторъ, род. въ 1812 г. въ Мекленбургѣ, написалъ довольно много оперъ, изъ которыхъ нѣкоторыя, особенно „Марта“ и „Александръ Страделла“, пользуются вполне заслуженной популярностью до сего времени. Въ качествѣ композитора Ф-а можно считать хорошимъ мелодистомъ, но музѣ его были чужды грандіозныя драматическія оперныя комбинаціи. Ум. въ 1883 г.

**Флотъ**, совокупность морскихъ и рѣчныхъ судовъ, которыми располагаетъ государство для торговыхъ и военныхъ цѣлей. Главными достоинствами современнаго *военнаго* Ф-а считается неуязвимость его (крѣпость брони), быстрота хода и сила орудіи; поэтому корабли-пароходы строятся изъ желѣза и стали и обшиваются броней, имѣютъ достаточные рангоутъ и парусность и винтовые двигатели и снабжены орудіями крупнаго калибра. Современныя военныя суда, различаясь по рангамъ, принадлежатъ къ слѣдующимъ 4 типамъ: 1) *линейныя* суда, приспособленныя для боя въ открытомъ морѣ и блокады портовъ,—это различныхъ типовъ броненосцы (см. это слово); 2) *сторожевыя*—станціонеры и крейсера, также минные крейсера (см. *минныя суда*); первые предназначаются для береговой обороны, поэтому не нуждаются въ большихъ запасахъ топлива и особенной скорости; крейсера приспособлены для захвата неприятельскихъ транспортныхъ и грузовыхъ судовъ; поэтому они быстроходны и сильно вооружены; броней крейсера покрываются только по грузовую ватерлинію; 3) *транспортныя*—для перевозокъ войскъ, провіанта и боевыхъ припасовъ и 4) *разсыльныя*—для исполненія различныхъ порученій. Каждое изъ государствъ, смотря по своему географическому положенію, длинѣ береговой линіи, численности торговаго Ф-а и колоній, даетъ преобладаніе тому или другому типу: Англія, Франція и Італія линейнымъ судамъ, Германія, съ приобрѣ-

тениемъ колоній въ Африкѣ—крейсерамъ, Россія—судамъ для береговой обороны. Культурные народы древности, египтяне, ассирияне, финикіяне, греки, имѣли отличный боевой и торговый парусно-гребной Ф. Отъ нихъ устройство судовъ заимствовали римляне. Римская трирема—боевой корабль съ тремя рядами весель и рулевымъ весломъ вмѣсто руля, съ абордажными крюками, мостомъ и незначительной парусностью—представляетъ собою типъ древняго военнаго судна, удержавшейся съ весьма незначительными видоизмѣненіями почти до XVI ст. На ряду съ триремами у египтянъ, грековъ и римлянъ были биремы и униремы. Строились эти суда изъ сосны, носовая часть была дубовая и снабжалась тараномъ; морская тактика состояла въ томъ, чтобъ пробить тараномъ неприятельское судно или сцѣпиться, обративъ так. образ. морское сраженіе въ сухопутное. Въ продолженіе среднихъ вѣковъ до конца XV и начала XVI в. не произошло значительнаго усовершенствованія въ техникѣ судостроенія сравнительно съ римскими и греческими галерами, за исключеніемъ нѣкотораго улучшенія въ постройкѣ парусныхъ судовъ. Въ эту эпоху школою мореходы. искусства была Венеція, позднѣе—Ганзейскій союзъ. Съ изобрѣтеніемъ компаса, при начавшейся горячкѣ дальнихъ морскихъ экспедицій судостроеніе значительно усовершенствовалось. Постройкой судовъ славились въ это время голландцы, шведы и французы; корабли раздѣлялись по рангамъ, смотря по величинѣ и вооруженію; существовали, какъ и теперь, линейныя дальною отъ 136—174 фут. и болѣе легкіе фрегаты, бриги и др. до 100 фут. въ длину. Въ концѣ XVIII в., во время англо-франц. войны, важную роль во Ф-ѣ пріобрѣли легкія суда типа вытѣшскихъ крейсеровъ. Въ XIX в. улучшенія выразились въ увеличеніи размѣровъ и вооруженія военныхъ судовъ и вмѣстѣ съ тѣмъ въ усиленіи быстроты хода, что было достигнуто удлиненіемъ носовой ватерлиніи и постройкой болѣе длинныхъ судовъ. Къ этому времени относится начало замѣны паруснаго двигателя паровымъ; въ 1833 г. въ Англіи были построены первые военные пароходы; съ 1848 г. въ Англіи же, а за нею и въ прочихъ странахъ, деревянныя военныя суда стали замѣняться желѣзными, а колеса винтомъ. Сѣверо-американская междоусобная война выдвинула на сцену монитора, видоизмѣненные послѣдствіи, по проектамъ англійскихъ механиковъ-строителей Кольза и Рида, въ башенные и казематные броненосцы. Въ послѣднихъ и минныхъ крейсерахъ состоитъ главная сила современнаго военнаго Ф-а.—**Торговой** Ф. состоитъ изъ судовъ для дальняго плаванія и наботажныхъ—для прибрежнаго; послѣднія—деревянныя парусныя или гребныя и по своему устройству очень просты, напоминая большія рыболовныя суда. Суда для дальняго плаванія строятся по одинаковому съ военнымъ образцу, конечно, безъ приспособленій для военныхъ цѣлей; рангоутъ у нихъ ниже, слѣдовательно, меньше и парусность и быстрота сравнительно съ военными. Со второй половины XIX в., съ замѣною на военныхъ судахъ паруснаго двигателя паровымъ и съ перенесеніемъ центра тяжести силы военнаго Ф-а съ численности на непроницаемость, торговый Ф. рѣзко обособился отъ военнаго; торговыя суда большею частью дере-

вянная и парусная, но за 2 последние десятилетия паровая суда замѣтно вытѣсняють парусныя. Въ Россіи первая палубная суда появились въ 1451 г. Попытки завести Ф. при Борисѣ Годуновѣ и Алексѣѣ Михайловичѣ, когда были построены военный корабль „Орель“, сожженный Газинымъ, были неудачны. Въ Бѣломъ морѣ у насъ постоянно были небольшой торговый Ф., состоявшій почти исключительно изъ мелкихъ рыболовныхъ лодокъ—карбасовъ; развитие и усиленіе его началось съ открытіемъ торговыхъ сношеній съ Англіей и позднѣе съ Голландіей, съ 1553 г. Петръ В. положилъ начало въ 1696 г. азовскому Ф-у, построенному на воронежской верфи, балтійскому и каспійскому; послѣ него осталось 895 военныхъ судовъ (включая и мелкія), построенныхъ по иностраннымъ образцамъ. Преимущества Петра I до Екатерины II обрали мало вниманія на развитие Ф-а. Екатерина II возобновила азовскую флотилію и положила основаніе черноморской. При имп. Павлѣ и Александрѣ I продолжалась постройка усовершенствованныхъ судовъ. Въ 1836 г. у насъ началась постройка пароходно-фрегатоваго; первое винтовое судно „Архимедъ“ было спущено въ 1850 г. Неудачи севастопольской кампаніи, которая привели къ гибели всего черноморскаго Ф-а, имѣли слѣдствіемъ замѣну деревянныхъ судовъ желѣзными, дѣятельную постройку броненосцевъ и минныхъ крейсеровъ. Въ 1886 г. былъ возобновленъ боевой черноморскій Ф.—Статистическія свѣдѣнія о состояніи Ф-а въ разныхъ государствахъ см. въ прилагаем. таблицахъ.

**Флуоресценція**,  $C_{20}H_{12}O_3$ , получается при нагрѣваніи ангидрида фталевой кислоты съ резорциномъ до 200°, представляетъ собою желтовато-бурыя порошки. Растворы Ф-а въ спиритѣ или щелочахъ бываютъ то свѣтло-, то темнокраснаго цвѣта (въ зависимости отъ крѣпости) съ зеленоватымъ отливомъ. Большое примѣненіе имѣютъ въ техникѣ соединенія, получающіяся изъ Ф-а при дѣйствіи на него брома и іода при извѣстныхъ условіяхъ: тетра-бромфлуоресценція, или такъ наз. *возинъ* окрашиваетъ шерсть и шелкъ въ красивый розовый цвѣтъ. Тетраіодфлуоресценція (*эритрозинъ*) даетъ болѣе голубые оттѣнки. Бромнитрофлуоресценція, извѣстный въ продажѣ подъ назв. *сафурзина*, окрашиваетъ шерсть въ болѣе интенсивные цвѣта, чѣмъ возинъ. Къ производнымъ Ф-а относятся еще *тирозинъ*, *флоксинъ*, *цанозинъ*. Всѣ они широко примѣняются въ техникѣ для окрашивания шелка. Съ солями тяжелыхъ металловъ возинъ даетъ желтоватокрасные или красные осадки, возиновые лаки; они не ядовиты и замѣняются во многихъ случаяхъ свинцовыя краски.

**Флуоресценція**, самосвѣщеніе нѣкоторыхъ тѣлъ при освѣщеніи лучами высокой преломляемости (фіолетовыми и ультрафіолетовыми). Урановое стекло, освѣщенное такими лучами, начинаетъ свѣтиться зеленымъ цвѣтомъ, сѣрнокислый хининъ—голубымъ, плавиковый шпатель—синимъ и т. д. Ф. быстро исчезаетъ съ прекращеніемъ освѣщенія и этимъ отличается отъ фосфоресценціи (см. э. сл.).

**Флурансъ** (Flourens) 1) Густавъ, франц. политикъ, род. въ 1838 г., во время осады Парижа въ 1870—71 гг. стоялъ во главѣ коммунистической пар-

ти и содѣйствовалъ революціи 19 окт. 1870 г. и 10 янв. 1871 г.; въ мартовскомъ возстаніи коммуны онъ принималъ самое дѣятельное участіе и погибъ во время нападенія на Версаль. Кромѣ ряда политическихъ памфлетовъ, Ф. написалъ „Science de l'homme“. 2) Ф., Леопольдъ-Эмиль, братъ предъид., совр. франц. полит. дѣятель, род. въ 1841 г., былъ министромъ иностр. дѣлъ въ трехъ кабинетахъ (Гобле, Рувея и Тирара) въ періодъ 1886—88 гг. Какъ депутатъ, онъ принадлежалъ къ умѣреннымъ республиканцамъ. 3) Ф., Мари Жанъ Пьеръ, физіологъ, род. въ 1794 г., съ 1835 г. былъ проф. въ Collège de France, въ 1838 г. членомъ палаты депутатовъ, въ 1846 г. назначенъ перомъ Франціи. Ум. въ 1867 г. Первая его работы касались изученія нервной системы. Опираясь на нѣкот. факты, Ф. называлъ, что мозжечекъ управляетъ движеніями, четырехмозге есть источникъ разума, продолговатый мозгъ регулируетъ дыханіе. Немаловажное значеніе имѣютъ также работы его надъ развитіемъ и питаніемъ костей.

**Флэй** (Fly), рѣка на югѣ Новой Гвинеи, начин. на британск. террит., впад. въ зал. Папуа; изслѣдована вверхъ по теч. на 970 км.

**Флюгеръ** (нѣм.), вращающійся на стержнѣ значекъ, служащій для опредѣленія направленія вѣтра.

**Флюктуация**, зыбленіе, симптомъ, указывающій на присутствіе въ какой-нибудь замкнутой полости жидкости, состоитъ въ томъ, что при подавленіи въ одномъ мѣстѣ поверхности полости, одновременно въ другомъ мѣстѣ ея можно ощутить передачу этого давленія, благодаря малой сжимаемости жидкостей. Ф. бываетъ истинная и ложная; послѣдняя получается только въ одномъ какомъ-нибудь направленіи, тогда какъ истинная Ф.—во всѣхъ направленіяхъ.

**Флюсъ**, воспаленіе десны, являющееся въ результатѣ разрушенія зубовъ и проникновенія инфекціи въ луночку; воспаляется надкостница, что сопровождается обыкновенно сильными болями; десна въ данномъ мѣстѣ припухаетъ. Далѣе припухлость можетъ разсосаться или перейти въ нагноеніе; лѣчить должно раньше всего зубы; полоскание теплыми дезинфицирующими растворами; при образованіи гноя—выскрѣгіе.

**Фогарашъ** (Fogaras), венгерск. комитатъ въ Трансильваніи; 1875,5 кв. км.; на югѣ и юго-зап. прорѣзываетъ *горы Ф.* (до 2536 м. выс.); лѣсисты, орош. многѣхъ притоковъ. Алуты; 88 217 жит. При р. Алуть—*городъ Ф.* съ 5861 жит.

**Фоджа** (Foggia) 1) (Капитаната), итальянск. провинція въ Апуліи, 6963 кв. км.; съ сѣв. и вост. омывается Адриатик. мор.; хорошо орошаемая равнина (лишь на вост. мѣстность гористая), покрѣта лугами; добыча соли; 397 205 жит. 2) Ф., гл. гор. одноим. провинціи; каедр. соб., постр. въ 1172 г.; 38 852 жит., важнѣйшій торговый пунктъ Апуліи.

**Фойницкій**, Иванъ Яковлевичъ, изв. криминалистъ, проф. с.-петерб. унив., род. въ 1847 г., первонач. образов. получилъ въ черниговск. и моголевск. гимназіяхъ, въ 1864 г. поступилъ на юридич. фак. с.-петерб. унив., гдѣ въ 1868 г. блестяще кончилъ курсъ, получивъ золотую медаль за соч. „О мѣрахъ пресѣченія обвиняемымъ спо-

собою уклоняться отъ слѣдствія и суда“. Въ 1871 г., послѣ защиты магист. диссертации „Мошеничество по русскому праву“, Ф. былъ избранъ въ петерб. унив. штатнымъ доцентомъ по кафедрѣ уголов. права, а въ 1881 г. защитилъ докторскую диссертацию „О ссылкѣ на Западъ“, послѣ чего занялъ въ томъ же унив. кафедрѣ уголов. права въ качествѣ сперва экстраорд., потомъ ордин. профессора. Въ своихъ научныхъ трудахъ („Ученіе о наказаніи въ связи съ тюрьмовѣдѣніемъ“, „Курсъ уголов. права, часть особенная“, „Курсъ уголовн. судопроизводства“) Ф. является талантливымъ и убѣжденнымъ защитникомъ той теории, кот. видитъ главную цѣль наказанія въ исправленіи преступника, и въ этомъ смыслѣ настаиваетъ на необходимости коренной реформы нашихъ тюремныхъ порядковъ, рѣшительно выступаетъ противъ ссылки, какъ карательной мѣры, и въ судѣ присяжныхъ видитъ лучшую гарантію правильного уголовн. правосудія.

**Фойтъ**, Карлъ фонъ, извѣстный нѣмец. физиологъ, род. въ 1831 г., съ 1860 г. проф. мюнхенскаго унив. Крупное значеніе имѣютъ его работы о продуктахъ распада углеводо- и жировъ. Въ послѣдн. время Ф. предпринялъ обширныя изслѣдованія надъ пишей въ обществ. учрежденіяхъ и нашелъ нормы, имѣющія значит. интересъ въ вопросахъ питанія. Его раб.: „Ueber die Kost in öffentlichen Anstalten“, „Ueber die Theorie der Ernährung“, „Physiologie des allgemeinen Stoffwechsels und der Ernährung“ и пр. Ср. *питаніе*.

**Фойхтъ** (Voigt), Георгъ, извѣстн. нѣмецкій историкъ, род. въ 1827 г., съ 1866 г. состоялъ профессор. въ Лейпцигѣ, гдѣ и ум. въ 1891 г. Ф-у принадлежитъ одно изъ лучшихъ сочин. по исторіи Возрожденія: „Die Wiederbelebung des klassischen Altertums“ (естъ русск. перев.).

**Фокса** (Phokäa), аеинск. колонія въ Іоніи (Мал. Азіи); жители ея предпринимали дальнія морскія путешествія; развились ея нынѣ извѣстны подъ назв. *Караджа-Фокя*.

**Фоксида** и **Фтиотиды**, греческая номархія, 6084 кв. клм. съ 128 440 жит.; гл. гор. — Ламія. — **Фтиотиды** въ древности — южная область Фессалии, называвшаяся впоследствии Ахайя. — **Фоксида** играла видную роль въ древней Греціи, благодаря находившимся въ Ф-ѣ Дельфамъ съ ихъ оракуломъ.

**Фокіанъ** (*Фукианъ*), китайск. провинція, противъ с-ва Формозы; 120 000 кв. клм. съ 20½ милл. жит.; прорѣзъв. невысок. горн. цѣпями; прекрасно орошена, очень плодородна. Гл. городъ Фучю.

**Фокіонъ**, аеинскій полководецъ, въ 350 — 339 гг. успѣшно боролся съ Филиппомъ Македонскимъ, но послѣдствія стали приверженцемъ македонской партіи и, обвиненный въ измѣнѣ, осужденъ на смертную казнь (въ 317 г.). Впоследствии, однако, Ф-у была воздвигнута въ Аеинахъ статуя, ибо, будучи приверженцемъ Македоніи, онъ отличался неподкупною честностью и горячею любовью къ своей родинѣ.

**Фоксъ** 1) Джорджъ, основатель секты квакеровъ, род. въ 1624 г. въ англ. графствѣ Лейчестеръ, въ семьѣ ткача пресвитеріанца, уже въ раннемъ дѣтствѣ отличался сильнымъ религозн. чувствомъ, а 24 лѣтъ отъ роду впервые выступилъ въ качествѣ проповѣдника. Говоря противъ налоговъ, присяги, суда, войны и проч., онъ скоро на-

влекъ на себя суровыя преслѣдованія со стороны правительства, неоднократно переходилъ изъ тюрьмы въ домъ умалишенныхъ и не разъ былъ битъ кнутомъ. Освобожденный въ 1671 г., онъ отправился въ путешествіе по Америкѣ, Голландіи и сѣв. Германіи, всюду проповѣдая свое ученіе и производя сильное впечатлѣніе своимъ пламеннымъ краснорѣчіемъ. Добившись утвержденія своей общины Вилгельмомъ III, онъ вскорѣ послѣ того ум. въ 1690 г. Ср. *квакеры*. 2) Ф., Чарльзъ Джемсъ, знам. англ. государств. дѣятель и политич. ораторъ, род. въ 1749 г., получилъ всестороннее образованіе. Въ 1768 г. Ф. впервые выступилъ въ парламентѣ, поддерживая консервативное министерство Норта, членомъ котораго онъ вскорѣ и самъ сдѣлался (1770 г.). Но въ 1774 г. Ф. соединился съ вождами виговъ, Боркомъ и Камденомъ, и выступилъ съ рѣзкой оппозиціей противъ министерства Норта по вопросу о сѣверо-американскихъ колоніяхъ (см. *Нортъ*). Въ 1783 г. Ф-у удалось инспровергнуть министерство Питта Младшаго и образовать новое при участіи Портланда и Норта. Министерство это осуществило заключеніе мира съ Сѣв. Америкой и энергичски принялось за урегулированіе остъиндскаго колониальнаго управленія. Однако, здѣсь Ф-у пришлось уступить оппозиціи короля и верхней палаты; Питтъ снова сталъ во главѣ министерства. Сочувствіе Ф-а идеямъ франц. революціи, его постоянная оппозиція военнымъ дѣйствіямъ противъ Франціи отдалили отъ него многихъ виговъ, напр. Борка. Въ 1797 г. Ф. оставилъ политическую арену, но по смерти Питта, въ 1806 г., снова вступилъ въ составъ министерства и съ жаромъ принялся за вопросъ объ искорененіи работорговли, но въ томъ же году смерть прекратила его плодотв. дѣятельность.

**Фокусъ оптическій**, точка, въ которой собираются послѣ отраженія или преломленія свѣтвые лучи, падающіе на сферическія зеркала или на чечевицы, или изъ которой они, повидимому, выходятъ (ср. *оптическій стекл., сѣтъ*). Ф. *интерболы, напарылы, эллипсиса*, см. соотв. сл.

**Фотшанъ**, гл. гор. румынск. окр. Путна, при р. Мильковъ; 17 039 ж. (изъ нихъ 6 000 евреевъ). **Фольгъ**, придѣлки для всѣхъ такелажныхъ частей *фокъ-мачты* (см. *корабль*).

**Фоленто**, Теофило, итал. поэтъ, болѣе изв. подъ псевдонимомъ Мерлино Канцедо, род. въ 1491 г., ум. въ 1554 г. Ф. былъ однимъ изъ самыхъ раннихъ и наиболѣе даровитыхъ представителей такъ наз. *макаронической поэзіи* (см. *э. сл.*). Произведенія Ф. отличаются выдающимся, хотя нерѣдко и весьма циничнымъ остроуміемъ и оказали значит. вліяніе на Рабля.

**Фолликулы**, круглыя или продолговатыя тѣльца въ лимфатической сѣти, состоящія изъ железистой ткани. Ф. служатъ мѣстомъ образованія лейкоцитовъ (бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ).

**Фольга**, тонкіе листочки металловъ, главн. обр. олова, свинца, мѣди, томпака, серебра и золота. Ср. *листовое золото, листовоіи свинецъ*.

**Фольгетингъ**, датская палата депутатовъ; члены ея (въ 1894 г. 102) избираются на три года и получаютъ содержаніе.

**Фольклоръ** (англ. *folklore*, „народовѣдѣніе“), принято въ литературѣ названіе суммы сохранив-



шихся въ народѣ преданій старины, выражающихся въ сагахъ, сказкахъ, пословицахъ, легендахъ, суевѣрїяхъ, и т. п., а также названіе науки, занимающейся изученіемъ этихъ преданій и входящей въ составъ этнографіи. Родиной Ф-а была Германия, основателемъ его—Яковъ Гриммъ. Изъ Германіи интересъ къ изученію народности перенесенъ былъ въ Англию и зат. распространился по всемъ европейск. странамъ.

Фолькманъ, Рихардъ фонъ, хирургъ и поэтъ, род. въ 1830 г., съ 1867 г. былъ проф. хирургіи и директор. хирург. клиники въ Галле, ум. въ 1889 г. Ф. былъ однимъ изъ выдающихся хирурговъ нашего времени; наиболѣе важную заслугу его составляетъ введеніе въ Германіи антисептическаго лѣченія ранъ. Поэтич. произведенія его написаны подъ псевдон. Рихарда Леандра (напр. „Träumereien an französischen Kaminen“, „Aus der Burschenzeit“).

Фолькстонъ (Folkestone), городъ англійск. графства Кентъ, на бер. Па-де-Кале; прекрасная гавань; морск. купанья; 23711 жит.

Фольмаръ (Vollmar), нѣмецк. государств. дѣятель, род. въ 1850 г., воспитывался въ бенедиктинск. монастырѣ, служилъ затѣмъ въ кирасирахъ, окончилъ курсъ въ политехникумѣ, участвовалъ въ качествѣ чиновника военно-телеграфн. вѣдомства въ войнѣ 1870—1871 г. Въ 1876 г. Ф. открыто присоединился къ социаль-демократич. партіи, въ 1877 г. сталъ руководителемъ газеты „Dresdener Volkszeitung“ и уже въ слѣдующемъ году, въ силу закона о социалистахъ, подвергся тюремному заключенію на одинъ годъ и изгнанію изъ Дрездена. Съ 1881 по 1887 г. Ф. состоялъ членомъ рейхстага, гдѣ былъ однимъ изъ главныхъ вождей социализма. Ф-у принадлежитъ сочин.: „Der isolierte soziale Staat“.

Фонарь волшебный, см. волшебный фонарь.

Фонвизинъ, Денисъ Ивановичъ, замѣч. русскій писатель екатерининской эпохи, род. 3 апрѣля 1744 г. въ Москвѣ; предки его были рыцарями ордена Меченосцевъ, взятыми въ плѣнъ при Іоаннѣ Грозномъ; при Алексѣѣ Михайловичѣ родъ ихъ со-вѣтъ обрусилъ, принялъ православіе, и отецъ Ф-а уже служилъ въ ревизионъ-коллегіи. Вначалѣ Ф. былъ помѣщенъ въ только-что открывшуюся гимназію при московск. унив., а затѣмъ, въ 1759 г., былъ „произведенъ“ въ студенты унив. по философскому факультету. Съ тѣхъ поръ Ф. уже самостоятельно начинаетъ заниматься литературой, переводитъ басни Гольберга, „Овидіевы превращенія“ и „Альзиру“ Вольтера и впервыя пишетъ оригинальн. сатиры („Лиса-нозодій“). Окончивъ въ 1762 г. курсъ, Ф. поступаетъ въ Петербургъ на службу переводчикомъ въ иностранную коллегію. Благодаря основательному знанію французскаго языка, онъ зачитывался Вольтеромъ, Руссо, Дидро и др. энциклопедистами, что сказалось на многихъ изъ его произведеній этого времени, хотя вскорѣ убѣжденія его во многомъ измѣнились. Въ 1766 г. Ф. написалъ свою первую замѣчательную комедію „Бригадиръ“; прочитанная самимъ авторомъ при дворѣ, она произвела большое впечатлѣніе, и авторъ сталъ пользоваться громкою извѣстностью. Вскорѣ онъ сдѣлался секретаремъ и близкимъ довѣреннымъ лицомъ гр. Панина. Женившись

на богатой вдовѣ, Ф. отправился въ 1777 г. за границу,—результатомъ чего явились его письма къ гр. Панину, характерныя какъ по изображенію французск. общества, такъ и по взглядамъ самого Ф-а, изъ которыхъ многие впоследствии особенно горячо развивались славянофилами. Въ 1782 г. была написана Ф-ымъ его знаменитая комедія „Недоросль“, окончательнo упрочившая славу автора и имѣвшая



Фонвизинъ, Д. И.

необыкновенный успѣхъ, благодаря какъ яркой типичности вполне реальныхъ, истинно русскихъ дѣвствующихъ лицъ, впервые появляющ. въ столь своеобразномъ освѣщеніи въ русской художеств. литер., такъ и тѣмъ взглядамъ на воспитаніе и др. социальныя вопросы, которые были особенно въ модѣ въ первые годы царствования Екатерины II. Въ томъ же году, въ „Собесѣдникѣ любителей россійск. слова“ появились извѣстные его „Вопросы“ съ отвѣтами на нихъ императрицы. Въ 1784 г. Ф. вторично ѣздилъ за границу; по возвращеніи оттуда въ Москву, въ 1785 г. заболѣлъ, разбитый параличемъ, и по смерти гр. Панина вышелъ въ отставку. Въ 1788 г. Ф. задумалъ изданіе сатирич. журнала „Другъ честныхъ людей или Стародумъ“,—но онъ не былъ ему разрѣшенъ, какъ вслѣдствіе измѣнившейся вообще политики императрицы, такъ и вслѣдствіе ея личнаго неудовольствія на Ф-а за его политич. разсужденіе, которое онъ написалъ по порученію гр. Панина для великаго князя, и въ которомъ касался основныя началъ русск. государств. строя. Все это еще болѣе повліяло на расшатанное уже здоровье Ф-а, и онъ умеръ 1 декабря 1792 г. въ Петербургѣ. Изъ другихъ его произведеній извѣстностью пользовались: „Всеобщая придворная грамматика“ (1783), „Чистосердечное признаніе“ (1792 г.) и др.—Помимо созданія нѣкот. самобытныхъ и глубоко жизненныхъ типовъ, которые до сихъ поръ не утратили своего значенія, произведенія Ф-а являлись проводниками многихъ изъ тѣхъ замѣчат. идей, которыми были одухотворены

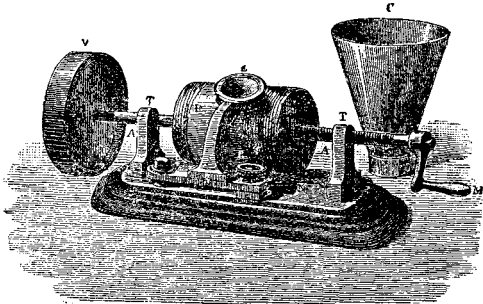
первые годы царствованія Екатерины II и памятникомъ которыхъ остался ея знаменитый „Наказъ“. Благодаря просвѣдительнымъ и реформаторскимъ взглядамъ, которые разделяла сама императрица, — въ литературѣ того времени значительное развитие получило сатирич. направление, затрогивавшее многочисленныя несовершенства русской жизни, особенно въ области воспитанія, администраціи и крѣпостнаго права. Многие знаменитые дѣятели той эпохи (Новиковъ, Радищевъ) являлись страстными борцами и обличителями наиболее вопиющихъ золъ своего времени, — и среди нихъ Ф. занималъ одно изъ самыхъ видныхъ мѣстъ: его комедіи, несмотря на многие недостатки художеств. формы, во многомъ еще рабски подчинявшейся французск. ложноклассицизму, имѣли, несомнѣнно, важное культурн. значеніе въ развитіи русск. общества, а въ литератур. отношеніи положили прочное начало реализму въ русск. искусствѣ, создавшему въ послѣдствіи великія творенія Грибоедова и Гоголя.

**Фондъ-дю-Лакъ**, гл. гор. одноим. графства въ сѣв.-амер. штатѣ Висконсинъ; 12024 жит.

**Фонетика**, или **фонологія** (греч. „ученіе о звукахъ“), отдѣлъ языковѣднія, изслѣдующій звуковыя явленія рѣчи независимо отъ значенія словъ и распадаящаяся на 2 части: 1) **физиологическую** Ф-у и 2) **историческую** Ф-у. Первая, рассматривающая физиологическ. условія образованія звуковъ и устанавливающая категоріи, на которыя звуки раздѣляются по своей физической природѣ, стала быстро развиваться съ изобрѣтеніемъ ларингоскопа и въ настоящее время тѣательно разработана соединенн. трудами физиологовъ (Чермака, Гельмгольца, Брюкке и др.) и лингвистовъ (Ленсіуса, Сиверса, Эллиса и др.). См. *речь. Историческая* Ф., или исторія звуковъ, слѣдитъ за постепенн. звуковыми измѣненіями, происходящими въ языкѣ, и стремится выяснить управляющие этими измѣненіями общіе законы, основанн. на физиологич. родствѣ, на взаимн. приспособленіи звуковъ, на стремленіи къ удобству произношенія и на психической ассоціаціи звуков. явленій. — О Ф-ѣ см. *Fr. Müller*, „Grundzüge der Sprachwissenschaft“; *Brücke*, „Grundzüge der Physiologie und Systematik der Sprachlaute“; *Merkel*, „Physiologie der menschlichen Sprache“ и др.

**Фонографъ**, изобрѣтенный Эдиссономъ въ 1877 г. и значительно усовершенствованный имъ въ 1888 г., представляетъ разговаривающую и поющую машину, которая съ поразительною точностью отиѣчаетъ на вращающемся цилиндрѣ слова, мелодіи и всякіе вообще музыкальные и немзыкальные звуки, которые были однажды воспроизведены передъ ея отверстиемъ, наз. **амбушуромъ**. Первоначальное устройство Ф-а Эдиссона было слѣдующее (см. рис.): поперекъ внутренняго отверстия амбушюра *В* находится тонкая діафрагма изъ слюды, которая вслѣдствіи своей эластичности и легкости колеблется въ центрѣ сѣзди маленькимъ стальнымъ остриемъ. За нею располагается латуновый цилиндръ *Р* на валѣ *АА* съ винтовой нарезкой. На одномъ концѣ вала находится рукоятка *М*, при вращеніи которой цилиндръ, кромѣ вращательнаго движенія, совершаетъ еще горизонтальное поступательное движеніе передъ діафрагмой. На другомъ концѣ вала находится для сообщенія движеніямъ цилиндра воз-

можной равномерности маховое колесо *У*. Передъ тѣмъ, какъ *Ф.* приводится въ дѣйствіе, цилиндръ обертывается листовымъ оловомъ. Упомянутое острие слюдяной діафрагмы во время вращательнаго и поступательнаго движенія цилиндра описываетъ на его поверхности спиральный слѣдъ. Если теперь произносить передъ амбушуромъ слова и въ то же время вертѣть ручку, то слюдяная діафрагма, чрезвычайно чувствительная къ малѣйшему измѣненію въ голосѣ, приходитъ въ колебаніе. На латуновый цилиндръ въ точномъ соответствіи со спиральнымъ слѣдомъ, оставляемымъ стальнымъ остриемъ, непосредственно позади этого острія, вырѣзано спиральное углубленіе. Когда діафрагма приходитъ въ колебаніе, то острие выдвигается въ листъ олова, какъ разъ надъ спиральнымъ углубленіемъ латунаго цилиндра, волнистую бороздку, соответствующую вибраціямъ діафрагмы. Эта бороздка



Фонографъ Эдиссона.

есть самая точная, какую только можно представить себѣ, *записъ* измѣняющихся звуковъ по мѣрѣ произнесенія словъ. Слова записаны. Если теперь передвинуть валъ цилиндра обратно въ его первоначальное положеніе и затѣмъ снова привести рукоятку въ движеніе, то стальное острие въ центрѣ діафрагмы будетъ двигаться по своему собственному слѣду, поднимаясь и опускаясь по его неровностямъ, и прирѣпленная къ нему діафрагма въ точности повторяетъ прежнія колебанія, т. е. издаетъ тѣ же самые звуки, какіе были произнесены первоначально. Этотъ приборъ, однако, представляетъ собою грубую и громоздкую машину въ сравненіи съ усовершенствованіемъ 1888 г. Новѣйшій аппаратъ вѣситъ не больше пуда, тогда какъ первоначальный вѣсилъ больше 2½ п. Волнистая бороздка дѣлается остриемъ не на оловянномъ листѣ, на вернутаго на барабанъ, а на маленькомъ бумажномъ цилиндрѣ, покрытомъ слоемъ воска или другаго воскообразнаго вещества. Валъ приводится въ движеніе не рукояткой, а педалью, или безшумнымъ электродвигателемъ. Прежде, какъ для записыванія, такъ и для повторенія существовала только одна слюдяная діафрагма. Теперь имѣются двѣ діафрагмы изъ различнаго матеріала: одна, твердая, изъ стекла, для приниманія и записыванія колебаній, другая, гибкая, изъ шелка, для повторенія ихъ. Латуновый цилиндръ въ своемъ нетронутomъ составѣ называется **фонографич. бланкомъ**, а когда записывающее острие прорѣзало на немъ бороздку,

онъ превращается въ *фонограмму*. Толщина слоя воска на фонограммахъ различна, смотря по тому, предназначаются ли онъ для однократнаго употребленія или разсчитываются на большое изнашивание.

**Фозолитъ**, см. *звонкій камень*

**Фозосека**, заливъ на зап. берегу Центр. Америки, окруженъ Сальвадоромъ, Гондурасомъ и Никарагуа; 70 км. дл., 30 км. шир.

**Фонтана**, Доменико, итал. архитекторъ, род. въ 1543 г., ум. въ 1607 г. Къ главн. постройкамъ Ф-ы принадлежатъ дворцы Латеранскій и Квиринальскій и Ватиканская библиотека въ Римѣ. Архитектурныя работы Ф-ы, исполнены въ стилѣ барокко, отличаются удачнымъ расположеніемъ цѣлага и менѣе счастливою разработкою деталей.

**Фонтанель**, всякая умышленно произведенная рана на кожѣ, въ которой поддерживается тѣми или другими средствами нагноеніе. Въ прежнее время Ф-и приписывали огромное значеніе, какъ отлекарствующему средству. Теперь Ф. почти вовсе не применяются врачами.

**Фонтанъ**, приспособленіе для поднятія вверхъ столба воды, основанное на законѣ сообщающихся трубокъ: если проводить воду по трубкамъ изъ высоколежащаго резервуара въ ниже лежащее мѣсто, то вода, вытекающая изъ отверстія, поднимается до высоты водной поверхности въ резервуарѣ, если нѣтъ потери силы чрезъ треніе о стѣнки. Если подобное условіе существуетъ въ природѣ, то получаются *естественные* Ф-ы; къ нимъ, напр., принадлежатъ артезианскіе колодцы. Въ *искусственныхъ* Ф-ахъ воду накачиваютъ въ резервуаръ при помощи мельницы, водяныхъ и вѣтряныхъ, паровыхъ машинъ и пр. При прочихъ равныхъ условіяхъ высота столба воды бываетъ наибольшая, если конецъ трубки имѣетъ коническую форму, а самое отверстіе круглое.

**Фонтенебло** (Fontainebleau), окружный городъ во франц. департ. Сены и Марны, вблизи лѣв. берега Сены, въ лѣсу Ф.; 14 078 жит.; знамен. замокъ, построенный въ 998 г. и служившій мѣстопребыв. Монтеспанъ, Дюбарри и пр.

**Форарльбергъ**, раньше самостоят. область, теперь часть Австрійскаго Тироля; 2603 кв. км.; берега Боденск. оз. и Рейна и долина Инля представляютъ плод. равнину; остальная часть Ф-а наполнена Альпами Ф-скими, Ретическ. съ Сильвереттой и Ретикономъ и пр.; изъ альпійск. долинъ самая важная—Клостергаль, чрезъ котор. пролегаетъ дорога чрезъ Арльбергъ въ Тироль; орош. Рейномъ, приток. его (Инль) и Дунай (Иллеръ, Лехъ). Ок. 860 кв. км. покрыты лѣсами; 107 373 жит. Ф. имѣетъ свой ландтагъ; гл. гор.—Брегенцъ.

**Форезъ**, горы въ средній Франціи, между рр. Луарой и Альею; высоч. гора—Пьеръ-сюръ-Готъ (1640 м. выс.).

**Форель**, см. *лососевля*.

**Форли** 1) итал. провинція въ Эмилиі; 1879 кв. км., простирается отъ Этруск. Апеннинъ до Адриат. моря; 25 110 ж. 2) Ф., гл. городъ провинціи Ф.; 19 442 жит.

**Формация геологическая**. Согласно постановленію состоявшагося въ сентябрѣ 1881 г. въ Болоньѣ втораго международнаго геологическаго конгресса,

слову Ф. въ геологіи вмѣсто прежняго широкаго придано лишь весьма узкое значеніе. Исходя изъ того соображенія, что геологія есть исторія земли, и что факты, необходимыя для выясненія этой исторіи, заимствуются изъ изученія земныхъ толщъ, конгрессъ, прежде всего, принявъ для этихъ послѣднихъ общее названіе *минеральныхъ массъ*. Мин. массы могутъ быть разсматриваемы съ трехъ различныхъ точекъ зрѣнія, а именно, по отношенію къ ихъ минеральному составу, происхожденію и возрасту. Сообразно съ этимъ, конгрессъ предложилъ называть ихъ въ 1-мъ случаѣ *горными породами*, во 2-мъ—*Ф-іями* и въ 3-мъ—*геологическими системами*. Так. обр., терминъ Ф., по принятому на Болонскомъ конгрессѣ значенію, долженъ заключать въ себѣ понятіе лишь о способѣ образованія (formation), но отнюдь не о возрастѣ минер. массы, какъ онъ обыкновенно понимался раньше. Можно, следовательно, говорить: „Ф. (образованіе) вулканическая, морская, прѣсноводная“ и т. д., но не слѣдуетъ употреблять такихъ выраженій, какъ „Ф. силурійская, каменноугольная, мѣловая“ и др. Впрочемъ, весьма часто еще слово Ф. въ геологіи употребляется въ его прежнемъ значеніи, и тогда оно выражаетъ собою то же, что нынѣ понимается подъ словомъ *геологическая система*, т. е. въ смыслѣ, опредѣляющемъ возрастъ минер. массы. Хотя мы и не имѣемъ достаточныхъ признаковъ для опредѣленія абсолютнаго возраста минер. массы въ столѣтіяхъ, тысячелѣтіяхъ или даже въ миллионахъ лѣтъ, тѣмъ не менѣе, въ виду опредѣленной послѣдовательности ихъ залеганія и очевиднаго различія въ общемъ характерѣ органическихъ существъ, въ различное время населявшихъ землю, какъ мы можемъ судить объ этомъ по остаткамъ ихъ, сохранившимся въ нѣдрахъ земли въ формѣ так. наз. *ископаемыхъ*, и изучаемыхъ въ палеонтологіи, является полная возможность раздѣленія минер. массы по ихъ относительному возрасту. Всего легче сдѣлать это по отношенію къ минер. массамъ осадочнаго происхожденія, при чемъ каждое подраздѣленіе должно обнимать собою болѣе или менѣе значительный рядъ послѣдовательно налегающихъ другъ на друга пластовъ, отложившихся за извѣстныя промежутки времени въ исторіи земли, въ теченіе котораго органическій міръ, главнымъ образомъ въ его морскихъ представителяхъ, носилъ приблизительно постоянный характеръ. Съ того же времени, какъ на мѣсто ископаемыхъ, свойственныхъ данному ряду пластовъ, появляются формы новыя, а прежнія понемногу начинаютъ исчезать, мы вправѣ считать начало новаго геологическаго подраздѣленія, органическій міръ котораго представляетъ собою дальнѣйшую эволюцію того, что мы видимъ въ предыдущемъ. Непрерывность хода геологическихъ событий и эволюціи органическаго міра обуславливаетъ тѣсную преемственность послѣдовательныхъ геологическихъ подраздѣленій, но на земной поверхности не существуетъ, однако, ни одной такой мѣстности, гдѣ бы наблюдался непрерывный рядъ осадочныхъ отложений, начиная съ самыхъ древнихъ и кончая современными. Так. обр., полная послѣдовательность въ ихъ образованіи оказывается поспѣшество нарушенной, и возстановлять ее приходится уже по отдѣльнымъ отрывкамъ геологической лѣтописи. Въ

настоящее время работа эта ведется съ большим напряженіемъ и успѣхомъ, что и дало возможность, путемъ тщательнаго изученія условій залеганія и органическихъ остатковъ земныхъ толщъ, расчленивъ всю серію ихъ на *группы*, группы — на *системы*, системы — на *отдѣлы*, отдѣлы — на *ярусы*, ярусы, въ случаѣ надобности — на *подъярусы* или прямо на *свѣты слоевъ*, а эти послѣднія уже — на отдѣльные *слои*. Таково расчлененіе минер. массъ въ *стратиграфическомъ* порядкѣ или въ порядкѣ ихъ наслоенія. Въ *хронологическомъ* же отношеніи онѣ могутъ быть раздѣлены такъ, обр., что группамъ будутъ соответствовать *эры*, системамъ — *періоды*, отдѣламъ — *эпохи*, а ярусамъ — *этыка*. Для болѣе же мелкихъ хронологическихъ единицъ, соответствующихъ болѣе мелкимъ стратиграфическимъ подраздѣленіямъ, пока еще не нашлось подходящихъ наименованій. Каждому изъ указанныхъ подраздѣленій обыкновенно присвоивается особое названіе, при чемъ хронологическія единицы носятъ названія, общія съ соответствующими имъ стратиграфическими единицами. Что же касается выбора такихъ названій, то онъ обуславливается иногда совершенно случайными обстоятельствами, а иногда какими-либо особенно характерными признаками, свойственными группѣ пластовъ, составляющихъ данное подраздѣленіе минер. массъ. Такъ, напр., существуетъ система пермская, названная такъ потому, что отложенія ея особенно сильно развиты въ Пермской губерніи, тогда какъ система мѣловая получила свое названіе оттого, что въ составъ ея отложеній входятъ, между прочимъ, весьма мощная толща бѣлаго пишущаго мѣла. Обыкновенно во всей серіи осадочныхъ минер. массъ различаютъ 4 геолог. группы и соответственн имъ 4 геолог. эры: *архейскую* (*архаѳос* — начальный), *палеозойскую* (*палаѳос* — древній и *ζωον* — живое существо), *мезозойскую* (*μεσος* — средний) и *кайнозойскую* (*καινος* — новый). Первая изъ нихъ характеризуется почти полнымъ отсутствіемъ слѣдовъ органической жизни. Во второй они многочисленны, но принадлежатъ такимъ группамъ животныхъ и растений, которая не имѣютъ представителей въ современномъ органическомъ мѣрѣ. Ископаемая третья группа уже значительно приближается къ современному животному и растеніямъ, тогда какъ органическій мѣръ послѣдней группы почти совершенно тождественъ съ современнымъ. Каждое изъ указанныхъ основныхъ подраздѣленій обнимаетъ собою нѣсколько геолог. системъ и соответствующихъ имъ геолог. періодовъ, при чемъ отдѣльные системы обозначаются иногда латинскими буквами, представляющими инициалы ихъ названій. На геологическихъ же картахъ, изображающихъ географическое распредѣленіе различныхъ минер. массъ, каждой системѣ присвоивается особый цвѣтъ. Наконецъ, отдѣлы, а также и ярусы какой-либо системы отличаются присоединенными къ ея буквенному знаку цифровыми или литерными показателями. На картахъ же они изображаются отѣнками основнаго цвѣта, при чемъ наиболѣе густые тона употребляются для нижнихъ и, слѣдовательно, болѣе древнихъ отдѣловъ или ярусовъ. Ниже приведены знаки и цвѣта геологическихъ системъ и ихъ главнѣйшихъ подраздѣленій, преимущественно тѣ, какіе приняты для Россіи состоящимъ при мин. земледѣлія и го-

сударственныхъ имуществомъ *геологич. комитетомъ*. Въ частности, всѣ минер. массы, входящія въ составъ наружныхъ частей нашей планеты, группируются въ слѣдующія возрастныя подраздѣленія въ порядкѣ отъ болѣе древнихъ къ болѣе новымъ. *Архейская группа* (А — цвѣтъ розовый), отличающаяся громадною мощностю относящихся къ ней отложеній и почти полнымъ отсутствіемъ въ нихъ ископаемыхъ, съ трудомъ поддается болѣе дробному дѣленію и то лишь на основаніи петрографическихъ особенностей составляющихъ ее горн. породъ. Обыкновенно въ ней различаютъ породы: *нейсовья* (А<sub>1</sub>), *кристаллически-сланцевыя* (А<sub>2</sub>) и *фиолитовыя* или *глинисто-слоистыя сланцы* (А<sub>3</sub>). *Палеозойскую группу* составляютъ 5 геолог. системъ: *кембрийская* (См — цвѣтъ фиолетовосѣрый), *силурийская* (S — цв. сѣроват зеленый), *девонская* (D — цв. желтоватосѣрый), *каменноугольная* (С — сѣпія и ца. синеватосѣрый) и *пермская* (Р — цв. бурый). Органическіе остатки кембрийской системы немногочисленны и почти всецѣло примыкаютъ къ ископаемымъ силурийской; поэтому обѣ эти системы часто соединяютъ подъ назв. *кембро-силурийской системы*. Органическій мѣръ силурийской системы характеризуется замѣтнымъ преобладаніемъ формъ морскихъ надъ наземными. Растительные остатки, встречающіеся въ ея отложеніяхъ, крайне жалки и принадлежатъ преимущественно низшимъ споровымъ растеніямъ. Между животными преобладаютъ беззвоночныя: губки, кораллы, граптолиты, иглокожія, плеченогія, моллюски и трилобиты. Незначительные остатки рыбъ встрѣчаются только въ верхнемъ отдѣлѣ этой системы. Общее число видовъ превышаетъ 10000, хотя большинство изъ нихъ представлено формами низшими и нынѣ уже не существующими. Отложенія силурийской системы распадаются на 2 отдѣла: *нижній* (S<sub>1</sub>) и *верхній* (S<sub>2</sub>), каждый съ нѣсколькими ярусами и болѣе дробными подраздѣленіями. Между ископаемыми девонской системы впервые появляются несомнѣныя наземныя растенія: изъ споровыхъ — сосудистыя и изъ голоствѣянныхъ — хвойныя. Изъ животныхъ преобладающими являются беззвоночныя: кораллы, иглокожія, плеченогія, моллюски и трилобиты, въ новыхъ формахъ, отличающихся отъ силурийскихъ. Въ болшемъ числѣ въ девонскихъ отложеніяхъ встрѣчаются остатки т. наз. панцирныхъ рыбъ. Девонская система раздѣляется на 3 отдѣла: *нижній* (D<sub>1</sub>), *средній* (D<sub>2</sub>) и *верхній* (D<sub>3</sub>). Послѣдній незамѣтно сливается съ нижнимъ отдѣломъ слѣдующей, каменноугольной системы. Переходные слои иногда выдѣляются даже въ особый отдѣлъ *девонско-каменноугольныхъ* отложеній (D<sub>0</sub>). Каменноугольная ископаемая принадлежатъ какъ морскимъ, такъ и наземнымъ формамъ, что указываетъ уже на болѣе значительное развитіе суши. Изъ растеній преобладаютъ высшія споровыя: папоротники, хвощи, лепидодендроны и др., а также хвойныя. Остатки этихъ растеній дали обильный матеріалъ для образованія мощныхъ залежей каменнаго угля. Между беззвоночными особенно многочисленны: простѣйшія, кораллы, иглокожія, плеченогія и моллюски. Трилобиты вымираютъ, но вмѣсто нихъ появляются первыя наукообразныя и насѣкомыя. Нерѣдки остатки рыбъ и первыхъ амфибій. Въ составъ каменно-

угольной системы входят 2 отъѣла: *нижній* ( $C_1$ ) и *верхній* ( $C_2$ ). Существует особая толща слоевъ, связывающая постепеннымъ переходомъ каменноугольныя отложения съ пермскими и выделяемая въ серіи осадочныхъ породъ подъ именемъ *пермокарбона* (СР). Органическій міръ пермской системы (наз. нѣмцами *диасовой* системой) представляетъ собою дальнейшую эволюцію жизни. Такъ, къ флорѣ каменноугольнаго типа здѣсь присоединяются цикадовые. Безпозвоночныя довольно однообразны. Изъ позвоночныхъ же особенно многочисленны гапонидныя рыбы и нѣкоторыя земноводныя, рядомъ съ которыми появляются и первыя пресмыкающіяся. Въ отложенияхъ пермской системы различаютъ 2 отъѣла: *нижній* ( $P_1$ ) и *верхній* ( $P_2$ ). *Мезозойская группа* состоитъ изъ 3 геолог. системъ: *триасовой* ( $T$ —цв. фиолетовый), *юрской* ( $J$ —цв. синий) и *мѣловой* ( $Cg$ —цв. зеленый). Флора триасовой системы характеризуется тѣмъ, что спорыяя растенія мало-помалу вытѣняются хвойными и цикадовыми. Между безпозвоночными, кромѣ безкишечныхъ и иглокожихъ, не мало представителей пластинчатожаберныхъ, головоногихъ и др. моллюсковъ, а также встрѣчаются первые длиннохвостые раки. Пресмыкающіяся довольно разнообразны, и рядомъ съ ними появляются первыя птицы и первыя млекопитающія изъ числа сумчатыхъ. Триасъ распадается на 3 отъѣла: *нижній* ( $T_1$ ), *средній* ( $T_2$ ) и *верхній* ( $T_3$ ). Растительный міръ юрской системы сохраняетъ приблизительно тотъ же характеръ, какъ и триасовой. Фауна этой системы крайне разнообразна: губки, рифостроющіе кораллы, близкіе къ современнымъ, морскія лиліи, разнообразныя пластинчатожаберныя моллюски, изъ головоногихъ — белемниты и аммониты, рыбащеры, птицащеры, костистыя рыбы и сумчатыя млекопитающія являются господствующими формами юрской системы. Благодаря тому, что въ толщѣ юрскихъ отложений весьма часто попадаются солитовыя горн. породы, вся эта система называется иногда *олматовой*. Юрскую систему составляютъ 3 отъѣла: *нижній* или *лейассъ* ( $J_1$ ), *средній* или *доцерь* ( $J_2$ ) и *верхній* или *малъмъ* ( $J_3$ ). Отложения послѣдн. отъѣла незамѣтно переходятъ въ мѣловыя, при чемъ всѣ переходныя отложения между этими двумя системами отмѣчаются особыми знаками ( $J$ Ср). Наземная флора начала мѣловаго періода близко примыкаетъ къ юрской, но уже въ среднемѣловыхъ отложенияхъ она обнаруживаетъ рѣзкое измѣненіе, благодаря почти внезапному появленію многочисленныхъ лиственныхъ деревьевъ и другихъ представителей двудольныхъ растений. Животныя мѣловой системы представлены почти тѣми же формами, какъ и въ юрской. Особенно разнообразны и многочисленны корненожки, губки, мшанки, морскіе ежи и нѣкоторыя изъ пластинчатожаберныхъ моллюсковъ. Аммониты и белемниты къ концу мѣловаго періода совершенно вымираютъ. Изъ позвоночныхъ весьма характерны нѣкоторыя костистыя рыбы, пресмыкающіяся и зубастыя птицы. Замѣчательно, что въ отложенияхъ мѣловой системы до сихъ поръ еще не найдены остатки млекопитающихъ. Въ составъ мѣловой системы входятъ 2 отъѣла: *нижній* ( $Cg_1$ ), состоящій изъ *неокома* ( $Cg_1^1$ ) и *гольта* ( $Cg_1^2$ ), и *верхній* ( $Cg_2$ ), обнимающій собою *сеноманъ* ( $Cg_2^1$ ),

*туронъ* ( $Cg_2^2$ ) и *сеноманъ* ( $Cg_2^3$ ). *Кайнозойская группа* составляется изъ 2 геолог. системъ: *третичной*, въ которой различаютъ *палеогенъ* (Pg—цв. желтый) и *неогенъ* (N—цв. оранжевый), и *послтретичной* (Q—цв. бѣлый). Растительность начала третичнаго періода носитъ тропическій характеръ и только къ концу его постепенно приближается къ современной, дѣлаясь при этомъ все болѣе и болѣе разнообразной. Ту же постепенность замѣчаемъ мы и въ животномъ мірѣ, при чемъ мѣловыя формы почти не переходятъ въ третичныя отложения. Изъ безпозвоночныхъ особенно характерны для этихъ отложений своеобразныя корненожки, извѣстныя подъ названіемъ *пуммулитовъ*, и нѣкоторыя моллюски. Что же касается позвоночныхъ животныхъ, то въ отложенияхъ третичной системы остатки ихъ многочисленны и разнообразны. Преобладающими же между ними являются млекопитающія, изъ числа которыхъ можно назвать копытныхъ, хищныхъ, грызуновъ, насѣкомоядныхъ, хоботныхъ и обезьянъ. Въ составъ палеогена входятъ 2 отъѣла: *эоценъ* ( $Pg_1$ ) и *олигоценъ* ( $Pg_2$ ). Неогенъ также состоитъ изъ 2 отъѣловъ: *миоцена* ( $N_1$ ) и *плиоцена* ( $N_2$ ). Послѣдній непосредственно примыкаетъ къ послѣтретичной (четвертичной) системѣ, которая характеризуется полную тождественностью ея органическаго міра съ современнымъ, если не считать нѣкоторыхъ вымершихъ животныхъ этой системы, каковы, напр., мамонты и носороги, покрытый шерстью. Въ послѣтретичныхъ же отложенияхъ мы встрѣчаемъ первые несомнѣнные слѣды существованія человека. Отложения этой системы распадаются на 2 отъѣла: *плейстоценъ* ( $Q_1$ ), отмѣченный въ исторіи развитія земли усиленнымъ оледенѣніемъ обширнѣйшихъ участковъ суши, напр., большей части Евр. Россіи, и *совершенноль* ( $Q_2$ ), обнимающій собой отложения текущаго времени.—Ср. Ч. Ляйэля „Руководство къ геологіи“; A. de Lapparent, „Traité de géologie“; M. Neumayr, „Erdgeschichte“.

Форметера, см. *Питиуэскіе о-ва*.

**Формозаніе**, точное воспроизведеніе пластическаго оригинала посредствомъ формы. Для приготовления формы оригиналъ, гипсовый или глиняный, покрываютъ жирнымъ составомъ и обливаютъ разведеннымъ въ водѣ гипсомъ. Когда жидкій гипсъ заполнитъ всѣ изгибы модели и отвердѣетъ, то будетъ представлять точную форму, которая легко отдѣляется отъ предварительно смазанной модели. Затѣмъ смазываютъ также форму и вливаютъ въ нее жидкій растворъ гипса. Полученный внутри формы слѣпокъ будетъ вполнѣ точно передавать оригиналъ.

**Формоза** (кит. Taiwan), островъ къ юго-вост. отъ Китая; отдѣл. отъ материка Ф-скимъ проливомъ; 34 550 кв. км., съ сѣв. на юг. прорѣзывается лѣсною горною цѣлью со многими дѣйствующими вулканами (вершина Моррисонъ, 3920 м.); минеральн. богатства: желѣзо, свинецъ, серебро, мѣдь, каменный уголь, нефть и соль. Растительность Ф-ы отличается богатствомъ; больше всего воздѣльв. сахарный тростникъ, рисъ, чай. Климатъ сырой, теплый. Населеніе приблизительно въ 3 милл. чел. состоитъ изъ китайцевъ и различныхъ народовъ малайскаго происхожденія, отличающихся дикостью и жестокостью. Гл. зан. жит.—земледѣліе,

торговля. Для внешней торговли открыты порты Тамсуй, Келунгъ, Такао, Тайвань; вывоз. преимуц. сахаръ, чай, уголь, соль, сѣра, рисовая бумага и пр. Гл. гор. — Тайпе (прежде былъ Тайвань), Ф. принадлеж. китайцамъ съ XV в.; въ XVII в. голландцы основали на Ф-ѣ нѣсколько фортовъ, но въ 1662 г. китайцы вытѣснили европейцевъ. Ф. входила въ сост. китайск. провинци Фукіанъ, съ 1885 г. составляла отдѣльную пров. по шимонсекинскому миру 1895 г. Китай отдалъ Ф.-у Японіи.

**Формула**, выраженіе или извѣстный оборотъ рѣчи, употребляемый въ опредѣленныхъ случаяхъ, — напр., Ф. присяги, обѣта. Въ математикѣ подъ этимъ словомъ разумѣютъ всякое сочетаніе алгебраич. знаковъ, въ тѣсномъ смыслѣ — выраженіе, въ которомъ числа для большей см. замѣнены буквами. О Ф.-ахъ химическихъ см. *химическіе знаки и формулы*.

**Фортуна**, то же, что *авантюра* (см. это сл.).

**Форстеръ**, Джонъ, англ. историкъ и биографъ, род. въ 1812 г.; изъ его сочин. важны: „Statesmen of the commonwealth of England“ и прекрасная биографія Диккенса, Гольдсмита и друг. Ум. въ 1876 г.

**Форстъ** (Ф. *въ Лауцицѣ*), городъ въ прусск. округѣ Франкфуртъ; 23539 жит.

**Форсушка**, родъ пульверизатора, приборъ, служащій для сжиганія нефти и нефтяныхъ остатковъ, преимуществ. при отопленіи паровыхъ котловъ. Принципъ устройства Ф.-и состоитъ въ томъ, что нефть пульверизируется при помощи пара, и мельчайшія ея брызги, придя въ соприкосновеніе съ накаленными стѣнками топки, загораются. Ф.-и простѣйшаго устройства состоятъ изъ двухъ трубокъ — внутренней и наружной. По одной изъ нихъ протекаетъ нефть и разбрызгивается въ мельчайшія струйки паромъ, идущимъ по второй трубкѣ. Для приведенія Ф.-и въ дѣйствіе, очевидно, необходимо имѣть въ котлѣ паръ, приготовленный заранее разогрѣваніемъ котла дровами. Сжиганіе нефти при помощи Ф.-и имѣетъ то преимущество передъ другими способами, что здѣсь происходитъ полное сгораніе нефти, не наблюдается копоти, возможно регулированіе топки. Неудобства — шумъ, вредное дѣйствіе на стѣнки котла.

**Forте**, музыкальный терминъ, означ. „сильно“; изображается буной *f*; двумя буквами (*ff*) обознач. самое сильное исполненіе (*fortissimo*)

**Фортепиано**, музыкальный струнный инструментъ, развилоя изъ клавиноарда, имѣвшаго форму четырехугольника со струнами, и извѣстенъ подъ настоящимъ именемъ съ начала прошлаго столѣтія. Современное устройство его таково: на деревянной или металлическ. доскѣ натянута струны, настроенныя въ опредѣленномъ порядкѣ хроматич. гаммы (по 3 для каждаго тона) и издающія звуки отъ удара деревянными молоточками, приводимыми въ дѣйствіе клавишами. Внизу инструмента приделаны педали, которыя служатъ для измененія характера звука: отъ нажатія одной педали звукъ дѣлается громче и продолжительнѣе, отъ нажатія другой — глуше и нѣжнее. Первоначальная форма Ф. — четырехугольная (собств. Ф.) нынѣ вытѣснена треугольной (съ т. наз. крыльемъ), получившей названіе *рояля*. Въ настоящее время устраиваютъ

рояля различной величины, отъ большаго концертнаго до маленькаго демирояля. Третья форма Ф. — *пianos* (см. э. сл.).

**Фортификація**, наука о расположеніи, постройкѣ и оборонѣ укрѣпленій; раздѣляется на 1) *полевую Ф.-ію*, т.-е. ученіе объ укрѣпленіяхъ временныхъ, строящихся поспѣшно въ виду наступающаго непріятеля, и 2) *домовременную Ф.-ію*, имѣющую своимъ предметомъ ученіе о постройкѣ и защитѣ постоянныхъ укрѣпленій, защищающихъ важные для государства пункты и способныхъ оказать сопротивление превосходящему численностью и вооруженіемъ соответственно настоящему положенію военнаго дѣла непріятелю. Постройка такихъ укрѣпленій основана на извѣстныхъ принципахъ, выработанныхъ съ одной стороны практикой военнаго дѣла, а съ другой — строительной техникой. Сообразно съ этимъ въ предметъ Ф.-и входятъ разномѣрные различныя системы крѣпостей, критическая оцѣнка ихъ съ военной и технической стороны и ученіе о возведеніи деталей крѣпостей. Изученіе устройства существующихъ крѣпостей также составляетъ одну изъ важныхъ частей Ф.-и. См. *Андреевъ*, „Записки полевой Ф.-ин“; *Юзеръ*, „Долговременная Ф.“ и др.

**Фортуна** (Fortuna или Fors Fortuna), у древн. римлянъ богиня случая и счастья, то же, что у древн. грековъ Тѣхѣ. Культъ Ф.-ы имѣлъ въ Римѣ чрезвычайно большое распространеніе, и богинѣ посвяждено было множество множество храмовъ. На изображеніяхъ Ф. фигурируетъ въ видѣ женщины съ рулемъ, рогомъ изобилія, крыльями (знакъ непостоянства) и множествомъ др. атрибутовъ.

**Фортунатовъ** 1) Алексѣй Федоровичъ, профессоръ статистики въ Ново-Александрійскомъ институтѣ, род. въ 1856 г. въ Петрозаводскѣ; окончивъ курсъ въ Петровской Академіи (въ 1881 г.) и на медицин. факульт. москов. университет. (въ 1882 г.), началъ въ 1884 г. преподавательскую дѣятельность въ Петровск. академіи, гдѣ съ 1886 г. былъ доцентомъ и въ 1893 г. назнач. з.-орд. профессор. сельско-хоз. статистики; въ 1894 г. занялъ кафедру общей и спеціальной. статистики въ Новой Александріи. Ф. принималъ участіе въ статистич. работахъ въ москов., самарск. и тамбов. губ. земствахъ. Изъ трудовъ его особенно замѣчательны: „Урожай ржи въ Европ. Россіи“ (магистер. диссерт. 1893 г.), „Сельско-хозяйств. статистика Евр. Россіи“ (1893), очерки частно-владѣльч. хоз. въ Самарскомъ (1883 г.) и Бугурусланск. (1886 г.) уѣздахъ, вступительн. статья въ 1 томѣ „Итоговъ экономич. изслѣдованія Россіи“; кромѣ того Ф. дѣятельно участвуетъ во многихъ общихъ и спеціальныхъ изданіяхъ. Строгая научность анализа, дающая немногіе, но незыблемые выводы, богатство матеріаловъ и всесторонность изслѣдованія доставили трудамъ Ф.-а весьма выдающееся мѣсто въ русской статистической литературѣ и обусловили значительное вліяніе ихъ на обработку у насъ данныхъ статистики. 2) Ф., Степанъ Федоровичъ, братъ предыд., историкъ, род. въ 1850 г. въ Вологдѣ, по окончаніи курса въ москов. унив. въ 1871 г., преподавалъ на женскихъ курсахъ проф. Герье (съ 1872 г.), а въ 1875 г. началъ преподаваніе въ москов. унив. въ качествѣ прив.-доцента; состоитъ также преподавателемъ исторіи въ нѣ-

скольких женск. учебн. заведенийъ въ Москвѣ. Кромѣ статей въ „Юридич. Вѣстникъ“, „Русской Мысли“ и „Русск. Вѣдомостяхъ“ ему принадлежать соч. „Представитель индѣпендентовъ Генри Вень“ (1872) и „Исторія политич. ученій въ Соединенн. Штатахъ“ (1879), являющаяся лучшимъ трудомъ по этому предмету въ нашей историч. литературѣ. З) Ф., Филиппъ Федоровичъ, братъ предвѣд., проф. сравнительн. языковѣдѣнія въ москв. унив., род. въ 1848 г. въ Вологдѣ, по окончаніи курса на филологич. факульт. москв. унив. (въ 1868 г.) совершилъ въ 1871 г. вмѣстѣ съ В. О. Миллеромъ поѣздку въ Литву для собиранія народныхъ пѣсенъ, затѣмъ пробылъ два года за границею; въ 1875 г., по защитѣ магистер. диссертатіи („Samaveda Aganuka Samhita“) былъ утвержденъ доцентомъ москв. унив. по кафедрѣ сравнит. языковѣдѣнія. Обширная эрудиція, строго-критическ. приемы изслѣдованія, философское освѣщеніе предмета и стройная смѣлостъ изложенія доставили трудамъ Ф.-а (большинство ихъ печат. въ нѣмецк. спец. изданіяхъ) заслуженную извѣстность въ Россіи и за границу. Въ 1884 г. онъ былъ удостоенъ одновременно кievск. и москв. университетами степени доктора honoris causa.

**Фортуни** (Fortuny), Марьяно, испанскій живописецъ, род. въ 1839 г. въ Рейсѣ въ Каталоніи. Ф. создалъ на чисто реалъной и колористической почвѣ своеобразный жанръ. Большая часть его картинъ изображаетъ одѣтыхъ въ роскошные костюмы XVIII и начала XIX вв. кавалеровъ и дамъ среди роскошной обстановки, б. ч. въ стилѣ рококо, среди ковровъ и матерій. Ф.—рѣдкій исполнитель-колористъ, замѣчательный виртуозъ внѣшности, но мало содержательный и искренній художникъ. Крупный талантъ Ф. оживилъ испанскую школу и увлекъ художниковъ почти всѣхъ націй. Ф. жилъ б. ч. въ Римѣ и тамъ же ум. въ 1874 г.

**Фортъ**, небольшое укрѣпленіе, самостоятельное или же примыкающее къ большой крѣпости.

**Фортъ** (Forth), рѣка въ Шотландіи, послѣ 95 км. теч. впад. въ зал. Ф., чрезъ котор. въ 1882—1889 г. построенъ желѣзнодорожный мостъ въ 2466,1 м. дл.

**Фортъ Уортъ** (Fort Worth), гор. въ сѣв.-амер. шт. Техасъ; 23076 жит.

**Фортъ Уэйкъ** (Fort Wayne), гор. въ сѣв.-амер. шт. Индианъ; 35393 жит.

**Форумъ**, такъ у древнихъ римлянъ называлась площадь, гдѣ происходила народная собранія, суды и ярмарки. Особенно славился Ф. въ гор. Римѣ (Forum Romanum, Magnum), находившейся между Капитоліемъ и Палатиномъ

**Форфарширъ**, графство Шотландіи; на вост. омыв. Сѣверн. м.; 2306 кв. км. съ 277773 жит. *Гл. гор. Форваръ*; 12057 жит

**Форъ** (Faure), Франсуа Феликсъ, президентъ францужск. республики, род. въ 1841 г. въ Парижѣ, въ 1881 г., какъ богатый гавреній судовой дѣлецъ, былъ избранъ депутатомъ отъ Гавра и съ тѣхъ поръ принималъ болѣе или менѣе видное участіе въ управленіи страны. Въ кабинетахъ Гамбетты, Ферри и Тирара онъ занималъ постъ субъ-статсъ-секретаря въ министерствѣ торговли и колоній; въ кабинетѣ Дюлюи Ф. былъ морскимъ минист-

ромъ. Президентомъ республики Ф. былъ избранъ 5/17 января 1895 г. въ преемники Казиміру Перъ. По своимъ политическ. убѣжденіямъ Ф.—умѣренный республиканецъ

**Форъ-де-Франсъ**, гл. городъ франц. о-ва Мартиники; гавань; 14054 жит.; въ 1891 г. почти разрушенъ циклономъ.

**Фосколо**, Гуго, итал. поэтъ и патриотъ, род. въ 1778 г. на о-вѣ Занте, получилъ образованіе въ падуанскомъ унив. и уже въ 1797 г. выступилъ на литератур. поприще драмою „Jieste“. Пламенная любовь къ отечеству, увлеченіе идеями франц. революціи и надежда на помощь французамъ при освобожденіи Италіи побудили его выступить въ ряды французск. арміи, съ которою онъ совершилъ нѣсколько походовъ; но послѣ битвы при Маренго вышель въ отставку и уѣхалъ въ Миланъ. Здѣсь онъ въ 1802 г. окончилъ свой знамен. ром. „Ultime lettere di Jacopo Ortis“, начатый съ цѣлью описать дѣйствительное романтическое происшествіе и превратившійся въ противоположность своему первообразу—гѣтовскому „Вертеру“, въ увлекательный политическій романъ. Ту же скорбь о порабощеніи Италіи Ф. еще смѣлѣе и краснорѣчивѣе выразилъ позже въ своей „Orazione a Buonaparte“. Въ 1807 г. Ф. издалъ свое лучшее произведеніе „I sepolcrici“. Въ 1810 г., за политич. взгляды, выраженные имъ въ драмѣ „Ajace“, былъ изгнанъ изъ Ломбардіи. Съ тѣхъ поръ онъ жилъ попеременно то во Флоренціи, то въ Швейцаріи, то въ Англии, гдѣ съ 1823 г. читалъ лекціи объ итал. литературѣ. Беспорядочная жизнь и картонная игра довели его до крайней нужды; нищій и одинокій, Ф. ум. близъ Лондона въ 1827 г. Въ 1871 г. его прахъ былъ перевезенъ въ Италію.

**Фоссетъ** (Fawcett) 1) Генри, англ. политико-экономъ, род. въ 1833 г., образов. получилъ въ Trinity College въ Кембриджѣ, въ 1858 г., вслѣдствіе несчаст. случая на охотѣ, лишился зрѣнія, въ 1863 г. занялъ кафедру полит. экономіи въ Кембриджѣ, съ 1865 г. былъ членомъ парламента, въ 1879 г., въ министерствѣ Гладстона, былъ назнач. начальникомъ почты и много сдѣлалъ для усовершенствованія почтового дѣла въ Англии; ум. въ 1884 г. Главн. соч. Ф.—а; весьма популярный учебникъ полит. экономіи („Manual of polit. econ.“, 1863), „The economic position of the British labourer“ (1865), „Pauperism“ (1871), „Free-Trade and Protection“ (1885); въ нихъ Ф. выступаетъ талантливымъ представителемъ буржуазной школы; въ вопросахъ эконом. политики онъ горячо высказывается противъ протекціонизма. 2) Ф., Миллисентъ, жена предвѣд., род. въ 1847 г., составила себѣ почетную извѣстность популяризаціею социальныхъ знаній (особенно „Polit. economy for beginners“, перев. и на русск. яз.) и дѣятельною пропагандою женской эмансипаціи.

**Фоссъ** (Voss), Иоганнъ Генрихъ, выдающ. нѣмецк. филологъ, поэтъ и переводчикъ, род. въ 1751 г., ум. въ 1826 г., извѣстенъ своими капитальными изслѣдованіями по античной мѣологии и географіи („Handbuch der Mythologie“, рядъ статей въ „Göltlinger Magazin“ и др.) и удачными переводами классиковъ (Гомера, Гезиода, Оеокрита, Аристофана, Вергилія, Овидія, Тибулла и друг.). Въ своихъ собственн. лирич. произведеніяхъ и идил-

ляяхъ („Luise“, „Der siebzigste Geburtstag“ и др.) Ф. не могъ отрѣшиться отъ узкаго национализма и склонности къ напыченному дидактизму.

**Фосфаты**, фосфорнокислые соли, т. е. соединения фосфорной кислоты съ основаниями, напр., фосфорнокислый натрій, калий и пр.; весьма распространены въ природѣ, входятъ въ составъ многихъ минераловъ и частей растительнаго и животнаго организмовъ (напр., фосфорнокислая известь въ костяхъ).

**Фосфоресценція**, способность нѣкоторыхъ предметовъ свѣтиться въ темнотѣ, послѣ того какъ они подвергались дѣйствию солнечнаго или другого сильнаго свѣта, особенно свойственна сѣрнистымъ и многосѣрнистымъ щелочнымъ металламъ (сѣрнистый кальцій можетъ свѣтиться нѣсколько часовъ). Ф. происходитъ вълѣдствіе какого-то не выясненнаго еще измѣненія поверхности тѣла, обусловленнаго лучами свѣта. Употребляемые въ общегити фосфоресцирующіе предметы готовятся путемъ намазыванія на бумагу слоя фосфоресцирующаго вещества, покрываемаго лакомъ и стекломъ. Употребляя тотъ или другой металлъ (барій, стронцій, кальцій) для приготовления массы, можно получить различные оттѣнки цвѣта.

**Фосфориты**, ископаемая фосфорнокислая известь, обыкновенно аморфная, встрѣчается въ отложеніяхъ системъ силурийской, юрской и особенно мѣловой, въ видѣ пластовъ, плитъ, кругляковъ или песчаника, и съ различными примѣсями (съ углекис., известью, кремнеземомъ, окисью желѣза и алюминія, различными солями калия, съ различн. органическими веществами и т. д.). Встрѣчаются, далѣе, Ф. съ неясно-кристаллическ. строеніемъ, каковы, напр., ланскіе Ф. (въ Нассау), логрозанскіе (въ Испаніи), подольскіе Ф. силурийск. системы и т. п. Къ Ф.-мъ иногда относятъ и минералъ *апатитъ*, представляющій ту же фосфорнокислую известь, но только кристаллическую. Затѣмъ особую группу составляютъ Ф. несомнѣнно органическаго происхожденія: *остеолиты* (окаменѣлыя кости) и *копролиты* (окаменѣлыя изверженія животныхъ). Наибольшее количество фосфорнокислой извести (92—95%) въ апатитѣ; въ Ф.-хъ неясно-кристаллич. строения нѣсколько меньше (напр., подольскіе — 60—80%, нассаускіе—55% и т. д.). Въ Ф.-хъ аморфныхъ содержаніе фосфорнокисл. извести сильно колеблется (15—60%). Въ Россіи Ф. очень распространены. Кромѣ упомянутаго подольскаго Ф.-а, имѣются обширныя залежи такъ наз. *саморода*, представляющ. довольно твердыя черныя плиты и кругляки изъ кварцеваго песку, цементованнаго фосфорнокислой известью (10—30%). Самородъ залегаетъ на сѣверной окраинѣ мѣловой системы, отъ Десны до Волги, въ губерніяхъ: Орловской, Курской, Воронежской, Тамбовской и Симбирской. На границѣ между мѣловой и юрской системами (главн. образомъ въ Рязанской губ.) встрѣчается въ большомъ количествѣ Ф.-ъ, въ смѣси съ песчаниками, глауконитовымъ пескомъ и проч. примѣсями, содержащими значительное количество калия. Это такъ назыв. *рязанскій Ф.*, представляющій удобрение не только фосфорнокисл., но и калиино. Содержаніе фосфорнокислой извести въ рязанск. Ф.-ѣ въ среднемъ около 18%. Затѣмъ въ Россіи много

Ф.-въ, принадлежащихъ юрской системѣ: отчасти въ Московской губ., затѣмъ въ Ярославской, Костромской и Нижегородской. Эти Ф. содержатъ фосфорнокислой извести 25—30%. Практическое значеніе Ф.-въ основывается на ихъ высокомъ удобрительномъ дѣйстви на почву, истощенная по отношенію къ фосфорной кислотѣ. Такими почвами являются большая часть почвъ нечерноземной Россіи. Горachimъ защитникомъ и пропагандистомъ фосфоритнаго удобрения въ нечерноземной Россіи былъ покойный А. Н. Зигельгардтъ, „Много потрудившійся для пракческаго опытнаго разрѣшенія вопроса о фосфоритномъ удобреніи.—Ср. *Костычевъ*, „Нерастворимыя фосфорнокислыя соединенія почвъ“; *Энгельгардтъ*, „Ф. и сидерация“ (Спб. 1889).

**Фосфоръ**, Р, химически простое тѣло, въ свободномъ состояніи въ природѣ не встрѣчается, но соединенія его съ кислородомъ и металлами въ видѣ фосфорнокислыхъ солей весьма распространены въ природѣ; въ растеніяхъ они сопровождаютъ бѣлковыя вещества, въ тѣлѣ животныхъ находятся въ крови, мясѣ, мозгу, въ молокѣ, въ мочѣ, въ твердыхъ эксcrementахъ, а главнымъ образомъ въ костяхъ, гдѣ фосфорнокислая известь, пропитывая ихъ органическое вещество (оссеинъ), обусловливаетъ ихъ твердость. Ф. получается изъ обожженныхъ костей и поступаетъ въ продажу въ видѣ палочекъ или зеренъ. Ф. извѣстенъ въ двухъ видоизмѣненіяхъ, въ видѣ обыкновеннаго и краснаго Ф.-а. *Обыкновенный Ф.* представляетъ прозрачное, воскообразно желтоватое тѣло, не хрупкое, съ уд. в. 1,83, съ атом. вѣс. 30,96; плавится при 44,3°, кипитъ при 290°, образуя безцвѣтные пары; но и при обыкновенной температурѣ Ф. уже улетучивается, хотя очень медленно. Онъ нерастворимъ въ водѣ, трудно растворимъ въ алкогольѣ, эфирѣ и жирныхъ летучихъ маслахъ, легко—въ строуглеродѣ. Во влажномъ воздухѣ Ф. медленно окисляется въ фосфористую кислоту, при этомъ онъ свѣтитъ въ темнотѣ и развиваетъ чесночный запахъ. Ф., находясь въ значительной массѣ, можетъ расплавиться отъ теплоты, которая развивается при его медленномъ окисленіи, и воспламениться; горитъ онъ бѣлымъ, свѣтлымъ пламенемъ, превращаясь въ ангидридъ фосфорной кислоты; поэтому Ф. всегда нужно держать подъ водой. Ф. прямо соединяется съ сѣрой, хлоромъ, бромомъ, йодомъ и со многими металлами; желѣзо и платина, соединяясь съ Ф.-омъ, становятся весьма хрупкими. При дѣйстви солнечныхъ лучей, при нагреваніи до 240—250°, а еще скорѣе при продолжительномъ нагреваніи въ безвоздушномъ сосудѣ до 300°, обыкновенный Ф. подвергается аллотропическому измѣненію и превращается въ *аморфный красный Ф.* Последний—краснобураго цвѣта; въ изломѣ онъ напоминаетъ цвѣтъ желѣза, непрозрачный, безъ запаха и вкуса; не свѣтитъ; уд. в. 2,1; не измѣняется на воздухѣ, не свѣтитъ, отъ тренія не зажигается; не растворяется въ строуглеродѣ и въ другихъ извѣстныхъ растворителяхъ; при нагреваніи не плавится; при 240° воспламеняется, а при 260° превращается въ обыкновенный Ф., съ хлоромъ соединяется только при нагреваніи. Обыкновенный Ф. весьма ядовитъ. Доза въ 0,1 гр. можетъ оказаться смертельной для человека. Если въ тѣло попало большое ко-



личество яда, то скоро наступает сильное воспаление желудка, сопровождающееся неутолимой жаждой и жгучими болями в горлѣ и животѣ. Рвотой извергаются обладающія чесночным запахомъ массы, которыя събѣгаются въ темнотѣ, особенно при растираніи или нагреваніи. Скоро является упадокъ силъ, кожа становится блѣдной, а передъ смертью принимаетъ желтый оттѣнокъ, и смерть наступаетъ, по всей вѣроятности, отъ паралича сердца. При введеніи малыхъ количествъ яда всѣ эти симптомы выражаются слабѣе, и тогда излѣчение возможно. Если въ тѣло весьма продолжительное время поступаютъ малыя количества Ф-а (у рабочихъ на фосфорныхъ фабрикахъ), то происходитъ хроническое отравленіе Ф-омъ, которое влечетъ за собой болѣзнь костей, кончающуюся смертвеніемъ ихъ (особенно часто въ нижн. челюсти). Ф. употребляется для приготовления спичекъ (въ настоящее время болѣе красный), какъ ядъ для мышей, для фосфорной бронзы и какъ лѣкарство: при рахитизмѣ, ослабленіи мускуловъ мочевого пузыря, отравленіи колбасой, при нѣкот. нервныхъ страданіяхъ.

**Фотій** 1) патриархъ константинопольскій, род. въ началѣ IX в., былъ дальнимъ родственникомъ царствовавшей тогда въ Византіи императорской фамиліи, славился громадн. разностороннею ученостію и литературными трудами, былъ въ числѣ наставниковъ имп. Михаила III, служилъ начальникомъ императорской стражи. При имп. Михаилѣ III Ф. былъ посвященъ въ патриаршій санъ (857 г.) на мѣсто патриарха Игнатія, откуда возникла великая распря, сопровождаемая взаимными отлученіями, и началось явное раздѣленіе церкви на восточную и западную (см. *Игнатій, патриархъ константинопольскій*). Византійскіе хронографисты вообще изображаютъ личность Ф-я самыми темными красками (по слѣдамъ Константина Багрянороднаго); но и наиболѣе заклятые его враги признаютъ, что онъ былъ человѣкъ высокаго ума, необычайно преданный наукамъ, замѣчательнѣйшій наставникъ и твердый правитель. Въ 865 г. Ф. былъ очевидцемъ перваго нападенія Руси на Царьградъ и своею твердостью содѣйствовалъ успокоенію паники, овладѣвшей народомъ. Его четыре бесѣды, особенно двѣ первыя, изд. архим. Порфиріемъ Успенскимъ (Спб., 1864 г.), заключаютъ подробнѣйшее и досто-вѣрнѣйшее свидѣтельство о первомъ знакомствѣ грековъ съ Русью; изданная имъ же окружная грамота къ восточнымъ епископамъ 866 г. говоритъ о первомъ крещеніи Руси. Въ 877 г. Ф. былъ вторично возведенъ на патриаршество, но въ 886 г. имп. Левъ VI Философъ вторично и окончательно низложилъ Ф-я и сослалъ его въ монастырь въ Арменіи, гдѣ Ф. ум. около 891 г. Библиотека Ф-я заключала въ себѣ до 12000 томовъ, и его учености литература обязана въ особенн. двумя громадными трудами, озаглавленными „*Mugobiblion*“ („Тысяченіе“), иначе „*Bibliotheca*“, гдѣ приведены сужденія и извлеченія изъ 279 христіанскихъ и языческихъ сочиненій, изъ которыхъ около 80 извѣстны только изъ этого свода, и греческой Lexicon. Кромѣ того Ф. составилъ „*Номоканонъ*“, легшій въ основу греч. церковнаго права (см. *Номоканонъ*). Многочисленныя письма Ф-я, изъ которыхъ инныя представляютъ цѣлыя богословскіе и нравственныя трак-

таты, изданы Montacutio въ Лондонѣ въ 1651 г. (напечат. болѣе 260 писемъ). 2) Ф., архимандритъ (въ мірѣ Петръ Никитичъ Спасскій), род. въ 1792 г. въ Новгородск. уѣздѣ, въ семьѣ дьячка, получ. образованіе въ новгородск. и петербургск. духовн. семинаріяхъ и петербургск. духовн. академіи, по слабости здоровья не оконч. академи. курса, въ 1817 г. былъ постриженъ въ монахи, зат. служилъ въ Петербургѣ законоучителемъ 2-го кадетскаго корпуса, въ 1820 г. перемѣщенъ игуменомъ въ новгородск. Деревянскій монастырь, въ 1822 г. переведенъ настоятелемъ новгородск. Юрьева монастыря, ум. въ 1838 г. Не располагая ни серьезн. образованіемъ, ни талантомъ проповѣдника, Ф. выдвинулся благодаря могущественному покровительству своей духовной дочери, графини Анны Алексѣевны Орловой-Чесменской, огромныя богатства которой онъ щедро обращалъ на устроеніе и украшеніе Юрьева монастыря, благодаря ея вліянію сблизился съ гр. Аракчеевымъ и с.-петербургскимъ митрополитомъ Серафимомъ, въ 20-хъ гг. былъ ими представленъ ко Двору и, такъ образ., получилъ возможность оказать нѣкот. вліяніе на религиозн. политику своего времени, въ котор. явился типичн. представителемъ ханжества и нетерпимости.

**Фотогенъ**, то же, что *керосинъ*, см. это сл.

**Фотографированіе**, см. *фотографія*.

**Фотографія** (греч.), *светописъ*, искусство, при помощи котораго можно получать и укрѣплять изображенія различныхъ предметовъ, пользуясь свѣтомъ. Ф. основывается на способности нѣкоторыхъ соединеній (хлористыя, іодистыя, бромистыя соли серебра, кадмія и др.) разлагаться подъ вліяніемъ свѣта. Если мы какую-нибудь пластинку покроемъ, напр., бѣлымъ хлористымъ серебромъ, то въ темнотѣ бѣлый цвѣтъ сохраняется; но стоитъ его выставить на свѣтъ, какъ тотчасъ хлористое серебро разложится, и пластинка почернѣетъ. Такая пластинка назыв. свѣтотчувствительною. Въ настоящее время предложена масса въ высшей степени свѣтотчувствительныхъ составовъ, могущихъ къ тому же долго сохраняться; ими покрываются стекляныя пластинки. Для сниманія изображеній пользуются обыкновенной камеръ-обскурой. Последнюю устанавливаютъ такимъ образомъ, чтобы на ея задней стѣнкѣ, образуемой матовымъ стекломъ, получилось явственное изображеніе предмета. Если замѣнить теперь матовое стекло свѣтотчувствительной пластинкой, то свѣтъ, дѣйствуя на свѣтотчувствительный слой, разложитъ серебряную соль и больше всего осадитъ металлическаго серебра въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ освѣщеніе всего ярче. Свѣтотчувствительная пластинка помѣщается предъ употребленіемъ въ такъ наз. *кассету*, т. е. плотно закрывающуюся и снабженную выдвигной стѣнной рамку. Отверстіе объектива закрывается, и кассета ставится на мѣсто матоваго стекла, затѣмъ стѣнки и объективъ открываются и спустя немного времени закрываются опять. Въ большинствѣ аппаратовъ камеръ-обскуры раздвижная (съ мѣхами), что позволяетъ ее приспособлять къ сниманію предметовъ на различныхъ растояніяхъ. Въ такъ наз. „ручныхъ“ аппаратахъ камеръ-обскуры не раздвигается; въ нее прямо вставляются нѣсколько кассетокъ съ пластинками, которыя съ помощью осо-

баго приспособления переставляются внутри аппарата, послѣ снѣманія, одна на мѣсто другой. Какъ помѣщеніе свѣточувствительныхъ пластинокъ въ кассеты, такъ и дальнѣйшія манипуляціи должны быть производимы въ полнѣйшей темнотѣ или, по крайней мѣрѣ, при слабомъ свѣтѣ краснаго фонаря (красный свѣтъ слабо дѣйствуетъ на соли серебра). Время, нужное для полученія изображенія, различно и зависитъ отъ силы освѣщенія, качества объектива и пластинки. Для нѣкотор. пластинокъ достаточно весьма малыхъ долей секунды. Въ этомъ случаѣ снимокъ наз. моментальнымъ. На пластинкѣ, послѣ дѣйствія на нее свѣта въ камеру-обскуру, изображеніе уже есть, но оно безъ предварительной обработки невидно. Чтобы сдѣлать его видимымъ, обливаютъ пластинку особымъ составомъ—проявителемъ (напр., смѣсью пирогалловой кислоты съ уксусной и нѣсколькими каплями азотнокислаго серебра), который удаляетъ разложившіяся части соли, оставляя металлическое серебро въ видѣ темнаго осадка; мѣста, гдѣ серебр. соль не разложилась, остаются бѣлыми. Изображеніе уже есть, но, подъ вліяніемъ свѣта, и осталая часть свѣточувствительной пластинки разложилась бы, и изображеніе бы пропало; поэтому нужно еще удалить неразложившуюся часть соли (*закрепить* изображеніе); это достигается промываніемъ пластинки въ жидкости (сѣрноватистокислый натръ), растворяющей свѣточувствительный слой серебра. Такимъ образомъ получается изображеніе, гдѣ мѣста, соответствующія освѣщеннымъ частямъ предмета, являються черными, а неосвѣщеннымъ—прозрачными; оно назыв. *негативомъ*. Пользуясь негативомъ, можно уже получать сколько угодно *позитивовъ*, т. е. нормальныхъ изображеній. Для этого нужно только въ копировальной рамкѣ подложить подъ негативъ свѣточувствительную бумажку—и выставить на свѣтъ; черезъ черныя мѣста негатива свѣтъ не проходитъ, и бумажка останется въ соответственныхъ мѣстахъ бѣлою, въ остальныхъ же мѣстахъ почернѣтъ и тѣмъ больше, чѣмъ меньше въ этомъ мѣстѣ на негативѣ находится серебра. По окончаніи печатанія изображеніе на бумагѣ нужно тоже укрѣпить, какъ и въ негативѣ, а затѣмъ, чтобы дать извѣстный тонъ рисунку, его погружаютъ на короткое время въ растворъ хлористаго золота, послѣ чего изображеніе готово. Ф. нашла себѣ въ настоящее время громадное примѣненіе. Точность передачи даже такихъ мелочей, которыя не въ состояніи уловить глазъ человѣческой, дѣлаетъ Ф-ю необходимой при различныхъ научныхъ изслѣдованіяхъ (напр., въ астронміи для изслѣдованія движенія небесныхъ тѣлъ), въ судебныхъ дѣлахъ (напр., для распознаванія фальшивыхъ кредитныхъ билетовъ, подчистокъ и т. д.) и пр. Вопросъ о воспроизведеніи натуральныхъ цвѣтовъ былъ разрѣшенъ только въ послѣднее время (см. *цвѣтн. Ф.*).

**Фотоксилографія**, способъ рѣзбы по дереву, при которомъ воспроизводимый предметъ фотографически переводится на приготовленный кусокъ дерева.

**Фотолитографія**, искусство переводить на литографскій камень съ помощью фотографіи изображенія всякаго рода и предавать тисненію.

**Фотомертъ**, приборъ, служащій для сравненія от-

носительной напряженности различныхъ источниковъ свѣта. Помощью Ф-овъ, количество которыхъ оч. велико, можно доказать, что сила освѣщенія поверхности обратно пропорциональна квадрату расстоянія ея отъ источника свѣта. Точныхъ Ф-овъ не существуетъ. Простѣйшій Ф. Бунзена состоитъ изъ промасленной бумаги, съ противоположныхъ сторонъ которой помѣщаются 2 источника свѣта на такомъ разстояніи, чтобы освѣщеніе съ обѣихъ сторонъ было одинаковое. Измѣреніе разстоянія ихъ отъ бумаги можетъ указать ихъ относительную силу, основываясь на указанномъ выше законѣ.

**Фотосфера**, см. *солнце*.

**Фототипія**, то же, что *мелопластика*.

**Фотофобія**, свѣтобоязнъ, нѣрѣдко появляющаяся при различныхъ заболѣваніяхъ глазъ. Больные обыкновенно плотно закрываютъ вѣки и стараются забраться въ самые темные углы. Для защиты больныхъ отъ рѣзкаго свѣта, употребляютъ различные головные уборы съ широкими полями, платки, зонтики, очки съ дымчато-сѣрыми или голубыми стеклами.

**Фотофозъ**, аппаратъ для передачи человѣческой рѣчи на большія разстоянія съ помощью лучей свѣта, основанный на свойствахъ селена измѣнять свою электропроводность съ измѣненіемъ силы освѣщенія.

**Фотохимія** (греч.), ученіе о химическомъ дѣйствіи свѣтовыхъ лучей (см. *спектръ* и *фотография*).

**Фотоциклографія**, см. *циклографія*.

**Фофановъ**, Константинъ Михайловичъ, совр. русскій поэтъ, род. въ Слб. въ 1862 г. Въ литературѣ выступилъ въ 1882 г. Стихотв. его, изданныя отдѣльн. сборн., отличающ. выдающеюся виртуозностью, легкостью и гармоничностью стиха, пластичностью поэтич. образовъ, не могли еще, однако, благодаря неопредѣленности поэтич. мотивовъ и настроеній, завоевать автору достаточно прочной извѣстности и симпатіи среди соврем. читателей. По тону и направленію своего творчества онъ скорѣе принадлежитъ къ поэтамъ „чистаго искусства“, и гражданскіе мотивы занимаютъ въ его поэзій второстепенное мѣсто.

**Фогтъ** (Vogt), такъ въ Германіи назывался упомянутый нами Фогтъ другого лица (короля или сюзерена), обладавшій всею полною властью, но и обязанный защищать права своихъ подчиненныхъ.

**Фогтъ**, Карлъ, знам. нѣм. натуралистъ, род. въ 1817 г. въ Гиссенѣ, въ 1833 г. поступилъ на медицинскій фак., въ 1839 г. онъ принималъ участіе въ работахъ Агассиса и особенно въ его экспедиціи по изученію глетчеровъ. Затѣмъ онъ послѣдовательно жилъ въ Парижѣ и Ниццѣ и въ 1847 г. сдѣлался профес. въ родномъ городѣ. Въ 1848 г. былъ членомъ Націон. Собранія, гдѣ принадлежалъ къ крайней лѣвой, съ 1852 г. былъ проф. геологіи и затѣмъ зоологіи въ Женевѣ. Ф. является однимъ изъ самыхъ горячихъ послѣдователей Дарвина и матеріалъ истическаго направленія въ естествознаніи. Главн. сочин.: „Altes und Neues aus Tier- und Menschenleben“, „Physiologische Briefe“ и др. Многія его сочиненія переведены на русскій языкъ. Ум. въ 1895 г.

**Фрагментъ** (лат. „обломокъ“), сохранившаяся часть утраченнаго литерат. произведенія, отрывокъ;

Отсюда *фрагментарный*, неполный, отрывочный. **Фразеология** (греческ.), учение о синтаксических особенностях и оборотах рѣчи, свойственныхъ какому-нибудь языку.

**Фрайкиртъ**, см. *Фрэнкенъ*.

**Фракціонированная перегонка**, то же, что дробная п. (см. *перегонка жидкостей*).

**Фрамполь**, посадъ Люблинск. губ., Замостск у.; 2422 жит.

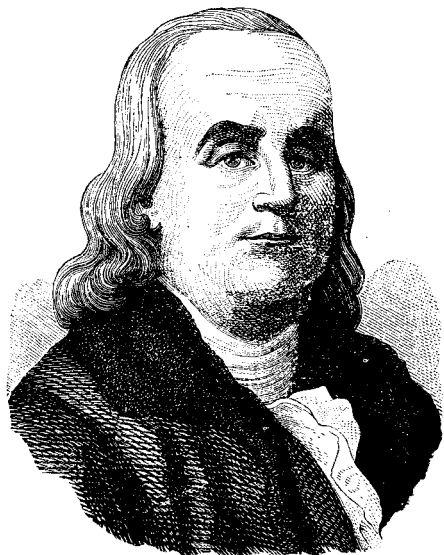
**Франки**, германское племя, жившее по среднему и нижнему теченію Рейна. Название Ф. появляется около 210 г., при чемъ различаются двѣ группы Ф.-въ: Ф. *Салическіе* на нижнемъ Рейнѣ и Ф. *Ринурскіе* на среднемъ. Около 240 г. Ф. приходятъ въ столкновеіе съ римлянами и до начала V-го вѣка признаютъ свою зависимость отъ нихъ. Съ начала V в. Ф. Салическіе пріобрѣтаютъ самостоятельность, расширяютъ на западъ свою территорию по обѣимъ берегамъ Шельды, а въ серединѣ того же столѣтія владѣнія ихъ доходятъ уже до Соммы. Къ тому же времени у Салич. Ф.-въ является династія Меровинговъ; наиболѣе выдающимся королемъ изъ этой династіи былъ Хлодвигъ (ср. *Меровинги*). Преемники Хлодвига съ успѣхомъ продолжали его завоевательную политику (см. *Клотаръ I*). Во главѣ Ф.-въ стоялъ король, имѣвшій высшую военную власть; участие народа въ правленіи выражалось въ созывѣ всенароднаго вѣча въ мартѣ каждаго года (*мартовскія поля*, см. эт. сл.), фактически бывшаго, однако, только собраніемъ всего франкскаго войска; управленіе страной сосредоточивалось, въ сущности, въ рукахъ аристократіи, окружавшей короля; областное управленіе было возложено на королевенныхъ намѣстниковъ, графовъ, наряду съ которыми существовало областное вѣче. Важнѣйшимъ законодательнымъ памятникомъ этой эпохи былъ Салическій законъ (см. это слово). Уже при внукахъ Хлодвига начинается распаденіе Ф.-скаго государства (полов. VII в.) на Австразію, съ преобладающимъ германскимъ населеніемъ, Нейстрию и Бургундію, гдѣ большинство населенія составляла романскій элементъ. Власть короля ослабляется, зато выдвигается на первый планъ должность майордома (см. это слово). Съ начала VIII в., подъ давленіемъ военной опасности, грозившей Ф.-мъ отъ славянъ и арабовъ, восточная половина государства (Австразія) получаетъ перевѣсъ подъ Нейстрией. Побѣды Карла Мартелла (см. это слово) останавливаютъ напоръ арабовъ на Ф.-скую монархію (732 г.) и окончательно передаютъ авторитетъ верховной власти въ руки палатнаго мэра, и въ 751 г. Пипинъ Короткій (см. это слово) былъ провозглашенъ королемъ. Царствованіе Карла Великаго (см. это слово), сына Пипина, является самымъ блестящимъ періодомъ исторіи Ф.-ской монархіи (768—814). Онъ возстановилъ имперію, создавъ изъ Франк. монархіи Священную Римскую имперію. Но уже при внукѣ Карла В., Лотарѣ (843 г.), единая Ф.-ская монархія распалась на три самостоятельныя государства: Францію, Германію и Италію.

**Франкляндъ**, Эдвардъ, англ. химикъ, род. въ 1825 г., былъ ученикомъ Либиха, съ 1851 г. сдѣлался профессоромъ химіи въ Owen's College въ Манчестерѣ, съ 1857 г.—въ Royal school of mines.

Ф. обогатилъ органическую химію множествомъ важныхъ открытій; особенное значеніе имѣють его работы, произведенныя имъ вмѣстѣ съ Кольбе, надъ жирными кислотами, нитридами и т. п., точно также, какъ изслѣдованія надъ изолированіемъ органическихъ радикаловъ, фосфористыми и металлы содержащими органич. соединеніями. и надъ свѣтильнымъ газомъ.

**Франклинизація**, см. *электротерапія*.

**Франклинъ** 1) Веніаминъ, знам. сѣвероамериканскій государ. дѣятель и ученый, род. 17 янв. 1706 г., близъ Бостона. Первоначально его готовили къ духовному званію, но по недостатку средствъ отецъ взялъ его на 10 году изъ школы и помѣстилъ сначала у себя на мыловаренномъ заводѣ, а затѣмъ передалъ на воспитаніе старшему брату, занимавшемуся типографскимъ дѣломъ. Занимаясь тяжелымъ



Франклинъ, Веніаминъ.

трудомъ, Ф. весь свой досугъ посвящалъ научнымъ занятіямъ и вскорѣ сталъ пробовать свои силы на литературномъ поприщѣ, сотрудничая въ газетѣ, издаваемой его братомъ. Разрывъ съ послѣднимъ побудилъ его въ 1723 г. оставить Бостонъ, а въ 1724 г. онъ покинулъ Америку и направился для изученія типографскаго дѣла въ Лондонъ, гдѣ написалъ свое первое научное сочиненіе метафизическаго характера (по поводу соч. Валластона о естеств. религіи), доставившее ему знакомство съ многими выдающимися учеными и литераторами Англій. Въ 1726 г. Ф. вернулся въ Америку и поселился въ Пенсильваніи. Здѣсь Ф. вскорѣ основалъ собственную типографію и газету, а затѣмъ и книжный магазинъ, женился и выступилъ на поприщѣ обществ. дѣятельности, сначала какъ организаторъ учрежденія съ цѣлью образованія молодыхъ купцовъ и ремесленниковъ, а съ 1736 г. какъ секретарь колоніальнаго парламента въ Пенсильваніи. Въ слѣдующемъ году онъ уже получилъ

мѣсто завѣдующаго почтой Пенсильваніи, а въ 1743 г. явился основателемъ научнаго философскаго общества, предсѣдателемъ котораго оставался до конца своей жизни. Къ этому же времени относится знам. изслѣдованіе Ф-а объ электричествѣ, „New experiments and observations on electricity“ и изобрѣтеніе имъ громоотвода. Сочиненіе Ф-а, переведенное на французскій языкъ Бюффономъ, доставило ему громкую извѣстность въ Европѣ, и въ 1753 г. онъ былъ выбранъ членомъ королевской академіи въ Лондонѣ и получилъ отъ нея золотую медаль; въ томъ же году онъ былъ назначенъ начальникомъ почтового управленія надъ всѣми англо-америк. колоніями. Въмѣстѣ съ тѣмъ Ф. съ жаромъ занимался политическою дѣятельностью, являясь поклонникомъ демократическихъ идей, и составилъ планъ политич. объединенія всѣхъ сѣверо-америк. колоній посред. учрежденія общаго союзнаго конгресса и правительства. Съ 1757 г. Ф. является представителемъ Пенсильванской, а потомъ и другихъ колоній въ Лондонѣ, по вопросамъ финансоваго управленія. Въ 1762 г. Ф. вернулся въ Америку, и съ этого времени начинается самый блестящій періодъ его дѣятельности, результатомъ которой явилась независимость Соединенныхъ Штатовъ. Энергія Ф-а не только создала средства сѣверо-американскимъ колоніямъ для борьбы съ Англіею, но успѣла привлечь симпатіи всей цивилизованной Европы на сторону колоній; его побѣда въ Парижѣ (1776 г.) имѣла слѣдствіемъ союзъ Франціи съ американцами; съ 1778 г. Ф. какъ полномочный министръ 13 штатовъ Сѣв. Америк., управлялъ всею страной, и наконецъ его дипломатическое искусство и новая побѣда на континентѣ Европы сдѣлали возможнымъ заключеніе Версальскаго мира 3-го сентября 1783 г., признавашаго независимость Сѣверо-Американскихъ Штатовъ. Возвращеніе Ф-а на родину было сплошнымъ триумфомъ. Въ 1778 г. Ф. отказался отъ политич. дѣятельности и ум. 17 апр. 1790 г., составивъ незадолго до смерти докладную записку по вопросу объ уничтоженіи невольничества. Этотъ послѣдній актъ дѣятельности Ф-а былъ достойнымъ завершеніемъ его самоотверженнаго служенія благу родной страны, наукѣ и гуманности. 2) Ф., Джонъ, знам. англ. мореплаватель, род. въ 1786 г., принималъ участіе въ полярной экспедиціи Бухана 1818 г., въ 1825—26 г. стоялъ во главѣ экспедиціи, поставившей себѣ цѣлью найти морской путь изъ Атлантическаго океана въ Тихій чрезъ вѣсть Америки. Хотя конечная цѣль поѣздки имъ не была достигнута, однако, Ф. возвратился изъ экспедиціи съ богатыми результатами: онъ проѣхалъ по сѣверному берегу почти 36 градусовъ долготы, открылъ цѣлый рядъ новыхъ острововъ, сдѣлалъ интересныя наблюденія надъ магнитной стрѣлкой, собралъ богатая естественно-историческія коллекціи и т. п. Въ 1845 г. Ф. принималъ новую полярную экспедицію съ тою же цѣлью пробиться съ востока Америки въ Беринговъ проливъ; въ іюль того же года его видѣли у Мельвильской бухты на 77° с. ш. и 66°13' з. д., но съ тѣхъ поръ объ экспедиціи долго не было никакого слуху. Многочисленныя экспедиціи, которыя посылались одна за другою для отысканія Ф-а, въ концѣ концовъ выяснили, что его корабли были затер-

ты льдами и погибли и что Ф. ум. въ 1847 г. (см. *полярныя экспедиціи*).

**Франкмасоны**, см. *масоны*.

**Франко** (итал. „свободно“), при пересылкѣ почтовой корреспонденціи и транспортированіи товаровъ, означаетъ уплату стоимости пересылки (или провоза) отправителемъ.

**Франконія** 1) *Верхняя*, см. *Верхняя Ф.* 2) *Средняя*, см. *Средняя Ф.* 3) *Нижняя* Ф., провинція въ Баваріи; 8401 кв. км.; горы Рёнъ (съ верш. Крейцбергъ), Шпессартъ, Штейгерскій лѣсъ, Гассъ; орш. р. Майномъ и его прит. (Заале и др.); почва плодор. (лѣсъ, виноградъ, хлѣбъ, ленъ и др.); знаменит. минер. источн. Киссингена; 619436 жит. (въ т. ч. 484406 катол.).

**Франконскій лѣсъ**, горы въ Средн. Германіи, соедин. Тюрингенскій л. съ Фихтельгебирге, образуютъ волнистую, покрытую хвойн. лѣсомъ возвышенность (600 м. средн. выс.).

**Франко-прусская война 1870—1871 г.**, вызванная Наполеономъ III для того, чтобы поддержать значеніе падавшей имперіи и остановить возростаніе Пруссіи, своимъ поводомъ имѣла кандидатуру принца Леопольда Гогенцоллерна на испанскій престолъ. Французское правительство, поддержанное ярыми шовинистами, начало переговоры съ прусск. королемъ Вильгельмомъ, требуя отъ него не только устраненія этой кандидатуры, но и формальнаго обѣщанія, что принцъ никогда больше не выставитъ ея. Такія требованія оскорбили Вильгельма, и онъ отказалъ французск. послу въ аудіенціи; Бисмаркъ обнародовалъ фактъ отказа и этимъ бросилъ вызовъ Франціи, которая 19 іюля 1870 г. и объявила Пруссіи войну, несмотря на то, что совершенно не была подготовлена къ борьбѣ. Въ Пруссіи, наоборотъ, благодаря энергіи короля и Мольтке, мобилизація войскъ произошла очень быстро, національное воодушевленіе было велико, и вотъ почему французы были разбиты въ первыхъ же значительныхъ сраженіяхъ при Виссамбургѣ, Вертѣ и Спикернѣ. Послѣ этихъ неудачъ Наполеонъ III, бывшій во главѣ своихъ войскъ, сложилъ съ себя званіе главнокомандующаго и передалъ его маршалу Базену. Однако, это не поправило дѣла французовъ; нѣмцы, имѣя своими предводителями такихъ искусныхъ генераловъ, какъ Мольтке, прусскій кронпринцъ Фридрихъ, кронпринцъ Альбрехтъ Саксонскій и др., одержали рядъ блистательныхъ побѣдъ, закончившихся взятіемъ крѣпости Седанъ и плѣномъ Наполеона III. Пруссаки двинулись на Парижъ, гдѣ извѣстіе о плѣнѣ Наполеона имѣло результатомъ фактическое уничтоженіе имперіи, и окружили его желѣзнымъ кольцомъ. Гамбетта организовалъ временное правительство во главѣ генерала Трошю, и началась энергичная оборона Парижа. Франція тщетно ожидала помощи другихъ державъ, и дипломатическій объѣздъ Тьеромъ европейскихъ дворовъ не увѣнчался успѣхомъ. Тогда Гамбетта 7 октября 1870 г. на воздушномъ шарѣ унесся изъ Парижа и, прибивъ въ Туръ, съ необыкновенной энергіей сформировалъ новую армію. На первыхъ порахъ она имѣла успѣхъ, и частые пруссаковъ поколебались въ битвѣ при Кульме, но франц. генер. Орель д'Паладинъ не сумѣлъ воспользоваться своей побѣ-







СТАТИСТИЧЕСКІЙ ОБЗОРЪ ФРАНЦІИ

I. Политическое дѣленіе Франціи.

Департаменты.	Пространство. въ кв. клм.	Населеніе въ 1891 г.	На 1 кв. клм.	Департаменты.	Пространство. въ кв. клм.	Населеніе въ 1891 г.	На 1 кв. клм.
Авейронъ . . . . .	8 770	400 467	46	Марны Верхней . . . . .	6 258	243 333	39
Алье . . . . .	7 380	424 382	58	Мена и Луары . . . . .	7 233	518 589	71
Альпы: Верхнія . . . . .	5 642	115 522	20	Мерты и Мозеля . . . . .	5 275	444 150	84
„ Приморскія . . . . .	3 738	258 571	69	Морбанъ . . . . .	7 093	544 470	77
„ Нижнія . . . . .	6 987	124 285	18	Ньсаръ . . . . .	6 887	343 581	50
Арденны . . . . .	5 252	324 923	62	Объ . . . . .	6 025	255 548	43
Ардешъ . . . . .	5 555	371 269	67	Одъ . . . . .	6 341	317 372	50
Арьежъ . . . . .	4 903	227 491	46	Орнъ . . . . .	6 143	354 387	58
Бельфоръ (территорія)	609	83 670	137	Па-де-Кале . . . . .	6 750	874 364	130
Вандея . . . . .	6 971	442 355	63	Пиренеевъ Верхнихъ . . . . .	4 533	225 861	50
Варъ . . . . .	6 044	288 336	48	Пиринеевъ Восточныхъ . . . . .	4 141	210 125	51
Віенна . . . . .	7 023	344 355	49	Пиринеевъ Нижнихъ . . . . .	7 712	425 027	55
Віенна Верхній . . . . .	5 490	372 878	68	Пюи-де-Домъ . . . . .	8 004	564 266	70
Вогезы . . . . .	5 969	410 196	68	Роны . . . . .	2 859	809 737	287
Воклюзъ . . . . .	3 578	235 411	66	Роны устьева . . . . .	5 247	630 622	120
Гардъ . . . . .	5 880	419 388	71	Савойя . . . . .	6 187	263 297	43
Гаронны Верхней . . . . .	6 365	472 383	74	Савойя Верхняя . . . . .	4 597	263 267	58
Дордонъ . . . . .	9 223	478 471	52	Сарты . . . . .	6 244	429 737	69
Дромъ . . . . .	6 560	306 419	47	Сеаровъ (Обоихъ) . . . . .	6 055	354 282	58
Ду . . . . .	5 315	303 081	57	Сены . . . . .	479	3 141 595	6 558
Жеръ . . . . .	6 290	281 084	41	Сены Нижней . . . . .	6 341	839 876	132
Жиронды . . . . .	10 726	793 528	74	Сены и Марны . . . . .	5 888	356 709	61
Изера . . . . .	8 235	572 145	69	Сены и Уазы . . . . .	5 658	628 590	111
Иля и Вилена . . . . .	6 990	626 875	90	Соммы . . . . .	6 276	546 495	87
Юнны . . . . .	7 494	344 688	46	Соны Верхней . . . . .	5 374	280 856	52
Кальвадосъ . . . . .	5 692	428 945	75	Соны и Луары . . . . .	8 626	619 523	72
Канталъ . . . . .	5 775	239 601	41	Сѣверный . . . . .	5 773	1 736 341	301
Коррезъ . . . . .	5 887	328 119	56	Тарна . . . . .	5 780	346 739	60
Корсика . . . . .	8 722	283 596	33	Тарна и Гаронны . . . . .	3 731	216 596	55
Коть д'Оръ . . . . .	8 786	376 866	43	Уазы . . . . .	5 885	401 835	68
Коть дю-Норъ . . . . .	7 217	618 652	85	Финистаръ . . . . .	7 070	727 012	103
Крѣзь . . . . .	5 605	284 660	51	Шаранты . . . . .	5 972	360 259	60
Ла-Маншъ . . . . .	6 411	513 815	80	Шаранты Нижней . . . . .	7 230	456 202	63
Ланды . . . . .	9 363	297 842	32	Шеръ . . . . .	7 302	359 276	49
Лозеръ . . . . .	5 170	135 527	26	Эдра . . . . .	6 905	292 868	42
Лоты . . . . .	5 226	253 885	43	Эдра и Луары . . . . .	6 157	337 298	55
Лоты и Гаронны . . . . .	5 384	295 360	55	Энь (Ain) . . . . .	5 825	356 907	61
Луаре . . . . .	6 811	377 718	55	Энь (Aisne) . . . . .	7 427	545 493	73
Луары . . . . .	4 798	616 227	128	Эры . . . . .	6 037	349 471	58
Луары Верхней . . . . .	5 000	316 735	63	Эры и Луары . . . . .	5 938	284 683	48
Луары Нижней . . . . .	6 979	645 263	92	Эро . . . . .	6 223	481 651	74
Луары и Шера . . . . .	6 420	280 358	44	Юры . . . . .	5 054	273 028	54
Маасъ . . . . .	6 239	292 253	47				
Майенна . . . . .	5 146	332 387	65				
Марны . . . . .	8 204	434 692	53				
				<b>Всего . . . . .</b>	<b>536 408</b>	<b>38 343 192</b>	<b>71</b>

## II. Французскія колоніи.

Пространство точно не опредѣлено, населеніе = 32730000 чел. Изъ нихъ Алжиръ управляется какъ департаментъ, остальные частью находятся подъ управленіемъ министра колоній, частью подъ протекторатомъ Ф.-и.

К о л о н і и,	Пространство въ кв. влм.	Населеніе.
I. Алжиръ . . . . .	797770 (1891)	4 174 700
II. Остальн. Африка:		
1) Тунисъ (протект.). . . . .	99 600 (1883)	1 500 000
2) Сенегаль . . . . .	150 000 (1891)	1 029 540
Мавританская об. (протект.). . . . .		
	250 000	80 000
3) Франц. Суданъ . . . . .	132 000	284 060
Госуд. Самори . . . . .	160 000	280 000
Госул Тоба . . . . .	?	?
4) Франц. Гвинея . . . . .	? (1890)	47 555
Фута Джаллонъ . . . . .	110 000	603 000
5) Слоновый берегъ . . . . .	?	?
Конгъ и прилеж. области. . . . .		
	?	?
6) Бенинъ . . . . .	—	600 000
7) Франц. Конго . . . . .	—	5 000 000
8) Обокъ . . . . .	—	7 770
Талшурра и Куббегъ (протект.). . . . .	?	14 600
Всего II . . . . .	?	8 658 225

## III. Азія.

1) Индійск. владѣнія . . . . .	509 (1891)	283 053
2) Индо-Китай:		
Кохинхина . . . . .	59 500 (1889)	1 876 689
Камбоджа . . . . .	100 000	814 757
Аннамъ . . . . .	230 000	6 000 000
Тонкинъ . . . . .	100 000	10 000 000
Всего III . . . . .	490 009	18 974 489

## IV. Америка.

1) С.-Пьерръ, Миклонъ и прилеж. острова . . . . .	235 (1889)	5 929
2) Гаделупа . . . . .	1603	142 294
Прилеж. острова . . . . .	267	23 605
3) Мартиника . . . . .	988 (1888)	175 863
4) Франц. Гвиана (Кайенна) . . . . .	78 900 (1890)	29 650
Всего IV . . . . .	81 993	377 341

## V. Южн. море.

1) Новая Каледонія и остр. Лейельлти . . . . .	19 823 (1890)	62 752
Честерфильдовы остр. . . . .	0 <sub>8</sub>	—
2) Валлискіе остр. . . . .	96	} 5 000
3) Футуна и Алофи . . . . .	159	
4) Океанич. влад. (острова Таити, Подвѣтренные, Маркесазы, Гуамоту, Гамбьеровы и Тубуаи) . . . . .	4 108 (1892)	26 950
5) Остр. Клайпертонъ . . . . .	6	Не обитаемъ.
Всего V . . . . .	24 193	94 702

## VI. Индійскій океанъ.

1) Реинионъ . . . . .	1 980 (1890)	167 847
2) Майотта . . . . .	366	8 708
Коморен. остр. (протект.). . . . .		
	1 606	53 000
3) Діэго Суарезъ . . . . .		3 390
Прилеж. Носси-бе . . . . .		7 700
С.-Мари де Мадагаскаръ . . . . .	591 987	7 667
4) Остр. Глоріоза . . . . .		—
5) Мадагаскаръ (протект.) . . . . .		3 500 000
6) Остр. С. Поля . . . . .	7	—
7) Остр. Нов. Амстердамъ . . . . .	66	—
8) Остр. Кергеленъ . . . . .	3 414	—
Всего VI . . . . .	599 406	3 748 000

## III. Статистика населенія.

Населеніе Ф.-и, достигавшее въ концѣ XVII стол. 19,5 милл. и во времени революціи 24,8 милл., въ 1891 г. простиралось до 38,34 милл. челов., въ томъ числѣ 1130211 иностранцевъ. Увеличеніе идетъ очень медленно, а въ послѣдніе годы (съ 1886 г.) число жителей оставалось почти неизмѣненнымъ, какъ видно изъ слѣд. данныхъ:

Годы.	Жит.	Годы.	Жит.
1801. . . . .	27 349 003	1856. . . . .	36 039 364
1806. . . . .	29 107 425	1861. . . . .	37 386 313
1821. . . . .	30 461 875	1866. . . . .	38 067 064
1831. . . . .	32 569 223	1872. . . . .	36 102 921
1836. . . . .	33 540 910	1876. . . . .	36 905 788
1841. . . . .	34 230 178	1881. . . . .	37 672 048
1846. . . . .	35 400 486	1886. . . . .	38 218 903
1851. . . . .	35 783 179	1891. . . . .	38 343 192

Значитъ, увеличеніе съ 1856 по 1861 г. произошло влѣдствіе присоединенія Савойи и Ниццы (669 тыс. жит.), а уменьшеніе съ 1866 по 1872 г. влѣдствіе потери Эльзасы-Лотарингии (1600 т. жит.). Число браковъ и рожденій уменьшается; въ 1890 и 1891 гг. число смертей превысило число рожденій.

## Движеніе населенія во Ф.-и за періодъ 1881—90 гг.:

Года.	Браковъ.	Разводовъ*).	Рожденій.	Смертей.
1881. . . . .	282 079	—	937 057	828 828
1882. . . . .	281 060	—	935 566	838 539
1883. . . . .	284 519	—	927 944	841 141
1884. . . . .	289 555	—	937 758	858 784
1885. . . . .	283 170	4 277	924 558	836 897
1886. . . . .	283 208	2 950	912 838	860 222
1887. . . . .	277 060	3 636	899 333	842 797
1888. . . . .	276 848	4 708	882 639	837 867
1889. . . . .	272 934	4 786	880 579	794 933
1890. . . . .	269 332	5 457	838 059	876 505

По занятіямъ населеніе распредѣлялось слѣд. обр. (1886 г.):

Сельское хозяйство . . . . .	36,9
Горная промышленность . . . . .	2,0
Обрабатыв. промысл. . . . .	20,9
Торговля . . . . .	10,2
Перевозная промысл. . . . .	2,1

\*) Свѣдѣній за 1881—1884 г. нѣтъ.

Свободныя профессіи. . . . .	6,8
Собственники, рентье. . . . .	5,8
Прислуга. . . . .	10,4
Содерж. въ больницахъ, богадѣльн., тюрь- мажъ и пр. . . . .	2,6
Неопредѣлен. занятія . . . . .	2,3

Городское населеніе (1886 г.).

Группы городов по числу осѣдлаго населенія.	Осѣдлое населеніе.	Наличное.	Населе- нія.	0/0 всего
Съ 10—20 т. осѣдл. насел.	101	1559588	1729531	4,5
Съ 20—100 т.	64	2569400	2820697	7,4
Съ 100 и бо- лѣе т. . . . .	10	4022861	4163683	10,8
				22,7 <sup>0/0</sup>
				175 8151849 8713916 22,7 <sup>0/0</sup>

Населеннѣйшіе города Ф-ии (1891 г.):

	жителей.		жителей.
Парижъ. . . . .	2447957	С.-Этьеннь . . . . .	133443
Лионъ. . . . .	416029	Нантъ . . . . .	122750
Марсель . . . . .	403749	Гавръ . . . . .	116369
Бордо. . . . .	252415	Рубъ . . . . .	114917
Лиль . . . . .	201211	Руанъ . . . . .	112352
Тулуза . . . . .	149791	Реймсъ. . . . .	104186

IV. Народное хозяйство.

1. Сельское хозяйство.

Изъ различн. отраслей добывающей промышленности земледѣліе, занимающее 48% населенія Ф-ии, является однимъ изъ наиболее важныхъ источниковъ народнаго богатства. Обрабатываемая площадь занимаетъ 443382 кв. клм., что составляетъ 83,9<sup>0/0</sup> всей площади Ф-ии. *Распределение ея по угодьямъ* таково:

	кв. клм.		кв. клм.
Поля. . . . .	260167	Лѣса . . . . .	94552
Виноградники . . . . .	21968	Древесныя насаж- денія . . . . .	4729
Луга. . . . .	41154	Плодовые сады . . . . .	2918
Степи. . . . .	17111	Сады и парки. . . . .	773

Распределение земельной собственности таково:

Государству принадлежить. . . . .	1011155	гектар.
Департаментамъ. . . . .	6513	"
Общинамъ . . . . .	4621450	"
Обществени. учрежденіямъ. . . . .	381598	"
Частнымъ лицамъ. . . . .	45025593	"

Франція является страной мелкой культуры и преобладанія крестьянскаго землевладѣнія (см. *крестьяне*, стр. 2415). Сильная конкуренція иностранныхъ государствъ, паденіе цѣнъ на хлѣбъ и поднятіе цѣнъ на землю вызвали рядъ правительственныхъ мѣропріятій какъ меліорационнаго характера, такъ и въ видѣ возвышенія пошлины на привозные хлѣбъ и муку; съ другой стороны, необходимость заставила обратиться къ болѣе интенсивному хозяйству, что выразилось въ постепенномъ возвышеніи урожайности.

Площадь, занимаемая культурой альбиныхъ растений, и урожайности.

	Площадь въ тысяч. гектаровъ.		Урожай въ тыс. гектолитр.		
	Среднее за 1876/85 гг.	Среднее за 1879/88 гг.	1891 г.	Среднее за 1879/88 гг.	1891 г.
Пшеница. . . . .	6918	6940	5754	104412	77657
Овесь. . . . .	3520	3622	4243	84633	106145
Ячмень. . . . .	1033	995	1223	18121	25420
Рожь. . . . .	1788	1727	1499	24108	21589
Маизъ. . . . .	612	596	557	9314	9350
Гречиха. . . . .	643	628	624	9951	10303
Горохъ. . . . .	405	364	270	5536	3693
Просо. . . . .	48	47	50	628	578

Урожайность.

На гектаръ гектолитровъ.

Годы.	Пшеница.	Овесь.	Ячмень.	Рожь.
1815 . . . . .	8,59	14,58	12,12	7,16
1835 . . . . .	13,53	17,41	13,99	12,5
1855 . . . . .	11,36	23,77	18,75	10,10
1875 . . . . .	14,48	21,80	17,38	14,2
Средняя				
за 1875/85. . . . .	14,71	23,08	17,69	13,93
за 1882/91. . . . .	15,04	23,36	18,21	13,95

Для удовлетворенія потребностей населенія своего хлѣба для Ф-ии далеко недостаточно, вслѣдствіе чего *возозъ* значительный и притомъ постоянно увеличивающійся, несмотря на повышеніе урожаявъ и слабое увеличеніе населенія. Больше всего ввозятъ пшеницы Россія и Соедин. Штаты; за послѣднее время повысился ввозъ изъ Британской Остъ-Индіи. Участіе Россіи и Соед. Шт. во ввозѣ выражалось лѣдующ. цифрами:

Годы.	Россія, тыс.	Соед. Шт. метр.	Шт. цнтн.	Всего ввезено.
1877 . . . . .	1103	202		3397
1878 . . . . .	4789	5738		13873
1879 . . . . .	4954	13205		22171
1880 . . . . .	3240	12440		19999
1881 . . . . .	1855	6330		12953
1882 . . . . .	2871	5396		12847
1883 . . . . .	2192	3627		10118
1884 . . . . .	2774	2935		10549
1885 . . . . .	1859	1490		6458
1886 . . . . .	1700	2509		7038
1887 . . . . .	1974	4149		8967
1888 . . . . .	4075	1759		11357

Увеличеніе ввоза объясняется въ особенности значительн. увеличеніемъ *потребленія*, что для пшеницы выражается слѣд. образомъ:

Среднее годовое.	М и л л и о н ы. Гектатр.	Жит.	На 1 чел. лтр.
1820/29. . . . .	57,6	31,4	156
1830/39. . . . .	65,8	33,2	196
1840/49. . . . .	79,8	35,0	216
1850/59. . . . .	88,8	36,1	236
1860/69. . . . .	101,7	37,6	230
1870/79. . . . .	104,0	36,8	240
1880/86. . . . .	120,0	37,9	269
1887/88. . . . .	123,9	38,3	275



Цѣнность ввоза и вывоза различныхъ хлѣбовъ съ 1840 г. представляется въ такомъ видѣ:

	1840/9	1850/9	1860/9	1870/9	1880/4
милліоновъ франковъ.					
Пшеница, полба, горохъ:					
Вывозъ . . .	48,13	81,17	114,9	250,10	371,3
Вывозъ . . .	21,13	45,5	44,4	58,9	2,2
Рожь, овесъ, ячмень, маисъ и гречиха:					
Ввозъ . . .	2,2	9,5	27,17	85,16	139,4
Вывозъ . . .	4,1	11,6	35,3	69,12	61,2
Итого болѣе ввоза	25,1	34,1	62,9	207,5	447,3

Картофель разводится въ большомъ количествѣ. Площадь, занимаемая имъ, равна 1493000 гектар. Урожай его достигаютъ 110 милл. метр. цнтн. въ годъ (въ 1891 г. 116 730000 метр. цнтн.). Изъ промышленныхъ растений наиболѣе важны для Ф-и: сахарная свекловича (въ 1891 г. 65 353000 метр. цнтн., гл. обр. въ сѣв. департам.), хмель (29000 метр. цнтн. въ департ. Сѣверномъ, Коть-д'Орь, Мерты и Мозеля), табакъ (219600 метр. цнтн., въ 22 департ.), ленъ (215600 метр. цнтн., сѣверн. и сѣв.-вост. департ.), конопля (328000 метр. цнтн., гл. обр. департ. Мена и Луары и Сарты), рясепъ (537000 метр. цнтн., гл. обр. въ департ. Нижней Сены и Кальвадосъ). Садоводство и плодоводство въ цвѣтущемъ состояніи и поставлены рационально. Франц. столовые сорта принадлежатъ къ самымъ тонкимъ, въ особенн. персики и сливы (467000 метр. цнтн. въ 1891 г.). Кромѣ того въ значит. количествѣ разводятъ: яблоки, каштаны, грецкіе орѣхи, а въ Провансѣ и Ниццѣ—также маслины, лимоны и апельсины. **Винодѣліе.** По количеству производимаго вина Ф. занимаетъ первое мѣсто среди другихъ странъ; переработка привозныхъ винъ также сильно развита и отсюда происходитъ обширная торговля винами. Особенно много виноградниковъ въ центр. и южн. Ф-и; болше всего ихъ въ департ. Эро, Одъ, Жиронды, Гардъ и Вост. Пиренеевъ. Только 10 департ. не имѣютъ виноградниковъ. Филосера, появившаяся въ 1830 году, къ 1890 г. успѣла распространиться на 63 департамента и погубила сотни тысячъ гектаровъ виноградниковъ. Только съ 90 годовъ винодѣліе стало снова оживать, въ особенн. благодаря разведенію американскихъ лозъ, мало подающихъ филосеру. Въ 1893 г. подъ виноградниками находилось 1793299 гект., урожай достигалъ 50067770 гктлтр., цѣнностью въ 1286,5 милл. фр. За предыдущ. годы размѣры винодѣлія были таковы:

Среднее за десяти-лѣтіе.	Площадь, занимаемая вино-градниками въ гект.	У р о ж а й		Общая цѣн-ность урожая въ милл. фр.
		на гктр.	всего.	
		въ гектолитрахъ.		
1850—59	2174460	13,90	30190600	635,13
1860—69	2306294	21,80	50242857	1416,9

1870—79	2364175	22,40	52935956	1503,5
1880—89	2052897	16,31	33499782	1252,9
1891	1763374	17,00	30139000	1009,0

Потребленіе вина во Ф-и очень значительно. Съ 21,8 милл. гктлтр. въ сред. за 1850—59 гг. оно повысилось до 38,1 въ средн. за 1870—79 гг., до 36,4 въ средн. за 1880—84 гг., до 36,6 въ 1885 г., 35,3 въ 1886 г. и 34 милл. гктлтр. въ 1887 г. Уменьшеніе потребленія вина, гл. обр. вслѣдствіе поднятія цѣны на него, вызвало болѣе обширное производство искусственныхъ винъ (изъ виногр. гущи, сукаго винограда), пива и плодороднаго вина (сидра). Ввозъ иностранныхъ винъ во Ф-ию превышаетъ значительно вывозъ, но вслѣдствіе высокаго качества французскихъ винъ разница въ цѣнности ввоза и вывоза не столь велика; въ среднемъ за 1880—84 гг. ввезено 7941347, вывезено 2538198 гектолитр., въ среднемъ за 1885/89 гг. ввезено 10803196, вывезено 2350007 гектлтр.; цѣнность годов. ввоза составляла въ 1880/84 гг. 342,7, вывоза 243,7 милл. франк., въ 1885/89 гг.—ввоза 434,3, вывоза 248,5 милл. франк.

**Скотоводство.** Луга во Ф-ию занимаютъ четверо меньшую площадь, чѣмъ пахотная земля. Маличнаго количества скота недостаточно для удовлетворенія потребностей населенія, что обуславливаетъ значит. ввозъ его. Къ концу 1889 г. считалось:

Лошадей . . . . .	2881153 гол.
Муловъ . . . . .	234622 "
Оселъ . . . . .	376366 "
Крупн. рог. скота . . . . .	13518252 "
Овецъ . . . . .	21996731 "
Свиней . . . . .	6037743 "
Козъ . . . . .	1505470 "

Разведеніе лошадей сосредоточивается преимущественно въ сѣв.-зап. Ф-ии. Славятся, какъ сильныя породы: норманскія, першероны, бретанскія, арденскія, фландрскія и др.; выносливыя породы: морбанскія и калвадосскія. Рогатый скотъ отличается молочностью; продукты молочнаго хозяйства въ большомъ количествѣ вывозятся (въ 1893 г. ввезено масла—гл. обр. въ Англию—на 66,3 милл. фр., сыра—на 6,38 милл. фр.). Овцеводство, благодаря мягкому климату и др. благоприятнымъ условіямъ, въ цвѣтущемъ состояніи; тонкорунныхъ овецъ около 12% всего количества. Ежегодно добывается шерсти около 58 милл. кгтрм. Въ 1893 г. ввезено 1195807 штуръ и шерсти 213,6 милл. кгтрм. Значительно развито птицеводство, особенно разведеніе куръ (превосходныя породы: кривкерскія, кохинхинки и пр.). Разведеніе шелководныхъ червей сосредоточено преимущественно въ департ. Гардъ, Ардешъ, Дромъ и Воклюзъ; въ 1893 г. добыто 9387110 кгтрм. коконовъ.

**Рыболовство,** въ особенн. морское, имѣетъ важное значеніе для Ф-ии и достигаетъ обширныхъ размѣровъ. Близъ Ньюфаундлэнда производится значительная ловля трески, занимающая въ 1892 г. 530 судовъ, 55094 тоннъ вмѣстимости, съ 8555 чел. экипажа. Добыча составляла 39,3 милл. кгтрм. (вывоз. 10 милл. кгтрм.). Ловля сельдей занимала въ томъ же году 594 судна, 20412 тоннъ вмѣстим., съ 7175 чел. экипажа и дала 50,6 милл.

плгг. Ловля по берегам занимала (въ 1888 г.) 25443 судна, 193162 т. вмѣст., съ 88528 чел. экипажа и доставила 33,8 милл. клгрм. трески, 45,8 милл. клгрм. сельдей, 7,5 милл. клгрм. макрелей, 1157,8 милл. шт. сардинокъ, 52,7 милл. клгрм. другой рыбы. Кроме того выловлено: 130,3 милл. шт. устриць, 0,8 милл. гквтр. ракушекъ, 1,7 милл. шт. омаровъ, 1,7 милл. прочихъ ракообразныхъ, всего на 87 милл. фр. Искусствъ разведение устриць доставило 530 милл. шт. на 13,5 милл. фр. Въ рѣкахъ гл. обр. ловятся форели, далаѣ угри, окуни, карпы и бѣлорыбца.

## 2. Горная промышленность.

Ф. вообще не отличается богатствомъ полезныхъ минераловъ, за исключеніемъ строительныхъ: базальта, порфира, мрамора, сіенита и т. п., хотя добыча и обработка металловъ доведены до значит. степени развитія. Въ 1892 г. насчитывалось 1375 рудниковъ, изъ котор., однако, разрабатывались только 482 съ 123708 рабоч.; добыча достигала 31,2 милл. тоннъ, цѣнность ея—391,97 милл. фр. Добыча золота незначит.; серебро выплавляется изъ серебро-свинцовъ. рудъ, получаемыхъ изъ Алжира, Испаніи и Италіи, и добыча его нѣсколько увеличивается: Въ средн. Золот. Сереб. Въ средн. Золот. Сереб. за годъ. килограммы. за годъ. килограммы. 1866—70 ? 40159 1881—85 75 54732 1871—75 ? 38815 1886—90 300 60512 1876—80 ? 40117 1892 210 103247

Добыча желѣзныхъ рудъ постепенно повышается съ 112 милл. клгрм. въ 1819 г. до 348 въ 1840 г., 1188 въ 1870 г. 1520 въ средн. за годъ 1876—80 гг. и 2906 въ 1891 г.

Выплавка чугуна опредѣлялась въ 1893 г. въ 2033 милл. клгрм.; желѣза добыто 829,85 милл. клгрм., стали—803 милл. клгрм.; желѣз. руды съ бол. количествомъ возятся (въ 1887 г.—1155 милл. клгрм.; въ 1888 г.—1310, въ 1889 г.—1442, въ 1890 г.—1610); за послѣдніе годы увеличилась также ввозъ желѣза и стали (стали 357 и 351 милл. клгрм., желѣза 100 и 111 милл. клгрм. въ 1889 и 1890 гг.). Добыча остальныхъ металловъ незначительна. Разработка залежей соли доставила свыше 800 т. тоннъ. Разработка каменноугольныхъ залежей сосредоточивается гл. обр. въ трехъ мѣстахъ: 1) близъ Валансьена въ департ. Сѣверномъ и Па-де-Кале; 2) въ центральномъ плато, у С. Этьенна, Крезю, Обана и Комментри; 3) близъ Алэ на ю.-в. краю Ф-ии. Число горн. заводовъ 636, рабочихъ въ нихъ 104959 чел., производство въ 1893 г. достигло: каменнаго угля 25250000 тоннъ, бурого 488000 тоннъ. Своего угля однако не хватаетъ для потребностей населенія и значит. количество его ввозится, гл. обр. изъ Англии, Бельгіи и Германіи. Въ 1893 г. ввезено 8771429 тоннъ угля и 1443921 тонна кокса. Разработка торфа уменьшается (съ 640000 тоннъ въ 1860 г. до 168365 тоннъ въ 1891 г.). Минерал. источниковъ множество; въ 1891 г. эксплуатировалось 1257, число посѣтителей доходило до 290 т.

## 3. Обрабатывающая промышленность.

Обрабатывающая промышленность Ф-ии, начиная развиваться со времени Кольбера и задержан-

ная затѣмъ отміной Нантекаго эдикта, революціей и войнами имперіи, стала быстро расширяться только послѣ паденія Наполеона и въ настоящемъ столѣтіи одѣлала гигантскіе успѣхи. На это развитіе указываетъ между прочимъ увеличеніе числа паровыхъ машинъ (безъ локомотивовъ и пароходн. машинъ).

Годы.	Число паров. машинъ.	Число силъ.
1840	2591	34350
1870	26146	320447
1880	41772	544152
1890	58751	863007

Со включеніемъ локомотивовъ и пароходныхъ машинъ число паров. машинъ (1890 г.) увеличивается до 75749, число силъ—до 5175936. Цѣнность всего производства опредѣлялась въ 1889 г. въ 12 милліард. фр., изъ которыхъ приходилось на: Текстильн. пром. и проиств. платья. 5030 милл. фр. Производство пицевъ, продуктовъ. 3015 " " Строительныя и обществ. работы. 1890 " " Химич. промышленность. . . . . 890 " " Металлургич. промышленность. . . . . 886 " "

Въ 1886 г. обрабатыв. пром. занимала 9289206 чел. Изъ отдѣльныхъ отраслей промышленности высокое значеніе имѣютъ издѣлія изъ металловъ: стальныя, жестиныя, проволочныя, чугуныя (департ. Мерты и Мозеля, Сѣверный, Соны и Луары, Луары), ножевой товаръ (Ножангъ, Лангре, Тиръ, Парижъ), пилы (Парижъ, Портуленъ и пр.), игольный товаръ (Везъ у Лиона, Эгль), лампы (Парижъ). Своими золотыми, серебрян., бронзовыми и ювелирными работами Парижъ господствуетъ на мировомъ рынкѣ. Кроме того сильно развиты производства: машинъ (Парижъ, Лиль, Ст.-Этьеннъ и др.), предметовъ роскоши, инструментовъ научныхъ и хирургическихъ (Парижъ, Марсель, Руанъ), музыкальныхъ (Парижъ, Марсель), фабрикація часовъ (стѣнныхъ Парижъ, карманныхъ Безансонъ). Гончарная и стеклянная промышленность достигаютъ высокой степени совершенства. Въ особенности выдаются издѣлія: фарфоровыя (севрскій фарфоръ и др.), фаянсовыя и майоликовыя, искусственн. драгоценныя камни и жемчугъ. Кроме того славится производство: мебели (Парижъ и Бордо), плетеныхъ вещей, дѣтскихъ игрушекъ, кожаныхъ издѣлій (перчатки—Анноней, Шамбери и Парижъ). По вывозу кожан. издѣлій Ф. стоитъ выше всѣхъ европейск. государствъ (въ 1893 г. на 111,46 милл. фр.). Изъ всѣхъ фабричныхъ отраслей *ткацкая промышленность* имѣеть для Ф-ии наибольшее значеніе. На первомъ мѣстѣ стоятъ *шелковыя издѣлія*, не имѣющія себѣ равныхъ; вывозъ громадный (212,3 милл. фр. въ 1893 г.); всего насчитывалось (въ 1887 г.) 1016 фабрикъ съ 64110 рабоч., 1109466 веретенъ, 51399 механич. и 54257 ручныхъ станковъ. Главн. центръ производства—Лионъ (ежегод. производство на 400 милл. фр.); ср. *шелкъ*. Для *шерстяной промышленности* (въ 1890 г. 3329138 веретенъ) собственной шерсти (58,8 милл. клгрм.) далеко недостаточно, вслѣдствіе чего огромное количество ея (въ 1893 г. 213,6 милл. клгрм.) ввозится, гл. обр., изъ Аргентины и Австрали. Вывозъ шерст. тканей въ 1893 г. составл. 290,5 милл. фр. Главн. центры шерстопряденія—

сѣверн. департ. (Сѣверн., Марны, Арденны, Энъ, Сомамы, Нижн. Сены и Эры). Число станковъ было (въ 1887 г.): механич. 44882 и ручныхъ 25399; рабочихъ считалось 109372 чел. на 1987 фабр. *Хлопчатобумажное производство* достигаетъ гѣсьма крупныхъ размѣровъ. Въ 1890 г. въ немъ считалось 4376155 веретенъ; центры производства: департ. Сѣверн., Ниж. Сены, Вогезовъ, Эры. Хлопокъ для производства (въ 1893 г. 164 милл. килгр.) привозится преимущ. изъ Сѣв. Америки, затѣмъ изъ Остъ-Индии и Египта. Въ ходу сваше 70 т. механическихъ и сваше 33 т. ручныхъ станковъ. Вывозъ хлопчатобум. тканей простирался въ 1893 г. на сумму 99,49, ввозъ—на 32,17 милл. фр. *Льняная промышленность* (вмѣстѣ съ пеньковой и джутовой мануфактурой) занимаетъ 573977 веретенъ (1890 г.), гл. обр. въ Сѣв. департ., съ 17798 механич. и 22843 ручн. станковъ (1885 г.). Производство кружевъ пользуется всемирною извѣстностью и развито въ особенности въ департ. Орна (Алансонъ), Кальвадосъ (Байе и Каенъ), Сѣверн. (Лиль, Валансъенъ), Уазы (Шантильи) и пр. Крупное значеніе имѣетъ также производство готового платья, бѣлья, модныхъ товаровъ и искусства. цвѣтовъ и перьевъ. Вывозъ ихъ былъ въ 1893 г.:

Готовое платье . . . . .	81,87	милл. фр.
Бѣлье . . . . .	37,54	» »
Модн. товары и искусств. цвѣты.	42,47	» »
Перья для украшенія . . . . .	22,45	» »

*Лисцебумажное производство* занимало (въ 1885 г.) 30470 рабоч. на 507 фабрикахъ; цѣнность производства 113,6 милл. фр. *Сахарное производство* очень обширно и опредѣлялось слѣд. цифрами:

гг.	гг.
1856/57 66 милл. килгр.	1879/80 279 милл. килгр.
1865/66 293 " "	1886/87 439 " "
1875/76 462 " "	1889/90 784 " "
1876/77 243 " "	1892/93 523 " "

Число заводовъ нѣсколько сокращается, несмотря на увеличеніе производства:

1862/63 г. . . . .	362	1888/89 г. . . . .	380
1875/76 " . . . . .	521	1889/90 " . . . . .	373
1887/88 " . . . . .	375	1892/93 " . . . . .	368

Число рабочихъ въ 1892/93 г. опредѣлялось въ 50 т. чел. Изъ другихъ отраслей производства пищев. и гастрономич. продуктовъ слѣд. отмѣтить: приготовленіе шоколада, кондит. товаровъ, консервированныхъ фруктовъ, сушеныхъ и пресованныхъ овощей. Специальность франц. промышленности представляеть приготовленіе шипучихъ винъ (Шампань). Пивовареніе постепенно расширяется въ связи съ увеличеніемъ потребления. Гонка водки сосредоточи-

валась въ 1892 г. въ 250 заводахъ, выработавшихъ 2263079 гилтр. Производство табачныхъ издѣлій составляетъ монополию государства; въ 1891 г. потребление табаку составл. 35,8 милл. килгр., давшихъ чистой прибыли сваше 300 милл. фр. Изъ химич. продуктовъ больше всего вырабатывается кислотъ и соды (Парижъ, Лионъ и др.). Производство парфюмерныхъ предметовъ сосредоточивается въ Парижѣ (вывозъ въ 1893 г. 12,27 милл. фр.). Далѣе нужно отмѣтить также мыловареніе (347 заводовъ съ производствомъ на 106,7 милл. фр.), выдѣлка свѣчей (153 завода, съ произв. на 72,1 милл. фр.) и газовой производство (786 заводовъ, 14930 рабоч., производство на 151,9 милл. фр.).

#### 4. Торговля.

Обороты международной торговли Ф-и выражались въ 1893 г. въ общей суммѣ 7147 милл. фр. (3937 ввозъ, 3210 вывозъ). Преобладаетъ морская торговля (въ 1892 г. 72% ввоза и 68% вывоза). Торговый флотъ въ 1893 г. состоялъ изъ 15376 судовъ съ 955423 тоннъ вмѣстимости (1188 паров. съ 498841 тоннъ). Въ теченіе 1892 г. вошло въ франц. порты 29336 судовъ съ 13829730 тоннъ вмѣстимости, вышло 30447 суд. съ 14290794 тоннъ вмѣстимости. Каботажный флотъ состоялъ изъ 63665 судовъ съ 6342378 тоннъ вмѣстимости. Внутренняя торговля весьма оживленна. Длина водныхъ путей въ 1888 г. 12499 кил. (7743 кил. рѣки и 4756 кил. каналы). Протяженіе желѣзнодорож. сѣти (1893 г.) 39576 кил.

#### Международная торговля Ф-и за 1892 г.

Ввозъ.	Вывозъ.
милл. фр.	милл. фр.
Соединенн. Штаты. 533,47	Великобританія. 1027,26
Великобританія . . . 530,11	Бельгія . . . . . 502,16
Бельгія . . . . . 388,44	Германія . . . . . 355,36
Германія . . . . . 337,44	Соедин. Штаты. 240,09
Испанія . . . . . 277,50	Швейцарія . . . . . 277,89
Брит. Индія . . . . . 200,91	Алжиръ . . . . . 189,64
Алжиръ . . . . . 195,27	Испанія . . . . . 134,57
Аргентина . . . . . 177,18	Италія . . . . . 132,65
Россія . . . . . 165,53	Бразилія . . . . . 69,52
Италія . . . . . 132,41	Аргентина . . . . . 62,49
Китай . . . . . 132,21	Турція . . . . . 57,98
Турція . . . . . 116,44	Нидерланды . . . . . 49,46
Швейцарія . . . . . 91,96	Египетъ . . . . . 24,60
Бразилія . . . . . 82,56	Россія . . . . . 12,67
Японія . . . . . 71,34	Прочія страны . 372,46
Австро-Венгрія . . . 62,25	Всего 3460,17
Чили . . . . . 54,22	
Прочія страны . . . 638,77	
Всего 4188	



дой и не двинулся, какъ этого требовали обстоятельства, на помощь къ осажденному Парижу. Въ это же время Базень, запертый въ Мецъ, сдался на капитуляцию, и нѣмцы взяли въ плѣнъ 180000 чел. во главѣ съ тремя маршалами (Базень, Канроберъ, Лебедъ). Этотъ страшный ударъ подорвалъ послѣднія силы французовъ. Когда трехдневная битва при Бельфорѣ (15—17 января 1871 г.) окончилась побѣдой нѣмцевъ, начались переговоры о мирѣ, прелиминарные условия котораго подписаны въ Версали 26 февр. 1871 г. Эльзась и Лотарингія отошли къ Германіи, военная контрибуція была опредѣлена въ 5 милліард. франковъ, до уплаты которыхъ Франція подверглась оккупации нѣмецкихъ войскъ; окончательный мирный трактатъ былъ подписанъ во Франкфуртѣ на Майнѣ 10 мая 1871 г. Эта война стоила французамъ 80000 убитыхъ и 14 милліард. военныхъ издержекъ, у нѣмцевъ было убито 40080 чел. Слѣдствіемъ Ф-п-ой войны было образование въ 1871 г. Германской имперіи подъ властью прусскаго короля.

**Франкфуртъ** 1) на Майнѣ, одинъ изъ богатѣйш. городовъ Германіи, въ прусск. округѣ Висбаденъ; замѣчательный католическій соборъ въ готическ. стилѣ (заложень въ 874 г.), въ котор. короновались германск. императоры; памятники Гете, Шиллеру, Гуттенбергу; много учен. и художеств. учреждений: въ музеѣ Штеделя — богатое собраніе картинъ, гравюръ и пр.; городской историч. музей съ собраніемъ картинъ и древностей, библиотеки и пр.; 180030 жит. Промышленность весьма оживленная и разнообразная, но не крупная: производство машинъ (особ. швейныхъ маш.), химическіе и др. заводы. Болѣе важное значеніе имѣетъ Ф. въ торговомъ отношеніи, чему способствуетъ положеніе его на многихъ желѣзн. дор. и на Майнѣ. Ф. представляетъ также видный международный денежный, банковый и биржевой центръ. Впервые Ф. упоминается подъ 793 г.; съ 1152 г. — мѣсто избранія нѣмецк. королей; въ 1245 г. Ф. сдѣланъ имперскимъ гор., въ 1810 г. — гл. гор. Ф.-скаго великаго герцогства. Вѣнский конгрессъ 1815 г. объявилъ Ф. вольнымъ городомъ Германск. союза. Въ 1848—1849 гг. во Ф.-ѣ засѣдало національное собраніе (Ф.-скій парламентъ). Въ 1871 г. здѣсь былъ заключенъ миръ между Германіей и Франціей. 2) Ф. на Одерѣ, главный городъ *одноименнаго округа* (19196 кв. км. съ 1137157 жит.) въ прусск. провинціи Бранденбургъ; важнѣйшая пристань на Одерѣ; 55738 жит.; производство машинъ, желѣзн., стальн. издѣл. и пр.

**Франкъ** (franc), основная единица во франц. монетной системѣ, окончательно установлена въ 1803 г.; въ послѣдующее время подъ разными названіями постепенно была введена въ Бельгіи, Швейцаріи, Италіи (lira), Румыніи (leu), Болгаріи (lewak), Испаніи (peseta), Сербіи (динаръ), Греціи (драхма), средне-американскихъ республикахъ и многихъ государствахъ Южной Америки, равн.  $\frac{1}{3}$  зол. рубля, содержитъ 0,29 грм. или около 0,068 золот. чистаго золота. Въ золотѣ, въпрямъ, имѣются (во Франціи) монеты лишь въ 100, 50, 20, 10 и 5 ф. 20-франковыя монеты называются нерѣдко по старой памяти наполеондорами и луидорами. Серебр. Ф. заключаетъ 4,177 грм. (ок. 1 зол.) чистаго серебра при 5 грм. общаго вѣса. Въ обращеніи находятся

серебр. монеты въ 5, 2,1,  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{1}{5}$  Ф.-а. Ф. дѣлится на 100 сантимовъ или 20 су.

**Франкъ**, Яковъ (въ крещеніи Іосифъ), основатель христианствующей секты *Франкистовъ* среди польскихъ евреевъ, во 2-й полов. XVIII в., род. ок. 1720 г. въ Подоліи отъ еврейскихъ родителей, юность провелъ въ Турціи, особенно въ Салоникахъ, центрѣ тогдашней мистической секты, признававшей божественность лжемесіи Саббата-Цви (см. э. сл.) и отрекшейся отъ коренныхъ догматовъ иудаизма. Въ 1755 г. Ф. вернулся въ Подолію, вступилъ въ сношенія съ находившимися тамъ тайными саббатанцами и сталъ проповѣдывать свое ученіе о мистической Троицѣ („Святой Предвѣчный—Богъ, „Святой Царь—Мессія, „Шехина“ или женская личность въ Божествѣ), при чемъ себя самого представлялъ воплощеніемъ второй личности Божества — „святаго царя“, или Мессіи. Уличенные въ опасной эреси и безнравственности, Ф. и его адепты подвергались преслѣдованіямъ со стороны евреевъ. Это заставило сектантовъ прибѣгнуть къ покровительству каменецъ-подольскаго епископа Дембовскаго, а въ 1759 г. Ф. и 200 его приверженцевъ вынуждены были принять крещеніе по католическому обряду. Ихъ примѣру послѣдовала масса сектантовъ въ другихъ мѣстахъ. Вскорѣ, однако, обнаружилось, что франкисты приняли христианство только для виду, на дѣлѣ же исповѣдуютъ свое вредное мистическое ученіе. Начался гоненіе. Ф. былъ заключенъ, по приговору духовнаго суда, въ монастырь Ченстоховской крѣпости. Здѣсь провелъ онъ 13 лѣтъ (1760—72), поддерживая тайныя сношенія съ приверженцами, видѣвшими въ немъ „страждущаго Мессію“. Освобожденный въ 1772 г., по взятіи Ченстохова русскими войсками, Ф. удалился за границу, жилъ въ Вѣнѣ и Брюнѣ, гдѣ былъ окруженъ многочисленной свитой сектантовъ. Въ 1788 г. онъ купилъ замокъ Оффенбахъ въ Германіи и сталъ именоваться барономъ фонъ-Оффенбахъ. Получая огромныя деньги отъ своихъ приверженцевъ въ Польшѣ, Ф. жилъ роскошно, но замкнуто, въ кругу своихъ „апостоловъ“, обставляя всякій свой шагъ мистической тайною, завелъ какой-то особый культъ, при чемъ предметомъ благоговѣнія былъ не только самъ Ф., прозванный „Святымъ господиномъ“ (der heilige Herr), но и его красавица дочь, Ева, провозглашенная воплощеніемъ женской личности Божества. По смерти Ф.-а въ 1791 г., секта, несмотря на усилія его дочери Евы и его „апостоловъ“, постепенно распалась. Внезапное исчезновеніе Евы изъ Оффенбаха (1817 г.) положило конецъ существованію секты. Многіе потомки франкистовъ слились съ высшимъ польскимъ обществомъ.

**Франціада** (Franciade), во франц. революц. календарѣ 4-лѣтній періодъ, въ концѣ котораго къ обычнымъ пяти высоконнымъ днямъ присоединялся 6-ой дополнительный, также называвшійся Ф-ой и предназначавшійся для возобновленія присяги „жить свободнымъ или умереть“.

**Франца-Іосифа Земля**, въ Сѣверн. ок., къ сѣв. отъ Новой Земли, между 80° и 83° с. ш., состоитъ изъ 2 больш. о-вовъ (Земля Вильчеша на вост. и Зичи на зап.) и множества меньшихъ. Группы горъ изъ долерита съ базальтомъ достиг. 1580 м

выс.; множество глетчеровъ; средн. темпер.—18°; растительность—тощелішайи, фауна—бѣлые медвѣди, пингвины, тюлени. 3. Ф. I. открыта второй австро-венгерской полярной экспедиціей въ 1873 г.

**Франценсбадъ**, городъ и знамен. курортъ Богеміи въ окр. Эгеръ; 1944 жит. 12 минералн. источ. щелочи. состава содержатъ глауберову соль, желѣзнокисл. соли, хлорист. натръ и пр.; температ. воды 10,5°—12,5°; наиболее важны Franzensquelle, Salzquelle, Wiesensquelle и Stahliqueille; примѣняются въ видѣ питья при анеміи, блѣдной немочи, хронич. катаррахъ слизистыхъ оболочекъ, нервныхъ и женскихъ болѣзн. и пр. Ф-скія грязи, по содержанию сѣрнокисл. солей записи желѣза превосходящія всѣ другія цѣлебныя грязи, примѣн. при анеміи, блѣдн. немочи, кожн. бол., ревматизмѣ, рахитѣ, подагрѣ, неврозѣхъ и пр.

**Францисканцы**, монашескій орденъ, основанный въ 1208 г. св. Францискомъ Ассизскимъ и утвержденный сперва (въ 1209 г.) папою Иннокентіемъ III, сначала отказавшимся утвердить этотъ уставъ, какъ „болѣе пригодный для свиней, чѣмъ для людей“, а затѣмъ папою Гоноріемъ III въ 1223 г. Главнымъ правиломъ ордена было отреченіе отъ всѣхъ благъ сего міра, обѣтъ бѣдности и нищенства. Чрезвычайная строгость и религиозное рвеніе доставили ордену огромное число приверженцевъ. Постепенно орденъ распался на нѣсколько подраздѣлений: *сакколатты* (босые) съ особенно строгимъ статутомъ и *обсерванты* съ менѣе строгимъ статутомъ; *капуцины*, названные такъ вслѣдствіе особаго покрова капюшона; во Франціи (а также въ Италіи, Швейцаріи, Испаніи и Америкѣ) *кордельеры*; женскіе ордена: *урбанистки*, получившія названіе отъ папы Урбана IV, утвердившаго ихъ статутъ, *капуцинки* и *алькантаринки* (босоногія), къ которымъ присоединялись *аюнциадки*. Одобреніе этого ордена Ф-евъ состоитъ изъ сѣрой рясы съ капюшономъ и веревки, которую подпоясывались; въ покровѣ и другіхъ мелочахъ отдѣлы ордена различались между собою. Въ 1221 г. орденъ учредилъ особую вѣтвь терціаріевъ. Весьма близки къ Ф-амъ т. наз. *мінімі*, орденъ, основанный въ 1436 г. Францискомъ де Паула (род. въ 1416 г., ум. въ 1507 г.) и утвержденный папою Сикстомъ IV въ 1474 г.

**Францискъ**, имя 2 франц. королей: 1) Ф. I, сынъ герцога ангулемскаго Карла Орлеана и Луизы Савойской, род. въ 1494 г. и въ 1515 г. унаследовалъ франц. престолъ отъ своего бездѣтнаго дяди, Людовика XII. Съ цѣлью вернуть Франціи миланское герцогство, Ф. четыре раза начиналъ войну противъ германскаго имп. Карла V, но всѣ эти войны (1521—26, 1526—29, 1536—38, 1542—44 гг.) кончались его пораженіемъ, а первая даже взятіемъ его въ плѣнъ. Честолюбивый и тщеславный, храбрый и коварный Ф., этотъ король-рыцарь и волокита, отличавшійся женской впечатлительностью, не могъ устоять противъ осторожнаго и дальновиднаго Карла V. Но эти же самыя свойства доставили ему необыкновенную популярность, а небывалая пышность, которою онъ окружилъ себя, сдѣлала его дворъ средоточіемъ для франц. дворянства, что, конечно, усиливало королевскую власть. Всегда занятый своими военными предпріятіями, Ф. оставлялъ внутр. управленіе въ рукахъ сначала матери, потомъ Монморанси, позже

кардинала Турнонскаго и маршала Аннебо; онъ покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ; къ протестантамъ относился сурово. Ф. ум. въ 1547 г. 2) Ф. II, внукъ предыдущ., сынъ Генриха II и Екатерины Медичи, род. въ 1544 г., въ 1588 г. вступилъ въ бракъ съ Маріею Стюартъ, послѣ смерти своего отца, въ 1599 г. вступилъ на престолъ. Ничтожная и слабохарактерная личность, Ф. находился подъ вліяніемъ Гизовъ. Ум. въ 1600 г.

**Францискъ Ассизскій**, католик. святой, основатель ордена францисканцевъ, род. въ 1182 г. въ городкѣ Ассизи (въ герцогствѣ Сполето), въ купеческой семьѣ и назывался Джованни Бернардоне. Ф. (Francesco, Francese—французъ) было прозваніемъ, которое дали ему его сограждане за французскія манеры, приобретенныя имъ во время частыхъ торговыхъ поѣздокъ во Францію. Веселый, жизнерадостный и распутный, Ф. былъ обращенъ къ вѣрѣ и милосердію ок. 1207 г. сначала опасной болѣзью, потомъ видѣніемъ, а въ 1208 г. окончательно рѣшилъ посвятить себя служенію Богу и людямъ, одѣлся въ грубое и простое платье, опоясался веревкой и началъ проповѣдывать. Въ 1211—1215 г. Ф. обожель съ проповѣдью Италію, Испанію, Португалію и Францію, а позже посылалъ даже и Сѣв. Африку. Ф. ум. въ 1226 г. и черезъ два года былъ канонизованъ.

**Франція**, государство зап. Европы, лежитъ между 42°20' и 51°05' сѣв. шир. и 4°48' западн. и 7°33' вост. долг. отъ Гринвича и занимаетъ чрезвычайно выгодное положеніе между Средиземн. м. и Атлантическ. ок. Длина береговой линіи 3120 км. (615 км. Средиземн. м., 1385 км. Атлант. ок. и 1120 км. Па-де-Кале и Сѣверн. м.). На сушѣ Ф. граничить (2170 км.): на югѣ съ Испаніей (Пиренеи), на вост. съ Италіей (Альпы), Швейцаріей (Юра) и Германіей (Эльзасъ-Лотарингія), и на с.-в. и вост. съ велик. герцогств. Люксембургскимъ и Бельгіей. Берега Средиземн. моря, принадлежаще Ф-и, можно раздѣлить на двѣ половины: восточную—берегъ Прованса и западную—берегъ Лангедока. Первый богатъ превосходными гаванями (лучшія Тулонъ и Марсель) и чрезвычайно живописенъ. Берегъ Лангедока плоскій, песчаный, совсѣмъ почти безъ гаваней, такъ же какъ южн. берега Атлант. ок. до устья Жиронды. Сѣвернѣе свойство береговъ океана мѣняется: они становятся изрѣзанными и образуютъ нѣсколько прекрасныхъ гаваней (Ларшель, Рошфоръ и др.). Гранитные берега полуостр. Бретани, изрѣзанные фюрдообразными заливами съ многочисленными скалистыми островами, напоминаютъ Норвегію. Къ сѣверу берегъ крутъ, но хорошихъ гаваней нѣ имѣетъ. За устьемъ Соммы берегъ опять становится песчанымъ и покрытымъ дюнами. Рельефъ Ф-и довольно разнообразенъ, но большинство возвышенностей находится на ю.-в., такъ что страна наклонена къ с.-з. и самая большія рѣки Ф-и текутъ въ океанъ. Главная внутренняя возвышенность Ф-и, Центральная возвышенность, сложенная гл. обр. кембрийскими гранитами и кристаллическ. сланцами, а близъ С.-Этьенна также наменюгильными породами (продуктивный отдѣлъ съ пластами каменн. угля), занимаетъ болѣе 80 т. кв. км., отдѣлена отъ Альпъ и Юры долинами

Роны и Соны, отъ Пиренеевъ склономъ Кастьельнодари и только на сѣв. стоить въ замѣтной связи съ Вогезами и Арденнами. Ее разделяютъ на двѣ части: восточную и западную. Первая наз. Севеннами, болѣе или менѣе ясно носитъ характеръ горной цѣпи, круто падаетъ въ долины Роны и Лангедока и поката къ с.-з.; средн. высота ея—800 м. Высочайшая точка—гора Мезанъ (1754 м.). Къ сѣверу Центральн. возвышенность образуетъ пониженіе, по которому проходитъ Центральн. каналъ между Соной и Луарой, связывающей Атлант. ок. и Средиземн. море. Еще далѣе поднимается Котъ д'Оръ (636 м.), за которымъ опять идетъ пониженіе и Бургундскій каналъ между Соной и Соной. Сѣвернѣе канала идетъ плато Лаугръ, 500 м. средн. высоты. Зап. часть, называемая Овернской возвышенностью, отдѣляется отъ Севеннъ долиной р. Алье, идетъ съ ю. на с. и состоитъ изъ 3 группъ: южной—Обрака (1471 м.), средней—Кангаль (1858 м.) и сѣверной Монъ д'Оръ съ велич. вершиной Центр. возвышенности Пюи де-Санси (1886 м.) и Пюи де-Домъ (1465 м.). Сѣверн. часть Овернск. возвыш., образованная андезитами, трахитами и базальтами, показываетъ рядъ хорошо сохранившихся кратеровъ потухшихъ вулкановъ, дѣйствовавшихъ въ третичный періодъ; часто попадаются застывш. потоки лавы; много минерал. источниковъ. Долина Роны и Соны продолжается въ долину Ду до Илля и Эльзаса и представляетъ удобный проходъ изъ южн. Германіи въ вост. Ф-ию и къ Средиземн. морю. Долина Лангедока, чрезъ пониженіе Кастьельнодари (189 м.), стоить въ связи съ долиной Гаронны, которая тянется въ видѣ большаго треугольника между моремъ, Центральной возвышенностью и Пиренеями и сложена изъ богато развитыхъ третичныхъ осадочн. породъ. Къ западу, вдоль моря между Адуромъ и Жирондой, равнина носитъ болотист. или степн. характеръ; отъ Нижн. Гаронны до Шаранты она покрыта превосходн. виноградниками. Бассейнъ Шаранты связываетъ эту равнину съ сѣв.-зап. франц. равниной и образуетъ важнѣйшій проходъ изъ сѣв. Ф-ии въ южн. и Испанію. У Луары долина расширяется и обильна озерами и болотами. Сѣв.-зап. Ф. не представляетъ сколько-ниб. связной системы горъ и въ среднемъ не выше 300 м. Самая высокая гора ея у Алансона 417 м. Долина средн. Луары и Сены образуетъ знаменитый въ геологическомъ отношеніи парижскій бассейнъ съ третичными отложениями, которыя достигаютъ здѣсь чрезвыч. мощнаго развитія и необыкновенно богаты остатками третич. млекопитающихъ (*Xiphodon*, *Falaeotherium* и др.). Съ сѣвера и сѣв.-востока парижскій бассейнъ окруженъ осадочными мѣловыми породами, между которыми преобладаетъ бѣлый пишущій мѣлъ, составляющій почву богатой виноградниками Шампани. По всей восточн. границѣ тянутся цѣпи горъ и холмовъ, составленныхъ юрскими осадочн. породами. На сѣв. отъ не выше 200 м. Арденны покрыты лѣсомъ и прорѣзаны глубокими долинами; продолженіе ихъ наз. Аргонескимъ лѣсомъ и образуетъ на западн. границѣ Лотарингскую возвышенность. Далѣе къ югу идутъ Вогезы до 1000 м. высоты съ крутыми склонами на востокъ, въ долину Рейна, и Юра. Французск. склоны Юры вообще покаты, швейцар-

скіе обрывисты. Ф-ии принадлежить самая высокая и дикая часть Альпъ—Западн. Альпы отъ Средиземнаго моря до Женевск. озера. Сюда входятъ: Приморскія Альпы до 3000 м., падающія въ Средиз. море, Коттичскія съ вершиной Монъ-Визо (3845 м.) и богатой глетчерами группой Пельву (4103 м.), Грайскія и наконецъ, колоссальный горный массивъ Монбланъ (4810 м.). Къ западу отъ главн. горн. группы идетъ рядъ горн. цѣпей, спускающихся въ долину Роны. Пиренеи тянутся массивной стѣной, до 2500 м. высоты въ средн. части, по южн. границѣ Ф-ии и еще болѣе непроходимы, чѣмъ Альпы. Ф-ии принадлежить вершина Виньемаль (3290 м.). Франц. склоны Пиренеевъ покрыты зелеными лугами и лѣсами, богаты водопадами и представляютъ рѣзкій контрастъ съ большими скалами испанскихъ склоновъ. Возвышенности Ф-ии занимаютъ 245000, низменности 285000 кв. км. Эти низменности, за неболш. исключениями обладаютъ замѣчательно плодородн. почвой, превосходно воздѣланы и густо заселены. Островъ Корсика, принадлежашій Ф-ии, по этнограф. составу и географ. положенію примыкаетъ къ Итали. Оросненіи Ф-ии можно назвать обильными. Ф-ии принадлежить 5 крупныхъ рѣчныхъ системъ (Гаронны, Луары, Сены, Рейна съ Маасомъ и Шельдой и Роны), 8 второстепенныхъ (Соммы, Орна, Вилена, Шаранты, Адур, Ола, Эро и Вара) и 29 небольшихъ, образованныхъ береговыми рѣками. Рѣки обильны верховьями и раздѣлены б. ч. невысокими возвышенностями, такъ что ихъ легко было соединитъ каналами. Климатъ Ф-ии вообще мягкій. Въ долинѣ Нижн. Роны и средиземноморск. странахъ, мало защищенныхъ горами, колебанія температуры, однако, довольно значительны; въ долинѣ Роны очень частъ сухой, холодный вѣтеръ мистраль (см. это сл.). Въ Провансѣ, защищенномъ Аппенинами и Приморскими Альпами, климатъ теплѣй и ровнѣй, такъ что вырѣваютъ фрукты, разводимые въ Неаполѣ. Крайнія температуры въ Монпелье 37° и —90, Ницца 31° и —10. Побережье Атлантическаго океана имѣетъ теплый морской климатъ. Къ востоку континентальность климата увеличивается. Дожди вообще часты. Въ зап. Ф-ии ( $44\frac{1}{2}$ — $46\frac{1}{2}$  сѣв. ш.) колич. осадковъ 66. Парижѣ 58, Клермонѣ 64, Пюи-де-Домъ 150 см. Безснѣжныя зимы бываютъ только на южн. морскихъ берегахъ. Растительность Ф-ии довольно богата. Страны, прилегающія къ Ламаншу и Атлант. океану, характеризуются *Plex euroraeanus* и *rapus*, *Fritica cinerea* и др. Въ западн. и юж.-зап. частяхъ растутъ вѣчнозеленый *Quercus ilex* и появляется рядъ южн. растений: *Raboeocia polifolia*, нарциссы, *Eryngium*, *Ligaria* и др., распространенныхъ по атлант. берегамъ. Страна отъ Перпиньяна до Ниццы обильна вѣчнозелеными кустарниками *Pistacia*, *Arbutus*, вѣчнозелеными дубами, масличн. деревомъ и виноградниками. Климатъ Ниццы носитъ почти тропич. характеръ. Склоны Альпъ характериз. оригинальной флорой, остальные части Ф-ии принадлежать къ т. наз. зонѣ лиственн. лѣсовъ; изъ древесн. растений особенно замѣчательны благородный каштанъ и букъ. Для животнаго міра Ф-ии характерны 2 вида летуч. мышей—подковоносовъ, енотъ, а въ Пиренеяхъ горностай; нѣсколько особ. видовъ земляныхъ мышей, сурокъ и рѣдко бобръ; волкъ

почти совершенно истреблены. Пресмыкающихся насчитывают 19 родовъ съ 27 видами; изъ нихъ нѣсколько ядовитыхъ змѣй, гекконы и др. характерн. южн. формы. Земноводными Ф. богаче всѣхъ странъ Европы. Породы рыбъ, какъ прѣсноводн., такъ и прибрежныхъ, очень разнообразны. Пространство Ф.-и 536 408 кв. км. (9742<sup>1</sup>/<sub>2</sub> кв. миль), население (въ 1891 г.) 38 343 191 чел. Первоначально кельтическое население Ф.-и смѣшалось на югъ съ романской расой, на сѣверъ съ германской. Въ зависимости отъ этого южн. французы темнѣе, меньше ростомъ и живѣе; сѣверные серьезнѣе и чаще блондины съ свѣжимъ цвѣтомъ лица. Чистая кельтич. раса сохранилась въ Бретани (бретонцы) и на крайнемъ юго-западѣ (баски), но какъ они, такъ и др. народности (напр. итальянцы на остр. Корсикѣ) постепенно поглащаются французск. смѣшанной расой. Главная масса населения (98<sup>0</sup>/<sub>100</sub>) исповѣдуетъ римско-католическую религію; протестантовъ свыше 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub><sup>0</sup>/<sub>100</sub>, иудеевъ около 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub><sup>0</sup>/<sub>100</sub>, другихъ вѣроисповѣданій 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub><sup>0</sup>/<sub>100</sub>. Всѣ религіи равноправны; духовенство получаетъ жалованіе отъ правительства. Народное образование, бывшее въ совершенн. пренебреженіи предъ революціей и мало подвинувшееся впередъ во время революціи, войнъ импери и при Бурбонахъ, обратило особенное вниманіе третьей республики и, благодаря крупнымъ ассигнованіямъ, поставлено блестяще. Начальное образование обязательно и бесплатно. Въ 1889—90 г. было 81 857 нач. школь съ 5 601 567 учащимися; расходъ на нихъ составлялъ свыше 155 милл. фр., участіе государства въ 1893 г. выразилось суммой въ 101<sup>1</sup>/<sub>6</sub> милл. фр. Среднее образ. дается лицеями и коммунальн. коллегіями, высшее—факультетами (62 съ 22 328 студ.). Масса частн. учебн. заведеній всѣхъ разрядовъ (ср. также *народное образованіе*). *О добывающей и обрабатывающей промышленности, сельск. хозяйствѣ и торговлѣ см. таблицы.* Въ административно-политическомъ отношеніи Ф. является представительной республикой; конституція ея установлена законами 1875, 1884, 1885 г. Для удобства управленія Ф. распадается на 87 департаментовъ, которые раздѣляются на 362 округа, 2 881 кантонъ и 36 144 коммуны. Законодательная власть Ф.-и находится въ рукахъ палаты депутатовъ и сената. Первая состоитъ въ наст. время изъ 584 членовъ, избираемыхъ на 4 года всеобщимъ голосованіемъ; право голоса имѣеть всякій полноправный гражданинъ, достигшій 21 года; избираемый долженъ имѣть не менѣе 25 лѣтъ. Избраніе происходитъ по округамъ; каждый округъ, имѣющій не болѣе 100 тысячъ жителей, выбираетъ 1 депутата; для каждыхъ слѣдующихъ 100 тыс. или части этого колич. выбираютъ дальнѣйш. депутатовъ. Сенатъ состоитъ изъ 300 членовъ, избираемыхъ на 9 лѣтъ избирательными коллегіями департаментовъ и колоній, которыя образованы изъ депутатовъ, генеральн. и окружн. совѣтовъ и изъ особо выбираемыхъ для этого депутатовъ отъ муниципалитетовъ. Каждые 3 года треть сената обновляется. Для избранія въ сенаторы нужно быть французомъ, имѣть не менѣе 40 лѣтъ отъ роду и обладать всѣми гражд. и полит. правами. Сенатъ раздѣляетъ съ палатой депутатовъ законодательную власть; финансовыя проекты должны

предварительно предлагаться палатѣ депутатовъ. Исполнительная власть принадлежитъ президенту республики, избираемому на 7 лѣтъ абсолютн. большинствомъ сената и палаты депутатовъ, собирающихся для этого въ *національное собраніе*. Президентъ республики раздѣляетъ законодательн. инициативу съ членами обѣихъ палатъ; имѣетъ право помилованія, но амнистія постановляется только закономъ; онъ распоряжается военными силами, назначаетъ всѣхъ гражданскихъ и военныхъ чиновниковъ; послы другихъ государствъ вручаютъ ему вѣрительныя грамоты. Каждый актъ президента республики долженъ быть контрасигнованъ министромъ, несущимъ ответственность за этотъ актъ. Президентъ республики, по согласію съ сенатомъ, можетъ распустить палату депутатовъ; новая палата должна быть собрана въ теченіе 3 мѣсяцевъ. Президентъ республики отвѣтственъ предъ сенатомъ только въ случаѣ государств. измѣны. Для высшаго управленія президентъ назначаетъ кабинетъ изъ 11 министровъ; послѣдніе отвѣтственны предъ обѣими палатами за общую политику всѣ вмѣстѣ и индивидуально за личные акты. Власть во Ф.-и сильно централизована, и только за послѣднее время замѣчается стремленіе предоставить округамъ большую самостоятельность. Департаменты управляются префектами, округа—супрефектами, коммуны—мерами. Для представленія и защиты интересовъ департам. и округовъ въ первыхъ существуютъ генеральныя, во вторыхъ окружныя совѣты, члены которыхъ избираются на 6 лѣтъ. Въ коммунахъ избирается муниципалитетъ; члены его избираются на 3 года. Бюджетъ Ф.-и превышаетъ бюджеты всѣхъ государствъ. На 1895 г. предложено къ поступленію 3377<sup>000</sup> милл. фр., расходъ 3351<sup>48</sup> милл. фр. Государ. долгъ къ 1 янв. 1893 г. простирался до 30<sup>1</sup>/<sub>6</sub> миллиардовъ франковъ. Армія раздѣляется на дѣйствующ. и территориальную. Первая на мирн. положеніи состоитъ изъ 549 тыс. чел., на военн.—1710 тыс. Территор. армія насчитываетъ 740 тыс. чел. Съ 1871—93 г. на реорганизацию арміи издержано 22 милл. фр. Военн. флотъ 444 судна съ 3172 орудіями (изъ нихъ броненосцевъ 51 съ 1052 оруд.). Экипажъ 43 тыс. чел.—*Исторія.* Юго-западная часть Европы, составляющая теперь Ф.-ю, выдѣлилась въ автономное національно-политическое цѣлое въ серединѣ IX в., когда сынъвѣ Людовика Благочестиваго, по Верденскому договору 843 г., раздѣлили между собою имперію Карла Великаго и младшій изъ нихъ, Карлъ Лысый, получилъ области, лежащія къ западу отъ Роны, Соны и Мааса, какъ независимое королевство. Исторія царствованія Карла Лысаго (см. э. сл.) и его ближайшихъ преемниковъ представляетъ картину начавшейся еще при Меровингахъ феодализациі общества и постепеннаго паденія королевской власти. Его слабыя преемники Людовикъ II (877—879), Людовикъ III (879—882) и Карломанъ (882—884), безсильные внутри государства, не сумѣли удержатъ и внѣшнихъ приобрѣтеній: они утратили и императорскую корону и власти между Роной и Юрой. Послѣ смерти Карломана франц. корона на цѣлое столѣтіе сдѣлалась игрушкой въ рукахъ феодальн. изъ которыхъ все болѣе выдвигались Парижскіе графы, преемники Роберта Храбраго, и въ

987 г. королемъ былъ избранъ герцогъ Иль-де-Франса Гуго Капетъ, положившій основаніе династіи Капетинговъ; имя его герцогства, Ф., вскорѣ перешло на все государство, а за Париземъ окончательно упрочивается значеніе политическ. центра страны. Однако, сильная феодальная тенденція, царившая во Ф-и, не мирилась съ наследственной властью, и собирателимъ Капетингамъ, мечтавшимъ объ единомъ государствѣ, противопоставляла разрозненныя владѣнія, только номинально подчиненныя верховной власти короля, но фактически почти самостоятельныя, и изъ двѣнадцати крупнѣйшихъ феодаловъ Ф-и король, быть можетъ, былъ слабѣйшимъ. Принципъ „*chacun baron est souverain dans la baronie*“ лишалъ короля возможности непосредственно сноситеся съ населеніемъ феодальныхъ княжествъ, требовать отъ нихъ податей и войска. Понятно, такъ обр., что авторитетъ первыхъ Капетинговъ былъ ничтоженъ. Основателемъ могущества франц. короны явился Людовикъ VI (1108—1137). Онъ не только сломилъ силу иль-де-франсскихъ бароновъ и сдѣлался полнымъ господиномъ въ своемъ княжествѣ, но и провелъ свое вліяніе за предѣлы послѣдняго, съ успѣхомъ вмѣшиваясь въ дѣла Бурбоновъ, Оверни и т. д.; мало того, онъ положилъ начало и общенациональной политики франц. королей — отстоялъ спорныя области противъ Генриха I англійскаго и далъ отпоръ германскому императору Генриху V. Людовикъ VI съумѣлъ искусно воспользоваться тѣми враждебными феодализму силами, которыя образовались уже раньше или только при немъ стали складываться во Ф-и. Такихъ силъ было три: крестьянство, церковь и города. Безправное крестьянское населеніе и богатое духовенство болѣе всего страдали отъ своеволия феодаловъ; поэтому, какъ только стала выдвигаться королевская власть, стремившаяся установитъ въ странѣ миръ и безопасность, эти два элемента тотчасъ вступили въ союзъ съ нею и начали оказывать ей дѣятельную поддержку. Въ случаѣ надобности, на помощь войскамъ Людовика являлись приходскія общины, т. е. крестьянскія ополченія со священниками во главѣ. Третьей силой, на которую опирался Людовикъ, было начинавшееся во французск. городахъ движеніе противъ свѣтскихъ феодаловъ въ значительной степени содѣйствовавшее укрѣпленію и расширенію королевской власти. Преемники Людовика VI перешли уже отъ случайной помощи отдѣльнымъ городамъ къ систематической поддержкѣ всего движенія. Ближайшей задачей французск. короны, послѣ того какъ она пріобрѣла прочную территориальную основу, было расширеніе этой основы, собраніе французск. земли, подчиненіе страны и народа своей непосредственной власти. Первымъ и самымъ энергичнымъ собирателемъ земли явился сынъ Людовика VI, Филиппъ II Августъ (1180—1223; см. *Филиппъ, 4*). Онъ уничтожилъ только-что образовавшееся могущество англичанъ на западѣ Ф-и и принудилъ Іоанна Безземельнаго уступить ему Нормандію, Мэнъ, Турень, Анжу и Пуату; онъ началъ также покореніе всего франц. юга. Въ цѣляхъ централизации власти онъ назначалъ по областямъ какъ бы своихъ приказчиковъ и воеводъ (прево и балы), которые получали свои должности по личному усмотрѣнію короля и на неопредѣленный срокъ, а не

подъ условіемъ исполненія ленныхъ повинностей и съ правомъ перелачи по наследству, какъ то было прежде. Эти чиновники были обязаны давать отчетъ главному центральному учрежденію, королевской курии, состоявшей болѣею частью изъ людей незнатнаго происхожденія, знавшихъ одинъ законъ — волю и интересъ короля. Въ концѣ XII в. началось во Ф-и теоретическое возрожденіе римскаго права, вскорѣ сдѣлавагося опорой королевской власти въ ея борьбѣ съ феодальнымъ строемъ (см. *рецепція римскаго права*). Съ начала XIII ст. легисты (знатоки римскаго права) становятся главными помощниками королей въ дѣлѣ административной централизации Ф-и, и въ половинѣ XIII в. судебный строй королевства былъ преобразованъ по образцу римскаго права. Эта реформа была дѣломъ рукъ втораго преемника Филиппа II, Людовика IX Святаго (1226—1270; см. это сл.). Слѣдующій великій шагъ королевская власть сдѣлала въ лицѣ Филиппа IV Красиваго (1285—1314). Во внѣшней политикѣ онъ продолжалъ дѣло Филиппа II Августа — долго и упорно боролся съ Англійей и всевозможными средствами собиралъ французскія земли. Но главная заслуга царствованія Филиппа IV заключается въ томъ, что онъ положилъ начало финансовой организации Ф-и и вышелъ побѣдителемъ изъ борьбы съ папствомъ, которая могла сдѣлаться роковою для дальнѣйшаго развитія королевской власти (см. *Филиппъ, 6*). Въ связи съ церковнымъ вопросомъ возникло и первое обще-государственное учрежденіе Ф-и — Генеральные штаты (*états généraux*); созданныя впервые въ 1302 г., они носили первоначально чисто феодальный характеръ, представляя собою соединеніе всѣхъ частей разрозненной государственной власти, но въ этомъ зародышѣ лежали уже сѣмена новаго порядка. Понятіе добровольнаго соглашенія постепенно устраняется, рѣшеніе большинства становится, сначала только фактически, обязательнымъ для остальныхъ, и штаты являюся уже не съѣздомъ равныхъ, изъ которыхъ каждый воленъ дѣйствовать по своему желанію, а собраніемъ частей одного цѣлага, т. е. центрального государств. учрежденіемъ. Филиппъ преобразовалъ федерацію франц. феодальныхъ княжествъ въ одно государство, а феодальную власть франц. королей — во власть общенациональную. Государство, по крайней мѣрѣ въ своихъ главныхъ чертахъ, было создано, но самый процессъ его образованія оказался настолько насильственнымъ и общество настолько неподготовленнымъ, что со стороны послѣдняго неизбежно должна была послѣдовать реакція. Первая попытка къ ограниченію королевской власти произошла еще въ концѣ царствованія Филиппа IV и исходила отъ высшаго, феодальнаго сословія, которое чувствовало себя особенно стѣсненнымъ новыми порядками въ области администраціи, суда и финансовъ. Движеніе началось на чрезвычайно широкихъ основаніяхъ: въ 1314 г., по поводу новыхъ налоговъ Филиппа Красиваго, противъ него образовалась общественная лига, въ которой на ряду съ дворянствомъ стала и буржуазія. Филиппъ не сталъ бороться: онъ уступилъ лигѣ и отмѣнилъ налогъ; но реакція продолжалась и при его сынѣ, Людовикѣ X (1314—1316), который принужденъ былъ даровать лигѣ рядъ положительныхъ правъ, и тутъ неме-



дленно обнаружилось полное отсутствие солидарности между союзниками. Прежде всего сказались областная рознь — отдельные провинции добились особых грамот, каждая для себя; еще важнее было то, что интересы руководящего сословия, дворянства, оказались диаметрально-противоположными интересам низших классов: оно снова выговорило себе ряд утраченных им средневековых прав и этим погубило дело реакции: буржуазия не замедлила отделиться от феодалов и стать на сторону королевской власти. Однако, попытки ограничить королевск. власть наполняют всю дальнейшую историю Ф-ии от середины XIV до пол. XV в. и тесно переплетены с событиями Столетней войны (см. э. сл.). Со смертью третьего сына Филиппа Красивого, Карла IV (1322—1328), прекратилась прямая линия Капетингов, и престол перешел к боковой линии того же дома, к Валуа. При первом же короле из этой династии, Филиппе VI, началась великая борьба между Ф-ией и Англией, продолжавшаяся более столетия (1337—1453). В течение этой войны Ф. дважды почти целиком переходила в руки врагов и дважды, во второй раз окончательно, свергла с себя чужеземное иго. Но одновременно со борьбой за существование в ней происходила еще и другая борьба — за власть. Первые представители новой династии, Филипп VI (1328—1350) и его сын Исидор Добрый (1350—1364), оказались не на высоте своей задачи: поражения при Креси (1346) и Пуатье (1356) привели Ф-ию на край гибели. В обществе стало распространяться сильное неудовольствие против правительства и рыцарей. Результатом этого неудовольствия и была вторая попытка реакции — попытка буржуазии в 1356 г., тотчас после поражения при Пуатье. На этот раз была задумана коренная реформа государства, управления, которая должна была не только установить постоянный контроль общества над правительством, но, отняв верховную власть у короля, передать ее в руки буржуазии. Вторая реакционная попытка носила гораздо более систематический характер, чем первая, феодальная, но она потерпела неудачу под победней, и, отчасти, по тем же причинам, из которых главной было то, что между отдельными сословиями снова не оказалось никакой солидарности. Как только попытка увенчалась успехом, тотчас обнаружилось эгоистическая цель руководящего класса, на этот раз — буржуазии. Буржуазный элемент получил преобладание во всех отраслях управления, в центр и в областях, а податная система была организована исключительно в интересах богатого купечества. Чтобы удержать власть в своих руках, парижская коммуна и ее вожда Этьенн Марсель (см. э. сл.) принуждены были пустить в ход террористические средства и, наконец, искать поддержки даже у взбунтовавшихся крестьян. Крестьянское возмущение (жакерия) было вызвано страшным напряжением народных сил вследствие непрерывной войны и вопиющим произволом помещиков (см. *крестьяне*, стр. 2414); это было движение совершенно хаотическое, без всякой определенной программы, одинаково угрожавшее всем сословиям, и, поэтому, союз с ним должен был совершенно уронить дело буржуазии. Сами парижане отшатну-

лись от Марселя, и созданная им конституция погибла вместе с ним. Преемнику Иоанну, Карлу V (1364—1380), удалось вернуть большую часть франц. земель и, при помощи осторожной и бережливой политики, восстановить в них мир и благосостояние. При нем же впервые вместо генералн. штатов было создано (в 1369 г.) вполне завысшее от воли короля *собрание нотаблей*, в последний раз, до начала великой революции, собиравшееся при Ришелье в 1626 г. Последняя систематическая попытка ограничить абсолютизм была сделана в 1413 г. парижскими цехами и университетом при поддержке одного из регентов, герцога бургундского. Все эти попытки, в виду исконной розни сословий, этого результата феодализма, были безуспешны, и монархия только усилилась в этой борьбе, потому что она одна стояла над враждующими и политически-незрелыми сословиями, как объединяющая сила, как представительница национального единства. Результаты этого положения монархии обнаружались уже в конце Столетней войны: в 1439 г. генералн. штаты в Орлеане установили постоянную подать в 1200 000 ливров ежегодно на содержание постоянного войска в 9000 чел. Эта мера была вызвана необходимостью дать королю средства для очищения Ф-ии от англичан и разбойнических шайк, но вместе с тем она сильно способствовала развитию абсолютизма во Ф-ии. Следующие три века представляют картину быстрого роста королевской власти во Ф-ии. Царствование Карла VII (1422—1461) было посвящено сначала окончанию Столетней войны, а после 1453 г. заботам об умиротворении страны, упорядочению администрации, преобразованию войска, подъему промышленности и торговли. Еще при нем вновь началось брожение среди феодальной аристократии, а со вступлением на престол его сына, Людовика XI (1461—1483), открылась упорная и многолетняя борьба между королем и феодалами, образовавшими лигу общества блага (см. *Людовик XI*). В конце концов Людовик одержал верх над врагами. В малолетство его сына, Карла VIII (1483—1498), феодалы, с герцог. Орлеанским во главе, снова подняли знамя возмущения, но потерпели неудачу. В 1491 г. Карл VIII путем брака с Анной Бретанской присоединил к королевству последнее из крупных феодальных княжеств Ф-ии, Бретань. В конце XV в. франц. монархия оказалась уже настолько упроченной, что короли могли возможным направить силы объединенного государства на увеличение его внешнего могущества. С 1494 г. начинается новый период в истории Ф-ии — период внешних войн, продолжавшийся почти 300 лет и обнимающий итальянск. войны и борьбу с Габсбургами за первенство в Европе; первая велась с переменным успехом, вторая наполняет царствование Франциска I (1515—1547 гг.) и его сына, Генриха II (1547—1553) и кончилась тем, что Ф., несмотря на ряд блестящих побед, должна была отказаться от своих итальянск. завоеваний. Во второй половине XVI в. Ф. была всецело поглощена междоусобными войнами, вызванными реформационным движением (см. *гугеноты*) и приведшими страну в состояние почти

полной анархии. Въ этотъ моментъ королевская власть стояла, казалось, на краю гибели; но монархизмъ пустилъ слишкомъ глубокіе корни во Ф-и, и, какъ только король наваррскій Генрихъ Бурбонъ перешелъ въ католицизмъ (1593 г.), народъ, изнуренный войною, принялъ его съ восторгомъ, какъ своего короля. Вся первая половина царствования Генриха IV (1589—1610 гг.), положившаго основаніе династии Бурбоновъ, прошла въ очень успѣшныя борьбѣ съ Филиппомъ II, съ савойскимъ герцогомъ и послѣдними остатками священной лиги (см. *лига*). Удовлетворивъ протестантовъ Нантскимъ эдиктомъ (см. *э. сл.*) 1598 г., онъ посвятилъ остальные годы своего царствованія умиротворенію государства и подъему его экономическ. силъ, чего и достигъ съ помощью Сюлли. Царствованіе слабого и неспособнаго Людовика XIII (1610—1643 гг.) снова было ознаменовано многократными и безуспѣшными возстаніями знати. Съ 1624 г. во главѣ правительства сталъ кардиналъ Ришелье (см. это сл. и *Людовикъ XIII*), доставившій монархіи во Ф-и небывалую до того силу. Онъ отнялъ у гугенотовъ всѣ политич. права, ограничилъ власть губернаторовъ въ провинціяхъ, ни разу не созывалъ генеральн. штатовъ и сжузилъ компетенцію парламента; онъ сдѣлалъ королевскій совѣтъ (Conseil d'Etat) центромъ всей областной администраціи и учредилъ должности интендантовъ, которые являлись въ провинціи вѣрными слугами королевской власти. Ришелье завершилъ созданіе франц. абсолютизма. Но въ началѣ царствованія Людовика XIV (1649—1715) во время регентства Анны Австрійской и правленія Мазарини (см. *э. сл.*) королевская власть снова подверглась серьезной опасности, въ послѣдній разъ передъ великой революціей: то была возстаніе парламента и знати, такъ-наз. *фронда* (см. это сл.); но и она не повела ни къ чему и не была въ силахъ расшатать королевскія прерогативы. Въ долгое царствованіе Людовика XIV абсолютизмъ монархизмъ достигъ своего апогея, и знаменито *l'état c'est moi*, которое приписываютъ королю-солнцу, характеризовало положеніе государства. Все, что во Ф-и находилось въ оппозиціи престолу, было сломлено и уничтожено. Людовикъ нарушилъ политическія права парламента, отмѣнилъ его общія собранія и сдѣлалъ бюрократію послушнымъ орудіемъ своей воли. Энергично нивелируя франц. общество, онъ оставилъ дворянству его феодальную роль по отношенію къ крестьянамъ, но ограничилъ остальные его привилегіи; онъ не довѣрялъ аристократамъ и на высшіе государственные посты назначалъ не ихъ, а людей незнатныхъ. Король уничтожилъ средневѣковыя волности французск. городовъ, лишилъ ихъ выборной магистратуры и самоуправленія. Что же касается сельскаго населенія, то его не было надобности реформировать, такъ какъ оно не представлялось опаснымъ для короны, и Людовикъ позволилъ ему попрежнему изнывать подъ гнетомъ феодальнаго режима. Надъ общимъ уровнемъ возвышалась церковь, возвышалась въ томъ смыслѣ, что для нея господиномъ былъ не король, а папа; Людовикъ утвердилъ независимость галликанск. духовенства, подчинивъ его въ то же время себѣ. Симметрія общей подчиненности и однообразія нарушалась гугенотами, и вотъ Людовикъ въ 1685 г. от-

мѣняетъ Нантскій эдиктъ. Внутренняя политика Людовика связана съ именемъ Кольбера (см. *э. сл.*), который сумѣлъ улучшить финансовое положеніе страны и оживить торговлю и промышленность; но вмѣстѣ съ тѣмъ его система меркантилизма повлекла за собою упадокъ земледѣлія и еще болѣе увеличила бѣдность сельскаго населенія. Внѣшняя политика Людовика была въ общемъ очень счастлива (см. *Людовикъ XIV*), но многочисленныя войны, хотя и доставили Ф-и нѣкотор. территориальныя пріобрѣтенія, истощили страну, и своему правнуку, Людовику XV (1715—1774 гг.), Людовикъ XIV передалъ Ф-ю обезсиленной и бѣдной, съ двумя миллиардами долга; промышленность пала; народъ стоналъ подъ бременемъ налоговъ. За малолѣтствомъ новаго короля регентство было довѣрено даровитому, но развратному герцогу Филиппу Орлеанскому; онъ всѣ заботы правленія передалъ своему собутыльнику, кардиналу Дюбуа. На долю такихъ людей выпала непосильная имъ задача избѣгнуть финансоваго краха, который тяготѣлъ надъ Ф-іей. Попытка Джона Ло (см. это сл.), внесшаго въ общество идею кредита, была встрѣчена съ восторгомъ, и открытый имъ банкъ процвѣталъ, съ увлеченіе скоро прошло, и затѣя рухнула, еще болѣе разоривъ Ф-ію. Въ 1743 г. Людовикъ XV рѣшился, наконецъ, стать во главѣ правленія, но онъ окончательно разстроилъ финансы и сдѣлалъ династію совершенно ненавистной народу развратомъ двора, расточительностью фаворитокъ, неудачной внѣшней политикой и деспотизмомъ во внутреннемъ управленіи (см. *Людовикъ XV, парламентъ во Франціи*). Людовикъ XV умеръ во время (въ 1774 г.), и всю тяжесть народнаго протеста суждено было вынести его преемнику, Людовику XVI, павшему на гильотинѣ жертвой революціи. Причины великой революціи были подготовлены всей предыдущей жизнью Ф-и. Подъ покровительствомъ короны все болѣе и болѣе возрастало третье сословіе, такъ-наз. *tiers-état*, въ составъ котораго постепенно входили не только городскія, но и сельскія общины, крупныя и мелкіе земледѣльцы, отчасти служилое дворянство (*noblesse de robe*) и люди интеллигентныхъ профессій. *Tiers-état* всегда было презираемо аристократіей и отвѣчало ей ненавистью; всѣмъ ходомъ своего историческ. существованія подготовленное къ воспріятію идеи равенства, оно не могло мириться съ феодальными привилегіями своей соперницы, у которой королевск. власть отняла только политическое, а не социальное значеніе и этимъ лишь на половину удовлетворила стремленіямъ буржуазии. Высшее духовенство тоже составляло привилегированную корпорацію въ государствахъ, имѣло очень много правъ и очень мало обязанностей. Эта изолированность и вражда сословій въ связи съ безграничностью абсолютизма создавали глубокую аномалію, отражавшуюся на всѣхъ проявленіяхъ государственной жизни. Непривилегированные несли исключительно на себѣ все податное бремя, и въ то же время ихъ промышленная и торговая дѣятельность подвергалась ненужнымъ стѣсненіямъ, всевозможнымъ пошлинамъ и правительственному контролю. Въ судахъ не было справедливости, не существовало свободы слова и совѣсть, административный произволъ безнаочно подавлялъ словѣческую личность, и всякій трепе-

таль передъ королевск. приказами объ арестѣ (lettres de cachet; см. это сл.). Незаслуженныя привилегіи да и монополіи, также незаслуженныя ограниченія и безправіе—вотъ что характеризовало положеніе привилегированныхъ съ одной, и третьяго сословія—съ другой стороны. Экономическое состояніе государства къ концу XVIII в. было въ высшей степени печально, и нищета безправнаго крестьянства, жестокое выколачиваніе недоимокъ, ежегодный дефицитъ въ сто милліоновъ — все это ярко контрастировало съ роскошью двора, съ привольной жизнью аристократіи. Дѣйствительность была безстрадна, и сознаніе того все глубже проникало въ общество, будило критическую мысль, заставляло искать исхода. Выраженіемъ и руководителницею общественнаго настроенія являлась литература XVIII в.: Монтескье, Вольтеръ, Руссо, Дидро, энциклопедисты рисовали новые идеалы соціального и политическаго устройства, всесторонняго обновленія. Просвѣдительныя идеи носились въ воздухѣ и проникли не только въ великосвѣтскіе салоны, гдѣ, по выраженію Тена, съ ними играли, какъ съ маленькимъ, пока еще безреднымъ чудовищемъ, но и на улицу, въ толпу, гдѣ звѣрь этотъ сталъ бышымъ и разъяреннымъ и, въ концѣ концовъ, опрокинулъ въковыя твердины. Въ такомъ положеніи была Ф., когда на ея шатавшійся престолъ возсѣлъ Людовикъ XVI (1774—1793). Не ему, человѣку добродушному, но безъ характера, таланта и воли, любившему охоту и слесарное ремесло больше государственныхъ дѣлъ, было по силамъ коренной реформой предотвратить насильственный переворотъ. Правда, онъ пытался сначала улучшить положеніе франц. финансовъ, призвалъ къ себѣ знаменитаго Тюрго (см. это сл.), но не сумѣлъ его поддержать и, подавшись придворнымъ интригамъ, уволилъ своего министра. Той же участи подвергся и назначенный на его мѣсто Неккеръ (см. э. сл.); однако, въ 1788 г. Неккеръ вновь былъ призванъ на постъ министра финансовъ; но онъ не могъ уже найти никак. средствъ для спасенія Ф.—и настоялъ на созывѣ Генеральныхъ штатовъ (états généraux), не собиравшихся съ 1614 г. 5 мая 1789 г. штаты собрались въ Версали, и съ этого дня начинается новая эра въ исторіи Ф.-и. Невозможно было улучшить финансы, не реформируя всего политическаго и соціального строя; вотъ почему штаты отъ частнаго вопроса перешли къ общему пересмотру всѣхъ устоевъ француск. жизни. Депутаты, засѣдавшіе въ собраніи, имѣли отъ своихъ избирателей особые наказы (cahiers de doléances), изъ которыхъ видно, что желанія и на что негодовала современная Ф. Tiers-état, представленное въ штатахъ двойнымъ числомъ голосовъ (600; дворянство же и духовенство имѣло по 300), сейчасъ же вступило въ конфликтъ съ другими сословіями, въ виду желанія послѣднихъ подавать голоса не поголовно, а по сословно. Представители третьяго сословія, въ составъ котораго входили такіе дѣятели, какъ Мирабо и Сіейсъ, отдѣлились отъ своихъ товарищей и объявили себя единственно-законнымъ Национальнымъ собраніемъ (assemblée nationale). Между королемъ и собраніемъ возникла по этому поводу борьба, кончившаяся въ пользу послѣдняго, и самъ Людовикъ приказалъ дворянству и духовенству соединиться съ третьимъ сословіемъ. Пока

въ Версали происходили совѣщанія народныхъ депутатовъ, парижская толпа, озлобленная голодными годами, возмущалась и бурлила, угрожая пойти дальше Национальнаго собранія и не обсуждать положенія Ф.-и, а дѣйствовать грабежами и убійствами. Король созвалъ войска и далъ отставку Неккеру. Тогда въ Парижѣ вспыхнуло открытое возстаніе, и 14 іюля народъ обратилъ въ развалины государственную тюрьму Бастилію; въ провинціяхъ тоже начались мятежи, поджоги и насилія, и скоро вся Ф. была охвачена огнемъ революціи. Французскіе аристократы эмигрируютъ за границу и просятъ защиты у иностранныхъ правительствъ, король колеблется изъ стороны въ сторону, Национальное собраніе, по совѣту Мирабо, вызываетъ защитниковъ порядка изъ среды самого народа и образуетъ т.-наз. национальную гвардію подъ начальствомъ Лафайета. Въ засѣданіи 4-го августа собраніе, желая парализовать волненіе, отмѣняетъ все то, противъ чего возсталъ народъ, и въ одну ночь, въ одну великую ночь, обновляетъ всю Ф.-ю; оно разрушаетъ „старый порядокъ“ въ самомъ его основаніи, отмѣняетъ крѣпостное право, помѣщичьи суды, всѣ титулы, привилегіи и монополіи, церковныя десятины, областныя особенности, хоронитъ навѣки феодальный строй и передъ лицомъ изумленнаго міра провозглашаетъ равенство всѣхъ передъ закономъ, свободу труда и единство государства. Не довольствуясь однимъ разрушеніемъ, оно строитъ новое и создаетъ конституцію, въ которой ярко отразились идеи просвѣдительной литературы, объявляетъ „декларацию правъ чловѣка и гражданина“ и подъ шумъ парижскаго движенія два года работаетъ надъ преобразованиемъ Ф.-и. 6-го октября 1789 г. населеніе Парижа, переполненнаго рабочими и демагогами, наводненнаго зажигательной литературой газетъ, памфлетовъ и брошюръ, заставило короля переѣхать въ Парижъ; туда же скоро переселилось и Национальное собраніе. Въ 1791 г. послѣднее обнародовало выработанное имъ новое государственное уложеніе, по которому король ограничивался въ своей власти и игралъ только роль исполнительнаго органа, а законодательныя функціи предоставлялись народу; введены были свобода слова и совѣсти, судъ присяжныхъ, упразднены монастыри, а церковныя имѣнія обращены въ національное достояніе, священники избирались гражданами и должны были давать присягу на вѣрность королю, конституціи и народу, въ административномъ отношеніи вся Ф. была раздѣлена на 83 однообразно управляемыхъ департамента. Однако, радикальные элементы франц. общества не были удовлетворены этой конституціей, и многие изъ парижскихъ демагоговъ требовали сверженія „тирановъ“; идея республики все болѣе и болѣе укоренялась въ умахъ многочисленныхъ дѣятелей, отчасти подъ неостывшимъ впечатлѣніемъ, которое произвело основаніе Северо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ. Особенное недовольство было вызвано тѣмъ, что, по рѣшенію Национальнаго собранія, сткнутаться отъ исполненія нѣкоторыхъ обязанностей феодальнаго характера можно было только на тяжелыхъ условіяхъ (см. *крестьяне*, стр. 2414). Между тѣмъ эмигранты энергично подстрекали европейскія державы идти на Ф.-ю; возмисли слухи, что Людовикъ XVI и ненавистная народу „австріячка“

Марія-Антуанетта тоже ведутъ переговоры съ иностранными правителями, и все это волновало население Парижа, переживавшее, какъ и вся Ф., страшный экономическій кризисъ. Окончательно переполнилась чаша неудачная попытка Людовика 20 июня 1791 г. сбѣжать изъ Ф-и. Члены революціонныхъ клубовъ, въ особенности якобинскаго, требовали низложенія короля и суда надъ нимъ; всякое уваженіе къ престолу и вѣра въ честность короля были потеряны. Тѣмъ не менѣе, королевск. власть была оставлена и Национальное, или, какъ оно себя иначе называло, Учредительное собраніе рѣшило только переосмотрѣть новую конституцію; избирательный цензъ былъ уничтоженъ, король за всякое нарушеніе своей присяги долженъ былъ подвергнуться низложенію и суду. 14 сент. Людовикъ присягнулъ конституціи, 30 сент. Учредительное собраніе разошлось, но революція далеко еще не сказала своего послѣдняго слова: 1 окт. было открыто новое Законодательное собраніе, которое носило уже иной характеръ, сравнительно съ своимъ предшественникомъ, касалось не только политическ., но и социальныхъ вопросовъ, выдвигало на первый планъ „Contrat Social“ Руссо. Въ немъ незначительную партію монархистовъ подавляли республиканцы, представительные жирондистами и якобинцами (см. эти сл.), которые скоро сдѣлались господами положенія. Отношенія между королемъ и Законодательн. собраніемъ (Легислативной) были крайне натянуты, особенно въ виду суровыхъ декретовъ изслѣдн. объ эмигрантахъ и такъ-наз. неприязн. духовенствѣ. Король тайно сносился съ иностранными державами, но жирондисты сумѣли окружить его министрами изъ своей среды, которые добились того, что 22 апрѣля 1792 г. была объявлена война Австріи, и этимъ началась великая борьба революціонной Ф-и съ монархическ. Европой. Патріотическ. одушевленіе охватило націю, и подъ звуки марсельезы, новой пѣсни, облетѣвшей весь міръ, начались первыя, сначала неудачныя, военныя дѣйствія. А въ Парижѣ, между тѣмъ, Легислатива постановила уничтожить корпусъ королевск. гѣлохранителей и учредить армію санкюлотовъ въ 20 тыс. челов. Когда король противопоставилъ послѣдному декрету свое veto и увеличилъ жирондистское министерство, парижск. толпа напала 20 июня на Тюльери. Законод. собраніе объявило отечество въ опасности (*la patrie est en danger*), а когда герцогъ Брауншвейгскій, главнокомандующій союзной прусско-австрійск. арміей, объявилъ въ своемъ манифестѣ, что разрушить Парижъ при малѣйшемъ покушеніи на короля, — населеніе столицы пришло въ ярость, 10 авг. напало снова на Тюльери, король былъ низложенъ и арестованъ, монархія перестала существовать. На сцену выступили революціонерные диктаторы, Маратъ, Дантонъ, Робеспьеръ (см. эти сл.). Напрасно болѣе умѣренные жирондисты старались удержать якобинцевъ отъ системы ужаса, — во Ф-и началась эпоха крови и произвола. Франц. войска одержали побѣды надъ пруссаками при Вальми (20 сент.) и австрійцами при Джемпапѣ (6 нояб.) и заняли Голландію; 21 окт. они взяли Триръ, Шпейеръ, Майнцъ. Революціонеры торжествовали; полные ужаса „сентябрьскіе дни“ были ознаменованы убійствами арестованныхъ рояли-

стовъ 21 сентября. Национальный конвентъ, замѣнившій собой Легислативу, провозгласилъ 22 сент. республику и возбудилъ процессъ противъ Людовика XVI. Несмотря на все желаніе жирондистовъ спасти короля, онъ былъ приговоренъ къ смертной казни и 21 января 1793 г. обезглавленъ. Монархическ. Европа ужаснулась и стала высылать противъ Ф-и одну коалицію за другой; Пруссія, Австрія, Пьемонтъ, Англія, Голландія и Испанія раньше всѣхъ составили ополченіе въ защиту стараго порядка, для отомщенія за короля. Во Ф-и событія несутся какъ ураганъ, и конвентъ не останавливается ни предъ чѣмъ для того, чтобы упрочить завоеванія революціи и обезопасить Ф-ію извнѣ. Якобины вступаютъ въ отчаянную борьбу съ жирондистами, побѣждаютъ ихъ и десятками посылаютъ на гильотину, жестоко отражаютъ антиреволюціонныя возстанія дворянъ и крестьянъ въ Вандеѣ и богатой буржуазіи въ большихъ городахъ юга (Лионъ, Бордо и Тулонъ), учреждаютъ „комитетъ общественной безопасности“ (Робеспьеръ, Сень-Жюстъ, Кутонъ), который неистощимо въ казняхъ и терроризуетъ все общество; но въ то же время отменно феодальн. оброковъ безъ выкупа, продажу конфискованн. земель монастырей и эмигрантовъ и рядомъ другихъ мѣропріятій привлекаетъ къ себѣ крестьянство и пролетаріатъ и въ нихъ находитъ сильную помощь. Какъ бы желая стянуть съ Ф-и все старое, Конвентъ измѣняетъ календарь, уничтожаетъ католическую религію и замѣняетъ ее поклоненіемъ Разуму. Въ то же время онъ призвалъ всѣхъ способныхъ носить оружіе подѣ знамени, а Ф., какъ одинъ человѣкъ, встала на защиту своей самостоятельности. Мало-по-малу центръ тяжести франц. дѣль перенесся съ внутреннихъ отношеній на внѣшнія, на армію; благодаря трудамъ Карно, была создана превосходная военная организація; Журданъ разбилъ при Флери (26 июня 1794) австрійцевъ и заставилъ ихъ очистить Бельгію и почти весь лѣвый берегъ Рейна; Пруссія и Испанія отпали отъ коалиціи, Нидерланды были вновь завоеваны. Въ конвентѣ борьба партій дошла до крайнихъ предѣловъ: Робеспьеръ, стремясь къ диктатурѣ, взвелъ на гильотину своего прежняго единомышленника Дантона и его приверженцевъ, и терроръ принималъ такіе необычайные размѣры, что противъ него поднялось, наконецъ, возстаніе со стороны буржуазіи, недовольной господствомъ престонородья и неистовствами черни; 9 термидора (27 июля 1794 г.) были арестованы самъ Робеспьеръ и его сподвижники и были казнены. Терроръ палъ, и реакція усилилась до того, что 13 вандемьера (5 окт.) на конвентѣ было сдѣлано нападеніе со стороны роялистовъ, отраженное благодаря распорядительности артиллерійск. поручика Наполеона Бонапарте. Пока франц. войска побѣдноно дѣйствовали на Рейнъ и въ Голландіи, конвентъ 27 октября 1795 г. былъ замѣненъ двумя совѣтами „пятисотъ“ и „старшинъ“, и изъ ихъ среды было выбрано пять директоровъ, облеченныхъ исполнительн. властью. Эпоха Директоріи (1795—99) отличалась внутреннимъ безсиліемъ и внѣшними побѣдами. Общество было утомлено и отчасти разочаровано революціоннымъ движеніемъ, финансы находились въ страшномъ разстройствѣ, потому что ассигнаты,

впервые выпущенные в 1790 г. подь обезпечение конфискованныхъ имуществъ эмигрантовъ и монастырей, увеличались до 27 миллиард. номин. цѣнностей и курсъ палъ до  $\frac{1}{2}$  процента нарицательной стоимости; промышленность и торговля, естественно, были парализованы революціею и находились въ полнѣйшемъ застоѣ. Зато военные дѣла Ф-и были блестящи, и Бонапартъ, стоявшій во главѣ итальянск. камп., одерживалъ одну побѣду за другой и переносилъ революцію за предѣлы Ф-и; онъ основалъ за границей нѣсколько новыхъ, правда, эфемерныхъ республикъ: Цизальпинскую, Лигурийскую, Римскую, Гельветическую, Батавскую и Партенопейскую, и все это были какъ бы дочери французск. республики. Исторія Ф-и за этотъ періодъ во многомъ совпадаетъ съ биографіей Бонапарта (см. *Бонапартъ*); его побѣды подготавливали ему тронъ, на который стали извѣщать притязанія Бурбоны. Роялизмъ все выше и выше подымалъ голову и въ 1797 г. въ совѣтахъ роялистическ. элементъ былъ представленъ очень сильно; объ этомъ дали знать Бонапарту, и онъ прислалъ изъ Италіи ген. Ожеро, кот. арестовалъ роялистическ. депутатовъ. Въ нач. октября 1799 г. Бонапартъ вернулся изъ египетск. экспедиціи (см. *э. сл.*) и, видя для себя благоприятную почву въ томъ, что Ф. нуждалась въ сильной власти, 18 брюмера (9 ноября) разогналъ совѣтъ старшинъ, уничтожилъ Директорію и замѣнилъ ее тремя консулами, изъ которыхъ первымъ назначилъ себя; трибунатъ изъ 100 чл. и законод. корпусъ получили законод. власть. Товарищи Наполеона по консулату Снейсъ и Роже-Дюю не играли никакой роли, и Ф. была республикой только по имени. Блестящія военные побѣды Наполеонъ соединялъ съ энергичной внутренней дѣятельностью, возстановилъ порядокъ и общественн. безопасность, заключилъ конкордаты съ папою, снова ввелъ католицизмъ, далъ новое административное устройство на началѣ централизаціи, преобразовалъ судебную часть, обнародовалъ новый кодексъ (*Code Napoléon*; см. *кодификація*). Въ 1802 г. Наполеонъ провозгласилъ себя пониженнымъ первымъ консуломъ Ф-и и въ 1804 г. казною герцога Энгіенскаго (см. *э. сл.*) показалъ приверженцамъ старой монархіи, что не остановится ни предъ чѣмъ для подавленія роялизма; въ 1804 г. Наполеонъ принялъ титулъ императора. Отъ 1804 по 1812 г. Наполеонъ озарялъ Ф-ію лучами воинской славы, но зато онъ систематически разрушалъ всѣ принципы свободы и равенства, выработанные революціей, той самою революціей, сыномъ которой онъ былъ. Походъ въ Россію (см. *Отечественная война*) и послѣдующія пораженія уничтожили и внѣшній блескъ имперіи; въ 1814 г. союзники (Россія, Пруссія, Англія, Австрія) взяли Парижъ, императоръ отрекся отъ престола и удалился на о. Эльбу; во Ф-и воцарился братъ Людовика XVI, Людовикъ XVIII (1814—1824 г.). Правда, Наполеонъ въ 1815 г. неожиданно вернулся съ о. Эльбы во время Вѣнскаго конгресса и на сто дней вернулъ свое положеніе, выступивъ противъ соединенной Европы, но битва при Ватерлоо закончила его политическ. роль и, водворенной на островъ св. Елены, онъ пересталъ быть грозою Европы и мира. Во Ф-и окончательно совершалась реставрація Бурбоновъ. Королевск. власть была ограничена двумя палатами перовъ и депутатовъ, но Бурбоны, по выраженію императора Алексан-

дра, „ничего не забыли и ничему не научились“. Людовикъ XVIII считалъ, что онъ возвратился во Ф-ію по праву, Божьей милостію, и, хотя и подписалъ конституціонную хартію, не смотрѣлъ на нее, какъ на свой собственный декретъ, къ которому его обязывала только его добрая воля. Послѣ ста дней партія роялистовъ, или, какъ ихъ называли, ультрароялистовъ, во главѣ съ братомъ короля графомъ д'Артуа, особенно усилилась и скоро привела къ господству такъ наз. „бѣлаго террора“, когда либералы и бонапартисты подвергались жестокимъ гоненіямъ, когда число арестованныхъ къ концу сентября 1816 г. доходило до 70 тысячъ. Послѣ смерти Людовика на престолѣ вступилъ его братъ графъ д'Артуа, подь именемъ Карла X (1824—1830). Чтобы совершенно подавить либеральные элементы, Карлъ въ іюль 1830 г. издалъ пять ордонансовъ, которыми отменялся свобода печати, распускалась только что собранная либеральная палата, измѣнялся законъ о выборномъ цензѣ въ цѣляхъ ограниченія числа избирателей и депутатовъ, созывалась новая палата къ сентябрю, и главнокомандующимъ войсками парижскаго гарнизона назначался отъявленный ультрароялистъ маршалъ Мармонъ. Несмотря на то, что въ это самое время франц. войска покорили Алжиръ и заставили бея уплатить 48 миллион. фр. контрибуціи, нація не была увлечена такимъ успѣхомъ; іюльскіе ордонансы вызвали протестъ депутатовъ, поддержанный народомъ. Тюильери было окружено баррикадами; было организовано временное правительство изъ Лафитта, Казимира Перье, Лафайета и др.; Карлъ X долженъ былъ отречься отъ престола и покинуть Ф-ію, а его мѣсто занялъ Луи Филиппъ, герцогъ Орлеанскій (1830—1848). Такъ закончились „іюльскіе дни“, отголосокъ великой революціи. Луи-Филиппъ (см. *Людовикъ*, 35), „король буржуа“, какъ его называли, несмотря на свою личную популярность въ обществѣ, не сумѣлъ создать для своего правительства надежной опоры въ народѣ. Въ рабочемъ классѣ шло глубокое броженіе, вызванное развитіемъ крупнаго капитала и фабричной индустри и связанныхъ съ ними общественныхъ аномалій. Въ министерство Гизо оппозиція, разнообразная по своему составу, имѣвшая среди своихъ членовъ приверженцевъ конституціи, республиканцевъ, легитимистовъ и бонапартистовъ, во главѣ съ Ламартиномъ и Ледрю Роленомъ, потребовала реформы закона о выборахъ, — закона, которымъ правительство старалось, по возможности, ограничить участіе общественнаго мнѣнія въ государств. дѣлахъ. Къ оппозиціи присоединились и рабочей классѣ. 23 февраля 1848 г. король обѣщалъ реформу, но было уже поздно: народъ требовалъ республики, Луи-Филиппъ отрекся отъ короны и покинулъ Ф-ію. Назначено было временное правительство (см. *Ледрю Роленъ*, *Ламартинъ*, *Ванъ*, *Феральскіе дни*). Въ началѣ мая 1848 г. открылось національное собраніе, которое избрало изъ своей среды для временнаго управленія республикой исполнительную комиссію. Вызванная къ существованію прежде всего рабочимъ классомъ, вторая республика обязана была оказать защиту трудовой массѣ въ ея нуждѣ и неравной борьбѣ съ эксплуатаціею. Этой цѣли должны были служить національныя мастерскія; но являясь по су-

честву лишь обычными общественными работами для незанятых рабочих, притом весьма нерационально организованными, национальные мастерские не оправдали ожиданий рабочего населения и вместе с тем оказались непосильным бременем для финансов правительства. Крайняя мѣра, принятая къ уменьшению числа рабочих въ мастерскихъ, вызвала 23-го июня открытое возстаніе рабочихъ, котор. было потушено ген. Кавеньякомъ потоками крови (число убитыхъ превышало 10000 чел.) 23—26 июня (см. *национальныя мастерскія*). Въ награду Кавеньяку была на время предоставлена вся исполнительная власть. На 10-е декабря назначены были выборы президента республики. Президентомъ былъ избранъ Луи Наполеонъ, племянникъ Наполеона I-го (см. *Бонапартъ*), которому удалось склонить въ свою пользу обществен. мнѣніе общааніи улучшить положеніе рабочаго и сельск. населенія; парижское населеніе вотировало за него гл. обр. изъ ожесточенія противъ Кавеньяка, бывшаго тоже кандидатомъ на президентство. Луи-Наполеонъ сумѣлъ установить во Ф-ии наружный порядокъ и, пользуясь ореоломъ, которымъ все еще сіяло имя его дяди Наполеона I, добился популярности среди войска, всегда выставляя себя защитникомъ народныхъ правъ и этимъ расчитилъ себѣ путь къ знаменит. государственн. перевороту (*coup d'état*) 2 декабря 1851 г., когда новый президентъ при помощи преданныхъ ему лицъ безчестно нарушилъ конституцію, арестовалъ выдающихся членовъ оппозиціи, освободилъ отъ національн. собранія и присвоилъ себѣ верховную власть. Ровно черезъ годъ онъ предложилъ сенату, составшему изъ его креатуръ, проектъ возстановленія имперіи. Проектъ былъ принятъ и представленъ на утвержденіе народу посредствомъ всеобщей подачи голосовъ. Около 8000000 высказалось за имперію, и Луи Бонапартъ 2 дек. 1852 г. принялъ титулъ императора подъ именемъ Наполеона III. Этотъ день былъ началомъ печальной и позорной эпохи въ исторіи Ф-ии. Самый фактъ узурпаціи не могъ не имѣть глубоко-деморализирующаго вліянія на общество, которое стало вѣрвать только въ успѣхъ, какими бы наглými средствами онъ ни достигался. Преданный наполеоновской идеѣ, императоръ старался блестяще военныхъ подвиговъ удовлетворить честолюбіе французовъ и отвлечь ихъ вниманіе отъ внутренней политики. Для этого онъ непосредственно послѣ *coup d'état* ищетъ эффекта, который могъ бы привязать къ нему націю; онъ находитъ его въ крымской войнѣ (1854—1856), вмѣстѣ съ Англійей принимаетъ въ ней участіе противъ Россіи и этимъ создаетъ для франц. арміи силу и значеніе; Ф. становится могущественной и вліятельной, ея международная роль очень важна, — воскресаетъ Ф. Наполеона I. Съ внѣшней стороны слава и трофеи, но внутреннее состояніе страны на самомъ дѣлѣ было плачевно; для погашенія огромнаго дефицита, вызваннаго войною и роскошью двора, правительство дѣлало займы, само поддерживало биржевую игру и поощряло къ этому общество. Сенаторы и члены законодательн. собранія были подкупны; шпіонство, административный произволъ, насиліе — все это царило во второй имперіи полною властью и неограниченно. Чтобы поддержать интересъ къ внѣшнимъ

дѣламъ, Наполеонъ въ союзѣ съ Сардиніей началъ войну съ Австріей, одержалъ блестящія победы при Маджентѣ и Сольферино и присоединилъ къ Ф-ии Ниццу и Савойю (1859); въ 1864 г. онъ затѣялъ недѣльную экспедицію въ Мексику и создалъ въ послѣдней непрочный тронъ для австрійск. эрцгерцога Максимилиана (см. это сл.), павшаго жертвой наполеоновск. каприза; наконецъ, похоронилъ свою имперію злополучной франко-прусской войной (см. это сл.) 1870—1871 г., которая раскрыла всю эфемерность и полнѣйшую несостоятельность его монархіи. 4 сент. 1870 г., послѣ плѣненія Наполеона въ замкѣ Вильгельмове, высоко даровитый членъ оппозиціи Гамбетта, при всеобщемъ энтузіазмѣ, провозгласилъ изложеніе Бонапартовъ и основаніе республики. Наполеонъ бѣжалъ въ Англію. Образовавшееся правительство народной обороны продолжало войну, а послѣ окончанія ея главною исполнительной власти былъ избранъ Адольфъ Тьеръ. Ему пришлось вступить въ борьбу съ коммуной (см. это сл.), желавшей установить социальнo-демократическій режимъ; правительственныя войска, подъ начальствомъ маршала Макъ-Магона, въ апрѣль и маѣ 1871 г. жестоко подавили это возстаніе, и послѣ войны съ пруссаками лилась французск. кровь отъ междоусобной войны. Въ концѣ августа того же года Тьеръ былъ избранъ президентомъ республики; ближайшая задача, которая была на очереди, заключалась въ томъ, чтобы очистить Ф-ию отъ оккупационной арміи непріятель посредствомъ скорѣйшей уплаты контрибуціи въ 5 миллиардовъ и преобразованія войска. Благодаря займамъ, Тьеру удалось выплатить огромную контрибуцію; дѣло реорганизанціи арміи шло очень успѣшно, потому что всѣ партіи, охваченныя идеей реванша, дѣйствовали заодно. Но единства не было въ сферѣ вопросовъ внутренней политики. Здѣсь сталкивались между собою аристократія съ ея клерикально-монархическими стремленіями, узко-эгоистическая буржуазія, требовавшая за свою поддержку отъ правительства безусловной охраны свободы эксплуатаціи, которую она именовала свободой труда, и часто съ поразительнымъ цинизмомъ противившаяся всякой социальной реформѣ (подходный налогъ, фабричн. законодательство и т. п.), консервативн. и инертныя обезпеченныя слои крестьянства и рабочій классъ, сравнительно плохо организованный и недостаточно согласованный въ своихъ требованіяхъ. Въ общемъ преобладаніе при третьей республикѣ, до настоящаго времени, принадлежало буржуазіи. 18 мая 1873 г. Тьеръ, составившій свой кабинетъ изъ умѣренныхъ республиканцевъ, долженъ былъ, вслѣдствіе агитаціи монархистовъ, выйти въ отставку. Новый президентъ Макъ-Магонъ (см. э. сл.) высказывалъ явную склонность къ монархистамъ, но встрѣтилъ настолько сильную оппозицію, что оставилъ въ 1870 г. своей постъ. Въ президенты республики былъ избранъ Жюль Греви; его прежнее мѣсто президента палаты занялъ Гамбетта. Правительство Греви (1879—1887) сумѣло придать республикѣ значительную прочность и привлечь къ ней симпатіи націи. Въ министерство Ферри были изданы строгіе законопроекты, направленные противъ іезуитовъ и клерикаловъ, которые всегда поддерживали монархическ. заговоры, и было много сдѣлано для лучшей постановки на-

родного образованія. Въ области внѣшней политики Ферри добился того, что Тунисъ фактически сталъ колоніей Ф-и. Въ концѣ 1881 г. во главѣ министерства сталъ Гамбетта, горячій поборникъ идеи реванша во внѣшней политикѣ и яркій представитель системы оппортунизма (см. э. сл.) во внутреннѣй; министерство его не оправдало ничьихъ надеждъ, и въ началѣ 1882 г. онъ уступилъ мѣсто кабинету Фрейсине. Когда 31 дек. 1882 г. Гамбетта сумѣлъ, приверженцы имперіи сдѣлали попытку возстановить во Ф-и старыя порядки, но палата подавила это притязаніе и все члены царствовавшихъ когда-либо во Ф-и фамилій были лишены избирательныхъ правъ и отрѣшены отъ гражданск. и военн. должностей. Въ февралѣ 1883 г. образовалось министерство Ферри; оно ввело много реформъ въ демократическ. духѣ, реорганизовало сенатъ, нѣсколько упорядочило финансы, но пало вслѣдствіе неудачной экспедиціи въ Тонкинъ. Одно за другимъ смѣнялись министерства Бриссона, Фрейсине, Гобле, и др., и все они должны были одинаково выдерживать борьбу съ анти-республиканскими элементами, а въ 1887 г. кабинетъ Гобле, подстрекаемый генерал. Буланже, рѣшился было осуществить идею реванша и выступить противъ Германіи; однако друзья мира успѣли противостать этой несвоевременной попыткѣ. 2 декабря 1887 г. Греви, вслѣдствіе скандальнаго процесса своего зятя Вилсона, занимавшагося продажей орденовъ, концесій и должностей, вышелъ въ отставку и на его мѣсто былъ избранъ Карно (1887—1894). Новому президенту республики пришлось прежде всего вступить въ борьбу съ Буланже (см. это сл.), который пріобрѣталъ необыкновенную популярность и стремился къ диктатурѣ; обвиненный въ покушеніи на государственную безопасность, Буланже былъ осужденъ и еще ранѣе бѣжалъ изъ Франціи. Но успѣхъ его на первыхъ порахъ безспорно свидѣтельствуетъ о значительномъ недовольствѣ, назрѣвшемъ въ народѣ. Новую пищу этому недовольству далъ также позорный панамскій процессъ (см. *Панамскій перешеекъ*), сильно скомпрометировавшій правящую буржуазію. Президентомъ Карно было ознаменовано тѣмнымъ сближеніемъ Ф-и съ Россіей, особенно ярко проявившимся въ свиданіяхъ франц. и русск. эскадръ въ Кронштадтѣ (1891 г.) и Тулонѣ (1893 г.). Въ послѣдніе годы президентства Карно разрослось движеніе анархистовъ, которые успѣли привести общество въ панику, повсюду разбрасывая разрывныя бомбы. Жертвой анархизма палъ самъ Карно, убитый 24 іюня 1894 г. въ Лионѣ. Президентомъ былъ избранъ представитель денежной аристократіи, Казиміръ Перье, но онъ оказался далеко не на высотѣ своей задачи, былъ очень недружелюбно встрѣченъ рабочимъ классомъ и уже 15 января 1895 г. подалъ въ отставку. Его преемникомъ былъ избранъ Феликсъ Форъ, въ министерство Рибо, образованное 26 января, генералъ Дюшенъ закончилъ мадагаскарскую экспедицію взятіемъ города Тананаривы; Мадагаскаръ принятъ подъ протекторатъ Ф-и. 28 окт. (н. с.) 1895 г. Рибо вышелъ въ отставку и его мѣсто занялъ представитель радикальной партіи, Буржуа.

Французъ, Карлъ Эмиль, нѣмецк. писатель, род. въ Подоліи въ 1848 г., сынъ врача-еврея, по-

сѣщаль нѣмецкую гимназію въ Черновицахъ, изучалъ право въ Вѣнѣ и Грацѣ. 1872—1876 гг. онъ провель въ путешествіяхъ по западн. Европѣ, Россіи, Турціи, М. Азіи и Египту; свои путевыя впечатлѣнія онъ съ замѣчательнымъ талантомъ и тонкой наблюдательностью изложилъ въ книгѣ „Von Don zur Donau“. Въ большинствѣ своихъ разсказовъ и новеллъ Ф. съ добродушнымъ юморомъ и теплою любовью рисуетъ нравы галицкаго населенія, преимущественно еврейскаго. Жизнь своего роднаго города, Чорткова, и его типичныхъ представителей Ф. ярко изобразилъ въ рядѣ разсказовъ „Евреи изъ Барнова“. Изъ болѣе крупныхъ произведеній Ф-а слѣдуетъ отмѣтить: „Ein Kampf ums Recht“ и романъ „Moschko von Parma“.

Французская литература оказала очень сильное влияние на развитіе европейской мысли и художественнаго вкуса; на ея долю выпадало служить посредницей между античнымъ міромъ и христіанской Европой, ей приходилось быть глашатаемъ не только эстетическихъ, но и политико-философскихъ идей, и вотъ почему она выступала далеко за предѣлы Франціи, и необыкновенное богатство и разнообразіе ея видовъ и формъ являлось обильнымъ источникомъ, изъ котораго другіе народы нерѣдко черпали образцы изначнаго слова. Знакомство съ ея исторіей представляетъ поэтому особенный интересъ. Со временемъ завоеванія Галліи римляне, жившіе въ этой странѣ, подъ влияніемъ ея народныхъ диалектовъ, до такой степени измѣнили свой языкъ, что около IX в. было официально признано существованіе особаго языка—lingua romana, въ отличіе отъ классическаго—lingua latina. Норманны, укрьпившіеся въ это же время на сѣверѣ Франціи, переняли языкъ побѣжденныхъ, но, въ свою очередь, подѣйствовали на него въ томъ отношеніи, что ускорили отдѣленіе сѣверн. нарчій (langue d'oïl) отъ южныхъ (langue d'oc); послѣднія въ своемъ развитіи, наводившемся подъ воздѣйствіемъ утонченной культуры арабовъ, создали блестящую, полную глубокаго лиризма *провансальскую литературу* (см. это сл.). На сѣверѣ, природа котораго чужда благодатной роскоши юга и требуетъ отъ человѣка постоянной энергіи и борьбы, возникли героическія пѣсни (chansons de geste), пѣсни о ляхахъ отваги и силы; въ *періодъ отъ 1050 по 1250 г.* онѣ сложились въ грандіозный эпосъ французск. народа и, сплетая въ себѣ национально-галльскія, германскія, классическія и восточныя сказанія, создали неисчерпаемую сокровищницу эпическихъ сюжетовъ, легендъ и преданій. Карлъ Великій и его палadini, любимый герой Роландъ (см. это сл.), ихъ кровавая борьба за христіанство и замѣчательные подвиги—все это служитъ излюбленною темой пѣсенъ *каролингскаго* цикла, между тѣмъ какъ *бретонскія* пѣсни, въ литературн. обработкѣ Кретьенъ де Труа (ум. въ концѣ XII в.) облетѣвшія всю Европу, славятъ полумифическаго короля Артура и его рыцарей Круглаго Стола, волшебника Мерлина и Іосифа Аримафейскаго, хранителя св. чаши Граалъ. Особую категорію составляютъ поэмы *классическаго* цикла, которыя, замѣняя историческую вѣрность смѣльнымъ полетомъ воображенія, не соблюдая колорита эпохи, повѣствуютъ о Троянск. войнѣ, о походахъ Александра Македонскаго и др. событіяхъ древности; въ декла-

мации жонглеровъ (менестрелей) эти пѣсни, обработанная отдѣльными поэтами, какъ Ламберъ Короткій, Александръ Бернэ, Бенуа де-Сенъ-Моръ (коонецъ XII в.), разносились по всему европейскому западу. На ряду съ такими произведениями серьезнаго эпоса съ XIII в., преимущественно среди городского населения, стали приобретать большую популярность шуточные и подернутые скабрюзной дымкой стихотворные рассказы—*fabliaux* (см. *fablous*); рисуня комическія сценки изъ повседневной жизни, они дали первые образцы того насмѣшливаго и нерѣдко циничнаго *esprit gaulois*, который проникаетъ собою всю Ф-ую л-ую. Дидактическ. струя, появившаяся тогда въ литературн. творчествѣ, помимо такъ наз. „благочестивыхъ исторій“ (*contes dévots*), сказалась главн. образ. въ обработкѣ басенъ Эзопа; одна изъ этихъ басенъ, о лисицѣ и волкѣ, подъ перомъ многочисленныхъ писателей, разрослась въ знаменитую сатирико-дидактическ. поему „*Roman de Renart*“, породившую множество сказаній о Рейнеке-Лисѣ (см. это сл.). Въ тѣсной связи съ дидактическ. тенденціею была аллегорія, къ которой, впрочемъ, прибѣгали не только въ нравоучительныхъ разсказахъ, но и въ любовной лирицѣ. Замѣчательнѣйшее произведение эпохи „*Roman de la rose*“, начатое Вильгельмомъ Лорри (около 1240 г.) и оконченное Жаномъ де Менъ (ок. 1300 г.), въ первой своей части является вѣщью изящной и поэтической аллегоріи, а во второй половинѣ отгалкиваетъ тяжеловѣсной ученостью и сухимъ педантизмомъ. Основаніе въ XIII в. францисканск. и доминиканск. орденовъ способствовало расцвѣту духовной проповѣди, которая оказала сильное влияние на развитие литературн. языка. Родина эпоса—сѣверъ не былъ особенно благоприятенъ для лирич. поэзіи, въ области которой оиъ создалъ только духовныя кантилены (напр., древній гимнъ о св. Евлагій), романсы, являвшіеся какъ бы осколками рыцарскихъ поэмъ, и пастушескія пѣсни—*pastourelles* (см. *пастораль*). Когда же во время крестовыхъ походовъ сѣверн. французы ознакомились съ поэзіей Прованса, они почти совсѣмъ оставили свои національныя формы лирики и начали культивировать провансальскія *chansons d'amour*. Эта подражательная поэзія, находившая себѣ меценатовъ въ дворахъ королей, наприм., у супруги Людовика VII, Элеоноры Аквитанской, несмотря на свою искусственность, вдохнула въ обще-французск. литературу огонь и силу провансальск. лирики и содѣйствовала сліянію въ одно гармоническое цѣлое литературн. направленій сѣвера и юга. Уже въ этотъ сравнительно ранній періодъ Ф-ой л-ы выказалось ея особенное тяготѣніе къ драматич. поэзіи, которая, въ виду живости національнаго характера, стала развиваться въ ней гораздо раньше, чѣмъ у другихъ ново-европейск. народовъ. Она возникла изъ драматизаціи богослуженія, зародилась въ церкви, но постепенно выходила изъ ея стѣнъ на людную площадь и, градуя черезъ извѣстныя ступени—*мистеріи, міракли, моралие* (см. эти сл.), становилась все болѣе и болѣе свѣтской, и уже въ XII в. мы находимъ мистерію (объ Адамѣ), сплошь написанную по-французски. Въмѣстѣ съ тѣмъ изъ диалогической формы нѣкоторыхъ лирич. произведеній (*disputes, jeux partis* и др.) произошли за-

родыши свѣтской комедіи, отцомъ которой можно назвать Адама де ла Галль (ум. около 1287 г.). Въ XIV и XV вв. для Ф-ой л-ы наступаетъ періодъ значительнаго упадка, причины котораго слѣдуетъ искать и въ начинавшемся разложеніи феодальнаго строя, и въ ужасахъ Столѣтней войны. Могучая сила фантазіи, простота и энергія стараго эпоса все болѣе и болѣе замѣняются безжизненной аллегоріей, и поэтическое вдохновеніе уступаетъ мѣсто самодвольной учености. Поэмы ремесленно переделываются въ длинныя прозаическія романы; писатели-буржуа выставляють въ смѣшномъ видѣ и рыцарей, и даже Карла Великаго, и уже ясно выдѣляется та сатирическая жилка Ф-ой л-ы, которая скоро приведетъ къ Рабле, а отъ него къ Мольеру, Волтеру, Бомарше. На сѣмѣну произведеніямъ величаваго эпоса являются отчасти возникшія изъ *contes* и *fabliaux*, отчасти заимствованныя изъ итальянск. источниковъ иривныя новеллы, сборники которыхъ „*Cent nouvelles nouvelles*“ принадлежить лучшему прозаику эпохи, Антуану де ла Салль (ум. въ 1461 г.). Въ области лирич. поэзіи тоже замѣтно истощеніе, и хотя въ ней культивировались разнообразныя формы (баллады, рондо, лэ и др.), но ихъ наполняли морализирующими тенденціями, въ нихъ не было чувства, а проглядывала одна лишь сухая ученость. Въ этомъ отношеніи особенно выдѣлялась своимъ педантизмомъ школа поэтовъ, образовавшаяся во главѣ съ Жоржемъ Шатлэнь при бурбургндскомъ дворѣ во Фландріи (*les grands rhétoriciens*). Отрадными исключеніями были навѣянная Столѣтней войной патриотич. пѣсни Оливье Бассена и стихотворенія герцога Карла Орлеанскаго (ум. въ 1465 г.), элегантнаго представителя изящной вротической поэзіи, и Франсуа Виллона (ум. ок. 1480 г.), высоко-даровитаго, подчасъ циничнаго, но всегда плѣнительнаго въ своемъ бурномъ вдохновеніи поэта изъ народа. Наиболее значительнаго развитія достигла въ это время драматическая поэзія. Съ половины XIV до половины XV в., какъ бы желая разсѣяться отъ тягостныхъ впечатлѣній войны, народъ жадно устремлялся на зрѣлища и празднества, и драматич. представленія нерѣдко отличались тогда грандіозностью и богатствомъ постановки; цѣлыя общества, въ родѣ парижскихъ *Cleres de la Bazoche, Enfants sans soucy*, ставили веселые фарсы, небольшія пьесы (*sofies*), въ которыхъ, на ряду съ грубо-комическимъ элементомъ, встрѣчались ѣдки насмѣшки надъ событиями политич. и общественной жизни. Но благочестивыхъ людей та же война настраивала на иной ладъ, и въ драматич. изображеніи Христовыхъ страстей они своимъ несчастіямъ противопоставляли вышее, сверхчеловѣческое горе; такъ, основанное въ 1396 г. общество „*Confrères de la Passion*“ запружало сцену мистеріями и міракллями, длившимися иногда по цѣлымъ недѣлямъ.—Въ общемъ увлеченіи всей Европы литературными сокровищами античнаго міра Франція XVI столѣтія играла очень значительную роль. Во время итальянскихъ походовъ Карла VIII и Людовика XII она ознакомилась съ культурой Италіи, уже проникнутой классическ. духомъ, и съ тѣхъ поръ уже отмищается то явленіе, что во Ф-ой л-ѣ итальянское или античное влияние успешно борется съ національнымъ теченіемъ и налагаетъ на



него глубокой отпечаток, увлекая его по руслу ложного классицизма. В эту светлую эпоху Ренессанса высшее французское общество всецело отдалось эстетическим интересам, и литературные занятия стали предметом всеобщего уважения и моды. Блестящий двор Франциска I и его талантливая сестра Маргарита Мааварской служил ареною поэтических турниров, на которых даровитые писатели изощряли свои силы въ сочинении изящныхъ бездѣлушекъ. Сама Маргарита написала сборникъ игривыхъ новеллъ во вкусѣ Боккаччо — „Heptameron“, придворный любимецъ Клеманъ Маро (ум. въ 1544 г.) пѣлялъ всёхъ неистощимой веселостью, элегантнымъ стилемъ и наивно-искреннимъ тономъ своихъ стихотвореній, а Жанъ Лемаръ, Мелленъ де Севъ-Желе, де-Перье и Амю — граціозностью своихъ стиховъ и прозы оказали великую услугу выработкѣ легкаго и богатаго отбѣнками литературнаго слога. Испанскіе романы также пользовались большой популярностью, и сдѣланный по порученію Франциска переводъ „Амадиса Гальскаго“ пробудилъ интересъ къ рыцарскимъ повѣствованіямъ. Кромѣ этой безобидной литературы двора, существовало, однако, и другое, серьезное направление, и самымъ могучимъ талантомъ XVI в. въ области прозы является Франсуа Рабле (1495—1553), въ которомъ какъ бы сконцентрировался сатирический духъ Ф-ой л-ы и который въ своемъ знаменит. романѣ „Gargantua et Pantagruel“, поражающемъ силой фантазіи и богатствомъ языка, беспощадно осмѣялъ средневѣковыя учрежденія и, въ особенности, католическую церковь. Вообще, реформація, это центральное событіе XVI вѣка, не могла не отразиться въ литературѣ произведеніяхъ; она вдохнула въ нихъ новое содержаніе и придала имъ глубоко-идейный интересъ. Реформаціонныя идеи проникли въ общество въ мастерскомъ изложеніи Безы, Лопиталья и, главн. образ., Кальвина (ум. въ 1564 г.), который въ своемъ сочиненіи „L'institution chretienne“ далъ высокой образецъ строго-выдержаннаго и энергичнаго стиля, одно изъ лучшихъ созданій французск. прозы. Но въ борьбѣ съ протестантизмомъ во Франціи послѣ кровавыхъ междоусобицъ одержала верхъ римская курія, и надъ сломененой буржуазіей возвысилась королевская власть, болѣе сильная и могущественная, чѣмъ когда-либо. Въмѣстѣ съ тѣмъ и национальное теченіе въ литературѣ должно было значительно изсякнуть и уступить дорогу чужеземному вліянію; естественно, что при такомъ дворѣ, гдѣ господствовала Екатерина Медичи, все то, что шло изъ Итали, находило себѣ самый сочувственный приемъ. Именно тогда образовалась „знаменитая плеяда“, кружокъ изъ семи писателей, во главѣ которыхъ стоялъ „царь поэтовъ“ Ронсаръ (см. это сл.). Эта школа стремилась всецѣло перенести на французск. почву литературн. традиціи и формы классицизма, она отвергла прѣжнія баллады, рондо и лѣ и ввела оды, элегии, эклоги, идилліи, культивировала итальянскіе сонеты и терцины, надолго воцарила alexandrinскій стихъ. Пиндаръ и Гораций, Тибулль, Анакреонтъ, Аристофанъ служили образцами для членовъ плеяды, и въ стихотвореніяхъ и поэмахъ Ронсара („Franciade“), въ драмахъ и комедіяхъ Жюделя („Cleopâtre captive“, „Eugène“), этихъ провозвѣстникахъ грядущаго псевдо-классицизма, видна тенденція создать элегантный и утонченный языкъ, обо-

гатить его античными словами и оборотами и замѣнить все обыкновенное и простое изысканными новшествами. Это стремленіе у послѣдователей Ронсара было чрезвычайно утрировано, и рабское подражаніе классикамъ привело къ искусственности и нарушенію художественнаго такта. Оригинальную позицію среди учениковъ Ронсара занимаетъ протестантъ дю-Барта (ум. въ 1590 г.); онъ — противникъ языческаго міросозерцанія плеяды, но его величественная христианская поэма „La semaine, ou création du monde en sept jours“ грѣшитъ характерно для этой школы напыщенностью языка. Чужеземныя вліянія не могли, однако, вполне загасить тотъ яркій огонекъ сатиры и юмора, который служилъ достояніемъ галльскаго духа, и среди всеобщей подражательности отбѣляется замѣчательное самобытное произведеніе „Satire Menippée“, написанное нѣсколькими авторами — буржуа (Леруа, Пассера и др.); язвительными насмѣшками бичуетъ оно политическихъ честолюбцевъ, которые ради своихъ выгодъ желаютъ продлить смутное время во Франціи. Еще болѣе выдающимся памятникомъ эпохи являются знаменитые „Essais“ Мишеля Монтеня (1533—1592), скептицизмъ котораго отразился на многихъ фактахъ изъ позднѣйшей исторіи Ф-ой л-ы. — XVII вѣкъ продолжалъ дѣло своего предшественника и съ одной стороны, окончательно выработалъ литературный языкъ, а съ другой, довѣлъ до кульминаціонной точки подражаніе классическимъ образцамъ. Французск. общество еще болѣе ушло въ излюбленную сферу литературн. интересовъ, которые царили и въ учрежденной въ 1635 г. академіи, и въ частныхъ салонахъ, какъ у г-жи Рабуле. Поэты и ученые, философы и теологи — всё облекли свои произведенія въ красивыя формы; Франсуа Малербъ, чуткій къ правильности ритма и симметріи стиха, Рене Декартъ, соединившій въ своихъ сочиненіяхъ глубину идеи съ ясностью стиля, Блезъ Паскаль, оставившій въ своихъ „Lettres provinciales“ недосыгаемые образцы ироніи и полемики, блестяще-краснорѣчивые проповѣдники Босюэа и Бурдалу, замѣчательные стилисты Ларошфуко и Лабрюйеръ, пересыпавшая художественными перлами свою переписку маркиза Севинье — всё они достигли того, что французскій языкъ сталъ гибкимъ, элегантнымъ и послушнымъ орудіемъ человѣческой мысли. На этомъ богатомъ и граціозномъ языкѣ создавались въ области изящной литературы произведенія, навѣянная чужеземнымъ вліяніемъ. Провѣтшавшая въ то время въ Итали и Испаніи идиллическая и пастушеская поэзія была перенесена на французск. почву, и Оноре д'Юрфе (ум. въ 1625 г.) своимъ романомъ „Astrée“ надолго привилъ Ф-ой л-ѣ слащаво-сентиментальную манеру пасторали. Изъ Испаніи почерпали сюжеты и для драмы; въ этомъ отношеніи выдѣлялся Александръ Гарди (ум. въ 1632 г.), который въ своихъ многочисленныхъ пьесахъ впервые сталъ соблюдать классическ. единство, благоураживать характеры героевъ и вводить въ дѣйствіе строгій порядокъ. Его послѣдователемъ былъ Потру (ум. въ 1650 г.), а когда на драматическое поприще выступилъ Пьеръ Корнель (1606 — 1684), во Ф-ой л-ѣ окончательно уже установилось то условное и разсудочное направленіе ложно-классицизма, которому служили лучшіе таланты эпохи и которое въ

подражаниі античнымъ образцамъ видѣло чуть ли не единственное назначеніе искусства (см. *ложный классицизмъ*). Теоретикъ этого направленія Буало, творцы возвышенныхъ характеровъ—трагика Корнель и Расинъ, величайшій представитель французской комедіи Мольеръ—всѣ опутали свои дарованія узами придуманныхъ теорій, долго диктовали всему цивилизованному міру произвольные законы и приемы художественнаго творчества, но въ то же время создали произведенія, недостижимыя по своей внутренней гармоніи и соразмѣрности частей, по красотѣ и благородству безукоризненнаго языка, по богатству и силѣ сценическихъ эффектовъ. Ложно-классическое направленіе во главѣ литературы поставило театръ, за предѣлами котораго оно не произвело ничего замѣчательнаго, потому что оно не имѣло непосредственнаго чувства для лирики, не имѣло наивности и энергіи для эпоса. Въ области романа бѣдные талантомъ Ла-Кальпренедъ и г-жа Сюдери искажали греческ. и римск. героевъ, надѣляя ихъ чертами французск. гражданъ; архіепископъ Фелонъ взялъ изъ классическ. жизни сюжетъ для своего дидактическаго „Телемака“. Несомнѣннымъ талантомъ за печатальны „Roman comique“ Скаррона и произведенія графини де-Лафайетъ. Но лучшими продуктами эпической поэзіи того времени являются доведенныя до совершенства басни и игривыя „Contes“ Лафонтена. Въ лицѣ Сентъ-Эврмонна (ум. въ 1703 г.) выдвинулся очень остроумный и авторитетный для своихъ современниковъ критикъ. Ложно-классическая традиція во всей своей неприкосновенности перешли и въ *XVIII столѣтіе*, въ этотъ вѣкъ, полный кипучей жизни и дѣятельности, философскій вѣкъ разума, оказавшій такое сильное вліяніе не только на французск., но и на общеевропейскую литературу и исторію. Казалось, тѣ искры уничтожающей насмѣшки и сатиры, которая болѣе или менѣе ярко вспыхивали на всемъ протяженіи Ф-ой л-ы, соединились теперь въ одно могучее пламя, и недовольство обветшавшими порядками и учрежденіями вылилось въ цѣлой массѣ произведеній, подвергавшихъ безпощадной критикѣ всю глубину человѣческихъ предразсудковъ и суевѣрій, всю многовѣковую несправедливость человѣческихъ отношеній. Никогда литература не была болѣе краснорѣчивой выразительницей общественныхъ идеаловъ, никогда она не совершала болѣе разрушительной и въ то же время болѣе зжидательной работы, и никогда плоды ея не были такъ обильны, какъ въ эту знаменательную эпоху. Но относясь ко всему съ точки зрѣнія критическаго разума, XVIII в. оставлялъ нетронутыми литературныя формы, и извѣстно, что Вольтеръ, который отрицалъ многое на небѣ и на землѣ, не осмѣливался поднять руку на александрійскій стихъ или теорію трехъ единствъ. Правда, подъ оболочкой старыхъ формъ зрѣла новая и смѣлая мысль, зрѣли идеи, которая потрясали весь міръ, и всѣ эти идеи и мысли обнѣяли универсальный гений Вольтера, одинъ создавшій цѣлую литературу трагедій, поэмъ, романовъ, сатиръ, историческихъ и философскихъ трактатовъ. Мощный своимъ поразительнымъ остроуміемъ, силой своей нерѣдко диничной насмѣшки и своего неистощимаго таланта, просвѣщенной гуманностью своихъ убѣжденій, Вольтеръ велъ за собою свое время, училъ его, вос-

питывалъ его литературные вкусы. Рядомъ съ нимъ совершали свое плодотворное дѣло Монтескье („Lettres persanes“, „Esprit des lois“) и составители Энциклопедіи (см. *энциклопедисты*); Дидро, неутомимый критикъ, драматургъ, романистъ, съ энергіей и пафосомъ пропагандировалъ идеи свободы и равенства; театральная сцена проводила въ общество тѣ же идеи,—словомъ, вся литература, отъ научнаго трактата до водевила, была пронинута тенденціозностью, дышала протестомъ и угрозой. А въ великобѣвскихъ салонахъ, у г-жи Жоффрэнъ, г-жи Леспинасъ, г-жи Дюдефанъ, у Гольбаха и др., въ салонахъ, гдѣ среди изящной обстановки царилла какая-нибудь женщина, полная ума и обаянія, собирались ученые, писатели, философы и великіе остроумныя и элегантныя бесѣды о тѣхъ же идеяхъ, которые были уже достояніемъ улицы. Но если Вольтеръ и его сподвижники, разрушая все отжившее и традиціонное, звали впередъ, на путь прогресса и цивилизаціи, то въ томъ же XVIII в., богатомъ самыми разнообразными теченіями, жилъ и дѣйствовалъ и Руссо; какъ литераторъ, онъ динизму и насмѣжкѣ противопоставилъ сантиментальное чувство, скептическому уму Вольтера противопоставилъ сердце, жаждущее вѣры и любви. Таково было общій фонъ Ф-ой л-ы въ данную эпоху. На этомъ фонѣ въ области эпоса, тогда холоднаго и искусственнаго, выдѣлялись высокопарная „Henriade“ и необыкновенно-диничная „Pucelle d'Orleans“ Вольтера, его игривыя рассказы, новеллы Пирона, Грекура и др. Блѣдная лирика Пачара, Буффлера, Людовика Расина и др. ступшеывавалась, какъ и эпосъ, передъ развитіемъ драматическ. поэзіи, передъ застывшими въ своихъ ложноклассич. покровахъ трагедіями Вольтера, Кребильона старшаго, Дюси, передъ „слезными комедіями“ Дидро („Le fils naturel“, „Le père de famille“), Ла-Шоссе, Седэна, передъ блестящей комедіей Лесажа и Бомарше, который въ своихъ „Bambier de Seville“ и, въ особенности, „Le mariage de Figaro“, этомъ глашатаѣ близкой революціи, явился гениальнымъ преемникомъ Мольера. Въ сферѣ романа мы опять находимъ Вольтера съ его „Zadig“, „Micromégas“, „Candide“, Дидро, Лесажа, культу-вировавшаго своими „Le Diable boiteux“ и „Giblas“ испанск. „плутовской романъ“ (см. *э. сл.*), Мариво, Дюкло и др.; здѣсь же передъ нами сантиментальное произведеніе Руссо („Julie, ou la nouvelle Héloïse“), примыкающая къ нему очаровательная идиллія Бернардена де Сентъ-Пьеръ „Paul et Virginie“, романъ Прево д'Экзюля „Macon Lescout“, трогательный и полный жизненной правды; здѣсь же и тѣ изображения скандала и порнографіи, романы Ретифа де ла Бретонъ, талантливаго Кребильона младшаго, Куврѣ, маркиза де-Садъ, которая оставили свой грязный осадокъ и на позднѣйшей Ф-ой л-ѣ. Въ бурный и кровавый *періодъ революціи и реставраціи* изящная литература должна была, конечно, переживать тяжелое время, и когда гетроями дня были Мирабо, Дантонъ, Робеспьеръ, когда литературу творчество все уходило на журнальную полемику и памфлеты, тогда, разумѣется, было не до поэмъ и романовъ, тогда звучала лишь одна „Марсельеза“ Руژه де Лиля, а съ драматической сцены слышались призывы къ оружію, къ борьбѣ, къ республикѣ. Лучшій поэтъ эпохи,

высоко-даровитый Андре Шенье, полный грации, огня и вдохновения, палъ на гильотинѣ; на произведеніяхъ Жака Делиля, пѣвца природы, видно, какъ оригинальная фантазія и непосредственное чувство цѣпенѣли и умирали и какъ холодная абстракція замѣняла истинную поэзію. Когда же чрезмѣрное напряженіе революціонныхъ силъ постепенно ослабѣвало и закончилось изнеможеніемъ, началась всеобщая реакція, отразившаяся и въ литературѣ. Писатели, какъ Шатобрианъ, Жозефъ де-Местръ и др., звавшіе къ старинкѣ и учрежденіямъ до-революціонной эпохи, были консервативны по своимъ идеаламъ, но они оказали литературѣ ту услугу, что оживили поэтическое чувство и вернули словесія въ его внутренній міръ; г-жа Сталь указала французамъ на богатство и глубину нѣмецк. литературы и въ этомъ отношеніи явилась провозвѣстницей романтизма. Деспотическ. натура Наполеона не терпѣла проявленій свободнаго духа, безъ котораго немислимо литературное творчество, и вотъ почему во время имперіи въ области поэзіи опять наступило загибье; бѣдность содержанія, лживое отношеніе къ императору, вышняя безурковизность формы стали характерными чертами Ф-ой л-ы. Только доживавшій свои послѣдніе дни ложно-классицизмъ одинъ чувствовалъ себя привольно въ этой атмосферѣ риторической лжи, и декламаторскія, безжизненныя трагедіи Арно, Лемерсье и др. процвѣтали подъ эгидой наполеоновской цензуры. Среди всеобщей бездарности выдѣлялся своимъ звучнымъ стихомъ и чувственнымъ колоритомъ Парни въ области лирики и Дезоувъ остроуміемъ и веселостью своихъ содевилей и шутокъ. Но имперія пала, и долго сдерживаемое чувство вырвалось наружу бурно и стремительно. Послѣдователи старой классической школы одинъ за другимъ сходили со сцены, и все болѣе и болѣе укрѣплялось новое литературное направление, отвергавшее все пути и цѣпи какихъ бы то ни было теорій. Это направление, извѣстное подъ именемъ *романтизма* (см. это сл.), требовало абсолютной свободы творчества, ненавидѣло все условное и банальное, разудальность замѣняло прехотливой игрой воображенія, опрокидывало установленную классификацію поэтическ. видовъ и родовъ и давало такія картины жизни, въ которыхъ прекрасное и отвратительное, высокое и пошлое соединялись вмѣстѣ, какъ соединялись въ лицѣ Квазимодо уродливое тѣло и нѣжная душа. Искусственные прикрасы, балластъ миеологии, античныя сюжеты—все это отвергалось и уступило мѣсто глубинѣ религіознаго чувства у Альфреда де Виньи, непосредственному созерцанію природы и возвышенному настроенію у мечтательнаго Ламартина, горячему патриотизму у то меланхолическаго, то заразительно веселаго и фривольнаго Беранже, торжественному паеосу и вдохновенію у главы романтиковъ—Виктора Гюго. Писатели покинули излюбленные Грецію и Римъ для изученія родной исторіи и литературы (Гизо, Кузень, Вильменъ), для знакомства съ забытой поэзіей труверовъ и творчествомъ прежнихъ эпохъ (Сентъ-Бевъ), для усерднаго чтенія Шекспира, Гете, Шиллера, Байрона и др. Романтизмъ пропагандировалъ свои идеи въ двухъ журналахъ: „*Muse française*“ и „*Globe*“, а въ 1827 г. Викторъ

Гюго въ предисловіи къ своей драмѣ „*Cromwell*“ издалъ манифестъ и программу новаго направленія, и тогда поднялась жестокая борьба между романтиками и приверженцами классицизма, которые для защиты своихъ литературн. теорій прибѣгали даже къ помощи короля и полиціи; но смѣлые новаторы побѣдили, и романтичesk. драмы Гюго вторглись въ послѣдній оплотъ классицизма—„*Théâtre-Français*“. Завоеванія романтизма становились все рѣшительнѣе; онъ воцарился и въ области романа, гдѣ произведенія графини Жаклинъ, Софій Коттенъ и др., написанныя въ старомъ вкусѣ, вытѣснялись твореніями г-жи Сталь („*Delphine*“, „*Corine*“) и Шатобриана, который своими повѣстями „*Atala*“ и „*René*“ привилъ Ф-ой л-ѣ пессимистическую „*maladie du siècle*“, всего ярче отразившуюся въ поэзіи Альфреда Мюссе и Жоржъ Зандъ. Гюго, Мериме, Виньи, Арленгуръ окончательно реформировали повѣствовательную литературу въ духѣ новаго направленія и, между прочимъ, подъ влияніемъ Вильтеръ-Скотта создали прекрасный типъ историческаго романа. Въ эпоху *Луи-Филиппа* романтизмъ достигъ своего высшаго развитія, но тогда же началось и его вырожденіе. Значительная часть его послѣдователей, оставивъ литературу, занялась политической борьбой, а другіе ударились въ крайности новаго ученія и довели его до смѣшнаго. Смѣлыя нововведенія въ языкъ и поэтическую технику перешли въ бесплодную игру и кокетничанье формой, оригинальность замѣнилась исключительной любовью ко всему неестественному и даже отвратительному, человѣчeskіе характеры стали изображаться безъ всякаго соблюденія художественной мѣры, и фигуры героевъ разрослись до невѣроятной величины, а необузданная фантазія старалась какъ можно болѣе запутывать интригу, набрасывая на нее покровъ загадочности. Если ходульность и неправдоподобіе замѣтны даже у такого генія романтики, какъ Викторъ Гюго, то естественно, что его менѣе даровитые послѣдователи зашли гораздо дальше въ утрированномъ описаніи человѣческой жизни, и у Теофила Готье, у Дюма-отца, у Виньи недостатки романтизма выступили чрезвычайно ярко. Вотъ почему стали раздаваться голоса противъ романтичesk. поэзіи, въ особенности драмы, и успѣхъ знаменитой Рагели въ классическ. репертуарѣ пробудилъ въ обществѣ живыя симпатіи къ трагедіямъ Корнея и Расина и къ новымъ пьесамъ въ духѣ классицизма; впрочемъ, эти симпатіи были непродолжительны. Спокойнѣе шло дѣло на комическ. сценѣ, гдѣ почти безъ соперниковъ царствовали Скрибъ, съ неумолимой плодотворностью, но безъ вдохновенія и вдумчивости фабриковавшій безчисленныя пьесы. Какъ бы для контраста съ буржуазно-материалистическимъ характеромъ эпохи, французск. лирика создала тогда одно изъ даровитѣйшихъ своихъ представителей въ лицѣ Альфреда Мюссе, изливашаго въ граціозныхъ пѣсняхъ тоску своей души, свое разочарованіе въ жизни, свою жажду счастья и любви. Французская сатира нашла себѣ достойное выраженіе въ талантливыхъ „*ямбахъ*“ Барбье. Но самаго полнаго расцвѣта достигъ романъ, получившій множество отгѣнковъ и развѣтвленій. Психологическій анализъ и реальное воспроизведеніе жизни сдѣлались уже непремѣнными

условиями романа, но жизнь была многогранна, впечатлительна быстро неслись одно за другим, и публика требовала все новых и новых возбуждений. Вот почему на ряду съ глубоко-содержательными романами Бальзака, давшего необыкновенно реальную и грандиозную картину пороковъ своего времени, на ряду съ произведениями скептического Бейля (Стендаль) мы находимъ запечатлѣнные какой-то наивной пошлостью романы Поль де Кока, и Жоржъ Зандъ, создавшая цѣлую литературу художественныхъ творений и борвавшая за свободу женщины, за идеи социализма, дѣлать свою популярность съ Дюма-отцомъ, который какъ бы автоматически выпускалъ безконечно-длинную серію литературныхъ издѣлій. Большинство писателей вдохновлялось эфемерными сюжетами на злобы дня, и долговѣчность ихъ произведеній была такъ же эфемерна. *Эпоха второй имперіи.* Непрерывительное существование республики отъ 1848 до 1852 г. оставило скольконибудь замѣтный литературный слѣдъ развѣ только въ произведеніяхъ „рабочей поэзіи“, которая выдѣлила оригинальную личность Пьера Дюпона, пропѣвавшего марсельезу социализма. Когда же буржуазія возстановила монархію, видя въ ней единственное средство предохранить страну отъ социальныхъ волнений, наступило время, правда, спокойное, но глубоко-безразветное и для литературы мало благоприятное. Правительство Наполеона III ввело строгую цензуру, писатели оппозиціоннаго лагеря, какъ Викторъ Гюго, должны были удалиться въ изгнаніе. Общій духъ буржуазіи, сытой и самодовольной, жадной къ наживѣ и полной мелочныхъ интересовъ, вредно отзывался на литературныхъ нравахъ и деморализировала таланты. Въ области лирики романтики съ Теофиломъ Готье и Банвильемъ во главѣ, затѣются уже не о глубинѣ чувства, а только о вѣншей отдѣлкѣ стиха и создаютъ произведенія, словно отчеканенныя по формѣ, но холодныя и искусственныя. Снова пробуждается интересъ къ греко-римскому міру, къ чужеземному и далекому, и традиціи ложно-классицизма воскресаютъ въ представителяхъ школы „парнасцевъ“, бѣдныхъ вдохновеніемъ, но безукоризненно-изячныхъ по стилю постовахъ, какъ Леконтъ де-Лиль (см. это сл.), Сильвестръ, Эредіа и др. Стремленіе изображать порочное и грязное, изображать его съ восторгомъ и сладострастіемъ, достигло своего апогея у Боделера, воспѣвающаго „цвѣты зла“ („Fleurs du mal“), и Гатиньи; только въ задушевнѣе искреннихъ стихотвореніяхъ Сюлли-Прюдюма, Франсуа Коппе, глубоко-пессимистической Луизы Аккерманъ и нѣкотор. др. находятся перлы истинной поэзіи. Романтическ. драма не привлекала вниманія, и уже ранѣе обнаружившаяся тенденція къ песнямъ классическ. репертуара создала цѣлую школу драматурговъ (école du bon sens); особенно нравилась „Lustiges“ Понсара. Скоро, однако, эти запоздалые отпрыски ложно-классицизма были изгнаны социальной драмой Дюма-сына, всегда реалистически изображающаго жизнь и затрогивающаго болельные вопросы общества; особенный успѣхъ имѣла его „La dame aux camélias“. По его стопамъ пошли многочисленные писатели, въ рукахъ которыхъ французск. пьеса достигла необыкновенной сценичности. Безукоризненной компановки и реализма, каковы Сарду, Барьеръ, Фелье, Пальеронъ и др. Но полнѣе и ярче всего

реальное воспроизведеніе жизни выразилось въ романѣ, заслонившемъ собою все остальные виды литературнаго творчества. Романъ сталъ царить во Ф-ой л-ѣ, полный тонкаго анализа человѣческой души, наблюдательности и силы. Идя по слѣдамъ Бальзака, щепетильный стилистъ Флоберъ, Фейдо, братья Гонкуры и, въ особ., Зола установили теорію такъ наз. *натуралистической школы* (см. это сл.), въ которой романъ сдѣлался объективнымъ „протоколомъ жизни“, поражаая откровенными картинами человѣческой пошлости и разврата, картинами, которыми такъ изобилвала французск. дѣйствительность въ эпоху второй имперіи. Тогда же возникла цѣлая литература произведеній, далекихъ отъ художественности, но занимательныхъ по вѣншей интригѣ, серіи бульварныхъ романовъ, исполненныхъ порнографіи или дающихъ обильную пищу празднему воображенію. Кезаре де Монтепанъ, Закнонъ, Габорио, Адольфъ Еело Пюсанонъ до Терраиль находятъ себѣ множество читателей. Оригинальное явленіе представляетъ собою романъ Жюль Верна, переплетающій вымыселъ съ описаніемъ техническихъ и естественно-научныхъ открытій. Не перечисляя отдѣльныхъ писателей замѣтимъ лишь, что романъ получаетъ столько развѣтлений, вся Ф. л. вообще достигаетъ галогъ мнѣстосторонняго развитія, что современная эпоха ея *эпоха третьей республики*, и поддается общій характеристикѣ, и изслѣдователю встречается съ самыми разнообразными теченіями. Чрезвычайно только то, что вторая имперія и ея позорное паденіе оставили въ наследіе современ. Франціи гололѣзныя люди съ пессимистическими взглядами на жизнь, полей, которые отталкиваютъ подчасъ цинизмомъ и глубоко-скептической окраской своихъ убѣжденій, лихорадочно ищутъ наслажденій, но скоро пресыщаются ими и впадаютъ въ апатію. Это безотрадное настроеніе должно было отразиться и въ литературѣ, и мы, дѣйствительно, видимъ, что соеожаніе большинства ея произведеній не выходитъ изъ сферы интересовъ личности или семьи, рѣдко касается общественныхъ вопросовъ, и писатели останавливаютъ свое исключительное вниманіе на отношеніяхъ любви, трактуемой всегда въ ея низменныхъ проявленіяхъ, безъ усталы рисуютъ картины грубаго адюльтера и не знаютъ предѣла въ детальномъ описаніи разврата. Натурализмъ въ романѣ перешелъ границы всего пристойнаго и эстетическаго, и чѣмъ-то патологическимъ вѣетъ, напр., отъ разсказовъ Гюисмана или Армана Сильвестра. Только творенія Альфонса Доде, проникнутыя нѣжной поэтичностью, дышущія юморомъ, идеализмомъ и вѣрой въ добро, выдѣляются изъ общаго фона натуралистической школы и контрастируютъ съ грандиозною, но поражающею своей холодной объективностью эпошей Ругонъ-Макаровъ Зола,—этой центральной фигуры современнаго франц. романа, или съ произведеніями утомленнаго жизнью Гюи де Мопассана, могучаго психолога, который спокойно и безстрастно, хотя и съ затаенной ироніей и скорбью, даетъ потрясающія картины человѣческой пошлости и глупости. Тяжелое чувство безвѣрія и скептицизма гнететъ писателей и диктуетъ имъ произведенія, гдѣ съ любовью анализируется вся грязь, на которую только способна душа человѣка и гдѣ нервы подвергаются невыносимой пылкѣ. Одни, какъ Пьеръ

Лоти, бѣгутъ изъ Парижа въ далекія страны Востока и ищутъ тамъ тѣхъ вдохновеній, которыя не могла имъ дать родная жизнь; другіе, какъ Поль Бурже, смягчаютъ неприглядныя картины своихъ романовъ морализирующими тенденціями и заимствуютъ у русскихъ учителей, у Тургенева и Достоевскаго, глубину и силу психологическаго анализа, но окончательное успокоеніе находятъ только въ мистицизмѣ и, какъ тотъ же Бурже и критикъ Брюнетьеръ, зовутъ въ Римъ, къ подножью папскаго престола; третьи, какъ Марсель Прево, влетомъ притворной сантиментальности покрываютъ изображенія безпредѣльной развращенности. Почти у всѣхъ внѣшняя форма отличается чрезвычайной отдѣлкой и изяществомъ, слово льется плавно и легко и, на примѣръ, тотъ самый Катюль Мендесъ, который напityваетъ небольшія странички своихъ бездѣлушекъ тонкимъ ядомъ невозможнаго разврата, даетъ безподобные образцы поэтическаго стиля. Въ исканіи новыхъ литературныхъ формъ Ф. л. „конца вѣка“ дошла даже до такой колоссальной аномаліи, какъ школа *символистовъ* или *декадентовъ* (Поль Верленъ, бельгіецъ Метерлинкъ, Малларме, Пелладанъ и др.), которые силятся создать какую-то поэзію ощущений, выражаемую условными и таинственными языкомъ, сочетающую звуки и цвѣта, полную загадочности и стоящую на грани безумія. Изысканная и сочиненная, эта поэзія часто маскируетъ рѣзкованнымъ наборомъ словъ отсутствіе всякой мысли и чувства и, въ общемъ, представляетъ собою явленіе крайне болѣзненное. Несмотря, однако, на весь разбродъ направлений и вкусовъ въ современной Ф-ой л-ѣ, она во многихъ своихъ видахъ, особ. въ историографіи (Тэнъ, Ренанъ, Лависсъ и мн. др.), проявила и проявляетъ столько таланта, серьезности и энергіи, что ея нынѣшнее положеніе должно считаться временной реакціонной эпохой, послѣ которой французскій гений, сбросивъ съ себя оковы нервной разочарованности, несомнѣнно, создастъ новые великіе образцы прекраснаго и глубокомысленнаго слова.

**Французскій языкъ**, какъ и другіе романскіе языки, произошелъ изъ латинск. провинціальнаго нарѣчій (*lingua latina rustica*), которая въ Галліи, какъ и въ другихъ частяхъ Римской имперіи, были насаждены римскими солдатами и колонистами; мѣстные варварскіе языки (иберійскій, кельтскій, германскій), оттѣненные этими нарѣчійми на задній планъ, оказали на нихъ въ свою очередь воздѣйствіе. Особенно на сѣверѣ сильное вліяніе на образованіе романск. языка оказало герман. племя франки (съ V в.), которые сами черезъ нѣсколько столѣтій, какъ это слѣдалось яснымъ при дѣленіи монархіи Карла V. (IX в.), совершенно усвоили этотъ языкъ. Напротивъ, на югѣ роман. языкъ менѣе пострадалъ отъ постороннихъ вліаній и остался болѣе близкимъ къ латинскому. Такимъ образомъ было положено основаніе къ развитію двухъ важнѣйшихъ вѣтвей Ф-аго я-а: сѣвернаго или *собственно-француз.* — *langue d'oc* и южнаго или *провансальскаго* (см. это сл.) — *langue d'oïl* или *d'oui* (названы такъ по разному произношенію увердт. частицы). Собственно-француз. я. въ свою очередь рано обнаружилъ признаки дѣленія на три нарѣчія: норманское, пикардское и бургундское. Срединное положеніе между ними занимало нарѣчье, которое

говорило население области Иль де-Франса съ ея главнымъ городомъ Парижемъ. Со времени Гуго Капета (X в.) нарѣчье Иль де-Франса по политическимъ причинамъ получило перевѣсъ надъ остальными и присвоило себѣ исключительное право называться француз. языкомъ (*le Français, le parler de France*). Съ XIII в., въ виду почти полная прекращенія провансальской литературы въ альбигойскихъ войнахъ, нарѣчье Иль де-Франса дѣлается языкомъ письменности для всей Франціи, и Ф. я. вступаетъ въ средній періодъ своего развитія. Новофранцуз. яз. ведутъ съ начала XVII в. (Малербъ). Въ эпоху Людовика XIV онъ достигъ при помощи француз. академіи такой выработанности, изящества и силы, что съ XVIII в. дѣлается не только всемирнымъ дипломат. языкомъ, но общимъ языкомъ образованныхъ классовъ всей Европы, чему не мало способствуетъ его ясность, живость и простота. Въ настоящее время Ф-имъ я-омъ говоритъ население всей Франціи (кромѣ провансальской и ниже-бретон. ея частей), ея колоній, норманскихъ острововъ, части Бельгіи и Швейцаріи. Кромѣ обще-литератур. Ф-го я-а, въ народѣ и теперь существуетъ много нарѣчій, которыя парижанки называютъ вообще *les patois*. Ср. *Littre*, „Histoire de la langue française“ (8 изд. 1886 г. 2 ч.); *eo ace*, „Dictionnaire de la langue française“ (1846—1878, 5 т.). Для самообученія Ф-ому я-у существуетъ по-русски руководство по системѣ Оллендорфа, Туссена и Лангеншейда. Изъ словарей лучшій — Макарова.

**Французское искусство** идетъ отъ источника древнеримскаго. Особенно на сильно романизованно югѣ Франціи туземные мастера, имѣя передъ собою образцы въ великолѣпн. римскихъ постройкахъ, съ раннаго времени держались при возведеніи церковъ формъ античной базилики и украшали ихъ колоннами съ коринтскими капителями и римскими орнаментами. Къ XI ст. на этой античной почвѣ окончательно расцвѣлъ *романскій стиль*, прекрасно выразившійся въ соборахъ Арля и Сенъ-Жиля. Античный пошибъ, поднимаясь на сѣверъ по долинѣ Роны до романской Швейцаріи, по мѣрѣ удаленія отъ южныхъ центровъ римской культуры, становится все грубѣе. На сѣверѣ, гдѣ утвердился господство суровые норманны, вмѣсто римскаго орнамента является орнаментъ угловатый съ фантастическими чудовищами, вмѣсто преобладающаго на югѣ коробоваго свода — сводъ крестовый (ц. св. Троицы и св. Стефана въ Канѣ). На западѣ нашель себѣ пріютъ *сталь византійскій* (ц. св. Фронта въ Перигѣ). Такъ отразились въ архитектурѣ особенности и различія между несидившими еще народностями Франціи. Скульптура, служа церкви, старалась также слѣдовать античнымъ образцамъ и способствовала силѣ и полнотѣ архитектурнаго впечатлѣнія, какъ показывають фигурныя изображенія страшнаго суда на порталахъ соборовъ въ Буржѣ и Шартрѣ. Серьезный и величавый характеръ носитъ и живопись на стѣнахъ храмовъ и на страницахъ рукописей. Около половины XII в., когда короли, въ непрерывной борьбѣ съ феодализмомъ совершили значительную часть обединительной работы, при болѣе благоприятныхъ условіяхъ для развитія искусства, во Франціи возникаетъ новый стиль — *готическій*. Первое его при-

мнение встречаемъ въ тяжеловатой церкви С. Дени подъ Парижемъ. Но съ каждой новой постройкой въ тянущихся къ небу храмахъ легкость и изящество увеличиваются, и въ XIII в. этотъ стиль достигаетъ своего высшаго развитія и полнаго выражения. Вторая половина XIII вѣка—вѣкъ Людовика IX, по значительности успѣховъ, сдѣланныхъ архитектурой и скульптурой, справедливо сравнивается съ вѣкомъ Перикла. Строгими формами отличаются капелла Людовика IX, соборъ Богоматери въ Парижѣ, соборы въ Шартрѣ, Лаонѣ, Буржѣ. Изяществомъ и богатствомъ пластической орнаментации блещутъ соборы въ Реймсѣ, Амьенѣ, и Бове; церковь въ Маклу, здание суда въ Руанѣ, украшенныя въ Каркасонѣ и папскіи дворцы въ Авиньонѣ—самыя мощныя произведенія французской готики. Великолѣпныя скульптурныя произведенія, болѣе жизненныя и мягкія, чѣмъ въ предшествовавшую эпоху, болѣе благородныя и дышущія творческой силой и юношеской свѣжестью, мы находимъ на громадныхъ фасадахъ названныхъ выше соборовъ. Тамъ же въ высокихъ громадныхъ окнахъ находимъ великолѣпные образцы живописи на стеклѣ, особенно разившейся въ эту эпоху. Работы Жана Фуке де-Туръ показываютъ, какого высокаго совершенства достигла миниатюрная живопись въ XV в. Изъ Франціи въ XIII и XIV вв. готическій стиль разлился широкой волной по всей Западной Европѣ. Но внутри самой Франціи смуты и войны въ XIV и XV вв. остановили самобытное развитіе искусства. Итальянскія войны способствовали проникновенію Возрожденія во Францію и подчиненію ея искусства итальянскому вліянію. Это вліяніе сильнѣе отразилось на живописи и скульптурѣ, чѣмъ на архитектурѣ. Последняя вначалѣ твердо держалась туземныхъ основъ и пользовалась только деталями во вкусѣ Возрожденія. Замокъ Шамборъ показываетъ сочетание готики съ стилемъ Ренессанса. Къ половинѣ XVI в. начинается болѣе строгое примѣненіе классическихъ формъ, не лишено, впрочемъ, мѣстныхъ особенностей, что придаетъ своеобразный характеръ импозантному стилю „*французскаго ренессанса*“. Лучшимъ его образцомъ служитъ западный фасадъ Лувра въ Парижѣ, построенный Пьеромъ Леско около 1546 г. Къ тому же вѣку относится и часть богато и граціозно декорированнаго Тюльери, построеннаго Делормомъ. Скульптура, ставшая, подобно архитектурѣ, преимущественно свѣтской и придворной, въ лицѣ лучшихъ французскихъ ваятелей XV и XVI вв. Ж. Жюста, П. Бонтана, Ж. Пилона и работавшаго во Франціи итальянца Понцио, старалась увековѣчить итальянскую манеру и достигала нѣрѣдко въ формахъ и композиціи благородной чистоты и всегда высокаго изящества, владая, впрочемъ, иногда въ нѣсколько кокетливую грацію. Это было вторичное оживленіе французской скульптуры послѣ блестящаго развитія ея въ XIII в. Въ живописи только Фр. Клуэ (1500—1572), прозванный Жанъ, еще держится въ своихъ портретахъ старой манеры. Вызванные Францискомъ I итальянскіе мастера, расписывая дворецъ въ Фонтенебло, создали чѣтую т. называемую „*Фонтенеблосскую школу*“ съ декоративнымъ направлениемъ. Работы этихъ мастеровъ служили самымъ важнымъ образцомъ для француз-

скихъ живописцевъ. Ко времени Генриха IV итальянское вліяніе привилось во Франціи настолько, что на этой итальянской почвѣ изъ новаго поколѣнія стали выступать свои туземныя своеобразные таланты. Учителемъ этого поколѣнія былъ Симонъ Вузэ (1582—1641), пересадившій во Францію манеру итальянскихъ натуралистовъ. Къ позднимъ итальянцамъ примыкалъ и создатель *ложно-классической* исторической живописи, холодный, разсудочный Н. Пуссенъ (1594—1665), положившій также основаніе и героическому пейзажу, разработанному позднѣе К. Дюге (1613—1675), прозваннымъ Пуссеномъ, и Клодомъ Лорреномъ (1600—1682). Всѣ эти живописцы, равно какъ и изящный Лесюеръ (1617—1655) и жанристъ Жанъ Калло (1592—1635), послѣдователь нидерландцевъ, или жили и работали преимущественно въ Италіи, или, оставаясь во Франціи, почти не подвергались вліянію пышнаго двора Людовика XIV. Самымъ характернымъ живописцемъ эпохи Людовика XIV былъ пользовавшійся большою извѣстностью Ш. Лебронъ (1614—1690), принимавшій участіе въ основаніи Парижской академіи художествъ. Владѣя живымъ воображеніемъ и бойкою техникой, онъ писалъ въ изобилии пестрые съ многочисленными фигурами панегирические плафоны для дворцовъ съ ложноклассическою напыщенностью и своимъ громаднымъ вліяніемъ много способствовалъ паденію Ф-го и-а. Такой же напыщенноію апопеезъ короля служили своимъ талантомъ и лучшіе скульпторы того времени.—Пюже (1622—94) и Куазво (1640—1720). Пантеонъ, Соборъ Инвалидовъ въ Трианонѣ и особенно построенный Ж. Т. Мансаромъ длинный замокъ въ Версали отражаютъ господствовавшую строгую серьезность и величавую напыщенность двора Людовика XIV. Это внѣшне-блестящее направленіе продолжалось въ XVIII в. и по смерти Людовика XIV. Но смѣнявшее Людовика XIV распущенное регентство и Людовикъ XV, вмѣсто давнейшей строгости водворили особый изнѣженный стиль—*рококо*. Архитектура обратила все вниманіе на декорацию, особенно внутренности зданій, уютныхъ будуаровъ, гдѣ все ушло въ нѣжныя волнистыя линіи съ украшениями изъ раковинъ и гирляндъ. Скульптура гналась за изысканной элегантностью и приторной граціей, особенно любя мелкія бездѣлушки. Въ живописи Ватто (1684—1721), Буше (1703—1770), Фрагонаръ (1732—1806) давали проникнутыя чувственною прелестью и кокетствомъ изображенія нимфъ, пастушковъ и маркизъ. Въ связи съ литературно-соціальнымъ теченіемъ стояли сантиментальныя семейныя сцены Греза (1734—1805) и безпритязательныя н-большія картинки Шардена (1699—1779), изображавшаго мѣщанскую простую жизнь и какъ-бы требовавшего признанія и въ живописи права третьяго сословія. Уже до революціи многіе изъ живописцевъ стали черпать содержаніе и форму изъ античнаго искусства, а революція окончательно утвердила господство вновь возродившагося классицизма. Республиканскіе идеалы Греціи и Рима, сцены героизма и доблести стали занимать новую *классическую школу*, главнымъ представителемъ которой былъ въ живописи Давидъ (1748—1825). Эта школа стремилась къ простотѣ и силѣ и искала этого въ ближайшемъ изученіи и

зоблуденіи античныхъ, преимущественно римскихъ, образцовъ. Одновременно съ Давидомъ прославляли имперію Гро, Геренъ и др. Настроене эпохи и вліяніе Давида, который во время революціи и господства Наполеона утвердилъ свою диктатуру въ искусствѣ, сдѣлали безслѣдными дѣятельность Жироде (1767—1824) и Прюдона (1758—1823), ставившихъ своей задачей разработку колорита. Въ области скульптуры Шодэ (1763—1810) водворилъ подъ сильными вліяніемъ антика холодность и строгость формы, а въ архитектурѣ Гитторфъ (1792—1867) и Лемеръ, построившіе базилику S. Vincent de Paul, и Дюбанъ (1768—1871), воздвигшіи школу изящныхъ искусствъ, замѣнили избытокъ прикрашъ правильной ясностью и на мѣсто извилистыхъ и ломаныхъ изгибовъ ставили строгія сочетанія прямыхъ и круглыхъ линий. Но классицизмъ скоро впалъ въ манерность, холодность, сухость и противъ его безжизненности въ эпоху Реставраціи выступилъ Т. Жерико (1791—1824) съ призывомъ вернуться къ правдѣ и природѣ, избавиться отъ путь расудочнаго академическаго антика и дать просторъ фантазіи, драматизму, чувству. Возникшіи на почвѣ протеста и въ связи съ литературнымъ движеніемъ и изученіемъ исторіи, быта, возрѣній среднихъ вѣковъ *романтизмъ* воспользовался новыми литературными и историческими сюжетами для расширенія круга своего творчества. Обратившись къ непосредственной жизни и современности, будучи выразителями стремленій либеральной оппозиціи, романтики послѣ энергичной борьбы заставили признать силу непосредственныхъ, даваемыхъ дѣйствительностью впечатлѣній и значеніе колорита. Съ побѣдою надъ рационалистическимъ классицизмомъ совершалось возвращеніе къ религиозной живописи, а завоеваніе Алжира открыло для живописи новый оригинальный и колоритный міръ Востока. Въ эту пору главными представителями живописи были: А. Шефферъ (1795—1858), Делакруа (1797—1863), О. Верне (1789—1863), П. Деларошъ (1797—1856), Л. Робертъ (1794—1833) и Робертъ Флери (1797—1837). Борьба классицизма съ романтизмомъ окончилась примиреніемъ ихъ въ Энгрѣ (1781—1867), родоначальникѣ современной французской живописи. Онъ обновилъ и придалъ жизнь различнымъ направленіямъ и оказалъ сильное вліяніе на современниковъ, среди которыхъ особенно выдавались Фландренъ, Деканъ, Конье, Кутюръ, Діанъ, Шенаваръ. Въ архитектурѣ дѣятельность романтиковъ-зодчихъ была направлена къ изученію и возстановленію церковныхъ памятниковъ средневѣковья. Блестящимъ представителемъ этого направленія былъ Виоле ле Дюкъ (1814—1879). Меньше поддавался вліянію романтизма скульптура. Одинъ изъ самыхъ блестящихъ ея представителей Прудэ (1792—1852) сохраняеть въ значительной степени классич. направленіе въ своихъ статуяхъ, превосходныхъ по совершенству техники и по изяществу болѣе жизненныхъ формъ. Со второй половины XIX в., въ эпоху второй имперіи, параллельно съ развитіемъ позитивнаго направленія въ научномъ знаніи, и въ области искусства появилось стремленіе къ точному, стремленіе изображать форму и колоритъ такъ, какъ они существуютъ въ природѣ, что обусловило господство

*реализма*, доходящаго иногда до натурализма, и тщательное изученіе колорита, ставшаго теперь не средствомъ, а цѣлью. Живопись приобрѣла первенствующее значеніе, и живописные элементы нашли доступъ какъ въ пластику, такъ и въ архитектуру. Новая архитектура во Франціи, какъ и въ другихъ странахъ, пользуется всевозможными стилями, но рѣзко отличается своимъ изяществомъ и чувствомъ размѣра, умѣніемъ соединить разнообразныя подробности въ одинъ общій обликъ, новый, живой, талантливый, живописный. Изъ многихъ воздвигнутыхъ за послѣднее время зданій наиболѣе замѣчательны: Парижскій съѣздовой рынокъ изъ желѣза и стекла (Бальзара), Публичная бібліотека (Ларбуста), Collège Chaptal (Трэнэ) и Новая Опера (Гарнье). Новая французская скульптура, неуждая склонности къ натурализму, стремится къ изображенію подвижнаго, страстнаго и живописнаго и изображаетъ это съ унаслѣдованной отъ предшествующихъ поколѣній красотой формъ, вкусомъ, отличной техникой и постоянно ищетъ новизны. Самымъ смѣлымъ и талантливымъ піонеромъ реализма въ скульптурѣ былъ Давидъ изъ Анжера (1789—1856), по его пути шли или идуть Рюде, Дюре, Гильомъ, Перро, Буржуа, Кабо, Карпо, Мерсье. Характерную черту французской скульптуры представляетъ ея тѣсная связь съ декоративной промышленностью. Благодаря этой связи, французскія издѣлія изъ бронзы по художественному совершенству и технике не знаютъ себѣ равныхъ. Съ эпохой второй имперіи началось господство того вѣншияго блеска и культа техники при сравнительномъ равнодушіи къ содержанію, которое отличаетъ современную французскую живопись. Живописцы теперь не такъ охотно обращаются къ исторіи и, если пользуются ея сюжетами, то разрабатываютъ ихъ, обращая вниманіе главнымъ образомъ на археологію и колоритъ. Мифы и аллегоріи еще остаются, и въ нихъ французскіе художники показываютъ необычайное мастерство письма, особенно нагаго тѣла. Художественная жизнь въ области трактовки сюжетовъ, техники получила чрезвычайную сложность и разнообразіе. На ряду съ блестящими идеалистами Бодри, Кабанелемъ, Жеромомъ, Фромантономъ, Моро, Мейсоне, какъ ограниченіе социальныхъ тенденцій времени и оппозиціа противъ поощрявшей ея дворянъ Наполеона III живописи пшца Буше, явилась съ протестомъ школа реалистовъ, которые прославляли пролетаріа. Яркимъ представителемъ грубого реализма былъ Курбе. Напротивъ, Милле, Ж. Бретонъ, Брюнъ, Бувере, окутывая все поэтической дымкой, заняты изображеніемъ мирной жизни простаго народа. Въ противоположность этому, Виньеронъ, Лорансъ, Геньо, Рошгрессъ даютъ сильныя изображенія ужасовъ изъ жизни Востока, средневѣковаго и древняго міра. Въ области портрета блещутъ Дюранъ, Бонна, Ролль, въ области живописи животныхъ—Тройонъ, Роза Боньеръ. Пейзажъ, прошедшій борьбу классицизма съ романтизмомъ, благодаря блестящимъ реалистамъ Коро, Гюэ, Дюпре, Руссо, Добини, умѣвшимъ отыскать и передать прелесть и поэтичность окружающей природы, въ работахъ Гильома, Пеллуза и мн. другихъ, достигъ высокаго развитія. Мѣсто однообразныхъ темныхъ тоновъ прежняго

времени, пейзажъ импрессионистовъ свѣтился блестящимъ яркаго солнца и заигралъ тонко подмѣченными у природы тонами. Любовь къ свѣтлымъ тонамъ и обиліе воздуха отличаютъ и даютъ особый характеръ новой французской школѣ. Старая академическая живопись, недавно уступившая напору реализма и импрессионизма, борется теперь съ новымъ направлениемъ въ технику, съ пуантизмомъ, которое, желая передать вибрацію воздуха и яркость свѣта, требуетъ письма точками. Но и престарѣлые академики, не забывшіе завѣтовъ классицизма и романтиковъ, и реалисты, и натуралисты, и импрессионисты и ихъ потомки — пуантисты — все сходятся въ одною — въ превосходномъ рисункѣ, въ изящномъ вкусѣ, блестящемъ колоритѣ, въ красотѣ формъ, въ технику, доведенной до высокаго совершенства. Особенно блестяща произведенія дасть французская живопись въ области творчества декоративнаго, безыдейнаго. Здѣсь французские художники вне сравненія по оригинальности и красотѣ очертаній, по поражающей глазъ игрѣ свѣта и колорита. Эти техническія достоинства и постоянное тревожное исканіе новыхъ путей творчества, приѣмъ техники, исканіе талантливого и успѣшное, объясняютъ высокое положеніе французской живописи и ея громадное всемірное вліяніе.

**Францъ, германскіе и австрійскіе императоры:** 1) Ф. I, Стефанъ, сынъ Леопольда, герцога лотарингскаго, род. въ 1708 г. Въ 1729 г. онъ наследовалъ своему отцу, въ 1735 г. уступилъ свои наследств. земли Станиславу Лещинскому, взами́въ чего получилъ право на Тоскану, въ 1736 г. женился на Маріи Терезіи, въ 1740 г. объявленъ соправителемъ своей супруги въ австрійскихъ земляхъ, въ 1745 г. короновался имп. германскимъ. Правленіе онъ предоставилъ своей супругѣ, но много заботился о развитіи въ Австріи наукъ и искусствъ; ум. въ 1765 г. 2) Ф. II, Иосифъ Карлъ, съ 1792 г. по 1806 г. германскій императоръ, съ 1806 г. императоръ австрійскій (подъ именемъ Ф. I), сынъ императора Леопольда II, род. въ 1768 г., 1 марта 1792 г. наследовалъ отцу въ австрійскихъ земляхъ, а 14 июля короновался императорскою короной; въ 1806 г. принужденъ былъ отказаться отъ званія императора сввц. римск. имперіи. Съ 1815 г. все правленіе предоставилъ Меттерниху (см. э. сл., а также *Австро-Венрія*). Ум. въ 1835 г. 3) Ф. Иосифъ I, имп. австрійскій, старшій сынъ эрцгерцога Франца Карла (второга сына имп. Франца II и Маріи Терезіи, род. въ 1802 г., ум. въ 1878 г.) и принцессы Софіи, дочери короля баварскаго Иосифа Максимилиана, род. 18 авг. 1830 г. Вступилъ на престолъ въ 1848 г. вълѣдствіе отреченія его дяди, имп. Фердинанда (см. *Австро-Венрія*). Въ 1854 г. Ф. женился на Елисаветѣ (род. въ 1837 г.); дочери герцога баварскаго Максимилиана. Дѣти ихъ: Гизела (род. въ 1856 г., въ 1873 г. вышла замужъ за Леопольда Баварскаго), Рудольфъ (см. э. сл.) и Марія-Валерія (род. въ 1868 г., съ 1890 г. замужемъ за эрцгерцогомъ австрійско-тосканскимъ Францемъ Сальваторомъ).

**Фрагческа да Римини**, см. Римини.

**Фрагція**, Франческа, см. Райболли.

**Франщъ-Комте** (Franche-Comté), прежняя Франц. провинція, обнимавшая департ. Ду (Doubs), Юры

и Верхн. Саоны (15743 кв. клм., 856965 жит.) съ гл. гор. Безансономъ.

**Фратріи**, см. Фла.

**Фраунгоферъ**, Иосифъ, знам. оптикъ, род. въ 1787 г. въ Баваріи, въ 1823 г. былъ назначенъ проф. и консерваторомъ физ. кабинета въ Мюнхенѣ. Ум. въ 1826 г. Ф. усовершенствовалъ ахроматическіе объективы и открылъ темныя линіи въ солнечномъ спектрѣ, названныя по его имени (см. *спектральный анализъ*).

**Фрауэнбургъ**, мѣстечко Курляндск. губ., Гольдингенскаго уѣзда; 2360 жит.

**Фрауэнфельдъ**, гл. городъ швейц. кантона Тургау, на р. Мургѣ; 6088 жит.

**Фрахтовій договоръ**, соглашеніе, которымъ одна сторона (фраховщикъ) обязывается за определенную плату доставить грузы, принадлежащій другой сторонѣ (фрахователю), изъ одного мѣста въ другое. По существу своему Ф. д. относится къ группѣ обязательствъ по подрядамъ (т. Х. ч. I, ст. 1738). Фрахтовщикъ можетъ произвести доставку клади лично или черезъ посредство другихъ лицъ. Если срокъ доставки въ соглашеніи не обозначенъ, то онъ опредѣляется на основаніи торговыхъ обычаевъ. Перевозчикъ отвѣчаетъ за цѣлость принятыхъ къ отправкѣ грузовъ, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда потеря или порча клади зависитъ отъ непреодолимой силы (vis major), отъ вины отправителя (напр., дурная упаковка) или отъ природныхъ свойствъ самой вещи. Грузоотправитель обязанъ вознаграждать фраховщика условленной наемной платой, которая называется *фраховой*. До тѣхъ поръ, пока эта плата не внесена сполна, фраховщикъ имѣетъ на отправленный грузъ залоговое право. Ф. д. совершается обычномъ въ письменной формѣ. Письменное удостовѣреніе о принятіи фраховщикомъ груза для отправки (т. наз. *коносаментъ*) въ случаѣ перевозки моремъ и *фактура*, когда грузъ предназначается къ отправкѣ сухимъ путемъ или по внутреннимъ водамъ) можетъ подобно векселю переходить по индосаменту отъ одного лица къ другому, такъ что передача документа въ данномъ случаѣ считается равносильной передачѣ самаго товара (Уст. торг., ст. 323—361).

**Фребель** (Froebel), Фридрихъ, нѣм. педагогъ, ученикъ Песталоцци, род. въ 1782 г., основалъ въ 1817 г. въ Кельгавъ учебно-воспитательное заведеніе, скоро обратившее на себя всеобщее вниманіе. Съ 1840 г. Ф. всецѣло посвящалъ себя воспитанію дѣтей до-школьнаго возраста. Съ этой цѣлью онъ создалъ особой системы т. наз. „дѣтскія сады“, въ которомъ дѣти при посредствѣ планомерно распредѣленныхъ и соответствующихъ ихъ возрасту игръ, бездѣй, пѣнія и т. п. должны были получать гармоническое развитіе физическихъ, нравственныхъ и умственныхъ силъ. Такого рода *Фребелевскіе сады* быстро привились къ жизни и въ теченіе одного поколѣнія распространились не только въ Германіи, но и по всей Европѣ; свою систему воспитанія Ф. изложилъ въ соч. „Die Menschenerziehung“. Ф. ум. въ 1852 г.

**Фрегатъ**, парусное быстроходное военное судно съ полнымъ такелажемъ и одной батареей.

**Фрегаты**, Tachyres, родъ изъ отр. плавающихъ



птицъ, подотр. веслонгихъ. Тѣло стройное, шея сильная, голова маленькая, клювъ большой, загнуть крючкомъ. Ноги короткія, сильныя; плавательная перепонка глубоко вырѣзана. Крылья длинныя, острия. Сильно пневматичныя кости обусловливаютъ замѣчательно быстрый и легкій полетъ. Ф.—хищники, питаются рыбой и другими водяными животными, которыхъ ловятъ сами или отнимаютъ у другихъ птицъ. Распространены въ жаркомъ поясе, залетаютъ иногда далеко въ море. Гнѣздятся по берегамъ на деревьяхъ цѣлыми стадами. Сюда относ. *Ф-ъ орелъ*, *J. aquilus* (см. *птицы*, таб. I).

**Фредегунда**, франкская королева изъ династии Меровинговъ, извѣстная своими жестокостями и безпощадной борьбой со своей соперницей Брунгильдой.

**Фреденборгъ**, замокъ на юго-вост. бер. датск. о-ва Зеландіи; постр. въ 1720 г. въ память мира со Швеціей; осенняя резиденція королевск. семьи.

**Фредериксбергъ**, селеніе датск. окр. Копенгагенъ; соединено съ предместьями Копенгагена, но имѣетъ самостоят. управл.; 46954 жит.

**Фредериксборгъ**, датск. окр. на Зеландіи, 1353,7 кв. клм. съ 84684 жит.

**Фредериксгольдъ**, гор. на юго-вост. бер. Норвегіи, на границѣ со Швеціей; гавань; 11219 жит., заним. лѣсн. промыслами.

**Фредерикстадъ**, гор. и крѣп. на юго-вост. бер. Норвегіи, хорошая гавань; 12463 жит.

**Фредериктонъ**, гл. городъ канадск. пров. Нов. Бразувильейвъ; универс.; 6502 жит.

**Фредеріцъ**, датск. городъ и крѣп. въ Ютландіи, при Мал. Бельтѣ; мѣсто переправы на о-въ Фіоню; 10042 жит.

**Фредро** 1) Александръ, графъ, изв. польскій драматургъ, создатель національной комедіи („польскій Молеверъ“), род. въ 1793 г., ум. въ 1876 г. Изъ произведеній его слѣдуетъ отмѣтить: „Pan beldhab“, „Cudzoziemszczyzna“, „Maz i Zona“, „Sluby panjenskie“. Несмотря на то, что комедіи Ф. устарѣли по формѣ, онѣ до сихъ поръ продолжаютъ держаться на сценѣ. Нѣкоторыя изъ его пьесъ были переведены и на русскій языкъ. 2) Ф., Янъ Александръ, графъ, сынъ предыдущаго, драматургъ, род. въ 1829 г., ум. въ 1891 г. Изъ его многочисленныхъ комедій назовемъ: „Rozazna jedynaczka“, „Менторъ“, „Пѣсня дядошки“.

**Френсевичъ**, Карлъ Ремигиусъ, знам. нѣмец. химикъ, род. въ 1818 г., былъ сначала аптекарскимъ ученикомъ, затѣмъ сдѣлался проф. химіи, физики и технологии въ сельскохоз. институтѣ въ Висбаденѣ. Главныя его работы касаются аналитической химіи, развитію которой онъ немало способствовалъ изданіемъ лучшаго руководства аналитич. химіи и журнала „Zeitschrift f. analytische Chemie“.

**Фрезеръ**, рѣка Британск. Колумбіи въ Канадѣ, впад. въ заливъ Георгія; дл. теч. 1250 клм.; изобил. семги; по берегамъ — мѣстонаходж. золота. Главн. прит. Ф-а — Томпсонъ.

**Фрейбергъ**, городъ саксонск. окр. Дрезденъ, на сѣв. скатѣ Рудныхъ горъ; соборъ со старинн., такъ назыв. золотыми воротами (въ старо-готич. стилѣ) и гробницами протестантск. саксонск. курфюрстовъ; замокъ; знаменит. горная акад., естеств.-истор. музей и пр. 28955 жит., заним. добываніемъ и плав-

кой рудъ, преимущ. серебр. и свинцов.; сам. важныя рудники — Гиммельфартъ и Гиммельфюрстъ. Плавка производится въ Мюльденѣ и Галесбрюненск. плавильн. завод., выработавшихъ въ 1892 г. 778 клгр. золота, 94830 клгр. серебра, кромѣ того никкель, висмутъ, цинкъ, мышьякъ и пр.

**Фрейбургскія Альпы**, между Ронской и Аарской долинами; свше 2000 м. выс.

**Фрейбургъ** 1) въ Брейсгау, гл. гор. баденск. окр. Ф., у подношья Шварцвальда, на р. Дрейзамъ; замѣчат. соборъ въ готич. стилѣ, много прекрасн. зданій и памятниковъ; университет. (откр. въ 1460 г.), 48788 жит. (въ т. ч. 12940 евангелист.), заним. фабрикаціей шелка для шитья, шипуч. винъ и пр. 2) Ф., кантонъ зап. Швейцаріи; располож. по Занѣ, притонѣ Аара, на швейц. возв. плоскости; лучшая земледѣльческая страна Швейцаріи; южная часть носитъ альпійскій характеръ; 119529 жит. француско-бургундскаго происхожденія; религія преимущественно католическая; 68,9/10 говорятъ на франц. яз., а 31,4/10 — на нѣм.; 1669 кв. клм., изъ коихъ 1179,3 подъ пашнями, садами, лугами, пастбищ., 284,2 подъ лѣсомъ; на ряду съ земледѣл. процвѣтаетъ садоводство (фрукт. деревья, вишни, сливы) и скотоводство; кожевныя фабрики, стекляныя заводы и производство часовъ. Народн. образов. служатъ универс. (въ гор. Ф-ѣ), гимназій, библиот.

и пр. По конституціи 7 мая 1857 г. законодательная власть принадлежитъ Великому Совѣту (Grand Conseil), члены котораго избираются гражданами на 5 лѣтъ. Исполнительная власть принадлежитъ Государств. Совѣту (Conseil d'Etat), состоящему изъ 7 членовъ, которыхъ выбираетъ Вел. Совѣтъ на 5 л. Гл. г. кантона Ф. на Занѣ; часть города стоитъ въ глубокой котловинѣ, а другая выше; гор. поражаетъ своей оригинальностью: нѣкоторыя улицы идутъ другъ подъ другомъ такъ, что крыши домовъ одной улицы касаются фундаментовъ другой. Черезъ рѣку — огромный височій мостъ, идущій на 51 м. надъ поверхностью рѣки. Изъ зданій замѣчат. соборъ св. Николая съ башней (86 м. выс.), красивымъ порталомъ и знаменитымъ органомъ. Въ окрестностяхъ Ф. — пустыня св. Магдалины; 12244 жит.; универс. катол.-теологич. Ф. вступилъ въ швейцарск. союзъ въ 1481 г.

**Фрейданкъ**, предполагаемый авторъ одного средневерхненѣм. дидактич. стихотворенія (болѣе 400) стиховъ) XIII в. подъ загл. „Bescheidenheit“; въ средние вѣка оно пользовалось большою популярностью, какъ собраніе правилъ житейской мудрости.

**Фрейдзингенскіе отрывки** (fragmenta Freisingensia), одинъ изъ древнѣш. памятниковъ славянск. языка, три статьи (двѣ формулы исповѣди и отрывокъ поученія), написанн. латинск. шрифтомъ на хорутанск. нарѣчій и вставленн. въ латинск. пергаментную рукопись, прежде принадлежавшую Фрейзингенск. монастырю, а нынѣ Мюнхенск. библиотекѣ. Большинство славистовъ относитъ Ф. о къ X в.

**Фрейлигратъ** (Freiligrath), Фердинандъ, нѣмецк. поэтъ, род. въ 1810 г., получилъ коммерческ. образованіе; съ 1837 по 1839 г. служилъ въ одной амстердамской конторѣ. Пруссійскій король Фридрихъ Вильгельмъ IV, по ходатайству Александра Гумбольдта, назначилъ поэту опредѣленную пенсію; материально обезпеченный, Ф. всецѣло отдался ли-

тературѣ и создалъ рядъ произведеній главн. обр. въ описательномъ родѣ. Но тогдашняя жизнь Германіи была слишкомъ богата животрепещущими вопросами для того, чтобы Ф. могъ спокойно воспѣвать тропическія страны и Востокъ; постепенно онъ все болѣе и болѣе откликнулся на призывы нѣмецкой дѣятельности и дошелъ до самаго крайняго радикализма въ своихъ политическихъ убѣжденіяхъ; за сборникъ стихотвореній „Ein Glaubensbekenntnis“ („Исповѣданіе вѣры“) онъ подвергся изгнанію, послѣ чего поселился въ Лондонѣ, гдѣ опять занялъ коммерческ. должность. Бурный 1848-й годъ Ф. провелъ въ Германіи, восторженно привѣтствуя революцію и ея дѣятели. Снова изгнанный, онъ переѣзжалъ изъ страны въ страну, пока, наконецъ, въ 1868 г. не поселился окончательно близъ Штуттгарта, гдѣ жилъ на доставленный ему національной подпиской средства. Ум. въ 1876 г. Поразительная яркость образовъ и красокъ, глубина настроенія и сила чувства составляютъ характерныя черты поэзіи Ф-а.

**Фрейсингъ** (Freisinger), Шарль-Луи Десолье де, франц. политикъ, род. въ 1828 г., во время прусской войны былъ однимъ изъ ближайшихъ сотрудниковъ Гамбетты по организации новыхъ отрядовъ для защиты отечества, при чемъ выказалъ необыкновенную энергію и распорядительность; избраннн въ 1876 г. въ сенатъ, Ф. примкнулъ къ республиканской лѣвой, въ которой сразу занялъ одно изъ первыхъ мѣстъ; въ теченіе дальнѣйшей дѣятельности онъ участвовалъ въ качествѣ члена почти во всѣхъ кабинетахъ и нѣсколько разъ самъ стоялъ во главѣ министерства. Какъ министръ публичныхъ работъ (въ концѣ 70-хъ гг.), Ф. своей обычной энергіей значительно содѣйствовалъ развитію желѣзно-дорожной сѣти во Франціи; въ роли министра иностранныхъ дѣлъ онъ дѣйствовалъ въ примирительномъ духѣ; какъ военный министръ, онъ провелъ рядъ очень важныхъ реформъ Грязь панамской исторіи, замаравшая такъ много видныхъ дѣятелей, коснулась въ нѣкоторой степени и Ф., и 10 янв. 1893 г. онъ долженъ былъ оставить постъ военнаго министра, кот. занималъ въ кабинетѣ Рибо.

**Фрейтэгъ**, Густавъ, талантлив. представитель современн. нѣмецк. романа, род. въ 1816 г. въ Крейцбургѣ (въ Силезіи), получилъ филологич. образованіе въ берлинск. и бреславльск. унив., съ 1839 г. состоялъ приватъ-доцентомъ нѣмецк. литературы въ Бреславлѣ, въ 1847 г. перешелъ къ журналистикѣ и съ 1848 г. до 1870 г., совмѣстно съ Юліаномъ Шмидтомъ, редактировалъ журн. „Die Grenzboten“, на страниц. котор. развивалъ теорію повѣч. реализма; съ 1879 г. жилъ въ Висбаденѣ, ум. въ 1895 г. Слава и популярность Ф-а зародились съ появленіемъ въ 1855 г. его перв. романа— „Soll und Haben“, прозвучавшаго надъ истомленной реакціей и политич. безсиліемъ Германіей 50-хъ гг. ободряющимъ призывомъ къ упорному, скромному труду, какъ къ основѣ общественнаго обновленія и политич. развитія. Въ 1864 г. появился второй социальн. романъ Ф-а— „Die verlorene Handschrift“, по духу родственннй съ первымъ, но менѣе его популярннй. Центръ социальн. картины, набросанной Ф-омъ въ этихъ романахъ, занимаютъ нѣмецк. буржуазія и вышедшая изъ ея среды интел-

лигенція. Сильная сознаниемъ своего честнаго труда и матеріальной независимости, патриотическая и чуткая къ велѣніямъ нравственнаго долга, провѣщенная буржуазія рисуется самымъ могущественнымъ элементомъ общества, призваннаго смѣнить господство эгоистическаго и раболопнаго дворянства, разореннаго и нравственно ничтожнаго. Романы Ф-а крайне преувеличиваютъ скромныя добродѣтели средняго сословія, въ нихъ сказываются скорѣе идеалы автора, нежели дѣйствительная жизнь; но то было естественнымъ отзвучіемъ времени, когда въ Германіи буржуазія являлась единственн. сословіемъ, способн. дать отпоръ реакціи, исходящей отъ союза абсолютизма съ юнкерствомъ и протестанток. клерикалами, и потому невольно возбуждала симпатію и чрезмѣрныя надежды. Послѣ 1864 г. Ф. покинулъ область социальн. романа и перешелъ къ историческому жанру, открывъ новую сферу своей дѣятельности длиннымъ рядомъ прекрас. культурно-историч. этюдовъ „Bilder aus der deutschen Vergangenheit“ и заключивъ ее серіей историч. романовъ подъ общ. заглавіемъ „Die Ahnen“, въ которой онъ представилъ нѣкотор. существенн. моменты въ развитіи нѣмецк. народа въ эпизодахъ изъ исторіи одной семьи, прослѣдивъ ее отъ IV в. по Р. X. до Наполеоновск. эпохи. Отсутствіе индивидуальности и психологич. вѣрности въ характерахъ героевъ и однообразн. идеалистическнй колоритъ, искажающій историч. перспективу, ставятъ „Die Ahnen“ въ ряду историч. произведен. Ф-а на второе мѣсто послѣ „Bilder aus der deutschen Vergangenheit“, гораздо болѣе реальн. и правдивыхъ. Большинство произведеній Ф-а перевед. на русск. яз.

**Фреми**, Эдмондъ, франц. химикъ, род. въ 1814 г., былъ проф. парижскаго естеств.-истор. музея и политехнической школы, сдѣлалъ рядъ крупныхъ открытій въ области неорганич. и органич. химии и оказалъ важныя услуги физиологн изученіемъ состава хлорофилла, пектиновыхъ тѣлъ, мускуловъ и пр. Изъ соч. Ф. особ. извѣстна капитальная „Химическая энциклопедія“. Ум. въ 1894 г.

**Фрезель** (Fresnel), Августинъ Жанъ, знам. франц. физикъ, род. въ 1788 г., ум. въ 1827 г. Работы Ф-я въ области оптики положили твердое основаніе теоріи колебанія свѣта. Исходя изъ этой теоріи, Ф. выяснилъ сущность явленій интерференціи, поляризаціи и диффракціи свѣта, опредѣлилъ законы отраженія и преломленія поляризованнаго свѣта, двойнаго лучепреломленія въ кристаллахъ, объяснилъ круговое вращеніе плоскости поляризаціи, далъ теорію цвѣтовъ тонкихъ пластинъ и пр.

**Френологія**, ученіе, основанное Галлемъ (ум. въ 1828 г.) и исходящее изъ того предположенія, что различн. умственн. способности имѣютъ своимъ мѣсто-пробываніемъ строго опредѣленныя точки головн. мозга, и что болѣе развитой способности соотвѣтствуетъ болѣе развитый участокъ мозговой коры, который можетъ быть узнанъ даже снаружи по конфигураціи черепа. Долгое время ученіе Галля и его послѣдователей признавалось за нелѣпость. Однако, съ тѣхъ поръ, какъ открыта локалізація въ мозгу волевыхъ движеній и сознаваемыхъ ощущеній, съ тѣхъ поръ, какъ поверхность мозга дѣйствительно раздѣлена на множество функциональн. участковъ, — френологич. система въ ея основн. мысли оказыв-

вается вѣрно, но, разумѣется, она требуетъ, во всякомъ случаѣ, строгой научн. пробѣрки съ точки зрѣнія современн. ученія о локализаціяхъ.

**Френтъ**, Христіанъ Мартинъ, изв. ориенталистъ и нумизматиъ, род. въ 1782 г. въ Ростокѣ, съ 1806 г. читалъ восточ. яз. при ростокск. унив., въ 1807 г. приглашенъ на ту же катедру въ казанск. ун., съ 1815 г. чл. акад. наукъ, ум. въ званіи члена государств. совѣта въ 1851 г. Важнѣйшіе труды: „*Beiträge zur mohamedanischen Münzkunde*“, „*Miszellen aus dem Gebist orientalischer Litteratur*“, „*Монеты хановъ Золотой Орды*“ и др.

**Фресковая живопись**, родъ стѣнной живописи, которая исполняется водяными красками по непросохшей штукатуркѣ (по итал. a fresco). Особенность исполненія ея состоитъ въ томъ, что краска, растворенная въ водѣ, проникая въ свѣжую штукатурку, соединяется съ составными частями ея химически и образуетъ трудно проникаемую для воды поверхность. Исполненная такимъ способомъ картина, *фрески*, приобретаетъ большую прочность. Такъ какъ высохшая штукатурка краски не впитываетъ, то живописецъ долженъ заранѣе опредѣлить, каковъ просторанство онъ можетъ записать въ день, чтобы не приготовить свѣжей штукатурки болѣе, чѣмъ нужно. Незаписанная и высохшая штукатурка отбивается и должна быть замѣнена новой. Изъ древности сохранились до нашего времени фрески египетскія и этрусскія. Греческихъ фресокъ мы не имѣемъ, и о нихъ приходится судить лишь по указаніямъ писателей и по сохранившимся въ значительномъ количествѣ римскимъ фрескамъ въ Помпеѣ. Отъ первыхъ вѣковъ христіанства дошли до насъ фрески въ римскихъ катакомбахъ. Высшаго расцвѣта Ф. ж. достигла въ XVI в. въ Италіи въ произведеніяхъ Микель Анджело и Рафаэля. Корреджіо стоялъ на рубежѣ ея паденія, которое наступило въ эпоху рококо. Въ XIX в. Ф. ж. была возрождена нѣмцами назорейми, и въ новое время самыя значительныя фресковыя композиціи были исполнены въ Мюнхенѣ.

**Фресиньо**, городъ мѣсик. штата Закатехасъ, у подошвы богатой серебромъ и мѣдью Церро-де-Прано; амальгамовыя заводы; 15000 жит.

**Фрея**, въ скандинавской мѣологии богиня любви и красоты, дочь Нюрда и Снады.

**Фригія**, древняя область Малой Азіи, первоначально занимала всю средину западн. части полуострова и южный берегъ Пропонтиды до Геллепонта (такъ наз. *Малая Ф.*), а впоследствии, когда весь сѣверо-востокъ ея въ 278 г. до Р. Х. былъ завоеванъ галатами, она была ограничена Визиніей, Мизіей, Лидіей, Каріей, Пизидіей, Ликаоніей и Галатіей. Въ VI в. до Р. Х. она была завоевана лидійск. царемъ Кромъ, но скоро перешла во власть Персіи; въ IV в. ее покорилъ Александръ Македонскій. Въ 189 г. она подчинилась пергамскимъ царямъ, а въ 130 г. стала частью римской провинціи Азіи. Ф. была очень богата золотомъ, мраморомъ и шерстью. *Фригійцы* (Phryges, Fryges) переселились изъ Арменіи, съ населеніемъ которой были родственны. Религія фригійцевъ, имѣвшая сильное вліяніе на греческую, состояла въ культѣ Агдигтиды или Кибелы, Мана, Сабазія или Ванха и, наконецъ, Астарты; служеніе богамъ со-

провождалось дикими оргіями.

**Фригольдеръ** (freeholder), въ средневѣковой Англіи свободный владѣлецъ небольшого земельного участка на ленномъ правѣ; по отбѣнъ феодалныхъ отношеній Ф-ы дѣлаются полными собственниками своей земли, противопоставляя наследственнымъ арендаторамъ-копигольдерамъ (см. э. сл.).

**Фридрихъ** 1) гор. въ прусск. окр. Кенигсбергъ; 2809 жит.; изв. побѣдой Наполеона I въ 1807 г. надъ русскими и пруссаками. 2) Ф., гор. въ сѣв. Богеміи; хлопчатоб., шерстян. и др. произв.; 5282 жит. По имени города названо *герцоство* Ф., принадлежавшее Альбрехту Валленштейну (см. это сл.) и состоявшее изъ 9 город. и 57 замковъ и деревень.

**Фридрихсгалъ**, прежде соляная варница въ герцогствѣ Саксенъ-Мейнингенъ, окр. Гильдбурггаузенъ, извѣстный источникъ съ *Ф-ской горькой водою*, содержащей хлорист. натръ и магнезію, сърнокисл. магнезію и натръ и пр.; употребляется, какъ слабительное.

**Фридрихсгамъ**, гор. Выборгской губ., у Финскаго залива; портъ; два средн. учебн. заведенія (муж. и жен.); 2769 жит. Въ 1809 г. здѣсь былъ заключенъ окончательн. миръ между Швеціей и Россіей.

**Фридрихсгафельдъ**, гор. въ юртгемберг. дучайск. окр., при Боленск. оз.; замокъ — лѣтняя резид. королевск. семьи; 2 гавани; 3189 жит.

**Фридрихсдоръ**, пренжная прусск. зол. монета, заключающая 6.032 гр. чистаго золота и стоившая ок. 5 р. Датскій *фредерикдоръ* содержалъ 6,641 гр.

**Фридрихсортъ**, крѣп. въ прусск. окр. Шлезвигъ, при входѣ въ Кильскую гавань; 1320 ж.

**Фридрихштадтъ**, уѣздн. гор. Курляндской губ., подъ 56°37' с. ш. и 42°45' в. д., на р. Западной Двинѣ; ведетъ торговлю хлѣбомъ и льномъ съ Ригой; 4 уч. зав.; 8217 жит. Основанъ въ 1633 г. — *Ф-скій уѣздъ* (3068,5 кв. в. съ 58218 жит.), въ восточной части губерніи, между З. Двиной и границей Курлянд. губ.; поверхность возвышенная. Протекающая въ уѣздѣ З. Двина на всемъ протяженіи судоходна, что облегчаетъ сплавъ лѣса, которымъ богатъ уѣздъ; орошается, кромѣ З. Двины, рр. Мемелемъ и Экау (притокъ р. Аа); встрѣчаются болота. Почва бол. частью глинистая, но благодаря старательной обработкѣ вполне прокармливаетъ населеніе (95% латышей); съется много льна.

**Фридрихъ**, имя многихъ владѣтельныхъ особъ. Наим. замѣч.: *А. Императоры германскіе* (свящ. рим. имп.): 1) Ф. I Барбаросса (рыжебородый), 2-й нѣмец. король и 1-й императоръ изъ дома Гогенштауфеновъ, сынъ герцога швабскаго Ф.-а Одноглазаго, род. ок. 1123 г., наследовалъ отцу въ 1147 г. въ 1155 г. короновался въ Римѣ императ. короною; для покоренія возставшихъ ломбардскихъ городовъ совершилъ 5 походовъ въ Италію, въ 1162 г. взялъ Миланъ, въ 1176 г. потерпѣлъ сильное пораженіе при Леньяно, влѣдствіе измѣны Генриха Льва, герцога саксонскаго, принужденъ былъ покориться своему противнику папѣ Александру III и въ 1183 г., по миру въ Констанцѣ, призналъ независимость итал. городовъ. Въ 1188 г. Ф. предпринялъ крестовый походъ, но, переправившись въ Малую Азію, утонувъ въ рѣкѣ Салефѣ въ Киликіи въ 1190 г. Заѣтною цѣлью Ф.-а было образованіе могучей имперіи, и

въ богатой Италіи онъ видѣлъ средство для осуществленія своей мечты. Остроумный, привѣтливый, щедрый, Ф. былъ великодушенъ и полонъ благородства, и ни одинъ императоръ не пользовался такой любовью народа и такой славою, какъ Ф. Барбаросса.

2) Ф. II (какъ король Сициліи Ф. I), внукъ предъд., сынъ имп. Генриха VI, род. въ 1194 г. рано лишился отца и до 1208 г. находился подъ опекой папы Иннокентія III, 14 лѣтъ былъ объявленъ совершеннолѣтнимъ, сталъ лично править въ Сициліи и женился на вдовствующей королевѣ венгерской Констанціи. Въ 1211 г., послѣ низложенія имп. Оттона IV, Ф., поддерживаемый Иннокентіемъ III, былъ избранъ императоромъ, одержалъ побѣду надъ своимъ соперникомъ Оттономъ IV и, снова соединивъ въ своихъ рукахъ обширныя владѣнія Генриха VI, въ 1215 г. короновался въ Ахенѣ, а въ 1220 г. — въ Римѣ. Въ 1228 г. Ф. предпринялъ крестовый походъ (см. *крестовыя походы*), за промедленіе котораго папа Григорій IX отлучилъ Ф-а отъ церкви. Обращая мало вниманія на Германію и представляя ея князьямъ полную автономію, Ф. въ Италіи, наоборотъ, стремился уничтожить феодализмъ и усилить свою власть. Въ Сициліи ему это удалось, но въ средней и сѣв. Италіи онъ встрѣтилъ сопротивленіе въ папѣ и городахъ, преимуществ. ломбардскихъ. Разбивъ ломбардцевъ въ битвѣ при Кортеновуа въ 1237 г., Ф. взявъ Равенну и, послѣ отчаянной борьбы съ папой, дошелъ до Рима. Въ 1245 г. Ф. былъ низложенъ соборомъ въ Лионѣ, куда бѣжалъ преемникъ Григорія, Иннокентій IV. Враги Ф-а избрали императоромъ Генриха Распе, а послѣ смерти послѣдняго — Вильгельма Голландскаго. Въ 1248 г. Ф. потерпѣлъ рѣшительное пораженіе при Пармѣ; умеръ въ 1250 г. Глубоко образованный и чуждый релігіозныхъ или мистическихъ увлеченій, въ продолженіе всей своей богатой событіями жизни стремившійся къ созданію государства въ духѣ позднѣйшаго просвѣщеннаго абсолютизма, Ф. въ исторіи среднихъ вѣковъ представляетъ собою изумительное по своей оригинальности явленіе.

3) Ф. III, (въ Австріи Ф. IV), сынъ австрійскаго герцога Эрста Желѣзнаго, род. въ 1415 г., въ 1440 г. былъ избранъ императоромъ, велъ много неудачныхъ войнъ; въ 1490 г. передалъ правленіе своему сыну Максимилиану; ум. въ 1493 г. *В.* 4) Ф. III Мудрый, *курфюрстъ саксонск.*, род. въ 1463 г., вступилъ на престолъ въ 1486 г. Очень образованный и начитанный въ древнихъ классикахъ, онъ основалъ знаменит. виттенбергскій университетъ, бывшій очагомъ реформаціоннаго движенія, оказывалъ покровительство Лютеру и скрывалъ его у себя, въ Вартбургѣ, отъ преслѣдованій; не примыкая открыто къ лютеранству, онъ защищалъ его отъ гоненій и давалъ ему въ Саксоніи полную свободу. Послѣ смерти Максимилиана I Ф-у была предложена императорск. корона, но онъ отказался отъ нея. Ф. ум. въ 1525 г. *В.* 5) Ф. Вильгельмъ, *великій курфюрстъ бранденбургскій*, сынъ курфюрста Георга Вильгельма, род. въ 1620 г., вступилъ на престолъ въ 1640 г. Мудростью своей внутренней и внѣшней политики (см. *Пруссія*) онъ положилъ основаніе силѣ и величію Пруссіи; самъ человекъ образованный (онъ воспитывался въ лейденскомъ университет.) и терпи-

мый, Ф. первый насадилъ въ Пруссіи народн. просвѣщеніе, охотно принималъ въ свои владѣнія французск. изгнанниковъ — гугенотовъ и съ необыкновенной энергіей способствовалъ всестороннему развитію своей страны. Онъ ум. въ 1688 г. *Г. Короли прусскіе:* 6) Ф. I (какъ курфюрстъ бранденб. Ф. III), сынъ и преемникъ предъдущ., род. въ 1657 г., вступ. на престолъ въ 1688 г. Онъ не имѣлъ ни ума, ни твердости своего отца и главное вниманіе обращалъ на внѣшнее великолѣпіе двора. Особенно усердно Ф. добивался полученія королевск. титула, который и былъ признанъ за нимъ импер. Леопольдомъ въ 1700 г. Ф. былъ женатъ на извѣстн. покровительницѣ ученыхъ и художниковъ, ганноверск. принцессѣ Софіи Шарлоттѣ. Ум. въ 1713 г. *См. Пруссія*, 7) Ф. Вильгельмъ I, сынъ и преемникъ предъдущ., род. въ 1688 г.; вступ. на престолъ въ 1713 г.; въ полную противоположность своему отцу, онъ ненавидѣлъ роскошь и эткетъ, презиралъ высшее и цѣнилъ только низшее образованіе, былъ бережливъ до скардености, своенравенъ и деспотиченъ и весь былъ проникнутъ страстью къ военному дѣлу (извѣстно его вербованіе рослыхъ солдатъ). Онъ вдохнулъ въ Пруссію милитаризмъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ упрочилъ государственное хозяйство и финансовое управленіе своего королевства. Ум. въ 1740 г. *См. Пруссія*, 8) Ф. II Великій, сынъ предъд., род. въ 1712 г., въ юности много терпѣлъ отъ суровости отца, который хотѣлъ изъ него создать такого же грубаго солдата, какимъ былъ самъ. Молодой Ф., преданный умственнымъ интересамъ, литературѣ, музыкѣ, поэзіи, обладавшій эстетическимъ вкусомъ, любившій роскошь, не могъ мириться съ педантической строгостью своего отца, такъ что онъ рѣшился даже бѣжать въ Англію. Эта неудачная попытка вызвала необузданный гнѣвъ Ф-а Вильгельма и чуть не взвела кронъ-принца на эшафотъ. Ф. былъ посаженъ въ крѣпость въ Кюстринѣ, гдѣ, нравственно закаленный несчастьемъ, онъ сталъ серьезно изучать гражданское и финансовое управленіе, а впоследствии, въ Руппинѣ, познакомился и съ военнымъ дѣломъ, отъ котораго раньше съ презрѣніемъ сторонился. Эти занятія примирили съ Ф-мъ его отца, и примиреніе закрѣплено было въ 1733 г. бракомъ Ф-а съ принцессою Елизаветой Христіной Брауншвейгъ-Бевернской, на которую указалъ ему Ф.-Вильгельмъ. Вступивъ въ 1740 г. на престолъ, Ф. довершилъ начатое его предшественниками дѣло возвышенія Пруссіи и выказалъ себя не только блестящ. полководцемъ въ Силезск. и Семилѣтн. войнѣ, но и выдающимся законодателемъ. Подъ его вліяніемъ былъ составленъ планъ общаго свода законовъ, *Codex Fridericianus*, послужившій основаніемъ позднѣйшему кодексу „*Allgemeines preussisches Landrecht*“; онъ окончательно организовалъ прусскую армію, административное и финансовое управленіе и, несмотря на частыя войны, оставилъ странѣ крупныя сбереженія. Во дворцѣ Ф-а, знаменитомъ Санъ-Сеусе, близъ Потсдама, постоянно жили философы, поэты, историки; нѣкоторое время провель тамъ Вольтеръ. Увлекаясь французск. просвѣщеніемъ, Ф. однако очень мало заботился о народномъ образованіи, не вѣрилъ въ грядущій расцвѣтъ нѣмецкой литературы и самъ всегда писалъ по-французски. Послѣ

Семилѣтней войны Ф. сталъ избѣгать общества, и усилились дурныя черты его характера: бережливость перешла въ скудость, холодность къ людямъ замѣнилась полнымъ презрѣніемъ къ нимъ. Сторонникъ неограниченной монархическ. власти, Ф. не злоупотребляя своей силой, называлъ долгъ своимъ верховнымъ Богомъ, но свою опеку надъ народомъ простиралъ такъ далеко, что отрицалъ въ подданныхъ всякую способность къ самостоятельности и самоуправленію. Изъ сочиненій Ф.-а наиболее замѣчательны: „*Considérations sur l'état du corps politique de l'Europe*“, „*Antimachiavel*“, „*Histoire de la guerre de sept ans*“, „*Histoire de mon temps*“ и др. Ф. писалъ стихи, возбуждавшіе насмѣшки Вольтера; они изданы подъ заглавіемъ „*Oeuvres ou poésies diverses du philosophe de Sans-souci*“. Ф. ум. въ 1786 г. См. *Пруссія*. 9) Ф. Вильгельмъ II, племянникъ и преемникъ предыд., сынъ его брата Августа-Вильгельма, род. въ 1744 г.; вступилъ на престолъ въ 1786 г. Преданный чувственнымъ излишствамъ и неспособный къ систематической дѣятельности, Ф. слѣдовалъ совѣтамъ ничтожныхъ льстецовъ и часто дѣлалъ крупныя ошибки какъ въ своей внѣшней, такъ и внутренней политикѣ; особенно возбудилъ онъ противъ себя народное недовольство своими узаконеніями 1788 г., ограничивавшими свободу совѣсти и печати. Ум. въ 1797 г. См. *Пруссія*. 10) Ф. Вильгельмъ III, сынъ и преемникъ предыдущ., род. въ 1770 г., вступилъ на престолъ въ 1797 г.; лишенный твердости и энергии, мало образованный и слабохарактерный, но ревнивый къ своему королевскому достоинству и оберегавшій его отъ всякаго ограниченія, онъ преридерживалъ старинныя, ненавидѣль всякаго новшества, боялся крупныя издержекъ и былъ совершенно неспособенъ къ борьбѣ съ Наполеономъ, которую въ его правленіе выдержала Пруссія. Какъ членъ Священнаго Союза, онъ способствовалъ меттерниховской реакціи и, хотя отвѣчалъ на нѣкоторыя внутреннія реформы, тѣмъ не менѣе не далъ народу общанной конституціи. Онъ ум. въ 1840 г. См. *Пруссія*. 11) Ф. Вильгельмъ IV, сынъ и преемникъ предыдущ., род. въ 1795 г., вступилъ на престолъ въ 1840. Онъ получилъ очень хорошее образование подъ руководствомъ такихъ людей, какъ Нибургъ, Савиньи и др., рано выказалъ любовь и талантъ къ изобразительнымъ искусствамъ и развилъ свой эстетическ. вкусъ путешествіемъ въ Италію. Романтикъ въ душѣ, онъ былъ приверженцемъ средневѣковыхъ идеаловъ и изъ любви къ „христіанско-германской“ старинѣ давалъ привилегіи дворянству, ввелъ майоратъ, дѣлалъ большія уступки церкви. Стоя на почвѣ абсолютизма, онъ хотѣлъ строгой репрессіей подавить конституціонныя стремленія, и только кровавые мартовскіе дни 1848 г. заставили его вступить на дорогу либеральныхъ реформъ; но самъ онъ съ тѣхъ поръ управлялъ государствомъ безъ живаго интереса и все отдавалъ въ руки реакціонной бюрократіи. Страдая съ 1857 г. размягченіемъ мозга, онъ передалъ управленіе своему брату Вильгельму. Ум. въ 1861 г. См. *Пруссія*. 12) Ф. III, имп. германскій и король прусскій, сынъ Вильгельма I, род. въ 1831 г., получилъ прекрасное образование подъ руководствомъ знаменит. историка Эрнеста Курциуса, въ 1866 г. командовалъ 2-ой арміей

въ войнѣ съ Австріей, въ 1870 г. командовалъ 3-ей арміей въ войнѣ съ Франціей и былъ произведенъ въ фельдмаршалы. 9 марта 1888 г. онъ вступилъ на престолъ, но уже 15 іюля умеръ отъ рака въ горлѣ, не успѣвъ оправдать надеждъ, возлагавшихся на него всеми друзьями мира и прогресса. Съ 1858 г. Ф. былъ женатъ на Викторіи, дочери англ. королевы. Дѣти ихъ: Вильгельмъ, нынѣшн. имп. (род. въ 1859 г.), Шарлотта (род. въ 1860 г.), Фридрихъ (род. въ 1862 г.), Викторія (род. въ 1866 г.), Софія (род. въ 1870 г.) и Маргарита (род. въ 1872 г.). Д. 13) Ф. Вильгельмъ Людвигъ, велик. герцогъ баденскій, сынъ велик. герцога Леопольда, род. въ 1826 г., получилъ образованіе въ гейдельбергск. и боннск. университет. Вслѣдствіе душевной болѣзни своего брата Людвигъ, Ф. управлялъ вмѣсто него, а послѣ его смерти въ 1858 г. принялъ великогерцогск. титулъ. Свое правленіе онъ ознаменовалъ энергичнымъ противодействіемъ католическ. церкви, не уменьшая въ то же время ея правъ; либеральныя мѣропріятія и счастливая внѣшняя политика, направленная къ объединенію Германіи подъ главенствомъ Пруссіи, доставили Ф.-у большую популярность. *Е. Короли датскіе*: 14) Ф. I, сынъ Христіана I, род. въ 1471 г., въ 1523 г., послѣ изгнанія Христіана II, избранъ королемъ; покровительствовалъ реформациі, ум. въ 1533 г. 15) Ф. II, сынъ Христіана III, род. въ 1534 г., вель неудачную войну съ Швеціей въ тайной надеждѣ возсоденитъ всѣ три королевства (Данія, Норвегія и Швеція); ум. въ 1588 г. 16) Ф. III, сынъ Христіана IV, род. въ 1609 г., отмѣнилъ закономъ отъ 14 ноября 1665 г. право избранія короля, сдѣлавъ престолъ наслѣдственнымъ; ум. въ 1670 г. 17) Ф. IV, сынъ Христіана V, род. въ 1671 г., вступилъ на престолъ въ 1699 г., заключилъ союзъ съ Петромъ В. противъ Карла XII, отмѣнилъ крѣпостное право; ум. въ 1730 г. 18) Ф. V, сынъ Христіана VI, род. въ 1723 г., вступилъ на престолъ въ 1746 г., правилъ въ духѣ просвѣщеннаго абсолютизма; ум. въ 1766 г. 19) Ф. VI, сынъ Христіана VII, род. въ 1768 г., съ 1784 г. регентъ вслѣдствіе душевной болѣзни своего отца, вступилъ на престолъ въ 1808 г., заключилъ союзъ съ Наполеономъ, за что, послѣ его низложенія, былъ лишенъ Норвегіи, которая отошла къ Швеціи; ум. въ 1839 г. 20) Ф. VII, сынъ Христіана VIII, род. въ 1808 г.; вступилъ на престолъ въ 1848 г., ввелъ войну съ Пруссіей и захватилъ Шлезвигъ-Гольштинію, ум. въ 1863 г. Съ его смертью угасла старшая линія ольденбургскаго королевскаго дома.

**Фризійскіе острова**, въ Нѣмецкомъ морѣ, вдоль нидерландск. и нѣмецк. бер., раздѣляются на 3 группы: Западные (Тексель, Влиландъ, Амеландъ и др.), принадлеж. Нидерландамъ, Восточные (Боркумъ, Нордерне, Лангероогъ и др.), кромѣ ольденбургск. Вангероога, — прусск. пров. Ганноверъ, Сѣверные (Амрумъ, Сильтъ и др.), кромѣ датск. Фане, — прусск. пров. Шлезвигъ-Гольштиніи.

**Фризъ**, въ архитектурѣ широкая плоская горизонтальная полоса, идущая по плоскости стѣны. Въ античныхъ постройкахъ Ф. занималъ верхнюю часть энтаблемента между архитравомъ и карнизомъ и украшался орнаментами, преимущ. скульп-

турными. Для романсанаго стиля особенно характерен Ф. изъ араокъ.

**Фризъ**, древне-германское племя, жившее на крайнемъ сѣверо-востокѣ Германии, отъ Ютландіи до Фландріи, и на островахъ между устьями Рейна, Мааса и Шельды. Пипинъ Геристальскій, Карлъ Мартелль и, въ особенности, Карлъ Великій, подчинили ихъ франкамъ.

**Фриманъ** (Freeman), Эдуардъ Августъ, англійск. историкъ, род. въ 1823 г., съ 1884 г. состоялъ профессоромъ исторіи въ оксфордск. универ. до своей смерти въ 1892 г. Труды Ф.-а весьма многочисленны; наиболѣе выдаются: „History of the Norman conquest of England“ въ 6 т., „The growth of the English constitution from the earliest times“, „Old English history“, „Historical essays“, „Историческ. географія Европы“, „Главные періоды европейск. исторіи“ и „Общій очеркъ исторіи Европы“ (последній перев. на русск. яз.). Глубокая и многосторонняя эрудиція, широта взглядовъ и ясный стиль дѣлаютъ Ф.-а однимъ изъ самыхъ выдающихся историковъ. Незадолго до смерти Ф. выпустилъ въ свѣтъ свой послѣдній обширный трудъ „History of Sicily“.

**Фримьеръ** (Frimaire), 3-й мѣс. франц. революц. календаря, 9 ноябр.—8 дек. нашего счисленія.

**Фриза**, знам. гетера въ древн. Афинахъ, женщина необыкновенной красоты, послужившая образцомъ Праксители для его Афродиты книдской и Апеллеса для Анадиомены. По преданію, когда она предстала на судъ по обвиненію въ безбожии, и судьи уже готовы были произнести приговоръ, ея защитникъ сорвалъ одежды съ ея груди, и она была оправдана.

**Фринихъ**, одинъ изъ древнѣйшихъ греч. трагиковъ, ум. ок. 470 г. до Р. X. Содержание для своихъ трагедій Ф. бралъ не только изъ героич. періода, но и изъ соврем. ему жизни. Лучшими произв. Ф.-а считались драмы: „Финикиянки“, послужившая протипомъ для „Персовъ“ Эсхила, и „Покореніе Милета“.

**Фрисландія**, сѣв.-зап. провинція Нидерландовъ, при Нѣмецк. морѣ; 3306,87 кв. клм.; низменная страна, защищенн. плотинами отъ морск. приливовъ; покрыта маршами, лугами, торфян. болотами; мног. озеръ, рѣч. и канал.; 336296 жит.—потомк. древн. фризовъ (б. ч. реформ.); гл. занят.: скотоводство, земледѣл., рыболовство, добываніе торфа; значит. внутренн. и морск. торг. (морской портъ Гарлингенъ).

**Фритаунъ** (Freetown), гл. гор. британск. колоніи Сьерра Леоне въ Зап. Африкѣ; укрѣпл. гавань; 30000 жит.

**Фриѳъ** (Frith), Вильямъ, англ. живописецъ, род. въ 1819 г., въ 1835 г. поступилъ въ лондонскую академію художествъ и скоро составилъ себѣ заслуженную извѣстность одного изъ самыхъ значительныхъ англ. жанристовъ.

**Фриѳофъ**, герой скандинавской саги, возникшей между III и VII вв. по Р. X.; первая исландская запись ея относится къ XIII в. Изъ многочисл. поэтич. обработокъ саги о Ф.-ѣ лучшая принадлежитъ Тегнеру.

**Фришгафъ**, бухта въ провинц. Вост. и Западн. Пруссіи, 860,6 кв. клм., тянется въ направл. стѣ юго-зап. къ сѣв.-вост. (80 клм. дл.), отдѣляется узкой полосой земли отъ Балтійск. моря, а соедин. съ нимъ посредств. пролива Гатта.

**Фриуль** (Friaul), прежнее самостоят. герцогство, образованное лангобардами въ VI в и обнимавшее итал. пров. Удине, часть венеціанск. пров. (вмѣстѣ Венеціанскій Ф.), часть австр. маркграфства Герцъ и Градиска и окр. Идрію (Австрійск. Ф.); занимало ок. 9000 кв. клм.

**Фробишеръ** (Frobisher), Мартинъ, англ. мореплаватель, совершилъ, начиная съ 1576 г., три экспедиціи къ берегамъ Гренландіи, въ первый разъ для отысканія сѣверо-зап. прохода въ Китай, а затѣмъ въ цѣляхъ устройства въ Гренландіи англійской колоніи, открылъ проливъ, названный его именемъ. Въ 1594 г. былъ раненъ въ морской битвѣ съ французами и черезъ нѣск. дней умеръ.

**Фрозардъ**, мыс, южн. оконечность Ю. Америки подъ 53°53'43" ю. ш.

**Фроловъ**, Александръ Никитичъ, мозаичникъ, род. въ 1830 г., художеств. образование получилъ въ акад. художествъ. За мозаичный образъ „Св. Екатерины“ для придѣла Исаакіевскаго собора (по оригиналу проф. Неффа) получилъ въ 1869 г. званіе академика мозаики.

**Фроматенъ**, Эженъ, франц. живописецъ и писатель, род. въ 1820 г., ум. въ 1876 г. Двѣ картины, выставленныя въ Салонѣ въ 1847 г., сразу обратили вниманіе на Ф.-а и открыли рядъ талантливыхъ воспроизведеній алжирской жизни и природы. Ф. превосходно изображаетъ глубокій мертвенный покой и бѣшеную дѣятельность Востока, тонкій, прозрачный воздухъ пустыни. Въ точной передачѣ племенныхъ типовъ и характерности движеній, въ изображеніи житейской обстановки Востока Ф. является реалистомъ съ широкимъ пониманіемъ главнаго, существеннаго, очищеннаго отъ лишняго глубокою переработкою и изученіемъ. Не менѣе замѣчательнъ Ф. и какъ писатель. Его „Un été dans le Sahara“ и „Une après dans le Sahel“, составленныя изъ путевыхъ писемъ, также обратили на себя вниманіе силою и выдержанностью стиля и поэтичностью образовъ. Книга Ф.-а о старыхъ голландскихъ мастерахъ „Les maîtres d'autrefois“ отличается тонкостью художественнаго анализа.

**Фронда** (Fronde — дѣтская игра), нашествіе названіе французск. политич. партіи, которая во время малолѣтства Людовика XIV возстала противъ регентши Анны Австрійской и ея министра Мазарини (см. это сл.) и въ теченіе 1648—53 г. производила въ странѣ сильныя волненія. Продолжительныя войны, возрастающая тяжесть налоговъ, своевольная политика Мазарини—все это вызвало къ жизни тѣ оппозиціонные элементы, которые таились въ дворянствѣ, парламентахъ (высшихъ судилищахъ) и городскомъ населеніи Франціи, въ особенности Парижа. Во главѣ оппозиціоннаго движенія стояла аристократическая партія, враждебная королевскому абсолютизму. Въ 1648 г. къ ней открыто присоединились парламенты, не соглашавшіеся вносить въ реестры указовъ о новыхъ налогахъ и вынудившіе отставку генераль-контролера д'Эмери, друга Мазарини. Парижскій парламентъ требовалъ преобразованій въ государственной системѣ, отмены излишнихъ податей, уничтоженія должности интендантовъ и т. д. Арестъ двухъ наиболѣе видныхъ вождей оппозиціи только усилилъ ее. Парижск. население, руководимое ксатьюторомъ Гонди (впослед-

ствіи кардиналъ де-Ретцъ), приняло сторону парламента, и ненависть къ Мазарини достигла крайней степени. Началась междоусобная война, которая, правда, уже въ 1649 г. окончилась миромъ, но скоро опять вспыхнула; во главѣ оппозиціонной партіи сталъ въ 1650 г. знаменитый принцъ Конде, незадолго предъ тѣмъ прославившійся своими побѣдами въ Испаніи. Мазарини, однако, не остановился передъ арестомъ такого соперника, и тогда возстаніе вспыхнуло съ новой силой. Два раза Мазарини долженъ былъ покидать Францію, пока, наконецъ, побѣда Тюрренна, предводительствовавшего королевскимъ войскомъ, недостатокъ единодушія среди самой оппозиціонной партіи и глубокая рознь интересовъ ея вождей не доставили торжества двору. Такъ закончилась Ф., эта послѣдняя и неудачная попытка сословныхъ элементовъ Франціи возстановить свою независимость и ограничить королевскую власть. См. *Sainte-Aulaire*, „Histoire de la Fronde“; *A. Chéruel*, „Histoire de France pendant la minorité de Louis XIV“.

**Фронтонъ** (франц.), въ архитектурѣ вертикальный бокъ двускатной крыши въ видѣ равнобедреннаго треугольника.

**Фронтъ** (франц., отъ лат. *frons*—лобъ, лицо), въ тактикѣ, лицевая сторона боевой линіи на всемъ ея протяженіи отъ одного фланга къ другому.

**Фруодъ** (Froude), Джеймсъ Антони, извѣстн. англійск. историкъ, сынъ священника, род. въ 1818 г., получилъ образованіе въ вестминстерск. школѣ и оксфордск. университет., принималъ участіе въ изданіи житій англійск. святыхъ, въ 1844 г. былъ посвященъ въ діаконы; но скоро въ его убѣжденіяхъ произошелъ поворотъ къ рационализму, онъ вышелъ изъ духовнаго званія и посвятилъ себя глубокому изученію реформаціоннаго періода англійск. истории на основаніи обильнаго архивнаго матеріала. Результатомъ изслѣдованій Ф.-а была 12-томная „History of England from the fall of Wolsey etc.“, доведенная до 1588 г. Блестяще изложенная, она обнарудила глубокое, хотя и не всегда критическое знакомство съ источниками, но заслужила много нареканій своими пристрастными оцѣнками Генриха VIII и Елизаветы. Въ 1872 г. Ф. путешествовалъ по Сѣверн. Америкѣ, гдѣ читалъ публичныя лекціи, въ 1874—75 гг. онъ, по порученію правительства, посѣтилъ южно-африканскія колоніи. Въ 1892 г. Ф. избранъ проф. новой исторіи въ оксфордск. унив. Изъ его соч., кромѣ указанного, отмѣтимъ: „Influence of the Reformation on the Scottish character“, „The English in Ireland in the eighteenth century“, „Thomas Carlyle“, „Oceana or England and her colonies“, „The English in the West Indies“ и др.

**Фруассать** (Froissart), Жанъ, франц. историкъ, род. въ 1333 г. въ Валансьенѣ и всю жизнь провѣлъ въ путешествіяхъ по Англій, Франціи и Германіи, сопровождая королей и принцевъ, повсюду знакомясь съ знаменитыми рыцарями своего времени и почерпая въ ихъ разказахъ матеріалы для своей хроники. Его гл. соч.: „Chroniques de France, d'Angleterre, d'Écosse, d'Espagne, de Bretagne“, начатое имъ на 20-мъ году жизни и обнимающее періодъ времени отъ 1326 до 1400 г., по общему фактич. матеріалу представляетъ одинъ изъ важнѣй-

шихъ источниковъ для исторіи XIV в., а по богатству фантазій, живости изложенія и занимательности разказовъ—самую увлекательную книгу по исторіи среднихъ вѣковъ.

**Фругъ**, Семенъ Григорьевичъ, совр. русскій поэтъ, род. въ 1860 г. въ еврейской земледѣльч. колоніи Бобровый Кутъ, въ Херсонскомъ уѣздѣ, гдѣ отецъ его занимался хлѣбопашествомъ и гдѣ получилъ свое первоначальное школьное образованіе и самъ Ф., обзаванный дальнѣйшимъ своимъ развитіемъ преимуществ. собою, самодѣятельности и энергіи. Въ литературѣ выступилъ Ф. въ 1880 г.; въ 1885 г. выпустилъ первый сборникъ своихъ стихотвореній, черезъ два года—второй, а въ 1890 г. вышло уже второе изданіе ихъ. Симпатичная поэзія Ф.-а, проникнутая меланхолически-мечтательнымъ настроеніемъ, сроднымъ вообще молодымъ поэтамъ послѣднихъ десятилѣтій, занимаетъ нѣсколько особенное мѣсто, благодаря тому преимущественному вниманію, которою Ф. посвящаетъ судьбамъ еврейскаго народа; онъ очень часто беретъ мотивы и содержаніе для своихъ произведеній изъ библейскихъ легендъ, изъ еврейскихъ преданій, тоскуетъ о судьбахъ своего племени и мечтаетъ о „грядущемъ вѣкѣ“, когда все человѣчество сольется въ одною чувствъ любви и мира, и вмѣсто „стали и щита“, символа смуги и мрака, — „отрадой свѣтлой зазвучитъ“ вольная пѣсня пахара.

**Фрудъ**, см. *Фруодъ*.

**Фрунтудоръ**, 12-ый мѣсяць франц. революц. календаря, по нашему стилю отъ 6 августа до 4 сентября.

**Фрукель** (Fraikin), Шарль Огюстъ, изв. бельгійскій скульпторъ, род. въ 1819 г., художественное образованіе началъ въ Брюссельской академіи, затѣмъ сдѣлался врачомъ и, наконецъ, совершенно отдался искусству. Лучшія произвед. Ф.-а—надгробный памятникъ королевы бельгійской въ Остенде и бронзовая группа—гр. Эгмонтъ и Горнь въ Брюсселѣ. Въ послѣднемъ произведеніи историко-реалистическая скульптура Бельгіи достигла высшаго своего совершенства. Ум. въ 1893 г.

**Фряжскіе листы**, гравюры на деревѣ и мѣди различнаго содержанія и большею частью не особенно высокаго художественнаго достоинства, появившіяся въ царскомъ быту въ началѣ XVII в. и служившія для развлеченія и нагляднаго обученія царевичей и царевенъ.

**Фризъ**, древне-русское названіе генуэзцевъ.

**Фта**, древне-египетское божество, см. *Ипта*.

**Фталевая кислота**,  $C_6H_4(CO_2H)_2$ , получается при окисленіи (хлоромъ, азотной кисл.) нафталина и его производныхъ, кристаллизуется короткими призмами или листочками, легко растворимыми въ горячей водѣ, спиртѣ и эфирѣ; плавится при 213° и при дальнѣйшемъ нагрѣваніи разлагается на воду и фталевый ангидридъ,  $C_8H_4O_3$ , кристаллизующійся длинными шелковистыми итлами; послѣдній при кипѣненіи съ водой вновь превращается въ Ф-ую к-у. При нагрѣваніи фталеваго ангидрида съ фенолами образуются *фталены*, больш. частью кристаллическія, различно окрашенныя тѣла, которыя, растворяясь въ щелочахъ, окрашиваютъ растворъ въ прекрасныя цвѣта. Окрашенные продукты находятся въ весьма близкомъ родствѣ съ красящими веще-

ствомъ многихъ цвѣтныхъ сортовъ дерева (напр., гематоксилиномъ изъ кампешеваго дерева).

**Фтадеида**, см. *фталевая кислота*.

**Фтиотда**, см. *Фокиды* и *Фтиотида*.

**Фторъ**, *F*, химически простое тѣло; въ природѣ встрѣчается въ видѣ соединеній съ кальціемъ (*плавиковый шпатъ*), алюминіемъ и натріемъ (*криолитъ*), далѣе въ роговой обманкѣ, въ топазѣ, въ большинствѣ фосфорнокислыхъ солей и въ малыхъ количествахъ въ костяхъ, въ зубной эмали, въ молоткѣ, въ золахъ растений, въ морской водѣ и нѣкоторыхъ минеральныхъ водахъ. Въ чистомъ состояніи *F*. былъ полученъ только въ самое послѣднее время, ибо онъ вступаетъ въ соединеніе съ веществомъ почти всѣхъ сосудовъ, въ которыхъ его получаютъ; онъ представляетъ безцвѣтный газъ, атомн. в. 19. Въ химич. отношеніи онъ образуетъ съ хлоромъ, бромомъ и іодомъ естественную группу. Соединенія *F*-а съ кислородомъ до сихъ поръ неизвѣстны, чѣмъ онъ рѣзко отличается отъ всѣхъ другихъ элементовъ, дающихъ кислородныя соединенія. Фтористые металлы характеризуются способностью выдѣлять изъ себя при дѣйствіи кислотъ газообразную фтористо-водородную кислоту (см. *плавиковая кислота*).

**Фуга**, форма контрапунктной музыкальной композиции съ одной основной темой, проходящей въ каждомъ голосѣ отдѣльно въ сопровожденіи остальныхъ контрапунктирующихъ голосовъ. *F*. съ двумя темами наз. *двойною*. Высшаго мастерства въ композированіи *F*-я достигъ И. С. Бахъ.

**Fumus Troes** (лат.), „были мы тройцами!“, вошедшій въ поговорку возгласъ жреца Пантоса (Энеида Виргилія, II, 325) при видѣ горѣвшей Трои.

**Фужеръ** (Fougères), округи гор. франц. департ. Иль-э-Вилень; 17381 жит.

**Фушиги** (Fushigi), городъ съ гаванью на японск. остр. Ниппонъ; 19000 жит.

**Фушими** (Fushimi), городъ съ гаванью на южн. бер. японск. остр. Ниппона; 20574 жит.

**Фузалъ**, городъ и гавань на юго-вост. бер. Кореи; открытъ для внѣшней торговли 5518 жит. (преим. японцевъ).

**Фузи-Яма** (Fuji-no-yama), вулканы на японск. остр. Ниппонъ, 3745 м. выс.

**Фуна**, Жуанъ де, проливъ на зап. Сѣв. Амер., между континентомъ и британск. о-вомъ Ванкуверъ, соедин. Тихій ок. съ зал. Георгія; 120 км. дл., 20 км. шир.

**Фуке де Ламоттъ**, см. *Ламоттъ-Фуке*.

**Фувианъ**, см. *Фокіенъ*.

**Фуко**, Жанъ-Бернаръ-Леонъ, франц. физикъ, род. въ 1819 г. Въ ряду изслѣдованій *F*. особ. замѣчательнъ опытъ, которымъ онъ при помощи свободно колеблющагося маятника блистательно доказалъ вращеніе земли вокругъ оси; далѣе, въ работѣ о скорости свѣта въ воздухѣ и водѣ, *F*. опредѣлилъ абсолютную скорость свѣта въ безвоздушномъ пространствѣ и отсюда вычислилъ разстояніе земли отъ солнца. *F*. ум. въ 1868 г.

**Фукусидъ**, анилиновая красная краска, см. *анилинъ*.

**Фукусія**, *Fuchsia*, родъ изъ сем. онагриковыхъ, съ многочисл. видами, изъ которыхъ многіе служатъ извѣстными декоративн. растениями. Родомъ изъ Южн. Америки. Наиб. красивы и распростра-

нены видъ *F. garthii* съ бѣлыми лепестками

**Фукуй**, гор. на японск. о-въ Ниппонъ; 40 159 жит.

**Фукуока**, гор. на японск. остр. Кіусіу; 54 855 жит.

**Фукусъ**, см. *кожистая водоросль*.

**Фулахи**, *фулабы* или *фелатта*, народъ, широко распространенный въ Центральной Африкѣ, по Пешелю и другимъ — подраздѣленіе настоящихъ суданскихъ негровъ, между тѣмъ какъ *Фр.* Муллеръ образовалъ изъ нихъ и живущихъ далѣе къ вост. Нуба особенную расу („*Fulah-Nuba-Rasse*“). Общую численность *F*-въ опредѣляютъ приблизительно въ 6—8 милл. чел. По тѣлосложенію ихъ можно раздѣлить на два рѣзко разграниченныя класса: коричневыхъ или красныхъ и черныхъ *F*-въ

**Фулуни** (или *фелуни*), общее имя нѣкоторыхъ негритянскихъ племенъ (аймать или аммать, іола, джугуты, вока и др.) на западномъ берегу Африки, отъ 13° 30' до 12° 30' сѣв. широты, между Гамбіей и Кахео.

**Фульбъ**, см. *Фулахи*.

**Фульда** 1) рѣка Сѣв. Германіи, беретъ начало въ прусск. пров. Гессенъ-Массуа и послѣ 180 км. теч. сливается съ Веррой, образуя Везеръ. 2) *F*., городъ окр. Кассель, на прав. бер. р. *F*-ы; колоссальн. статуя св. Бонифация, соборъ св. саркофагомъ его; библиот. (ок. 80 000 т.); 13 125 жит.

**Фулье** (Fouillée), Альфредъ, выдающийся соврем. франц. философъ, род. въ 1838 г. Изъ его главнѣйш. произведеній укажемъ на „*La liberté et déterminisme*“, „*L'avenir de la métaphysique, fondée sur l'expérience*“, „*L'évolutionisme des idées-forcées*“.

Среди нынѣшнихъ мыслителей *F*. занимаетъ оригинальную позицію, являясь сторонникомъ примиренія метафизики съ позитивизмомъ. Для *F*. метафизика должна давать такую концепцію міра, въ которой нашли бы себѣ выраженіе и эмпирическо содержание опыта, и апіорныя формы всякаго знанія. Для того, чтобы познать реальность, присутствующую объектамъ нашего опыта, мы должны слѣдить за тѣмъ, какъ она воспринимается сознаніемъ, какъ она изъ міра объективнаго приходитъ къ нашему „я“ по дорогѣ чувствъ и стремленій. Духовный и механическій процессы составляють проявленія одной и той же реальности, неодинаково воспринимаемая части одного гармоническаго цѣлага. Основными факторами космической жизни являються вовсе не движенія въ пространствѣ и времени, а духовныя состоянія, дѣйствующія непрерывнымъ токомъ импульсовъ и ощущеній. Эти состоянія, проявляя различныя формы болѣе или менѣе сознательной воли человека, образують „идеи-силы“, которыя наполняютъ собою весь міръ, одухотворяють его и изгоняють фантомъ безсознательнаго. Становясь предметомъ нашего пониманія и признанія, идеи-силы тѣмъ самымъ выступаютъ на путь своей будущей реализаціи, которой, правда, мышають разныя препоны. Наиболее истинная, наиболее увлекательная идея-сила сама одержитъ побѣду и, оказавъ огромное вліяніе на міръ, достигнетъ своей реализаціи. На русск. яз. въ 1894 г. появились переводы сочин. *F*. „Исторія философіи“ и „Декартъ“, а въ 1895 г. вышелъ переводъ „Отрывковъ изъ сочиненій великихъ философовъ“.

**Фультопъ**, Робертъ, знаменитый америк. механикъ, род. въ 1765 г. въ штатѣ Пенсильванія,



учился у золотыхъ дѣлъ мастера сначала въ Филадельфи, затѣмъ въ Лондонѣ, но въ 1793 г. обратился къ занятіямъ механикой и продолжалъ ея изученіе въ Парижѣ, гдѣ устраивалъ панорамы. Къ этому времени относятся нѣкоторыя его изобрѣтенія (подводная лодка, торпеда и пр.), тогда же впервые зародилась у него идея примѣнить движущую силу пара къ судоходству, но первыя попытки его были неудачны: и въ Парижѣ, и въ Лондонѣ его осмѣяли. Тогда Ф. возвратился въ Америку и здѣсь устроилъ первый пароходъ, примѣнивъ изобрѣтенную Уаттомъ паровую машину, 7 октября 1807 г. пароходъ сдѣлалъ первый рейсъ между Нью-Йоркомъ и Альбани. Послѣ большихъ трудовъ Ф. добился отъ конгресса разрѣшенія на устройство пароваго судоходства по значительнѣйшимъ рѣкамъ Сѣв. Америки, въ 1812 г. устроилъ новый пароходъ для рейсовъ между Нью-Йоркомъ и Джерсей-Сити и потомъ еще два для Нью-Йоркъ-Бруклина. Въ 1814 г. конгрессъ поручилъ Ф.-у устроить паровое военное судно, но Ф. не дожидая до его окончания и ум. 24 февраля 1815 г.

**Фундн**, заливъ Атлант. ок. между Нов. Брауншвейгомъ и Нов. Шотландіей, очень глубоокъ, дл. 280 км., шир. 40—60 км.

**Фундэ**, Отто, извѣстный нѣмецк. физиологъ, род. въ Лейпцигѣ, съ 1860 г. былъ проф. физиологии и зоологии въ Фрейбургѣ. Ум. въ 1879 г. Многочисленныя изслѣдованія Ф. касаются преимущественно изученія кристалловъ крови, пищеваренія, всасыванія бѣлковъ и жира, дѣйствія кураре и пр. Ф. доказалъ, что нервное вещество въ живомъ состояніи и въ покоѣ даетъ нейтральную реакцію, послѣ смерти и усиленной дѣятельности—кислую. На русскій языкъ переведена его „Физиологія“.

**Фундція математическая**. Если даны двѣ величины, способныя измѣняться, которыя связаны между собой такимъ образомъ, что при измѣненіи одной изъ нихъ происходитъ соответственное измѣненіе въ другой, то эта послѣдняя величина наз. *Ф.-ей* первой, самая же эти величины получаютъ названіе *перемѣнннхъ*. Первая величина наз. независимой перемѣнной, вторая зависимой перемѣнной. Такъ, если  $x$  будетъ нѣкоторая величина, которой мы можемъ давать различныя числовыя значенія, то всѣ такія выраженія, какъ  $x^2$ ,  $3^x$ ,  $\log x$ ,  $\sin x$  будутъ *Ф.-ами*; вмѣстѣ съ тѣмъ величины  $x, x^2, 3^x, \dots$  суть перемѣнныя. Въ матем. это выражается так. обр.:  $x^2=f(x)$ ,  $3^x=f(x)$ ,  $\log x=f(x)$  и т. д. Если между перемѣнными  $x$  и  $y$  дано такое уравненіе, что въ одной его части находится только  $y$ , а въ другой—выраженіе, содержащее  $x$  и не заключающее  $y$ , то мы говоримъ тогда, что  $y$  есть *явная Ф.* отъ  $x$ . Если уравненіе, связывающее  $x$  и  $y$ , не будетъ такого вида, то наз.  $y$  *невной Ф.-ей* отъ  $x$ . Такъ, напр., если  $y=ax^2+bx+c$ , то  $y$ —явная *Ф.*  $x$ ; а уравненіе  $ay^2+bxu+cx^2+d=0$  даетъ  $y$  какъ невяную *Ф.-ю* отъ  $x$ . Явныя *Ф.-и* можно раздѣлить на *алгебраическія* и *трансцендентныя*. Къ первымъ принадлежитъ такія, въ выраженіи которыхъ обозначены только дѣйствія сложенія, вычитанія, умноженія, дѣленія, возвышенія въ степень, или извлеченія корней и которыя являются результатомъ этихъ дѣйствій, произведенныхъ конечное

число разъ. Если же дѣйствія будутъ произведены безконечное число разъ, то получится *Ф. трансцендентная*. Теорія *Ф.-и* составляетъ главную часть содержанія математич. анализа. Ученіе о многихъ примѣчательн. *Ф.-яхъ* послужило основаніемъ драгоценныхъ трудовъ въ математик. литературѣ и способствовало успѣшному развитію многихъ вопросовъ по прикладнымъ математическимъ наукамъ.

**Фунтъ**, вѣсовая единица во многихъ европ. странахъ; *русск. Ф.*, составляющей  $\frac{1}{40}$  пуда и заключающей 32 лота, или 96 золотниковъ по 96 долей въ каждомъ = 409,512 граммовъ, *германскій Ф.* (Pfund) = 500 гр., *австр.* (вытѣсненъ килограммомъ) = 560,019 гр., *шведск.* (тоже и въ Финляндіи) = 425 гр. и т. д.

**Фунтъ стерлинговъ**, или *соверенъ* (Sovereign), англ. золотая монета (7,3224 гр. чист. зол.) = 6,30682 р. зол., дѣлится на 20 шиллинговъ по 12 пенсовъ каждый.

**Фушаль**, гор. на южн. бер. Мадеры; замѣчат. церковь съ „капеллой череповъ“, въ стѣнахъ котор. замурованы ок. 3000 череповъ; 19752 жит.

**Фурія**, см. *эриции*.

**Фурпа**, проходъ (2436 м. выс.) между горами Сень-Готтардъ и Дамма, на границѣ швейцарск. кантон. Ури и Валлисъ, соедин. альпійск. обл. Урсернъ и Вэрхн. Валлисъ.

**Фурми** (Fourmies), городъ во франц. Сѣверн. департ.; 13469 жит.

**Фурункулъ**, см. *вередь*.

**Фурье** (Fourier) 1) Жанъ Батистъ Іосифъ, знаменит. франц. математикъ и физикъ, род. въ 1768 г., былъ проф. политехнич. школы, въ 1798 г. участвовалъ въ египетск. экспедиціи Бонапарта, въ 1802—15 гг. былъ префектомъ Изерскаго и потомъ Ронаскаго департаментовъ. Ум. въ 1830 г. Блестящія работы Ф., начатыя еще въ 1789 г. докладомъ париж. академіи наукъ о разрѣшеніи уравненій всѣхъ степеней, доставили ему извѣстность выдающагося математика XIX столѣтія. Въ области физики ему принадлежатъ крупныя труды по ученію о теплотѣ (открытіе законовъ теплопроводности въ твердыхъ тѣлахъ и др.). Соч. его: „Théorie analytique de la chaleur“, „Analyse des équations déterminées“ и др. 2) Ф., Франсуа Мари Шарль, род. 7 апр. 1772 г. въ Безансонѣ, принадлежалъ къ купеч. семьѣ и почти всю свою жизнь провелъ въ роли приказчика, съ весьма скромнымъ окладомъ жалованья; жилъ въ Марсели, Руанѣ, чаще всего въ Лионѣ, а въ послѣднія 10 лѣтъ предъ смертю (7 окт. 1837 г.)—въ Парижѣ. Въ 1808 г. онъ издалъ первый трудъ свой „Théorie des quatre mouvements“, въ 1822 г.—важнѣйшее свое произведеніе: „Traité de l'association domestique agricole“ (перевзд. въ 1838 г. подъ загл. „Théorie de l'unité universelle“); въ 1829 г.—„Le nouveau monde industriel et sociétaire“; наконецъ, въ 1835—36 гг.—„La fausse industrie“. Смерхъ того, послѣ Ф. осталась масса ненапечат. рукописей, часть кот. была потомъ издана въ журн. „La Phalange“ и отд. книгой. Ф. далъ въ своихъ трудахъ рѣзкую, но правдивую характеристику соврем. экономическаго и социальнаго строя и уже на начальныхъ ступеняхъ развитія капитализма предсказалъ его неизбѣжныя послѣдствія—концентрацію капитала и возникновеніе новаго промыш-

леннаго феодализма, крайнее дробление позем. собственности и объединѣніе крестьянства, размноженіе класса торг. посредниковъ, пауперизмъ и кризисъ вслѣдствіе перепроизводства и т. д. Въ положительной части своихъ соч. онъ исходитъ изъ апіорной идеи, что должнъ существовать извѣстный социальный порядокъ, согласный съ божеств. волей и обезпечивающій счастье всего человѣчества. Принимая за постулатъ предустановленную аналогию между планетнымъ и социальнымъ міромъ, Ф. полагаетъ, что приводящій ихъ въ движеніе механизмъ долженъ быть одинъ и тотъ же—притяженіе. Притяженіе выражается у насъ въ формѣ различныхъ страстей, т. е. живыхъ и самопроизвольныхъ силъ, заставляющихъ человѣка стремиться къ опред. предмету; Ф. называетъ его, поэтому, attraction passionnelle. Соврем. социальный строй такъ жалокъ и полонъ неурядицъ лишь потому, что законодатели старались налагать всякаго рода пути на свободу, проявленіе человѣч. страстей. Слѣдуетъ, наоборотъ, найти такую комбинацію, при которой чело. страсти, всё безъ исключеній, могли бы правильно функционировать. Тогда свободная игра страстей привела бы ко всеобщей гармоніи. Доннынъ пытался приспособить человѣка къ средѣ, а между тѣмъ среда, какъ созданіе человѣка, легче поддается измѣненію, чѣмъ человѣкъ—созданіе Божіе. Ее-то, слѣдоват., и нужно измѣнить; сдѣлать это можетъ только ассоціація, „Фаланга“ или ассоціація Ф. должна состоять изъ 1500—1600 человѣкъ, представляющихъ разнообразную градацию состояній, возрастовъ, характеровъ, теорет. и практ. знаний; она эксплуатируетъ площадь прибл. въ 2500 гектаровъ. Ф. желаетъ сохранить институты собственности и наследованія, процентъ на капиталъ и, особенно, имуществ. неравенство,—неравенство, безъ котораго всякій „соціетарный“ опытъ заранее обреченъ, по его мнѣнію, на неудачу. Его ассоціація—своего рода акціонеры, товарищество, которому члены отдаютъ свой капиталъ, получая взаменъ акціи на товарищ. имущество. При распредѣленіи продукта производства трудъ получаетъ только  $\frac{5}{12}$ , остальное достается капиталу ( $\frac{1}{12}$ ) и таланту ( $\frac{3}{12}$ ). Всѣмъ членамъ ассоціаціи гарантируется изв. минимумъ—скромный, но весьма приличный—въ пищѣ, одеждѣ, помѣщеніи, даже въ развлеченияхъ. При этомъ, отъ пользующагося минимумомъ лица не требуется, чтобы онъ исполнило взаимнъ к. н. работу или доказало свою неспособ. къ труду. Въ „цивилизов.“ обществѣ люди перестали бы при такихъ условіяхъ работать; при „соціетарномъ“ режимѣ, гдѣ трудъ—наслажденіе, этого не можетъ случиться. Соціальный вопросъ обусловленъ, по мнѣнію Ф., не столько неравенствомъ въ распредѣленіи богатствъ, сколько недостаточностью ихъ вслѣдствіе того, что соврем. хозяйство организація влечетъ за собою огромную потерю производит. силъ; поэтому онъ считаетъ необходимымъ преобразовать способъ получения богатства и выдвигаетъ слѣд. требованія: 1) отвѣсти земледѣльч. производству первое мѣсто; 2) вмѣсто обработки хлѣбныхъ злаковъ обратиться къ огородничеству и садоводству, дающимъ лучшую пищу на меньшей площади; 3) вести производство только по крупному масштабу; 4) развить раздѣленіе труда до наибольшаго уровня; 5) обучить каждого нѣсколькимъ работамъ, чтобы

онъ могъ разнообразить свой трудъ; 6) потребление вести крупными ассоціаціями; 7) уничтожить всёхъ посредниковъ. Какъ подготов. мѣру, Ф. рекомендовалъ учрежденіе акціонеровъ „общинныхъ конторъ“ (comptoirs communaux), кот. должны принимать на складъ землед. продукты и продавать ихъ непосредственно потребителямъ, а также закупать непосред. у производителей сырье, инструменты и предметы потребления, необходимыя акціонерамъ. Эту организацию Ф. называетъ „общиннымъ гарантисмомъ“ (garantisme communal). Ф. полагалъ, что, благодаря великой силѣ примѣра, ассоціація, разъ устроенная, съ теченіемъ времени охватитъ весь земл. шаръ и безъ насилія, исключительно вслѣдствіе своей привлекательности, постепенно преобразуютъ жизнь человѣчества. Ученіе Ф. никогда не имѣло такого блестящаго успѣха, какъ сенъ-симонизмъ, но оно оставило болѣе глубокіе слѣды. Первое ядро школы составилось ок. 1825 г., и съ тѣхъ поръ она росла почти безъ перерыва до 1848 г., когда она считала въ своихъ рядахъ до 3700 членовъ, въ томъ числѣ принца Луи Наполеона, будущаго императора; послѣ февральской революціи школа замирается; въ 1850 г. прекращается и органъ ея „La Phalange“ (до 1834 г. наз. „Phalanstère“). Лишь въ недавнее время фурьеризмъ сталъ какъ бы возрождаться; органомъ его является основ. въ 1888 г. Ипполитомъ Деетремъ „La Rénovation“. Попытки практическаго осуществленія идей Ф. дѣлались неоднократно главн. обр. въ Соедин. Штатахъ С. Ам.: по плану Ф. было устроено до 30 ассоціацій, изъ кот. нѣкоторыя просуществовали 5—6 лѣтъ. Въ Европѣ замѣчательнымъ и удачнымъ опытомъ въ эт. направленіи является знамен. „фамилитаръ“ Годена въ Гизѣ (дер. Aizne во Франціи), представляющей, однако, существенныя отступленія отъ плана Ф.

**Фута** 1) *Ф. Джамонъ*, область на сѣв.-зап. Африки, относится къ франц. колоніи Сенегаль; 110000 кв. км.; горныя цѣпи (до 2000 м. выс.), орш. рр. Сенегаль, Гамбія, Рио-Гранде и др.; золото, желѣзо, мѣдь; много львовъ (каучукъ). Ок. 630000 жит., прзм. *фульбе* (магомет.), заним. земледѣль, скотоводств., производствомъ шерстян. и хлопчато-бум. матерій; ведутъ значит. торговлю съ Тимбукту и Кашна. Гл. гор. Тимбо. Верховн. власть—въ рукахъ 2 альмами, чередующихся каждые 2 года властью. Въ 1884 г. Ф. Д. признала протекторатъ Франціи. 2) *Ф. Торо*, область на лѣв. бер. р. Сенегала, подъ протектор. Франціи; 172230 жит. (магомет.).

**Футъ** (нѣм. Fuss, „ступня“), употребляющаяся въ разныхъ странахъ мѣра длины, означается обыкновенно. Старинный *парижскій* Ф., называющійся иногда также pied de roi, = 0,32481 метр., дѣлится на 12 дюйм. (pouces), изъ которыхъ каждый = 12 линиямъ (lignes) по 12 точекъ (points). *Англійскій* Ф. (foot) составляетъ  $\frac{1}{3}$  ярда, или 0,30479 метр., дѣлится на 12 дюйм. (inches) по 10 лин. (lines) каждый, или на 12 лин., а линія на 12 секундъ по 12 терцій каждая. Въ Соединенныхъ Штатахъ принятъ англ. Ф. *Пруссскій* и *датскій* Ф. = 0,31385 метр. *Русскій* Ф. = англійскому. Онъ составляетъ  $\frac{1}{7}$  сажни и дѣлится на 12 д. по 10 линій въ каждой.

**Фучинское озеро**, въ итал. пров. Аквила; 158 кв. км.; въ 1855—1875 гг. сооруженъ каналъ (6 303 м. дл.) для отвода воды въ р. Лирн.

**Фуцю** (Futschoufu, Foochow), гл. гор. китайск. пров. Фукианъ, на сухоходн. р. Мингъ; 650 000 жит.; шелков., хлопчатобум., бумажн. фабр., корабельн. верфи; значит. торговля. Съ 1842 г. Л. открыты для внѣшней торговли.

**Фуше** (Fouché), Иосифъ, герцогъ отрантекій, франц. госуд. дѣятель, род. въ 1763 г., юношей вступилъ въ духовное званіе, но въ началѣ революціи вернулся къ свѣтской жизни, примкнулъ къ якобинскому клубу въ Нантъ и въ 1792 г. былъ избранъ въ конвентъ, гдѣ принадлежалъ къ партіи Горы. Исключенный изъ якобинскаго клуба Робеспьеромъ, Ф. соединился съ его врагами и содѣйствовалъ его низверженію. Въ авг. 1795 г. онъ былъ арестованъ, какъ одинъ изъ участниковъ террора, но вскоре освобожденъ и на время сошелъ съ политич. сцены. Только въ 1798 г. онъ былъ назначенъ франц. посланникомъ въ цизальпин. республику, въ 1799 г. переведенъ въ Гаагу и еще въ томъ же году получилъ портфель министра полиціи. Это званіе онъ сохранилъ, съ небольшими перерывами, до 1815 г., служивъ сначала республикѣ, потомъ Наполеону, позже Бурбонамъ, затѣмъ снова Наполеону и, наконецъ, вторично Людовику XVIII, всѣмъ необходимымъ и всегда готовый измѣнить каждому изъ нихъ, пугая одного другимъ, составляя заговоры и раскрывая вымышленные, чтобы показать свое искусство, содержа внѣ и внутри Франціи легіонъ шпионовъ, отъ которыхъ не были гарантированы ни самъ Наполеонъ, ни его дворъ. Человѣкъ столько же даровитый, сколько безсовѣстный, одинъ изъ самыхъ тонкихъ интригановъ, какихъ знаетъ исторія, онъ пользовался своими талантами исключительно для корыстныхъ и честолюбивыхъ цѣлей. Ум. въ Триестѣ въ 1820 г., оставивъ дѣтямъ 14 милл. франковъ.

**Фуэго**, дѣйствующій вулканъ въ республикѣ Гватемалѣ (Центр. Америкѣ), 4 261 м. выс.

**Фуэртевентура**, одинъ изъ Канарск. острововъ; 1717 кв. км. съ 10166 жит.; горн., пастбища; гл. гор.—Пуэрто де Кабрасъ.

**Фезерскетъ**, древн. городъ на юго-вост. бер. англ. графства Кентъ; 10 478 жит.

**Федд**, Пю, итальянскій скульпторъ, род. въ 1815 г. Лучшее его произведеніе, доставившее ему извѣстность, большая группа „Похищеніе Поликсены“, поставлена въ Лоджіяхъ Ланци во Флоренціи и, отличаясь благородствомъ движенія и превосходной техникою, занимаетъ почетное мѣсто среди скульптуръ античныхъ и эпохи Возрожденія. Ум. въ 1892 г.

**Фэрнортъ** (Farnworth), быстро растущій городъ въ Ланкаширѣ (Англии); хлопчатобум. фабр., желѣзн. зав., каменноуг. копи; 23 758 жит.

**Фольфкирхенъ**, королевск. волн. городъ венгерск. комитата Баряны; замкъ. базилика (памятникъ романск. архитект. XI в.), 3 мечети; 34 067 жит. (малыри и вѣмцы).

**Фюррихъ** (Führich), Иосифъ, живописецъ, род. въ Крауау, въ Чехіи, въ 1800 г., до 18 лѣтъ занимался живописью подъ руководствомъ Берглера. На

дальнѣйшее развитіе Ф-а оказалъ вліаніе кружокъ романтиковъ въ Вѣнѣ и главн. образ. въ Римѣ, куда Ф. отправился въ 1829 г. и гдѣ онъ окончательно утвердился въ католическомъ направленіи и примкнулъ къ Овербеку. Въ 1841 г. Ф. былъ приглашенъ професс. въ вѣнскую академію; ум. въ 1876 г. Ф.—одинъ изъ самыхъ даровитыхъ, плодотворныхъ и строгихъ художниковъ-назорецевъ. Главныя произвед. Ф-а—циклы фресокъ въ Альт-лерхенфельдской церкви въ Вѣнѣ и циклы рисунковъ: „Блудный сынъ“, „Подражаніе Христу“, „Визелемскій путь“.

**Фюрстенвальде**, городъ въ прусск. окр. Франкфуртъ; 12 934 жит.; вблизи залежи бургаго угля.

**Фуртъ**, городъ въ базарск. пров. Средн. Франконіи, при слияніи рр. Регницъ и Пегницъ; 43 206 жит.; значит. фабричное производство: зеркальн. стекла и рамы (свыше 180 фабр.), золот., серебр., бронзов. изд., оптич. инстр.; обширная торговля.

**Фюссли** (Füssli), Иоганнъ Генрихъ, род. въ 1742 г. въ Цюрихѣ, въ 1765 г. переехалъ въ Лондонъ и здѣсь подъ вліаніемъ Рейнольдса окончательно посвятилъ себя живописи; въ 1799 г. Ф. былъ назначенъ проф., въ 1804 г.—директоромъ академіи; ум. Ф. въ 1825 г. Рядомъ съ Рейнольдсомъ и Вестомъ Ф. пользовался большою славою въ Англии. Ф. превосходитъ обоихъ глубиною и смѣлостью творчества, вѣрностью и твердостью рисунка, но ему недостаетъ терпѣнія и старательности въ исполненіи.

**Фюстель де Куланжъ** (Fustel de Coulanges), Июма Дени, извѣстн. французск. историкъ, рлд. въ 1830 г., по окончаніи курса въ Нормальной школѣ былъ назначенъ профессоромъ въ Амьенъ, откуда въ 1859 г. перешелъ въ лицей св. Людовика въ Парижѣ; въ 1861 г. Ф. де К. занялъ кафедру исторіи въ Страсбургѣ, а въ 1875 г. вернулся въ Парижъ, гдѣ читалъ на филологическ. факультетѣ лекціи по средневѣковой исторіи и былъ избранъ въ члены института. Ум. въ 1889 г. Въ своихъ трудахъ, основанныхъ на изученіи первоисточниковъ и текстовъ, Ф. де К. изслѣдуетъ не внѣшнія событія, а внутренній строй и учрежденія; полагая, что каждая эпоха имѣетъ свои специфическія цѣли и особенности, онъ даетъ характеристики цѣлыхъ историческ. періодовъ, но часто владѣетъ при этомъ въ односторонность; такъ, античную религію во всѣхъ ея и раннихъ, и позднѣйшихъ проявленіяхъ, онъ считаетъ свѣдѣніемъ культуры предковъ и совершенно игнорируетъ ея остальные элементы и причины. Главныя результаты, къ которымъ приходитъ Ф. де К. во всѣхъ своихъ изслѣдованіяхъ по исторіи учреждений классическ. и ново-европейск. міра, заключаются въ указаніи на силу и значеніе родового культа, на положительное и могучее вліаніе римской цивилизаціи, на слабость и ничтожную роль германск. племени въ образованіи новаго государственн. и социальн. строя. Самыя важныя и замѣчательныя сочин. Ф. де К-а: „La cité antique“ (русск. перев. 1895 г.), „Histoire des institutions politiques de l'ancienne France“, „Recherches sur quelques problèmes d'histoire“, „Questions historiques“ и др. Ср. статью П. Виноградова „Ф. де К.“ („Р. Мысль“ 1890 г. 1).

# Х.

**Х** (*ха*, по-славянски *херь*), начертание глухого фрикативного, гортанного и небного звука, 22-я буква русского, 23-я славянск. алфавита, соответствующая латинск. и немецк. *ch*, греч. *Х*. Звук *Х*, свойственный всем семитич. языкам, из языков индо-европейск. семьи встречается только в германск. и славянск. группъ и въ греч. яз., откуда перешелъ въ латинск. Какъ числовой знакъ, славянск. *Х* подъ титлоу означ. 600.

**Хабаровка** (*Хабаровскъ*), областной гор. Приморск. обл., мѣстопробываніе ген.-губернатора, подъ 48°28' с. ш. и 152°46' в. д., на высокомъ и крутомъ бер. Амура, при впадении въ него Усури; возникъ въ 1858 г. и названъ именемъ одного изъ первыхъ завоевателей Амурскаго края, Хабарова; съ 1880 г. назначенъ областнымъ. Счастливое географ. положеніе въ точкѣ раздѣленія трехъ большихъ сухоходн. путей, образуемыхъ средн. и нижн. Амуромъ и Усури, въ мѣстности, имѣющей климатъ одинъ изъ наименѣ суровыхъ въ Сибири, общаетъ городу хорошую будущность. *Х.*—центръ торговли соболями, привозъ которыхъ доходилъ до 20 000 шт.; 7 322 жит.

**Хабаровъ**, Ероеей Павловичъ, одинъ изъ отважнѣйшихъ русскихъ авантюристовъ XVII вѣка, первооткрыватель Амура, род. въ Великомъ Устюгѣ. Въ 1636 г. *Х.* явился въ Енисейскъ искать счастья, затѣмъ съ 27 „покручениками“ отправился на Лену и въ Усть-Кутскѣ завелъ соляную варницу, но въ 1641 г. воевода Поярковъ отнялъ у него все. Тогда *Х.* набралъ отрядъ удалцовъ, съ которыми „по своей охотѣ“ ходилъ на соседнія племена, покорилъ всѣхъ инородцевъ до самаго устья Амура и укрѣпился на зиму въ Ачинскомъ острогѣ. Посланный по просьбѣ побѣжденныхъ племенъ ачанъ и дучеровъ китайскимъ намѣстникомъ Манджурии отрядъ князя Изиня вмѣстѣ съ ачанами напалъ въ 1652 г. на русскій городокъ, но былъ отбитъ. Весною этого-же года *Х.* на судахъ поплылъ вверхъ по рѣкѣ и доплылъ до устья Зеи, гдѣ соединился съ посланнымъ ему на помощь отрядомъ изъ 144 ч. *Х.* собрался строить острогъ, но казанск. Степанъ Поляковъ взбунтовалъ 130 товарищей, захватилъ три судна и поплылъ по рѣкѣ собирать соболей съ прибрежныхъ жителей. Весь отрядъ былъ перебитъ китайцами. *Х.* отправилъ пословъ за помощью въ Москву. Изъ Москвы снарядили для контроля двоюринина Зиновьева, который уговорилъ *Х.*-а поѣхать

вмѣстѣ въ Москву. Царь пожаловалъ *Х.*-а въ званіе боярскаго сына и отправилъ его на Лену, опредѣливъ государевымъ приказчикомъ отъ Усть-Кутска до Якутска. Съ отъѣздомъ *Х.*-а русскіе на Амурѣ стали терпѣть неудачу за неудачей. Черезъ 30 лѣтъ русскій посолъ уступилъ китайцамъ всѣ завоеванія *Х.*-а. Годъ смерти *Х.*-а неизвѣстенъ.

**Хабрій**, авинск. полководецъ, своими многочисл. побѣдами значит. содѣйствовавшій возвышенію Афинъ послѣ Пелопоннесской войны; особ. прославился одержанной имъ въ 378 г. до Р. Х. побѣд. надъ спартанцами при Наксосѣ. *Х.* погибъ въ битвѣ при Хіосѣ въ 358 г.

**Хабуръ** (древній *Хабораъ*), лѣв. прит. Евфрата въ Месопотаміи, 950 км. дл.

**Хавзы** (лат. *Chausi*), большое племя въ сѣв. Германіи, жившее по побережью океана, отъ Эмса до Эльбы.

**Хадиджа**, 1-я жена Магомета, изъ арабев. рода Корейшитовъ, была очень богата и вела обширную торговлю; она два раза овдовѣла, и ко времени брака съ Магометомъ ей было 40 лѣтъ, Магомету же 25. Отъ этого брака у Магомета было 4 сына и 4 дочери; *Х.* ум. въ 619 г.

**Хаенъ** (*Jaen*), испанск. пров. въ Андалузіи, 13 480 кв. км.; 423 025 ж.; гориста, орошается Гвадалкивиромъ и его притоками. Гл. богатство провинціи составляютъ знам. серебро-свинцовые рудники у гор. Линареса. *Гл. юр. Х.*; 21 641 жит.

**Хазары**, народъ тюркскаго племени, жили первоначально между Каспійск. и Чернымъ мор., въ VII—VIII в. распространили свою власть къ западу, покорили волжскихъ болгаръ и завоевали Крымъ и Кіевъ. Славянск. племена полянъ, сѣверянъ, радимичей и вятичей признали надъ собою ихъ верховную власть. Во главѣ хазарскаго царства стоялъ *хаканъ*, рядомъ съ кот. находился намѣстникъ, или *бегъ*, въ качествѣ верховнаго начальника. Въ VIII в. *Х.* приняли іудейскую религію. Они вели дѣятельную торговлю, простиравшуюся до Индіи. Святославъ разбилъ *Х.*-въ въ 965 г., завоевалъ ихъ крѣпость Саркалъ, разграбилъ города Итиль (нынѣ Астрахань) и Семендеръ и сломилъ могущество *Х.*-въ; они сохранили свое господство только въ Крыму, но и здѣсь они были совершенно разбиты въ 1016 г. соединенными силами грековъ и русскихъ, подъ предводительствомъ Мстислава Тмутараканскаго, сына св. Владиміра; съ тѣхъ поръ *Х.* исчезаютъ съ политической сцены; остатки ихъ нѣкоторые видятъ

въ карамахъ южной Россіи. Ср. *А. Я. Гаркави*, „Сказанія еврейскихъ писателей о Х-хъ“; *Френс*, „Excerpta de Chasaris“ (С.-Петербург. 1821); *его-же* „Jbn Fozlan“ (СПб. 1823).

**Халапа**, гор. въ мексик. шт. Веракрузъ; 12400 ж.

**Халдеи**, позднѣйшее названіе Вавилоніи (см. это сл.), послѣ того какъ Наболоосаръ основалъ тамъ, за 625 л. до Р. Х., халдейскую династію; послѣдній царь этой династіи, Набунидъ, былъ низложенъ Киромъ въ 538 г. *Халдеи* (евр. „хазимъ“), семитич. народъ, близкій древнѣйшему населенію Вавилоніи и въ послѣдствіи слившійся съ нимъ; они славились своими астрономическими познаніями (поэтому въплсдствіи маговъ и астрологовъ называли халдеями); имъ приписывалось нахожденіе т. наз. *халдейскаго періода* (извѣстнаго также подъ названіемъ „саросъ“), служившаго для вычисленія затмений; онъ обнималъ періодъ въ 6585 $\frac{1}{2}$  дней, въ котор. заключалось 223 синодич. лунныхъ мѣсяца. *Халдейскій языкъ*, см. *семитскіе языки*.

**Халибы**, народъ, жившій въ древности на сѣв. бер. М. Азіи. Х. особ. славились какъ рудокопы.

**Халско** (Yalisco), одинъ изъ зап. прибрежн. штатовъ Мексики, 100625 кв. км.; 983684 жит. Въ большей своей части состоитъ изъ плоскогорій и горныхъ цѣпей; на югѣ находится вулканъ Колима въ 3120 км.; орощается р. Рио-Гранде де Сантъ-Яго; климатъ внутри страны умѣренный и здоровый, въ береговой части—жаркій и вредный. Жители, между которыми много индѣевъ, занимаются земледѣліемъ (мансъ, табакъ, сахарн. тростникъ и пр.), скотоводств. и горн.-пром. (серебро и мѣдь). Обработ. промысл. развивается въ новѣйшее время; гл. гор. Гвадалахара или Уадалахара (Guadalajara).

**Халифъ** и *халифатъ*, см. *калифъ*.

**Халкедонскій соборъ**, IV-ый вселенск. соборъ, созванный въ 451 г. въ Халкедонѣ (въ Визоніи) имп. Маркіаномъ для окончат. разрѣшенія спора между несторіанами и константинопольск. архимандритомъ Евтихіемъ, въ противоположн. смыслѣ истолковывавшими сочетаніе въ личности І. Христа Божественнаго естества съ человѣческимъ. Х. с., въ составѣ болѣе 600 епископовъ, выработалъ такъ наз. Халкедонскій символъ вѣры, въ которомъ тѣсное сляніе въ личности Спасителя Божественнаго естества съ человѣческимъ и самостоятельное ихъ бытіе принимались, какъ тайна вѣры.

**Халкида** (нов.-греч. Egrinos), укрѣпл. гор. на юго-зап. бер. о-ва Евбеи, соединяющей мостомъ съ материкомъ; 6877 ж.; въ древности богатый и могущій торг. городъ, основавшій много колоній, особ. на о-вахъ и побережьи Средиземнаго моря.

**Халкидонскій полуостровъ** (*Халкидика*), большой полуостровъ въ турецк. вилайетѣ Салоники, вдается въ Эгейск. море тремя косами, на одной изъ котор. Актау, возвыш. гора Аеонъ (см. в. сл.).

**Халкография** (греч.), искусство гравированія на мѣди, см. *гравированіе*.

**Халуца** (Chalürka), Само, выдающ. словачк. поэтъ, род. въ 1812 г. въ семействѣ евангелич. священника, учился въ пресбургск. лицей и вѣнск. унив., съ 1834 г. принялъ священство; ум. въ 1883 г. Эпическія стихотворенія Х-и („Mor ho“,

„Muraj“, „Stary väzej“) писаны на темы изъ національной исторіи или народа, преданій, лирическія—преимуществ. патриотич. и любовнаго содержанія. Не будучи самобытными и первоклассн. талантомъ, Х. пользуется среди словаковъ большой извѣстностью и любовью, такъ какъ въ его обработкѣ національн. мотивы, пріобрѣтая внѣшнюю чистоту и совершенство формъ, обогащаются то яркими драматич. положеніями и характерами, то глубоко-мысленными, кратко и сильно выраженными афоризмами, то порывами нѣжнаго, меланхол. чувства.

**Халцедонъ**, разновидность кварца, общее названіе цѣлой группы минераловъ. Различаютъ *полосчатые* и *неполосчатые* Х-ы. Къ первымъ принадлежатъ агаты (ониксы, сардониксы) и кремьнь, ко вторымъ—сердоликъ, геліотропъ (см. эти сл.) и др. Безцвѣтн. Х. съ черными дендритами наз. *мохкекимъ камнемъ*.

**Хальколитъ**, то же, что *уранова слюда* (см. это сл.).

**Хамавы**, древн. германск. племя, жившее на нижн. Рейнѣ.

**Хамаръ-Дабанъ** (*Камаръ-Дабанъ*), горный крайъ, окаймляющій ю.-в. часть оз. Байкаль, Забайкальск. обл., начинающ. отъ его южн. оконечности до устья р. Селенги. Средн. выс. этой самой высокой изъ цѣпей байкальск. побережья—отъ 4 $\frac{1}{2}$  до 5 тыс. фут.

**Хамелеоны** (Chamaeleontes), подотр. ящерицъ, страннаго вида животныя, съ тонкимъ, сжатымъ съ боковъ тѣломъ, на спинѣ покрытымъ чешуйками, которыя вмѣстѣ съ отростками затылочной кости образуютъ родъ шлема; ноги тонкія, пятипалыя, пальцы одѣты перепонкой, хвостъ круглый, цѣпкий. Кожа мягкая, усажена бородавками, отличается способностью быстро мѣнять цвѣтъ; глаза съ толстыми, круглыми вѣками, очень ползничные и въ движеніяхъ независимые другъ отъ друга. Языкъ очень длинный, липкій и служитъ для ловли насекомыхъ. Х. живутъ обществами, на деревьяхъ. Легко приручаются. Въ южн. Европѣ встрѣчается *Chamaeleo vulgaris*, *обыкновенный* Х-ь, съ пирамидальнымъ шлемомъ на затылкѣ.

**Хамитскіе языки**, см. *хамиты*.

**Хамиты** („потомки Хама“), собирателн. названіе, данное нѣм. лингвистами Лепсиусомъ и Фр. Мюллереромъ ряду африканск. народностей, говорящихъ сходными между собою языками, составляющими, по терминологіи тѣхъ же ученыхъ, семью такъ наз. *хамитскихъ языковъ*, распадающуюся на 3 группы: 1) *египетскую*, представляемую котор. служатъ *древне-египетск.* языкъ, изв. по многоч. надписямъ и папирусамъ, и такъ назыв. *коптскій языкъ* (см. это сл.); 2) *майскую* или *берберскую*, въ древности обнимавшую весь сѣв. край Африки къ зап. отъ Египта, но въ настоящ. время вытѣсненную арабск. яз. и ограниченную нарѣчiami разбойничьихъ племенъ, подъ именемъ берберовъ, туареговъ, кабилловъ и др. населяющихъ южн. окраины Алжира, Туниса, Марокко, Триполи и цѣпь оазисовъ между арабск. и негритянск. государствъ сѣв. Африки; 3) *кушитскую* или *эоипскую* группу, простирающуюся къ югу отъ Египта до области распространенія языковъ *банту* и распадающуюся на нѣсколько нарѣчій. Къ Х-ской семьѣ причисл. также языки древн. обитателей Месопотаміи, Палестины (ханааниты), Аравіи и

Наварск. о-вонъ (*гуанчи* или *вандиш*). Общими признаками Х-ой семьи языковъ является тождество личн. мѣстоименій и происшедш. отъ нихъ личн. окончаній глагола, общіе приемы обозначенія рода, образованія множествъ, числа и друг. грамматич. формъ. Въ нѣкотор. изъ этихъ общихъ признаковъ Х-іе языки сближаются съ семитскими языками.

**Хамсизъ**, вѣтеръ, см. *самулъ*.

**Хамъ**, въ библии, см. *Симъ*.

**Ханаанская земля**, см. *Палестина*.

**Ханка** (*Ханг-Кай*), богатое рыболов. озеро на границѣ Приморск. обл. и Китайск. имп., 3000 кв. в. Песчаной косой отъ него отдѣляется оз. *Х. Малое*. *Х.* принимаетъ въ себя 7 рѣкъ; вытекающая изъ него р. Сунгачи соединяетъ его съ р. Уссури.

**Ханская ставка**, или *Рыль-Пески*, главное изъ поселеній и администрат. центръ Буковской или Внутр. Киргизской Орды, подъ 48°46' с. ш. и 65°15' в. д.; совѣтъ по управленію ордою, полиц. управл., одно 2-хъклассн. муж. учил. и одно жен. и 3 русско-киргизск. школы; около 1500 жит.

**Хантайга**, лѣв. прит. Енисея, Енисейск. губ., вытекаетъ изъ озера *Х-и*; около 200 в. дл.

**Ханьковъ** 1) Николай Владиміровичъ, извѣстн. ориенталистъ и путешественникъ, род. въ 1819 г., образованіе получилъ въ Цареносельск. лицей. Состоитъ на дипломатич. службѣ на азиатск. востокѣ, *Х.* изучилъ Персію и Бухару въ этнографич. и лингвистич. отношеніи, участвовалъ въ неудачн. походѣ Перовскаго противъ Хивы въ 1839—40 г., первый изъ европ. ориенталистовъ изслѣдовалъ нѣкоторыя части Хорасана, Азербейджана и Афганистана; ум. въ 1878 г. Важн. соч.: „Mémoire sur l'ethnographie de la Perse“, „Mémoire sur la partie méridionale de l'Asie centrale“, „Описание Бухарск. ханства“ и др. 2) *Х.* Яковъ Владиміровичъ, географъ и этнографъ, род. въ 1818 г., состоялъ членомъ и секретаремъ географич. общества, въ 1852—55 гг. былъ оренбургск. гражданск. губернаторомъ; ум. въ 1862 г. Важнѣйш. труды: „Описание Оренбургск. края“, „Собрание статей о Мал. Азій“, географич. карты Аральскаго моря, Хивинскаго ханства, оз. Иссынь-Куль и др.

**Ханьшъ**, одинъ изъ главн. народовъ древняго Эпира, иллирійск. племени.

**Хансь**, въ греч. мифол. первоначально пустое, безграничное пространство, а затѣмъ первобытная, безформенная матерія, породившая Эребъ и Ночь. Отсюда *Х.*—полный безпорядокъ.

**Характеристика**, въ матем., цѣлое число, входящее въ составъ логариема, равное столькимъ единицамъ, сколько цифръ въ данномъ числѣ безъ одной. Поэтому 0 будетъ *Х*-ою логариемомъ чиселъ отъ 0 до 10, 1—отъ 10 до 100, 2—отъ 100 до 1000 и т. д. Въ дробномъ десятичномъ числѣ *Х.*—отрицательная и равна числу нулей, предшествующихъ значущимъ цифрамъ (считая и нуль предъ запятой). Слѣдов., *Х.* одной десятой ( $0,1$ ) будетъ—1, одной сотой ( $0,01$ )—2 и т. д. (обыкновенно минусъ пишутъ сверху:  $\bar{1}$ ,  $\bar{2}$ ,  $\bar{3}$ ). *Х.* логариема ставится предъ его мантиссой (см. это сл.).

**Характеръ** (греч. *χαρακτήρ*—нѣчто вырѣзанное, отпечатокъ), совокупность существенныхъ признаковъ, которыми одна вещь отличается отъ другой и которые повтому могутъ служить для опредѣ-

ленія этой вещи. Въ этомъ смыслѣ можно говорить о *Х*-ѣ живописи, скульптуры, музыки и т. д. *Х.* въ архитектурѣ наз. *стилемъ*. Но чаще всего, употребляя слово *Х.*, понимаютъ подъ этимъ совокупность психологическихъ чертъ человѣка, его умъ, волю, чувства и страсти. Общее настроеніе человѣка, т. е. меланхоличность, горячность, страстность, хладнокровіе и т. д. называютъ *темпераментомъ* (см. это сл.), который, слѣдуетъ, составляетъ часть *Х*-а. Иногда подъ *Х*-омъ понимаютъ исключительно силу воли.

**Хара-Норъ**, озеро въ Забайкальск. обл., Нерчинск. окр., 11 в. дл. и 10 в. шир.

**Харатейный**, прилагательное отъ *харатъя* (русская передѣлка слова „хартия“). *Х*-ыми наз. старинные официальные документы, списки лѣтописей, граматы и т. п., особенно писанные на пергаментѣ.

**Харезъ** 1) авинскій полководецъ, командовалъ флотомъ въ союзнической войнѣ, затѣмъ съ вѣрными ему войскомъ помогалъ мятежному сатрапу Артабазу, за что, по требованію персидскаго царя, былъ отозванъ; въ войнѣ Филиппа Македонскаго противъ Олинеа (см. э. сл.) *Х.* дважды отправлялся на помощь олинеянамъ. Въ послѣдній разъ онъ участвовалъ въ Херонейской битвѣ (338 г.). 2) *Х.*, греч. скульпторъ, ученикъ Лизиппа, работалъ на о. Родосъ около 300 г. до Р. *Х.* Ему принадлежатъ знам. въ древности колоссы родосскій (см. *колоссы*).

**Хариба**, см. *Сигалла* и *Хариба*.

**Харизъ**, игеуда бенъ Саломонъ, евр. поэтъ XIII в. род. въ Испаніи, въ 1218 г. предпринялъ продолжит. путешествіе и посѣтилъ Францію, Египетъ, Палестину, Сирію и Грецію; ум. ок. 1235 г. Изъ соч. *Х.* особеннаго вниманія заслуживаютъ еврейск. переводы части арабск. комментарія Маймонида на Мишну и его-же сочин. „More ha-nebochim“, и поэтич. сборн. „Tashkemoni“, представляющей искусное подражаніе макамамъ (см. это сл.) Гарири и отличающейся богат. юморомъ и глубок. пониманіемъ возрѣнній и положенія роднаго народа.

**Хариздъ**, авинскій полководецъ, командовалъ въ 413 г. до Р. *Х.* во время Пелопоннесской войны; авинск. флотомъ, съ 404 г. былъ однимъ изъ 30 тиранновъ въ Афинахъ.

**Харилай**, спартанскій царь, жившій въ IX в. до Р. *Х.*, племянникъ Лигурга, управлявшаго Спартою во время малолѣтства *Х*-я.

**Харитъ**, см. *грація*.

**Харіусъ**, *Thymallus vulgaris*, наиболее распространенный въ Европѣ видъ рыбы, изъ семейства лососевыхъ, красивой окраски. Особенными переидами цвѣтовъ отличается спинной плавникъ, блестящій, пурпурноокрасный, съ 4 черными полосами. Живетъ въ проточныхъ водахъ, обыкновенно въ ручьяхъ, питается различными водными насекомыми. Мясо очень вкусно. Жиръ *Х*-а употребляется какъ лѣкарство отъ нѣкоторыхъ болѣзней.

**Харламовъ** 1) Алексѣй Алексѣевичъ, живописецъ, род. въ 1842 г., учился въ акад. худож. и въ 1869 г. былъ отправленъ за границу пенсіонеромъ академіи. *Х.* работалъ гл. обр. у Бонна въ Парижѣ, гдѣ и поселился по окончаніи срока пенсіонерства. По порученію академіи *Х.* исполнилъ копии съ „Лекціи анатоміи“ Рембрандта и съ Ве-

ласкеца. За картины „Голова итальянки“, „Бѣдный музыкантъ“, „Головка мордовки“ Х. въ 1874 г. получилъ званіе академика. Специальный родъ живописи Х-а—граціозная дѣтская головки и сцены изъ жизни дѣтей, очень цѣнные у насъ и за границей. Х.—одинъ изъ самыхъ талантливыхъ нашихъ колористовъ: его картины отличаются удивительно развитымъ вкусомъ и мягкими, шарующими, замѣчательно гармоничными тонами, при широтѣ, сочности и размашистости кисти. 2) Х., Иванъ Николаевичъ, род. 18 апр. 1854 г. въ с. Веретевѣ, Ковровск. у., Владим. губ., гдѣ отецъ его былъ священникомъ. Окончивъ курсъ въ суздальскомъ дух. училищѣ, онъ въ 1871 г. перешелъ во владимірск. семинарію, изъ 4-го класса которой вышелъ въ 1875 г. и поступилъ въ петерб. унив., но по случайнымъ обстоятельствамъ кончить курса не могъ; затѣмъ Х. поступилъ въ статистическое бюро Смоленскаго земства, гдѣ былъ однимъ изъ наиболее видныхъ членовъ. Литературная дѣятельность его началась еще въ университетѣ, когда онъ сталъ помѣщать въ различн. изданіяхъ небольшіе беллетристич. очерки этнографич. характера изъ жизни низш. сельск. духовенства и крестьянъ, отличавшіеся хорошимъ знаніемъ быта и наблюдательностью; скоро Х. отъ очерковъ беллетр. перешелъ къ публицистикѣ и изслѣдованіямъ по преимущ. въ области обычнаго права, которое его особенно интересовало. Наиболее выдающимися его работами за это время были: „Женщина въ русской семьѣ“ („Русское Богат.“, 1880 г.), „Помочь“ (изъ обычно-общин. отношеній; тамъ-же), „Протопопъ Нероновъ“ („Древняя и новая Россія“, 1877) и рядъ статей въ газ. „Страна“ Л. Половскаго, въ которой Х. былъ однимъ изъ ближайшихъ сотрудниковъ. Но особенное вниманіе критики и читателей Х. обратилъ своими статьями по расколу и сектанству („Духоборцы“, „Странники“, „Штундисты“, „Идеализаторы раскола“, въ „Русской Мысли“ 1884 г.), въ которыхъ онъ иногда очень тонко и подробно анализируетъ теоретическую сторону сектантскихъ воззрѣній, раскрывая во многихъ случаяхъ ихъ несостоятельность, но не всегда при этомъ удѣляя достаточно вниманія культурно-историч. значенію раскола-сектанства. Ум. Х. отъ чахотки 18 марта 1887 г., въ с. Раменьѣ, Волоколамск. у., Москов. губ. 3) Х., Федоръ Семеновичъ, архитекторъ, род. въ 1836 г., учился въ анад. художествъ, въ 1863 г. получилъ званіе академика архитектуры. Извѣстностьнискалъсебѣ Х. талантливыми, въ русск. стилѣ исполненными постройками, изъ котор. наиб. замѣч. церковь св. Иліи на мызѣ Знаменка (близъ Петербурга). Ум. Х. въ 1889 г.

**Хародѣ**, древній законодатель города Катаны (въ Сициліи) полов. VII в. до Р. Х.; законы Х-а отличались чрезвычайною суровостью.

**Харонъ**, въ греч. мифол. сынъ Эреба и Ночи; онъ перевозитъ тѣни умершихъ черезъ рѣки подземнаго царства, взимаая за перевозъ 1 оболъ; эту монету клали въ ротъ умершему.

**Хартумъ**, гор. въ турецк. Курдистанѣ; 18000 ж.

**Хартія** (лат. charta), свитокъ, грамота, документъ. Въ средніе вѣка терминомъ *хартія* (или *дипломъ*) обозначался всякій вообще документъ, въ особенности же подтверждавшій какиа-либо полити-

ческія права и вольности, какъ, напр., знамен. Magna Charta (см. *Великая Х.*) у англичанъ. По образцу послѣдней, равно какъ и *Charte constitutionnelle* Людовика XVIII, словомъ Х. обозначаютъ совокупность основныхъ государств. законовъ страны,—то, что въ новѣйшее время получило наименованіе конституціи. Такъ, дарованная имп. Александромъ I Царству Польскому конституція 1815 г. называлась *Учредительною Х.-ю*.

**Хартумъ**, главн. гор. Судана, на лѣв. берегу Голубаго Нила; ок. 50000 жит. Основанный въ 1823 г., Х. въ 1830 г. сдѣлался резиденціей генерал-губернатора егип. Судана и главн. торгов. пунктомъ между Египтомъ, Габешью и внутрени. Африкой; въ 1885 г. взятъ приверженцами Магди, при чемъ былъ убитъ долго защищавшій городъ ген. Гордонъ.

**Харц**, Characeae, высшій порядокъ въ классѣ водорослей; слоевище расчленяется на стебель, составленный одной удлиненной кѣлкой (у Nitella), у большинства покрытой корой меньшихъ кѣлтокъ, и листья, расположенные мутовками. Размноженіе бываетъ безполое (клубнями и придаточными побѣгами) и половое (антеридіями и оогоніями). Мужскіе органы размноженія, шаровидные красные антеридіи, появляются на листьяхъ и развиваютъ массу подвижныхъ двужгутиковыхъ сперматозоидовъ; видоизмѣн. вѣтви, именно ихъ верхушечн. кѣлки образуютъ женскіе органы, оогоніи, дающіе изъ своей протоплазмы яйцекѣлку, которая послѣ оплодотворенія образуетъ плодъ. Изъ плода послѣ періода покоя развивается предростокъ, образующій уже взрослое половое поколеніе. Присутствіе предростка сближаетъ Х-ъ съ мхами (къ которымъ ихъ раньше и относили) и дѣлаетъ, такъ образ., этотъ порядокъ переходнымъ между послѣдними и водорослями. Ископаемые виды Х-ъ встрѣчаются, начиная съ триаса; въ наст. время извѣстно около 150 видовъ, распространенныхъ по всей землѣ въ прѣсныхъ водахъ. У насъ встрѣчаются роды *Chara* (Ch. fragilis), *Nitella* и др.

**Харьковская губернія**, одна изъ малороссійскихъ губерній, лежитъ въ южной полосѣ Россіи, между Екатеринославск., Полтавск., Курск., Воронежск. губ. и Обл. В. Донскаго; 47848<sub>8</sub> кв. в. съ 2537339 жит. (53 ч. на 1 кв. в.). Поверхность г-и въ общемъ носитъ равнинный и даже степной характеръ (особенно на югѣ); холмистыя пересѣченн. мѣстности встрѣчаются въ сѣв. части, на водораздѣлѣ между системами рр. Дѣпра и Дона и въ уу. Изюмскомъ (Св. горы) и Зміевскомъ, куда проникаетъ Донецк. краяхъ. Лѣсовъ въ настоящее время въ г-и весьма мало. По геологич. строенію Х. г. представляетъ большое разнообразіе; больше всего распростран. мѣловая формация, доставляющая много полезн. ископаемыхъ (бутовый камень, бѣлый мѣлъ, огнеупорн. глина и др.), въ томъ числѣ желѣзныя руды и каменноугольн. пласты (уу. Изюмск., Кулянск., Зміевск., Старобѣльск.); пермская формация выступаетъ въ Изюмск. у. и образ. соляные источники и озера, имѣющіе, кромѣ цѣлебн. свойствъ, и промышленн. значеніе (добыча соли). Почва представляетъ б. ч. глубокой плодородн. черноземъ. Г-ія орошается системами рр. Дѣпра (на зап.) и Дона (на вост.), но восточн. часть ея орошена слабѣе; ни Дѣпръ.

чи Донъ сами не протекаютъ по г-и, а даютъ лишь притоки; важн. изъ приток. Днѣпра: Вира, Сула, Песель, Ворскла, Орель; Дона—судоходный Сѣв. Донецъ, принимающийъ въ себя нѣсколько притоковъ. Климатъ г-и можетъ быть названъ для Россіи теплымъ; но степной характеръ края дѣлаетъ его очень непостояннымъ; средняя годов. темпер. +7,4° Ц., средн. количество атмосферн. осадковъ 452 мм. Главное занятіе населенія, состоящаго преимущ. изъ малороссовъ (90%), составляетъ земледѣліе. Средн. годов. сборъ за 3-лѣтіе 1886—88 гг. составлялъ: для ржи 2701130 чт. (5,2 чт. съ 1 дес.), для пшеницы 1902224 чт. (4,3 чт. съ 1 д.), для овса 1348294 чт. (7 чт. съ 1 д.). Бахчеводство, садоводство и табаководство также имѣютъ значител. распространеніе; въ 1891 г. табаку было собрано 40855 пуд. Скотоводство значительно развито; въ 1891 г. здѣсь насчитывалось 311543 лошади, 570115 гол. рогат. скота, 953255 овецъ и 286271 свиней. Фабрично-заводск. дѣятельность не отличается широкими размѣрами (въ 1893 г.—817 фабр. и завод. съ 22178 раб. и суммой произв. 36598000 руб.); болѣе развиты свеклосахарное, шерстомойное и табачное произв. Торговля довольно обширна (отпускъ скота, хлѣба и др.); годовой оборотъ торговыхъ предпріятій въ 1891 г. простирался до 106 милл. руб. Въ г-и существуетъ 922 учебн. завед. съ 65380 учащимися. Изъ нихъ—3 высшихъ учебн. завед. съ 1698 уч., 40 средн. учебн. завед. съ 7932 уч. и 879 низшихъ уч. зав. съ 55750 уч.; кромѣ того, 7 ремесл. школъ, 7 воскресныхъ и безплатн. народн. читальни въ Харьковѣ. Территорія Х-ой губ. до XVI-го в. была обитаема инородцами, и лишь съ XVI в. ее начинаютъ занимать русскіе. Первоначальное устройство края имѣло военный характеръ; онъ носилъ назв. Слободско-Украинской губ., дѣлился на полки; настоящее свое наименованіе Х. г. получила въ 1835 г.; она дѣлится на 11 уѣзд.: Харьковск., Ахтырск., Сумск., Валковск., Леbedинск., Богодуховск., Волчанск., Зміевск., Изюмск., Купянск. и Старобѣльскій.

**Харьковъ**, губ. гор. Харьковск. губ., подъ 50° с. ш. и 53°54' в. д. Расположенный въ центрѣ черноземной полосы на линіи двухъ желѣзн. дорогъ, Х. является весьма крупнымъ торгово-промышл. центромъ нашего юга; на его долю приходится 83% всѣхъ торгов. оборотовъ г-и; внутренняя торговля г-и также регулируется четырьмя крупными ярмарками въ Х-ѣ (Крещенская, Троицкая, Успенская и Покровская). Въ Х-ѣ 11 банковъ. Въ 1891 г. вывезено изъ Х-а грузовъ 2843237 пуд. (преимущ. хлѣбъ, шерсть, сахаръ, табакъ). Фабрично-заводск. промышленность выражается 126 фабр. и заводами (сумма производства 5776602 р., количество раб.—3732 чел.); преобладаетъ шерстомойное и табачное производ. Х-у принадлежитъ также видное мѣсто, какъ центру просвѣщенія для цѣлаго края. Изъ 129 учебн. завед., находящихся въ Х-ѣ, съ 12393 учащимися—3 высш. (университ., технологич. и ветерин. инстит.), 3 муж. гимназ., 1 муж. прогимн., реальное училище, 7 жен. гимн. и 1 прогимн., институтъ благородн. дѣвицъ, духовн. семинарія, епархіальн. жен. училище, земледѣльч. училище, земское повивальное училище и

др.; нѣсколько учен. обществъ и общ. распространенія грамотности, общественн. библиот., художеств. музей, бесплатная народн. читальня. Въ Х-ѣ выходитъ 17 периодич. изд. (частн., ученыхъ и официальныхъ). Жит. 194335. Губ. гор. Х. назн. въ 1765 г.—*Х-скій уѣздъ* (2905,4 кв. в. съ 161841 жит.) заним. централн. положеніе въ г-и и представляетъ одну изъ ея возвышенныхъ частей; мѣстность волнистая и изрѣзанная оврагами. Почва б. частью черноземная, кромѣ юго-западн. части, мѣстами болотистой и песчаной; уѣздъ орошается притоками Сѣв. Донца. Гл. зан. жит. составляетъ земледѣліе, отчасти садоводство и огороднич. (близъ Х-а); подспорьемъ же сельско-хоз. занятіямъ являются заработки на фабр. и заводахъ, которыхъ въ уѣздѣ въ 1892 г. считалось 99 (сумма произв. 8008700 руб. при 3050 рабч.).

**Хасавъ-Юртъ**, бывшее укрѣпленіе, нынѣ слобода Терск. области, на бер. р. Ярякъ-Су; мѣсто-пребываніе окружн. управленія; 1281 жит.—*Х-Ю-скій округъ*, 4677 кв. в. съ 58255 жит.

**Хасидизмъ**, религіозно-мистическое ученіе, получившее огромное распространеніе среди польско-русскихъ евреевъ съ половины XVIII в. Творецъ его, *Израиль Бештъ* (род. въ 1698 г., ум. въ 1760 г.), жилъ въ Подоліи и Галиціи и занимался сначала лѣченіемъ больныхъ посредствомъ заклинаній, каббалистическихъ амулетовъ, а также обычныхъ знахарскихъ приемовъ (отсюда его прозвище *Бааль-Шемъ-Товъ*, сокращенно—*Бештъ*). Репутация чудотворца и святаго человѣка обезпечила успѣхъ религіозн. проповѣди Бешта, состоявшей въ слѣдующемъ: цѣль религіи—духовное общеніе съ Богомъ; сущность ея—въ чувствѣ, во внутреннемъ сознаніи, а не въ умѣ и богословск. учености, какъ думаютъ равнины; душевный экстазъ—наилучшее средство общенія съ Богомъ, а проявленіемъ этого экстаза служить гл. обр. молитва, восторженная, страстная, доводящая до временной потери сознанія; люди, достигавшіе высшей степени этого идеала вѣры, приобретаютъ способность ясновидѣнія и чудотѣства; такіе люди, *цадики* („праведники“), могутъ служить посредниками между Богомъ и обыкновенными вѣрующими. Эта проповѣдь, центромъ которой была резиденція Бешта, Меджибожъ (въ Подоліи), скоро приобрѣла себѣ массу приверженцевъ въ Подоліи, Галиціи и Волыни, въ особ. среди еврейскаго простонародья, недовольнаго сухими умствованіями и черствостью раввинизма. По смерти Бешта (1760 г.) во главѣ его учениковъ стали проповѣдники: *Беръ изъ Межирича* (ум. въ 1772 г.) и *Яковъ-Иосифъ Коенъ* изъ Мемирова. Они выдвинули въ Х-ѣ въ особенности послѣдній его элементъ: вѣру въ цадика, какъ въ чудотѣя и необходимого посредника между Богомъ и людьми. Отсюда развился *цадикизмъ*, который въ глазахъ хасидовъ—простолоудное составленіе сущности Бештова ученія. Съ 1772 по 1800 г. число хасидовъ во всей Польшѣ и Россіи росло съ неизмѣрною быстротою; цѣлыя общины примыкали къ новому ученію. Всякій хасидъ считалъ религіознымъ долгомъ являться къ своему цадику, который бралъ на себя, за причинное вознагражденіе, исходатайствовать ему у Бога и спасеніе души, и всякія матеріальныя блага. Этихъ грубыхъ крайностей былъ



чуждъ отчасти X. только на Лигвѣ и особенно въ Бѣлорусси, гдѣ образовалъ новую хасидскую группу ученикъ Бера Межирицкаго, *Залманъ изъ Лозна* (1748--1813 гг.). Послѣдній возстановилъ теоретическія основы Бештова учения и старался примирить ихъ съ раввинизмомъ. Это, однако, не предохранило хасидовъ отъ преслѣдованія со стороны раввиновъ. Начавшаяся въ 1772 г. ожесточенная борьба между приверженцами раввинизма (*маснагидами*) и хасидами длилась около четверти вѣка. Хасидовъ объявляли отлученными отъ синагоги, ихъ преслѣдовали, особенно въ Литвѣ и Бѣлорусси, прибѣгая даже къ вмѣшательству правительства (арестъ Залмана въ Петербургѣ въ 1799—1801 гг.), но все было безуспѣшно. Къ началу XIX в. религиозный расколъ сталъ уже совершившимся фактомъ. Самъ X., по мѣрѣ своего распространенія, распался на множество толковъ, смотря по направленію того или другаго крупнаго цадика. Въ XIX в. X. все болѣе вырождается, превращаясь въ суевѣрный культъ цадииковъ. Начиная со второй половины XIX в., съ X-омъ вступаетъ въ борьбу просвѣщеніе, все болѣе проникающее въ темную еврейскую массу. Ср. очерки по исторіи X-а С. М. Дубнова въ „Восходѣ“ 4 1888—93 гг.

**Хаскіой**, гор. въ Вост. Румелии, на дорогѣ между Адрианополемъ и Филиппополемъ; ок. 12000 ж.; ежегодно большая ярмарка.

**Хатага**, рѣка Енисейск. губ., при впад. въ Ледовит. ок. образуетъ губу въ 240 в. шир., 600 в. дл.

**Хаттуаріи**, германск. народъ, принадлежавшій къ племени каттовъ, жили впоследствии на ниж. Рейнѣ и были приняты въ составъ франков. союза.

**Хвалыск**, народъ, жившій въ IX и X вв. по Р. X. на берегахъ Каспійск. м., при устьѣ Волги; но ихъ имени Каспійск. м. наз. у русскихъ въ старину также *Хвалыскимъ*.

**Хвалыцкскъ**, уѣздн. гор. Саратовск. губ., подъ 52°30' с. ш. и 65°47' в. д., на прав. возвышенномъ бер. Волги; 23037 жит. Расположенный на Волгѣ и въ плодородномъ районѣ, X. имѣетъ нѣкоторое торгово-промышл. значеніе, какъ пунктъ, на которомъ идетъ скупка и нагрузка мѣстнаго хлѣба. Однако, земледѣліе составляетъ видное занятіе мѣстныхъ жителей; кромѣ того развито садоводство, приносящее хороший доходъ. Промышленности незнач. — *X-скій уѣздъ* (5525 кв. в. съ 205941 ж.) въ с.-вост. углу г.-и. Поверхность его б. ч. гористая и пересѣченная; почва черноземная. Уѣздъ орошается притоками Волги, изъ кот. болѣе знач. Терешка и Терса. Населеніе, сост. изъ русскихъ, чувашей, мордвы и татаръ (42%), заним. исклук. земледѣліемъ.

**Хвойниковыя**, *Pinaceae*, группа голосѣменныхъ растений, представляемая только 3 родами: *Welwitschia*, *Pinetum* и *Ephedra*, мало сходными между собою по внѣшнему виду, но имѣющими зачатки околоцвѣтничка, покрытую сѣменопочку и настоящіе сосуды въ древесинѣ. Эти признаки сближаютъ ихъ съ высшими цвѣтковыми (покрытосѣменными), а устройство сѣмянъ, существованіе шишекъ и раздѣльнополость дѣлаютъ ихъ похожими на хвойныя, *Welwitschia*, съ единств. видомъ *W. mirabilis*, растетъ въ пустыняхъ юго-зап. Африки. Стебель ея похожъ на громадную рѣпу до 1/2 м. длины и

4 м. въ окружности, сверху оканчивается двумя большими, до 2 м. длины, листьями, а снизу толстымъ корнемъ. Все растение до мѣста выхода погружено въ землю. Цвѣтки однополые, яркорежные, собраны въ огромныя соцвѣтія; тычинки расположены въ 2 круга, въ первомъ ихъ 4, во второмъ 2; околоцвѣтничъ изъ 2 паръ листочковъ. *Ephedra*, съ 30 видами, встрѣчается по берегамъ Средиземнаго и въ зап. Азій; стебель тонкій, оканчивается длинными вѣтвями, раздѣленными на междоузлія, на которыхъ сидятъ по 2 листочка, спаявшихся на подобіе листьевъ хвоща. *E. vulgaris*, *Лузмичева трава*, *хвойникъ лодный*, растетъ въ Саратов. и Самарск. губ. *Pinetum*, съ 26 видами, въ тропич. Азій и Америкѣ, цѣлюющіеся кустарники.

**Хвойныя**, *Coniferae*, классъ голосѣменныхъ растений, заключающій въ настоящее время около 350 видовъ, впервые появляется еще въ палеозойскую эру; слѣды X-ыхъ можно найти въ каменноугольной и, можетъ быть, даже въ девонской системахъ. Сюда принадлежатъ деревья или кустарники, съ обильными, чаще всего муточатымъ вѣтвленіемъ и простыми, узкими, иглообразными или чешуйчатыми листьями (*хволями*). Какъ по общему виду, такъ и по вѣтвленію, X. больше всего похожи изъ тайнобрачныхъ растений на хвощи. Цвѣтки ихъ всегда маленькіе, въ значит. большинствѣ случаевъ безъ околоцвѣтничка, однополы и сидятъ на длинныхъ ножкахъ. Мужскіе цвѣтки располагаются въ видѣ сереникъ, тычинокъ въ каждомъ цвѣткѣ обыкновенно много; женскіе цвѣтки имѣютъ видъ шишекъ, которая послѣ оплодотворенія разрастаются и деревенеютъ или образуютъ ягодообразное соплодие. Сѣмена обладаютъ плотной оболочкой и иногда похожи на орѣхи (напр., у сибирскаго кедра); обыкновенно они мелки, снабжены перепончатымъ крыломъ и имѣютъ маслянистѣйшій блѣсокъ съ осевымъ зародышемъ. Въ каждомъ зародышѣ находятся отъ 2 до 15 сѣмянодолей, располагающихся муточкою. Опыленіе происходитъ при помощи вѣтра; мужскіе и женскіе цвѣтки располагаются или на одномъ и томъ же экземплярѣ, или на разныхъ X. можно раздѣлить на два порядка: 1) *тиссовидныя*, *Taxoideae*; сѣмяночка снабжена мясистой оболочкой (*arillus*); настоящихъ одревеснѣвающихъ шишекъ не бываетъ. Одно семейство *Тихасаеа*, *тиссова*; 2) *сосновидныя*, *Pinoidae*; сѣмена не имѣютъ мясистой оболочки; женскіе цвѣтки образуютъ настоящія одревеснѣвающія шишки. Четыре семейства: *Abietaceae*, *еловыя*; *Supressaceae*, *кипарисовыя*; *Taxodiaceae*, *таксодіевыя*, и *Агаисагіасеае*, *араукаріи*.

**Хвольсонъ** 1) Даниль Абрамовичъ, изв. ориенталистъ, род. въ 1820 г. въ Вильнѣ, въ еврейск. семействѣ, съ 1840 г. изучалъ восточн. яз. въ Бреславлѣ, съ 1847 г. продолжалъ свои занятія по восточн. рукописямъ вѣнск. бібліотеки и съ 1850 г.—при петербургск. унив.; въ 1855 г. занялъ кафедру еврейск. словесности при томъ-же университетѣ, въ 1858 г.—одновременно съ этимъ кафедрой еврейск. яз. при духовн. академіи. Въ настоящ. время состоитъ членомъ акад. наукъ. Важнѣйш. труды: „Сборникъ еврейскихъ надписей“; „Сирийск. надгробн. надписи изъ Семирѣчья“; „Послѣдняя пасхальн. вечера І. Христа“; „Сабби и сабизмъ“; „О нѣкотор. средневѣков. обвиненіяхъ про-

тивъ ввевевъ“ и др. 2) *X.*, Орестъ Даниловичъ, сынъ предъд., проф. физики сб. унив., род. въ 1852 г., въ 1873 г. окончилъ курсъ физ.-мат. факультета сб. унив. съ золотой медалью за сочиненіе по механикѣ; въ теченіе года слушалъ лекціи въ лейпцигскомъ унив., въ 1876 г. защитилъ магистерскую дисс. („О механизмѣ магнитныхъ явленій въ стали“) и въ 1884 г. — докторскую („О магнитныхъ успокоителяхъ“). Съ 1876 г. читаетъ лекціи физики въ сб. унив., съ 1891 г. — на высш. жен. курсахъ, и въ 1886—94 г. — въ техническомъ учил. почт.-телегр. вѣдом. и электро-технич. институтѣ; съ 1881 г. состоитъ членомъ ученаго комитета м-ва народн. просвѣщенія. Кромѣ упомянутыхъ трудовъ, *X*-у принадлежатъ рядъ сочиненій и статей по различн. отраслямъ физики: „Объ абсолютныхъ единицахъ“, въ особенности магнитныхъ и электрическихъ“, „Ученіе о движеніи и о силахъ“ и др. *X.* занимаетъ видное мѣсто среди нашихъ лучшихъ ученыхъ-популяризаторовъ; особ. выдаются его: „Популярныя лекціи объ электричествѣ и магнетизмѣ“, „Попул. лекціи объ основныхъ гипотезахъ физики“.

**Хвостатыя**, *Urodela* или *Caudata*, порядокъ амфибій, животныя съ голымъ, удлинненнымъ тѣломъ, 4 слабо развитыми конечностями (у *Siren* только 2 передн. конечности) и длиннымъ хвостомъ, скатымъ съ боковъ. Низшіе представители порядка на продолженіе всей жизни имѣютъ, кромѣ легкихъ, 3 пары вѣтвистыхъ жабръ, и въ этомъ отношеніи, а также по формѣ позвононковъ, составляютъ переходъ къ рыбамъ (двоякодышущія рыбы также имѣютъ жабры и легкія); вышеорганизованныя формы обладаютъ иначе построенными позвоночками, а въ взросломъ состояніи теряютъ и жабры. Глаза у *X*-ыхъ маленькіе, иногда недоразвитые и у низшихъ формъ лежатъ подъ прозрачною кожей; барабанной перепонки и барабанной полости (средняго уха) нѣтъ совсѣмъ. *X.* раздѣл. на двѣ группы: 1) *рыбообразныхъ* (см. эт. сл.) и *саламандровыхъ* (см. *саламандры*).

**Хвостыя**, Дмитрій Ивановичъ, поэтъ, род. въ 1737 г. въ Петербургѣ, служилъ въ гвардіи и участвовалъ въ турецк. войнѣ 1788 г. и въ польск. походѣ 1794 г., зат. переш. на гражданск. службу, состоялъ прокуроромъ сената, зат. — синода и членомъ гоударств. совѣта, въ 1802 г. получ. графск. титулъ отъ сардинск. кор. Карла Эммануила IV, ум. въ 1835 г. членомъ акад. наукъ и художествъ. *X.* писалъ во всѣхъ поэтич. жанрахъ, отдавая предпочтеніе лиричѣ и дидактич. поэзии, но не оставилъ памятнаго имени въ исторіи русск. литературы, какъ запоздалый представитель литературы, традицій XVIII-го в. среди новозы вѣній XIX-го ст. Собраніе соч. *X*-ва издано имъ въ 1817 г.

**Хвостъ**, *cauda*, конецъ позвоночнаго столба, покрытый мясомъ и кожей, но не заключающій въ себѣ внутреннихъ. У нѣкоторыхъ позвоночныхъ *X.* длинный и состоитъ изъ многихъ позвононковъ, которые соединены между собою при помощи мышцъ и часто весьма подвижны (напр., у нѣкот. обезьян); у другихъ *X.* короткій, точно обрубленный, у третьихъ — широкий и плоскій. Въ переносномъ значеніи *X*-омъ наз. у многихъ беспозвоночныхъ животныхъ задній конецъ туловища, хотя онъ не уже, чѣмъ

остальное тѣло. У птицъ *X*-омъ наз. болѣе длинная, чѣмъ на остальн. тѣлѣ, перья.

**Хвощи**, *Equisetaceae*, классъ тайнобрачныхъ растений, въ прѣжнія геологическія эпохи, особенно въ каменноугольную, пользовавшійся большимъ распространеніемъ и представлявшій два семейства: *X. собственино*, *Equisetaceae*, и *каламиты*, *Calamitaceae*, со многими родами и видами. Въ настоящее время осталось только первое семейство, съ однимъ родомъ *Equisetum* и 25 видами, распространенными повсюду, кромѣ Австраліи. Современные *X.* — растения травянистыя, обыкновенно небольшой величины (самый крупный видъ *E. giganteum* около 4 метр.), съ длинными подземными ползучими корневищами и надземными стеблями, несущими листья въ видѣ небольшихъ зубчатыхъ влагалищъ. Каламиты, напротивъ того, были растения деревянистыя и достигали громадныхъ размѣровъ. У *X*-ей, такъ же какъ у мховъ и папоротниковъ, различаются два поколѣнія: *половое* и *безполое*. То, что извѣстно подъ названіемъ *X*-а, есть поколѣніе безполое, съ многокѣтнимъ корневищемъ, которое ежегодно приноситъ надземные стебли, на зиму отмирающіе. У разныхъ видовъ *X*-ей стебли могутъ быть одноформенными или разноформенными. Первыми наз. зеленые стебли, несущіе на верхушкѣ колосокъ съ спорангіями, которые по созрѣваніи высѣваютъ споры. Вторые бываютъ двухъ родовъ: спорангіеносные (весенние) и питающіе (лѣтніе). Спорангіеносные стебли въ этомъ случаѣ буроватаго цвѣта, лишены хлорофилла и имѣютъ своимъ назначеніемъ развитіе и высѣваніе споръ; они обыкновенно развиваются прежде вторыхъ, раннею весною, никогда не вѣтвятся, на верхушкѣ несутъ колосокъ съ спорангіями и, по высѣваніи созрѣвшихъ споръ, отмираютъ. На смѣну имъ развиваются зеленые стебли, способные ассимилировать углекислоту и образовывать органическое вещество; назначеніе ихъ — питать корневище и накопляетъ питательныя вещества, чтобы на слѣдующій годъ могли образоваться опять споровые колоски. Эти зеленые стебли могутъ вѣтвиться, при чемъ вѣтвленіе ихъ всегда мутовчатое, по общему виду похожи на елочку и въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ прикрѣпляются зубчатые листья, образуютъ узлы, раздѣленные длинными междоузліями. Узлы стеблей всегда наполнены внутри тканью, междоузлія же внутри полны, образуютъ центральную полость, наполненную воздухомъ, и снаружи имѣютъ продольные ребра, по которымъ проходятъ сосудистоволокнистые пучки. Споровый колосокъ состоитъ изъ мясистой оси, отъ которой мутовками отходятъ т. наз. *щитки* или *споролитники*, сидящіе на короткой ножкѣ. По внутренней сторонѣ щитковъ сидятъ 6—10 спорангіевъ, заключающихъ массу одинаковыхъ споръ. Каждая спора представляетъ одну клетку съ ядромъ и хлорофильными тѣльцами, окруженную тремя оболочками; при созрѣваніи наружная лопается такъ образомъ, что образуетъ пружинки (*элаетеры*), которыя въ сухую погоду быстро раскручиваются и выталкиваютъ спору изъ спорангія. Изъ споръ при благоприятныхъ условіяхъ развивается половое поколѣніе, — *заростки* или *протофиты*; одни изъ нихъ имѣютъ видъ сильно вѣтвистой зеленой пластинки и несутъ мужскіе половые органы, *антеридіи*, въ которыхъ развивается

масса подвижныхъ, извитыхъ нитей, *спермато-зоидовъ*; другіе заростки крупнѣе, но вѣтвятся менѣе, и образуютъ женскіе половые органы, *археогонии*. Сперматозоиды проникаютъ въ археогонии и сливаются съ развивающейся въ нихъ яйцеклѣткой. Оплодотворенная яйцеклѣтка начинаетъ дѣлиться на 2, 4 и т. д. клѣтокъ и въ концѣ концовъ даетъ обыкновенный наземный стебель съ листьями и подземнымъ корневищемъ. Х. живутъ обыкновенно въ тѣнистыхъ и болотистыхъ мѣстахъ, иногда по полямъ, гдѣ образуютъ трудно искоренимую сорную траву; стебли богаты кремнеземомъ и поэтому употребляются для полировки.

**Хвоцинская**, см. *Заючковская*.

**Хевсуры** („жители ущель“), народъ картвельскаго (грузинскаго) племени, на сѣв. Кавказѣ, въ долинахъ притоковъ Арагвы и Аргуни. Х., повидимому, представляютъ смѣсь грузинъ, осетинъ и др. горскихъ племенъ. Число ихъ простирается до 7000 чел.

**Хедивъ** (персидск. „властитель“, „господинъ“), офиц. титулъ вице-короля Египта, данный въ 1845 г. Портою Махмеду-Али вмѣсто прежняго титула „вали“.

**Хейпола**, гор. С.—Михельской губ.; 1302 жит.

**Хеллдромія**, въ древности *Икоть*, одинъ изъ Спардак. о-вовъ, 72 кв. км.

**Хельциций** (*Петръ изъ Хельцицъ*), Петръ, чешск. писатель гуситск. періода, род. ок. 1390 г. въ небольш. деревнѣ Хельцицахъ, нѣкоторое время учился въ пражск. унив. Въ 1419 г. глубокоуманный Х. выступилъ смѣлымъ противникомъ насильственнаго образа дѣйствій таборитовъ и, не удовлетворенный существовавш. тогда въ Прагѣ положеніемъ вещей и общества, настроеніемъ, удалился на свою родину, продолжая развивать вдохновлявш. его идеи гуманности и чистаго христіанства. Идеаломъ общества, устройства для Х-го служило основанное на равенствѣ, свободѣ и братск. любви устройство первобытн. христіанск. общинъ; королевская и папская власть, сословн. привилегіи, крѣпостная зависимость, право войны и смертной казни,—представляють лишь горькіе плоды паденія единственно необходимаго для гармоніи міра закона христіанск. любви. Начало этого паденія Х. относилъ къ временамъ имп. Константина и папы Сильвестра, сохранившихъ унаследованн. отъ язычества свѣтск. власть и положивш. начало реорганизациіи духовн. сословія по ей гибельн. традиціямъ. Систематич. изложеніе вѣщихъ идей Х-го содержитъ его значительнѣйшее сочин. „*Sit viri*“ („Сѣтъ вѣры“), а свидѣтельства св. Писанія, служившія точкой отправления для религиознаполитич. мировоззрѣнія Х-го, собраны и объяснены имъ въ „Книгѣ толкованій на недѣльн. евангелія“ или „Постиллѣ“. Проч. сочиненія Х-го („*Tractat o viré a o pabozenství*“, „*Reč o základu zakonů lidských*“, и др.) содержатъ тѣ-же идеи въ примѣненіи къ частн. вопросамъ организациіи церкви и государства. Идеи Х-го и его послѣдователей („хельцицкихъ братьевъ“), выражены, имъ какъ путемъ живаго, такъ и (начиная съ 1433 г.) путемъ печати, слова, нашли практич. осуществленіе въ основанномъ въ 1457 г. Конавальск. братствѣ, въ свою очередь давшемъ начало „общинѣ чешск. братьевъ“, стре-

мившейся на дѣль осуществить социальн. устройство по традиціямъ первобытнаго христіанства. Х. ум. въ 1480 г.

**Хемпшопъ**, древне-египетск. гор., гл. мѣстопребываніе бога Хема; сохранились развалины близъ Ахмина (см. это сл.).

**Хемницеръ**, Иванъ Ивановичъ, основатель басни, какъ самостоятельна. жанра русск. поэзій, род. въ 1745 г. въ Енотаевской крѣпости (Астраханск. губ.), гдѣ отецъ его, эмигрантъ изъ Хемница (въ Саксоніи), состоялъ военнымъ штабъ-лѣкаремъ; въ теченіе 12 лѣтъ состоялъ на военн. службѣ, затѣмъ перешелъ въ горное вѣдомство; впоследствии состоялъ русск. консуломъ въ Смирнѣ и послѣ полторагодовой службы ум. въ 1784 г. Вступивъ на литературное поприще по побужденію Капниста и Львова, Х. дебютировалъ на немъ одами, первая изъ котор. („На взятіи Журжи“) появилась въ 1770 г., но вскорѣ созналъ сасе истинное призваніе и обратился къ баснѣ, избравъ образцами басни Лафонтена и Геллерта. Не всегда самостоятельный въ выборѣ сюжета и фабулы, Х. умѣлъ даже заимствованія и переводы облачать въ чисто народную форму, влагая въ нее черты современ. русск. общественн. и государственн. быта и соединяя съ простотою и безыскусственностью сюжета, осторожное и разсудительное отношеніе къ дѣйствительности. Кромѣ басенъ (91, изъ котор. 60 оригинальныхъ), Х-у принадлеж. „Кобальтословіе“ (переводъ нѣмецк. сочиненія Лемана о красильн. кобальтѣ), двѣ неоконченн. сатиры, памяти, книжка и переписка съ разн. лицами. Ср. *Я. К. Гротъ*, „И. И. Х. Мовля о немъ извѣстія по рукописн. источн.“; его же ст. въ V т. „Русск. Стар.“, 1872 г. Новѣйш. изд. соч. Х-а принадлежитъ Я. К. Гроту.

**Хемницъ**, одинъ изъ значительнѣйшихъ фабричн. гор. Германіи и первый фабричн. гор. Саксоніи („саксонскій Манчестеръ“), расположенъ на сѣв. выступѣ саксонск. Гудныхъ горъ, на р. Х., притокѣ Цвикауской Мульды. Наиб. развиты въ Х-ѣ производство машинъ и инструментовъ (въ 1892 г. 179 завед. съ 11622 раб.), прядильн. и ткацкое производство (160 завед. съ 13351 раб.). Много учебн. заведеній и прекрасная публичн. бібліотека; 138954 ж. (1890).

**Хенцицы**, безъуздн. гор. Кѣлецк. губ., Кѣлецк. уѣзда; остатки старинн. замка, служившаго резиденціей польск. королей; 6828 жит.

**Хеопсъ** (собств. *Куфу*), египетскій царь изъ 4-й династіи, жившій приблизит. за 3000 л. до Р. Х. Онъ построилъ величайшую изъ сохранившихся пирамидъ (см. это сл.). Время Х-а считалось одной изъ самыхъ мрачныхъ эпохъ въ исторіи Египта.

**Херасковъ**, Михаилъ Матвѣевичъ, основатель искусственнаго вноса въ русск. поэзій XVIII-го в., род. въ 1733 г. въ Перяславѣ (Полтавск. губ.), происходя изъ рода валахскихъ эмигрантовъ Хереско, получилъ образованіе въ сухопутн. кадетск. корпусѣ, гдѣ и началъ свою поэтич. дѣятельность; послѣ кратковрем. военн. службы поступилъ въ 1755 г. ассесоромъ въ администрацію вновь основаннаго московск. унив. въ 1763—70 г. состоялъ директоромъ, въ 1778—1801 г.—кураторомъ унив. Въ 1776 г. Х. открылъ „университетск. благородн.

пансіонъ“ и учительск. семинарію при унив., въ 1781 г. принявъ участіе въ открытіи „Дружескаго ученаго общества“ и своєю искренней любовью къ просвѣщенію и благороднымъ характеромъ привлекалъ къ себѣ всѣхъ, въ комъ были талантъ и серьезное желаніе служить обществу путемъ науки и литературы. Ближайшими сотрудниками его литературной и общественной дѣятельности были братья Фонъ-Визини, Богдановичъ, Новиковъ, Шварцъ и мн. др. выдающіеся русск. дѣятели конца прошлаго и перв. половины настоящ. столѣтія. Х. ум. въ 1807 г. и оставилъ весьма обширное и разнообразное поэтическое наслѣдіе, среди котораго главное мѣсто занимаютъ первые въ русск. поэзіи опыты искусств. эпоса—героич. эпоса „Россіада“ и эликоидикатич. поэма „Владиміръ“, написанныя по классическ. и ложно-классич. образцамъ съ соблюденіемъ всѣхъ правилъ кодекса Буало, но отличающіяся весьма малыми художеств. достоинствами; тѣмъ не менѣе, при бѣдности русской литературы и общемъ, часто слѣпкомъ преклоненіи предъ Западомъ, онѣ пользовались у современниковъ поэта безграничн. уваженіемъ. Тотъ-же характеръ рабскаго подражанія и искусственн. примѣненія къ русск. жизни пріемовъ и формъ западнаго творчества носятъ многочисл. гл. обр. дидактическія, стихотворенія Х-а, повѣсти („Нума Помпиль“, „Кадмъ и Гармонія“ и др.), въ котор. онъ, по примѣру Феленала, Мармонтеля и др., развиваеъ свои философск. идеалы правителя и правленія, трагедіи („Горизелава“, „Пламела“ и др.) и слезныя драмы („Гонимые“, „Другъ несчастныхъ“ и др.). Полное собраніе соч. Х-а изд. въ Москвѣ, въ 1808—9 гг., въ 12 том.

**Хересъ де ля Фронтера** (Yeres de la Frontera), гор. въ испанск. пров. Кадиксъ; 64329 жит., заним. гл. обр. торговлей виномъ (хересомъ). Здѣсь въ 711 г. арабы побѣдили вестготовъ.

**Херидъ**, греч. трагикъ конца VI и первой полов. V в. до Р. Х., современникъ и соперникъ Эсхила. Изъ его произв. сохранилось только нѣсколько стиховъ, въ которыхъ онъ прославляетъ побѣду грековъ надъ Ксерксомъ. Ему приписываютъ изобрѣтеніе театральнаго масокъ.

**Херсонъ**, гор. въ древн. Бесотіи, къ югу отъ р. Кефисса, изв. побѣдою Филиппа Македонскаго надъ афинянами и еванцами (338 г. до Р. Х.) и Суллы надъ Митридатомъ (86 г. до Р. Х.). Нынѣ развалины близъ мѣст. Капрены.

**Херсондрозъ**, греч. архитекторъ, род. на о. Кипръ, около 580 г. до Р. Х. началъ вмѣстѣ съ своимъ сыномъ Метагеномъ постройку знам. храма Дианы Ефесской и оставилъ о немъ сочиненіе.

**Херсонесъ** (греч. „полуостровъ“), въ древн. назв. нѣсколько полуострововъ и мысовъ. 1) Х. (обыкновен. наз. Гераклеискимъ), мысъ на зап. бер. Крыма, близъ Севастополя, на кот. въ V в. до Р. Х. основ. былъ гор. Х., разрушенный ко времени Р. Х. Построенный тутъ же новый гор. Х. еще въ средн. вѣка служилъ складочн. пунктомъ генуэзской торг.; въ XIV в. былъ разрушенъ литовцами и русскими. Еще въ 1794 г. Палаташъ нашель здѣсь много развалинъ, уничтоженныхъ русскими при основаніи Севастополя. 2) Х. *Таврической*, древн. назв. *Крыма*. 3) Х. *Ѳракійскаго*, преимущ. назыв. Х-омъ, узкая полоса земли между Ѳракійс. м. и Гелле-

спонтомъ, въ VI в. до Р. Х. составлялъ греческо-Ѳракійскаго княж., подпавшее подъ власть персовъ, затѣмъ Македоніи и впоследствии покоренное римлянами при Антіохѣ В. 4) Х. *Золотой*, нынѣ полуостр. Малакка.

**Херсонская губернія**, одна изъ новороссійскихъ, граничитъ съ г-ми Бессарабск., Подольск., Кіевск., Полтавск., Екатеринославск. и Таврическ., а на югѣ прилегаетъ къ Черному м.; заним. 62213 кв. в. съ 2355825 жит. Изъ Кіевск. и Подольск. г-и сюда входятъ отроги Карпатовъ, дающіе начало многимъ рѣкамъ. Между Бугомъ и Ингуломъ находится самая возвышенная часть, постепенно понижающаяся по мѣрѣ приближенія къ морю. Въ общемъ Х. г. носитъ степной характеръ, особенно на югѣ. Господствующая почва — черноземъ, болѣе мощный въ возвышенн. мѣстностяхъ. Г-ія принадлежить къ числу весьма безлѣсныхъ. Изъ минералн. богатствъ, кромѣ известнаго, служащаго и строительн. матеріаломъ, встрѣч. желѣзн. руда; но гораздо большее значеніе имѣетъ добываніе соли изъ лимановъ. Изъ рѣкъ г-и—Днѣпръ, Южн. Бугъ, Днѣстръ, Малый и Большой Анджалыкъ, Барабай, Березань, Сасикъ, Кубанка, Долбока, Бол. Куальникъ, Свинарка и др.—наибольшее значеніе имѣютъ первыя три, какъ судоходныя, въ особ. Днѣпръ. Изъ приморскихъ лимановъ особ. замѣч.: Днѣпровскій (57 в. длины и 10 в. ширины), Тилигульскій (87,4 кв. в.), Хаджибейскій (58,8 кв. в.), Днѣстровскій (337,4 кв. в.) (Днѣпровскій и Днѣстровскій судоходны). Добываемая изъ лимановъ соль (въ 1892 г. вывoločено 3055000 пуд.) расходуется главн. обр. по южн. и ю.-зап. г-ямъ. Климатъ г-и континент. и степной; средн. годов. температур. 10,8° Ц.; средн. колич. осадковъ 288,1 мм. Населеніе, состоящее изъ малороссовъ (58%), великороссовъ (18%), молдаванъ (13%), нѣмцевъ (5%), евреевъ и др., занимается главн. обр. земледѣліемъ. Средн. годов. сборъ за 3-лѣтіе 1886—88 г. составлялъ: для ржи 1804103 чв. (4,1 чв. съ 1 дес.), для пшеницы 4108713 чв. (7,7 чв. съ 1 дес.), для овса 1088607 чв. (7,7 чв. съ 1 дес.), для кукурузы 259006 чв. (3,8 чв. съ 1 дес.). Садоводство, бахчеводство и табановодство имѣютъ также довольно широкое распространеніе, особ. въ сѣв. и зап. части г-и и въ долинахъ Днѣстра. Виноградники (въ Приднѣпровьи) въ 1892 г. занимали 2277 дес. и дали 394612 вед. вина. Климатич. условія и обиліе пастбищъ содѣйствовали развитію скотоводства, въ особенности степныхъ породъ рог. скота и тонкорунныхъ овецъ; въ 1890 г. въ г-и числилось всего скота 3397283 гол., въ томъ числѣ рог. скота 905056 гол. и 1241253 тонкорунн. овецъ. Фабрикъ и заводовъ въ 1891 г. числилось 436 съ произв. на сумму 31613 тыс. р. при 10 тыс. рабочихъ; кромѣ того, 17 винокуренн. заводовъ, 20 пиво-медовар. и множество мельницъ (паров. и вод.). Торговля сосредоточена главн. обр. въ Одесѣ, которой принадлежить 93% торгов. оборотовъ всей г-и, затѣмъ въ Николаевѣ, Херсонѣ и Елисаветградѣ. Ежегодный отпускъ хлѣба изъ г-и достигаетъ 24 милл. пудовъ. Въ г-и, кромѣ Одессы и Николаева, существуетъ: муж. 3 гимназ. и 2 прогимн., женск. 2 гимназ. и 5 прогимн., 2 реальн. учил., 2 сел.-хоз. учил., 2 учит. семин., 2 море-

ходн. учил., 286 земск. школъ, 512 цер.-приходск., 85 городск., 52 минист. и др.; всего 1230 школъ съ 66671 учащ.; издаются 2 газеты. Х. г. была образована въ 1803 г., нынѣшній же свой составъ получила въ 1834 г. и дѣлится на 6 уѣздовъ: Херсонск., Ананьевск., Елизаветградск., Тираспольск., Александрійск. и Одесск.; отдѣльное управление имѣютъ: Одесское градоначальство и Николаевское военн. губернаторство.

**Херсонъ**, губ. городъ, подъ 46°38' с. ш. и 50°17' в. д., на прав. бер. Днѣпра, который дѣлится здѣсь на рукава, и въ 26 верстахъ выше Днѣпровск. лимана; 79950 жит. Фабрично-заводск. промышленность города заключается гл. обр. въ лѣсопильные заводы, шерстомойныхъ и табачн. фабрикахъ. Въ торгов. отношеніи Х. имѣетъ лишь значеніе складочнаго и передаточнаго пункта для товаровъ, которые подвозятся съ Днѣпровскихъ пристаней (преимуществ. продукты края) и отсюда работажемъ направляются въ Одессу. Въ Х-ѣ гимназія, прогимн., реальн. училище, учительск. семинарія. Х. былъ заложенъ Потемкинымъ въ 1778 г., губ. гор. сталъ съ 1803 г. — *Х-ий уѣздъ* (16317 кв. в. съ 308193 жит.), самый большой въ г.-и, представляеть б. частью степную мѣстность, изрѣзанную балками. Почва—плодородн. черноземъ. Изъ минер. богатствъ, кромѣ известняка, имѣетъ значеніе богатая залежи желѣзн. руды по рр. Сагарани и Ингульцу. Лѣсовъ совсѣмъ нѣтъ. Уѣздъ орош. Днѣпромъ и Бугомъ съ Ингуломъ и Ингульцемъ; Днѣпръ образуетъ здѣсь т. наз. плавни. Населеніе, состоящее изъ малороссовъ (71,3%), великороссовъ (10,2%), бѣлороссовъ, поляковъ, болгаръ, молдаванъ, нѣмцевъ, шведовъ и др., занимаетъ преимущ. хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ, а живущее близъ лимановъ—рыболовствомъ. Завод.-фабричн. промышленность ничтожна.

**Херувимская пѣснь**, церковная пѣснь, получивш. свое названіе отъ началъ. слова „Иже херувимы“.

**Херувимъ** (еврейск. *cherubim*, множ. число отъ *cherub*), одинъ изъ образовъ ветхозавѣтной религіозн. символики, слагавшійся изъ элементовъ совершеннѣйш. существъ—льва, быка, орла и человѣка, съ преобладаніемъ человѣч. атрибутовъ и служившій выраженіемъ совершенства, силы и красоты Мира живыхъ созданий. Въ „гагадѣ“ (см. *тамудъ*) Х-ы являются высш. чиномъ небесн. воинствъ, и людиа подобн. возрѣніе перешло и въ нѣкотор. христіанск. вѣроученія.

**Херуки**, народъ германск. племени, въ 9 г. по Р. Х., подъ предводительствомъ своего вождя Арминія, одержавшій побѣду надъ легіонами Вара въ битвѣ въ Тевтобургск. лѣсу и тѣмъ положившій предѣлъ дальнѣйшимъ завоеваніямъ римлянъ въ Германіи. Въ 14-16 гг. они съ успѣхомъ сопротивлялись нападеніямъ Германика и выступили противъ властолюбивыхъ стремленій вождя маркомановъ, Марбода (см. э. сл.), при чемъ Х., впрочемъ, всегда должны быть рассматриваемы, какъ стоящіе во главѣ цѣлаго союза племенъ. Съ IV в. имя Х-овъ исчезаетъ изъ исторіи.

**Хеттея** (въ Библии *хиттимъ*, у египтянъ—*хета*), народъ неизв. происхожденія, жившій въ сѣв. Сири и Каппадокіи, по обоимъ склонамъ Тавра. Х. основали въ сѣв. Сири могущественн. царство,

едѣлавшееся соперникомъ Египта и ведшее съ нимъ частыя войны, о которыхъ повѣствуютъ египетскія надписи. Въ XII в. до Р. Х. хеттейская монархія была расшатана движеніемъ переселявшихся изъ Малой Азіи народностей и распалась на множество мелкихъ, безсильныхъ государствъ, которыя въ VIII в. были покорены ассирійскими царями. Въ Библии названіе *хиттимъ* ограничивается народностью, живущею сначала въ гористой области вокругъ Хеврона, покоренною послѣдствіи Соломономъ.

**Хива** (въ древн. *Харезмъ*, *Харизимъ*, „низменная страна“) 1) ханство, номинально состоящее въ вассальной зависимости отъ Россіи, фактически составляеть одну изъ русск. провинцій. Х. лежитъ къ югу отъ Аральск. оз., между 40° и 40<sup>3</sup>/<sub>4</sub> с. ш., вост. гран. ея составляеть нижн. теченіе Аму-Дарьи. Занимая пространство въ 57800 кв. км. (съ 700000 жит.), Х. преимущ. состоитъ изъ песчан. безплодныхъ пустынь, собственно-же оазисъ занимаемъ полосу въ дельтѣ лѣв. бер. Аму-Дарьи и, богато орошаемый, представляеть одну изъ самыхъ плодородныхъ и шибѣющихъ мѣстностей Туркестана; пространство оазиса около 12500 км. Кроме естественнаго орошенія, страна питается еще цѣлою сѣтью каналовъ, часто очень длинныхъ. Климатъ Х-ы, какъ вообще Туркестана, континентальный, съ знойнымъ лѣтомъ, короткой, но довольно суровой зимой и сильными колебаніями дневной температуры. Плодородная почва успѣшно производитъ разные хлѣбн. злаки (пшеница, ячмень, просо, рисъ, кукуруза и др.) и превосходные фрукты и овощи (персики, яблоки, гранаты, арбузы, дыни и пр.); кроме того ебется хлопокъ (въ 1890 г. вывезено 500000 пуд.) и разводитъ шелкъ. Кочующая часть населенія заним. скотоводствомъ, при чемъ разводить преимущ. верблюдовъ; мѣстныя лошади (армаки) также пользуются извѣстностью. Торгово-промышленн. дѣятельность незначительна; внутр. торговля производитъ на базарахъ, внѣшняя ведется съ Россіей, Персіей (мараванами) и Бухарой (по Аму-Дарьѣ); предметы торговли—скотъ, кожи, шелкъ, хлѣбъ, хлопокъ. Къ значит. городамъ, кромѣ однимъ столици, принадл. Ургендѣжъ, Кунградъ, Ходженли. Осѣдлое населеніе составляютъ узбеки, господств. племя, заним. гл. обр., земледѣліемъ, сарты, ведущіе торговлю, и персіяне; къ кочевникамъ причисляются каракалпаки, киргизы и туркмены. Власть хана, въ принципѣ деспотическая, ограничивается обычаемъ, но еще болѣе полномочіями русск. резидента. Исторія Х-ы восходитъ къ глубокой древности; въ V в. до Р. Х. она уже существуетъ подъ властью династіи Ахаменидовъ; въ VII в. здѣсь господствуютъ арабы, принесшіе сюда магометанство. Затѣмъ Х. попадаетъ попеременно подъ власть разныхъ азиатскихъ завоевателей (турки-сельджуки, Чингисъ-ханъ, Тамерланъ, персы), съ XVI в. страна стала управляться племенемъ узбековъ. Съ XVI в. начинаются попытки торговыхъ договоровъ съ Россіей (при Іоаннѣ IV и Мих. Феодоровичѣ). Защищенная пустынями, Х. долго не поддавалась власти Россіи. Экспедиціи 1714 г. подъ начальств. Бековича и 1839 г. подъ нач. В. А. Перовскаго потерпѣли неудачу, и только въ 1873 г. ген. Кауфманъ разбилъ хивинцевъ и занялъ столицу 2) Х., столица хивинск. ханства; отъ 10 до 15

тыс. жит. Городъ окруженъ валомъ и стѣною; нѣскольکو мечетей и школъ. Изъ мѣтн. производствъ пользуются извѣстностью ковры. До 1873 г. здѣсь былъ главн. невольничій рынокъ.

**Хиддегель**, въ Библии, одна изъ главн. рѣкъ въ раю.

**Хилиазисъ** (отъ греч. χίλιος—тысяча) или *Millennium* (отъ лат. mille—1000), распространенное въ средние вѣка учение о предстоящемъ тысячелѣтнемъ царствованіи Христа на землѣ прежде наступленія конца міра. Это вѣрованіе особенно было распространено среди гностическихъ сектъ и основывалось на Апокалипсисѣ (20, 4).

**Хиллархъ**, въ македонскомъ войсѣхъ начальникъ отбѣла въ 1000 воиновъ, *хиллархисъ*; у персовъ—первый сановникъ, въ родѣ государств. канцлера.

**Хилковъ**, Михаилъ Ивановичъ, князь, управляющій м-ствомъ путей сообщенія, род. въ 1843 г., по оконч. курса въ пажескомъ корпусѣ въ 1853 г. служилъ въ л.-гв. егерск. полку до 1857 г. Въ 1860 г. Х. предпринялъ 2-лѣтнее путешествіе по Европѣ и Америкѣ, по возвращеніи въ Россію служилъ мировымъ посредникомъ и по прошеств. 2 лѣтъ снова уѣхалъ въ Америку и поступилъ на службу въ англо-американск. компанію по сооруженію трансатлантическ. желѣзн. дороги (въ Южн. Амер.) простымъ рабочимъ. Благодаря суровому труду и выдающимся способностямъ, Х. въ теченіе 4 лѣтъ возвысился до назначенія завѣдующимъ службою подвижнаго состава и тяги, зат. ок. года прослужилъ слесаремъ на паровозномъ заводѣ въ Ливерпулѣ и отсюда былъ приглашенъ занять мѣсто начальника тракціи на курьено-нѣвской дорогѣ, откуда перешелъ на московско-рязанскую. Въ 1880 г. Х. былъ вызванъ генер. Анненковымъ для завѣдыванія постройкой желѣзнодорожн. вѣтви на Кизиль-Аратъ, но въ нач. 1882 г., по предложенію болгарск. правительства, занялъ постъ управляющаго министерствомъ обществени. работъ, путей сообщенія, торговли и земледѣлія и значит. содѣйствовалъ упорядоченію вѣтренной его управленію сложной отрасли государственн. жизни и экономич. подъему страны. Въ 1885 г. Х. возвратился въ Россію и снова поступилъ на казакскій желѣзн. дорогу, въ 1892 г. былъ назначенъ правительствомъ директор. привислянск. ж. дор., зат. послѣдовательно начальникомъ самаро-златоустовск., оренбургск., орловско-грязск. и ливенск. дорогъ; въ 1894 г. былъ назнч. главн. инспекторомъ желѣзн. дорогъ, а въ январѣ 1895 г.—управляющимъ м-ствомъ путей сообщенія.

**Хилковъ**, приг. Селенги, Забайкальск. обл., Селенгинск. окр.; судоходенъ; болѣе 450 в. дл.

**Хилдебертъ**, имя трехъ франкскихъ королей изъ рода Меровинговъ: 1) Х. I, по смерти своего отца Хлодвига, въ 511 г., наследовалъ парижское королевство, которое значительно увеличилъ. Ум. въ 558 г. 2) Х. II, род. въ 571 г., внукъ Хлотаря I и сынъ Зигберта I Австразійскаго. Въ 585 г. старался отнять владѣнія у Хлотаря II, сына невестрійской королевы Фредегунды, но былъ побѣжденъ; ум. въ 596 г. 3) Х. III, сынъ Теодориха III, (695—711 гг.), король безъ значенія, такъ какъ власть уже перешла къ майордому Пипину Геристальскому.

**Хилдерихъ**, имя трехъ франкскихъ королей

изъ рода Меровинговъ: 1) Х. I, сынъ Меровига, былъ королемъ одной части салличск. франковъ приблизительно въ 457 г.; ум. въ 481 г. 2) Х. II, сынъ Хлодвига II и братъ Хлотаря III, оставившаго ему въ наследство въ 660 г. Австразію. По смерти послѣдняго Х. соединилъ въ 670 г. все франское королевство, но въ 673 г. былъ убитъ. 3) Х. III, въ 743 былъ возведенъ на престолъ Карломаномъ и Пипиномъ, сыновьями Карла Мартелла. Х. былъ королемъ только по имени, и вѣстивше на престолъ Пипина въ 752 г. заставило его удалиться въ монастырь. Онъ былъ послѣднимъ изъ Меровинговъ.

**Химера**, въ греч. мифол., чудовище, рожденное отъ Тифона и Ехидны, имѣвшее голову льва, туловище козы и хвостъ дракона; Х. опустошала Карію и была убита Беллерофономъ.

**Химеры**, подотр. салахий, отлич. толстой, причудливо сформированной головой и необыкновенно большими глазами безъ вѣкъ. Продолговатое тѣло напоминаетъ акулу и оканчивается жгучеобразн. хвостомъ, сильно утончающимся къ верхушкѣ. Грудные плавники очень большіе. Позвоночный столбъ заключаетъ въ себѣ вполне сохранившуюся хорду, вокругъ которой, вмѣстѣ тѣмъ позвонковъ, находятся тонкія хрящевыя кольца съ известными отклоненіями. Въ юрк. системѣ найдены въ видѣ ископаемыхъ остатки зубныхъ пластинокъ. Единств. представитель—семейство Х-въ, Chimaeridae, имѣющій нынѣ два рода. *Chimaera monstrosa*, отъ 60—100 стм. дл., водится у европейскихъ и сѣв.-американскихъ береговъ, въ японск. моряхъ и у мыса Доброй Надежды. *Collorhynchus* водится въ умѣренныхъ моряхъ южн. полушарія.

**Химатица**, способъ рельефнаго гравированія на цинкѣ и мѣди, состоитъ въ слѣдующемъ: бѣлая полированная цинковая пластинка покрывается вытравляющимъ основаниемъ; на немъ дѣлаютъ штрихи гравировальной иглой, не доходя, однако, до цинка. Приготовленную такъ обр. пластинку покрываютъ легкоплавкою свинцово-оловянно-висмутовой лигатурой, которая заполняетъ углубленныя линіи штриховки и затвердѣваетъ въ ней. По охлажденіи излишній металлъ счищается, такъ что штрихи кажутся лежащими въ цинкѣ. Если теперь подѣйствовать на пластинку азотной кислотой, которая понемногу растворитъ цинкъ, не захватывая выполняющаго металла, то получится рельефное изображеніе, которое точно передаетъ углубленныя линіи. Х. даетъ довольно хорошее факсимиле и дешево ксилографію, но не можетъ сравниться съ послѣдней въ чистотѣ линій; кромѣ того металлъ не такъ удобенъ для оттисковъ, какъ дерево, и самое гравированіе труднѣе.

**Химическая лабораторія**, помѣщеніе, назначенное для производствъ химическихъ работъ и снабженное необходимыми принадлежностями (физич. инструменты, вѣсы, барометры, термометры, воздушные насосы и пр.). Х-ія л-и обыкновен. имѣютъ водопроводъ, приспособленіе для отвода газовъ и паровъ и сѣвильный газъ вмѣсто угля и спирта. Кромѣ частныхъ лабораторій, существуютъ лабораторіи для преподаванія съ помѣщеніями для количественнаго и качественного анализа, для синтетическихъ работъ, для работъ съ сѣроводородомъ, для накаиванія, перегонки, элементарнаго анализа,

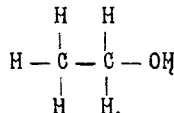
для спектроскопических и фотометрических исследований, для анализа газов и взвешиваний и пр. Работы, при которых развиваются зловонные и вредные газы, производятся в хорошо вентрируемых стѣнныхъ стеклянныхъ шкафахъ.

**Химическая промышленность**, въ обширномъ смыслѣ, заключаетъ въ себѣ выработку кислотъ, щелочей, разнообразн. солей (хромовыхъ, купоросовъ и пр.), эфирныхъ маселъ, парфюмерныхъ товаровъ, фармацевтич. продуктовъ, а также предметовъ, требующихъ для своего получения химич. манипуляцій, спирта, свѣтильнаго газа и пр. Х. п., въ тѣсномъ смыслѣ, обнимаетъ производство щелочей, кислотъ, солей и красокъ. Развитие химич. заводовъ въ Россіи началось еще съ прошлаго столѣтія, но ограничивалось производствомъ немногихъ предметовъ. Въ настоящее время, несмотря на таможенное покровительство и усиленный спросъ, несмотря на богатство Россіи химич. предметами, внутреннее производство едва удовлетворяетъ одной трети спроса; остальная двѣ трети ввозятся изъ-заграницы, преимущ. изъ Германіи; нельзя не замѣтить, однако, что съ каждымъ годомъ развитие Х-ой п-и идетъ значительно впередъ и по нѣкотор. статьямъ ввозъ уже замѣнился вывозомъ. Изъ предметовъ, добываемыхъ уже въ большихъ количествахъ, слѣдуетъ отмѣтить прежде всего сѣрную кислоту, которой получается до 4 милл. пудовъ, б. частью, однако, изъ привозной сицилійской сѣры; добыча ея изъ сѣрныхъ колчедановъ слабо развита. Далѣе идутъ: фаяка и углекислая сода и, въ качествѣ побочныхъ продуктовъ, бѣліяльная известь, сернонатровая соль; азотная кислота, идущая на приготовленіе пороха (наліяная селитра и нитросоединенія); хромпикъ (двухромкалева соль), квасцы и пр.; изъ органич. веществъ—кислоты уксусная, виннокаменная и орѣшководубильная (таннина), эфирная эссенція, глицеринъ и пр. Производство органич. красокъ развито очень слабо; нѣсколько большаго развитія достигла добыча минеральныхъ красокъ изъ естественно окрашенныхъ глинъ, желѣзныхъ (мумія изъ колчедановъ и купороса), свинцовыхъ и цинковыхъ (бѣлilla), охры и пр.

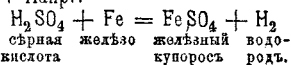
**Химическій анализъ**, см. анализъ.

**Химическія формулы** суть символы, выражающіе составъ химическихъ соединений и обозначающіе при помощи химич. знаковъ. Каждое простое тѣло обозначается одною или двумя начальными буквами своего латинскаго наименованія. О означаетъ кислородъ (oxygenium), N—азотъ (nitrogenium), Hгрутъ (hydrogenium), Fe—жельзо (ferrum). Это и будутъ химическіе знаки (см. также элементъ). Для обозначенія состава сложнаго тѣла ставятъ рядомъ тѣ буквы, кот. соответствуютъ простымъ тѣламъ, его составляющимъ. Такъ обр. получается химическая формула сложнаго тѣла. Она обозначаетъ не только качественный составъ сложнаго тѣла, но и количественное содержаніе въ немъ каждаго простаго тѣла, такъ какъ химич. знаку каждаго простаго тѣла соответствуетъ известное относительное вѣсовое его количество, наз. его *паямъ* или *атомнымъ вѣсомъ*. Такъ, формула хлористаго желѣза есть  $Fe_2Cl_6$ . Она показываетъ, во-первыхъ, что это сложное тѣло состоитъ изъ желѣза и хлора, и во-вторыхъ,

что оно состоитъ изъ двухъ атомовъ желѣза и 6 атомовъ хлора, образующихъ вмѣстѣ одну молекулу хлористаго желѣза. Атомный вѣсъ желѣза = 55,88, атомный вѣсъ хлора = 35,37. Отсюда молекулярный вѣсъ хлористаго желѣза =  $55,88 \times 2 + 35,37 \times 6 = 323,88$ . Формула, указывающая количеств. и качеств. составъ химич. соединенія, наз. *эмпирической*, въ противоположность *раціональной* или *конституціональной* формулѣ, кот. выражаетъ, кромѣ того, способъ группировки атомовъ въ молекулу. Такъ, эмпирическая формула уксуснаго эфира есть  $C_4H_8O_2$ . Но изъ различныхъ разложеній, претерпѣваемыхъ уксуснымъ эфиромъ, мы знаемъ, что въ различныхъ превращеніяхъ онъ участвуетъ двумя группами:  $C_2H_4O_2$  и  $C_2H_6$ . Поэтому раціональная формула его будетъ:  $C_2H_4O_2 \cdot C_2H_6$ . Этимъ конституція уксуснаго эфира съ перваго же взгляда отличается отъ всякаго другаго тѣла, кот. также имѣетъ эмпирич. формулу  $C_4H_8O_2$ . Наконецъ, еще болѣе выясняютъ строеніе тѣла такъ наз. *структурныя* формулы. Вотъ, напр., формулы алкоголя: эмпирическая— $C_2H_6O$ , раціональная— $C_2H_5 \cdot OH$ , структурная:



Последняя формула показываетъ, что изъ 4 единицъ сродства каждаго изъ атомовъ углерода (С), одна идетъ на соединеніе этихъ атомовъ другъ съ другомъ, затѣмъ 2 праваго и 3 лѣваго на соединеніе съ атомами водорода и 1 праваго на соединеніе съ гидроксилемъ (ОН). Для того, чтобы выразить химич. процессъ, формулы соединяются въ *уравненія*. По одну сторону располагаются молекулярныя формулы тѣлъ, дѣйствующихъ другъ на друга, соединяемыхъ посредствомъ +, по другую—формулы образовавшихся продуктовъ, тоже соединенныя +. Напр.:



Вѣсовое количество простыхъ тѣлъ должно быть одинаково въ обѣихъ частяхъ уравненія, потому что въ химич. процессахъ ничего не образуется вновь и ничего не пропадаетъ.

**Химическое сродство**, affinitas, сила, которая удерживаетъ атомы разнородныхъ веществъ въ соединеніи, т. е. придаетъ образовавшимся веществамъ особую степень прочности и, съ другой стороны, побуждаетъ вещества вступать въ химическія соединенія. Въ общемъ, Х. с. дѣйствуетъ, такимъ образомъ, противоположно теплотѣ, которая стремится раздѣлнить существующія соединенія. Х. с. дѣйствуетъ отъ атома къ атому и лишь на самыхъ малыхъ, не поддающихся измѣренію разстояніяхъ. Поэтому для химическаго взаимодействія двухъ веществъ необходимо возможно тѣсное соприкосновеніе ихъ атомовъ. Нѣкоторыя вещества дѣйствуютъ сильнѣе въ одной какой-нибудь изъ своихъ модификацій, и тогда говорятъ, что они находятся въ *активномомъ состояніи*. Такъ, озонъ есть активный кислородъ, такъ какъ онъ несравненно дѣятельнѣе въ химич. отношеніи. Нѣкоторыя тѣла дѣйствуютъ

особ. сильно въ моментъ своего выдѣленія изъ связи съ другими тѣлами (*in statu nascendi*); освобождающа изъ соединенія атомъ за атомомъ, они всей силой Х-го с-а каждаго атома дѣйствуютъ на другое тѣло. Въ свободномъ же состоянн атомы соединяются въ молекулы, и часть ихъ средства поэтому насыщается. Часто химич. процессъ ускоряется въ присутствн третьяго тѣла, которое, однако, само по себѣ остается безъ измѣненія. Это т. наз. *катамическое дѣйствн* или *дѣйствн отъ соприкосновенн*. Простѣйшн процессъ, совершающнся подъ влияннмъ Х-го с-а, есть прямое соединенн двухъ веществъ. Но такое простое соединенн бываетъ далеко не часто. Если водородъ (H) и кислородъ (O) соединяются въ воду ( $H_2O$ ), то предварительно должно произойти разложенн молекулы кислорода ( $O_2$ ) и затѣмъ уже атомъ кислорода (O) соединяется съ молекулой водорода ( $H_2$ ). Для объясненн другнхъ химич. реакцн необходимо принять, что сила химич. прнтяженн или величина Х-го с-а двухъ различнхъ веществъ неодинакова. Если, напр., желѣзо дѣйствуетъ на сѣрнистую ртуть, т. е. на химическое соединенн сѣры и ртути, то Х. с. желѣза къ сѣрѣ побѣждаетъ Х. с. ртути къ сѣрѣ и образуется сѣрнистое желѣзо, ртуть же становится свободною. Это—*простое избирательное* с. При взаимодѣйствн двухъ химич. соединенн можетъ имѣть мѣсто *двойное избирательное* с.: йодистый калий и хлорист. ртуть даютъ хлористый калий и йодистую ртуть. До сихъ поръ удалось лишь измѣрнть относительную величину силу Х-го с-а, но не выразить ее въ числахъ. Калий вытѣсняетъ алюминн изъ его соединенн съ сѣрною кислотой и, въ свою очередь, вытѣсняется барнємъ изъ своего соединенн съ сѣрною кислотой. Поэтому говорятъ, что калий обладаетъ большимъ с-омъ къ сѣрной кислотѣ, нежели алюминн, а барнй большимъ с-омъ, нежели калий. На этомъ основанн пытались построить *таблицы с-а*. Попытка эта, однако, не имѣла успѣха, ибо по отношенн къ другимъ кислотамъ и къ основаннямъ оказалась иная послѣдовательность. Кромѣ того, на эту послѣдовательность влляютъ еще температура и др. условн, и самые простые химич. процессы при ближайшемъ разсмотрѣнн оказываются болѣе сложными. Въ общемъ Х. с. между элементами тѣмъ больше, чѣмъ болѣе различна ихъ химич. натура. Такъ, самая прочная соединенн образуютъ металлы съ кислородомъ, хлоромъ и пр., затѣмъ замѣчается химич. противоположностъ между электро-положительными и электро-отрицательными элементами. Сущностъ Х-го с-а находится, повиднмому, въ тѣсной причинной связи съ стремленнмъ къ невозможному выравниванн такой противоположности. Если въ химич. процессѣ участвуютъ съ одной стороны положительныя, съ другой—отрицательныя составныя части, то въ итогѣ получаютъ большую частью нейтральныя соединенн, обладающн уже незначительной наклонностю къ дальнѣйшнмъ превращеннмъ и, во всякомъ случаѣ, гораздо меньшнмъ стремленнмъ, чѣмъ тѣла не нейтральныя. Первые члены пернодической системы элементовъ, обладающн наибольшнмъ положительностю (литнй, натрнй, калий, магннй, кальцнй) или наибольшнмъ отрицательностю (фторъ, хлоръ, бромъ, кислородъ, сѣра)

отличаются наибольшей реактивной способностю. Реактивная способностъ уменьшается по мѣрѣ приближенн къ срединѣ пернодовъ атомнхъ въсовъ, гдѣ мы находимъ уже болѣе или менѣе индифферентные элементы: боръ, углеродъ, кремннй, азотъ. Природа Х-го с-а намъ до сихъ поръ остается неизвѣстной; его отождествляли съ всемирнымъ тяготѣннмъ и электрическими силами. Въ новѣйшее время съ успѣхамъ механической теорн теплоты стараются подойти къ познанн Х-го с-а съ механической стороны (см. *термохимн*). Несомнѣнно одно, что Х. с. такъ же, какъ электричество, теплота и пр., есть только форма проявленн одной и той же мнровой энергн.

**Химн** занимается изслѣдованнмъ веществъ однородныхъ. Она разлагаетъ сложныя однородныя вещества на ихъ простыя составныя части, болѣе уже не разлагаемыя, и показываетъ, какъ эти части соединнть вновь. Всѣ химическня явлення сопровождаются полнымъ измѣненнмъ въ природѣ вещества. Если два тѣла химически соединяются, то въ полученномъ отъ этого тѣлѣ нельзя уже найти свойствъ отдѣльныхъ составныхъ частей; если тѣло разлагается химически, то полученныя тѣла не имѣютъ общаго съ производимъ ихъ. Ма вопросъ: можетъ-ли вещество въ своихъ превращеннхъ видоизмѣняться безконечно, или-же тутъ существуетъ какой-нибудь предѣлъ? отвѣтъ даетъ *аналитическая Х.* Подвергая тѣла дѣйствн различнхъ реагентовъ, она разлагаетъ эти тѣла на ихъ составныя части, но при этомъ наталкивается на такня составныя части, которыя дальнѣйшему разложенн подвергнуться не могутъ. Эти составныя части Х. считаетъ *простыми тѣлами*, или *элементами*. Такихъ простыхъ тѣлъ Х. насчитываетъ около семидесяти и обозначаетъ ихъ особыми знаками (см. *элементы*); но многн изъ нихъ очень рѣдко встрѣчаются въ природѣ. Изучая въсовыя отношенн, въ которыхъ элементы соединяются между собою, аналитич. Х. находитъ, что отношенн эти весьма постоянны и опредѣленны, при какихъ-бы условнхъ данное тѣло не было образовано. Результаты, такнмъ путемъ приобретенные аналит. Х-ей, подтверждаются Х-ей *синтетической*, которая занимается образованнмъ сложныхъ химич. соединенн изъ простыхъ элементовъ. Вся современная Х. основывается на допущенн, что тѣла состоятъ изъ атомовъ, которые не могутъ быть изолированы, но относительный въсь которыхъ можетъ быть, тѣмъ не менѣе, точно опредѣленъ, на основ. количеств. состава тѣлъ (см. *атомъ*). Зная въсь атомовъ и тѣ въсовыя количества, въ которыхъ простыя тѣла соединились между собой, вступивъ въ соединенн, мы можемъ вычислнть, сколько атомовъ каждаго простаго тѣла находится въ частнхъ соединенн. Хотя знанн состава даетъ уже нѣкоторое понятн о природѣ вещества, тѣмъ не менѣе часто встрѣчаются соединенн, которыя при одномъ и томъ-же составѣ имѣютъ различныя свойства (т. наз. *изомерн*). Тутъ причина кроется въ группировкѣ атомовъ, въ тѣхъ отношеннхъ, въ какихъ они между собой находятся. Эта группировка и опредѣляетъ природу даннаго соединенн и его отношенн къ другимъ тѣламъ. Изслѣдованн подобныхъ отношенн и составляетъ теперь одинъ изъ самыхъ важнхъ вопросовъ Х-нн. Результаты,



добытые в этой области, весьма существенны. Химикъ на основаніи однихъ только теоретическихъ соображеній можетъ часто предсказать существованіе извѣстныхъ соединеній и ихъ свойства. Между физическими свойствами вещества и его химическими составомъ часто существуетъ тѣсная связь; изученіемъ этой связи занимается *физическая Х.* Х-ию дѣлятъ, далѣе, на *неорганическую* и *органическую*. Первая изслѣдуетъ свойства, соединенія и разложенія веществъ, входящихъ въ составъ минераловъ и мертвыхъ неорганизованныхъ тѣлъ природы. Органическая Х. изучаетъ вещества, изъ которыхъ состоятъ растенія и животныя, и продукты жизнедѣятельности послѣднихъ. Съ тѣхъ поръ, какъ удалось лабораторнымъ путемъ приготовить органическія соединенія изъ неорганическихъ (Велеръ въ 1828 г. синтетически получилъ мочевины), рѣзкая граница между этими отдѣлами Х-и была уничтожена. Ни одна наука не находитъ себѣ такого обширнаго примѣненія, какъ Х. Она служитъ вспомогательной наукой многимъ отраслямъ знанія (минералогія, геологія); при помощи спектральнаго анализа она дала возможность изслѣдовать природу мировыхъ тѣлъ и туманныхъ пятенъ. Результаты, добытые земледѣльческой Х-ей, служатъ важнымъ руководствомъ для рациональнаго сельскаго хозяйства. Физиологическая Х. послужила основой дѣтетики и рациональному врачебному искусству въ его примѣненіи къ людямъ и животнымъ. Изъ многихъ растительныхъ веществъ Х. извлекла ихъ дѣятельныя составныя части и тѣмъ дала медицинѣ болѣе надежныя лѣкарства, чѣмъ травы и корни съ ихъ переменнымъ составомъ. Она открыла и новыя лѣчебныя средства (хлорсформъ, хлораль-гидратъ и мн. др.). Техника, долгое время ограничивавшаяся однимъ только грубымъ опытомъ, благодаря указаніямъ технической Х-и, приняла совсѣмъ другое направленіе (свеклосахарное производство, фабрикація красокъ); аналитическ. Х. оказываетъ громадную услугу при изслѣдованіи фальсификаціи товаровъ; Х. приходитъ нѣредко на помощь и правосудію, давая ему неоспоримыя доказательства своимъ изслѣдованіемъ яда, крови и т. п. — Нѣкоторое понятіе о химич. реакціяхъ было у человѣка уже тогда, когда онъ началъ обрабатывать металлы, но о Х-и, какъ о наукѣ, конечно, говорить еще было нельзя. Начало ея можно вести только съ Аристотеля, который признавалъ въ природѣ существованіе „первопричины“, первичнаго вещества, изъ котораго образовались четыре элемента или стихіи: огонь, вода, земля и воздухъ; изъ сочетанія этихъ послѣднихъ произошли всѣ остальные вещества. Ученіе Аристотеля безраздѣльно царствовало надъ умами въ продолженіе цѣлаго ряда вѣковъ; изъ его основнаго положенія слѣдовало, что всѣ вещества — не простыя, а сложныя, различаются только по содержанію того или другаго элемента и могутъ переходить одно въ другое; естественно рождался вопросъ, нельзя-ли приготовить изъ однихъ металловъ другіе и, прежде всего, золото. Усілія ученыхъ обратились на рѣзшіе этого вопроса и отысканіе такого вещества (*философскаго камня*), которое все обращало бы въ золото. Это направленіе, появившееся впервые у арабскихъ ученыхъ, получило названіе *алхиміи* (см. это сл.). Результаты изслѣдова-

ній были весьма плодотворны, дали массу новыхъ веществъ и цѣнныя методы ихъ полученія. Такъ, арабскій ученый VIII вѣка Геберъ получилъ хлористую ртуть, япистъ, азотную и сѣрную кислоты, Магнусъ (1193 — 1280) — мышьякъ, Р. Бэконъ (1214 — 94) открылъ перенікъ марганца, Валентинъ (XV ст.) — сурьму, сулему, соляную кислоту и массу другихъ. Къ элементамъ Аристотеля прибавили еще три: сѣру, ртуть и соль. Важное значеніе Х-и для врачебнаго искусства скоро было сознано врачами, и ихъ вниманіе обратилось въ эту сторону. Представителемъ этого направленія въ медицинѣ (см. это сл.) является Парацельсъ (1493—1541). Многие врачи стали объяснять всѣ жизненные явленія химическими реакціями въ организмѣ и, прежде всего, взаимодействіемъ кислотъ и оснований. Борьба, начавшаяся на этой почвѣ между противниками и сторонниками этого взгляда, повлекла новыя изслѣдованія и способствовала открытію новыхъ важныхъ фактовъ. Особенно выдаются въ это время Либавіусъ (ум. въ 1616 г.), ванъ-Гельмонтъ (1577—1664) и Глауберъ (1603—68). Между тѣмъ, накопленіе новыхъ фактовъ и полученіе новыхъ веществъ выдвинуло на первый планъ вопросъ о дѣйствительности элементовъ Аристотеля и алхимиковъ, и въ XVII ст. Р. Бойль (1627—91) впервые подвергъ рѣзкой критикѣ существовавшая до него возрѣнія и указалъ на несообразности, къ которымъ приводитъ принятіе этихъ элементовъ; онъ признавалъ, что всѣ вещества происходятъ изъ одного первичнаго, и различіе между ними сводится къ различію по величинѣ, виду и т. д. ихъ мельчайшихъ частицъ. Ему также принадлежитъ открытіе, что горѣніе совершается только въ присутствіи воздуха, при чемъ часть воздуха исчезаетъ, а сгорѣвшее тѣло становится тяжелѣе. Этотъ фактъ, сначала обратившій на себя мало вниманія, былъ разработанъ въслѣдствіи и оказалъ громадное вліяніе на развитіе Х-и. Объясненіе процесса горѣнія казалось наиболее интереснымъ въ это время, и знам. нѣмецкій химикъ Сталь (1680—1734) предложилъ т. наз. „теорію флогистона“, казавшуюся несомнѣнной въ теченіе цѣлаго столѣтія. По этой теоріи всѣ горючія тѣла содержатъ особое летучее вещество, наз. *флогистономъ*, которое при горѣніи выдѣляется; такъ, обр., напр., сѣра и уголь при горѣніи теряютъ свой флогистонъ, *дефлогистировуются*, а металлическое желѣзо, получаемое въ доменныхъ печахъ при накалываніи съ углемъ изъ рудъ, есть руда, присоединившая къ себѣ флогистонъ изъ угля. Теорія прочно установилась, несмотря на массу противорѣчившихъ ей фактовъ, которые оставались безъ вниманія. Дальнѣйшими изслѣдованіями были открыты: хлоръ, марганецъ, многія органическія кислоты (лимонная, шарвелевая) и пр. Правильное пониманіе процесса горѣнія сдѣлалось возможнымъ только тогда, когда Шееле и Пристлей открыли кислородъ и въ 1774 г. появились знаменитыя работы Лавуазье (см. в. сл.), разрѣшившія, наконецъ, загадку; ими было установлено, что горѣніе есть соединеніе горючаго вещества съ кислородомъ, и данъ ключъ къ объясненію многихъ вопросовъ прежде всего химическихъ, а затѣмъ физическихъ и физиологическихъ. Открытіе Лавуазье считается эрой новой Х-и, и съ тѣхъ поръ развитіе ея могло счи-

тѣмъ обезпеченными и пошло впередъ гигантскими шагами. Выработаны были новые методы и найдены цѣлый рядъ новыхъ элементовъ (теллуръ, уранъ, палладій, осмій, иридій и пр.); работы Прюта (1755—1826) и Рихтера (1762—1807) доказали, что въ каждомъ соединеніи составныя части находятся въ опредѣленномъ вѣсовомъ отношеніи и что возможны не всякія смѣси, а только нѣкоторыя, при чемъ количества веществъ, входящихъ въ соединеніе, измѣняются скачками. Въ 1808 г. Дольтонъ открылъ весьма важный законъ кратныхъ отношеній, послужившій прочнымъ основаніемъ для предложенной имъ атомистической гипотезы, оказавшейся весьма плодотворной для дальнѣйшаго развитія Х-и. Важное дополненіе сдѣлалъ къ ней Гей-Люссакъ (1778—1840), открывшій, что вещества въ газо-или паро-образномъ состояніи соединяются другъ съ другомъ въ простыхъ объемныхъ отношеніяхъ. Электрической токъ далъ новое мощное средство для разложенія сложныхъ тѣлъ; пользуясь громадной гальванической батареей, Дэви разложилъ на составныя части массу соединений; имъ были найдены: калий, натрій, барій, стронцій, кальцій и магній. Другими химиками были открыты: хлоръ, бромъ, іодъ и фторъ, и Дэви показали, что соединенія этихъ элементовъ образуютъ многочисленную классъ т. наз. галоидныхъ солей. Разложеніе подъ дѣйствіемъ тока многихъ соединений на двѣ части привело Дэви и Берцелиуса къ предположенію, что каждый атомъ имѣетъ электроположительный и электроотрицательный полюсы, но въ различныхъ веществахъ больше развитъ или тотъ, или другой, и слѣд., одни вещества электроотрицательны, другія—электроположительны. Эта теорія послужила основаніемъ т. наз. *дуалистической точки зрѣнія*, по которой и каждое сложное тѣло состоитъ изъ электроположительной и электроотрицательной части. Работы Берцелиуса значительно подвинули количественное изученіе химич. реакцій, дали цѣныя методы для количественнаго и качественного анализа, значительно облегченнаго Берцелиусомъ, благодаря приимѣненію химическихъ формулъ, и оказали значительное влияние на послѣдующія работы. Въ 1814 г. была открыта многоч. рядъ кремнекислыхъ соединений (силикатовъ), основано Митчерлихомъ ученіе объ изоморфизмѣ, играющемъ важную роль въ минералогіи, диморфизмѣ, т. е. способности нѣкотор. веществъ являться въ различн. кристаллич. формахъ безъ измѣненія химич. свойствъ, и аллотропическомъ состояніи—уплотненіи тѣлъ (открытие озона); число извѣстныхъ химич. элементовъ умножилось надміемъ, литіемъ, кремніемъ, селеномъ, алюминіемъ и др. Открытіе сложныхъ радикаловъ: синерода и аммонія, весьма походившихъ по своимъ свойствамъ на простыя тѣла, выдвинуло новый вопросъ о разложимости химич. элементовъ, считаемыхъ за простыя неразложимыя тѣла. Сравненіе ихъ атомныхъ вѣсовъ съ ат. вѣсомъ водорода показало, что многие изъ нихъ выражаются простыми числами, и Прютъ, а за нимъ и другіе, предположили, что всѣ элементы— не что иное, какъ уплотненный водородъ. Болѣе точныя изслѣдованія Стала, Мариньяка, Дюма и др. опровергли это предположеніе, показавъ, что атомн. вѣсъ многихъ элементовъ есть цѣлое число съ дробью, но въ

виду несомнѣннаго сходства многихъ элементовъ, вопроса устранить не могли. Дальнѣйшіе успѣхи Х-и обусловлены преимущ. развитіемъ органич. Х-и. Эрой органич. Х-и послужило полученіе Велеромъ въ 1828 г. изъ неорганич. веществъ перваго органич. вещества, мочевины, разрушившее старыя воззрѣнія, и съ тѣхъ поръ изученіе и синтезъ органич. веществъ пошли быстро впередъ. Важную услугу этому прогрессу оказала теорія радикаловъ. Уже Гей-Люссакъ, открывшій синеродъ, и Берцелиусъ, открывшій аммоній, дали болѣе ясное представленіе объ этой теоріи. Изслѣдованія Либиха и Велера надъ масломъ горькихъ миндалей и родственными соединеніями вполне выяснили ученіе о радикалахъ, какъ объ атомныхъ группахъ, неизмѣнно являющихся въ ряду соединеній и играющихъ роль, совершенно подобную роли простаго тѣла; радикалы могутъ замѣщаться другъ другомъ и элементами и наоборотъ и безъ разложенія переходить въ другія соединенія. Эта теорія, вмѣстѣ съ явленіями изоморфизма, диморфизма, метамеріи и полимеріи, заставила обратить особенное вниманіе на изученіе строенія (конституціи) тѣлъ. Наиболѣе важны въ этомъ отношеніи работы Дюма, Пелиго, Ренье, Лорана и др., прослѣдившихъ процессы замѣщенія однихъ элементовъ или радикаловъ въ соединеніяхъ другими. Дюма, открывшій уксусную и хлоръ-уксусную кислоту, нашелъ, что электроположительный водородъ можетъ замѣщаться электроотрицательнымъ хлоромъ, при чемъ свойства тѣла мало измѣняются, и этимъ нанесъ рѣшительный ударъ дуалистической теоріи Берцелиуса. Явились попытки объяснить строеніе сложныхъ соединеній на основаніи замѣщенія исхода изъ болѣе простыхъ соединеній. Лоранъ далъ теорію, ядра, Дюма—теорію „типовъ“, впоследствии замѣненную теоріей „типовъ“ Жерара, господствовавшей въ теченіе ряда лѣтъ и оказавшейся весьма плодотворной. Дальнѣйшія работы Лорана и Жерара выяснили окончательно различіе между понятіями: атомъ, молекула, эквивалентъ, стехиометрич. число, которыя многіе смѣшивали. Ближайшимъ результатомъ этихъ трудовъ явилась теорія атомности, блестяще разработанная Кекуле, Франклендомъ, Бутлеровымъ и др. Кекуле нашелъ, что элементы могутъ быть одно-, дву-, трехъ-и т. д.-атомны, и что они замѣщаютъ соответственное число атомовъ водорода, проявляя къ нему опредѣленное количество „сродствъ“; так. обр. водородъ—одноатомн., кислородъ—двуатомн., углеродъ—четыреатомнъ и т. д. Эти соображенія привели къ т. наз. конституціоннымъ формуламъ, наглядно показывающимъ пространственное расположеніе атомовъ относительно другъ друга и ихъ взаимное соотношеніе. Открытіе Кекуле обширнаго ряда ароматическихъ соединеній позволило привести въ органической Х-и въ систематической порядкъ существующій матеріалъ и пополнить его новыми веществами, которыя частью были предсказаны теоріей, при чемъ согласіе между требуемымъ теоріей числомъ соединеній и дѣйствительно полученнымъ поразительно. Въ настоящее время изученіемъ конституціи тѣлъ занимается громадное большинство химиковъ, синтезъ же органич. веществъ достигъ чрезвычайнаго развитія. Попытки рѣшить вопросъ о разложимости элементовъ и

ихъ взаимной связи дали весьма цѣнные результаты, благодаря работамъ Менделѣева, который расположилъ элементы въ ряды по ихъ атомному вѣсу и показалъ, что свойства ихъ періодически измѣняются съ ихъ атомными вѣсомъ. Правильность при этомъ настолько велика, что явилась возможность предсказывать существованіе новыхъ элементовъ и предсказанія увѣнчались блестящимъ успѣхомъ (ср. *периодическая система элементовъ*). Открытіе Менделѣева имѣетъ чрезвычайную важность въ томъ отношеніи, что даетъ прочное основаніе никогда не покидавшей химиковъ, «идеѣ объ единствѣ матеріи».

—Ср.: *Менциукинъ*, «Очеркъ развитія химическихъ воззрѣній». Спб., 1888; *Berthelot*, «Les origines de l'alchimie». Paris, 1885; *Kopp*, «Die Entwicklung der Chemie in der neueren Zeit». München, 1873; *Менделѣевъ*, «Основы Х-ии», 1889; *Роско*, «Краткій учебникъ минер. и орган. Х-ии», 1885; *Ризтеръ*, «Учебникъ неорг. Х-ии». Спб., 1887; *Менциукинъ*, «Лекціи органич. Х-ии». Спб., 1891; *Бернтсенъ*, «Краткій учеб. органич. Х-ии», 1891; *Фрезеніусъ*, «Руковод. къ качеств. химич. анализу». М., 1881; *ею же* «Количественный анализъ»; *Менциукинъ*, «Аналитическая Х». 1888; *Оствальдъ*, «Основные начала теоретической Х-ии», 1892.

**Химъ** (Chimsee), *Баварское море*, самое значительное озеро Баваріи, въ юго-вост. части Верхн. Баваріи, у подножія Баварск. Альпъ, 192 кв. км., 156 м. глуб.; принимаетъ рѣки: Ахенъ, Принъ и Ротъ.

**Хингалъ** (Большой и Малый), горная цѣпь, ограничивающая пустыню Гоби и отдѣляющая ее отъ Манджуріи; часть ея (*малый Х.*), поднимаясь къ сѣв., заходитъ по ту сторону. Амура—въ Приморск. обл.

**Хининъ** (C<sub>20</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), находится въ корѣ различныхъ породъ хиннаго дерева; образуетъ микроскопич. кристаллы безъ цвѣта и запаха; обладаетъ весьма горькимъ вкусомъ, трудно растворяется въ водѣ, легко въ алкогольъ и эфиръ; плавится при 177°, не летучъ. Изъ солей Х-а самая важная: сѣрнокислая (Chininum sulfuricum) кристаллиз. въ длинныхъ блестящихъ иглахъ; весьма трудно растворяется въ водѣ; но въ подкисленной водѣ и спиртѣ легко. Растворъ флюоресцируетъ прекраснымъ синимъ цвѣтомъ. Далѣе, кислая сѣрнокислая соль (Chin. bisulfuricum) и соляно-кислый Х. (Chin. muriaticum). Х.—самая дѣятельная составная часть хинной корки; онъ дѣйствуетъ какъ сильный ядъ на микроорганизмы и противодѣйствуетъ броженію и гниенію. Его употребляютъ какъ специфическое средство при перемежающейся лихорадкѣ, а также при воспаленіяхъ, острымъ ревматизмѣ, личныхъ нервныхъ боляхъ и пр. Въ небольшихъ дозахъ употребляютъ Х. вмѣстѣ съ желѣзомъ какъ укрѣпляющее средство, возбуждающее аппетитъ и пищевареніе, а также противъ различныхъ нервныхъ болѣзней. 3—5 гр. вызываютъ уже симптомы отравленія, иногда и малые дозы въ состояніи вызвать шумъ въ ушахъ, временную глухоту и заиканіе. Рабочіе на хинныхъ фабрикахъ очень часто страдаютъ сыпями на рукахъ и ногахъ и воспаленіемъ вѣкъ и губъ.

**Хинная кислота**, C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> или C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>(OH)<sub>4</sub>. COOH, встрѣчается въ соединеніи съ извѣстью и алкалоидами въ хинной коркѣ (до 5—8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), въ чер-

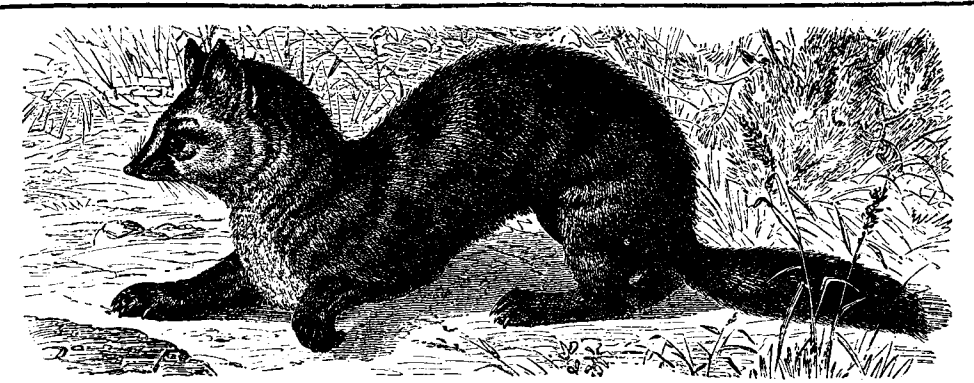
никѣ, въ кофейн. бобахъ и мн. др. растеніяхъ. Она получается, какъ побочн. продуктъ, при добываніи хинина. Х. к. представляетъ безцвѣтн. кристаллы, безъ запаха, очень кислаго вкуса, растворима въ водѣ и алкогольѣ, плавится при 162°, не летуча и образуетъ больш. часть кристаллизующіяся, растворимыя въ водѣ соли. Съ іодистымъ водородомъ она даетъ бензойную кислоту, съ бурымъ желѣзнякомъ и сѣрной кислотой—хинонъ, муравьиную и угольную кислоту. Въ организмѣ травоядныхъ небольшая часть Х-ой к-ы превращается въ глиukurовую кислоту.

**Хинное дерево**, Cinchona, родъ раст. сем. мареновыхъ, группы хинныхъ, вѣчно зелен. деревья или кустарники, съ прост., супротивн., б. частью кожист., блестящ. листьями, напоминающими сирень и часто имѣющими на нижней сторонѣ пурпуров. красной цвѣтъ; бѣлые или пурпуров. пахучіе цвѣтки, двусторончатая коробочка со многими крылатыми сѣменами. Эти очень красивыя, хотя и небольшія деревья, обязаны своимъ названіемъ графинѣ Цинхонъ, женѣ вице-короля Перу, которая въ 1638 г. первая привезла кору этого дерева въ Европу. Родина Х-го д-а—Анды, но нынѣ существ. обширн. плантаціи его на Явѣ и въ Остѣ-Индіи. Извѣстно около 36 видовъ, изъ котор. 12 служатъ для фабричнаго приготовленія хинина. Х. д. любитъ влажн., перемѣнчивыи климатъ и темпер. 12—20° и лучше всего цвѣтетъ на выс. 1000—3000 м. Цѣлбн. кора берется отъ стволовъ, вѣтвей и даже корней гл. обр. слѣд. видовъ: *C. calisaya*, *ledgeriana*, *succubra*, *officinalis*, *micrantha*. Дѣйствіе ея основано, главн. обр., на содержаніи алкалоидовъ хинина (до 13<sup>0</sup>/<sub>0</sub>) и цинхонина. Древесина почти безвкусна, содержитъ лишь слѣды этихъ алкалоидовъ и, наоборотъ, много хиновина. Листья *C. succubra* считаются противолихорадочн. средствомъ. Цвѣты болѣе горьки, чѣмъ листья, но въ пріятной на вкусъ водной настой ихъ горечь не переходитъ. Сѣмена горьки. На всемъ земн. шарѣ ежегодно потребляется около 6 милл. хинной корки, изъ котор. около 4<sup>1</sup>/<sub>3</sub> милл. перерабатываются на фабрикахъ въ алкалоиды, въ томъ числѣ около 120 000 кггрм. хинина. Дѣйствіе хинной корки въ общемъ совпадаетъ съ дѣйств. хинина (см. э. сл.). Кромѣ того, она употребл. какъ вяжущее при язвахъ, для зубн. порошк. и проч., въ формѣ порошковъ, отваровъ, настоекъ.

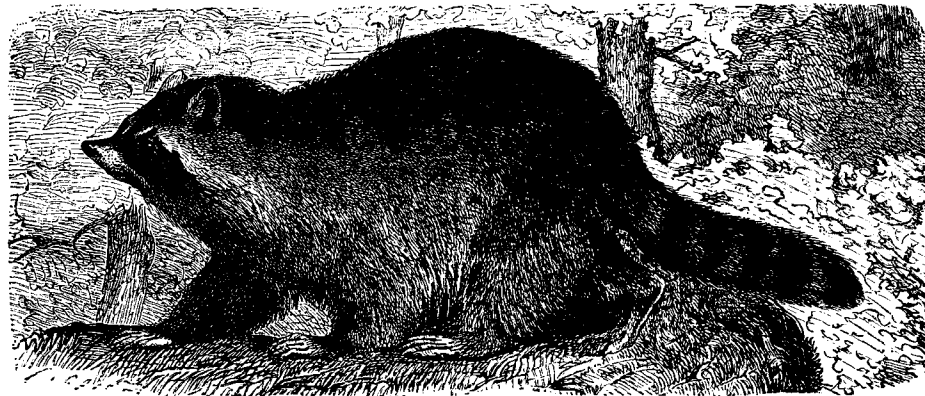
**Хинолипъ**, C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>N, вмѣстѣ съ *тиридинолѣ* C<sub>5</sub>H<sub>7</sub>N, *акридинолѣ* C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>N и др. азотсодержащими веществами являються съ одной стороны—производными бензола, съ другой—представителями весьма важныхъ группъ химическихъ соединеній; эти соединенія имѣють большое соотношеніе съ алкалоидами, что видно ужъ изъ того, что всѣ эти вещества легко псучаются при перегонкѣ съ ѣдкимъ кали большинства встрѣчающихся въ природѣ алкалоидовъ. Х. и пиридинъ встрѣчаются вмѣстѣ съ своими производными въ каменноугольной смолѣ и касторовомъ маслѣ, представляютъ сильныя основанія, очень постоянны и обладаютъ рѣзкимъ запахомъ; оба они—жидкости, кипящія: Х. при 236°, пиридинъ—при 115°. Х. употребляется какъ противолихорадочное средство, пиридинъ—противъ астмы и пр. Къ группѣ пиридина относятся: никотинъ, тропинъ, атропинъ, кокаинъ и др.; группа Х-а заклю-



1.



2.

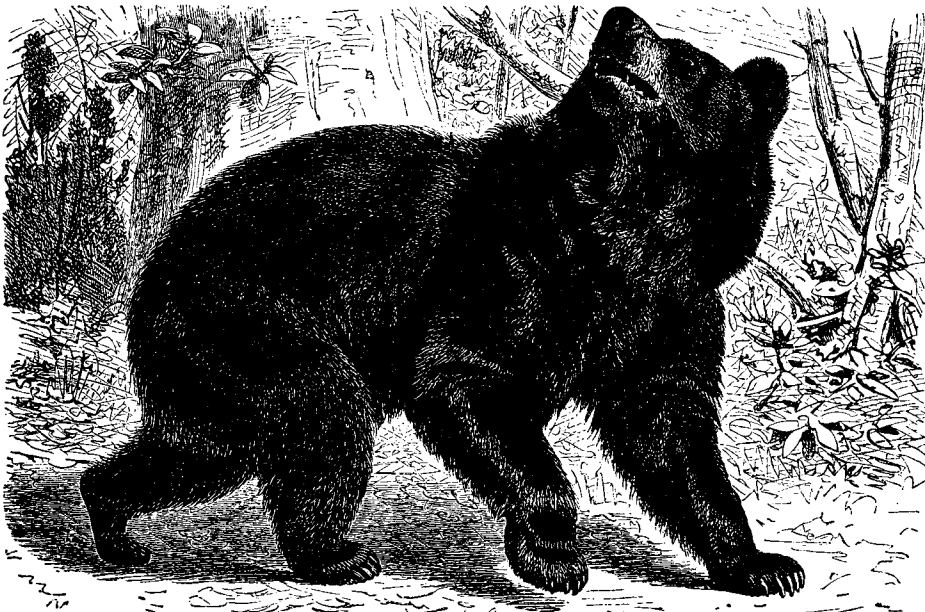


3.



4.

5.



6.



7.

1) Норка (*Putorius Lutreola*). 2) Соболь (*Mustela zibellina*). 3) Енотъ (*Procyon lotor*). 4) Хорекъ африканскій (*Putorius furo*). 5) Хорекъ настоящій (*Putorius foetidus*). 6) Черный медвѣдь (*Ursus americanus*). 7) Лѣсная куница (*Mustela martes*).

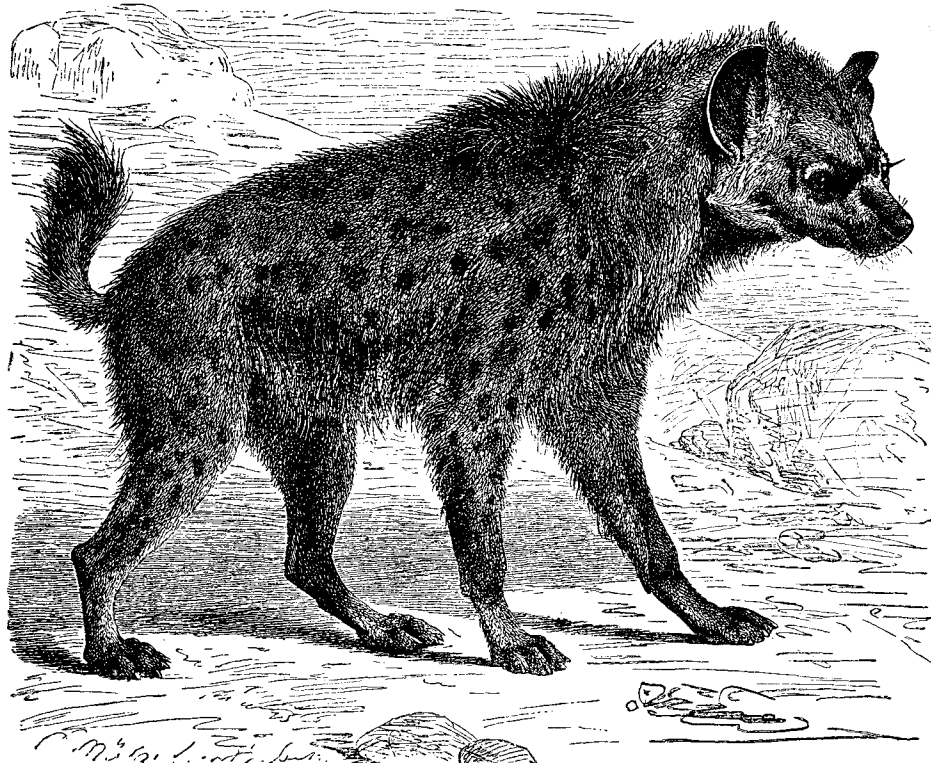




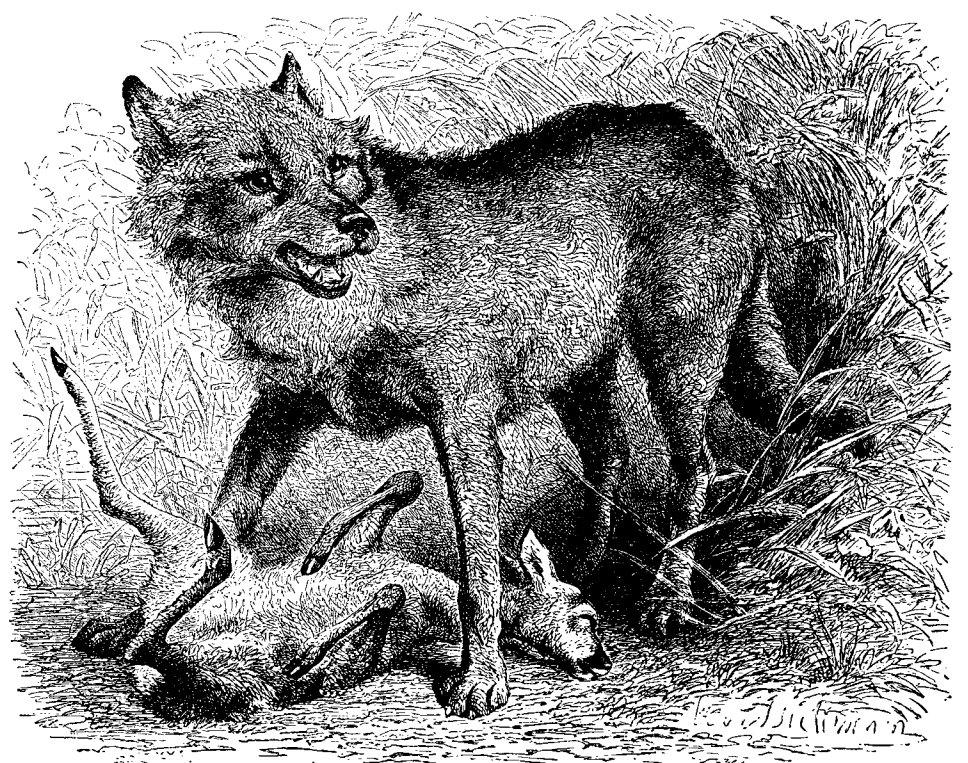
1.



2.



3.

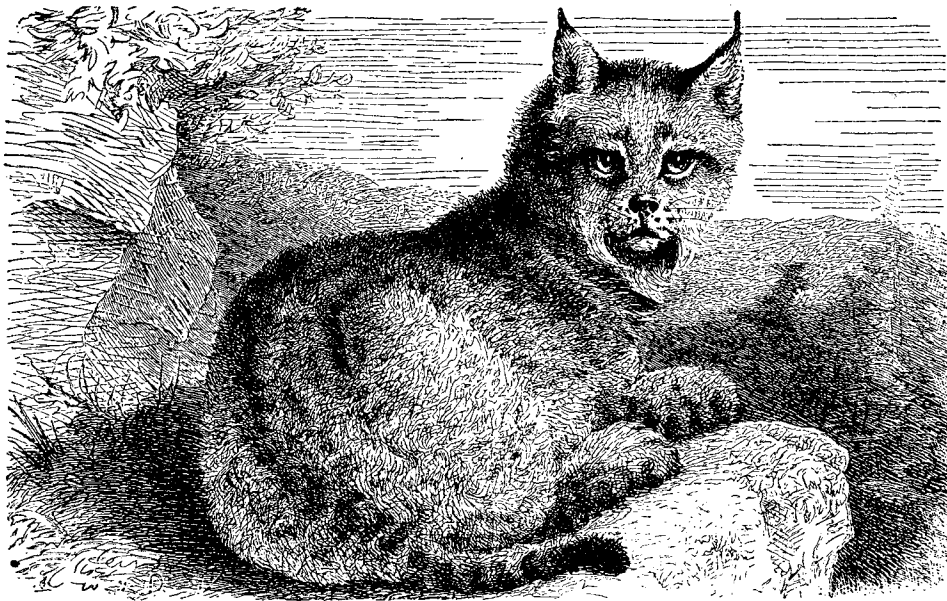


4.

Ж. Метере

Москва.

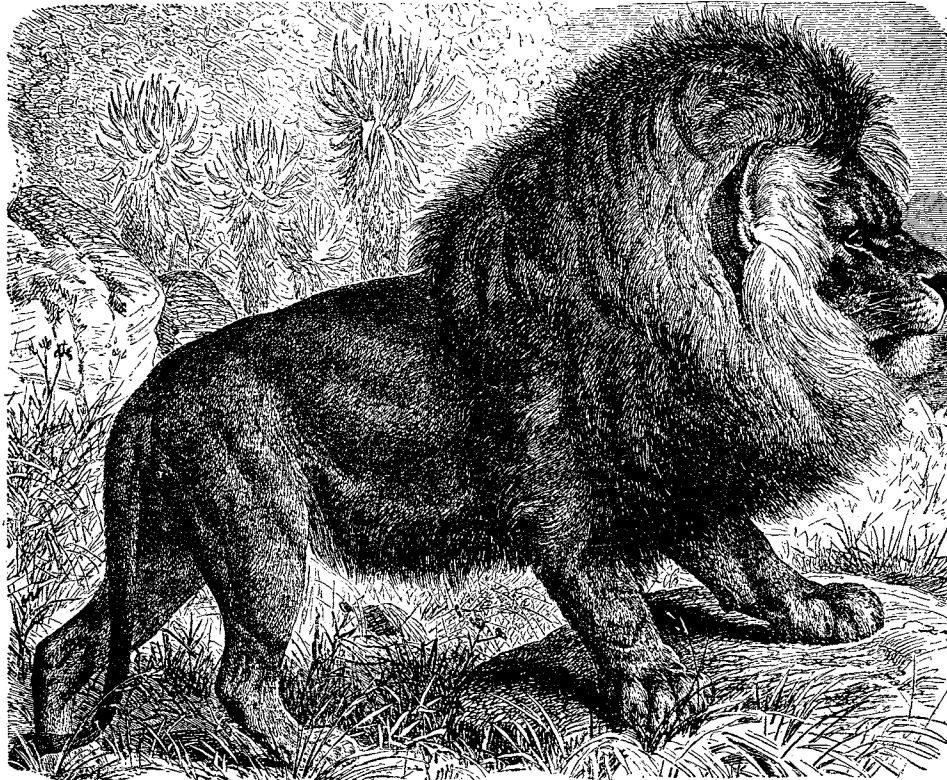
1) Морская выдра (*Enhydra marina*). 2) Россомаха (*Gulo borealis*). 3) Гиена (*Hyaena crocuta*). 4) Волкъ (*Canis lupus*).



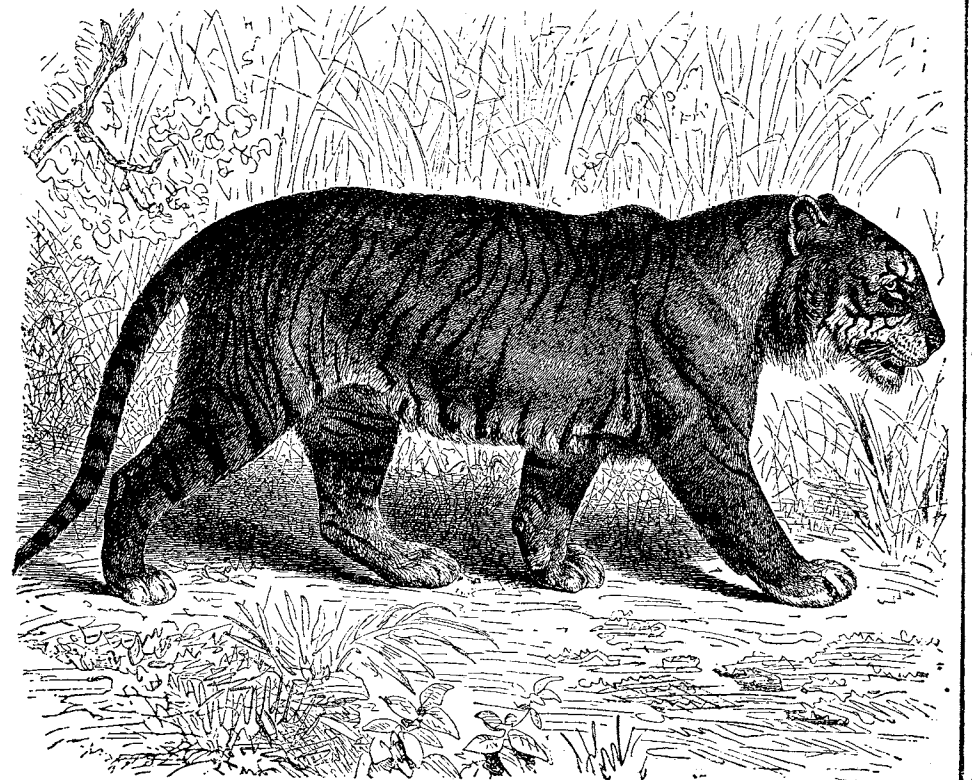
1.



2.



3.



4.

1) Рысь обыкновенная (*Felis lynx*). 2) Цибетта (*Viverra civetta*). 3) Капский лев (*Felis Leo capensis*). 4) Тигрь (*Felis tigris*).

часть въ себѣ нѣкоторыя превосходныя красящія вещества (непостоянныя), напр., *платины, флюминиминъ* и пр., и весьма важныя алкалоиды: *хининъ, цинкгонинъ, морфинъ* и др.

**Хиропъ**, въ греч. мие., кентавръ, сынъ Крона и океаниды Филеры, обитавшій въ пещерѣ на г. Пелопонъ, а по изгнанию отсюда кентавровъ, на мысъ Малее и пользовавшійся славою искусн. врача и опытнаго преподавателя музыки и гимнастики, вслѣдствіе чего преданіе дѣлаетъ его наставникомъ многихъ выдающихся героевъ (Ахиллеса, Тезея, Діомеда и др.).

**Хиротонія** (*рукоположеніе*), право и власть возложеніемъ рукъ совѣщать благодать Св. Духа и поставять на разн. церковн. должности. Х. сообщаетъ *благодать священства*, слѣд., соответствуетъ возведенію въ санъ епископа, пресвитера и діакона, въ противоположность *хироексіи*, служащей только знакомъ допущенія къ какой-либо изъ низшихъ должностей въ церковной іерархіи.

**Хироексіа**, см. *хиротонія*.

**Хирургическія повязки**, повязки изъ бинтовъ или иного матеріала, имѣющія цѣлью защищать или фиксировать раненныя, воспаленныя, ушибленныя или переломанныя части тѣла. Для перевязки ранъ употребляется нынѣ т. наз. антисептическая или Листеровская повязка, т. е. кисея, пропитанная антисептическими веществами, уничтожающими болезнетворныя микроорганизмы или задерживающими ихъ развитіе. Поверхностную рану можно просто перевязать кусочкомъ йодоформенной марли; вскорѣ образуется струпу, подъ кот. рана и заживаетъ. Повязки въ болѣе тѣсномъ смыслѣ, описаніе которыхъ составляетъ предметъ *десмологіи*, имѣютъ цѣлью соединеніе сломанныхъ костей, удержаніе на мѣстѣ вправленныхъ суставовъ, укрѣпленіе и покойное положеніе оперированныхъ, воспаленныхъ или искривленныхъ членовъ. Для повязокъ употребляются, во-первыхъ, холщевыя или фланелевыя бинты, шириною въ 3—8 стм., которые накладываются на каждую часть тѣла особеннымъ образомъ. Если требуется надолго укрѣпить какой-нибудь членъ въ неподвижномъ положеніи, то бинты играютъ лишь вспомогательную роль. При помощи ихъ укрѣпляются на членѣ *шины*, т. е. полоски изъ палки, дерева, гуттаперчи, жести, проволоки и пр., или же дѣлаютъ самыя бинты твердыми, пропитывая или смазывая ихъ твердѣющими жидкостями, клѣйстеромъ, клеемъ, растворимымъ стекломъ и пр. Съ тою же цѣлью употребляется весьма часто *гипсовая повязка*: кисейные бинты пропитываются гипсовой мукой и смачиваются; или же сперва накладываютъ бинты и затѣмъ смазываютъ ихъ гипсовой кашцей. При лѣченіи болѣзней костей и суставовъ, кромѣ того, играютъ большую роль известныя механически приспособленія, которыя имѣютъ въ общемъ цѣлью надолго и прочно удерживать въ совершенно опредѣленномъ положеніи больной членъ и отдѣльныя части его. Для этой цѣли устраиваются проволочные штаны, вытягивающіе аппараты, биндажи, машины всякаго рода и пр. Давящія повязки накладываются на члены съ чрезмѣрно растянутыми венами, съ водянкою, съ воспалительною опухолью, при чемъ начинаютъ вести обороты бинта отъ паль-

ца въверхъ до самаго т уловища. Если повязка наложена слишкомъ туго, ее необходимо тотчасъ снять, такъ какъ въ противн. случаѣ могутъ наступить невыносимыя боли, параличи и даже смертельныя стяннутыя членовъ. Неподвижныя повязки накладываются бол. частью на нѣскольکو недѣль и даже мѣсяцевъ. При костныхъ переломахъ повязка обыкновенно захватываетъ какъ выше, такъ и нижележащій суставъ, ибо иначе она не будетъ имѣть надлежащей прочности.

**Хирургія**, часть медицины, занимающаяся изученіемъ т. наз. наружныхъ болѣзней. Такъ какъ строгой границы между наружными и внутренними болѣзнями не существуетъ, то нельзя провести рѣзкаго разграниченія между Х-ей и внутренней медициной. Х. примѣняетъ частью механич. манипуляціи (*механурія*), напр., при вправленіи переломовъ, вывиховъ, при массажахъ,—частью кровавыя операци (*оперативн. Х., акіурія*). Особый отдѣлъ Х-и составляетъ ученіе объ инструментахъ и повязкахъ. *Воинная Х.* заключается въ примѣненіи общихъ хирургич. принциповъ къ болѣзнямъ, встречающимся преимущ. на войнѣ. *Низшая Х.* занимается кровопусканіемъ, приставленіемъ банокъ и пиявокъ, выдергиваніемъ зубовъ и пр. Въмѣстѣ съ акушерствомъ Х. составляетъ древнѣйшій отдѣлъ медицины и достигла considerable развитія уже у египтянъ, грековъ, римлянъ и арабовъ. Отъ арабовъ медицина перешла въ Италію, отсюда во Францію, гдѣ въ 1271 г. была основана хирургическая коллегія въ Парижѣ. Новая эра настала для Х-и въ XVI вѣкѣ, когда, благодаря нидерландцу *Везалию*, ревностно принялись за изученіе анатоміи. Въ то же время съ изобрѣтеніемъ пороха открылась для Х-и новая область огнестрѣльныхъ ранъ. Французскій хирургъ *Амбруазъ Паре* (1517—96) написалъ сочиненіе объ огнестрѣльн. ранахъ, кот. вмѣстѣ съ введеніемъ имъ перевязкой ранъ послужило исходн. точкой для преобразованія всей Х-и. Въ 1731 г. была основана въ Парижѣ академія Х-и, кот. въ теченіе столѣтій руководила всей Европой, и представители кот., вмѣстѣ съ выдающимися англійск. хирургами (*Шти, Дезо, Перси* и др., *Поттъ, Вильямъ и Джонъ Гентеръ, Бельи, Моирю* и др.), могутъ считаться основателями соврем. Х-и. Въ началѣ XIX ст. первое мѣсто все еще принадлежало французскимъ хирургамъ (*Бойе, Дельпешъ, Дюпоитренъ, Ларрей*). Рядомъ съ французскими именами выдается дѣятельность англичанина *Астлея Купера* (1768—1841). Изъ школы *Керна*, въ Вѣнѣ, вышли знаменитые нѣмецк. хирурги: *Русть, Грефе*, возобновившій интересъ къ пластич. Х-и, *К. Ламбенбекъ*. Въ первой половинѣ наст. столѣтія имѣлъ громадное вліаніе на развитіе Х-и *Диффенбахъ* (ум. въ 1847 г.), одинъ изъ самыхъ смѣлыхъ и гениальнѣйшихъ операторовъ, бывшихъ до того времени. По мѣрѣ того, какъ Х. приобщалась къ прогрессу анатоміи и физиологіи, задачи и границы ея дѣятельности становились опредѣленнѣе и скромнѣе. Она стремилась уже не разрушать и удалять, но по возможности сохранять больныя части. Она приняла характеръ *консервативной* Х-и. Въ этомъ направленіи главная заслуга принадлежитъ *Штрюмейеру* и *Б. Ламбенбеку*. Консервативн. направленіе много способствовало открытію: способа безбо-

лѣзненно оперировать при помощи эвира и хлороформа. Хлороформъ далъ возможность хирургу оперировать спокойно, увѣренно и значительно расширилъ сферу оперативн. вмѣшательства. Къ блестящимъ страницамъ консерв. X-и относятся: лѣчение поврежденн. или сильно измѣненнхъ суставовъ при помощи резекціи ихъ (*Ламбенбекъ*) и введение, особенно въ военную X-ю, неподвижныхъ (гипсовыхъ) повязокъ. Здѣсь же слѣдуетъ упомянуть имя великаго русскаго хирурга *Пирогова*, который не только обогатилъ оперативн. X-ю, но вообще реформировалъ военную и полевую X-ю и намѣтилъ рациональн. основы санитарн. мѣропріятій на полѣ сраженія. Въ области пластич. операций (см. это сл.) достигли неподражаемаго совершенства *Дирфенбахъ* и *Ламбенбекъ*. Франц. хир. *Резерденъ* придумалъ способъ пересадки кожи (*трансплантацин*), благодаря которой затягиваются трудно или совсѣмъ незаживающія раны. *Миддельдорфъ* ввелъ гальванокаустику, давшую возможность производить крупныя операции безъ потери крови. *Штрмейеръ* предложилъ подкожн. перерѣзку мышцъ и сухожилій для устраненія искривленія членовъ, косоглазія и пр. Франц. хирурги *Сивіаль*, *Гертлу* и *Леруа д'Этиоль* обезсмертили себя изобрѣтеніемъ литотрипсиса, т. е. дробленія мочев. камней въ самомъ пузырьѣ. *Бисело* (1875) ввелъ литолапаксію, т. е. способъ раздробленія камня въ одинъ приемъ. Изобрѣтеніе гортаннаго зеркала дало возможность оперировать въ гортани, не вскрывая ея. Но начало новѣйшей, бытъ можетъ, величайшей эры X-и положено было въ тотъ моментъ, когда *Пастьеръ* открылъ въ воздухѣ присутствіе огромн. количества низшихъ организмовъ. Правда, самъ Пастьеръ не могъ подозревать, что его открытіе послужитъ исходн. точкой одного изъ величайш. завоеваній медицины. Завоеваніе это, носящее названіе *антисептическаго лыченія ранъ*, связано съ именемъ эдинбургскаго хирурга *Листера*, кот. ввелъ въ концѣ 60-хъ гг. свей способъ перевязки ранъ, уничтожающій злѣйшаго врага всѣхъ кровавыхъ операций — зараженіе ранъ проникающими въ нихъ микробами. Вслѣдствіе этого смертность послѣ большихъ операций, раньше ужасающая, понизилась до минимума. Въ Германіи систематически примѣняли методъ Листера *Фолькманъ*, *Нуссбаумъ*, *Гютеръ*, *Бильротъ* и др. Съ годами Листеровская повязка нѣсколько видоизмѣнилась, но значеніе ея отъ этого только возросло. Листеровское орошеніе ранъ оставлено, и для мног. случаевъ, напр., для операций въ брюшной полости антисептич. способъ превратился въ *асептичскій*: вмѣсто уничтоженія микробовъ, требующаго введенія сильно ядовит. веществъ, заботится нынѣ о предупрежденіи самого проникновенія ихъ. Благодаря усовершенств. Листеровскому способу, можно производить теперѣ безъ особен. риска операцин, о которыхъ раньше не могло быть и рѣчи: операцин въ брюшной полости, особенно вылученіе яичниковъ, въ полости черепа и пр. *Мозговая X.* есть самая блестящая страница соврем. X-и. Успѣхи анатоміи, эксперимент. физиологіи въ связи съ Листеровск. способомъ сдѣлали то, что мы можемъ теперѣ безъ страха вскрывать черепъ и позвоночный каналъ, удалять опухоли изъ нихъ, вскрывать нарывы и пр. и успѣшно

лѣчить болѣзнь, раньше безусловно смертельную. **Хитанъ**,  $C_8H_{15}NO_6$ , важнѣйшая составная часть наружныхъ покрововъ раковъ, пауковъ и насекомыхъ, образуетъ т. наз. наружный скелетъ ихъ (щиты, панцири, кольца).

**Хитонъ** (греч.), нижняя (и часто единственная) одежда древн. грековъ. Длинный кусокъ матеріи (бѣлаго, впоследствии у женщинъ — также темныхъ цвѣтовъ) складывался так. обр., что одинъ край



Рис. 1.



Рис. 2.

его закрывалъ съ одной стороны тѣло, оставляя лишь отверстіе для руки, а другой край, оставляя часть тѣла открытой, лишь иногда перекидывался чрезъ плечо; поддерживался X. (рис. 1) поясомъ. Другой видъ X-а — *двойной X.* (рис. 2), длинный до пятокъ плащъ (также безъ рукавовъ) изъ большаго куска матеріи, складывавшагося такъ, что верхняя третья часть его, свѣшиваясь внизъ, покрывала грудь и плечи почти до самаго пояса.

**Хищныя** (*плотоядныя*), *Carnivora*, отр. млекопитающихъ, животныя, характеризующіяся въ особенности устройствомъ зубовъ. Зубы всѣхъ трехъ родовъ; рѣзцы ( $\frac{6}{6}$ ) б. ч. невелики, съ острымъ рѣжущимъ краемъ; клыки ( $\frac{2}{2}$ ) весьма сильно развиты, коническіе; коренные (истинные и ложные — число различно) съ острыми или тупыми краями; одинъ изъ коренныхъ зубовъ развитъ больше остальныхъ, двухъ-или трехлопастный съ острымъ краемъ, наз. *плотояднымъ*. Голова б. ч. округлая, рѣже немного вытянутая, скуловая дуги выдающаяся; темяной и височные гребни рѣзко выражены вслѣдствіе сильнаго развитія жевательныхъ и височныхъ мышцъ. Конечности 4—5 пальцевъ, съ сильными когтями, которые у многихъ могутъ втягиваться; одни изъ X-хъ принадлежатъ къ стопоходящимъ (медвѣди), другія — къ пальцеходящимъ (кошки, собаки). Органы чувствъ сильно развиты, въ особенности обоняніе и слухъ. X. появляются первый разъ въ третичный періодъ; предками ихъ считается вымершій отрядъ *Creodonta*, занимавшій средину между современными X-ми и копытными.



къ Х-мъ принадлежить около 300 видовъ, распространенныхъ въ Старомъ и Новомъ Свѣтѣ. Ихъ раздѣляютъ на слѣд. семейства: медвѣды, Ursidae; псовыя, Canidae; выверровыя, Viverridae; хорьковыя, Mustelidae; гиеновыя, Hyaenidae; кошачьи, Felidae.

**Хищныя птицы**, Rapaces, отр. птицъ, большія, крѣпкого сложенія, съ большою круглою головою, съ сильными клювомъ, на концѣ загнутымъ крючкомъ; ноги съ сильными когтями; длинныя заостренныя крылья. Клювъ одѣтъ у корня мягкой восковой. Очень высокій гребень грудины; чрезвычайно тонкое зрѣніе и обоняніе. Х. п. питаются животными, гл. обр. теплокровными, которыхъ ловятъ живыми, удерживаютъ лапами и разрываютъ клювомъ; нѣкоторыя ѣдятъ также падалъ. Глодаютъ большими кусками, отрывая комья скатанныхъ перьевъ и волосъ. Живутъ по всей землѣ отъ экватора до полюсовъ, а нѣкоторые виды являются космополитами; сѣв. виды б. ч. перелетны. Гнѣздятся на деревьяхъ, скалахъ, стѣнахъ или башняхъ, крупныя виды кладутъ 1—2 яйца, мелкіе до 10, обыкновенно высидываетъ одна самка, самецъ же занятъ добываніемъ пищи. Ископаемые виды встрѣчаются уже въ эоцѣнѣ. Около 100 извѣстн. родовъ и 500 видовъ группируются въ 4 семейства: 1) *совы*, Strigidae, 2) *соколы*, Falconidae, 3) *секретари*, Gypogeranidae, 4) *коршуны*, Vulturidae.

**Хлюсъ**, турецкій о-въ на Эгейск. м., къ югу отъ Лесбоса, 827 кв. клч., ок. 70000 ж. Много горъ, (высочайшая гора Эліасбергъ, 1261 м.), изъ кот. въ древн. добывали знам. мраморъ. Теперь пл. продукты—вино, мастика, шелкъ. *Гл. гор. Х.*; 13000 ж. Въ древн. Х. былъ однимъ изъ самыхъ цвѣтущихъ іонійскихъ государствъ въ М. Азіи, подпалъ затѣмъ подъ аяинскую гегемонію, а впоследствии принадлежалъ къ вост. римск. имперіи; турками завоеванъ въ 1566 г. Въ 1821 г. жители Х-а приняли участіе въ освободительной войнѣ противъ Турціи, но потерпѣли поражение. Въ 1881 г. на о-вѣ было сильное землетрясеніе, почти разрушившее городъ Х.

**Хладизъ**, Эрнстъ Фридрихъ, нѣм. физикъ, род. въ 1756 г., съ 1802 г. читалъ лекціи по акустикѣ во время своего путешествія по Европѣ (между проч. и въ Россіи). Ум. въ 1827 г. Работы Х. относятся гл. обр. къ области акустики, гдѣ онъ открылъ звуковыя фигуры, названныя по его имени. Кромѣ того, онъ первый высказалъ господствующее теперь мнѣніе о космич. происхожденіи падающихъ звѣздъ.

**Хладизныя фигуры**, то же, что *звуковыя фигуры* (см. э. сл.).

**Хладиза** (греч.), короткій плащъ у древн. грековъ, состоявшій изъ длиннаго куска матеріи, который перекидывался черезъ лѣвое плечо, а на правомъ поддерживался посредствомъ застѣжки. Знатные граждане носили Х-ы алаго цвѣта, высіе воен. чины — пурпуроваго. Х. перешла и къ римлянамъ, называвшимъ ее *paludamentum*.

**Хлодвигъ** 1) Х. I, или *Хлодобеахъ*, т. е. Людвигъ (франц. *Clotvis*), король франковъ изъ рода Меровинговъ (см. э. сл.), род. въ 465 г., въ 481 г. наследовалъ своему отцу Хильдериху. Столицю своего королевства Х. перенесъ въ Парижъ (въ 508 г.). Очень скоро къ нему примкнуло племя хатическихъ франковъ (въ Гессенѣ). Онъ женился въ 493 г. на Клотильдѣ, племянницѣ бургундскаго

короля Гундобада, которая старалась обратить его въ христіанство. Въ 496 г. Х. пришелъ на помощь Зигберту, королю рипуарскихъ франковъ, противъ аллемановъ, и послѣ побѣды при Цюльпихѣ, въ день Рождества Христова 496 г. принялъ крещеніе (по католич. исповѣданію, а не арианскому,



Хламида.

ваніе галликанской церкви. 2) Х. II, король франковъ, сынъ Дагоберта I, царствовалъ съ 638—656 г.

**Хлопидий**, Иосифъ, одинъ изъ наиболее выдающихся польскихъ генераловъ, диктаторъ 1830 г., род. въ Галиціи 12 марта 1771 г., началъ военную службу въ 1787 г. Послѣ взятія Праги въ 1794 г. Х. послѣдовалъ возванію ген. Домбровскаго объ устройствѣ польскаго легіона при франц. арміи, участвовалъ въ итал. войнѣ 1799—1801 г., въ 1807 г. отличился въ битвахъ при Эйлау и Фридландѣ, въ 1808—1811 гг. сражался въ Испаніи; въ походѣ противъ Россіи Х. участвовалъ въ битвѣ подъ Смоленскомъ и былъ тяжело раненъ при Бородинѣ. Оставивъ франц. службу, Х. въ 1814 г. возвратился въ Польшу и, по воѣмп. Александра, былъ назначенъ дивизионнымъ генераломъ, но не сошелся съ вел. кн. Константиномъ Павловичемъ и вышелъ въ отставку. Когда въ Варшавѣ вспыхнула революція, въ ночь съ 17-го на 18-е ноября 1830 г., Х. вступилъ въ административный совѣтъ, а 23-го ноября принялъ диктатуру на Марсовомъ полѣ. Главное его стремленіе было направлено къ установленію соглашенія съ имп. Николаемъ на основаніи твердаго соблюденія конституціи. Но его строгая дисциплина вызвала громкое недовольство и, такъ какъ онъ плохо скрывалъ свое недовѣріе къ торжеству возстанія, то крайняя патріотическая партія рѣшила привлечь его къ отвѣтственности. Это обстоятельство побудило Х-го сложить съ себя диктатуру 11 янв. 1831 г. Съ цѣлью показать свой патріотизмъ, Х. вступилъ въ началѣ февраля какъ простой солдатъ въ ряды возставшихъ войскъ. Въ смертельной битвѣ при Ваврѣ 7 и при Гроховѣ 8

февр. онъ помогалъ главнокомандующему и воодушевлялъ войско примѣромъ личной храбрости; въ послѣдней битвѣ онъ былъ тяжело раненъ. Х. ум. въ Краковѣ въ 1854 г.

**Хлопокъ**, см. *хлопчатникъ*.

**Хлопчатникъ**, *Gossypium*, родъ изъ сем. мальвовыхъ, бываетъ двухъ разныхъ видовъ — *кустарникъ*, *G. arboreum*, и *травянистый*, *G. herbaceum*. Х. — однолѣтнее (въ тропич. странахъ мн.голѣтнее) растение съ травянистымъ или деревянистымъ стеблемъ, съ очередными, снизу сѣбрыми, волосатыми 3—7 лопастными листьями, съ цвѣтками о 3—5 грушевидн. лепесткахъ и 5 зубчатой чашечкѣ, окруженной трехлопастной оберткой. Плодъ Х-а — коробочка о 3—5 отдѣленіяхъ, въ которыхъ помѣщается по 7—10 овальныхъ сѣмянъ; послѣднія покрыты на поверхности дов. длинными, пушистыми и нѣжными волосками, которые и представляютъ *хлопчатобумажныя волокна* или *хлопокъ*. Ради этихъ волоконъ и воздѣлываютъ Х. Первоначальной родиной Х-а считаютъ Индію; въ дикомъ состояніи Х. встрѣчается въ южной Азій и въ Южной Америкѣ. Х. воздѣлываютъ всего болѣе въ Америкѣ, затѣмъ въ Китаѣ, Индіи, Аравіи, Персіи, М. Азій и отчасти въ Африкѣ. У насъ, въ Россіи, разводяютъ Х. въ Закавказьи и въ Туркестанѣ. Х. наиб. успѣшно культивируется по обѣ стороны экватора до 33° с. ш. и требуетъ почвъ плодородныхъ и глубокихъ. Хлопководство значительно развивается въ послѣднее время въ Россіи. Однако, до удовлетворенія потребностей нашей обрабатывающей промышленности исключит. русскимъ хлопкомъ еще очень далеко. За послѣднее десятилѣтіе хлопка ввозится въ Россію ежегодно около 9 милл. пуд. (см. *хлопчатобумажное производство*). Ср. *Стебутъ*, „Полевая культура“ (М. 1884); *Слезкинъ*, „Культура въ Соед. Штатахъ“ (М. 1887 г.).

**Хлопчатобумажное производство** имѣетъ цѣлью переработку волокнистаго матеріала — хлопка (см. *хлопчатникъ*) въ пряжу, а затѣмъ въ различныя ткани (миткаль, бязи, бумази и пр.). Собранный съ плантацій хлопокъ сортируется, высушивается на воздухѣ и затѣмъ подвергается предазерительному очищенію отъ сопровождающихъ волоконъ сѣмянъ хлопчатника, что достигается помощью т. наз. *зерно-очистительныхъ машинъ* или *джинговъ*. Для коротковолосыхъ сортовъ употребл. т. наз. *тильный джинсъ*, существенную часть котораго представляетъ валь съ насаженными перпендикулярно его оси круглыми пилами, раздѣленными деревянными шайбами (нѣсколько меньшаго діаметра). Пилы вращаются въ отверстіяхъ рѣшетки, на которую кладутъ хлопокъ, и, захватывая волокна, отдираютъ ихъ отъ сѣмянъ. Другая зерноочистительная машина, или *носовой джинсъ*, примѣняется для длинноволосыхъ сортовъ; въ ней волокна захватываются деревяннымъ винтообразно обтянутымъ кожей валомъ съ прикасающимся къ нему вожемъ и протаскиваются, а сѣмена (т. наз. *орышки*) падаютъ внизъ. Собранныя сѣмена идутъ для добыванія изъ нихъ хлопчатниковаго масла. Отдѣленный отъ сѣмянъ хлопокъ прессуется гидравлическимъ прессомъ въ кипы около 12 пуд. вѣсомъ. Сортавъ хлопка, поступающаго на фабрики, очень много; всѣ они различаются длиной волокна, цвѣтомъ (бѣлый, жел-

тый, синеватый и др.), тониной, лоскомъ, упругостью, крѣпостью, чистотою волоконъ и пр. Главнѣйшіе изъ этихъ сортовъ по своимъ достоинствамъ слѣд.: си-айландъ или георгійскій (самый цѣнный), австралійскій, египетскій или жюмель, бразильскій, вестъ-индскій — все это хлопки длинноволосые (около 2,5 дюйма), обрабатываемые, гл. обр., въ Англіи для высшихъ номеровъ пряжи (см. *пряденіе*). Главную же массу хлопка, перерабатываемаго на бумагопрядильныхъ фабрикахъ, составляютъ т. наз. *американскіе хлопки*, получаемые изъ южн. штатовъ Сѣверн. Америки и относящіяся къ среднѣволосымъ сортамъ (длина волокна около 1 дюйма). Изъ другихъ сортовъ выделяются ость-индскій, персидскій, бухарскій и хивинскій (средне-азіатскіе сорта), — послѣдніе отличаются своимъ коротк. волоконномъ; затѣмъ идутъ кавказскій (эриванскій) и мн. др. Кромѣ сырого хлопка, на фабрикахъ перерабатываются также отпадки или отбросы, т. е. остатки отъ фабричной обработки хлопка (идутъ для бумажнаго трико и пр.). Поступающій на фабрики хлопокъ подвергается сортировкѣ, смѣнивая нѣсколько сортовъ, чтобы достигнуть пряжи извѣстнаго качества и цѣны. Слѣдующія операціи Х-го п-а направляются къ очищенію, взрыхленію волоконъ и достиженію равномернаго ихъ распредѣленія по всей массѣ и сводятся къ трепанію и чесанію хлопка. Съ этой цѣлью хлопокъ пускается на волкъ-машины (см. *пряденіе*), гдѣ изъ него выколачивается пыль, соръ и т. п.; затѣмъ онъ проходитъ черезъ трепальныя (щипальныя) машины, гдѣ, кромѣ взрыхленія, происходитъ и равномерное смѣшаніе сортовъ его. Главную часть трепальныхъ машинъ представляютъ быстро вращающіеся валь съ билами, взрыхляющій хлопокъ и отбрасывающій его на сѣтчатый барабанъ, съ поверхности котораго хлопокъ выходитъ въ видѣ широкой ленты, или же трепаніе производится рядомъ валовъ съ усаженными зубьями, которые при вращеніи входятъ другъ между другомъ и производятъ разрыхленіе. Быстрое вращеніе частей трепальныхъ машинъ развиваетъ центробѣжную силу, благодаря кот., вслѣдствіе неодинаковаго уд. вѣса волоконъ и сора, этотъ послѣдній легко отдѣляется. Послѣ трепанія хлопокъ подвергается чесанію на кардъ-машинахъ или на т. наз. *ребенчесальныхъ машинахъ*, употребляющихся для длинноволосыхъ сортовъ (какъ, напр., Sea Island) хлопка. Существенною частью этихъ машинъ является система металлическихъ ребрей (подвижныхъ), сквозь которые автоматически протаскивается лента хлопка. Слѣдующія за чесаніемъ операціи обработки хлопка направлены, наоборотъ, къ соединенію и параллелизаціи волоконъ, при чемъ имъ придается форма, все ближе подходящая къ нити; волокна при этомъ растягиваются по длинѣ, сжимаются и распрямляются. Эти операціи выполняются на рядѣ ленточныхъ машинъ (вытяжныхъ). Полученная лента идетъ на банкброши, затѣмъ на ватеры, селѣфъ-акторы или мюль-машины для превращенія ея въ нить, въ пряжу, составляющую или самостоятельный продуктъ Х-го п-а или же поступающую на ткацкія фабрики для выработки тканей (см. *ткачество*). Х-ная промышленность является одной изъ самыхъ крупныхъ отраслей всей обрабатывающей промышленности. Въ Х-омъ п-ѣ занято

въ Великобританіи (1890) 528 795 рабочихъ, въ Германіи (1882) — 260 581, въ Соединенныхъ Штатахъ (1890) — 218 876, въ Россіи (1890) — 215 320, во Франціи (1887) — 121 343, въ Британской Ост-Индіи (1891/2) — 117 922, въ Австро-Венгріи (1885) 95 686, въ Италіи (1890) — ок. 90 000, въ Швейцаріи (1882), считая болѣе крупная фабрики, 54 158, въ Бельгіи — 18844, въ Швеціи (1890) — 8 352 рабочихъ. По количеству потребляемаго хлопка первенствующее значеніе до сихъ поръ сохраняютъ Великобританія, хотя развитіе Х-ой промышленности въ ней идетъ далеко медленнѣе, чѣмъ въ Соединенн. Штатахъ и на континентѣ Европы. Потребленіе хлопка составляло въ милліон. англ. фунтовъ:

	Великобрит. и Ирландія.	Европейск. контин.	Соедин. Штаты.	Вмѣстѣ
1841—45	521 <sub>13</sub>	267 <sub>2</sub>	152 <sub>3</sub>	941 <sub>0</sub>
1851—55	750 <sub>1</sub>	451 <sub>4</sub>	281 <sub>4</sub>	1482 <sub>9</sub>
1861—65	628 <sub>6</sub>	455 <sub>4</sub>	184 <sub>2</sub>	1265 <sub>2</sub>
1871—75	1228 <sub>6</sub>	853 <sub>6</sub>	524 <sub>7</sub>	2633 <sub>9</sub>
1881—85	1444 <sub>1</sub>	1314 <sub>0</sub>	853 <sub>7</sub>	3615 <sub>7</sub>
1886—89	1508 <sub>7</sub>	1510 <sub>1</sub>	994 <sub>4</sub>	4013 <sub>2</sub>

0/100 увеличение отъ 1841/45 къ 1886/89

189 <sub>4</sub>	465 <sub>0</sub>	552 <sub>0</sub>	315 <sub>9</sub>
------------------	------------------	------------------	------------------

По отдѣльнымъ государствамъ потребленіе хлопка распределяется слѣд. образомъ: среднее годовое потребленіе хлопка въ 1836—1890 гг. составляло:

	Всего въ милл. килгр.	На 1 жителя килгр.
Великобрит. и Ирландія . . . . .	700,22	19,00
Соединен. Штаты . . . . .	529,14	8,85
Швейцарія . . . . .	23,83	8,14
Германія . . . . .	201,05	4,19
Бельгія . . . . .	22,37	3,73
Франція . . . . .	115,21	3,31
Нидерланды . . . . .	10,03	2,25
Канада . . . . .	15,21	3,12
Испанія . . . . .	49,01	2,86
Швеція . . . . .	11,75	2,47
Австро-Венгрія . . . . .	90,90	2,24
Италія . . . . .	66,00	2,24
Финляндія . . . . .	3,00	1,37
Россія . . . . .	147,52	1,55

По производству хлопка доминирующее мѣсто принадлежитъ Соединенн. Штатамъ, какъ видно изъ слѣд. данныхъ о годов. производствѣ хлопка за время 1841—89 гг.:

Періоды.	Соед. Штаты.	Бразилія.	Вост.-Индія.	Ост.-Индія.	Египетъ.	Всего.
	въ милліонахъ англійскихъ фунтовъ					
1841—45	816 <sub>3</sub>	18 <sub>9</sub>	9 <sub>4</sub>	72 <sub>3</sub>	23 <sub>0</sub>	940 <sub>2</sub>
1851—55	1254 <sub>7</sub>	27 <sub>1</sub>	6 <sub>3</sub>	134 <sub>8</sub>	63 <sub>0</sub>	1482 <sub>9</sub>
1861—65	531 <sub>7</sub>	36 <sub>2</sub>	14 <sub>6</sub>	491 <sub>3</sub>	191 <sub>4</sub>	1265 <sub>2</sub>
1871—75	1832 <sub>3</sub>	103 <sub>8</sub>	42 <sub>3</sub>	538 <sub>5</sub>	233 <sub>0</sub>	2609 <sub>9</sub>
1881—85	2717 <sub>2</sub>	54 <sub>1</sub>	11 <sub>6</sub>	540 <sub>3</sub>	292 <sub>5</sub>	3615 <sub>7</sub>
1883—89	3095 <sub>4</sub>	55 <sub>3</sub>	13 <sub>3</sub>	552 <sub>4</sub>	296 <sub>3</sub>	4013 <sub>2</sub>

Сильное уменьшеніе производства въ Соединенн. Штатахъ въ 1861—65 гг. было обусловлено между-узбиской войною. По количеству и цѣнности вывоза Х-ой пряжи и издѣлій, естественно, первое мѣсто

занимаетъ Великобританія; далеко остающаяся въ этомъ отношеніи за собою другія страны; однако и здѣсь ясно сказывается ослабленіе промышленной гегемоніи Англии. Общая цѣнность средняго годоваго вывоза Х-й пряжи и издѣлій изъ Великобританіи составляла въ милліонахъ фунт. стерл.: въ періодъ 1846—53 гг. — 25<sub>33</sub>; 1851—55 гг. — 31<sub>84</sub>; 1853—60 гг. — 44<sub>10</sub>; 1861—65 гг. — 48<sub>67</sub>; 1866—70 гг. — 70<sub>34</sub>; 1871—75 гг. — 75<sub>27</sub>; 1876—80 гг. — 83<sub>47</sub>; 1881—85 гг. — 74<sub>21</sub>; 1886—90 гг. — 81<sub>30</sub>; 1891—71<sub>41</sub>; въ 1892 г. — 65<sub>97</sub>. Другія страны начинаютъ эмансипироваться отъ англійск. господства и при-обрѣтаютъ все болѣе значеніе въ общемъ вывозѣ Х-ыхъ издѣлій. Въ Соединенныхъ Штатахъ въ началѣ 70-хъ гг. (1870/71—1872/73) ежегодный ввозъ Х-хъ фабрикатовъ составлялъ 33,5 милл. долл., вывозъ—3,9 милл. д., въ 1891/92 ввозъ—28,32 милл. д., вывозъ—13,23 милл. д. На положеніи Франціи на международномъ рынкѣ сильно сказалось отторженіе Эльзаса и Лотарингіи; въ 1847—56 гг. ежегодный перевѣсъ вывоза надъ ввозомъ пряжи и издѣлій составляла 61,4 милл. франк.; въ 1857—66 гг. — 63,2 милл. фр.; въ 1867—76 гг., напротивъ, ввозъ превышаетъ вывозъ на 0,4 милл. фр., въ 1877—86 гг. — на 20,0 милл. фр., но уже въ 1887 г. превышеніе вывоза достигло 38,9 милл. фр., въ 1889 г. — 49,0 м. фр.; въ 1890 г. — 41,2 м. фр. Германія возвила въ 1893 г. Х-ой пряжи на 47,12 милл. мар., тканей — на 10,4 м. м., вывозила пряжи на 18,12 милл. м., издѣлій — на 63,36 милл. м., чулочн. бумажн. товара — на 48,14 милл. м. Швейцарія въ томъ же году возила пряжи на — 0,2 милл. фр., издѣлій — на 9,12 милл. фр., вывозила пряжи — на 12,3 милл. фр., издѣлій — на 89,12 милл. фр. Въ Россіи перерабатывается 11,5 милл. пуд. хлопка; большая часть этого колич., около 9 милл. п., приходится на долю американск., остъ индскаго, египетскаго и персидскаго, меньшая же часть — 2,5 милл. пуд. — на долю ташкентск., хивинскаго, бухарскаго и др. русскихъ хлопковъ. Общая потребностъ Россіи въ хлопчатобумажныхъ издѣліяхъ удовлетворяется вѣзцѣло внутреннимъ производствомъ; привозъ иностранной пряжи и нитокъ ничтоженъ (въ среднемъ за послѣдн. пять лѣтъ ок. 225 000 пуд. пряжи, что составляетъ около 2 1/2 100 внутр. потребленія), такъ какъ русскія бумагопрядильни вырабатываютъ около 19 милл. пуд. Привозъ готовыхъ издѣлій (бумажныхъ тканей) иностранной фабрикаціи не превышаетъ 1/300 доли всего русскаго потребленія. Напротивъ того, Россія вывозитъ хлопчатобумажные ткани въ Турцію, Болгарію, Румынію, Китай и, гл. обр., въ Персію. О развитіи Х-го п-а въ Россіи см. *Россія*, табл. V. — Сравнительное состояніе Х-го п-а въ различн. странахъ въ извѣстной степени уясняется также количествомъ веретенъ и станковъ, хотя производи-тельность ихъ въ различныхъ государствахъ сильно различается.

	Годъ.	Веретенъ въ Механ. Х-мъ п-ѣ, станковъ.	Въ тысячахъ.
Великобританія . . . . .	1890	44 505	616
Соедин. Штаты . . . . .	1890	15 497	250
Франція . . . . .	1890	4 914	73
Германія . . . . .	1891	5 500	245
Россія . . . . .	1883	3 600	93

Ость-Индія . . . . .	1890	3273	25
Австро-Венгрія . . . .	1890	2899	50
Испанія . . . . .	1890	1885	7
Швейцарія . . . . .	1891	1798	24
Италія . . . . .	1833	1830	30

Ср. *Leigh*, „Science of modern cotton spinning“; *Bowman*, „Structure of cotton fibre in relation to technical application“; *Jannasch*, „Die europäische Baumwollindustrie“, *Juraschek* (*Neumann-Spallart*), „Uebersichten der Weltwirtschaft“; *Гулшамбаровъ*, „Обзоръ международн. товарнаго обмена за 1888—93 гг.“.

**Хлораль**,  $\text{CCl}_2\text{H}_2\text{O}$ , трихлоралдегидъ, получается при пропусканіи хлора въ спиртъ. Х. представляетъ безцвѣтную маслянистую жидкость съ характернымъ, вызывающимъ слезы, запахомъ и съ жирнымъ острымъ вкусомъ; кипитъ при 94°; смѣшивается со спиртомъ и эфиромъ и легко растворяется въ водѣ, образуя *хлораль-гидратъ*  $\text{CCl}_2 \cdot \text{SH}(\text{OH})_2$ —безцвѣтные кристаллы со слабымъ ароматическимъ запахомъ и острымъ горьковатымъ вкусомъ. Принятый внутрь хлораль-гидратъ вызываетъ глубокой сонъ. Въ умеренной дозѣ онъ не влечетъ за собой вредныхъ послѣдствій, и его можно употребить долгое время, не теряя восприимчивости къ нему. Его употребляютъ при возбужденномъ состояніи съездистой системы, при душевныхъ болезняхъ, при нервномъ возбужденіи, при родахъ, и, какъ наружное средство, при дифтеритѣ и разнаго рода нарывахъ. При прикосновеніи къ кожѣ вызываетъ на ней пузыри подобно шанкрамъ мухамъ. Онъ значительно ослабляетъ вредное дѣйствіе на организмъ стрихнина. Въ технику его употребляютъ при приготовленіи хлороформа и для консервирования яичнаго бѣлка и желтка.

**Хлористая ртуть**, см. *каломель*.

**Хлористоводородная кислота**, см. *соляная кислота*.

**Хлористое серебро**, см. *кларририть*.

**Хлоритовый сланецъ**, простая горная порода, состоящая изъ скопленій хлоритовыхъ листочковъ, что обуславливаетъ чешуйчато-сланцеватую структуру породы, обыкновенно встрѣчается съ примѣсью зеренъ кварца, глины, талька, слюды и магнитнаго желѣзняка. Х. с. представляетъ породу магниту, окрашенную въ различные оттѣнки зеленого цвѣта. Онъ довольно распространенъ въ Тирольскихъ Альпахъ, Швейцаріи, на Уралѣ и пр.; очень трудно вывѣтривается.

**Хлоритъ**, *рипидолитъ*, минералъ порядка силикатовъ; кристаллизуется въ видѣ табличекъ, встрѣчается б. частью въ листоватыхъ, чешуйчатыхъ и гребневидныхъ агрегатахъ, въ видѣ вкрапленій въ другихъ минералахъ, чаще всего въ видѣ хлоритоваго сланца (см. э. сл.). Х. зеленоват. до черноват. цвѣта, жемчужнаго блеска; въ тонкихъ пластинкахъ прозраченъ или только просвѣчиваетъ. Твердость 1<sub>15</sub>, уд. вѣсъ 2,71—2,95.

**Хлоропласки**, см. *ароматофоры*.

**Хлороплатины**, двойныя соли, образуемыя соединеніемъ хлорной платины съ хлористыми щелочными металлами: калиемъ, натріемъ и аммоніемъ. Х-ъ *калія*, 2  $\text{KCl} \cdot \text{Pt} \cdot \text{Cl}_4$  и Х-ъ *аммонія* или *нашатырная платина*, 2  $\text{NH}_4 \text{Cl} \cdot \text{Pt} \cdot \text{Cl}_4$  представляютъ желтые кристаллы, нерастворимыя въ водѣ

и алкоголь; Х-ъ *натрія* 2  $\text{NaCl} \cdot \text{PtCl}_4 + 6 \text{H}_2\text{O}$ , красновато-желтые кристаллы, легко растворимыя въ водѣ и алкоголь. Последнее свойство служить въ качествѣн. анализѣ для отдѣленія натріевыхъ солей отъ калиевыхъ и аммоніевыхъ.

**Хлорофиллъ**, зеленый пигментъ растений, одна изъ наиболее важныхъ составныхъ частей растительной кѣлки по своему значенію для питанія растенія (см. *титаніе растеній*). Х. находится почти во всѣхъ растеніяхъ, за исключеніемъ паразитическихъ (грибовъ, нѣкот. цвѣтковыхъ); у неустойчивыхъ растеній кажущееся отсутствіе Х-а объясняется обиліемъ другихъ пигментовъ, маскирующихъ Х. Въ т. н. хлорофилловыхъ тѣльцахъ (б. ч. округлыхъ зеренъ, рѣже звѣзды, ленты и пр.), основу составляетъ бѣлковое вещество, Х. же облекаетъ его весьма тонкимъ слоемъ; тѣльца эти (зерна) обладаютъ способностью мѣнять мѣсто при измѣненіи яркости освѣщенія. Химич. формула Х-а не опредѣлена, такъ какъ до сихъ поръ не удавалось получить его въ кристаллахъ. Х. легко извлекается спиртомъ и др. растворителями, въ слабыхъ растворахъ зеленого цвѣта, въ крѣпкихъ — вишнево-краснаго и имѣетъ весьма характерный спектръ поглощенія (темная черта въ красныхъ лучахъ и сплошное поглощеніе синихъ и фиолетовыхъ). Х. удалось разложить на два пигмента: желтый—ксантофиллъ и изумрудно-зеленый—хлорофиллинъ; первый разлагается на два другихъ (каротинъ и соб. ксантофиллъ), второй представляетъ продуктъ окисленія такъ наз. протофиллина. При дѣйствіи кислотъ и разложеніи, Х. бурѣетъ, давая „филоксантинъ“, образованіемъ котораго обуславливается осенняя окраска листьевъ. Для образованія Х-а необходимы: 1) температура не ниже 4—5° и не выше 45°; 2) присутствіе желѣза, безъ котораго растенія дѣлаются блѣдными, „хлоротическими“; 3) свѣтъ и 4) кислородъ. Способность утилизировать энергію солнечныхъ лучей въ Х-ѣ не велика; изъ всего падающаго на листъ количества утилизируется не больше 5%. Вопросъ, какъ утилизируетъ Х. эту энергію и что получается прежде всего при разложеніи углекислоты, до сихъ поръ не рѣшенъ.

**Хлороформъ**,  $\text{CHCl}_3$ , образуется при дѣйствіи хлора на болотный газъ, при перегонкѣ алкоголя съ бѣлильной известью, при нагреваніи хлораля съ воднымъ растворомъ ѣдкаго кали или натра. Х. представляетъ безцвѣтную, летучую жидкость съ приятнымъ эфирнымъ запахомъ и сладковатымъ вкусомъ; уд. в. 1,483; не горитъ, смѣшивается съ алкогольемъ и эфиромъ и трудно растворяется въ водѣ; кипитъ при 61° и имѣетъ среднюю реакцію; на воздухѣ, особенно при дѣйствіи свѣта, принимаетъ кислую реакцію, что зависитъ отъ его разложенія, и приобретаетъ при этомъ рѣзкій запахъ. Слабая примѣсь алкоголя предохраняетъ его отъ такого разложенія. Чистый Х. не долженъ окрашиваться отъ крѣпкой сѣрной кислоты; Х. растворяетъ: іодъ, сѣру, фосфоръ, жиры, смолу, каучукъ, гуттаперчу и нѣкоторые алкалоиды. Всего чаще употребляютъ Х. въ хирургической практикѣ, какъ анестезирующее средство; при вдыханіи его паровъ является временн. потеря чувствительности. Внутри и въ видѣ мазей Х. назначается въ небольшихъ количествахъ для уменьшенія боли при различныхъ страданіяхъ. На

кожѣ X. производитъ ожогъ, вызываетъ появленіе пузырей и незначительную мѣстную анестезію.

**Хлоръ** (Cl), химически простое тѣло; въ свободномъ состояніи въ природѣ не встрѣчается, но въ соединеніяхъ очень широко распространены: хлористый натрій (поваренная соль), хлористый калий и хлористый магній находятся въ растворѣ въ водѣ рѣкъ, источниковъ, морей и океановъ; другія хлористыя соединенія встрѣчаются среди продуктовъ изверженія вулкановъ (напр., хлористый водородъ,) въ соединеніяхъ съ мѣдью, свинцомъ, серебромъ X встрѣч. во мног. минералахъ. Искусственно X. получаютъ, нагревая перекись марганца ( $MnO_2$ ) съ соляной кислотой. Получающийся свободный X. чрезъ газопроводную трубку собираютъ въ сосуды, откуда онъ вытѣсняетъ воздухъ. X.—газъ желтовато-зеленаго цвѣта, съ чрезвычайно удушливымъ запахомъ и даже въ малыхъ количествахъ онъ дѣйствуетъ раздражающимъ образомъ при вдыханіи и вызываетъ кашель, давленіе въ груди и кровохарканье. При обыкновенной температурѣ подѣ давленіемъ 4-хъ атмосферъ, X. сгущается въ зеленовато-желтую жидкость, кипящую при 33,6°. Растворъ X-а въ водѣ носитъ названіе *хлористой воды* (liquor chlori, aqua chlori, chlorum solutum); X. чрезвычайной энергично соединяется со многими простыми и сложными тѣлами, развивая при этомъ значительное количество тепла. Натрій, сера, фосфоръ и пр. даже горятъ въ X-ѣ, образуя хлористыя соединенія. Только азотъ, углеродъ и кислородъ не даютъ съ нимъ прямыхъ соединеній. Водородъ подѣ дѣйствіемъ прямыхъ солнечныхъ лучей со взрывомъ соединяется съ X-омъ въ хлористый водородъ (соляную кислоту). На разсѣянномъ свѣтѣ эти два газа соединяются медленно. X. легко отнимаетъ отъ другихъ соединеній водородъ, и если послѣдній былъ въ соединеніи съ кислородомъ, то кислородъ, освобождаясь, дѣйствуетъ сильно окисляющимъ образомъ. Соединенія X-а съ водородомъ и кислородомъ представляютъ кислоты; самыя важныя изъ нихъ: соляная (HCl), хлорноватистая (HClO), хлористая ( $HClO_2$ ), хлорноватая ( $HClO_3$ ) и хлорная ( $HClO_4$ ). X. употребляется для бѣленія тканей и для дезинфекціи, при приготовленіи хлористаго алюминія, хлор. олова, хлор. сѣры, хлор. фосфора, хлорала, бѣлильной извести и другихъ бѣлящихъ веществъ; при извлеченіи золота изъ кремнекислыхъ рудъ, при отдѣленіи золота отъ серебра и какъ лѣкарственное средство (дезинфицирующее) при нѣкоторыхъ болѣзняхъ (при тифѣ, при нѣкот. нарывахъ, воспаленіи соединит. оболочекъ глазъ и др.).

**Хлесты** (названіе, заимствованное по примѣру нѣм. „гейслеровъ“, итал. „флагеллантовъ“ и русск. „стригольничковъ“ отъ обряда самобичеванія), иначе „люди божі“, „братья-корабельщики“ и др., русск. мистич. секта, основ. въ полов. XVII-го в. крестьяниномъ Юревецъ, уѣзда, Костромск. губ. Данииломъ Филипповымъ и существующая до настоящ. времени. По степени посвященія въ тайны секты, X. дѣлятся на 3 разряда и составляютъ общины или *корабли*, управляемая *пророками*, *кормовщиками* или *христами*, *богородицами* или *пророчицами*. Богослуженія X-въ, или такъ наз. *радинія*, совершаются въ ночь подѣ православные праздники или достопамят. въ исторіи секты дни, въ подземель-

яхъ или уединенн. домахъ („Сіонская горница“, „домъ Давидовъ“, „Іерусалимъ“) и состоятъ въ чтеніи и аллегорич. толкованіи Св. писанія, въ пѣніи пѣснопѣйныхъ православн. церкви или пѣсенъ, составленныхъ руководителями секты, и въ прыжкахъ, бѣганьи и бичеваніи до безсознательнаго изступленія и бреда, принимаемыхъ за боговдохновенное пророческое настроеніе. Христианство признается X-ми только въ иносказательномъ, духовномъ смыслѣ. Лица св. Троицы служатъ проявленіями одного и того же нравственнаго существа, при чемъ послѣднее и понынѣ воплощается одновременно во многихъ лицъ, являющихся *христами* и *богородицами* секты. Человѣческая природа слагается изъ чистаго, духовнаго и злаго, грѣховнаго тѣлеснаго начала, въ видахъ ограниченія котораго предписывается строго-аскетическ. образъ жизни. Отрицаніемъ семьи и обязанностей по отнош. къ государству X. навлекла на себя неоднократныя преслѣдованія, отнесенны къ числу особенно вредныхъ сектъ и потому тщательно скрываютъ свои убѣжденія, исполняя всѣ формальн. требованія господствующей церкви. Ср. *Н. Кутелова* „X. и скопцы“; *его же* „Кратк. исторія и вѣроученіе русск. рационалистич. и мистич. сектъ“.

**Хлѣбная торговля и производств. хлѣба.** Хлѣбъ въ настоящее время является важнѣйшимъ товаромъ международной торговли; на долю хлѣба приходится приблизительно 10% цѣнности оборотовъ международной торговли. Въ послѣдніи десятилѣтія устройство междунар. X-ой т-и подверглось значительнымъ усовершенствованіямъ, которыя коснулись: 1) удешевленія и ускоренія перевозокъ, 2) точности, гласности и единообразія хлѣбныхъ сдѣлокъ, 3) улучшения въ нагрузкѣ, выгрузкѣ, храненіи, очисткѣ и сортировкѣ хлѣба и 4) подтоварнаго кредита. Годовыя измѣненія въ производствѣ отдѣльныхъ странъ теперь могутъ оставаться безъ вліянія на цѣны важнѣйшихъ рынковъ. Снабженіе міроваго рынка хлѣбомъ идетъ безостановочно, потому что каждый мѣсяцъ (съ января по декабрь) бываетъ уборка хлѣба въ какой-нибудь части земной поверхности: наиболѣе распространенный хлѣбъ—пшеница—убирается, напр., въ январѣ въ Австраліи и Аргентинѣ, въ февралѣ и мартѣ—въ Остѣ-Индіи, въ апрѣлѣ—въ Египтѣ, въ маѣ—въ Японіи и Алжирѣ и т. д. По вычисленіямъ Вуда и Девиса, міровое производство хлѣба, за исключеніемъ тропическихъ странъ, занимало въ 1880 г. площадь въ 530 $\frac{1}{2}$  милл. акровъ, въ 1890 г. — въ 566 милл. Наибольшіе размѣры площади заняты пшеницею, за нею слѣдуетъ кукуруза, затѣмъ рожь и овесъ, много ниже ячмень. Въ тропическихъ странахъ главн. хлѣбъ—рисъ. Рисъ является главною культурою въ Китаѣ, Японіи, Индо-Китаѣ, Персіи, Верхней Гвинее, Колумбіи, Эквадорѣ, Венесуелѣ. Культура пшеницы преобладаетъ въ Остѣ-Индіи, Египтѣ, Абиссиніи, Тунисѣ, Капской землѣ, Чили, Аргентинѣ и Австраліи, а изъ европ. государствъ во Франціи, Бельгіи, Испаніи, Португаліи, Италіи, Венгріи и балканскихъ государствахъ. Господствомъ кукурузы характеризуются Соединенныя Штаты, Мексика, Бразилія. Рожь—преобладающей хлѣбъ въ Россіи, Германіи, Австріи, Швейцаріи, Голландіи и Швеціи. Овесъ—главный хлѣбъ Норвегіи, Даніи и

Соединеннаго королевства. По Юрашгу, въ десяти-лѣтнемъ валовомъ производствѣ первенство принадлежитъ овсу (табл. I). Валовое производство пшеницы, кукурузы, овса, ржи и ячменя составляло въ среднемъ для конца 80-хъ гг., по вычислениямъ А. С. Ермолова (табл. II), 1520 милл. четвертей; изъ этого количества почти поровну (по 25% съ небольшими) приходилось на пшеницу, кукурузу и овесъ, около 15% на рожь и 9% на ячмень. На мировой рынокъ поступаетъ лишь около 100 милл. четв. названныхъ хлѣбовъ, т. е. только 6,6% валового производства. В. И. Касперовъ оцѣниваетъ годовой итогъ мирового потребленія пшеницы (главн. для X-ой т-и хлѣба) въ 3 миллиарда пудовъ; изъ этого количества около 1/2 падаетъ на Соед. Штаты, Францію и Остѣ-Индію (поровну), около 1/4 на Россію, Австро-Венгрію и Италію (тоже поровну) и около 1/10 на Соединенное королевство; благодаря приросту населенія, мировой спросъ на пшеницу увеличивается (по Касперову) ежегодно на 40 милл. пуд. Наибольшіе размѣры производства пшеницы (табл. V) принадлежатъ Соединеннымъ Штатамъ (болѣе 70 милл. четв.), за ними стоитъ Франція (свѣже 50 милл. четв.), потомъ Остѣ-Индія и Россія (болѣе 40 милл. четв.). По отношенію къ населенію наиб. велико производство пшеницы во Франціи (свѣже 15 пуд. на душу), затѣмъ въ Соединен. Штатахъ (11 п.); Россія производитъ только около 3 пуд. на душу. По производству ржи Россія (122 милл. четв.) далеко превосходитъ другія государства (Германія 40 милл. ч., Австро-Венгрія 22 милл. ч.). Въ производствѣ ячменя господство тоже принадлежитъ Россіи (25 милл. ч.); за нею идутъ Германія (17 милл. ч.) и Австро-Венгрія (16 милл. ч.). Валовое производство овса въ Соедин. Штатахъ (106 милл. ч.) нѣсколько больше, чѣмъ въ Россіи (96 милл. ч.). Соединен. Штаты могутъ въ настоящее время считаться первою страной по размѣрамъ хлѣбн. производства. За 10-лѣтіе 1879—89 г. площадь главн. хлѣба—кукурузы—въ Соед. Штат. почти не измѣнилась (уменьшилась на 0,3%), но посѣвы пшеницы сократились на 24%; въ 1894 г. въ Соед. Шт. было подъ кукурузу 621/2 милл., подъ пшеницу около 35 милл., подъ овсомъ около 27 милл. акровъ; валовой сборъ пшеницы въ 1894 г. далъ около 46 милл. бушелей. Въ Остѣ-Индіи въ 1894 г. пшеница занимала болѣе 27 милл. акровъ и дала около 7 милл. тоннъ. Во Франціи подъ пшеницу было въ 1893 г. 7 милл. гектаровъ. Россія въ 1894 г. имѣла въ 60 губерніяхъ подъ рожью 24738552 десятины съ валовымъ сборомъ въ 152206800 четв., подъ овсомъ 13043706 дес. со сборомъ въ 116521800 четв., подъ яровою пшеницею 9318224 дес. при сборѣ 43443600 четв., подъ озимой пшеницею 3303176 дес. при сборѣ 20755900 четв., подъ яровою рожью 289075 дес. съ производствомъ 1442600 четв. Все валовое производство хлѣбовъ (безъ картофеля) дало въ 60 губ. (на 63787151 дес.) 403916600 четв., а средней сборъ за пятилѣтіе 1888—92 гг. для тѣхъ же 60 губ. исчислялся въ 302974000 четв. Наибольшими величинами средняго сбора (табл. X) отличались губерніи Вятская, Донская, Херсонская и Тамбовская.—По оборотамъ международной X-ой т-и и первое мѣсто принадлежитъ потребительной странѣ—

Соед. королевству; за четырехлѣтіе 1885—88 гг. оборотъ англійск. торговли составлялъ въ среднемъ 315 милл. металл. рублей; въ 1891 г. въ Англію было ввезено хлѣба на 611/2 милл. ф. ст. (въ томъ числѣ пшеницы на 291/2 милл. ф. ст.), въ 1892 г. на 58 милл. ф. ст. (въ томъ числѣ пшеницы на 25 милл. ф. ст.); собственное производство покрываетъ сейчасъ не болѣе 1/3 потребности Соедин. королевства въ пшеницѣ; англійскій спросъ на пшеницу составляетъ около 40% всего международного спроса. Соедин. королевство получаетъ 40% требующейся для него пшеницы изъ Соединен. Штатовъ, 20% изъ Россіи, 20% изъ Остѣ-Индіи и Австраліи вмѣстѣ взятыхъ. Лондонъ—важнѣйшій хлѣбный рынокъ всего міра; по привозу хлѣбовъ изъ Америки выдѣляется Ливерпуль, изъ Россіи—Гульѣ. Второе мѣсто по обороту X-ой т-и и первое мѣсто по вывозу хлѣба принадлежитъ Соедин. Штатамъ; за 1885—88 гг. оборотъ X-ой т-и для Соед. Штатовъ составлялъ 191 милл. метал. рублей. Съ 60-хъ гг. идетъ между Соед. Штатами и Россіею борьба за преобладаніе на междунар. хлѣбн. рынкѣ; со второй половины 70-хъ гг. главенство стало склоняться въ пользу Соединен. Штатовъ, хотя и послѣ того встрѣчались годы, какъ 1887—91 (см. табл. VIII), когда русскій вывозъ пшеницы былъ значительнѣе американскаго. Изъ пшеницы отпуска Соед. Штатовъ 95% идетъ въ Европу, изъ нихъ 2/3—въ Соедин. королевство, остальное преимущ. во Францію и Бельгію; на другихъ континентальныхъ рынкахъ преобладаетъ Россія. Вывозъ пшеничной муки изъ Соед. Шт. показывается довольно правильномъ возрастаніи (даже въ 1894 г., при значительномъ сокращеніи зернового вывоза муки, было вывезено на 13,0% больше, чѣмъ въ 1893 г.). Особенность американской X-ой т-и составляютъ обильные запасы, существованіе которыхъ позволяетъ придерживаться хлѣбъ во время невыгодныхъ цѣнъ. Вывозъ хлѣба изъ Соед. Штат. чаще всего усиливается въ августѣ, что обыкновенно совпадаетъ съ повышеніемъ англ. цѣнъ; а преобладающей мѣсяцъ русскаго вывоза—октябрь—соотвѣтствуетъ регулярному паденію цѣнъ въ Англіи (Касперовъ). Въ 1891 г. Соед. Штаты сумѣли воспользоваться всеми выгодами своего положенія и въ одномъ августѣ везли 35 милл. пуд. пшеницы, проданной въ Англію по сравнительно высокой цѣнѣ. Главные пункты америк. X-ой т-и: Нью-Йоркъ, Чикаго, Санъ-Луи и Санъ-Франциско. Обороты Россіи за 1885—88 гг. составляли 183 милл. метал. руб. (см. ниже). Затѣмъ слѣдовала Голландія (128 милл. мет. р.), занимающая значительную посредническую X-ой т-ей (см. табл. IV), далѣе Остѣ-Индія (101 милл. мет. р.). Остѣ-Индія по вывозу пшеницы занимаетъ третье мѣсто; въ нѣкоторые годы она превосходитъ Россію на англ. пшен. рынкѣ; вывозъ остѣ-индск. хлѣба увеличивается при паденіи курса на серебр. рупіи. Германія и Бельгія занимаютъ почти одинаковыя мѣста по оборотамъ X-ой т-и; нѣсколько низшія и тоже одинаковыя мѣста принадлежатъ Франціи и Австро-Венгріи; затѣмъ слѣдуетъ Италія. Изъ европ. государствъ, кромѣ Россіи, вывозомъ хлѣба занимаются Венгрія, Румынія и Сербія. По отношенію къ собственному производству привозъ особенно великъ

## Статистика хлѣбной торговли (табл. I—VII).

Таблица I. Среднее производство хлѣба за 1878—87 гг. для странъ, участвовавшихъ въ международной торговлѣ.

(Juraschek, *Uebersichten der Weltwirtschaft.* IV Lieferung, p. 163).

I. Европейскія государства.	Годы.	Пшеница и полба.	Рожь.	Ячмень.	Овесь.	Кукуруза.	Гречиха, просо и др. хлѣба.
Россия съ губ. Цар. Польск. . . . .	1883—87	86,7	250,6	50,7	196,6	6,3	41,8
Германія. . . . .	1878—87	38,4	80,6	35,0	95,6	—	2,4
Франція. . . . .	1878—87	104,1	24,3	18,2	83,9	9,4	16,5
Австро-Венгрія. . . . .	1878—87	53,8	43,2	35,4	56,6	43,8	8,9
Великобританія и Ирландія . . . . .	1884—87	27,4	0,6	28,5	58,3	—	—
Италія. . . . .	1879—87	43,9	1,7	3,6	6,1	28,8	—
Испанія. . . . .	средн. сбор.	32,6	7,4	17,4	2,6	7,8	—
Турція съ Болгаріей. . . . .	приблиз.	20,5	7,1	7,7	3,3	7,5	0,1
Румынія. . . . .	1875—76	9,6	1,0	4,8	1,2	22,5	0,7
Сербія. . . . .	приблиз.	1,9	0,6	1,1	0,8	3,8	0,4
Швейцарія. . . . .	1885	1,5	0,7	0,3	1,8	—	2,3
Данія. . . . .	1878—87	1,8	5,0	7,8	11,1	—	2,5
Швеція. . . . .	1878—87	1,3	7,2	5,6	19,3	—	2,3
Бельгія. . . . .	1878—87	8,1	5,9	1,3	9,0	—	0,8
Нидерланды. . . . .	1878—87	2,0	3,7	1,7	4,4	—	8,1
Финляндія. . . . .	1878—87	0,04	3,8	1,9	3,5	—	0,1
Португалія. . . . .	1882—85	2,2	1,7	0,7	0,3	5,2	—
Норвегія. . . . .	1876—85	0,1	0,4	1,6	3,2	—	0,7
Греція. . . . .	приблиз.	1,6	0,0	0,8	0,0	1,1	0,6
<b>Итого . . . . .</b>	<b>—</b>	<b>437,7</b>	<b>446,4</b>	<b>224,1</b>	<b>557,6</b>	<b>136,2</b>	<b>88,2</b>
<b>II. Вневропейскія государства.</b>							
Соед. Штаты Сѣв. Ам. . . . .	1878—87	157,1	8,7	17,8	182,1	559,2	4,0
Брит. Остѣ-Индія . . . . .	1882 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> —1886 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	96,2	—	—	—	—	—
Канада . . . . .	1883—87	13,5	0,7	7,7	31,7	4,5	1,4
Австралія . . . . .	1878—87	12,8	—	0,9	5,4	2,2	—
Египетъ. . . . .	приблиз.	6,4	—	3,4	—	4,7	—
Чили . . . . .	1876—85	4,7	—	1,0	—	0,3	—
Алжиръ. . . . .	1878—87	8,1	0,01	12,3	0,8	0,1	0,7
Аргентина . . . . .	1886—87	6,5	—	—	—	6,7	—
Тунисъ . . . . .	1885	1,0	—	—	—	—	—
Японія. . . . .	1878—87	22,4	—	—	—	—	—
<b>Итого . . . . .</b>	<b>—</b>	<b>328,7</b>	<b>9,4</b>	<b>43,1</b>	<b>220,0</b>	<b>577,7</b>	<b>6,1</b>
<b>Всего . . . . .</b>	<b>—</b>	<b>766,4</b>	<b>455,8</b>	<b>267,2</b>	<b>777,6</b>	<b>713,9</b>	<b>94,3</b>

Таблица II. Среднее производство и потребление для суммы 5 главъ хлѣбовъ:

пшеницы, кукурузы, ржи, овса и ячменя.

(А. С. Курмолловъ. *Современные сельско-хозяйственные вопросы, 1891 г.*, стр. 99).

Государства:	Производство.	Потребление.	Америка:	
			Производство.	Потребление.
<b>Европа:</b>			<b>тысячь четвертей.</b>	
Россия . . . . .	285500	248000	Соединенные Штаты. . . . .	489760
Франція. . . . .	118278	128259	Прочія государства . . . . .	45653
Германія. . . . .	115580	129876	<b>Итого . . . . .</b>	<b>535413</b>
Австро-Венгрія. . . . .	107727	103127		
Испанія и Португалія . . . . .	64498	69082	<b>Азія:</b>	
Великобританія. . . . .	54727	170831	Остѣ-Индія. . . . .	46000
Государства Балканск. полуострова и Румынія	46311	36042	Прочія государства. . . . .	24000
Италія. . . . .	37288	42063	<b>Итого . . . . .</b>	<b>70000</b>
Швеція и Норвегія . . . . .	19845	19845		
Данія . . . . .	13310	16607	<b>Африка . . . . .</b>	<b>25252</b>
Бельгія. . . . .	10408	16077	<b>Австралія. . . . .</b>	<b>7335</b>
Голландія. . . . .	5588	9115		
Швейцарія. . . . .	2940	10057	<b>Всего . . . . .</b>	<b>1520000</b>
<b>Итого . . . . .</b>	<b>882000</b>	<b>929001</b>		<b>1520000</b>

**Таблица III. Производство зерновых хлебов \*) по различным государствам за 1890, 1891 и 1892 гг.**

(Agricultural Returns of Great Britain 1893, pp. 156—169).

	1890	1891	1892		1890	1891	1892
в английских бушелях (1 бушель = 1,38532 четверикамъ).							
Австрія . . .	310347125	301414602	335434628	Норвегія . . .	17829644	—	—
Венгрія . . .	391098526	437130922	415410781	Франція . . .	756758882	700540030	707231547
Бельгія . . .	85418924	74740594	79905609	Германія . . .	341531623	318182014	364464834
Данія . . .	—	91924119	101732057	Голландія . . .	41676250	38302000	39580750
Соед. Коро- левство . . .	346255355	337242038	317978346	Италія . . .	248209500	255106500	—
Швеція . . .	123325950	107221675	120268500	Румынія . . .	141039030	137406937	—
				Е. Россія . . .	1886652934	1320072140	1534473800

\*) Со включеніемъ продовольственныхъ бобовыхъ растений.

**Таблица IV. Мировая торговля хлебомъ въ зернѣ и въ муку за 1888 годъ.**

(Jurasschek, Uebersichten der Weltwirtschaft, Lief. IV, p. 176).

Страны:	Цѣнность въ мил- ліонахъ марокъ.			Количество въ мил- ліонахъ килгр.			Страны:	Цѣнность въ мил- ліонахъ марокъ.			Количество въ мил- ліонахъ килгр.		
	Привозъ.	Вывозъ.	Оборотъ.	Привозъ.	Вывозъ.	Оборотъ.		Привозъ.	Вывозъ.	Оборотъ.	Привозъ.	Вывозъ.	Оборотъ.
Великобритан.	1047,2	14,8	1062,0	7476	64	7540	Данія . . .	32,9	17,4	50,3	297	117	414
Россія . . .	1,9	796,34	798,3	19 8621	8640		Болгарія . . .	0,1	38,1	38,2	1	429	430
Соед. Штаты							Евр. Турція . . .	17,1	19,3	36,4	?	46	46
Съв. Ам . . .	33,7	520,3	554,0	369 3915	4284		Алжиръ . . .	8,7	27,0	35,7	56	157	213
Нидерланды . . .	322,7	173,6	496,3	1673	932	2605	Норвегія . . .	34,6	0,8	35,4	307	7	314
Брит. Ост. Инд.	2,3	310,1	312,6	17 2170	2187		Египеть . . .	6,0	22,3	28,4	42	187	229
Франція . . .	299,8	11,7	311,5	3127	132	3259	Греція . . .	27,0	0,2	27,2	148	1	149
Бельгія . . .	237,6	73,8	311,4	1591	502	2093	Японія . . .	2,3	23,7	26,1	21	210	231
Австро-Венгр.	10,7	269,1	279,8	94	1222	1316	Португалія . . .	23,2	0,8	24,0	145	4	149
Соед. Штаты	211,8	34,8	246,6	1871	195	2066	Чили . . .	—	22,0	22,0	—	123	123
Румынія . . .	0,8	166,4	167,2	7	1640	1647	Финляндія . . .	12,4	4,5	16,9	111	50	161
Италія . . .	128,4	10,2	138,6	734	65	799	Тунисъ . . .	5,8	3,5	9,3	?	?	?
Австралія . . .	42,1	85,0	127,1	230	572	802	Уругвай . . .	0,5	6,6	7,1	1	45	46
Канада . . .	30,7	71,5	102,2	251	569	820	Триполи . . .	4,2	—	4,2	?	?	?
Швейцарія . . .	82,3	1,5	84,0	459	6	465	Сербія . . .	0,3	8,7	8,9	2	92	94
Испанія . . .	55,0	8,2	63,2	353	31	384							
Аргентина . . .	0,3	58,4	58,7	2	349	351	<b>Всего . . .</b>	<b>2713,5</b>	<b>2820,7</b>	<b>5534,2</b>	<b>19630</b>	<b>22649</b>	<b>42279</b>
Швеція . . .	30,7	19,9	50,6	226	196	422							

**Табл. V. Среднее производство и среднее потребление пшеницы за 1880—91 гг.**

(В. И. Касперовъ, Цѣны за пшеницу на современномъ междунар. рынкѣ, 1895. Табл. I).

	Средн. произв.		Средн. потреб.			Средн. произв.		Средн. потреб.	
	тысячи	пудовъ	тысячи	пудовъ		тысячи	пудовъ	тысячи	пудовъ
Соед. Штаты	730013	591662	Германія . . .	154151	185304	Бельгія . . .	29765	61587	
Франція . . .	513658	575786	Соед. Королев.	128943	304119	Японія . . .	23004	22440	
Остъ-Индія . . .	423179	371807	Румынія . . .	82402	50529	Голландія . . .	9542	23804	
Россія . . .	402162	264100	Канада . . .	66232	62220	Данія . . .	8031	10264	
Австро-Венгр.	266479	256773	Австралія . . .	60250	46673	Швеція . . .	6098	8842	
Италія . . .	202990	236076							

**Таблица VI. Средній вывозъ пшеницы изъ важнѣйшихъ по вывозу государствъ за 1880—91 гг.**

(В. И. Касперовъ, Тамъ-же).

Въ тысячахъ пудовъ.

Соед. Штаты . . .	138995	Австро-Венгр.	15497	Чили . . . . .	6540	Соед. Королев.	2644
Россія . . . . .	133411	Австралія . . .	15433	Аргентина . . .	6435	Испанія . . . .	2063
Остъ-Индія . . .	51647	Бельгія . . . . .	12698	Сербія . . . . .	3775	Германія . . . .	1587
Румынія . . . . .	32051	Канада . . . . .	10480	Египеть . . . . .	3052	Данія . . . . .	1284
Голландія . . . .	17836	Болгарія . . . .	9458				



Таблица VII.

Средний привозъ пшеницы въ важнейшія изъ привозящихъ государствъ за 1880—91 гг.

(В. И. Касперовъ. Тамъ же) въ тысячахъ пудовъ.

Соедин. Королевство . . . . .	177819	Голландія . . . . .	32098	Канада . . . . .	6468	Швеція . . . . .	2802
Франція . . . . .	62406	Швейцарія . . . . .	18060	Португалія . . . . .	6088	Австралія . . . . .	1858
Бельгія . . . . .	44521	Греція . . . . .	14924	Австро-Венгрія . . . . .	5791	Египетъ . . . . .	1097
Италія . . . . .	35149	Испанія . . . . .	10227	Данія . . . . .	3517		
Германія . . . . .	32740						

Таблица VIII.

Вывозъ пшеницы изъ Соед. Штатовъ и Россіи за годы съ сентября по августъ

(В. И. Касперовъ. Табл. № 36) въ тысячахъ пудовъ.

Г о д ы.	Изъ Соедин. Штатовъ.	Изъ Россіи.	Г о д ы.	Изъ Соедин. Штатовъ.	Изъ Россіи.	Г о д ы.	Изъ Соедин. Штатовъ.	Изъ Россіи.
1883—84	126753	117850	1887—88	81248	205023	1890—91	125202	181198
1884—85	119746	145966	1888—89	75593	216360	1891—92	237302	80968
1885—86	114698	101729	1889—90	89652	176053	1892—93	196548	140064
1886—87	185321	94270						

Таблица IX. Привозъ пшеницы и пшеничной муки въ Соединенное Королевство и цѣна пуда мѣстной пшеницы въ Англии.

(В. И. Касперовъ. Табл. № 20).

Г о д ы.	Привозъ пшеницы		Привозъ пшенич. муки		Цѣна пуда мѣстн. пшеницы въ мѣтл. коп.	Г о д ы.	Привозъ пшеницы		Привозъ пшенич. муки		Цѣна пуда.	Привозъ пшеницы		Привозъ пшенич. муки		Цѣна пуда.				
	Изъ Россіи.	Изъ Соедин. Штатовъ.	Общій ввозъ.	Изъ Соедин. Штатовъ.			Общій ввозъ.	Изъ Россіи.	Изъ Соедин. Штатовъ.	Общій ввозъ.		Изъ Соедин. Штатовъ.	Общій ввозъ.	Изъ Россіи.	Изъ Соедин. Штатовъ.		Общій ввозъ.	Изъ Соедин. Штатовъ.	Общій ввозъ.	
1866	27 <sub>16</sub>	2 <sub>10</sub>	71 <sub>16</sub>	0 <sub>9</sub>	15 <sub>14</sub>	112 <sub>8</sub>	1875	30 <sub>19</sub>	72 <sub>7</sub>	160 <sub>4</sub>	7 <sub>11</sub>	19 <sub>10</sub>	102 <sub>10</sub>	1884	16 <sub>17</sub>	70 <sub>10</sub>	148 <sub>16</sub>	32 <sub>10</sub>	46 <sub>8</sub>	80 <sub>8</sub>
1867	43 <sub>14</sub>	13 <sub>10</sub>	107 <sub>11</sub>	2 <sub>12</sub>	11 <sub>11</sub>	145 <sub>15</sub>	1876	27 <sub>12</sub>	59 <sub>18</sub>	137 <sub>5</sub>	7 <sub>12</sub>	18 <sub>5</sub>	104 <sub>13</sub>	1885	37 <sub>10</sub>	75 <sub>11</sub>	190 <sub>15</sub>	36 <sub>14</sub>	49 <sub>11</sub>	74 <sub>12</sub>
1868	31 <sub>11</sub>	18 <sub>13</sub>	100 <sub>19</sub>	2 <sub>11</sub>	9 <sub>6</sub>	144 <sub>10</sub>	1877	33 <sub>5</sub>	66 <sub>11</sub>	167 <sub>8</sub>	5 <sub>15</sub>	22 <sub>9</sub>	128 <sub>12</sub>	1886	11 <sub>3</sub>	76 <sub>12</sub>	146 <sub>19</sub>	35 <sub>4</sub>	45 <sub>5</sub>	70 <sub>14</sub>
1869	28 <sub>13</sub>	40 <sub>8</sub>	116 <sub>16</sub>	5 <sub>13</sub>	16 <sub>17</sub>	108 <sub>18</sub>	1878	27 <sub>19</sub>	89 <sub>19</sub>	154 <sub>13</sub>	11 <sub>12</sub>	24 <sub>13</sub>	104 <sub>19</sub>	1887	17 <sub>11</sub>	94 <sub>16</sub>	173 <sub>10</sub>	46 <sub>11</sub>	56 <sub>10</sub>	73 <sub>14</sub>
1870	31 <sub>8</sub>	38 <sub>13</sub>	95 <sub>16</sub>	6 <sub>7</sub>	14 <sub>19</sub>	106 <sub>10</sub>	1879	24 <sub>18</sub>	111 <sub>5</sub>	184 <sub>13</sub>	21 <sub>13</sub>	33 <sub>19</sub>	99 <sub>10</sub>	1888	66 <sub>5</sub>	45 <sub>4</sub>	177 <sub>4</sub>	38 <sub>19</sub>	52 <sub>14</sub>	71 <sub>9</sub>
1871	48 <sub>14</sub>	41 <sub>4</sub>	121 <sub>18</sub>	5 <sub>16</sub>	12 <sub>13</sub>	128 <sub>10</sub>	1880	8 <sub>19</sub>	111 <sub>19</sub>	170 <sub>19</sub>	21 <sub>13</sub>	32 <sub>17</sub>	100 <sub>11</sub>	1889	69 <sub>11</sub>	52 <sub>7</sub>	181 <sub>17</sub>	31 <sub>11</sub>	45 <sub>15</sub>	67 <sub>12</sub>
1872	55 <sub>12</sub>	27 <sub>10</sub>	130 <sub>13</sub>	2 <sub>13</sub>	13 <sub>16</sub>	128 <sub>18</sub>	1881	12 <sub>5</sub>	111 <sub>16</sub>	176 <sub>17</sub>	23 <sub>18</sub>	35 <sub>12</sub>	102 <sub>14</sub>	1890	60 <sub>11</sub>	53 <sub>13</sub>	187 <sub>15</sub>	37 <sub>13</sub>	48 <sub>9</sub>	71 <sub>17</sub>
1873	29 <sub>17</sub>	61 <sub>12</sub>	135 <sub>16</sub>	4 <sub>19</sub>	19 <sub>13</sub>	132 <sub>15</sub>	1882	29 <sub>16</sub>	108 <sub>17</sub>	198 <sub>17</sub>	24 <sub>12</sub>	40 <sub>15</sub>	101 <sub>18</sub>	1891	45 <sub>11</sub>	75 <sub>10</sub>	205 <sub>16</sub>	42 <sub>15</sub>	51 <sub>18</sub>	83 <sub>16</sub>
1874	17 <sub>7</sub>	71 <sub>14</sub>	128 <sub>14</sub>	10 <sub>2</sub>	19 <sub>13</sub>	125 <sub>15</sub>	1883	41 <sub>13</sub>	80 <sub>18</sub>	198 <sub>13</sub>	34 <sub>19</sub>	50 <sub>16</sub>	93 <sub>9</sub>	1892	13 <sub>15</sub>	105 <sub>10</sub>	201 <sub>12</sub>	60 <sub>13</sub>	68 <sub>15</sub>	68 <sub>15</sub>

**Таблица X.** Среднее производство всёхъ зерновыхъ хлѣбовъ за пяталѣтїю 1889—93 гг. по губерніямъ, въ тысячахъ четвертей.

(Стат. Рос. Имп. XXX. 1895).

Области и губерніи.	Производство хлѣба.	Области и губерніи.	Производство хлѣба.	Области и губерніи.	Производство хлѣба.	Области и губерніи.	Производство хлѣба.
<b>Центр. землед.</b>		Екатеринослав.	8260 <sup>1</sup>	Минская . . .	4406 <sup>0</sup>	<b>Прибалтійск.</b>	
Курская . . .	8440 <sup>0</sup>	Дон. Войск. обл.	12200 <sup>5</sup>	Витебская . . .	3081 <sup>5</sup>	Лифляндская . .	3409 <sup>1</sup>
Орловская . . .	7404 <sup>5</sup>			Смоленская . . .	4925 <sup>1</sup>	Курляндская . . .	2638 <sup>3</sup>
Тульская . . .	6354 <sup>0</sup>	Итого . . .	45916 <sup>1</sup>	Итого . . .	16133 <sup>9</sup>	Эстляндская . . .	1213 <sup>3</sup>
Рязанская . . .	6277 <sup>0</sup>	<b>Юго-Западная.</b>		<b>Приуральская.</b>		Итого . . .	7260 <sup>19</sup>
Тамбовская . . .	10532 <sup>6</sup>	Подольская . . .	8080 <sup>5</sup>	Вятская . . .	13591 <sup>1</sup>		
Воронежская . . .	8539 <sup>6</sup>	Кіевская . . .	9496 <sup>6</sup>	Уфимская . . .	7001 <sup>4</sup>		
Итого . . .	47547 <sup>7</sup>	Воынская . . .	6554 <sup>7</sup>	Пермская . . .	9552 <sup>2</sup>	Всего въ 50 губ.	282407 <sup>0</sup>
<b>Средневоложск.</b>		Итого . . .	24131 <sup>18</sup>	Итого . . .	30144 <sup>7</sup>		
Симбирская . . .	5732 <sup>1</sup>	<b>Малороссійск.</b>		<b>Крайн. сѣверн.</b>		<b>Привол. край.</b>	
Саратовская . . .	7580 <sup>3</sup>	Харьковская . . .	7183 <sup>9</sup>	Вологодская . . .	3451 <sup>8</sup>	Варшавская . . .	3116 <sup>0</sup>
Пензенская . . .	5059 <sup>3</sup>	Черниговская . . .	5357 <sup>16</sup>	Архангельская . . .	325 <sup>0</sup>	Калишская . . .	2145 <sup>7</sup>
Казанская . . .	6605 <sup>9</sup>	Полтавская . . .	9312 <sup>1</sup>	Итого . . .	3776 <sup>8</sup>	Кѣлецкая . . .	1919 <sup>1</sup>
Нижегородская . . .	4250 <sup>7</sup>	Итого . . .	21853 <sup>0</sup>	<b>Приозерная.</b>		Ломжинская . . .	1197 <sup>5</sup>
Итого . . .	29228 <sup>3</sup>	<b>Моск.-промышл.</b>		Олонекская . . .	721 <sup>4</sup>	Люблинская . . .	3036 <sup>6</sup>
<b>Нижневоложск.</b>		Владимірская . . .	3969 <sup>3</sup>	Новгородская . . .	3838 <sup>6</sup>	Петровская . . .	1683 <sup>3</sup>
Самарская . . .	6861 <sup>3</sup>	Московская . . .	2838 <sup>7</sup>	С.-Петербург . . .	1836 <sup>7</sup>	Плоцкая . . .	1738 <sup>3</sup>
Оренбургская . . .	6011 <sup>1</sup>	Калужская . . .	3250 <sup>3</sup>	Сековская . . .	3020 <sup>5</sup>	Радомская . . .	1995 <sup>3</sup>
Астраханская . . .	473 <sup>4</sup>	Тверская . . .	5033 <sup>8</sup>	Итого . . .	9417 <sup>2</sup>	Сувацкая . . .	1894 <sup>3</sup>
Итого . . .	13345 <sup>8</sup>	Ярославская . . .	3332 <sup>4</sup>	<b>Литовская.</b>		Сѣдлецкая . . .	1841 <sup>0</sup>
<b>Новороссійск.</b>		Костромская . . .	4602 <sup>7</sup>	Виленская . . .	3463 <sup>4</sup>	Итого . . .	20567 <sup>0</sup>
Бессарабская . . .	7890 <sup>4</sup>	Итого . . .	23027 <sup>2</sup>	Ковенская . . .	4158 <sup>8</sup>		
Херезнская . . .	11029 <sup>3</sup>	<b>Бѣлорусская.</b>		Гродненская . . .	3000 <sup>8</sup>	<b>Всего въ 60 губ.</b>	<b>302974<sup>0</sup></b>
Таврическая . . .	6535 <sup>8</sup>	Могилевская . . .	3721 <sup>3</sup>	Итого . . .	10623 <sup>0</sup>		

**Таблица XI.** Отпускъ хлѣбовъ изъ Россіи за границу, въ тысячахъ пудовъ.

(И. А. Шостакъ. Хлѣбная торговля, въ Сборникѣ „Сел. и Лѣс. Хоз. Россіи“. 1893, стр. 153).

Годы.	М у к а.											Всего хлѣбовъ. <sup>*)</sup>	
	Пшеница.	Рожь.	Ячмень.	Овесъ.	Греча.	Просо.	Кукуруза.	Крупа.	Пшено.	Пшеничн.	Ржаная.		Прочая.
1888	214141	106159	79888	87890	2049	706	22109	2228	90	2726	1217	62	539912
1889	190383	84303	65766	70144	1516	280	26898	1479	111	3435	3722	130	465789
1890	181909	76907	60699	51881	1366	473	20611	1686	88	2881	2615	132	416799
1891	176097	68005	45974	45962	1385	816	28209	1157	193	3077	2207	67	389549
1892	81446	12040	43842	25055	693	182	21580	249	96	2150	3912	73	194758

\*) Съ зерновыми, бобовыми, отрубями и отбросами; здѣсь включены и отпускъ по черноморско-кавказской и по финляндской границамъ.

Табл. XII. Чистый сбор главныхъ хлѣбовъ въ 60 губерніяхъ и отпускъ по годамъ съ 1 июня по 31 мая, въ тысячахъ пудовъ.

(Вѣстникъ Финансовъ, 1894 г. № 52).

Годы.	Пшеница.		Рожь.		Овесъ.		Ячмень.	
	Чист. сбор.	Отпускъ.	Чист. сбор.	Отпускъ.	Чист. сбор.	Отпускъ.	Чист. сбор.	Отпускъ.
1887 <sup>8</sup> / <sub>9</sub>	388268	207822	955,076	89218	465793	87496	215342	75432
1888 <sup>8</sup> / <sub>9</sub>	440285	210445	922,301	103081	369992	76398	165601	76705
1889 <sup>9</sup> / <sub>90</sub>	236871	163157	648,615	73609	330145	56228	114855	57295
1890 <sup>0</sup> / <sub>91</sub>	265957	171008	817,213	97341	386182	56475	181647	51571
1891 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	201125	59603	556,868	1249	276786	21452	151341	29547
1892 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	331913	139593	738,684	21933	305431	27127	202009	68470
1893 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	535909	186732	936,747	60196	512201	97239	368732	154138

Табл. XIII. Отпускъ хлѣбовъ изъ Россіи за 11 мѣсяцевъ (январь—ноябрь).

(Вѣстникъ Финансовъ, 1895. № 10).

	Количество въ тысячахъ пудовъ.			Цѣнность въ тысячахъ рублей.		
	1892	1893	1894	1892	1893	1894
	Пшеница. . . . .	73794	142564	184358	70453	123791
Рожь . . . . .	11146	29388	75977	10068	21063	39924
Ячмень . . . . .	41333	99984	143002	25463	53538	61924
Овесъ. . . . .	18655	48272	87447	13746	35118	57108
Кукуруза . . . . .	20225	14784	54101	13882	8592	30361
Мука пшеничная. . .	1997	2752	3280	4391	5471	5791
» ржаная. . . . .	3841	4182	4314	4409	3962	3567
Всѣхъ хлѣбовъ.	179430	362314	587854	149275	266177	350005

Табл. XIV. Среднія годовыя цѣны на рожь въ русскихъ портахъ за 1858—87 гг.

въ кредитн. копѣйкахъ за пудъ (Врем. Центр. Ст. Ком. № 5, 1889).

Годы.	С.-Петербург.			Таганрогъ.			Одесса.							
	Рига.	Одесса.	Таганрогъ.	Годы.	С.-Петербург.	Рига.	Одесса.	Таганрогъ.	Годы.	С.-Петербург.	Рига.	Одесса.	Таганрогъ.	
1858	63	69	46	47	1868	101	129	88	76	1878	88	87	71	67
1859	63	62	45	49	1869	95	100	76	68	1879	90	94	79	80
1860	67	68	53	58	1870	80	84	67	66	1880	127	134	113	124
1861	74	77	52	60	1871	77	76	67	66	1881	129	131	114	142
1862	85	81	53	53	1872	73	78	65	68	1882	105	97	94	87
1863	74	67	55	51	1873	74	91	74	77	1883	99	101	96	75
1864	62	59	49	52	1874	85	74	73	69	1884	95	96	86	83
1865	68	74	51	56	1875	87	77	65	63	1885	82	87	73	75
1866	72	77	58	49	1876	86	79	73	66	1886	74	78	71	74
1867	96	93	87	75	1877	96	96	68	60	1887	66	71	67	65

Табл. XV. Мѣстныя осеннія цѣны за пудъ въ копѣйкахъ по черноземной и нечерноземной полосамъ.

(1892 г. въ сельско-хозяйств. отношеніи. Изд. Деп. Землед. Вып. III. Часть IV, 1894).

	Годы 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892												
	Рожь.	среди. по черноземной полосѣ . . . . .		67	69	54	50	47	40	43	51	50	118
	среди. по нечерноземной полосѣ . . . . .		90	95	85	74	66	56	62	69	68	124	82
Озимая пшеница.	черноземная . . . . .		102	98	72	76	93	80	78	79	68	118	86
	нечерноземная . . . . .		119	122	100	88	99	91	94	93	82	123	—
Яровая пшеница.	черноземная . . . . .		93	91	65	69	78	76	78	77	67	120	87
	нечерноземная . . . . .		107	109	96	83	91	80	85	87	78	119	100
Овесъ.	черноземн. . . . .		47	50	44	51	41	32	41	49	45	73	61
	нечерноземн. . . . .		66	68	67	67	56	44	53	57	53	73	66
Ячмень.	черноземн. . . . .		53	58	50	54	44	40	46	49	50	83	62
	нечерноземн. . . . .		80	80	79	79	67	56	62	66	64	95	80

Табл. XVI. Мѣстные осеннія цѣны за пудъ ржи и овса въ копѣйкахъ, въ среднемъ за 13 лѣтъ (1881—93).

(по свѣдѣнiямъ корреспондент. Депар. Земледѣлiя).

Чернозем. губ. Рожь Овес.		Рожь Овес. Печерноз. губ.		Рожь Овес.		Рожь Овес.	
Бессарабская .	60, <sub>3</sub> 47, <sub>5</sub>	Рязанская .	66, <sub>6</sub> 48, <sub>5</sub>	Архангельская .	112, <sub>3</sub> 65, <sub>5</sub>	Калужская .	78, <sub>2</sub> 51, <sub>9</sub>
Херсонская .	63 52, <sub>1</sub>	Орловская .	65, <sub>8</sub> 50	Вологодская .	83, <sub>3</sub> 51, <sub>9</sub>	Владимирская .	83 57, <sub>5</sub>
Екатеринослав .	60, <sub>2</sub> 51, <sub>2</sub>	Курская .	60, <sub>3</sub> 47, <sub>2</sub>	Олонецкая .	106, <sub>6</sub> 75, <sub>4</sub>	Ярославская .	76, <sub>1</sub> 54, <sub>6</sub>
Таврическая .	66, <sub>8</sub> 59, <sub>6</sub>	Тамбовская .	60, <sub>5</sub> 44, <sub>9</sub>	С.-Петербург .	103, <sub>4</sub> 70, <sub>8</sub>	Витебская .	74, <sub>8</sub> 57, <sub>4</sub>
Донская Обл .	58, <sub>3</sub> 50, <sub>4</sub>	Пензенская .	59, <sub>3</sub> 41, <sub>7</sub>	Новгородская .	94, <sub>6</sub> 59, <sub>2</sub>	Виленская .	72 58, <sub>15</sub>
Кіевская .	60, <sub>6</sub> 49, <sub>9</sub>	Черниговск .	63 46, <sub>8</sub>	Псковская .	80 54, <sub>3</sub>	Минская .	68, <sub>8</sub> 57
Подольская .	59, <sub>8</sub> 52, <sub>1</sub>	Казанская .	63, <sub>2</sub> 45	Костромская .	80, <sub>8</sub> 53, <sub>3</sub>	Могилевская .	67, <sub>3</sub> 49
Волынская .	64, <sub>2</sub> 56, <sub>7</sub>	Симбирская .	61, <sub>3</sub> 45	Нижегородская .	74, <sub>8</sub> 47, <sub>2</sub>	Гродненская .	75, <sub>4</sub> 66, <sub>1</sub>
Воронежская .	58, <sub>8</sub> 45, <sub>5</sub>	Самарская .	57, <sub>4</sub> 46, <sub>9</sub>	Вятская .	63, <sub>5</sub> 41, <sub>8</sub>	Ковенская .	76, <sub>1</sub> 64, <sub>5</sub>
Харьковская .	61, <sub>1</sub> 46, <sub>5</sub>	Саратовская .	57, <sub>3</sub> 46, <sub>7</sub>	Пермская .	68, <sub>8</sub> 45, <sub>9</sub>	Эстляндская .	89, <sub>7</sub> 77, <sub>4</sub>
Полтавская .	55, <sub>4</sub> 43, <sub>1</sub>	Уфимская .	53, <sub>4</sub> 40, <sub>5</sub>	Тверская .	85, <sub>2</sub> 55, <sub>2</sub>	Лифляндская .	83, <sub>3</sub> 70, <sub>7</sub>
Тульская .	65, <sub>7</sub> 49, <sub>6</sub>	Оренбургск .	57, <sub>1</sub> 46, <sub>8</sub>	Московская .	83 59, <sub>3</sub>	Курляндская .	82, <sub>7</sub> 69, <sub>8</sub>
				Смоленская .	76, <sub>6</sub> 52, <sub>2</sub>	Привислян. г .	79, <sub>8</sub> 71, <sub>4</sub>

Табл. XVII. Цѣны за пудъ въ копѣйкахъ на нѣкоторыхъ русскихъ рынкахъ въ послѣднюю недѣлю 1894 года (по 31 декабря).

(Вист. Финансовъ, 1895 г. № 2).

	Пше-ница.	Рожь.	Овесъ.	Яч-мень.		Пше-ница.	Рожь.	Овесъ.	Яч-мень.
С.-Петер-бургъ . . .	—	38—42	35—65	—	Елецъ . . .	51—77	20—41	24—40	—
Ревель . . .	67—70	55—56	46—70	45—58	Ливны . . .	33—75	15—37	26—38	27—39
Либава . . .	—	51—54	48—66	40—47	Москва . . .	—	52	55	40
Варшава . .	73	51	59	66	Рыбинскъ . .	70—75	45—48	38—50	—
Кіевъ . . .	48—53	35—39	35—39	39—42	Бузулукъ . .	35—42	18—21	18—20	17—18
Воронежъ . .	57	32	28	—	Оренбургъ . .	35—46	17—25	15—18	17—20
Орель . . .	62—65	32—40	25—42	—	Мелитополь .	48	35	40	30
					Одесса . . .	58—75	49—50	48—55	—

въ Швейцаріи. — Хлѣбъ является важнѣйшимъ товаромъ русской вывозной торговли; за 1881—90 гг. хлѣбъ составлялъ 54<sup>0</sup>/<sub>100</sub> общей цѣнности вывоза по европ. границѣ; въ среднемъ за это 10-лѣтіе по европ. границѣ отпускалось ежегодно 346 милл. пуд. хлѣба, въ 1891 г. было вывезено 390 милл. п., въ 1892 г., вслѣдствіе временнаго воспрещенія вывоза, — 195 милл. п., въ 1893 г. вывозъ вновь значительно увеличился. Наибольшую величину имѣлъ вывозъ въ 1894 (за 11 мѣс. 1894 г. вывезено 588 милл. пуд., см. табл. XIII) и 1888 годахъ (532 милл. п.); оба эти года были урожайными послѣ урожаяго. Изъ отдѣльныхъ хлѣбовъ первое мѣсто по размѣрамъ вывоза занимаетъ пшеница (40<sup>0</sup>/<sub>100</sub> за десятилѣтіе 1881—90), второе — рожь (20<sup>0</sup>/<sub>100</sub>), третье — овесъ (16<sup>0</sup>/<sub>100</sub>), затѣмъ ячмень (13<sup>0</sup>/<sub>100</sub>) и кукуруза (5<sup>0</sup>/<sub>100</sub>). Названные хлѣба, кромѣ ржи, показывали непрерывное возрастаніе вывоза по 5 пятилѣтіямъ съ 1866 по 1890 гг. Погодными колебаніями вывоза пшеницы изъ Россіи вполнѣ отвѣчаютъ колебаніямъ урожаявъ, между тѣмъ какъ въ Соед. Штатахъ, гдѣ сильно развиты торговые запасы, размѣры годового вывоза зависятъ не отъ урожаявъ, а отъ измѣненія англійскихъ цѣнъ (Касперовъ). Какъ уже упомянуто, вывозъ пшеницы изъ Россіи ежегодно повышается къ октябрю; нужда въ деньгахъ заставляетъ въ это время вывезти большое количество пшеницы (минимумъ 50 милл. пуд. въ осеннее полугодіе), каковы бы ни были урожай и каковы бы ни были цѣны въ Англій. Паденіе курса обыкновенно увеличивало вывозъ изъ Россіи. По русскимъ свѣдѣніямъ, преобладающее странное назначенія для русскаго хлѣба является Англія; по иностраннымъ свѣдѣніямъ наибольшая масса русск. хлѣба попадаетъ въ Германію. Кромѣ этихъ двухъ государствъ, для русской Х-ой т-и важны Франція, Италія и Голландія; послѣдняя, подобно Германіи, спрашиваетъ преимущ. рожь. Вывозъ хлѣба въ Германію значительно тормозился повышеніемъ пошлинъ съ 1893 г., но заключеніе торговаго договора въ мартѣ 1894 г. повліяло на возвращеніе прежней нормы вывоза (а для овса даже на превышеніе нормы) уже къ іюню 1894 г. Для русской пшеницы главные рынки — Англія, Германія и Италія, для ржи и гречихи — Германія и Голландія, для ячменя, овса и кукурузы — Англія, для пшеничной муки — Италія, Турція и Египетъ, для ржаной муки — Швеція и Норвегія. Пшеница вывозится изъ Россіи преимущ. черезъ черноморско-азовскіе порты (81,5<sup>0</sup>/<sub>100</sub> за восьмилѣтіе 1884—91 г.), потомъ уже по западной границѣ (9,16<sup>0</sup>/<sub>100</sub>) и черезъ балтійскіе порты (8,9<sup>0</sup>/<sub>100</sub>). Рожь и овесъ вывозятся главн. обр. балтійскими портами, ячмень и кукуруза — южными. Изъ отдѣльныхъ русскихъ портовъ первое мѣсто по размѣрамъ Х-ой т-и занимаетъ Одесса, 2-ое С.-Петербургъ съ Кронштадтомъ, 3-е Ростовъ на Дону, 4-ое Ливава, 5-е Николаевъ. Съ теченіемъ времени относительное значеніе Петербурга упало; напротивъ, поднялось значеніе Ливавы, Ростова и Новороссійска. Передвигается хлѣбныхъ грузовъ внутри Россіи приспособляется преимущ. къ потребностямъ вывозной Х-ой т-и. До послѣдняго времени преобладающія направленія желѣзныхъ дорогъ (къ балтійскимъ и къ южнымъ портамъ) соответствовали направленіямъ

хлѣбнаго вывоза. Размѣры передвиженія хлѣба по жел. дор. соответствуютъ обыкновенно размѣрамъ вывоза. Наибольшее количество хлѣба было перевезено по жел. дор. въ 1888 г. (563 милл. пуд.) и соответствовало 29,9<sup>0</sup>/<sub>100</sub> общаго вса перевезенныхъ грузовъ; въ 1892 г. перевезено было по ж. д. 374 милл. пуд. хлѣба (въ томъ числѣ 112 милл. пуд. пшеницы, 48,5 милл. пуд. ржи), что составило 19,3<sup>0</sup>/<sub>100</sub> количества грузовъ. Средняя провозная плата для ж.-д. перевозки хлѣба составила въ 1889 г. 1<sup>1</sup>/<sub>46</sub> коп. съ пудоверсты. Средній пробѣгъ хлѣбныхъ грузовъ въ 1891 составлялъ 514 версты; изъ отдѣльныхъ хлѣбовъ наибольшій средней пробѣгъ былъ у овса (693 версты). По воднымъ путямъ въ 1889 г. было перевезено 156,4 милл. пуд. хлѣба (13,2<sup>0</sup>/<sub>100</sub> всѣхъ грузовъ), а въ 1892 г. только 93,3 милл. пуд. (8,9<sup>0</sup>/<sub>100</sub> грузовъ). Раздѣльная линія тяготѣнія ж.-д. хлѣбныхъ грузовъ къ балтійскимъ и черноморско-азовскимъ портамъ проходитъ по губ.: Подольской, Кіевской, Полтавской, Харьковской, Курской, Воронежской, обл. В. Донскаго и Саратовской губ. До послѣдняго времени во внутр. русской Х-ой т-и различались 5 главныхъ районовъ: 1) северо-двинскій, 2) волжско-камскій, 3) центральный, 4) западный, 5) южный. Важнѣйшій по размѣрамъ оборотовъ — южный районъ; прежде занималъ 1-ое мѣсто волжско-камскій; въ северо-двинскомъ торговля идетъ очень слабо. Для волж.-камск. района главными торг. пунктами являются на Волгѣ: Рыбинскъ, Самара, Балаково, Саратовъ, Царицынъ, Симбирскъ и Ровное; на Камѣ: Сарапулъ, Елабуга, Челны и Чистополь. Въ зиму 1893—94 гг. на пристаняхъ Поволжья было заготовлено около 17 милл. пудовъ пшеницы, 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> милл. пуд. ржи, 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. пуд. овса и 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. пуд. муки. Хлѣбъ въ Поволжьи закупается б. ч. зимою, отправляется до Рыбинска, оттуда по Мариинск. сист. — а также по рыб.-бологовск. ж. д. на Петербургъ; переходу на южн. приволжск. ж. д. мѣшаютъ дороговизна перевозокъ; ходъ торгов. оборотовъ очень медленный. Въ централн. районѣ главные пункты заготовокъ: Курскъ, Орелъ, Ливны, Елецъ, Моршанскъ; важнѣйшіе пункты сбыта — Москва и балтійскіе порты. Въ зап. районѣ хлѣбъ тянется б. ч. съ ю.-в. на с.-з. по жел. дорогамъ и рѣкамъ; важные пункты Х-ой т-и — Ромны, Гомель. Въ южномъ районѣ главн. мѣста заготовокъ: Елисаветградъ, Кременчугъ, Полтава, Харьковъ, Калачъ; пункты сбыта: порты Черн. и Азовск. морей. — Въ 1889 г. въ Россійской имперіи безъ Финляндіи торговали хлѣбомъ въ зернѣ и мукою 10574 гильдейскихъ предпріятія съ оборотомъ въ 460 милл. рублѣй (по оборотамъ гильдейск. Х. т. уступаетъ только торговлѣ мануфакт. и галант. товарами). Гильдейскія хлѣботорговля предпріятія особенно многочисленны (свыше 400) въ губ. Ставропольской, обл. Кубанской и Донской и Орловской губ. По абсолютн. размѣру оборотовъ первое мѣсто въ гильдейской Х-ой т-и занимаетъ С.-Петербургская губ. (82 милл. р.), затѣмъ идутъ Донск. обл., губ. Херсонск., Таврич. и Московская (23 мил. руб.). Въ общей суммѣ гильд. предпріятій за 1889 г. обороты Х-ой т-и составляли относительно наибольшую долю (свыше 30<sup>0</sup>/<sub>100</sub>) въ губ.: Таврич., Донской, Самарск., Симбирск., Новгородск., Олонек. Вся западная Россія,

иромъ Бессарабіи, отличается относительно слабымъ развитіемъ X-ой т-и (менѣе 100% въ суммѣ гильдейск. оборотовъ). Изъ негилдейскихъ предпріятій въ 1889 г. хлѣбomъ въ зернѣ торговали 5775 съ оборотомъ въ 23800000 руб.—Статистика и исторія хлѣбныхъ цѣнъ показываютъ, что въ среднихъ выводахъ за большіе промежутки времени хлѣбныя цѣны измѣняются мало, но цѣна на хлѣбъ подвергается значительнымъ погоднымъ колебаніямъ. Въ Англіи XIX в. отличался вообще пониженіемъ хлѣбныхъ цѣнъ (временное повышение было только въ 50-хъ гг. вслѣдствіе изобилія драгоцѣнн. металловъ). Въ другихъ странахъ пониженіе цѣнъ сказалося во второй полов. XIX в.; во Франціи цѣны возросли до 50-хъ гг., въ Пруссіи—до 60-хъ, въ Австріи и Венгріи—до 70-хъ, въ Россіи—до 80-хъ. Топографическія колебанія цѣнъ одного и того же года сдѣлались теперь гораздо меньше, чѣмъ были въ началѣ столѣтія. Въ 20-хъ гг. англійскія цѣны пшеницы были на 200% выше венгерскихъ, а въ 60-хъ гг.—только на 25% выше. Въ установкѣ международныхъ цѣнъ хлѣба особенно важное значеніе принадлежало теперь лондонскому рынку (Mark Lane). Вмѣстѣ съ успѣхомъ международной X-ой т-и возросла возможность правильно предсказывать цѣны при продажахъ на сроки; такъ, въ Берлинѣ при продажахъ ржи на сроки средняя ошибка при опредѣленіи цѣны составляла, по Кону, за 1850—58 гг. 14,35%, за 1858—67 гг. 10,65%, за 1867—71 гг.—6,38%, за 1871—76 гг. только 4,20%. Ростъ всемірнаго хлѣбнаго производства вызвалъ почти правильное и повсемѣстное паденіе хлѣбн. цѣнъ въ 80-хъ гг.; въ началѣ 90-хъ гг. былъ нѣкоторый подъемъ, но въ 1893 г. и особ. въ 1894 г. цѣны упали до весьма низкаго уровня: средняя вывозная цѣна пшеницы для Соедин. Штатовъ въ 1894 г. составляла 58<sup>3</sup>/<sub>4</sub> цента за бушель (въ 1893 г.—79,3 цента). Отношеніе русскихъ цѣнъ къ иностраннымъ измѣняется довольно неправильно въ зависимости отъ урожая (неурожаи приближаютъ русскія цѣны къ иностраннымъ и наоборотъ). За 1881—90 гг. средняя цѣна всякаго хлѣба, вывезеннаго изъ Россіи за границу, составляла 90,6 коп. за пудъ; въ перв. полов. 80-хъ гг. экспортныя цѣны сильно падали, во второй полов. онѣ были довольно устойчивы. Въ 1891 г. экспортная цѣна была 90,5 коп., въ 1892 г.—83,5 коп., въ 1893 г.—73,1 коп., за 11 мѣсяцевъ 1894 г. только 59,5 копѣекъ кредитныхъ за пудъ всякаго хлѣба. Мѣстныя цѣны въ болѣеи степени, чѣмъ экспортныя, отражаютъ на себѣ колебанія урожая. По свѣдѣніямъ деп. земледѣлія, мѣстная осенняя цѣна озим. пшеницы за 10 лѣтъ (1881—90) составляла въ Евр. Рос. 8 р. 97 к. за четв., яров. пшеницы 7 р. 98 к., ржи 5 р. 94 к., ячменя 4 р. 92 к., овса 3 р. 07 к. Въ черноземныя губерніи имѣли цѣну ржи ниже средн. величины для Россіи, а изъ нечерноземна, цѣна ниже средне-русской была въ губ. Нижегород., Вятск., Пермск., Витебск., Минск., Могилевск. Наибольшія среднія цѣны вообще въ сѣв.-зап. и сѣвнорной Россіи, наименьшія—въ южной и юго-восточной (см. табл. XV и XVI). Въ 1891 г., подъ вліяніемъ неурожаа, средн. мѣстная осенняя цѣна пшеницы поднялась до 10 р. 98 к., яровой до 12 р. 12 к., ржи до 10 р. 62 к., ячменя до

7 р. 30 к., овса до 4 р. 09 к. Чрезвычайно низкія декабрьскія цѣны 1894 г. показаны въ таблицѣ XVII.—*Literatur.* „Uebersichten der Weltwirthschaft“, v. Neumann-Spallart, fortges. v. Juraschet; Sonnoderfer, „Die Technik des Welthandels“, 1889 г.; „Обзоры внѣшн. торговли“, изд. деп. там. сборовъ; „Годы въ с.-х. отнош.“, изд. деп. земледѣлія; „Временникъ центр. стат. комит.“ № 5, 1889 г.; „Урожай 1894 г.“, изд. цен. стат. ком.; „Материалы по разработкѣ тарифовъ на хлѣбные грузы“, изд. деп. желѣзод. дѣлъ, 1889 г.; „Хлѣбныя биржи“, изд. деп. торг. и мануф., 1893; А. С. Ермоловъ, „Современн. сельско-хозяйственн. вопросы“, 1891; М. П. Федоровъ, „Хлѣбная торговля въ главн. русск. портахъ“, 1888; *его-же* „Обзоръ междунароной X-ой т-и“, 1889; В. И. Касперовъ, „Междунар. хлѣбн. рынокъ“, 1887; *его-же*, „Цѣны на пшеницу на соврем. междунар. рынкѣ“, 1895; П. А. Шостаковъ, „Х. т.“ (въ сборн. „Сельск. и лѣсное хозяйство Россіи“, 1893); К. Н. Ходневъ, „О вывозѣ ржи изъ Россіи“, (въ „Изв. Петров. академіи“, 1892); А. Н. Шишкинъ, „Сельско-хоз. экономія“, 1894; А. А. Клоповъ, „Отчеты по изслѣд. волжской X-ой т-и“.

**Хлѣбные законы**, узаконенія, имѣющія цѣлью регулировать цѣны на хлѣбъ. Наибольше извѣстны англійскіе X. з., всего долѣе державшіеся и вызвавшіе упорную борьбу классовъ. Первоначально, въ средніе вѣка, въ Англіи, какъ и въ другихъ странахъ, стремились обезпечить населенію возможно болѣе дешевый хлѣбъ и съ этой цѣлью запрещали вывозъ жизненныхъ припасовъ и облегчали ввозъ ихъ. Съ торжествомъ меркантильной политики и теоріи торговаго баланса правительство разрѣшаетъ вывозъ хлѣба при низкихъ цѣнахъ; ввозъ при извѣстномъ пониженіи цѣнъ вовсе воспрещается; при болѣе высокихъ цѣнахъ облагается пошлинами, которыя измѣняются въ своихъ размѣрахъ въ зависимости отъ состоянія цѣнъ; постепенно устанавливается подвижная скала цѣнъ (sliding scale, во Франціи échelle mobile), сообразно которой ввозъ или вывозъ то запрещался, то дозволялся, ввозныя пошлины повышались или понижались. Такъ, по закону 1870 г. при цѣнѣ квартара пшеницы въ 53<sup>1</sup>/<sub>2</sub> шилл. ввозъ возбуждался, а вывозъ объявлялся свободнымъ, при повышеніи цѣнъ, ввозный хлѣбъ облагался пошлиною въ 8 шилл., при цѣнѣ въ 80 шилл. и болѣе импортъ освобождался отъ пошлины. При Вильгельмѣ III были введены вывозныя преміи (при цѣнѣ не свыше 48 шилл.); вслѣдствіемъ, съ цѣлью поддержать отечественное земледѣліе, вывозъ былъ объявленъ совершенно свободнымъ (1814 г.), ввозъ при низкихъ цѣнахъ подвергался громадной пошлинѣ: 23—24 шилл. при цѣнѣ квартара въ 63 шилл. (1804 г.) или 70 шилл. (1821 г.); при болѣе высокихъ цѣнахъ пошлина была меньше. Въ 1828 г. была установлена пошлина въ 20<sup>3</sup>/<sub>4</sub> шилл. при цѣнѣ въ 66 шилл. за кварталъ; когда хлѣбъ дѣлался дешевле, пошлина увеличивалась на столько же шиллинговъ, когда цѣны повышались, пошлина понижалась, притомъ на большее число шилл. сравнительно съ цѣною; такъ, при цѣнѣ 70 шилл. за кварт. уже вималась лишь 1 шилл. пошлины. Высокія пошлины нисколько не упрочили англійск. земледѣлія; напротивъ, благодаря имъ, обрабатывались земли, которыхъ не стоило воздѣлы-

вать при наличныхъ условіяхъ производства въ другихъ странахъ, поддерживалось зерновое хозяйство тамъ, гдѣ сно не должно было существовать при свободной конкуренціи, и искусственно повышалась рента съ болѣе плодородныхъ земель. Трудовое население несло тяжелое бремя налога на хлѣбъ безъ пользы для страны, единственно для обогащенія крупныхъ лэндлордовъ. Естественная оппозиція противъ X-хъ з-овъ нашла особенно горячихъ сторонниковъ въ буржуазіи, которая видѣла въ отгнѣнъ пошлинъ и удешевленіи хлѣба средство понизить рабочую плату. Въ окт. 1831 г. было положено въ Манчестерѣ первое основаніе знаменитой „Лиги противъ X-хъ з-овъ“ (Anti-cornlaw's league), окончательно сформировавшейся въ 1838 г.; подъ руководствомъ Кобдена, Бранта, Бауринга (Bowring), Прентиса, Томпсона, Ашворта, лига, состоявшая изъ фабрикантовъ и купцовъ, открыла широкую агитацію по всей странѣ, устраивая митинги, лекціи, филиальныя отдѣленія, издавая брошюры, памфлеты (въ 1843—45 г. лигою было устроено слишкомъ 200 собраній; годовой расходъ на агитацію составлялъ въ 1844 г. 60000 фунт. ст.; ср. также *Кобденъ*). Число приверженцевъ лиги быстро возрастало, хотя чартисты рѣшительно выступили противъ нея; въ парламентѣ въ 1841 г. за отгнѣну X-хъ з-овъ было подано лишь 40 голосовъ, въ 1845 г. — уже 122 гол., а за предложеніе Кобдена о пересмотрѣ X-хъ з-овъ — 221 гол. Въ виду такого настроенія страны, Пиль внесъ въ январѣ 1846 г. въ Нижнюю палату билль, объявлявшій свободнымъ ввозъ жизненныхъ принадлежностей, при чемъ умеренная пошлина сохранялась лишь въ теченіе трехъ лѣтъ, какъ временная мѣра. Цѣль долгой борьбы была достигнута, и въ 1849 г. лига прекратила свое существованіе. Примѣръ Англіи ясно доказалъ, что протекціонизмъ въ сельскомъ хозяйствѣ совершенно не можетъ дать тѣхъ результатовъ, какихъ онъ достигаетъ иногда въ обрабатывающей промышленности: высокія пошлины, разумеется, могутъ и здѣсь расширить размѣры производства, но при этомъ издержки производства не удешевляются, а увеличиваются, такъ какъ добавочный продуктъ можно получить лишь путемъ привлеченія къ обработкѣ менѣе плодородныхъ земель; разнижа въ цѣнахъ на внутреннемъ и иностранномъ рынкахъ становится все болѣе, покровительствующая отрасль дѣлается все слабѣе, требуетъ все большихъ пошлинъ, и отгнѣна или даже значительное пониженіе ихъ свертгаетъ сельское хозяйство въ кризисъ, изъ котор. нѣтъ спасенія. Тѣмъ не менѣе *хлѣбныя пошлины* нашли себѣ широк. распространеніе въ другихъ странахъ, особенно въ послѣдніе десятилѣтія, когда цѣны на хлѣбъ начали понижаться (см. *хлѣбная торговля*). Введеніе и повышеніе пошлинъ мотивируютъ необходимостью прійти на помощь земледѣлію противъ временнаго пониженія цѣны въ экспортирующихся государствахъ. Однако, многіе факты указываютъ, что удешевленіе хлѣба неситъ постоянный характеръ, обуславливаясь усовершенствованіемъ путей сообщенія и возникновеніемъ обширнаго хлѣбнаго производства въ новыхъ странахъ, ранѣе мало экспортировавшихъ, въ Индіи, Австраліи, Аргентинской республикѣ. Пошлины на хлѣбъ едва ли поэтому могутъ гдѣ-либо найти себѣ

оправданіе въ общенародныхъ интересахъ. Во Франціи хлѣбныя пошлины были введены въ 1819 г., повышены въ 1822 г., затѣмъ нѣсколько снижены въ 1832 г.; въ 1861 г., вмѣсто прежней подвижной скалы, были введены постоянныя пошлины, нѣсколько уменьшенныя въ 1881 г. и вновь сильно повышенныя въ 1885 и 1887 гг. Пошлина составляла франковъ за 100 клгрм.:

	1861	1881	1885	1887	включая surtaxe
Пшеница въ зернѣ	0,32	0,60	3,00	5,00	8,60
Пшеничная мука .	1,25	1,10	6,00	8,00	11,60
Овесъ . . . . .	своб.	своб.	1,50	3,00	6,60

На рожь и ячмень съ 1885 г. установлена пошлина въ 1,50 фр. Въ Германіи повышеніе пошлинъ начинается въ 1879 г., когда стали взимать съ пшеницы, ржи, овса и стручковыхъ растеній по 1 маркѣ съ 100 клгр., съ ячменя, маиса и гречихи 0,50 марки, съ муки и др. мукомольныхъ продуктовъ 2 марки (съ 1881 г.—3 марки); пошлины значительно увеличены въ 1885 и 1887 гг. и нѣсколько понижены въ 1892 г. для странъ, съ которыми заключены торговые договоры. Съ 100 клгрм. взимали марокъ пошлинъ:

	1885	1887	1892
Пшеница . . . . .	3,00	5,00	3,50
Рожь . . . . .	3,00	5,00	3,50
Овесъ . . . . .	1,50	4,00	2,80
Ячмень . . . . .	1,50	2,25	2,00
Маисъ, гречиха и др. хлѣба	1,00	2,00	1,60
Мука и т. п. фабрикаты .	7,50	10,50	7,30

Въ Италіи пошлина повышена въ 1888 г.; съ пшеницы взимается 5 фр., съ овса—4 фр., съ муки—8,7 фр. Въ Швейцаріи пошлины составляютъ съ 1890 г. 0,30 фр. съ хлѣба въ зернѣ и 2,50 фр. съ муки. X-ныя пошлины въ настоящее время не существуютъ въ Европѣ лишь въ экспортирующихъ странахъ (Россія, Балканскія государства) и въ странахъ съ большимъ ввозомъ: въ Англіи, Бельгіи и Голландіи.—Ср. статьи *Conrad'a* въ „Jahrbücher f. National-Öekon.“ за 1879 г.; *Loewis*, „Die Wirkung der Getreidezölle“ (Tübing., 1889) и соотвѣт. статьи въ „Handwörterbuch der Staatswiss.“ *Conrad'a* и „Handbuch der polit. Oekonomie“ *Schönberg'a*.

**Хлѣбныя растенія**, культурныя растенія, гл. обр. злаки, которыя воздѣлываются ради своихъ мучнистыхъ сѣмянъ и по богатству крахмаломъ и бѣлковыми веществами (клейковиной) составляютъ основаніе растительной пищи. Съ одного и того же участка земли можно получить отъ хлѣбопашества почти вчетверо болѣе бѣлковыхъ веществъ, столь важныхъ для питанія человѣка, чѣмъ отъ разведенія кормовыхъ травъ и слѣд., отъ мясныхъ продуктовъ. X. зерна содержатъ всѣ четыре группы питательныхъ веществъ: бѣлковыя вещества различнаго качества, которыя въ совокупности даютъ клейковину, далѣе крахмалъ, жиры и соли и притомъ въ сравнительно благоприятномъ отношеніи для питанія человѣка; вмѣстѣ съ крахмаломъ находится немного фосфора, гумми и сахара. Между солями преобладаютъ фосфаты щелочей и щелочныхъ земель, при чемъ кали бываетъ болѣе, чѣмъ натра, и магnezіи болѣе, чѣмъ извести.

## Средній составъ видовъ хлѣбныхъ растений.

	Вода.	Азотистыя вещества.	Жиръ.	Сахаръ.	Декстринъ и гумми.	Крахмалъ.	Безазот. экстракт. вещества.	Грубая волокна.	Зола.
Пшеница . . . . .	13,37	12,04	1,85	3,25	2,51	62,86	68,65	2,31	1,78
Якина . . . . .	13,37	11,84	1,85	0,93	1,72	65,52	68,23	2,65	2,07
Рожь . . . . .	13,37	10,81	1,77	1,87	4,57	63,77	70,21	1,78	2,06
Ячмень . . . . .	14,05	9,63	1,93	1,23	3,75	62,01	66,99	4,95	2,42
Овесь . . . . .	12,11	10,66	4,99	1,72	1,89	54,76	58,37	10,58	3,29
Маисъ . . . . .	13,35	9,45	4,29	2,29	2,06	64,98	69,33	2,23	1,29
Рисъ неочищенный . . . . .	11,99	6,18	1,65	—	—	—	70,07	6,48	3,33
Рисъ очищенный . . . . .	12,58	6,73	0,88	0,15	0,77	77,56	78,43	0,51	0,82
Просо очищенное . . . . .	12,04	7,40	3,87	—	—	—	74,21	1,37	1,11
Метельчатое просо очищенное . . . . .	11,79	10,51	4,26	0,57	1,16	63,43	68,16	2,48	2,80
Бухарское просо . . . . .	11,09	9,77	3,82	—	—	—	70,98	1,92	2,42
Сахарное бухарск. просо . . . . .	15,17	9,26	3,36	2,05	1,70	64,24	67,99	2,51	1,71
Дурра . . . . .	11,46	8,96	3,37	—	—	—	70,25	3,59	1,93
Гречиха неочищенная . . . . .	14,12	11,32	2,61	—	—	—	54,86	14,32	2,77
Гречиха очищенная . . . . .	12,68	10,18	1,90	—	—	—	71,73	1,65	1,86

Зерна до полной зрѣлости получаютъ вещества изъ почвы; поэтому при слишкомъ ранней жатвѣ они значительно уступаютъ нормально развитымъ. Перезрѣлость, повидому, только повышаетъ всхожесть зеренъ. Свойства и количество азотистыхъ веществъ сильно зависятъ отъ климата. Такъ, пшеница теплыхъ странъ содержитъ больше клейковины, чѣмъ полученная въ холодныхъ странахъ, и кромѣ того богаче жиромъ, ароматическими веществами и солями. Мука яровыхъ хлѣбовъ богаче клейковиной, чѣмъ озимыхъ. Навозъ, богатый азотистыми веществами, значительно увеличиваетъ количество бѣлковыхъ веществъ. При неблагоприятной погодѣ качество зерна ухудшается, а отрубей получается больше. Отъ воды объемъ зеренъ увеличивается въ большей степени, чѣмъ въѣсъ. Если прибавить 15% по вѣсу воды, то объемъ пшеницы увеличится на 35%, ржи на 33%, ячменя на 32%, овса на 35%. При дальнѣйшемъ прибавленіи воды зерна будутъ проростать или гнить, при чѣмъ крахмалъ частью переходитъ въ декстринъ и сахаръ, измѣняются также и остальные вещества. Такія сырая зерна можно высушить древесн. углемъ или небольшою количествомъ жженой извести. Кромѣ своего непосредственнаго назначения—служитъ главнымъ пищевымъ средствомъ, Х. р. употребляются для фабрикаціи крахмала, клейковины; далѣе изъ нихъ гонятъ пиво и спиртъ. Солома (см. это сл.) имѣетъ важное значеніе въ сельскомъ быту.

**Хлѣбоплодниковыя**, Artocarpeae, группа растений изъ сем. тутовыхъ, насчитывающая до 300 видовъ, деревья тропическаго пояса съ млечнымъ сокомъ; прилистники образуютъ раструбу, покрывающую молодые листья и почку. Важнѣйшее растеніе группы—*фиговое дерево* (см. это сл.). Плоды (собств. соплодія) нѣкоторыхъ видовъ Artocarpus, *хлѣбнаго дерева*, съѣдобны (особенно *A. incisa* и *A. integrifolia*, разводимыхъ на островахъ южнаго полушарія и въ юго-вост. Азіи). Млечный сокъ *Antiaris toxicaria*, *анчаръ-утаса* доставляетъ яванскимъ страшный ядъ. Сокъ *молочнаго дерева*, *Galactodendron utile*, растущаго въ Южн. Америкѣ, съ успѣхомъ

замѣняетъ молоко по своей питательности и вкусу.

**Хлѣбъ**, главн. пища большинства людей, приготовляемая изъ муки хлѣбныхъ злаковъ. Для приготовления Х-а муку смѣшиваютъ съ водой, подбавляютъ бродительные дрожжи и ставятъ въ тепл. мѣсто. Тогда происходитъ слѣд. процессъ: клейковина муки тѣсно соединяется съ водой, образуя эластическое *тѣсто*; крахмалъ, въ соединеніи съ водой и подъ дѣйствіемъ ферментовъ муки, переходитъ въ декстринъ и сахаръ. Въ то же время, подъ влияніемъ тепла и пригодной для развитія среды, дрожжевые грибки размножаются и начинаютъ разлагать сахаръ на углекислоту и спиртъ (т. наз. *броженіе тѣста*); побочнымъ продуктомъ броженія является молочная кислота, переводящая клейковину въ болѣе растворимое состояніе. Углекислота стремится выдѣлиться и производитъ всучиваніе тѣста. Если теперь нагрѣвать тѣсто при температурѣ 200—225°, то часть клейковины распадается, образуя окрашенное вещество корки, углекислота расширяется, а спиртъ переходитъ въ паробразное состояніе и вмѣстѣ съ углекислотой производитъ пустоты внутри тѣста; подъ влияніемъ жара картофельныя зерна разбухаютъ и жадно впитываютъ воду, такъ что въ пропеченномъ хлѣбѣ свободной воды не замѣчается; вода, испаряясь съ поверхности, оставляетъ декстринъ въ видѣ тонкаго блестящаго слоя. Если сравнить вѣсъ взятой муки съ вѣсомъ полученнаго Х-а, то замѣчается увеличеніе вѣса (*припекъ*), количество котораго измѣняется, смотря по сорту муки. Въ среднемъ 100 килгр. пшеничн. муки даютъ 125 килгр. Х-а, 100 килгр. ржаной—130—133 килгр. Качество Х-а зависитъ не только отъ относительнаго содержанія веществъ, но и отъ степени ихъ усвояемости. Х. изъ отрубей, напр., богатъ азотистыми веществами, но послѣднія—въ такой формѣ, что совѣсмъ почти непереваримы. Изъ т. наз. *рышетнаго* Х-а, выпекаемаго изъ непросѣянной муки (съ отрубями), остается около 10% всего количества. *Бѣлый тѣщинный* Х. оказывается наиб. легкимъ и питательнымъ; ближе всего къ пшеничному подходитъ *ржаной* Х., а Х. изъ равныхъ



количество ржаной и пшеничной муки почти такъ же хорошо переваривается, какъ и пшеничный. Употребление различн. сортовъ Х-а по европ. странамъ слѣдующее. Во Франціи, въ Англіи и южн. Германіи преимущ. употребл. пшеничный Х., въ сѣверн. Германіи, Россіи и Скандин. государствахъ — гл. обр. ржаной. *Маисовой* Х. употребляется во многихъ мѣстахъ или въ чистомъ видѣ, или, что лучше, въ смѣси съ ржаной и пшеничной мукой. *Ячменный* Х. находитъ распространѣніе въ Швейцаріи, Греціи и частью въ южн. Германіи, но онъ очень тяжелъ и жестокъ; *овсяный* Х. употребляется въ Шотландіи и Швеціи. Чтобы обогатить Х. азотистыми веществами, прибавляютъ клейковину, остающуюся при крахмальномъ производствѣ въ большомъ количествѣ, сыворотку и пр. **Хмѣлевъ**, мѣстечко Полтавск. губ., Роменск. уѣздъ; 4000 жит.

**Хмѣль**, *Humulus lupulus*, видъ изъ сем. конопляныхъ, многолѣтнее растеніе, въ Россіи встрѣчается въ дикомъ состояніи при 45°—62° с. ш., двудомное, съ мужск. цвѣтами, собранными въ метелки, и женскими, прикрытыми чешуйками и собранными въ скатыя сережки или колосы (*хмѣлевая шишка*); у основанія чешуекъ — желтые железовидные шаррики (*лупулинъ*, *хмѣлевина*); стебель вьющійся, четырехгранный, шероховатый; листья лопастные. Х. воздѣлывается ради хмѣлевыхъ шишекъ, употребляемыхъ въ пиво арени, для сообщенія пиву горьковатаго вкуса, аромата и прочности. Эти дѣйствія производитъ слѣдующія вещества, заключающіяся въ хмѣлевинѣ и прицвѣтникахъ: хмѣлев. жирное масло (ароматъ и вкусъ), хмѣлев. смола (тоже), хмѣлев. горькое вещество (вкусъ), дуильная кислота (прочность) и алкалоиды, гл. обр. — лупулинъ (вкусъ). Есть важные сорта Х-я: богемскій красный, баварскій ранній, саварск. поздній, шветцингенскій, брусковскій гуслицкій, кругляк, починскій. Х. требуетъ почвы глубокой, свѣжей, средней плотности, съ водопроницаемой подпочвой. Х. разводится почти на всемъ пространствѣ Евр. Россіи, но б. ч. для собственннхъ домашн. потребностей крестьянск. хозяйствъ. Промышленное *хмѣлеводство* сосредоточено, главн. образомъ (съ прошл. столѣтія), въ центральной Россіи: въ Гуслицахъ (Богородск. и Бронницк. уу. Московск. губ. и смежн. уу. Владимірскаго); въ Касимовскомъ у. Рязанск. губ.; въ окрестностяхъ г. Суздаля Владим. губ.; въ Костромск. уѣздѣ; въ Чебоксарск. и Царевококшайск. уу. Казанск. губ.; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Нижегородск. губерніи. Менѣе важный районъ — въ Волинск. губерніи и въ нѣкоторыхъ привислянскихъ губерніяхъ. По очень приблиз. разсчету годичное производство Х-я по всей Россіи опредѣляется въ 10000 п. Привозъ Х-я изъ-за границы въ 1893 г. опредѣлялся въ 40144 пуда (на 1060094 р.), а въ 1891 г. — 26088 п. (на 946622 р.). Ср. *Прердеръ*, „Х. и его разведеніе въ Россіи и за границей“ (Спб. 1888 г.); *Strebel*, „Mandbuch des Hopfenbaues“ (1887).

**Хмѣльницк** 1) зашт. гор. Подольск. губ., Литинск. у. на р. Бугѣ; 12228 жит., знач. часть кот. заним. земледѣліемъ. 2) Х., безъ уѣздн. гор. Кѣлецк. губ., Стопинск. у.; 7844 жит. Х. извѣстенъ по кровавой битвѣ съ татарами въ 1241 г.

**Хмѣльницкій** 1) Зиновій-Богданъ, сынъ сотника казацкаго Чигиринск. полка, род. въ 1593 г., въ юности учился въ Ярославль-Галицкомъ у іезуитовъ и получилъ хорошее по своему времени образованіе. Въ 1620 г. отецъ его былъ убитъ въ битвѣ при Цоцорѣ; Х. также участвовалъ въ битвѣ, попалъ въ турецкій плѣнъ и два года пробывъ въ Константинополѣ, научился турецк. языку и восточнымъ обычаямъ. Послѣ примиренія Польши съ Турціей Х. возвратился на родину и, проходя казацкую службу, получилъ чинъ сотника. Въ 1632 г. онъ вмѣстѣ съ поляками осаждалъ Смоленскъ. Въ 1646 г. съ Х-имъ произошло событіе, оказавшее вліяніе на его дальнѣйшую дѣятельность. Въ отсутствіе Х-го на его хуторъ Субботово напалъ шляхтичъ Чаплинскій, захватилъ его, заставъ до смерти 10-лѣтняго сына Х-го и обвинялся съ женщиной, бывшею женою, по нѣкоторымъ извѣстіямъ, второю женою Х-го. Х. вызвалъ Чаплинскаго на поединокъ и одолѣлъ его, но затѣмъ, по проискамъ своего врага, былъ посаженъ въ тюрьму. Скоро выпущенный изъ волю, онъ отправился въ Варшаву судиться съ Чаплинскимъ передъ сенатомъ, гдѣ проигралъ дѣло; наконецъ, прибѣгъ къ королю, который тоже ничѣмъ ему не помогъ. Тогда Х., вернувшись на родину, сталъ волновать населеніе Украины и Запорожья, убѣждая его оградить православную вѣру и русскій народъ отъ польскихъ притѣвленій. Онъ привлекъ на свою сторону и крымскаго хана Исламъ-Гирея. Къ веснѣ 1648 г. у Х-го набралось до 8000 войска, и въ апрѣлѣ онъ двинулся вверхъ по Днѣпру и одержалъ надъ полск. гетманами двѣ блестящія побѣды, у Желтыхъ Водъ и подъ Корсунемъ. Эти побѣды подняли всю Малороссію и даже Бѣлоруссію, повсюду запалала страшная народная война, сопровождаемая беспощадными мучительствами и избіеніями католиковъ и униатовъ, польской шляхты, духовенства и евреевъ, разореніемъ панскихъ замковъ и не менѣе жестокимъ мщеніемъ со стороны нѣкотор. магнатовъ (Іеремія Вишневецкій), не поддававшихся общему паническому страху и организовавшихъ сопротивленіе. Х., однако, пока еще не думалъ о полномъ разрывѣ съ правительствомъ и, приостановивъ военныя дѣйствія, отправилъ въ Варшаву пословъ съ жалобами и объясненіями. Но переговоры Х-го съ Польшей не привели ни къ чему, и война возобновилась; Х. зашелъ значительно дальше, чѣмъ самъ первоначально предпологалъ и желалъ, начиная возстаніе изъ-за личной обиды и затѣмъ увлеченный народнымъ движеніемъ, которое самъ вызвалъ, но котораго укротить уже былъ не въ силахъ. Поддерживаемый господами Молдавіи и Валахій, Турціей и явно выраженнымъ сочувствіемъ Москвы, Х. предложилъ Польшѣ тяжкія для нея условія мира, не смягченный тѣмъ, что въ февралѣ 1649 г. польскіе комиссары привезли ему отъ короля грамоту на гетманство, булаву и знамя. Требованія Х-го вызвали негодованіе въ Польшѣ и война усилилась. 5 авг. 1649 г. подъ мѣстечкомъ Зборовымъ (въ Галиціи) произошло сраженіе, окончившееся побѣдой Х-го и заключеніемъ мира на выгодныхъ для казаковъ условіяхъ (см. *Малороссія*). Война прекратилась, но не надолго; условія Зборовскаго договора скоро оказались невыполнимыми для обѣихъ сторонъ.

Въ февр. 1651 г. возобновились военныя дѣйствія, большею частью неудачныя для казаковъ; къ тому же крымскій ханъ на этотъ разъ неохотно помогалъ Х-му и даже продержалъ его у себя въ плѣну, въ который онъ завлекъ его обманчивымъ образомъ, когда Х. погнался за нимъ послѣ неудачной битвы подъ Берестечкомъ, проигранной оттого, что ханъ неожиданно обратился въ бѣгство. Положеніе было критическое: народъ волновался, былъ недоволенъ, обвинялъ Х-го; многіе хотѣли выбрать другаго гетмана. Х. обнаружилъ замѣчательное присутствіе духа, дѣятельность и силу воли: онъ успокоивалъ народъ, старался ободрить и одушевить его, увѣряя, что еще не все потеряно, собиралъ остатки разбитыхъ полковъ, пополняя ихъ, сносился опять съ ханомъ и съ Москвою, заявляя о своемъ желаніи поступить подъ высокую руку православнаго государя и въ то же время грозилъ разорить Москву хуже Польши, если не дождется помощи. Народъ вооружался чѣмъ попало, и польское войско, вступившее въ Украину, встрѣтило отчаянное сопротивленіе; но когда Радзивиллъ съ литовскими войсками овладѣлъ Черниговомъ, а затѣмъ и Києвомъ и соединился съ шедшимъ съ другой стороны Потоцкимъ близъ Бѣлой Церкви, гдѣ находился и Х., послѣдній предложилъ миръ, который и былъ заключенъ на условіяхъ гораздо менѣе выгодныхъ сравнительно съ зборовскими. Нарушеніе мира самими поляками подало сигналъ къ новой борьбѣ. Гетманъ опять обратился къ царю Алексѣю, умоляя о принятіи въ подданство. Послѣ неудачной для Х-го битвы подъ Жванцемъ 16 дек. 1653 г., царское правительство окказало, наконецъ, свою помощь (см. *Малороссія*). При содѣйствіи царя, начатое Х-мъ дѣло освобожденія Малороссіи изъ-подъ власти Польши пошло очень успѣшно. Но когда Москва рѣшила заключить миръ съ поляками, имѣя въ виду войну съ шведами, Х., чрезвычайно недовольный этимъ, вступилъ въ переговоры со шведскимъ королемъ Карломъ X, опасаясь, чтобы Малороссія не была возвращена ненавистнымъ полякамъ. Царь Алексѣй Михайловичъ, узнавъ объ этомъ, отправилъ къ Х-му, въ Чигиринъ, пословъ съ строгими выговоромъ за эти переговоры; послы застали Х-го на смертномъ одрѣ. Въ отвѣтъ на ихъ упреки, онъ энергично настаивалъ на необходимости окончательно уничтожить Польшу. Х. умеръ 15 авг. 1657 г. Ему воздвигнутъ памятникъ въ Киевѣ. См. *Костомарова* „Богданъ Х.“; *его-же* „Богданъ Х., даникъ оттоманской Порты“; *его-же* „Малоросс. гетманъ Зинovieй-Богданъ Х.“; *Соловьева* „Исторія Россіи“, т. 10; *Буличинско* „Богданъ Х.“, 2) Х., Юрій, сынъ Богдана, 16 лѣтъ отъ роду былъ намѣченъ въ преемники своему отцу по соглашенію послѣдняго съ казачими старшинами. Но смерть знам. гетмана повлекла за собою немедленныя смуты: хитрый генеральный писарь Виговскій похитилъ гетманство у Юрія Х-го. Но въ 1659 г. попытка Виговскаго вновь устроить соединеніе Украины съ Польшею вызвала противъ него негодованіе; Виговскій долженъ былъ бѣжать, и Х. былъ опять избранъ гетманомъ и утвержденъ въ этомъ званіи русскимъ царемъ, однако на условіяхъ значительной зависимости отъ Москвы. Совершенно неспособный, какъ человѣкъ и администраторъ, молодой Х. ко-

лебался изъ стороны въ сторону и въ борьбѣ Москвы и Польши измѣнилъ царю, боясь короля, но готовъ былъ измѣнить и королю, если бы его принудили къ этому обстоятельству. Созная свое безсиліе управлять казаками, онъ отказался отъ гетманства и 8 янв. 1663 г. постригся въ монахи подъ именемъ Гедеона. Въ 1664 г. Х. былъ обвиненъ въ измѣнѣ и, по приказанію короля, посаженъ въ Маріенбургскую крѣпость. Освободившись черезъ два года изъ заточенія, Х. сбросилъ монашеское платье и соединился съ Ханенкомъ, противникомъ Дорошенка (см. это сл.), но потерпѣлъ поражение подъ м. Стебловымъ, былъ пойманъ и отправленъ въ Турцію, гдѣ его посадили въ Семибашенный замокъ (1670 г.). Когда Дорошенко сдѣлся Москвѣ, султанъ, желая удержать власть надъ Украиною, велѣлъ освободить Х-го изъ заточенія, провозгласилъ его гетманомъ и княземъ Малороссіи и отправилъ съ турецкими войсками добывать отцовское наслѣдіе. Сначала турки успѣха не имѣли, но въ іюлѣ 1678 г. турецкое войско съ визиремъ и Х-имъ вторично явилось подъ Чигириномъ, и послѣ упорной осады городъ былъ взятъ. Х. захватили и подчинили своей власти Жаботинъ, Черкасы, Корсуны, Каневъ и другіе городки, утвердилъ свое мѣстопробываніе въ Немировѣ съ нѣбывалымъ титуломъ князя сарматскаго и гетмана запорожскаго. Но скоро всѣ захваченные города были отняты у Х-го и сожжены. Въ 1683 г. русско-турецкая война прекратилась. О дальнейшей судьбѣ Х-го сохранились разорѣчивыя извѣстія, сходящіяся лишь въ томъ, что онъ былъ вскоре убитъ. См. *Костомарова* „Гетманство Виговскаго“ (Моногр. и изслѣд., т. 2); *его-же* „Гетманство Юрія Х-го“ (тамъ же, т. 12). 3) Х., Николай Ивановичъ, изв. драматич. писатель, потомокъ гетмана Зинovieй-Богдана Х-го, род. 11 авг. 1789 г. въ Петербургѣ; служилъ по минист. юстиціи; въ 1812 г. поступилъ въ петербургское ополченіе и въ 1813 г. принималъ участіе въ сраженіи подъ Дрезденомъ и Лейпцигомъ; въ 1829 г. былъ назначенъ губернаторомъ Смоленска. въ 1834 г. переведенъ въ Архангельскъ, но вскоре вышелъ въ отставку и вернулся въ Петербургъ, гдѣ и ум. 8-го сент. 1845 г. Его пьесы, какъ оригинальныя, такъ и переводныя, написанныя легкими и благозвучными стихомъ, имѣли въ свое время большой успѣхъ на сценѣ. Изъ нихъ наиб. извѣстностью пользовались: комедія въ стихахъ „Говорунъ“ (1817), „Шалости влюбленныхъ“ (1817), „Воздушные замки“ (1818), „Нерѣшителный“, историч. драма „Зинovieй-Богданъ Хмѣльницкій“, переводъ комедіи Мольера „Тартюфъ“, историч. комедія „Царское слово или сватовство Румянцова“. Кромѣ того, Х. написалъ цѣлый рядъ водевилей съ пѣніемъ и совместно съ Грибоѣдовымъ и кн. Шаховскимъ участвовалъ въ составленіи комедіи „Своя семья или замужняя невѣста“.

**Хнумъ**, или *Кнефо*, одно изъ древнѣйшихъ египетскихъ божествъ, творецъ міра, покровитель плодородія.

**Хобда**, лѣв. прит. Илека, въ Киргизск. степи, Уральск. обл., 300 в. дл.

**Хоботныя**, Proboscidea, отр. млекопитающихъ, самыя крупныя изъ сухопутныхъ животныхъ, представляются въ настоящее время однимъ родомъ

**слоноз**, *Elephas*, съ 2 видами. Въ третичную эпоху *X.* были весьма многочисленны и встрѣчались повсюду, за исключеніемъ Австраліи. Нѣкот. виды ископаемыхъ *X.*-ыхъ, въ отличіе отъ современныхъ, были покрыты волосами, какъ, напр., мамонтъ (см. э. сл.). Насчитываютъ до 14 видовъ *Elephas* и еще большее число видовъ *Mastodon*. Къ этому же отряду, вѣроятно, относился *Dipotherium*, который имѣлъ бивни на нижней челюсти. Строеніе тѣла ископаемыхъ *X.*-ыхъ въ главн. чертахъ было совершенно такое же, какъ современныхъ (см. *слоноз*).

**Хоботь** прежде всего означаетъ удлинненный мясистый носъ съ ноздрями на свободномъ концѣ у слона, тапира; въ широкомъ смыслѣ — удлинненные ротовыя части у многихъ безпозвоночн. животныхъ — насекомыхъ (бабочекъ, мухъ, блохъ), улитокъ, червей и пр.

**Хованскій**, Иванъ Андреевичъ, князь, московскій служилый человекъ при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ и его преемникахъ. Въ войнѣ съ Польшею *X.* въ янв. 1660 г. взялъ и выжегъ Брестъ, но 18 іюня потерпѣлъ отъ поляковъ поражение при Полоннѣ. Въ окт. того же года *X.* былъ разбитъ у Полоцка, въ февр. 1661 г. подъ Друею разбилъ и взялъ въ плѣнъ измѣнничаго царю полк. Лисовскаго. Осенью того же года *X.* вновь потерпѣлъ, вмѣстѣ съ Ординымъ-Нашокинымъ, поражение при Кушликахъ отъ Литвы подъ начальствомъ Жеромскаго. Въ іюнѣ 1664 г. *X.* опять проигралъ сраженіе подъ Витебскомъ. Вообще *X.*, по словамъ Майерберга, прославился на весь свѣтъ своими пораженіями, проигрывалъ битвы по опрелегчивости, по неумѣнью соразмѣрять свои силы съ непріятельскими. *X.* участвовалъ также въ смутныхъ событіяхъ 1682 г., былъ начальникомъ стрѣльчакаго войска послѣ бунта 15 — 17 мая, за связи съ раскольниками и участіе въ ихъ волненіи при Софьѣ, а также по подозрѣнію въ честолюбивыхъ замыслахъ былъ казненъ 17 сент. 1682 г.

**Ходковскій**, Долганъ Зоріанъ (собственно *Адамъ Чарношій*), археологъ и этнографъ-самоучка, род. въ 1784 г. въ минск. воеводствѣ, полякъ по происхожденію; въ 1808 г., служа помощникомъ управляющаго въ одномъ имѣніи Гродненск. губ., былъ арестованъ администраціей по поводу компрометирующаго письма, лишень дворянства и отданъ въ солдаты; въ 1811 г. *X.* бѣжалъ изъ полка, навсегда оставилъ свое настоящее имя, скрывался въ Галиціи, потомъ неузнаннымъ добрался до Петербурга, сдѣлался известнымъ среди русск. ученыхъ какъ любознательный наблюдатель народн. жизни страстный собиратель историч. преданій, два года получалъ даже правительственн. субсидію для археологич. путешествія по Россіи. Ум. въ 1825 г. Соч. *X.*-го, писанныя частью по-польски, частью по русски, касаются темъ или общеславянскихъ („о славянщинѣ передъ христіанствомъ“ и др.), или специально русскихъ („Розысканія касательно русск. исторіи“, „Пути сообщенія въ древней Россіи“ и др.). Въ настоящее время любимая теорія *X.*-го о городищахъ, какъ обь остаткахъ глубокой языческой старины, по которымъ можно составить карту мѣстожителства древнихъ славянъ, значительно расшатана историч. критикой, но даже впадая въ крайности и фантазированіе, *X.* всегда высказывалъ много новыхъ и оригинальныхъ догадокъ и сообра-

женій. Его стиль не выработанъ и угловатъ, но какъ одинъ изъ первыхъ восторженныхъ проповѣдниковъ необходимости изученія народностей для цѣлей исторіи, какъ страстный до чудачества любитель и знатокъ своего дѣла, *X.* въ свое время имѣлъ большое значеніе. Послѣ него осталось неизд. богатое собр. малорос. народн. пѣсенъ.

**Ходель**, бывшее мѣстечко, нынѣ посадъ Люблинск. губ., Люблинск. уѣзда; 1259 жит.

**Ходеть**, посадъ Варшавск. губ., Влоцлавск. у.; 1148 жит.

**Ходжевичъ**, уѣздн. гор. Самаркандск. области, подъ 41°17' с. ш. и 87°20' в. д., на бер. С.-Дарьи, въ 142 в. отъ Ташкента; 54800 ж. *X.* принадлежитъ къ числу древнѣйшихъ городовъ Туркестана и нѣкогда составлялъ самостоятельное владѣніе; вмѣстѣ съ Ферганскимъ ханствомъ присоединенъ къ Россіи въ 1866 г. Населеніе (гл. обр. таджики) заним. преимущ. разведеніемъ хлопка, садовъ и виноградниковъ; кромѣ того, здѣсь развито мелкое производство шелковыхъ и хлопчатобумажн. издѣлій. *X.* имѣетъ торгов.-промышл. значеніе, какъ пунктъ, съ кот. отправляются въ Россію мѣстные продукты и произведенія (хлопокъ, фрукты и проч.).

**Ходзьвичъ**, Янъ Кароль, польскій полководецъ, род. въ 1560 г., происходилъ изъ знатной литовской фамилии, учился въ виленской иезуитской академіи, путешествовалъ по Италиі, Испаніи, Франціи, Нидерландамъ, Англии и Германіи и сражался въ рядахъ испанской арміи противъ Голландіи. Въ 1602 г. Замоискій пручилъ ему предводительство надъ польскими войсками въ Лифляндіи для продолженія войны со шведами. *X.* одержалъ победы при Дерптѣ и Вейсейштейнѣ, за что былъ возведенъ въ званіе великаго гетмана литовскаго, а въ 1605 г. съ назначеніемъ войскаго разбилъ на голову Карла IX при Кирхгольмѣ. Осенью 1611 г. *X.* пришелъ-было на помощь заставшему въ Москвѣ польскому гарнизону, осажденному ополченіемъ Ляпунова (уже убитаго), Трубцакаго и Заруцкаго, но отступилъ послѣ нѣсколькихъ не очень удачныхъ для себя сшибокъ. Въ 1612 г. *X.* снова шель къ Москвѣ на встрѣчу Пожарскому и прибылъ 21 авг., но послѣ трехдневнаго тяжелаго боя былъ отбитъ и ушелъ къ литовскимъ границамъ. Въ 1615 г. *X.* вмѣстѣ съ другими королевскими вельможами вѣлъ подъ Смоленскомъ безплодные переговоры съ московскими послами, а въ сент. 1617 г. вмѣстѣ съ королевичемъ Владиславомъ выступилъ противъ Москвы и участвовалъ въ военныхъ дѣйствіяхъ, закончившихся Деулинскимъ переміемъ 1 дек. 1618 г. Въ 1620 г. *X.* принялъ начальство надъ войскаго противъ турокъ и раскинулъ свой лагерь при Хотинѣ, но тутъ и самъ ум. въ 1621 г.

**Ходовецкій** (Chodowiecki), Даниилъ Николай, нѣм. рисовальщикъ и граверъ, род. въ 1726 г.; съ 1764 г. до самой смерти своей въ 1801 г. былъ ректоромъ берлинск. акад. художествъ. Число гравернъ *X.*-го простирается до 3000; изъ нихъ наиб. замѣч. циклы иллюстрацій къ произвед. Шиллера, Сервантеса, Вольтера, Шекспира, Геллерта, къ сказкѣ Екатерины II „Царевичъ Хлоръ“. Правдивость, жизненность и юморъ, съ которыми *X.* изображаетъ современниковъ въ своихъ маленькихъ картинкахъ и рисункахъ, заставляютъ видѣть въ

немъ основателя особаго вида живописи и предвѣстника новаго реалистическаго жанра. Лучше всего его сцены изъ жизни горожанъ: въ нихъ особенно замѣтны глубокое знаніе человѣческаго сердца, непосредственность и тонкая наблюдательность.

**Ходскій**, Леонидъ Владиміровичъ, магистръ полит. экономіи, доцентъ Лѣснаго института, прив.-доц. петербург. университета. Кромѣ статей въ различ. периодическ. изданіяхъ, Х-му принадлежать слѣд. сочиненія: „Политич. экономія въ связи съ финансами“ (2 изд. 1887), представляющее популярно написанный элементарный учебникъ; „Земля и земледѣлецъ“ (2 т., 1891), заключающ. интересный обзоръ исторіи и современнаго состоянія крестьянскаго земледѣлія въ Россіи въ связи съ краткимъ очеркомъ аграрныхъ отношеній на Западѣ (Великобританія, Ирландія, Германія, Франція, Соединенные Штаты); „Поземельный кредитъ въ Россіи и отношеніе его къ крестьян. земледѣлію“ (М., 1881), отличающ. богатствомъ данныхъ по исторіи поземельнаго кредита; „Основы государственнаго хозяйства“ (Спб., 1894).

**Ходцизень**, см. *Кольмаръ*.

**Ходы** (въ геол.), то же, что *рудныя жилы* (см. *жилы*, *трещины*).

**Ходячія**, или *воробьиныя* птицы, Passeres, самый обширный отрядъ, обнимающій болѣе половины всѣхъ извѣстн. птицъ, птенцовыя, обыкновен. малыхъ размѣровъ, съ тверд. роговымъ клювомъ безъ восковицы. Б. частью живутъ на кустахъ или деревьяхъ, превосходно летаютъ, по землѣ передвигаются прыжками, рѣже бѣгаютъ или ходятъ. Въ пору размноженія живутъ б. ч. попарно, строятъ очень искусныя гнѣзда; птенцовъ высиживаютъ оба пола, отъ 1 до 3 разъ въ году. Многія изъ Х-хъ снабжены въ нижн. гортани особымъ аппарат. для пѣнія, развитымъ не въ одинаков. степени у различн. птицъ и состоящимъ изъ 2 паръ голосов. струнъ и регулирующаго ихъ сложн. мышечн. аппарата. Это—*твочія* птицы, Oscines. У *кричащихъ* птицъ, Clamatores, нижн. гортань не имѣетъ поющ. аппарат. Рѣзкой грани между этими 2 групп. провести нельзя. Существуетъ около 5700 видовъ, которые подраздѣляются на 5 больш. группъ: 1) *Зубоклювья*, Dentirostres, шилообразн. клювъ, съ зубовидн. вырѣзомъ. Сем.: вороны, Corvidae; райскія птицы, Paradiseidae; скворцы, Sturnidae, сорокопуды, Laniidae; мухоловки, Muscicapidae; иволги, Oriolidae; синицы, Paridae; трясогузки, Motacillidae; славки, Sylviidae; дрозды, Turdidae. 2) *Конусоклювья*, Conirostres, съ короткимъ и сильн. коническ. клювомъ, умныя птицы, живутъ обществами, питаются зернами, сѣмен., плодами, ягодами, отчасти насѣком. Сем.: жаворонки, Alaudidae, вьюрки, Fringillidae, ткачи, Ploceidae. 3) *Ширококлювья*, Fissirostres, съ плоск. головой и широкимъ клювомъ, расщеплен. до глазъ, съ коротк. и слабыми ногами, избѣгаютъ поверхности земли, быстро и подолгу летаютъ, питаются мухами и др. насѣк., которыхъ ловятъ на лету; нѣкоторыя пріятно щебечутъ, другія издаютъ лишь монотонн. крики. Сем.: ласточки, Hirundinidae, стрижи, Cypselidae, козодои, Caprimulgidae. 4) *Тонкоклювья*, Tenuirostres, съ тонкимъ и длинн. клювомъ и длинн. пальцами, особенно заднимъ, ловко лазятъ, пи-

таются насѣком. Сем.: колибри, Trochilidae, нектариники, Nectariniidae, медоѣды, Meliphagidae, древолазы, Certhiidae, уроды, Uropidae. 5) *Леюклювья*, Leuirostris, клювъ пт., съ больш., но легкимъ клювомъ, съ коротк. и слабыми ногами, приспособл. для хватанія вѣтокъ, быстро и ловко летаютъ, гнѣздятся въ дуплахъ и норахъ. Сем.: сивоворонки, Coraciidae, шурки, Meropidae, зимородки, Alcedinidae, птицы-носороги, Bucerotidae.

**Хозроѣ**, персидск. цари, см. *Персія*.

**Хозъ**, гор. въ персидск. пров. Азербейджанъ, одинъ изъ красивѣйшихъ гор. Персіи; 20—30000 ж.

**Холезъ**, гор. во франц. Ксхинхинѣ, въ 7 км отъ Сайгуна; 39925 жит.

**Холера**, cholera, названіе двухъ инфекціонныхъ болѣзней, весьма сходныхъ по своему вѣшнему проявленію, но различныхъ по происхожденію и степени опасности. 1) *Азиатская Х.*, ch. asiatica, почти постоянно господствуетъ въ Остѣ-Индіи, откуда, отъ времени до времени, заносится въ другія страны Азіи, въ Европу, Африку и Америку. Въ теченіе всего XIX ст. она не перестаетъ приковывать вниманіе европейцевъ, наводя своимъ появленіемъ страшную панику и унося каждый разъ сотни тысячъ жертвъ, хотя заразительность ея далеко не велика, а опасность значительно меньше въ сравненіи, напр., съ бугорчаткой, дифтеріей и др. Въ первый разъ Х. появилась въ Европѣ (въ Оренбургѣ) въ 1829 г., произвела страшныя опустошенія въ Россіи, откуда въ 1831 г. проникла въ Германію, Турцію, Грецію, до Египта, въ 1832 г. — въ Англию, Францію и Америку. Она стихла лишь въ 1838 г. Вторая эпидемія пришла изъ Индіи въ 1846 г. и, обойдя всю Евр., Афр. и Амер., угасла лишь въ 1859 г. Съ 1865 г. Х. снова заносится въ Европу и съ тѣхъ поръ вспыхиваетъ то тамъ, то сямя, хотя и съ меньшей силой. Въ послѣднія 2 десятилѣтія злокачественность Х-ы какъ-будто снова возрастаетъ. Въ 1883 г. она проникла изъ Индіи въ Египетъ, въ 1884 г. — въ Южн. Францію, отсюда въ 1884—86 г. — въ Италію, Испанію, Австро-Венгрію; въ 1886 г. она свирѣпствовала также въ Ю. Амер., Китаѣ и Японіи. Въ 1887—92 г. Европа нѣсколько отдыхла. Весною 1892 г. начинается новая эпидемія изъ Индіи, черезъ Афганистанъ и Персію въ Россію, отсюда въ Германію, гдѣ особенно пострадалъ Гамбургъ; въ Россіи заболѣло до 550000 и умерло ок. 260000. — Причина Х-ы—микроскоп. грибокъ, открытый Кохомъ въ 1883 г. „холерная запятая“. Это—слегка изогнутая палочка, относящаяся къ винтообразн. бактеріямъ, чрезвычайно подвижная (длин. 0,8—1,3 м.); рѣже попадаются цѣпи палочекъ въ формѣ спиралей. Проникнувъ въ кишки чловѣка, вѣрнѣе всего, черезъ ротъ, хол. бактерии быстро размножаются въ кишечномъ содержимомъ, проникаютъ лишь поверхностно въ слизистую оболочку, но дальше не идутъ: ихъ никогда не находятъ ни въ крови, ни въ другихъ частяхъ тѣла. Но онѣ вырабатываютъ ядъ, „токсинъ“, который, отравляя организмъ, производитъ болѣзнь, именуем. Х-юю. Затѣмъ, бактерии выделяются съ испраженіями, которая и служатъ посредникомъ дальнѣйшаго разнесенія заразы. Всякія испражня, содержащ. холерн. запятую, могутъ распространять заразу, хотя-бы сама субьектъ, распростран. заразу, оставался здо-

ровымъ. Вотъ почему не одни только больные, но всякое лицо изъ холерной мѣстности можетъ сдѣлаться источникомъ зараженія. Въ моментъ выдѣленія испражняющагося организма обладаютъ весьма слабою заразительностью и бактеріи очень легко убиты карболовой кислотой, хлорист. цинкомъ, сулемою. Поэтому врачи, сидѣлки и вообще лица, имѣющія дѣло съ свѣжими испражнениями, рѣдко заболѣваютъ. Но въ организмѣ, при условіяхъ еще невыяснен., живучесть и заразительность хол. яда возрастаетъ. Какъ онъ попадаетъ въ человѣка, еще окончательно не установлено. Главн. источники: питьевая вода, загрязн. хол. испражн., пища, бѣлье холерныхъ (частое зараженіе прачекъ); повидимому, пыль отъ засохшихъ испражн. можетъ распространяться также черезъ воздухъ. Къ X-ѣ восприимчивы почти все люди, безъ различія пола, возраста, конституціи. Отъ момента зараженія до появления первыхъ признаковъ болѣзни (*инкубационн. періодъ*) проходитъ 36—72 часа. Самая легкая форма—*холерный поносъ*. Дѣло ограничивается частыми жидкими испражн., въ которыхъ находятъ характерныя „запаята“<sup>4</sup>, безъ серьезныхъ общихъ расстройствъ. При *золерикѣ*, къ обильнымъ, жидкимъ испражн., безъ запаха, похожимъ на „рисовый отваръ“<sup>4</sup>, присоединяется бурная рвота, сильная жажда, общій упадокъ силъ, судороги въ мышцахъ, особенно въ икрахъ; но и эти случаи обыкновенно оканчиваются выздоровленіемъ. Самая тяжкая форма, *асфитическая X.*, то развивается изъ холерныя, то возникаетъ внезапно, въ нѣсколько часовъ. Обильныя, жидкія „рисовыя“ испражн. льются массажи; сильная рвота, судороги въ икрахъ, мучительн. жажда, крайній упадокъ силъ, лицо вытѣивается, страшно измѣняется, глаза впадаютъ, носъ заостряется, лицо и руки становятся холодными и синеватыми, пульсъ и толчекъ сердца неощутимы. Вся поверхность тѣла холодна, какъ трупъ: отсюда названіе *холодный періодъ*, *stadium algidum*; больные, хотя и апатичны, но при полномъ сознаніи. Часто больные умираютъ уже черезъ 6—12—24 ч.; рѣдко холодный стадій длится больше 2 дней. Въ благоприятныхъ случаяхъ наступаетъ реакція. Поносъ и рвота ослабѣваютъ, появляется пульсъ, исчезаетъ синюха. Иногда, если альгидный стадій былъ продолжителенъ, онъ смѣняется лихорадочн. состояніемъ и тяжелыми нервн. симптомами, напоми. тифъ: это—*золерн. тифоидъ*, который б. ч. оканчивается смертью. Профилактика X-ы должна бы прежде всего заключаться въ оздоровленіи общими силами народовъ—дѣльцы рѣки Ганга, составляющей постоянное хол. гнѣздо и единствен. источникъ хол. эпидемій. При появленіи X-ы въ какой-либо мѣстности, необходимо изолировать каждаго больного и на мѣстѣ обеззараживать его испражняющаго, сдѣлать за каждымъ лицомъ, сообщающимся съ неблагополучн. домами. Насколько опасно употребленіе въ холерное время загрязненн. питьевой воды, показываетъ гамбургск. эпидемія 1892 г. Гамбургъ, Альтона и Вандсбекъ тѣсно соприкасаются, сливаются въ одинъ городъ и поставлены во всеѣхъ отношеніяхъ въ одинаковыя условія, кромѣ питьевой воды: Гамбургъ пьетъ страшно грязную, нефильтрованную воду изъ Эльбы, Альтона—еще болѣе грязную воду Эльбы ниже Гамбурга, но послѣ того,

какъ она пройдетъ замѣчательно угрозные фильтры; Вандсбекъ—воду чистаго озера, пропускаемую, кромѣ того, черезъ фильтры: въ Гамбургѣ заболѣло 30, въ Альтонѣ 4, въ Вандсбекѣ 3 на тысячу населенія. Кипяченіе дѣлаетъ безвредною даже заражен. воду. Послѣ соприкосновенія съ предметами, гсшпачкани. хол. испражн., необходимо тщательно вымыть руки 50% карболов. кисл. Пребываніе въ холерн. атмосферѣ совершенно безопасно. Вѣрн. средствъ для излѣченія наступившей X-ы мы не знаемъ. 2) *Домашняя X.*, *Ch. prostrans*, гораздо менѣе злопачетивна и рѣдко оканчивается смертью. Причина неизвѣстна. Она обыкновенно наблюдается въ жарніе лѣтн. мѣсяцы, послѣ грубыхъ нарушеній діеты, употребленія незрѣл. плодовъ, плохаго пива, задержаніе мочи, холодн. потъ, учащенный, едва ошутим. пульсъ. Черезъ 8—24 ч. большой поправл. Умираютъ наичае истощенн. субъекты, дѣти и старики. Лѣченіе: опороженіе желудка, согрѣваніе живота, опиѣ (5—10 капель настоекъ), вино, чай.

**Холерикъ**, см. *температурн.*

**Холзанъ**, *золотой орелъ*, см. *орлиныя*.

**Холмогорск.** уѣздн. гор. Архангельск. губ., подъ 64°13' с. ш. и 59°22' в. д., на Сѣв. Двинѣ: 1088 жит., гл. зан. кот.—скотоводство и отчасти хлѣбопашество. Въ 2 верстахъ отъ города находится деревня Денисовка—родина Ломоносова.—*X-ий уѣздъ* (14505,5 кв. в. съ 39062 жит.), въ средн. части губ., представляетъ б. частью ровную поверхность, обильно орошаемую Сѣв. Двиной, протекающей въ уѣздѣ на протяж. 300 в., Пинегой, Емцой, Вочугой, Бол. и Мал. Юрой, Морховкой и др.; первыя три судоходны. Кромѣ того, очень много озеръ, изъ кот. самое большое, Ковозеро, имѣетъ 26 кв. в. Уѣздъ принадлежитъ къ числу очень лѣсистыхъ (площадь казенн. лѣсовъ составляетъ 1540248 дес.). Занятіе жителей состоитъ въ хлѣбопашествѣ, которое здѣсь довольно успѣшно; сѣють преимущ. ячмень, рожь и овесъ. Превосходныя луговая травы даютъ возможность развиваться скотоводству, въ особ. способствуютъ разведенію рогатаго скота. Промышленность и торговля ничтожны.

**Холмъ** 1) уѣздн. гор. Люблинск. губ., подъ 51°09' с. ш. и 41°09' в. д.; 11887 жит.; резиденція люблинскаго епископа; муж. классик. гимн., женск. Маринск. 6 классов. училище съ гимназич. курсомъ, духовн. семинарія, учительск. семинарія, желѣзнодоро. технич. училище и нѣсколько низшихъ школъ. Фабр.-заводск. дѣятельность и торговля незначит.—*X-ий уѣздъ* (1865,9 кв. в. съ 125303 ж.), въ сѣв.-вост. части г-и; мѣстность носитъ возвышенный характеръ на югѣ и отсюда постепенно понижается во все стороны, образуя мѣстами болота; уѣздъ орошаютъ рр. З. Бугъ и Вепржъ. Почва болѣе плодородна въ зап. и южн. частяхъ (черноземъ, смѣшанный съ глиной), но въ общемъ земледѣліе здѣсь всплнѣ успѣшно и составляетъ исключительное занятіе населенія, часть кот. составляють нѣмцы-колонисты. 2) *X.*, уѣздн. гор. Пековск. губ., подъ 57°09' с. ш. и 48°05'0" в. д., при впадѣніи Куньи въ Ловать. Жители (5520 ч.) заним. частью хлѣбопашествомъ, частью заработками по судоходству на Ловати. Городск. обществ. банкъ; 317

училицъ въ 1894 г. числилось 6 съ 375 уч. Х. принадлежить къ числу очень древн. городовъ и упоминается уже въ грамотахъ XV в. Въ 1777 г. Х. былъ отдѣланъ уѣздн. гор. Псковск. намѣстничества, въ 1802 г. — Псковской губ. — *Х-ий уездъ* (5713<sub>2</sub> кв. в. съ 71585 жиг.) представляетъ мѣстность, обильную возвышенностями, особ. въ вост. части; средняя же часть уѣзда постепенно понижается по направленію къ Новгородск. губ. Вся мѣстность богата водою, особ. озерами, изъ которыхъ самое большое, Полисто, имѣетъ 24<sub>2</sub> кв. в.; много также болотъ. Ловатъ, судоходная отъ Х-а, съ своими притоками составляетъ главн. водную сѣть уѣзда. Почва уѣзда, б. частью глинистая и суглинистая, но отличается плодородіемъ; тѣмъ не менѣе хлѣбопашество составляетъ гл. зан. жителей. Обиліе лѣса въ уѣздѣ способствовало развитію лѣсныхъ и дрзводѣльныхъ промысловъ, а рѣчное судоходство вызвало судостроеніе; больше другихъ развиты барочн. и тельжиное производствъ; фабрично-заводск. промышленность и торговля незначительны. Въ уѣздѣ всего 29 школь съ 781 уч.

**Холодильникъ**, см. *конденсаторъ*.

**Холодное оружіе**, иначе называемъ *рукопашн.* или *бѣлымъ*, составляетъ видъ *ручного оружія* и, въ отличіе отъ *ручного огнестрѣльнаго оружія*, означаетъ боевыя приспособленія, дѣйствующія непосредственно, безъ примѣненія пороха, какъ, напр., сабля, палашъ, кинжалъ, шпага, штыкъ, пика.

**Холопы**, люди несвободнаго состоянія, рабы въ древней Руси. Какъ у всѣхъ народовъ, у славянъ древнѣйшимъ первоначальнымъ источникомъ рабства была военный плѣнь. Еще въ XII в. плѣнные вмѣстѣ со скотомъ считались наиболѣе цѣнною добычею, и старанія князей во время ихъ войны между собою или съ сосѣдями постоянно направлялись къ тому, чтобы „ополониться челядью (рабами) и скотомъ“, „извѣздить городъ и не оставить въ немъ ни челядина, ни скотины“. Толпами плѣнныхъ князья заселяли свои малолюдная земли, особенно окраины, и употребляли ихъ для домашнихъ и земледѣльческихъ работъ. Въ Русской Правдѣ рабство является уже какъ вполне развитое учрежденіе. Здѣсь исчисляются прежде всего источники холопства полнаго или обельнаго (*обель* или *одегерь*, см. это слово): 1) купля; 2) женитьба на рабѣ безъ рада, т. е. договора съ ея владѣльцемъ (впослѣдствіи всегда существовало правило: „по рабѣ Х-ъ, а по Х-ѣ раба“; — свободный человекъ, связывая себя съ лицомъ, составлявшимъ собственность другого, самъ становится собственностью послѣдняго); 3) принятіе должности тиуна или ключника безъ рада. Кромѣ этихъ источниковъ холопства, въ Русск. Правдѣ упоминаются и другіе: 4) рожденіе отъ рабыни; 5) неоплатный долгъ; 6) въ некоторыхъ случаяхъ закупъ (см. *крестьяне въ Россіи*, стр. 2419), временно отглавшивъ себя въ работу за долгъ, дѣлается Х-омъ, именно, если онъ бѣжалъ отъ хозяина или совершилъ преступленіе, за которое хозяинъ обязанъ вознаградить итца; 7) плѣнь, какъ сказано выше; 8) добровольная продажа себя въ рабство, о которой въ Русск. Правдѣ упоминается лишь въ формѣ вступленія въ должности ключника или тиуна; лѣтописи упоминаютъ о случаяхъ продажи дѣтей роди-

телями во время голода или нужды; 9) въ договорѣ смоленскаго кн. Мстислава Давыдовича съ Ригиою и Готландомъ (1229) говорится еще о томъ, что князь, если „разгнѣвается“ на подвластнаго ему человека, можетъ обратить его въ холопство съ женою и дѣтми или (по другому списку) „разграбить“, т. е. отдать на *потокъ и разграбленіе* (см. это слово). Юридическое положеніе Х-а по Русск. Правдѣ рисуется въ слѣд. чертахъ. Х-ъ считается не лицомъ, а вещью, частною собственностью наравнѣ съ прочимъ имуществомъ. Собственностью Х-а есть собственность господина; за дѣйствія Х-а отвѣчаетъ господинъ, кромѣ личной обиды Х-омъ свободнаго человека, за которую обиженный могъ, по уставу Ярослава, убить Х-а, гдѣ бы его ни встрѣтилъ. За немногими исключеніями для княжескихъ и боярскихъ тиунѣвъ, Х-ъ не можетъ быть свидетелемъ на судѣ, за убійство Х-а или рабы вырѣнѣтъ, а въ случаѣ убіенія „безъ вины“ убійца платитъ господину урокъ да князю 12 гривенъ продажи (эта же пеня установлена въ пользу князя за убійство лошади или скота). Самъ господинъ, поவிному, могъ убить Х-а, не подвергаясь никакой отвѣтственности. Даже въ концѣ XIV в., въ Двинской грамотѣ в. кн. Василія Дмитріевича (1399) постановлено, что господинъ, убившій Х-а или рабу, не подлежитъ суду. Какъ вещь Х-ъ можетъ быть уничтоженъ, украденъ, утаенъ. За „уводъ“ (покражу) чужаго Х-а или рабы Русск. Правда назначаетъ также 12 грив. продажи (столько же за украденн. бобра). Русск. Правда установляетъ также пеню за помощь, оказанную бѣгловому Х-у. Изъ духовныхъ и договорныхъ грамотъ князей XIV—XV вв. мы узнаемъ, что Х. раздѣлялись на *большихъ* и *меньшихъ*: къ первымъ принадлежали ключники, поселскіе, старосты, тиуны, дяки, казначеи, — дворовые люди, управлявшіе дѣлами князя (могли быть и не Х.); ко вторымъ — люди *полные, купленные, грамотные* (подъ которыми разумѣлись и *дареные*), *приданые*, доставшіеся *за долгъ (въ винѣ), кабальные*. Нѣкоторые изъ этихъ Х-овъ сажались на оброкъ (*оброчники*), другіе работали на господина (*дольные люди, дякомъ*). Холопство перешло и въ Московское государство. Судебникъ 1550 г. обстоятельно формулируетъ источники холопства и вводитъ ограниченія относительно холопства по тиунству и должностямъ ключника. Запрещается Х-у продавать своего свободнаго сына, рожденнаго до холопства; Х-ъ, посаженный въ плѣнь и спасшійся изъ него бѣгствомъ, получаетъ свободу. Дѣла о холопствѣ рѣшаются намѣстниками, но не всѣми и не въ полномъ объемѣ: намѣстникъ съ боярскими судомъ имѣетъ право выдавать только „полныхъ“ и „докладныхъ“ грамоты, а „правыхъ“ и „бѣглыхъ“ не иначе, какъ „съ доклада“, т. е. передавая окончательное рѣшеніе центральнымъ учрежденіямъ. Такая централизация дѣлъ о холопствѣ, вытекавшая изъ привилегированнаго положенія бояръ-вотчинниковъ, извѣстныхъ въ томъ или другомъ объемѣ отъ подсудности намѣстникамъ и волостелямъ, привела къ созданію спеціального органа по дѣламъ о холопствѣ, *Х-ялю приказа*, существовавшаго и въ XVII в. Въ XVI — XVII вв. государство стало ставить преграды добровольному переходу свободныхъ людей въ частное холопство, особенно людей

связанных отбывать службу или тянуть податное тягло. Уложение 1649 г., прикрѣпляя всѣхъ людей къ своему мѣсту, грозить смертною казною за „закладничество“—добрвольное лишеніе себя свободы; уже и раньше, по законодательству XVI в. кабальная зависимость (временная) ограничивается. Къ концу XVII в. Х. стали постепенно сливаться въ одну массу съ крѣпостными крестьянами, особенно когда начала сильно развиваться продажа послѣднихъ отдѣльно отъ земли, придавая крѣпостному ядру характеръ личнаго рабства. Указы о первой ревизіи 1718 и слѣд. гг. оканчательно смѣшали оба разряда сельскихъ обывателей, обложивъ ихъ одинаковою подушною податью и отдавъ тѣхъ и другихъ подъ власть помѣщика, не лишая въ то же время защиты государственныхъ законовъ. Съ этого времени холопство окончательно слилось съ крѣпостнымъ правомъ. Ср.: *Уичеринъ*, „Х. и крестьяне въ Россіи до XVI в.“ („Опыты по исторіи русскаго права“, М. 1858); *Ключевскій*, „Подушная подать и стѣгна Х-ства“ („Русск. Мысль“, 1886).

**Холуй**, слобода Владимірскаго губ., Вязниковск. у., центръ иконописнаго промысла; 2172 жит.

**Хомякъ**, Алексѣй Степановичъ, изв. поэтъ и ученый славянофильск. школы, род. 1 мая 1804 г. въ Москвѣ, получилъ весьма серьезное домашнее образование. Въ 1821 г., при первыхъ извѣстіяхъ о греч. возстаніи и геройск. подвигахъ его вождей, Х. бѣжалъ на югъ съ цѣлью присоединиться къ бойцамъ за независимость, но по дорогѣ былъ задержанъ и возвращенъ въ родительскій домъ. Къ этому же времени относятся его первые лирич. стихотворенія библейск. содержанія. Въ 1822 г. поступилъ въ конно-гвардейскій полкъ, изъ котор. вышелъ въ 1825 г., съ чиномъ поручика. Въ 1826 г. впервые стали появляться въ печати произведенія Х-а, сразу обратившія на себя вниманіе оригинальностью содержанія, мощностью и блескомъ стиха. Уже извѣстный всей читающей Россіи, Х. въ началѣ 1828 г., съ открытіемъ турецк. войны, снова поступилъ въ армію и въ теченіе кампаніи 1828—29 г. состоялъ въ штабѣ генерала кн. Мадатова. По оконч. кампаніи, Х. возвратился къ своимъ литературн. занятіямъ. Въ 1832 г. Х. издалъ трагедію „Ермакъ“, но какъ эта первая попытка перейти отъ лирики къ драматич. поэзії, такъ и послѣдовавшій за нею въ 1833 г. второй и тораздо болѣе удачный опытъ—траг. „Димитрій Самозванецъ“, представляли лишь временное уклоненіе Х-а въ область драматич. поэзії. Въ 1836 г. Х. женился на сестрѣ поэта, Е. М. Языковой, въ 1844—45 гг. совершилъ путешествіе за границу, послѣ котор. жилъ попеременно въ Москвѣ и въ своемъ имѣніи. Въ печальную эпоху севаstopольской кампаніи поэтѣч. вдохновеніе снова посѣтило Х-а и одарило рядомъ торжественныхъ, дышавшихъ надеждою стихотвореній. Послѣдніе годы своей жизни Х. посвятилъ научной разработкѣ своего міровоззрѣнія, связывавшаго его съ братьями Кирѣевскими, А. И. Кошелевыми, К. и И. Аксаковыми и Ю. Самаринымъ въ одинъ кружокъ, извѣстн. подъ именемъ „славянофильскаго“ (см. *славянофильство*). Результ. явилось 2 тома статей весьма разнообразнаго содержанія, въ которыхъ выставлена была законченная церковная теорія школы. Х. ум. 23 сентября 1860 г. Личность и дѣятельность Х-а имѣла об-

ширн. и благотворн. общественное вліяніе и интересъ. Какъ руководящій философъ славянофильской школы, Х. являлся центромъ извѣстнаго замкнутого кружка, но благодаря увлекательн. краснорѣчию, тонкой диалектикѣ, обширн. познаніямъ и поэтѣч. таланту, его вліяніе проникало и въ другіе обществ. слои. О Х-ѣ см. *Н. В. Гербель*, „Русск. поэты“, „Slavische Blätter“, 1866, 5, „Отчеты Имп. акад. наукъ по отдѣленію русск. яз.“ за 1852—65 гг.; *А. Н. Пытинъ*, „Историч. очерки“, и др.

**Хомякъ**, Criceetus, родъ изъ сем. мышиныхъ; животное съ толстымъ, неуклюжимъ тѣломъ, короткимъ хвостомъ, покрытымъ рѣдкими волосами, и короткими ногами; защищенъ мѣшки болѣе. Распространенъ въ умѣренномъ поясѣ Европы и Азии, живетъ въ засѣянныхъ поляхъ. Окраска свѣтло-желтовато-бурая. Выкапываетъ норы съ сложной системой ходовъ, на зиму собираетъ запасы и впадаетъ въ спячку. Питается сѣменами, горохомъ и нападаетъ иногда на мелкихъ животныхъ. Благодаря своей плодовитости, Х. является вреднымъ для посѣвовъ животнымъ и поэтому подвергается истребленію. Наиболее распространенный видъ—*S. frumentarius*, *обыкновенный Х.*

**Хонд**, мѣстечко Кутаиск. губ., къ с.-з. отъ Кутаиса; служить рынкомъ для сбыта мѣстн. производ. (преимуц. шелка-сырца); 4000 жит.

**Хоперскій округъ**, Обл. В. Донскаго (15984 кв. в. съ 208214 жит.), заним. самую сѣв. и возвышенную часть области; почва черноземная, очень плодородная. Съ сѣв. на югъ округъ прорѣзывается р. Хопромъ (прит. Дона), судоходнымъ на всемъ протяженіи, съ Бузулукомъ, протекающимъ по с.-вост. части округа на протяж. 180 в. Исключит. занятіе жителей—земледѣіе и скотоводство; учебн. завед. 43, въ томъ числѣ одно реальн. училище. Округъ управл. находится въ станиці Урюпинской.

**Хоперь**, одинъ изъ наиболѣе значит. притоковъ Дона, до 830 в. длинн; беретъ начало въ Пензенск. губ. и протекаетъ потомъ по губ. Саратовск., Воронежск. и Обл. В. Донскаго. Судоходство начинается отъ с. Бекова, Сердобск. уѣзда, но лѣтомъ затрудняется множествомъ мелей. Изъ многочисл. прит. болѣе значит. Сердобск. Аркадакъ и Савала.

**Хораль** (лат. cantus choralis), церковн. пѣснь для хора, получившая свое первонач. развитіе въ католич. богослуженіи. Въ область Х-а входили: аллилуія, антифонія, гимнъ (см. эти сл.) и др. Въ протестантск. церкви Х. поется, подъ аккомпаниментъ органа, всѣми молящимися.

**Хорасандъ**, переижд. пров. на сѣв.-вост. страны, 272560 кв. клм. съ 693000 ж.; на сѣв. прорѣзана парал. горными цѣпами (до 3000 м. в.); черезъ самую южную изъ нихъ тянется караван. путь въ Афганистанъ и Туранъ. Мешхедская долина, орошаемая р. Кешефомъ, переходитъ затѣмъ въ долину Атрека, впадающаго въ Каспійское море. Южная часть пров. (Когистанъ) тоже частью гориста. Значит. часть пров. пустынна, но есть и плодородныя мѣста, на кот. производятся хлѣбъ, табакъ, шерсть, шелкъ и пр. Гл. гор. Мешхедъ. Х., чрезвыч. важн. въ стратегич. отношеніи, какъ ключъ ко всему Ирану, составляетъ часть древней Паретіи (см. э. сл.).

**Хорватская литература**, см. *краткая литература*.

**Хорватский язык**, то же, что *кroatский язык* (см. это сл.).

**Хорда**, *въ анатомии*, спинная струна, студенисто-хрящевая ниточка, кот. тянется у позвоночных вдоль туловища, располагаясь под спинным мозгом и над главными сосудами. Въ ранние периоды зародышевой жизни онъ существуетъ у всѣхъ позвоночныхъ, но большею частью затѣмъ исчезаетъ илишь у нѣкоторыхъ (туберозердая, круглоротыя, химеры и пр.) сохраниется на всемъ своемъ протяженіи. У нѣкоторыхъ вышшихъ позвоночныхъ остаются слѣды студенистой ткани внутри позвонковъ и между ними, заключающей остатки Х-ы. *Въ геометріи* Х.—прямая линия, соединяющая какия-нибудь двѣ точки окружности, но не проходящая черезъ центръ. Х-ы, стягивающія равныя дуги, равны между собой и одинаково удалены отъ центра. Большая Х. стягиваетъ большую дугу и лежитъ ближе къ центру. Радиусъ, перпендикулярный къ Х-ѣ, дѣлитъ ее пополамъ. Если изъ какой-нибудь точки окружности опущенъ перпендикуляръ на диаметръ, то Х., проведенная изъ точки къ концу диаметра, есть средняя пропорциональная между всѣмъ диаметромъ и прилежащимъ отрезкомъ. Двѣ Х-ы, пересѣкающіяся внутри круга, дѣлятся на части, обратно пропорциональныя.

**Хорей**, или *тролей*, двухсложная стопа, состоящая изъ долгаго и краткаго слога (— —). *3-стопи*. Х., или *итифаллики*, обыкнов. встрѣчается въ соединеніи съ другими ритмическ. формами, напр., съ дактилями. *4-стопи*. Х.—обычн. размѣръ испанск. народн. романсовъ.

**Хорекъ**, Putorius, хищное животное изъ сем. хорьковыхъ, длиной до 15 дюйм., обыкновенно каштаново-бураго цвѣта. Распространенъ преимущественно въ Европѣ и Азій. Живетъ часто по близости отъ человѣческаго жилья, оустошаетъ курятники, но вмѣстѣ съ тѣмъ сильно истребляетъ крысъ, мышей, а также змѣй, даже ядовитыхъ, ловить рыбу въ рѣчкахъ. Молодые Х-и легко приручаются. Шкурки довольно теплыя. Наибольше частыя виды: Р. foetidus, Х. обыкновенный, въ средн. Европѣ и Азій, Р. sarmaticus, *тировый Х.*, въ степяхъ южн. Россіи.

**Хорекъ**, см. *яласка* см. *Витта*.

**Хоржеле**, посадъ Плеск. губ., Праснышек. у., близъ прусск. границы, тамсжна; 3141 жит.

**Хорсезъ**, Людвигъ (Леонтій), рисовальщикъ и литографъ, род. въ Екатеринославск. г. въ 1795 г., воспитывался въ акад. художествъ, въ 1813 г. сопровождалъ естествоиспытателя маршала ф. Биберштейна въ его поѣздкѣ на Кавказъ, въ 1815—18 г. участвовалъ въ кругосвѣтномъ плаваніи О. Коцебу. По возвращеніи Х. издалъ во Франціи "Voyage pittoresque autour du monde" (1821—23) съ оригинальными правдыми и жизненными рисунками. Затѣмъ Х. занимался литографіей и историч. живописью. Въ 1827 г. Х. отправился въ Ю. Америку и въ Веракрукѣ былъ убитъ разбойниками въ 1828 г. Кромѣ названной работы, Х-у принадлежатъ "Vues et paysages des régions équinoxiales, recueils dans un voyage autour du monde" (1826) и "Recueil de têtes et de costumes des habitants de la Russie, avec des vues du mont Caucase, etc..."

**Хороль** 1) уѣздн. гор. Полтавск. губ., подъ 49°47'

с. ш. и 50°57' в. д., при р. Х-ѣ; 7041 жит., изъ кот. третья часть заним. хлѣбопашествомъ. Фабрично-заводск. и торгов. дѣятельность ничтожна. Кромѣ нѣсколькихъ низшихъ училищъ, имѣется женская гимназія; обществ. бібліотека. Х. состоитъ уѣздн. гор. съ 1802 г.—*Х-ий уѣздъ* (2909,3 кв. в. съ 168735 жит.) лежитъ въ ровной безлѣсной мѣстности и орошается рѣками Сулой и Пселомъ съ пригоками. Почва—плодородный черноземъ и население почти исключительно земледѣльческое; фабрично-заводск. и торгов. дѣятельность незначительныя. Въ у-ѣ 61 училище, изъ кот. 12 церковно-приходскихъ. 2) Х., прав. прит. Псела, въ Полтавск. губ.; 248 в. дл.

**Хоругца**, о-въ на Дняборѣ, Екатеринославск. губ., въ 77 в. ниже Екатеринослава, 10 в. дл. и 3 в. шир. Первыми поселенцами были запорожск. казаки, основавшие здѣсь Сѣчь. Въ настоящее время на о-вѣ расположена менонитская колонія, съ 1658 жит.

**Хоругъ**, см. *знамя*.

**Хорулло** (Jorullo), вулканъ въ мексик. шт. Мичоаканъ, 1274 м. выс.; образовался послѣ землетрясенія въ 1759 г.

**Хоружій** (отъ польск. *хоруна* —, *знамя*), въ Польшѣ съ XII-го в. титулъ знаменосцевъ, между котор. различались: *великій Х. хороній*, съ великою коронон. хоругвью, повсюду сопровождавшій короля при торжественн. выѣздахъ, слѣдуя по правую его сторону; и *великій Х. литовскій*, съ хоругвью вел. княж. Литовск., слѣдовавшій по лѣв. сторону короля; 2 *надворн. Х-ихъ*, исправлявшие ихъ обязанности въ ихъ отсутствіе; *земскіе Х-іе*, во время поголовн. ополченія слѣдовавшие со знаменемъ воеводства впереди его главн. уѣзда. Изъ Польши званіе Х-го перешло къ запорожск. и малороссійск. казакамъ и въ настоящ. время составляетъ въ русск. ирегулярн. войскахъ низшій офицерск. чинъ, соответствующ. чину прапорщика въ регулярн. арміи.

**Хоругаше**, они же *словены*, *винды*, *итайерцы*, *краинцы* и т. д., славянской народъ, который относится къ южной вѣтви славянскаго племени, составляя подраздѣленіе сербовъ (о численности и племенныхъ особенностяхъ см. *словены*). Х. занимаютъ часть Штирии, Каринтіи, почти всю Крайну, юго-западную Венгрію, часть Истрии. Эти страны Х. заняли съ VI в. по Р. Х. будучи вытѣснены аварами откуда-то съ востока. Въ VII в. Х. присоединились къ славянск. царству Само (627—662), а въ полов. VIII в. подпали подъ власть франковъ. Въ VII в. къ Х-амъ проникло христіанство отъ итальянцевъ и нѣмцевъ; Х. приняли латинскую литургію по римскому обряду. Реформація въ XVI в. нашла много приверженцевъ среди Х-ѣ и вызвала сильное литературно-политич. движеніе, подавленное въ теченіе XVII и XVIII вв. католич. патерами и іезуитами. Въ XIX в. Х. обнаруживаютъ стремленіе къ культурной и національной самостоятельности; въ 1865 г. основана "Славянская Матица", союзъ, преслѣдующій цѣли освобожденія отъ политическаго и религіознаго гнета.

**Хорутанская литература**. Древнѣйш. памятникомъ Х-ой л-ы являются относящіяся къ Х в. "Фрейзингенскіе отрывки" (см. это сл.). Послѣ появленія этихъ отрывковъ, хорутанское нарѣчіе на нѣсколько вѣковъ терлется изъ виду и воскрешается лишь въ XVI в. во время реформаціи, когда въ Штирію,



Кариинию и Крайну проникла новая религія, адепты которой рѣшили воспользоваться, какъ орудіемъ пропаганды, народнымъ языкомъ. Въ 1584 г. появилась біблія на Х-омъ нарѣчій, въ переводѣ Юрія Далматина. Въ Виттенбергѣ, въ томъ же 1584 г., появилась первая грамматика Х-ого языка, написанная Богоричемъ, ученикомъ гуманиста Меланхтона. Въ XVII в. началась католическая реакція, подвергая Х-ую л-у гонению за протестантскую тенденцію. Въ XVII и XVIII вв. продолжается католическій періодъ Х-ой л-ы, которая въ это время состоитъ исключительно изъ молитвенниковъ и другихъ церковныхъ книгъ. Новый періодъ Х-ой л-ы начинается лишь съ конца XVIII в., съ патера Поглина (1735—1801 гг.), который сталъ издавать книжки для народа и создалъ себѣ читателей. Больше замѣчательны были его сподвижники: Япель (1744—1807 гг.), сдѣлавшій новый переводъ бібліи, вѣсто запрещеннаго перевода Далматина, и начавшій хорутанское стихотворство переводами изъ иностранныхъ поэтовъ, Лингартъ (1758—1795 гг.), переводчикъ „Свадьбы Фигаро“ Бомарше на хорутанское нарѣчье. Первымъ настоящимъ поэтомъ у хорутанъ былъ Водникъ (1758—1819 гг.), многія изъ пѣсенъ котораго стали народными. Лучшимъ хорутанскимъ поэтомъ XIX в. является Францъ Прешернъ (см. это сл.), стихотворенія котораго вышли въ 1847 г.: „Poezije doktora Franca Prešerna“. Очень полезна для развитія Х-ой л-ы была дѣятельность Блейвейса (род. въ 1808 г.), основавшаго въ 1843 г. газету „Krajtjiska in rokodelske Novice“, кот. стала средоточіемъ новой Х-ой л-ы. Событія 1848 г. внесли въ Х-ую л-у политическую струю; первымъ политич. вождемъ хорутанъ считается поэтъ Весель-Косескій, печатавшій съ 1844 г. свои стихотворенія въ „Новицахъ“; онъ же много переводилъ изъ нѣмецкихъ, новогреческихъ и русскихъ поэтовъ. Изъ новѣйшихъ хорутанскихъ писателей заслуживаютъ вниманія: Томанъ (1827—1870 гг.), поэтъ и политич. дѣятель, затѣмъ поэтъ Францъ Левстикъ (род. въ 1833 г.), и др. Изъ ученыхъ, писавшихъ по филологич. и археологич. на нѣм. языкѣ, известны Копитаръ и Миклошичъ (см. эти сл.). Народная Х. л. небогата и мало изучена. Съ 60-хъ гг. XIX в. въ Х-сй л-ѣ замѣчается сильное оживленіе и она упорно противуствуетъ все распространяющейся германизации края.

**Хорутанскій языкъ**, иначе *видскій* или *словенскій*, нарѣчье сербо-хорватск. группы славянск. вѣтви индо-европейск. семьи языковъ, распространенное въ Хорутаніи, Штирин, Крайнь, илирийск. Приморьѣ и Венгрии. Первымъ литературн. памятникомъ Х-го я-а были относящіяся къ Х в. *Фрейзингенскіе отрывки* (см. в. сл.), но нач. его литературн. развитія относится ко временамъ реформаци, когда приверженцы реформы (Пр. Труберъ, Себ. Крель, Юр. Далматинъ, Ад. Богоричъ, авторъ первой Х-ой грамматики, и др.) избрали народн. яз. орудіемъ для распространенія новаго вѣроученія. Въ эпоху католич. реакціи Х. я. снова былъ вытѣсненъ изъ литературн. употребленія латинск. и нѣмецк. рѣчью, и лишь съ полов. XVIII в. начинается новая эра въ его грамматич. и литературн. разработкѣ, въ филологич. трудахъ и произведен. Япеля, Лингарта, Водника и друг. Въ

1836 г. Копитаромъ (см. это сл.) высказано было предположеніе, что Х. я. былъ тѣмъ нарѣчьемъ, на котор. свв. Кириллъ и Меодій перевели св. Писаніе.

**Хоръ** (греч. χορός), въ древн. Греціи первонач. названіе мѣста, отведеннаго для пляски, затѣмъ—совокупность исполнителей религиозн. плясокъ и гимновъ въ честь Діониса (*дионисамбого*), послужившихъ основаніемъ древне-греч. драмы, въ котор. (и въ особенн. въ *трагедіи*) Х. занималъ виднѣе мѣсто, являясь или участникомъ дѣйствія (у Эсхила), или идеализованнымъ зрителемъ и представителемъ народн. нравственнаго самосознанія (у Софокла), мелодически выражающимъ внушаемыя дѣйствіемъ пѣсы чувства, мысли и общ. выводы, или выразителемъ собственн. вѣзрѣній поэта (у Эврипида). Въ трагедіи Х. состоялъ изъ 12—15, въ комедіи—изъ 24 пѣвцовъ или *хорестовъ*, въ длинныхъ и пестрыхъ хитонахъ и яркихъ плащахъ съ цвѣтною каймою и золотыми украшеніями, исполнявшихъ свои пѣсни и пляски подъ управленіемъ *хорифея* или у алтаря передъ сценой (*ангела*) или въ *оркестрѣ*. Между 403—389 гг. до Р. Хр. Х., по видимому, уступилъ свою роль одному лицу.—*Х. въ музыкѣ* первонач. означаетъ сочетаніе нѣскольк. голосовъ для исполненія музыкален. пѣссы. Х-ы подраздѣляются на *мужскіе*, состоящ. изъ сочетанія тенора и баса, *женскіе*, состоящ. изъ сочетанія сопрано и альты, и полные или смѣшанныя Х-ы, совмѣщающіе въ себѣ все 4 названн. голоса. Каждый голосъ можетъ имѣть въ Х-ѣ и по нѣск. представителей, различающихся между собою, какъ 1-ый, 2-ой и т. д. теноръ, басъ и др. Въ первонач. смыслѣ Х. означаетъ также пѣсню, написанную для нѣскольк. голосовъ. Соотвѣтственно однородности или разнородности вокален. состава, Х-ы раздѣляются на *одноголосные* и *многоголосные*. Пѣніе Х-а можетъ сопровождаться инструментальн. аккомпаниментомъ. Индивидуальные, тонкіе штрихи и технич.-трудная части темы исполняются часто не всѣми элементами Х-а, а однимъ изъ нихъ (*solo*). Въ оркестрѣ Х.—совокупность однородныхъ инструментовъ, напр., скрипокъ, флейтъ и др. Въ *церковн. архитектурѣ* Х-ы означаютъ помѣщеніе для органа и пѣвчихъ, расположенное вдоль одной или нѣск. стѣнъ и значит. возвышающееся надъ поломъ церкви; въ свѣтск. архитектурѣ Х-ы—подобное же помѣщеніе для пѣвчихъ или музыкантовъ.

**Хославичи**, мѣстечко Могилевской губ., Мстиславльск. уѣзда, на р. Сожѣ; когда-то было изв. ярмарокъ, теперь потерявшей значеніе; 3500 жит.

**Хостанъ**, гор. Вост. Туркестана, нѣкогда гл. гор. *Х-скаго ханства*; до 40000 жит.

**Хотанъ**, уѣздн. гор. Бессарабск. губ., подл. 48030' с. ш. и 44°16' в. д., располож. на бер. Днѣпра, въ 5 в. отъ австрійск. границы и въ 34 в. отъ румынской. Изъ 23600 жит. около половины составляютъ евреи. Промышленность и торговля незначительны. Х. нѣкогда принадлежалъ генуэзцамъ; въ 1711 г. онъ окончательно былъ присоединенъ къ Турціи; присоединенъ къ Россіи по Бухарестск. миру (1812 г.); съ 1818 г. Х. становится уѣздн. городомъ.—*Х-скій уездъ* (3501 кв. в. съ 245 000 жит.) заним. сѣв.-зап. уголь г-ии и принадлежить къ наиболѣе производительнымъ въ земледѣльч. отношеніи. Кромѣ хлѣбопашества, населеніе изъ успѣхомъ за-

внимается бахчеводствомъ и садоводствомъ. Такъ какъ Х-ский уѣздъ принадлежитъ къ числу лѣсныхъ въ г-и, то отсюда идетъ сплавъ лѣса по Днѣстру. Фабрично-заводск. дѣятельность ничтожна; въ уѣздѣ двѣ таможи (Новоселица и Липканы).

**Хотмыжскъ**, зашт. гор. Курск. губ., Гривворонск. уѣзд.; 915 жит.

**Хоть**, посадъ Калишск. губ. и у.; 1745 жит. **Храбръ Чернооризецъ**, болгарск. писатель Х в., оставилъ интересное „Сказаніе о письменахъ славянскихъ“, являющееся первымъ опытомъ историч. сочиненія на этомъ языкѣ. Здѣсь находится свидѣтельство объ изобрѣтеніи и особенностяхъ древнѣйшей славянск. азбуки и ведется полемика противъ римско-католич. проповѣдниковъ, отрицавшихъ за славянами право имѣть Св. писаніе на своемъ языкѣ.

**Храмъ**, зданіе, посвященное божеству и предлнзначенн. для обществнн. богослуженія. Со временемъ незапамятной древности каждая національность выработала своеобразный типъ храмовыхъ построекъ, которая составляютъ важный отдѣлъ въ ея архитектурѣ и служатъ монументальными памятниками эстетики и религіозн. представлений народа. О храмовыхъ постройкахъ см. подъ ихъ частн. названіями (пагода, теокалии, мечеть, синагога и др.) и въ очерк. соотвѣствен. архитектуръ. Въ православной церкви Х-ы имѣють въ основаніи форму креста или четырехугольника и раздѣляются на: 1) алтарь, расположенн. въ восточн. части Х-а и предназначенн. для священнодѣйствія, 2) собств. Х., служащій для богослуженія, пѣнія, чтенія и проповѣди и вмѣщающій общину вѣрныхъ, и 3) притворъ, предназначенн. для оглашенныхъ и кающихся. Крыльцо Х-а назыв. *папертью*. Надъ Х-омъ возвышается 1, 3 или 5 главъ, завершаемыхъ крестами. Колокольня не составляетъ существен. части Х-а и потому или пристраивается къ нему или воздвигается отдѣльно.

**Храмъ** (или *Княи*), прав. прит. Куры, Тифлисск. губ.; 175 в. дл.

**Храповое колесо**, зубчатое колесо, которое при помощи придлнннаго къ нему механизма, наз. собачкой, вертится только въ одну сторону; употребляется въ ткацкихъ станкахъ, въ часахъ и пр.

**Хрестоматія** (греч., сборникъ матеріала, достойнаго изученія), названіе сборниковъ выдающихся по художеств. достоинствамъ или наиб. поучительн. выдержекъ изъ писателей, появившихся въ послѣдн. вѣна античн. міра и получившихъ широкое развитіе въ эпоху гуманизма, породившаго массу сборниковъ изъ античн. поговъ и прозаиковъ. Въ настоаш. время Х-ией наз. сборникъ литературн. или историч. произведеній, расположенный въ систематическомъ или хронологич. порядкѣ и предназначенный главн. образ. для школы, употребленія.

**Хризобериллъ**,  $\text{BeO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ , минералъ зелен. цвѣта различн. оттѣнковъ, кристаллиз. въ ромбич. системѣ; тв. 8<sub>1/2</sub>, уд. в. 3,65...3,8. Кристаллы съ раковинистымъ изломомъ, различн. прозрачности. При ясно выраженномъ плеохроизмѣ, Х. носитъ названіе *александрита*, въ противн. случаѣ—*цимофана*; встрѣч. въ Бразиліи, на Цейлонѣ, въ Финляндіи, на Уралѣ.

**Хризодитъ**, минералъ, см. *олигинъ*.

**Хризопразъ**, разновидность кварца, окрашенъ въ зе-

лен.-яблочн. цвѣтъ. Встрѣч. на Уралѣ, въ Силезіи и пр.

**Хризозелѣфантинныя статуи**, такъ называются статуи, дѣлавшіяся изъ слоновой кости и золота, особенно часто въ періодъ цвѣтуш. греч. искусства въ V в. до Р. Х. Неизвѣстнымъ намъ способомъ греческіе скульпторы размягчали пластинки слоновой кости, придавали имъ желаемыя формы и давали костяной пластинкѣ затѣмъ отвердѣть. Изъ такихъ пластинокъ исполнялось лицо и обнаженныя тѣлесныя части фигуры, одежда же—изъ золота. Пластинки и золото накладывались на глиняный остовъ, укрѣпленный деревянными связями, поливавшимися для избѣжанія высыхания дерева и трещинъ глины масломъ и водой.

**Христина**, королева шведская, дочь Густава Адольфа, род. въ 1626 г., наследовала отцу въ 1632 г., стала править самостоятельно съ 1644 г. и до 1649 г. правила умно и даже съ блескомъ, благодаря даровитому министру, графу Оксенштирнѣ, но затѣмъ она попала подъ вліяніе людей крайне недостаточныхъ и въ 1654 г. была вынуждена отказаться отъ престола въ пользу своего двоюроднаго брата, Карла Густава. Уѣхавъ изъ Швеціи, она перешла въ католицизмъ и жила въ Римѣ и во Франціи, гдѣ возбудила всеобщее негодованіе убійствомъ своего прежняго фаворита Мональдески (см. это сл.). Ум. въ 1689 г.

**Христина Марія**, королевы Испаніи (см. *Марія* 7 и 8).

**Христичъ**, Филиппъ, сербск. государств. дѣятель, род. въ 1819 г. въ Бѣлградѣ, въ 1836 г. поступилъ на государств. службу, въ 1839 г. командированъ въ Вѣну для завершенія образованія, съ 1841 г.—48 г. изуч. право въ парижск. унив., затѣмъ состоялъ секретаремъ сербск. министерства народн. просвѣщенія, съ 1856 г.—совѣтникомъ верхов. суда, съ 1860 г.—министромъ инострнн. дѣлъ, съ 1870 г.—посланникъ въ Константинополь, въ 1873—74 гг.—министр. народн. просвѣщенія, съ 1878 г.—посланникъ послѣдовательно въ Константинополь, Вѣнѣ и Лондонѣ, въ 1894—5 г. стоялъ во главѣ министерства.

**Христиансандъ**, гор. въ норвежск. епископствѣ Х. (40184 кв. клм., 342672 ж.), при впад. р. Торридальельвъ въ бухту Х., прекрасная гавань; 12500 жит.

**Христиан-зе** (раньше *Эртгольмъ*), три датскихъ островка на Балтійскомъ м., въ 17 клм. отъ о-ва *Вортгольма*.

**Христианія**, столица Норвегіи; живописно расположена у фюрда того же имени; 128301 ж., центръ норвежской внутр. торговли и промышленности; особ. развиты: шерстяное производство, пивовареніе, производство машинъ; экспортъ—дерево и желѣзо. Въ удобную гавань Х-инъ въ 1891 г. прибыло 2301 кораблей съ 936829 тоннами, отбыло 1452 кораблей съ 628412 тоннами; университетъ, академія художествъ, библіотека въ 240000 т. Изъ зданій особенно выдаются: королевскій замокъ, зданіе стортинга, банкъ, биржа. Х. построена Христианомъ IV въ 1624 г.; послѣ шведско-норвежскій унии Х. потеряла отчасти свое торговое значеніе.

**Христианнѣйшій** (Christianissimus), титулъ королей Франціи, начиная съ Людовика XI, данный имъ папами.

**Христиано-амть**, округъ въ южн. Норвегii, 26 852 кв. км., 115 814 ж. Г. л. Лиллгеаммеръ; 1600 жит.

**Христианство.** Подъ именемъ Х-а мы разумѣемъ, съ одной стороны, исходящее отъ I. Христа вѣроученіе, какъ спасительное самооткровеніе и посредничество Божіе въ лицѣ I. Христа, возстановляющее и ведущее къ совершенству благіе элементы челоуѣч. природы, съ другой—воспріятіе этого вѣроученія челоуѣчествомъ, отношенія его къ Богу и проистекающія изъ взаимодѣйствія этихъ факторовъ, объективнаго и субъективнаго, формы организациіи общественной релігіозной жизни. Самою раннею изъ эт. формъ было единое, раздѣленное этнографически, но крѣко сплоченное твердою вѣрою въ Искусителя духовнаго общество іудеевъ и іудейск. прозелитовъ, образовавшееся послѣ сошествія Св. Духа и первой проповѣди апостоловъ въ Иерусалимѣ. Отсюда евангельское ученіе широко волною разлилось по большей части странъ, прилежащихъ къ Средиземн. морю. Св. Петръ, по преданію, основалъ церковь въ Антиохіи, зат. проповѣдывалъ въ областяхъ Мал. Азіи и посѣтилъ Римъ; св. Павелъ основалъ церкви въ нѣкотор. город. Мал. Азіи, на о-въ Кипръ, во мног. городахъ Греціи и Македоніи; св. Вароламей проповѣдывалъ въ Индіи и Аравіи, св. Матей—въ Эѳіопіи, св. Андрей—въ Скииіи; отъ св. Оомы ведутъ свою генеалогію Персидск. и Малабарск. церкви; св. Маркъ просвѣтилъ побережье Адриатич. моря. Путемъ передвиженія римск. легионовъ, торговыхъ сношеній, безпрестаннаго обмѣна мыслей и свѣдѣній между Римомъ и провинціями, путешествій и проповѣди ближайшихъ преемниковъ и помощниковъ св. апостоловъ (Тимодея, Силуана, Аристарха, Стахія, Оригена, Пантена и др.) Х. проникло въ Галлію, Германію, Испанію, Британію, на сѣверо-африканск. побережье, въ Египетъ и пограничн. съ нимъ страны, и въ нач. III-го в. по Р. Х. христианскія общины существовали уже во всѣхъ частяхъ извѣстнаго тогда міра. Устройсто и администрація эт. первобытныхъ общинъ были крайне просты. Служители церкви избирались обществомъ вѣрующихъ и дѣлились на 3 степени; діаконовъ, исполнявш. маловажн. духовн. требы и хлопотавшихъ по свѣтѣ. дѣламъ, *пресвитеровъ*, учившихъ и священнодѣйствовавшихъ въ зависимости отъ епископовъ, и *епископовъ*, пользовавш. высшими послѣ апостоловъ правами учительства, священнодѣйствія и управленія церковью. Дары священства, полученн. апостолами отъ Главы церкви, передаваемы были ими посредств. рукоположенія перв. епископамъ, которые, въ свою очередь, сдѣлались преемственными распространителями этихъ даровъ на прочихъ членовъ первобытной іерархіи. Никакихъ споровъ за главенство и притязаній на первенство не происходило между первыми членами Х-а, отличит. чертами котор. служили горячая вѣра, истинное смиреніе и безупречная чистота нравовъ. Тѣмъ не менѣе, первое распространеніе Х-а встрѣчено было жестокой ненавистью и кровопролитн. гоненіями. Съ одн. стороны, евреи видѣли въ христианахъ отщепенцевъ отъ древней релігіи, съ другой стороны, благодаря своему универсальному характеру, Х. не умѣщалась въ рамкахъ римской терпимости, сообщавшей государственную санкцію только націо-

нальнымъ релігіямъ, и своею таинственностью внушало опасенія римскому правительству, прививавшему его за темное и противообщественное суевѣріе. Рядъ странныхъ и ужасныхъ обвиненій, основанн. на превратн. толкованіи христианск. обрядовъ и учрежденій, послужилъ предлогомъ для жестокихъ гоненій, котор. въ Иудѣ достигли высшей степени при Иродѣ Агриппѣ и прекратились съ войною 67—70 гг., въ римск. импер. начались при Неронѣ (164—68 гг.), повторились при Домиціанѣ и Траянѣ и достигли поразительн. звѣрства при Деціи (249—251) и Диоклетіанѣ (284—305), при цезаряхъ Северѣ (въ Италіи и Африкѣ) и Максиминѣ (въ Египтѣ и Палестинѣ). Необыкновенная твердость въ перенесеніи мученій и трогательная судьба христианск. мучениковъ привлекали много новыхъ послѣдователей подъ знамена преслѣдуемаго ученія, и так. образомъ „кровь мучениковъ становилась сѣменемъ вѣры“, какъ выразился одинъ изъ отцовъ церкви. Со II в. появился длинный рядъ зачитительн. трактатовъ о христ. вѣрѣ, имѣвшихъ цѣлью или снискать ея послѣдователямъ расположеніе римск. правительства, или отразить обвиненія, возводившіяся на нее представителями язычesk. релігіи и философіи. Между писателями эт. направленія, или такъ наз. *апологетами*, особенн. вниман. заслужив. Кодратъ, еп. аониск., Тертуллианъ, пресвит. кароагенск., философъ Ерміи, Оригенъ александрійск. и др. Въ царствован. Константина Великаго (306—337) изданъ былъ рядъ эдиктовъ, гарантировавшихъ христианамъ свободу исповѣданія и предоставлявшихъ духовенству нѣкоторыя льготы, но окончательное торжество Х-а надъ язычествомъ наступило лишь при преемникахъ Юліана Отступника (Валентиніанѣ, Граціанѣ, Θεодосіи I и Юстиніанѣ). Кромѣ внѣшн. гоненій, Х-ую церковь съ первыхъ вѣковъ ея существованія тревожили также возникавшіе въ ея средѣ расколы и ереси. Такими были выступивш. въ I в. *назорей*, присоединявшіе къ христианск. обязанностямъ соблюденіе Моисеева закона; эвониты, отрицавшіе божественность I. Христа. Во II в. появились *гностики*, проповѣдывавшіе дуализмъ духа и матеріи; аскетич. секта *монтанистовъ* и *монархіане*, дѣлившіеся на *динамистовъ* и *модалистовъ*. Къ III в. относятся ереси Павла Самосатскаго и пресвитера Савелія и носивш. восточн. колоритъ секта *манисеевъ*, расколы *ноаціанъ* и *донатистовъ*. Значительн. развитіе ересей, возраставшихъ по мѣрѣ распространенія и утвержденія Х-а въ качествѣ господствующей релігіи, обусловило созваніе вселенск. соборовъ, частью разрѣш. назрѣвш. догматич. вопросы, частью издававш. правила церковн. благочинія. Первымъ въ ряду ихъ былъ соборъ, созванн. въ 325 г. въ Никееѣ по поводу ереси *арианъ*, въ осужденіе которымъ утвержденъ былъ догматъ единичности Бога-Сына съ Богомъ-Отцомъ и изданъ ясный и вразумительн. Символь вѣры. Во 2-ой пол. IV в. путемъ послѣдоват. развитія арианск. ереси возникла ересь патріарха *Македонія*, отрицавшаго божественность Св. Духа, и созванн. по этому случаю въ 381 г. Константинопольск. соборъ 5 новыми членами дополнитъ Никейск. Символь. Въ 431 г. въ Ефесѣ засѣдалъ 3-ій вселенск. соборъ, осудившій ересь *несторіанъ*, признававш. въ Исусѣ Христѣ только

человѣческую природу, но въ 451 г. имп. Маркіанъ вынужденъ былъ снова созвать (4-ый) соборъ въ Халкедоніи, по поводу ереси противника несторіанъ, Евтихія, признававшего въ Христѣ только божественн. естество (*монофизитство*). 5-ый и 6-ый соборы, созваны въ Константиин. въ 533 и 680 гг., довершили разъясненіе монофизитск. лжеученія. Въ 611 г. Трульск. всел. соборъ выработалъ правила церковн. управленія, послужившія главн. основой сборниковъ канонич. права—*Номоканона* или *Кормчей*. Въ 787 г. созванъ былъ въ Никее 7-ой и последній вселенск. соборъ, опровергшій возникшую въ концѣ 3-го десятилѣтія VIII в. ересь *иконоборчества*, окончат. искорененную Константинопольск. помѣстн. соборомъ 842 г. Въ тѣсной связи съ дѣятельностью вселенск. соборовъ стояли творенія отцовъ и учителей церкви, путемъ письменн. передачъ апостольск. преданій и разъясненія истиннаго ученія вѣры и благочестія много содѣйствовавш. сохраненію X-а въ его первобытн. чистотѣ. Особенно благотворна была дѣятельность св. Аванасія Вел., св. Василія Вел., св. Григорія Богослова, св. Іоанна Златоуста, св. Амвросія Медиоланск., блаженн. Іеронима и др. Не менѣе важное нравственно-воспитателн. значеніе имѣло также *монашество*, какъ реализація стремленія къ высшему нравственн. совершенству, зародившагося вмѣстѣ съ появленіемъ X-а, но въ теченіе первыхъ двухъ вѣковъ носившаго характеръ одиночнаго подвижничества и лишь въ концѣ III-го в. принявшаго болѣе опредѣленныя, массовыя очертанія. Въ IV в. въ Египтѣ основано было *отшельническое монашество* св. Антоніемъ Великимъ и *общезжителн. монашество* св. Пахоміемъ; въ V появились еще два вида подвижничества—*столпничество*, основан. св. Симеономъ, и *городство* о Христѣ, наиболѣе извѣстн. и уважаемымъ представит. котор. былъ св. Андрей. На Западѣ монашество организовано было въ VI в. по восточному образцу св. Бенедиктомъ Нурійск., основателемъ ордена Бенедиктинцевъ. Помимо появленія монашества, въ духовн. іерархіи X-а произошли съ теченіемъ времени нѣкотор. друг. перемѣны. Еще во времена апостоловъ между епископами болѣе почетное положеніе занимали митрополиты, т. е. областные епископы. Между ними, въ свою очередь, выдѣлялись епископы сточич. городовъ, за 5-ю изъ котор. (римск., александр., антиохійск., іерусалимск. и константинопольск.) вселенск. соборы признали извѣстн. одинаковыя привилегированн. права и общій титулъ *патріарховъ*. Съ течен. времени распространеніе ислама, ограничившее епархіи 3 восточн. патріарховъ, обусловило соотвѣтственн. уменьшеніе ихъ вліянія; константинопольскіе патріархи заняты были борьбою съ иконоборствомъ; область римск. патріарховъ или папъ тѣмъ временемъ расширилась на весь западъ Европы и въ силу историч. условій ихъ власть получила важное политич. значеніе, на которомъ папы основали свои притязанія на первенство въ духовн. іерархіи. Къ этимъ притязаніямъ, опиравшимся на появившіяся въ IX в. подложные акты или такъ наз. *Лжеисидоровы декреты*, присоединились нѣкоторыя догматич. отклоненія и т. п. церкви отъ постановленій вселенск. соборовъ, и за к. папы упорно отказывались признать эти отклоненія ошибочными и

оспаривали права другихъ патріарховъ и верховн. власть вселенск. соборовъ, то въ 1054 г. произошелъ открытый и окончательн. разрывъ между папою Львомъ IX и констант. патр. Мих. Керуларіемъ. Съ этого времени широкое русло X-а раздѣляется на два больш. потока—*церковь западную* или *римско-католическую* и *церковь восточную греческую* или *православную*. Каждая изъ нихъ идетъ своимъ путемъ развитія, нигдѣ не встрѣчаясь и не объединяясь въ единое цѣлое подъ общими названіемъ. См. *православіе, церковь русская, католицизмъ, реформація, реформатская церковь, протестантизмъ*. Ср.: «Исторія христіанск. православн. церкви» П. Смирнова; «Исторія христіанск. церкви» Д. Робертсона (въ переводѣ Лолухина); Neander, „Allgemeine Geschichte der christlichen Religion und Kirche“; Терновскій, «Исторія церкви» и др.

**Христианштадт**, глава. гор. шведскаго лана Х. (6511 кв. клм. и 227351 жит.); 9328 жит.

**Христианъ, короли датскіе**: 1) X. I, сынъ Дитриха Счастливаго, графа ольденбургскаго, род. въ 1426 г., въ 1448 г. былъ избранъ королемъ Дани и Норвегіи, въ 1460 г.—герцогомъ шлезвигскимъ и графомъ голштинскимъ, съ 1457 до 1470 г. былъ также королемъ Швеціи; основатель университета въ Копенгагенѣ въ 1478 г.; ум. въ 1481 г. 2) X. II *Жестокій*, сынъ короля Іоанна, род. въ 1481 г., наследовалъ отцу въ 1513 г., въ 1520 г. покорилъ Швецію и былъ признанъ сословіями королемъ, при чемъ казнилъ 600 предводителей враждебной ему партіи (такъ наз. Стокгольмская кровавая баня 8—10 ноября 1520 г.), чѣмъ вызвалъ отпаденіе Швеціи отъ Кальмарской уніи; послѣ возстанія ганзейскихъ городовъ Х., покинутый дворянствомъ, бѣжалъ въ Нидерланды. Въ 1531 г. онъ былъ взятъ въ плѣнъ въ Норвегіи и ум. въ 1559 г. 3) X. III, сынъ и преемникъ Фридриха I, род. въ 1503 г., ум. въ 1559 г.; при немъ введена въ Дани лютеранская религія. 4) X. IV, сынъ Фридриха II, род. въ 1577 г., наследовалъ отцу въ 1588 г., въ 1611—1613 и 1643—1645 гг. воевалъ съ Швеціей, съ 1625 г. стоялъ во главѣ протестантской лиги и принималъ дѣятельное участіе въ 30-лѣтней войнѣ; Х. покровительствовалъ торговлѣ (при немъ была приобретена первая датская колонія въ Остъ-Индіи), заботился объ улучшеніи законодательства и финансовъ; ум. въ 1648 г. 5) X. V, сынъ Фридриха III, род. въ 1646 г., вступилъ на престолъ въ 1670 г., ум. въ 1699 г. При немъ были приобретены вѣсть-индскія колоніи Дани. 6) X. VI, сынъ Фридриха IV, род. въ 1699 г., царствовалъ съ 1730 г., ум. въ 1746 г. При немъ основ. академія наукъ въ Копенгагенѣ. 7) X. VII, сынъ Фридриха V, род. въ 1749 г., вступилъ на престолъ въ 1766 г.; будучи слабуемымъ, предоставилъ правленіе знам. Струэнзу; ум. въ 1808 г. 8) X. VIII, сынъ наследнаго принца Фридриха, брата по отцу X-а VII, род. въ 1786 г., въ 1814 г. былъ объявленъ королемъ норвежскимъ, но принужденъ былъ уступить постановленію Священнаго Союза, который соединилъ норвежскую корону съ шведскою, вступилъ на датскій престолъ въ 1839 г., въ 1846 г. пытался присоединить къ Дани Шлезвигъ-Голь-

штинию. Ум. въ 1848 г. 9) X. IX, нынѣшній король, сынъ Фридриха-Вильгельма-Паула-Леопольда, герцога шлезвигъ-гольштейнъ-зондербургъ-глок-ебургскаго, род. въ 1818 г., въ 1842 г. женился на принцессѣ Луизѣ, наследницѣ датской, вступилъ на престолъ въ 1863 г. послѣ смерти Фридриха VII; хотѣлъ присоединить къ Дании Шлезвигъ-Гольштинию, но по Вѣнскому миру 30 окт. 1864 г. принужденъ былъ отъ этого отказаться. Старшій сынъ его, кронпринцъ Фридрихъ (род. въ 1843 г.), съ 1869 г. состоитъ въ супружествѣ съ принцессою Луизою, дочерью шведскаго короля Карла XV; 2-ой сынъ, Вильгельмъ, избранъ въ 1883 г. королемъ Греціи подъ именемъ Георга, старшая дочь, Александра, состоитъ съ 1863 г. въ супружествѣ съ принцемъ Вюртембергскимъ, 2-ая дочь, Дагмара—нынѣ вдовствующая Государыня Императрица Всероссійская Марія Феодоровна.

**Христосъ**, см. *Иисусъ Христосъ*.

**Христофъ**, имя 3 датскихъ королевъ: 1) X. I, сынъ Вальдемара II, наследовалъ своему брату Авелю въ 1252 г., все царствование провелъ въ борьбѣ съ духовенствомъ, ум. въ 1259 г. 2) X. II, сынъ Эрика VI, наследовалъ своему брату Эрику VII въ 1320 г., вслѣдствіе крайней жестокости былъ низложенъ въ 1326 г., ум. въ 1332 г. 3) X. III (какъ король Швеціи X. I), сынъ герцога баварскаго Юанна и принцессы шведской Софіи, род. въ 1418 г., по низложеніи его дяди Эрика X, былъ избранъ въ 1439 г. королемъ датскимъ, въ 1440 г.—королемъ шведскимъ. При немъ былъ изданъ сводъ законовъ, дѣйствовавшій до сред. прошл. стол. X. ум. въ 1448 г.

**Хроша**, р. въ Сибири, Якутск. обл.; вытекаетъ изъ Становаго хребта, течетъ на протяженіи 400 в. и при впад. въ Ледовит. ок. образуетъ *X-скую губу*.

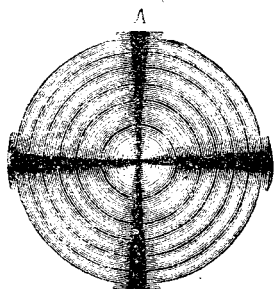
**Хроматическая аберрація**, см. *абerrация*.

**Хроматическая гамма** отличается отъ діатонической тѣмъ, что въ ней между всѣми полными интервалами вставлены половинные (дизы и бемоли), тогда какъ въ діатонической они находятся только между 3 и 4 (Mi и Fa) и 7 и 8 (Si и Do). Так. обр., X. г. состоитъ изъ 13 степеней (7 тоновъ и 6 полутоновъ). Мелодія, въ которой преобладаетъ X. г., наз. *хроматической*.

**Хроматическая поляризація**, цвѣтныя явленія, которая показываютъ двойнопреломляющія тѣла,

если наблюдать ихъ въ поляризованномъ свѣтѣ при помощи поляризаціоннаго аппарата (см. *свѣтъ*). Располагая плоскости колебанія поляризатора и анализатора перпендикулярно другъ къ другу, мы увидимъ, что поле зрѣнія кажется темнымъ. Вдвинемъ теперь между анализаторомъ и поляризаторомъ тонкую пластинку какого-нибудь двойнопреломляющаго тѣла, напр. гипса. Эта пластинка вообще будетъ казаться болѣе или менѣе окрашенной. Поворачивая ее, мы найдемъ два положенія, въ которыхъ она будетъ казаться такой же темной, какъ и остальное поле зрѣнія; это произойдетъ въ томъ случаѣ,

если известное направленіе ея *ab* (рис. 1) или направленіе къ нему перпендикулярное *cd* совпадетъ съ плоскостью колебанія *RS* поляризатора; если оба эти направленія составляютъ съ ней уголъ въ 45°, то пластинка, напротивъ того, кажется ярче всего окрашенной. Оба эти направленія *ab* и *cd* представляютъ направленія колебанія обохъ пучковъ лучей, которые, въ силу своего двойнаго преломленія, распространяются въ гипсовой пластинкѣ съ неодинаковою быстротою. Поэтому, если одно изъ этихъ направлений параллельно съ направлениемъ колебанія свѣта, идущаго отъ поляризатора, то лучи проходятъ безъ измѣненія направленія своего колебанія и задерживаются (погашаются) анализаторомъ. Если же направленіе *ab* образуетъ съ направлениемъ колебанія *RS* поляризатора уголъ, то движеніе, направленное по *RS*, распадается на два частныхъ



В

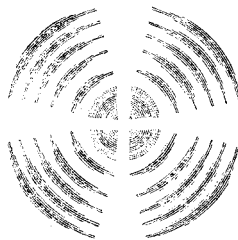


Рис. 2.

колебанія по *ab* и *cd*, изъ которыхъ одно распространяется черезъ кристаллъ съ большей скоростью, чѣмъ другое. Каждое изъ этихъ двухъ колебаній, подходя къ анализатору, пропускающему только колебанія, направленные по *PQ*, распадается опять на два частныхъ колебанія, изъ которыхъ одно направлено по *PQ*, а другое, перпендикулярное къ нему, по *RS* и поэтому погашается. Оба еще остающіяся колебанія, направленные по *PQ*, „интерферируютъ“ (т. е. слагаются или вычитаются; ср. *свѣтъ*) другъ съ другомъ, вслѣдствіе различія въ ходѣ, которое они получили, благодаря неодинаковой быстротѣ прохожденія черезъ кристаллъ. Въ результатѣ этой интерференціи погашаются взаимно изъ бѣлыхъ лучей тѣ цвѣта, для которыхъ разность въ ходѣ, увеличивающаяся съ толщиной пластинки, достигаетъ полуволны, и гипсовая пластинка,

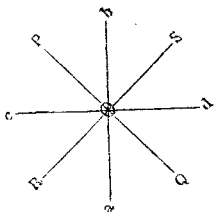


Рис. 1.

разсматриваемая через анализаторъ, является окрашенной тѣмъ цвѣтомъ, который составился изъ смѣшенія цвѣтовъ (дополнительныхъ къ первымъ), избѣжавшихъ погашенія. Если вращать анализаторъ изъ положенія *PQ* въ положеніе *RS*, то яркость окраски ослабляется и при  $45^\circ$  переходитъ въ бѣлую; при дальнѣйшемъ вращеніи появляются новые цвѣта, котор. при параллельн. положеніи плоскостей колебанія *RS* достигаютъ наибольшей яркости. При этомъ положеніи колебанія, направленные по *PQ*, исчезаютъ, и обѣ части движенія, направленные по *RS*, интерферируются. Легко понять, что въ послѣднемъ случаѣ вслѣдствіе обратнаго направленія колебанія должны погаситься тѣ лучи, котор. были пропущены при перпендикулярномъ положеніи двухъ пластинокъ, и остаться погашенные. Особенно интересно явленіе, которое представляютъ пластинки одноосныхъ кристалловъ, расположенныхъ перпендикулярно

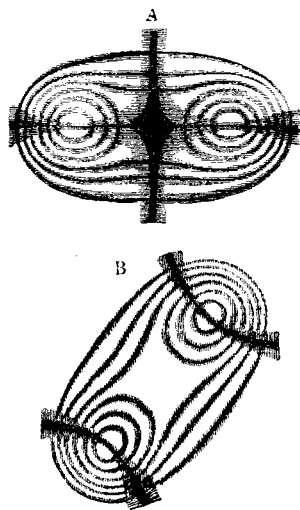


Рис. 3.

сптической оси въ сходящемся поляризованномъ свѣтѣ (при употребленіи поляриз. прибора и собирательнаго стекла). Здѣсь лучи, идущіе перпендикулярно къ оси, проходятъ пластинку, не измѣняясь; остальные, падая болѣе или менѣе косвенно, претерпѣваютъ двойное преломленіе и проходятъ тѣмъ болѣе длинный путь чѣмъ въ болѣе косвенномъ направленіи они проникаютъ кристаллъ. Так. обр. получается различіе въ ходѣ, тѣмъ большее, чѣмъ дальше лучи отъ сси конуса свѣта и при томъ одинаковое для всѣхъ пунктовъ круга, лежащихъ на одинаковомъ разстояніи отъ сси. Различіе въ ходѣ, какъ и раньше, вызываетъ интерференцію, и мы замѣчаемъ рядъ цвѣтныхъ колецъ, идущихъ concentрически. При перекрещенныхъ плоскостяхъ колебанія анализатора и поляризатора круги нажутся пересѣченными чернымъ крестомъ (рис. 2 А): здѣсь погасились поляризованные лучи, перпендикулярные къ сси, пропущенные безъ измѣненія черезъ пластинку, но задержанные анализаторомъ. Понятно, что при параллельномъ положеніи плоскостей коле-

банія тѣ же лучи пройдутъ свободно, и мы увидимъ вмѣсто чернаго креста—бѣлый (рис. 2 В); кольца въ этомъ случаѣ оказываются окрашенными въ дополнительные цвѣта. Оптически двусная кристаллич. пластинка, плоскости которой стоятъ перпендикулярно къ средней линіи оптическихъ осей, показываетъ двѣ круговыхъ группы, изъ которыхъ каждая окружаетъ оптическую ось; эти группы, въ свою очередь, окружены искривленными линіями (*lemniscатами*). Если главное сѣченіе, проведенное черезъ оптическія сси кристаллич. пластинки, совпадаетъ съ обоими направленіями колебанія поляризационнаго аппарата, то двойная круговая фигура оказывается пересѣченной чернымъ крестомъ (рис. 3 А); если же вывести кристаллъ изъ этого положенія, то крестъ расходится на два искривленныхъ темныхъ луча, котор. пересѣкаютъ кольца подъ прямымъ угломъ (рис. 3 В). На этомъ явленіи основанъ способъ измѣренія угла между двумя оптическими осями двуснаго кристалла, имѣющей весьма важное значеніе для минералогіи и геологіи. При помощи цвѣтныхъ явленій въ поляриз. свѣтѣ можно, между прочимъ, доказать, что тѣла, не обладающія двойнымъ лучепреломленіемъ (напр., стекло), дѣлаются дупреломляющими, если ихъ подвергнуть сжатію или растягиванію, и показываютъ цвѣтныя явленія, подобно двуснымъ кристалламъ.

**Хроматофоры**, форменныя включения въ протоплазмѣ, играющіе активную роль въ жизнедѣятельности растений, бываютъ тройнаго рода: безцвѣтные или *лейкопласты*, зеленые—*хлоропласты* и желтые или красные—*хромопласты*. Х. состоятъ изъ основнаго протоплазматическаго вещества и пигментовъ, легко извлекаемыхъ спиртомъ. Наиболѣе важны зеленые Х.,—хлоропласты, иначе наз. хлорофилльными тѣльцами. О нихъ см. *хлорофилль*. Лейкопласты имѣютъ видъ маленькихъ безцвѣтныхъ шариковъ или зеренъ; они широко распространены въ растит. царствѣ и находятся преимущ. въ клеткахъ, лишенныхъ хлорофилла. Главная роль лейкопластовъ—образованіе крахмала изъ сахара, вслѣдствіе чего ихъ наз. иногда *крахмалообразователями*; сахаръ же образуется въ свою очередь изъ крахмала, приготовленнаго хлорофил. тѣльцами, и въ видѣ раствора проходить въ безхлорофилльные клетки. Хромопласты встрѣчаются гораздо рѣже, чѣмъ хлоро- и лейкопласты, и находятся преимущ. только въ плодахъ и цвѣткахъ; видъ ихъ крайне разнообразный: палочки, серпы, пластинки и пр. Роль ихъ значительно менѣе важна, чѣмъ двухъ первыхъ и сводится, главн. обр., къ окраскѣ плодовъ и цвѣтовъ и, слѣд., привлеченію животныхъ для лучшаго опыленія или распространенія сѣмянъ. Основной формой Х-въ являются лейкопласты, изъ которыхъ уже развиваются хлоро- и хромо-пласты; такъ, въ сѣменахъ и даже въ яйцекѣткѣ послѣднихъ еще незамѣтно, а лейкопласты уже существуютъ. Чрезвычайно важнымъ является то обстоятельство, что Х. не образуются изъ протоплазмы, а размножаются путемъ дѣленія надвое (перехватомъ по серединѣ); т. обр., они являются самостоятельной частью растительной клетки, хотя, подобно ядру, отдѣльно отъ нея существовать не могутъ. Существованіе Х-въ у растит. клетокъ является самымъ важнымъ отличіемъ растит. клетокъ отъ животной.

**Хромистый желѣзнякъ**, минераль, кристалли- зующійся въ октаэдрахъ; но кристаллы его весьма рѣдки; гораздо чаще онъ является въ видѣ плотныхъ зернистыхъ массъ темнаго цвѣта съ полуметаллическимъ блескомъ; непрозраченъ; иногда обладаетъ магнитными свойствами. Тв. 5,5; уд. в. 4,4—4,6. Состоитъ изъ закиси желѣза и окиси хрома. Встрѣчается въ эмбениахъ, талькѣ, азбестѣ и слюдахъ въ Силези, Морави, Норвеги, въ Америкѣ и Австрали. Русскія мѣсторожденія: Бисерскій, Сысертскій и Златоустовскій округа и вообще восточные склоны Урала.

**Хромоласы**, см. *хроматофоры*.

**Хромоплоя**, субъективное ощущеніе цвѣтовъ, не обусловленное падающими на сѣтчатку лучами, наблюдаемое при ненормальномъ раздраженіи глазнаго нерва или мозга.

**Хромосфера**, см. *солнце*.

**Хромъ**, Cr, металлъ, въ чистомъ видѣ не имѣетъ примѣненія въ технику, но важную роль играютъ его соединенія, окрашенныя въ весьма красивыя цвѣта. Онъ встрѣчается въ видѣ хромистаго желѣзняка и рѣже въ видѣ красной хромовой руды (PbCrO<sub>4</sub>). Металлическій X. легко получить изъ его соединеній въ видѣ сѣрыхъ кристалловъ, весьма твердыхъ, почти не плавящихся съ уд. в. 6,9; атом. в. 52,4. X. растворяется легко въ соляной кислотѣ и при нагреваніи въ разбавленной сѣрной кислотѣ; при сплавленіи съ селитрой даетъ хромовокислый калий. Съ кислородомъ X. даетъ закись CrO, окись Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, двуокись CrO<sub>2</sub>, кислотный ангидридъ CrO<sub>3</sub>. Соединенія CrO<sub>3</sub> красного и желтаго цвѣта, Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> зеленого и фіолетоваго, CrO голубаго цвѣта.

**Хроника** (отъ греч. *χρόνος*—время), перечень историческихъ или семейныхъ событій, снабженный комментаріями составителя. Въ особенности важны т. н. городскія X-и, которыя, начиная съ XIV в., появляются въ огромномъ количествѣ. Первоначально X-и составлялись свѣтскими лицами, а потомъ, гл. образ., монахами. Ср. *летописи*.

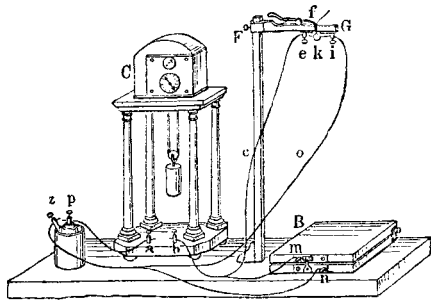
**Хроническія болѣзни**, затяжныя болѣзни, длящіяся болѣе или менѣе продолжительное время; провести рѣзкую границу между X-ими и *острыми*, быстро протекающими, б-ями невозможно: послѣднія нерѣдко принимаютъ хроническое теченіе, если причина, вызвавшая болѣзнь, продолжаетъ дѣйствовать (острые бронхиты, нефриты и пр. могутъ переходить въ X-ія формы). Болѣзнь съ самаго начала принимаетъ затяжное теченіе, когда причина ея заключается въ разстройствѣ всего обмѣна веществъ въ организмѣ (диабетъ, подагра), или когда вызванныя болѣзнетворной причиной анатомич. измѣненія отличаются стойкостью (сухотка спиннаго мозга); X-ое теченіе нѣкотор. инфекціон. б-ей обуславливается постепеннымъ проникновеніемъ вибрирующаго въ организмъ специфич. агента съ мѣста на мѣсто. Обыкновенно X. б. протекаютъ безъ рѣзко выраженныхъ субъективныхъ болей и значит. повышенія температуры, но то и другое нерѣдко наступаютъ, что указываетъ на „обостреніе“ (exacerbatio) процесса.

**Хронологія**, ученіе о численіи времени, имѣющее цѣлью установить точную последовательность

во времени болѣе важныхъ небесныхъ явленій (X. *астрономическая*) и историческихъ событій (X. *историческая*). Естеств. дѣленіями времени являю- ся: *сутки, мѣсяцъ, годъ* (см. эти сл.). Это астрономич. дѣленіе положено въ основаніе и историч. счисленія. Моментъ, съ котораго данный народъ ведетъ свое счисленіе, наз. *эрой* (ср. *календарь*). Если исторія излагается исключительно въ последовательности времени, не обращая вниманія на причинную связь событій, то такой методъ изложенія наз. *хронологическимъ*.

**Хронометръ**, см. *часы*.

**Хроноскопъ**, аппаратъ для измѣренія очень малыхъ промежутковъ времени; если онъ даетъ время непосредственно, напр., при помощи часовъ, то это — X. въ тѣсномъ смыслѣ; если же обозначается только пр. должительность испытываемаго яв-



Хроноскопъ.

ленія по сравненію съ извѣстной продолжи- тельностью другаго, то это будетъ *хронографъ*. Конструкцій X-овъ очень много, при чемъ поль- зуются законами паденія тѣла, качанія маят- ника, камертономъ и т. д.; промежутки времени, измѣряемые нѣкоторыми X-ами, могутъ доходить до стотысячныхъ долей секунды. Употребленіе ихъ весьма обширно; ими пользуются въ артиллеріи при измѣреніи скорости огнестрѣльныхъ снарядовъ, въ физикѣ (явленія удара, скорость свѣта), въ физиоло- гии (скорость проведенія ощущенія по нервамъ), въ астрономіи (измѣренія долготы) и пр. Для измѣр- нія времени паденія употребляютъ аппаратъ Гиппа. Онъ состоитъ изъ часовъ C (см. рис.) съ двумя циферблатами, которые указываютъ сотыя и тысяч- ныя доли секунды; при замыканіи тока особый элек- тромангитъ прерываетъ ихъ связь съ непрерывно идущими часами. Если токъ разомкнуть, то цифер- платы опять приходятъ въ соединеніе съ часами и стрѣлки начинаютъ двигаться. Токъ гальваническаго элемента идетъ по проволоцѣ къ точкѣ a на под- ставкѣ часовъ, проходитъ по часамъ и выходитъ чрезъ точку b; отсюда онъ идетъ къ подставкѣ F, къ пружинамъ e и i, между которыми находится металл. шарикъ k; изъ точки i токъ опять воз- вращается въ элементъ, отъ обѣихъ послѣднихъ частей проволоки идетъ также вѣтвь къ двумъ половинамъ дощечки B, имѣющимъ двѣ металличе- скія пластинки m и n. На рис. токъ замыкаетъ шарикомъ k и не замыкнувъ у дощечки. При давлен- ніи на f шарикъ падаетъ, токъ прерывается и эл-

мыкается спать, когда шарик ударится о дощечку и приведет въ сокращеніе пластинки *m* и *n*. Время, указываемое циферблатомъ, есть время паденія. Другой аппаратъ, устроенный Буланже, употребляется для измѣренія скорости огнестрѣльныхъ снарядовъ. Онъ состоитъ изъ двухъ электромагнитовъ, обмотки которыхъ соединены съ проволоками мишенями и гальваническими батареями. Одинъ электромагнитъ находится сверху и поддерживаетъ желѣзную палочку съ бумажной гильзой, другой помѣщенъ внизу и также поддерживаетъ желѣзн. цилиндръ. При размыканіи тока, палочки и цилиндръ падаютъ, и послѣдній освобождастъ особую пружинку, придавливающую острый штифтикъ къ гильзѣ, стечен на ней получается черта. Если одновременно прервать токъ, идущій къ обимъ электромагнитамъ, то палочка и цилиндръ отпадаютъ въ одно и то же время; аппаратъ устроенъ так. обр., что ось второго тѣла пружина освобождается въ тотъ моментъ, когда нижняя часть палочки и, слѣд., гильза, проходятъ у штифика. При употребленіи аппарата, ядро сбрасывается сначала проволоку, ведущую къ электромагниту палочки, а на дальнѣйшемъ пути—и другую. Так. обр., токъ прерывается и палочка вмѣстѣ съ гильзой начинаетъ падать сначала; затѣмъ падаетъ и цилиндръ, и штифтикъ чертитъ линію на гильзѣ. Изъ разстоянія между началомъ линіи и нижнимъ концомъ гильзы (т. е. изъ высотъ паденія) легко вычислить время, въ которое снарядъ проходитъ пространство между обими проволоками. Чувствительность снаряда на практикѣ оказывается недостаточно высокой, и Буланже старался увеличить ее, приспособивъ сосудъ съ правильно вытекающей жидкостью и опредѣляя количество ея за измѣряемое время. Измѣненный так. обр. аппаратъ наз. *электрической кленсидрой*.

**Хрудимъ**, гор. въ вост. Богеміи; 11886 жит.

**Хрукость**, свойство твердыхъ тѣлъ легко расщипаться на болѣе или менѣе многочисленныя куски при ударѣ или незначительномъ поврежденіи ихъ поверхноты (напр., стекло).

**Хрусталикъ**, см. *глазъ*.

**Хрусталь**, см. *стекло*.

**Хрусталь горный**, см. *горный хрусталь*.

**Хрѣвово**, село Воронежск. губ., Бобровск. уѣзда, одинъ изъ лучшихъ казен. заводск. уѣзда, большая торговля лошадыми; 7401 жит.

**Хрѣвъ**, *Cochlearia artemisia*, видъ изъ сем. крестоцвѣтныхъ, съ бѣлыми цвѣтами и почти шаровидными стручками; листья трехъ родовъ: корневыя продолговато-сердцевидныя, стеблевые перисто-раздѣльныя, верхніе овально-ланцетовидныя. Часто разводится по огородамъ ради корней, служащихъ приправой.

**Хрящъ**, *cartilago*, родъ соединительной ткани въ животномъ организмѣ, очень эластиченъ, гибокъ, синеватаго или желтоватаго цвѣта, легко рѣжется и на разрѣзъ гладокъ и однороденъ. Онъ содержитъ 66% воды, при высушиваніи сморщивается въ роговидную массу, снова разбухаетъ въ водѣ и очень долго противится гніенію. При продолжительномъ кипяченіи съ водою *X.* растворяется въ студенистую массу (*хрящевой клей*, *хондринъ*). *X.* состоитъ изъ кругловатыхъ хрящевыхъ клѣтокъ, заложанныхъ въ промежуточномъ веществѣ, имъ

ежъ самимъ выделяемомъ. *Стекловидный* (гліалиновый) *X.* имѣетъ однородное стеклоидное промежуточное вещество и очень распространѣнъ у человѣка (*X-* гортани, кромѣ надгортаннаго, дыхательнаго горла, бронховъ, суставныя, реберныя и носовыя). Въ *волоконистомъ* (соединительно-тканомъ) *X-* въ промежуточное вещество состоитъ изъ волоконъ и при кипяченіи даетъ не хондринъ, но обыкновенный клей. У человѣка принадлежатъ къ волоконистымъ *X-*амъ межсуставныя *X-*и, межпозвоночныя и массы симфизовъ. *Ситчатый* (эластиическій) *X.* (ушная раковина и надгортанникъ), желтый, эластичный, представляетъ промежуточное вещество, состоящее изъ густого сплетенія или сѣти тончайшихъ эластическихъ волоконцевъ. Въ патологическихъ случаяхъ встрѣчается *студенистый X.*, состоящій изъ хрящевыхъ клѣтокъ и богатой слизью основы. Онъ имѣетъ консистенцію плотной студени, иногда же бываетъ гораздо мягче, почти расплывается, очень прозраченъ. *X.* служитъ въ организмѣ опоромъ мягкихъ тканей. Нѣкоторыя кости бываютъ вначалѣ хрящевыя и потомъ окостенѣвають. *X.* питается изъ окружающей его надхрящницы и, будучи отдѣленъ отъ нея, умираетъ. Изъ безпозвоночныхъ животныхъ одни только головоногіе моллюски обладаютъ настоящимъ *X-*емъ, который окружаетъ въ видѣ капсулы ихъ головной мозгъ. Кромѣ того, хрящевыя образованія встрѣчаются еще у нѣкоторыхъ низшихъ животныхъ.

**Хуалъ Фернандецъ** (Juan Fernandez), 3 небольшихъ островка на Велик. океанѣ въ 670 км. отъ Чили, которому и принадлежитъ.

**Художественное творчество**, созидательная дѣятельность человѣч. духа, заимствующая изъ дѣйствительности существенный характеръ предметовъ или явленій, т. е. соотношеніе и взаимную зависимость ихъ частей или моментовъ и перерабатывающая эти характеры. признаки силою творческаго воображенія (см. *фантазія*) въ образы, обнаруживающіе идею предмета или явленія. Регуляторами этого процесса, совершающагося то при болѣе очевидномъ, то при болѣе скрытомъ участіи воли, являются, съ одной стороны, логич. законы истины, съ другой—эстетич. требованія красоты. Единое по своей психическ. основѣ, *X.* т. избираетъ различн. средства для внѣшн. реализаціи своихъ созданій и, так. образомъ, создаетъ міръ искусства въ его 3 категоріяхъ: проявляясь въ сочетаніи цвѣтовъ и линій, оно является факторомъ архитектуры, скульптуры и живописи; выражаясь въ сочетаніяхъ звуковъ или въ словѣ, оно является способностью и процессомъ созданія музыкальн. и поэтич. произведеній.

**Худосочіе**, *дискразія*, ненормальн. смѣшеніе соковъ тѣла, особенно крови и лимфы въ смыслѣ измѣненнаго состава ихъ или примѣсъ посторонн. веществъ. Если подѣ *X-*емъ понимать всякое отклоненіе отъ нормальнаго состава крови, то можно будетъ установить слѣд. формы его: 1) болѣзнен. состоянія, при которыхъ норм. составн. части крови находятся въ ненорм. количественномъ отношеніи между собою: малокровіе, блѣдная немочь, лейкомія, гидремія и пр. 2) Состоянія, при кот. къ крови примѣшаны вещества, при нормальн. условіяхъ не встрѣчаемыя или находящ. въ ничтожн. количествѣ:



уремія (составн. части мочи), сахарн. мочеизнуреніе (сахаръ), желтуха (составн. части желчи) и пр. 3) Примѣсь къ крови посторонн. формен. элементовъ: пигментн. зерень при меланеміи, бактерій при инфекціи болѣзняхъ. Большею частью, однако, говорятъ о X-ии не въ этомъ современн. смыслѣ, а подразумеваютъ подъ X-емъ наклонность даннаго индивидуума къ извѣстн. болѣзнямъ (бугорчатка, золотуха), или же общее плохое состояніе питанія организма, вызван. ракомъ, бугорчаткой, сифилисомъ, или, наконецъ, наклонность къ язвамъ, гнойничкамъ, чирьямъ безъ видимой причины.

**Худакъ** 1) Василій Григорьевичъ, живописецъ, род. въ 1826 г., учился сначала въ Стrogановск. училищѣ технич. рисованія, а потомъ въ московскомъ училищѣ живописи и ваенія и затѣмъ былъ вольноприходящимъ ученикомъ академіи. За портретъ ректора архитектуры Мельникова X. въ 1851 г. получилъ званіе академика. Въ 1857 г. X. отправился въ Италію, откуда былъ приглашенъ въ 1860 г. для преподаванія въ училищѣ живописи и ваенія. Въ томъ-же году картина изъ итал. жизни „Игра въ шары“ доставила X-у званіе профессора; ум. въ 1871 г. Въ своихъ картинахъ X. является послѣдователемъ Брюллова съ сильнымъ колоритомъ и твердымъ рисункомъ. 2) X., Иванъ Александровичъ, изв. этнографъ, уроженецъ

Сибири, образован. получ. въ московск. унив., съ нач. 60-хъ гг. посвятилъ себя собранію и разработкѣ памятниковъ народн. поэзіи, ум. въ 1876 г. въ Иркутскѣ. Важнѣйш. труды: „Сборн. великорусск. народн. историч. пѣсень“; „Великорусск. сказки“; „Великорусск. загадки“; „Матеріалы для изученія народн. словесности“; „Русская книжка“; „Основн. элементъ народныхъ сказокъ“ („Библ. для чт.“, 1863, 12); „Народн. историч. сказки“ („Журн. Мин. Нар. Просв.“, 1864, 3) и др.

**Хузистанъ**, персидск. пров., см. *Кузистанъ*.

**Хукаръ** (Jucar), рѣка въ вост. Испаніи, впад. въ Средиземн. м., 505 клм. дл.

**Хумидлла**, гор. въ исп. пров. Мурсіи; 13886 ж.

**Хунгарь**, прав. прит. Амура, Приморск. обл.; 400 в. дл.

**Хунинь** (Junin), департ. южн.-амер. респ. Перу, заключ. самую недоступн. часть перуанск. Кордильеровъ, 65 014 кв. клм. съ 209 871 ж. Гл. гор. Серро де-Паско; 6 418 жит.

**Хурвалденъ**, климатич. курортъ въ швейц. кант. Граубюнденъ, 1 212 м. надъ уровн. моря; 800 ж.

**Хужу** (Jujuh), сѣв.-зап. пров. Аргентинск. респ., 62 332 кв. клм.; населеніе (66 000 чел.) состоитъ б. ч. изъ смѣси бѣлыхъ и индѣйцевъ и въ вост. долинахъ съ тепл. и влажн. климатомъ заним. земледѣліемъ. *Гл. гор. X.*, на р. Рио-Гранде; 5 000 жит.

## Ц

**Ц** (*це*, слав. *ци*), начертаніе небо-зубнаго свистающаго звука, 23-я буква русск. алфавита, соотв. лат. С.; въ слав. счисленіи Ц означаетъ 900; въ лат. счисленіи С=100; въ химіи С—знакъ углерода (*carboneum*); с. въ музыкѣ означ. *con, cantus*; при опредѣленіи температуры Ц. (С) означаетъ счисленіе градусовъ по Цельсію.

**Цабелья**, мѣст. Курляндск. губ., Тальсенск. уѣзда; 1 404 жит.

**Цаборце** (Zaborze), деревня въ прусск. Силезіи (окр. Оппельнъ); обширн. каменноуг. копи; 12 522 ж.

**Цабрце** (Zabrze), гор. въ прусск. округѣ Оппельнъ, желѣзодѣлат. заводы; 17 986 жит.

**Цагацъ** (*Цаказикъ*), египетск. гор. въ дельтѣ Нила, центръ егип. торговли хлѣбомъ и шерстью; 19 815 жит.

**Цагеръ** (*Цеери*), село Кутанск. губ., Лечхумск. уѣзда; 659 жит. (имеретинцы).

**Цакенъ** (Zacken), лѣв. прит. Бобера въ Силезіи; притоки его—Цакерле съ водопад. въ 25 м. в. и Кохель.

**Цана** (*Тана*), живописн., богатое рыбью оз. на зап. плоскогор. Абессиніи, 2 980 кв. клм. вел.; принимаетъ болѣе 30 рѣкъ; черезъ Ц-у протекаетъ р. Абай (Голубой Нилъ).

**Цанксъ**, Драганъ, болгарскій полит. дѣятель, род. въ 1827 г. въ Систовѣ, высшее образование получилъ въ университетахъ Одессы и Кіева, а впо-

слѣдствіи въ Вѣнѣ. Нѣкоторое время былъ чиновникомъ на турецкой государств. службѣ въ Русчукъ и Варнѣ, но послѣ подавленія возстанія 1876 г. оставилъ службу и, путешествуя по Европѣ, распространялъ факты турецкаго насилія и жестокостей въ Болгаріи, желая вызвать вмѣшательство иностранн. державъ. Въ 1880 г. былъ нѣкоторое время президентомъ коалиціоннаго министерства и министр. иностр., а затѣмъ внутр. дѣлъ, но удержался на этомъ посту недолго. Въ 1883 г. Ц. вмѣстѣ съ консерваторами боролся противъ преобладающаго вліянія Россіи въ Болгаріи и послѣ восстановленія тырновской конституціи былъ до 1884 г. министромъ-президентомъ. Съ 1884—86 г. партія цанксистовъ вела особенно рѣзкую борьбу противъ иностраннаго преобладанія, окончившуюся изверженіемъ князя Александра, послѣ котораго Ц. получилъ портфель внутр. дѣлъ, но уже 3С авг. 1886 г. онъ былъ арестованъ временнымъ регентствомъ и, послѣ освобожденія, официальнаго участія въ болгарскихъ государствахъ дѣлахъ не принималъ.

**Цапли**, *Ardeidae*, сем. изъ отр. голенастыхъ, большія птицы на высокихъ ногахъ; тѣло слабое, скатое съ боковъ, шея длинная, тонкая, голова маленькая, клювъ длинный, крѣпкій, крылья длинная, широкія, хвостъ короткій, закругленный. Опереніе мягкоз. рыхлосе, на спинѣ часто длинныя перья. Распро-

странены по всему свѣту, исключая Сѣвера, въ тропическихъ странахъ составляютъ главную часть населенія болотъ. Держатся около моря, рѣкъ, по болотамъ. Всѣ садятся на деревья. Ходятъ прекрасно, хорошо летаютъ, умѣютъ плавать, но очень неловко. Питаются водными животными: рыбами, раками, пресмыкающимися. Живутъ обществами, строятъ грубая гнѣзда въ камышахъ, на деревьяхъ. Выводитъ самка, которой самецъ носитъ кормъ. Птенцы долго не выходятъ изъ гнѣзда. *Ardea cinerea*, *Ц-я сѣрая*, наиболѣе распространенная въ Европѣ; гнѣздится на деревьяхъ; *A. purpurea*, *Ц-я красная*, во всемъ Старомъ Свѣтѣ; *kokka*, *A. pelagicorax*, на югѣ и юго-вост., живетъ въ камышахъ, за добычей вылетаетъ ночью съ громк., пронзит. крикомъ (наз. поэтому также *ночной вороной*). *Merodius*, *чепура*, известнѣе по дорогимъ, часто бѣлыми перьями, служащими для украшенія. Сюда же относится *вить* (см. это сл.).

**Царевкокшайскъ**, уѣздн. гор. Казанск. губ., подъ 56°38' с. ш. и 65°35' в. д., на р. Кокшагѣ; 1791 жит.; четыре низш. учебн. завед. съ 307 уч., городск. читальня. — *Ц-й уездъ* (7118, <sub>4</sub> кв. в. съ 109475 ж.), въ сѣв. части г-и, представляетъ плоскую равнину, съ общими наклоненіемъ къ югу, т. е. къ Волгѣ, принадлежащей уѣзду на протяж. 5 в.; лѣса составл. 72% площади уѣзда. Кромѣ Волги, уездъ орош. ея притоками (Бол. и Мал. Кокшага и Илеты). Хотя почва мало плодородна, но главн. зан. населенія составл. хлѣбопашество. Скотоводство незначительно: въ 1893 г. числилось 15646 лоша., и 16291 гол. рог. скота. Значительнымъ подспорьемъ для населенія является лѣсной промыселъ во всѣхъ его видахъ. Фабрично-заводск. дѣятельность ничтожна. Населеніе состоитъ изъ русскихъ и инородцевъ (черемисы и татары—ок. 70%). Въ уездѣ (считая церк.-прих. и шк. грамоты) 70 школъ съ 2599 мал. (больш. ч. черемисъ) и 411 дѣв.; кромѣ того, 32 магомет. школы съ 1065 уч.

**Царевсанчурскъ**, заштатн. гор. Вятск. губ., Яранск. уѣзда, при р. Бол. Кокшагѣ; 1425 жит.

**Царель**, уѣздн. гор. Астраханск. губ., подъ 48°40' с. ш. и 63°37' в. д., на бер. р. Ахтубы (прит. Волги), повидимому, на томъ мѣстѣ, гдѣ нѣкогда стояла Золотая Орда. Городъ основанъ въ 1805 г., уѣздн. гор. назначенъ въ 1835 г.; 5793 ж., заним. преимущ. земледѣліемъ и скотоводствомъ. — *Ц-й уездъ* (121138, <sub>3</sub> кв. в. съ 174880 ж.), въ сѣв. части г-и, представляетъ ровную, низменн. площадь, мѣстами перерѣзанную холмами. Почва б. частью глинисто-песчаная, мѣстами иловатая и не особенно плодородная. Волга и Ахтуба съ многочисл. прит. орошаютъ только часть уѣзда, остальное же пространство представляетъ безводную мѣстность, на которой разбросаны озера (наиболѣе значит.: Горькое—70 кв. в., Элтонъ—141, <sub>5</sub> кв. в. и лиманъ Медвѣжій). Кромѣ земледѣлія, въ уездѣ развито бахчеводство, разведеніе горчичи и скотоводство (въ 1885 г. числилось 170876 г. рог. ск., 45555 лоша. и 526112 овецъ). Фабр.-заводск. промышленности ничтожна; изъ промысловъ болѣе видное мѣсто заним. соледобываніе и рыболовство. Населеніе очень цетро по составу и состоитъ изъ великороссовъ, малороссовъ, мордвы, татаръ и др. Въ уездѣ числится 28 школъ.

**Царицынъ**, уѣздн. гор. Саратовской губ., подъ

48°42' с. ш. и 62°12' в. д. (43295 жит.), на прав. бер. Волги, на линіи грязе-царицынск. и волго-донской жел. дор. Удобное географич. положеніе сдѣлало Ц. однимъ изъ значительнѣйшихъ центровъ всего Поволжья; онъ служитъ главн. общ. складочн. и передаточн. пунктомъ разнаго рода продуктовъ — хлѣба, керосина, лѣса (пригоняемаго съ притоковъ Волги), соли, шерсти и т. д.; въ то же время Ц. является однимъ изъ главн. рыбныхъ рынковъ (въ 1891 г. изъ Ц.-а было отправлено 10 тыс. вагоновъ съ рыбой); Ц. ведетъ также значит. торговлю скотомъ. Фабрично-заводск. дѣятельность не особ. значительна—105 фабр. и зав. (паров. мельницы, винокур. заводы и др.). Кромѣ отдѣл. госуд. банка, въ городѣ есть нѣсколько частныхъ банковъ; муж. и жен. гимназій и нѣсколько городск. училищъ; издаются двѣ газеты. — *Ц-й уездъ* (6795, <sub>3</sub> кв. в. съ 91765 ж.) заним. самую южн. часть г-и и представлятъ плоскую степную поверхность, понижающуюся къ югу. Лѣсовъ почти нѣтъ. Площадь уѣзда орошается Волгой на протяженіи 180 в. и небольшими ея притоками (Балыклей, Дубовка, Царица и др.), а также приток. Дона Иловлей; судоходна только Волга и имѣетъ пристани, кромѣ Царицына, въ поз. Дубовкѣ и Сарентѣ. Главн. занятіе населенія, состоящ. изъ великороссовъ, малороссовъ и нѣмцевъ (колонія Сарента), составляетъ хлѣбопашество и скотоводство (въ 1893 г. числилось 130848 гол. скота); видное мѣсто занимаетъ также бахчеводство, садоводство, табаководство и разведеніе горчичи.

**Царская водка**, см. *водка царская*.

**Царская дума**, см. *дума царская*.

**Царское Село**, уѣздн. гор. С.-Петербургск. губ., подъ 59°43' с. ш. и 48°4' в. д., въ 22 в. отъ Петерб., съ кот. соединенъ царскосельск. жел. дорогой. На мѣстѣ города въ XVIII в. находилась чухонская деревня *Саари моисъ*; подаренная въ 1708 г. Петромъ I его супругѣ, она стала называться „Сарское“, а потомъ „Царское“ и съ 1725 г. это названіе стало официальнымъ. Особ. заботы къ украшенію Ц.-го С.-а приложила имп. Елисавета Петровна. Имп. Екатерина II велѣла устроить по обѣ стороны новгородск. дороги городъ, назвала его Софіей и даровала переселенцамъ разн. льготы. Имп. Александръ I въ 1808 г. приказалъ соединить этотъ городъ съ Ц.-мъ С.-омъ, оставивъ для соединеннаго гор. названіе Ц.-го С.-а или Софію; онъ же учредилъ здѣсь императ. лицей (1811 г.), перевед. при Николаѣ I въ Петерб., и много заботился о благоустройствѣ города. При Николаѣ I Ц. С. соединено съ Петербургомъ желѣзн. дорогой. Городъ состоитъ изъ двухъ частей: собственно городской и обширныхъ садовъ, парковъ съ дворцами, памятниками и разными сооруженіями. Къ послѣднимъ относ.: Старый садъ съ Старымъ дворцомъ, Верхній садъ съ Александровск. дворцомъ, Новый или Баболовскій паркъ; особ. интересенъ Старый дворецъ съ окружающими его сооруженіями и садомъ. Собств. городъ, съ населеніемъ въ 16838 чел., кот. лѣтомъ достигаетъ 25 тысячъ, дѣлится на городскую часть и софійскую; обѣ части—съ прямыми, широкими улицами и красивыми домами-дачами. Учебн. заведенія: мужск. и женск. гимна., женск. епархіальн. училище и нѣсколько низшихъ училищъ. — *Ц-скій уездъ* (3781, <sub>9</sub>

кв. в. съ 88154 ж.), въ средн. части губ., представляеть въ общемъ равнину, болѣе низменную на югѣ, а на сѣв. переѣченную рядомъ высотъ, по направлению съ вост. на зап.; границу между сѣв. и южн. частью составл. р. Ижора. Почва — песчано-глинистая въ сѣв. части и песчано-болотистая въ южной. Въ у-ѣ протекають Тосна и Ижора съ небольшою притоками; сѣв. часть орошена бѣднѣе южной; послѣдняя богата также болотами и лѣсами, тогда какъ сѣверная почти безлѣсна. Населеніе, состоящее преимущ. изъ финновъ, заним. хлѣбопашествомъ, извознымъ промысломъ, дачнымъ и г. п. Фабр.-заводск. промышленность довольно значительна, особ. развиты стеклан. и известковые заводы. Всѣхъ фабрик. и завод. 31, съ производствомъ на 5445077 р. и 3862 раб. Въ у-ѣ, кромѣ Ц-го С-а, два города — Павловскъ и Гатчина и много дачныхъ мѣстъ; къ значительн. селеніямъ относ.: с. Тосна, Царская Славянка, с. Лисино, Бол. Пулково (обсерваторія), Красное Село (лагерь) и пос. Колпино.

**Царство Польское** было образовано въ 1815 г. изъ большей части герцогства Варшавскаго, Императоръ Александръ I далъ Ц-у П-му 27 ноября 1815 г. весьма либеральную конституцію. Законодательная власть раздѣлялась между царемъ и сеймомъ, состоявшимъ изъ двухъ камеръ. Послѣ возстанія 1830—31 гг. конституція была замѣнена *органическимъ статутомъ* 26 февр. 1832 г., по которому отмѣненъ сеймъ и уничтожена отдѣльная польская армія; при намѣстникѣ состоялъ государственный совѣтъ, вѣкорѣ отмѣненный и опять возстановившійся Александромъ II (въ 1861 г.). Въ 1851 г. уничтожена таможенная граница между Ц-омъ П-нимъ и Евр. Россіею. Послѣ возстанія 1863 г. предпринятъ рядъ мѣръ для объединенія Ц-а П-го съ остальною имперіею. Въ 1864 г. (19 февр.) обнародованъ указъ объ обязательномъ выкупѣ части помѣщич. земель въ пользу крестьянъ. Школы изъяты изъ вѣдѣнія католич. духовенства, католич. монастыри закрыты, отмѣнена десятина. Затѣмъ съ 1867 г. упразднены были все отдѣльныя учрежденія Ц-а П-го, и все отрасли управленія подчинены соответствующимъ министерствамъ имперіи. Въмѣсто намѣстника съ 1875 г. все Ц. П. подчинено власти варшавскаго генералъ-губернатора. *Территорія* Ц-а П-го, по планиметрическому опредѣленію Стрѣльбицкаго, занимаетъ 2312<sub>10</sub> кв. миль = 111875<sub>4</sub> кв. верстѣ (варшавск. статистич. комитетомъ къ 1893 г. приведено въ извѣстности 109713<sub>2</sub> кв. верстѣ). До органическаго статута территория Ц-а П-го раздѣлялась на воеводства и повяты, потомъ раздѣлена была на 5 губерній: Варшавскую, Августовскую, Люблинскую, Радомскую и Плоцкую. Въ 1867 г. установлено раздѣленіе на 10 губерній: Варшавскую, Калишскую, Кѣлецкую, Ломжинскую, Люблинскую, Петроковскую, Плоцкую, Радомскую, Сувалкскую и Сѣдлецкую. Всѣ эти губернии вмѣстѣ стали именоваться привислянскими, хотя 4 изъ нихъ не касаются Вислы (Варшавск. заходитъ на оба берега Вислы, Кѣлецк. и Радомск. прилег. къ лѣвому, Любл., Сѣдл. и Плоцк. къ правому берегу Вислы). Въ 10 губерніяхъ—84 уѣзда, 114 городовъ и 1288 территориальныхъ гминъ. Изъ числа гминъ—943 сельскихъ, 42 посадскихъ и 303 смѣшанныхъ. Въ 5-ти уѣздахъ вовеа нѣтъ городовъ, и уѣздныя управленія

находятся въ посадахъ. По устройству поверхности сѣверная часть Ц-а П-го болѣе низменная, южная болѣе возвышенная; крайняя возвышенность—Лыса Гора (617 м.) въ Радомск. губ. Главная рѣка Ц-а П-го—Висла, протекающая на протяженіи 175 верстѣ по австрійской границѣ. Важнѣйшіе притоки Вислы справа—Западный Бугъ съ Наревомъ, слѣва—Лилица; западная часть Ц-а П-го принадлежитъ бассейну Варги (притокъ Одера), крайній сѣверъ—бассейну Нѣмана *Климатъ* Ц-а П-го, по сравненію съ Европ. Россіею можетъ быть названъ мягкимъ. Въ Варшавѣ средн.  $t^{\circ}$  года  $+7,3^{\circ}$ ; наибольшую  $t^{\circ}$  обладаетъ июль  $+18,7^{\circ}$  С. наименьшую январь (нов. стіля)— $-3,3^{\circ}$ ; кромѣ января ниже нуля средняя  $t^{\circ}$  въ декабрѣ и февралѣ. Въ Новой Александріи (Люблинск. губ.) средн.  $t^{\circ}$  года  $+8^{\circ}$  С. (высшая въ июль  $+19,3^{\circ}$ , низшая въ январѣ— $-3,3^{\circ}$ ). Висла въ Варшавѣ вскрывается среднимъ числомъ 7 марта (н. с.), замерзаетъ 20 декабря, свободна отъ льда 288 дней. Вѣтры преобладають западные. Облачность въ Варшавѣ 65 $\frac{0}{9}$ , въ Новой Александріи 62 $\frac{0}{9}$ . Годовое количество осадковъ въ Варшавѣ 579 мм., въ Новой Александріи 624 мм. Наибольшія количества осадковъ въ Варшавѣ приходятся на июль и августъ, въ Нов. Александріи на июнь и июль. Частыя и довольно опасныя грозы. *Почвы* Ц-а П-го залегаютъ б. ч. на отложеніяхъ первичныхъ, вторичныхъ и третичныхъ. Южная часть края преимущественно составляется почвами известковыми, происходящими изъ девонскихъ известняковъ; здѣсь же (въ Радомск. и Кѣлецк. губ.) встрѣчаются трясавыя образованія, югъ Петроковской губернии занятъ каменноугольнымъ бассейномъ. Въ юго-западной части края выступаютъ и юрская система. Мѣловая система сильно развита въ губ. Петрок., Кѣлецк., Радомск. и Люблинской. Изъ мѣловыхъ вывѣтрившихся мергелей образуются самыя урожайныя („пшеничныя“) почвы Ц-а П-го. Глинистыя почвы встрѣчаются во всѣхъ сѣверныхъ губерніяхъ. По берегамъ Вислы и Варги и въ Сѣдлецкой губерніи много песковъ. На юго-востокѣ Люблинской губ. попадаются почвы, которыя мѣстное населеніе относитъ къ чернозему. *Естественныя произведенія* Ц-а П-го выражаются прежде всего значительными минеральными богатствами. Здѣсь (въ Кѣлецк. губ.) находятся единственные, разрабатываемыя въ Россіи, мѣсторожденія цинка. Южная и западная часть края богаты желѣзными рудами; здѣсь же сосредоточивается каменный уголь. Въ Цѣхочинкѣ, на сѣверѣ Варшавской губерній, соляные источники; въ Кѣлецк. губ. мѣсторожденія самородной сѣры и мрамора. По отношенію къ растительности Ц. П. представляетъ не мало отличій отъ Европ. Россіи. Въ лѣсахъ растутъ грабъ и букъ (послѣдній кромѣ Сувалск. губ.); юго-западная часть края имѣеть европейскую лиственницу и пихту. Даже въ Варшавѣ вырѣваются на открытомъ воздухѣ абрикосы, грецкіе орѣхи и высокіе сорта грушъ. Фауна довольно близка къ фаунѣ западныхъ губерній Европ. Россіи. *Населеніе* губерній Ц-а П-го по книгамъ населенія (ведущимся еще съ 1810 года) составляло къ 1 января 1893 года 8808969 челов. (см. табл. I); это даетъ въ среднемъ на губернію около 880 тысячъ, на уѣздъ около 105, на гмину около 7 т. По вычислениямъ акцизн. вѣдомства, въ 1893 г. населеніе простиралось до 9 $\frac{1}{4}$  миллионъ.

Плотность населения (78,7 на кв. версту) сравнительно съ другими частями Росс. имп. высокая. Львовый берег Вислы населенъ гуще, чѣмъ правый. Городское население вмѣстѣ съ посадскимъ составляетъ 27% общего итога (собств. городское 18,1%, посадское 8,9%). Наибольш. процентъ городск. населенія въ Варшавск. губ. (43,5%), наименьшій въ Сувалкской (17,3%); въ Радомск. и Кѣлецк. губерніяхъ посадское населеніе больше, чѣмъ собственно городского. Крупнѣйшіе города—Варшава (501 т.), Лодзь (150 т.) и Люблинъ (47 т.). На 100 мужчинъ приходится 105,6 женщинъ. Преобладаніе мужчинъ встрѣчается только въ 3 уѣздахъ края. Отъ русскихъ городовъ Варшава отличается изобиліемъ женщинъ (109 на 100 м.). Средній ростъ новобранца за 10 лѣтъ 162,4 см. Средній ростъ выше 165 см. только въ одномъ Августовскомъ уѣздѣ. Особенно много малорослыхъ въ Кѣлецкой, Радомской и Ломжинск. губ. Освобождаемыхъ отъ военной службы и получающихъ отсрочку по невозможности больше, чѣмъ въ Европ. Россіи. Слѣпыхъ относительно мало, глухонѣмыхъ же больше, чѣмъ въ Европ. Россіи. Женатыхъ новобранцевъ сравнительно больше всего въ Люблинской, меньше всего въ Сувалкск. губ. По языку преобладающее большинство новобранцевъ—поляки (72,6%), за ними слѣдуютъ евреи (11,1%), въ Сувалкской губ. преобладаютъ литовцы (61%); русскіе (бывшіе унаты) встрѣчаются главн. образомъ въ губерніи Сѣдлецкой (22,7%) и Люблинской (20,3%). По крѣпости населенія къ 1893 г. католики составл. 75,5%, иудеи 13,0% всего населенія. Въ основномъ составѣ новобранцевъ крестьяне (79,7%) даютъ меньшій процентъ, чѣмъ въ Европ. Россіи. Грамотность новобранцевъ отмѣчается, позидому, лишь для русскаго языка; въ 1887 году неграмотные рекруты составляли 82,2%; особенно много ихъ было въ Люблинск. губ., наименѣ въ Варшавской. Общая рождаемость въ губерніяхъ Ц-а П-го за 1884—88 г. составляетъ 38,7 на 1000 жителей. Губерніи, прилегающія къ Вислѣ, имѣютъ большую рождаемость, чѣмъ не прилегающія. По отчетамъ медиц. департ. за 1887—91 г. средн. велич. рождаемости 39,6. Незаконныя рожденія—3,6% общего числа. Значительнъ перевѣсъ мужскихъ рожденій (108,3:100), но среди незаконныхъ преобладаютъ женскія. За пятилѣтіе 1884—88 заключалось въ годъ 7,83 браковъ на 1000 ж. Городская брачность значительно ниже, чѣмъ сельская. Общая смертность за 1884—88 г. 23,9 на 1000 ж., за 1887—91 г.—23,6. Мужская смертность (24,2) близка къ женской (23,7). За 1884—86 г. городская смертность (15,5) гораздо ниже сельской (28,6). Въ Варшавѣ смертность (27,1) такая-же какъ въ Петербургѣ. Въ числѣ насильственныхъ смертей высокой процентъ занимаютъ дѣтубойства. Смерть отъ пьянства встрѣчается гораздо рѣже, чѣмъ въ Европ. Россіи. Естественный приростъ населенія составляетъ около 1,5% за пятилѣтіе 1887—91, по отч. медиц. департ., естеств. приростъ 1,15% (наибольшій въ Калишск. 1,82% и Кѣлецк. 1,78%, наименьш. въ Сувалкск. губ. 0,79%). О дѣйствительномъ приростѣ можно заключать изъ нижеслѣдующихъ результатовъ исчисления населенія за разные промежутки:

1816 г. 2717287 чел.	1831 г. 3762003 чел.
1829 г. 4137612 чел.	1840 г. 4488009 чел.

1850 г. 4810735 чел.	1870 г. 5995396 чел.
1860 г. 4840466 чел.	1876 г. 6771974 чел.
1863 г. 4986230 чел.	1886 г. 7284567 чел.
1864 г. 4467517 чел.	1893 г. 8808969 чел.

Оба возстанія отразились на пониженіи цифръ населенія. Землеаданіе Ц-а П-го подверглось обследованію въ 1887 г. Приблизительно половина площади (50,3%) принадлежит частнымъ владѣльцамъ, 40,9% сельскимъ обществамъ, 6% казнѣ и удѣлу, 2,8% остальнымъ учреждениямъ (см. табл. II). Крестьянскія земли сельск. общества составляютъ болѣе половины площади въ одной Сувалкской губ. На одинъ крестьянскій дворъ приходится 7,1 дес. (максим. въ Сувалск., 11,3 д., миним. въ Кѣлецкой 4,9 дес.). Съ 1891 г. установлена недѣлимость крестьянскихъ участковъ менѣе 3 д. (6 морговъ). Частныя земли въ 6 губерніяхъ составляютъ болѣе половины площади. Изъ частновлад. площади главная масса принадлежитъ дворянамъ (69,5%); помимо того владѣние мелкой шляхты, особенно развитое въ Ломжинск. губ. (44%), занимаетъ 8,9% (хозяйственное положеніе этой шляхты не отличается отъ крестьянскаго). Крестьянамъ въ 1887 г. принадлежало 9,2% частновлад. площади; съ тѣхъ поръ крестьянское землевладѣніе развилось при содѣйствіи крестьянскаго банка. Казенныя земли сосредоточиваются преимущественно въ губ. Сувалкской (18,2%) Ломжинской (13,4%). Сельское хозяйство Ц-а П-го находится въ довольно благоприятныхъ естеств. условіяхъ. Последняя регистрація угодій принадлежить тоже 1887 г. (табл. III) и показываетъ высокой процентъ распашки (53,2%), хорошее снабженіе лѣсомъ (22,6), но недостаткомъ прочихъ угодій (18,7% остальной удобной земли). Наиболѣе распашаны губерніи Варшавск., Плодк. и Калишск. (свѣе 60%), наименѣ Ломжинск. (45%). Самыи лѣсистыи губерніями являются Радомская (29,1) и Люблинская (26,4), но и въ наиболѣе безлѣсной Петроковской процентъ лѣса (22,2%) не малъ. Изъ казен. удобн. земель 91%—подъ лѣсомъ. Къ 1894 г. въ Ц-ѣ П-омъ находилось въ завѣдываніи казеннаго лѣснаго управленія 791560 дес. (наибольшая площадь въ Сувалкск. 207 т., наименьшая въ Калишской 31 т.). Изъ этой площади устренные казенныя лѣса составляли 84%. Казенная лѣсная площадь представляется почти сплошь устренною въ губерніяхъ Кѣлецк., Люблин., Радомск. и Сѣдлецкой. Пашня составляетъ на крестьянскомъ надѣлѣ 69,8%, на владѣльч. землѣ 51,7%, на казен. и удѣльн. только 5,4% удобной площади. Огороды у крестьян занимаютъ 4,4%, у владѣльцевъ 2%, луга 10,6% и 7,9%, выгоны 11,0% и 6,6% удобныхъ земель. На пахотной землѣ посѣвная площадь (табл. III) занимаетъ 76,4%, сравнительно наиболѣе къ Кѣлецкой (86,6), наименѣ въ Сувалкской (65,7%). Распределеніе посѣвной площади между отдѣльными культурами показано въ табл. III по свѣдѣніямъ 1887 года. За 1894 годъ центр. стат. комитетъ опредѣляетъ посѣвную площадь подъ хлѣбными растеніями (безъ картофеля) въ 3591442 десятины (наиб. въ Варшав. 540 тыс. дес., наименьшая въ Ломжинской 245 тыс.). Главныя культурныя растенія Ц-а П-го по размѣрамъ занимаемой площади: рожь (1606415 дес. въ 1894 г.), овесъ (876933 дес.) и картофель (640300 дес.).

# Статистическія свѣдѣнія о Царствѣ Польскомъ.

Таблица I.

## Территорія и население.

№ Губерніи.	Площадь по Стрѣльниц- кому.	Число горо- довъ.	Число посадовъ.	Число гминь.	Наличное население къ 1 янв. 1893 г.				Въ томъ чи- слѣ неостоян- наго населенія.	Иностранцевъ.
					Города.	Посады.	Села.	Всего.		
I Варшавская.	12811,1	кв. в. 18	39	155	638109	73413	886244	1567766	400979	227116
II Калишская . . .	9994,1	» 13	40	142	105252	79797	686817	871866	57761	8062
III Кѣлецкая . . .	8884,4	» 7	34	128	52882	84620	583000	720502	39814	4323
IV Ломжинская . . .	10621,0	» 9	26	83	70924	70217	489258	630399	28499	1206
V Люблинская . . .	14795,6	» 13	52	144	132671	126605	877889	1067165	82127	13701
VI Петровская . . .	10810,4	» 11	39	151	300991	97817	810572	1239380	220120	28890
VII Плоцкая . . .	9558,4	» 11	18	108	88287	39131	506189	633607	53485	2727
VIII Радомская . . .	10791,2	» 10	52	144	76278	100295	600127	776700	34263	3136
IX Сувалская . . .	11028,6	» 10	19	92	65789	40073	505096	610958	19305	2315
X Сѣдлецкая . . .	12579,8	» 12	34	141	94698	69389	556539	720626	40978	3677
Ц. Польское*)	111879,4	» 114	353	1288	1595881	781357	6431731	8808969	977331	93753

\*) Губерніи показаны въ прежнемъ составѣ. При новыхъ границахъ, установленныхъ въ 1894 году, получаются площади и населенія для губ. Варшавской 15411,3 кв. в. и 1753192 чел., Ломжинской 9280,2 кв. в. и 535414 чел. и Плоцкой 8299,7 кв. в. и 543166 чел.

№ губерній.	Плотность населенія на 1 кв. версту.	Число женщинъ на 100 мужчинъ.	Составъ населенія по вѣроисповѣданіямъ %.		Изъ освидѣтельствованныхъ лобовбранцевъ (1874—83).		Составъ принятыхъ на военную службу (1874—83) по сословіямъ.		Дворянъ.	Числовниковъ.	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Крестыанъ.	% женатыхъ.		
			Православн.	Католиковъ.	Протестантовъ.	Иудеевъ.	Освобождено по негод. росту %	По болѣзн. и тѣл. недост. %							Получили отсрочку по не-возможности.	% неграмотныхъ.
I	122,4	107,5	1,5	74,7	6,0	17,8	1,87	22,05	25,71	76,17	1,33	0,31	2,87	28,44	66,91	14,46
II	87,2	106,2	0,2	82,1	8,9	8,8	2,10	28,87	22,11	86,18	0,27	0,13	0,17	15,10	84,00	11,89
III	81,1	109,3	0,3	87,6	0,3	11,8	3,76	15,98	33,16	83,15	0,27	0,00	0,05	15,21	84,29	15,28
IV	59,4	105,3	0,6	81,8	1,3	16,2	2,75	25,76	23,07	83,75	1,36	0,13	0,10	13,28	73,95	12,57
V	72,1	103,5	20,3	63,1	2,8	13,8	0,48	13,21	36,30	89,92	0,35	0,13	0,29	17,03	82,18	25,97
VI	111,9	103,9	0,4	73,0	13,6	13,0	1,02	13,56	26,55	83,88	0,22	0,26	0,04	21,02	78,45	14,00
VII	66,3	107,1	0,6	81,0	7,2	11,2	2,05	16,48	22,95	81,06	0,68	0,28	0,04	13,78	85,13	22,34
VIII	72,0	102,4	0,3	84,3	1,4	14,0	2,13	19,48	28,38	92,06	0,31	0,10	0,03	17,23	82,32	23,32
IX	55,4	110,4	3,6	76,3	6,7	13,4	1,46	14,55	22,45	86,37	0,26	0,32	—	7,03	92,36	7,85
X	57,3	102,0	22,7	59,5	1,9	15,9	2,03	22,88	26,01	83,96	0,32	0,09	0,02	18,05	77,28	19,73
Ц. П.	78,7	105,6	5,0	75,5	5,6	13,9	2,00	19,47	26,99	84,58	1,37	0,19	0,52	17,64	79,75	15,59

№ Губерніи.	Составъ принятыхъ на воен. службу (1874—83) по народностямъ.				% сѣблыхъ къ населенію 1886 г.	За 1887—91			За 1884—88	
	Рус-скихъ.	Поля-ковъ.	Литов-цевъ и жмуди.	Нѣм-цевъ.		Евре-евъ.	рожда-емость.	смерт-ность.	браки на 1000 жит. (1886 г.).	рожда-емость.
I Варшавская . . .	0,51	75,36	0,003	7,26	16,87	0,06	40,2	24,9	8,6	
II Калишская . . .	0,07	82,88	—	9,64	7,41	0,07	41,2	23,2	7,4	
III Кѣлецкая . . .	0,03	90,40	—	0,23	9,24	0,10	39,0	22,2	8,7	
IV Ломжинская . . .	0,14	84,02	0,01	1,71	14,12	0,05	40,0	27,6	8,4	
V Люблинская . . .	2,21	67,99	—	2,93	9,57	0,03	40,5	24,8	7,9	
VI Петровская . . .	0,07	74,42	—	13,66	11,85	0,05	37,7	21,2	7,3	
VII Плоцкая . . .	0,25	82,07	—	7,86	9,82	0,03	39,4	25,3	8,4	
VIII Радомская . . .	0,08	84,46	—	2,08	13,38	0,07	40,3	23,3	6,9	
IX Сувалская . . .	3,37	20,41	61,85	6,55	7,81	0,08	30,3	22,4	5,9	
X Сѣдлецкая . . .	22,66	59,24	—	2,31	15,79	0,05	38,3	22,4	7,2	
Царство Польское . . .	4,58	72,65	5,089	5,84	11,84	0,07	39,6	23,6	7,8	

Таблица II.

## Землевладѣніе.

Общее распредѣленіе поземель.  
собственности въ 1887 г.

Распредѣленіе частновлад. земли по сословіямъ въ 1887 году.

№	Губерніи.	Крестьянскія надѣльн. земли %.	Частн.собствен. %.	Казны и удѣ- ла %.	Остальныхъ учрежденій %.	Распредѣленіе частновлад. земли по сословіямъ въ 1887 году.				Для всѣхъ сословій средн. разм. владѣнія. Десятины.				
						Дворяне % Средн. размѣръ. Десятины.	Купцы % Средн. размѣръ. Десятины.	Мѣщане % Средн. размѣръ. Десятины.	Крестьяне % Средн. размѣръ. Десятины.					
I	Варшавская	39,6	53,6	4,2	2,6	73,7	428,2	1,2	238,8	6,2	42,0	7,8	11,5	81,6
II	Калишская	38,3	57,0	1,7	3,0	75,2	453,6	1,5	515,1	9,1	151,2	8,8	8,9	80,2
III	Кѣлецкая	39,8	49,2	7,9	3,2	74,8	494,0	1,3	646,8	5,3	155,3	5,3	6,0	88,4
IV	Ломжинская	33,9	51,6	13,4	1,2	44,9	424,0	0,2	149,8	1,5	19,5	5,0	8,0	13,4
V	Люблинская	42,3	53,4	1,5	2,8	84,4	1007,6	0,6	639,1	3,4	165,5	7,9	7,6	80,5
VI	Петрововская	44,2	47,7	5,1	3,0	64,0	511,9	1,2	42,3	5,5	45,5	11,4	11,8	65,4
VII	Плоцкая	30,0	65,16	2,9	1,3	62,5	351,3	0,2	225,4	4,5	48,8	6,9	12,7	55,9
VIII	Радомская	42,10	45,7	7,3	5,0	72,4	521,2	0,3	72,4	3,7	31,7	16,4	8,4	44,7
IX	Сувалкская	56,6	23,4	18,2	1,8	76,7	506,7	0,4	187,0	8,4	248,6	7,6	14,9	131,4
X	Сѣдлецкая	39,2	55,7	1,6	3,4	63,2	840,5	0,2	229,3	2,6	54,7	13,4	8,3	26,6
	Царство Польское	40,9	59,3	6,0	2,3	69,3	531,6	0,7	320,6	4,8	62,9	9,2	9,1	44,8

Таблица III.

## Угодья и культуры.

На 100 десятинъ общей  
площади въ 1887 г. при-  
ходилосьНа 100 десят. пах. земли  
въ 1887 г. приходилось  
(безъ казен. и удѣльн.)На 100 десятинъ посѣвной площади въ 1887 г.  
(безъ казен. и удѣльн. земель) приходилось

№	Губерніи.	Пашни.	Лѣса.	Луговъ, вы- гоновъ и ост. удобн.	Неудобной.	Подъ паромъ.	Подъ сѣнокосомъ и за- лежью.	Подъ посѣ- ван.	Ржи.	Пшеницы.	Ячменя.	Гречихи.	Овса.	Остальныхъ зернов. раст.		Стручковыхъ.	Корнеплодовыхъ.	Кормовыхъ травъ.
														Остальныхъ зернов. раст.	Стручковыхъ.			
I	Варшавская	61,6	16,0	17,0	5,4	16,0	9,4	74,6	34,9	8,7	4,8	2,1	17,7	0,9	5,5	16,6	7,0	7,0
II	Калишская	60,2	17,0	17,7	5,1	12,6	3,0	84,4	37,5	5,4	4,0	1,8	15,7	0,6	6,0	18,4	6,9	6,9
III	Кѣлецкая	52,1	25,0	17,8	5,1	10,3	2,9	86,8	24,3	10,5	13,1	0,8	19,3	1,2	4,4	16,9	8,1	8,1
IV	Ломжинская	45,0	25,1	22,9	7,0	24,3	4,7	71,0	40,8	6,7	3,9	7,9	15,2	0,5	4,1	17,3	1,9	1,9
V	Люблинская	50,5	26,3	18,3	4,8	17,0	2,6	80,4	30,5	11,8	9,4	7,9	18,6	1,2	3,9	10,4	4,6	4,6
VI	Петрововская	56,7	22,7	15,7	4,2	13,1	7,8	79,0	38,4	3,6	5,7	1,9	17,9	0,5	2,1	18,4	10,4	10,4
VII	Плоцкая	60,5	15,7	19,0	4,8	23,3	5,3	71,4	42,2	9,1	3,9	4,6	14,5	0,2	5,9	15,8	1,2	1,2
VIII	Радомская	50,0	29,1	16,0	5,0	17,8	3,8	78,4	33,5	6,9	8,2	3,4	21,2	1,1	5,1	14,7	4,2	4,2
IX	Сувалкская	49,1	23,7	19,4	7,8	29,9	4,4	65,7	40,1	4,8	7,1	3,8	20,6	0,1	4,5	11,8	4,4	4,4
X	Сѣдлецкая	47,4	24,3	23,9	5,1	24,5	3,7	71,8	39,7	6,1	4,9	4,7	20,6	1,0	3,6	13,7	3,5	3,5
	Царство Польское	53,2	22,1	18,7	5,3	18,7	4,9	76,4	35,9	7,6	6,5	3,8	18,1	0,7	4,5	15,3	5,5	5,5

Таблица IV.

## У р о ж а и.

Средние урожаи главн. растений въ четвертяхъ съ десятины за 10 лѣтъ (1881—1890) по свѣд. корресп. Деп. Земледѣлія.

№	Губерніи.	Рожь озимая		Пшеница озимая		Свесь		Картофель		Чистый сборъ (безъ сѣмянъ) пшеницы и ржи въ пудахъ.									
		у владѣл. ср. колеб.	у крестьянъ. ср. колеб.	у владѣл. ср. колеб.	у крестьянъ. ср. колеб.	у владѣл. ср. колеб.	у крестьянъ. ср. колеб.	у владѣл. ср. колеб.	у крестьянъ. ср. колеб.	у владѣл.	у крест.								
I	Варшавская . . .	6,6	4,5—9,0	6,0	4—8	8,1	5,5—11,0	6,9	5—9,5	9,0	5,25—13,0	8,0	5—11	52,0	25—70	45,0	24—60	8638617	6579527
II	Калишская . . .	—	4—5,0	4	4—5	—	5,5—7,0	—	5—7	—	5,25—8,0	—	4—8	—	40—50	—	10—50	6635682	4676482
III	Кѣлецкая . . .	6,0	3,5—8,0	4,8	3—7	7,9	5,5—11,0	—	4,5—8	9,4	6—15	—	5—8	43,5	35—55	—	25—50	4276050	2903987
IV	Ломжинская . . .	—	3,5—10,0	—	3—8	—	4—12	—	3,5—9	—	4,25—15	—	3,5—10	—	40—50	—	35—40	5844047	2942648
V	Люблинская . . .	6,15	5—9	5,9	4—8	8,5	6—10,5	7,6	6—9	10,0	5,5—13	9,0	4,5—11	66,6	45—85	52,3	35—80	8069185	7756596
VI	Петровская . . .	5,3	3,5—7	4,5	3—5	6,9	4,5—8	4,8	3,7—5,5	7,2	3,5—9,5	6,0	3—9	56,9	35—100	49,7	30—75	2973424	3681728
VII	Плоцкая . . .	7,1	4—10	5,8	4—8	8,1	4,5—10	7,5	4—10	8,0	4,75—12	7,0	4,5—11	57,4	30—75	44,3	30—65	10021399	4460035
VIII	Радомская . . .	6,1	4—9	4,6	3,5—5,7	7,6	5,5—10	5,8	4,5—7	8,0	4—12	7,2	4—9	46,2	30—60	—	30—60	4461046	4153551
IX	Сувальская . . .	—	4,5—8	—	4,5—6	—	4—8	—	4—6,5	—	6,5—8,5	—	6—8	—	45—55	—	40—50	2578239	5308774
X	Сѣдлецкая . . .	5,2	3,5—8,5	4,4	2,5—7,5	5,9	4,5—7,5	4,7	4—6	—	3,5—7,5	—	3,5—6,5	47,3	35—60	40,0	35—53	4280605	3217390
	Царство Польское . . .	6,2	5,25—7,0	5,2	4,5—6,0	7,6	5,75—8,5	6,2	4,75—7,5	8,16	7—10	7,5	6,5—9	51,8	43,5—66,6	46,3	40—52,3	57777294	45880718

Таблица V.

## С к о т ъ.

Лошади въ 1888 году по переписи.

Численность скота въ 1888 г. по полиц. свѣдѣніямъ.

№	Губерніи.	Число лошадей на 100 члов. населенія.	Число лошадей на 1 кв. версту.	Число лошадей, способныхъ къ тяжелой работѣ.	Число лошадей, въ общемъ числѣ лошадей.	Число лошадей въ числѣ лошадей рабочаго возр.	Крестьянскихъ лошадей на 1 крест. дворъ.	Число безладн. крест. дворовъ.	Рогат. скота.		Овецъ.		Свиней.	
									На 100 жителей.	На 100 дес. удобн. земл.	На 100 жителей.	На 100 дес. удобн. земл.	На 100 жителей.	На 100 дес. удобн. земл.
I	Варшавская . . .	9,8	11,1	37,8	7,8	49,1	1,5	28,6	27,0	40,1	42,8	63,6	8,1	12,1
II	Калишская . . .	13,2	11,2	32,8	9,7	41,5	1,4	43,2	32,5	36,4	66,8	74,7	15,8	17,7
III	Кѣлецкая . . .	16,0	12,4	18,8	8,6	42,5	1,5	44,7	39,5	44,4	26,8	30,1	14,7	16,6
IV	Ломжинская . . .	17,7	10,2	24,9	9,2	44,1	1,4	21,2	42,7	44,6	41,6	43,4	33,2	34,7
V	Люблинская . . .	19,1	12,7	14,4	8,2	51,6	1,7	26,3	41,2	39,8	30,1	29,1	21,1	20,4
VI	Петровская . . .	9,6	10,1	26,1	7,6	46,1	1,2	33,9	40,6	59,5	46,8	68,8	7,5	11,0
VII	Плоцкая . . .	18,3	11,5	43,9	9,1	42,4	1,5	38,1	44,3	36,0	73,2	59,5	19,4	15,7
VIII	Радомская . . .	15,2	10,0	16,3	8,6	52,8	1,3	32,8	35,2	36,6	37,1	38,6	17,6	18,2
IX	Сувальская . . .	19,6	11,7	16,0	8,9	45,1	1,3	23,3	25,7	23,1	41,3	37,1	18,6	16,7
X	Сѣдлецкая . . .	13,6	7,3	30,6	7,2	40,1	1,1	28,5	51,7	38,7	63,5	47,4	47,8	35,6
	Царство Польское . . .	—	—	—	—	—	—	—	37,1	39,7	46,2	49,5	18,5	19,8

Таблица VI.

## Фабрики и заводы.

№ Губернии.	Число фабрик и заводов 1891 г.	Водяных двигателей.	Паров. машин.	Паров. котлов.	Годовая стоимость произв. водет. въ тыс. рублей.	Число рабочихъ въ 1891 г.						Употреблено топлива.			Изъ числа завѣдующихъ.					
						Взрослыхъ.		Малолѣтнихъ.		Всего.		Дровъ швырк. сажен.	Угля пудовъ.	Торфа.	Нефт. остатк.	Русск.		Иностр.		
						Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.					Технич. новъ.	Неловч. ообраз.	Технич. новъ.	Неловч. ообраз.	
I Варшавская	1632	13	450	495	50252	24600	10659	304	186	24904	10845	20920	14342850	11370	к. с. 330 в.	29	1559	7	65	
II Калишская	189	30	77	74	5353	3780	1814	82	113	3862	1927	23980	1553760	1430000	шт. —	1	178	—	15	
III Кѣлецкая	138	122	33	41	2675	1580	370	13	—	1593	370	12210	1268400	—	—	3	133	—	4	
IV Ломжинская	180	78	15	15	1423	878	165	57	34	935	199	17000	101000	—	—	3	174	—	5	
V Люблинская	235	225	54	48	4752	2119	294	86	24	2205	318	37870	363420	5200	к. с. —	9	225	—	7	
VI Петроковская	781	162	468	663	114461	36350	24805	766	695	37116	25500	49710	34420000	100	к. с. 1000 п.	69	579	52	129	
VII Плоцкая	129	85	21	20	1412	621	58	29	—	650	58	7030	59500	459000	300	к. с. —	1	126	—	2
VIII Радомская	104	96	50	50	5245	2383	197	49	5	2432	202	41120	1170810	1940	к. с. —	3	101	1	—	
IX Сувалкская	69	29	7	7	937	590	44	51	8	641	52	8750	10100	222000	50	к. с. —	2	59	1	7
X Сѣдлецкая	91	30	35	40	1821	1377	311	78	56	1455	367	65890	171450	300000	шт. —	3	83	—	7	
Ц, Польског.	3548	870	1210	1453	188331	74278	38717	1515	1121	75793	39838	284480	53461290	60	воз. 330 в.	123	3217	61	241	
														22430	к. с. 1000 п.					
														465000	п.					
														1952000	шт.					

Таблица VII.

## Т о р г о в л я .

№ Губернии.	Торговля предпріятія, обложен. трехпроценти. сборомъ въ 1889 г.		Гильдейскія торговля предпріятія въ 1889 г.			Негильдейскія торговля предпріятія въ 1889 г.			Торговые сборы въ 1890 г.		
	Число предпр. Всего.	Чистая прибыль рублей.	Число предпріятій.	Годов. оборотъ.	Годовая прибыль рублей.	Число предпр. облож.	Сумма годов. обор. облож. пред. тыс. рублей.	Сумма прибылей облож. пред. руб.			
										Освоб.	рублей.
I Варшавская	13	2	1537860	2359	157898800	4880810	338	7202	30593,8	3033,73	1273610,97
II Калишская	1	—	2110	387	3817000	359700	20	362	171,22	17,8	112791,47
III Кѣлецкая	—	—	—	331	3448200	208660	30	2366	3419,2	309,11	76404,86
IV Ломжинская	1	—	5310	366	3576600	277310	69	2098	3288,6	334,08	80206,09
V Люблинская	3	—	25300	743	11045200	694460	330	3048	5706	689,87	153912,21
VI Петроковская	4	—	325970	618	137436900	969560	320	4521	7314,8	731,48	632990,56
VII Плоцкая	2	—	3340	367	9165600	52189	356	2065	4768	419,25	100815,36
VIII Радомская	—	—	—	410	4913300	496000	84	2878	5354,1	526,56	110704,27
IX Сувалкская	—	—	—	527	13987700	237430	183	1373	2173,6	232,93	69077,62
X Сѣдлецкая	—	—	—	422	2392800	269080	23	3511	4234,7	445,08	97103,02



Изъ 10 губерній Ц-а П-го 8 принадлежать къ Жирардо-свято-картофельному району (въ одной Петербургск. губ. въ 1894 г. картофеля было больше, чѣмъ овса); для Люблинск. губ. главные культуры—рожь, овесъ и пшеница, для Суwalkской—рожь, овесъ и ячмень. Сахарною свекловицею въ 1895 году („Торгов.-Промышл. Газ.“ 31 мая 1895 г.) занято было 37034 десятины, въ томъ числѣ болѣе половины (19 тыс. дес.) въ Варшавской губерніи. По свѣдѣніямъ 1894 г. луга занимаютъ въ Ц-ѣ П-омъ 821229 дес.; изъ этой площади 31% составляють заливные луга. Средние урожаи важнѣйшихъ полевыхъ растений показаны въ табл. IV. По исчисленіямъ центр. ст. комитета, чистый остатокъ зерновыхъ хлѣбовъ на душу обоего пола составляетъ въ Ц-ѣ П-омъ въ среднемъ за 1889—93 г. 20,7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> пуда (сах. въ Любл. губ. 25,0<sup>1</sup>/<sub>4</sub> пуд., пш. въ Петрок. 12,66 пуд.), а въ 1894 г. 20,4<sup>2</sup>/<sub>9</sub> п. Урожай сѣна въ 1893—94 г. превышалъ 110 пудовъ съ десятины. Изъ видовъ домашняго скота наилучшему изслѣдованію подверглись лошади по конскимъ переписямъ 1882—1888 гг. Въ 1882 г. въ Ц-ѣ П-омъ насчитано 1097118 лошадей, въ 1888 г.—1205198 (послѣдній итогъ распредѣлялся между 509639 коневладельцами). Процентъ безлошадныхъ крестьянскихъ дворовъ въ 1882 г. составлялъ 36,7%, а въ 1888 г. понизился до 32,0% (изъ 10 губерній только одна Плоцкая дала весьма небольшое увеличеніе 0,1% безлошадныхъ на 0,3% прежняго числа). Численность скота показана въ табл. V. Содержаніе рогатаго скота въ Ц-ѣ П-омъ подверглось экспедиціонному изслѣдованію со стороны м-ва земледѣлія въ 1890 г., оцвѣдовано въ 1891 году. *Торгово-заводская промышленность* Ц-а П-го составляется главнымъ образомъ добываніемъ желѣза, цинка и каменнаго угля. Прежняя разработка серебро-свинцов. руды прекратилась. Цинка въ 1886—90 гг. было добываемо ежегодно 234 т. пудовъ, преимущ. въ окрестностяхъ Олькуша (Кѣлецк. губ.). Желѣзные руды въ 1890 г. получились въ 49 рудникахъ, которыми добыто 13394700 пудовъ руды; за тотъ же годъ на частныхъ заводахъ было выплавлено чугуна 7423931 п., желѣза 4137237 п. и приготовлено стали 3365673 п. Желѣзнымъ производствомъ было занято 11376 рабочихъ. Разработка каменноугольныхъ копей началась еще въ XVIII столѣтіи и стала значительно возрастать послѣ 1816 г. Въ 1890 г. добыто 150792300 пудовъ ископаемаго угля (въ томъ числѣ 1205800 п. бурого); теперь дѣйствуетъ 19 копей каменнаго и 1 копей бурого угля. Торфъ добывается въ разныхъ мѣстахъ (въ Отвоцкѣ близъ Варшавы волокнистый торфъ). *Фабрично-заводская промышленность* Ц-а П-го развилась подъ значительнымъ вліяніемъ государственнаго покровительства. Въ 20-хъ годахъ иностраннымъ фабрикантамъ, желавшимъ переселиться въ Ц. П., давались всевозможныя льготы. Развитію ф.-з. пром. много помогъ Польскій банкъ, учрежденный въ 1828 г. и дававшій ссуды промышл. предпріятіямъ. Главн. районами фабр.-заводск. пром. являются Лодзинскій (на сѣверѣ Петрок. губ.), Сосновицкій (на югѣ той же губ.) и Варшавскій. На Лодзь было обращено особое вниманіе еще имп. Александромъ I, и тамошнія фабрики росли при усиленныхъ заботахъ государства, а въ Сосновицкомъ районѣ бла. пріятныя условія даны естественными бо-

гатствами (желѣзо и камен. уголь). Количественныя данныя, относящіяся къ фабричнымъ производствамъ, не платящимъ акциза, сообщены въ табл. VI. Всѣхъ промышленн. единичъ съ мелкими заведеніями въ 1891 г. было 17281; на нихъ работало 132118 человекъ. По отношенію къ населенію въ Ц-ѣ П-омъ фабрикъ вдвое больше, а рабочихъ въ 1 1/2 раза больше, чѣмъ въ Евр. Россіи. Въ послѣдніе годы крупныя фабрики мелчаютъ Главныя отрасли фабр.-заводск. пром.—обработка волокнист. веществъ (преимущественно въ Петроков. губ.) и металлическія производства (преимущ. Варшав.). По обработкѣ дерева, кромѣ Варшав. и Петрок. губ., выдѣляется Люблинская губ. (изготовленіе мебели). Въ обработкѣ хлопка Петроков. губ. занимаетъ третье мѣсто въ Имперіи. По производству льняныхъ издѣлій выдающееся мѣсто принадлежитъ Жирардовеной мануфактурѣ (Варшав. губ.). По свѣдѣніямъ акцізнаго вѣдомства въ 1892 1/2 г. въ Ц-ѣ П-омъ дѣйствовало 356 винокуренныхъ заводовъ, съ 2247 рабочими, выкурившихъ 2924000 ведеръ безводнаго спирта. Въ 1893 году на душу потреблялось 18,1 градуса безводнаго спирта (всего болѣе въ Варшавеной губ. 32,1, всего менѣе въ Плоцкой 9,3). Въ 1892 1/2 г. дѣйствовало въ Ц-ѣ П-омъ 14 песочносладкихъ и 26 сахарофабричныхъ заводовъ; на нихъ выработано 4224536,5 пуд. сахара и выпущено 757182,5 п. черной патоки. Рабочихъ на сах. заводахъ 17366. Табачныхъ фабрикъ въ краѣ общихъ 11, махорочныхъ 2, отдѣлочныхъ 6; на нихъ 1866 рабочихъ. Кустарная промышленность въ Ц-ѣ П-омъ развита весьма слабо. *Торговая промышленность* Ц-а П-го находитъ себѣ благоприятное условіе въ хорошемъ снабженіи путями сообщенія. Протяженіе желѣзныхъ дорогъ 1761 в. (изъ нихъ первую построена варшавско-вѣнская въ 1848 г.), шоссейныхъ дорогъ 6200 в. Грунтовыя дороги въ порядочномъ состояніи. Главн. водный путь—Висла—представляетъ нерѣдко неудобства своимъ мелководьемъ и измѣнчивостью фарватера. Торговля края находится преимущественно въ рукахъ евреевъ. Нѣкоторыя количественныя данныя по торговлѣ приведены въ табл. VII. *Литература* по географіи и статистикѣ Ц-а П-го въ значительной мѣрѣ связана съ общою литературою о Россіи (см. *Россія*). Для послѣдняго времени многочисленныя матеріалы помѣщаются въ изданіяхъ центр. стат. комитета („Стат. Временникъ“, „Стат. Рос. Имп.“ и „Времен. Центр. комитета“), министерства земледѣлія и разныхъ департаментовъ мин. финансовъ. Къ специальнымъ источникамъ принадлежатъ: „Труды варш. стат. комитета“ (Т. I—XII 1890—94); *Познанскій*, „Производительныя силы Ц-а П-го“ (Спб., 1879); *Симоненко*, „Сравнит. статистика Ц-а П-го и друг. европ. странъ“ (Варш., 1879); *Янсуль*, „Очеркъ ист. развитія фабр.-зав. пром. въ Ц-ѣ П-омъ“ (М. 1887) и „Отчетъ по изслѣд. фабр.-завод. пром. въ Ц-ѣ П-омъ“ (Спб. 1888); *Кирилловъ*, „Судьба крест. реформы въ Ц-ѣ П-омъ“ („Рус. Мысль“, 1894); *Анучинъ*, „Очерки эконо. быта крестьянъ въ губ. Ц-а П-го“ (Падомъ 1875). На польскомъ языкѣ: *Zaleski*, „Statystyka rolniczo-przemyslowa Królestwa Polskiego“ (W. 1876) и разныя статьи того же автора; „Pamiętniki Fyzjograficzne“ (I—XI, изд. товарищ.-на натуральнистовъ въ Варшавѣ).

Царствъ книги, 4 книги Ветх. Завета, излагаю-

щія исторію израильтянъ отъ прорка Іліи до разрушенія Іерусалима Навуходоносоромъ.

**Царь** (сокращенн. лат. Caesar), титулъ государя у вост. славянъ. О царскомъ титулѣ въ Россіи см. *императорскій титулъ*.

**Царьградъ**, см. *Константинополь*.

**Цахары**, племя южн. монголовъ, кочующее въ сѣв.-вост. и внутр. Монголіи, на сѣв.-зап. кит. пров. Печили и на сѣв.-вост. пров. Шан-си. Ц-овъ насчитыв. ок. 130000 чел.

**Цвейбрюккенъ**, гор. въ рейнскомъ Пфальцѣ (Баварія); 11204 ж. Ц. былъ столицей *графства* (съ 1410 г. *герцогства*) Ц., въ 1814 г. въ большей своей части присоединеннаго къ Баваріи.

**Цвикау**, гл. гор. округа Ц. (4619 кв. клм. съ 1190849 ж.) въ саксонск. королевствѣ, на Ц-ской Мульдѣ; значит. (особ. каменноугольная) промышленность; 38243 жит.

**Цвингли**, Ульрихъ, знам. швейцарск. реформаторъ, род. 1 янв. 1484 г. въ горной деревнѣ Вильдгаузѣ, образованіе получилъ въ Бернѣ, Вѣвѣ и базельск.



Цвингли,

унив., гдѣ на него сказалъ самое благотворное вліяніе Осма Виттенбахъ, который побудилъ его отъ изученія отцовъ церкви перейти къ Св. писанію; передъ Ц., до тѣхъ поръ не знавшимъ, какъ и большинство современнѣхъ ему теологовъ, этого первоисточника, открылся новый міръ. Въ 1506 г. жители деревни Гларусъ избрали Ц. своимъ приходскимъ священникомъ. Какъ горячій патриотъ, Ц. оплакивалъ язву тогдашней Швейцаріи—наемничество и въ своихъ проповѣдяхъ гримилъ тѣхъ, кто склонялъ народъ продавать себя вербовщикамъ. Въ 1516 г. Ц. принялъ мѣсто въ монастырѣ Эйнзидельнъ, который своимъ чудотворнымъ образомъ Божіей Матери привлекалъ массы пилигримовъ. Этотъ монастырь торговалъ индульгенціями, и Ц., пораженный картиной царившаго тамъ суевѣрія и корыстолюбія, впервые сталъ въ оппозицію съ римск. церковью и, поучая евангельск. христіанству, подымалъ свой голосъ противъ злоупотребленій духовенства. Въ 1518 г. Ц. былъ приглашенъ проповѣдникомъ въ цюрихскій соборъ, и съ этой новой каедры, читая Евангеліе на по-

нятномъ для народа языкѣ, началъ свое дѣло моральнаго и политич. обновленія Швейцаріи. Считая Св. писаніе единственнымъ авторитетомъ въ дѣлахъ вѣры, отрицая законность папской власти, Ц., подерживаемый цюрихск. городск. совѣтомъ, постепенно призвелъ радикальную реформу въ католич. культѣ (см. *реформатская церковь*). Въ 1524 г. Ц. вступилъ въ бракъ (съ Анной Рейнгардъ). Не ограничиваясь одною религіозною сферой, Ц. принималъ энергичное участіе въ обществ. жизни, организовалъ общественн. благотворительность и много заботился о народномъ образованіи, видя въ невѣжествѣ главную опору римскаго престола. Въ 1525 г. Ц. основалъ академію Каролинумъ, въ которой, на ряду съ богословіемъ, преподавались классическіе языки и исторія, которая доставила Цюриху репутацію „швейцарскихъ Афинъ“. Къ этому же періоду относится и литературная дѣятельность Ц.; въ 1525 г. появился его „Commentarius de vera et falsa religione“—одно изъ лучшихъ сочиненій реформаціонной эпохи. Популярность Ц. была необикновенна. Несмотря, однако, на успѣхъ его пропаганды, борьба съ католич. кантонами Швейцаріи была неизбежна. Ц. думалъ, что успѣшнй исходъ войны приведетъ къ переустройству швейцарск. союза на тѣхъ началахъ представительнаго демократизма, которыя осуществились только въ XIX в. Рѣшительная битва католиковъ и реформаторовъ произошла 11 октября 1531 г. при Каппелѣ; при цюрихскомъ отрядѣ въ качествѣ священника былъ самъ Ц. Стоя въ первыхъ рядахъ, онъ воодушевлялъ сражавшихся и утѣшалъ раненныхъ, пока самъ не былъ убитъ. Чуждый узкаго доктринерства, всесторонне образованный, толерантный и безкорыстный человекъ, Ц. является самымъ симпатичнымъ дѣятелемъ реформаціонной эпохи. Онъ былъ поборникомъ духовной свободы, защищалъ права человѣческаго разума и далекъ былъ отъ односторонности Лютера и Кальвина; религіозное чувство и свѣтлый умъ сочетались въ немъ въ стройной гармоніи.

**Цволле**, гл. гор. нидерландск. пров. Овериссель, значит. торговля; 25914 жит.

**Цвѣта**, качества свѣта, которыя отличаются другъ отъ друга числомъ колебаній распространяющаго ихъ волнообразнаго движенія (см. *спектръ*). Впечатлѣніе краснаго цвѣта мы получаемъ при 481 биліонѣ колебаній въ секунду, оранжеваго—при 532, желтаго—при 563, зеленаго—при 607, голубаго—при 653, сянлаго—при 676, фіолетоваго—при 764. Бѣлый Ц. есть ощущеніе, производимое при одновременномъ дѣйствіи лучей съ различн. числомъ колебаній. Изъ бѣлаго свѣта происходятъ цвѣтнй подлѣ вліяніемъ дѣйствій, отнимающихъ отъ него отдѣльныя группы Ц-овъ. Это происходитъ, главн. обр., вслѣдствіе поглощенія, которое составляетъ причину натуральн. Ц-а тѣлъ. Мы называемъ стекло безцвѣтнымъ, если оно одинаково хорошо пропускаетъ всѣ цвѣта спектра. Красное стекло пропускаетъ только красн. и оранжев. лучи и поглощ. всѣ прочіе Ц. Натуральные Ц. тѣлъ суть остатки Ц-въ за вычетомъ поглощенныхъ. Тѣло кажется бѣлымъ, если оно одинаково хорошо отбрасываетъ всѣ цвѣтныя лучи бѣл. свѣта; чернымъ, если оно одинаково хорошо поглощаетъ всѣ лучи.

**Цвѣтковыя**, см. *явнобрачныя*.

**Цвѣтная фотографія**, воспроизведеніе предметовъ въ ихъ естественныхъ цвѣтахъ фотографическимъ путемъ. Попытки такого воспроизведенія были дѣлаемы давно, но только въ самые послѣдніе годы онѣ увѣчались значительнымъ успѣхомъ. Уже Зеебеку въ 1810 г. и Э. Беккерелю въ 1849 г. удалось получить на пластинкѣ, покрытой фиолетовымъ хлористымъ серебромъ, довольно ясно цвѣта спектра; однако, изображенія были крайне непрочны. Въ 1891 г. Липпманъ опубликовалъ методъ полученія солнечнаго спектра со всеми его цвѣтами. Свѣточувствительный слой состоитъ изъ тонкой коллоидальной, альбуминной или желатинной пленки, въ которой распределено бромистое серебро настолько тонко и равномерно, что даже въ микроскопъ незамѣтно никакихъ зернышекъ. Пластина эта составляетъ переднюю стѣнку ванны, въ которую наливается ртуть, плотно прилегающая къ чувствительному слою пластинки, обращенному внутрь. Послѣ экспозиціи пластинка, какъ обыкновенно, фиксируется сѣрноватистокислымъ натромъ и высушивается. Если теперь сморгнуть на нее въ отраженномъ свѣтѣ, то видны все цвѣта спектра, каждый на его настоящемъ мѣстѣ; въ проходящемъ свѣтѣ изображеніе его негативно, т.-е. даетъ дополнтельные къ первымъ цвѣта. Происхожденіе этихъ цвѣтовъ объяснено Цернеромъ слѣдующ. образомъ: каждый падающій лучъ свѣта, послѣ того, какъ онъ прошелъ чувствительный слой, отражается у ртутной поверхности, дѣйствующей какъ зеркало. Чрезъ совокупное дѣйствіе колебаній (интерференцію, см. *свѣтъ*) падающаго и отраженнаго луча образуются внутри слоя такъ наз. стоячія волны, подобно тому какъ онѣ происходятъ внутри закрытой съ одного конца трубы, въ которой интерферируются двѣ встрѣчающіяся звуковыя волны (см. *э. сл.*). На тѣхъ мѣстахъ, гдѣ колебательное движеніе падающаго и отраженнаго луча противоположны другъ другу, образуются точки покоя или „узлы“, которые отстоятъ другъ отъ друга на полволны; тамъ же, гдѣ колебанія направлены въ одну сторону и подкрѣпляютъ другъ друга, получаютъ, напротивъ, пункты сильнѣйшаго колебанія или „пучности“. Так. обр. въ пластинкѣ сила свѣта является наибольшей въ мѣстахъ, соответствующихъ „пучностямъ“, и наименьшей тамъ, гдѣ находятся „узлы“. Въ послѣднихъ фотографическаго дѣйствія не произойдетъ, а въ мѣстахъ наибольшаго потрясенія оно будетъ: здѣсь выдѣлится серебро, которое послѣ фиксирования остается въ видѣ прозрачнаго, крайне тонкаго слоя, дѣйствующаго какъ зеркало. Так. обр., пленка раздѣляется на рядъ очень тонкихъ, налегающихъ другъ надъ другомъ серебряныхъ полосокъ, состояніе между которыми равно разстоянію между двумя „пучностями“, иначе говоря, равно половинѣ длины волны опредѣленнаго цвѣта. Если теперь, перевернувъ пластинку, заставимъ на нее упасть бѣлый лучъ, содержащій все простыя лучи, то произойдетъ слѣдующее: одна часть лучей отразится отъ передней поверхности слоя, другая часть отъ задней, и послѣдняя часть, пройдя двойную толщину пластинки, будетъ интерферировать съ первой. Для каждаго мѣста пластинки все лучи болѣе или менѣе ослабѣваютъ, за исключеніемъ лучей, одинаковыхъ съ тѣми, которые раньше подѣйство-

вали на пластинку. Эти лучи, влѣдствіе отраженія отъ серебрян. поверхностей, проходятъ дважды разстояніе между ними, равное го длинѣ полуволнѣ ихъ, и получаютъ разность въ ходѣ на цѣлую волну; влѣдствіе этого они будутъ не ослаблять соотвѣст. имъ лучей, отраженныхъ первой поверхностью, а подкрѣплять и усиливать ихъ. Такимъ образомъ, мы получаемъ впечатлѣніе цвѣта, даваемого этими лучами, совершенно такое же, какъ мы получаемъ и отъ мыльныхъ пузырей, только здѣсь онъ чище и ярче. Яркость, очевидно, должна усиливаться съ толщиною свѣточувствительнаго слоя, такъ какъ при этомъ увеличивается число отражающихся серебряныхъ поверхностей. Въ настоящее время, особенно благодаря трудамъ Липпмана и Люмьера, способъ полученія цвѣтныхъ изображеній значительно усовершенствованъ и чувствительность пластинки увеличена. Снимки, полученные Люмьеромъ, передавали природу съ поразительною точностью, отѣнки и передевы въ тонахъ удавались превосходно. Фотографированіе, однако, можетъ производиться только на стеклѣ, и изображеніе видно только подъ извѣстнымъ угломъ зрѣнія, при наклонномъ положеніи пластинки.

**Цвѣтокъ**, *Flos*, органъ размноженія всехъ явнорачныхъ растений (наз. поэтому также *цвѣтководомъ*), въ общихъ чертахъ сходенъ у всехъ классовъ этого подцарства и въ морфологическомъ отношеніи представляетъ видоизмѣненіе почки. Такъ наз. *полный Ц.* заключаетъ слѣдующія части, сидящія по больш. част. кругами или спирально въ восход. порядкѣ на *цвѣточной оси* (цвѣтоножкѣ), которая представляетъ продолженіе стебля: 1) *чашечку*, составленную изъ листиковъ, обыкновенно зеленыхъ, рѣже окрашенныхъ; 2) *вѣнчикъ*, также состоящій изъ листиковъ, обыкновенно окрашенныхъ; 3) *тычинки* и 4) *пестикъ*. Рис. 1 представляетъ все эти 4 части Ц-а, при чемъ для наглядности цвѣт. ось представлена удлиненной, обыкновенно же она расширяется въ горизонт. направленіи, образуя плоское, выпуклое или вогнутое *цвѣтоложе*, на которомъ размѣщаются, начиная отъ центра къ периферіи: пестикъ, тычинка, вѣнчикъ и чашечка. Исторія развитія показываетъ, что все эти органы суть не что иное, какъ видоизмѣненные листья; кромѣ того нерѣдки примѣры Ц-овъ, гдѣ листья постепенно, иногда почти незамѣтно, переходятъ въ цвѣточные органы. *Существенными* частями Ц-а (собств. Ц-омъ) наз. тычинки и пестикъ, *несущественными* (околоцвѣтникомъ или цвѣточн. покровомъ)—чашечка и вѣнчикъ. Для цѣлей воспроизведенія служатъ существенныя части, при чемъ тычинки являются мужскимъ половымъ органомъ (*андроцей*), а пестикъ — женскимъ (*гинейей*). Несущественныя части нерѣдко отсутствуютъ и служатъ гл. обр. для цѣлей болѣе удобнаго оплодотворенія, для предохраненія существенныхъ частей отъ холода и пр. Ц., въ которомъ недостаетъ нѣкотор. круговъ, наз. *неполнымъ*. Если недостаетъ чашечки или вѣнчика, то говорить о Ц-ѣ въ *простымъ околоцвѣтникомъ*, въ отличіе отъ *двойнаго*, гдѣ чашечка и вѣнчикъ существуютъ. При отсутствіи тычинокъ или пестиковъ Ц-и будутъ *однополными* (*flos* *diclinus*)—въ отличіе отъ *двуполныхъ* (*f. hermaphroditus* *sive* *monoelipus*). Если тычинковые или мужскіе Ц-и (*flores* *masculi* ♂)

находятся на томъ же самомъ экземплярѣ, что и пестичные или *женскіе* (f. feminei ♀), то растение наз. *одиодолымъ*, если на разныхъ—*дудодолымъ*. Иногда ни тычинки, ни пестиковъ не бываетъ, и тогда Ц-и—*безполые* (кравые крупные Ц-и у на-лины, воронковидные—у вазильна). Если отдѣльныя части цвѣточк. круговъ неодинаковы, то Ц. наз. *неправильнымъ*, въ отличіе отъ *правильнаго*. Однако это неравенство отдѣльныхъ частей круга всегда таково, что Ц. можно раздѣлить плоскостью, идущею въ опредѣлен. направленіи, обыкновенно спереди на-задъ, на двѣ симметрическія половины, которыя такъ относятся другъ къ другу, какъ предметъ къ своему изображенію въ зеркалѣ. Поэтому къ этимъ Ц-амъ примѣняютъ названіе *симметрическихъ* или *звонорѣзныхъ*; правильные Ц-и называются *полсимметрическими* или *актиноморфными*, такъ какъ чрезъ нихъ можно провести нѣсколько плоскостей симметріи. Такъ какъ число цвѣточныхъ круговъ и число членовъ, входящихъ въ составъ этихъ круговъ, въ громадномъ большинствѣ случаетъ постоянно для известныхъ родовъ и видовъ, то этотъ признакъ играетъ весьма большую роль въ систематикѣ растений. Знаменитая система Линнея вся основана, напр., на различіи числа тычинокъ у разныхъ растений. Числовая отношенія Ц-а удобно выражаются такъ наз. *цветочной формулой*; напр. у куколки (*Agrostemma fithago*) формула Ц-а такова:  $K_5 C_5 A_5 + 5 G_5$ , гдѣ К означаетъ чашечку (calix), С—вѣнчикъ (corolla), А—тычинки (androceum) и G—пестикъ (gynaecium), цифры указываютъ на число членовъ, входящихъ въ составъ каждого цвѣточного круга; повтореніе 5 у А указываетъ, что число тычиночныхъ круговъ 2. У однодольныхъ растений для членовъ каждого цвѣточного круга характернымъ является число 3, для двудольныхъ—5. Проектируя на плоскость эти круги и члены, мы получаемъ такъ наз. *диаграмму Ц-а* (рис. 2 и 3). Иногда число членовъ очень велико и трудно найти правильность въ ихъ расположеніи; такіе цвѣтки наз. *циклическими*, въ отличіе отъ *циклическихъ*, гдѣ части расположены ясными кругами. Такъ какъ существенныя отношенія цвѣточныхъ частей другъ къ другу выражаются всего нагляднѣе въ диаграммѣ, то ею пользуются въ систематической ботаникѣ для сравнительной характеристики растительныхъ семействъ. *Чашечка* въ больш. случаевъ состоитъ изъ нѣсколькихъ зеленыхъ листочковъ (чашелистиковъ), раздѣленныхъ или сросшихся другъ съ другомъ, рѣже она окрашена (напр., у фуксіи); у нѣкот. растений (напр., у многихъ сложноцвѣтныхъ) она имѣетъ видъ волосковъ, впоследствии образующихъ летучку. Послѣ цвѣтенія чашечка обыкновенно остается на плодѣ. *Вѣнчикъ* отличается отъ чашечки болѣе значительными размѣрами, иногда яркой окраской, болѣея вѣнжностью и недолговѣчностью и послѣ цвѣтенія обыкновенно отпадаетъ. Видоизмѣненные листочки, составляющіе вѣнчикъ, наз. *лепестками* и болѣе склонны къ измѣнчивости, чѣмъ чашелистики. Различаютъ вѣнчики: *правильный* и *неправильный*, *раздѣлолепестный* и *спайнолепестный*. Въ правильн. раздѣлолепестн. вѣнчикахъ б. ч. отличаются въ лепесткѣ верхнюю, болѣе широкую часть, *пластинку*, отъ нижней, узкой—*ноготка* (рис. 4); пластинка можетъ быть или цѣльная, или

зазубренная, иногда съ глубокими выемками, какъ у звѣздчатки. У спайнолепестныхъ нижнюю часть вѣнчика называютъ *трубкой*, верхнюю—*отцубомъ*; смотря по формѣ этихъ частей, отличаютъ вѣнчики: *шаровидный* (рис. 5), *воронковидный* (рис. 6), *колокольчатый* (рис. 7), *трубчатый* (рис. 8), *колесовидный* (рис. 9), *блюдчатый* (рис. 10). Въ неправильныхъ Ц-ахъ лепестки чрезвычайно разнообразны по формѣ; наиболее важны у раздѣлолепестныхъ: *мотыльковый* (рис. 11, напр., у гороха), гдѣ изъ 5 лепестковъ два спаялись въ *лодочку* (с), прикрывающую съ боковъ двумя другими лепестками, *парусами* (b, b); сверху находится самый большой лепестокъ—*флагъ* (а); у спайнолепестныхъ: *зубастый* (какъ у шафѣя, рис. 12); два лепестка срослись въ *верхнюю губу*, иногда въ видѣ шлема прикрывающую три другихъ сросшихся лепестка—*нижнюю губу*; *личичко-цветный* (у львиного зѣва, рис. 13) и пр. У фиалки одинъ лепестокъ, у водосбора пять удлиннились въ шпорецъ. Особеннымъ разнообразіемъ формъ вѣнчика отличаются орхидеи. Чашечка и вѣнчикъ, какъ уже упомянуто, составляютъ околоцвѣтникъ. Если они отличаются другъ отъ друга, то околоцвѣтникъ—*сложный*, если не отличаются—*простой*. Если въ послѣдн. случаѣ онъ бываетъ окрашенъ, то наз. *лепестковиднымъ*, если зеленый—*травянистымъ*, если составленъ изъ пленчатыхъ или кожистыхъ листочковъ—наз. *пленчатымъ*. Въ Ц-ѣ низшихъ голосемянныхъ околоцвѣтника нѣтъ и слѣда, у высшихъ (хвойниковыхъ) появляются задатки его; въ Ц-ѣ низшихъ однодольныхъ и двудольныхъ чашечка и вѣнчикъ представляются одной или нѣсколькими чешуйками и пленками (напр., въ Ц-ахъ злаковъ, ивоцвѣтныхъ, дубоцвѣтныхъ и пр.); далѣе они уже явнѣе обособлены другъ отъ друга, но имѣютъ еще видъ зеленыхъ листочковъ; наконецъ, у наиболее развитыхъ Ц-овъ они рѣзко отличаются по формѣ и окраскѣ. *Тычинка*, мужской половой органъ растений, состоитъ больш. част. изъ двухъ частей: тонкой—*нити* и утолщенной—*тыльника*. Нить иногда неразвита. Въ тыльникѣ образуется мужской плодотворяющій элементъ—*пыльца* (см. *тычинка*, *пыльникъ*, *пыльца*). *Пестикъ*, женскій половой органъ, помѣщается въ центрѣ Ц-а и у всѣхъ явнобранныхъ, за исключеніемъ голосемянныхъ (гдѣ онъ подходит по исторіи развитія и формѣ къ тайнобрачнымъ и поэтому иногда наз. *археогонимъ*), образованъ *плодолистниками* (carpida) и представляетъ одну или нѣсколько полостей, въ которыхъ развивается семеночка. Плодолистники, если ихъ нѣсколько, могутъ или оставаться раздѣльными, образуя каждый по одному пестику и располагаясь при этомъ иногда спирально по оси цвѣтка (какъ у лютика, рис. 14), или образуютъ общій пестикъ съ нѣсколькими отдѣленіями. Въ каждомъ пестикѣ различаютъ три части (рис. 15): верхнюю—*рыльце* (b), служащее для воспріятія пыльцы, среднюю—*столбикъ* (с), состоящій изъ рыльцѣя тнани, по которой проходитъ плодотворяющая пыльцевая трубка, и нижнюю—*завязь* (а), въ которой развиваются семеночки, по сподобовреніи послѣднихъ дающая *плодъ* (см. это сл.). Рыльце имѣетъ видъ пуговки или нити, простой или перистой, иногда покрыто липкимъ веществомъ для того, чтобы легче могла удержатся

попадая на него пыльца; оно бывает или простое, или двух-трех-четырёх-раздѣльное (ср. рис. 16 и 17). Столбика иногда не бывает, и тогда рыльце сидячее. Завязь, смотря по числу отдѣлений, бывает *одногнѣздная* и *многогнѣздная*; количество гнѣзд легко опредѣлить, если завязь разрѣзать поперекъ (рис. 18, трехгнѣздная завязь). Различаютъ далѣе свободную или *вершнюю* завязь, если тычинки и околоцвѣтники располагаются выше, ниже или около нея, но не на ней, и *нижнюю*, срощуюся съ осью, причѣмъ тычинки и околоцвѣтники располагаются на ней. Въ первомъ случаѣ, если смотрѣть сверху внутрь Ц-а, завязь видна, во второмъ — невидна. Ни въ одномъ растит. органѣ мы не наблюдаемъ такого разнообразія формъ, какъ въ Ц-ѣ. Это объясняется той важной ролью, которую играетъ Ц въ жизни растений, и необходимою приспособляться къ различнымъ условіямъ, чтобы съ успѣхомъ достигнуть цѣли оплодотворенія. Подобнымъ приспособленіемъ служатъ, напр., различная форма вѣнчика, относительная длина тычинокъ и пестиковъ, запахъ, развитіе медовыхъ железъ (нектарниковъ), привлекающихъ насѣкомыхъ, и пр. Ц-и могутъ появляться у растений или только одинъ разъ въ жизни, или нѣсколько; въ первомъ случаѣ растения наз. *монокарпическими*, во второмъ — *полікарпическими*.

**Цвѣторасположеніе**, способъ размѣщенія цвѣтовъ. Цвѣты сидятъ на цвѣточной оси или подиночкѣ, или по нѣскольку вмѣстѣ, цѣлымъ собраніемъ, образуя т. наз. *соцветіе* (inflorescentia); въ однихъ случаяхъ они выходятъ изъ пазухи листьевъ, въ другихъ заканчиваютъ главный стебель или боковую вѣтвь. Различаютъ два вида Ц-и: *ограниченное* и *неограниченное*. Въ первомъ — верхняя почка стебля обращается въ цвѣтокъ и заканчивается ростъ стебля; во второмъ — цвѣты появляются въ пазухахъ боковыхъ листьевъ и верхняя почка никогда не обращается въ цвѣтокъ, такъ что ростъ стебля въ длину не прекращается. Распусканіе цвѣтовъ въ ограниченномъ Ц-и идетъ сверху внизъ, т. е. сначала развиваются верхніе цвѣты, а послѣ нихъ — боковые, въ неограниченномъ — наоборотъ. Простѣйшій видъ конечнаго Ц-и представляетъ тотъ случай, когда ось заканчивается однимъ цвѣткомъ, — это *вершущечное* Ц. Если подъ этимъ цвѣткомъ развиваются супротивные прицвѣтники, изъ пазухъ которыхъ выходятъ боковые цвѣтки, то мы получаемъ *полузонтикъ*; верхушечн. цвѣтокъ въ немъ развивается раньше боковыхъ (полузонтикъ *трехраздѣльный*); часто, однако, верхушечн. почка не развивается, а только боковые, и полузонтикъ является *двураздѣльнымъ*; если же, послѣ развитія верхушечн. цвѣтка, боковая цвѣтоножка опять образовала прицвѣтники, изъ которыхъ выходятъ новые цвѣтки, то полузонтикъ будетъ *многораздѣльный* (дихазій, рис. 1). Полузонтикъ получаетъ названіе *завитка*, когда изъ двухъ цвѣтоножекъ одна оканчивается цвѣткомъ, а другая, развиваясь далѣе, опять раздѣляется на двѣ части, изъ которыхъ опять одна оканчивается цвѣткомъ, а другая раздѣляется и т. д., такъ что, если развитіе идетъ въ одну сторону, Ц. получаетъ видъ спирали (напр., у незабудки, рис. 2). Въ неограниченномъ Ц-и прежде всего можно отличить *пазушное* или *боковое*, когда цвѣтки развиваются въ пазухахъ листьевъ, сначала нижнихъ, а потомъ постепенно и

болѣе верхнихъ. Если листья развиты слабо, а цвѣточная ось и цвѣтоножки съ цвѣтами — хорошо, то мы получаемъ *кисть* (рис. 3); кисть съ раздѣвленными цвѣтоножками наз. *метелкой* (рис. 4). Если въ кисти цвѣтоножки очень малы или ихъ совсѣмъ нѣтъ, а цвѣты сидятъ близко другъ къ другу, то получается *колосъ* (рис. 5); бол. или менѣе повислый колосъ наз. *сереежкой* (напр., у березы). *Початокъ* (напр., у блокрывальника) — тотъ же колосъ, но только съ очень развитымъ прицвѣтникомъ, который въ видѣ крыла покрываетъ все соцвѣтіе (рис. 6). Если въ колосѣ главная ось сдѣлалась короткой и толстой, то образуется *головка* (рис. 7); *корзинка*, характерная для всѣхъ сложноцвѣтныхъ, есть головка съ очень укороченной цвѣточной осью, развившейся въ горизонт. направленіи, и сильно развитыми прицвѣтниками нижнихъ цвѣтовъ, такъ что образуется обертка вокругъ всего соцвѣтія (рис. 8 и 9). Если въ кисти главная ось нѣсколько укоротилась, а цвѣтоножки нижнихъ цвѣтовъ удлиннились настолько, что всѣ цвѣты находятся въ одной плоскости, то является *щитокъ*. Щитокъ, въ которомъ цвѣточная ось такъ укоротилась, что всѣ цвѣтоножки выходятъ изъ одной точки, наз. *зонтикомъ*, притомъ *простымъ*, если цвѣтоножки прямо оканчиваются цвѣтками (рис. 10), и *сложнымъ*, если онѣ предварительно образуютъ новый пучекъ цвѣтоножекъ (какъ у моркови, рис. 11).

#### Цвѣточная пядь, см. *пыльца*.

**Цеара** (Ceara), пров. въ сѣв.-вост. Бразиліи, 104250 кв. км. съ 722000 ж. Береговая часть представляетъ равнину, внутри страны возвышается г. Сиерра Ибиапала (900 м.); климатъ сухой и жаркій; жит. заним. земледѣліемъ и скотоводствомъ. Гл. гор. Ц. (Форталега да Бранганца); 20000 жит.

**Цебрикова**, Марья Константиновна, соврем. писательница, род. 26 іюня 1835 г. въ Кронштадтѣ, гдѣ отецъ ея былъ помощникомъ капитана надъ портомъ; воспитывалась дома, сначала подъ руководствомъ отца, а затѣмъ дяди-декабриста. Въ литер. выступила въ концѣ 60-хъ гг. въ педагогич. журн. „Дѣтскій садъ“, а съ 1868 г. становится дѣятельной содружницей журн. „Отеч. Зап.“, „Вѣстн. Европы“, „Дѣло“, „Недѣля“ и др., помѣстивъ въ нихъ цѣлый рядъ статей публици. и критич. содержания (въ „Отеч. Зап.“ — „Женскіе типы Шильягагена“, „Герои молодой Германіи“, „Современная эпопея“, по поводу Ауэрбаха, „Два мотива соврем. поэзій“, о Жоржъ Зандѣ, Брандесѣ и др.; въ „В. Евр.“ — „Изъ огня да въ полымя“, „Женщины американ. революціи“; въ „Недѣля“ — объ Островскомъ, Рѣшетниковѣ, Эмилѣ XIX в.“ Эскироса; съ 1871 г. по 1880 г. Ц. издавала журналъ „Дѣтскій садъ“, переименованный въ „Воспитаніе и обученіе“, печатала разнообразн. статьи въ „Живоп. Обзор.“, „Дѣля“, „Русской Мысли“, „Вѣстн. воспитанія“, составляла компиляціи, переводила и писала дѣтскіе и народн.е рассказы. По характеру и направленію своей литературн. дѣятельности Ц. всецѣло принадлежитъ къ критико-публицистич. школѣ 60-хъ гг.; какъ одна изъ передовыхъ образованн. женщинъ своего времени, она является энергичной боронщицей равноправія женщинъ и съ особенною любовью посвящаетъ свои работы задачамъ рациональнаго воспитанія и образованія.

**Цегледъ** (Czegled), гор. въ венгерск. комит. Пештъ; 24872 жит.

**Цегледъ**, прежде мѣстечко, теперь посадъ Варшавск. губ., Ново-Минск. у.; 4050 жит.

**C-dur** (фран. *ut majeur*, итал. *do maggiore*), первый основи. тѣнь обычныхъ октавной гаммы мажорнаго лада, съ большой терціей. **C-moll** (нѣм.), *mineur* (франц.), *mineore* (итал.) — та же нота съ минорной (малой) терціей.

**Цезальпиніевыя**, Caesalpiniaсеае, сем. растений изъ пор. бобовыхъ (Leguminosae), близкое къ мотыльковымъ, б. ч. деревья или кустарники, иногда вьющіяся (лианы), съ перистыми листьями; цвѣтки нѣсколько неправильные, пятичленные, чашечка спайно-или раздѣльно-листая, вѣтвики раздѣльно-лепестной, тычинокъ 10, плодъ различной формы съ прямыми зародышами. Сем. Ц-хъ заключаетъ въ себѣ до 740 видовъ, преимущественно тропическихъ; нѣкоторые имѣютъ важное значение. Сюда относятся масса лианъ (родъ *Vaughinia*), рожки, кампешевое дерево, тамариндъ, многія великолѣпныя декоративныя растенія и пр.

**Цезарь** (Caesar), Юлій, знам. полководецъ и государ. чел. въ древн. Римѣ, род. ок. 100 г. до Р. Х. и происходилъ изъ знатн. патрицианской семьи. Его отрочество совпало съ междоусобной борьбой Суллы съ Маріемъ, который былъ женатъ на теткѣ Ц-я и послѣ своей побѣды сдѣлалъ его, несмотря на юный возрастъ (13 лѣтъ), *flamen dialis*. Получивъ хорошее образование подъ руководствомъ грамматика Гнифона, Ц. 17 лѣтъ женился на Корнеліи, дочери Цинны, который принадлежалъ къ партіи Марія; Сулла требовалъ, чтобы Ц. развелся съ женою, но онъ не согласился и удалился въ Азію, гдѣ принималъ участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ до смерти Суллы (въ 78 г.), послѣ чего вернулся въ Римъ. Недолго пробывъ здѣсь, онъ уѣхалъ на о-въ Родосъ, гдѣ въ течение цѣлаго года, подъ руководствомъ ритора Аполлонія, изучалъ ораторск. искусство; на обратномъ пути онъ былъ захваченъ морск. разбойниками, но успѣлъ освободиться изъ плѣна и въ 73 г. вернулся въ Римъ. Въ течение слѣдовавшихъ затѣмъ 10 лѣтъ Ц. прошелъ всѣ ступени римск. іерархич. лѣстницы, при чемъ особенно выдвинулся въ званіи эдила и громадными тратами на обществ. постройки и увеселенія успѣлъ приобрести расположеніе народа. Несмотря на то, что онъ несомнѣнно былъ однимъ изъ соучастниковъ Катилины, во время борьбы послѣдняго съ Цицерономъ, Ц. держалъ себя такъ ловко, что не только избѣгъ обвиненія, но и вскорѣ послѣ этого (въ 62 г.) получилъ претургу, а годъ спустя — начальство въ Испаніи, гдѣ успѣшно воевалъ съ лугзитанами. По возвращеніи въ Римъ (въ 60 г.), онъ получилъ консульство, благодаря союзу съ Помпеемъ и Крассомъ (т. наз. 1-й триумвиратъ). Мѣры, проведенныя имъ въ качествѣ консула, имѣли цѣлью, съ одной стороны, удовлетворить желанія его союзниковъ, съ другой — привлечь на его сторону чернь и всадниковъ. Подъ конецъ Ц. черезъ одного ничтожнаго человѣка, трибуна Ватинія, добился того, что ему предоставлено было на 5 лѣтъ управленіе Иллирикой и обѣими половинами Галліи; это послѣднее было въ 55 г. продолжено еще на 5 лѣтъ. Покореніе Галліи доставило Ц-ю, съ одной стороны, превосходно-обученной войско и необыкновенную по-

пулярность среди римской черни, съ другой — зависть и ненависть Помпея и сената. Опираясь на войско и народъ, Ц. въ 49 г., когда сенатъ потребовалъ отъ него сдачи Галліи и легионовъ, перешелъ Рубиконъ, границу между Галліей и Италіей, и началъ т. наз. 2-ую междоусобную войну (ср. *Помпей*); результатомъ ея было установленіе владычества Ц-я въ Римѣ. Овладевъ властью, получивъ званія императора, диктатора, консула и цензора, онъ занялся устройствомъ расшатаннаго смугами государства; съ этой цѣлью онъ выселилъ въ колоніи и надѣлилъ землею ок. 80000 гражданъ, распространилъ право гражданства на большое число союзниковъ, упорядочилъ устройство муниципальныхъ общинъ, обуздалъ произволъ намѣстниковъ и пр. Но его дѣятельности былъ положенъ внезапный конецъ, вслѣдствіе заговора республиканской партіи, во главѣ которой стояли Брутъ и Кассій: онъ былъ убитъ въ сенатѣ заговорщиками 15 марта 44 г. Ц. оставилъ 2 литературн. произвед. — „Записки о галльск. войнѣ“ и „Исторію гражданск. войны“, замѣчательныя по ясности мысли и изложенія.

**Цезій**, Cs, щелочной металлъ, открытый Бунзеномъ при помощи спектральнаго анализа въ 1860 г. Въ спектрѣ Ц-я замѣчаются двѣ голубыхъ черты. Въмѣстѣ съ рубидіемъ онъ является постояннымъ спутникомъ натрія, калия, литія, но въ маломъ количествѣ. Обыкновенно содержаніе рубидія бываетъ больше, нежели Ц-я. Въ рѣдкомъ минералѣ, наз. поллукоемъ, содержится до 34% окиси Ц-я. Атомн. вѣсъ Ц-я 132,7, уд. в. 1,88. Ц. плавится при 26°, на воздухѣ воспламеняется и въ остальномъ обладаетъ всеми свойствами щелочныхъ металловъ. Онъ самый электроположительный изъ всѣхъ металловъ. Въ чистомъ видѣ Ц. получается изъ синеродистаго Ц-я путемъ электролиза, имѣетъ серебристо-блѣдный цвѣтъ, очень мягокъ и растяжимъ.

**Цезура**, см. *стихъ*.

**Цейлонъ** (у туземцевъ *Синала*, у грековъ *Тарговане*), британскій о-въ на Индійск. ок., отдѣл. отъ Индіи проливомъ въ 96 км. ш., нѣкогда составлялъ часть континента; нынѣ тамъ, гдѣ разстояніе отъ материка наименьшее, тянется т. наз. *Адамовъ мостъ*, цѣвь мелей и обломковъ скалъ, дѣлающая невозможнымъ плаваніе для большихъ судовъ. 63 975 кв. км. Въ сѣверн. части низменнѣ или холмистъ, въ южн. — гористъ (вершины: Адамова гора — 2262 м., Педроталлагалла — 2524 м., Киригаллполла — 2380 м. и Тотанолла — 2353 м. в.); множество рѣкъ, но почти ни одна не судоходна; климатъ жаркій (ср. годов. <sup>10</sup> на сѣв. о-ва 28° Ц., на югѣ — 27°), но сравнительно здоровый; роскошная растительность (кофейное, чайное, коричное, кокосовое дерево); изъ металловъ добыв.; графитъ, желѣзо, но особ. славится Ц. добываніемъ драгоценныхъ камней (рубины, сафиры, гранаты). Вывозится кофе, отпускъ котораго теперь упалъ (въ 1882 г. 236 280 двойн. центнер., въ 1893 г. — 40 000), чай (въ 1893 г. 440 000 двойн. центнеровъ, между тѣмъ какъ въ 1882 г. его вывозилось лишь 3000 дв. ц.), кокосовое масло, черное дерево, жемчугъ. Населеніе Ц-а составляло въ 1891 г. 3 008 466 чел. въ 1823 г. — 750 000), въ томъ числѣ до 2 милл. сингалезовъ — народъ смѣшаннаго индійско-дравидскаго происхожденія; сингалезы — средняго роста (1,6 — 1,7 м.), съ

правильными, красивыми чертами лица, цвѣтъ кожи — свѣтло-коричневый, оливковый или черный, волосы почти всегда черные; по религіи они буддисты (до 150 т. христианъ). Въ администрат. отношеніи Ц. составляетъ особое губернаторство, распалъ на 7 провинцій. Гл. гор. Коломбо, лучш. гавань — Трикономали. Съ 543 г. до Р. Х. Ц., възвуже греками и римлянамъ, имѣлъ собственныхъ владѣтелей; первая торговая сношенія съ нимъ завели португальцы, основавшіе здѣсь въ 1505 г. колоніи и въ полов. XVII в. въѣхънные голландцами; по Амьенскому миру 1802 г. Ц. былъ уступленъ Англіи, а въ 1815 г. устраненъ послѣдній туземн. князь.

**Цейтбломъ**, Варроломей, нѣм. живописецъ, главн. представитель Ульмской школы, род. ок. 1460 г. Картины Ц.-а не достигаютъ никогда высокой красоты. Формы тѣла неуклюжи, нагія части сухощавы и натянуты, но простота стіля, исполненнаго достоинства, задуманная кропотъ выражена лицъ, прекрасная драпировка и чудный гармоничный колоритъ въ связи съ теплоото искреннаго чувства и серьезностью мысли всегда производятъ особенное, неотразимое впечатлѣніе.

**Цейтцъ**, гор. въ прусск. пров. Саксоніи; 19 797 ж. **Целебесъ**, одинъ изъ т. наз. Больш. Зондскихъ о-вовъ въ Индійск. Архипелагѣ (197 599 кв. клм.; ок. 1 милл. ж.), между 5°37'—10°37' сѣв. шир. и между 118°49'—125°05' вост. долг.; принадлежитъ нидерландск. Ост-Индіи; омыв. Макасарскимъ прол., Молуккскимъ и Ц.—скимъ м. Сѣв. часть Ц.-а назыв. у туземцевъ Менадо (на вост. Минагасса), зап. часть — Мангикасаръ, южная — Бугишъ. О-въ прорѣзанъ 4-мя горн. цѣпями (до 3070 м. выс.), б. частью вулканич. происхожд., что является причиной частыхъ землетрясеній. Большихъ рѣкъ нѣтъ; болѣе значит. Саланга и Соло. Климатъ сравн. мягкій, періодъ дождей продолжается въ зап. части отъ ноября до марта, въ восточн. — отъ марта до ноября; тропич. растительность (саговая и кокосов. пальма, бананъ, бамбуковый тростникъ, рисъ, маисъ, табакъ, какао и пр.); своеобразная фауна (особые виды обезьянъ) въ горахъ — золото, мѣдь, желѣзо, каменн. уголь. Населеніе малайское (альфуру, макасары, бугизы). Изъ европейцевъ первыми поселились на Ц.-ѣ португальцы, основавшіе первый форты въ Макасарѣ въ 1525 г.; но въ 1660 г. они должны были уступить голландцамъ, постепенно завладѣвшимъ всею островою. Въ администрат. отнош. Ц. разд. на двѣ части: *губернаторство Ц.* (125 586 кв. клм. съ 385 030 ж.) съ гл. гор. Макасаръ и резидентство Менадо (52 000 кв. клм. съ 541 102 ж.) съ гл. гор. Менадо (2500 ж.). Часть вост. Ц.-а (27 533 кв. клм.) вход. въ составъ резидентства Тернате. Экспортъ: кофе, кокос. масло, рисъ, хлопчат. бумага, гуано.

**Целестинцы**, монашескій орденъ, основанный ок. 1254 г. Пьеромъ де-Морономъ (вплослѣдствіи папа Целестинъ V). Уставъ Ц.-евъ мало отличался отъ устава бенедиктинцевъ. Теперь этотъ орденъ существуетъ только въ Италиі.

**Целестинъ**, минеральн. изъ пор. сульфатовъ, кристаллиз. въ ромбич. призмахъ, по хим. составу — сѣрно-кислый стронціи. Тверд. 3—3½, уд. вѣсъ 3,9—4. Встрѣчается гл. обр. въ известковыхъ отложенияхъ и служитъ для приготвл. другихъ солей стронціа.

**Целестинъ**, имя 5 римск. папъ; особенно выдаются:

1) Ц. III, изъ римск. аристократич. фамиліи Орсины, род. въ 1105 г., въ 1191 г. возведенъ на папск. престолъ, короновалъ имп. Генриха VI, извѣстенъ уступчивою политик. по отношен. къ энергичному императору; ум. въ 1198 г. 2) Ц. V, основатель ордена *Целестинцевъ*, род. ок. 1215 г., до избранія своего въ 1294 г. на папск. престолъ, жилъ отшельникомъ въ Абрुццахъ и пользовался въ окрестности репутаціей великаго подвижника, въ 1294 г. отказался отъ престола, своимъ преемникомъ, Бонифаціемъ VIII, былъ подвергнутъ заключенію; ум. въ 1296 г., канонизованъ Климентом V въ 1313 г.

**Целле**, гор. въ прусск. пров. Ганноверъ; 18 800 ж. **Целлеръ** (Zeller), Эдуардъ, нѣм. философъ, род. въ 1814 г., былъ проф. богословія въ Бернѣ и Марбургѣ, въ 1862 г. приглашенъ въ Гейдельбергъ на кафедру филос., съ 1872 г. состоитъ проф. философіи въ Берлинѣ. Первоначально Ц. былъ послѣдователемъ Гегеля, но постепенно онъ значительно отошелъ отъ него. Главное значеніе Ц.-а заключается въ его работѣхъ по исторіи греч. философіи.

**Целлюлоза** готовится изъ хлопчатобумажнаго пороха и камфоры. Онъ имѣетъ роговидную консистенцію, просвѣчивается, безъ запаха, твердъ, плотенъ, эластиченъ, трудно ломается. Его можно вальцовать въ тонкіе листочки, 0,5 мм. толщины. Въ водѣ Ц. нерастворимъ и при 125° становится настольно пластичнымъ, что ему можно придавать любую форму. Онъ легко воспламеняется и горитъ коптящимъ пламенемъ, распространяя запахъ камфоры. При соприкосновеніи съ раскаленнымъ тѣломъ онъ медленно истлѣваетъ. При нагреваніи до 140° сразу разлагается, испуская красноватый дымъ, но для взрыванія не годится. Подобно вулканизированному каучуку, онъ имѣетъ очень обширное примѣненіе, и изготовленные изъ него предметы отличаются изыществомъ и легкостью. Изъ Ц.-а дѣлаютъ предметы украшенія, гребни, биллардные шары, ручки для зонтиковъ и ножей, хирургическіе инструменты, клише, имитации коралловъ, янтаря, малахита, игрушки и многочисл. галантерейные товары.

**Целлюлярная патологія**, главнымъ основателемъ которой является *Вирховъ* (въ концѣ 40-хъ годовъ), послужила въ свое время базисомъ, на которомъ возникло дальнѣйшее развитіе современной медицины. Въ медицинѣ издавна боролись между собою двѣ школы: гуморальные и солидарные патологи. Первые считали исходной точкой болѣзней соки (humores) человеческого тѣла и принимали, что есть 4 основн. сока: кровь, слизь, желтая желчь и черная желчь, которые при правильномъ смѣшеніи (*экразія*) обуславливаютъ здоровье, при неправильномъ смѣшеніи (*дискразія*) — болѣзнь. По мнѣнію солидарныхъ патологовъ, исходной точкой болѣзни служатъ плотныя части тѣла (*solida*) и, главнымъ образомъ, нервы. Дальнѣйшее развитіе науки показало, что оба возрѣнія невѣрны. Общее для всѣхъ живущихъ существъ составляютъ *клетки*, *cellulae*, съ которыми и связана какъ нормальная жизнь, такъ и патологическая. Клетка есть простѣйшее выраженіе жизни, источникъ жизни и, стало быть, источникъ болѣзни. Жизненные отравленія всѣхъ тканей живаго организма находятся въ тѣсной связи съ существованіемъ клетокъ или форменныхъ элемен-

товъ, происшедшихъ изъ клѣтокъ. Отсюда клѣтчатая теорія болѣзней или, какъ ее называлъ Вирховъ, Ц. п.

**Цельзъ**, Авль Корнелий, римскій ученый временъ Тиверія и Нерона, изучалъ всё извѣстныя тогда науки и составилъ энциклопедію теоретич. и прикладныхъ наукъ, до насъ не дошедшую. Сохранилось только его соч. „De medicina“ въ 8 т., весьма любопытное въ историч. отношеніи.

**Цельсій**, Андерсъ, шведск. астрономъ, род. въ 1701 г., былъ проф. въ Упсалѣ, въ 1736 г. производилъ по порученію франц. правительства измѣреніе дуги меридіана. Ум. въ 1744 г. Въ наиб. замѣчательн. трудѣ своемъ „Объ измѣреніи теплоты“ Ц. предложилъ принятіе для термометровъ стогрануемой въ наст. время т. наз. цельзіевой или центизимальной скалы тѣмъ, что въ ней счетъ велся отъ точки кипѣнія къ точкѣ замерзанія, а не наоборотъ.

**Целтесъ**, Конрадъ, нѣм. гуманистъ и писатель, род. въ 1459 г. Съ 1485 г. странствовалъ по Германіи, распространяя ученіе гуманистовъ; потомъ путешествовалъ по Италіи, слушая знаменитѣйшихъ ученыхъ, изучалъ математику и астрономію въ краковск. унив., былъ затѣмъ проф. въ разн. герм. и австрійск. унив.; ум. въ 1508 г. Лучшими изъ произв. Ц.-а, написанныхъ на латинск. яз., считаются его оды.

**Цементъ**, всякая известь, затвердѣвающая въ водѣ (гидравлическая), въ тѣсномъ смыслѣ—вещество, которое вмѣстѣ съ обыкновенной гашеной известью образуетъ затвердѣвающихъ въ водѣ составъ. Гидравлическая известь съ 10—30% глинистыхъ примѣсей встрѣчается во многихъ мѣстахъ (особенно въ глинисто-мергелистыхъ слояхъ лондонской глины) и даетъ матеріалъ для быстро затвердѣвающего, очень плотнаго и чрезвычайно стойкаго противъ воды *романскаго* Ц.-а; при его употребленіи лучшіе результаты получаются, если работу продолжительное время поддерживать влажною. На зтогъ естественный Ц. походить искусственный. Послѣдній готовятъ изъ смѣси углекислой извести съ глиной (важнѣйш. или сухимъ способомъ); формируютъ смѣсь въ кирпичи, высушиваютъ и прокалываютъ до бѣла въ шахтовыхъ или круглыхъ печахъ. Матеріалами служатъ: известковый мергель, мѣлъ и мягкій прѣсноводный известнякъ; грубый (наменугольный) известнякъ менѣе пригоденъ вслѣдствіе своей твердости. Глина должна быть промыта и свободна отъ песка. Прокаленный Ц. сортируется, раздробляется на особыхъ машинахъ и размалывается въ тонкій порошокъ. Зтогъ продуктъ, наз. *портландскимъ* Ц.-омъ, свѣтло или темно-сѣрозеленоватаго цвѣта, гораздо плотнѣе и крѣпче, чѣмъ романскій Ц., и менѣе жадно поглощаетъ изъ воздуха влажность и углекислоту. Сверхъ того онъ обладаетъ болѣе постоянными свойствами, прочнѣе держится, чѣмъ романскій Ц., и представляетъ поэтому въ настоящее время самыя лучшей матеріалъ для гидравлической извести. Нѣкотор. горная породы при простомъ соединеніи съ гашеной известью даютъ гидравлическій Ц. (извѣстный уже римлянамъ). Сюда принадлежатъ гл. обр. вулканич. продукты, видоизмѣнившіеся подъ дѣйствіемъ воды: пуццолана, тразъ (вулканич. туфъ) и пр. Жженный халцедонъ, смѣшанный съ

1 объемомъ извести и 2 объемами блага песка, даетъ блестяще бѣлый Ц., похожій на мраморъ. Достоинство Ц.-а основывается на его способности отвердѣвать, послѣ прибавленія воды, въ каменную массу, которая сохраняетъ эту твердость даже подъ водою и во влажномъ воздухѣ. Лучшій Ц. даетъ стойкій камень, который уступаетъ по прочности только граниту и базальту, но превосходитъ хороше кирпичи и при гладкой поверхности слабо подвергается выѣтриванію. Доломитовые известняки, т. е. известняки съ высокимъ содержаніемъ магнезіи, даютъ прочный, похожій на мраморъ Ц., если ихъ обжигать при темнокрасномъ каленіи, такъ что распадается только углекислая магнезія, но не углекислая известь. Къ доломитов. Ц.-амъ относятся: сороленскій, мединскій, альболитовый и др. Годовое производство портландскаго Ц.-а въ Россіи въ 1891 г. доходило до 920 000 бочекъ (по 101½ пуд. въ бочкѣ), въ 1892 г. около 1 милл. бочекъ. По качеству русскіе Ц.-ы ни въ чемъ не уступаютъ лучшимъ германскимъ и англійскимъ. Романскій Ц. добывается вмѣстѣ съ портландск. Ц.-омъ, но въ значительно меньшемъ количествѣ (около 400 000 бочекъ въ годъ). По сравненію съ Зап. Европою цифры русск. производствъ невелики. Въ Германіи, напр., въ 1892 г. было выработано одного портландск. Ц.-а около 12 милл. бочекъ. Привозъ Ц.-а въ Россію въ 1892 г. доходилъ до 21½ милл. пудовъ.

**Цензоры**, магистратъ въ древн. Римѣ, на обязанности котор. главн. образ. лежали оцѣнка имущества гражданъ (census), распредѣленіе ихъ по трибамъ и центуриямъ для соотвѣстнаго взноса податей и наблюденіе за нравственностью римскаго населенія (censura morum). Сначала функція Ц.-овъ исполняли консулы, но когда въ 443 г. до Р. Х. плебеи добились участія въ высшемъ государств. управленіи, патрици выдѣлили изъ консульск. должностей цензуру, которую хотѣли удержать исключительно за собою, но по закону 339 г. однимъ изъ двухъ Ц.-овъ уже долженъ былъ быть непременно плебей. Ц. выбирались на 5 лѣтъ, но полномочія ихъ простирались впоследствии только на восемнадцатимѣсячный срокъ, такъ что 3½ года проходили безъ Ц.-овъ. Кромѣ опредѣленія имущества, ценза гражданъ, Ц. составляли списки сенаторовъ (lectio senatus). Они разоблачали и подвергали наказанію такіе проступки, какъ дурное воспитаніе дѣтей, безпорядочная жизнь, излишняя роскошь, нарушеніе клятвы, жестоко обращеніе съ рабами и т. д.; кары, налагавшіяся Ц.-ми, состояли въ публичн. выговорѣ (nota, ignominia censoria), въ исключеніи изъ сената или всадническ. сословія, въ перемѣщеніи въ низшую трибу и т. п. Ц. отдавали также на откупъ государств. налоги и угодія, слѣдили за городскими постройками, заключали контракты съ крупными поставщиками казнѣ и вообще завѣдывали финансовыми дѣлами Рима. По окончаніи ценза они совершали торжест. жертвоприношеніе—lustrum (см. *люстра*). Съ паденіемъ республики значеніе Ц.-овъ сильно уменьшилось, и императоры мало-помалу присвоили себѣ ихъ функція.—*Цензура правого* существовала и въ средніе вѣка, когда духовное начальство слѣдило за поведеніемъ своей паствы и штрафами, церковнымъ покаяніемъ и даже отлученіемъ



# ЦВѢТОРАСПОЛОЖЕНІЕ.



Рис. 1 Дихазій.



Рис. 2. Завитокъ.

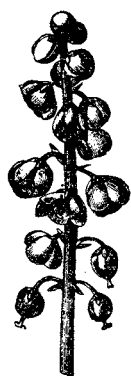


Рис. 3. Кисть



Рис. 4. Метелка.



Рис. 5. Колосъ.



Рис. 6. Початокъ.



Рис. 7. Головка.

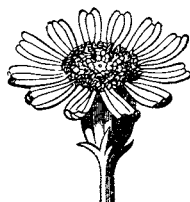


Рис. 8. Корзинка.

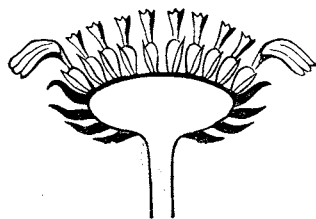


Рис. 9. Корзинка въ разрѣзѣ.



Рис. 10. Простой зонтикъ.

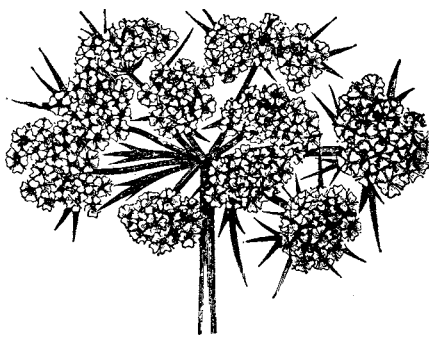


Рис. 11. Сложный зонтикъ.

# Ц В Ъ Т О К Ъ .

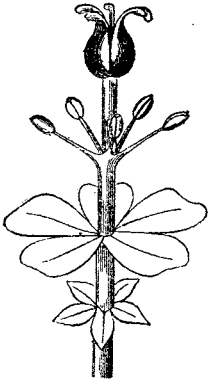


Рис. 1. Схема цвѣтка.

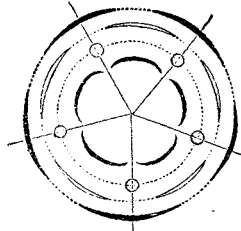


Рис. 2. Диаграмма двудольныхъ.

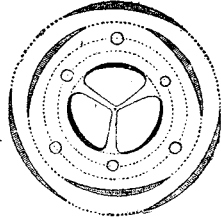


Рис. 3. Диаграмма однопольныхъ.



Рис. 4. Лепестокъ гвоздики.



Рис. 5.

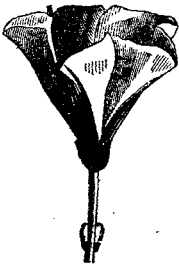


Рис. 6.



Рис. 7.



Рис. 8.



Рис. 9.

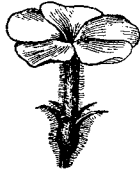


Рис. 10.

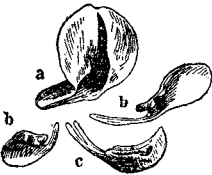


Рис. 11



Рис. 12.



Рис. 13.

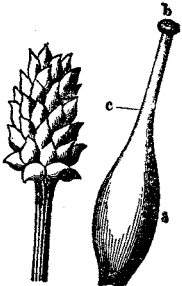


Рис. 14. Рис. 15.

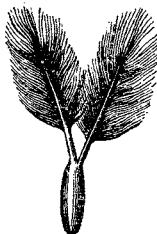


Рис. 16

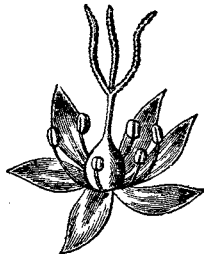


Рис. 17.



Рис. 18.

наказывало всё преступления против нравственности и христианской религии (censura ecclesiastica).

**Цензура** в смыслѣ надзора за литературными произведениями возникаетъ вмѣстѣ съ книгопечатаніемъ. Классическій міръ не зналъ Ц-ы и не принималъ никакихъ предварительныхъ мѣръ противъ появления рукописей; однако, въ Римѣ часто подвергали наказанію авторовъ пасквилей или сочиненій, оскорблявшихъ величество, и такимъ образомъ подготавлилась почва для будущей Ц-ы. Правильно организованная Ц., какъ предупредительная, такъ и карательная, является созданіемъ христианской Европы; она вышла изъ нѣдръ католическаго духовенства, которое въ книгопечатаніи видѣло для себя большую опасность и боролось съ нимъ въ своихъ инквизиционныхъ судилищахъ. Въ 1496 г. папа Александръ VI издалъ эдиктъ, строго запрещавшій читать и распространять еретическія книги, а булла Льва X отъ 4 мая 1515 г. еще настойчивѣе подтвердила это запрещеніе. Начинаясь тогда реформационное движеніе вызвало цѣлую массу памфлетовъ, такъ наз. *Schmähschriften*, направленныхъ не только противъ духовенства, но и противъ свѣтскихъ лицъ; вотъ почему клерикальная и гражданская власти соединились для дружной войны съ книгой. Постановленія шпейерскаго имперскаго сейма 1570 г. и полицейскія распоряженія 1577 г. впервые вводятъ въ Германіи предварительную Ц-у; правда, официально они только учреждаютъ тщательный надзоръ за поведеніемъ и благонадежностью содѣжателей типографій, которыя дозволяется открывать лишь въ резиденціяхъ курфюрстовъ, въ имперскихъ городахъ и въ тѣхъ, гдѣ есть *universitas studiorum*; они требуютъ, далѣе, чтобы на каждой книгѣ выступавшій имя типографскаго, — но на практикѣ съ тѣхъ поръ всякое сочиненіе до выхода въ свѣтъ должно было просматриваться какой-нибудь „известной властью“. Ужасы тридцатилѣтней войны отвлекаютъ вниманіе правительства отъ печати, но послѣ вестфальскаго мира опять усиливаются цензурныя гоненія съ цѣлью успокоить возмущенныя религиозно-политическія партіи и уменьшить разжигавшую страсти полемическую литературу (оснабрюкскіе акты). Въ 1656 г. въ первый разъ подвергается запрещенію газета; это былъ органъ типографскаго Фридриха Вейса во Франкфуртѣ; императорскій указъ 1715 г. запретилъ газетамъ излагать политическія мнѣнія. Вообще, Ц. того времени сильно затрудняла развитіе общественной мысли, и только въ эпоху просвѣщеннаго абсолютизма, особенно въ Австріи при Иосифѣ II (указъ его отъ 11 іюля 1781 г.) цензурныя стѣненія были значительно ослаблены. Въ періодъ національнаго возбужденія противъ Наполеона I германск. пресса, не стѣсняемая цензурной овекой, прониклась было духомъ энергіи и истиннаго патриотизма, но дальнѣйшія событія снова отдали ее подъ власть Ц-ы. На вѣнскомъ конгрессѣ Пруссія и Ганноверъ высказались за установленіе общихъ для всей Германіи цензурныхъ правилъ въ либеральномъ духѣ. Но общественное броженіе и убійство Коцебу породили знаменитыя карлсбадскія постановленія, которыя довели Ц-у до небывалой строгости. Запрещенія газетъ и книгъ слѣдовали одно за другимъ; подвергались запрету цѣлыя сочиненія такихъ писателей, какъ Гейне, Гуд-

ковъ, Лаубе. Чтобы положить предѣлы личному усмотрѣнію и произволу отдѣльныхъ цензуровъ, былъ учрежденъ въ Пруссіи въ 1843 г. высшій цензурный трибуналь (*Oberzensengericht*). Конституціей 1849 г. Ц. была отмѣнена, и всё вообще проступки по дѣламъ печати должны были разбираться исключительно судомъ присяжныхъ; но на практикѣ союзныя правительства не соглашались на это. 9 мая 1874 г. были введены общія для всей Германіи (кромя Эльзаса и Лотарингии) правила, по которымъ предварительная Ц. совершенно отмѣнена, а карательная направлена главн. образ. противъ дѣяній, наказуемыхъ вообще (клевета, оскорбленіе, богохульство), и противъ явныхъ призывовъ къ измѣнѣ, возмущенію, бунту и т. д. Много ранѣе свобода печати установлена была въ Англіи. Первоначально наблюденіе за печатно соедоточивалось тамъ въ учрежденной Генрихомъ VIII „Звѣздной палатѣ“, а затѣмъ, съ 1642 г., перешло къ парламенту, который ежегодно давалъ цензорамъ точныя инструкціи. Въ 1644 г. появился знаменитый трактатъ Мильтона „*Aereopagitica*“, горячо требовавшій отмены всякой Ц-ы. Но только послѣ второй революціи, въ 1694 г. Ц. безъ особенной регламентаціи рухнула сама собою, такъ какъ не были на этотъ годъ возобновлены обычныя инструкціи цензорамъ. Однако, въ теченіе XVIII в печати приходилось бороться еще съ карательной Ц-й, но и эту борьбу она блестяще выдержала, и въ 1794 г. парламентъ предоставилъ всё дѣла о проступкахъ въ печати компетенціи суда присяжныхъ. Во Франціи книгопечатаніе было встрѣчено Людовикомъ XII очень сочувственно, но уже при Францискѣ I оно стало подвергаться ожесточеннымъ гоненіямъ; было даже подъ страхомъ смертной казни запрещено печатать книгу безъ предварительной санкціи со стороны авторитетной власти. Революція постановленіями 1791 и 1793 г. гарантировала свободу печати и уничтожила всякую Ц-у, но уже въ 1797 г. былъ установленъ полицейскій надзоръ за газетами. Наполеонъ I высказывался противъ Ц-ы, но на самомъ дѣлѣ ограничилъ число газетъ и позволялъ говорить только то, что ему было пріятно слушать. Формально возстановили Ц-у Бурбоны въ 1814 г., изъявъ изъ нея только сочиненія, превышающія двадцать печатныхъ листовъ. Въ правленіе Карла X репрессивная дѣятельность Ц-ы достигла своего апогея; наоборотъ, въ царствованіе Луи Филиппа, несмотря на нѣкоторыя новыя ограниченія 1835 г., печать приобрѣла небывалое прежде значеніе. Наполеонъ III усилилъ предварительную Ц-у, предоставилъ министру право утверждать редакторовъ газетъ, отмѣнилъ постановленіе 1819 г., по которому проступки печати были подвѣдомственны суду присяжныхъ. 29 іюля 1881 г. во Франціи была признана свобода печати; какъ и въ Германіи, преслѣдуются только проявленія въ печати дѣяній, вообще недозволенные закономъ. Въ Швейцаріи Ц. отмѣнена 19 мая 1874 г.; тамъ, какъ и въ Италіи, всё проступки по дѣламъ печати подлежатъ присяжн. суду; въ Испаніи для такихъ проступковъ есть особые суды. Въ Австро-Венгріи свобода печати признана (съ нѣкоторыми ограниченіями) въ 1867 г.; въ Даніи Ц. уничтожена еще въ 1770 г., въ Швеціи — въ 1809 г. Предварительной Ц-ы нигдѣ въ Западной Европѣ не су-

шествуетъ. Въ С.-Американскихъ Соединенн. Штатахъ въ 1790 г. запрещено какое бы то ни было стѣсненіе печати; исключеніе составляютъ только оскорбительныя для нравственности сочиненія, распространеніе которыхъ карается закономъ 3 марта 1873 г. Въ Россіи Ц. имѣеть довольно обширную исторію. По учрежденіи въ Москвѣ при Іоаннѣ Грозномъ первой типографіи въ ней печатались книги по преимуществу духовнаго содержанія подъ непосредственнымъ наблюденіемъ патриарха, съ „богословенія“ котораго книги и выходили въ свѣтъ. Этотъ обычай Петромъ Великимъ обращенъ былъ въ законъ, и духовнымъ регламентомъ 1721 г. прямо предписывалось доставлять въ духовный „коллегіумъ“ всякое „богословское письмо“ для Ц.-ы. Въ царствованіе же Петра и еще раньше, при Алексѣѣ Михайловичѣ, былъ принятъ цѣльный рядъ мѣръ противъ южно-русскихъ типографій, такъ какъ московское духовенство всегда подозрительно смотрѣло на Малороссію и считало ее приверженою католицизму. Для книгъ небогословнаго содержанія при Петрѣ еще не существовало предварительной Ц.-ы, да въ ней правительство и не чувствовало большой нужды въ виду крайняго равнодушія публики къ книжному дѣлу. Вообще, до эпохи Екатерины II не происходило особеннаго развитія Ц.-ы; было, такъ сказать, частное цензоровъ: синодъ слѣдилъ за изданіями академіи наукъ, Ломоносовъ былъ цензоромъ Миллера и т. д., такъ что Ц. совпадала тогда съ критикой. Во весь этотъ періодъ, не исключая даже мрачнаго времени Бирона, не было ни одного случая, чтобы какой-нибудь авторъ подвергся судубному или административному наказанію за свои сочиненія. Въ теченіе первой половины царствованія Екатерины русская печать находилась въ благопріятномъ положеніи; указъ 15 янв. 1783 г. позволялъ въ столицахъ и во всѣхъ городахъ заводить вольныя типографіи, однако съ тѣмъ условіемъ, чтобы въ нихъ не печаталось ничего „противнаго законамъ божескимъ и гражданскимъ“, для чего были назначены особые смотрители отъ академіи наукъ и св. синода. Подъ вліяніемъ французской революціи въ Россіи были введены рядъ новыхъ мѣръ, стѣсвившихъ развитіе печати. Въ 1790 г. Ц. книгъ была передана управамъ благочинія; 16 сентября 1796 г. закрыты вольныя типографіи; въ этотъ періодъ подверглись печальной участи такіе писатели, какъ Новиковъ, Радищевъ и др. Въ царствованіе императора Павла Ц. сдѣлалась еще строже и отдѣлилась въ особ. вѣдомство. 4 июля 1797 г. послѣдовалъ приказъ отдавать на разрѣшеніе совѣта Его Величества книги, признанныя Ц.-ой недозволенными или сомнительными; въ 1798 г. была учреждена Ц. во всѣхъ портовыхъ городахъ для разматриванія привозныхъ книгъ, а въ 1800 г. ввозъ книгъ изъ-за границы былъ вовсе запрещенъ; впрочемъ, уже въ слѣдующемъ 1801 г. императоръ Александръ I отменилъ это запрещеніе. Вообще, имп. Александръ въ первые годы своего управленія очень благоклонно относился къ литературѣ и въ 1802 г. рѣшилъ даже вовсе отменить предварительную Ц.-у, а на ея мѣстѣ утвердить карательную. Но въ 1803 г. возникла мысль о возстановленіи предварительной Ц.-ы, а въ 1804 г. министръ народн. просвѣщ., графъ Заводовскій представилъ

проектъ перваго цензурнаго устава въ Россіи. Управленіе по дѣламъ Ц.-ы было сосредоточено въ министерствѣ нар. просвѣщ., а при каждомъ университетѣ былъ устроенъ комитетъ изъ профессоровъ, безъ разрѣшенія котораго не могла печататься ни одна книга. По этому уставу предварительная Ц. имѣла цѣлью „доставить обществу книги и сочиненія, способствующія къ истинному просвѣщенію ума и образованію нравовъ, и удалить книги и сочиненія, противныя сему намѣренію“. Цензоры не должны были дѣлать никакихъ измѣненій въ рукописяхъ, и помнить, что „скромное и благоразумное изслѣдованіе всякой истины... пользуется совершенною свободой печати“; въ то же время на ихъ обязанности лежало наблюдать, чтобы въ произведеніяхъ печати не было ничего противнаго „закону Божью, правительству, нравственности и личной чести гражданина“. Однако, на дѣлѣ Ц. стѣсняла всякое обсужденіе государственныхъ вопросовъ, хотя бы „скромное и благоразумное“; къ тому же, несмотря на сосредоточеніе цензурной власти при мин. народа, просвѣщ., въ дѣятельность Ц.-ы вмѣшивались различныя вѣдомства. Послѣ убійства въ Германіи Коцебу (1819) въ Россіи наступила полная реакція. Цензурнымъ гоненіямъ въ этотъ періодъ господства Магницкаго и Рунича подвергались даже такіе писатели, какъ Кагамзинъ и Жуковскій; не допущены были къ печати переводы „Эгмонта“ Гете и „Орлеанской дѣвы“ Шиллера; тогдашній министръ народн. просвѣщ., князь Голицынъ покровительствовалъ только книгамъ религіозно-мистическаго характера. Въ такомъ положеніи засталъ Ц.-у императоръ Николай I, и событія, сопровождавшія его вѣсцаніе, повлекли за собою дальнѣйшее стѣсненіе печати. 10 июня 1826 г. былъ изданъ новый цензурный уставъ, имѣвшій цѣлью противодействовать либеральному духу, выразившемуся въ политическихъ движеніяхъ на Западѣ. На Ц.-у возлагалась обязанность воспитывать общество, заботиться о нравахъ и внутренней безопасности и направлять общественное мнѣніе согласно видамъ верховной власти. Главнымъ органомъ Ц.-ы былъ признанъ Верховный цензурный комитетъ изъ трехъ министровъ: народн. просвѣщ., внутр. дѣлъ и иностран. дѣлъ; низшими инстанціями были главный цензур. комитетъ въ Петербургѣ и комитеты московскій, дерптскій, виленскій. Уставъ 1826 г. простиралъ свою заботливость даже на русскую грамматику и запрещалъ печатать сочиненія, „въ которыхъ явно нарушаются правила и чистота русскаго языка“; между прочимъ, Ц. обязана была строго наблюдать, чтобы не печаталось „ничего неуважительнаго или обиднаго для державъ, находящихся въ дружественныхъ съ Россіей отношеніяхъ, и въ особенности для Священнаго союза“; изъ историческихъ сочиненій изгонялись всякія „произвольныя умствования, которыя не принадлежатъ къ повѣствованію“, а изъ медицинскихъ—то, что можетъ поклевать „духовность души, внутреннюю свободу и высшее опредѣленіе будущей жизни“. Къ счастью для русской литературы и мысли, этотъ уставъ, встрѣченный неблагоприятно даже въ высшихъ сферахъ общества, дѣйствовалъ только два года. Новый уставъ 1828 г. освобождалъ цензоровъ отъ педагогическихъ обязанностей и предоставлялъ имъ только „разсматривать произведенія словесности,

научь и искусство"; снѣ указывалъ, что Ц. должна обращать вниманіе исключительно на общій духъ статей, не придираться къ отдѣльнымъ словамъ и фразамъ и „всегда принимать явный смыслъ рѣчи, не дозволяя себѣ произвольнаго толкованія оной въ дурную сторону“. Несмотря, однако, на эти либеральныя предписанія, Ц. вплоть до эпхи Крымской войны двигалась все далѣе и далѣе по пути ограниченій. Даже корифеи русской литературы—Пушкинъ, Лермонтовъ, Гоголь, Грибоедовъ—часто испытывали на себѣ весь гнетъ Ц-ы того времени. Польская революція 1830 г. придала Ц-ѣ особую бдительность, и, подъ руководствомъ министра народн. просвѣщ. графа Уварова, который запрещалъ даже ввозъ невинныхъ въ политическомъ отношеніи французскихъ романовъ, цензоры проявляли пагубное для литературы усердіе. Время отъ 1828 по 1850 г. замѣчательно установленіемъ специальныхъ Ц-ѣ для разныхъ вѣдомствъ. Въ 1836 г. учреждена была особая Ц. для еврейскихъ книгъ; въ 1837 г.—для сочиненій на восточн. языкахъ; въ 1831, 1843, 1846 и 1850 гг.—для министерства Императорскаго двора. Въ 1841 г. учреждена Ц. для церковныхъ проповѣдей, а произведенія церковной музыки подвергались Ц-ѣ директора пѣвческой капеллы. Драматическія произведенія разсматривались въ Ц-ѣ мѣ Отдѣленія Собственной Его Величества канцелярія. Въ 1845 г. рѣшено было статьи по описаніямъ русскихъ путей сообщенія подвергать на усмотрѣніе главнаго управляющаго этими путями; еще въ 1857 г. даже министерство финансовъ ископотало себѣ особая цензурныя льготы. Нерѣдко духовная Ц. вступала по поводу какой-нибудь книги въ пререканіе со свѣтскою, нерѣдко одно цензурное вѣдомство спорило съ другимъ, и эти споры глубоко отражались на интересахъ авторовъ. Съ 1841 г. были значительно усилены стѣненія періодик. изданій; подвергались преслѣдованію органы какъ славянофиловъ, такъ и западниковъ, „Москвитянинъ“ и „Отечествен. Записки“. Западныя событія 1848 г. придали еще болѣе энергіи репрессивнымъ дѣйствіямъ Ц-ы. При императорѣ Александрѣ II печать въ теченіе десятилѣтія (1855—1865 г.) оставалась подъ властью тѣхъ же цензурныхъ законовъ, что и при имп. Николаѣ. Однако, подъ вліяніемъ новыхъ вѣяній прекратилась прежняя подозрительность, искавшая исхода въ запрещеніи всего оригинальнаго; кочилиось нераздѣльное почти господство литературы лести и доноса; печать получила возможность болѣе прямо говорить о нуждахъ народа и сослужила родинѣ великую службу, смѣло раскрывая недуги времени, внимательно обсуждая проекты реформъ, сплочая своимъ призывомъ всѣ лучшія силы для дружной работы. Скоро однако развитіе т. наз. обличительной литературы вызвало специальныя мѣропріятія со стороны правительства. По совѣщанію особаго комитета изъ министровъ юстиціи, народн. просвѣщенія, внутреннихъ дѣлъ и шефа жандармовъ былъ изданъ 8 марта 1860 г. циркуляръ, по которому не должны быть „допускаемы въ печать сочиненія и журнальныя статьи, а равно изображенія и карикатуры, въ которыхъ возбуждаются неприязнь и ненависть одного сословія къ государствѣ къ другому“; запрещаются вообще всякія оскорбительныя насмѣшки надъ „должностями граж-

данской и военной службы“ и оглашеніе обстоятельствъ, разносящихся „до нравственности и частной жизни отнасно званія лицъ“. Въ 1863 г. главное управленіе Ц-ы изъ министерства народн. просвѣщ. передано въ минист. внутренн. дѣлъ. Начавшіяся въ 1860 г. отдѣльныя преобразованія Ц-ы закончились реформою 6 апрѣля 1865 г. Дѣйствующіе теперь законы о печати (14-й т. Свода зак., послѣднее изданіе Цензурн. устава 1890 г.) вытекаютъ изъ устава 1828 г. и устава 1865 г., построеннаго на началахъ отмѣны предупредительной Ц-ы и замѣны ея карательной. Мысль завѣдываніе дѣлами Ц-ы и печати вообще въ предѣлахъ Имперіи (кромѣ Финляндіи) сосредоточивается въ министерствѣ внутренн. дѣлъ, подъ высшимъ наблюденіемъ министра, въ главномъ управленіи по дѣламъ печати. Ц. раздѣляется на внутреннюю (свѣтскую и духовную) и иностранную. Свѣтская Ц. возложена на цензурныя комитеты, которые учреждены въ Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и Тифлисѣ. Кромѣ того, отдѣльныя цензоры находятся въ Ригѣ, Митавѣ, Ревелѣ, Юрьевѣ, Кіевѣ, Вильнѣ, Одессѣ и Казани. Въ губернскихъ городахъ, гдѣ нѣтъ цензурнаго учрежденія, Ц. частныхъ періодическ. изданій возлагается на вице-губернатора. Иностранная Ц. позволяетъ или запрещаетъ продажу книгъ, повременныхъ изданій, эстамповъ и т. п., привозимыхъ изъ-заграницы; комитеты Ц-ы иностранной существуютъ въ Петербургѣ, въ Ригѣ, Одессѣ, отдѣленія—въ Москвѣ, Кіевѣ, Вильнѣ, Ревелѣ. На обязанности Ц-ы лежитъ и наблюденіе за произведеніями печати, выходящими безъ разрѣшенія предварительной Ц-ы, обнаруженіе нарушенія въ нихъ установленныхъ правилъ и возбужденіе судебного преслѣдованія въ указанныхъ закономъ случаяхъ. Отъ предварительной Ц-ы изъяты слѣдующія произведенія: а) *въ обиходѣ столичага:* 1) всѣ оригинальныя сочиненія объемомъ не менѣе десяти печатныхъ листовъ и 2) всѣ переводы объемомъ не менѣе двадцати печатныхъ листовъ; б) *новосеміино:* 1) періодичек. изданія, получившія отъ министра внутренн. дѣлъ разрѣшеніе на выходъ безъ предварител. Ц-ы, 2) всѣ изданія правительственныя, 3) всѣ изданія академіи, университетовъ и ученыхъ обществъ, 4) всѣ изданія на древнихъ классическихъ языкахъ и переводы съ этихъ языковъ, 5) чертежи, планы, карты. Ц. духовныхъ книгъ, относящихся къ вопросамъ религіи вообще и христіанства въ частности, лежитъ на обязанности духовныхъ цензурн. комитетовъ въ Петербургѣ и Москвѣ, подъ наблюденіемъ св. синода. Кіевскій духовный комитетъ разсматриваетъ только книги, надзоръ за которыми подвѣдомственъ кіевск. духовн. академіи. Ц. наблюдаетъ, чтобы въ произведеніяхъ печати не допускалось нарушенія должнаго уваженія къ ученію и обрядамъ христіанскихъ исповѣданій, охраняетъ неприкосновенность Верховной власти и ея атрибутовъ, уваженіе къ особамъ Царствующаго дома, непоколебимость основныхъ законовъ, народную нравственность, честь и домашнюю жизнь каждаго. Не допускаются къ печати статьи, въ которыхъ возбуждается ненависть одного сословія къ другому или подвергаются оскорбительнымъ насмѣшкамъ цѣлыя сословія или должности государственной и общественн. службы. Разсужденія о несовременствѣ существующихъ постановленій допускаются только въ спе-

ціальныхъ ученыхъ сочиненіяхъ объемомъ не менѣе 10 печатн. листовъ и въ періодич. изданіяхъ, подписная цѣна на которая не менѣе 7 руб. въ годъ; точно также только въ подобныхъ лишь книгахъ и повременныхъ изданіяхъ дозволяется обсуждать недостатки или раскрывать злоупотребленія администратіи и судебныхъ мѣстъ, при чемъ не допускаются печатанія именъ лицъ и названія мѣстъ и учреждений. При разсмотрѣніи статей, касающихся частей военной, судебной, финансовой и предметовъ вѣдомствъ мин. внутр. дѣлъ, Ц. руководствуется особо издаваемыми наставленіями. Всѣмъ цензорамъ вообще вмѣняется въ обязанность обращать вниманіе, главн. образ., на духъ и направленіе книгъ, не останавливаясь на частныхъ несправностяхъ, требующихъ только небольшой перемѣны, и на словахъ или отдѣльныхъ выраженіяхъ; они не имѣютъ права измѣнять что-либо въ рукописи, добавляя какія-нибудь примѣчанія или толкованія. Въ своихъ сужденіяхъ Ц. должна сообразоваться съ видимой цѣлью и намѣреніемъ автора, «не дозволяя себѣ произвольнаго толкованія въ дурную сторону». Если въ духовную Ц-у присылается рукопись, исполненная мыслей и выраженій, противныхъ духу христіанства, государства и церкви, то комитетъ немедленно доносить о такомъ сочиненіи св. синоду. Данное Ц-ой позволеніе на печатаніе одобренной рукописи остается дѣйствительнымъ въ теченіе одного года для однотомныхъ сочиненій, двухъ лѣтъ — для двухъ- и трехтомныхъ, трехъ лѣтъ — для сочиненій болѣе объемистыхъ. Авторъ или издатель, недовольный рѣшеніемъ цензурн. комитета, можетъ обратиться съ жалобой въ Главное управленіе по дѣламъ печати. Всякая рукопись, запрещаемая Ц-ой, удерживается комитетомъ; представившій ее можетъ требовать, чтобы она вмѣстѣ съ его объясненіями и объясненіями комитета была переслана въ Главное управленіе. При представленіи рукописи или книги въ Ц-у, имя сочинителя или издателя можетъ и не быть объявлено, но оно должно быть извѣстно типографщику, которому поручено ея печатаніе. Во время печатанія уже одобренной Ц-ою книги автору разрешается дѣлать перемѣны и поправки въ слогъ и выраженія съ тѣмъ, чтобы смыслъ ихъ не былъ противенъ общимъ правиламъ цензуры; важнѣйшія изъ нихъ должны быть отмѣчены въ особой запискѣ, подаваемой въ Ц-у. Сочиненіе, издаваемое безъ предварительной Ц-ы, можетъ быть выпущено въ свѣтъ не прежде, чѣмъ по истеченіи семи дней со времени полученія росписки въ принятіи цензурнымъ комитетомъ законеннаго числа экземпляровъ для Императорской публичной бібліотеки и др. учреждений. Для изданія повременнаго органа, въ видѣ газеты, журнала или сборника, требуется разрѣшеніе министра внутр. дѣлъ, отъ котораго зависитъ установить надъ изданіемъ предварительную Ц-у или нѣтъ; въ прошеніи о разрѣшеніи такого изданія должны быть означены названіе, программа, срокъ выхода и подписная цѣна изданія, имена издателей и редакторовъ и указана типографія, въ которой изданіе будетъ печататься; на перемѣну редактора испрашивается разрѣшеніе; при перемѣнѣ издателя Главное управленіе должно быть о томъ увѣдомлено. Изданіе, не выходявшее въ теченіе года, считается прекратившимся. Издатели повременныхъ ор-

гановъ, изъятыхъ отъ предварительной Ц-ы, обязаны вносить въ Главное управленіе залогъ отъ 2500 до 5000 р.; отъ залога освобождаются ученые, хозяйственные и правительственные изданія. Редакція каждого періодическ. изданія обязана знать фамилии авторовъ статей и сообщать ихъ по требованію министра внутр. дѣлъ. Министръ имѣетъ право воспрещать изданіямъ оглашеніе въ печати какого-либо вопроса и дѣлать предостереженія повременнымъ органамъ, изъятымъ отъ предварительной Ц-ы, при чемъ третье предостереженіе влечетъ за собою приостановку изданія на срокъ, опредѣляемый министромъ, но не свыше шести мѣсяцевъ. Въ 1882 г. Высочайше повелѣно, чтобы редакція газетъ, вызвавшихъ третъе предостереженіе, по истеченіи срока приостановки и по возобновленіи, представляли номера изданія для промотра въ Ц-у не позже 11 час. веч. наканунѣ дня выпуска въ свѣтъ (по общему порядку газеты представляются въ Ц-у одновременно съ началомъ окончателнаго печатанія номера), при чемъ цензорамъ предоставляется право, въ случаѣ усматриваемаго ими значительнаго вреда отъ распространенія изданія, приостанавливать выходъ его въ свѣтъ, не возбуждая судебного преслѣдованія. По Высоч. повелѣнію того же 1882 г. повременныя изданія, выходящія какъ подъ предварительную Ц-ую, такъ и безъ нея, по соглашенію министровъ внутр. дѣлъ, народн. просвѣщенія и юстиціи и оберъ-прокурора св. синода могутъ быть совершенно прекращены или приостановлены безъ срока, съ воспрещеніемъ редакторамъ или издателямъ ихъ быть впоследствии редакторами или издателями какихъ-либо другихъ періодич. изданій. Если распространеніе неподлежащей предварительн. Ц-ѣ книги или журнала будетъ признано министромъ внутр. дѣлъ особенно вреднымъ, онъ можетъ, сдѣлавъ распоряженіе о предварительномъ задержаніи такого произведенія, представить о воспрещеніи изданія на окончательное разрѣшеніе комитета министровъ. Въ видѣ карательной мѣры воспрещается иногда розничная продажа газеты, а также печатаніе частныхъ объявленій на срокъ отъ 2-хъ до 8 мѣсяцевъ. Особый надзоръ существуетъ за дѣятельностью типографій, литографій и заведеній, продающихъ принадлежностіе тишенія, а также за книжной торговлей и бібліотеками. Ср. *Paterson*, „Liberty of the press“; *Duboc*, „Geschichte der englischen Presse“; *Лебедевъ*, „Ц. и свобода печати въ западной Европѣ“ („Наблюдалель“ 1882 г., 3 и 4); *Скабицевскій*, „Очерки исторіи русской Ц-ы“; *Васіларовъ*, „Исторія книги на Руси“; *Мсеріани*, „Законы о печати“; *Джаншиевъ*, „Изъ эпохи великихъ реформъ“.

**Цензъ** (лат.), совокупность условій, отъ которыхъ зависитъ право лица выбирать или быть выбираемымъ или назначаемымъ на опредѣленные должности. Къ этимъ условіямъ относятся, напр., обладаніе извѣстнымъ состояніемъ или доходомъ, или платжею опредѣленныхъ налоговъ (*имущественный Ц.*), достиженіе опредѣленной степени образованія (*образовательный Ц.*) и т. д. Въ нѣкотор. государствахъ (Съв. Америка, Англія, Італія и др.) Ц-омъ нѣз. переписъ населенія по полу, возрасту, имущественному положенію и проч. (см. *перепись*).

**Цевинное дѣло.** Такъ называлось въ XVII в.

производство глиняныхъ издѣлій глазированныхъ, муравленныхъ, изразцовъ самой разнообразной формы и отличавшихся искусной наводкой красокъ и художеств. сочетаніемъ цвѣтовъ по бирюзовому, розовому, коричневому, красному и голубому фону. Это производство перешло на Русь съ Востока, можетъ быть изъ Византии или отъ татаръ. Кроме обкладки печей, изразцы шли для облицовки стѣнъ, для украшенія шей церковныхъ главъ, карнизовъ, колонокъ, столбовъ.

**Ценковский, Левъ Семеновичъ**, знам. ботаникъ, род. въ 1822 г. въ Варшавѣ. Окончивъ курсъ въ петербургск. университетѣ, Ц. въ 1846 г. защитилъ магистер. диссертацию: „Нѣсколько фактовъ изъ исторіи развитія хвойныхъ“. Въ 1847—49 г. онъ участвовалъ въ экспедиціи полк. Колубовскаго въ Суданъ, въ 1850—54 г. былъ проф. ботаники въ ярославскомъ лицѣѣ, въ 1855—59 г. — въ пестерб. унив., гдѣ въ 1855 г. защитилъ докторск. диссертацию „О низшихъ водоросляхъ и инфузоріяхъ“. Въ 1859—65 г. Ц. работалъ за границей, въ 1865—71 гг. былъ проф. въ новороссійскомъ унив., въ 1871—87 г. въ харьковскомъ. Ум. въ 1887 г. Главныя работы Ц-го, доставившія ему всемірную извѣстность, имѣли цѣлью изученіе низшихъ организмовъ. Его труды впервые внесли свѣтъ въ эту важную, но все еще темную область и показали, что границы между растительнымъ и животнымъ міромъ положить нельзя. Ц. доказалъ, что простѣйшіе организмы — жгутиковые инфузоріи съ одной стороны и бактеріи и водоросли съ другой — имѣютъ между собою несомнѣнную генетическую связь; такая же связь существуетъ между монадами, относимыми прежде къ животнымъ, и слизистыми грибами. Дальнѣйшія работы привели его къ открытію широкаго полиморфизма у бактерій и зеленыхъ водорослей. Зная только о конечныхъ результатахъ изслѣдованій Пастера надъ сибирской язвой, Ц. самостоятельно пришелъ къ тѣмъ же результатамъ и далъ методъ производить массовыя предохранительныя прививки овцамъ. Ц. является первымъ ученымъ, насадившимъ ботанику въ Россіи, и первымъ профессоромъ, преподававшимъ ее съ микроскопомъ въ рукахъ.

**Центнеръ**, принятая въ Германіи, Швейцаріи и Даніи мѣра торгов. вѣса, содержащая 50 килгр.; такъ наз. *метрической Ц.* (100 килгр.) принять въ Австріи, во Франціи, Испаніи и Португаліи (въ послѣдн. 3 государствахъ онъ наз. *кентиль*), въ Италіи (*центарелло*), на Востокѣ онъ наз. *кантаръ*.

**Централизція**, см. *управленіе*.

**Центральная Америка**, узкая полоса земли, соединяющая Сѣв. Америку съ Южной, заключаетъ 5 республикъ: Гватемалу, Сальвадоръ, Гондурасъ, Никарагуа и Коста-рику, кромѣ того британскій Гондурасъ и Панаму; 547 270 кв. клм. съ 3 037 377 жит. — Восточный бер. Ц-ой А-и впервые постигли Колумбъ въ 1502 г., зап. бер. открылъ Понсе де Леонъ въ 1516 г. Въ 1524 г. Педро де-Альваредо подчинилъ страну Испаніи; въ 1821 г. колонія стала отъ метрополіи и провозгласила себя независимой; въ 1823 г. образованы Соедин. Штаты Ц-ой А-и; но борьба партій привела къ междоусобной войнѣ, закончившейся въ 1839 г. распаденіемъ союза на 5 указанныхъ выше республикъ.

**Центральный уголь**, см. *уголь*.

**Центральныя провинціи** (Central Provinces), провинція индобрит. имперіи между 17050'—24027' с. ш. и 76°—85°15' в. д. (отъ Гринв.). 218 704 кв. клм. съ 9 838 791 жит.; къ Ц-ымъ п-мъ относятся еще 15 платящихъ дань областей въ 74 677 кв. клм. съ 1 709 720 жит. Насел. сост. изъ абори-неговъ (1 753 917 чел.), индусовъ (8 703 110 ч.), магомет., христіанъ; гл. зан. — земледѣліе (рисъ, пшеница, хлопч. бум., табакъ), скотов. (рог. ск., буйволы), ткацк., желѣзн. промысл., торговля. Ц. п. дѣлятся на 4 округа; гл. гор. — Нагпуръ.

**Центробѣжная сила**, см. *сила*.

**Центрострѣжительная сила**, см. *сила*.

**Центрофугги**, механическіе аппараты, которые съ помощью центробѣжной силы производятъ раздѣленіе жидкихъ тѣлъ отъ твердыхъ. Существенную часть ихъ составляетъ цилиндрической барабанъ изъ проволочной ткани или изъ продырявленной жести, сверху прикрытый чугуннымъ кружкомъ, чрезъ центръ котораго проходитъ вертикальный валъ, служащій осью барабана. Съ помощью системы зубчатыхъ колесъ этотъ валъ приводитъ барабанъ въ быстрое вращеніе (въ минуту до 1 000—2 000 оборотовъ). Если въ барабанъ положить кашицеобразную массу, то подъ дѣйствіемъ центробѣжной силы она отбрасывается къ стѣнкамъ и располагается на нихъ равномернымъ слоемъ. Твердыя составныя части массы задерживаются рѣшеткой, жидкія же части проходятъ чрезъ отверстія. Весь барабанъ покрывается желѣзнымъ колпакомъ, не участвующимъ во вращеніи и внизу имѣющимъ трубку, чрезъ которую уже проходитъ выброшенная изъ барабана жидкость. Твердый остатокъ можно промыть водой и вынуть изъ аппарата почти сухимъ. Ц. служатъ для полученія сока изъ растертой свекловичи, для очищенія сахара, для сушки шерсти, пряжи и тканей, въ парафиновой фабрикаціи — для очищенія кристаллич. массы, въ винодѣліи — для полученія мюса и улучшенія большихъ винъ, въ молочномъ хозяйствѣ — для полученія сливокъ и т. д.

**Центръ** (въ геом.), см. *кругъ* и *шаръ*. **Ц. вращенія** или **Ц. моментовъ** въ рычагѣ — то же, что *точка опоры*, вокругъ которой совершается вращеніе. **Ц. параллельныхъ силъ**, точка приложенія ихъ равнодѣйствующей (см. *сила*). **Ц. тяжести**, см. *тяжесть*. **Ц. массы**, **Ц. инерціи** — то же, что Ц. тяжести, потому что массы пропорціональны вѣсу. **Ц. качаній**, см. *маятникъ*. — На политическ. языкѣ Ц-омъ назыв. та фракція парламента, которая занимаетъ среднее положеніе между правой (консервативной) и лѣвой (либеральной) партіями и вѣншиимъ образомъ выражаетъ это тѣмъ, что въ залѣ засѣданій выбираетъ себѣ срединыя мѣста. Въ частности имя Ц-а носитъ теперь въ германск. рейхстагѣ партія ультрамонтановъ, окончателно организованная въ 1871 г. Виндгорстомъ, братьями Рейхеншпергеръ и др.; главной задачей она поставила себѣ защиту правъ церкви и для достиженія своей цѣли охотно сближается съ другими политическ. партіями разныхъ отбѣнковъ. Въ настоящее время Ц. является одной изъ самыхъ вліятельныхъ партій рейхстага.

**Центумвиры**, въ древн. Римѣ судебная коллегія изъ 105 (впослѣдствіи 180) членовъ, разсматривавшая, подъ предѣтельствомъ претора,

гражданскія дѣла. Они дѣлились на 4 трибунала (consilia).

**Центурионъ**, начальникъ центурии (см. *легионъ*).

**Центурия** (отъ лат. *centum*—сто), въ древн. Римѣ подраздѣленіе легіона (см. это сл.). Сервій Туллій перенесъ названіе Ц-ий на подраздѣленія введенныхъ имъ классовъ всего народа, и народное собраніе наз. поэтому *центуриатъ-коміціями* (см. *коміція*).

**Центъ**, мелкая монета, составляющая сотую долю какъ-либо крупн. монетн. единицы, напр., въ Нидерландахъ— $\frac{1}{100}$  гульдена, въ Соед. Шт.— $\frac{1}{100}$  доллара, и т. д.

**Центельзъ**, раньше мѣстечко, теперь посадь Радомер. губ., Илжецк. уѣзда; 1173 жит.

**Церазилъ**,  $C_6H_{10}O_5$ , составная часть вишневои намени, въ которой онъ связанъ съ известью. Изъ Ц-овой извести можно выдѣлить чистый Ц, при помощи соляной кислоты. Арабинъ аравійской намени переходитъ при 150°, а равно при обработкѣ сѣрной кислотой въ Ц. Наоборотъ, Ц. при кипяченіи съ незначительными количествами щелочи становится растворимымъ и превращается въ арабинъ.

**Церамъ** (*Cerami*), самый большой о-въ южн. Молуккск. о-вовъ, 17 180 кв. влм., принадл. Нидерландамъ; чрезвычайно плодороденъ (рисъ, табакъ, какао); населеніе (ок. 200 т. чел.) сост. изъ альфуру (см. это сл.).

**Цераскій**, Витольдъ Карловичъ, проф. моск. унив., род. въ 1849 г.; въ 1878 г. москов. университетомъ назначенъ астрономомъ-наблюдателемъ при университетской обсерваторіи; въ 1882 г. получивъ степень магистра астрономіи и геодезіи (диссертация: „Объ опредѣленіи блеска бѣлыхъ звездъ“), въ 1886 г. — степень доктора (диссертация: „Астрономическій фотометръ“). Научная дѣятельность Ц-го сказывалась по преимуществу въ его фотометрическихъ работахъ, весьма многочисленныхъ и цѣнныхъ. Съ 1889 г. Ц состоитъ проф. моск. унив., съ 1891 г. — директоромъ астрономической обсерваторіи.

**Церберъ**, въ греч. мифологии многоголовый пещъ съ хвостомъ и гривой изъ змѣй, лежащій у входа подземнаго царства, всѣхъ выпускающій и никого не выпускающій обратно.

**Цербстъ** (Zerbst), гор. въ герцогствѣ Ангальтъ (прежній гл. гор. княж. Ангальтъ-Ц.); 15 069 жит.;

**Цере**, въ древности богатый и могущественный городъ южн. Этрурии, развалины котор. сохранились близъ деревни *Cereteri* (Caere vetus). Ок. Ц, покореннаго римлянами въ 353 г. до Р. X., находятся известныя со времени римск. имперіи теплые источники *Bagni del Sasso* и къ сѣв.-зап. отъ него, на холмѣ *La Banditaccia*, открытъ еще въ 1536 г. захватг. этрусскій некрополь, состоящій изъ высѣченн. въ скаль низк. склеповъ, между котор. особ. выдѣляются такъ наз. „склепъ Тарквиніевъ“ и *Grotta dei Rilievi*.

**Церепа** (греч. Деметра), дочь Кроноса и Реи, сестра Зевса, олицетвореніе матери-земли, покровительница землѣдѣлія. Въ Римѣ въ честь Ц-ы введено, въ апрѣль, устраивали особая игра (Cerealia); этотъ культъ былъ установленъ въ 496 г. до Р. X.

**Церттъ**, минераль порядка силикатовъ, кристаллизуется въ гексагональной системѣ, находится большей частью въ мелкозернистыхъ агрегатахъ бурого

до вишнево-краснаго цвѣта, алмазнаго до жирнаго блеска. Тв. 5 $\frac{1}{2}$ , уд. в. 4 $\frac{3}{4}$ —5. Состоитъ изъ кремнекислой записи церія съ окисью лантана и диоксида. Мѣсторожденіе—Швеція.

**Церій**, Се, металл, встрѣчается б. ч. вмѣстѣ съ близкими къ нему по свойствамъ элементами: лантаномъ и диоксидомъ въ церитѣ и нѣкот. другихъ рѣдкихъ минералахъ. Ц., выдѣленный натріемъ изъ хлористаго соединенія, сѣрватаго цвѣта, съ сильнымъ блескомъ, на воздухѣ покрывается побѣлостью, почти такъ же мягокъ, какъ свинецъ; стораеть при накаливаніи и растворяется въ соляной и разведенной азотной кислотѣ. Атомн. вѣсъ Ц-ія 140 $\frac{1}{2}$ , уд. вѣсъ 5 $\frac{1}{2}$ . Соли Ц-ія б. ч. легко растворимы въ водѣ, слабого аметистово-краснаго цвѣта, съ кислой реакціей и сладкимъ, вязкимъ вкусомъ. Щавелевокислый Ц. бѣлаго цвѣта, нерастворимъ въ водѣ, употребляется при диспепсіи, морской болѣзни, желудочныхъ боляхъ и пр.

**Церковное пѣканіе** присоединяется по нашему Уложенію въ опредѣленныхъ закономъ случаяхъ (убійство неосторожное, при необходимости оборонѣ, убійство уroda и т. п.) къ наказаніямъ какъ уголовнымъ, такъ и исправительнымъ, при чемъ виды и сроки Ц-го п-ія опредѣляются духовн. начальствомъ соотвѣтственной христіанской церкви. Въ нѣкотор. случаяхъ Ц. п. является самостоятельнымъ наказаніемъ (покушеніе на самоубійство не въ припадкѣ безумія, неподаніе помощи погибающему, если послѣдуетъ смерть оставленнаго безъ помощи).

**Церковное право**, совокупность юридич. нормъ, регулирующихъ внутреннюю церковн. организацію (Ц. п. въ тѣсномъ смыслѣ) и внѣшнія церковныя отношенія, т. е. отношенія церкви къ государству и къ церквамъ иного исповѣданія. Общаго Ц-го п-а для всѣхъ христіанскихъ церквей не существуетъ; о *ius universale* и *ius particulare* можно говорить только въ примѣненіи къ западно-католич. Ц-му п-у. Какъ наука, Ц. п. на Западѣ имѣетъ продолжительную исторію; уже съ XII в. оно отдѣляется отъ теологіи и подъ именемъ *каноническаго*, наряду съ римскимъ правомъ, ставится во главѣ преподаванія на юридическ. факультетахъ въ Болоннѣ, Парижѣ, въ испанскихъ университетахъ. Ученая степень доктора правъ съ XII в. носитъ названіе доктора „обоихъ правъ“ (*juris utriusque*), т. е. римск. и каноническаго; съ XVIII в. научная разробтка Ц-го п-а развивается въ Германіи. На Востокѣ не имѣется систематич. изложенія началъ Ц-го п-а. Византійскіе канонисты ограничились составленіемъ сборниковъ каноновъ и правилъ. Попытки систематизаціи восточнаго Ц-го п-а принадлежатъ западно-европейскимъ и русскимъ ученымъ (курсы Вальтера, Лейнинга, Чижмана, Свирцова, архимандрита Іоанна, Соколова, Горчакова, Павлова и Суворова). Въ Россіи преподаваніе Ц-го п-а было введено въ университетахъ впервые въ 1835 г., но оно было соединено съ богословіемъ, и только по уставу 1863 г. катедра Ц-го п-а была поставлена самостоятельно въ ряду юридич. дисциплинъ. Источниками Ц-го п-а являются прежде всего Новый и Вѣтхій заветъ и вообще все Св. писаніе и Св. преданіе, затѣмъ правила вселенскихъ соборовъ, государств. и церковное мѣстное законодательство и обычай. Гл. мѣстными источниками русскаго Ц-го п-а являются: Кормчая



книга, церковные уставы, грамоты князей, распоряжения и правила митрополитовъ, Стоглавы и духовный регламентъ. Устройствомъ неправославн. церквей нормируется уставами духовн. дѣлъ иностранныхъ исповѣданій (Свода зак. т. XI, ч. 1).

**Церковно-приходскія школы**, школы, состоящія въ непосредственномъ вѣдѣніи духовенства, существовали въ Россіи съ давнихъ временъ; съ 1864 г. для нихъ была выработана опредѣленная программа. а по положенію 13 июня 1884 г. Ц.-п. ш. открываются предпочтительно предъ всѣми другими видами школъ. Ц.-п. ш. могутъ быть одноклассныя съ двухлѣтнимъ курсомъ и двухклассныя съ четырехлѣтнимъ курсомъ; предметы преподаванія: Законъ Божій, чтеніе гражданской и церковной печати, письмо, начальная дѣйствія ариметики. Въ 2-хъ-классныхъ, сверхъ того, преподаются начальныя свѣдѣнія изъ истории церкви и русской истории. При нихъ же могутъ быть открыты воскресныя школы и ремесленные отдѣленія. Обученіе въ школахъ возложено на священниковъ, членовъ причта, а также на особо назначенныхъ учителей и учительницъ, по преимуществу получившихъ образованіе въ духовн. учебн. заведеніяхъ. Завѣдываніе всѣми Ц.-п.-ми ш.-ми принадлежитъ въ епархіи архіерею и епархіальнымъ училищнымъ съветамъ изъ духовныхъ и свѣтскихъ лицъ. Высшее управленіе всѣми Ц.-п.-ми ш.-ми принадлежитъ св. синоду. Всѣхъ Ц.-п.-хъ ш.-въ въ 1889 г. было 17715 съ 473275 учащихся, 1890 — 91 учебномъ году — 21625 съ 621182 учащимися. Въ этомъ числѣ не гомѣщены 117 Ц.-пр.-хъ братскихъ школъ казанской епархіи, большинство миссіонерскихъ, большинство образцовыхъ при семинаріяхъ и женскихъ епарх. учебныхъ заведеніяхъ. Средства школъ въ 1890—91 г. (пособія отъ государства, земствъ, городовъ, частныхъ лицъ) составляли 2675000 руб. Составъ учителей: священниковъ—2533, дяконовъ—2307, псаломщиковъ—377, окончившихъ семинаріи—1730, духовныхъ училища—1524, епархіальныя женскія уч.—1524, около 8000 лицъ, вышедшихъ изъ учительскихъ семинарій, изъ средн. учебн. заведеній, изъ начальныхъ народн. училищъ, получившихъ званіе сельскихъ учителей. Ц.-п. ш. мало отличаются по своему учебному курсу отъ начальныхъ школъ грамотности; онѣ могутъ служить лишь временнымъ средствомъ для распространенія въ глухихъ, мало населенныхъ и бѣдныхъ мѣстностяхъ простой грамоты. Возникали эти школы въ Россіи неоднократно, но, въ силу условій быта духовенства и многихъ другихъ причинъ, не давали ожидаемыхъ результатовъ и изъ существующихъ переходили въ разрядъ „значущихся“, а потомъ и вовсе исчезали.

**Церковно-славянскій языкъ**, языкъ, какъ думаютъ, македонскій болгаръ, а по Копитару (см. это сл.)—хорутанъ, на которомъ въ IX в. по Р. Х. братья Кирилл и Меодій перевели Библию съ греческаго языка, при чемъ они составили славянскую азбуку, т. н. кириллицу (см. это сл.). Съ теченіемъ времени языки различныхъ славянскихъ племенъ, во времена Кирилла весьма сродные, удалились отъ ихъ древняго вида, и языкъ переводовъ Кирилла и Меодія, переставъ быть живымъ, сталъ называться Ц.-с.-мъ я-мъ. Въ послѣдствіи и этотъ Ц.-с.-я. подвергся

большимъ измѣненіямъ, руссификаціи переписчиковъ и, наконецъ, съ XVI в., появился новый Ц.-с.-я. который сталъ вытѣснять изъ богослуженія и церковныхъ книгъ болѣе чистыя формы древняго Ц.-с.-го я-а. Лучшимъ памятникомъ, въ которомъ древній Ц.-с.-я. сохранился въ наибольшей чистотѣ, считается Остромирово Евангеліе (1056—1057 г.). Изученіе древнѣйшихъ формъ Ц.-с.-го я-а можетъ бросить свѣтъ на многія темныя явленія нашего языка и разъяснить, напр., почему слова на „мя“, „имя“, „время“, „стремя“ пріобрѣтаютъ въ родительномъ падежѣ звукъ *ен*: „имени, времени, стремени“, почему родительный падежъ единств. числа именъ прилагательныхъ, произносящійся „ава“, пишется *аю* („доброга, богатаю“) и т. п. Главнѣйшая особенность Ц.-с.-го алфавита, состоящая изъ 44, а считающаяся съ разными способами начертанія тѣхъ же буквъ, изъ 46 знаковъ,— существованіе въ немъ т. н. „юсовъ“, гласныхъ звуковъ, которые произносились въ носъ, на подобіе франц. носовыхъ звуковъ, а именно *ж* (юсъ большой) произносился какъ бы *ом*: **ЗѢЖЬ** =

зонбъ (зубъ), **М** (юсъ малый) — какъ *ен*: **ЖАТН** = женти (жати), **ІѢ** (юсъ большой іотованный) — какъ *ион*: **РАКОБЪ** = ронкойон (рукою), **ІѢ** (юсъ малый іотованный) — какъ *иен*: **ІАЗУКЪ** = Іензыкъ (языкъ). Кроме юсовъ, въ древнемъ Ц.-с.-мъ я-ѣ гласный носовой звукъ выражался иногда буквою **Ѣ** (*ы*); напр.: **КАМЪ** = камень; русское *ы*, наоборотъ, всегда чисто, не носовое. Звуковые законы въ Ц.-с.-омъ и русск. я-ѣ въ общемъ тождественны. Важнѣйшія отличія слѣдующія: юсы **Ѣ**, **ІѢ**, **М**, **ІѢ** перешли въ гласныя *у*, *ю*, *а*, *я* (какъ это видно изъ приведенныхъ примѣровъ); русскому языку свойственна особенность полногласія, сравнительно съ Ц.-с.-имъ я-мъ:

**Б-РА-М** = борода, **К-М-СЬ** = колось и т. п., что объясняется корневымъ строеніемъ словъ древняго Ц.-с.-аго я-а; корень каждаго древняго ц.-с. слова непременно представляетъ собою одинъ слогъ: **СТРЪ-**

**М**, **М-ТН**, въ рускомъ же языкѣ односложный характеръ корней во многихъ случаяхъ нарушенъ. Ц.-с. я. (какъ и русскій) имѣетъ множество суффиксовъ для образованія производныхъ словъ; напр. суффиксъ „л“ означать орудіе дѣйствія: **РА-М-О** = соха (мы-л-о, ши-л-о, мет-л-а), суффиксъ „ище“ — мѣсто или пространство: **ТРЪЖ-НЦ-Е** (мѣсто торгова), суффиксъ „и“, а въ рускомъ „ь“ употребляется для обозначенія именъ собирательныхъ: **РЪП-Н-ІЕ**, тряпье. Наиболѣе своеобразна этимологія Ц.-с.-го я-а, въ сравненіи съ русскимъ, въ образованіи глагольныхъ формъ; такъ, въ Ц.-с.-омъ я-ѣ существуетъ достигательное наклоненіе, выражающее цѣль и соответствующее латинскому *supinum*, на **ТЪ**, наприм.:

**ИЗДѢ СЫМЪ СЪЯТЬ** (вышелъ съятьель съ *илъю* съять); Ц.-с. глаголъ очень богатъ формами прошедшаго времени извѣстнаго наклоненія, имѣя прошедшее совершенное (аористъ), прошедшее несовершенное (*imperfectum*), прошедшее описательное первое (*perfectum*) и прошедшее описательное второе

(plusquamperfectum). Синтаксисъ Ц.-с-аго я-а имѣть нѣкоторыя очень характерныя особенности. Въ составномъ сказуемомъ вспомогательный глаголъ въ настоящемъ времени въ Ц.-с-мъ я-бъ не опускается, какъ въ русскомъ, а остается; напр.: **ВЫ ГЕТЕ СЪВЪТЪ**

**ВЪСЪМОУ МНРОУ.** Очень интересенъ оборотъ, называемый *дателнымъ самостоятельнымъ* и соответствующій греческому genitivus absolutus или латинскому ablativus absolutus; напр.: **ИСОУСОУ РОЖДЪШОУСА** (въ смыслѣ: когда Иисусъ родился),

**СЕ КОЛЪСКИ ОТЬ КЪСТОКА ПРДОШЛА.** Въ русскомъ языкѣ отрицаніе *ни* сопровождается всегда другимъ отрицаніемъ: *не*; въ Ц.-с-мъ я-бъ это второе отрицаніе отпадаетъ; напр.: **СЪВѢДТЕЛЪСТВА**

**ТЕГО НИКТОЖЕ ПРИЕМЛЕТЬ** (никто не приметъ). — Капитальнѣйшій трудъ о Ц.-с-мъ я-бъ — *Милошича* „Сравнит. морфология славянскихъ языковъ“, перев. Шлякова (М. 1889).

**Церковные соборы**, собранія пастырей и учителей церкви для разрѣшенія вопросовъ вѣры и церковнаго благочинія, присутствующія *постоянно* (см. *синоды*) или собирающіяся *временно* (*оеселенскіе* и *помѣстные соборы*, см. *христіанство и помѣстные соборы*).

**Церковные уставы**, одинъ изъ древнѣйшихъ источниковъ русск. церковн. права, исходящіе отъ князей законодательные акты, которыми или регулировался внутренній церковный порядокъ, или разграничивалась сфера компетенціи церкви и зарождавшейся государствен. власти; дошедшіе до насъ Ц. у. приписываются св. Владимиру, Ярославу, Святославу Новгородскому (1137), Ростиславу Смоленскому (1150 г.) и два устава — Всеволоду Новгородскому. Уставъ св. Владимира определяеть десятину въ пользу церкви и говорить о церковныхъ судахъ, о чемъ подробно трактуетъ уст. Ярослава; прочіе уставы, подтверждая положенія двухъ первыхъ, назначаютъ различныя льготы въ пользу церкви. Подлинность этихъ уставовъ въ дошедшихъ до насъ редакціяхъ заподозрена уже Карамзинымъ вслѣдствіе многочисленныхъ анахронизмовъ.

**Церковь русская.** Исторія р-ой Ц-и раздѣляется обыкновенно на пять периодовъ: 1) отъ начала христіанства въ Россіи до нашествія монголовъ (867—1237 гг.); 2) отъ татарскаго пораженія до раздѣленія митрополии (1238—1409 гг.); 3) отъ раздѣленной митрополии до патриаршества (1410—1588 гг.); 4) отъ учрежденія патриаршества до его прекращенія (1589—1721 гг.); 5) отъ начала синодальнаго управленія (1721) до настоящаго времени. Есть извѣстія, что частныя обращенія русскихъ къ христіанству начались въ южной Россіи въ началѣ IV в., но первая достоверная историческая дата—867 г., когда кіевская Русь приняла евангельской проповѣди въ лицѣ своихъ князей Аскольда и Дира, которыхъ крестилъ патриархъ Фотій, послѣ неудачнаго похода ихъ на Византію. Смерть князей, убитыхъ въ 882 г. язычникомъ Олегомъ, ослабила успѣхи христіанства въ Кіевѣ, но уже при немъ Россія считалась особой епархіей, 60-ою въ числѣ подвѣдомыхъ константинопольскому патриарху. Въ 946 г., въ договорѣ рус-

скихъ съ греками, при Игорѣ, уже упоминается о соборной церкви св. Иліи въ Кіевѣ, въ которой должна клясться христіанская часть княжеской дружины. Крещеніе княгини Ольги, въ Константинополь, съ родственниками и свитою было новымъ, важнымъ въ исторіи р-ой Ц-и фактомъ. Христіанство стало господствующею религіею при внуцѣ Ольги—Владимирѣ (см. это сл.), который былъ для р-ой Ц-и тѣмъ же, чѣмъ былъ для церкви греческой Константинъ Великій. Вернувшись послѣ принятія крещенія въ Кіевъ, Владимиръ крестилъ своихъ 12 сыновей, затѣмъ приступилъ къ истребленію идоловъ и, подъ опасеніемъ немилости князя за послушаніе, велѣлъ креститься народу въ Днѣпрѣ, а затѣмъ, по выраженію лѣтописца, „нача ставити по градомъ церкви и попы, и люди на крещеніе приводити по вѣсму градомъ и селомъ“; такими городами были прежде всего Переяславль, Черниговъ, Бѣлгородъ, Владимиръ Волынской. Христіанство продолжало затѣмъ распространяться, и къ концу XI в. на югѣ Россіи учреждено уже 7 епископій, а на сѣверо-западѣ—4. Распространеніе христіанства не обходилось, впрочемъ, безъ жертвъ; противъ христіанскихъ мучениковъ-подвижниковъ (св. Леонтій въ Ростовѣ и др.) выступили „волхвы“, какъ представители старой вѣры. Врагами р-ой Ц-и объявились иноплеменные народы, окружавшіе кіевскую Русь: на юго-востокѣ половцы, на сѣверо-востокѣ—чудь, вотяки, черемисы. Важнымъ подспорьемъ священникамъ былъ извѣстный уже при Владимирѣ славянскій переводъ священныхъ книгъ, сдѣланный свв. Кирилломъ и Мефодіемъ для западныхъ славянъ и принятый р-ою Ц-ю. Возникновеніе р-ой Ц-и вызвало необходимость въ подготовленіи достойныхъ служителей вѣры и въ распространеніи ея путемъ ученія; такимъ образомъ возникло первое на Руси училище, открытое въ Новгородѣ въ 1025 г. Ярославомъ. Средствами къ распространенію христіанскаго просвѣщенія въ Россіи были книги изъ Греціи, вскорѣ начались и переводы, затѣмъ подражанія греческимъ проповѣдникамъ и хронографамъ и, наконецъ, самостоятельные труды дѣятелей р-ой Ц-и. Изъ послѣднихъ особенно извѣстны: историкъ преподобный Несторъ (ум. ок. 1114 г.), проповѣдникъ Кирилль, епископъ туровскій (ум. ок. 1182 г.), назидательный повѣствователь св. Симонъ, епископъ владимірскій (ум. въ 1226 г.), и учитель вѣры, блаженный митрополитъ Иларіонъ (ум. въ 1067 г.). Со времени Владимира до нашествія монголовъ р. Ц. пользовалась глубокимъ внутреннимъ миромъ; въ лѣтописяхъ XI и XII вѣка есть лишь два указанія на проявленіе ереси, изобличающей влияние богомиловъ; греческіе мисіонеры берегли р-ую Ц. отъ Рима, и отдѣльныя попытки папъ привести р-ую Ц. въ зависимость отъ римской власти кончались въ это время неудачно. Р. Ц., принявъ вѣру изъ Греціи, изъ Греціи же приняла и внѣшнее богослуженіе, и церковное правленіе, послѣднее—въ лицѣ митрополита всея Россіи. Р. Ц. считалась съ константинопольскимъ соборомъ за одну область, епископомъ которой былъ митрополитъ кіевскій. Какъ первенствующій епископъ, митрополитъ былъ пастыремъ русскихъ пастырей, а по отношенію къ князьямъ великимъ и удѣльнымъ—учителемъ вѣры и благочестія. Вліяніе константинопольскаго патриарха на состояніи р-ой Ц-и въ этомъ періодѣ выражалось главн. обр. въ его

правъ избирать и поставлять русскаго митрополита; отдаленность Россіи и ея политическая независимость препятствовали вмѣшательству патріарха во внутреннїя дѣла р-ой Ц-и, и русская митрополія пользовалась самыми широкими правами митрополїи — экзархіи. Первымъ по времени митрополитомъ былъ св. Михаилъ (ум. въ 992 г.). Избраніе епископа въ удѣльномъ княжествѣ зависѣло отъ князя, а князь представлялъ избраннаго митрополиту. Епископъ, кромѣ духовной власти поставлялъ священниковъ, обладалъ и нѣкоторою судебною властью, въ лицѣ назначаемыхъ имъ „волостелей“, вѣдавшихъ духовныя дѣла. Число чиновъ низш. духовенства въ первый періодъ исторїи р-ой Ц-и было весьма ограничено. Причтъ бѣлаго, мірскаго духовенства состоялъ изъ священника, диакона и дячка, при епископѣ — поддіакона, весьма рѣдко протопона; въ черномъ, иноческомъ, духовенствѣ іерархїя состояла изъ игумена, іеромонаха и іеродиакона; архимандритовъ во всей Россіи было не болѣе трехъ, и то уже къ концу періода. Изъ святителей русскихъ въ это время особ. прославились благотворною жизнью преп. Феодосій (ум. въ 1074 г.), основавшій Кіево-Печерскую обитель, преп. Антоній (ум. въ 1073 г.) и св. Кирилль Туровскій. Второй, монгольскій періодъ исторїи р-ой Ц-и начался съ покоренія Россіи ордами Батяи въ 1237 г. Хотя кипчакскіе ханы щадили русскую вѣру, оставляя ее неприкосновенною, но р. Ц. сильно страдала: митрополитъ, какъ и князь, долженъ былъ являться въ Орду за полученіемъ ярлыковъ на отравленіе должностей. Еще болѣе опасностей для р-ой Ц-и явилось тогда, когда монголы обратились въ мусульманство, стали фанатичнѣе и нетерпимѣе. Зато въ половинѣ XIII в. русское православіе проникло въ Литву; брачные союзы литовскаго княжескаго дома съ домами русскихъ князей усиливали вліяніе р-ой Ц-и въ Литвѣ. Въ это же время христіанство распространяется среди чуди и кареловъ; съ построеніемъ монастыря на Каменномъ островѣ среди Кубинскаго озера и Валаамскаго монастыря на берегу Ладожскаго озера; въ XIV в. иноки, съ проповѣдью христіанства, доходятъ до зырянъ (св. Стефанъ, просвѣтитель Перми). Время владычества монголовъ характеризуется упадкомъ духовнаго просвѣщенія, хотя связь съ греческою церковью продолжается; проповѣдь латинства на сѣверо-и юго-западѣ и появленіе въ 1373 г. въ Псковѣ секты стригольниковъ доставили въ это время много новыхъ заботъ р-ой Ц-и. За отсутствіемъ Кіева и соседнихъ городовъ, еще митрополитъ Кирилль избиралъ для своего мѣстопробыванія Владимірѣ. Въ 1299 г. митрополитъ Максимъ окнѣчительно переселился во Владимірѣ, а святитель Петръ въ 1325 г. перенесъ каведру митрополита въ Москву. Это перенесеніе каведры возбуждало большія тревоги въ р-ой Ц-и въ теченіе цѣлаго вѣка, такъ какъ южная Русь требовала себѣ особаго митрополита и константинопольскій патріархъ и его соборъ бывали, благодаря этому, въ постоянномъ затрудненіи. Только съ 1389 г. — со времени избранія Кипріана митрополитомъ всея Руси, — преста мятежъ въ митрополїи“, какъ говорить лѣтописецъ. Разстройство богослужебнаго порядка отъ татаръ побудило митрополита Кирилла открыть въ 1274 г. во Владимірѣ соборъ для обсужденія внутреннихъ распоряжковъ р-ой Ц-и; митрополитъ Кипріанъ хлопоталъ

о исправленіи, въ видахъ единообразія, церковныхъ книгъ. Въ особенности управленія р-ой Ц-и оставались прежними и при кипчакскихъ ханахъ. Власть митрополита надъ епархїями оставалась и при монголахъ въ прежнемъ видѣ; въ пособіе себѣ онъ сталъ избирать намѣстниковъ своей власти — викарїевъ; попрежнему, онъ сохранялъ за собою право суда, т. н. „мѣсячнаго“, производившагося во время періодическихъ объѣздовъ митрополита по епархїи и соединеннаго съ пошлинами для него и для его святи; независимости отъ этого суда домогался новгородская вольница. Монголы оставили неизмѣннымъ и экономическое положеніе духовенства, которое было попрежнему свободно отъ податей, владѣло прежними угодьями, принимало новыя пожертвованія. Въ этотъ періодъ замѣчается тѣсное сближеніе р-ой Ц-и съ государствомъ, выражавшееся, между прочимъ, въ обычѣ третейскаго суда, въ которомъ митрополитъ бывалъ посредникомъ между двумя спорящими князьями. Изъ дѣятелей р-ой Ц-и особ. выдаются въ это время: первосвятели р-ой Ц-и Петръ, Алексѣй, Феогностъ, Кипріанъ; великій князь (съ 1246 г.) Александръ Невскій; основатель Троицкой лавры и распространитель монашества на сѣверѣ, преподобный Сергій; Евфросиня, княжна суздальская, и Евфросиня, основательница дѣвичьяго монастыря въ Москвѣ, и др. Въ этотъ же періодъ возникаетъ особый родъ христіанской жизни — юродство о Христвѣ (Прокопій Устюжскій, ум. въ 1303 г.). Третій періодъ исторїи р-ой Ц-и начинается со смерти митрополита Кипріана въ 1406 г., когда произошло рѣшительное раздѣленіе русской митрополїи на двѣ половины — московскую и литовскую. Несмотря на то, что при первоначальномъ раздѣленіи русской митрополїи, южные епископы не хотѣли быть покорными патріарху, — въ послѣдующее время кіевскіе митрополиты поставлялись не иначе, какъ съ благословенія патріарха, подъ наблюденіемъ котораго состояло все управленіе южною церковью. Наоборотъ, сѣверная р. Ц., огражденная твердою властью православныхъ князей, мало-по-малу становится самостоятельной отъ патріарха: такъ, въ 1448 г. св. Іона былъ посвященъ въ митрополиты не въ Константинополь, а соборомъ русскихъ пастырей. Во внутреннемъ управленіи р-ой Ц-и на сѣверѣ также произошли перемѣны. Уже соборъ 1503 г. слушалъ жалобы низшаго духовенства на то, что оно подчинено полной волѣ свѣтскихъ лицъ и высшее духовенство управляетъ дѣлами и лицами духовными „не по достоинству святительскому“, но чрезъ бояръ, дворецкихъ, недѣльчиковъ, подвочниковъ. Въ виду этого, соборъ 1551 г. заявлялъ регулированіемъ отношеній низшаго духовенства къ свѣтской власти. Тотъ же соборъ улучшилъ и организацию высшаго духовенства, подчинивъ всеѣхъ архимандритовъ и игуменовъ власти епархїальнаго епископа, тогда какъ до того нѣкоторые монастыри, по жалованнымъ грамотамъ князей и митрополитовъ, или патріарха, были независимы отъ епархїальной власти. Избраніе митрополита всегда совершалось на соборѣ епископовъ, и кто не могъ прибыть на соборъ, присылалъ отъ себя грамоту съ согласіемъ на определеніе собора. Содержаніе духовенства въ южной митрополїи оставалось въ прежнемъ видѣ; права на имѣнія утверждались великими князьями, и виленскій соборъ 1599 г. под-

вергаль отлучению того, кто отнял бы у церкви ее собственность. Недвижимия церковная имѣнія на сѣверѣ были предметомъ разныхъ споровъ и пререканий; по предложению Іоанна IV, соборъ 1550 г. положилъ въ монастырямъ, ни епископамъ впродъ не покупать деревень безъ воли государевой. Соборы епископовъ принимали дѣятельное участіе въ управленіи государствомъ: въ борьбѣ Василя Васильевича съ Шемякою соборъ много содѣйствовалъ Василию; соборъ своимъ посланіемъ побуждалъ великаго князя Іоанна вступить въ бой съ татарами на рѣкѣ Угрѣ; соборъ разсматривалъ Судебникъ царя Ивана Васильевича и разсуждалъ о войнѣ съ Польшею (1558 г.) и т. п. Митрополиты московскіе были называемы „начальниками о всей русской землѣ“ (см. *печалованіе*) и иногда смѣло разоблачали злоупотребленія власти (митроп. Филиппъ при Іоаннѣ Грозномъ). Въмѣстѣ съ тѣмъ духовенство и свѣтская власть заботились о дальнѣйшемъ распространеніи христіанства; ински Троицкаго монастыря, основавшагося въ 1397 г. за 600 верстъ отъ Усть-Сысольска, продолжаютъ проповѣдывать православіе по рѣкѣ Печорѣ до Пуеустозерка; въ перв. полов. XV-го вѣка была основана Соловецкая обитель и началось распространеніе православія среди лопарей (Сеодоритомъ). Въ 1552 г. была взята Казань; царь немедленно велѣлъ строить въ ней храмы Спасителя и Благовѣщенія Богоматери и посвятилъ городъ Св. Троицѣ; въ 1553 г. на соборѣ пастырей было положено открыть въ Казани архіепископскую кафедру, для успѣховъ православія. Послѣ взятія Астрахани туда былъ отправленъ игуменъ Кириллъ, для устроенія монастырей и церквей. Сильная пропаганда католицизма на югъ-западѣ побудила православныхъ заботиться объ открытіи училищъ и типографій, въ видахъ борьбы съ просвѣщенными папистами; къ концу XVI в., кромѣ первоначальныхъ, существовавшихъ издавна, школъ, были открыты высшія церковныя училища въ Острогѣ и Слуцкѣ; въ 1491 г. въ Краковѣ, тогда еще православномъ, открылась типографія, напечатывавшая псалтирь, часословъ, шестодневъ, триоди; въ Прагѣ въ 1517—1519 г. появилось изданіе библии въ переводѣ князя Константина Острожскаго (по греческому тексту). Соединеніе Литвы съ Польшею, въ 1569 г., обусловило сильное распространеніе католицизма въ литовской митрополіи; хотя Сигизмундъ Августъ и выдавалъ православнымъ привилегіи, уравнивавшія ихъ въ правахъ съ папистами, но всѣ средства пропаганды были въ рукахъ послѣднихъ. Въ это же время гуситы, лютеране и кальвинисты открываютъ свои церкви на Волыни, въ Бѣлоруссіи и въ Литвѣ. Въ сѣверной митрополіи попытки соединенія православія съ папизмомъ (унія), происходившія при митрополитахъ Исидорѣ, св. Іонѣ, Филиппѣ I и царѣ Иванѣ Грозномъ, успѣха не имѣли. Въ этотъ же періодъ р. Ц. должна была бороться и съ расколомъ: ересями „жидовствующихъ“, Матвѣя Башкина и Феодосія Косого. Между тѣмъ, заботливость р-ой Ц. и на сѣверѣ, устремленная на ереси, отклоняла вниманіе отъ текущихъ дѣлъ р-ой Ц.; при св. Геннадіи, архіепископѣ новгородскомъ (1485—1505), замѣчается настоятельная нужда въ училищахъ, пришедшихъ въ упадокъ подъ вліяніемъ распространившихся въ обществѣ взглядовъ на просвѣщеніе, какъ

разсудкомъ ересей. Особенную ревность въ борьбѣ съ невѣжествомъ времени выказалъ призванный вел. кн. Василиемъ Максимъ Грекъ, прилежный переводчикъ и обличитель современной ему апокрифической литературы, а также исправитель богослужебныхъ книгъ (ум. въ 1556 г.). Соборъ 1551 г. предложилъ, какъ мѣру противъ распространенія испорченныхъ списковъ богослужебныхъ книгъ, ихъ печатаніе, и въ 1564 г. была напечатана первая книга—Апостолъ. Что касается до общаго строя христіанской жизни, то въ ней замѣчается упадокъ, объясняемый вліяніемъ монгольскаго ига, вызвавашаго замѣтное огрубѣніе нравовъ. Четвертый періодъ исторіи р-ой Ц. и начинается учрежденіемъ, при благочестивомъ царѣ Сеодорѣ, въ 1589 г., патриаршества (см. *и т. н.*). Въ 1625 г. патриархъ Филаретъ, получивъ несудимую грамоту, открылъ, по примѣру царя, указы: приказъ судный или патриаршій разрядъ, завѣдывавшій всею судебною частію въ значеніи средняго епархіальнаго управленія; приказъ церковныхъ дѣлъ, завѣдывавшій церковнымъ благочиніемъ; казенный патриаршій приказъ, собиравшій доходы съ вотчинъ; дворцовый приказъ, управлявшій патриаршимъ дворомъ. Произошли также перемѣны и въ степеняхъ русской іерархіи; тою же грамотою московскаго есбора, которю узаконено патриаршество, положено быть въ Россіи 4 митрополитамъ, 6 архіепископамъ и 8 епископамъ. Православіе въ этомъ періодѣ распространяется по Сибири, куда проникаетъ немедленно послѣ покоренія; уже въ 1603 г. крестились нѣкоторые изъ вождей чувоскихъ вогуличей; впоследствии особеннымъ реніемъ въ распространеніи православія по Сибири отличился тобольскій митрополитъ Филофей Лещинскій (съ 1702—1721 г.), при которомъ была открыта епархія Иркутская, викарная сибирской митрополіи. Продолжается также распространеніе православія между казанскими татарами и совершается обращеніе морды казанской и темниковской. Управленіе южной р-ой Ц. и подвергается въ этотъ періодъ сильному разстройству влѣдствіе гоненій со стороны уніатовъ. Какъ орудіемъ борьбы съ уніей р. Ц. пользуется учрежденіемъ т. н. братствъ, имѣвшихъ цѣлью защиту и распространеніе православія. Извѣстнѣйшее изъ братствъ, имѣвшее и свое училище, было Львовское (учреждено въ 1586 г.); за нимъ послѣдовали братства: Виленское (1588), Луцкое (1617), Могилевское (1597), Киевское (1594) и др. Съ начала XVII в. на югъ начинается ревностное исправленіе богослужебныхъ книгъ, печатаемыхъ въ типографіяхъ различныхъ братствъ; Гедонъ, епископъ львовскій, въ 1604 г. издалъ въ Стратинѣ служебникъ, слитивъ предварительно славянской текстъ съ древними славянскими списками и съ греческимъ текстомъ; много заботился съ исправленіи книгъ митрополитъ Петръ Могила (ум. въ 1647 г.). Унія вызвала появленіе цѣлаго ряда православныхъ учителей и проповѣдниковъ, извѣстнѣйшіе изъ которыхъ: Леонтій Карповичъ, Іоанниій Голятовскій и др. Медленнѣе шло религиозное просвѣщеніе на сѣверѣ. Есть указаніе, что царь Борисъ хотѣлъ завести на Руси даже университеты, но духовенство представило, что если настанетъ разноязычіе, то поселится разновѣріе и прежнее согласіе исчезнетъ. Тѣмъ не менѣе, при патриархѣ Филаретѣ была возведена въ

Чудовъ монастырь греко-латинская школа; при Никонѣ было устроено ученое братство; въ 1679 г. была открыта училище въ типографскомъ домѣ, впоследствии переименованное въ академію; въ программу училища входили науки словесныя, философія и богословія; къ концу періода начали открывать училища и въ другихъ мѣстахъ, кромѣ Москвы. При патриаршествѣ Никона сильно оживилась дѣятельность переводчиковъ съ греческаго, а частью съ латинскаго языка, стала процвѣтать и живая проповѣдь, виднѣйшимъ представителемъ которой была святитель Димитрій Ростовскій (ум. 1709), авторъ „Четы-миной“. На сѣверѣ папизмъ сталъ опасенъ для православія при самозванцахъ, ему покровительствовавшихъ, но р. Ц. успѣшно боролась съ нимъ. При Петрѣ Великомъ въ Москвѣ образовалась секта, открыто признававшая кальвинизмъ; Стефанъ Яворскій, мѣстоблюститель патриаршей, счелъ необходимымъ написать обличеніе лютеранству, озаглавленное „Камень вѣры“. Самымъ важнымъ дѣломъ церковнаго просвѣщенія въ періодъ патриаршества было исправленіе богослужебныхъ книгъ и обрядовъ, произведенное съ особенною энергіею патриархомъ Никономъ (см. это сл.). Исправленіе богослужебныхъ книгъ положило начало *расколу* (см. ниже), искорененіе котораго сдѣлалось съ тѣхъ поръ предметомъ усиленныхъ заботъ церкви. Пятый періодъ исторіи р-ой Ц-и начинается учрежденіемъ въ 1721 г., на мѣсто упраздненнаго патриаршества, „святѣйшаго и правительствующаго“ синода (см. *синоды* 3). Епархіальное управленіе, по учрежденіи синода, осталось въ прежнемъ видѣ, лишь получило болѣе порядна и однообразія въ организаціи. Завѣдываніе церковными имѣніями было передано Петромъ В. синоду, при которомъ была открыта камеръ-контора съ тѣмъ, чтобы она изъ собираемыхъ доходовъ отпускала каедрамъ, монастырямъ и церквямъ определенное жалованіе. При Екатеринѣ II, въ 1764 г., церковныя имущества были изъяты изъ духовнаго вѣдомства, съ порученіемъ ихъ комиссіямъ: экономіи и о штатахъ денежнаго жалованья духовенству. Въ 1808 г. предложено было выдавать жалованье отъ правительства всему духовенству — городскому и сельскому, но это было исполнено лишь для каедральнаго духовенства. Православіе продолжаетъ распространяться и въ этомъ періодѣ: совершается крещеніе магюетанъ въ Казанской и осѣднихъ губерніяхъ, крещеніе калмыковъ и киргизовъ, обращеніе осетинцевъ и миссіонерство на Кавказѣ, проповѣдь христіанства на сѣверѣ у камчадаловъ, среди сибирскихъ инородцевъ, въ Якутскѣ и у чукчей, у самоѣдовъ и т. д. Въ 1751 г. появился новый переводъ бібліи (Блонницкаго и Лячевскаго); первый православный катехизисъ былъ написанъ Осеофаномъ Прокоповичемъ и изданъ въ 1720 г.; позднѣе явился катехизисъ извѣстнаго проповѣдника, митрополита Филарета (1823 г.). Трехкратный раздѣлъ Польши облегчилъ положеніе православія на юго-западѣ и борьбу его съ униєю и католичествомъ; въ 1820 г. іезуиты были высланы совершенно изъ Россіи. Главнѣйшія событія исторіи р-ой Ц-и послѣ Александра I слѣдующія. При имп. Николаѣ I прекращена унія (см. это сл.) и предпринятъ рядъ мѣропріятій для борьбы съ расколомъ. При имп. Александрѣ II произведена ре-

форма духовныхъ школъ (въ 1867 г.), значительно усилены средства ихъ содержанія и учебному дѣлу въ нихъ дана болѣе строгая организація. Для прекращенія раскола учреждены во многихъ епархіяхъ (архангельской, олонечной, псковской, пензенскій, вятской, самарской и др.) особыя мисіи; въ нѣкотор. епархіяхъ основаны церковныя братства и организованы собесѣдованія духовенства и ревнителей вѣры съ раскольниками. При имп. Александрѣ III реорганизованы церковно-приходскія школы (см. это сл.); духовенству предоставлено значительно большее вліяніе въ дѣлѣ народнаго образованія, расширена миссіонерская дѣятельность. Въ настоящее время въ предѣлахъ Сибири дѣйствуютъ слѣдующія мисіи: Алтайская, Иркутская, Обдорская, Сургутская, Колдинская и Чаунская; при нихъ школы для инородческихъ дѣтей; особенною извѣстностью заслуживаетъ просвѣтитель якутовъ, протоіерей Іоаннъ Вениаминовъ (ум. въ 1879 г.). Съ покореніемъ Кавказа (1859) сживилась миссіонерская дѣятельность въ этомъ краѣ; въ 1860 г. въ Тифлисѣ учреждено общество возстановленія православнаго христіанства на Кавказѣ, реставрирующее и вновь строящее храмы, открывающее школы, монастыри и т. п. Изъ новыхъ дѣятелей р-ой Ц-и извѣстны: Филаретъ Дроздовъ, митрополитъ московскій (ум. въ 1867 г.); Иннокентій Борисовъ, архіепископъ херсонскій, старавшійся сблизить богословскую науку съ другими отраслями знаній и воодушевлявшій своей проповѣдью русскихъ солдатъ при осадѣ Севастополя (ум. въ 1857 г.); Макарій Булгаковъ, митрополитъ московскій, авторъ капитальной „Исторіи русской церкви“ и „Догматическаго богословія“ (ум. въ 1882 г.); богословъ, историкъ и проповѣдникъ, Филаретъ, архіепископъ черниговскій (ум. въ 1866 г.), и др. Во внутренней организаціи бѣлагаго духовенства произошла значительная перемѣна со времени закона 1869 г., стѣмнившаго замкнутость духовенства (до того священническія и даже причетническія должности „закрѣплялись“ архіерейскими резолюціями за дочерними священникомъ и причетникомъ, т. е. переходили къ ихъ муньямъ); въ настоящее время на церковныя должности могутъ поступать граждански-правоспособныя лица всѣхъ званій и состояній. Современное бѣлое духовенство раздѣляется на епархіальное (въ составѣ котораго различаются причты каедральныя, приходскіе и домовые), военное и морское, придворное, заграничное. Духовенство свободно отъ личныхъ податей, тѣлесныхъ наказаній, отъ воинской повинности. За церковными корпораціями признаются права юридическихъ лицъ; имъ вѣрено веденіе актовъ гражданскаго состоянія всего православнаго населенія имперіи. Средства содержанія епархіальнаго бѣлагаго духовенства въ настоящее время слѣдующія: добротныя даванія прихожанъ за требоисправленія, распредѣляемая между членами причтвъ, на основаніи изданныхъ синодомъ въ 1873 г. правилъ; земельныя (сверхъ усадебныхъ) надѣлы отъ 33 до 99 десятинъ на причтъ, не подлежащіе отчужденію и свободныя отъ земскихъ сборовъ; денежное пособіе на содержаніе причтвъ, выдаваемое отъ казны, простиравшееся въ 1893 г. до двухъ съ небольшимъ милліоновъ руб. на всю Россію (исключая епархій прибалтійскихъ, привислянскихъ и др., по-

лучающихъ жалованіе по особымъ расписаніямъ синода). Извѣстнѣйшіе труды по исторіи р-ой Ц-и: *Макарій*, „Исторія р-ой Ц-и“ (тг. I—XII, Спб., 1868 — 83); *Е. Голубинскій*, „Исторія р-ой Ц-и“ (1880 — 1881); *Филаретъ*, архіепископъ черниговскій, „Исторія р-ой Ц-и“ (1857 г., послѣднее изд. 1894 г.); *Знаменскій*, „Руководство къ р-ой ц-вной исторіи“ (1888).

*Расколъ* представляетъ собою въ высшей степени характерное и крупное явленіе въ исторической жизни русскаго народа. Въ Р-ѣ самымъ поразительнымъ образомъ перемѣшиваются идеи и стремленія чисто религіозныя съ вопросами и стремленіями бытового, социальнаго характера, при чемъ въ однѣхъ сектахъ беретъ перевѣсъ элементъ религіозный, мистическій, въ другихъ — социальный. Подъ влияніемъ Р-а складывается и развивается семейная и домашняя жизнь многомилліонной массы сектантскаго населенія; подъ его влияніемъ устанавливаются и регулируются взаимныя отношенія членовъ семьи между собою, привычки, взгляды, наклонности, вѣрованія. Р. обусловливаетъ и взаимныя отношенія своихъ приверженцевъ, какъ членовъ извѣстнаго общества. Наконецъ, Р. окрашиваетъ извѣстнымъ образомъ и политическія воззрѣнія своихъ послѣдователей, опредѣляетъ ихъ отношеніе къ государственному строю и общественнымъ учрежденіямъ. Хотя по вопросу о Р-ѣ у насъ существуетъ обширная литература, тѣмъ не менѣе многія существенно-важныя стороны этого вопроса до сихъ поръ остаются совершенно невыясненными и спорными. Значительную часть литературы по Р-у составляютъ произведенія, преслѣдующія чисто полемическія цѣли; смотря на Р. исключительно съ точки зрѣнія церковно-догматической, изслѣдованія этого рода имѣютъ цѣлью обличеніе религіозныхъ отступленій Р-а и разныхъ теологическихъ воззрѣній сектантовъ. Сочиненія же, разсматривающихъ вопросъ о Р-ѣ разносторонне, весьма немногіе. Это объясняется главн. образ. тѣмъ обстоятельствомъ, что въ теченіе долгаго времени вопросъ о Р-ѣ облекался въ строгую тайну и былъ совершенно недоступенъ для научнаго изслѣдованія. — Возникновеніе первыхъ религіозныхъ сектъ въ Россіи относится ко второй половинѣ XIV ст. До этого времени въ Россіи появлялись лишь отдѣльныя личности, пытавшіяся проводить тѣ или иныя ученія, несогласныя съ ученіемъ господствующей церкви. Такъ, въ 1004 г. монахъ Адріанъ и въ 1123 г. нѣкто Дмитръ старались привить въ Кіевѣ ересь богомиловъ, которая въ то время была весьма сильно распространена въ Болгаріи; затѣмъ въ 1150 г. армянинъ Мартинъ, также въ Кіевѣ, пытался пропандигировать догматы и обряды армянской церкви, издавна отдѣлившейся отъ греческаго православія и въ то время сильно враждовавшей противъ него. Но проповѣдь этихъ лицъ не имѣла успѣха; осужденныя кіевскимъ соборомъ 1157 г. ученія ихъ исчезли изъ русской жизни, не оставивъ послѣ себя замѣтнаго слѣда. Въ 1473 г. обнаруживается первая религіозная секта — ересь стригильниковъ, а спустя сто лѣтъ, въ 1471 г. — ересь жидовствующихъ; возникнувъ первоначально въ областяхъ Новгородской и Псковской, эти секты успѣли быстро распространиться и охватить настолько, что церковь оказалась не въ

состояніи поборотъ ихъ собственными силами и при-нуждена была обратиться за содѣйствіемъ къ свѣтской власти, которую и былъ принятъ для уничтоженія этихъ сектъ рядъ крутыхъ, суровыхъ мѣръ, бывшихъ въ духѣ того времени. Послѣдствія, однако, показали, что идеи и начала, положенныя въ основу ученій этихъ сектъ, не были истреблены и продолжали еще кое-гдѣ долгое время жить въ народномъ сознаніи; влияніемъ этихъ именно идей объясняется возникновеніе въ полов. XVI в. рационалистическихъ ученій Матвѣя Башкина и Феодосія Косого. Половина XVII ст. ознаменовалась въ Россіи сильнымъ анти-церковнымъ движеніемъ; въ это время возникъ расколъ, получившій впоследствии названіе *старообрядчества* и почти одновременно съ нимъ началось чисто сектантское движеніе, проникнутое явно мистическимъ характеромъ и извѣстное подъ именемъ *хлыстовщины*. Позднѣе, а именно около половины XVIII ст. къ этимъ двумъ главнымъ теченіямъ русскаго сектанства присоединяется еще третье — рационалистическое („духовные христаніе“ — духоборцы, молokane, субботники, общіе, шундисты и баптисты; сюда же можно отнести редстокистовъ или пашковцевъ; см. *шундисты*). Къ сектамъ мистическаго характера относятся *хлысты*, *скопцы* (см. эти сл.), *скакуны*, *прыпуны* и *десное братство*. Секта *прыпуновъ* возникла въ 50-хъ гг. настояц. столѣтія среди молочанъ, выселенныхъ въ Закавказскій край. Основателемъ ея былъ житель села Никитина, Александропольскаго уѣзда, Эриванской губерніи, Максимъ Рудометкинъ, по ремеслу колѣзникъ. Онъ училъ, что теперь настало время прішествія Христа Спасителя, а затѣмъ послѣдуетъ 1000-лѣтнее царствованіе, когда должны исчезнуть среди людей всякія болѣзни, печали и проч., — поэтому отнынѣ не слѣдуетъ уже заботиться ни о чемъ земномъ и житейскомъ. Нѣсколько сотъ молочанъ изъ числа жителей окрестныхъ селъ приняли ученія Рудометкина, оставили свои обычныя занятія и начали жить подаяніемъ; въ ожиданія скораго наступленія 1000-лѣтняго блаженства, они старались приготовить себя къ нему постоянными молитвами и строгими постами. При этихъ условіяхъ мистически настроенные аскеты скоро достигли крайней степени экзальтаціи: среди нихъ начали появляться люди, якобы одаренные способностью непосредственно сообщаться съ Св. Духомъ; затѣмъ Духъ Святой началъ „видимыми знаками“ сходить на всѣхъ усердно молящихся. Это сошествіе Духа выражалось въ томъ, что руки молящихся „сами собой“ поднимались кверху, ноги начинали приходить въ движеніе, корпусъ раскачивался во всѣ стороны, затѣмъ слѣдовало дрожаніе тѣла и легкое притоптываніе ногами. Это притоптываніе переходило сначала въ легкие прыжки, которые постепенно становились все чаще и выше, и, наконецъ, все это заканчивалось бѣшеной пляской, сопровождаемой страшнымъ ломаньемъ и кривляньемъ. Молящіяся доходили до состоянія, близкаго къ изступленію, и отчаянная пляска прекращалась лишь съ наступленіемъ полнаго физическаго изнеможенія. Ослѣпленный усѣхамъ своей проповѣди, Рудометкинъ провозгласилъ себя „духовнымъ царемъ“; въ 1857 г., въ селѣ Никитинѣ, въ присутствіи огромной толпы народа, онъ вѣнчался на царство и возложилъ на себя приго-

товленную для этой цѣли корону царя духовныхъ христіанъ. Вскорѣ послѣ этого онъ былъ арестованъ и заточенъ въ Соловецкій монастырь. Въ послѣднее время прыгнуто замѣтно слабѣть: часть послѣдователей этой секты снова вернулась въ молочанство, а часть перешла въ секту суботниковъ. Секта *скакуновъ* сдѣлалась извѣстною въ 30-хъ годахъ настоящаго столѣтія; первоначально она была обнаружена въ Ропшѣ, Петербургской губерніи, откуда перешла въ Петергофскій, Ямбургскій, Царскосельскій и Гдовскій уѣзды той же губерніи, распространяясь главнымъ образомъ среди чухонскаго населенія. По мнѣнію однихъ, секта эта занесена была изъ Финляндіи, другіе-же считаютъ ее отпрыскомъ извѣстной секты Татариновой. Ученые скакуновъ извѣстны мало, но по обрядамъ и образу жизни своихъ послѣдователей секта эта носитъ явно хлыстовскій характеръ. Скакуны отрицаютъ бракъ и брачныя отношенія, не пьютъ горячихъ напитковъ, не ѣдятъ мяса, одѣваются въ одноцвѣтную—бѣлую, синюю или черную одежду и избѣгаютъ цвѣтной; лица у нихъ блѣдныя и осунувшіяся. Собранія ихъ происходятъ наканунѣ праздниковъ и состоятъ въ чтеніи и толкованіи Св. писанія и пѣніи псалмовъ; почти каждое собраніе заканчивается скаканіемъ и прыганіемъ всѣхъ присутствующихъ, обыкновенно до полного физическаго изнеможенія. *Десное братство*, или ученіе „десныхъ христіанъ“, неправильно называемое „Сіонскою вѣтвю“, возникло въ половинѣ настоящаго столѣтія въ Пермской губерніи, въ средѣ лицъ, служившихъ въ уральскомъ горномъ правленіи. Основателемъ этой секты былъ капитанъ артиллеріи Николай Созоновичъ Ильинъ, а первыми и наиболѣе активными послѣдователями его: подпоручикъ корпуса лѣсничихъ Лалетинъ, его жена, полицеймейстеръ Николаевскаго оружейнаго завода Протопоповъ, контролеръ уральскаго горнаго правленія Будринъ и др. Ильинъ, начитавшись сочиненій западныхъ и русскихъ мистиковъ, особенно-же Юнга Штиллинта и Лабзина, создалъ собственное ученіе „десныхъ“ (т. е. правыхъ) христіанъ“, которое подробно изложилъ въ рукописяхъ: „Сіонская вѣтва“ и „Лучъ свѣта“. По этому ученію, изъ всего Священнаго писанія признается только одна біблія; правила-же апостоловъ, ученіе церкви, постановленія вселенскихъ соборовъ отвергаются самими рѣшительнымъ образомъ. Почитать нужно только одного Бога, святымъ же не нужно молиться; воплощеніе Сына Божія отрицается; точно также отрицаются и всѣ таинства церкви. Положительное христіанское ученіе сводится къ одной любви; въ практической жизни законъ о любви „десные“ думаютъ осуществить путемъ организаціи особыхъ общинъ, изъ которыхъ составляется „Десное братство“. Въ это братство могутъ поступать люди всѣхъ сословій и націй, исповѣдующіе ученіе „десныхъ“; въ братствѣ всѣ члены равны между собою,—не по религіи только, но и по ихъ социальному положенію; взаимная любовь членовъ особенно должна обнаруживаться въ готовности отказаться отъ своего имущества въ пользу братства. Идеаломъ этой братской общины служить полный коммунизмъ имущества. Въ братствѣ имѣется особый блюститель, которому должны безпрекословно повиноваться всѣ

члены братства; высшій судъ въ братствѣ принадлежитъ общему собранію всѣхъ членовъ его. Всѣмъ „деснымъ“ заповѣдывается строгая жизнь; имъ воспрещается посѣщать зрѣлища и праздничные вечера, плясать, пѣть пѣсни, курить табакъ, одѣваться по модѣ, читать „ошунная“ книги и газеты; десные должны соблюдать умѣренность въ пищѣ и, по возможности, воздерживаться отъ брачнаго сожителства. „Десные“ ждуть, что истинный Мессія скоро придетъ въ Іерусалимъ и возвратитъ тамъ съ десными на тысячу лѣтъ, послѣ чего наступитъ страшный судъ. За усиленное распространеніе этого ученія Ильинъ былъ посланъ въ Соловецкій монастырь, всѣ его главные послѣдователи также были рассланы по разнымъ монастырямъ; тѣмъ не менѣе ученіе „десныхъ“ успѣло распространиться среди заводскаго населенія Верхотурскаго и Шадринскаго уѣздовъ Пермской губерніи. Что касается Р-а, извѣстнаго подъ именемъ *старобрядчества*, то начало его слѣдуетъ отнести къ 1656 г., хотя разныя раскольничьи мнѣнія были распространены въ народѣ еще въ XV вѣкѣ. Ближайшей непосредственной причиной, вызвавшей Р., было исправленіе патріархомъ Никономъ церковныхъ богослужебныхъ книгъ, въ которыхъ съ теченіемъ времени, по невѣжеству переписчиковъ, выралось не мало разнаго рода ошибокъ, искажавшихъ церковные обряды. Взамѣнъ этихъ книгъ, Никономъ были изданы (въ 1654 г.) исправленные, въ которыхъ отмѣнялись нѣкоторые принявшіе у насъ, въ Россіи, искаженную форму обряды (какъ напр., *двуперстіе*), къ которымъ однако привыкли и священники и міряне въ продолженіе не одного столѣтія. Это вызвало сильный ропотъ и недовольство сначала въ средѣ духовенства, а затѣмъ и въ средѣ народа. Розваный Никономъ въ 1656 г. соборъ русскихъ архіереевъ утвердилъ сдѣланное Никономъ исправленіе книгъ и обрядовъ и проклялъ неповинующихся постановленіямъ церкви. Опираясь на это, Никонъ приказалъ по всѣмъ приходамъ, городскимъ и сельскимъ, отобрать старыя книги. Изъ нѣкоторыхъ церквей мірскіе люди тайкомъ брали старыя книги и, какъ драгоценности, уносили съ собой въ лѣса и пустыни; во многихъ церквахъ службу продолжали совершать по старымъ книгамъ. Такъ возникъ Р., имѣвшій въ началѣ исключительно церковный характеръ. Первыми руководителями и вожаками являлись попы и протопопы: Иванъ Нероновъ—въ Москвѣ, Никита—въ Суздальѣ, Аввакумъ—въ Юрѣвцѣ, Даниилъ—въ Костромѣ, Логинъ—въ Муромѣ, Лазарь—въ Романовѣ. Ссылаясь на старыя книги, руководители Р-а доказывали, что нужно креститься двумя перстами, а не тремя, употреблять сугубую аллилую, а не трегубую, осмиколенный крестъ, а не четвероконечный, совершать литургію на семи просфорахъ, а не на пяти, творить крестные ходы по солону, а не противъ солнца, произносить Ісусъ, а не Іисусъ, читать въ символѣ о Св. Духѣ *истиннаго*, и т. д. Послѣдователи старобрядчества твердо были увѣрены, что соборъ, назначенный для суда надъ Никономъ, отвергнетъ всѣ его новшества. Недовольные со всѣхъ концовъ Россіи слали къ государю челобитныя на Никона, съ просьбою возстановитъ нарушенное имъ благочестіе. Въ 1666 г. въ Москвѣ состоялся соборъ,

на которомъ Никонъ былъ осужденъ, но всё его распоряженіе по исправленію книгъ и обрядовъ одобрено и утверждено, а противники патріарха преданы анаемъ. Въ этомъ ревнители старины увидѣли оючательную гибель православія; убѣдившись, что гражданская власть во главѣ съ государемъ стала на сторону Никона и его новшествъ, послѣдователи Р-а прибѣгаютъ къ открытому бунту и возстанію. Едва успѣлъ соборъ 1686 г. закончить свои дѣйствія, какъ вспыхнулъ оловецкій бунтъ, продолжавшійся цѣлыя десять лѣтъ и имѣвшій огромно значеніе въ исторіи развитія Р-а. За нимъ послѣдовали стрѣльцы и другіе бунты, подъ знаменемъ Р-а, при дѣятельномъ участіи послѣдователей „старой вѣры“. Раскольники начинаютъ поднимать свой голосъ уже не противъ одного патр. Никона, но и противъ тѣхъ установленій, отъ которыхъ въ то время болѣе всего страдалъ народъ: противъ „даней многихъ“ и въ частности—подушныхъ податей, отсутствія правосудія, противъ лихоимства и судебной волокиты, сына съ пристрастіемъ, противъ размежеванія земель, паспортовъ, стѣсняющихъ народъ, и т. д. Такимъ образомъ, возникнувъ первоначально въ сферѣ религіозной, Р. скоро осложнился другими элементами, политическими и социальными, и мало-по-малу перешелъ въ область гражданской, народной жизни, чему способствовали главнымъ образомъ крайне тяжелыя условія, которыя окружали въ то время народъ и особенно приниженное до послѣдней степени крестьянство. На первыхъ порахъ возникновенія Р-а многие бояре, какъ напр., Милославскіе, Хованскіе, Соколовныи и др., относились съ полнымъ сочувствіемъ къ этому движенію и открыто держали сторону раскольниковъ. Нѣкоторые изъ нихъ подлатились даже жизнью за свою принадлежность къ Р-у; такъ боярыня Мзрзова и княгиня Урусова умерли въ тюрьмѣ. Но это продолжалось не долго. Хотя и позднѣе въ рядахъ пропагандистовъ Р-а встрѣчаются иногда служилые люди и дворяне обоего пола (капитанъ Левинъ, дворянинъ Дмитрій Хвостовъ съ двумя родными сестрами, дворянинъ Федоръ Яковлевичъ Токмачевъ и др.), но подобные случаи съ теченіемъ времени становятся все болѣе и болѣе рѣдкими. Р. сосредоточивается исключительно въ низшихъ слояхъ народа, преимущественно въ крестьянствѣ и затѣмъ въ мѣщанствѣ и купечествѣ. Возникнувъ въ Москвѣ, Р. съ необыкновенной быстротой распространился по всемъ великороссійскимъ областямъ. Опасаясь преслѣдованій, раскольники массами бѣжали на окраины, въ глухіе лѣса, тундры и степи и много способствовали колонизаціи этихъ мѣстностей. Благодаря этимъ бѣглецамъ, въ разныхъ мѣстахъ Россіи возникаетъ множество раскольничьихъ скитовъ, преимущественно же въ лѣсахъ олонецкихъ, нижегородскихъ и стародубскихъ, а также на Вѣткѣ, Иргизѣ, въ Сибири и т. д. Хотя нѣкоторые изъ этихъ скитовъ и имѣли монастырскій уставъ, тѣмъ не менѣе по своему характеру они являлись скорѣе чисто мірскими, правильно организованными, общинами, члены которыхъ „житейскимъ житіемъ жили“. Скитники занимались промыслами, вырубали лѣса, обрабатывали пашню, разводили большія стада скота, строили мельницы, содержали рыбныя ловли, вели торговлю. Въ то же

время скиты эти служили главными очагами раскольничьей пропаганды; въ этомъ отношеніи особенно выдѣлялся Выговскій скитъ, въ которомъ находились: школа иконописцевъ переписчиковъ, распространявшая по всей Россіи сочиненія расколовъ учителей, школа живописцевъ, приготавливавшая иконы стариннаго письма, школа пѣвчихъ, снабжавшая пѣвчими старообрядческія часовни и молельни, и т. д. Кромѣ Выговскихъ скитовъ, большимъ значеніемъ въ исторіи старообрядчества пользовались Керженскіе скиты, находившіеся въ нижегородскихъ лѣсахъ, стародубскіе—въ Черниговской губерніи, Иргизскіе, на р. Иргизѣ—въ Самарской губерніи и проч. Отдѣлившись отъ церкви и отказавшись отъ подчиненія православной іерархіи, послѣдователи старой вѣры вскорѣ очутились въ весьма затруднительномъ положеніи. Дѣло въ томъ, что съ теченіемъ времени число священниковъ, оставившихъ церковь и преданныхъ „старой вѣрѣ“, съ каждымъ годомъ становилось все меньше и меньше. Въ виду такого „осудѣнія священства“, нѣкоторыя раскольничьи общины рѣшили остаться вовсе безъ священниковъ, свѣдаясь на слова „Златоустовскаго Маргарита“: „сами себя овсаяйте, сами себя священники бывайте“. И вотъ, не отвергая священства въ принципѣ, они отвергли его въ дѣйствительной жизни. Такъ образовалась *безпоповщина*, возникшая первоначально въ Занежскомъ крѣтѣ, въ Поморьѣ, въ лѣсахъ и пустыняхъ сѣвера и Сибири. Отвергнувъ священство и бракъ, безпоповщина поставила своимъ идеаломъ суровый аскетизмъ; въ то же время она провозгласила все государственныя учрежденія—антихристовыми. Наоборотъ, послѣдователи *поповщины* не чуждались міра и связей семейныхъ, считали ихъ необходимыми, равно какъ и все тайства—бракъ, священство и т. д.,—основываясь на словахъ Спасителя о томъ, что тайства должны существовать до скончанія міра. Въ виду этого, они употребляли всевозможныя старанія, чтобы создать свою собственную старообрядческую іерархію. Долгое время все ихъ старанія оставались безъ всякаго результата; лишь въ половинѣ нынѣшняго столѣтія имъ удалось, наконецъ, достигнуть своей цѣли. Въ 1843 г. митрополитъ Босній Амвросій, родомъ грекъ, былъ лишенъ кафедры по прошеніямъ турецкихъ сановниковъ—пашей, управлявшихъ въ то время Босніей. Старообрядцы, узнавши объ этомъ, явились въ Константинополь и предложили Амвросію занять открывшуюся въ это время въ Бѣлой Криницѣ, съ разрѣшенія австрійскаго правительства, архіерейскую кафедру у буковинскихъ старообрядцевъ. Амвросій принялъ это предложеніе—и такимъ образомъ возникла т. наз. *бѣлокриницкая старообрядческая іерархія*, которая и была признана огромнымъ большинствомъ послѣдователей поповщины въ Россіи. Та же группа поповцевъ, которая не захотѣла признать бѣлокриницкой іерархіи, попрежнему продолжаетъ довольствоваться бѣлыми священниками, переходящими изъ православія въ Р., а потому и до сихъ поръ извѣстна подъ именемъ *бѣлопоповщины*. Въ отличіе отъ этой группы, послѣдователей бѣлокриницкой іерархіи начали называть *австрійскимъ согласіемъ*. Главнымъ центромъ поповщины является Москва (Рогожское кладбище), а затѣмъ послѣдователи австрійскаго согласія встрѣчаются



въ большей части центральныхъ, поволжскихъ и южныхъ губерній. Что касается безпоповщины, то она вскорѣ послѣ своего возникновенія распалась на нѣсколько толковъ, изъ которыхъ главными являются слѣдующіе три: поморскій или даниловскій, еводсѣвскій и филипповскій; позднѣе изъ безпоповщины выдѣлилась секта странниковъ или бѣгуновъ, секта немоячковъ и друг. болѣе мелкія. Въ 1695 г. бывшій церковный дьячекъ Шумскаго погоста, Даниилъ Викуловъ (ум. въ 1734 г.), явившись на рѣку Выгъ, въ олонецкомъ Поморьѣ, основалъ Выговскій скитъ, въ которомъ онъ и былъ настоятелемъ около 40 лѣтъ и который въ теченіе долгаго времени игралъ такую видную роль въ исторіи русскаго Р-а. Здѣсь-то и возникъ первый безпоповщинскій толкъ—*поморскій* или, иначе, *даниловскій*, названный такъ по имени Даниила Викулова,—ученіе котораго состояло въ слѣдующемъ. Антихристъ уже пришелъ и во времени патр. Никона воцарился въ русской церкви, истребивъ въ ней всё таинства и священство; за упраздненіемъ православнаго священства—крестить, исповѣдывать и совершать другія христіанскія требованія могутъ люди непосвященные, даже женщины. Такъ какъ бракъ, за отсутствіемъ священниковъ, не можетъ совершаться, то поэтому всё обязаны жить дѣвственно, а повѣчавшихся нужно разводитъ. Приходящіе отъ русской церкви должны быть перекрещиваемы. За государей, какъ принадлежащихъ къ русской, неправославной церкви, молиться не слѣдуетъ. На крестахъ не должно дѣлать титулы: І. Н. Ц. І. Писубъ Назарянинъ, Царь Іудейскій), такъ какъ подобная надпись есть „ересь латинская, введенная Никономъ“, надписывать же слѣдуетъ: „Царь славы Іс. Хс. Сынъ Божій“—какъ это дѣлали до Никона. Для усиленія и распространенія безпоповщинскаго Р-а и въ частности для поморскаго толка больше всего сдѣлали два брата Андрей и Семень Денисовы изъ рода князей Мышешскихъ. Богато одаренные отъ природы, получивше по тому времени хорошее образованіе, братья Денисовы обладали большою начитанностью, даромъ краснорѣчія и крупнымъ писательскимъ талантомъ. Развѣжая по всей Россіи, Денисовы всюду заводили связи, которыми искусно пользовались въ интересахъ Р-а и для развитія Выговскихъ скитовъ. Благодаря имъ, Выговскіе скиты достигли замѣчательнаго благосостоянія, сдѣлавшись главнымъ центромъ Р-а для всего сѣвера Россіи. Денисовы (Андрей ум. въ 1730 г., Семень ум. въ 1740 г.) оставили послѣ себя множество сочиненій историческаго, догматическаго и поучительнаго характера, которыя сильно способствовали утвержденію Р-а и которая до сихъ поръ высоко цѣнятся послѣдователями Р-а. Въ настоящее время поморскій толкъ распространенъ главн. образ. въ Олонецкой губ., затѣмъ въ Арханг., Вологод., Вятской, въ Сибири, а также въ Петербургѣ и Москвѣ. Въ предѣлахъ новгородскихъ и псковскихъ, а также въ Польшѣ распространенъ другой безпоповщинскій толкъ, названный *еводсѣвскимъ*, по имени его основателя, бывшаго дьячка крестецкаго яма Θεодосія, происходившаго изъ рода бояръ Урусовыхъ. Будучи безпоповцемъ, Θεодосій разошелся съ поморцами и образовалъ особый толкъ, главныя положенія котораго состояли въ

слѣдующемъ: 1) на крестѣ Спасителя дѣлать надпись І. Н. Ц. І.; 2) браки, заключенные въ русской церкви до обращенія въ Р., признавать законными и не расторгать; 3) пищу, покупаемую на торгу, считать оскверненною и потому очищать молитвою, чего поморцы не соблюдаютъ; 4) иноковъ, постриженныхъ въ русской церкви, по переходѣ ихъ въ Р., признавать простыми бѣльцами; 5) за государя не молиться. На послѣднемъ пунктѣ еводсѣвцы особенно начали настаивать съ тѣхъ поръ, какъ поморцы, подъ влияніемъ жестокихъ мѣръ, принятыхъ противъ нихъ начальникомъ слѣдственной комиссіи Самаринымъ, ввели у себя молитву за государя. Съ этого времени еводсѣвцы еще болѣе возненавидѣли поморцевъ, называли ихъ еретиками и „самарянами“, по имени Самарина, которому они покорились. За распространеніе Р-а Θεодосій былъ схваченъ въ Новгородѣ и посаженъ въ тюрьму, гдѣ и умеръ въ 1711 г. Послѣдователямъ Θεодосія удалось утвердиться въ Новгородѣ, Ярославлѣ, Старой Руссѣ, Псковѣ, Ригѣ, а также за границей—въ Австріи, Пруссіи и Польшѣ. Въ 1771 г. возникаетъ богатая еводсѣвская община въ Москвѣ, извѣстная нынѣ подъ именемъ Преображенскаго кладбища; главнымъ организаторомъ этой общины былъ московскій купецъ Ілья Алексѣевичъ Ковылинъ (ум. въ 1839 г.), обратившій на себя вниманіе энергической благотворительной дѣятельностью во время свирѣпствовавшихъ тогда въ Москвѣ чумы и голода. Ковылинъ съумѣлъ привлечь въ эту общину множество послѣдователей, въ числѣ которыхъ были люди съ большими средствами, съумѣлъ вызвать крупныя и щедрія пожертвованія на устройство общины, и затѣмъ путемъ разныхъ торговыхъ и промышленныхъ предпріятій доставилъ общинѣ Преображенскаго кладбища огромнаго богатства. Въ началѣ настоящаго столѣтія число прихожанъ кладбища доходило въ Москвѣ до 10000 человекъ, кромѣ того въ пріотахъ кладбища проживало 1500 человекъ обоего пола и 200 воспитанниковъ. Основателемъ *филипповскаго* толка былъ бѣглый стрѣлецъ новгородскій Фотій, который одно время жилъ келейникомъ въ Выговскомъ скиту, у Андрея Денисова, гдѣ и принявъ постриженіе съ именемъ Филиппа. Послѣ смерти Даниила Викулова, Филиппъ хотѣлъ занять его должность, но общество предпочло избрать наставникомъ Семена Денисова. Такъ какъ Филиппъ не желалъ подчиниться Денисову и обязалъ его въ разныхъ несправедливостяхъ въ дѣлѣ управленія скитомъ, то поэтому былъ созданъ соборъ старцевъ, который, рассмотрѣвъ дѣло, принялъ сторону Денисова. Тогда Филиппъ оставилъ Выговскій скитъ и, увлекши за собою человекъ 50 послѣдователей, основалъ свой особый скитъ въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Выговскаго. Филиппъ училъ почитать осымянечный крестъ безъ титула, поклоняться только своимъ иконамъ, за государей не молиться, мужа и жену перекрещенныхъ разводитъ на чистое житіе и считать ихъ братьями и сестрами. Въ это время наряжена была комиссія Самарина къ поморцамъ, и выговцы, вслѣдствіе ея настоянія, рѣшилися молиться за государя. За эту уступку Филиппъ возсталъ на нихъ еще съ большимъ ожесточеніемъ

Между тѣмъ комиссія, объѣзжая поморскіе скиты, случайно напала на Филипповъ скитъ, но скитники заперлись и на отръзъ отказались впустить къ себѣ членовъ комиссіи, при чемъ дерзко и грубо отвергли требованія властей. Отданы были приказъ выломать калитку на дворъ, но въ этотъ моментъ филипповцы подожгли свой скитъ и погибли въ пламени (въ 1742 г.). Подобныя коллективные *самоожигательства* составляють исключительную особенность русскаго Р-а или, точнѣе говоря, нѣкоторыхъ безпоповщинскихъ толковъ. Первый случай самоожигательства, который былъ въ то же время и самымъ значительнымъ по числу сгорѣвшихъ жертвъ, имѣлъ мѣсто въ Поморьѣ, въ Пальостровѣ, въ 1687 г., когда сразу сгорѣло 2700 человекъ. Всѣхъ случаевъ самоожигательства насчитывается 117, число же добровольно сгорѣвшихъ опредѣляется свыше 10000 человекъ. По мѣстности самоожигательства эти распределяются слѣдующимъ образомъ: въ Тобольской губ.—32 случая, въ Олонской—25, Пермской—19, Архангельской—11, Вологодской—10, Нижегородской—8, Томской—5, Ярославской—4, въ Нижегородской, Пензенской и Енисейской—по 1.—*Новоженны*. Запрещеніе вступать въ бракъ и обязательное соблюденіе дѣвства, которое проповѣдуютъ главными безпоповщинскими толками, оказалось, конечно, не подъ силу огромному большинству послѣдователей этихъ толковъ. Отчасти это сознавали и сами наставники и руководители этихъ учений и потому смотрѣли сквозъ пальцы не только на сожительство съ женщинами, но даже и на разныя излишества, которыя допускались ихъ послѣдователями въ области половыхъ отношеній. Но подобный компромиссъ не могъ, разумѣется, удовлетворять людей съ бѣлье строгими религіозными и нравственными воззрѣніями. И вотъ въ половинѣ XVIII в. едосѣвецъ Иванъ Алексѣевъ начинаетъ доказывать, что брачное сожительство необходимо человѣку и что дѣвственная жизнь должна быть предоставлена лишь на волю тѣхъ, кто въ состояніи ее вынести; поэтому должно жениться для избѣжанія плотской нечистоты. Ученіе Алексѣева встрѣтило сочувствіе среди послѣдователей разныхъ безпоповщинскихъ толковъ; разногласія происходили только относительно порядка вступленія въ бракъ. Одни доказывали, что, за неимѣніемъ священства, можно вѣнчаться и въ русской церкви, но съ тѣмъ условіемъ, чтобы по обвѣчаніи у еретиковъ покаяться предъ своимъ собораніемъ и понести за это епитимію. Другіе же утверждали, что для заключенія брака участіе священника совсѣмъ необходимо, такъ какъ для освященія брака вполнѣ достаточно благословенія родителей и согласія жениха и невесты. Переходную группу отъ поповщины къ безпоповцамъ составляютъ послѣдователи *Спасова согласія* или *итовичины*. Ученіе этой секты проникнуто глубокимъ пессимизмомъ. „Нынѣ,—учатъ итвовцы,—въ мірѣ нѣтъ ни благодати, ни святости, ни правды, нѣтъ ни таинства, ни священства; вся жизнь оквернена антихристомъ, всѣ люди подпали подъ его власть. Для истинно-вѣрующаго остается только одно средство—прибѣгать къ Спасу, который одинъ только знаетъ, какъ спасти насъ бѣдныхъ“. Въ нѣкоторыхъ духовныхъ стихахъ, распѣваемыхъ итвов-

цами, проповѣдуются самоубійство, за что въ награду обѣщается избавленіе отъ вѣчной муки и царствіе небесное. Послѣдователи итвовщины перекрещивающихся къ нимъ не перекрещиваютъ, иногда не крестятъ даже собственныхъ дѣтей въ той надеждѣ, что Спасъ и безъ крещенія можетъ спасти, но бракъ признаютъ, хотя и не считаютъ его за таинство. Основателемъ этой секты считается какой-то неграмотный мужикъ Кузьма. Спасово согласіе распространено въ Ярославской, Костромской, Нижегородской, Саратовской и въ друг. поволжскихъ губерніяхъ. Основателемъ секты *странниковъ* или бѣгунцовъ считается уроженецъ г. Переяслава Евфимій, вступившій со своею проповѣдью въ 80-хъ годахъ прошлаго столѣтія, хотя идеи и принципы, положенныя въ основу ученія странниковъ, существовали въ Р-ѣ задолго до этого времени. Будучи отданъ при Екатеринѣ Вел. въ солдаты, Евфимій бѣжалъ со службы и съ тѣхъ поръ началъ вести страннической образъ жизни. Религіозно настроенный, начитанный книгъ Св. писанія и произведеній расколнической литературы, Евфимій въ ранней молодости убѣдился въ суетѣ и неправдѣ міра и жаждалъ найти такое ученіе, которое бы разрѣшило мучившія его сомнѣнія. Во время своихъ скитаній онъ сошелся съ филипповцами, аскетическое ученіе которыхъ, проникнутое крайнимъ пессимизмомъ, пришлось по душѣ Евфимію. Вскорѣ однако онъ убѣдился, что аскетизмъ филипповцевъ чисто мнимый, фиктивный, такъ какъ онъ нисколько не мѣшалъ имъ злоупотреблять сношеніями съ женщинами и что въ своихъ столкновеніяхъ съ гражданами властями „ярые на словахъ филипповцы покорялись имъ и творили волю властей“. Не найдя правды и въ другихъ сектахъ, Евфимій порвалъ со всеми ими и мало-по-малу выработалъ свое собственное ученіе, которое и изложилъ въ сочиненіяхъ: „Цвѣтникъ“ и „Лицевой Апокалипсисъ“. По ученію Евфимія, съ 1666 г. въ православной церкви исчезло всякое благочестіе и съ тѣхъ поръ она обратилась въ Вавилонскую блудницу. Разныя военныя и гражданскія власти, чиновники и другіе исполнители верховной власти суть слуги антихриста. Кто желаетъ спасти свою душу, тотъ отнюдь не долженъ подчиняться властямъ, т. е. антихристу и его слугамъ, не долженъ принимать и исполнять никакихъ установленій и распоряженій, идущихъ отъ власти. Чтобы избѣгнуть вліянія и гоненія антихриста, необходимо спасаться бѣгствомъ и скрываться, слѣдуя евангелскому наущенію, изложенному въ 29 ст. XIX гл. Матѣ. Лишь тотъ можетъ спастись, кто не покоряется антихристу, а достичь этого возможно только двумя путями: одинъ путь — „таиться и бѣгати“, а другой — „на брань вступить (т. е. начать борьбу) съ антихристомъ“. Съ особеннымъ ожесточеніемъ нападалъ Евфимій на Петра I-го, котораго онъ обвинялъ за введеніе народныхъ переписей, раздѣленіе людей на разныя чины, размежеваніе земель, рѣкъ и усадебъ. Онъ доказывалъ, что Петръ, „завѣщая каждому наблюдать свою часть, а другому не давъ ничего“, учредивъ чехи и другія разныя богопротивныя установленія, этимъ самымъ возстановилъ междуоубную брань, сваръ и бой. „Егда бо по описи раздробилъ народъ на разныя чины, и землю размежева, симъ

раздѣленіемъ яко язычниковъ содѣла другъ други завидующихъ, другъ на друга ратоборствующихъ, надѣливъ кому много, кому мало, кому же и ничего не давъ, и токмо едино рукодѣліе повелѣвъ". Впослѣдствіи нѣкоторые изъ послѣдователей Евфимія, какъ, напр., Василій Петровъ и Антипъ Яковлевъ начали проповѣдывать уже полный коммунизмъ имущества и рѣшительно отвергли всякую личную собственность. Главнымъ центромъ страннической секты долгое время служило село Сопелки, Ярославскаго уѣзда. Послѣдователи странничества распадаются на двѣ группы: одни бѣгаютъ и скрываются, другіе—даютъ пріютъ и укрываютъ бѣгущихъ. Больше всего способствовалъ распространенію секты бѣгущимъ Никита Семеновъ Киселевъ, крестьянинъ Рыбинскаго уѣзда, Ярославскій губерніи, дѣятельность котораго главнымъ образомъ относится къ 40-мъ и 50-мъ годамъ настоящаго столѣтія. Съ дѣтства хорошо обученный грамотѣ, онъ обладалъ огромной начитанностью, хорошо владѣлъ перомъ и рѣчью, отличался смѣльемъ, отважнымъ характеромъ и энергіей фанатика. Во время своихъ странствованій онъ исходилъ весь сѣверъ Россіи отъ Москвы до Архангельска, жилъ въ скитахъ, написалъ нѣсколько сочиненій, проникнутыхъ самымъ враждебнымъ отношеніемъ къ церкви и властямъ. Нѣсколько разъ онъ попадалъ въ руки полиціи и властей, но каждый разъ успѣвалъ бѣжать изъ-подъ стражи; будучи сосланъ въ Соловецкій монастырь, онъ и оттуда бѣжалъ и послѣ того еще съ большей энергіей отдался пропагандѣ ученія странниковъ. Въ 50-хъ годахъ секта странниковъ обнимала собою губерніи: Ярославск., Костромск., Тверск., Московск., Вологодск., Владимірск. и Тобольск.; впослѣдствіи секта эта распространилась также въ Олонекъ, Пермск., Архангельск., Нижегородск., Саратовск. и Астраханскій. Подъ вліяніемъ ученія странниковъ въ разныхъ мѣстахъ Россіи возникло нѣсколько мелкихъ сектъ, какъ, напр., неплательщики (въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, Пермской губ.), лучиниковы (въ Екатеринбургск. и др. уѣздахъ Пермской губ.), не-наши (въ Саратов. губ.) и проч. Возникновеніе этихъ сектъ относится ко времени введенія крестьянской реформы, вызвавшей въ средѣ крестьянскаго и особенно заводскаго населенія многія недоразумѣнія аграрнаго характера. Послѣдователи секты *неплательщиковъ* не признаютъ никакихъ властей, безусловно отрицаютъ воинскую повинность и паспорта, не платятъ добровольно никакихъ податей и повинностей; новъ то же время они обыкновенно не препятствуютъ отбирать у нихъ какое-либо имущество на пополненіе податей и недоимокъ. *Лучиниковы* не признаютъ ни церкви, ни священства, ни таинства, отвергаютъ какъ царскую, такъ и всякую другую земную власть; отправление воинской повинности считаютъ за службу антихристу и сатанинскому міру, т. е. государству. Въ теченіе настоящаго столѣтія на почвѣ Р-а возникло нѣсколько сектъ съ явно рационалистическимъ характеромъ, какъ, напр., немоялки, воздыханцы и нѣкоторыя другія. Секта *немоялковъ* возникла въ землѣ Войска Донскаго въ 30-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія. Основателемъ ея считается казакъ донскаго войска Гавріиль Зиминъ, житель Федосѣев-

ской станицы, въ молодости участвовавшій въ походахъ противъ французовъ. Съ дѣтства Зиминъ былъ старообрядцемъ и принадлежалъ къ поволжской сектѣ. Но затѣмъ оставилъ эту секту и перешелъ въ безпововщину, представляющую гораздо большій просторъ для мысли. Не найдя удовлетворенія и здѣсь, Зиминъ началъ изыскивать правую вѣру по старопечатнымъ книгамъ и различнымъ рукописямъ, распространеннымъ на Дону среди старообрядческаго населенія. Результатомъ этого изысканія явилось новое, „совершенно неслыханное ученіе“, за которое онъ и былъ привлеченъ къ суду въ 1837 г. и приговоренъ къ ссылке въ Закавказскій край. Это, однако, не помѣшало распространиться новому ученію. Основнымъ пунктомъ всего міросозерцанія немоялковъ является понятіе „о временахъ вѣка“; такихъ „временъ вѣка“, по ученію немоялковъ, четыре, а именно: отъ сотворенія міра до Моисея—*Весна* или вѣкъ праотческій; отъ Моисея до Рождества Христова—*Лѣто* или вѣкъ отеческій; отъ Рождества Христова до 1663 года—*Осень*, вѣкъ сыновній, а съ 1666 года—*Зима*, вѣкъ Святаго Духа. Истина погасла,—учать немоялки,—вѣра скрылась, и такъ какъ уже насталъ вѣкъ Св. Духа, то поэтому необходимо все Священное писаніе, безъ исключенія, толковать и понимать не иначе, какъ въ духовномъ смыслѣ. Слѣдующему правилу, немоялки дошли до того, что даже рождество І. Христа, Его страданія, смерть, воскресеніе и вознесеніе толкуютъ духовно, утверждая, что Дѣва Марія означаетъ благо дѣло, отъ котораго родилось Слово Божіе, т. е. І. Христосъ, Сынъ Божій; тѣлеснаго же прішествія Христа они не признаютъ. Богъ-Отецъ, по мнѣнію немоялковъ, означаетъ отеческое правило, бывшее до Р. Христова, Богъ-Сынъ—сыннее правило, имѣвшее силу отъ Р. Христова до 1666 г. и, наконецъ, Св. Духъ означаетъ существующее нынѣ правило на послѣднія нынѣшнія времена. Со времени окончанія 7-ой тысячи лѣтъ духовныя власти и церковное богослуженіе съ разными наружными обрядами потеряли всякую силу и значеніе. Поэтому немоялки отрицаютъ священство и всю церковную іерархію, начиная отъ патріарха, отрицаютъ церковь и таинства. Бракъ у немоялковъ заключается „безъ всякихъ чиноположеній и молитвъ, а по одному только общему согласію жениха съ невѣстою и родителями“. Крещенія у немоялковъ совсѣмъ нѣтъ, погребеніе же совершается безъ всякихъ обрядовъ, т. е. „трупъ есть земля и въ землю идетъ“. Поминовенія объ умершихъ не дѣлаются. При моленіи Богу немоялки не употребляютъ ни поклоновъ, ни молитвъ; посты и праздники они отвергаютъ. Изъ мощей признаютъ только тѣ, которыя явились до 7-й тысячи лѣтъ; мощи же болѣе поздняго періода самымъ рѣшительнымъ образомъ отвергаютъ ими, „ибо время плотское миновалось“. Книги Новаго и Вѣтаго завітовъ немоялки признаютъ, а равно признаютъ и книги, написанныя сѣв. отцами церкви, но всѣ эти книги они понимаютъ и толкуютъ по своему, въ духовномъ смыслѣ Исправленія, сдѣланныя въ церковн. книгахъ патр. Никономъ, немоялки признаютъ поврежденіемъ истины, а самого Николая считаютъ „предъуготовителемъ того пути развращенія, по которому почти всѣ російскіе народы

нынѣ шествуютъ“. По учению немоляковъ, второе пришествіе Христа уже было, поэтому они не ожидаютъ ни новаго пришествія Христа, ни страшнаго суда Его. Все изложенное въ Священномъ писаніи относится лишь до здѣшней, земной жизни, относительно же будущей, загробной жизни немоляки говорятъ такъ: „этого никто познать не въ силахъ, ибо это есть непостижимость“. Государственные власти и учрежденія, какъ основанныя на незнаніи о временахъ вѣка, не могутъ быть действительными и правосудными; поэтому немоляки по возможности уклоняются отъ повиновенія властямъ, отвергаютъ присягу и всякую государственную службу. Вмѣстѣ съ этимъ, они категорически отрицаютъ войну, основываясь на изреченіи: „вѣсь, поднявшіе мечъ, мечемъ погибнуть“ (Мат. 26, 52). Христолюбивымъ же воинствомъ немоляки называютъ только тѣхъ, которые имѣютъ браня съ невѣрными, т. е. со всѣми тѣми, кто не вѣруетъ одинаково съ ними и кто не признаетъ наступившаго уже вѣка Духа. Ученіе немоляковъ находило себѣ послѣдователей гл. обр. въ средѣ старообрядцевъ. Въ печати встрѣчались указанія о появленіи немоляковъ въ губерніяхъ: Нижегородской, Пермской и Тобольской; на Уралѣ появленіе немоляковъ создало со введеніемъ уставныхъ грамотъ и сопровождалось волненіями и беспорядками чисто аграрнаго характера. Сента *воздыханцевъ* возникла въ Калугѣ въ началѣ 70 годовъ. Основателемъ ея былъ башмачникъ, бывшій прежде старообрядческимъ начетчикомъ. По учению этой секты, „понимать слово Божіе надобно духовно; точно также и молиться Богу-Духу нужно духовно; всякія внѣшнія дѣйствія поклоненія Богу не имѣютъ никакого значенія. Поэтому и церкви совершенно не нужны; не нужны также священнодѣйствія, ни приношенія, ни внѣшнія обряды“. Воздыханцы самымъ категорическимъ образомъ отрицаютъ иконы, посты и вѣс таинства. Крещеніе младенцевъ, по ихъ мнѣнію, есть не что иное, какъ простое омовеніе тѣла. Бракъ не нуженъ: „выбирай себѣ жену, какую хочешь, и живи съ нею, какъ хочешь, грѣха въ томъ никакого нѣтъ“. Посты— „людовая выдумка: что Богъ далъ, тѣмъ наслаждайся, а что вредно, того отвращайся“. Изъ Калуги ученіе этой секты перешло въ крестьянскую среду, и въ печати появлялись извѣстія о сильномъ распространеніи ея въ Боровскъ и Малоярославскъ уѣздахъ.—Развитіе и усиленіе рационалистическихъ воззрѣній замѣчается въ послѣднее время не только въ новыхъ сектахъ, выросшихъ на почвѣ Р-а, но и въ ученіяхъ старыхъ безпоповщинскихъ сектъ и толковъ.—Въ раскольничьихъ скитахъ издавна существовали школы, въ которыхъ обучались грамотѣ старообрядческія дѣти обоего пола, были свои учителя и учительницы, свои бібліотеки, иногда очень богатая. Въ тѣхъ же скитахъ существовали цѣлыя канцеляріи, въ которыхъ въ огромномъ количествѣ экземпляровъ переписывались разныя старообрядческія книги, тетради, рукописи и т. д.; составлялись стихи, сатиры, въ которыхъ осмѣивались тѣ или другіе пороки и темная стороны въ жизни старообрядчества, издавались аллегорическаго содержанія картины и проч. Когда въ царствованіе Екатерины II послѣдовало разрѣшеніе открывать

„вольныя типографіи“, старообрядцы воспользовались этимъ правомъ и устроили типографіи въ Вильнѣ, Острожскѣ, Новгородѣ-Сверскѣ, въ посадѣ Клиничкахъ, Черниговск. губерніи, и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ. Типографіи эти, впрочемъ, существовали недолго: въ 1797 г. импер. Павломъ былъ изданъ указъ о закрытіи всѣхъ вольныхъ или „партикулярныхъ“ типографій. Вослѣдствіи старообрядцы часто прибѣгали къ открытію тайныхъ типографій, въ которыхъ и печатали богослужебныя книги доноконской редакціи. Давно сознавъ необходимость грамотности, старообрядцы всегда старались обучить своихъ дѣтей читать и писать, при чемъ главными предметами обученія являлись: часословъ, псалтирь и письмо; позднѣе начали учить „цифири“ и книгамъ гражданской печати. Въ мѣстахъ наибольшаго распространенія Р-а (напр. Гуслицы) можно встрѣтити почти поголовную грамотность. Не довольствуясь элементарной грамотностью, передовая часть старообрядчества съ давнихъ поръ проявляла стремленія къ устройству школъ и учебныхъ заведеній съ болѣе широкой программой. Фонъ-Бушенъ въ „Статистическихъ таблицахъ“, изданныхъ по распоряженію министерства внутр. дѣлъ въ 1863 г., доказывалъ, что старообрядцы и сектанты составляютъ *шестую часть* всего православнаго населенія, при чемъ число раскольниковъ и сектантовъ въ Россіи опредѣлялъ въ то время въ 8220000,—а именно онъ предполагалъ: 1) послѣдователей поповщины 5000000 чел.; 2) поморцевъ 2000000 чел.; 3) ведосѣзцевъ, филипповцевъ и бѣгуновъ 1000000 чел.; 4) молчанъ и дуборощевъ 110000 чел.; 5) хлыстовъ и скопцовъ 110000 чел. Но въ исчисленіи этомъ опущена отрасль сектъ, составляющихъ средину между поповщиной и безпоповщиной, именно Спасово-Согласіе, которое распространено въ приволжскихъ губерніяхъ (Мельниковъ опредѣлялъ ихъ число въ 2 милл. чел.), не указано число штундистовъ и черезъ-чуръ низко опредѣлена численность молчанъ и дуборощевъ.

**Церколастика**, искусство вылѣплять или выливать изъ воска различныя предметы, чаще всего плоды, анатомическіе препараты, куклы и т. п. т. наз. *восковыя фигуры*. Для лѣпки употребляютъ смѣсь изъ 4 частей воска, 3 частей бѣлаго терпентина, небольшое количества деревяннаго масла или свиного сала; для окраски въ красный цвѣтъ служитъ сурикъ, кинноварь. Для отливанія воскъ соединяется съ канифолью и, если долженъ быть краснымъ, содержитъ кинноварь, а если долженъ остаться бѣлымъ,—въ сколько мастики, и шифервейса (свинецъ, бѣлыял). Для полученія зеленого цвѣта служитъ ярь-мѣдянка. Для восковыхъ куколъ употребляютъ въ послѣднее время вмѣсто воска парафинъ и церезинъ.

**Цертелевъ** 1) Дмитрій Николаевичъ, князь, писатель, род. въ 1852 г. въ Пензенской губ., окончилъ курсъ московск. унив. по юридич. факультету. За диссертацию о теоріи Шопенгауэра получилъ степ. доктора философіи въ 1878 г.; въ 80-хъ гг. состоялъ редакторомъ журн. „Русскій Вѣстникъ“, а затѣмъ „Русскаго Обозрѣнія“. Ц. извѣстенъ отчасти по своимъ философскимъ статьямъ („Критич. очерки философіи Шопенгауэра“, 1881 г.); „Соврем. пессимизмъ въ Германіи“, 1885 г.), отчасти по своимъ стихотвореніямъ, которые

начали печататься съ 1875 г. въ „Русск. Вѣстн.“ и изд. отдѣльно въ 1883 г. 2) Ц., Николай Андреевичъ, князь, первый собиратель и издатель памятниковъ малорусск. народн. поэзи, род. въ 1789 г., получ. образованіе въ москвск. унив. и ок. 1815 г. занялся записываніемъ малоросійск. эпич. думъ, отпечатанн. имъ въ 1819 г. подъ заглав. „Опытъ собранія старинн. малоросійск. пѣсеней“. Въ то-же время Ц. началъ помѣщать въ періодич. изданіяхъ статьи о народн. малорусск. творчествѣ, по грамматикѣ народн. языка, о складѣ и размѣрѣ народн. пѣсеней. Позже Ц. перешелъ въ область общерусск. народн. поэзи и, какъ собраннымъ имъ матеріаломъ, такъ и его объясненіями подготовилъ дорогу для послѣдующихъ этнографовъ-собрателей. Ц. ум. въ 1869 г.

**Цертепартія** (итал. carta partita, франц. charte partie), письменный договоръ между товарокозникомъ и собственникомъ корабля или корабельщикомъ о наймѣ корабля подъ грузъ.

**Цесаревичъ** (отъ цесарь — „императоръ“), титулъ, закономъ 5 апр. 1797 г. присвоенный наследнику престола, а по манифесту 28 окт. 1799 г. могущій быть предоставленъ и другимъ членамъ Императорскаго Дома въ воздаяніе особыхъ заслугъ.

**Цесарки**, Numidae, птицы изъ сем. фазановыхъ, съ сильнымъ тѣломъ и короткими крыльями. Голова болѣе или менѣе голая, украшенная перистымъ хохломъ, шлемомъ и кожаными лопастями. Опереніе нѣкотор. видовъ богатое (особенно у *N. vulturina*). Коренная родина Ц-окъ—Африка, откуда онѣ были привезены въ Европу и здѣсь сдѣланы домашними. Завезенныя въ Америку, онѣ кое-гдѣ одичали. Дикія Ц. держатся маленькими стадами въ мѣстностяхъ, покрытыхъ низкимъ лѣсомъ, кустарниками. Ночуютъ или на возвышенностяхъ, или чаще на высокихъ деревьяхъ. Питаются насѣкомыми, сѣменами, молодыми почками. Яйца кладутъ на землю между кустами. Домашнія Ц. полигамны, дикія живутъ въ единорачіи.

**Цетигше**, столица Черногоріи, возникла изъ основ. въ 1478 г. монастыря; 2000 жит.

**Цефалотомія** (*цефалотомія*), акушерское вскрытіе дѣтскаго черепа съ цѣлью уменьшенія его объема.

**Цефанія**, одинъ изъ 12 такъ наз. малыхъ пророковъ, жившій и дѣйствовавшій въ Иудей при царѣ Іосіи (въ 640—609 гг. до Р. Х.).

**Цехи**, корпорація ремесленниковъ, имѣвшая въ средневѣковій Европѣ крупное экономическое и часто политич. значеніе. Они начали слагаться съ XII ст., когда города еще не вездѣ достигли независимости отъ феодальныхъ владѣльцевъ, ремесленники не всегда еще пользовались полной личной свободой, а политическая власть въ самостоятельныхъ муниципаліяхъ цѣлкомъ сосредоточивалась въ рукахъ торговой знати, организованной въ гильдіи. Естественно поэтому, что политическія задачи съ самаго начала заняли видное мѣсто въ дѣятельности Ц-овъ. Въмѣстѣ съ патриціатомъ они борются за независимость города, чтобы скинуть съ себя всякіе слѣды несвободы; при отсутствіи опасности извнѣ, они ведутъ энергичную и часто кровопролитную борьбу противъ патриціевъ для обезпеченія себѣ голоса въ городскомъ управленіи. Какъ боевая партія, Ц. были встрѣчены недружелюбно не только гильдіями,

но и центральною властью, и въ XII, мѣстами и въ XIII ст. мы встрѣчаемъ неоднократно запрещенія всякихъ ремесленныхъ организацій (въ Германіи указы Генриха VI 1131 г., имп. Фридриха I 1157 г. и др.); однако, въ томъ же XII ст. нѣкоторые Ц. получаютъ формальное право на существованіе (жалованныя грамоты рыбакамъ въ Вормсѣ 1106 г., сапожникамъ въ Вюрцбургѣ 1128 г. и др.), а въ теченіе XIII и XIV ст. Ц. завоевываютъ себѣ уже выдающееся положеніе во многихъ крупныхъ центрахъ, особенно въ южной Германіи, — въ Кельгѣ, Ульмѣ, Страсбургѣ, Майнцѣ, Констанцѣ, Фрейбургѣ и др. Имъ ввѣряется охрана городскихъ стѣнъ и воротъ, въ военное время они выставляютъ свои дружины, въ городскомъ совѣтѣ заставляютъ ихъ представители, мѣстами они даже получаютъ въ управленіи рѣшительный перевѣсъ надъ патриціатомъ; далѣе, Ц-амъ предоставляется надзоръ за промышленностью въ интересахъ потребителей, что ранѣе вѣдалъ городской совѣтъ, и, въ связи съ тѣмъ, постоянно растутъ ихъ судебныя функціи по отношенію къ ихъ членамъ. Ремесленники становятся почтеннымъ и очень вліятельнымъ сословіемъ; Ц. ревниво оберегаютъ достоинство его и допускаютъ въ корпорацію только лицъ съ незапятнанной репутаціою: въ Ц. не принимаются незаконнорожденные, подкидыши, дѣти палачей, проституткоу, ночныхъ сторожей, могильщиковъ, даже банщиковъ, цирюльниковъ, мельниковъ и ткачей льняныхъ издѣлій. Ц. наблюдаютъ за добрымъ поведеніемъ своихъ членовъ и заботятся о поддержаніи между ними тѣсныхъ товарищескихъ отношеній; они являются и церковнымъ братствомъ, и ассоціаціями широкой взаимопомощи, и товарищескимъ кружкомъ для свѣтскихъ удовольствій, охватывая и подчиняя так. обр. своему надзору всю жизнь ремесленника. Въ самой важной сферѣ своей дѣятельности — въ области экономическихъ интересовъ Ц., какъ органы общественной власти, стремятся доставить потребителю доброкачественный продуктъ по справедливой цѣнѣ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, стараются обезпечить ремесленнику безбѣдное и почетное существованіе. Съ первою цѣлью устанавливается обязательная приписка къ Ц-у, *Zunftzwang*, и опредѣляется порядокъ прохожденія ремесла. Желая записаться въ ученики подвергался въ теченіе нѣкотораго времени (4 недѣль) испытанію, чтобы доказать свою способность къ избранной специальности, послѣ чего онъ торжественно записывался въ регистры Ц-а; ученичество продолжалось отъ 2 до 7 лѣтъ, смотря по ремеслу; все это время ученикъ жилъ у хозяина на правахъ какъ бы члена семьи; по окончаніи ученичества, онъ получалъ отъ Ц-а удостовѣреніе. Съ этого момента онъ формально считался подмастерьемъ, но фактически долженъ былъ добиться пріема въ *братство подмастерьевъ*. Послѣ того подмастерье отправлялся въ путешествіе для изученія постановки своего ремесла въ другихъ городахъ. Путешествіе продолжалось отъ 3 до 5 лѣтъ (для сыновей мастеровъ впоследствии 1 годъ) и много содѣйствовало усовершенствованію техники и общему развитію ремесленнаго класса. Повсюду отсутствующій подмастерье встрѣчалъ поддержку со стороны товарищей, которые подыскивали ему занятіе, а при отсутствіи работы оказывали денежную помощь для про-

долженя путешествія. Так, обр. устанавливались тѣсно единеніе подмастерьевъ въ разныхъ городахъ и стройная организація ихъ въ каждомъ отдѣльномъ гордѣ, что въ послѣдующее время, при измѣнившихся отношеніяхъ мастеровъ, позволяло подмастерьямъ энергично отстаивать свои интересы. По окончаніи путешествія, предписаннаго Ц-омъ, подмастерье допускался къ соисканію званія мастера, для чего онъ обязанъ былъ представить пробную работу (Meisterstück). Не довольствуясь наблюденіемъ за тщательной выучкою, Ц, чтобы обезпечить доброту издѣлій, подвергали всесторонней регламентаціи и надзору самое производство: предписывали качество и свойства матеріала, форму и достоинство продукта и приемы его изготовленія. Ц, устанавливали часто размѣры наибольшей производительности для мастерской, ограничивали число учениковъ (1—2) и подмастерьевъ, запрещали работу по ночамъ и въ праздники, опредѣляли таксу рабочей платы подмастерьевъ и предписывали обязательную для всѣхъ цѣну издѣлій; сырой матеріалъ покупался сообща и распределялся между мастерами по потребности каждого; никто не долженъ былъ принимать на себя работу, начатую другимъ, и торговать издѣліемъ, не имъ изготовленнымъ. Этимъ путемъ исключалась конкуренція между ремесленниками одного Ц-а и соревнованіе сводилось къ совершенству работы; предупреждалось зарожденіе имущественнаго неравенства и обогащеніе на счетъ другихъ посредствомъ наемнаго труда; основаніемъ благосостоянія ремесленника становился его личный трудъ, оплачиваемый по справедливой оцѣнкѣ, устанавливаемой не случайной игрою обстоятельствъ при сбытѣ, а усмотрѣніемъ Ц-а, основаннымъ на совокупности условий производства и нормальныхъ потребностяхъ ремесленника. Лучшимъ временемъ въ исторіи Ц-овъ были XV и XVI ст. Развитіе промышленности, расширеніе рынка, далеко выходящаго за границы скромныхъ потребностей мѣстнаго населенія, усовершенствованіе техники измѣнили постановку ремесленнаго производства и съ тѣмъ вмѣстѣ подорвали устои Ц-овой организаціи. Съ увеличеніемъ размѣровъ предприятий для веденія производства требовалось больше помощниковъ — учениковъ и подмастерьевъ, трудъ ихъ терялъ въ глазахъ мастера-предпринимателя характеръ подготовки къ избранной профессіи и дѣлался наемной работой, цѣль которой — увеличеніе прибыли хозяина. Между мастерами и подмастерьями открывается упорная борьба за условія и вознагражденіе труда. Рядомъ съ ней растетъ рознь среди самихъ мастеровъ: прежне равенство матеріальнаго положенія безвозвратно нарушено, и богатые мастера стремятся захватить власть и монополизировать производство. Требования, предъявляемая для поступленія въ Ц-ѣ, условія ученичества, путешествій, испытанія на званіе мастера и пробной работы дѣлаются все строже и обременительнѣе, и теперь съ единственной цѣлью — затруднить доступъ въ Ц, сдѣлать званіе мастера прибыльной привилегіей богатыхъ. Еще болѣе корыстныя является политика Ц-овъ по отношенію къ обществу въ дѣлѣ промышленной полиціи; стремленіе исключить всякую конкуренцію извнѣ и духъ узкихъ сословныхъ привилегій приводитъ, далѣе, къ постояннымъ тяжбамъ съ сродными по профессіи

Ц-ми, съ инородными и иноземными мастерами. Нравственный престижъ Ц-овъ въ глазахъ общества исчезаетъ; въ то же время усиленіе центральной государственной власти и слѣдовавшая за тѣмъ отмѣна самостоятельности и неограниченнаго самоуправления городовъ лишаютъ Ц, политическаго значенія. Они сохраняютъ свое существованіе какъ экономическія корпораціи, но и въ этой сферѣ компетенція ихъ все суживается и дѣятельность ихъ подчиняется строгому контролю и регламентаціи правительства. Правительство не только беретъ на себя промышленную полицію, но опредѣляетъ также продолжительность ученичества, положеніе подмастерьевъ, условія для присужденія званія мастера и т. п.; оно не оставляетъ безъ своего вмѣшательства даже частной жизни ремесленниковъ (законы противъ роскоши). Какъ общее правило за Ц-ми остается монополія промысла въ данномъ городѣ, но правительство можетъ разрѣшать, въ видѣ исключенія, веденіе ремесла и ремесленникамъ, не принадлежащимъ къ Ц-у (droit de maîtrise — право концессіи); мѣстами, какъ во Франціи, это право дѣлается видною статью доходовъ, и исключенія создаютъ часто значительный классъ „свободныхъ мастеровъ“; съ другой стороны, рядомъ съ Ц-овой промышленностью въ городахъ, зарождаются обширныя мануфактуры въ селахъ, не подлежащія компетенціи Ц-овыхъ властей и приобретающія все большее значеніе въ экономической жизни страны. Въ той области, въ которой Ц, сохраняютъ свою власть, они, своими мелочными предписаніями и постояннымъ контролемъ, являются тягостнымъ тормозомъ въ развитіи техники производства и вызываютъ общія жалобы своей приверженности къ рутинѣ и узко-сословнымъ тенденціямъ. Въ такомъ видѣ Ц, продолжаютъ существовать почти до XIX ст. Во Франціи свобода промышленности была провозглашена въ знаменитую ночь на 4 августа 1789 г.; формально Ц, были упразднены закономъ 2—12 марта 1791 г. Въ Англіи, гдѣ Ц, никогда не достигали такого могущества въ экономіи, стрѣбъ и такого значенія въ политической жизни, какъ въ Германіи, Франціи, Голландіи, Италіи, Ц, вымирали сами собою вмѣстѣ съ упадкомъ старинныхъ городовъ, такъ какъ въ новыхъ центрахъ промышленности, выросшихъ изъ прежнихъ селъ и деревень, Ц-овая организація не получала примѣненія. Въ Германіи крушеніе нѣкогда звѣтушей городской промышленности со времени 30-лѣтней войны лишило былаго блеска и Ц; въ западныхъ нѣмецкихъ государствахъ Ц, были упразднены Наполеономъ 1-мъ; въ Пруссіи они подверглись коренной реформѣ при Гарденбергѣ въ 1810 г. и въ значительно измѣненномъ видѣ сохранились до настоящаго времени, при чемъ, однако, занятіе ремесломъ является свободнымъ. — Въ Россіи, при искони земледѣльческомъ стрѣбѣ жизни, крайне слабымъ развитіи промышленности и долгомъ существованіи крѣпостнаго права въ самой строгой формѣ его, не было условій для развитія многочисленнаго свободного ремесленнаго класса, тѣмъ болѣе — для выработки сильныхъ ремесленныхъ организаціи, каковы были Ц, на Западѣ въ пору ихъ процвѣтанія. Правда, и въ древней Руси существовали товарищества ремесленниковъ — артели, но они были слишкомъ мелки и случайны, чтобы приобрести крупное значеніе въ

общественной жизни. Ц. были насаждены у нас совершенно искусственно, волею Петра Великого, по иностранным образцамъ. Инструкціеи Главному Магистрату 1721 г. было предписано, для усовершенствования ремесленного производства, раздѣлить ремесла на 40 Ц-овъ, установивъ срокъ ученичества въ 7 лѣтъ и введено обязательное испытаніе въ знаніи ремесла. При премирникахъ Петра эти законскія оставались безъ исполненія, и только при Екатеринѣ II вновь начинаются заботы правительства объ установленіи Ц-овой организаціи. „Ремесленное Положеніе“ 1785 г. и изданный имп. Павломъ I „Цеховой уставъ“ 1799 г. до сихъ поръ составляютъ главную основу Ц-оваго устройства. По Уставу о ремесленной промышленности (Св. зак. т. XI, ч. 2, Уст. о Пром., кн. II) Ц. учреждаются лишь въ городахъ, посадахъ и мѣстечкахъ, при томъ если ремесла достигли въ нихъ извѣстнаго развитія. Въ болѣе значительныхъ городкахъ поселеніяхъ вводитъ полное цеховое устройство, въ мѣстахъ съ болѣе слабымъ развитіемъ ремесленного труда—упрощенное ремесленное управленіе. Въ мѣстахъ, гдѣ существуютъ Ц. или ремесленное общество, запрещается лицамъ, не получившимъ званія мастера, имѣть подмастерьевъ и вывѣску; однако, каждый пользуется правомъ заниматься ремесломъ „для дневнаго пропитанія“, одинъ, не открывая заведенія съ вывѣскою. Слѣдов., *Zunftzwang* существуетъ у насъ въ ограниченномъ размѣрѣ. Устанавливая обычное подраздѣленіе ремесленниковъ на учениковъ, подмастерьевъ и мастеровъ, законъ требуетъ отъ мастера, чтобы онъ имѣлъ аттестатъ на это званіе отъ ремесленн. училища или, пробывъ три года подмастерьемъ, выдержалъ испытаніе при цеховой управѣ, при чемъ онъ долженъ быть безпорочнаго поведенія и имѣть достаточно средствъ для устройства мастерской съ однимъ, по крайней мѣрѣ, подмастерьемъ. Вступленіе въ Ц-ъ бываетъ или на неограниченное время съ присвоеніемъ *цеховаго званія* съ правами мѣщанства, или на нѣкоторое время съ сохраненіемъ прежняго званія. Сообразно съ этимъ различаются Ц. *вѣчные* и *временные*; далѣе Ц. раздѣляются на *сложные* или составные, вмѣщающіе въ себѣ разныя ремесла, и на *единственные*, заключающіе только одно ремесло. Фактически учрежденіе сложныхъ Ц-овъ, въ цѣльхъ удешевленія Ц-оваго управленія, получило широкое распространеніе, при чемъ соединеніе совершается безъ всякаго вниманія къ средству профессіи: такъ, въ Москвѣ къ фельдшерскому Ц-у приписаны табачное мастерство и приготовленіе румянъ, къ кондитерскому—оранжерейное, игрушечное, горчичное. Очевидно, при такомъ составѣ Ц-овъ главная, по буквѣ закона, цѣль ихъ существованія—„усовершенствованіе промысла“—едва ли достижима. Организація Ц-овъ довольно сложная. Для объединенія дѣятельности всѣхъ Ц-овъ города существуетъ общая ремесленная управа (см. *ремесленная управа*) и *общій ремесленный сходъ* изъ всѣхъ мастеровъ (гдѣ ихъ больше ста, имъ разрѣшается избирать на каждыя пять человѣкъ по депутату, на три года); для управленія дѣлами Ц-овъ учреждается *цеховая управа* изъ цеховаго старшины и двухъ помощниковъ его (въ малочисленныхъ Ц-ахъ изъ одного цеховаго старшины) и *цеховые сходы*; кромѣ того полагаются еще и

каждомъ Ц-ѣ *подмастерская управа*, изъ подмастерскаго выборнаго и 2 повѣренныхъ, дѣлающая цеховую управѣ представленія по дѣламъ, касающимся подмастерьевъ и учениковъ. Но дѣятельность всѣхъ этихъ учреждений главн. обр. сословно-фискальная: составленіе общественныхъ приговоровъ отъ имени ремесленн. сословія, выборы должностныхъ лицъ, наблюденіе за поступленіемъ сборовъ, исполненіемъ повинностей ремесленника, приписка и исключеніе изъ Ц-а, производимое въ подмастерья и мастера и т. п. Для улучшенія ремесла, вопреки закону, не дѣлается ничего. Мертвою буквою остается въ теченіе дѣлаго столѣтія и весьма конкретное и важное предписаніе закона объ ограниченіи рабочаго дня въ ремесленныхъ заведеніяхъ 10 часами (съ 6 утра до 6 веч. съ двумя прерываніями въ 1/2 и въ 1 1/2 ч.; ст. 431). Извѣстно также, какъ мало исполняется и другое предписаніе ремесл. устава (ст. 393), обязывающее мастера учить своихъ учениковъ усердно, обходиться съ ними человѣколюбивымъ и кроткимъ образомъ, безъ вины ихъ не наказывать и занимать должное время наукою, не принуждая ихъ къ домашнему его услуженію и работамъ. Ц. у насъ, какъ были, такъ и донныя остаются совершенно чуждыми жизни учрежденіемъ и, безъ всякой пользы для экономической и социальной постановки ремесленной промышленности, обременяютъ ремесленниковъ излишними расходами и затрудняютъ ихъ дѣятельность разными формальностями. Упрощенное ремесленное устройство заключается въ томъ, что занимающіеся мастерствомъ не раздѣляются на Ц. и всѣ составляютъ одно ремесленное сословіе подъ начальствомъ ремесленной управы; занимающіеся ремесломъ при этомъ раздѣляются на ремесленниковъ, производящихъ самобытно какое-нибудь ремесло, и на ремесленниковъ-работниковъ, занимающихся по найму у ремесленниковъ.—Ср.: *Gierke*, „Deutsches Genossenschaftsrecht“ В. I; *Huber-Liebenau*, „Das deutsche Zunftwesen im Mittelalter“; *Schmoller*, „Die Strassburger Tucher—und Weberzunft“; *Brentano*, „Die Arbeitergilden der Gegenwart“; *Ashley*, „Introduction to english economical history and theory“; *Kopcarz*, „О формахъ промышленности“.

**Чехинъ** (итал. *zecchino*), итал. (первоначальн. венецанская) монета, введенная въ обращеніе въ XIII ст., вѣсивш. 1/4 лота и содержавшая 23 карата 10—11 гранъ золота. Въ Австріи Ц-ы чеканились до 1822 г. и=13,6 австр. лиръ.

**Цеццѣля св.**, христіанская мученица, жившая въ Сициліи и пострадавшая въ Римѣ въ концѣ II или началѣ III в. по Р. Х. Св. Ц. вдохновляла кисть Рафаэля, Доменикино, Карло Дольче и др.

**Цибела** (*Kubela*), фригійская богиня луны и плодородія, культъ которой носилъ характеръ дикихъ оргій. Въ греч. мифол. Ц. отождествлялась съ Реѣй.

**Цивилизація**, какъ противоположность дикому состоянію первобытныхъ людей, является совокупностью всѣхъ тѣхъ элементовъ, которые образуютъ стройно-организованное гражданское общежитіе. Нѣкоторые мыслители, надпримѣръ, греческіе диники и Жанъ Жакъ Руссо доказывали, что дурная стороны Ц-и гораздо значительнѣе ея положительныхъ заслугъ, и звали человѣчество назадъ, къ дикости и простотѣ доисторической эпохи Если это восхваленіе гонимой

старини, безъ сомнѣнія, неосновательно и является лишь результатомъ какого-то міража, облекающаго примитивную жизнь человѣчества въ свѣтлыя краски, то, все-таки, нельзя не признать относительной справедливости того мнѣнія, что Ц. ослабила индивидуальную крѣпость и энергію, нивелировала умы и не создала благоприятной почвы для рѣзкой оригинальности. Однако, эти отрицательныя черты современной Ц.-и вовсе не являются для нея чѣмъ-то неизбѣжнымъ, и реформа воспитанія въ связи съ другими измѣненіями въ социальномъ строѣ можетъ, не разрушая Ц.-и, а наоборотъ, пользуясь ея благами, дать просторъ и свободное развитіе каждой индивидуальности. Необыкновенной высоты и силы Ц. достигла среди классическихъ народовъ древняго міра; Греція и Римъ являются родоначальниками всей европейской Ц.-и. Исторія Ц.-и обратила на себя вниманіе науки лишь въ новѣйшее время. Труды Бокия, Гизо, Кольба, Тейлора, Леббока и др. посвящены исторіи Ц.-и въ отдѣльныхъ странахъ или въ жизни всего челоѣчества и выясняютъ ея значеніе въ развитіи народовъ.—Ср. *культура, прогрессъ*.

**Цивильный листь**, определенная закономъ сумма изъ государств. доходовъ, предоставляемая ежегодно въ распоряженіе главы государств. для содержанія собствен. особы, семьи и придворн. штата. Въ составъ Ц.-го л-а обычн. входятъ также изв. недвижимыя и движимыя имущества, имптр., коронныя драгоценности. Ц. л. устанавливается или на изв. финансов. періодѣ, или на время правительств. дѣятельности данн. лица или навсегда присвоенъ данному сану, что не исключаетъ возможности пониженія или повышенія ассигнованныхъ въ немъ суммъ. приходящаго соответственно измѣненію условій времени въ установленномъ основнымъ закономъ государства порядкѣ. Ц. л. въ Австро-Венгріи содержить 4,9 милл. руб. зол., въ Бельгіи—1 116 000 р. зол., въ Великобританіи—2,6 милл. руб. зол. (кромѣ 1 240 000 р. въ пользу не царствующаго лишь династіи), въ Италіи—3,9 милл. руб. зол., въ Пруссіи—4,36 милл. р. зол., въ Японіи—3,28 м. р. зол.; президентъ франц. республ. получ. 633 тыс. франк. содержанія, 330 т. фр. на представительство и разъѣзды и 300 тыс. фр. на поддержаніе зданій и движимости; президентъ Сѣв.-Америк. Соед. Шт.—40 тыс. долларовъ; президентъ швейц. союзн. совѣта—8 000 фр.

**Цивильскъ**, уѣздн. гор. Казанск. губ., подь 55°52' с. ш. и 65°9' в. д.; 1706 ж., заним. гл. обр. земледѣліемъ; 5 нач. училищъ съ 300 уч.; уѣздн. гор. назн. въ 1781 г.—*Ц.-скій уѣздъ* (3044,9 кв. в. съ 158 665 ж.) въ зап. части губ.; поверхность его представляетъ низменность, покрытую невысокими холмами и перерѣзанную оврагами; сѣв. часть у-а покрыта сплошнымъ черноземомъ, въ южной—почва суглинистая и супесчаная. Изъ рѣкъ наиб. важны: Бол. Цивиль, Мал. Цивиль, Анишъ и Кубня. Лѣса составл. ок. 30% площади у-а. Населеніе заним. хлѣбопаш. и скотоводствомъ (въ 1892 г. числилось 3605 лош. и 18 897 коровъ). Избытокъ хлѣба и отчасти скотъ составл. предметъ отчужденной торговли. Фабрично-зав. промышленность почти не существуетъ. Въ у-ѣ считается 94 школы съ 3596 уч. и, сверхъ того, 11 магомет. школъ съ 572 уч. 90% населенія составл. татары, чувашы и мордва

**Цизальпическая республика**, государство, основ. Наполеономъ Бонапарте въ 1797 г. въ Сѣв. Италіи; въ составъ ея вошли республики транспаданская и цизпаданская (см. эти сл.). Столицей новой республики былъ сдѣланъ Миланъ. Съ 1802 г. Ц. р. была переименована въ итальянскую республику, съ 1805 по 1814 г. наз. итальянскимъ королевствомъ. Вице-королемъ Наполеонъ назначилъ Елгенія Богарне.

**Цикадо́вые**, *саовыя пальмы*, Cicadoideae, классъ голосѣмянныхъ растений, деревья, массивный стволъ которыхъ имѣетъ видъ шишки, отчасти погруженной въ землю или колонны высотой до 10 метр. Стволъ почти никогда не вѣтвится, на верхушкѣ несетъ крону большихъ перистыхъ листьевъ, такъ что Ц. по внѣшнему виду напоминаютъ пальмы; перистыя листья чередуются съ простыми листьями, имѣющими видъ бурыхъ чешуек. Ц.—растенія двудомныя. Женскіе цвѣтки, какъ и мужскіе, часто достигаютъ громадныхъ размѣровъ и вѣсятъ до 15 фунт., соцветіе часто—шишка. По устройству и расположенію цвѣтковь Ц. больше похожи на высихшихъ тайнобрачныхъ, чѣмъ на цвѣтковыхъ. Палеонтологія указываетъ, что Ц. явились на землѣ еще до каменноугольнаго періода, слѣд. были первыми цвѣтковыми растеніями. Ископаемыхъ видовъ извѣстно до 250, современныхъ только 75. Ц. дѣлятся на два семейства: 1) Cycadifae, куда принадлежитъ Cycas revoluta, японское растеніе, у насъ разводится въ теплицахъ. Виды рода Cycas доставляютъ саго. 2) Zamiaceae съ нѣсколькими родами, американскими и австралийскими (Zamia, Ceratozamia, Bowenia и др.).

**Цикады**, Cicadaria, группа наѣтокъ, изъ отр. полужесткокрыл., съ крыльями, черепицеобразно покрывающ. тѣло, обнимаютъ 4 сем.: 1) *Плошій Ц.*, Cicadidae, включающія жив. съ короткой, вертикальн. головой, выступающими глазами, между которыми находится короткія, щетинковыя шупальца; живутъ б. частью въ тепломъ климатѣ, иногда цѣлыми колоніями наподобіе листовыхъ вшей. Самцы производятъ очень громкіе, визжащіе или свистящіе звуки, издавна обратившіе на себя вниманіе поэтовъ и естествоиспытателей. Сидящая на арфѣ Ц. служила у грековъ символомъ музыки. Голосов. аппаратъ находится съ кажд. стороны у основ. брюшка подь двумя больш. кожистыми чешуями. Самки, при помощи яйцеклада, продыравливаютъ молодые побѣги до сердцевины и кладутъ туда свои яйца. Личинки высасываютъ дерево снаружи и въ корняхъ. 2) *Сѣтящаяся Ц.*, Fulgoroidea, выдѣляютъ сивозъ покровы тѣла восковидн. вещество, покрывающ. особенно густымъ налетомъ или въ видѣ длинныхъ снуровъ поверхность брюшка. Видъ F. lata limbata даетъ т. наз. „китайск. воскъ“. 3) *Горбовидн. Ц.*, Membracinae, съ горбообразн. отростк. на груди. 4) *Маленькія Ц.*, Cicadellinae, встрѣчаются въ Европѣ въ многочисл. видахъ. Самка кладетъ осенью яйца въ трещины коры ивы или въ корневище нѣкотор. лугов. растен. Весною выходятъ личинки, которыя прокалываютъ растеніе и высасываютъ сокъ. Многія формы отличаются роскошной окраской.

**Цикладскіе острова** (*Кикладскіе*), группа греч. о-вовъ на Эгейск. м., составляють одну номархію съ простр. въ 2694 кв. км. и 132 020 ж., заним., гл. обр., торговлей, кот. служатъ многочисл. превозх.



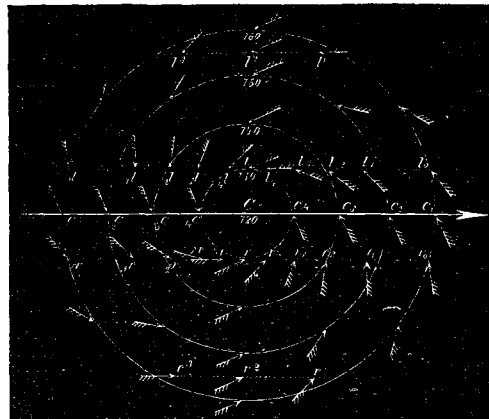
гавани. Группа состоитъ изъ 60 о-вовъ, изъ кот. самыя большыя—Наксія.

**Циклеръ**, Иванъ, стрѣльщикъ подполковникъ, въ 1682 г. дѣятельно агитировалъ въ пользу царевны Софьи, но затѣмъ отшатнулся отъ нея и былъ въ числѣ лицъ, доставшихъ Петру о заговорѣ Шакло-витаго (въ 1689 г.). Ц. надѣялся стать важнымъ человѣкомъ при царѣ и, обманувшись въ этомъ, затѣялъ заговоръ, думая, по нѣкот. извѣстіямъ, сыграть роль Разина, поднять дѣнскихъ казаковъ и идти разорять Москву. Заговоръ былъ открытъ (1697 г.), и Ц., вмѣстѣ съ сообщниками, казненъ.

**Циклоида**, плоская кривая линія, которую описы-ваетъ каждая точка, находящаяся на окружности круга, катящагося по прямой линіи. Точки, которыя лежатъ между центромъ и окружностью, даютъ въ то же время *растянутую* Ц-у. Точка, лежащая на продолженіи радіуса, описываетъ *завернутую* Ц-у. Если кругъ катится по внѣшней поверхности другого круга, то всякая точка на его окружности описываетъ *эпициклоиду*, если по внутренней—*ипоциклоиду*. Гюйгенсъ открылъ замѣч. свойство Ц-ы, состоящее въ томъ, что тѣло, спускаясь подъ лѣйствіемъ своего вѣса безъ начальной скорости по Ц-ѣ съ различн. высотъ, достигаетъ нижней точки въ одинаковыя времена (поэтому Ц. наз. также *тахохронической кривой*).

**Циклоны**. Если мы соединимъ линіями мѣста, гдѣ барометръ показываетъ одинаковое давленіе, то получимъ т. наз. *изобары*, которыя весьма часто имѣютъ форму замкнутыхъ кривыхъ. Возьмемъ далѣе мѣсто, гдѣ давленіе наименьшее (*минимумъ*, напр. 720 мм.), и будемъ послѣдовательно соединять мѣста, гдѣ давленіе равно 730, 740 и т. д. мм. (черезъ 10 мм.); мы получимъ так. обр. рядъ замкнутыхъ линій (хотя замкнутость не всегда наблюдается и изобары имѣютъ иногда видъ линій, приближающихся къ прямымъ). Предположимъ для простоты, что изобары у насъ образовали концентрическія окружности; тогда радіусъ будетъ показывать направленіе паденія барометра. Паденіе барометра на единицу длины (географ. милю, градусъ меридіана) наз. *градиентомъ*. Воздухъ, такъ же какъ и вода, стремится перейти изъ мѣстъ наибольшаго давленія въ мѣста, гдѣ давленіе меньше, и притомъ по тому направленію, по которому происходитъ скорѣйшее паденіе барометра. т. е. по градиенту. Стремленіе это, или, иначе, сила вѣтра зависитъ прежде всего отъ величины градиента. Чѣмъ величина эта больше, тѣмъ и вѣтеръ сильнѣе. Въ дѣйствительности оказывается, что направленіе вѣтровъ никогда не совпадаетъ съ градиентомъ, потому что направленіе ихъ зависитъ также и отъ другихъ условий, а именно: 1) отъ отклоняющей силы вращенія земли; эта сила отклоняетъ въ нашемъ полушаріи направленіе вѣтра вправо (противъ часовой стрѣлки); т. наз. *уголъ отклоненія* колеблется для нашихъ широтъ отъ 40 до 60°; 2) отъ тренія низшихъ слоевъ воздуха о поверхность земли или океана; оно дѣйствуетъ въ сторону противоположную движенію и пропорціонально скорости вѣтра; на морѣ треніе наименьшее, въ гористыхъ мѣстахъ—больше въ нѣсколько разъ; 3) отъ центробѣжной силы вращенія земли, также увеличивающей уголъ отклоненія. Вслѣдствіе дѣйствія этихъ условий, направленіе вѣтра сильно измѣняется и въ нѣкоторыхъ случа-

яхъ ближе подходитъ къ изобарамъ, чѣмъ къ направленію градиента. Вообще же движеніе вѣтра будетъ происходить вокругъ минимума противъ солнца или въ сторону, обратную движенію часовой стрѣлки. Положимъ далѣе, что у насъ въ центрѣ не минимумъ давленія, а максимумъ, вокругъ котораго опять располагаются изобары по мѣрѣ убыванія давленія. Тогда вѣтеръ изъ середины будетъ расходиться во всѣ стороны, уклоняясь вправо отъ градиентовъ, и слѣд., движеніе здѣсь будетъ обратное первому. Вѣтры, вращающіеся противъ стрѣлки часовъ, наз. *циклонами*, вращающіеся по час. стрѣлкѣ—*антицикло-нами*. Для нахождения центра Ц-а Бюйсъ-Балло было данъ законъ: „если наблюдатель станеть спиною къ



Циклоны.

вѣтру, то центръ Ц-а будетъ по лѣвую руку и впереди“. Центръ Ц-а б. частью не остается на одномъ мѣстѣ, а постепенно передвигается по земной поверхности вмѣстѣ съ цѣлою системой окружающихъ его вѣтровъ, почти всегда съ зап. на вост. Антициклоны опредѣленн. движенія не имѣютъ, двигаются въ различныхъ направленіяхъ, чаще впрочемъ на в.-ю.-в. Диаметръ Ц-овъ и антиц-овъ достигаетъ нѣрѣдко нѣскол. сотъ верстъ, такъ что въ каждомъ данномъ мѣстѣ мы не замѣчаемъ вращательнаго движенія вѣтра; измѣняется только направленіе послѣдняго, по мѣрѣ передвиженія центра Ц-а (см. рис.), притомъ для мѣстъ, лежащихъ сѣвернѣе центра Ц-а (С) по час. стрѣлкѣ ( $U, U_0$ ), южнѣе—противъ ( $U_0, U_1$ ). Въ мѣстахъ, лежащихъ на пути центра Ц-а, вѣтеръ дуетъ сначала въ одну сторону ( $C_1...C_4$ ), затѣмъ наступаетъ безвѣтріе (С), а потомъ вѣтеръ начинаетъ дуть въ обратн. сторону ( $C_4...C_1$ ). Изученіе Ц-овъ и законностей, представляемыхъ ихъ движеніемъ, сдѣлалось возможнымъ только въ сравнительно недавнее время, благодаря учрежденію цѣлой сѣти метеорологическихъ станцій и правильному обмѣну телеграфными сообщеніями о состояніи барометра и направленіи вѣтровъ. На движеніи Ц-овъ основано въ настоящее время предсказаніе (*прогнозы*) погоды. Южные вѣтры, т. е. теплые и влажные, будутъ притекать къ срединѣ Ц-а съ во-

стока, сѣверные, т. е. сухіе и холодные, съ запада. Теплый воздухъ первыхъ, какъ болѣе легкій, будетъ подниматься вверхъ и замѣщаться холоднымъ; нѣ, поднимаясь, онъ охлаждается, и тогда заключенная въ немъ влага осѣдаетъ въ видѣ дождя или снѣга. Так. обр. въ центрѣ Ц-а, равно какъ и съ восточной стороны, будетъ облачно и осадки, на западной же — холодно и сухо. Ясно отсюда, что по мѣрѣ приближенія центра Ц-а замѣщаются: 1) понижение барометра, 2) повышеніе температуры и 3) увеличеніе влажности, пасмурная погода и осадки. Послѣ прохожденія центра погода проявляется, давление увеличивается и температура понижается. Далѣе, если Ц-ъ задѣваетъ только краемъ, то мѣста сѣвернѣе его центра будутъ имѣть ясную погоду, южныя — вообще пасмурную. Зимой измѣненія происходятъ гораздо правильнѣе, чѣмъ лѣтомъ. Европейскіе Ц. получаютъ свое происхожденіе обыкновенно въ Атлантическомъ океанѣ, гдѣ они выносятся очень правильныя (изобары имѣютъ видъ почти концентрическихъ окружностей) и быстро двигаются. Съ вступленіемъ на материкъ быстрота ихъ ослабѣваетъ и направленіе часто мѣняется, что, конечно, влечетъ за собой не правильность предсказаній. Замѣчено, что Ц. бол. част. идутъ по направленію наиболее сильныхъ вѣтровъ, дующихъ въ нихъ; области высокаго давления и высокой температуры (выше нормальной) оставляются ими обыкновенно вправо. Предвѣщать бурю можетъ, во-первыхъ, появленіе значительнаго градиента, а во вторыхъ, приближеніе минимума къ области высокаго давления, что, очевидно, усиливаетъ градиентъ. Иногда являются нѣсколько минимумовъ, слѣдующихъ по одному направленію; погода тогда стоитъ измѣнчивая. Составляя данныя изъ различныхъ мѣстностей за известное время и внося ихъ на бумагу, получаемъ т. наз. *синоптическую карту*, которая наглядно показываетъ состояніе атмосферы за это время. Главн. обсерваторія для облегченія предсказанія составляетъ въ сутки 3 подобныхъ карты. Сличая ихъ, можно при нѣкоторомъ навыкѣ угадать, куда двинется Ц. въ ближайшемъ будущемъ. Что касается антици-онъ, то въ мѣстахъ наибольшаго давления замѣчается хорошая погода и ясное небо, т. к. тяжелый воздухъ, опускаясь, нагревается и поэтому удаляется отъ точки насыщенія. Антици. особенно постоянны и сильны зимой, градиенты ихъ меньше, чѣмъ у Ц-овъ, движеніе медленнѣе. Зимой они сопровождаются сильными морозами, потому что ясное небо усиливаетъ ночное лучеиспусканіе и охлажденіе нижнихъ слоевъ воздуха. Страной антици-онъ можно назвать Сибирь, гдѣ они особенно часты и держатся иногда цѣлые мѣсяцы. Ср. *Лачиновъ*, „Метеорологія и климатологія“.

**Циклопы**, Cyclopidae, сем. низшихъ ракообразныхъ изъ отр. веслоногихъ; на передней части тѣла находится одинъ глазъ, въ видѣ краснаго пятнышка; самка по обѣимъ сторонамъ вилкообразнаго хвоста несетъ по мѣшочку, набитому яйцами. Представители этого сем-а (особенно родъ Cyclops) въ безчисл. количествѣ населяютъ наши стоячія воды.

**Циклопы**, по представленіямъ древн. грековъ, одноглазые великаны, живущіе на дальнемъ западѣ въ дикомъ состояніи; представителемъ ихъ является леодѣдъ Полифемъ (ср. *Одиссея*); по другому мнѣю, Ц. кулютъ молнію для Зевса, помогая въ этомъ

дѣлѣ Гефесту. Отъ этихъ Ц-въ слѣдуетъ отличать Ц-въ великановъ, которымъ приписывали сооруженіе т. наз. *циклопическихъ* или пелагическихъ построекъ. См. *пеласы*.

**Циклы** (греч. „кругъ“), рядъ извѣстныхъ сочиненій, наукъ и пр.; въ математ. хронологіи — то же, что періодъ, т. е. рядъ лѣтъ, по окончаніи которыхъ тѣ же явленія повторяются въ прежнемъ порядкѣ. Ц. *луны*, *Метоновъ Ц.*, *Ц. золотого числа* — то же, что *кругъ луны*, *Ц. солнца* — то же, что *кругъ солнца* (см. *кругъ*).

**Цикорій**, Cichorium, родъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ, травы съ разбѣчными или грубоазурбренными листьями и голубыми цвѣтами. Наиб. значеніе имѣетъ видъ C. intybus, растение до 1,25 метра высоты, растущее по всей Азіи и Европѣ до Норвегіи, а также въ Сѣв. Америкѣ. Корни считались раньше официальными; вкусъ ихъ неприятный, горькій, высушенные — совершенно безъ запаха; отваръ дѣйствуетъ нѣсколько одуряющимъ образомъ. Трава служитъ хорошимъ кормомъ для скота, молодая употребляется на салатъ. Ц. разводится для корневыхъ, которые служатъ суррогатами кофе, хотя и не содержатъ ни одной изъ его составн. частей. Ц. удается лучше на глубокой, рыхлой, богатой известью почвѣ, но переноситъ и глинистую и супесчаную. Для получения цикорнаго кофе съ корней слегка соскабливаютъ кору, разрѣзаютъ на куски, поджариваютъ на желѣзныхъ листахъ, затѣмъ тонко перемалываютъ; чтобы улучшить вкусъ и запахъ, прибавляютъ 1—5% кунжутнаго масла. Цикорный порошокъ — бурого или бурочернаго цвѣта, даетъ до 13% растворимыхъ веществъ и соощаетъ водѣ черной цвѣтъ и горьковатый вкусъ. При продолжительномъ употребленіи Ц. дѣйствуетъ вредно на пищевареніе. Въ Россіи Ц. разводится въ значит. размѣрахъ въ Ростовск. (до 400 т. пуд. ежегодно) и сменныхъ уу. Ярославск. губ., далѣе въ Суздальск. у. Владимірск. губ., въ Привислянскихъ и Прибалтийскихъ губ.

**Цилиндръ**, геометрич. тѣло, ограниченное сверху и снизу совершенно одинаковыми плоскостями, криволинейными фигурами, лежащими въ параллельныхъ плоскостяхъ и наз. *основаніями* Ц-а, а съ боковъ — т. наз. *боковой поверхностью* Ц-а, которая описана прямой линіей (*образующей*), двигающейся по периферіи криволинейной фигуры, параллельно самой себѣ. Если основаніе кругъ, то получается *круговой* Ц. Послѣдній можно разсматривать, какъ тѣло, происходящее отъ вращенія прямоугольника или параллелограмма; въ первомъ случаѣ Ц. получается *прямой* (образующая перпендикулярна основанію), во второмъ — *наклонный* (образующая образуетъ острый или тупой уголъ съ основаніемъ). Линія, соединяющая центры основаній, наз. *осью* Ц-а; линія, перпендикулярная къ основанію, наз. *высотой* Ц-а. Сѣченіе Ц-а, првзведенное параллельно основанію, есть кругъ, перпендикулярно — прямоугольникъ или параллелограммъ, наклонно — эллипсисъ. Боковая поверхность прямого круговаго Ц-а равна окружности основанія, умноженной на образующую; бок. поверхн. наклонн. Ц-а равна произведенію площади сѣченія, перпендикулярнаго къ оси, на образующую. Объемъ Ц-а измѣряется произведеніемъ площади основанія на высоту.

**Цимбалы**, музык. инструментъ. предшств. итал. клавиноидамъ; сстоялъ изъ прямодвижнаго ящика съ металлич. струнами, по которымъ ударяли палочками. У древн. римлянъ Ц., Cymbalum—ударный музык. инструментъ, похожій на тазъ; въ средн. вѣка родъ малаго барабана).

**Циммерманъ** 1) Альбертъ, живописецъ, род. въ 1808 г., самоучкой началъ писать пейзажи на 21-мъ г. и затѣмъ продолжалъ свое художеств. образованіе въ Мюнхенѣ и Дрезденѣ; былъ проф. въ миланск. и вѣнс. акад.; ум. въ 1888 г. Ц.—замѣтный представитель историко-героическаго пейзажа, для котораго избиралъ по преимущ. горную природу; Ц. умѣлъ сохранить правду и придать ей поэтической отгѣнокъ. 2) Ц., Вильгельмъ, нѣм. историкъ и поэтъ, род. въ 1807 г., въ 1847 г. былъ назнач. проф. политехнич. школы въ Штутгартѣ, но уже въ 1850 г. долженъ былъ выйти въ отставку вслѣдствіе своихъ политич. убѣжденій; былъ затѣмъ пасторомъ въ Леонброннѣ и въ Овенѣ; ум. въ 1878 г. Какъ поэтъ („*Bedichte*“ 1832, трагедія „*Masaniello*“), Ц. не имѣетъ значенія; какъ историкъ, онъ больше всего извѣстенъ своей прекрасной „*Geschichte des grossen Bauernkriegs*“ (естъ русскій переводъ). Исторія крестьянск. войны изложена имъ съ чрезвычайн., подчасъ даже утомительн. подробностью; Ц. приводитъ, между прочимъ, массу подлинныхъ жалобъ крестьянъ на притѣсненія помѣщиковъ. Ц-у принадлежатъ еще „*Beschichte Württembergs*“, „*Befreiungskämpfe der Deutschen gegen Napoleon*“, „*Geschichte der Poesie aller Völker*“ и мн. др. 3) Ц., Рейнгардъ Себастьянъ, живописецъ, род. въ 1815 г., съ раннихъ лѣтъ обнаружилъ большой талантъ рисовальщика, но только на 25-мъ г. отдался окончательно искусству, поступивъ въ мюнхенскую академію. Извѣстностью пользуется его многочисл. жанры, написанные характерно, съ здоровымъ юморомъ, блескомъ и силою. 4) Ц., Робертъ, нѣм. эстетикъ и историкъ философіи, род. въ 1824 г., изучалъ философію, математику и естеств. науки въ Прагѣ и Вѣнѣ, былъ проф. философіи въ Ольмюцѣ, Прагѣ и Вѣнѣ, въ 1869 г. избранъ членомъ вѣнс. акад. наукъ. Представитель герbartіанской школы, Ц. въ особ. извѣстенъ какъ защитникъ вѣнше-формальнаго направленія въ эстетикѣ, которой онъ посвятилъ свое капитальное соч. „*Aesthetik*“. Изъ друг. его многочисл. произ. выдаются: „*Leibniz Monadologie*“, „*Leibniz und Herbart*“, „*Anthroposophie im Umriss*“, содержащее его систему философск. наукъ, и др.

**Цимсенъ**, Гуго фонъ, изв. нѣм. врачъ, род. въ 1829 г., съ 1863 г. былъ профессоромъ патологіи и терапіи въ Эрлангенѣ, а съ 1874—проф. въ Мюнхенѣ. „Руководство частн. патологіи и терапіи“, котор. Ц. издавалъ вмѣстѣ съ другими выдающимися клиницистами, и „Энциклопедія гигиены“, изданная имъ вмѣстѣ съ Петтенкоферомъ, представляютъ неоспоримый вкладъ въ науку. Но главное значеніе Ц-а для науки заключается въ томъ, что онъ сумѣлъ гармонически связать клиническ. изученіе съ экспериментально-патологич. методами изслѣдованія. Онъ не довольствуется обычными приемами у постели больного, но старается утилизовать все, что могутъ дать химія, физика и физиологія. Такъ, его „*Электричество въ медицину*“ составило эпоху въ этой области, тогда еще неизслѣдованной. Далѣе,

важны его эксперимент. работы о перерожденіи нервовъ и реакціи перерожденія, объ электр. возбудимости сердца, о подкожн. и внутривен. переливаніи крови и пр.

**Цинизмъ**, или *кинизмъ*, греч. философск. школа, основ. Антисоеномъ (см. его сл.); изъ его послѣдователей наиб. изв. Діогенъ Синопскій, Кратесъ Биттскій и Мениппъ. Исходя изъ философіи софистовъ и Сократа, Ц. отвергали возможность какой бы то ни было теоретич. науки, признавали существующими только единичные предметы и насмѣшливо относились къ идеологіи Платона. Ихъ интересовала одна лишь практич. философія, и они вырабатывали стройное ученіе о добродѣтели, которому неуклонно слѣдовали въ жизни. Считаая добродѣтель не только высшимъ, но и единственнымъ благомъ, Ц. презирали все, что цѣнятся люди, и называли безразличными (*ἀδιάφορα*) чувственныя наслажденія и страданія. Идеаломъ для нихъ была зависимость человѣка только отъ самого себя, полная свобода отъ вѣншнихъ условій, обществ. предразсудковъ и тѣхъ законовъ, которые создала пышная цивилизація Греціи. Чрезвычайно ограниченные въ своихъ потребностяхъ, Ц. проповѣдывали возвращеніе къ природному состоянію и сами жили въ паразитической нищетѣ, отрицая приличіе и стыдливость. Враги государства, противники религіознаго культа, Ц. стояли за общность женъ и дѣтей и въ сферѣ половыхъ отношеній оскорбляли нравственное чувство; вотъ почему слово *цинизмъ* и стало синонимомъ безстыдства.

**Цинковая бѣланка**, минераль, состоящая изъ сѣрнаго цинка, ZnS, часто съ значит. примѣсью желѣза и др. веществъ, встрѣчается въ видѣ правильныхъ кристалловъ, листоватыхъ, зернистыхъ, волокнистыхъ, палочковидныхъ или почковидныхъ агрегатовъ, бываетъ желтый, бурый, черный, рѣдко зеленый, красный, безцвѣтный, иногда почти прозраченъ и просвѣчиваетъ, но вообще непрозраченъ, имѣетъ алмазный или жирный блескъ. Тв. 3,5—4, уд. в. 3,9—4,2. Очень распространенъ въ Силезіи, въ Сѣв. Америкѣ. Служитъ для приготовленія цинковаго купороса, сѣрной кислоты и цинга.

**Цинковый шпатъ**, см. *галмъ*.

**Цинко-литейнае производство**, см. *цинкъ*.

**Цинкографія**, способъ примѣненія цинковыхъ пластинокъ для печатанія рисунковъ и гравюръ, открытый Эбергардомъ въ 1804 г. Рисунокъ или гравюру при Ц-и наносятъ на полированныя пластинки или копировальную бумагу съ помощью химической туши, или на нихъ переводятъ оттиски съ литографій и гравюръ или, наконецъ, пользуются фотографіей (*фотоцинкографія*). Переводъ при этомъ идетъ такъ же, какъ и при фото- или типо-литографіи. Сначала полученные оттиски покрываютъ растворомъ камеди, затѣмъ мягкой губкой наносятъ на нихъ слой слабо разведенной краски для усиленія рисунка. Высушенную пластинку осыпаютъ по рисунку мелкимъ порошкомъ изъ смѣси воска, канифоли и асфальта. Порошокъ этотъ плавятъ при слабомъ нагреваніи; свободныя же отъ рисунка мѣста и всю обѣдную сторону покрываютъ растворомъ шеллака. Травленіе производаютъ въ невысокихъ, обмазанныхъ черною смолью деревянныхъ сосудахъ 2,5%—ымъ растворомъ азотной кислоты. Пластинка держится въ этой жид-

кости около 2 минутъ при постоянномъ встряхиваніи ящика, чтобы помѣшать образованію на ней пузырьковъ. Послѣ этого ее обмываютъ въ чистой водѣ, сушатъ и опять плавятъ на ней порошокъ. Затѣмъ наносятъ обтянутымъ кожей цилиндромъ новый слой типографской или литографской краски, къ которой прибавлено немного смолы и воску. Пластинку опять помѣщаютъ для вытравленія въ азотную кислоту, покрывъ предварительно вновь свободной отъ рисунка вѣста шеллакомъ. Процессъ травленія повторяютъ до 6 разъ, усиливая или совѣзмъ смѣняя азотную кислоту. Затѣмъ пластинку обмываютъ щеткой въ скипидарѣ, потомъ въ горячемъ растворѣ поташа и сушатъ въ печкѣ. Ц-ей удалось замѣнить рѣзбу на деревѣ только тамъ, гдѣ требуется скорое исполненіе и точное воспроизведеніе, но она не можетъ еще соперничать съ ксилографіею по чистотѣ и изяществу рисунка. Ср. *Mörsch*, „Handbuch der Chemigraphie und Photochemigraphie“.

**Цинкъ**, Zn, встрѣчается только въ соединеніяхъ, чаще всего съ сѣрой, въ видѣ цинковой обманки, или же въ видѣ смѣси углекислыхъ и кремническихъ солей (галмее), иногда цѣлыми пластами въ Польшѣ, Галиціи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по берегамъ Рейна и въ значительныхъ массахъ въ Бельгіи и Англии. Ц. входитъ, кромѣ того, въ составъ нѣкоторыхъ весьма рѣдкихъ минераловъ. Въ техникѣ онъ, главн. обр., добывается изъ галмее и цинковой обманки. Переработка цинковыхъ соединеній въ металлическій Ц. основывается на способности окиси Ц-а легко восстанавливаться углемъ при красно-калильномъ жарѣ въ металлическій Ц. Сильнымъ нагреваніемъ въ шахтныхъ печахъ галмее разлагается на окись Ц-а и углекислоту; цинковая же обманка при обжиганіи даетъ окись Ц-а и сѣрнистый газъ. При восстановленіи изъ рудъ Ц. получается въ нечистомъ видѣ. Его очищаютъ, пользуясь его летучестью. Въ бѣлокалильномъ жару Ц. превращается въ паръ; если такой паръ собрать и охладить, то получающейся при этомъ Ц. (обыкновенно въ формѣ плитъ) содержитъ только небольшое количество примѣсей. Ц., обращающийся въ торговлѣ, содержитъ подмѣсъ олова, желѣза и угля, часто также кадмія, сѣры и слѣды мышьяка, иногда же мѣди, серебра и сурьмы. Въ большомъ количествѣ подмѣсъ олова не вредна; въ большомъ количествѣ она уменьшаетъ прочность Ц-а; подмѣсъ желѣза въ большомъ количествѣ дѣлаетъ Ц. слишкомъ твердымъ и способнымъ легко трескаться. Металлическій Ц. имѣетъ синеваго-бѣлый цвѣтъ; блескъ его сравнительно со многими другими металлами незначителенъ; въ сплавенныхъ массахъ онъ представляетъ пластинчатое сложеніе. Атомн. в. 65; уд. в. около 7. Ц. тверже серебра, но немного мягче мѣди; несмотря на свою твердость, онъ значительно вязокъ; при температурѣ отъ 100° до 150° легко плещится и вытягивается въ проволоку и листы; но при 200° онъ теряетъ вязкость и можетъ быть легко истолченъ въ порошокъ. Плавится при 500° и перегоняется при 1040°. На воздухѣ Ц. очень скоро теряетъ свой блескъ, тускнѣетъ и покрывается тонкой пленкой основной углекислой соли, которая счень плотно прилегаетъ къ нему, трудно растворяется дождевой водой и сохраняется, так. обр., лежащей подъ ней металлъ. Нагрѣтый на воздухѣ Ц. воспламеняется при

500° и горитъ зеленымъ, ярко свѣтящимся пламенемъ, превращаясь въ окись Ц-а. Въ слабой сѣрной и соляной кислотѣ, а также въ щелокахъ Ц. легко растворяется, выделяя при этомъ водородъ. Большинство тяжелыхъ металловъ восстанавливаются Ц-омъ изъ своихъ солей; Ц. восстанавливаетъ щелочными и щелочно-земельными металлами. Наибольшее употребленіе находитъ сѣрноцинковая соль (слабый растворъ въ медицинѣ при воспаленіи глазъ; для сохраненія анатомическихъ препаратовъ и въ техникѣ при составленіи нѣкоторыхъ красокъ), основная углекислая соль (для цинковыхъ бѣлилъ) и хлористый Ц. (въ техникѣ при сплаваніи металловъ). Цинковые сосуды нельзя употреблять для приготовленія и сохраненія пищи, ибо Ц., растворяясь въ кислотахъ, можетъ перейти въ пищу и вызвать отравленіе. Въ практикѣ Ц. примѣняется для гальваническихъ батарей, для покрытій желѣза, которое предохраняется этимъ отъ окисленія (гальванизированное желѣзо), въ формѣ листовъ для покрышки зданій и для обивки кораблей и затѣмъ въ видѣ сплавовъ съ другими металлами (латунь, бронза) для отливки (раньше предметы домашней обстановки, орнаментныя украшенія, фигуры и т. п.). Для изготовленія литыхъ издѣлій Ц. расплавляютъ въ желѣзныхъ котлахъ и оттуда льютъ его черпальными ложками въ формы изъ песка, глины, бронзы, латуни или чугуна. Производство Ц-а въ 1838 г. простиралось до 25459 тоннъ; въ Россіи Ц-а добывается (зѣ привилегіяхъ губ.) 220—280 тыс. пуд. въ годъ и ввозится изъ заграницы столько же; цинковыхъ издѣлій ввозится на сумму отъ 182 тыс. руб. (1892 г.) до 352 т. руб. (1886 г.).

**Цицпа**, Люцій Корнелій, римск. консулъ, выдвинулся впервые во время Суовичи, войны и былъ выбранъ въ 87 г. до Р. X. въ консулы. Послѣ удаленія Суллы изъ Рима для войны съ Митридатомъ, Ц. содѣйствовалъ возвращенію и торжеству Маріа (см. это сл.), вмѣстѣ съ которымъ объявлялъ себя консуломъ въ 86 г.; по смерти Маріа Ц. оказалъ сильное сопротивленіе возвратившемуся въ Италию Суллѣ, но въ томъ же году былъ убитъ во время возстанія солдатъ.

**Циннобаръ**, то же, что *киновиръ* (см. это сл.).

**Циндари** (*румунъ, македо-, мавро-* или *киновиръ*), народъ романск. происхожденія, близко родственныи румынамъ (см. *Румынія*).

**Цинцинатъ**, Люцій Квинцій, римскій полководецъ, въ 490 г. до Р. X. былъ выбранъ въ консулы и въ 458 г. въ качествѣ диктатора спазъ римскую армію, со всѣхъ сторонъ окруженную эквами и сабинянами. Позднѣйшіе римскіе анналисты представляютъ Ц-а, бывшаго вождемъ патрициевъ въ ихъ борьбѣ съ плебеями, образцомъ древнихъ строгихъ нравовъ и доблести; по ихъ словамъ, Ц., сложивъ съ себя диктатуру, вернулся къ плугу. Въ 439 г. Ц., 80 лѣтъ отъ роду, былъ вторично избранъ диктаторомъ и подавилъ движеніе плебеевъ.

**Цинцинати**, гл. гор. графства Гамилтъонъ въ сѣв.-америк. шт. Огайо, на прав. бер. р. Огайо; Міамійскимъ каналомъ гор. дѣлится на 2 части, изъ кот. вост. занята почти исключит. нѣмцами. Удобное положеніе на бер. судоводн. р. и многочисл. желѣзнодорожн. сообщения (здесь сходятся 14 дор.) сдѣлали Ц. однимъ изъ первыхъ торгов. и про-

мышл. городовъ въ союзъ (въ 1890 г. 7684 промысл. завед. съ 89528 раб. и произв. на сумму 178650185 долл.). Гл. предметы весьма оживл. торговли — хлѣбъ, свинное мясо, табакъ, каменн. уголь. Въ гор. много учебн. завед., общихъ и спецiальныхъ, унив., обсерваторiя, библиотекa въ 85000 т. 5 театровъ. Ц. основ. въ 1788 г. выходцами изъ Нойи Англии и Нью-Джерси на мѣстъ прежн. форта Вашингтонъ; население (255139 ч.) преимущ. нѣмецкое и ирландское.

**Ципсъ** (Szeres), венгерск. комитатъ на прав. бер. Тиссы, 3605 кв. клм. съ 172881 жит. (словани, нѣмцы, русины, въ городахъ также венгры). Гл. гор. Лече (Lécsz); 7042 жит.

**Цирай**, турецк. мѣра длины, соотв. 1 метру.

**Цирквандъ**, мѣстечко въ австрiйск. герцогствѣ Крайнъ; 1417 ж. Вблизи *Ц-ское озеро* въ котловинѣ на высотѣ 573 м. надъ ур. моря; 21—56 кв. клм., 6 м. глуб.; многочисл. пещеры и щели въ скалистомъ днѣ и берегахъ образуютъ естественные каналы, которые иногда почти совершенно ствоятъ воду изъ озера, а иногда бочко наполняютъ его водой. Ц.-ск. озеро изобилуетъ рыбой (щуки, лини).

**Цирконiй**, Zr, металлъ. встрѣчается въ природѣ преимущ. въ видѣ кремнекислаго соединения въ минералѣ цирконѣ, представляетъ кристаллическiй порошокъ, похожiй по виду на сурьму, имѣетъ сильный блескъ, значительную твердость, атомн. вѣсъ 93, уд. в. 4,15. Ц. сгораетъ только въ гремучемъ газѣ, трудно окисляется, слабо поддается дѣйствию кислотъ, но царская водка его растворяетъ. Окисъ Ц.-iя при нагреванiи въ гремучемъ газѣ даетъ яркiй свѣтъ, такъ что ее употребляютъ для полученiя Друммондова свѣта.

**Цирконъ**, минералъ изъ пор. ангидридовъ, состоитъ изъ изоморфн. формулъ  $ZnO_2 + SiO_2$ , образуетъ кристаллическiе столбики или пирамиды, безцвѣтныя, бѣлыя или буроватыя, тв. 7, уд. вѣсъ 4,1—4,7, имѣетъ алмазный блескъ, встрѣчается счень часто, но въ небольшихъ количествахъ. Его гiацинтовокрасная разновидность считается драгоценнымъ камнемъ.

**Циркуль** (лат.), инструментъ, служащiй для описанiя дугъ круга, измѣренiя прямыхъ линiй и пр. **Обыкновенный** (**шартирный**) Ц. состоитъ изъ двухъ деревянныхъ или металлическихъ ножекъ, которая внизу сканчиваются остриемъ, и изъ головки съ шарниромъ, которая соединяетъ ножки и регулируетъ при помощи винта ихъ движѣнiе. Для черченiя дугъ и круговъ вмѣсто острия употребляютъ стальное перо. Далѣе различаютъ *оуголой* Ц., для измѣренiя дугъ и угловъ, *нулевой* Ц., для описанiя очень маленькихъ круговъ, *пропорциональный* Ц., для пропорциональнаго дѣленiя линiй, *трисекционный*, для дѣленiя угла на 3 части, и пр.

**Циркулярное помѣшательство** (*круговое*), перiодическ. форма душевн. разстройства, которая выражается въ поочередной смѣнѣ меланхолическаго и маниакальнаго состоянiя (см. *манiя*, *меланхолиа*). Фазы могутъ непосредственно слѣдовать одна за другою, или ихъ раздѣляетъ свѣтлый промежутокъ, или бываеъ такой циклъ: манiя, меланхолиа, свѣтлый промежутокъ, манiя, меланхолиа, свѣтлый проме-

жутокъ и т. д. Приступы продолжаются то очень короткое время, то много мѣсяцевъ; свѣтлые промежутки тоже неодинаково продолжительны: иногда нѣсколько недѣль, иногда нѣсколько лѣтъ. Бол. частью и въ свѣтлые промежутки замѣчается нѣког. притупленiе интеллекта, вялость, мечтательность, нѣкотор. отклики предыдущей фазы и нѣког. предвѣстники послѣдующей фазы. Ц. п. есть наследственный психозъ par excellence, и у асцендентовъ всегда открываются тяжелые неврозы и душевные болѣзни. Важную роль играетъ также климатическiй перiодъ. Разъ начавшись, болѣзнь обыкновенно длится до конца жизни безъ замѣтнаго упадка интеллекта. Нерѣдко, однако, современемъ развивается нѣкоторая доля слабоумiя, особенно рѣзко выступающая въ свѣтлые промежутки.

**Циркъ** въ древн. Римѣ сначала служилъ только ареною для состязанiй на коняхъ и колесницахъ, а впоследствии въ немъ сосредоточивался цѣлый рядъ такъ наз. цирковыхъ игръ, ludii circensēs (бѣгъ вазлуски, кулачный бой, травля звѣрей, гладиаторскiя битвы, разл. военные маневры). Въ виду страсти римлянъ къ подобнымъ зрѣлищамъ, цирковыя игры прiобрѣли впоследствии большое политическое значенiе: въ республиканскiй перiодъ высше сановники снискивали расположенiе народа устройствомъ великолѣпныхъ цирковыхъ развлеченiй. Обыкновенно игры начинались торжественнымъ шествiемъ изъ Капитолия въ Circus maximus, гдѣ прежде всего совершалось жертвоприношенiе. Главнымъ зрѣлищемъ было состязанiе на колесницахъ; въ каждомъ отдѣленiи участвовали четыре колесницы, окрашенныя въ разные цвѣта (отсюда партii зеленыхъ, голубыхъ и т. д.). Первоначально возницами были специально обученные рабы, а въ императорскую эпоху состязанiе сдѣлалось аристократич. спортомъ, и въ немъ принимали участiе сами цезари, какъ, напримѣръ, Неронъ, Домицианъ, Каракалла и др. Еще Тарквинiй Прискъ, по преданiю, выстроилъ на средства, добытыя побѣдъ надъ латинянами, знам. Circus maximus, между Палатиномъ и Авентиномъ. Арена этого Ц.-а имѣла въ дл. 640, въ шир. 130 метр.; ее окружали трехэтажныя аркады, въ которыхъ устроены были сѣнiя: нижнiй рядъ (p.dium) — для сенаторовъ, среднiй — для всадниковъ, верхнiй — для простаго народа; во времена императоровъ число мѣстъ достигало 250000, а въ IV в.—даже 385000. Съ вѣшней стороны Ц. представлялъ собою колоннаду безъ кровли; но въ случаѣ жары распростирали навѣсь изъ сукна. На одномъ концѣ Ц.-а находились триумфальныя ворота, которыми полководецъ-триумфаторъ въѣзжалъ въ Ц. По образцу этого Ц.-а въ Римѣ выстроены были и другiе, отличавшиеся своей архитектурой и роскошью отдѣлки; таковы: Ц. Фламинiя, Ц. Нерона, въ кот. ягзали христанъ, Каракалла. Цирковыя игры изъ Рима перешли въ его провинцiи и прочно укоренились тамъ, но христанство постепенно положило имъ конецъ. Лучшимъ Ц.-мъ новаго времени считается Cirque olympique въ Парижѣ; онъ вмѣщаетъ 6000 чел. Изъ многочисл. испанск. Ц.-овъ, предназнач. гл. обр. для боя быковъ, крупнѣйшiй въ Мадридѣ, вмѣщ. 12000 чел.

**Цирга**, древн. назв. гор. *Константины* (см. э. сл.).

**Цирцея**, въ греч. мифол., волшебница, дочь Гелiоса и океаниды Перевы, царствовавшая на о-вѣ Эебъ, къ

котор. во время своих странствований присталъ Оди-сей (см. *Одиссея*).

**Циспаданская республика**, государство, основанное Маломасомъ Бонапарте 20 сент. 1796 г. послѣ побѣды при Лоди. Въ составъ ея входили: Модена, Реджо, Феррара и Болонья. Рѣка По отдѣляла ее отъ Транспаданской республики (ср. *Цизальтинская республика*).

**Циренацкая республика**, государство, которое должно было быть основано по желанію Наполеона, въ 1797 г., изъ нѣм. городовъ, лежащихъ на лѣв. бер. Рейна (Ахенъ, Боннъ, Кельнъ); но по договору въ Кампо-Форміо лѣв. берегъ Рейна отошелъ къ Франціи, и проектъ былъ организациі Ц-ой р-и остался, так. обр., невыполненнымъ.

**Цистерна**, искусственно сооруженное водохранилище изъ камня, или обложенное цементомъ или деревомъ, служить для собиранія дождевой воды въ мѣстахъ, страдающихъ отъ недостатка воды.

**Цистерцианцы**, монашескій орденъ, вѣдъ бенедиктинцевъ, основ. въ 1098 г. въ Ситѣ близъ Дижона. Въ 1113 г. сюда прибылъ св. Бернардъ Клервоссскій и далъ Ц-мъ новый уставъ. Вслѣдствіе этого во Франціи Ц. назыв. также бернардинцами. Женскій орденъ былъ учрежденъ въ 1128 г. Ц., кромѣ Франціи, распространились также въ Германиі, Англиі и Скандинавіи. Изъ Франціи они были изгнаны въ 1880 г.

**Цитра**, извѣстный уже въ глубоки древности музык. инструментъ съ 29 — 42 металлич. струнами надъ резонансовой доской, настроенными въ квинту, изъ которыхъ 5 (высоко настроенн.): *a', a', d, g* и *c*, расположенныхъ надъ грифомъ, подобно скрипкѣ, имѣютъ 29 хроматич. дѣлений, 12—13 струнъ служить для аккомпанимента, остальные—басовыя. Ц. *сердцевидной формы*—съ четырьмя струнами: *a', a', d, g* (29 дѣлений), котор. приводятся въ движеніе обыннов. скрипичнымъ смычкомъ.

**Цитгау**, гор. въ окр. Бауценъ въ кор. Саксоніи; 23 215 жит.

**Цифры**, письменные знаки для изображенія чиселъ. У грековъ, римлянъ, славянъ и др. народовъ Ц-ми служили буквы алфавита. Римляне употребляли слѣдующіе знаки или Ц. (*римскія Ц.*): I=1, V=5, X=10, L=50, C=100, D или M=500, M или MD=1000, при чемъ каждая Ц-а пишется столько разъ, сколько разъ число выражаемыхъ ею единицъ повторяется въ данномъ числѣ; кромѣ того Ц-а низшаго порядка слѣва Ц-ы высш. порядка означаютъ, что изъ числа нужно вычитать означаемое Ц-ой низш. порядка количество единицъ, напр.: CXXXII=132, XXIX=29. Буквы славянск. алфавита употреблялись для означ. чиселъ слѣд. обр.: Я=1, В=2, Г=3, Д=4, Ф=5... I=10, ЯI=11..., К=20, ЯК=30..., Р=100, Ф=200..., Ц=900, ЯЛ=1000, ЯВ=2000, и т. д.; обыннов. надъ буквами писали титло- (ѳ=8). Употребляемыя въ настоящій системѣ счисленія 10 Ц-ъ (0, 1, 2... 9) заимствованы у индусовъ арабами (откуда названіе *арабскія Ц.*), а послѣдними переданы европейцамъ, у которыхъ онѣ вошли въ употребленіе приближ. въ XII в., а въ Россіи—со времени Петра Великаго.

**Цицеронъ**, Маркъ Туллій, знам. римскій ораторъ, родъ въ 106 г. до Р. Х., на ораторское поприще выступилъ въ 81 г., извѣстность получилъ послѣ

блестящей рѣчи за Россія Америкскаго. Въ 66 г., будучи преторомъ, усердно поддерживалъ Помпея, и въ 63 г., вѣроятно благодаря поддержкѣ послѣдняго, получилъ консульство. Освобожденіе Рима отъ опасности, которую грозили ему замыслы Катилины (см. это сл.), доставило Ц-у прозвище „отца отечества“, но и навлекло на него мнѣе многочисл. единомысленниковъ Катилины, которые обвинили Ц-а въ умерщвленіи римскихъ гражданъ безъ суда. Не дожидавшись приговора, Ц. удалился въ изгнаніе (58 г.), но черезъ годъ онъ былъ возвращенъ въ Римъ и встрѣченъ съ овацией. Продолжая неутомимо работать на ораторскомъ и литерат. поприщѣ, въ политич. дѣлахъ онъ уже не имѣлъ руководящаго значенія и колебался между Цезаремъ и Помпеемъ. Въ минуту разрыва Ц. примкнулъ къ послѣднему и бѣжалъ съ нимъ въ Грецію, но уклонился отъ участія въ битвѣ при Фарсалѣ и вернулся въ Римъ. Цезарь, однако, простилъ его и отнесся къ нему съ уваженіемъ. Но Ц. не могъ примириться съ тѣмъ, что Римъ утратилъ свою свободу, и съ этихъ поръ жилъ большею частью въ своихъ имѣніяхъ, занимаясь философіей. Послѣ смерти Цезаря онъ предложилъ общую амнистію. Опасаясь Антонія, Ц. бѣжалъ было изъ Рима, но скорѣ вернулся и произнесъ рядъ рѣчей противъ Антонія (Филиппики). Надежды, которыя онъ возлагалъ на Октавіана, оказались ошибочными: когда состоялся 2-й триумвиратъ, Ц. попалъ въ число опальныхъ; онъ пытался бѣжать, но былъ настигнутъ погоней и убитъ въ 43 г. до Р. Х. Изъ его соч. до насъ дошли: 56 рѣчей, 7 соч. по риторикѣ, 12 — по философіи и 4 сборника писемъ.

**Цицановъ**, Петръ Дмитриевичъ, князь, выдающийся военн. дѣятель царствованія Екатерины II и Александра I, род. въ 1754 г. въ аристократич. грузинск. семьѣ; поступилъ на военную службу, обратилъ на себя вниманіе во время турецк. войны 1787 г. и польск. похода 1794 г., въ 1802 г. былъ назнач. астраханск. военн. губернаторомъ и главнокомандующимъ въ Грузіи, и до смерти своей, послѣдовавш. въ 1806 г., успѣлъ присоединеніемъ нѣкотор. земель (Имеретіи, Мингрелии, Карабахскаго ханства и др.) расширить русск. владѣнія на Кавказѣ и много содѣйствовать усиленію русскаго вліянія между соседними племенами.

**Цицковъ** (Zizkow), фабр. гор. въ Богеміи, вост. предмѣстье Праги; 41 236 жит.

**Циамы**, народъ, живущій во франц. Индо-Китаѣ (въ Аннамѣ, на вост. Камбоджи, на обв.-вост. Нижн. Кохинхины, также на юго-вост. Сиаме) и принадлежащій, вѣроятно, къ индонезійской расѣ. Всѣхъ Ц-овъ ок. 106 000 чел.

**Цианстая кислота**, *сианильная* или *синеродитоводородная к.*, HCN, въ свободномъ состояніи въ природѣ не встрѣчается, но легко получается въ значительн. количествѣ, если растирать съ водой кислотки вишень, абрикосовъ, персиковъ, горькій миндаль и нѣк. другія части растений изъ сем. миндальныхъ, яблочныхъ и пр. Въ онъ содержат сложное органическое вещество, *амигдалинъ*, и особый ферментъ, производящій броженіе, *эммульсинъ*. Подъ дѣйствіемъ эмульсина амигдалинъ разлагается на Ц-ую к-у, масло горькимъ миндалемъ и сахаръ. Ц-ую к-у легко получить въ большихъ коли-

чествахъ при нагреваніи сѣрной кислоты съ желѣзисто-синегородистымъ калиемъ (желтой кровяной солью) и осушеніи воднаго раствора хлористымъ кальціемъ. Ц. к. представляетъ безцвѣтную, очень подвижную жидкость, съ сильнымъ, одуряющимъ запахомъ горькихъ миндалей, уд. в.  $O_{397}$ , затвердѣваетъ при  $-150$ , кипитъ при  $26^\circ$ , смѣшивается съ водой, алкогольомъ, эфиромъ, горитъ синимъ пламенемъ, представляетъ очень слабую кислоту, такъ что вытѣсняется изъ своихъ солей даже угольной кислотой атмосферы, почему склянки съ ея солями необходимо держать наглухо закрытыми. Въ большихъ дозахъ Ц. к. дѣйствуетъ какъ сильнѣйшій ядъ на животныхъ и растенія. Быстрѣе всего она дѣйствуетъ при вдыханіи ея паровъ и выспрыскиваніи въ вены. Небольшия дозы ея могутъ убить въ  $\frac{1}{2}$ —1 часу, при чемъ послѣдовательно появляется головокруженіе, взоръ останавливается, дѣятельность сердца ослабляется; наступаютъ конвульси, судороги горла, выдѣленіе мочи и кала, безчувственность, общее ослабленіе и смерть. Очень большія дозы дѣйствуютъ почти мгновенно. Для спасенія отравившагося стараются вызвать рвоту, дѣлаютъ холодныя обливанія и примочки, холодные клистиры и заставляютъ глотать кусочки льда. Отравленіе Ц-ой к-ой опредѣлить легко, т. к. на тѣлѣ появляются свѣтлоокрасная пятна и слышится запахъ горькихъ миндалей.

**Цианогенный калий**, или *синеродистый к.*, KCN, соединеніе Ц-ой кислоты съ калиемъ, имѣетъ бѣлый цвѣтъ, кристаллическъ, острога, щелочнаго вкуса, напоминающаго вкусъ горькихъ миндалей, реагируетъ щелочно, разлагается всеми кислотами, даже углекислымъ газомъ атмосфернаго воздуха, при чемъ развивается запахъ синильной кислоты; поэтому его нужно сохранять въ хорошо закупоренныхъ склянкахъ. Онъ легко растворяется въ водѣ, мало въ алкогольѣ, жадно поглощаетъ кислородъ и принадлежитъ къ сильнѣйшимъ ядамъ, дѣйствуя подобно синильной кислотѣ. Немного болѣе одного грамма убиваетъ вѣрно и очень быстро, часто мгновенно, вслѣдствіе паралича дыхательнаго центра въ продолговатомъ мозгу, такъ что о помощи не можетъ быть и рѣчи. Ц. к. употребляется съ цѣлью золоченія и серебрѣнія, затѣмъ для спаиванія, въ фотографіи, для полученія другихъ цианистыхъ соединеній и, наконецъ, какъ лѣкарство.

**Циангъ**, см. *кислоты*.

**Циановая кислота**, или *синеродистая к.*, CNOH, соединеніе циана съ водородомъ и кислородомъ. Удобнѣе всего она получается изъ циануровой кислоты  $C_3N_3O_3H_3$  (полимеръ Ц-ой к-ы) при нагреваніи послѣдней въ ретортѣ, и представляетъ безцвѣтную, летучую жидкость съ рѣзкимъ запахомъ, похожимъ на запахъ уксусн. кислоты раздѣдающе дѣйствуетъ на кожу, реагируетъ какъ сильная кислота. Ц. к. сохранныя неизмѣнной только ниже  $0^\circ$ , при обыкновенной же температурѣ превращается въ изомерное бѣлое, безцвѣтное твердое тѣло, *цианелидъ*, нерастворимое въ водѣ и алкогольѣ и при нагреваніи обращающееся опять въ Ц-ую к-у. Съ основаніями Ц. к. образуетъ соли (цианаты). **Циановокислый калий**, KCNO, тонкія бѣлыя таблички, образуется при дѣйствіи расплавленнаго цианистаго калия на окись свинца; по свойствамъ напоминаетъ

хлорноватокислый калий. При смѣшеніи водныхъ растворовъ Ц.-кислаго калия и сѣрнокислаго аммонія получается сѣрнокислый калий и Ц.-кислый аммоній; послѣдній тотчасъ же превращается въ изомерную съ нимъ мочевиною.

**Цианозъ**, темное, синеватокрасное окрашиваніе кожи, губъ, носа, щекъ, ручныхъ кистей и концовъ пальцевъ, видимыхъ слизистыхъ оболочекъ и пр. Ц.—симптомъ многочисленныхъ, по сущности своей весьма различныхъ болѣзненныхъ состояній и зависитъ частью отъ переполненія крови углекислотою, отчего она становится болѣе темною, отчасти отъ застоя въ тканяхъ венозной крови, Ц. бываетъ мѣстный, вслѣдствіе мѣстныхъ застоевъ, и общій, зависящій отъ недостаточнаго окисленія крови вообще (при болѣзняхъ дыхательныхъ путей, нѣкоторыхъ болѣзняхъ сердца). Общій Ц. можетъ быть слѣдствіемъ вдыханія вредныхъ газовъ. Такъ какъ при Ц-ѣ кровь пересыщена угольной кислотой, то образованіе тепла въ тѣлѣ уменьшается, кожа на ощупь холоднѣе, сокращается энергія мышечной и нервн. системы; отсюда—изнеможеніе, сонливость и пр. Высшія степени Ц-а ведутъ къ безсознательному состоянію: къ остановкѣ сердца и, наконецъ, къ смерти.

**Цанъ**, *синеродъ*, CN или Cy, или  $N\equiv C-$ , соединеніе одного атома водорода и одного атома азота, при чемъ азотъ связанъ съ тремя средстами четырехатомнаго углерода. Ц. въ природѣ не встрѣчается и образуется изъ своихъ элементовъ только тогда, когда при ихъ встрѣчѣ присутствуетъ тѣло, могущее образовать прочное цианитое соединеніе. Чистый Ц. получается при нагреваніи сухой цианитой ртуты, или цианистаго серебра, или, наконецъ, цианистаго калия съ хлористою ртутью. Освобождающийся Ц. относится такъ же, какъ атомы хлора, которые, соединясь по два, образуютъ молекулу; свободный Ц. поэтому есть *дицианъ* (CN)<sub>2</sub>. Это—безцвѣтный, въ высшей степени ядовитый газъ, который при давленіи четырехъ атмосферъ сгущается въ безцвѣтную жидкость: уд. в.  $O_{806}$ . При  $-340$  застываетъ въ кристаллическую массу и при  $-210$  кипитъ. Имѣетъ характерный сильный запахъ, очень сильно раздражаетъ глаза и носъ, горитъ синеватымъ пламенемъ съ пурпуровокрасной каймой, превращаясь въ углекислоту и азотъ. Вода растворяетъ  $\frac{4\frac{1}{2}}$ , алкоголь—25 объемовъ Ц. а. Съ металлами Ц. образуетъ соединенія, во многомъ напоминающія хлористые металлы, съ водородомъ—кислоту, называемую цианитною или синильною.

**Цю**, греч. о-въ, см. *Косовъ*.

**Цѣлѣвъ**, пос. Радомек. губ., Опатовск. у.; 1847 ж.

**Цна**, названіе нѣскольк. рѣкъ: важн. изъ нихъ: 1) Ц., лѣв. прит. Мокши, Тамбовск. губ., протекаетъ черезъ Тамбовск., Моршанск., Шацк. и Елатомск. уу., направляясь съ юга на сѣв., ок. 300 в. дл. Судоходн. станов. отъ Моршанска, гдѣ находится главн. пристань. На пристаняхъ Ц-ы ежегодно грузятся милліоны пудовъ товара, гл сбр. хлѣба. Къ болѣе значит. прит. принадл.: Лѣной Тамбов., Кашма, Выша, Чалновая. 2) Ц., прит. оз. Мстино. Тверск. губ., бер. начало въ Осташковск. у.; около 139 в. дл. Ц. входитъ въ систему Вышневолоцк. канала, соединяющаго Волгу съ Невой. Судоходн. Ц. становится за нѣсколько верстъ до Выш.—

няго-Волочка (при помощи шлюзовъ и каналовъ). Изъ прит. наиб. важн. Шлина.

**Цоколь** (нѣм.), въ архитект., нижняя часть строения, находящаяся въ непосредственн. соприсношении съ почвою и, въ предохраниеніи зданія отъ сырости, сооружаемая изъ наименѣе подверженнаго атмосферич. влияніямъ матеріала, гранита, мрамора, кирпича-жельзяка и др.

**Цурддорфъ**, деревня въ прусск. окр. Франкфуртъ; 1138 жит. Здѣсь 13 авг. 1758 г. Фридрихъ В. одержалъ побѣду надъ русскими.

**Црпа Река**, округъ въ Сербіи; 1440 кв. клм. съ 66885 жит. Гл. гор. Зайчаръ.

**Цугское озеро**, озеро въ 38 кв. клм. въ Швейцаріи, частью въ кант. Цугъ, частью въ Швицъ, у подножья г. Риги; до 360 м. глуб.

**Цугшпицъ**, главная вершина Баварск. Альпъ и самая высокая гора въ Германіи вообще, на границѣ Верхн. Баваріи и Тироля; 2960 м.

**Цугъ** (Zug), самый маленький изъ швейцарск. кантоновъ, между кант. Цюрихомъ, Швицемъ, Люцерномъ и Ааргау, образ. областями съв. Ц-скаго оз. и оз. Этери и долиною р. Лорцы; р. Зиль отдѣл его отъ Цюриха; на югѣ гористъ и покрытъ лѣсами, на сѣв. чрезвычайно плодороденъ; здѣсь процвѣтаютъ земледѣліе, скотоводство, сыровареніе; значительно развито также садоводство; индустрія не достигла большихъ размѣровъ; важн. отрасли ея: хлопчатобумажн., шелкоткацкая, писчебумажн.; вывозится скоть, молочн. продукты, сушеные плоды. Жители (23120 на 239 кв. клм.) — преимущ. католики. Управление — демократическое, съ факультативнымъ референдумомъ. Законодательная власть — Большой совѣтъ (73 чл.), исполнительная — въ рукахъ правительств. совета (7 чл.). *Гл. гор. Ц.*, у подножья Ц-ской горы; 5160 жит.

**Цуккарі**, Тадео, итал. живописецъ, род. въ 1529 г., ум. въ 1566 г.; вмѣстѣ съ своимъ братомъ, Фредерико (род. въ 1543 г., ум. въ 1639 г.), является главн. представителемъ маньеризма — направленія, которое обращаетъ болѣе вниманія на красоту и легкость изобрѣтенія, на быстроту исполненія, чѣмъ на добросовѣстное воспроизведеніе формы и правдивость чувства и выраженія.

**Цулиа**, зап. часть (секція) венецульск. штата Фальконъ, 64670 кв. клм. съ 65009 жит.; многоводная область съ жаркимъ, влажнымъ, нездоровымъ климатомъ; произр. кофе, какао, сахарный тростникъ, хлопчатая бумага. Гл. гор. Мараканіо.

**Цухбушъ**, Каспаръ, нѣм. скульпторъ, род. въ 1830 г., учился въ Мюнхенѣ и завершилъ образованіе въ Римѣ, гдѣ примкнулъ къ идеалисту, поклоннику антиковъ, М. Вагнеру. По возвращеніи въ Германію въ 1863 г., Ц-мъ исполнены были модели памятниковъ Фридриху Вильгельму III для Кельна и Максимилиану II для Мюнхена, получивши на конкурсахъ первыя преміи. Въ 1873 г. Ц. былъ приглашенъ въ Вѣну и здѣсь проявилъ обширную дѣятельность въ области монументальн. скульптуры, какъ преподаватель въ академіи и какъ художникъ. Въ Вѣнѣ поставлены исполненные по его модели памятники Бетховену и имп. Маріи Терези. Ц. — главн. представитель направленія, занимающаго средину между идеализмомъ и реализмомъ. Произвед. Ц-а отлич. монументальностью, благородствомъ и пластичностью формъ.

**Цунцъ** (Zunz), Леопольдъ, еврейскій ученый, род. въ 1794 г., изучалъ филологію въ геттингенск. и берлинск. унив., зат. состоялъ проповѣдникомъ при берлинск. синодѣ; ум. въ 1886 г. Ц. положилъ основаніе научн. разработкѣ еврейск. литературы, богословія и исторіи и въ 1823 г. создалъ органъ для новой науки въ основаніи, имъ журналъ „Zeitschrift für die Wissenschaft des Judenthums“. Важнѣйш. изъ весьма многочисл. и цѣнныхъ трудовъ Ц-а: „Die gottesdienstlichen Vorträge der Juden“; „Die synagogale Poesie des Mittelalters“; „Zur Geschichte und Litteratur“ и др.

**Ценисъ-Цхали** („Конскія воды“), прит. Ріона, орошающій Сванетію и Мингрелію, беретъ начало изъ ледниковъ Главн. хребта; около 150 в. дл.

**Цшоке** (Zschokke), Генрихъ, нѣм. писатель, род. въ 1771 г. въ Магдебургѣ, въ 1796 г. переселился въ Швейцарію, издавалъ разн. периодич. изданія и принималъ дѣятельное участіе въ обществ. дѣлахъ своей второй родины; ум. въ 1848 г. Литературная дѣятельность Ц. была очень разнообразна: онъ писалъ политич. брошюры, богословскія сочиненія, историч. труды, романы и рассказы. Довольно известны были въ свое время его „Stunden der Andacht“; но сантиментальный пѣтизмъ, которымъ проникнуты эти „душеспасительныя бесѣды“, вызвалъ справедливыя нападки критики. Рассказы и романы Ц., написанные простымъ и легкимъ языкомъ, проникнуты тенденціями мѣщанскаго довольства и сантиментализма съ примѣсомъ фантастической романтики („Der todte Gast“, „Abenteuer der Neujahrsnacht“, „Alamontade“ и др.) и до сихъ поръ пользуются большою популярностью. Наиболѣе крупною литературною заслугой Ц. являются его рассказы, посвященные изображенію народнаго быта, въ которыхъ бьется живая струйка народности. Лучшей изъ этихъ новеллъ Ц. считается „Goldmacherdorf“ (1817).

**Цшопау**, лѣв. притокъ Фрейбергск. Мулды въ Саксоніи, 105 клм. дл.

**Цыгане**, загадочный кочевой народъ, живущій разбѣяно по всей Европѣ, большой части Азіи и въ Сѣв. Африкѣ. Родину Ц-въ должно искать въ Индіи, именно, въ сѣв.-западн. части ея, гдѣ населеніе до сихъ поръ говоритъ на языкахъ, наиб. близкихъ къ цыганскому. Но когда именно Ц. въселились изъ своей индійской родины, неизвѣстно. Въ Европѣ, именно въ Византіи, Ц. впервые п-являются въ нач. IX в. Языкъ Ц-въ, принесенный ими изъ Индіи, съ теченіемъ времени испыталъ на себѣ вліяніе языковъ всѣхъ тѣхъ народовъ, среди котор. Ц. жили болѣе или менѣе продолжит. время, и вслѣдствіе этого распался на многочисл. нарѣчія, которыхъ въ Европѣ насчитываютъ до 13 и которыя настолько отличаются одно отъ другаго, чтъ, напр., венгерскіе Ц. лишь съ трудомъ понимаютъ нѣмецкихъ и совсѣмъ не понимаютъ англійскихъ или испанскихъ Ц-въ. Отсутствие арабск. элементовъ въ цыганск. нарѣчіяхъ Европы дѣлаетъ совершенно невѣроятнымъ предположеніе, что европ. Ц. пришли изъ Египта. Въ Россіи Ц. появились, вѣроятно, въ XV в. Физич. типъ Ц-въ характеризуется темнс-оливкомъ цвѣтомъ кожи (цвѣтъ лица бол. частью свѣтлѣ цвѣта другихъ частей тѣла), среднимъ ростомъ, стройнымъ сложеніемъ, красивой мускулатурой плечъ, рукъ и ногъ; Ц. имѣютъ черные, въ высшей степени жи-



вые глаза, съ длинными рѣсницами, большей частью тѣсно очерченный ротъ съ красивыми, прямыми, бѣлыми зубами, красивый, нѣсколько изогнутый носъ, круглый подбородокъ, высокой лобъ, часто покрытый длинными, густыми волосами. Къ религіознымъ вопросамъ Ц. совершенно индифферентны и, по наружности, исповѣдаютъ религію той страны, въ которой живутъ. Ц. лишь въ исключ. случаяхъ дѣлается обѣдлыми; кочующіе Ц. большей частью ограничиваютъ свои странствованія своей родной страной. Между занятіями Ц.—въ первое мѣсто заним. выдѣлка гвоздей, подковъ, удилъ и т. п.; торговля лошадыми представляетъ одно изъ любимѣйшихъ занятій Ц.— Число Ц.—въ Европѣ составляетъ свыше 700 000 чел., изъ кот. на Турцію приходится около 500 000, на Австро-Венгрію—около 156 000 чел.

**Цыгаповъ,** Николай Григорьевичъ, поэтъ, род. въ 1797 г. въ С.-Петербургѣ, сынъ волюнтерупущеннаго; не получивъ систематическ. образованія, поступилъ въ 1816 г. въ саратовскую театральную труппу, впоследствии, благодаря содѣйствію М. Н. Загоскина, перешелъ на московск. император. сцену. Артистич. карьера Ц.—а была оч. неудачна, и это обстоятельство, въ связи съ друг. неблагоприят. жизненными условіями, помѣшало ему развить свои дарованія; ум. въ 1833 г. Ц. гл. обр. извѣстенъ, какъ авторъ немногихъ, но очень удачныхъ и почти единственныхъ въ то время пѣсенъ на народные мотивы, которыя впоследствии нашли такое гениальное воплощеніе въ стихахъ его современника Кольцова. Пѣсни Ц.—а рѣдко появлялись въ печати, но зато расходились въ тысячахъ списковъ по Россіи, заучивались наизусть, пѣлись наравнѣ съ лучшими народными пѣснями, и до сихъ поръ нѣкоторые изъ нихъ пользуются широкой популярностью (таковы: „По полю, полю чистому“, „Что ты рано, травушка“, „Лежитъ въ полѣ дороженька“, „Не шей ты мнѣ, матушка“ и пр.). Пѣсни Ц.—а изд. въ Москвѣ въ 1834 и 1857 гг.

**Цыдыма,** лѣв. прит. Печоры, Арханг. губ., Мезенск. у.; 400 в. дл.

**Цыдылакъ,** иначе *Цамалакъ, Симблакъ*, и проч., Григорій, родомъ сербъ, духовн. писатель и дѣятель православн. церкви XV-го в., жилъ на Аеснѣ, зат. состоялъ игуменомъ сербск. монастыря въ Дечанахъ, вызванъ въ Россію своимъ дядею, митрополитомъ Киприаномъ, въ 1416 г. посвященъ въ митрополиты отблывшейся отъ Москвы кѣседы, въ 1418 г. участвовалъ въ констанцск. соборѣ, ум. въ 1419 г. Относимый по языку своихъ сочиненій къ сербск., болгарск. и русск. литературѣ, Ц. оставилъ нѣсколько почительн. и похвальн. словъ и житій, отличающихся чистотою языка, но затрудняющею пониманіе напыщенною стили.

**Цыдыланская станція,** въ Обл. В. Донскаго, на бер. Дона, одна изъ наиб. крупныхъ по винодѣлію (свыше 7000 вед. вина въ годъ); 10 900 жит.

**Цыгна,** то же, что *скорбутъ* (см. это сл.).

**Цынготная трава** (*дожечная трава, Cochlearia officinalis*), одно или 2-лѣтнее раст. изъ сем. крестоцвѣтныхъ; приготовляемый посредствомъ перегонки spiritus cochleariae иногда примѣняется въ медицинѣ при цынготномъ разрыхленіи десенъ.

**Цыца,** лѣв. прит. Витима, Забайкальск. обл.; болѣе 300 в. дл.

**Цытварное корневище,** *Rhizoma zedoariae*, полу-

чается отъ растенія *Curcuma zedoaria*, сем. имбирныхъ, употребл. въ медицинѣ, входя въ составъ нѣкотор. препаратовъ, преимущ. вѣтрогонныхъ.

**Цытварное сѣмя, Semen saiae**, цвѣточныя головки растенія *Artemisia saia*, сем. сложноцвѣтныхъ; употребляется въ медицинѣ, какъ глистогонное; теперѣ, впрочемъ, для этой цѣли примѣн. преимущ. содержащейся въ Ц.—омъ с.—и *саитонинъ* (см. это сл.).

**Цѣловальникъ,** на административн. языкѣ московск. государства XVI—XVII вв. человекъ, цѣловавшей крестъ, исправлявшій известную должность по присягѣ. Ц.—и были: 1) *тамозенские* и *кабачкіе* при *юловахъ* цѣль же наименованій, выбирались преимущ. изъ посадскихъ людей (горожанъ), иногда также изъ уѣздныхъ (крестьянъ), 2) *Губные* Ц.—и при губныхъ старостахъ, для поимки и казни воровъ и разбойниковъ; они избирались исключительно низшими сословіями, —посадскими и крестьянами. 3) *Земскіе* Ц.—и при земскихъ старостахъ, выборныя мірскія власти; ихъ выборъ составлялъ скорѣе право общинъ, чѣмъ обязанность. При Юанцѣ IV земскіе старосты и Ц.—и во многихъ мѣстахъ совершенно замѣнили намѣстниковъ и волостелей и стали органами государств. власти, получивъ власть судебную, финансовую и отчасти полицейскую; тамъ же, гдѣ остались намѣстники и волостели, въ судѣ у нихъ сидѣли мѣстные старосты и Ц.—и. Они высирались *черными*, т. е. тяглыми людьми, посадскими и уѣздными, всегда только на годъ; въ XVI в. они утверждались правительствомъ, въ XVII в. такое вмѣстительство сохранилось лишь тамъ, гдѣ старосты и Ц.—и продолжали сидѣть въ судѣ и участвовать во всѣхъ дѣлахъ управленія. До истеченія эпоха службы земскіе выборные люди были несмѣняемы. Предметы вѣдомства земскихъ старостъ и Ц.—въ до послѣдней четв. XVII в. были: 1) владѣніе общиною землею, 2) записка въ тягло, 3) раскладна и сборъ податей, 4) отправленіе повинностей, 5) производство мірскихъ выборовъ, 6) мѣстная полиція. Присутственнымъ мѣстомъ ихъ была *земская изба*, Ц.—и завѣдывали всѣми дѣлами вмѣстѣ со старостами: почти всегда они упоминаются вмѣстѣ, иногда прямо какъ товарищи; грамоты всегда писались на имя всѣхъ, какъ одинаково выборныхъ земскихъ людей. Ср. *Учереина* „Облагодная учрежденія Россіи въ XVII в.“ (М. 1856).

**Цѣна,** количество денегъ, которое можно получить за извѣстный товаръ. При металлическомъ обращеніи деньги, золотая или серебряная монета, являются такимъ же продуктомъ труда, какъ и товаръ, поэтому деньги и товаръ должны обмѣниваться въ пропорціи труда общественно необходимаго на производсто обмѣниваемыхъ предметов—монеты и товара (см. *тыловая цѣнность*). Мѣновая цѣнность каждаго товара можетъ отклоняться отъ уровня, который указывается количествомъ труда, нужнымъ на его производство; одною изъ частыхъ причинъ такого отклоненія бываетъ несоотвѣстствіе между различнымъ количествомъ продукта и тѣмъ, какое должно было бы быть произведено при правильномъ распредѣленіи продуктивныхъ силъ страны. — между предложеніемъ и спросомъ на предметъ. Спросъ и предложеніе денегъ представляютъ болѣе сложное явленіе, чѣмъ спросъ и предложеніе товара. Погрешность въ деньгахъ опредѣляется прежде

всего тѣмъ, какое количество товаровъ поступаетъ въ обмѣнъ и какова мѣновая цѣнность каждаго изъ нихъ; однако, на тѣ-же деньги можетъ быть совершено цѣлый рядъ товарныхъ сдѣлокъ: продавшій свой товаръ на вырученные деньги тотчасъ покупаетъ другой товаръ и т. д.; затѣмъ, товаръ продается часто въ кредитъ, обращаясь не при помощи денегъ, а при посредствѣ кредитныхъ знаковъ. Слѣдъ спросъ на деньги, кромѣ цѣнности и количества товаровъ, зависитъ отъ быстроты обращенія денегъ и количества, а также скорости обращенія кредитн. знаковъ. Предложеніе денегъ для цѣлей товарнаго обращенія не опредѣляется всей наличностью денегъ въ странѣ; часть денегъ употребляется для платежей по обязательствамъ, а на дѣло покупки товара, часть остается внѣ оборота, служа средствомъ для сбереженія; только за вычетомъ послѣднихъ двухъ количествъ изъ всей наличности получается сумма, свободная для обращенія товаровъ. Если спросъ на деньги больше предложенія ихъ, Ц-ы всѣхъ товаровъ должны упасть, друг. словами,—покупательная сила денегъ становится больше, чѣмъ то соответствуетъ мѣнровой цѣнности монеты. Послѣдствиемъ того будетъ, что часть денегъ, лежавшихъ безъ употребленія въ качествѣ сбереженій, будетъ обращена на покупку товаровъ; вмѣстѣ съ тѣмъ станетъ выгоднымъ переливать въ монету золота и серебряныя вещи; низкія Ц-ы вызовутъ, далѣе, оживленіе экспортной дѣятельности и приливъ монеты изъ за-границы; съ другой стороны, можетъ увеличиться обращеніе кредитныхъ знаковъ и быстрота обращенія денегъ. Вслѣдствіе этихъ измѣненій предложеніе легко можетъ притти въ соотвѣтствіе со спросомъ безъ увеличения производства золота и серебра, и покупательная сила денегъ вернется къ уровню стоимости производства драгоценныхъ металловъ. Такъ образ., въ среднемъ за продолжительный періодъ времени Ц-ы могутъ измѣняться лишь или вслѣдствіе измѣненій въ количествѣ труда, нужнаго для полученія золота и серебра, или вслѣдствіе увеличенія или уменьшенія труда, потребнаго на полученіе товаровъ. Такъ, открытіе Америки вызвало чрезвычайное удешевленіе производства золота и, какъ слѣдствіе того, безпримѣрное повышеніе Ц-ѣ на всѣ товары. Напротивъ, общее паденіе Ц-ѣ, наблюдаемое съ 70-хъ годовъ настоящаго стол., многие объясняютъ тѣмъ, что усовершенствованіе перевозочныхъ средствъ и многія улучшенія въ производствѣ товаровъ сравнительно мало отразились на условіяхъ полученія драгоценныхъ металловъ. Объ исторіи Ц-ѣ см.: *Tooke-Newmarch*, „History of prices“ (нѣм. пер. Ашера); *Th. Rogers*, „History of agriculture and prices“; *Soetbeer*, „Materialien zur Erläuterung und Beurteilung der wirtschaftl. Edelmetallverhältnisse und der Währungsfrage“; *E. Nasse*, „Das Sinken der Warenpreise“ („Jahrb. für Nationalökon.“ 1888); *Giffen*, „Trade depression and low prices“ (въ его „Essays in finance“, 2 серия, 1886); *Leroy-Beaulieu*, „La baisse des prix de marchandises“ (въ „Econ. français“, 1884); *A. И. Чупровъ*, „О характерѣ и причинахъ соврем. кризиса въ З. Европѣ“ („Юрид. В.“, 1889).

**Цѣнность**, въ политик. экономіи, значеніе, которое представляетъ извѣстный предметъ для потребленія человѣка или для обмѣна на другія вещи. **Потребительная Ц.**, или полезность вещи, зави-

ситъ отъ сравнительной важности потребности, к-торой предметъ служить, и отъ степени, въ какой онъ удовлетворяетъ потребности, при этомъ полезность измѣняется вмѣстѣ съ количествомъ, въ которомъ предметъ потребляется; въ извѣстномъ количествѣ предметъ можетъ быть совершенно необходимымъ для существованія человѣка, съ увеличеніемъ потребности значеніе вещи уменьшается и можетъ стать отрицательнымъ, если потребленіе превыситъ опредѣленный максимумъ. Наиболѣе полно вопросъ о потребительной Ц-и разработанъ Гессеномъ (*Gossen*, „Entwicklung der Gesetze des menschlichen Verkehrs“ 1853 г., нов. изд. 1889 г.). О Ц-и предметовъ въ обмѣнѣ см. *мыловая цѣнность*.

**Цѣпная дробь**, см. *непрерывная дробь*.

**Цѣпное правило**, способъ рѣшенія задачъ, въ которыхъ требуется мѣры одного государства или одной системы перевести на мѣры другого государства или другой системы. Ц. п. получили свое названіе потому, что числа здѣсь располагаются въ порядкѣ, напоминающемъ цѣпь: неизвѣстная величина пишется слѣва вверхъ, а остальные величины такъ обр., чтобы стоящія налѣво были одноименны съ величинами, предшествующими имъ направо, а стоящія рядомъ были соединены знакомъ равенства. Цѣпь окончена, если правая сторона послѣдняго равенства имѣетъ то же наименованіе, что и неизвѣстная величина. Примѣръ: сколько аровъ заключаетъ русская десятина въ 2400 кв. саж., если 1 кв. саж. = 49 кв. фут., 10<sub>764</sub> кв. фут. = 1 кв. метру, 100 кв. метр. = 1 ару. Располагаютъ задачу слѣд. обр.:

х аровъ = 1 десят.

1 десят. = 2400 кв. саж.

1 кв. саж. = 49 кв. фут.

10<sub>764</sub> кв. фут. = 1 кв. метру.

100 кв. метр. = ару.

х получаютъ, раздѣляя произведеніе правыхъ величинъ на произведеніе лѣвыхъ. Отсюда

$$x = \frac{1 \cdot 2400 \cdot 49 \cdot 1 \cdot 1}{1 \cdot 1 \cdot 10_{764} \cdot 100} = 109_{253} \text{ аровъ.}$$

**Цѣпь Мономаха**, драгоценная цѣпь, длиною въ 2 ари. 2 вершка и вѣсомъ въ 2 фунта 17 золотниковъ, присланная вел. кн. Владиміру Мономаху византійск. импер. Алексѣемъ Комненомъ въ числѣ проч. регалий его дѣда, Константина Мономаха, и хранящаяся въ Моск. оружейн. палатѣ.

**Цѣхановецъ**, прежде мѣстечко, нынѣ посадъ Ламжинск. губ., Мазовецк. уѣзда; 2380 жит.

**Цѣхановъ**, уѣздн. гор. Плоцк. губ., подъ 52°54' с. ш. и 35°25' в. д.; 8047 жит., заним. частью земледѣліемъ, частью ремеслами и мелкой торговлей. Ц. существовала уже при Болеславѣ Смѣломъ.—**Ц-й уездъ** (1056,7 кв. в. съ 72482 жит.), въ вост. части г-и, представляетъ ровную поверхность, мѣстами пересѣченную невысокими холмами. Почва довольно плодородна, и гл. зан. населенія—земледѣліе. Фабр.-заводск. промышл. незначительна.

**Цѣхоянскъ**, пос. Варшавск. губ., Мѣшковск. уѣзда, на Вислѣ, въ 2-хъ вер. отъ прусск. границы. Ц. извѣстенъ цѣлебными соляными источниками и грязевыми ваннами; больница, военный госпиталь на 300 чел. Число сезонныхъ (съ 20 мая до 20 сент.) посѣтителей курорта доходитъ до 5000 чел. Кромѣ того въ Ц-ѣ существуетъ солевареніе (ежегодно добыв. 240000 п. соли).

Цюрихское озеро, одно из живописнѣйш. и оживленн. озеръ въ Швейцаріи, имѣеть форму полулуны, заним. 87,78 кв. клм. 143 м., глубины, между кант.: Цюрихъ, С.-Галленъ и Швицъ. Берега отлоги, плодородны, застроены виллами и селеніями; примин. р. Лиммать. Посреди оз. острова Уфенау и Люцелау; на правомъ берегу близъ Обермейленъ находятся остатки свайныхъ построекъ, откр. въ 1854 г.

Цюрихъ (Zürich) 1) одинъ изъ сѣв.-вост. кантоновъ Швейцаріи, между кант. Шаффгаузенъ, Тургау, С.-Галленъ, Швицъ, Цугъ, Ааргау и герцогств. баденскимъ. Отроги Альпъ (высшая гора Шнебельгорнь, 1295 м.) прорѣзываютъ его по напр. съ сѣв. на югъ. Весь кантонъ лежитъ въ области Рейна; его важнѣйш. прит. здѣсь: Туръ, Глаттъ и Лиммать; изъ оз. значительны Ц-ское и Грейфское. Населеніе (339014 чел. на 1725 кв. клм.), почти исключит. протестантское, заним. земледѣліемъ, луговодствомъ, винодѣліемъ, скотоводствомъ и рыболовствомъ. Гл. отрасль цюрихской промышленности —

хлопчатобумажная, значительно развиты также шелк. и машиностроительн. производства. Управленіе демократическое, съ факультативнымъ референдумомъ. Законодательная власть принадл. Больш. Совѣту, исполнит. власть находится въ рукахъ правительств. совѣта (7 чл.). Кантонъ разд. на 11 округовъ, а послѣдніе — на общины. Народн. образов. стоитъ чрезвычайно, высоко. Изъ высшихъ учебн. завед. — университетъ, политехникумъ, ветеринарный инст. 2) Ц., гл. гор. кантона Ц., на сѣв. бер. Ц-скаго оз.; въ городѣ вмѣстѣ съ его 11 предмѣстьями, присоединенными къ городу въ 1891 г., 95443 жит. (въ самомъ городѣ 28228 жит., въ предмѣстьѣ Аусерсилъ 19902, въ Рисбахѣ 10650), университетъ (осн. въ 1832 г., политехникумъ (1855 г.), обсерваторія, бібліотека съ 100000 т. и 4000 рукопис. Рѣкою Лиммать разд. на 2 части, соединяющіяся 6 мостами; вдоль рѣки тянутся прелестныя аллеи. Ц. — первый торгов. городъ вост. Швейцаріи и станція многихъ желѣзнодорожныхъ линій.



## Ч.

Ч (чѣ, слав. черовъ), начертаніе шипящ. небн. звука, 24 буква русск. и 26 — славянск. азбуки; въ церковно-славянск. численіи означаетъ 90.

Чаадаевъ, Петръ Яковлевичъ, одинъ изъ друзей Пушкина, получившій извѣстность благодаря „Философическому письму“, напечатанному имъ въ „Телескопѣ“ (1836 г.), вызвавшему запрещеніе этого журнала и подвергшему автора опалѣ, род. въ 1793 г., воспитывался въ московск. унив., въ Отечественную войну служилъ въ арміи, былъ членомъ масонской ложи и тайнаго общества. Въ письмѣ Ч-а оразился крайній до рѣзкости взглядъ нѣкот. части русск. общества на Россію, какъ на страну варварскую, лишенную всякихъ культурн. преданій, мрачно сомнѣніе въ настоящемъ и будущемъ православно-Россіи. Въ 1862 г. были изд. на франц. яз. въ Парижѣ еще четыре философск. письма Ч-а и „Апологія сумасшедшаго“, въ кот. Ч. старается оправдаться передъ негодующимъ русск. обществомъ и значительно смягчаетъ рѣзкость своихъ сужденій. Н) во взглядѣ на европ. исторію тѣмъ ярче сказывается овладѣвшая имъ католич. тенденція, проявившаяся въ защитѣ папской власти, какъ олицетворенія христіанск. единства, въ умаленіи значенія эпохи Возрожденія, эллинизма и т. д. 0

самомъ Ч-ѣ сохранились отъ современниковъ прекрасные отзвы, какъ о чловѣкѣ съ широкими замыслами и вѣрой въ силу просвѣщенія, всегда бодрствующемъ духовно и другихъ побуждающемъ мыслить. Ум. Ч. въ 1856 г. Ср. *Пытинъ*, „Характеристики литерат. мнѣній 20—50-хъ гг.“.

Чаба (Csaba), мѣстечко въ венгерск. комитатѣ Бекешъ; значит. торговля; 32616 жит.

Чаберъ, *Salureja*, родъ изъ сем. губоцвѣтныхъ, очень ароматич. травы или полкустарники съ цѣльнокрайними листьями, сидящими пучкомъ, и густо сидящими цвѣтами. *S. hortensis*, двулѣтнее растение, въ южн. Европѣ и въ Левантѣ, до 30 стм. выс., съ коротко черешковыми, ланцетовидными желтеватыми листьями и фіолетово-красноватыми или синева-бѣлыми цвѣтами; воздѣлыв. какъ овощъ.

Чавчавадзе 1) Александръ Герсевановичъ, князь, выдающійся грузинск. поэтъ и русск. военн. дѣятель, род. въ 1784 г.; состоя въ русск. военн. службѣ, участвовалъ въ Отечеств. войнѣ 1812—1814 гг., съ 1827 г. состоялъ начальникомъ Армянск. области и во время русско-турецк. войны 1828—1829 гг. энергично поддерживалъ внутр. спокойствіе и внѣшн. неприкосновенность области, съ 1838 г. состоялъ членомъ совѣта главн. управленія Заказ-

наск. края, съ 1843 г.—управляющимъ почтовою частью въ Закавказьи; ум. въ 1846 г. Какъ поэтъ, Ч. извѣстенъ множествомъ оригинальн. и переводныхъ (изъ Гафиза, Пушкина, Гого и др.) стихотвореній и пьесъ („Альзиры“ Вольтера, „Федры“ Расина и др.), отличающихся истинно-поэтическ. языкомъ. 2) Ч., Илья Григорьевичъ, князь, талантливый представитель соврем. грузинск. литературѣ, род. въ 1837 г., получилъ образование на юридич. факульт. петерб. унив., въ 1863 г. основалъ журн. „Грузинскій Вѣстникъ“, въ 1864—74 г. былъ мировымъ посредникомъ и миров. судьей въ г. Душетъ (Тифлиск. г-и), въ настоящее время состоитъ редактор.-издателемъ газеты „Иверія“, управляющимъ тифлиск. дворянск. земельн. банка и председателемъ общества распространения грамотности среди грузинск. населенія. Выступивъ на литературн. поприщѣ въ нач. 50-хъ гг., Ч. первый періодъ своей литературн. дѣятельности, простирающейся до эпохи освобожденія крестьянъ и обнимающей, кромѣ ряда мелк. лирич. стихотвореній и „Писемъ туриста“, повѣсти „Разсказъ нищаго“ и „Развѣтъ онъ человекъ“ и др., посвятилъ гл. обр. характеристикѣ помѣщичьей аристократіи, рабочаго и крестьянск. класса и выясненію ненормальности социальн. отношеній того времени; послѣ 1861 г. въ произведен. Ч. преобладаетъ патриотич. тонъ, особенно ярко выразившійся въ драматич. діалогѣ „Мать и сынъ“, драмѣ „Дмитрій-Самопожертвователь“ и др. соч., рисующихъ величественныя картины прошлаго Грузіи; съ нач. 80-хъ гг. Ч. посвящаетъ свое вниманіе вопросамъ социальн. характера, разрабатывая ихъ въ художеств. произвед. („Призракъ“, „Вдова Ошарова“, „Странный случай“ и др.) и въ публицистическихъ статьяхъ „Иверія“.

**Чагадъ**, прав. прит. Уралск. обл., 250 в. дл.; изъ многоч. прит. значительнъ Деркуль.

**Чагодоща**, прит. Мологи, Новгородск. губ.; вытек. изъ оз. Чагоды и принимаетъ нѣсколько рѣчекъ; 217 в. дл.; Ч. входитъ въ составъ Тихвинск. системы.

**Чагосойй архипелагъ**, группа британск. о-вовъ въ Индійск. ок., къ югу отъ Маледивскихъ о-вовъ; 110 кв. влм. съ 700 ж.; сам. большой — Діего Гарція.

**Чадобецъ**, рѣка Енисейск. губ., прав. прит. Верхн. Тунгузки, отъ 500 до 600 в. дл.

**Чадъ** (*Чады*), большое оз. въ Африкѣ, въ средн. Суданѣ, подъ 12°30'—14°30' сѣв. ш. и 13°—15° вост. д.; 27 000 кв. влм.

**Чаевъ**, Николай Александровичъ, соврем. драматич. писатель, род. въ 1824 г. въ Костромск. губ.; по оконч. курса въ моск. унив. поступилъ на службу въ московск. дворцовую контору и много лѣтъ завѣдывалъ Оружейной палатой. По смерти Островскаго Ч. занялъ должность завѣдывающаго репертуарной частью въ московскихъ театрахъ. Въ обществѣ русск. драматич. писателей онъ состоялъ членомъ комитета съ самаго учрежденія общества, а по смерти Островскаго исполнялъ должность председателя. Въ своихъ историч. пьесахъ Ч. обнаружилъ глубокое знаніе русской старины. Имъ написаны: „Дмитрій Самозванецъ“, драматич. хроника, „Сверчокъ“, трагедія изъ временъ удѣловъ, „Свѣтъ Оадъвичъ“, преданіе въ лицахъ, „Грозный царь Иванъ Васильевичъ“, „Царь и великій князь всея Руси Василій Ивано-

вичъ Шуйскій“, „Князь Александръ Тверской“, трагедія, „Бирюкъ“, комедія изъ соврем. жизни. Послѣднія двѣ пьесы не были поставлены на сценѣ. Кромѣ того Ч.-ымъ написаны романъ „Богатыри“ и поэма „Надя“. Соч. Ч.-а разеяны по разн. періодич. изданіямъ.

**Чайъ**, см. *чайное дерево*.

**Чайки**, Laridae, сем. изъ отр. плавающихъ, стройныя птицы съ длинными, острыми крыльями, раздвоеннымъ хвостомъ, высокими трѣхпалыми плавательными ногами. Прямой, сматый клювъ оканчивается острымъ концомъ или загнутъ крочкомъ. Ч. летаютъ легко и подолгу, питаются преимущественно рыбой и другими водными животными, добывая ихъ налету или вполв. Окраска различна, смотря по возрасту и времени года, но въ зрѣломъ возрастѣ она постоянно бѣлая съ чернымъ или съ примѣсомъ дымчатобурого. Ч. гнѣздятся большими обществами на берегахъ и кладутъ отъ 2—4 яицъ, которыя оба пола высидываютъ поочередно. Родъ Larus, Ч.-а, крѣпкого сложенія и значительной величины, съ крѣпкимъ клювомъ, согнутымъ крочкомъ, и съ прямымъ усѣченнымъ хвостомъ. Живетъ по берегамъ почти всехъ странъ, особенно на сѣверѣ, и чаще удаляется внутрь страны, чѣмъ къ морю. Голосъ визгливый и пронзительный. Питается главн. образ. рыбою. Яйца Ч.-екъ очень цѣнятся, особенно на сѣверѣ, такъ же, какъ и перья и мясо птенцовъ. *Морская Ч.-а*, L. marinus, живетъ между 60 и 70° с. ш., а зимою—на побережьи Сѣвернаго и Балтійскаго морей. *Серебристая Ч.-а*, L. argentatus, живетъ на Сѣверн. морѣ, Южн. Ледовит. океанѣ и берегахъ Сѣв. Америки, зимою же появляется на побережьи всей Европы и часто залетаетъ далеко въ глубь страны. *Ч.-а-пересмѣшница*, L. ridibundus, встрѣчается въ моряхъ Европы, Азіи и Америки. *Поморникъ*, см. э. сл.

**Чайковский** 1) Михаилъ (*Садикъ-паша*), польск. эмигрантъ и писатель, род. въ 1808 г., послѣ возстанія 1830 г. долженъ былъ переселиться въ Парижъ, былъ посланъ франц. правительствомъ въ качествѣ тайнаго агента въ Константинополь, гдѣ перешелъ на турецк. службу, принявъ исламъ, достигъ званія пашы, сражался въ турецк. войскѣ во время Восточной войны, а затѣмъ примирился съ русск. правительствомъ и поселился въ Россіи; въ 1836 г. кончилъ жизнь самоубійствомъ. Украинскія повѣсти Ч.-го, не отличающіяся, впрочемъ, особыми достоинствами, пользовались въ свое время большою извѣстностью и были перевед. почти на все европ. языки. 2) Ч., Модестъ Ильичъ, соврем. драматургъ, род. въ 1850 г. Кромѣ нѣсколькихъ драмъ („Предразсудки“, „Симфонія“, „День въ Петербургѣ“), Ч.-му принадлежатъ либретто „Юланти“, „Пиковой Дамы“ и „Дубровскаго“. Какъ драматургъ, Ч. не оригиналенъ и не отличается глубиной психологич. анализа, но онъ хорошо знаетъ условія сцены, пьесы его эффектны и потому часто пользуются успѣхомъ; либретто Ч.-го, литературныя и безусловно-драматическія, въ своемъ родѣ очень недурны. 3) Ч., Петръ Ильичъ, одинъ изъ самыхъ выдающихся русск. композиторовъ 2-й полов. XIX в., братъ предыл. род. на Уралѣ, на Воткинскомъ заводѣ Вятской губ., 25-го апр. 1840 г. По окончаніи курса въ училищѣ правовѣднія поступилъ

въ только что основанную петерб. консерваторію, гдѣ обратили на себя особое вниманіе своихъ проф. И. Зарембы и А. Рубинштейна и гдѣ въ дек. 1865 г. кончили курсъ съ отличіемъ. Однако, экзаменационная кантата его на текстъ оды Шиллера „Къ радости“, равно какъ и его „Panses caractéristiques“, встрѣтили въ критикѣ отзывы крайне



Чайковскій, П. И.

неблагопріятные. Когда въ 1866 г. въ Москвѣ была основана консерваторія, первый директоръ ея Н. Рубинштейнъ предложилъ Ч.-му профессорскую кафедру, которую Ч. и занималъ въ течение 12 лѣтъ. Тутъ, въ 1868 г., была исполнена его 1-я симфонія подъ заглавіемъ „Зимнія грѣзы“ — и это былъ первый триумфъ молодаго композитора. Партитуру написанной имъ окло того же времени оп. „Воевода“, поставленной нѣсколько разъ съ небольшимъ успѣхомъ, Ч. разорвалъ; та же участь постигла симфоническую фантазію „Fatum“ и оп. „Ундина“. Наконецъ, въ 1870 г. появилась увертюра „Ромео и Джульета“, имѣвшая блестящій успѣхъ и замѣчательная какъ по своей красотѣ, такъ и по глубинѣ поэтического чувства. Затѣмъ слѣдовали одно за другимъ его фортепьянные пьесы („Chant sans paroles“, „Романсъ“ и др.), романсы („Нѣтъ, только тотъ, кто знаетъ“, „То было раннею весной“ и др.), три струнныхъ квартета и секстета, 2-я симфонія, „Опричникъ“, „Снѣгурочка“ и оркестровая фантазія „Буря“, чудный образецъ программной музыки, поражающей прелестью мелодіи, роскошью инструментовки, ясностью и законченностью картины. Съ 1872 по 1876 г. Ч. велъ отдѣлъ музыкальной хроники въ „Русскихъ Вѣдомостяхъ“; статьи его дѣльны и талантливы, изложеніе отли-

чается ясностью и изяществомъ. Около этого времени онъ написалъ на концертъ оперу „Кузнецъ Вакула“ (впоследствии „Черевички“) и получилъ обѣ преміи, первую и вторую. Къ 1875 г. относятся фортепьянный концертъ В-молл и 3-я симфонія, къ слѣдующему — балетъ „Лебединое озеро“, „Славянской маршъ“ и знам. фантазія „Франческа да Римини“. Последними произведеніями, написанными въ Москвѣ, были 4-я симфонія и опера „Евгеній Онѣгинъ“, поставленная впервые 17 марта 1879 г. Оставивъ профессуру, Ч. провель нѣсколько лѣтъ за границей, гдѣ написалъ оп. „Орлеанская дѣва“, а затѣмъ поселился въ окрестностяхъ Клина, сначала въ селѣ Майдановѣ, а послѣ въ селѣ Фроловскомѣ. Тутъ написаны итальянскіе капричио, литургія, серенада для струннаго оркестра, увертюра „1812-й годъ“, трио, три сюиты, оп. „Мазепка“, „Чародѣйка“, „Юланта“, балетъ „Щелкунчикъ“, сюита „Моцартиана“, симфонія „Манфредъ“, 5-я и 6-я („Патетическая“). Отъ времени до времени Ч., хотя и неохотно, оставлялъ свое уединеніе для постановки своихъ оперъ или для устройства концертовъ въ столицахъ, и во время послѣдняго пріѣзда въ Петербургъ онъ палъ жертвою холерной эпидеміи 25-го окт. 1893 г. Ч. — одинъ изъ немногихъ русскихъ композиторовъ, которому поклонялась не одна Россія, но которая высоко цѣнила и въ Европѣ. Будучи лирикомъ по преимуществу, онъ умѣлъ соединять въ своихъ произведеніяхъ внутреннюю теплоту съ вѣншими блестящюмъ. 30 лѣтъ ежедневной, пятчасовой работы не истощили его гения; въ послѣднихъ его произведеніяхъ мы видимъ все то же богатство и разнообразіе мелодій, то же искусство колорита, то же законченность формы. Смерть похитила его въ время полного расцвѣта его творчества.

**Чайное дерево**, Thea, родъ изъ сем. чайныхъ, вѣчнозеленые кустарники или маленькія деревья, съ разбѣяны. кожистыми или травянистыми, блестящ., больш. частью пильчат., простыми листьями, бѣлыми или розовокрасн. цвѣтками и деревяннст., 3-гнѣздными, 3-сѣмянн. коробочками. Немногочисленные виды этого рода произрастаютъ въ Верхн. Индіи, Китаѣ и Японіи. Самый важный видъ, *T. chinensis*, 1—3 и даже до 10 м. выш., имѣетъ голыя или покрытыя шелковист. волосками вѣтки и листовые черешки, ланцетовидн., или обратно яйцев.-ланцетовидные, блестящіе, голые листья, большіе, бѣлые съ розовымъ отливомъ, пахучіе цвѣтки, бурья 3-гранная коробочка съ блестящими бурыми сѣменами съ вишнево. косточку. Въ теченіе болѣе чѣмъ 1000-лѣтн. культуры получены многочисл. разновидности, отличающіяся большимъ постоянствомъ. *T. assamica*, высокое дерево въ Ассамѣ, есть, повидимому, родоначальникъ ихъ, хотя съ точностью родина чайнаго куста неизвестна. Находясь гл. обр. въ Китаѣ, между 25 и 31° с. ш., Ч. д. распространилось, благодаря культурѣ, до 40° с. ш., кромѣ Китая, въ Японіи, Кореѣ, Индіи, Явѣ, Суматрѣ и въ Америкѣ. Всушен. листья его, доставляющіе чай, содержатъ алкалоидъ — *теинъ* или кофеинъ (въ средн. около 2%), дубильн., галлусов. и шавелев. кислоты, эфирное масло, бѣлокъ и проч. Зеленый чай богаче дубильн. кислот., нежели черный. Въ

настой переходить около 29—45% растворим. веществъ. Въ вытѣжкѣ содержится также желѣзо, несмотря на присутствіе дубильн. кислоты. Главн. дѣйствующія составн. часть суть кофеинъ и эфирн. масло. Питательн. значенія чай не имѣтъ, но онъ оказываетъ возбуждающее вліяніе на нервную систему, особенно на головной мозгъ, въ которомъ поддерживаетъ бодрость, вниманіе и живость мышленія. Однако, при чрезмѣрномъ употребленіи крѣпика чая наступаетъ ненормальная раздражительность нервн. системы, которая обнаруживается безсонницей, общимъ чувствомъ безпокойства и дрожаніемъ членовъ, что вызывается наркотич. свойствами эфирн. масла. Зеленый чай обладаетъ этими вредн. свойствами въ большей мѣрѣ, нежели черный. Качество чая зависитъ какъ отъ возраста листиковъ, такъ и отъ методовъ обработки; послѣдніе чрезвычайно разнообразны, но всё сводятся или къ быстрому высушиванію листьевъ, при чемъ цвѣтъ ихъ сохраняется (зеленый или янзювый чай), или къ медленному, во время котораго листья подвергаются броженію и чернѣютъ (черный чай). Для того, чтобы усилить ароматъ чая, прибавляютъ цвѣтовъ *Camellia sasanqua*, *Aglaia odorata*, *Gardenia florida*, *Olea fragrans*, *Jasminum Sambac* и *paniculatum* и пр. Индійскій чай отличается сильнымъ ароматомъ и поэтому подмѣшивается къ слабымъ китайскимъ чаямъ. Сорта черного чая: пеко, оранж-пеко, сухонгъ, конго и др.; зеленого: гаисанъ, жемчужный и ханскій. *Байховые* чай содержатъ значительную примѣсь молодыхъ пушистыхъ листочковъ (по-китайски—бай); чай, продаваемые китайскими купцами подъ собственн. фирмой, наз. *фаимильными*. *Цвѣточные* чай содержатъ примѣсь цвѣтковыхъ и молодыхъ листиковъ. Такъ наз. *кирпичный* чай готовится изъ старыхъ листьевъ, которые смѣшываютъ съ клеекими веществами и прессуютъ въ формѣ кирпичиковъ. Китайцы и японцы пьютъ чай безъ всякой примѣси, въ Европѣ къ нему прибавляютъ сахаръ, молоко, ваниль, ромъ и пр. Кирпичный чай въ большомъ употребленіи у кочевыхъ монголовъ, кот. пьютъ его съ молокомъ, солью, масломъ, мукою и пряностями. Фальсификація чая довольно сильно развита. Къ хорошему чаю прибавляютъ иногда въ большомъ количествѣ капорку (иванъ-чай), парагайскій чай, спитой чай (бывшій уже въ употребленіи) и пр. До 70-хъ годовъ настоящаго столѣтія чай вывозился почти исключительно изъ Китая. Съ тѣхъ поръ съ послѣднимъ стала конкурировать съ большимъ успѣхомъ Японія и въ особенности британская Остъ-Индія. За двадцать лѣтъ экспортъ чая почти удвоился и вмѣстѣ съ тѣмъ понизились и цѣны на чай. Въ 1891 г. вывозъ изъ Китая доходилъ до 109,05 милл. клгрм. на сумму 157,57 милл. марокъ; раньше главн. доля падала на Англію, но теперь вывозъ сюда значит. упалъ вслѣдствіе остъ-индской конкуренціи, и больше всего чая вывозится въ Россію. Вывозъ изъ Британ. Индіи доходилъ до 48,15 милл. клгрм. на 52,19 милл. рупій (1890—91 г.), изъ Японіи (1889 г.)—28 милл. клгрм. на 19,21 милл. мар., съ Явы и Мадурѣ (1890 г.) 3210000 клгрм., съ Цейлона (1889 г.) 34346 т. англ. фун., изъ остальныхъ странъ вывозъ незначит. Потребленіе чая выражалось для 1885—89 гг.

въ слѣд. цифрахъ:

	метр. цент.	на челов. въ грамм.
Австрал. колоніи . . . . .	122 354	3 353
Великобр. и Ирланд. . . . .	831 515	2 243
Канада . . . . .	86 251	1 765
Соед. Шт. Сѣв. А. . . . .	374 991	630
Нидерланды . . . . .	23 180	524
Россія . . . . .	316 638	286
Германія . . . . .	19 120	40
Франція . . . . .	5 149	14
Австро-Венгрія . . . . .	4 887	12

Ввозъ чая въ Россію составлялъ въ 1893 г. 2216918 пуд. на сумму 36863 тыс. руб., въ томъ числѣ изъ Китая 1838927 пуд., изъ Великобританіи 197635 п., черезъ Закасп. и Туркестан. обл. 128868 пуд.

**Чайныя**, *Ternstroemiaceae*, сем. изъ пор. цвѣтцвѣтныхъ, деревья или кустарники съ простыми, вѣтвозелеными листьями и б. ч. съ правильными цвѣтками; тычинкой много; между прицвѣтниками и тычинками всё переходы; пестикъ одинъ съ трехъ- или пятигнѣздной завязью; плодъ—коробочка, сѣмя съ бѣлкой. Сюда принадлежитъ около 260 бол. частью тропическихъ видовъ. Наиб. важныя роды: чай, *Thea*, и *камелія*, *Camellia*.

**Чакъ** 1) см. *Гранъ-Чакъ*. 2) Ч. (Chaco), губернаторство на сѣв. Аргентинск. реп.; 128834 кв. клм.; земледѣліе (маисъ, сахарн. тростн.), скотоводство; дѣлится на 5 департ.; гл. гор. Резистенція.

**Чалкаръ**, назв. нѣскольк. озеръ: 1) Анколинск. области, Петропавл. окр., 100 кв. в. 2) Ч., въ Киргизск. степи, Тургайск. обл., къ ю.-з. отъ г. Иргиза, 121 кв. в. 3) Ч., *Чалкаръ-темизъ*, къ ю.-в. отъ Иргиза, 1825 кв. в.; у киргизовъ оно наз. Ак-сакал-барби, или Ак-сакалтаунъ.

**Чальдротъ** (англ. chaldron), прежде англ. мѣра сыпуч. тѣлъ = 32 бушелямъ (1163,117 литра), теперь вѣсов. мѣра для каменн. угля, въ Лондонѣ = 1219,15 клгрм., въ Ньюкестлѣ = 2692,5 клгрм.

**Чальмерсъ**, Томасъ, шотландскій богословъ и проповѣдникъ, род. въ 1783 г., былъ сначала священникомъ, затѣмъ профессоромъ нравственной философіи и богословія въ эдинбургскомъ и др. шотландскихъ университетахъ; ум. въ 1847 г. Многочисленныя сочиненія Ч-а по богословію и этикѣ приобрѣли широкую извѣстность, благодаря изяществу изложенія и привлекательности морали.

**Чамары**, потомки первобытныхъ жителей Индіи, смѣшанныя съ индусами; многочисл. (по свѣд. 1881 г. до 11806608 чел.) племя жив., въ Индостанѣ, Пенджабѣ, Бенгалѣ, Мальвѣ и Банделькандѣ, Раджпутанѣ и др. мѣст.

**Чамбалъ**, прав. прит. Дьямны въ централн. Индіи; 689 клм. дл.

**Чана** (*Чона*), прав. прит. Вилюя, Якутск. обл., 625 в. дл. Прит.: Вакунайга, Ичода, Тункусъ.

**Чанадъ** (*Csanad*), венгерск. комитатъ вдоль рр. Мароша и Тиссы, 1618 кв. клм. съ 109011 ж.; добыв. ромъ, маисъ, табакъ, произв. вина и пр. Гл. гор. Мако.

**Чандады**, первобытн. обитатели Индіи, смѣшавш. вполнѣдствіи съ арийцами. Въ 1881 г. колич. ихъ простир. до 1779047 чел. Больше число Ч-въ наход. въ вост. част. Бенгала, въ пров. Дакка.

**Чандарпагаузъ** (*Чандернагуръ*), франц. гор.

и торг. колонія въ индо-брит. презид. Бенгаліи, въ 35 кл.м. отъ Калькутты; 25842 жит.

**Чартри** (Chartrey), Фрэнсисъ, англійскій скульпторъ, род. въ 1781 г., съ 1804 г. занялся портретной скульптурой, въ области которой скоро достигъ значит. совершенства и приобрѣлъ большую извѣстность. Ему принадлежатъ украшающія Лондонъ статуи Питта, Георга IV, герц. Веллингтона и др. Ч. ум. въ 1842 г.

**Чаши**, богатое рыбою озеро на границѣ Тобольск. и Томск. губ., заним. 2960 кв. в.; на озерѣ много о-вовъ, частью заселенныхъ.

**Чапала** (Charala), богатое рыбою озеро на плоскогор. Халиско въ Мексикѣ, 1100 кв. км.; р. Рио Гранде де Сантъ-Яго, выходя изъ этого оз., образуетъ красивый водопадъ.

**Чардашъ** (csárdás), венгерск. национальн. танецъ, исполняемый кавалеромъ и дамою безъ установленныхъ фигуръ, съ соблюдениемъ такта въ  $\frac{2}{4}$ . Ч. начинается плавными движеніями подъ медленн. аккомпаниментъ мотива, затѣмъ переходитъ въ послѣдовател. постукиванія каблукомъ, носкомъ и шпорами и кончается быстрымъ круженіемъ.

**Чарджуи**, гор. въ Бухарѣ, на Аму-Дарьѣ и на линіи Закаспійск. жел. дор., подъ 3901' с. ш. и 61°16' в. д.; ок. 6000 ж. Городъ имѣетъ нѣкот. торговое значеніе, такъ какъ находится на дорогѣ изъ бухарск. столицы въ Мервѣ. Вблизи строится русскій городъ; противъ него построены черезъ Аму-Дарью желѣзнодорожн. мостъ въ 2075 метровъ дл.

**Чарлстонъ** (Charleston), сам. важн. портов. и торгов. гор. въ Сѣв.-амер. шт. Южн. Каролинѣ, на полуостровѣ, образуемомъ рр. Куперъ и Эшли; 49984 жит. (на-половину негры). Вывоз. шерсть, рись и табакъ.

**Чарнецкій**, Стефанъ, польск. воевода, род. въ 1599 г., впервые отличился въ войнѣ польск. короля Владислава IV съ царемъ Михаиломъ Теодоровичемъ въ 1633 г. Захваченный въ 1648 г. казаками, Ч. два года томился въ плѣну, но послѣдствіи жестоко отомстилъ имъ въ битвѣ подъ Березгечкомъ. Когда въ 1655 г. шведы вторглись въ Польшу, Ч. въ теченіе двухъ мѣсяцевъ мужественно отражалъ ихъ отъ Кракова, а въ 1656 г. цѣлымъ рядомъ партизанскихъ набѣговъ нанесъ имъ сильный уронъ. Когда же король Казиміръ, уклонившись отъ умной тактики Ч-го, далъ шведамъ открытую битву подъ Варшавой и проигралъ ее, бѣжалъ,—Ч., несмотря на всѣ опасности и затрудненія, опять ввелъ его въ Варшаву, за что и былъ пожалованъ въ палатины Червоной Руси. Въ 1657 г. Ч. выступилъ на помощь датчанамъ противъ шведовъ, а затѣмъ обратился противъ русскихъ, сдѣлавшихъ нападеніе на Польшу, и въ 1660 г. разбилъ войско царя Алексѣя Михайловича, бывшее подъ начальствомъ Хованскаго и Долгорукаго, при Полоннѣ и у береговъ Днѣпра. Ч. ум. въ 1665 г.

**Чарноцкій**, Адамъ, см. *Ходаковский*.

**Чарода**, озеро, см. *Воже*.

**Чартисъ** (отъ сл. charter—хартія), движеніе среди англійскихъ рабочихъ въ 1836—1848 гг., имѣвшее цѣлью доставить четвертому сословію политическія права и путемъ участія рабочихъ въ законодательствѣ страны улучшить положеніе тру-

дащихся массъ. Нищета и безпомощность рабочаго класса, вопіющія неустройства фабричнаго быта, полная бесплодность для рабочихъ парламентской реформы 1832 г., наконецъ, торгово-промышленный кризисъ 1833 г.—таковы причины, породившія Ч. Движеніе организовалось въ формѣ подачи общей петиціи отъ рабочихъ парламенту; главными пунктами народоу хартіи (people's charter) были: 1) всеобщая подача голосовъ, 2) ежегодные выборы въ парламентъ, 3) тайная баллотировка, 4) отмена имущественнаго ценза, 5) назначеніе жалованія членамъ парламента во время исполненія ими своихъ обязанностей и 6) равные избирательные округа по числу избирателей. Во главѣ движенія стояла лондонская ассоціація рабочихъ, основанная въ 1837 г.; въ ассоціи принципы хартіи дѣятельно пропагандировались многочисленными мѣстными кружками. Среди руководителей Ч-а особенно выдѣлялись по таланту и энергіи Феаргъ О'Конноръ, пользовавшійся огромной популярностью и имѣвшій въ виду исключительную политическую требованія рабочихъ массъ, Ловелтъ и О'Бриенъ—представители партіи „нравственной силы“, другаго теченія Ч-а, видѣшаго въ политическ. реформахъ не самостоят. цѣль, а главн. образ. средство къ улучшенію социально-экономич. строя. Первая петиція, поданная парламенту въ 1838 г., имѣла 1280000 подписей (четверть мужскаго населенія Англии и Шотландіи); парламентъ отвергъ ее, и вслѣдъ затѣмъ въ средѣ чартистовъ раздалась открытые призывы къ возстанію; перевѣсь получила партія „физической силы“; начались безпорядки въ Бирмингамѣ, Лондонѣ, Нью-Портѣ, окончившіеся весьма печально: 430 выдающихся дѣятелей были посажены въ тюрьмы, чартистская пресса ослабла, чартистское движеніе почти прекратилось (конецъ 1839 г.). Въ началѣ 40-хъ гг., когда были выпущены изъ тюремъ вожаки партіи и между ними Р'Конноръ и О'Бриенъ, Ч. вновь ожилъ; разрозненныя мѣстныя группы объединяются въ одну „национальную чартистскую ассоціацію Великобританіи“, во главѣ которой сталъ исполнительный комитетъ. Послѣдній въ апрѣль 1842 г. рѣшилъ подать новую петицію въ парламентъ; къ прежнимъ 6-ти пунктамъ былъ прибавленъ 7-й объ отбѣвѣ сланія съ Ирландіей. Эту вторую съ 3300000 подписей, а также и третью, поданную О'Киноромъ въ 1843 г., парламентъ отвергъ, какъ и первую; вновь начались, какъ и прежде, стачки, возстанія и бунты, которые повлекли за собою массовые аресты. Революціонныя вспышки особенно усилились въ 1848 г., но онѣ были подавлены. Послѣ подачи третьей петиціи вліяніе О'Коннора и партіи „физической силы“ пало; многие выдающіеся чартисты разочаровались въ успешности политической борьбы и перешли на путь мирной культурной агитаціи, выразившей въ заботахъ о народномъ образованіи, въ основаніи народныхъ школъ, библиотекъ и кооперативныхъ ассоціацій. Съ начала 50-хъ гг. чартистское движеніе окончательно вымираетъ. Однако Ч. не прошелъ безслѣдно въ исторіи Англии: онъ раскрылъ господствующимъ классамъ всю глубину недовольства, назрѣвашаго въ рабочихъ массахъ, демонстрировалъ силу и сплоченность тру-

дваго населенія и указалъ его требованія; эти требованія остаются не вполне удовлетворенными до сихъ поръ, но не подлежатъ спору, что многое уже сдѣлано въ этомъ направленіи и что Ч. побудилъ гуржузію и поземельную аристократію болѣе внимательно относиться къ нуждамъ рабочаго класса. Ср.: *Gammage*, „History of the Chartist Movement“ (Lond. 1854); *W. Lovett*, „Life and struggles in pursuit of bread, knowledge and freedom“; *Mrs Sidney Webb (Beatrice Potter)*, „Die britische Genossenschaftsbewegung“; herausg. v. Brentano (Leipzig. 1893).

**Чарторійскіе**, знамъ польск. (раньше литовская) фамилія, по преданію входящая къ Ягеллонамъ, въ XVII стол. перешедшая изъ православія въ католицизмъ и возведенная въ германск. имперск. княж. достоинство. Особ. вниманія заслужив.: 1) Ч., Адамъ Казиміръ, род. въ 1734 г., выступилъ на политич. поприще въ нач. 60-хъ гг., принадлежа къ партіи, стремившейся путемъ реформъ утвердить въ Польшѣ монархію, начало и ограничить иностран. политич. вліяніе; въ 1763 г., по смерти короля Августа III, выступилъ претендентомъ на престолъ, но долженъ былъ уступить Понятовскому, послѣ перв. раздѣла Польши перешелъ въ австрійск. подданство и былъ произвед. въ фельд-маршалы, принималъ дѣятельн. участіе въ „четыре-рехлѣтн. сеймѣ“ 1788—92 гг. и въ выработкѣ конституціи 3 мая 1791 г., пытался склонить курфюрста саксонск. къ принятію польск. короны и австрійск. правительство — къ противодѣйствию русск. политикѣ, но не имѣлъ успѣха; ум. въ 1823 г. 2) Ч.-я, Изабелла Фортуната, урожденная графиня Флеммингъ, супруга пред., род. въ 1743 г. въ Варшавѣ, въ равной степени привлекала вниманіе образованностью, патриотизмомъ и красотою; по смерти мужа поселилась въ своемъ роскошн. помѣстьѣ Пулавы, гдѣ устроила знам. собраніе польск. древностей въ так. назыв. „храмѣ Сивиллы“ и въ 1830 г. открыла централн. госпиталь для раненыхъ и убиенныхъ дѣлѣ бѣжавшихъ повстанцевъ; ум. въ 1835 г. Ея дочь Марія Анна (род. въ 1768 г., ум. въ 1854 г.) извѣстна своимъ романомъ „Мальвина“. 3) Ч., Адамъ Георгъ, сынъ Адамъ Казиміра Ч.-го, князь, государств. дѣятель, род. въ 1770 г., закончилъ свое образованіе въ лондонск. и единбургск. унив., гдѣ основательно изучилъ политическ. учрежденія Англіи; принималъ серьезное участіе въ борьбѣ Костюшки за независимость Польши. Пѣлѣ раздѣла Польши въ 1795 г. Ч. по приглашенію имп. Екатерины II, прибылъ вмѣстѣ со своимъ братомъ Константиномъ (род. въ 1773 г., ум. въ 1860 г.) въ Петербургъ, гдѣ былъ назнач. адъютантомъ къ велик. князю Александру, съ которымъ скоро вступилъ въ тѣсную дружбу, оказавшую большое вліяніе на дѣятельность Александра I въ начальный періодъ его царствованія. Имп. Павелъ былъ очень недоволенъ сближеніемъ велик. князя съ польскимъ либераломъ и назначилъ Ч.-го повѣреннымъ Россіи при сардинск. королѣ, жившемъ тогда въ Римѣ. Вступивъ на престолъ, Александръ I немедленно вызвалъ Ч.-го обратно въ Петербургъ и возобновилъ съ нимъ прежнія отношенія. Въ теченіе первыхъ двухъ лѣтъ не занимая никакой официальной должности, Ч. былъ, однако, самымъ близ-

кимъ совѣтникомъ и другомъ государя и входилъ вмѣстѣ съ Новосильцевымъ и Странономъ въ знам. передовой по своимъ идеямъ триумвиратъ, безъ котораго императоръ не предпринималъ ничего важнаго. Въ 1803 г. Ч. былъ назнач. товарищемъ министра иностран. дѣлъ и, въ виду старости министра графа Воронцова, сдѣлался главою русск. дипломатіи; кромѣ того, онъ тогда же занялъ постъ попечителя виленск. учебн. округа. Во время войны съ Франціей, несмотря на извѣстныя обѣщанія, которыми Наполеонъ давалъ полякамъ, несмотря на то, что отецъ Ч.-го примкнулъ къ Бонапарту, онъ остался вѣренъ Александру I и въ 1815 г. получилъ отъ него званіе сенатора. На Вѣнск. конгрессѣ Ч. явился горячимъ защитникомъ польской конституціи. Въ качествѣ попечителя и члена главнаго правленія училищъ Ч. выработалъ планъ устройства по всей имперіи учебн. заведеній, которыя бы составляли одно органич. цѣло, и стремился къ усиленію польскаго элемента въ школахъ вѣреннаго ему края. Но радикально измѣнившееся мировоззрѣніе Александра I не могло уже служить его поддержкой, и въ 1823 г. Ч. былъ отставленъ отъ должности недоувѣрившимъ ему велик. княз. Константиномъ Павловичемъ. Ч. удалился въ свое имѣніе Пулавы, гдѣ отдался литературн. и научнымъ занятіямъ. Въ 1830 г. Ч., по приглашенію Любецаго, прибылъ въ Варшаву и скоро сдѣлался главою временнаго правительства. Въ 1831 г. избранный предсѣдателемъ національнаго собранія, Ч. пожертвовалъ на нужды Польши болѣе половины своего состоянія. Пустѣ событій 15 и 16 авг. 1831 г. Ч. сложилъ съ себя свое званіе и въ качествѣ простаго рядоваго служилъ въ корпусѣ генерала Раморино; когда послѣдній перешелъ въ Австрію, Ч. удалился за границу. Имѣнія его были конфискованы. Исключенный изъ числа амнистированныхъ въ 1831 г., Ч. жилъ съ тѣхъ поръ въ Парижѣ, гдѣ считался главою аристократической (бѣлой) партіи польскихъ эмигрантовъ, которые видѣли въ немъ будущаго конституціоннаго короля Польши. Въ 1848 г. Ч., вообще убоженный врагъ крѣпостничества, освободилъ отъ базисны своихъ галиційскихъ крестьянъ и подарилъ имъ земли въ собственность. Въ 1856 г. Ч.-у была предложена амнистія, но онъ ея не принялъ. Ч. ум. въ 1861 г. въ замкѣ Монфермелъ близъ Парижа. Ср.: „Alexandre I et le prince Czartoryski. Correspondance particuliere et conversations 1831—23“ (Paris 1865); „Mmoires de prince Adam Czartoryski et sa correspondance avec l'empereur Alexandre I“ (Paris 1887). *Питицъ*, „Очерки общественнаго движенія при Александрѣ I“; *Богдановичъ*, „Первая эпоха преобразованія имп. Александра I“.

**Чарторійскіе**, мѣстечко Волынск. губ., Луцк. уѣзда, при р. Стырѣ; 1523 жит. Ч. упоминается уже въ нач. XII ст.

**Чаръ-Гурбацъ**, лѣв. прит. Иртыша, въ Семипалат. обл., 200 в. дл.

**Чарышъ**, лѣв. прит. Оби, Томск. губ., Бійск. окр., ок. 350 в. дл.

**Часовой уголь**, уголь, образуемый меридианомъ и кругомъ склоненія звѣзды, считается отъ юга къ западу отъ 0 до 360°.

**Часовые круги**, то же, что *круги склон.* (см. *небо*).



**Частица**, или *молекула*, самая мельчайшая часть тѣла, которую уже нельзя болѣе раздѣлить механическими или физическими средствами. Раньше это выраженіе употреблялось въ томъ же самомъ значеніи, какъ и атомъ, и кромѣ того для обозначенія очень маленькихъ частицъ матеріи (Ч. массы). Въ современномъ естествознаніи подъ Ч-ой разумѣютъ законномѣрно построенную группу одинаковыхъ или неодинаковыхъ атомовъ. Ч. состоитъ поэтому, по крайней мѣрѣ, изъ двухъ атомовъ, которые могутъ быть отдѣлены другъ отъ друга только химическимъ путемъ. Так, обр., Ч. есть мельчайшая часть химическаго соединенія. Ч. углекислоты, напр., состоитъ изъ 1 атома углерода и 2 атомовъ кислорода, и поэтому нельзя говорить объ атомѣ углекислоты. Точно также мельчайшее количество элемента, существующее въ свободномъ состояніи, есть Ч и состоитъ, по крайней мѣрѣ, изъ 2 атомовъ этого элемента. Силы, которыя, по атомистической теоріи, соединяютъ Ч-ы тѣла (сцѣпленіе), назыв. *молекулярными* или *частичными* силами (см. *сила*).

**Частная жалоба**, см. *обжалованіе суд. рѣшеній*.

**Частное**, см. *дѣленіе*.

**Частуховыя**, *Alismaceae*, сем. изъ отр. болотныхъ, водяная растенія съ правильными трехчисленными цвѣтками и сбор. плодомъ. Около 50 видовъ. **Частуха**, *Alisma plantago*, съ бѣлыми цвѣтами, собранными въ метелку, и сердцевидными заостренными листьями, часто встрѣчается по болотамъ, канавамъ, берегамъ рѣкъ и пр. Къ этому же сем. относятся *сусяк* и *спирьлюистъ* (см. эти сл.).

**Часть**,  $\frac{1}{24}$  часть дня, дѣлится на 60 минутъ. Знакъ Ч-а—h, т. е. hora. Большинство цивилизованныхъ народовъ считаютъ первый Ч. дня съ полуночи, но счетъ ведется только до 12 Ч-въ, а съ полудня начинаютъ снова. Астрономы считаютъ 24 Ч-а, начиная съ утра.

**Часть прикладной**, см. *приливъ и отливъ*.

**Чаша**, приборъ для измѣренія времени; въ древности употреблялись только *солнечные* (см. в. сл.), *песочные* и *водяные* Ч. Устройство 2 послѣднихъ очень сходно: они состоятъ изъ 2 полыхъ склянокъ шаро-или яйцевидной формы, соединяющихся между собою узкою стеклянною же трубочкой. Въ одну изъ склянокъ помѣщается песокъ или вода (смотря по роду Ч-въ) въ такомъ количествѣ, чтобы все успѣло пересыпаться или перелиться въ другую склянку въ точно опредѣленное количество времени. Весь приборъ помѣщается въ рамку; стоитъ лишь перевернуть приборъ—и тотчасъ начинается счетъ времени. Постепенно въ водяныхъ Ч-хъ сдѣланы были усовершенствованія: вставлены колеса между склянками и т. д. До XVII в. они употреблялись въ домахъ. Теперь песочные и водяные Ч. вышли изъ употребленія. Мысль устройства механическихъ Ч-въ принадлежитъ еще Аристотелю. Въ XII в. уже употреблялись въ церквахъ Ч. съ боемъ съ колеснымъ механизмомъ. Изобрѣтателями механическихъ Ч-въ считаютъ сарацинъ. Галилей ввелъ употребленіе маятника. Изобрѣтеніе карманныхъ Ч-въ приписывается Петру Генлею изъ Нюрнберга (около 1500 г.). Первые Ч. имѣли цилиндрическую форму, затѣмъ дѣлались яйцевидные (нюрнбергскія яйца). Основа механическихъ Ч-въ заключается въ слѣд.: помощью гири или

пружины и особаго регулятора приводится въ медленное равномерное движеніе система зубчатыхъ колесъ, среди которыхъ одно колесо совершаетъ полный оборотъ въ 12 ч., другое—въ 1 часъ, третье въ 1 минуту. Каждое изъ этихъ колесъ на своей оси несетъ движущуюся по циферблату стрѣлку (часовую, минутную, секундную). Различаютъ Ч. съ гирами и маятниковъ, съ пружиной и маятни-

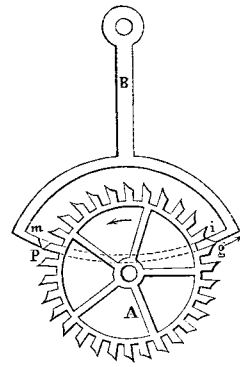


Рис. 1.

комъ (*столовые*), съ пружиной и маховымъ колесомъ (*карманные*). Чтобы достигнуть равномерности движенія, употребляютъ особые регуляторы. Въ Ч-хъ съ гирами, паденіе которыхъ и такъ бываетъ почти равномерно, для этого служатъ маятникъ; въ точныхъ Ч-хъ устраивается *компенсаторъ* (см. это

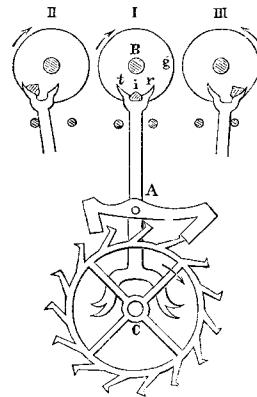


Рис. 2

сл.), т. е. маятникъ, не мѣняющій своей длины при перемѣнахъ температуры. Маятникъ соединяется съ пластинкой *B* (см. рис. 1) регулятора Graham'a, концы которой *tr* и *ig* ходятъ при качаніяхъ между зубцами колеса *A*, двигающагося подъ вліяніемъ гири. Зубцы эти толкаютъ пластинку *B* и тѣмъ поддерживаютъ ея колебанія; пластинка, благодаря равномерности колебанія маятника, удер-

живаешь колесо *A* отъ неравнобѣрныхъ движеній, на мгновение совершенно останавливая его. Такой же почти регуляторъ устроенъ въ карманныхъ Ч-хъ, называемыхъ *цилиндрами*. Регуляторы анкерныхъ карманныхъ Ч-въ (см. рис. 2) устроены слѣд. обр.: равномерность движенія достигается маховымъ колесомъ, снабженнымъ тонкой стальной пружиной; это колесо (не изображенное на рис.) насаживается на ось *B* колеса *g*, на послѣднемъ укрѣпленъ камень *ѳ*, по которому движется пластинка *A*, вверху расходящаяся концами *t* и *r*, внизу снабженная якоремъ, концы котораго входятъ между зубцами колеса *C*, движущагося подъ влияніемъ часовой пружины. При

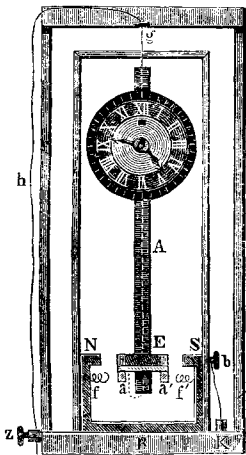


Рис. 3.

движеніяхъ колеса *g* то въ ту, то въ другую сторону, пластинка *A* наклоняется и приходитъ въ крайнія положенія (II и III), гдѣ удерживается своими концами обѣ камень; одновременно нижній якорь то упирается въ зубецъ колеса *C* и останавливаетъ его на очень короткое время, то отскакиваетъ, получая толчекъ къ дальнѣйшему движенію. Этимъ регулируется движеніе колеса *C*, что особенно важно при пружинныхъ Ч-хъ, такъ какъ пружина, по мѣрѣ своего разворачиванія, все съ мѣвшею силою и скоростью двигаетъ весь механизмъ. Маховое же колесо, будучи укрѣплено въ центрѣ тяжести, движется равномерно, благодаря своей тяжести. Чтобы избѣгнуть и небольшой ошибки, могущей произойти отъ тренія между якоремъ и зубцами колеса, устроены другіе регуляторы съ постоянной силой, движеніе которыхъ не зависитъ совершенно отъ колеса *C*, а обуславливается либо особой пружиной, либо гирей, которая точасъ послѣ паденія вновь поднимается подъ влияніемъ главной движущей Ч. силы. Такіе регуляторы употребляются въ *хронометражѣ*; послѣдніе представляютъ изъ себя вполне компенсированные Ч., всѣ колеса которыхъ аккуратно прилажены и уравновѣшены, часто съ длинной спиральной пружины изъ хорошо выкованнаго золота, для предотвращенія ржавленія,

Должно избѣгать вліянія на хронометры рѣзкихъ перебѣнъ температуры и влажности. Особенно важно употребленіе хроном-овъ на корабляхъ, гдѣ, по сравненію показываемаго ими времени съ опредѣляемымъ по солнцу или звездамъ, опредѣляютъ географическую долготу мѣста. Какъ известно, 4 минуты разницы отвѣчаютъ разницѣ въ 1 градусъ долготы. Чтобы Ч. шли, ихъ нужно заводитъ, подтагивая гири кверху, свертывая пружину особымъ ключкомъ или, въ ремонтныхъ Ч-хъ, помощью системы колесъ, приводимыхъ въ движеніе кнопкой на грифѣ Ч-въ. Есть Ч., которые сами заводятся, благодаря особой системѣ колесъ и молоточковъ, приходящей въ движеніе отъ малѣйшихъ толчковъ, которые всегда испытываютъ Ч. Особое устройство маятника (вертящейся) даетъ также возможность на долгое время не заводитъ Ч-въ (таковы годовые Ч.). Бой или репетицій Ч-въ зависитъ отъ особаго механизма, тоже приводимаго въ движеніе гирей или пружиной. Въ известное время, опредѣляемое автоматически связью механизма боя съ механизмомъ хода Ч-въ, или въ Ч-хъ съ репетиціей внѣшней силой (потягиваніемъ, надавливаніемъ) приводится въ движеніе обыкновенно нѣчто въ родѣ мелничнаго крыла, которое то поднимаетъ, то опускаетъ молоточекъ на звонокъ. Можно, конечно, придѣлывать еще массу приспособленій: куранты, будильники, кукушку и т. п. Изготавливаютъ Ч. теперь почти исключительно фабричнымъ путемъ, при чемъ Швейцарія по количеству и качеству приготовленія ихъ занимаетъ 1-е мѣсто; значительно развито также Ч-овое производство въ Англии, Германіи, С.-Американскихъ Соед. Шт. Съ 1840 г. вошли въ употребленіе еще *электрическіе Ч.*, которыхъ теперь существуетъ 3 системы: 1) *симпатическіе Ч.*, устроенные такъ, что помощью электрическаго тока устанавливаются стрѣлки на нѣсколькихъ циферблатахъ, согласно съ показаніями нормальныхъ Ч-въ, съ которыми они соединены. 2) *Электромагнитный установиватель Ч-въ*, при которомъ всѣ Ч., связанные электрическимъ токомъ, имѣютъ самостоятельные механизмы, только черезъ каждый опредѣленный промежутокъ времени они устанавливаются согласно показаніямъ нормальныхъ. Преимущество ихъ передъ 1-ми то, что всѣ часы показываютъ время самостоятельно, если токъ и прервется. 3) *Электрическіе маятниковые Ч.*, приводимые въ движеніе электричествомъ. Въ простѣйшей своей формѣ (системы *Weage'a*) они устроены слѣд. образомъ: маятникъ *A* (рис. 3) соединяется съ обыкновеннымъ часовымъ механизмомъ; *NBS* — стальной магнитъ; вмѣсто диска на пластинкѣ маятника укрѣпленъ на мѣдной пластинкѣ электромагнитъ *E* съ выступами *aa'*. Одинъ конец обивочной проволоки соединяется съ мѣдной пластинкой, другой — съ проволокой позади маятника, соединяющейся съ точкой привѣса *g*, и черезъ проволоку *h* съ цинковымъ полюсомъ (*z*) постоянной батареи. На магнитѣ находятся золотыя спирали *f* и *f'*, которыя соединены съ полюсомъ *K* батареи. Если маятникъ двинуть, и *a* прикоснется къ *f*, цепь замкнется, и токъ пойдетъ черезъ *Kbf'Vfaghz*. Электромагнитъ *E* намагнитится, благодаря расположенію намагни, такъ, что въ *a* будетъ сѣверный полюсъ, а въ *a'* — южный. Поэтому *a* будетъ оттал-

живаться отъ *N* (сѣв. полюса магнита) съ болѣе силой, чѣмъ *a'* отъ *S* (южн. полюса), благодаря болѣе близости. Маятникъ отойдетъ отъ *N*, токъ прервется, но, вслѣдствіе инерціи, маятникъ пойдетъ дальше, и *a'* прикоснется къ *f'*, опять токъ — и описанное выше, но въ другую сторону, и т. д. Маятникъ будетъ двигаться равномерно. Есть много и другихъ конструкций. Существующую еще *инерциальную* Ч., назначенные также для регулированія Ч-въ какого-нибудь опредѣленнаго района и производящие это регулированіе помощью сжатого воздуха. Всѣ Ч. имѣютъ свои механизмы и въ опредѣленное время автоматически регулируются по нормальнымъ и заводятся. Широкаго примѣненія эти Ч. не нашли.

**Чатамъ** (Chatham), гор. въ англ. граф. Кентъ; 46806 ж. (съ предмѣстями); замѣч. морской арсеналъ и доки.

**Чатамъ** (Chatham), Вильямъ, первонач. Питтъ, прозванъ *Питтъ Старшій*, графъ, знаменитый англійскій государственный дѣятель, род. въ 1708 г., въ 1735 г. былъ избранъ въ парламентъ, гдѣ примкнулъ къ оппозиціи Вальполю; въ 1756 г. онъ былъ назнач. государств. секретаремъ, но уже черезъ два мѣсяца принужденъ былъ подать въ отставку, потому что хотѣлъ вести происходившую тогда изъ-за американск. колоній войну съ Франціей исключительно въ интересахъ Англии, не обращая вниманія на ганноверск. владѣнія короля. Однако, общество, мнѣніе такъ настойчиво высказалось за Ч-а, что спустя нѣсколько мѣсяцевъ онъ вернулся къ своему посту, и его энергичная и умная политика доставила Англии рядъ блистательныхъ побѣдъ. Этотъ необыкновенный успѣхъ, патриотизмъ, неподкупность и замѣчательное краснорѣчіе сдѣлали Ч-а кумиромъ англ. народа. По вѣсчествіи на престолъ Георга III, Ч., узнавъ, что Испанія заключила союзъ съ французами, горячо ратовалъ за объявленіе ей войны, но не встрѣтилъ сочувствія въ парламентѣ, оставилъ министерство и перешелъ на сторону оппозиціи, къ вигамъ. Въ 1766 г. онъ организовалъ коалиціонн. кабинетъ и занялъ въ немъ мѣсто хранителя государств. печати; получивъ титулъ графа Ч., онъ вступилъ въ палату лордовъ. Ч. былъ противъ стѣснительныхъ мѣропріятій по отношенію къ сѣв.-америк. колоніямъ, но когда онѣ заключили союзъ съ Франціей и министры рѣшились въ виду этого на миръ съ ними, Ч., страдая подагрой, явился 2 апр. 1778 г. въ парламентъ и произнесъ свою послѣднюю горячую рѣчь противъ такой трусости; едва окончивъ свое слово, онъ упалъ въ обморокъ. 11 мая того же года Ч. ум.

**Чаттагучи** (Chattahoochee), р. Сѣв. Амер., беретъ начало въ штатѣ Георгіи и, слившись послѣ 880 км. теч. съ р. Флоридъ, получ. названіе *Атлантичскій* (см. это сл.).

**Чаттауга** (Chattanooga), гор. въ сѣв. амер. шт. Теннесси; 12892 жит.; изв. рѣшит. побѣдой, одержанной здѣсь сѣверянами подъ предводительствомъ Гранта надъ южанами въ 1863 г.

**Чаттертонъ** (Chatterton), Томасъ, англ. поэтъ, род. въ 1752 г. въ Бристолѣ и, происходя изъ бѣдной семьи, нѣкоторое время былъ писцомъ у адвоката; въ это время онъ напечаталъ цѣлый рядъ стихотвореній, которыя выдавалъ за произведе-

денія нѣкоего Фоулея, монаха XV ст. Филологич. критика очень скоро обнаружила поддѣлку, и тѣмъ болѣе удивленія возбуждала не только строго выдержанная архаичность языка и общаго тона, но и глубина мыслей, богатство воображенія, поэтическая сила и красота этихъ стихотв., представляющихъ болѣею частью баллады изъ эпохи норманскаго завоеванія. Ч. отравился въ 1770 г., гл. обр. вслѣдствіе немнѣнія средствъ къ жизни.

**Чатцрдагъ** (по рус. *Шатеръ-гора*, *Палатъ-гора*), горн. вершина, см. Крымъ.

**Чагиръ-куль**, озеро Семирѣченск. обл., 225 кв. в. **Чаузы**, рѣка, составляетъ границу между Якутск. и Приморск. обл. и при впаденіи въ Сѣв. Океанъ образуетъ *Ч-скую губу*; ок. 200 в. дл.

**Чаусы**, уѣздъ, гор. Могилевск. губ., подл. 53°48' с. ш. и 48°39' в. д., на бер. р. Баси; 5862 ж. — *Ч-скій уѣздъ* (2168 кв. в. съ 56 000 ж.), въ средн. части г.-и, представляетъ холмистую мѣстность съ общимъ наклономъ къ югу. Лѣсовъ очень мало. Уѣздъ орошается системой р. Прони (притокъ Сожа) со многими мелкими притоками. Почва болѣе частью суглинистая, болѣе плодородная въ вост. части уѣзда, въ общемъ обезпечиваетъ земледѣльч. бытъ населенія; избытокъ хлѣба идетъ на дѣйровскія пристани. Фабр.-зав. промышл. не существуетъ.

**Чаузау**, торг. гор. въ кит. пров. Фукиенъ; ок. 1 милл. жит.

**Чахотка**, см. *легочная чахотка*.

**Чашелистикъ**, см. *цвѣтокъ*.

**Чашечка**, см. *цвѣтокъ*.

**Чашковскія горы**, по вост. склону Уральск. хребта, Оренбургск. губ., Троицк. уѣзда; высота незначит.; состоятъ изъ гранитов. породъ и богаты золотомъ.

**Чашники**, мѣстечко Витебск. губ., Лепельск. у., на р. Уллѣ (прит. З. Двины), входящей въ составъ Березинск. системы; ок. 5 000 жит.

**Чая**, прав. прит. Лены, Иркутск. губ., Киренск. окр., бер. начало съ Байкальск. хребта; ок. 250 в. дл.

**Чебоксары**, уѣздный гор. Казанск. губ., подл. 56°9' с. ш. и 64°55' в. д., на прав. бер. Волги, въ болотистой котловинѣ; 4833 ж. Благодаря своему положенію на Волгѣ и въ хлѣбородномъ районѣ, Ч. имѣютъ нѣкот. торгов. значеніе; гл. предметъ торговли — хлѣбъ. Въ городѣ 3 низш. учил. съ 469 уч. и публичн. библиотека съ читальней. Въ перв. разъ Ч. упоминаются въ XIV ст., уѣздн. гор. состоятъ съ 1781 г. — *Ч-скій уѣздъ* (3696,7 кв. в. съ 112 648 жит.), въ зап. части г.-и, дѣлится Волгою на 2 части: сѣв., назвленную, болотистую и лѣсную, и южн., болѣе возвышенную и холмистую. Кромѣ Волги, протекающей здѣсь на протяж. 89 в., уѣздъ орош. ея прит. (Круша, Цивиль, Кошкага, Бѣлая Волжонка и др.). Почва — частью черноземная, частью суглинистая. Гл. зан. жит. — хлѣбопашество и скотоводство (въ 1891 г. скота числилось 67 631 гол.). Фабр.-заводск. промышленность незначительна. Въ уѣздѣ 75 школъ съ 4 187 уч. и 2 магомет. шк. съ 132 уч. Гл. массу насел. (около 80%) составл. чувашы и черемисы.

**Чеботаревъ**, Харитонъ Андреевичъ, профессоръ исторіи, нравоученія и краснорѣчія при московск. унив. и первый его ректоръ, род. въ 1746 г. въ Вологдѣ, въ 1755—64 гг. учился въ университет.

гимназии и въ университет., зат. занималъ разн. должности при университетск. конференци, канцелярии и газетной экспедици, въ 1776 г. произведенъ въ экстраордин. проф. по кафедрѣ российск. словесности, въ 1803 г. избранъ ректоромъ; ум. въ 1815 г. Важнѣйш. труды: „Географическ. методическое описаніе Россійск. Имперіи“; введение въ исторію Россіи, напечат. въ № 9 „Чтен. общ. исторіи и древн. рос.“ за 1847 г., „Четвероевангеліе“ (сводъ евангеліск. сказаній) и др.

**Чебышевъ**, Пافнугій Львовичъ, замѣчат. русск. математикъ, род. въ 1821 г., 16 лѣтъ поступилъ въ московск. унив., который окончилъ въ 1841 г. по физико-математ. фак. со степенью кандидата; въ 1846 г. за диссертацию „Опытъ элементарн. анализа теории вѣроятностей“ Ч. получилъ степень магистра, съ 1847 г. читалъ математ. науки въ петерб. университет., въ 1849 г. получилъ степень доктора математики и астрономіи за дисс. „Теорія сравненій“ и въ 1859 г. назначенъ ординарн. академикомъ по прикладной математикѣ. Работы Ч.—а по математикѣ и прикладн. механикѣ доставили ему славу одного изъ выдающихся математиковъ нашего времени. Онъ раскрылъ важное значеніе непрерывныхъ дробей при разложеніи въ ряды функций, ввелъ интегрированіе по способу наименьшихъ квадратовъ, далъ для теоріи вѣроятностей (см. э. сл.) самое общее выраженіе закона большаго числа и дополнилъ изслѣдованія знамен. Абеля, опредѣливъ условія алгебраическаго или логарифмическаго выраженія интеграла алгебр. функции, содержащей радикаль. Для превращенія поступательнаго движенія въ вращательное, Ч. придумалъ весьма остроумный механизмъ, болѣе удобный, чѣмъ параллелограммъ Уатта (см. *механизмъ*). Въ качествѣ члена военно-ученаго комитета Ч. произвель цѣнныя изслѣдованія по вопросу о стрѣльбѣ цилиндрическо-коническими ядрами. Ч. былъ извѣстенъ также, какъ выдающийся педагогъ, создавшій цѣлую школу математиковъ, изъ которыхъ нѣкоторые занимаютъ кафедры въ русск. университетахъ. Многоч. труды его помѣщены въ изд. акад. наукъ, въ матем. журналахъ Лувилля и Крелля и въ „Сборн. московск. матем. общества“. Ч. ум. въ 1894 г.

**Чебышевъ-Дмитріевъ**, Александръ Павловичъ, юристъ, род. въ 1835 г., по окончаніи курса въ моск. унив. по юридич. фак. (1852 г.) посвятилъ себя научн. занятіямъ и въ 1858 г. получилъ назначеніе на кафедру уголовн. права въ ярославск. Демидовскомъ лицей, откуда черезъ два года перешелъ въ казанск. унив., гдѣ читалъ, кромѣ уголовнаго права, также полицейское. Здѣсь Ч.—Д. издалъ свой курсъ лекцій „О началахъ франц. уголовн. судопроизводства“. Перейдя затѣмъ на кафедру уголовн. права въ петерб. унив., Ч. съ 1865 г. былъ назнач. редакторомъ „Журнала Министерства Юстиціи“, затѣмъ послѣдовательно редактировалъ „Судебный Вѣстникъ“ и „Новое Время“. За годъ до смерти вышелъ въ печати его капитальный трудъ „Русское уголовное судопроизводство“, въ двухъ частяхъ. Къ сожалѣнію, ранняя смерть (ум. въ 1877 г.) помѣшала его дальнѣйшимъ трудамъ.

**Чеvedале** (Cevedale), гора Ортлерск. Альпъ съ 3 верш. (высочайш.—3774 м.).

**Чевіотъ** (Cheviot Mills), горн. цѣпь на границѣ

между Англіей и Шотландіей, до 816 метр. выс.

**Чезара**, см. *кратки*.

**Чезальпини** (Cesalpini), Андреа, итал. ученый, род. въ 1519 г., былъ смотрителемъ ботанич. сада въ Пизѣ, а затѣмъ лейбъ-медикомъ папы Климента VIII. Ум. въ 1603 г. Его соч. „De plantis libri XVI“ имѣло громадное значеніе для своего времени. Классификація растений Ч., построенная имъ на различіи органовъ плодоношенія, въ настоаш. время имѣетъ только историч. интересъ. Какъ физиологъ, Ч. занимался въ особ. движеніемъ крови.

**Чезаротти**, Мельхоръ, итальянскій поэтъ и ученый, род. въ 1730 г., ум. въ 1808 г. Ч. приобрѣлъ извѣстность своими выдающимися переводами „Оссіана“ Макферсона на итал. языкъ. Получивъ въ 1768 г. кафедру греч. и еврейск. языковъ въ Падувѣ, Ч. выпустилъ въ свѣтъ довольно посредственный переводъ „Илиады“, снабдивъ его превосходными комментаріями, и перевелъ рѣчи Демосеена, также съ примѣчан. Кромѣ того изъ соч. Ч. выдаются: „Saggio sulla filosofia delle lingue applicata alla lingua italiana“, „Ragionamento sulla filosofia del gusto“ и др.

**Чезена** (Cesena), гор. въ итал. пров. Форли; 11435 ж.; знамен. библиотека (bibliotheca Malatestiana), основ. въ 1452 г.

**Чезанка**, Pratincola, родъ изъ сем. дроздовъ, маленкяя, нѣсколько нескладная птица съ круглымъ, короткимъ, къ основанію расширеннымъ клювомъ, средней длины крыльями, короткимъ хвостомъ и высокими, стройными ногами. Ч. *луговая*, P. t. betta, 14 см. длины, 21 см. шир., сверху чернобурая съ ржавосѣрыми пятнами, снизу ржавожелто-ваблѣвая; подбородокъ, надглазіе и средина крыльевъ бѣлые, глаза темнобурые, ноги и клювъ черные. Встрѣч. въ Европѣ и зап. Азіи, очень жива и подвижна, питается насекомыми, гнѣздится по лугамъ; въ неволѣ не выживаетъ.

**Чезанная работа**, искусство производить разныя изображенія на металлическихъ (золотыхъ, серебряныхъ, мѣдныхъ) пластинкахъ, помощью тисненія на особыхъ машинахъ. Въ прежнее время имѣла большое распространеніе, теперь же, съ развитіемъ литейнаго дѣла, Ч. р. пришла въ упадокъ и примѣняется почти исключительно на монетныхъ дворахъ (см. *монета*).

**Чезаковскій**, Александръ Лаврентьевичъ, польскій географъ и геологъ, приобрѣвшій извѣстность своими изслѣдованіями Сибири, куда онъ былъ посланъ за участіе въ возстаніи 1863 г. Его образцовый трудъ по геологіи Иркутск. губ. печат. въ изд. географ. общ. съ 1869 г. Въ экспедици на Нижн. Тунгуску и Оленекъ (1872—75 гг.) Ч. собралъ богатые матеріалы естественно-научные, картографич. и по тунгуск. языку. Обширныя сибирск. коллекци Ч.—го приобрѣтены академіей наукъ. Ч. окончилъ жизнь самоубійствомъ въ 1876 г. въ Петербургѣ.

**Че-Кiangъ**, приморск. пров. средняго Китая, 92383 кв. км. съ 11685348 жит. Экспортъ: чай и шелкъ.

**Чекъ**, приказъ банкиру о выдачѣ предьявителю извѣстной суммы изъ хранящагося въ банкѣ капитала лица, подписавшаго Ч. Въ странахъ съ значительнымъ развитіемъ кредита уплата по Ч.—амъ производится не только банкиромъ, на котораго писанъ Ч., но и всякимъ другимъ, и затѣмъ бан-

киры въ „счетной палатѣ“ (см. *Клиринъ-гаусъ*) обмѣниваются 4-ми и выплачиваютъ другъ другу рубли. Ср. *кредитъ, кредитныя учрежденія*.

**Челденеъ** (у туркменъ—*Чарекене*), островъ въ юго-вост. части Каспійск. м., между 39°22' и 39°34' с. ш. и 53°06' и 53°28' в. д., 660 кв. в., ок. 1500 жит. —туркменъ. О-въ почти не имѣетъ растительности, но очень богатъ мѣсторожденіями нефти (ежегодн. добыча болѣе 100 т. пуд.), озокерита и соли, добыча которой составл. гл. занятіе жителей.

**Челлини** (Cellini), Бенвенуто, итал. золотыхъ дѣлъ мастеръ и скульпторъ, род. въ 1500 г. во Флоренціи, на 15-мъ году поступилъ къ золотыхъ дѣлъ мастеру Антонио ди Сандро и принялся за изученіе Микель Анджело. Затѣмъ въ качествѣ музыканта и золотыхъ дѣлъ мастера Ч. состоялъ на службѣ у папы Климента VIII и въ 1527 г. пережилъ разгромъ Рима французами. Послѣ этого Ч. жилъ и работалъ то во Флоренціи, то въ Мантуѣ, то въ Римѣ, откуда онъ бѣжалъ, несправедливо заподозрѣнный въ убійствѣ. Преемникъ Климента VII, папа Павелъ IV, прикомандировалъ Ч. къ своему монетному двору. Совершивъ убійство, Ч. принужденъ былъ бѣжать во Флоренцію. Въ 1537 г. Ч. отправился во Францію по приглашенію Франциска I, скоро вернулся въ Римъ, но въ 1540 г. снова поѣхалъ на службу къ франц. королю, которую въ 1545 г. оставилъ, волѣдствіе интригъ, и радужно былъ принятъ герцогомъ Козимо во Флоренціи. Въ 1558 г. Ч. принялъ духовный санъ, но скоро снялъ его съ себя, чтобы на 60-мъ г. жизни жениться; ум. Ч. въ 1571 г. Кромѣ чрезвычайно тонко и отчетливо обработанной и со вкусомъ скомпанованной, но нѣсколько тяжелой и несвободной „Нимфы Фонтенбло“ (Лувръ, Парижъ) и очень жизненной, превосходной бронзов. статуи „Персея“ (Флоренція, Лоджии Ланци), крупную известность создали Ч. его замѣчательно красивыя издѣлія изъ драгоценныхъ металловъ, лучшее изъ котор. — знам. солонка (императорская сокровищница въ Вѣнѣ). Но ни въ одномъ произвед. Ч. такъ рельефно не отразился его характеръ, какъ въ его автобиографіи „*Vita ed opere*“ (изд. впервые въ 1728 г.), гдѣ онъ рисуетъ свою бурную, полную приключеній жизнь. Отличный рисовальщикъ, ювелиръ, литейщикъ, ваятель, Ч. въ то же время строитъ машины, укрѣпляетъ крѣпости, заряжаетъ орудія и прицѣливаетъ ихъ не хуже самихъ артиллеристовъ. Внезапныя нападенія, разгромы лавокъ, убійства, приступы бѣшенства и ярости, рассказы о непрерывныхъ опасностяхъ быть убитымъ или стравленнымъ перемѣщаются въ его жизнеописаніи съ изображеніемъ смѣхотворныхъ затѣй, веселыхъ ужиновъ, маскарадовъ, любовныхъ похонженій, занятій магіей и т. п. Автобиографія Ч. переведена на русск. яз. („Записки Б. Ч.“ 1848 г.).

**Челобитный приказъ** (*челобитенный*), централн. присутств. мѣсто въ московск. государствѣ XVIII в., въ котор. отсылались челобитныя, поданныя царю, заслушанная имъ съ боярами. По словамъ Котошихина, въ Ч-мъ п-ѣ вѣдалась также судомъ приказные люди, дяки и подьячие.

**Человѣкообразныя обезьяны**, см. *Обезьяны*.

**Человѣкъ**, *Homo sapiens*, по своей организаціи занимающій высшее мѣсто въ ряду животн., ничѣмъ

существенно не отличается отъ остальн. животн. и не обладаетъ ни однимъ органомъ, котораго бы не было у нихъ. Тѣмъ не менѣе, Катрфажъ, основываясь на нѣкотор. особенностяхъ интеллекта, на представленіи о добрѣ и злѣ, вѣрѣ въ высшія силы, въ загробн. жизнь и пр., отводитъ Ч-у особое мѣсто въ ряду теоретич. Съ этимъ не согласны большинство естествоиспытателей. Кювье и Оуэнъ выдѣляютъ Ч-а въ особ. отрядъ „двурукихъ“, *Bimana*; Гексли, Линней, Дарвинъ, Геккель не придаютъ особен. значенія вѣро-ростепенн. признакамъ, отличающ. Ч-а отъ обезьянъ, и соединяютъ ихъ въ одно семейство „приматовъ“, *primates*. Важнѣйш. признаки строения у Ч-а тѣ же, что и у узконосыхъ обезьянъ Стар. Свѣта: число и форма зубовъ, отсутствіе хвоста, основн. типъ задн. конечностей, планъ строен. головн. мозга. Ч. стойтъ ближе къ антропоидн. обезьянъ (шимпанзе, горилла, орангъ-утангъ), чѣмъ эти послѣдн. къ прочимъ обез. Главныя отличія между ними вытекаютъ изъ вертикальнаго положенія челювѣск. тѣла, опирающагося при стояніи и движеніи только на нижн. (заднія) конечности, а также изъ неизмѣримо высшаго развитія головн. мозга. Благодаря вертик. положенію туловища, получается шейн. и поясничн. искривленіе позвоночн. столба впередъ, а на границѣ между послѣдн. поясничными и первымъ крестцов. позвонками образуется рѣзкій выступъ, „мысь“, *promontorium*, составляющій характеристич. особенн. Ч-а; у человѣкообр. обезьянъ мысь едва замѣтенъ, у прочихъ обезьянъ и млекопитающихъ позвоночн. столбъ имѣетъ только 2 изгиба: шейный, обращен. выпуклостью впередъ, и спиннопоясничн., обращен. выпукл. вверхъ. Голова Ч-а хорошо уравновѣшена на позвоночникѣ, тогда какъ у человѣкообразныхъ обезьянъ необходима крѣпкая „затылочная“ связка. Тазъ Ч-а широкой, у остальныхъ млекопит. длин. и узкой, грудная кѣтка отличается преобладаніемъ поперечн. диаметра надъ переднезаднимъ. Болѣе важныя отличія представляютъ *конечности*: у человѣкообразн. обезьянъ передн. конечности служатъ еще отчасти для поддержанія тѣла, заднія—для схватыванія, особенно при лазаніи. У Ч-а передн. и задн. конечности окончательно специализировались въ противоположн. направленіяхъ. Руки, съ ихъ длинн. большимъ пальцемъ и широко гибкою ладонью, превратились въ исключительн. органъ для схватыванія, ощупыванія и удерживан. предметовъ, достигшіхъ необычнов. совершенства даже по сравнен. съ наиболее близкой къ ней рукой гориллы, которая толста, неуклюжа и имѣетъ короткій большой палецъ, и сдѣлавшій Ч-а способнымъ изготовлять орудія и управлять ими. Усовершенствованіе руки оказало могущее вліяніе на умственное развитіе. Нога, съ ея выпуклымъ сводомъ костей ступни, горизонталн. положеніемъ подошвы, непротивуставляется. больш. пальцемъ и сильными икрами, утратила способность схватывать и приспособилась къ тому, чтобы служить туловищу прочной опорой, соединяя съ этимъ легкость передвиженія. У Ч-а нижн. конечности длиннѣе верхнихъ, а бедренн. кость самая длинн. изъ всѣхъ костей скелета; у гориллы и шимпанзе руки длиннѣе ногъ, плечев. кость длиннѣе бедренной. Сравн. съ ч.-обр. обез., стопа Ч-а сильно развита, пальцы укорочены. Головн. мозгъ, по крайн. мѣрѣ, вдвое больше мозга

антропоидн. обез., какъ абсолютно, такъ и относит., хотя строеніе и типъ расположенія извилинъ очень сходны. Емкость черепа у европейца 1450 куб. см., а у самыхъ низшихъ расъ ок. 1095 к. с., у самой же крупной изъ обез., у гориллы, хотя она больше Ч-а, едва превышаетъ 500 к. с. Между антропоидн. обез. и прочими млекопит. наблюдается въ этомъ отношеніи постепенный переходъ. Благодаря большому развитію мозга и черепа, послѣдній у Ч-а значительно преобладаетъ надъ лицевой частью, которая уходитъ поэтому назадъ и помѣщается подъ черепомъ, тогда какъ у животн. она выдается впередъ. Для опредѣленія *относительнаго* развитія черепа (т. е. мозга) и лицевой части пользуются „лицевымъ угломъ“, образуемымъ 2 линіями. По Камперу, одна линія, горизонтальная, проходитъ черезъ наружн. слух. отверстие и нижн. край ноздрей, другая — касательная, къ 2 наиболее выдающ. точкамъ лица: надпереносице и передн. рѣзнямъ. Чѣмъ выше раса, тѣмъ больше уголъ: у европ. расъ 80°, у негровъ и бушмен. 68—64°, у молодыхъ антропоидн. обез. до 60°, у старыхъ до 30°. Несмотря на членораздѣльн. рѣчь, на способность Ч-а къ высокому умствен. развитію и прогрессивн. совершенствованію, изученіе совокупной цивилизаціи, особенно доисторич. этаповъ человѣчества, а также первыхъ лѣтъ развитія каждого отдѣльн. индивидуума, убѣждаетъ въ отсутствіи качественн. различія и въ томъ, что познавательн. способности Ч-а отличаются лишь степенно совершенства. Согласно съ ученіемъ Дарвина, Ч. есть лишь конечное звено безконечн. ряда предковъ; антропоидн. обез.—его ближайш. родичи, вмѣстѣ съ которыми онъ происходитъ отъ общаго первонач. типа. Геккель признаетъ еще промежуточн. типъ, котор. назыв. „человѣкообезьяной“, Pithecanthropi, или „неговорящимъ Ч-омъ“, alali. Фактовъ, подтверждающихъ безспорно эту гипотезу, до сихъ поръ нѣтъ; не найдено ископаемыхъ остатковъ, которые могли бы служить безспорнымъ пополняющ. звеномъ между Ч-омъ и предполагаем. видомъ обез. Вопросъ о древности человѣч. рода съ точностью не выясненъ, но, на основаніи антрополог. исследованийъ, можно утверждать, что онъ несравн. древнѣе существовавшихъ традицій. Изученіе психич. разв. Ч-а относится къ психології, его цивилизаціи — къ исторіи культуры (см. *первобытная культура*); всесторон. изученіе Ч-а — къ антропологиі. Человѣч. родъ дѣлится на *расы* (см. это сл.), отличающ. другъ отъ друга по цвѣту кожи и волосъ, по формѣ черепа, чертамъ лица и др. признакамъ.

**Челъе** (Ceglie Messarica), гор. въ итал. пров. Лечче; 13865 жит

**Челъезъ** (Chelsea), гор. въ графствѣ Суффолкъ сѣв.-амер. шт. Массачусетса; 21782 жит.

**Челтъхамъ** (Cheltenham), гор. и курортъ въ англ. графствѣ Глостеръ; минер. источн. съ повар. солью, сѣрой, желѣзомъ; 42914 жит. (въ 1891 г.).

**Челюскинъ** (*Сѣв.-восточный*) мысъ, самая сѣв. точка Азіи (на полу-въ Таймырѣ), подъ 77°36' с. ш. и 103°17' в. д.; названъ по имени русск. офиц. Челюскина, впервые достигшаго его въ 1742 г.

**Челюсть**, maxilla, названіе подвижныхъ твердыхъ частей рта, снабженныхъ мускулами и служащихъ для измельченія пищи, жеванія. У большинства животныхъ онѣ лежатъ впереди ротового отверстия.

Исторія развитія показываетъ, что тѣ же члены, которые у молодого рана представляютъ плавательныя ноги, служатъ взрослому какъ Ч-и и, сообразно съ этимъ, измѣняютъ свою форму и строеніе (т. наз. *ногочелюсти*, см. э. сл.). У раковъ, насекомыхъ и пр. Ч-и движутся только въ боковомъ направленіи, часто же метаморфозируются въ присасывательныя хоботки или колющія щетинки. У позвоночныхъ верхняя Ч. неподвижна, нижняя приближается и удаляется отъ нея; обѣ Ч-и по б. ч. несутъ зубы и только рѣдко (напр., у птицъ) лишены ихъ и одѣты роговымъ веществомъ. Нижняя Ч. состоитъ изъ двухъ боковыхъ частей, слившихся по средней линіи. Верхняя Ч. также двойная, но ея правая и лѣвая части соединены не прямо, а при помощи т. наз. *меччелюстныхъ костей* (см. это сл.).

**Челдбинокъ**, уѣздн. гор. Оренбургск. губ., подъ 55°10' с. ш. и 79°2' в. д., на р. Міась, при сибирск. жел. дор.; 14161 жит.; женск. прогимназія, 5 началн. учил., воскресн. школа. Фабр.-заводск. промышленность и торговля незначительны. Уѣздн. гор. Ч. состоитъ съ 1781 г. — *Ч-й уездъ* (28893,7 кв. в. съ 349498 ж.), въ сѣв.-восточн. части г-и, б. частью представляетъ ровное степное пространство, повышающееся къ зап. Уѣздъ довольно бѣдно орош. Тоболомъ съ прит. Уй, Куртамышъ и Міась; но въ немъ разсѣяно множество (до 1150) прѣсныхъ, соленыхъ и горькихъ озеръ. Почва б. ч. представляетъ тучный черноземъ. Поэтому населеніе (значит. часть составляютъ башкиры) съ успѣхомъ заним. земледѣліемъ и скотоводствомъ (въ 1893 г. числилось всего скота 470983 гол.). Фабр.-заводск. дѣятельность незначительна; ярмарочн. торговля хлѣбомъ, скотомъ, кожами и пр.

**Челдѣзъ**, посадъ Петроковск. губ., Бендинск. у., близъ прусск. границы; 3666 жит.

**Челяковский** (Čelakovský), Францъ Ладиславъ, изв. чешскій поэтъ и панславистъ, род. въ 1799 г., сынъ столяра, получилъ университетск. образованіе и рано отдался литературн. дѣятельности. Стремясь возсоздать поэзію самобытную, національную, онъ много занимался изученіемъ и собираніемъ народн. поэтик. произведеній славянск. племень и своимъ сборникомъ „Отголосокъ русск. пѣсенъ“ (Ohlas písní ruských, 1829) сразу занялъ выдающееся мѣсто въ чешской литературѣ. „Отголосокъ чешск. пѣсенъ“ (Ohlas písní českých, 1840) былъ трудомъ, сходящимъ съ предыдущимъ. Съ 1834 г. Ч. сдѣлался редакторомъ „Пражскихъ Новинъ“ и прибавленія къ нимъ „Чешской Пчелы“, а затѣмъ проф. чешскаго яз. въ пражск. университетѣ, но во время польскаго возстанія 1830—31 г. потерялъ оба эти мѣста, по настоянію русск. посольства въ Вѣнѣ, за несочувственный образъ дѣйствій русск. правительства статьи. Впослѣдствіи, однако, онъ былъ приглашенъ на славянск. кафедру въ Бреславль (1842) и, наконецъ, въ Прагу (1849). Кромѣ назв. поэтик. работъ Ч-го, большою извѣстностью пользуется еще его „Столстая Роза“ (Růže stolistá, 1840). Отличаясь въ общемъ прекраснымъ языкомъ, вѣрнымъ народному складу и духу, его стихотворенія иногда страдаютъ чрезмѣрнымъ и скучнымъ дидактизмомъ, но часто блестящъ и высокимъ лирическимъ воодушевленіемъ, особенно

когда они воспевают идею сближения славянъ. Подъ конецъ жизни Ч. почти исключит. отдался филологич. занятіямъ; ум. Ч. въ 1852 г.

**Чембаръ**, уѣздн. гор. Пензенск. губ., подл. 52°58' с. ш. и 61°06' в. д.; 5276 жит. Населеніе заним. преимущ. хлѣбпашествомъ. Уѣздн. гор. Ч. состоитъ съ 1803 г.—*Ч-ий уѣздъ* (3977, <sub>3</sub> кв. в. съ 160117ж.) въ юго-зап. части г-и, представляетъ довольно пересѣченную мѣстность; почва преимущ. черноземная. Уѣздъ орош. системами рр. Копра и Оки; послѣдняя даетъ здѣсь только свои притоки—Ворону и Арчаду, а первый протекаетъ уѣздъ на протяж. 50 в. Населеніе (болѣе 25% инородцевъ) заним. земледѣліемъ и скотоводствомъ (въ 1893 г. всего скота въ у-ѣ числилось 136080 гол.). Фабрично-заводск. дѣятельность и торговля незначит. Школь въ у-ѣ 52.

**Чемберленъ** (Chamberlain), Иосифъ, современн. англ. политич. дѣятель, род. въ 1836 г. Въ качествѣ члена, а впоследствии и главы бирмингемск. муниципалитета, Ч. выказалъ себя энергичнымъ поборникомъ отдѣленія церкви отъ государства и способствовалъ введенію обязательнаго и свѣтскаго обученія. Въ 1876 г. вырванный отъ Бирмингама въ парламентъ, Ч. скоро сдѣлался однимъ изъ вождей радикальной партіи и въ союзъ съ Парнеллемъ стоялъ за удовлетвореніе ирландскихъ требованій въ предѣлахъ справедливости. Въ 1880 г. послѣ побѣды либераловъ Ч. занялъ постъ президента департамента торговли въ министерствѣ Гладстона; когда послѣ недолгаго перерыва 1885 г. либеральный кабинетъ въ 1886 г. вернулся къ власти, Гладстонъ предоставилъ Ч-у постъ президента департамента мѣтнаго управленія, но черезъ два мѣсяца Ч. отказался отъ своей должности, перешелъ въ оппозицію и началъ въ нижней палатѣ безпощадную кампанію противъ Гладстона и предложеннаго имъ гомруля. Въмѣстѣ съ лордомъ Гартингтономъ (герцогомъ Девонширскимъ) Ч. сталъ во главѣ партіи либераловъ-унионистовъ и въ 1895 г. вошелъ въ составъ министерства Салисбери въ качествѣ министра колоній.

**Чемерица**, Veratrum, родъ изъ сем. зимовниковыхъ, многолѣтняя высокая трава съ широкими, складчатыми листьями, цвѣтки съ лепестковиднымъ околоцвѣтникомъ, тычинокъ 6, пестикъ съ 3 столбиками; соцветіе—метелка; сѣмена крылатая. Въ средн. Россіи встрѣч. V. album съ желтозелеными и V. nigrum съ темнокрасными цвѣтами. Корневище первой содержитъ ядовитый алкалоидъ *вератринъ*.

**Чемерникъ**, посадъ Люблинск. губ., Любартовск. у.; 2369 жит.

**Чемесовъ**, Евграфъ Петровичъ, граверъ, род. ок. 1737 г. въ 1753 г. поступилъ на службу въ Семеновск. полкъ и такъ какъ отлично рисовалъ перомъ, то въ 1759 г. былъ уволенъ въ академ. художествъ для обученія искусству. Продолжая считаться на военномъ службѣ, Ч. учился въ академіи у знам. гравера Г. Ф. Шмидта съ большимъ рвеніемъ. Въ 1760 г. Ч. былъ сдѣланъ помощникомъ Шмидта въ преподаваніи, въ 1762—академикомъ и послѣ отъѣзда Шмидта—преподавателемъ гравированія. Ум. въ 1765 г. Усовоивъ манеру учителя, Ч. свободно владелъ рѣзцомъ и его работы, если иногда не безукоризненны по рисунку, то всегда награвиро-

рованы легко, изящно и свободно. Лучшія произвед. Ч.—портретъ Миниха, собственный портретъ, портретъ Елизаветы Петровны въ черной мантильѣ—обезличиваютъ за нимъ имя лучшаго русск. портретнаго гравера XVIII в. Геліографическія копии съ произведеній Ч-а изданы *Ровинскимъ*: „Русскій граверъ Ч.“, Спб. 1878.

**Чемфердъ** (Chelmsford), гл. гор. англ. графства Эссексъ; 11008 жит.

**Ченери** (Ceneri, Monte C.), гл. гор. цѣпь въ швейц. кантонѣ Тессинѣ, 553 м.

**Чеполеръ** (Chapeller), Ричардъ, англ. мореплавателя, положившій начало торговымъ сношеніямъ Россіи съ Англіей, въ 1553 г. вмѣстѣ съ Виллоуби былъ отправленъ королемъ Эдуардомъ VI въ Сѣв. Ледовитый ок. для открытія сѣв.-вост. прохода. Оторванный бурей отъ остальныхъ кораблей, Ч. вошелъ въ Деувинскій заливъ и бросилъ якорь въ пристани св. Николая (гдѣ теперь городъ Архангельскъ). Въ томъ же году Ч. пріѣхалъ въ Москву, былъ обласканъ Иоанномъ IV и въ февр. 1554 г. вернулся въ Англію. Въ Лондонѣ немедленно образовалось кучек. общество для торговли съ Россіей, и въ 1555 г. Ч. снова пріѣхалъ въ Москву, гдѣ получилъ отъ царя грамоту на право безошпинной торговли. На обратномъ пути въ Англію Ч. погибъ при кораблекрушеніи. Путешествіе Ч-а, съ его словъ, было описано Клем. Адамомъ (русск. пер.).

**Ченотоховъ**, уѣздн. гор. Петроковск. губ., при р. Вартѣ, подл. 50°49' с. ш. и 36°45' в. д.; 28946 ж. Извѣстенъ своей чудотворной иконой Божіей Матери и древнимъ католич. монастыремъ съ костеломъ. Въ теченіе года здѣсь перебиваетъ болѣе 20000 богомольцевъ. Въ городѣ нѣсколько фабрикъ и заводовъ; мужская гимназія, низшая школа садоводства. Городъ возникъ въ XIV в.—*Ч-ий уѣздъ* (1644, <sub>7</sub> кв. в. съ 103880 жит.) въ южной части г-и; поверхность его имѣетъ общій наклонъ съ сѣв.-зап. къ юго-вост. Вост. полов. уѣзда—холмистая и сухая, зап.—ниже и влажнѣе, благодаря обилію лѣса. Уѣздъ орош. Вартой съ нѣскол. притоками. Гл. зан. жит.—земледѣліе, отчасти—разведеніе свеклы, садоводство, огородничество. Промышленность и торговля незначит. Одинъ изъ видныхъ предметовъ торговли составляютъ молитвенники, картины религиозн. содержанія, крестики, медальоны и пр.

**Чепель** (Cserep), плодород. о-въ на Дунаѣ въ пештск. комитатѣ Венгріи, 330 кв. клм. Гл. гор. Рацкеве (Raczkewe); 5643 жит.

**Чепца**, лѣв. прит. Вятки, Вятск. губ., 400 в. дл.; сплавна весной.

**Червеобразный стростонокъ**, processus vermicularis, задняя часть слѣпой кишки, остановившаяся въ ростѣ. У человѣка Ч. о. достигаетъ 2—3 дюймовъ; изъ другихъ млекопитающихъ онъ встрѣчается у многихъ грызуновъ, полуобезьянъ и приматовъ. Функция Ч-а о-а неизвѣстна.

**Червь**, Vermes, обширн. типъ животн. царства, крайніе представители котораго приближаются съ одной стор. къ членистоногомимъ, съ другой—къ моллюскамъ. Тѣло съ боковъ симметрич., продолговат., сплюснено, или круглое, у низшихъ формъ нерасчлененное, у высшихъ сегментированное. Сегментация наирѣзче выражена у ленточн. Ч-ей (см. э. сл.);

у кольчатыхъ сегменты утратили самостоятельность. Конечностей у 4-ей нѣтъ, есть лишь разнообразн. щетинки и присоски. Обыкновенно различаютъ брюхо и спину; на первомъ находится роговое отверстие; отдѣльной головы, груди и пр. нѣтъ. Лишь у высшихъ 4-ей первые сегменты, по присутствію глазъ, щупалецъ и пр., можно назвать головою. Кожа у низшихъ 4-ей б. ч. мягкая и часто на всемъ протяжении покрыта мерцательнымъ эпителиемъ, у высшихъ она часто покрыта, какъ у членистоногихъ, толстымъ слоемъ хитина или хитинообразнаго вещества. Подъ надкожицей лежитъ мышечная трубка, тѣсно сросшаяся съ кожей въ „ножонмышечн. мѣшокъ“, состоящей изъ продольн. и кольцеобразн. мышцъ и производящей характерн. „червеобразнаго“ движенія. Нервн. система у низшихъ отсутствовать или состоятъ изъ одного, либо 2 узловъ; у высшихъ она напоминаетъ веревочную лѣстницу: 2 продольн. суцра, унизана ганглиями, на уровнѣ которыхъ они соединяются поперечн. волонками. Органъ зрѣнія состоитъ изъ простыхъ пигментн. пятенъ, иногда также изъ свѣтопреломляющ. тѣла; у нѣкоторыхъ высшихъ 4-ей очень сложн. глаза. Есть органъ слуха, быть можетъ, также орг. обонанія. Орг. осязанія служатъ то сосочки на кожѣ, то нитевидн. усики, cirri, на головѣ и сегментахъ. Пищеварит. аппаратъ чрезвычайно различенъ у различн. 4-ей. У нѣкот. его совсѣмъ нѣтъ, и питаніе совершается путемъ эндосмоса сквозъ всю поверхность тѣла. У другихъ имѣется кишечникъ, состоящей изъ мускулистой глотки, желудка и конечной кишки. У высш. есть замкнутая система кровеносн. сосудовъ съ пульсирующ. стволами. Кровь имѣетъ зеленоватый или желтоватый, чаще краснов. цвѣтъ. Дыханіе происходитъ б. ч. сквозъ совокупную наружн. поверхность тѣла, но у большинства морскихъ 4-ей существуютъ нитевидн. жабры. Размноженіе происходитъ у низшихъ посредствомъ почкованія и дѣленія или образованія зародышевыхъ тѣлъ; многіе низш. 4.—гермафродиты, у высшихъ полы раздѣлены; многіе проходятъ метаморфозу, которая у ленточн. 4-ей и сосальщиковъ принимаетъ характеръ смѣны поколѣній. Всѣ 4. живутъ во влажн. средѣ: водѣ, влажн. землѣ или внутри другихъ животн.; цѣлыя группы паразитируютъ внутри или на животн., питающ. ихъ соками. Ископаемые 4. найдены въ верхн. силурѣ, часты въ юрѣ. 4. дѣлятся на 6 большихъ группъ: *плоскіе*, *крупные*, *кольчатые*, *колосчатые*, *гефиреи* и *колочеголовые* и 2 малыхъ: *щетинко-челюстные* (*Sagitta*) и *кишечножаберные*.

**Червинскъ**, посадъ Плоцк. губ., Плонскаго у., на Вислѣ; 1121 жит. 4. упомин. уже въ XI в.

**Червицъ**, посадъ Ломжинск. губ., Остроленск. у.; 226 жит.

**Червонецъ**, или *дукать*, золот. монета, содержащая 348 центгрм. вѣса, въ т. числѣ 333 центгрм. золога и соотвѣтств. 3 р. 9 коп. зол.

**Червоная Русь**, древн. историч. названіе области, расположенной по склонамъ Карпатскихъ горъ и теченію Днѣстра съ его притоками; познѣе эта область простиралась на югъ почти до Чернаго м. и устьевъ Дуная и со 2-ой полов. XII в. становится извѣстною подъ именемъ *Галиціи* (см. это сл.). Имя 4-ой Р-и произошло, вѣроятно, отъ

древн. гор. *Червеля* (недалеко отъ г. Холма, Люблинск. губ.), вмѣстѣ съ Перемышлемъ и нѣкот. городами отвоеваннаго впервые Владиміромъ св. у поляковъ въ 981 г.

**Червь ржадой**, гусеница ночной бабочки, *Agrotis segetum*, 48 мм. ширины, съ свѣтложелтобурыми съ сѣрыми пятнами передними крыльями и обѣими запыленными задними, встрѣч. по всей Европѣ, въ больш. части Азіи, Сѣв. и Южн. Америкѣ, откладываетъ свои яички на растительные остатки или лежащія на землѣ листья; голая, землистаго цвѣта, блестящая гусеница встрѣчается съ іюля до апрѣля, перезимовываютъ почти взрослые, начинаяютъ по ночамъ большой вредъ сѣмнн. растеніямъ всякаго рода и полямъ, днемъ скрываются въ землѣ (откуда и названіе) и доклевываютъ въ апрѣлѣ въ распадающемся земляномъ коконѣ.

**Червляги**, *Coeciliidae*, единств. сем. отряда безногихъ амфибій (*Aroda* или *Ruphrorhina*), во многомъ сходное съ пресмыкающимися. 4. имѣютъ длинное, змѣеобразное тѣло, совершенно лишенное конечностей и хвоста и раздѣленное снаружи на кольца. Позвоночный столбъ представленъ множествомъ позвонковъ (200 и болѣе) и не имѣетъ плечеваго и тазоваго пояса. Органы слуха и зрѣнія рудиментарны, но зато сильно развито обонаніе; легки развиты, какъ у змѣй,—одно большое, цилиндрическое, другое маленькое; почки и яичники длинныя, лентообразныя. Первоначальное развитіе яичъ сходно съ развитіемъ ихъ у пресмыкающихся. Зародыши сначала имѣютъ 3 пары жаберъ, которыя одною скоро исчезаютъ. 4. водятся въ тропич. странахъ Стараго и Новаго Свѣта, живутъ въ землѣ; пищу ихъ составляютъ черви и личинки наскомоидовъ. Въ Южн. Америкѣ встрѣчается *Coecilia lumbricoides* на Цейлонѣ—*Epicrion glutinosum* и т. д.

**Чердынъ**, уѣздн. гор. Пермск. губ., подлѣ 60°24' с. ш. и 74°11' в. д., при р. Колвѣ; 4078 жит., заним., кромѣ хлѣбопашества, судостроеніемъ и работами на пристаняхъ. Мѣстн. купцы ведутъ торговлю съ сѣверн. краемъ (по р. Печорѣ), вымѣнивая товары низшаго качества на мѣха, соленую рыбу и проч. и переплавляя вымѣненный товаръ въ Н.-Новгородѣ. 4.—очень древн. происхожденія; впервые имя 4-и упомин. въ 1472 г., когда имъ овладѣли московск. воеводы и Пермь была подчинена московск. князьимъ. Съ 1535 г. 4. становится гл. гор. края и нѣкот. время назыв. Великою Пермью. Уѣздн. гор. назнач. въ 1781 г.—*4-ий уѣздъ* (62200, кв. в. съ 90852 жит.) въ сѣв. части г-и, представляетъ поверхность весьма пересѣченную, покрытую множествомъ отроговъ; главнѣйш. изъ нихъ: Велусейскій, Улеускій, Вишерскій, Порожній и др.; встрѣчаются мѣдныя и желѣзн. руды, разрабатываются также золотые промыслы. Около 90% всей площади уѣзда покрыто лѣсомъ. Уѣздъ почти весь орош. Камой (на протяж. 220 в.) съ прит. (Коса, Урולה, Веланка, Лупья, Леманъ, Южн. Кельтма, Пильва, Вишера и мн. др.); только сѣв. часть уѣзда орош. Печорой (на протяж. 435 в.) съ нѣск. прит. Черезъ Вишеру и прит. ея Колву идетъ водный торговый путь на Печору. Есть также значит. озера и болота. Жители, кромѣ хлѣбопашества, занимаются охотой, рыболовствомъ, особ. лѣсн.



промыслами, судостроеніемъ, сплавомъ лѣса и дровъ и отхожими промыслами. Фабр.-заводск. промышл. не велика: въ 1891 г. было 96 фабр. и зав. съ 743 рабоч. и съ производств. на сумму 195758 руб.

**Черемисы**, народъ финск. племени, обитающ. въ восточн. губ. Россіи (Вятск., Казанск., Уфимск., Пермск., Нижегородск. и Костромск.) въ колич. ок. 260 т. чел. Центромъ ихъ осѣдл. счит. гл. обр. Вятск. губ. (133417 ч.), Казанск. губ. (Царево-ношск. у.—54081 чел., Козьмодем.—30 т., Чебокс.—12 т.). Луговые Ч. живутъ среди лѣсовъ, на лѣв. бер. Волги, заним. охотой, лѣсными промыслами и весьма мало земледѣліемъ. Горные рано перешли къ земледѣлію и успѣли въ значит. мѣрѣ слиться съ русскими; въ общемъ они крѣпче, выше и красивѣе луговыхъ. У Ч-овъ скуластое лицо съ носомъ, обладающимъ характерной выемкой, смѣсь черн. волосъ и бѣлокур. бровей, бронзов. и бѣлой кожи. Ч. живутъ многочисл. семьями въ большихъ отдѣльныхъ дворахъ (прим. горные), составляющ. безпорядочныя, но больш. селенія, вокругъ которыхъ располож. хозяйств. постр. и пашни. Постройки прочны и своеобразны. Лѣтнее жилище — шалашъ изъ тонкихъ жердей; любимыя кушаньямъ является шурбаль (особо приготовлен. кипячен. молоко) и лошадиное мясо. Значит. часть Ч-овъ крещена, но до сихъ поръ держится языч. обрядностей и вѣровъ въ злыхъ духовъ (переметей и арыптышей) и добраго — Юма, домовыхъ, полевыхъ и лѣсныхъ духовъ. Съ русскими завязались сношенія ок. XII в. (черезъ новгородцевъ), при Иоаннѣ Грозномъ Ч. были побѣждены, но до начала нынѣшняго столѣт. не были мирными.

**Черемуха**, *Ripnus radus*, видъ изъ сем. мивдальныхъ, небольшое дерево съ эллиптическими листьями, бѣлыми пахучими цвѣтами, собранными въ кистевидныя соцветія, и черными влжущими на вкусъ плодами. Часто въ сѣв. и средн. Россіи.

**Черемшаль Вольшой**, лѣв. прит. Волги, Самарск. и Казанск. губ., 200 в. дл. Изъ прит. болѣе значит. **Малый Ч.**

**Черепахи**, *Chelonia*, весьма рѣзко обособленн. отр. пресмык., животн. съ короткимъ и сжатымъ тѣломъ, съ верхн. и нижнимъ костяными щитами, соединенн. между собою поперечн. листиками и покрыв. брюхо и спину на подобіе панциря, въ который Ч. могутъ втягивать болѣе или менѣе полно голову, конечности и хвостъ. Наружные покровы остаются кожистыми и свободно подвижны. только на шеѣ, хвостѣ и конечност. вмѣсто зубовъ существуютъ довольно острыя, рвущіяся роговая пластинки. Всѣ Ч. имѣютъ 4 конечности; послѣднія у прѣсноводн. Ч-хъ оканчиваются плават. стопами, ясно раздѣленн. пальцы которыхъ снабжены ногтями и соедин. между собою плават. перепонками. У морскихъ Ч-хъ онѣ превратились въ плоскія плавники, у лаземныхъ Ч-хъ пальцы сростаются въ толстую лопу въ видѣ комка, съ мозолистой подошвой и 4—5 рогов. ногтями на концѣ. Глаза лежатъ въ замкнутыхъ глазн. впадинахъ, имѣютъ вѣки и мигательн. перепонки. Органы пищеваенія и размноженія отчасти какъ у птицъ, отчасти какъ у крокодиловъ. Легкія доходятъ до таза. Ч.—вялыя, лѣнныя жив. съ весьма

низкимъ психическ. уровнемъ, питаются преимущ. животн., нѣкоторыя также растит. пищею; кладутъ шаровидн. яйца съ кожистой скорлупой и зарывають ихъ въ землю. Ч. растутъ очень медленно и достигаютъ глубокой старости. Живучесть ихъ необычайна, онѣ переживаютъ даже уродованіе внутренн. органовъ. Изъ 30 родовъ и 200 видовъ болшинство живетъ между тропиками и только немногіе принадлежатъ умѣренн. поясу. Ч. раздѣляются на 5 сем.: 1) *морскія Ч.*, *Cheloniadae*, съ плоскимъ спинн. и не всегда окостенѣвающимъ грудн. щитомъ; живутъ въ моряхъ теплыхъ климатовъ, иногда на разстояніи сотенъ миль отъ береговъ, превосходно плаваютъ и ныряютъ, питаются морск. растен., рыбами, раками и моллюсками, ночью часто выходятъ массами на сушу и зарываютъ яйца въ песокъ. Мясо, яйца и жиръ нѣкотор. видовъ (особенно *Chelone viridis*) очень высоко цѣнятся. 2) *Малыя Ч.*, *Trionychidae*, съ очень плоскимъ, не вполне окостенѣвш. спинн. щиткомъ, грудной щитъ состоитъ изъ несросшихся костей, безъ рогов. пластинокъ, холбообразн. носъ; живутъ въ рѣкахъ Азии, Африки и Америки, выходятъ на землю для кладки яицъ, ночью охотятся на рыбу, водян. птицъ, питаются также растен., храрбы, злы и могутъ наносить очень тяжелыя раны. 3) *Лягушковыя Ч.*, *Chelydae*, болѣе или менѣе выпуклый окостенѣвш. спинной щитъ, сросшійся съ грудн. щитомъ и снабженн. роговой пластинкой; голова и ноги не втягиваются; свободн. пальцы съ ногтями и плавательн. перепонками; живутъ въ водѣ и на землѣ. *Chelys fimbriata*, *мамамата*, живетъ въ Гвіанѣ и Бразиліи и достигаетъ громадной величины (до сажени). 4) *Прѣсноводныя Ч.*, *Emyidae*, плоскій, вполне окостенѣвшій спинной щитъ; свободно движутся по землѣ, превосходно плаваютъ, живутъ въ медленно текущихъ водахъ, въ прудахъ и болот., питаются гл. обр. рыбами. *Обыкновенныя Ч.*, *Emys europaea*, въ южн. и вост. Европѣ, днемъ скрываются въ водѣ, ночью выходятъ на землю, зимою зарываются въ иль, питаются дождев. червями, водн. насеком., улитками, рыбою, растен., кладутъ въ маѣ 6—10 яицъ съ голубин. яйц., изъ которыхъ выходятъ дѣтеныши лишь на слѣд. годъ. 5) *Наземныя Ч.*, *Chersidae*, окостенѣвшій спинн. и брюшн. щитъ, голова и ноги совершенно втягиваются, живутъ во влажныхъ и поросшихъ мѣстностяхъ тепл. или жаркаго климата и питаются растен. *Греческая Ч-а*, *Testudo graeca*, въ Италіи изъ нея готовятъ супъ, на родинѣ держатъ въ садахъ для уничтоженія вредн. насекомыхъ. *Испоминская Ч-а*, нѣкогда была распространена на Галапагскихъ и др. о-вахъ, но нынѣ почти истреблена моряками. Достигаетъ 1½ м. дл., питается листьями, плодами; мясо очень вкусно.

**Черепица**, плитки изъ обожженной глины, плоскія, желобчатая и др., употребляемая для крышъ; см. *кровли*.

**Череповецъ**, уѣздн. гор. Новгородск. губ., подъ 59°07' с. ш. и 55°36' в. д., при Шекснѣ. Жители (6271 чел.), кромѣ хлѣбопашества, заним. работами на судахъ и судопромышленностью. Фабр.-заводск. промышленность и торговля незначит. На мѣстной пристани грузятся, гл. обр., дрова и уломскіе гвозди. Городск. обществ. банкъ, обществ. библио-

тека, женск. гимназія, реальн. училище, низш. сел.-хоз. школа и нѣск. городск. училищъ.—*Ч-ій уездъ* (303,4 кв. в. съ 140 499 ж.), въ вост. части г-и, представляетъ равнину, иногда перерѣзанную невысокими холмами. Почва или иловатая, или глинисто-песчаная и въ очень немногихъ мѣстахъ черноземная. Уѣздъ орошается рѣчи. системами Мологи и Шексны (обѣ судоходны); въ его предѣлахъ наход. Тихвинск. и Маринск. судоходн. системы; въ у-ѣ также много озеръ и болотъ. Хлѣбопашество, хотя имъ занимаются повсемѣстно, но обезпечиваетъ нуждъ населенія; скотоводство, благодаря обилію пастбищъ, довольно значительно (въ 1892 г. числилось всего скота 118 365 гол.). Изъ промысловъ, кромѣ судостроенія, развиты: желѣзодѣлательный (Уломская волость изготовляетъ громадн. количество гвоздей), лѣсопильный; много также сельско-хоз. промысл. завед. (сыроварни и маслобойни). Фабр.-заводск. промышленность довольно значительна (въ 1892 г. числил. 139 фабр. и зав. при 724 рабоч., съ производств. на сумму около 380 тыс. руб.); въ уѣздѣ 70 земск. и 9 церк.-приходск. школъ.

**Черепъ**, cranium, скелетъ головы позвоночныхъ, въ болѣе узкомъ смыслѣ—только хрящевая или костная капсула, вмѣщающая головной мозгъ, представляетъ прямое продолженіе позвоночника впереди. У низшихъ позвоночныхъ (трубочкообразныхъ и круглоротыхъ) Ч. чисто-хрящевой. У акулы онъ нѣсколько усложняется, но имѣетъ еще сравнит. простую форму. У ганоидовъ уже появляются кости. У всѣхъ высшихъ позвоночныхъ Ч. зародыша остается долгое время хрящевымъ и лишь съ теченіемъ времени, очень медленно, болѣе или менѣе окостенѣваетъ. Ч. костистыхъ рыбъ характеризуется множественн. костей, которая всю жизнь остается разъединенными. Пресмыкающіяся и птицы представляютъ большое сходство между собою относительно строения Ч-а и рѣзко отличаются отъ млекопитающихъ. У птицъ кости очень рано сливаются въ плотную капсулу. У человѣка Ч. состоитъ изъ 22 костей, изъ которыхъ 8 составляютъ Ч. въ тѣсномъ смыслѣ слова, остальные же 14 наз. *лицевыми костями*. Ч. въ тѣсномъ смыслѣ представляетъ полуяйцевидную капсулу, сверху выпуклую, снизу же болѣе сплюснутую. Сводъ этой капсулы образуется лобною и частью обѣихъ височныхъ костей, плоское основание—основною и частью височныхъ костей. *Лобная кость* (os frontis), составляющая самую переднюю часть Ч-а, имѣетъ форму раковины, одна часть которой поднимается вертикально въ видѣ лобной чеши, другая же лежитъ горизонтально, образуя крышу глазницъ. Сзади лобная кость соединяется съ темянными и съ большими крыльями основной кости посредствомъ вѣчнаго шва (sutura coronalis). Между обѣими глазничными частями лобной кости остается вырѣзка, въ которую вставлена *тытешчатая кость* (os ethmoidale). Она состоитъ изъ рѣшетчатой пластинки, сквозь дырочки которой проходятъ вѣтки обонятельнаго нерва и двухъ боковыхъ кукушекъ, наз. *лабиринтомъ*. *Клиновидная или основная кость* (os sphenoidale), напоминающая летящую осу, вдвинута какъ клинъ между остальными костями Ч-а и со всѣми ними соприкасается. Она со-

стоитъ изъ средней части, т. наз. *тыла*, имѣющаго приблизительно форму куба, къ которому примыкаютъ 3 пары отростковъ: большія крылья, малыя крылья и крыловидные отростки. У взрослого человѣка клиновидная кость сливается въ одну съ лежащею подъ нею *затылочною костью* (os occipitalis). Последняя имѣетъ форму плоской раковины, одна часть которой стоитъ вертикально и наз. *затылочной чешей*, другая же заворачивается горизонтально впередъ и внизъ. Вертикальная часть соединяется съ теменными и височными костями при помощи ламбовиднаго шва (sutura lambdoidalis), горизонтальная же часть продырявляется большимъ отверстиемъ (foramen magnum), черезъ которое головной мозгъ выходитъ изъ черепной полости въ позвоночный каналъ. По обѣ стороны этой „большой затылочной дыры“ лежатъ два выпуклыхъ суставныхъ отростка, при помощи которыхъ вся голова покоится на первомъ шейномъ позвонкѣ и можетъ двигаться впередъ и назадъ, наклоняться и подниматься. *Теменные кости* (ossa parietalia) представляютъ почти квадратныя костныя пластинки, занимающія заднебоковыя мѣста Ч-а. Онѣ соединены между собою посредствомъ стрѣловиднаго шва (sutura sagittalis), который проходитъ посрединѣ Ч-а прямо спереди назадъ. *Височныя кости* (ossa temporum) лежатъ на боковой сторонѣ Ч-а между клиновидною, теменною и затылочною костями. Каждая височная кость состоитъ изъ 3 различныхъ частей, тѣсно между собою слившихся: 1) *Скамистая часть* (pars petrosa) скрываетъ внутри себя весь слуховой органъ съ развѣтвленіями слуховаго нерва. Она имѣетъ очертаніе трехсторонней пирамиды, на основаніи которой лежитъ наружный слуховой проходъ. 2) *Чешу височной кости* (pars squamosa) соединяется спереди со скуловою костью и съ нижней челюстью, а при помощи чешичатого шва—съ теменною костью и съ большимъ крыломъ клиновидной кости. 3) Наконецъ, *сосцевидная часть* (pars mastoidea) лежитъ позади чеши и снаружи прощупывается позади уха. Швы, которые встрѣчаются на Ч-ѣ и соединяютъ между собою отдѣльныя кости, до третьяго года жизни еще не вполне развиты и кости въ этомъ періодѣ связаны между собою частью при помощи хряща, частью при помощи надкостницы и твердой мозговой оболочки. Такъ какъ углы костей позже всего окостенѣваютъ, то въ нѣкотор. мѣстахъ остаются промежутки, наз. *родничками* (fontanelle; см. *роднички*). Если разсматривать дно Ч-а со стороны черепной полости, то оно представляетъ три углубленія, три „черепныхъ ямки“, которая спускаются спереди назадъ на подобіе террасъ. Въ передней ямкѣ лежатъ переднія доли большаго мозга; изъ нея выходятъ обонятельные и зрительные нервы, первые въ носовую, вторые въ глазную полость. Средняя ямка вмѣщаетъ въ себѣ среднія доли большаго мозга, а задняя—мозжечекъ и продолговатый мозгъ. При разсматриваніи Ч-а сверху онъ кажется яйцевиднымъ, при чемъ передняя часть его (лобъ) гораздо уже задней (затылка); различаютъ широкіе Ч-а (съ больш. поперечникомъ) отъ продолговатыхъ (съ мал. поперечникомъ); первые наз. *брахицефалическими*, вторые—*долгоцефалическими*. Къ нижней передней окружности Ч-а примыкаютъ 14 кост-

тей, образующих скелетъ лица. Только двѣ изъ нихъ лежатъ по средней линіи тѣла и непарны, именно сошникъ и нижняя челюсть. Всѣ остальныя кости парны: 2 верхнечелюстныхъ, 2 носовыя, 2 слезная, 2 небная, 2 скуловые и 2 нижнія носовыя раковины. Обѣ *верхнечелюстныя кости* (ossa maxillaria superiora) лежатъ на переднесредней части лица, соединяются другъ съ другомъ по средней линіи и граничатъ сверху съ переднимъ краемъ лобной кости, сзади и снизу съ основной и на бокахъ, при посредствѣ скуловыхъ костей, съ височными. Онѣ участвуютъ въ образованіи глазъ, носа и неба. Неправильно кубическая средняя часть ихъ образуетъ т. наз. „Гайморову пещеру“ (antrum Highmorei), составляющую вмѣстѣ съ носовыми костями носовую полость. На нижнемъ переднемъ краю верхнечелюстныхъ костей находятся ямки для помѣщенія зубовъ. *Скуловые кости* (ossa zygomatica) образуютъ сильныя скуловые дуги, соединяющія лобную и верхнечелюстныя кости съ височными. *Небныя кости* (ossa palatina), маленькія косточки, примыкающія къ задней части верхнечелюстныхъ костей, участвуютъ вмѣстѣ съ ними въ образованіи твердаго неба. *Слезныя кости* (ossa lacrimalia), очень маленькія четырехугольныя костныя пластинки, составляющія внутреннюю стѣнку глазницы. *Носовыя кости* (ossa nasalia) образуютъ стѣнку носа и заключены между лобными и обѣими верхне-челюстными костями. Обѣ *нижнія носовыя раковины* (ossa turbinate inferiora), маленькія раковинообразныя косточки, лежатъ цѣлкою въ носовой полости и примыкаютъ здѣсь гл. обр. къ верхнечелюстнымъ костямъ. *Сошникъ* (vogel) перпендикулярно поднимается въ носовой полости и раздѣляетъ ее на двѣ симметричныя половины. Онъ имѣетъ видъ косяго четырехугольника, примыкаетъ сзади къ основной кости и вмѣстѣ съ ней лежитъ на средней линіи костяного неба. Его задній край свободенъ и образуетъ стѣнку задняго отверстія носовой полости (choanae parium). *Нижнечелюстная кость* (os maxillare inferius, mandibula) имѣетъ подковообразный видъ и состоитъ изъ горизонтальной, дугообразно искривленной средней части, верхней край которой несетъ 16 зубныхъ ямокъ, и изъ двухъ вѣтвей, стоящихъ перпендикулярно къ дугѣ. Каждая вѣтвь переходитъ къверху въ два отростка. Задній изъ этихъ отростковъ при помощи суставной головки примыкаетъ къ височной кости; передній отростокъ оканчивается остриемъ и служитъ мѣстомъ прикрѣпленія большей височной мышцы. Нижняя челюсть — единственная подвижная кость Ч-а. Кости лица образуютъ частью самостоятельно, частью вмѣстѣ съ другими костями Ч-а нѣсколько полостей, которая служатъ для помѣщенія важныхъ органовъ чувствъ и большихъ нервныхъ и кровеносныхъ стволовъ (глазная полость, небная, носовая и др.). Сильное выстояніе костей лица наз. *прогнатизмомъ*, малое выстояніе — *ортогнатизмомъ*. Для измѣренія степени развитія прогнатизма употребляется т. наз. *лицевой уголъ*, см. *прогнатизмъ*.

Черешня, см. *вишня*.

Черешокъ, см. *листья*.

Череповъ, нидерландск. резидентство на сѣв. бер. Явы, 6751 кв. клм. съ 1346267 жит. (ок. 700 европ.); произв. гл. обр. кофе, индиго и са-

харн. тростникъ; ил. гор. Ч.; ок. 15000 жит.

Черуго (Serigo, древн. Kuthera), одинъ изъ семи Ионическихъ о-вовъ; 290 кв. клм. съ 13259 жит.; нѣкогда былъ посвященъ Афродитѣ. Главн. гор. Капсали; 1214 жит.

Черкубовъ, уѣзд. гор. Могилевск. губ., на Сожѣ; 4261 жит.; 4 нач. училища. Ч. присоединенъ къ Россіи въ 1772 г., а съ 1773 г. названъ уѣзд. гор.—*Ч-ій уѣздъ* (4083,9 кв. в. съ 123691 жит.), въ вост. полов. г-ніи, представляетъ холмистую мѣстность, раздѣланную Сожемъ на 2 части: правая — безлѣсная съ глинисто-черноземн. почвой, лѣвая — еще богатая лѣсами и съ песчаной почвой. Кромѣ Сожа, судоходнаго здѣсь нѣ всемо протяженію, уѣздъ орош. прит. Сожа: Черная Натона, Бѣлянка, Волгачъ, Стѣна, Ельня, Бесѣдъ и др. Гл. зан. жит.—земледѣліе. Фабр.-заводск. промышленность незначительна. Въ у-ѣ 18 низш. учебн. завед.

Черкинола (Serignola), гор. итал. пров. Фоджа; 22659 жит.

Черкасская Старая (Старо-черкасская, Черкасск), станица Обл. Войска Донск., Черкасск. окр.; 10314 ж. Ч.—одно изъ древнѣйшихъ поселеній на Дону. Основ. татарами Золот. Орды. Ч. потомъ былъ занятъ донскими казаками и долго былъ гл. гор. на Дону. Съ перенесеніемъ управленія въ Новочеркасскъ въ 1805 г., значеніе этой станицы упало.

Черкасскій 1) Алексѣй Михайловичъ, князь, род. въ 1880 г., послѣ смерти своего отца, тобольск. воеводы, былъ назнач. на его мѣсто, въ 1714 г. былъ вызванъ Петромъ въ Петербургъ и въ качествѣ заведующаго городск. канцеляріей значит. содѣйствовалъ обстройкѣ новой столицы. Съ 1719 по 1724 г. Ч. былъ сибирск. губернаторомъ. Вмѣстѣ съ кн. Трубецкимъ Ч. тайно противодѣйствовалъ стремленію Верховнаго Совѣта ограничить самодержавіе Анны Іоанновны, и въ ея царствованіе онъ, на ряду съ Остерманомъ, стоялъ во главѣ образованнаго ею Кабинета, но отличался крайней медленностью и нерѣшительнымъ характеромъ своихъ дѣйствій. При Аннѣ Леопольдовнѣ Ч. былъ назнач. канцлеромъ. Онъ ум. въ 1742 г. 2) Ч., Владиміръ Александровичъ, князь, род. въ 1821 г., окончилъ со степенью кандидата курсъ московск. унив. по юридич. факульт., принадлежалъ къ небольшому кружку, который во главѣ съ Н. А. Милютинымъ задолго до 19 февр. 1861 г. частнымъ образомъ занимался обсужденіемъ крестьянской реформы. По своимъ убѣжденіямъ Ч. былъ славянофиломъ и отстаивалъ свои взгляды, между прочимъ, въ „Русск. Бесѣдѣ“, гдѣ въ 1856 г. велъ политич. обзорѣние. Когда начались правительств. работы по освобожденію крестьянъ, Ч. принималъ въ нихъ участіе сначала въ качествѣ члена присутствія по крестьянамъ, дѣламъ въ Тульск. губ., а затѣмъ въ главной редакціонной комиссіи. Послѣ польскаго возстанія 1863 г. Ч. былъ приглашенъ Милютинымъ къ заведыванію внутреннимъ устройствомъ Привислянск. края и на этомъ поприщѣ работалъ до 1867 г. въ качествѣ члена учредительнаго комитета и директора комиссіи внутр. дѣлъ и исповѣданій; затѣмъ онъ переехалъ въ Москву, гдѣ его скоро избрали городскимъ головою. Во время русско-турецк. войны 1877 —

78 г. Ч. былъ назнач. завѣдующимъ гражданскимъ управленіемъ при штабѣ главнокомандующаго и состоялъ также главнымъ уполномоченнымъ Краснаго Креста; кромѣ того, ему была поручена организация управления въ Болгаріи. Ч. ум. 19 февр. 1878 г.

**Черкассій округъ**, обл. Войска Донск. (1 1687,7 кв. в. съ 99 004 жит.), въ юго-зап. части области; меньшая часть округа заним. Донскія гирла и представляетъ низину, весьма обильную водами; большая — раздѣляется на двѣ части, изъ которыхъ южная составляетъ продолженіе Кубанско-Ставропольск. степи и отличается сухостью; меньшая же часть, по прав. стор. Дона, болѣе возвышена, переѣчана и хорошо орошена. Округъ орош. Дономъ и его небольшо. прит. Въ части Донск. гирль преобладаютъ рыболовство, въ степной части — хлѣбопашество и скотоводство, въ горной — всѣ три вида занятій имѣютъ значеніе, съ преобладаніемъ земледѣлія. Къ значит. промысламъ нужно отнести также добычаніе каменн. угля въ кояххъ. Мѣнш. станицы на Дону ведутъ большую торговлю хлѣбомъ, скотомъ, рыбой и лѣсомъ. Важнѣйшія поселенія: г. Александровск-Грушевскъ, стан. Аксайская, Старо-Черкасская, Учебн. завед. 43.

**Черкассы**, уѣздн. гор. Кіевск. губ., подъ 49°27' с. ш. и 49°45' в. д., на Днѣпрѣ; 21 626 жит. Ч. ведутъ довольно оживленную торговлю (хлѣбъ, сахаръ, соль, лѣсъ); фабр.-заводск. промышленность (лѣсопилы, сахаровар., винокур. зав.) также довольно значит. (сумма произв. ок. 6 милл. руб. при 1 тысячѣ раб.); мужск. прогимназія. Въ XV и XVI в. Ч. были значительн. пунктомъ Украйны, которымъ попеременно владѣли то поляки, то казаки. По Прутск. договору городъ перешелъ къ Польшѣ; по присоединеніи къ Россіи правобережн. Украйны, въ 1795 г., Ч. назнач. уѣздн. гор. Вознесенск. губ., а съ 1798 г. — Кіевской. — *Ч-ій уѣздъ* (3 448,7 кв. в. съ 260 356 жит.), въ юго-вост. части г-ни, представляетъ обширную равнину, нѣсколько повышающуюся только въ зап. части. Почва — больш. частью плодородн. черноземъ. Уѣздъ орош. Днѣпромъ на протяж. 75 вер. и его прит. (Рось, Расава, Олышана и Тясмянь); судоход. только Днѣпръ. Кромѣ хлѣбопашества и скотоводства, составл. гл. зан. жит., существуетъ обширн. разведеніе свеклы, огородничество, садоводство и пчеловодство. Сумма произв. на свекло-сахарн. и сахаро-рафин. зав. достигаетъ 8 милл. руб., при 4 тыс. раб.; 11 народн. школъ мин. нар. проsv.

**Черквоцци** (Cerquozzi), Микель Анжело, итал. живописецъ, род. въ 1602 г., былъ прозванъ „delle battaglie“, такъ какъ у современниковъ снискалъ большую извѣстность своими живыми, но иногда и поверхностными баталическими картинами; лучше всего Ч. удавались полныя жизни жанровыя сцены изъ быта низшихъ итал. классовъ. Ум. Ч. въ 1660 г.

**Черкесы**, называющие себя *адиге*, занимали прежде вост. бер. Чернаго моря и Крымск. полу-ва и были извѣстны грекамъ подъ имен. *эюхой*. Около 1502 г. они заним. весь вост. бер. Азовск. м., откуда были вытѣснены русскими и татарами. Старѣйшими изъ многочисл. Ч-ихъ племенъ (набардинцы, абадзехи, шапсуги и др.) считаются поселившіеся на сѣв. скл. Кавказа набардинцы и бесленевцы. Еще для 1835 г. Дубровинъ („Исторія войны и влады-

чества русскихъ на Кавказѣ“) опредѣляетъ численность Ч-овъ въ 527 000 чел. (Большая и Малая Кабарда и бѣлые набардинцы — 34 тыс., шапсуги — 203 тыс., натухажцы — 60 тыс., абадзехи — 160 тыс., хатухайцы и бжедухи — 9 тыс., кемгуи — 15 тыс., бесленевцы — 25 тыс., мохощевцы — 5 тыс., убыхи — 19 тыс.); въ 1858 г. число Ч-овъ уменьшилось до 315 тыс. вслѣдствіе массовыхъ выселеній послѣ восточной войны; дальнѣйшія выселенія послѣ войны 1877—78 г. и въ 1889—90 г. низвели число ихъ до 152 тыс. Уступленные намъ по Адрианопольск. договору, Ч. представл. собой небольшо. республ., соединенныя въ видѣ федеральн. союза. Часть ихъ назыв. себя „вольными“, въ отличіе отъ мирныхъ Ч-овъ, управлявшихся князьями, назначенными отъ русск. правительства. Съ 1837 г. Ч. начин. заключать союзы противъ русскихъ, въ 1841 г. произошло возмущеніе, окончившееся побѣдой русскаго оружія. Послѣ многихъ неудачныхъ опытовъ водворенія гражданск. порядка среди Ч-овъ правительство предложило имъ выселиться въ плодородн. Кубанск. обл. или удалиться въ Турцію. Изъ 400 т. вольныхъ Ч-въ цѣликомъ удалились шапсуги и убыхи, абадзехи и бжедухи на половину. Остальные размѣщены къ югу отъ Кубани и были надѣлены землею (въ Майкопск. отд. 29 т., въ Баталпашинск. по Кубани 22 т. и въ южн. части Екатеринодарск. 16 т.). Выселившіеся расположились въ Арменіи около Эрзерума и около оз. Вана, въ Анатолиі около Трапезунда, въ обл. Сива и Аданъ. Всѣ Ч. говорятъ однимъ языкомъ, распадающимся на верхне-черкесское (набардинское) и нижне-черкесское нарѣчіе и принадлежащимъ къ труднѣйшимъ въ мірѣ по гортанымъ и друг. неудобопроизносим. звукамъ. Ч. средн. роста, крѣпко сложены, отличаются правильн., мужеств. чертами лица. Черкешки чрезвычайно красивы, особ. въ вышшихъ слояхъ общества. Устройство семьи патриархальное; неогранич. власть отца надъ дѣтьми, калымъ за невѣсту и полное подчиненіе жены мужу и семьѣ; до сихъ поръ сохранились гостепріимство и кровав. месть. До освобожденія крестьянъ у Ч-овъ существовала очень сложная сословная организация: во главѣ народа стояли князья — шиши, за ними слѣдовали дворяне — вуорки или уздени, раздѣлявшіеся на три степени; зависимыми людьми являлись: вольноотпущенники (азатами), крестьяне (оги), дворовые (пшитли или логунапшты) и рабы (унауты). Ч. исповѣдуютъ магомет. религ. по сунитскому толку, хотя прежде у нихъ было христіанство. Объ этомъ можно судить по преданіямъ, обычаямъ, развалинамъ христ. храмовъ и остаткамъ нѣкот. христ. праздниковъ, смѣшанныхъ съ обрядами ислама. Они чтятъ І. Христа, Матерь Божію; всякая вещь, поставленная безъ присмотра, но съ крестомъ, считается неприкосновенной. Главн. занятія Ч-овъ составляютъ: пчеловодство, коневодство и овцеводство; промышленность и торговля незначительны; въ настоящее время развиваются земледѣліе и друг. промыслы.

**Черли** (Chorley), фабр. гор. въ англ. графствѣ Лэнкэстеръ; 19 472 жит.

**Чермакъ** І) Густавъ, изв. минералогъ, род. въ 1836 г. въ Моравіи, съ 1868 г. состоитъ проф. вѣнскаго университета. Работы его весьма многочисленны и важны; особенно выдаются: „Ufersu-

chungen über das Volumgesetz flüssiger chemischer Verbindungen“, „Ueber Pseudomorphosen“, „Die Feldspatgruppe“ и др. На русск. языкъ переведены его превосходный „Учебникъ минералогіи“ (общая часть). 2) Ч., Ярославъ, чешскій живописецъ, род. въ 1831 г., учился въ пражской и антверпенск. академіяхъ и затѣмъ у Галлэ въ Брюсселѣ. Энергія письма, точная передача типовъ и характеровъ составляютъ отличит. черты произвел. Ч-а, изъ котор. наиб. выдаются: „Придворный поэтъ Рудольфа II, просящій милостыню на мосту въ Прагѣ“, нѣсколько типовъ славянковъ съ дѣтьми, „Похищеніе герцеговинокъ турками“, „Переносъ раненаго черногорскаго вождя“, „Возвращеніе въ опустошенную деревню“. Ум. Ч. въ 1878 г.

**Чермасанъ**, лѣв. прит. р. Бѣлой, Уфимск. губ.; 160 в. дл.

**Черное море**, см. *Красное море*.

**Черная 1)** иначе *Чорнуя*, рѣчка Тавричск. губ., Ялтинск. у., впад. въ Севастопольск. бухту; 20 в. дл. Въ крымск. кампанію на берегахъ Ч-ой приходило нѣсколько битвъ. 2) Ч., прав. прит. р. Невки, Петербургской губ., частью протек. черезъ Петербургъ; до 10 в. дл. Берега ея служатъ дачнымъ мѣстомъ. 3) Ч., прав. прит. Пасины, Енисейск. губ.; 200 в. дл.

**Черная гора**, вершина Карпатск. горъ, у истоковъ Прута; 2051 м. выс.

**Черная омертвѣ**, названіе чрезвычайно опустошительной эпидеміи, въ XIV в. охватившей множество странъ. Она началась, повидому, въ Китаѣ, отсюда была занесена въ Средн. и Малую Азію и затѣмъ въ Европу. Въ 1347 г. она появилась въ Сициліи, Марсели и нѣкотор. гаваняхъ Италіи, откуда распространилась по всему южн. побережью Европы; въ 1348 г. она свирѣпствовала въ Испаніи, Франціи, Германіи и Англии, въ 1349 г.—въ Швеціи, Норвегіи и Польшѣ и въ 1351 г. перешла въ Россію. Въ теченіе 3 лѣтъ отъ Ч-ой с-и погубило, какъ полагаютъ, до 25 милл. людей. Судя по сохранившимся описаніямъ, это была восточная чума, которая отличалась особ. сильнымъ развитіемъ бубоновъ и осложнялась воспаленіемъ легкихъ, быстро переходившимъ въ гангрену. Народъ смотрѣлъ на Ч-ую с., какъ на Божью кару, и старался отвратить ее покаяніемъ и бичеваніемъ; рядомъ съ тѣмъ шло безчеловѣчное преслѣдованіе евреевъ, которыхъ обвиняли въ отравленіи колодезей.

**Чернецовъ** 1) Григорій Григорьевичъ, пейзажистъ, сынъ мѣщанина, род. въ 1801 г., посещалъ классы академіи, учился у Варнека и М. Воробьева, съ 1829 г. носилъ званіе придвора. живописца, въ 1831 г. приобрѣлъ званіе академика за картину „Видъ въ окрестностяхъ Петербурга“. Ч. вмѣстѣ съ братомъ совершилъ нѣсколько путешествій въ Волгѣ, ѣздилъ на Кавказъ, въ Египетъ, Палестину, Турцію и Италію и вывезъ массу этюдовъ и эскизовъ, по котор. исполнилъ много картинъ. Палестинскіе виды были изд. въ литографированн. альбомѣ. Работы Ч-а отличаются мастерской перспективой. Ум. Ч. въ 1865 г. 2) Ч., Никаноръ Григорьевичъ, пейзажистъ, братъ предыд., род. въ 1804 г., учился въ академіи у М. Воробьева, въ 1832 г. получилъ званіе академика за „Видъ Тиф-

лиса“, въ 1884 г. удостоенъ званія живописца Е. И. Величества. Изъ многочисл. рисунковъ, исполненныхъ Ч-ымъ во время путешествій съ братомъ въ 1831—40 гг., составилось четыре портфеля, которые приобрѣла акад. художествъ. Рисунокъ, сдѣланный Ч-ымъ съ достопримѣчательныхъ мѣстностей, отлич. большою тщательностью и вѣрностью. Уступая брату въ дарованіи, М. Г. братья усидчивостью. Ум. въ 1879 г.

**Черниговская губернія**, одна изъ малороссійскихъ, расположена въ средн. черноземн. поясѣ, граничить съ Смоленск., Орловск., Курск., Полтавск., Киевск., Могилевск. и Мияск. губ. и заним. 46042 кв. в. съ 2335845 жит. (50,7 на 1 кв. в.). Ч. г. представляетъ обширную, мѣстами пересѣченную равнину, которую р. Десна дѣлитъ на двѣ части: сѣв.-вост., по прав. стор. Десны (*Задесенье*), отличительную черту котор. составляетъ обиліе лѣсовъ (*Польсье*) и болотъ, и юго-зап., по лѣв. стор. Десны, представляющую болѣе открытую однообразную равнину; сѣв.-вост. часть выше и холмистѣе. Въ геологич. отнош. Задесенье отлич. распространеніемъ мѣловой формации, въ юго-зап. же части преобладаютъ пласты нижней третичной, эоценовой формации (бѣлая и желтая глина, употребл. на фарфор. заводахъ). Господствующая почва въ сѣв.-вост. части—суглинистая и супесчаная, въ юго-зап.—б. частью черноземная. Климатъ сѣв. части холоднѣе и влажнѣе южной. Для всей г-и средн. температур. +7,2°C., средн. колич. осадковъ 475 мм. Г-ія орош. Днѣпромъ, на протяж. 263 в., и его прит. (Сожь, Десна, Трубужь, Удай, Ромень и др.); особ. важное экономич. значеніе для края имѣетъ судоходная Десна, протекающая по г-и на протяж. 500 в. и принимающая много притоковъ. Главн. занятіе населенія, состоящ. преимущ. изъ малороссовъ (около 90%),—земледѣліе, особ. въ южн. части г-и; по мѣрѣ удаленія къ сѣв., урожай постепенно уменьшается. Средн. годов. сборъ за трехлѣтіе 1886—88 гг. составлялъ для ржи 2238749 четв. (3,3 четв. на 1 дес.), для пшеницы 19966 чет. (4,7 чет. на 1 дес.), для овса 1186327 чет. (6,1 чет. на 1 дес.). Сверхъ того, въ г-и разводится много севковокъ (въ 1893 г. собрано 634189 берковц. и 1815 чт.) и табаку (въ 1893 г.—1815828 пуд.). Избытокъ хлѣба идетъ гл. обр. на винокуренн. заводы. Скотоводство довольно развито. Въ 1893 г. въ г-и насчитывалось всего скота 2554783 гол., въ томъ числѣ 577274 лоша., 480755 гол. крупн. рог. скота, 982518 овецъ и 480766 свиней. Фабрикнъ и заводовъ въ 1893 г. насчитывалось 1077 съ 17231 рабоч., съ производств. на сумму 21662984 р.; гл. мѣсто заним. сахаровар. зав. (въ 1893 г. 13 зав. съ 8106 рабоч., съ производств. на сумму 15444326 р.) и винокуренн. Общее число учебн. завед. въ г-и 1176 съ 66423 уч.; изъ нихъ 1 высшее учебн. зав. (историко-филол. институтъ кн. Безбородко), мужск. гимназія 4, прогимн. 2, женск. гимн. 4, прогимн. 3, 1 реальн. учил., 1 учит. инстит., 1 духовн. семин., 1 учит. семин., 1 женск. епарх. учил. и др.; земскихъ нач. училищъ 511 съ 38779 уч. Въ административн. отнош. Ч. г. раздѣл. на 15 уѣздовъ: Черниговск., Борзенск., Глуховск., Городнянск., Козелецк., Котопск., Кролевецк., Мглинск., Новгородсверск.

Новозыбковск., Нѣжинск., Остерск., Сосницк., Стародубск., Суражск.

**Черниговъ**, губ. гор. Черниговск. губ., подъ 51°02' с. ш. и 48°59' в. д., при р. Деснѣ и рч. Стрижени; 27 871 жит. Промышленно-торгов. дѣятельность Ч-а невелика и служитъ лишь для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ; равно незначительна и его фабр.-заводск. промышленность (въ 1893 г. было 17 фабр. и зав. при 76 рабоч. съ производств. на сумму 252 117 руб.). Учебн. завед. 26, въ томъ числѣ 3 средн. учебн. зав. Названіе Ч-а встрѣч. въ лѣтописяхъ подъ 907 г.; въ 1024 г. имъ овладѣлъ Мстиславъ Удалой, въ 1036 г. Ч. вошелъ въ составъ Кіевск. княжества и въ послѣдствіи сдѣлался важнѣйшимъ послѣ Кіева удѣломъ; въ 1239 г. Ч-омъ овладѣли татары. Въ XIV в. онъ является уже въ зависимости отъ Литвы, и эта зависимость, съ перерывами, продолжалась до конца XVII ст. По Деулинскому договору Ч. былъ уступленъ Польшѣ; въ 1649 г. по Зборовскому договору Ч. былъ подчиненъ гетману и сдѣлался главн. мѣстомъ Черниговск. полка. Въ 1686 г. окончательно утвержденъ за Россіей, въ 1781 г. былъ назнач. губ. гор. Ч-аго намѣстничества, въ 1802 г.—Ч-ской губерніи. Въ городѣ и его окрестностяхъ много остатковъ старины.—*Ч-ій уѣздъ* (3 226, 7 кв. в. съ 127 867 ж.), въ зап. части г-и, своей большей частью входитъ въ составъ т. наз. Задесенья и представляетъ ровную низменность. Почва глинистая или песчаная. Уѣздъ орош. Дѣльпиромъ и Десною, принимающими незначит. притоки; много также озеръ, преимущ. въ долинахъ рѣкъ. Лѣсовъ мало, Гл. зан. жит.—хлѣбопашество и скотоводство. Торговля и фабр.-заводск. промышленность незначительна.

**Черника**, *Vaccinium myrtillus*, видъ изъ сем. брусничныхъ, небольш. растение съ овальными пило-видн. зазубренными, на зиму опадающими листьями, одинокими, бѣловато-зелеными или красноватыми цвѣтами и синеваато-черными ягодами. Растетъ по лѣсамъ. Плоды съѣдобны и находятъ медицинск. употребленіе.

**Черника**, всякая жидкая смѣсь, приспособленная для писанія перомъ. Обыкновенныя Ч. не должны быть слишкомъ вязки и тягучи и не настолько разжижены, чтобы легко стекали съ пера и образовывали капли; при долгомъ стояніи, они не должны давать никакого осадка; засыхая на перѣ, они должны давать массу въ видѣ лака, а не распычатую. Ч. отъ времени не должны желтѣть и раздѣлать пера. Малыя количества карболовой кисл. препятствуютъ имъ покрываться плѣсенью. Ч. разрушаются на воздухѣ, а потому всего цѣлесообразнѣе такія чернильницы, гдѣ очень ничтожная часть содержащихся въ нихъ Ч-ъ приходитъ въ соприкосновеніе съ воздухомъ. Для приготовления черныхъ Ч-ъ чернильные орѣшки кипятятъ съ водой, и экстрактъ, содержащій 5—6% дубильной кислоты, разбавляется такимъ количествомъ желѣзнаго купороса, чтобы 9 частей его приходились на 10 част. дубильн. кислоты. Свѣжія Ч. содержатъ только дубильно-кислыя соли закиси желѣза; но современемъ соли закиси желѣза переходятъ въ нерастворимыя соли окиси, мало-по-малу осаждающіяся на дно; тогда Ч. становятся негодными. Но и дубильныя кислоты окисляются кислородомъ воздуха; тогда написанное принимается желтый оттѣнокъ, такъ какъ остается только одна окисъ желѣза.

*Ализариновый Ч.*, ничего общаго съ ализариномъ не имѣющія, готовятся также изъ чернильныхъ орѣшковъ и окрашиваются слабымъ растворомъ индиго. Они совершенно прозрачны, зеленоватого цвѣта; написанное ими имѣетъ прекрасный черный цвѣтъ, прочно и глубоко проникаетъ въ бумагу. Но мало-по-малу они въ чернильницѣ теряютъ свой зеленый цвѣтъ, становятся черными и образуютъ, наконецъ, осадокъ. Очень хороши Ч. готовятся изъ экстракта кампешеваго дерева. Растворъ этого экстракта съ малымъ количествомъ соды и хромово-кислаго кали даетъ красныя синеваато-черныя Ч., скоро высыхающія; первѣе стальныхъ они не раздѣляютъ и глубоко проникаютъ въ бумагу. Ко всемъ этимъ сортамъ Ч-ъ часто прибавляютъ немного гумми и глицерина, чтобы придать имъ большую плотность. *Цвѣтныя Ч.* (красныя, синія, зеленныя, фіолетовыя и т. п.) готовятъ изъ растворовъ соответствующихъ анилиновыхъ красокъ съ прибавленіемъ небольшого количества гумми. *Золотыя и серебряныя Ч.* представляютъ смѣсь раствора гумми съ листовымъ золотомъ или серебромъ, которое растворяется на порфиновой пластинкѣ съ медомъ и затѣмъ промывается и высушивается. *Симпатическія Ч.* обладаютъ тѣмъ свойствомъ, что написанное ими становится замѣтнымъ только послѣ нагреванія, или-же когда бумагу подвергаютъ дѣйствію извѣстныхъ реагентовъ. Такъ, напр., если написать что-либо хлористымъ кобальтомъ, то написанное невидн. но при нагреваніи оно становится синимъ; а при охлажденіи синій цвѣтъ опять исчезаетъ. Прекрасныя симпатическія Ч. представляетъ слабый растворъ желѣзисто-синеродистаго кали. Написанное имъ отъ солей окиси желѣза становится синимъ. Ч. для мѣтки бѣлья не должны измѣняться и разрушаться отъ дѣйствія мыла, щелочей, хлора и кислоты. По больш. части для этого употребл. различныя смѣси, содержащія соли серебра. Растворъ ляписа въ аммиакѣ сдѣлываютъ съ растворомъ соды и гумми въ дистиллированной водѣ. Буквы, написанныя так. растворомъ, подогрѣваютъ утюгомъ, пока онѣ не почеркнутъ.

**Чернильный мѣшокъ**, у каракатицы (см. э. сл.) пузырь, содержащій темную бурую краску, *селію*.

**Чернобогъ**, въ славянск. мивол., олицетвореніе злаго начала, исконный врагъ олицетворенія добра, Бѣлбога (см. *славянская мивологія*).

**Чернобыль**, мѣстечко Кіевск. губ., Радомысльск. у., при р. Припяти; 6 493 жит. Въ окрестностяхъ Ч-я, существовавшего уже въ XII в., много насыпей и кургановъ.

**Чернобыльникъ**, см. *артемизія*.

**Черновицъ**, гл. гор. австр. герцогства Буковины, живописно расположенъ на Прутѣ, близъ румын. и русской границы; вмѣстѣ съ предмѣстьями 45 600 ж. (русины, нѣмцы, румыны и поляки); оживлен. торговля, экспортъ хлѣба, кожъ, пива, шерсти преимущ. въ Молдавію и Бессарабію; нѣмец. уніа.

**Черногорія** (по-сербски *Црна Гора*, по-турецки *Кара-Давъ*, по итал. и на всѣхъ зап.-европ. яз.

*Montenegro*), независимое славянское княжество въ зап. части Балканск. полу-ова, лежащее между  $43^{\circ}18' - 41^{\circ}54'$  с. ш. и  $18^{\circ}27' - 20^{\circ}2'$  в. д., граничитъ съ Далмаціей, Албаніей и Герцеговиной, занимаетъ пространство въ 9030 кв. клм. (по оффиц. даннымъ 8433 кв. клм.); съ 236000 жит. Ч.—очень гористая страна, только по Морачѣ, главн. рѣкѣ княжества, Зетѣ, около Никшича, Грахова и т. д. наход. небольшія равнины. Въ совств. Ч.—и (на зап.) горы состоятъ изъ голыхъ сѣрыхъ скалъ, но въ т. наз. *Брды* (на сѣв.-вост.) горы б. ч. покрыты лѣсомъ. Высочайшія горы, вершины суч: Дормиторъ (2606 метр.), Комъ (2430 м.), Лебршикъ (2174 м.) и др. Важнѣйш. рѣки: Морача, Зета, Лимъ, Тара и др. Изъ озеръ Ч.—и принадлежить сѣв. полов. оз. Скутари и 12 маленькихъ горн. озеръ. Климатъ Ч.—и очень разнообразенъ: въ собственной Ч.—и суровый и перемѣнчивый (лѣтомъ до  $40^{\circ}$  Ц. въ тѣни, зима страшно холодная), около оз. Скутари онъ похожъ на климатъ Рима, а въ Брды — на клим. Тироля. Растительность въ самой Ч.—и очень бѣдна, нѣсколько богаче въ Брды; по берегамъ оз. Скутари произрастаютъ пальмы, ивы, тутовое дерево, орѣшникъ и виноградъ. Картофель ввезенъ въ Ч.—ю только 100 л. тому назадъ. Фауна княжества также очень бѣдна. Черногорцы (кромѣ нѣск. тыс. албанцевъ-католиковъ) — чистокровные сербы, исповѣдуютъ православно. религію ( $96\frac{2}{3}\%$ ) и говорятъ на чистомъ южно-сербск. диалектѣ; заним. гл. обр. скотоводствомъ (только черезъ Каттаро ежегодно вывозится 160000 барановъ, 35000 козъ, ок. 10000 центнер. сыра). Кромѣ того вывозятся: рыба (ежегод. на 50000 австр. гульд.), кожи, шерсть, медь, вино, фрукты (всего на 2 милл. гульд. въ годъ); ввозъ (гл. обр. хлѣба) ничтожный. Количество скота опредѣляется въ 500000 гол. овецъ, козъ и барановъ, 80000 гол. рог. скота, 10000 свиней, 4000 лошад. Ремеслами заним. преимущ. иностранцы (больше всего албанцы, итальянцы, цыгане). Пути сообщенія еще оставляютъ желать многого. Кромѣ пробѣж. дороги Цетинье-Каттаро, есть лишь нѣсколько болѣе или менѣе жалкихъ проселковъ и береговыхъ дорогъ. Антивари и Дульчино служатъ стоянками пароходовъ австрійскаго Ллойда. Телеграфная линія простирается на 444 клм. съ 15 станціями. Учебное дѣло очень поднялось въ послѣднее время. Первая школа была открыта въ 1834 г., двѣ слѣдующія — при кн. Даниилѣ; въ настоящее время есть уже реальная гимназія, учительская семинарія, институтъ для дѣвочекъ, 75 народн. школъ (4000 учен.). Въ Цетинье есть государственн. типографія. Въ древнѣйшія времена Ч.—ское княжество состояло въ наследственномъ обладаніи фамиліи Балша, а потомъ фам. Црноевичей (Черновеичей), пользовавшихся абсолютной властью. Отъ 1516 г. до 1853 г. она представляла теократическое государство, управляемое *владыкой* (митрополитомъ), его *управителемъ* и *скупщиной*, т. е. народнымъ собраніемъ. Съ 1853 г. опять подчинилась самодержавному режиму наследственной княжеской фамиліи Петровичей-Нѣгошей (см. *Нѣгошъ* 4), но скупщина, которая создается въ особо важныхъ случаяхъ, имѣетъ большое вліяніе на рѣшенія князя (теперь Николай I Петровичъ). Менѣе важные государств.

вопросы обсуждаются малой скупщиной, состоящей изъ всѣхъ пользующихся почетомъ лицъ. Сенатъ съ 1879 г. замѣненъ государств. совѣтомъ, состоящимъ изъ 8 членовъ; въ его составъ входятъ всѣ 6 министровъ. Военная сила въ мирное время ограничивается 100 чел. конной лейбгвардіи и 3 батальонами по 500 чел. На случай войны службу несутъ всѣ способные носить оружіе граждане въ возрастѣ отъ 15—50 лѣтъ, котор. дѣлятся на 6 пѣхотн. бригадъ съ 45 батальон. и 1 артиллер. бригаду. Государств. доходы Ч.—и (налогъ на землю и скотъ, соляная монополія, пошлины) составляютъ ок. 600000 гульд. въ годъ; расходы, точно не опредѣленные, меньше этой суммы. Черногорцы принадлежатъ къ замѣчательнѣйшимъ народамъ Европы. Закаленные, крѣпкіе и воинственные, они обладаютъ всеми добродѣтелями первобытнаго народа, равно какъ и его недостатками. Хотя общая культура стоитъ еще на низкой ступени, но начатое кн. Данииломъ и продолжаемое кн. Николаемъ дѣло цивилизации страны уже принесло богатые плоды. Въ домашнемъ быту все еще очень патриархально: старшій управляетъ всеми семейными дѣлами. Нѣсколько семействъ составляють *братство*, нѣсколько братствъ — *село* или *племя*, нѣсколько послѣднихъ — *округъ*, *нагію*. Гл. гор. Цетинье. — *Исторія*. При сербскомъ королѣ Душанѣ Сильномъ (ум. въ 1355 г.) Ч. впервые возникаетъ подъ именемъ княжества Зеты, управляемого фамиліей *Балшичей*. Послѣ битвы на Косовомъ полѣ (1389 г.) вассальныя отношенія къ Сербіи были порваны, и Балшичи отвоевали свою независимость отъ венеціанъ и турокъ. Въ 1421 г. ум. послѣдній изъ Балшичей, и Стефанъ Црногорай основалъ новую династію (Црноевичей), со славою воевавшую противъ турокъ въ союзѣ съ Скандербегомъ. Въ 1516 г. Георгій Црноевичъ отказался отъ престола и передалъ правленіе митрополиту Вавилѣ, превративъ так. обр. Ч.—ю въ теократич. государство. Древняя исторія Ч.—и представляеть безконечный рядъ войнъ съ турками, которые безпрерывно, но тщетно старались подчинить себѣ Ч.—ю. Въ 1697 г. въ лицѣ владыки Даниіла Петровича Нѣгоша (см. *Нѣгошъ* 1) начинается переходъ Ч.—скаго княжества. При его слабости преeminenъ Саввъ появился искатель приключеній по имени Степанъ Малый, выдававшій себя за императ. Петра III; онъ нашель себѣ поддержку и правилъ до нѣкоторой степени заодно съ владыкою до самой своей смерти (1774 г.). Въ 1782 г. съ вступленіемъ на престолъ св. Петра I, для Ч.—и началась новая эра. Истребивъ 80000 армію Кара-Махмуда Албанскаго при Крузѣ въ 1796 г., онъ на долгое время положилъ предѣлы нападеніямъ турокъ. Въ 1796 г. онъ издалъ военные законы, а въ 1798 г. — первую книгу законовъ гражданскихъ и принималъ дѣят. участіе въ войнахъ Россіи съ Турціей и Франціей 1806—1812 гг. Его преемникомъ былъ Петръ II (см. *Нѣгошъ* 3), продолжавшій начатое дѣло цивилизації въ странѣ и стяжавшій славу наиб. выдающагося сербскаго поэта XIX в. Въ 1851 г. вступилъ на престолъ Данило I (см. *Нѣгошъ* 4), въ 1852—54 г. ведшій побѣдоносную войну съ Портой и положившій конецъ теократич. режиму. Ему наследовалъ его племянникъ Николай I Петровичъ Нѣгошъ (см. это сл.). Ср.

*Friley-Wlahovitz*, „Le Montenegro contemporain“ (Par., 1875); *Gopčević*, „Montenegro u. Montenegro-Prinet“ (Lpz. 1877); *eiо же* „Der turko-montenegro-nische Krieg 1876—78“ (3 Bd. Wien, 1879) и „Die Kämpfe der Montenegro-Prinet mit d. Franzosen 1806—14“ (Berl., 1879); *Andrić*, „Geschichte d. Fürstentums M.“ (Wien, 1853); *Schwartz*, „Montenegro“ (Lpz., 1883); *Каульбарсъ*, Ч. 4. (Пбрг., 1883); *Дубић*, „Crna Gora“ (по-сербски; Бѣлградъ, 1875); *Поповичъ-Туповацъ*, Ч. 4. и черногорцы“.

**Черногорскій языкъ и литература.** Черногорскій языкъ есть чистый сербскій языкъ, древнѣйшими письменными памятниками котор. служатъ восходящ. къ XII в. такъ наз. *зетскіе* грамматы и юридич. акты, имѣющие важное историч. и лингвистич. значеніе, но лишени. литературнаго интереса. Далѣ развивается общая съ сербами церковная, догматическая и нравочувствительная письменность, очагомъ котор. служатъ Цетинье и основана здѣсь въ концѣ XV-го в. Юриемъ Черноевичемъ типографія. Въ послѣдовавш. зат. вѣка борьбы за независимость Черногоріи отъ турецк. владычества носителями литературы были черногорск. митрополиты, между которыми особенно выдѣляется умершій въ 1766 г. владыка Василій Петровичъ, авторъ небольш. сочин. „Исторія о Черной Горѣ“. Постоянная борьба за свою вѣру и независимость, съ одной стороны обусловливала скудное развитіе научн. и литературн. интересовъ, съ друг.—сообщала новые мотивы народному творчеству, развивающемуся до нашего времени въ формѣ героич. эпоса. Съ возрожденіемъ сербск. національн. самосознанія въ нач. XIX в. богатый запасъ черногорск. героич. или *юначикъ* пѣсенъ обратилъ на себя вниманіе собирателей (Милутиновича, Раячевича, Поповича и др.) и сообщилъ народную окраску новѣйш. Ч-ой л-ѣ, тѣсно примыкающей къ патриархально-эпическ. быту народа. Основателемъ новаго литературнаго движенія былъ черногорск. митрополитъ Петръ II Петровичъ Нѣгошъ (см. *Нѣгошъ* 3), въ творчествѣ котор. героическ. аккорды народн. пѣсни смѣшиваются съ задумчивыми тонами патриотич. лирики. Въ 1835—39 г. выходилъ въ Цетинье ежегодн. альманахъ Дмитр. Милаковича „Грлица“; въ 1865 г. австр. эмигрантъ Іоаннъ Сундечичъ основалъ новый альманахъ—„Орличъ“, въ котор. являлись стихотворенія, статьи по славянск. вопросу и очерки по древней и нов. исторіи и статистикѣ Черногоріи, принадлежавшіе далматинцу Мих. Павлиновичу, тріестинцу Бастиану, архимандриту Никифору Дучичу и др. Въ „Орличѣ“ появилось также нѣск. юначикъ пѣсенъ всевозды Мирко Петровича (род. въ 1820 г., ум. въ 1867 г.), между проч., пѣсня о Гроховек. битвѣ 1858 г., нѣск. лирич. стихотвор. черногорск. князя Николая 1-го. Так. образ., Ч. л. со времени Петра II вступилъ въ общій кругъ сербо-хорватск. литературы, и племенное родство все болѣе сглаживаетъ географич. раздѣленность.

**Черное дерево**, см. *дерево*.

**Черное море** въ средн. вѣка *Поитъ Эвксинскій*, турецк. *Kara Degniz*), омываетъ на зап. Европ. Турцію (съ Вост. Румелией и Болгаріей), Румынію и Бессарабскую губ., на сѣв.—Херсонскую, Таврическую и Екатериносл. губ., на вост.—Кавказъ

и Закавказье, на югѣ — Малую Азію; занимаетъ вмѣстѣ съ Азовск. моремъ пространство въ 461 597 кв. км., безъ Азовскаго моря 423 993 кв. км. и соединяется черезъ Босфоръ съ Мраморнымъ и затѣмъ чрезъ Дарданеллы съ Эгейск. м. (часть Средиз. м.). Ч. м. представляетъ котловину различной глубины: между Крымомъ и Анатоліей глуб. достигаетъ 1230 морск. саж., на сѣв.-зап. и предъ входомъ въ Босфоръ—лишь 28—30 морск. саж. Сѣв.-зап. часть Ч-го м-я (также Азовеное м., съ кот. соединяется посредствомъ Керченскаго прол.) отлич. обиліемъ песчаныхъ кося, происходящихъ отъ отклоненія выносимыхъ рѣками осадковъ и часто тянувшихся на десятки верстъ параллельно или подъ нѣкоторымъ угломъ отъ берега. Другая особенность той же части Ч-го м-я — это богатство берега лиманами, расширенными устьями рѣкъ, которые могутъ отчасти служить портами (Днѣпровско-Бугскій лиманъ и г. Николаевъ), но чаще заносятся осадками у своего внѣшняго конца и превращаются современнымъ въ замкнутыя солоноватыя озера (Тлигулскій, Хаджибейскій, Куяльницкій и др.; см. *лиманы*). Благодаря обилію прѣсной воды, выносимой рѣками (Дунай, Днѣстръ, Днѣпръ, Кубань, Ріонъ, Кизиль-Ирмакъ и др.), Ч. м. значительно менѣе солоно, чѣмъ Средиземн. (1,7—1,9‰ солей), и могло бы опрѣснить совершенно, если бы разность удѣльных вѣсовъ воды въ немъ (1,013—1,014) и въ Мраморномъ м-ѣ (1,018—1,019) не вызвала обменъ водъ между ними, чему содѣйствуетъ еще нѣсколько болѣшій уровень воды въ Ч-омъ м-ѣ весной и лѣтомъ вслѣдствіе большаго притока рѣчныхъ водъ отъ половодья. Обмѣнъ происходитъ такимъ обр., что верхній болѣе толстый слой воды (въ Босфорѣ) имѣетъ теченіе изъ Ч-го м-я въ Мраморное, а нижній болѣе тонкій—изъ Мраморн. въ Ч. Это нижнее теченіе несетъ болѣе тяжелую и соленую воду, которая и поддерживаетъ соленость Ч-го м-я. Кроме того, это нижнее теченіе въ холодную половину года теплѣе, чѣмъ верхнее, вслѣдствіе чего 10 Ч-го м-я на глубинѣ остается постоянной (ок. 80Ц.), и только сравнительно тонкій поверхностный слой нагревается лѣтомъ до 23—25°Ц., а зимой охлаждается до 0 и болѣе, иногда даже замерзая у береговъ. Глубинная вода Ч-го м-я (начиная съ глубины 100 саж.) представляетъ ту особенность, что она неприятно пахнетъ, заключаетъ въ себѣ сѣрководорода, отчего въ ней и нѣтъ органической жизни, хотя въ поверхностныхъ слояхъ живутъ многіе виды рыбъ и безпозвоночныхъ. Происхожденіе этого сѣрководорода еще недостаточно выяснено. Осенью и зимой Ч. м. посѣщается часто страшными бурями и густыми туманами. 0-вовъ Ч. м. почти совершенно лишено (только о. Фидониси противъ Дунайской дельты). Важнѣйшія русскія гавани въ сѣв.-зап. части—Одесса, на Крымск. полуостр.—Севастополь, на кавказск. побережь—Новороссійскъ и Батумъ (см. эти сл. и *Росск.*, стр. 4292). Изъ турецкихъ гаваней въ Малой Азіи наиболѣе важны Трапезундъ, Синопъ, Скутари, на европ.-турецк. бер.—Константинополь. На зап. бер. Ч-го м-я находятся гавани Бургасъ (въ Вост. Румелии), Варна (въ Болгаріи), Кюстендже и Сулина (въ Румыніи). Въ русскіе порты Ч-го и Азовск. морей въ 1892 г. пришло 26 649 судовъ, отошло 26 410



(въ 1890 г.—28528 и 28358), изъ нихъ судовъ каботажн. плаванія пришло 23292, отпущено 23127. Къ нашимъ портамъ этихъ морей приписано (къ 1 янв. 1892 г.) 1131 парусн. судно въ 131137 тоннъ и 249 паров. торгов. судовъ въ 84559 тон. и 21721 силъ. Въ 1891 г. каждое паров. торгов. судно сдѣлало въ средн. въ навигацію 69 рейсовъ и перевезло товара въ 93 раза болѣе своей вмѣстимости. Это указываетъ, что численность нашего торговаго флота на Ч-мъ м-ѣ остается далеко позади быстрого развитія торгово-промышленн. жизни на югѣ Россіи.

**Черноземъ**, почва наземно-растительн. происхожденія, съ высокимъ содержаніемъ гумуса (см. *перегноя*), темноокрашенная, отличается плодородіемъ. Въ Евр. Россіи Ч. захватываетъ ок. 25 губерній, при чемъ сѣверная граница Ч-а, направляясь съ юго-запада на сѣверо-востокъ, проходитъ по южной части Волниской губерніи, по Черниговской губ., немного захватываетъ Курскую, пересѣкаетъ Орловскую, Тульскую, Рязанскую, Тамбовскую, Нижегородскую, Казанскую (проходитъ по теченію Волги), задѣваетъ южную часть Вятской (по Костычеву, она проходитъ здѣсь юнѣе, по сѣв. части Уфимской губерніи), наконецъ, отдѣляетъ южную часть Пермской губерніи и переходитъ въ западную Сибирь. Черноземн. губерніи раздѣляютъ обыкновенно на 5 группъ: южныя, степныя, юго-западныя, среднія черноземныя и юго-восточныя. Черноземн. полоса не отграничивается, впрочемъ, ясно и рѣзко: сѣверныя дерновыя почвы незамѣтно и постепенно переходятъ въ Ч. В. В. Докучаевъ констатировалъ впервые, что по направленію на востокъ Ч. становится все болѣе и болѣе богатымъ гумусомъ, но зато мощность почвеннаго слоя на-ряду съ этимъ постепенно уменьшается. Географія Ч-а, его химическія и физическія свойства, самое его происхожденіе — изучены еще далеко не окончательно. Особенно много спорили о происхожденіи Ч-а. Одни ученые (Страгневскій, Мурчисонъ, Пецгольдъ) принимали морское происхожденіе Ч-а, другіе (Эйхвальдъ, Романовскій, Борисякъ) — озерно-болотное и третьи (Гюльденштедтъ, Германъ, Рупрехтъ, Штукенбергъ и др.) — наземное. Дѣйствительно научная постановка вопроса о Ч-ѣ впервые дана Рупрехтомъ. Въ послѣднее время въ этой области особенно много работали Костычевъ и Докучаевъ. Несмотря на признаніе ими обоими основнаго положенія — растительно-наземнаго происхожденія Ч-а, оба эти ученые расходятся во взглядахъ на законы и условия накопленія перегноя въ почвѣ. Докучаевъ приписываетъ крупное вліяніе на накопленіе Ч-а условіямъ климатическимъ, приводя въ связь постоянное слѣдованіе изотермъ съ юго-зап. на юго-вост. съ такимъ же слѣдованіемъ черноземн. полосы. Совершенно аналогично изотермамъ Докучаевъ устанавливаетъ *изогумусовыя* полосы (всего 5), т. е. полосы Ч-а съ приблизительно одинаковымъ содержаніемъ гумуса (въ 1-й отъ 13—16%, въ 5-й отъ 2—4%). Костычевъ все болѣе значенія въ дѣлѣ накопленія перегноя придаетъ физическимъ и химическимъ свойствамъ почвы, т. е. плотности, механическому составу, рельефу и т. д. Тѣмъ же не менѣе, многочисленные анализы Ч-а, химическіе и механические, въ связи съ изученіемъ физическихъ свойствъ, позволяющія уже теперь установить довольно прочно

многія свойства Ч-а. Такъ, содержаніе перегноя въ Ч-ѣ колеблется отъ 4—16%, при чемъ наибольшее содержаніе перегноя въ Ч-ѣ на известнякахъ и на лёдѣ. Распределеніе органич. веществъ въ разныхъ слояхъ Ч-а таково, что съ глубиною оно постепенно уменьшается. Содержаніе т. н. цеолитныхъ веществъ (анальцима, гармогрома, натролита и др. продуктовъ разложенія полевошпатовыхъ минераловъ, особ. нефелина) въ Ч-ѣ — очень значительно: отъ 15 почти до 40%. Большинство черноземн. почвъ принадлежатъ къ числу тяжелыхъ, благодаря значит. (б. ч.) содержанію глины. Ч. представляетъ собою почву связную, благодаря содержанію глины и еще болѣе — содержанію аморфныхъ органическихъ веществъ. Въ цеолитной части Ч-а, а также, повидимому, въ перегноѣ (органоминеральное вещество) содержатся въ избыткѣ все необходимыя для питанія растеній вещества, т. е. фосфорная кислота, кали, азотъ, известь и проч. Если на Ч-ѣ и бывають неурожай, то они б. ч. обуславливаются не истощеніемъ, а недостаткомъ влаги, почему главнѣйшей задачей обработки Ч-а должно быть сбереженіе влаги Ср. *Костычевъ*, „Почвы черноземной области Россіи“ (П. 1886); *его же* „Обработка и удобрение Ч-а“ (П. 1892); *Докучаевъ*, „Русскій Ч.“ (П. 1883) и др.

**Чернокнижніе**, см. *колдовство, маія*.

**Черноморскій округъ**, бывшія земли черноморск. казаковъ, занимаетъ узкую полосу на вост. бер. Чернаго м. и въ администр. отношеніи съ 1888 г. входитъ въ составъ Кубанск. обл. Главн. занятіе населенія (36179 ч. на 6455 кв. в.) — хлѣбопашество и скотоводство (въ 1890 г. числилось рог. скота около 12500 гол.). Въ 1890 г. было снято пшеницы болѣе 4 тыс. четв. и кукурузы 13200 четв., ржи 242 чет. Фабрично-заводск. промысл. ничтожна. Управл. округомъ наход. въ г. Новороссійскѣ.

**Черноскіе**, индѣиск. племя, насчитывающее до 30 тыс. чел., обитаетъ въ зап. части Сѣв. Америки около Саскечевана и заним. охотой и бобр. ловлей.

**Черносилья**, см. *смава*.

**Черные клубочки (черныя шапки)**, см. *каркалаки*.

**Черный**, собственно обозначеніе не цвѣта, а способности тѣла совершенно поглощать все лучи свѣта, не отражая и не пропуская ихъ. Наиболѣе совершеннымъ Ч-ымъ цвѣтомъ обладаетъ осново сажа. Въ обыденной жизни Ч-ымъ назыв. извѣстные оттѣнки темно-синяго, зелен., красн. цвѣтовъ.

**Черный принцъ**, см. *Эдуардъ*.

**Черный Яръ (Черноярскъ)**, уездн. гор. Астраханск. губ., подъ 48°4' с. ш. и 63°47' в. д., на Волгѣ; 4157 жит. Городъ не имѣетъ ни торг., ни промысл. значенія; уездн. гор. назначенъ въ 1785 г. — *Ч-скій уездъ* (16116,7 кв. в. съ 85456 жит.), въ сѣв. части г-и. Волга дѣлитъ уездъ на 2 части: 1-я часть — между лѣв. бер. Волги и правымъ Ахтубы — возвышенная, по лѣв. же сторону Ахтубы — низменная, безводная и почти необитаемая равнина; 2-я часть по прав. бер. Волги, носитъ степной характеръ; уездъ орош. Волгой съ значит. прит. и нѣсколько рѣчками, впадающими въ Донъ; вообще уездъ не богатъ водой. Изъ озеръ наиб. значит.: Баскунчакое (109 кв. в.), Сарпа

(29 кв. в.), Бирманцакъ (18 кв. в.). Лѣсовъ очень мало. Гл. зан. населенія—земледѣіе и скотоводство. Въ 1885 г. числилось 7154 лощ., 134460 гол. рог. ск., 302345 овецъ. Фабр.—заводск. промышленность ничтожна. Довольно крупная армарочная торговля скотомъ.

**Чернышевскій**, Николай Гавриловичъ, род. 12 іюля 1828 г. въ Саратовѣ, сынъ священника. Кончилъ курсъ въ мѣстной семинаріи, Ч. въ 1846 г. поступилъ въ петербургск. унив. по 1-му отдѣл. философск. факультета (по общей словесности); въ 1850 г. былъ удостоенъ степени кандидата и оставленъ при университетѣ, съ 1851 г. состоялъ учителемъ саратовск. гимназіи, съ 1854 г.—преподавателемъ 2-го кадетск. корпуса въ Петербургѣ, но скоро (въ 1855 г.) покинулъ педагогич. поприще и отдался литературной дѣятельности, которую началъ въ „Отечественн. Запискахъ“. Около того же времени Ч. сдалъ магистерскій экзаменъ и блестяще защитилъ диссертацию; послѣдняя, однако, не была утверждена министромъ народн. просв. А. С. Норовымъ, и Ч. не получилъ искомой степени. Въ своей диссертации „Эстетическія отношенія искусства къ дѣйствительности“ (Спб., 1855 г.; 2-е изд. 1865 г.) Ч. проводитъ утилитарный взглядъ на искусство: „прекрасное есть жизнь; воспроизведеніе жизни—общій характеристическій признакъ искусства, составляющій сущность его; часто произведенія искусства имѣютъ и другое значеніе—объясненіе жизни; часто имѣютъ они значеніе приговора о явленіяхъ жизни“. Эта книга имѣла большое вліяніе на развитіе назв. критики и литературы и положила начало т.-наз. публицистической критикѣ (см. *Россия*, литература, стр. 4336). Съ 1854 г. Ч. становится наиболее вліятельнымъ членомъ редакціи „Современника“, въ которомъ онъ помѣстилъ длинный рядъ статей, горячо отзываясь въ нихъ на всѣ вопросы времени, являясь то критикомъ, то политико-экономомъ и публицистомъ. Изъ статей по литературной критикѣ особенно замѣчательны: „Очерки гоголевскаго періода русской литературы“ (изданы отдѣльно въ 1892 г.), „Лессингъ, его время, его жизнь и дѣятельность“ (перепечатана въ сборникѣ „Эстетика и поэзія“, въ 1893 г.); до сихъ поръ полны интереса очерки, посвященные Пушкину, Гоголю, Тургеневу, Островскому, Льву Толстому (переизданы въ сборникѣ подъ заглавіемъ „Критическія статьи“, 1893 г.). Когда прошла благосная вѣсть о предстоящемъ освобожденіи крестьянъ, Ч. съ страстною преданностью отдался этому вопросу. Умѣло, талантливо и настойчиво развивая онъ мысль о необходимости освобожденія крестьянъ съ землею и о преимуществахъ общиннаго землевладенія. Превосходно изучивъ политич. экономію, Ч. перевелъ знаменитый трактатъ Милля („Основанія политич. экономіи“) и присоединилъ къ нему комментарий, многіе выводы которыхъ лишь долго спустя были самостоятельно сдѣланы западно-европейскими экономистами. Ч. напечаталъ въ „Современникѣ“ много историко-политическихъ, полемическихъ и философскихъ статей (изъ послѣднихъ горячую полемику возбудила статья „Антропологическій принципъ въ философіи“) и романъ въ художественномъ отношеніи совершенно неудовлетворительный, но имѣвшій большое вліяніе на

молодежь— „Что дѣлать“. Кроме того онъ редактировалъ переводъ „Всемирной исторіи“ Шлоссера и перевелъ съ примѣчаніями „Исторію XVIII вѣка“ Шлоссера. Въ 1864 г. Ч. былъ водворенъ въ Сибирь, гдѣ пробылъ до 1883 г., когда ему было разрѣшено поселиться въ Астрахани; въ 1889 г. онъ переѣхалъ въ Саратовъ, гдѣ и скончался 17 октября того же года отъ кровоизліянія въ мозгъ. Только въ 1885 г. возобновилась литературная дѣятельность Ч.-го. Въ этотъ краткій промежутокъ времени Ч. написалъ нѣсколько статей (самая замѣчательная изъ нихъ, за подписью „Старый трансформистъ“, появилась въ „Русской Мысли“ 1888 г., кн. IX, „Происхожденіе теории благоверности борьбы за жизнь“). Въ то же время, съ необыкновенною быстротою, Ч., подъ псевдонимомъ Андреева, переводилъ томъ за томомъ „Всеобщую исторію“ Вебера; къ нѣкоторымъ изъ этихъ томовъ имъ написаны цѣльныя предисловія.

**Чернышевъ** 1) Александръ Ивановичъ, князь, государств. и военн. дѣятель временъ имп. Александра I-го и Николая I-го, род. въ 1785 г., участвовалъ въ сраженіяхъ при Аустерлицѣ, Фридландѣ и др., въ войнѣ 1812—15 г. заявилъ себя талантливымъ боевымъ офицеромъ и прослѣлъ всѣ ступени служебн. іерархій до генераль-адъютанта включительно, въ 1826 г., въ воздаяніе заслугъ въ качествѣ члена сѣвѣст. комиссіи о декабристахъ, возвед. имп. Николаемъ I въ графское достоинство, въ 1827 г. назнач. управляющимъ военн. министерствомъ, въ 1832 г. военн. министромъ, въ 1841 г. возведенъ въ княжеское достоинство, съ 1840 г. состоялъ предсѣдателемъ канкавск. комитета, затѣмъ—предсѣдателемъ Государств. совѣта; ум. въ 1857 г. 2) Ч., Алексѣй Филипповичъ, живописецъ, род. въ 1826 г., одинъ изъ раннихъ представителей зарождавшейся русск. реальной школы. Ч. началъ талантливо написанными картинами изъ народн. быта: „Внутренность чухонской избы“, „Отъѣздъ помѣщичьяго сына изъ деревни“, „Обрученіе“, „Шарманчикъ“, но послѣ отъѣзда въ Италію народныя русскія сцены смѣнились итальянскими жанрами, а позднѣе талантъ Ч.-а заглохъ. Ч. ум. въ 1863 г. 3) Ч., Иванъ Егоровичъ, драматич. писатель, род. въ 1832 г., въ 1853 г. поступилъ въ число артистовъ Александринск. театра на второстепенныя роли. Посредственный актеръ, онъ скоро сдѣлался извѣстнымъ, какъ авторъ пьесъ, изъ которыхъ многія до сихъ поръ удержались на сценѣ. Ему принадлежать: „Женихъ изъ долговаго отдѣленія“ (1858), „Комедія изъ-за драмы“ (1858), „Не въ деньгахъ счастье“ (1859), „Отецъ семейства“ (1860), „Испорченная жизнь“ (1861), „Зачастую“ (1863), „Чернышкіе и Бѣленькіе“. Кроме того Ч. написалъ романъ „Уголки театральнаго міра“. Ум. въ 1865 г.

**Черныя горы** (*Черный лѣсъ*), известковый хребетъ Кубанск. и Терек. обл., отъ устья Кубани до р. Сулака, составляетъ второстепенн. крайн. какъ въ предгоріе Главн. Кавказа, отъ котор. отстоитъ на 30—80 вер.; отъ 3 до 5 тыс. фут. выс. Мѣстами горы доступны, удобны для земледѣія и представляютъ отличн. пастбища (отъ устья Кубани до истоковъ р. Ляды и отъ прав. берега Терека до р. Сулака), мѣстами-же носятъ суровый характеръ (*Кабарда*).

**Черныя земли**, см. *хрест. въ Россіи*, стр. 2419.  
**Чернь**, уѣздн. гор. Тульск. губ., подъ 53°27 с. ш. и 54°35 в. д.; 2715 ж.; 4 низш. учил. съ 605 уч. — *У ий уѣздъ* (2619 кв. в. съ 115405 ж.), въ наиб. возвышенной юго-зап. части г-ин; орш. Окской и Донской рѣчными системами; къ первой принадлежатъ Зуша и Плава, ко второй — Ситова Мечь. По роду занятій уѣздъ принадлежитъ къ чисто земледѣльч.; фабр.-заводск. промысл. невелика (въ 1892 г. 50 фабр. и зав. съ 288 раб. и произв. на сумму 381592 р.). Въ уѣздѣ 72 училища съ 1569 уч.

**Черняевъ**, Михаилъ Григорьевичъ, генераль-лейтенантъ, изв. боевой генералъ, род. въ 1828 г. въ Новгородѣ, въ 1847 г. поступилъ въ военн. службу, участвовалъ въ крымск. кампаніи и кавказск. войнамъ, зат. перешелъ на дипломатич. поприще и состоялъ генералн. консуломъ въ Бѣлградѣ, въ 1864 г., въ чинѣ генер.-майора, руководилъ экспедиціей въ Туркестанъ и взялъ Ташкентъ, не испросивъ на то разрѣшенія начальства, былъ уволенъ отъ службы и жилъ съ тѣхъ поръ въ Москвѣ, издавая газ. „Русскій Миръ“. Въ 1876 г., по предложенію кн. Милана, Ч. принялъ командование моравск. корпусомъ сербск. арміи и энергично боролся съ превосходящ. силами турокъ, но понесъ пораженіе при Алексинацѣ и возвратился въ Россію. Во время войны 1877—78 г. Ч. дѣятельно агитировалъ въ Россіи и за-границей въ пользу слав. благотворит. общества; въ 1882—84 гг. состоялъ генер.-губернаторомъ Туркестанскаго края, зат. до 1886 г. — членомъ военн. совѣта, до 1890 г. находился въ отставкѣ, въ маѣ 1890 г. снова назнач. членомъ военн. совѣта.

**Черокезы**, наиболее способное къ культурѣ племя сѣв.-америк. индѣйцевъ; въ 1785 г. Ч. были покорены Союзомъ, въ 1819 г. часть переселилась въ Арканзасъ, въ 1835 г. принуждены были уступить свою территорію и перейти къ западу отъ Миссисиппи; занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Число ихъ доходить до 15 т.

**Черскъ**, посадъ Варшавск. губ., Гроецк. у., на Вислѣ; 513 жит.

**Черта**, въ минералогіи, см. *минералы*.

**Чертежъ**, такъ наз. въ старину на Руси живописныя географич. карты, висанныя съ птичьяго полета, съ изображеніемъ зданій, храмовъ, башенъ, жителей, горъ, лѣсовъ и проч.

**Чертковъ**, Александръ Дмитріевичъ, археологъ и историкъ, род. въ 1789 г., въ 1809 г. поступилъ въ военн. службу и участвовалъ въ войнѣ 1812—1815 гг., съ 1835 г. служилъ по дворянск. выборамъ, былъ москвск. уѣзднымъ предводителемъ дворянства, вице-президентомъ московскаго общ. любителей исторіи и древностей россійск.; ум. въ 1858 г. Ч-мъ была собрана цѣнная бібліотека, принадлежащ. въ наст. время москвск. историч. музею. Важн. соч.: „О переводѣ Манасиной лѣтописи по двумъ спискамъ, ватиканскому и патріаршей бібліотекѣ“; „Описаніе войны великаго кн. Святослава Игоревича противъ болгаръ и грековъ въ 967—972 гг.“ и др.

**Чертовъ мостъ**, знам. мостъ чрезъ р. Рейсъ (30 м. надъ поверхностью воды) въ швейц. кантонѣ Ури, въ Сенъ-Готтардск. проходѣ.

**Чертовъ падець**, см. *блещитъ*.

**Чертова**, монастырь близъ Павія, основанъ въ 1396 г., въ 1782 г. секуляризированъ Іосифомъ II-мъ и снова отданъ картезианцамъ въ 1844 г. Теперь Ч. имѣтъ значеніе какъ замѣчат. памятникъ архитектуры, знаменитый великолѣпнымъ фасадомъ — блестящимъ образцомъ роскошной декораціи Ренессанса.

**Чертополохъ**, см. *волчегъ*.

**Черчалъ** (*Чалкаръ*, у казаковъ — *Черхальское море*), богатое рыбью озеро, Уральск. обл., въ 70 в. отъ Уральска; 210 кв. в. Въ Ч. вливаются рѣчки Больш. и Мал. Анкоты и вытек. р. Соляника.

**Черчилль** (Churchill), р. въ брит. Сѣв. Америкѣ (въ верхн. течен. Бобровая р., въ среднемъ — Миссиниппи), впад. въ Гудзоновъ зал.; 1700 км. дл.

**Чесма**, портов. гор. въ турецк. вилаетѣ Айдинъ, на Эгейскомъ морѣ, противъ Хиоса; ок. 20000 ж. (почти исклч. греки). Въ битвѣ при Ч-ѣ въ 1770 г. русскіе сожгли турецкій флотъ; въ 1881 г. Ч. сильно пострадала отъ землетрясенія.

**Чесочка**, см. *малеинья*.

**Чеснопа** (Cesnola), Луиджи Пальма ди, графъ, итал. археологъ, род. въ 1832 г.; въ 1869 г. былъ назнач. американск. консуломъ на о. Кипрѣ, гдѣ имъ предприняты были въ различныхъ мѣстностяхъ археологич. изслѣдованія и раскопки, увѣнчавшіяся блестящимъ успѣхомъ. Найденныя Ч. при раскопкахъ произв. искусства представляютъ оригинальную смѣсь египетск., азиатск. и древне-греч. стили, что даетъ основаніе выдѣлить ихъ въ особую категорію такъ наз. „кипрскаго искусства“. Результаты своихъ изысканій Ч. опубликовалъ въ „Cyprus, its ancient cities, tombs and temples“ (London, 1877) и „History, treasures and antiquities of Salamis“ (2-е изд. 1884).

**Чесотка**, scabies, кожная болѣзнь, характеризуется сильными зудомъ, вызывается очень маленькими, т. наз. чесоточнымъ, клещомъ, *Sarcoptes scabiei*. Любимое мѣсто клеща составляютъ кожныя складки между пальцами, на суставахъ ручныя кисти, локтевомъ и колѣнномъ, на мошонкѣ. При помощи хорошей лупы можно видѣть въ кожѣ т. наз. ходы этого клеща. Главн. образ. они прокладываются взрослыми самками, которые, подкапываясь подъ верхнюю кожицу, кладутъ въ концѣ ходовъ свои яйца и отыскиваютъ пищу. Ходы б. частью прямые, иногда извилистые и имѣютъ въ длину отъ 1 мм. до нѣсколькихъ сантиметровъ. Въ нихъ легко можно распознать начало и конецъ, на которомъ клещъ сидитъ въ видѣ маленькой точки. Кромѣ того, всегда замѣчаются слѣды расчесовъ, краснота, пузырьки или мокнуція раны, которая еще болѣе увеличиваютъ зудъ. Передача Ч-и происходитъ непосредственно отъ человѣка къ человѣку, чрезъ платье, содержащее клещей, или чрезъ посредство животныхъ, страдающихъ Ч-ю: лошадей, овецъ, кошекъ, кроликовъ, верблюдовъ и словенъ. Для лѣченія Ч-и съ успѣхомъ пользуются перувианскимъ бальзамомъ, который втираютъ отъ 4 до 6 разъ въ день, во все тѣло, за исключеніемъ головы, въ количествѣ 36 капель каждый разъ. Можно втирать также стирасъ, смѣшанный съ оливынымъ масломъ.

**Чессеппикъ**, сам. большой заливъ на вост. бер. Сѣв.-Амер. Соед. Шт., 320 км. глуб., 10—55 км. шир., прим. Сусквеванну, Потомакъ и др.; на бер. города: Балтимора, Вашингтонъ, Норфолькъ.

**Честерфильдъ** (Chesterfield), гор. въ англ. графствѣ Дерби; 12221 жит.

**Честеръ** (Chester, рим. Castrum) 1) гл. гор. англ. графства Чеширъ, на р. Дей; одинъ изъ древнѣйшихъ гор. Англии; кораблестроеніе, торговля полотномъ и желѣзомъ; 36788 ж. 2) Ч., гор. въ Пенсильваніи; 14996 жит.

**Четверикъ**, см. *четверть*.

**Четверти** (*чети*), въ системѣ управленія московск. государства территориальные приказы, число которыхъ постепенно увеличивалось по мѣрѣ присоединенія удѣловъ къ Москвѣ. Первоначально такихъ приказовъ было три (*трети*), затѣмъ—четыре (отсюда назв. Ч-и); въ XVI в. ихъ было уже 6. Впоследствии къ завѣдувавшимъ областными дѣлами Ч-мъ Нижегородской, Устюжской, Костромской, Владимірской, Сибирской (переименованной затѣмъ въ приказъ) присоединилась не имѣвшая областного характера *новая Ч.*, вѣдавшая питейный доходъ.

**Четвертичная система**, см. *формация*.

**Четвертое землевладѣніе** образовалось изъ земель, которыя были розданы на помѣстномъ правѣ служилымъ людямъ—дѣтямъ боярскимъ, казанкамъ, стрельцамъ, пушкарямъ и др., поселеннымъ въ XVI—XVII ст. на южной и восточной окраинахъ Россіи для защиты отъ татаръ. При введеніи подушной подати въ 1719 г. болѣе знатные и богатые изъ бывшихъ служилыхъ людей были причислены къ дворянамъ; большинство же, малосостоятельное и неспособное нести службу съ земли, образовало особый разрядъ *однодворцевъ*, которые были обложены подушною податью и тѣмъ фактически приравнены къ государственнымъ крестьянамъ. До 40-хъ гг. настоящ. стол. однодворцы пользовались правомъ имѣть крѣпостныхъ; съ отменою этого права исчезло всякое существенное отличіе ихъ отъ казенныхъ крестьянъ. Получивъ свою землю за службу, предки однодворцевъ владѣли ею подворно, и эта система землевладѣнія сохранилась и у ихъ потомковъ; однако, неравнобѣрность въ земельномъ обеспеченіи и вытекающая отсюда нестроения все чаще побуждаютъ четвертныхъ крестьянъ переходить къ общинному землевладѣнію, господствующему у ихъ сосѣдей, государственныхъ и бывш. помѣщичьихъ крестьянъ.

**Четвертованіе**, видъ квалифицированной смертной казни, примѣнявшійся, какъ и колесованіе, гл. обр. при политическихъ преступленіяхъ и введенный въ наше законодательство Воинскимъ уставомъ Петра В.

**Четверть**, русск. мѣра сыпучихъ тѣлъ, составляетъ  $\frac{1}{12}$  ласта и содержитъ 8 четвериковъ по 8 гарницевъ (1 гарнць = 30 частямъ). Четверикъ дистиллированной воды при  $13\frac{1}{3}^{\circ}$  R. вѣситъ въ безвоздушномъ пространствѣ 64 фунта; по содержанію 1 Ч. =  $17\frac{2}{3}$  ведра жидкости. Въ торговлѣ въ одной Ч.-и считается  $9\frac{1}{2}$  пуд. пшеницы,  $6\frac{1}{4}$  п. ржи,  $7\frac{1}{4}$  п. ячменя, 6 п. овса. Ч. равняется 2,099 гектолитр., 0,7218 англ. квартера.

**Четки**, нить съ нанизанными на нее кожаными пластинками или бусами изъ простаго или драгоцен. камня или коралла, по которымъ считаютъ совершенные поклоны или молитвы. Ч. ведутъ свое происхожденіе изъ перв. вѣковъ христіанства и въ

настоящее время употребляются въ молитвочекъ и православнои церкви, гдѣ присвоены монашескому и епископскому сану, и у магометанъ.

**Четыреугольникъ**, въ геометріи, замкнутая фигура, ограниченная 4-мя прямыми линиями. Если эти линіи лежать въ одной плоскости, то Ч. наз. *плоскимъ*, въ противн. случаѣ—*косымъ*. Въ плоскомъ Ч-ѣ сумма угловъ =  $360^{\circ}$ . Ч., въ которомъ двѣ противоположн. стороны параллельны, назыв. *трапеціей*. Если всѣ четыре стороны попарно параллельны, то получится *параллелограммъ*; прямоугольникъ, квадратъ, ромбъ суть только виды параллелограмма. Въ кристаллографіи Ч., въ которомъ параллельныхъ сторонъ нѣтъ совсѣмъ. наз. *трапецоидомъ*, Ч., у котораго равны по двѣ стороны, выходящія изъ вершинъ противоположныхъ угловъ, наз. *дельтоидомъ*.

**Четырехжаберныя**, Tetrabranchiata, отр. головоногихъ моллюсковъ, съ нитевидными щупальцами, двумя парами жаберъ и раздѣленной перегородками на камеры раковины съ сифономъ. Представители этого отряда въ громадномъ числѣ видовъ (до 6500) населяли моря палеозойской и мезозойской эпохъ, появившись уже въ кембросилурийскій періодъ, достигли высшаго развитія въ юрскій періодъ, но съ мѣловымъ угасаютъ, и въ третичномъ остается только одинъ родъ Nautilus, *корабликъ* (см. э. сл.), существующій до сихъ поръ. Дѣлятся на двѣ группы: 1) Nautiloidea, корабляковые, и 2) Ammonoidea, аммониты. Первая, развитая особенно въ верхнемъ силурѣ, имѣла болѣе 2500 видовъ, вторая, характерная для триаса, юры и мѣла—до 4000 видовъ.

**Четырехрукія**, то же, что *обезьяны*.

**Четырехколміе** (*четвероколміе*), см. *мозгъ голосый*.

**Четьи-мины** (слав.-греч., „чтенія“ расположены по днямъ мѣсяца\*), сборникъ житій святыхъ православн. церкви. Въ XVI стол. митр. Макарій составилъ *Великія Ч.-м.*, представлявшія сборникъ житій всѣхъ русск. и греч. святыхъ, расположенныхъ по днямъ ихъ церковн. чествованія, съ приложеніемъ торжественн., похвальныхъ и поучительн. словъ, цѣлыхъ книгъ Св. писанія съ толкованіями, твореній св. отцевъ, учителей и писателей церкви. Этотъ колоссальный сборникъ остался въ рукописи, лучш. списки котор. принадлежатъ новгородск. софійск., московск. патриарш. библиотекѣ и московск. Успенск. собору. Въ XVII в. Макарьевскія Ч.-м. послужили матеріаломъ для болѣе краткой редакціи, на составленіе и новый критическій пересмотръ которой св. Димитрій Ростовскій положилъ 20 лѣтъ труда. Эти Ч.-м., появившіяся въ 4 ч. въ 1689—1705 гг., представляютъ наиб. полный и распространенный сборникъ житій.

**Чезальо** (Cesaluo), гор. въ итал. пров. Палермо (Сицилія); 14508 жит.

**Чехи**, распространены въ предѣлахъ австрійск. имп. (особ. въ Богеміи и Моравіи) въ количествѣ 5264500 ч. зап.-славянское племя (ср. *славяне*). Ч. появились въ Богеміи въ концѣ V в. въ числѣ друг. славянск. племенъ и скорѣй пріобрѣли такое преобладающ. вліяніе, что ихъ именемъ, происходящ., по преданію, отъ ихъ предводителя, Чеха, названа была занимаемая ими страна (*Чехія*, см.

*Boemia*). Выше средн. роста съ брахикефалич. строением черепа, Ч. отлич. трудолюбиемъ, быстрой сообразительностью и восприимчивостью, особ. въ области музыки, но вмѣстѣ съ тѣмъ также недѣлительностью и необщительностью, выработанными въкою борьбою съ соседями.

**Чехія, см. Boemia.**

**Чехозъ**, Антонъ Павловичъ, изв. современный беллетристъ, род. 17 янв. 1860 г. въ Таганрогѣ; дѣдъ и отецъ его, уроженцы Воронежск. губ., были крѣпостными. По окончаніи курса въ таганрогск. гимназіи Ч. поступилъ въ московск. унив. на медицинскій факульт., гдѣ и окончилъ курсъ въ 1884 г. Въ литературѣ выступилъ въ 1879 г. рядомъ маленькихъ бытовыхъ и юмористич. очерковъ въ сатирич. журналахъ „Стрекоза“, „Будильникъ“, затѣмъ печатался въ газ. „Новое Время“, „петерб. газ.“ и др.; всѣ эти талантливые беллетристич. эскизы пользовались большою извѣстностью въ мелкой прессѣ, а впоследствии, когда вышли отдѣльн. сборниками („Юмористич. рассказы“, 1887 г., „В сумеркахъ“, 1887 г., „Хмурые люди“, 1890 г.), обратили на себя вниманіе критики, отмѣтившей, среди разнообразныхъ, иногда довольно безосодержательныхъ и шаржированныхъ рассказцевъ, нѣсколько замѣчательныхъ по искренности чувства, яркой, оригинальн. обрисовкѣ типовъ и добродушному юмору очерковъ, свидѣтельствовавшихъ о крупномъ дарованіи автора. Наиб. удачнымъ былъ сборникъ „В сумеркахъ“. Съ этого времени Ч. начинаетъ болѣе серьезно относиться къ своимъ работамъ, дарованіе его расцвѣт., и онъ печатаетъ въ „Свѣ. Вѣстникѣ“ и „Русск. Мысли“ уже болѣе обширныя произведенія („Степь“, „Огни“, „Скучная исторія“), которая упрощаются за авторомъ извѣстность даровитаго беллетриста, хотя еще не поражающаго особенною широтою замысловъ и силою яркаго, опредѣленнаго мировоззрѣнія. Но уже въ этихъ произведеніяхъ начала все янѣе выступать наиб. характерная сторона творчества Ч.—склонность его къ тонкому психическому анализу преимущ. болезненно-нервныхъ настроеній въ типахъ средняго класса и интеллигентныхъ различинцевъ, при чемъ онъ даетъ много мѣткихъ и художеств. характеристикъ современ. бытовыхъ условій. Это особенно сказалось въ болѣе позднихъ его произведеніяхъ: въ драмѣ „Ивановъ“, рассказахъ: „Палата № 6“, „Дуэль“, „Записки неизвѣстнаго“ и др. Въ 1890 г. Ч. совершилъ путешествіе на о-въ Сахалинъ, черезъ Сибирь, для изученія условій жизни ссыльно-каторжныхъ, результатомъ чего явился рядъ статей въ „Русской Мысли“, вышедшихъ отдѣльной книгой въ 1895 г. Здѣсь Ч. сообщаетъ массу любопытнаго и цѣннаго матеріала для характеристики нравовъ далекой окраины, хотя изложеніе не всегда отличается особенною живостью и художественностью, какъ можно было бы ожидать отъ даровитаго беллетриста. Кромѣ драмы „Ивановъ“, Ч. написалъ нѣсколько мелкихъ комическихъ пьесъ, оч. часто дающихся на сценѣ („Медвѣдь“ и др.).

**Чечезида**, *Egvis*, родъ изъ сем. мотыльковыхъ, низкая, прямая или почти ползучія травы съ перистыми листьями, рѣдкими кистями цвѣтовъ и сплюснутыми, одно- или двусѣменными бобами.

*Обыкновенная Ч.*, *E. Lens*, до 15—45 стм. высоты, съ волосистыми, по больш. части шестипарноперистыми, очередными листьями, бѣлыми, лиловатыми или синеватыми цвѣтами и эллиптическо-ромбическими двусѣменными, голыми бобами. Ч. культивируется въ нѣскольк. разновидностяхъ: тарелочная, столовая крупная, кормовая красная, мелкая и пр. Лучшая почва для Ч-ы извѣтково-мергелистая, среднаго качества. Ч-у всѣваютъ ранней весной, по 4—9 четверик. на десятину, продолжительность произростанія 16—20 недѣль, урожайность 6—12 четвертей; всхожесть сѣмянъ сохраняется до 3 лѣтъ. Какъ и всѣ бобовыя растенія, Ч. имѣетъ высокую питательность и легче переваривается, чѣмъ горохъ. Средн. составъ Ч-ы: 24,18% бѣлков. веществъ, 54,78% крахмала и декстрина, 1,85% жировъ, 3,55% клетчатки, 2,44% солей, особенно кали и фосфорной кислоты, 12,51% воды.

**Чеченцы, см. Чечня.**

**Черерокъ**, мѣстечко Могилевск. губ., Рогачевск. у.; 2398 жит. Ч. упоминаетъ въ лѣтописяхъ еще въ XII в.

**Четатка**, *Fringilla Linaria*, видъ изъ сем. вьюрковъ, птичка до 5 дюймовъ длины; перья на шеѣ, спинѣ и плечахъ чернобурыя, хвостъ и крылья черноватые, на крыльяхъ двѣ желтоватыя полосы; лѣтомъ грудь карминоваго цвѣта. Ч-и живутъ стаями въ березовыхъ лѣсахъ средн. Европы, питаются насекомыми и березовыми и кленовыми сѣменами, вьютъ красивыя гнѣзда; по образу жизни очень похожи на чижей.

**Чечня**, земля на Сѣв. Кавказѣ, заселенная чеченцами, занимаетъ Грозненск. округъ, ок. трети Хасавъ-Юртоск. окр., часть Сулейманск. отдѣла и представляетъ 2 чрезполосныхъ участка: небольшой *Надтеречный* и собственно Ч-ю, имѣющую до 140 в. дл. по параллели и до 100 в. шир. по меридиану (до 1 милл. десятией земли). Надтеречный участокъ занимаетъ сѣверн. часть, заключенную между Теракомъ и казачьими землями по Сунжѣ, наполненъ въ значительн. части хребтомъ (*Терскимъ* или *Надтеречнымъ*) незначительныхъ горъ, танущимся по прав. бер. Терека, менѣе 2500 ф. надъ уровнемъ моря. Природа здѣсь пустынная и угрюмая. невыгодное впечатлѣніе усиливается еще почти полнымъ отсутствіемъ прѣсной воды; имѣющіеся источники и ручьи — минеральные, обладающіе зато цѣлебными свойствами; наиболее извѣстные: рѣчка Мельчиха, несущая горячіе сѣрные источники; Шельиха, самый горячій источникъ на Кавказѣ (72,5° R.). Брагунскій минеральный источникъ; много также нефтяныхъ источниковъ. Въ горахъ находятся значит. залежи точилнаго камня, песчаника и др. видовъ строительн. камня. Почва прибрежной полосы (супесчаный черноземъ), плодородна, но страдаетъ обыкновенно отъ засухъ; однако, это не мѣшаетъ успѣшному разведенію винограда. Собственно Ч. граничитъ съ Сулейманскимъ отдѣломъ, Дагестанской областью и Тифлиск. губ.; она дѣлится на: 1) среднюю плоскостную и предгорную часть и 2) южную—горную. Плоскостную Ч-ю составляетъ такъ наз. Чеченская равнина между Черными горами и Сунжей, въ которую впадаетъ р. Гойта, дѣлящая Ч-ю на *Большую* (по прав. сторону) и *Малую* (по лѣв.). Почва здѣсь черноземная, оч. плодородная и хорошо орошаемая системою рѣки Сужи и прито-

нами (Нефтянка, Асса, Аргунь, Гойта и др.). Климатъ влажный; зима не сурова, продолжается около 3 мѣс., но лѣтомъ жара очень велика, такъ что могутъ произрастать многа южн. растенія. Здѣсь также встрѣчаются значительные нефтяные источники. Горная Ч. на югѣ не доходитъ до главнаго Кавказскаго хребта, она замыкается передовымъ хребтомъ, изобилующимъ въ этомъ мѣстѣ ледниками и высокими вершинами; на сѣв.-вост. тянется Андійскій хребетъ, служащій Сулако-Терскимъ водораздѣломъ; живописное озеро Эйзенъ — Амъ (Ретло) входитъ въ Ч-ю западн. частью. Къ юго-зап. отъ него широкая перемычка Кашкеръ—Ламъ соединяетъ Андійскій хребетъ съ Пестрыми или Скалистыми горами, въ общемъ параллельными Передовому и Главному хребту. На с. къ Пестрому хребту примыкаютъ 2 хребта Черныхъ горъ. Наполняющіе горную Ч-ю хребты (Передовой, Пестрый, 1 и 2 Черный) связаны между собою многими перемычками, образуя так. обр. массу котловинъ. Черныя горы покрыты лѣсами. Ледники Передоваго хребта питаютъ значительное число горныхъ рѣчекъ; горы изобилуютъ минеральными богатствами (нефтяные выходы, каменн. уголь, соли, источники, сѣри. руда, самородная сѣра, желѣзная руда), но отсутствіе путей сообщенія дѣлаетъ пока невозможнымъ эксплуатацію ихъ. Климатъ суровый, какъ и въ горной Осетіи (см.э. сл.). Происхождение чеченцевъ точно не установлено; есть основаніе полагать, что первоначально они принадлежали къ восточно-горской группѣ кавказск. племенъ, но съ теченіемъ времени слились съ населеніемъ, до нихъ занимавшимъ страну и представлявшимъ остатки разноплеменныхъ народовъ кавказск. и монгольскихъ расъ, поочередно проходившихъ Кавказъ на своемъ пути изъ Азіи въ Европу. Общее число чеченцевъ въ Грозненскомъ и Хасавъ-Юртовскомъ округахъ равнялось въ 1890 г. 184717 душъ, а вмѣстѣ съ чеченцами, живущими внѣ этихъ предѣловъ, численность народа слѣдуетъ принять въ 190 тыс. чел. Плотность населенія въ Грозненскомъ округѣ (въ плоскостной Ч-ѣ) около 24,4 на 1 кв. в. При всей своей разноплеменности чеченцы не имѣютъ сословныхъ группъ, всѣ считаются одинаково равными, свободными и независимыми. По религіи чеченцы — частью христіане, частью магометане. Главн. зан. плоскостныхъ чеченцевъ составляетъ земледѣліе, и на первомъ мѣстѣ стоитъ кукуруза, которую Ч. производятъ, по даннымъ 1888—92 гг., около 2700000 пуд. ежегодно, затѣмъ слѣдуетъ пшеница (ок. 500000 п.), просо (150000 п.), ячмень (96000 п.), овесъ (30000 п.). Средній урожай хлѣбовъ составляетъ для кукурузы самъ—18,8, пшеницы—самъ—3,6, проса—самъ—7,6, ячменя—самъ—3,7. Сравнительно хорошо развито скотоводство (192229 гол. крупн. скота, 17034 лош., 363528 мелк. скота; на 100 сельск. жителей приходится 104,1 гол. крупн. ск., 9,2 лош., 196,2 мелк. скота), пчеловодство, плодосе садоводство и виноградарство; кустарная промышленность среди чеченцевъ падаетъ. Чеченцы жаждутся на недостатокъ земли вълѣдствіе того, что лучшія земли около самыхъ ауловъ отданы за заслуги различнымъ военнымъ и гражданскимъ чинамъ. Въ горной Ч-ѣ на налич-

ную мужск. душу приходится всего лишь 1,22 дес. удобн. земли (отъ 0,103—5,3 дес.) при низкомъ качествѣ земли въ горахъ; у плоскостныхъ чеченцевъ надѣль на наличн. душу составляетъ, считая вмѣстѣ удобныя и неудобныя земли, 4,11 дес. (по отдѣлн. ауламъ отъ 3,09—14,19 дес.); между тѣмъ какъ теркіе казаки имѣютъ на душу м. п. 21,3 дес., кабардинцы—8,17 дес. Русское влияние въ Ч-ѣ началось постепенно, съ 1770 г. Свободолюбивые чеченцы долго отстаивали свою независимость и только послѣ взятія въ плѣнъ въ 1859 г. предводителя ихъ, Шамиля, они подчинились но и теперь еще продолжается между ними броженіе, выражающееся частымъ переселеніемъ многихъ семействъ въ Турцію. Ср. *Е. Максимовъ* и *Г. Вертеповъ*, „Туземцы Сѣвернаго Кавказа“, вып. II (Владик., 1894).

**Чечотъ.** Оттонъ Антоновичъ, изв. психіатръ и невропатологъ, род. въ 1842 г. въ Минскѣ. По окончаніи, въ 1865 г., медико-хирург. акад., сдѣлался ординаторомъ лѣчебницы для умалишенныхъ исправительнаго заведенія (нынѣ больница св. Николая въ Петербургѣ). Въ 1876 г. Ч. защитилъ диссертацию на степень доктора медицины („О гальванизаціи симпатическаго нерва у человѣка и о терапевтическомъ ея значеніи“) и сталъ преподавать нервную болѣзнь на женскихъ врачахъ курсахъ, при чемъ онъ явился основателемъ первой спеціальной клиники нервныхъ и душевныхъ болѣзней. Въ 1881 г. сдѣлался старшимъ врачомъ больницы св. Николая; въ 1882 г. избранъ приватъ-доцентомъ военно-медич. академіи по нервнымъ и душевнымъ болѣзнямъ. Кромѣ диссертации, Ч-мъ написано много талантливыхъ работъ, помѣщенныхъ въ различн. спеціальн. изданіяхъ.

**Чечуа**, прав. прит. Лены, Иркутск. губ., ок. 300 в. дл.

**Чеширъ** (Cheshire), графство на зап. бер. Англій, 2659 кв. вл. смъ 644037 жит., между рр. Дей и Мерси, славится сыромъ (чеширскій или честерскій сыръ), котор. вывозится отсюда въ большомъ количествѣ; чрезвычайно богата кам. солью (ежегодн. добыв. до 2 милл. тоннъ соли), а также кам. углемъ (ежег. добыча—600 т. т.). Гл. гор. Честеръ.

**Чешская (Чешка) губа**, Архангельск. губ., Мезенск. у., далеко вдается въ сѣв. бер. Ладовит. ок. и ограничивается на зап. берегу полува Канина, на вост. Тиманской тундрой; берега низменные и пустынные; въ губу впадаетъ много незначит. рѣчекъ. Изрѣдка самоѣды ловятъ здѣсь рыбу.

**Чешская литература**, по условіямъ исторіи чешской народности, рано подпала подъ латинско-нѣмецкое влияние, и это наложило своеобразную печать на весь ходъ ея развитія. Въ IX—X вв. начала было укореняться въ Чехіи кирилловская письменность, но къ концу XI в. латинско-нѣмецк. духовенство возымѣло рѣшительное преобладаніе, и латыни стала господствовать всюду — въ церкви, судѣ, управленіи, школѣ. Древнѣйшими памятниками латинско-чешск. письменности является рядъ латин.-чеш. словарей и глоссъ (замѣчательнѣйш. изъ нихъ „*Maier verborum*“, рукоп. XIII в.), рядъ переводовъ и переработокъ произведеній религіознаго характера—католич. житій, легендъ (о св. Але-

кеѣ, Катеринѣ и др.), повѣсти аллегорич.-дидактич. содержания („Споръ души съ тѣломъ“ и др.) въ прозѣ и римованныхъ стихахъ. На-ряду съ этимъ, нѣмец. миннезингеры заносятъ въ Чехію средневѣковую романтику. Так. обр. на чешск. яз. появляется въ XIV в. поэма объ Александрѣ Македонскомъ и поэмы изъ цикла Круглаго Стола, а къ концу XIV в. — гораздо болѣе оригинальный романтико-дидактич. рассказъ „Ткадѣсек“ („Ткачъ“), написанный легкимъ и выразительнымъ языкомъ. Типичскіе образцы аллегорико-дидактич. произведеній того времени далъ въ своихъ стихотворныхъ соч. („Новый совѣтъ“ и „Совѣты отца къ сыну“) первый изв. чешск. писатель Смиль изъ Пардубиці (ум. въ 1403 г.). Въ рукописяхъ XIV — XV вв. сохранилось также немало латин.-чешск. пасхальныхъ драмъ, изъ которыхъ отрывокъ подъ назв. „Продавецъ мазей“ отличается особой оригинальностью и грубоватой силой остроумія. Чешск. историографія, по образцу зап.-европейской, началась на латинск. яз., но съ XIV в. уже появляются отдѣльные хроники и лѣтописные сборники на чешск. яз. Изъ нихъ старѣйшая (начала XIV в.) римовавшая такъ наз. „Далимилова“ хроника проникнута двумя тенденціями, характерными для всей исторіи Ч-ой л-ы: горячимъ патриотизмомъ и ненавистью къ нѣмцамъ. Съ основаніемъ университета въ Прагѣ (1348 г.), Чехія дѣлается центромъ, куда стремились молодежь со всѣхъ концовъ Европы. Образование распространяется по всей странѣ. Въ то время, конечно, оно явилось въ схоластич. формахъ, и католич. духовенство играло въ немъ руководящую роль. Ученые писали громоздкіе лат. трактаты, исполненные теологич. софистики и диалектики. Но съ утерей монастырями (къ концу XIV в.) своего значенія, какъ единственныхъ центровъ просвѣщенія, и авторитетъ католич. духовенства начинаетъ падать. Письменность все болѣе и болѣе проникается критич. отношеніемъ къ католич. монашеству и официальному вѣроученію (Конрадъ Вальдгаузеръ, Янъ Миличъ); Тома Штитный (ок. 1325 — 1405 гг.) пишетъ по-чешски, чтобы схоластич. ученость сдѣлать доступной массамъ, и невольно способствуетъ расшатыванію старыхъ авторитетовъ. Съ гуситск. движеніемъ начинается новый періодъ Ч-ой л-ы. Янъ Гусъ (1369—1415 гг.), имя котораго далъ названіе движенію, былъ вмѣстѣ съ тѣмъ проповѣдникомъ и писателемъ, содержаніе и форма произведеній котораго характерны для всей Ч-ой л-ы этого времени. Его богословскіе трактаты, проповѣди, посланія, духовные гимны становятся образцами для его послѣдователей, подражающихъ формѣ его сочиненій и развивающихъ далѣе его идеи. Странники Гуса, провозвѣстники религіознаго и социальнаго обновленія чешск. народа (Яковъ изъ Стрибра, Янъ изъ Есеницъ, Христіанъ Прахатицкій, Петръ изъ Младеновицъ и др.), равно какъ и противники реформъ (Станиславъ Зноемскій, Степанъ Палечъ, Янъ, еписк. литомышльскій, и др.) выпускаютъ множество полемическихъ трактатовъ. Среди охватившихъ всѣхъ вопросовъ религіозно-нравственныхъ нѣтъ мѣста спокойному художеств. творчеству и изящной литературѣ, которая вся отдалась интересамъ дня и партійной борьбѣ. Полемика еще болѣе усилилась,

когда выступили на сцену крайніе элементы реформационнаго движенія, изв. подъ именемъ таборитовъ. Произведенія писателей разныхъ сектъ этого движенія, правда, погибли почти совершенно въ кострахъ, во время послѣдовавшей затѣмъ реакціи, но о нихъ можно судить какъ по соч. послѣдователя Гуса — Яна Прибрама (ум. въ 1448 г.), направленнымъ въ ихъ обличеніе („Ученіе о заблужденіяхъ таборитовъ“, „Жизнеописанія таборитск. священниковъ“), такъ и по посланіямъ знам. таборитск. вождя Яна Жижки изъ Троцнова (ум. въ 1424 г.). Противъ католиковъ и вмѣстѣ противъ таборитовъ полемизировалъ также Петръ Хельчицкій (см. э. сл.), пытавшійся среди общей анархической создалъ опредѣленную систему преобразованій и основаніемъ „Общины чешскихъ братьевъ“ стремившійся возратить чеховъ къ чистотѣ первобытнаго христіанства. Эпоха возрожденія классич. древности не замедлила оказать свое вліяніе и на Ч-ую л-у. Григоріемъ Гашталскимъ (ум. въ 1485 г.) введено было изученіе классич. древностей въ пражск. унив., Богуславъ Гасиштейнскій изъ Лобковицъ (1462 — 1510 гг.) получаетъ извѣстность, какъ собиратель рукописей. Усиленно переводятся античныхъ и ново-европ. писателей. Но такое отвлеченіе талантиновъ писателей для занятія гуманитарными науками вообще неблагоприятно отозвалось на національной литературѣ, которая не произвела въ это время ничего выдающагося, кромѣ, развѣ, сантиментально-аллегорич. пьесы Гинка Подѣбрада (1452—1492 гг.). Такъ наз. *золотой вѣкъ* Ч-ой л-ы, XVI и начало XVII ст., заслуживаетъ этого названія лишь по количеству произведеній и потому, что въ это время выработался прекраснѣйшій литературный языкъ. Высокими качествами языка отличается переводъ „Краллицы Библии“ (1579—1593 гг.). Отличнымъ стилемъ былъ также писатель конца „золотого вѣка“ Даниилъ — Адамъ изъ Велеславина (1545—1599 гг.), подвизникъ просвѣщенія, переводчикъ и авторъ многихъ сочиненій историч., географич. и религіозно-нравственныхъ. Въ общемъ преобладали или отзвуки старой полемики, уже измѣлчавшей, или переводы съ другихъ яз., преимущ. съ латинскаго. Несчастная битва при Бѣлой Горѣ (1620 г.) положила начало долготу и полному подавленію чешск. народности и литературы. Но въ эту эпоху полнаго упадка Ч-ой л-ы нація произвела еще одну личность, которая, подобно Гусу, принадлежитъ къ величайшимъ умамъ и дѣятелямъ европ. исторіи, Яна-Амоса Коменскаго (см. э. сл.). Въ продолженіи XVIII в. германизація и окатоличиваніе чеховъ продолжались, но къ концу XVIII в., лишь только либеральная политика Іосифа II смягчила нѣсколько нѣмецк. гнетъ, чехи стали пробуждаться къ новому возрожденію. Чешскіе патриоты стараются возбудить въ высшихъ классахъ и городскомъ населеніи интересъ къ народному языку, почти забытому ими (Тамъ, Ганке). Выступаютъ ученые историки, чтобы рассказать чешск. народу объ его славномъ прошломъ. Геласій Добнеръ (1719—1790 гг.), хоть и писавшій только по-латыни и нѣм., усердно собираетъ матеріалы для кулет. и полит. исторіи страны. Францъ Пельцль (1734—1801 гг.) пишетъ попул.чеш. исторію. Крэмриусъ въ 1785 г. основываетъ чешск. газету. Наконецъ, выступаетъ на сцену знам. Іосифъ До-

Гровский (1753—1829 гг.), „патриархъ славянск. науки“, своими многочисл. историч. и филологич. сочинениями способствовавшей установлению ново-чешск. литературн. языка и выяснившей связь чешск. яз. съ другими славянск. нарѣчьями. Въ литературѣ возникаетъ и постоянно растетъ сознание общности интересовъ славянск. народовъ и крѣпнѣетъ любовь къ славянской старинѣ. Несмотря на то, что позднѣйшей критикой почти окончательно установлено, что большинство памятниковъ древней чешск. поэзи и письменности („Пѣсьнъ подъ Вышеградомъ“, „Краледворская рукопись“, „Любушинъ судъ“, „Любовная пѣсня короля Вацлава“, чешск. glossы въ словарѣ *Matier verborum*, „Зорьбльские отрывки“, „Пророчества Любуши“), открытыя и опубликованныя въ периодъ между 1816—1827 гг., представляютъ не что иное, какъ плодъ патриотич. подлога, — эти открытія сослужили чрезвычайно важную службу національному возрожденію. Они дали толчекъ къ усиленнымъ изслѣдованіямъ въ области національной исторіи и народной поэзи. Выступаетъ цѣлый рядъ ученыхъ славистовъ: Іосифъ Юнгманъ (1773—1847 гг.), всю жизнь посвятившій разработкѣ чешск. литературы, языка, написавшій „Историю Ч-ой л-ы“; Вацлавъ Ганка (1791—1864 гг.), собиратель старинн. письменн. памятниковъ, болѣе всего подозрѣваемый въ названныхъ выше патриотич. поддѣлкахъ; Павелъ-Іосифъ Шафарикъ (1795—1861 гг.), авторъ многочисл. трудовъ по славяновѣдѣнію; Францъ Палацкій (1798—1876 гг.), „духовный вождь“ чеш. народа, написавшій, кромѣ ряда публицист. статей и научн. изслѣдованій по частн. вопросамъ, исторію Чехи (до 1526 г.). Наконецъ, появился и истинно-национальный поэтъ, востанувшійся на народныхъ поэтич. произведеніяхъ — Янъ Колларъ (см. это сл.), восторженная патриотич. лирика котораго оказалась могучее вліяніе на развитіе чешск. поэзи. Въ томъ же направленіи писалъ и дѣйствовалъ другой замѣчат. чешск. поэтъ — Францъ Ладиславъ Челяковскій (см. это сл.). Важную роль въ новомъ литературн. движеніи играли Іосифъ Кастанъ Тылъ (1808—1856 гг.), своими историч. романами и повѣстями, проникнутыми сантиментальнымъ патриотизмомъ и нѣрѣдко до крайности идеализирующими старину, много способствовавшей сближенію чешск. прозы съ разговорнымъ языкомъ. Въ патриотич. духѣ писали поэты Рубешъ, Іосифъ Колларъ, Клишпера и др. Повѣсти дарования съ научн. занятіями — въ области національной исторіи, этнографіи, археологии, литературы — соединяли проф. Коубекъ (1805—1854 гг.), Янъ-Эразмъ Воцель (1803—1871 гг.), Карлъ Эрбенъ (1811—1870 гг.) и др. Божена Нѣмцова (1820—1862 гг.) дѣлается извѣстной, благодаря своимъ рассказамъ изъ народной жизни. Рано умершій талантливый поэтъ Карлъ-Гинекъ Маха (1810—1836 гг.), первый представитель байронизма въ Ч-ой л-ѣ, стоитъ особнякомъ среди поэтовъ и писателей этой группы, являясь предвѣстникомъ новой поэтич. школы. Между тѣмъ начала развиваться и чешск. журналистика, росту которой особенно способствовало революционное движеніе 1848 г. Замѣчательный публицистъ Карлъ Гавличекъ (1821—1856 гг.), редакторъ „Пражскихъ Новинъ“ и „Народныхъ Новинъ“, не мало способствовалъ какъ выработкѣ журнальнаго языка своей ясной, живой

и остроумной манерой изложенія, такъ и политич. развитію чешск. народа, благодаря большому успѣху и вліянію его изданій на чешское общество. После того какъ конституція 1860 г. даровала австрійскимъ славянамъ изв. политич. свободу, публицистика и журналистика получая быстрые и плодотворное развитіе, Кромѣ Фр. Палацкаго, выдающимся дѣятелемъ этой эпохи является Франтишекъ-Ладиславъ Ригеръ (род. въ 1818 г.), изв. журналистъ и патриотъ, пропагандировавшій народн. читальни, библиотеки, театр, оказавшій не меньшую услугу чешск. обществу изданіемъ замѣчательнаго энциклопедич. словаря (*Slovník naučný*). Въ области науки историко-филологич. и этнографич. въ послѣднее время выдаются: Вацлавъ Томекъ (род. въ 1818 г.), Антонинъ Гиндели (род. въ 1829 г.), Винценцъ Брандль (род. въ 1834 г.) и др. Въ области исторіи литературы извѣстностью пользуются Алоизъ Шембера (род. въ 1807 г.), Іосифъ Иречекъ (род. въ 1825 г.), Вацлавъ Небескій (род. въ 1818 г.) и др. Новѣйшая чешск. поэзи потеряла свой ярко-национальный колоритъ и при общечеловѣческихъ ея стремленіяхъ не можетъ быть названа особенно типичной. Глаза новой чешск. поэзи Витеславъ Галекъ (1835—1874 гг.), начавшій въ стилѣ Байрона и потомъ удачно дебютировавшій во всеѣхъ литературн. родахъ (особенн. поэмы и небольшіе разказы), выдается преимущ. совершенствомъ формъ, стиха, языка. Ближе къ нему стоитъ Адольфъ Гейдучъ (род. въ 1836 г.). Янъ Неруда (род. въ 1834 г.), чрезвычайно плодовитый писатель во всеѣхъ литературн. родахъ, по преимуществу считается основателемъ новѣйшей чешск. беллетристики. Отвлеченностью и общечеловѣчностью сюжетовъ отличается лирик. и эпич. произведенія талантливейшаго изъ соврем. поэтовъ Эмиля-Богуща Фриды, болѣе изв. подъ псевдонимомъ Ярослава Верхлишкаго (род. въ 1853 г.). Въ области соврем. романа и повѣсти выдаются: Јоганна Мужакова (псевд. Каролина Свѣтлая, р. въ 1830 г.), дѣстойная преемница Божены Нѣмцовой, живая и интересно описывающая народную жизнь; Вацлавъ Волчекъ (р. 1839 г.), историч. и бытовыя романы и повѣсти котораго въ лирич. патриотич. идеализмъ, веселый и остроумный разказчикъ Сватоплукъ Чехъ (р. 1846 г.); новеллистка-поэтесса Елисавета Красногорская (р. 1847 г.) и мн. др. Большинство изъ названныхъ поэтовъ и писателей работало плодотворно и для чешск. театра. Въ общемъ, благодаря успѣхамъ, особенно послѣдняго времени, Ч. л. достигла такого формальнаго развитія, богатства и разнообразія содержания, что изъ всеѣхъ славянск. литературъ она наиболее близка къ значительнѣйшимъ изъ нихъ — русской и польской. См. *K. Sabina*, „*Dejejis literatury české*“ (Прага, 1860—64 гг.); *K. Tieftrunk*, „*Historie literatury české*“ (Прага, 1880 г., 2 изд.); *Al. V. Sembera*, „*Dějiny řeči a literatury československé. Věk starší*“ (Вѣна, 1878 г., 4 изд.); „*Vybor z literatury české*“, т. I (до Гусса), изд. *Шафарикомъ* (Прага, 1845 г.); т. II изд. *Эрбеномъ* (Прага, 1857—1864 гг.); *Питишъ и Спасовичъ*, „*Исторія славянск. литературъ*“ (Спб. 1881 г., изд. 2); очеркъ *П. Морозова* въ „*Всесобщ. исторіи литерат.*“ Корша и Кирпичникова, т. II—III (Спб., 1885 г.).

Чешскій языкъ принадлежитъ къ зап. вѣтви



славянск. языковъ. На Ч-омъ и близко стоящемъ къ нему словакомъ я-ѣ говорить население внутр. Богеміи, Моравіи, Горнаи и верхн. Венгрии. Важная особенность Ч-го я-а заключается въ присутствіи въ немъ полугласныхъ *r* и *l* (какъ въ санскритѣ). Въ отличіе отъ другихъ слав. нарѣчій онъ сохранилъ двойственн. число и нѣкот. другія старин. формы. До 30-хъ г. XVIII ст. чехи пользовались нѣмецкимъ шрифтомъ; съ этихъ поръ употребляютъ латинскій. Если считать звуки, изображаемые въ соврем. чешск. алфавитѣ при помощи надстрочныхъ знаковъ (ѣ=ѣ, а=а долг., ѣ=рж, с=ч, ѣ=нь, д'=дъ и др.) за отдѣльныя буквы, то чешскій алфавитъ состоитъ изъ 42 буквъ.

**Чешуеперы**, Squamipennes, сем. изъ подотр. жесткоперыхъ, замѣчательно красивыя по окраскѣ и формѣ тѣла рыбы. Форма тѣла удлинненная, дискообразная, тѣло и плавники одѣты гладкими или мелкозасубренными чешуями. Голова иногда вытянута въ хоботовидное рыло съ маленькимъ ртомъ. Держатся въ верхнихъ слояхъ воды вблизи береговъ, около рифовъ и надъ мелями. Присутствіе ихъ въ морѣ узнается по свѣченію моря. Нѣкотор. Ч. питаются морскими безжизненными, другія — насѣкомыми, напр. *брызгуны*, *toxotes jaculator*, который сбиваетъ ихъ въ воду струей, выбрасываемой трубообразнымъ ртомъ. Мясо очень вкусно. Одной изъ Ч-хъ, *Zanclus cornutus*, малайцы оказываютъ божескій почетъ. Распространены главн. образ. въ Тихомъ и Индійскомъ ок.

**Чешук** 1) у нѣкоторыхъ позвоночныхъ окостенѣнія и орогованія кожи. У рыбъ различаютъ 4 формы Ч-й: а) *плакоидныя*, маленькія таблички съ торчащими остриями (у сикатовъ); б) *закоидныя*, большіе костяные щитки или угловатая черепичаторасположенныя пластинки (у ганоидовъ); в) *циклоидныя* и д) *ктеиноидныя*, у костистыхъ рыбъ, и тѣ и другія кругловатая, но у первыхъ свободный край гладкій, а у вторыхъ онъ засубренъ или заостренъ. У амфибій Ч. существуютъ только кое-гдѣ, у рептилій, напротивъ, на всемъ тѣлѣ; у птицъ Ч. находятся на ногахъ, у нѣкотор. млекопитающихъ на хвостѣ (грызуны) или на всемъ тѣлѣ (ящеры). У членистоногихъ и нѣкотор. червей Ч. образованы изъ хитина; особенно распространены у бабочекъ, у которыхъ покрываютъ все тѣло; 2) Ч. съ *ботаник* различн. рода образования, похожая на рыбы Ч., напр. покровныя листья въ почкѣ, прицвѣтники въ сережкахъ ивоцвѣтныхъ и пр.

**Чешуйчатая саламандра**, *Lepidosiren paradoxa*, рыба изъ отр. двоякодышащихъ, съ угреобразнымъ тѣломъ, двумя легкими, нитевидными парными плавниками и 5 жаберными дугами съ 4 жаберн. щелями. Встрѣчена была только въ Амазонкѣ; съ 1835 г., когда Ч. с. первый разъ была найдена, известно только 4 экземпляра.

**Чибесъ**, *тиаллиа*, *Vanellus cristatus*, видъ изъ сем. ржанокъ, птица до 34 см. длины и 70 см. ширины; на головѣ пучокъ перьевъ, хвостъ прямой, ноги четырехпалыя. водится въ Стар. Свѣтѣ отъ 61° сѣв. ш. до сѣв. Индіи и сѣв. Африки, по болотистымъ лугамъ, очень жива, подвижна, охотно летаетъ. Мясо Ч-а невкусно, но яйца высоко цѣнятся.

**Чизетта** (*Civetta*), гора въ южно-тирольск. Аль-

пахъ, въ итал. пров. Беллуно; 3220 м. выс.

**Чивитаверккіа** (*Civitavecchia*), гор. въ итал. пров. Римъ, на Средиземн. м., въ 71 км. отъ Рима, которому служитъ гаванью; въ 1891 г. прибыло 1318 торг. корабл. съ 317416 тонн. Вблизи—изв. морскія купанья и сѣрные источники (съ остатками древн. *Aquae Taurinae*).

**Чивитали**, Маттео, итал. скульпторъ, род. въ 1435 г., ум. въ 1501 г. Лучшія его произвел.—надгробныя памятники Пьетро да Ночето, молящіяся ангелы статуя св. Себастьяна, ангелы съ канделябрами, Мадонна, св. Регуль, св. Стефанъ, Іоаннъ Креститель (всѣ въ соборѣ въ Лункѣ). Эти работы, въ котор. Ч. достигаетъ высокаго благородства, величія, искренности выраженія и свободы стили, даютъ ему право считаться однимъ изъ лучшихъ представителей итал. скульптуры XV в.

**Чигатнухъ**, то же, что *гармала* (см. это сл.).

**Чигирень**, уездный гор. Кіевской губ., подъ 49°55' с. ш. и 50°20' в. д., при р. Тясмянѣ, расположенъ вокругъ горы, на вершинѣ котор. сохранились развалины нѣкогда знамен. замка; (1748) ж. Ч. былъ основ. въ концѣ XVI в. во владѣніяхъ кн. Вишневецкаго; при Богданѣ Хмельницкомъ онъ сдѣлался гл. гор. Малороссіи; въ продолженіе войнъ за гетманство былъ центромъ военн. событий и часто подвергался нападеніямъ. Съ 1795 г. назнач. уездн. гор.—*Ч-ій уездъ* (2876,7 кв. в. съ 220139 жит.) лежитъ въ юговост. углу г-и и занимаетъ самую низменную часть ея; орош. Днѣпромъ на протяж. 60 в. съ Тясмяномъ и р. Высью, прит. Буга. Лѣса—достаточно. Хлѣбопашество и отчасти разведеніе сквлы составляютъ главн. занятіе населенія. Фабр.—заводск. промышленность значит.: въ 1891 г. было 16 фаб. и зав. при 2597 рабоч. съ производств. на сумму 6394400 р. (преимущ. свеклосахарн. и винокурени. произв.).

**Чиголі**, советъ. *Лодовико Карди*, итал. живописецъ и архитекторъ, род. въ 1559 г., ум. въ 1613 г. Лучшія картины его: „Мученичес. смерть Стефана“, „Мученія св. Франсиска“, „Обрѣзаніе Господне“ носятъ слѣды вліянія Андреа-дель-Сарто и Корреджіо и отлич. превосходнымъ колоритомъ и глубокимъ выраженіемъ. Какъ архитекторъ, Ч. прославился окончаніемъ дворца Питти, постройкой Лоджій Торквенинчи, воротъ и лѣтницы сада Гадди, дворца Строцци (во Флоренціи).

**Чигуагуа** (*Chihuahua*), штатъ на сѣв.—вост. Мексики, на границѣ съ Соед. Шт., 228 946 кв. км. съ 298073 жит. (индѣйцы, метисы); на западѣ хреб. Сьерра Мадре достиг. 3000 м. выс., на вост. тянется продолженіе Мексиканск. плоскогорья (1200—1600 м. выс.); орош. Рио дель-Норте и притоками его; климатъ мягкій и здоровый; значит. скотоводство и земледѣліе; горные промыслы (серебро, золото, мѣдь, свинецъ, желѣзо) *Л. г-р. Ч.*; 25000 жит.

**Чижевъ**, посадь Ломжин. губ., Остров. у.; 2345 ж.

**Чижовъ**, Матвѣй Аванасѣвичъ, скульпторъ, род. въ 1838 г., сынъ крестьянина-каменотеса, содержавшаго небольшую мастерскую надгробныхъ памятниковъ въ Москвѣ, съ дѣтства долженъ былъ помогать отцу въ его работѣ, и только въ 1857 г. ему удалось начать систематич. занятія скульптурой въ училищѣ живописи, ваянія и зодчества подъ

руководством Рамазанова. Дальнейшее образование получил въ acad. художеств. Въ 1865 г. за статуя „Кіевлянинъ съ уздечкой, пробѣгающей черезъ станъ печенѣговъ“ онъ получилъ 2-ю золотую медаль, а въ 1867 г. за программу „Воскрешеніе сына Манниковъ вдовъ“—первую и въ 1868 г. отпразднелъ пенсіонеромъ въ Италію. Присланный отсюда „Игра въ жумури и „У колодца“ доставили Ч.-у званіе академика въ 1873 г. Около того же времени Ч.-мъ исполнено: „Спаситель передъ народомъ“, „Татьяна“ (изъ „Евг. Онегина“) и нѣск. другихъ барельефовъ на пушкинскіе сюжеты, „Гамлетъ“, „Груша“, „Первая любовь“, „Хрестянинъ въ бѣдѣ“, „Рѣзвушка“. Последняя статуя была отлита изъ бронзы для имп. Александра II и доставила художнику золотую медаль за экспрессию и вторую почетную медаль на парижской всемирной выставкѣ 1878 г. По возвращеніи изъ-за границы въ 1875 г., Ч. исполнилъ много бюстовъ, изъ которыхъ лучше—принца П. Г. Ольденбургскаго и мариниста Боголюбова. Ч. принадлежитъ къ числу видныхъ русскихъ скульпторовъ-реалистовъ, поставившихъ своюю цѣлю разработку характерныхъ народныхъ типовъ; ихъ Ч. воспроизводитъ съ изяществомъ и экспрессіей.

**Чижь**, *Fringilla spinus*, видъ изъ сем. вьюрковыхъ. Величина его  $4\frac{1}{2}$  дюйма, у самца верхняя часть головки и горло черныя, спинка желтоватозеленая съ черносѣрыми полосками, грудь яркочелтая, брюшко бѣлое; у самки верхняя часть тѣла сѣроватозеленая съ болѣе темными полосами, нижняя часть тѣла бѣлая или желтоватобѣлая, съ темными полосками. Живетъ во всей Европѣ; любить гористыя мѣстности. Ч.—очень подвижная птица, кочуетъ по хвойнымъ лѣсамъ, разыскивая кленовыя и березовыя сѣмена, обыкновенно стаями. Птенцовъ кормятъ насѣкомыми. Въ неволѣ живетъ прекрасно и легко научается различнымъ шуткамъ. Гнѣзда строятъ въ щабѣ вѣтвей деревьевъ такъ удачно, что сложилось повѣріе о невидимости ихъ. Самка высиживаетъ одна. При хорошемъ уходѣ размножаются и въ неволѣ.

**Чиззъ** (Csiz), курортъ въ венгерск. комитатѣ Геммеръ; минер. источн. съ бромомъ и іодомъ; по количеству іода превосходить все другіе источники.

**Чикаго** (Chicago), 2-ой по величинѣ городъ въ Сѣв.-Ам. Соед. Шт., въ штатѣ Иллинойсѣ, при впад. р. Ч. въ Мичиганъ, подѣ 41°53' с. ш. и 87°03' з. д. (отъ Гринъ), занимаетъ 448,9 кв. км. Рѣкой Ч. и ея прит. South Branch городъ дѣлится на 3 части, соединяющіяся между собою 63 разводными мостами и 2 туннелями. Окруженъ множ. общественн. парковъ: паркъ Линкольна со статуями генерала Гранта, Авраама Линкольна, Шиллера, съ электр. фонтаномъ (25 м. выс.); паркы Гумбольдта, Гарфильда, Вашингтона, Джексона (въ немъ зданіе всемирн. выставки 1893 г.) и др.; паркы соединяются между собой длинными бульварами (60,3 км.); улицы широкія, пересѣкающіяся подѣ прямымъ угломъ. Зданія болѣе поражаютъ своими колоссальными размѣрами (встрѣчаются зданія въ 16—20 этажей), чѣмъ красотой; изъ 315 церквей болѣе выдаются First, Second Presbyterian Church, римско-католич. кафедр. соборъ, еврейскій Синайскій храмъ и пр. Много благотвор., учебн. и учен.

учрежд.: университетъ (съ библиот. въ 225 000 т.), Атеней, St. Xavier's Academy для дѣвочъ, Illinois Military Academy, Jewish Manual Training School, медиц. школы, теологич. семинаріи и пр. 25 театровъ. Насел. въ 1892 г. состояло изъ 1 375 335 чел. (въ т. ч. 453 666 иностр., 14 490 негровъ). Въ 1890 г. было 9959 промысл. завед. съ 203 103 работ. съ производств. на сумму 632 184 140 долл.; особ. значит. убой скота, фабрикація муш. платья, желѣзоплав., литейн., желѣзодор. зав., фабрикація земледѣльч. машинъ, мебели и пр. Огромно также торговое значеніе Ч.: въ 1891 г. ввозъ (скота, хлѣба, угля, лѣн. матер., соли и пр.) достигъ 844 916 196 долл., вывозъ (хлѣба, стальныхъ, свѣж. мяса, сала, конж., шерсти и пр.)—872 279 283 долл.; оборотъ транзитной торговли—57 497 917 долл. Въ гавань Ч. въ 1891 г. прибыло 10 224 корабля вмѣстим. въ 5 824 852 тонны, а вышло изъ гавани 10 294 корабля вмѣстим. въ 5 506 700 тоннъ. Въ Ч. ведутъ 35 жел. дор.—Въ 1804 г. на мѣстѣ Ч. находился фортъ, въ 1830 г. здѣсь было 13 хижинокъ, въ 1837 г. числилось 4 179 жит.; быстрый ростъ города начинается со времени сооруженія каналовъ Иллинойсѣ и Мичиганъ; пожары 1871 и 1874 гг., уничтожившіе 18 450 домовъ и почти все обществ. зданія, не воспрепятствовали дальнейшему, даже для Америки необычному росту города.

**Чиказа**, индѣйск. племя, прежде довольно многочисл. и жившее въ шт. Алабама и Тенесси, въ 1837—38 гг. переселилось въ индѣйск. территорію, юго-зап. часть котор. занимаютъ въ количествѣ 6 т. чел.

**Чикимудла**, гл. гор. департ. Ч. (64 733 ж.) въ Гватемаль, на р. Ч.; 3744 жит.

**Чикингира** (Chiquinquirá), гор. въ колумбійск. департ. Бойакъ; 14 090 жит.

**Чиклана де ла Фронтера** (Chiclana de la Frontera), гор. въ испанск. пров. Кадиксъ; 11 627 ж.

**Чикой** (у монголовъ *Чуку*), прав. прит. Селенги, Забайкальск. обл., на протяж. 85 в. служитъ границей съ Китаемъ; до 500 в. дл.

**Чиконьяра** (Ciconnara), Леопольдо, графъ, итал. писатель и историкъ искусства, род. въ 1767 г., въ 1795—1808 гг. занималъ разныя дипломатич. и административн. должности, въ 1801 г. занялъ мѣсто президента acad. художествъ въ Венеціи. Ум. въ 1834 г. Ч. извѣстенъ своимъ богатымъ собраніемъ гравюръ и особенно сочиненіемъ „Storia della scultura dal suo risorgimento in Italia“ (1813—18), въ 3 томахъ.

**Чизъ** (Csik), венгерск. комитатъ въ Трансильваніи, 4493 кв. км. съ 110 940 ж.; горист., орошается рр. Марошемъ и Алутой. Гл. гор. Ч.—*Цереда*: 1400 жит.

**Чили** 1) республика на запад. берегу Южн. Америки, между 17°47' и 55°59' южн. шир., тянется по линіи берега между Тихимъ ок. на зап. и Андами на вост. на протяженіи 4 297 км., въ видѣ длинной, узкой долины, имѣющей въ ширину больш. частью ок. 140 км. (только въ пров. Антофагаста свыше 400 км.), и граничитъ на сѣв. съ Перу, на вост. съ Боливіей и Аргентиной. Кромѣ того Ч. принадлежитъ Огненная земля къ зап. отъ 68°34' зап. долг. отъ Гринъ. (съ о-вами Госте, Наваринъ, Волластонъ, Капъ-Горнъ и др.), весь

Магеллановъ проливъ и Патагонія къ югу отъ 520 ю. ш. и къ зап. отъ Кордильеровъ, о-ва Хуанъ Фернандецъ, Остеръ. Берегъ Ч. на сѣвѣрной, большей половинѣ однообразенъ и, хотя представляетъ значительное число мысовъ и губъ, но не глубоко ими изрѣзанъ. О-вовъ здѣсь мало, они незначительной величины и не имѣютъ важнаго значенія. Пространство, занимаемое Ч., безъ о-вовъ равно 776122 кв. км. Характеръ страны опредѣляется пограничною цѣпью Кордильеровъ, къ югу отъ 420 ю. ш. подходящихъ непосредственно къ морю; передъ ними располагаются многочисленныя скалистые острова. На сѣверѣ, рядомъ съ берегомъ, тянется горная цѣпь, прорываемая рѣками, которыя стекаютъ съ Кордильеровъ. Между береговымъ хребтомъ и Кордильерами простирается раздѣляемая небольшими возвышеніями равнина. Въ Андахъ во владѣніи Ч. находится свыше 50 вершинъ отъ 2000—6000 м. высоты; величайшая изъ нихъ — Серро дель Мерсенарио (6797 м.) Въ береговыхъ Кордильерахъ самая значит. вершина — Серро дель Лимонъ Верде (3470 м.). Чѣмъ дальше къ сѣв., тѣмъ болѣе повышаются вообще вершины и проходы. Наиболее важны: проходъ Барилоха (840 м.), проходъ Педро-Розалесъ (833 м. выс.), Успаллата (3960 м.), Портезуэло де Азуфре (3645 м.), Кома Кабалла (4356 м.), Такора (4170 м.). Въ петрографическомъ отношеніи береговые Кордильеры состоятъ изъ первозданныхъ породъ: на сѣверѣ изъ гранитовыхъ и порфиритовыхъ, на югѣ главн. обр. изъ гнейса и слюдянаго сланца. Породы, образующія главную цѣпь Андоевъ, относятся къ болѣе новымъ эпохамъ, повидимому, не старше пермскаго времени и въ своихъ органическихъ остаткахъ даютъ признаки отложенія европейской юры и мѣла; кромѣ того здѣсь встрѣчаются мощныя толщи порфира, порфиритоваго туфа и конгломератовъ. Какъ на югѣ, такъ и на сѣверѣ выше этихъ образований поднимаются многочисл. вулканы (Тингиррика, Чильянъ, Антуко и др.). Сланцы и известняки юрской и мѣловой системы многократно пересѣкаются андезитовыми и трахитовыми (въ Патагоніи также базальтовыми) породами, которыя часто стоятъ въ несомнѣнной связи съ богатыми рудными мѣстоноженіями. Въ волнистой полосѣ земли между береговыми Кордильерами и Андами залегаютъ осадочныя породы преимущ. мезозойскаго возраста, часто покрытыя болѣе молодыми осадочными образованіями (между прочимъ, третичными съ пластами каменнаго угля) и залежами соли. На берегу въ нѣсколькихъ мѣстахъ выступаютъ мѣловые отложения, залегающія въ бухтахъ изъ кристаллическаго сланца, и на нѣсколько болѣеюмъ протяженіи третичныя образованія, въ которыхъ лежатъ знам. угольная копи Лота, Чилозъ, такъ же какъ копи Магелланова пролива. Сольфатары и горячіе ключи также очень многочисленны. Землетрясенія въ Ч. бываютъ чрезвычайно часто и иногда достигаютъ громадной силы, особ. на югѣ. Такъ, въ 1751 г. страшное землетрясеніе похоронило въ морѣ городъ Консепсьонъ и разрушило почти все поселенія отъ 34—400 ю. ш.; въ 1822 г. было разорено Вальпараисо, а въ 1835 г. — Новый Консепсьонъ. — Среди металловъ, которыми богато Ч., первое мѣсто занимаетъ

мѣдь и серебро. Серебро находится преимущ. въ рудныхъ жилахъ въ верхнеюрск. известнякѣ у гор. Каракола и Чаньяресило (выходы хлористаго, бромистаго и йодистаго серебра; въ глубинѣ залегаютъ чистое серебро, темнокрасная серебряная руда и серебряный блезкъ); мѣдныя руды встрѣчаются въ особенности въ видѣ жилъ въ диоритовыхъ породахъ у восточной подошвы береговыхъ Кордильеровъ; прежде здѣсь добывалось въ больш. количествѣ и золото. Изъ другихъ металловъ и минераловъ распространены свинецъ и кобальтъ, далѣе сѣра, мраморъ, каменн. уголь, каменн. соль, борнатраваго известъ, бура и въ особ. селитра (чильйская или натровая), которая встрѣчается повсюду въ пров. Атакама. — Орошеніе въ сѣв. части Ч. очень скудно; много богаче, напротивъ того, оно въ южной половинѣ страны, хотя только немногія рѣки судоходны на протяженіи нѣсколькихъ миль. Важнѣйшія изъ нихъ: Ріо Лоа, единственная болѣе значительная рѣка сѣвера, Чуапа, бурный Майпу, имѣющій такъ много значенія для орошенія долины Сантьяго, самый широкій и судоходный Мауле, Бюбю на границѣ съ Арауканіей, самая большая рѣка страны, Ріо дѣ Вальдивія и др. На югѣ находится также мног. большихъ и очень глубокихъ озеръ (Льянгуэу, Ранко, Гуанегуэ) и многочисл. цѣлебные источники. Климатъ, при болѣеюмъ протяженіи страны и ея различіяхъ въ высотѣ, очень разнообразенъ, но въ общемъ считается здоровымъ. На берегахъ, а также въ мѣстахъ средней высоты температура весьма постоянна. Среднія тепловыя крайности для Копіапо 32,1<sup>0</sup> и 30,1<sup>0</sup>, Сантьяго 30,9<sup>0</sup> и —0,9<sup>0</sup>, Вальдивія 28,9<sup>0</sup> и —10,4<sup>0</sup>. Сѣверныя береговыя области орошаются только зимними дождями, но въ очень недостаточномъ количествѣ. Къ югу дожди дѣлаются гольдо-по-малу обильнѣе и распределяются на весь годъ болѣе или менѣе равномерно. Снѣжная граница лежитъ на 27 1/2<sup>0</sup> ю. ш. на высотѣ 4500 м., въ провинціи Сантьяго она достигаетъ 3500 м., у вулкана Антуко 2000 м. и у Озорно 1460 м. Пустыня Атакама раздѣляетъ флору тропическихъ Андоевъ и чильйскую. Чильйскіе Анды лишены сплошныхъ лѣсовъ; въ остальной части Ч. условія для образованія лѣсовъ особ. благоприятны къ югу отъ Вальпараисо и Сантьяго. Древесныя, б. частью вѣчнозеленыя растенія, принадлежатъ къ формамъ оливовыхъ, тамариндамъ и мимозамъ. Единственная пальма — *Jubaea spectabilis*, простирается къ югу до 35<sup>0</sup>. Въ нижнихъ областяхъ Ч. встрѣчаются странныя формы церей (*Cereus Quisco*, съ стволемо, развѣтвленнымъ въ видѣ канделябръ), опунцій и шарообразно раздутыя формы *Echinocactus* и *Mammillaria*. Многія кустарниковыя и древесныя растенія извѣстны выдѣленіемъ летучихъ маселъ и смоль. Лѣса къ югу отъ Сантьяго содержатъ великолѣпныя, до 30 м. высоты, араукарии (*Araucaria imbricata*), лѣса Вальдивіи — буки (*Fagus obliqua*). Изъ кипарисовъ важны роды *Libocedrus* и *Fitzroya*; послѣднее доставляетъ превосходный строевой лѣсъ. Животный мѣръ Ч. образуетъ часть неотропической области; особенно характерны грызуны; въ Андахъ изъ пушныхъ звѣрей распространены: шиншилла, пушакъ, болотный бобръ и пр.; изъ хищныхъ водятся американскій левъ или пума и особый видъ медвѣдя (*Tremarctos ornatus*); изъ парнокопытныхъ замѣча-

тельна вигонь, доставляющая дорогую бѣлую шерсть; въ качествѣ домашнихъ животныхъ держатъ ламъ, альпаковъ и небольшихъ оленей съ простыми рогами (*Cervus chilensis*). Замѣчательнъ тотъ фактъ, что многія изъ прѣсноводныхъ рыбъ Ч. родственные австралийскимъ и новозеландскимъ.—*Населеніе Ч.* по даннымъ 1894 г. считается въ 3385 000 чел. Коренное населеніе состоитъ изъ индѣйцевъ, испанцевъ и негровъ и помѣсей между ними. Индѣйцы къ сѣв. отъ Бѣбіо—христиане и ослѣды; живущіе къ югу, араукане, сохранили первобытнй строй и дѣлятся на двѣ главн. группы: индѣйцевъ костинось и очень воинственныхъ молуховъ, жителей андскихъ долинъ. Негры, свободные съ 1811 г., по б. части исчезли чрезъ смѣшеніе съ другими народностями. Государств. религію считается римско-католическая, но и другія религіи пользуются терпимостью. Обученіе на всѣхъ ступеняхъ, даже въ университетѣ, бесплатно. Обязательнаго обученія не существуетъ. Въ 1888 г. было 1029 государств. школъ (336 мужскихъ, 216 женскихъ, 477 смѣшанныхъ) съ 44829 мальч. и 39556 дѣвоч. и 480 частныхъ школъ (190 мужск., 135 женск. и 155 смѣшанныхъ) съ 15150 мальч. и 10871 дѣвоч. Расходы на народн. образованіе простираются до 4957436 пезо. Для средн. образованія существуютъ національн. институты въ Сантьяго вмѣстѣ съ 9 лицеями перваго и 9 лицеями втораго разряда. Для высшаго образованія служатъ основ. въ 1743 г. университетъ въ Сантьяго съ 4 факул. (юридич., медицинск., богословск. и естественн. наукъ). Для подготовки учителей въ Сантьяго существ. педагогич. институты. Для технического образованія назначены технологическій институтъ, академія графич. искусствъ и пр. Въ Ч. издается 202 газеты и журналъ.—Земледѣліе страдаетъ волѣдствіе развитія крупнои частной собственности. Въ недавно завоеванн. областяхъ правительство продало большую часть земли капиталистамъ, и только маленькіе округа были предоставлены для мелкихъ сельскихъ хозяйствъ. Больше всего воздѣлывается пшеница; за ней слѣдуетъ ячмень, маисъ, бобы, картофель, свекловица, табакъ (особ. послѣ уничтоженія табачн. монополии въ 1880 г.), чечевица, конопля, ленъ и пр.; европейскія плодовые деревья растутъ превосходно. Вывозится кл. обр. пшеница и ячмень (б. частью въ Англію), мука (въ Эвядоръ), картофель, орѣхи и пр. Подъ виноградниками занято 70 000 гектар.; ежегодн. производ. въ 1½ милл. гектолитр.; ввозъ на 40—50 000, вывозъ на 700 000 пезо. Пчеловодство особ. развито на сѣверѣ. Скотоводству благоприятствуютъ превосходные луга равнинъ и горъ. Въ 1875 г. считалось 586 073 гол. рог. скота, 1 183 591 овецъ и козъ, 196 174 лошади. Сушеное мясо составляетъ важнй предметъ вывоза. Рыболовство развито очень слабо. Лѣса юга, кромѣ строеваго лѣса, доставляютъ цѣнную кору (напр. кору мыльнаго дерева и дубильную). Ч. чрезвычайно богато минералами, среди которыхъ первое мѣсто занимаетъ натровая селитра. Общій вывозъ ея съ 1875—89 г. достигалъ 4992,5 милл. клгрм. на сумму около 246 милл. пезо; въ 1893 г. вывезено было на 39,2 милл. пезо. Съ разработкой селитры стоить въ естеств. связи добываніе іода; въ 1893 г. его вывезено на 5,9 милл. пезо. Мѣди въ 1893 г. вывезено на 4,8 милл. пезо. Съ 1844—

88 гг. вывезено на 6,155 милл. пезо золота и золотыхъ рудъ, на 123,01 милл. пезо серебра и на 40,108 милл. пезо серебр. рудъ. Въ 1893 г. вывезено серебра и серебряныхъ рудъ на 4,4 милл. пезо. Общій вывозъ угля съ 1844—88 г. былъ на сумму 15,699 милл. пезо, въ 1890 г. на 1,674 милл. пезо; много угля, однако, и ввозится. Богатыя отложения гуано находятся на о-вахъ Лобосъ, которые остаются во владѣніи Ч. до тѣхъ поръ, пока не будетъ вывезено до 1 милл. тоннъ (1890 г. на 1,227 милл. пезо), послѣ чего они опять отойдутъ къ Перу. Промышленность, за исключеніемъ плавильн. заводовъ, пивоваренъ, кожаныхъ и сахарныхъ фабр., мукомольн. и лѣсопилън. мельницъ, мыловаренъ и крахмальныхъ фабрикъ, развита слабо. Торговлѣ благоприятствуетъ длинная береговая линія съ ея многочисл. хорошими гаванями, между которыми Вальпараисо, а затѣмъ Тальягуано занимаютъ, въ особенноти какъ ввозныя гавани, важнѣйшее мѣсто на всемъ западн. берегу Америки; по вывозу, особенно селитры, выдаются Икике и Писагуа, а затѣмъ Кокимбѣ, Коронель, Антофагаста и Вальдивія. Главн. предметы ввоза: полосоное и листовое желѣзо, сало, мануфактурные товары, каменный уголь, строевой лѣсъ, сахаръ и рогатый скотъ (изъ Аргентины). Всего въ 1893 г. ввезено на 68,2 милл. пезо, вывезено на 72,2 милл. пезо. По ввозу и вывозу главная часть падаетъ на Англію, затѣмъ идутъ С. Америка, Германія, Франція и Перу. Торговый флотъ состоялъ въ 1893 г. изъ 195 судовъ (изъ нихъ 51 пароходъ) съ 92665 тоннъ вмѣстимости. Общее протяженіе желѣзн. дорогъ въ 1892 г. было 3109 клм., изъ нихъ 1106 клм. государств. и 1688 клм. частныхъ. Протяженіе государств. телеграфныхъ линій въ 1893 г. было 11218 клм. Одинъ кабель идетъ на Панаму, одна линія чрезъ проходъ Кумбре на Монтевидео. Въ политич. отношеніи Ч. представляетъ централизмов. республику, образованную изъ прежняго союза штатовъ. Исполнительная власть принадлежитъ президенту, который избирается народомъ на 5 лѣтъ непрямымъ голосованіемъ; при немъ находится кабинетъ изъ 6 министровъ. Законодательная власть находится въ рукахъ двухъ палатъ; палаты депутатовъ изъ 94 членовъ (одинъ на 15—30000 чел.) и сената изъ 32 членовъ, избираемыхъ прямымъ голосованіемъ, первые на 3 года, вторые на 6; каждые 3 года сенатъ обновляется наполовину. Судъ присяжныхъ существуетъ только для проступковъ печати. Всѣ судьи назначаются президентомъ и несмѣняемы. Рабство уничтожено съ 1811 г. Въ административн. отношеніи Ч. представляетъ 23 провинціи и 1 территорію, раздѣленные на департаменты, субделегашіи и округа. Госуд. доходы на 1895 г. опредѣлены въ 104,2 милл. пезо, расходы въ 73 милл. пезо. Госуд. долгъ въ 1894 г. составлялъ 405,5 милл. пезо; неразмѣнныхъ бумажныхъ денегъ было 38,5 милл. пезо; номинальная цѣнность серебр. чилийскаго пезо составляетъ 124,9 металл. коп., курсовая стоимость ок. 40 коп. металл. Армія раздѣляется на постоянную (6959 чел. съ 940 офиц.) и національную гвардію (51090 чел.). Последняя, по закону, образуется изъ всѣхъ мужчинъ, способныхъ носить оружіе. Духовенство, учителя и т. д. освобождаются отъ военной службы.

Флогъ состоитъ изъ 39 судовъ съ 219 орудіями (и 2050 чел. экипажа). *Исторія.* О ранней исторіи Ч. извѣстно только, что эта страна была покорена перувианскими инками, привлеченными сюда плодородіемъ почвы. Въ 1536 г. испанцы, занявъ Перу, заняли также и часть Ч. до долины р. Копіапо; черезъ 5 лѣтъ (1541 г.) Педро ди Вальдивія проникъ вглубь страны и основалъ нѣсколько городовъ, вскорѣ, впрочемъ, разоренныхъ туземцами. Новый испанскій полководѣль Мендоза отбѣгнулъ индѣйскія племена, открылъ островъ Чилоэ (1559 г.), основалъ гор. Озорно и послалъ корабли для изслѣдованія Патагоніи. Вмѣстѣ съ Патагоніей были открыты и заняты острова Хуанъ Фернандезъ. Въ 1792 г. туземное населеніе сдѣлало попытку овладѣть городомъ Вальдивіей, но губернаторъ О'Гиггинсъ отразилъ нападеніе, послѣдовалъ за бунтовщиками вглубь страны и подчинилъ почти всѣхъ индѣйскихъ князей испанскому владычеству, водворивъ между вриждующими сторонами прочный миръ, нарушенный только революціей 1810 г. Движеніе, охватившее въ XIX стол. южно-америк. колоніи, распространилось и на Ч. Испанская политика, построенная на эксплуатаціи Ч. въ интересахъ Испаніи, давала населенію поводъ къ неудовольствію и способствовала образованію партіи патриотовъ, стремившихся къ освобожденію родины отъ иноземнаго владычества. Во главѣ патриотовъ сталъ Хуанъ Мартинаецъ де Розасъ. Хотя низшіе классы народа и духовенство тяготѣли къ Испаніи, Розасъ на нѣкоторое время успѣлъ захватить власть изъ рукъ неспособнаго и слабохарактернаго губернатора, графа де ла Конкиста, но въ 1811 г. былъ удаленъ по настоянію болѣе сильной роялистской партіи открытаго 14 іюля 1811 г. конгресса. Его мѣсто занялъ честолюбивый и слававшій болшими связями Мигуэль Каррера, учредившій въ 1811 г. военную диктатуру. Въ 1814 г. испанцы, получивъ значительное подкрѣпленіе, разбили чилійское войско при Ранкагуа и вторично подчинили себѣ страну, ознаменовавъ реставрацію крайними жестокостями. Но въ 1816 г. чилійцы, при помощи Ла-Платскихъ государствъ, вновь вытѣснили испанцевъ изъ своей страны, оставивъ имъ только островъ Чилоэ (Испанія признала Ч. независимую республику только въ 1844 г.). Послѣ этого управление республикой было поручено генералу О'Гиггинсу; при немъ была обнародована новая конституція (1823 г.), которая въ 1833 г. потерпѣла нѣкоторое измѣненіе: правительство, власть была раздѣлена между такъ наз. правительствомъ, состоящимъ изъ президента, министерства и государств. совѣта, и конгрессомъ, состоящимъ изъ сената и собранія депутатовъ. Въ послѣдующій періодъ правительство много сдѣлало для внутренняго благосостоянія страны, заключило торговые договоры съ иностранными государствами и учредило общій съ Перу и Эквадоромъ сеймъ для обсужденія взаимныхъ интересовъ. Въ 1834 г. между Ч. и Боливіей возникли серьезныя несогласія изъ-за Атакамскаго берега, а вскорѣ началась и война съ Испаніей, окончившаяся въ 1869 г. перемиріемъ, по которому Испаніи пришлось заплатить убытки за бомбардированіе Вальпарайсо. Въ 1879 г. между Ч. и Перу съ Боливіей вновь возгорѣлась война

изъ-за территоріальныхъ недоразумѣній, окончившаяся полнымъ пораженіемъ Боливіи и доставившая Ч. огромныя матеріальныя выгоды. Также благоприятенъ для Ч. былъ заключенный въ 1881 г. договоръ съ Аргентинскою республикой и споръ о границѣ съ Патагоніей. Въ 1884 г. Перу уступила Ч. навсегда области Тарапакуа, Атанку и Арику — въ десятилѣтнее пользованіе. На югѣ Ч. безъ борьбы заняли арауканскія владѣнія и обезпечили так. обр. для себя вѣншее и внутреннее спокойствіе. Но уже въ 1891 г. этотъ миръ былъ нарушенъ тяжелой междоусобною войною, возникшею вслѣдствіе несогласія между президентомъ Бальмаседой и конгрессомъ. Бальмаседа, разсчитывая на поддержку демократической партіи, объявилъ себя независимымъ отъ конгресса и обличенныхъ, на время своего президентства, королевскою властью, при чемъ особенно настаивалъ на своемъ правѣ назначенія министровъ и на правѣ veto; аристократическое большинство конгресса требовало, наоборотъ, замѣщенія министерскихъ постовъ людьми своей партіи и не утвердило бюджета на 1890 — 91 г. Тогда Бальмаседа закрылъ конгрессъ, оставивъ безъ вниманія всѣ представленія Comission Conservadora, обязанной, согласно конституціи, наблюдать за исполненіемъ законовъ. Оппозиціонная партія конгресса склонила на свою сторону часть флота и обратилась къ сѣверянамъ съ просьбою помочь ей спасти конституцію отъ посягательства Бальмаседы. Послѣ многихъ кровопролитныхъ сраженій сторонники Бальмаседы были разбиты при Вальпарайсо, самый городъ разграбленъ и сожженъ; Бальмаседа, не успѣвъ бѣжать, застрѣлился. Власть перешла въ руки конгрессистовъ. Новые выборы (въ октябрѣ 1891 г.) оказались въ пользу либераловъ, составлявшихъ большинство въ сенатѣ; въ президенту республики былъ избранъ энергичный Монтеггъ, командовавшій флотомъ во время возстанія. Ср.: *Wiener*, „Chili et Chiliens“ (Par., 1888); *Ochsenius*, „Chile, Land u. Leute“ (1884); *Child*, „The Spanish-American Republics“ (N.-Y. 1891). 2) Ч., китайск. пров., см. *Печили*.

**Чилибуха**, *Strychnos*, родъ раст. изъ сем. *Loganiaceae*, деревья и кустарн., часто вьющіеся, съ супротивн. цѣлнокрайними лист., бѣловат. или зеленоват., часто пахучими цвѣтками; шарообразн. ягоды со сплюснут. сѣмен., сѣмя съ большимъ бѣлкомъ. Около 60 тропич. видовъ, изъ котор. многіе содержатъ сильныя яды (стрихнинъ и др.). — *S. nux vomica*, оранжевая ягода содержитъ въ бѣлой, студенист. мякоти 1 — 8 сѣмянъ, назыв. „рвотными орѣхами“, *nux vomica*. Послѣдніе имѣютъ форму плоскихъ кружечковъ, до 1/2 стм. толщины, обладаютъ острымъ и горьк. вкусомъ и содержатъ сильныя яды (стрихнинъ, бруцинъ и др.). **Чиликто** (*Chillicothe*), гор. сѣв.-амер. шт. Огайо; 11288 жит.

**Чилийская селитра**, см. *натровая селитра*.

**Чилка**, озеро въ индо-евр. пров. Ориссъ, на зап. бер. Бенгальск. зал.; 891 — 1165 кв. клм.

**Чилоэ** (*Chiloé*), пров. въ южноамерик. респ. Чили, состоитъ изъ *о-ва Ч.* (8570 кв. клм.), *о-вовъ Чоносъ* и противолѣжащей послѣднимъ части Патагоніи, заним. 54000 кв. клм. съ населеніемъ въ 73041 чел. (кромя населяющихъ материкъ индѣйцевъ),

сосредоточеннымъ на о-въ Ч. Гл. гор. Анкудъ (Санъ-Карлосъ де А.); 6000 жит.

**Чильянь** (Chilian), гл. гор. пров. Ньюбль въ Чили, близъ рѣки Ньюбль; 19044 ж.; къ юго-востоку не легко жить въ Андахъ *вулканъ Невада де Ч.* (2880 м.).

**Чимасуэ**, Дживанни, итал. живописецъ, род. ок. 1240 г., развивался, вѣроятно, подъ вліяніемъ византійскихъ образцовъ. Въ своихъ произвед. Ч., не покидая совершенно византійской строгости и типичности, является первымъ художникомъ, положившимъ начало свободному созерцанію природы, и так. обр. основателемъ новой итал. живописи. Несомнѣнно принадлежить Ч. мозаика въ главн. нишѣ Пизанск. собора—Христосъ на престоли съ Іоанномъ и позднѣе присоединенною Богоматерью (1301—2). Смягченіе византизма, усовершенствованіе изученія природы, увеличеніе художеств. свободы и живописности показываютъ приписываемыя Ч. триконы Богоматери (въ Санта Марія Новелла, въ академіи во Флоренціи и въ Луврѣ въ Парижѣ). Ум. Ч. скоро послѣ 1302 г.

**Чима да Конедьяно** (Cima da Conegliano), Джованни Баттиста, итал. живописецъ, род. ок. 1460 г., развивался, гл. обр., подъ вліяніемъ Дж. Беллини. Изъ многочисл. произвед. Ч. особ. характерны его блестящія яркими красками, не лишенные красоты, но съ безжизненнымъ нѣсколько выраженіемъ Мадонны, изъ которыхъ лучшая—въ ц. Марія дель Кармине въ Венеціи. Последнее датированное произвед. Ч. относится къ 1508 г.

**Чималтенанго** (Chimaltenango), плодород. и многоводный департаментъ въ средне-амер. штатѣ Гватемаль; 50000 ж., б. частью индѣйцевъ. Гл. гор. Ч.; 5000 жит.

**Чимароза** (Cimarosa), Доменико, изв. итал. композиторъ, род. ок. 1755 г. въ Неаполѣ, получ. музыкальн. образован. въ мѣст. консерваторіи св. Маріи Лореттской, изуч. затѣмъ контрапунктъ и драматич. стиль подъ руководств. Ферароли и Пиччинни, въ 1789—92 г. состоялъ придворн. композиторомъ имп. Екатерины II, въ 1792—93 гг.—при дворѣ австр. имп. Леопольда II; ум. въ 1801 г. въ Венеціи. Въ многочисл. операхъ Ч. („Cajo Mario“, „Il matrimonio segreto“, „La calamità de' cuori“ и др.) видно вліяніе Моцарта, глубину идеи котораго Ч. соединяетъ съ раскою и плавностью мелодіи, драматическою живостью, умѣлой эффектной трактовкой человѣч. голоса и выдающейся инструментальной.

**Чимбай**, безуѣздн. гор. Сырь-Дарьинск. обл.; 1620 жит.

**Чимборазо** (Chimborazo) 1) вершина Андъ въ республи. Эквадорѣ въ Южн. Америкѣ; 6310 м. выс. 2) Ч., пров. въ Эквадорѣ; 14360 кв. клм.; 128310 ж., кромѣ кочевыхъ индѣйцевъ; образ. южную часть плоскогорія Такунга и богата минералами (гл. обр. сѣрой). Гл. гор. Кайабамба; 3000 ж.

**Чимкентъ** („зеленый городъ“), уѣздный гор. Сырь-Дарьинск. области, подъ 42°18' с. ш. и 67°15' в. д., на караван. тракѣ въ Оренбургъ и Семипалатинскъ; имѣетъ нѣкот. стратегич. и торгов. значеніе, такъ какъ занимаетъ зап. выходъ широкаго пролома, который отдѣляетъ горн. цѣпь Кара-Тау отъ Александровск. хребта и черезъ котор. бассейнъ оз. Балхашъ сообщается съ равниной

Сырь-Дарьи. Жители (9080 чел.), преимущ. сар-ты, заним. хлѣбопашествомъ, скотоводствомъ и садоводствомъ.—*Ч-ий уызды*, по обимъ бер. С.-Дарьи, принадлежить къ плодороднѣйшимъ мѣстностямъ Туркестана; 210455 жит.

**Чиму** (Chimu), долина въ перуанск. департ. Либертада съ замѣч. развалинами величайш. и богатѣйшаго города древн. Перу—*Трапъ-Ч.*

**Чина**, Lathyrus, род. изъ сем. мотыльковыхъ; *Ч. луговая*, L. pratensis, съ однопарными заостренными листочками, желтыми цвѣтами, линейно-продолговатыми бобами, растение многолѣтнее, растетъ дико по лугамъ, дов. хорошая кормовая трава; *Ч. лѣсная*, L. silvestris, съ такими же листочками и блѣдно-розовыми цвѣтами, многолѣтняя, недурн. кормовая трава, въ послѣднее время улучшенная культурой (L. silvestris Wagneri); *Ч. полевная*, L. sativus, съ блѣдно-синеватыми цвѣтами, дов. хорошая кормовая трава, дающая, однако, недостаточную массу зеленого корма. Сѣмена Ч-ы употребл. иногда въ пищу, но въ большомъ количествѣ они могутъ вызвать отравленіе, выражающееся появленіемъ параличей, оч. трудно поддающихся лѣченію.

**Чиназъ**, безуѣздн. гор. С.-Дарьинск. обл., псдъ 40°56' с. ш. и 38°27' в. д. на С.-Дарьѣ; 300 ж.

**Чинандега** (Chinandega), гл. гор. департам. Ч. (23719 ж.) въ Никарагуа; 8000 жит.

**Чинарь**, см. *платанъ*.

**Чингизъ-тау** (*Джемшизъ-тау*), горн. хребтъ Семипалат. обл., образующій продолженіе линій Тарбагатай и отдѣл. Иртышск. бассейна отъ Балхашскаго; выс. ок. 4 тыс. ф.; много минеральн. богатствъ.

**Чингисъ-хандъ**, или *Темучинъ*, знам. монгольскій завоеватель конца XII и начала XIII в., (род. ок. 1160 г. въ странѣ, орошаемой истоками Амура (горная окраина степи Гоби). Т-у было 13 лѣтъ, когда ум. его отецъ Есукай (Десукай)—Багадуръ, и большая часть данниковъ послѣдняго, которыхъ у него было 30—40000 семействъ, отказались платить дань его сыну и стали нападать на его кочевья. Молодой Т. претерпѣлъ много испытаній и превратностей судьбы,—неудачи въ войнахъ, измѣны, обиды,—не разъ попадалъ въ руки враговъ, но каждый разъ избавлялся отъ опасности. Въ теченіе этого періода развился и закалился его характеръ, представляющій соединеніе изобрѣтательнаго ума и военнаго генія съ мужествомъ и холодною расчетливою свирѣпостью. Т-у было уже за 40 лѣтъ, когда, наконецъ, онъ вышелъ полнымъ побѣдителемъ изъ борьбы съ окружающими его врагами; большая часть побѣжденныхъ родовъ признали его владыку. Затѣмъ послѣдовалъ рядъ удачныхъ войнъ съ другими монголо-татарскими ханами, и число подвластныхъ ордъ начало быстро возрастать. Ч.-х., провозглашенный въ 1203 г. верховн. ханомъ монгольскихъ ордъ („великій ханъ“), завоевалъ Кара-Китай (Восточн. Туркестанъ), подчинилъ уйгуровъ, обитавшихъ въ Алтайскихъ горахъ, разгромилъ царство тангутовъ въ южн. Монголіи, сопредѣльное Китаю. Соединивъ подъ своею властью большую часть кочениковъ Средн. Азіи, Ч.-х. обратилъ оружіе на сѣв. Китай, имперію Ниучей (династія Кинъ) и послѣ долгой и упорной борьбы овладѣлъ Пекиномъ; но полное завоеваніе имперіи Ниучей было окончено уже при его преемникѣ. Одновре-

менно съ разореніемъ Китая началась война съ могуществомъ Магометомъ, султаномъ Харезма (ю.-з. Туркестана), расширившимъ свое царство отъ р. Инда до Каспійск. м. и завладѣвшимъ болѣею частью Персіи. Ч.-х. и его сыновья обратили въ груды развалинъ и пепла цвѣтущіе города Магометова царства, славившіеся своею торговлею и мусульманскою ученостію, — Бухару, Ходжентъ, Самаркандъ, Балхъ, Ургенджъ, Мервъ, Гератъ и др., несмотря на ихъ отчаянную оборону. Послѣ окончат. покоренія Магометова царства, полководцы Ч.-х.-а, Джебе и Субудай, углубились на зап., въ прикаспійскую область Азербейджанъ и получили отъ Ч.-х.-а вмѣстѣ съ подкрѣпленіями разрѣшеніе идти далѣе на сѣверъ, воевать страны за Каспіемъ, особенно кумановъ (половцевъ). Последніе терпѣли пораженіе за пораженіемъ, и монголы погромили ихъ жилища до самаго Половецк. вала, отдѣльшаго предѣлы Руси отъ степей. Завоеватели зимовали въ покоренной странѣ и проникли въ Тавриду, гдѣ въ числѣ другихъ мѣстъ разорили богатый торгов. городъ Суджію (Судакъ). Между тѣмъ половецкій ханъ Котлякъ бѣжалъ въ Галичъ къ своему зятю Мстиславу Удалому и умолялъ его о помощи. Мстиславъ созвалъ южнорусскихъ князей на съѣздъ въ Киевъ, и здѣсь было рѣшено идти общими силами на страшнаго врага, и весною 1223 г. соединенныя силы южной Руси двинулись въ степи, но здѣсь, 31 мая, потерпѣвъ жесточайшее пораженіе при р. Калкѣ. Разгромивъ затѣмъ пограничные русскіе города, монголы, однако, не стали углубляться въ предѣлы Руси, а повернули назадъ въ степи, направились къ Волгѣ, нанесли сильное пораженіе камскимъ болгарамъ и, обогнувъ Касп. м., Уральскими степями возвратились въ Азію. Тамъ еще продолжалась борьба съ имперіею Ніучей и съ тангутами, царство которыхъ Ч.-х. успѣлъ передъ смертію лично разрушить. Ч.-х. ум. въ 1227 г. По смерти Ч.-х. былъ обогоревъ монголами, и, напр., Батый принуждалъ приходившихъ къ нему на поклонъ русскихъ князей, на ряду съ прочими языческими обрядами, кланяться на востокъ „Чигизханову мечтанію“, т. е. тѣни Ч.-х.-а.

**Чингкянгъ**, названіе мног. кит. городовъ; наиб. важенъ портовый гор. Ч., открытый для европ. торговли; въ пров. Кянгъ-су, при устьѣ Янтсекианга; ок. 135000 жит.

**Чинтту**, гл. гор. китайск. пров. Сечуанъ, на прит. Янтсекианга, знач. торговля; 350000 жит.

**Чинеда** (Альбертъ Вимена да-Ч.), венеціанск. дипломатъ, бывшій въ 1655—1657 гг. въ Россіи и въ своихъ запискахъ сообщавшій свѣдѣнія о состояніи тогдашняго русск. войска и дающій характеристику царя Алексѣя Михайловича. Его соч. помѣщено въ „Istoria delle guerre civili di Polonia“, V, 1661 г., извлеченіе въ „Отч. Зап.“, 1829 г.

**Чинто** (Cinto), высоч. гора о-ва Корсики, въ юго-зап. части его; 2710 м.

**Чиншевское владѣніе**, въ западныхъ и бѣлорусскихъ губерніяхъ вещьное право безсрочнаго и потомственного пользованія и распоряженія землей при условіи отбыванія управомоченнымъ (*чиншевникомъ*) въ пользу собственника земли опредѣленныхъ, не подлежащихъ измѣненію по произволу одной изъ

сторонъ, натуральныхъ или денежныхъ повинностей (*чинша*). Представляя собою остатокъ феодальныхъ отношеній прежней Польши, когда князья и владѣльцы отдавали земли въ потомственное пользование подъ условіемъ несенія чиншевникомъ военной службы и взноса опредѣленнаго оброка, Ч. право въ новѣйшее время подавало поводъ къ постояннымъ тяжбамъ между чиншевниками и собственниками земли по вопросу о правѣ послѣднихъ по своему усмотрѣнію увеличивать размѣръ оброка. Въ виду этого, правительство, признавая невозможнымъ предоставить чиншевниковъ (нерѣдко цѣлыя поселенія) произволу собственниковъ земли, взяло на себя урегулированіе Ч.-го вопроса, и 9 іюня 1836 г. было утверждено Положеніе о поземельномъ устройствѣ сельскихъ вѣчныхъ чиншевниковъ въ губ. западныхъ и бѣлорусскихъ (Св. зак. т. IX, Особ. прил. XXV, по прод. 1830 г.), въ силу котораго сельские (въ городахъ и мѣстечкахъ) чиншевики приобрѣтаютъ въ собственность признанныя за ними чиншевья земли посредствомъ обязательнаго, при ездѣ въ правительств., выкупа лежащихъ на этихъ земляхъ повинностей, если въ теч. 3 лѣтъ со дня обнаруженія Положенія Ч. в. не будетъ прекращено по добровольному соглашенію сторонъ поземельнымъ выкупу собственникомъ земли Ч.-го права, или приобрѣтеніемъ чиншевникомъ права собственности, или замѣною Ч.-го в-ія арендою. Владѣніе земельн. участкомъ, начавшееся въ западн. губерніяхъ ранѣе 21 авг. 1840 г., а въ губ. бѣлорусскихъ—ранѣе 9 янв. 1831 г., признается вѣчночиншевымъ, если наличность существующихъ признаковъ Ч.-го в-ія (безсрочность и потомственность его и неизмѣняемость оброка) можетъ быть доказана письменными (хотя бы не формальными) актами или показаніями свидѣтелей или околныхъ людей. Если владѣніе началось послѣ указанныхъ сроковъ, но не позднѣе 1876 г., Ч. право, по общему правилу, можетъ быть доказываемо только письменными актами, при чемъ лица, безсрочно владѣющія участками, сохраняютъ въ теч. 5 лѣтъ право пользованія землею, если даже имъ будетъ отказано въ признаніи вѣчночиншеваго права. Приведеніе въ дѣйствіе поземельнаго устройства сельскихъ вѣчныхъ чиншевниковъ возлагается на особья узаконія по чиншевнымъ дѣламъ присутствія, рѣшенія которыхъ могутъ быть обжалованы въ 2-мѣсячн. срокъ губернскому по крестьянск. дѣламъ присутствію; на опредѣленія послѣдняго жалобы приносятся сенату (по 2-му департаменту), разсматривающему эти дѣла по существу и разрешающему ихъ при участіи министра внутренн. дѣлъ. Для Бессарабіи и Новороссійск. края еще въ 1844 г. были изд. правила о владѣльческихъ городахъ и мѣстечкахъ, опредѣляющія размѣры и способы взаимнаго сборовъ и поземельн. денегъ въ пользу собственниковъ земли, имѣющихъ также право преимущественной покупки въ случаѣ продажи кѣмъ-либо изъ жителей его усадьбы или сада.

**Чинцы**, родств. татарамъ племя, получило названіе отъ рѣки Чинъ (Кинъ), притока Ирривади; обит. въ вост. областяхъ Китая, по соосѣдству съ Аннамомъ, Камбоджей до Гималаевъ и на востокѣ отъ Бенгала и Ассамы.

**Чипевеи** (*Оджибеи*), индѣйское племя въ Аме-

рикъ (въ Висконсинъ, Миннесотъ, Мичиганъ); ок. 20 тыс. чел.

**Чиппингъ уэйкомъ** (Chipping-Wycombe), гор. въ англ. графствѣ Букингамъ; 10618 жит.

**Черей**, см. *вередь*.

**Черокъ**, см. *утки*.

**Чирпанъ** (Сіран), городъ Болгаріи (Вост. Румелии), окр. Стара Загора; 11024 жит.

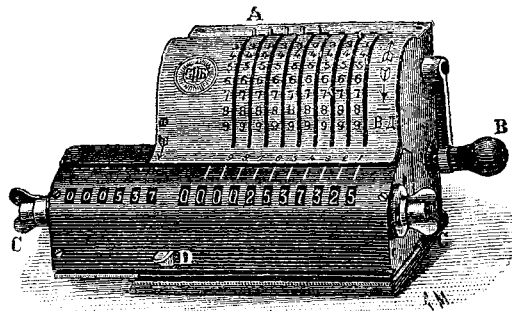
**Чирчелло** (Circello, въ древн. Circaeus mons), гора въ средн. Итали, 527 м. выс.

**Черъ**, прит. Дона, въ Обл. Войска Донск., 180 в. дл., принимаетъ до 18 рѣчекъ.

**Числитель**, см. *дробь*.

**Числительная машина** (*ариометръ*), аппаратъ для механическаго получения результатовъ математическихъ вычислений. Попытки устройства Ч-хъ м-ъ относятся къ глубокой древности; у римлянъ былъ особый Ч-й столъ (*abacus*), на которомъ въ параллельныхъ вырѣзкахъ были пуговки, обозначающія единицы, десятки, сотни и т. д., какъ при теперешн. счетѣ арабск. цифрами, облегчавшій вычисленія въ умѣ; у китайцевъ существуетъ приборъ *суанпанъ*, похожій на наши *счета*, и т. д. Но только съ открытіемъ логарифмовъ стало возможнымъ устраивать машины для сложныхъ вычислений, такъ какъ умноженіе и дѣленіе при этомъ замѣняется сложеніемъ и вычитаніемъ, возведеніе въ степень и извлеченіе корня — умноженіемъ и дѣленіемъ. Ч-хъ м-ъ предложена и устроена масса, при чемъ однѣ только облегчаютъ трудъ человѣка при вычисленіяхъ, напр. *счетная линейка* (см. это сл.), другія же совершенно замѣняютъ трудъ человѣка, не требуя отъ обращающагося съ ними никакихъ свѣдѣній, кромѣ знанія четырехъ ариометическихъ дѣйствій или даже простаго умѣнія читать цифры. Изъ наиболѣе употребительныхъ машинъ упомянемъ ариометръ Томаса Кольмарскаго, изобрѣтнн. въ 1820 г. Онъ даетъ точные результаты не только для четырехъ дѣйствій, но и при извлеченіи корня, возведеніи въ степень и даже при тригонометрическихъ вычисленіяхъ. Въ конторахъ, на желѣзныхъ дорогахъ и т. д., гдѣ требуется производить только 4 дѣйствія, употребляютъ оч. часто ариометръ Однера, изобрѣтннн въ 1890 г. (см. рис.). Онъ состоитъ изъ цилиндра, снабженнаго спицами, и покрывающаго его кожуха А, въ которомъ продѣланы продольныя щели, соответствующія спицамъ. Можно установить каждую спицу въ любомъ положеніи, при чемъ щели, считая справа налѣво, обозначаютъ послѣдовательно единицы, десятки, сотни и т. д. Вращая рукоятку В, мы въ нижнемъ ящикѣ въ большихъ отверстіяхъ получимъ указываемое спицами число, а въ маленькихъ — число оборотовъ рукоятки. Устанавливая послѣдовательно послѣ каждого оборота рукоятки все новыя и новыя числа на кожухѣ помощью спицъ и вращая рукоятку въ сторону стрѣлки +, мы будемъ получать въ большихъ отверстіяхъ ящика сумму чиселъ. Для получения разности вращаютъ рукоятку въ сторону стрѣлки —. Умноженіе замѣняется здѣсь многократнымъ сложеніемъ; если во множителѣ есть, напр., единицы, десятки и сотни, то, изобразивъ множимое спицами, складываютъ его столько разъ, сколько единицъ во множителѣ; затѣмъ, передвинувъ нижній ящикъ вправо на одну шель, что дѣлается возможнымъ при нажатіи пружины D, вернуть рукоятку въ сторону + столько разъ, сколько единицъ въ десяткахъ множителя. Передвинувъ еще

дальше ящикъ, повторяютъ то же самое для сотенъ и т. д. Въ результатѣ въ большихъ отверстіяхъ ящика получится произведеніе, а въ маленькихъ — множитель; чтобы опустить цифры изъ отверстій ящика, нужно повернуть для большихъ отверстій гайку С. справа, для маленькихъ — слѣва. Дѣленіе есть сокращенное вычитаніе на машинѣ.



Ариометръ Однера.

дальше ящикъ, повторяютъ то же самое для сотенъ и т. д. Въ результатѣ въ большихъ отверстіяхъ ящика получится произведеніе, а въ маленькихъ — множитель; чтобы опустить цифры изъ отверстій ящика, нужно повернуть для большихъ отверстій гайку С. справа, для маленькихъ — слѣва. Дѣленіе есть сокращенное вычитаніе на машинѣ.

**Числительная**, въ грамат., названіе частей рѣчи, служащихъ для обозначенія или количества предметовъ и явленій (Ч. *количественныя*, *дробныя*, *собирательныя*) или порядка ихъ взаимн. послѣдовательности (Ч. *порядковыя*).

**Число** 1) совокупность однородныхъ единицъ; когда наименованіе единицы дано, то Ч. называется *именованными*; если же дана совокупность единицъ, при чемъ не обращается вниманіе на наименованіе послѣднихъ, то Ч. называется *отвлеченнымъ*. Ч-а бываетъ *цѣлымъ* и *дробнымъ* (см. *дробь*). Далѣе различаютъ Ч-а *положительныя* и *отрицательныя*, *раціональныя* (выразимыя числомъ или его частью) и *ирраціональныя*, Ч-а *дѣйствительныя* и *мигмыя* (см. это слово). Цѣлыя Ч-а дѣлятся на *первоначальныя* или *простыя* и *составныя* или *кратныя*; первоначальныя дѣлятся только на самихъ себя (и на единицу), а составныя представляютъ собой произведеніе первоначальныхъ; Ч-а, которыя дѣлятся безъ остатка на два, наз. *четными*; а тѣ, которыя при дѣленіи на два даютъ въ остатѣ единицу — *нечетными*; о значеніи чиселъ ср.: *Dedekind*, „Was sind und was sollen die Zahlen“.

2) Ч., въ грамат., названіе особ. формъ склоняемыхъ и спрягаемыхъ частей рѣчи, придающихъ понятію предмета, качества или дѣйствія отбѣнокъ единичности (*единств.* Ч.), двойственности (*двойств.* Ч., напр. въ церк.-слав. и греч. яз.) или множественности (*множественн.* Ч.).

**Числовая система**, способъ выраженія всѣхъ Ч-хъ съ помощью немногихъ въ формѣ:  $a + bX + cX^2 + dX^3 \dots$ . При этомъ  $a, b, c, \dots$  и т. д. представляютъ числа отъ 1 до  $X - 1$ , но также могутъ обозначать и нуль.  $X$  есть основаніе числовой системы, а его степени  $X^1, X^2, X^3 \dots$  наз. *числовыя* степенями перваго, втораго, третьяго порядка и т. д.



Выборъ основанія произволенъ; употребленіе десяти пальцевъ, какъ естественнаго орудія для счисленія, ввело почти у всѣхъ культурныхъ народовъ десятичную систему, гдѣ  $X = 10$ . Но существуютъ и такія Ч-ыя с-ы, гдѣ  $X = 20$  и  $X = 5$ . Первая система встрѣчается у нѣкоторыхъ племенъ, живущихъ въ Мексикѣ и на Юкатанѣ; она была также въ употребленіи отчасти на нѣкоторыхъ кельтскихъ нарѣчіяхъ, и это счисленіе отъ 70 до 100 перешло и къ французамъ (soixante-dix, soixante-douze, даѣе quatre-vingt=4. 20 и т. д.). Вторая система существовала на ряду съ десятичной, напр. у римлянъ (такъ:  $5 = V$ ,  $6 = VI$  т. е.  $5 + 1$ ,  $8 = VIII$ , т. е.  $5 + 3$ , и т. д.). Характернымъ представляется тотъ фактъ, что въ различныхъ индогерманскихъ языкахъ слова отъ 2 до 9, 10 и 100 обнаруживаютъ между собою сходство, тогда какъ для тысячи наименованія различны. Особое обозначеніе для 10000 существовало только у грековъ (*μύριοι*); для 100000 особаго обозначенія не было нигдѣ. Употребленіе слова „милліонъ“ началось только съ XVII стол.; слово „милліардъ“ для обозначенія тысячи милліоновъ образовалось только въ XIX ст.

**Цюль книга**, названіе четвертой книги Пятикнижія Моисея, представляющее переводъ греч. названія *Πεντάτευχος ἀριθμῶν*, даннаго этой книгѣ по ея четверемъ первымъ главамъ, содержащимъ исчисленіе еврейск. народа.

**Чисвикъ** (Chiswick), одно изъ предмѣстій Лондона; 21963 жит. (1891 г.).

**Чистиковыя**, Alcidae, сем. изъ отр. плавающихъ, птицы, живущія въ Сѣв.-Ледовитомъ океанѣ, съ короткими крыльями, вслѣдствіе чего онѣ летаютъ плохо, невысоко надъ водою; какъ водяныя птицы, онѣ превосходно плаваютъ и ныряютъ; живутъ массами на скалахъ и утесахъ, гнѣзда устраиваютъ въ норахъ, которые сами копаютъ. Кладутъ только одно яйцо. Къ нимъ принадлежатъ: собственно *чистики*, Alca, между которыми нѣкоторые виды достигаютъ величинъ гуся—какъ *Ч. большой*; *A. impennis*, повидимому, окончательно теперь истребленный; *A. torda* — *Ч. обыкновенный*; *топорики*, Morpon, отлич. своеобразно построеннымъ клювомъ; даѣе *кайра* (см. э. сл.) и др.

**Чистополь**, уѣздн. гор. Казанск. г-и, подъ 55°22' с. ш. и 68°19' в. д., на Камѣ; 24774 жит. Расположенъ среди плодородн. мѣстности, на водномъ пути, Ч. является однимъ изъ наиб. важныхъ по торговлѣ город. въ г-и. Гл. предм. торговли—хлѣбъ, подвозимый изъ соседнихъ уѣздовъ. Фабричн.-заводск. промышл. выражается 21 фабр. и завод. съ суммой произв. въ 834194 р. Кромѣ женск. прогимназій, въ городѣ 4 низш. учебн. завед. съ 1064 уч.; обществ. читальня.—*У-ий уездъ* (8174,7 кв. в. съ 283739 ж.), самый большой въ г-и, лежитъ въ юго-вост. углу ея. Сѣв. часть у-а представляетъ ровную мѣстность; южн. частью холмиста, частью переходитъ въ степь. Лѣса составляютъ 28% всей площади. Уѣздъ орош. Камой, протекающей по его границѣ на протяж. 80 в., и ея прит., изъ котор. болѣе значит. Шешма и Бол. и Мал. Черемшаны. Почва покрыта плодородн. черноземомъ. Гл.занятія населенія составл. земледѣліе и скотоводство (въ 1891 г. числилось въ уѣздѣ 50191 лош., 37993 коровы, 89404 овцы).

Изъ др. промысловъ заслуживаютъ вниманія кожевнн. произв. и пчеловодство. Фабр.-заводск. промышленность незначит. Болѣе 1/3 населенія составляютъ татары, чувашы, мордва. Всѣхъ школъ въ уѣздѣ 105 съ 4893 мальч. и 870 дѣвоч. и 60 магометанскихъ съ 3165 уч.

**Чистотѣль**, *Shelidonium*, родъ изъ сем. маковыхъ съ единств. видомъ *Ch. majus*, многолѣтняя трава до 1 м. высоты, съ пальчатыми листьями, зонтикомъ желтыхъ цвѣтовъ и многосѣмянной стручковой коробочкой. Встрѣч. часто по пустырямъ, зарослямъ. При пораненіи Ч. выделяетъ оранжевый сокъ, служащій средствомъ противъ бородавочк. Въ малыхъ дозахъ сокъ этотъ дѣйствуетъ возбужд. образомъ, въ большихъ—наркотически.

**Чистяковъ 1)** Михаилъ Борисовичъ, талантливый писатель и педагогъ, род. въ 1809 г. въ семьѣ священника села Воскресенскаго (Жиздринск. у., Калужск. губ.), получилъ образованіе въ калужск. духовн. семинаріи и на истор.-филолог. факульт. московск. унив., былъ преподавателемъ при вѣтск. и 1 и 3 петербургск. мужск. гимназіяхъ, съ 1852 г. состоялъ инспекторомъ классовъ Николаевск. сиротск. института и предсѣдателемъ учебн. комитета по учрежд. имп. Маріи; ум. 24 сент. 1885 г. Свой выдающійся литературн. талантъ Ч. посвятилъ гл. обр. дѣтск. лигатурѣ, въ 1851 г. основалъ „Журналъ для дѣтей“ и, какъ на его страницахъ, такъ и въ отдѣльныхъ изданіяхъ, оставилъ множество образов. произведеній въ этомъ литературн. родѣ („Былое и возможное“, „Рамайяна“, „Повѣсти и сказки для дѣтей“, „О заграничн. нравственно-исправительн. и учебныхъ заведеніяхъ“, „Курсъ педагогикн“, „Очеркъ теоріи изящной словесности“, „Географич. и этнографич. очерки“ и др.) 2) Ч., Павелъ Петровичъ, живописецъ, род. въ 1832 г., въ 1849 г. поступилъ въ ученики Басина въ акад. художествъ. Въ 1861 г. картина Ч-а „Вел. княгиня Софья Витовтовна на свадьбѣ Василія II Темнаго въ 1433 г. срываетъ поясъ съ Василія Косаго“ обратила на него вниманіе публики новизною реальной трактовки историческаго сюжета и доставила ему шестилѣтнее пенсіонерство за-границу. По возвращеніи въ Петербургъ, Ч. за картину „Римскій нищій“ получилъ званіе академика. Съ 1872 г. сдѣланный адъюнктъ-проф., Ч. гл. обр. посвятилъ свои силы педагогич. дѣятельности и составилъ себѣ извѣстность опытнаго руководителя, воспитавшаго нѣсколько видныхъ живописцевъ. Изъ немногихъ числ. произведеній Ч-а лучшее — „Старый бояринъ“, отличающееся прекрасною лѣпною, превосходнымъ писемомъ, мягкостью колорита и характерностью типа. Въ 1882 г. Ч. получилъ званіе проф., въ 1894 г. оставленъ за штатомъ.

**Чита**, областн. гор. Забайкальск. обл. и окр. гор. Читинск. округа, подъ 52°1' с. ш. и 131°10' в. д., на р. Ингодѣ; 6985 ж. Городъ не лишенъ торгов. значенія, благодаря своему полож. на почт. трактѣ въ Амурск. и Приморск. обл. и въ началѣ судоходства Амурск. сплавно. системы, и составляетъ пунктъ перегрузки товаровъ съ сухаго пути на водной; отсюда же идетъ отпускъ мѣстн. продуктовъ (пушной товаръ, сало, кожи); мужск. и женск. гимн., фельдшерск. и повивальная школы; театр. Ч. возникла изъ казацкаго поселенія, ос-

нзв. здѣсь въ XVIII в. Области, гор. назнач. въ 1851 г.—*У-ий округ*, въ средн. части области, 93241 кв. в. съ 101448 ж., большую часть кот. составляютъ буряты. Гл. зан. осѣдлыхъ жителей и крестьянъ—хлѣбопашество и скотоводство, инородцевъ—скотоводство, рыболовство и охота.

**Читальня народныя**, для бесплатнаго чтенія книгъ народомъ въ особыхъ помѣщеніяхъ, а также и одновременно. Выдачи на домъ, на основаніи Высочайш. повелѣній отъ 12 іюня 1867 г., 17 дек. 1871 г. и 4 февр. 1888 г. и распоряженія мин. внутр. дѣлъ 15 мая 1890 г., могутъ быть открываемы въ городахъ, посадахъ и селеніяхъ, при чемъ лица и учрежденія духовнаго вѣдомства при открытіи Ч-и испрашивать позволеніе у епархіальнаго архіерея, и Ч. подлежатъ исключительному вѣдѣнію духовной цензуры и высшаго епархіальнаго начальства. Городскія общественныя управленія, земскія и сословныя учрежденія, частныя общества и лица могутъ открывать Ч. лишь съ разрѣшенія губернатора. Ближайшій надзоръ за Ч-ми принадлежитъ одному или нѣсколькимъ лицамъ духовнаго или учебнаго вѣдомства съ разрѣшенія гражданскаго начальства по соглашенію съ попечителемъ учебн. округа и епарх. архіереемъ. Въ Ч-яхъ могутъ быть помѣщаемы лишь книги, значащіяся въ каталогахъ министерства нар. просвѣщенія для средн. и низш. учебн. заведеній, книги, указанныя духовнымъ вѣдомствомъ, книги и журналы, издаваемые правительствомъ; изъ свѣтскихъ газетъ и журналовъ—указанныя министерствомъ народн. просвѣщенія по соглашенію съ оберъ-прокуроромъ св. синода („Гражданинъ“ и „Воскресеніе“, изд. кн. Мещерскимъ, „Москов. Вѣдом.“ и др.) Ч. начали возникать недавно (1-я въ Москвѣ въ 1885 г., 2-я въ Петербургѣ въ 1887 г.), въ настоящее время существуютъ во многихъ провинціальныхъ, городахъ, а также въ селахъ и деревняхъ (главн. образ. въ видѣ библиотекъ Ч-нъ при школахъ), однако число ихъ пока даже въ слабой степени не отвѣчаетъ потребности народа въ книгѣ. Приблизительный  $\frac{1}{10}$  состава книгъ слѣдующій: словесность отъ 47 $\frac{1}{2}$ % до 70 $\frac{1}{2}$ %, духовно-правственныхъ—60 $\frac{1}{2}$ —190 $\frac{1}{2}$ %, исторіи—80 $\frac{1}{2}$ —90 $\frac{1}{2}$ %, научный отдѣлъ—150 $\frac{1}{2}$ —260 $\frac{1}{2}$ %. Что читается—приблизительно можно выразить такъ: на 1000 книгъ—беллетристическихъ около 900, религіозно-нравственныхъ—14, историческихъ 17, научнаго отдѣла—84. Составъ читальни для Петербурга и Москвы былъ слѣдующій: учащихася низшихъ учебныхъ заведеній 36 $\frac{1}{2}$ %, ремесленниковъ, фабричныхъ рабочихъ около 200 $\frac{1}{2}$ %, служащихъ въ торговыхъ учрежденіяхъ около 130 $\frac{1}{2}$ %, чиновниковъ, духовныхъ лицъ, учителей около 20 $\frac{1}{2}$ %, остальной  $\frac{1}{10}$  составляютъ лица разныхъ профессій.

**Читтадова**, гор. въ итал. пров. Реджо ди Казалбрия; 11399 жит.

**Чифу**, открытый для внѣшней торговли портовый городъ въ кит. пров. Шантунгъ, при входѣ въ зал. Печили; ок. 32000 жит.

**Чиханіе**, судорожное рефлекторное движеніе дыхательныхъ мышцъ, зависящее отъ того, что раздраженіе чувствительныхъ нервовъ слизистой оболочки носа передается головному мозгу и отсюда двигательнымъ нервамъ дыхательныхъ мышцъ. За

глубокимъ вдыханіемъ слѣдуетъ короткое, очень сильное выдыханіе, звучное, благодаря колебаніямъ голосовыхъ связокъ. При этомъ струя воздуха, проталкиваемая черезъ носъ, увлекаетъ съ собою частицы слизи. У истеричныхъ индивидуумовъ и вообще у нервныхъ и раздражительныхъ людей наблюдается т. наз. чихательная судорога, въ видѣ долгихъ приступовъ, безъ всякой замѣтной причины продолжающаяся почти безъ перерыва по цѣлымъ днямъ и недѣлямъ. Иногда старается искусственно вызвать Ч., напр. для облегченія тяжести въ головѣ, или чтобы произвести сотрясеніе дыхательныхъ органовъ, напр., при мнимой смерти. Для этой цѣли механически раздражаютъ слизистую оболочку носа борошкою пера или же употребляютъ т. наз. чихательныя средства, къ которымъ относятся табакъ, подорѣшникъ, фіалковый корень, бѣлая и черная чемерица и пр.

**Чихачевъ**, Николай Матвѣевичъ, генералъ-адъютантъ, адмиралъ, управляющій морскимъ министерствомъ, род. въ 1830 г., образованіе получилъ въ морск. кадетск. корпусѣ, въ 1848 г. произведенъ въ мичманы, въ 1853—59 г. служилъ въ сибирск. флотилии, въ 1860 г. назнач. командиромъ пароваго фрегата „Свѣтлана“ и адъютантомъ къ Е. И. В. вел. кн. генералъ-адмиралу Константину Николаевичу; въ 1862 г. назнач. директоромъ-распорядителемъ Русск. Общ. пароходства и торговли, и значительно содѣйствовалъ развитію этого предпріятія. Во время русско-турецк. войны 1877—78 гг. Ч. былъ дѣятельнымъ участникомъ операціи русск. флотилии въ устьяхъ Дуная, въ 1880 г. произведенъ въ вице-адмиралы; въ 1884 г. назнач. начальникомъ главн. морск. штаба, 28 ноября 1888 г.—управляющимъ морскимъ м-ствомъ.

**Чичаговъ** 1) Василій Яковлевичъ, знам. адмиралъ екатерининск. вѣка, род. въ 1726 г., получилъ образованіе въ Англіи; вступивъ въ морскую службу, Ч. выдвинулся съ 1763 г., когда былъ командированъ имп. Екатерину II для осмотра корабельн. лѣсовъ Казанск. и Вятск. губерній, въ 1782 г. произведенъ въ адмиралы и во время шведск. войны 1788—90 г. одержалъ блестящ. побѣды при о-вѣ Эландъ, на ревелск. рейдѣ и въ Выборск. заливѣ; ум. въ 1809 г. 2) Ч., Павелъ Васильевичъ, извѣстн. военный дѣятель Отчужденной войны, род. въ 1762 г., въ 1782 г. поступилъ въ морскую военную службу, въ 1802 г. произведенъ въ вице-адмиралы и назначенъ управляющимъ морскимъ министерствомъ, въ 1812 г. произведенъ въ адмиралы и въ маѣ мѣсяцѣ того же года смѣнилъ Кутузова въ командованіи молдавскою арміею и заключилъ Бухарестскій миръ. Зат. Ч-у было поручено командованіе 3-ей западной и дунайской арміею съ назначеніемъ занять теченіе Березины и, вошедши въ связь съ корпусомъ Витгенштейна, отрѣзавъ путь отступающ. арміи Наполеона I. Ч. занялъ Борисовъ и Минскъ и так. образ. исполнилъ первую часть своей задачи, но не воспрепятствовалъ переправѣ франц. войскъ (см. *Отчужденная война*). Звавъ безсрочный отпускъ, Ч. уѣхалъ за границу, жилъ во Франціи и въ Англіи и ум. въ 1849 г. въ Парижѣ. Въ оправданіе своихъ дѣйствій при Березинѣ Ч-мъ написаны „Retreat of Napoleon“ и „Mémorial“ (записки

о войнѣ 1812 г.), изданн. въ Берлинѣ (1855 г.) и Парижѣ (1862 г.).

**Чичеринъ**, Борисъ Николаевичъ, философъ и юристъ, род. въ 1828 г. въ Тамбовѣ, состоялъ проф. по наедрѣ государств. права въ московск. унив. (до 1868 г.), съ 1882 по 1883 г. былъ московск. городск. головою. Философское мировоззрѣніе Ч-а, сложившееся подъ влияніемъ нѣмецк. идеализма, отличается систематическимъ и законченнымъ характеромъ и проникнуто непоколебимой вѣрой въ абсолютную силу и априорность человѣч. разума. Чистый эмпиризмъ, по Ч-у, обнаружилъ свою несостоятельность и не только не свелъ къ единству противоположныхъ явленій мысли и матеріальнаго бытія, но и самъ долженъ былъ прибѣгнуть къ метафизическимъ понятіямъ закона, силы, атомовъ; индуктивная логика Милля и Бэна представлялъ собою глубокое заблужденіе и требуетъ коренной реформы на почвѣ гегелианства. Только отвлеченный разумъ позволяетъ намъ изъ области относительныхъ вещей возвышаться до познанія міроваго Абсолюта или Бога; только изъ природы отвлеченнаго разума вытекаетъ и объясняется царящій въ мірѣ нравственный законъ, обязательный и безусловный. Начало свободы есть краугольный камень всѣхъ человѣч. отношеній; оно — источникъ права, оно должно господствовать въ общественной жизни. Но свобода создаетъ лишь формальное равенство, а не матеріальное; наоборотъ, именно матеріальное неравенство даетъ просторъ „игрѣ естественныхъ силъ“ и проявляетъ жизнь во всей ея полнотѣ и развитіи, и та политическая экономія, которая желаетъ устранить это неравенство, — нелѣпа. Изъ соч. Ч-а наиб. важны: „Наука и религія“, „Собственность и государство“, „Исторія политическ. ученій“, „Положительная философія и единство науки“ (удостоено московск. академіею почетн. обществомъ половинной преміи Д. А. Столыпина), „Основанія логики и метафизики“ (М. 1894 г.), „Опыты по исторіи русск. права“ (М. 1858 г.), содержащія рядъ цѣнныхъ, основанныхъ на тщательномъ изученіи источниковъ, очерковъ о духовн. и договорн. грамотахъ вел. и удѣльн. князей, объ области учрежденіяхъ Россіи въ XVII в., о холопахъ и крестьянахъ въ Россіи до XVI в. и пр., „Курсъ государств. науки. Часть I. Общее государство. право“ (М. 1894 г.).

**Чичуѣ**, прав. прит. Лены, въ Иркутск. губ.; до 170 в. дл.

**Чиласъ** (*Ласъ-Чиласъ*), гористый штатъ Мексики, 55316 кв. км. съ 219735 ж. (6. ч. индѣйцы). Гл. гор. — Санъ Крестоаль; 9000 жит.

**Членистоногія**, Arthropoda, обширный типъ животныхъ, характериз. сегментированнымъ тѣломъ и членистыми придатками (ноги, щупальца и пр.). Повровы состоятъ изъ внутренн. мягкаго слоя клеточк. и выдѣляемой ими наружн. „хитиновой“ кожицы; послѣдняя достигаетъ у нѣкотор. видовъ (смары, большіе жуки) значит. толщины и твердости, становясь почти непроницаемой для газвъ и жидкостей; ее назыв. тогда *панциремъ* или *кожицы* *скелетомъ*. Внутренняго скелета, какъ у позвоночн., не существуетъ; мышцы, даже на конечностяхъ, начинаются прямо въ кожѣ. Тѣло состоитъ изъ ряда лежащихъ другъ позади друга „колець“,

„сегментовъ“, сходящихъ между собою. Только „голова“ имѣетъ снаружи глаза, щупальца и др., внутри мозгъ. — За нею слѣдуетъ „грудь“ и „брюшко“ (абдомень); на груди прикрѣплены органы движенія (ноги, крылья), брюшко такovýchъ не имѣетъ или снабжено простыми конечностями. Чѣмъ выше Ч-ое, тѣмъ меньше у него колець; у многихъ нѣкотор. колеца сростаются. Иногда голова и грудь сливаются въ „головогрудь“. Обыкновен. каждому кольцу соответствуетъ одна пара конечн. Послѣднія также состоятъ изъ сегментовъ, но имѣютъ чрезвычайно разнообр. форму, смотря по тому, назначены-ли онѣ для плаванія („плават. ноги“), ползанія, бѣганія, летанія (крылья), жеванія (челюсти) или осязанія („антенны“ или щупальца). Хитиновая кожица, нѣсколько задерживающая ростъ, черезъ извѣстные промежутки времени сбрасывается; подъ ней находится уже готовый мягкій слой, который вскорѣ отвердѣваетъ. Во время этихъ „линейнй“, повторяющихся у многихъ Ч-хъ всю жизнь, у другихъ (набѣкомья) ограничив. юностью, совершается б. ч. *метаморфоза* (см. э. сл.). Нервная система состоитъ изъ головн. мозга, глоточн. спайки и брюши. ствола. Глаза, наиболѣе развит. изъ органовъ чувствъ, бывають простые, „глазки“, и сложные, „фасеттиср.“; пищеварит. аппаратъ есть болѣе или менѣе длинн. трубка. Сердце у многихъ отсутствуетъ, или оно располагается въ видѣ трубки („спинной сосудъ“) на спинн. сторонѣ, надъ кишечно. Восприимая кровь сзади, оно выкачиваетъ ее спереди или сбоку. Кровь циркулируетъ затѣмъ въ особыхъ сосудахъ или просто въ щеляхъ между внутренност., мышцами и пр. Дыханіе происходитъ у тонкокожихъ, живущ. въ водѣ Ч-хъ сквозъ всю кожн. поверхность; у большинства, однако, дыханіе жаберное; наземныя Ч. дышатъ „трахеями“ (см. это сл.). Размноженіе всегда происходитъ посредствомъ яицъ, хотя во многихъ случаяхъ безъ оплодотворенія (см. *партогенезъ*). Число яицъ обыкновен. очень велико, развитіе до половаго созрѣванія протекаетъ очень быстро, отчего размноженіе Ч-хъ совершается съ неизомѣрн. быстротой. Ни одинъ типъ животн. не заключаетъ въ себѣ такого огромн. числа видовъ, какъ типъ Ч-хъ; полагають, что они происходятъ отъ червей. Въ настоящее время Ч-ихъ раздѣляютъ на 7 классовъ: 1) *ракообразныя*, Crustacea; 2) *мечехвосты*, Poesilopoda; 3) *многоножныя*, Pantopoda; 4) *первично-трахеиныя*, Prottracheata; 5) *пауко-образныя*, Arachnoidea; 6) *многоножки*, Myriopoda; 7) *насекомыя*, Insecta.

**Члеть**, въ граммат., служебн. часть рѣчи, выражающая паденіи, родов. и чисельныя понятія, не опредѣляемыя окончаніемъ существительнаго и, кромѣ того, придающая понятію существительнаго или опредѣленнаго отношенію къ изв. предмету или явленію (*опредѣленн. Ч.*) или неопредѣленнаго, общее значеніе (*неопредѣленн. Ч.*). Ч. существуетъ только въ тѣхъ языкахъ, въ котор. слабо развиты паденія, окончанія, и выражается: 1) указательн. мѣстоименіемъ (нѣм. *der*), 2) происшедшею отъ него формою (франц. *le, la*, итал. *il, la*, испанск. *el, la*, происшедш. отъ латинск. *ille*) или 3) числительнымъ „одинъ“ (нѣм. *ein*, франц. *un*).

**Чнеда**, гор., см. *Витторіо*.

**Чокракъ**, солян. озеро Тавричск. губ., Обвод-

сійск. у., отдѣляется отъ Азовск. м. узкой косой; 6,2 кв. в. Отъ сильныхъ жаровъ озеро покрывается сплошнымъ слоемъ соли, уменьшается въ объемѣ и обнажаетъ берега, содержащіе грязь; на вост. бер. есть нѣсколько сѣрныхъ и соляныхъ источниковъ. Какъ грязи, такъ и вода источн. употребл. при ревматизмѣ, золотухѣ и мн. др. болѣзняхъ.

**Чолула** (Cholula), гор. въ мексик. шт. Пуэбла; во время завоеванія Мексики Кортесомъ — богатый промысл. гор. и центръ религіозн. культуры, съ 400 храм. и не менѣе 150000 жит.; теперь 9000 ж. Гор. извѣст. знаменитымъ теокалли, величайшимъ зданіемъ времени ацтековъ (54 метр. выс.).

**Чолутека** (Choluteca), гл. гор. департ. Ч. (4691 кв. клм. съ 43588 жит.) въ центр.-америк. республикѣ Гондурасъ; 4000 жит.

**Чона**, рѣка, см. Чана.

**Чонградъ**, венгерск. комитатъ между Дунаемъ и Тиссой, 3414 кв. клм. съ 228413 ж.; почва плодородная; гл. гор. Сегединъ. 2) Ч., селеніе при слияніи Кераша съ Тиссой; 17837 жит.

**Чондопъ** (Ченданъ, Челдонъ), рѣка Якутск. обл., Верхоянск. окр., впад. въ Сѣв. ок.; до 500 в. дл.

**Чопоскіе острога**, группа скалист. о-вовъ на Велик. ок., принадлеж. чилиск. пров. Чилоэ; состоитъ изъ 45 большихъ о-вовъ и множества маленькихъ; 12200 кв. клм. съ 800 жит. (индѣйц.); сам. знач. о. Магдалена (2225 кв. клм.).

**Чонталесъ** (Chontales), департ. центр.-америк. реп. Никарагуа, 30853 кв. клм. съ 34000 ж.; гл. гор. Санъ-Себастьянъ де Акайапа.

**Чосеръ** (Chaucer), Джеффри, «утренняя звѣзда англійской поэзіи», род. около 1340 г. въ Лондонѣ. Принявъ участіе въ неудачномъ походѣ Эдуарда III на Францію, Ч. попалъ въ плѣнъ (1359 г.), но черезъ годъ былъ выкупленъ королемъ и поступилъ къ нему на службу въ качествѣ camerarius regis (родъ паж). Скоро онъ обратилъ на себя вниманіе своими способностями, и король началъ давать ему дипломатич. порученія, доставившія Ч-у случай побывать три раза (въ 1372, 1374 и 1378 гг.) въ Италіи (Генуѣ, Флоренціи, Падуѣ), гдѣ онъ близко ознакомился съ возрождавшіея итальян. литературой и, по преданію, вступилъ въ личное знакомство съ Петраркой. Ум. Ч. въ 1400 г. и похороненъ въ Вестминстерскомъ аббатствѣ. Первымъ юношескимъ опытомъ Ч-а (хронологію его произведеній можно опредѣлить лишь приблизительно) былъ сокращенный переводъ съ французскаго знаменит. въ средніе вѣка аллегорич. романа о розѣ («The romaunt of the rose») прекрасными стихами, доставившими Ч-у славу отца новоанглійскаго стихосложенія. По франц. же образцамъ напис. аллегорич. «Книга герцогини» («The book of the duchess»), олегія на смерть жены герцога Гаунта, покровителя Ч-а. Послѣ поѣздки въ Италію Ч. начинаеть слѣдовать итальянск. образцамъ, обнаруживая въ то же время, въ отношеніи къ обработкѣ сюжетовъ, больше самостоятельности и оригинальности. Онъ переделалъ романъ Боккаччо «Филострато» въ поэму «Тройль и Крессидя». Его неоконченная аллегорич. поэма «Дворецъ славы» («The house of fame»), обнаруживая въ авторѣ большую начитанность въ итал. и латинск. поэтахъ, прознакута глубокою мыслью, изобилуетъ мѣткими

характеристиками и богатствомъ красокъ. Неоконченная «Легенда о прекрасныхъ женщинахъ» («Legend of good women»), имѣющая источниками Овидія и Боккаччо, своею поэтичностью и теплотою чувства сдѣлала Ч-а любимцемъ женщинъ. Но неуязвляемую славу доставили Ч-у его «Кентерберійскіе рассказы» («Canterbury tales»), оставшіеся также неоконченными (неполн. рус. пер. Шау въ «Библи. для чт.» 1859 г. № 1, 4 и 7 и Минаева). Въшняя рамка, въ которую заключены помѣщаемыя здѣсь новеллы (ихъ рассказываютъ члены общества богомольцевъ, отправляющихся на поклоненіе къ гробу св. Сома въ Кентербері), несомнѣнно, составлена подъ вліяніемъ «Декамерона» Боккаччо. Сюжеты рассказовъ заимствованы въ большинствѣ случаевъ изъ итальянск. новеллъ и франц. фавль. Но сборникъ Ч-а имѣеть то преимущество передъ сборникомъ Боккаччо, что у Ч-а превосходно характеризованы всѣ рассказы и что каждая новелла еще полнѣе обрисовываетъ ихъ наклонности и идеалы. Прологъ художественно вводитъ насъ въ англійск. жизнь того времени и вмѣстѣ съ рассказами, не лишеными національн. чертъ, даетъ яркую картину общественнаго быта средн. вѣковъ въ тѣхъ интимнѣйшихъ сторонахъ его, которая рѣдко поддается воспроизведенію путемъ научныхъ изысканій. Все проникнуто реализмомъ, чисто англ. здоровымъ юморомъ, глубокою симпатіею ко всему хорошему; описанія природы отличаются вѣрностью и изяществомъ; языкъ Ч-а, въ то время какъ большинство писало по-латыни, или по-франц., сдѣлался образцомъ для послѣдующихъ англійск. писателей. Собр. соч. Ч-а издавалось много разъ. См. Ward, «Geoffrey-Ch.» (Lond. 1879).

**Чу**, рѣка Семирѣченск. и Сыръ-Дарьинск. обл., составляетъ изъ нѣскольк. рѣчекъ, берущихъ начало въ отрогахъ Тянь-Шаня, и р. Кошкаръ, въ которую онѣ впадаютъ; въ дальнѣйш. теченіи эта рѣка получаетъ назв. Чу; до 1000 в. длины. Ч. впад. въ озеро-болото Саумалъ-Куль, до котор., впрочемъ, доходить только въ весенн. половодье, лѣтомъ же теряется въ пустынь. Рѣка очень богата рыбой. Важн. изъ прит.—Бол. и Мал. Кембинъ и Курагатъ.

**Чубинскій**, Павелъ Платоновичъ, изв. этнографъ и статистикъ, род. въ 1839 г. въ Переяславск. у. Полтавск. губ., по окончаніи курса петерб. унив. (въ 1861 г.), вернулся на родину, но въ слѣдующемъ году подвергся высылкѣ въ Архангельск. губ., гдѣ дѣятельный и способный юноша вскорѣ завилъ себя выдающеюся силой въ предпріятіяхъ и трудахъ мѣстной администраціи, въ особенности работами въ статистич. комитетѣ. Вскорѣ имя его дѣлается извѣстнымъ разнымъ ученымъ обществамъ, и въ 1867 г. онъ получаетъ официальную командировку отъ общества географич. и военно-экономич. для изслѣдованія бассейновъ рѣкъ сѣвернаго края, а въ 1869 г. географич. общ. возложило на него порученіе изслѣдовать въ этнографич. и статистич. отношеніяхъ сѣв.-западн. и юго-западн. край. Въ 1872—78 гг. въ «Трудахъ» Общества были изданы «Материалы и изслѣдованія, собранные П. П. Ч-мъ» въ 7 т. По обилію собранныхъ здѣсь данныхъ, трудъ превзошелъ все, раньше сдѣланное для малорусск. этнографіи. Кромѣ цѣнныхъ новыхъ матеріаловъ для изученія народн. вѣрованій,

судебной, обычаевъ, собранія сказокъ, обрядовыхъ и бытовыхъ пѣсень, — томъ VI посвященъ изученію народа. Юридич. обычаевъ на основаніи рѣшеній мѣстн. волостныхъ судовъ и томъ VII — статистич. и этнографич. свѣдѣніямъ о другихъ элементахъ мѣстнаго населенія (полянахъ, еврейхъ и др.), а также описанію внѣшняго быта малороссовъ и наблюденіямъ надъ лингвистич. особенностями ихъ говоровъ и нарѣчій. Для матеріальнаго обезпеченія Ч. долженъ былъ отвлекаться отъ своихъ научныхъ работъ, чтобы принимать участіе въ различныхъ частн. предпріятіяхъ, результатомъ чего, между прочимъ, была сложная статистич. работа „Свеклосахарные заводы въ Россійской имперіи“ (за 1871—75 г.). Въ 1877 г. Ч. поступилъ на службу въ м-ство путей сообщенія, гдѣ проявилъ свою обычную неутомимую дѣятельность, способность къ инициативѣ и организаціи, но болѣзнь заставила его скорѣе выйти въ отставку; Ч. ум. въ 1884 г.

**Чубуть** (Chubut), рѣка въ Аргентинск. республ.; впад. въ Атлант. ок., орош. *губернаторство* Ч. (247331 кв. км.).

**Чуванцы**, сибирск. племя, подраздѣленіе юкагировъ  
**Чуваши** (татарск. „смирный“), народъ финно-угорскаго происхожд., въ числѣ 539 200 ч. населяетъ губ. Казанск. (351 т.; въ Ядринск. у., 100 т., въ Цивильск. 98 т., Чебоксарск. 57700 чел.), Самарск., Уфимск., Саратовск. и Оренбургск. Въ исторіи Ч. появляются съ XVI в., въ 1551 г. покорились Россіи и участвовали въ походѣ на Казань. Языкъ стоялъ близко къ хозарскому и болгарскому и принадлежить къ числу тюркскихъ яз. Въ наст. время Ч. поддаются русской культурѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ вырождаются. Внѣшность ихъ некрасива: они малорослы, съ покатымъ лбомъ, выдающимися скулами, китайскимъ разрезомъ глазъ; Ч. трудолюбивы, но не развиты въ умств. отношеніи. Позиціи нѣтъ, пѣсни ихъ монотонны, содержаніе ихъ ограничивается предметами повседневнаго обихода. Селенія Ч-ей невелики (10—20 дом.) и строятся обыкновенно въ лѣсахъ, оврагахъ, котловинахъ, вообще вдали отъ населен. мѣст. Пища состоитъ изъ овощей, мучнистыхъ веществъ и рѣдко мяса. Официально считаются обращенными въ христіанство, въ дѣйствит. — язычники. Главный богъ — Тора, есть и женскія божества, которымъ приносятъ жертвы въ лѣсу, въ особыхъ мѣстахъ (кареметъ).

**Чувство** въ психической жизни человѣка имѣетъ ту первостепенно-важную функцію, что оно позволяетъ намъ ощущать и познавать разнообразныя состоянія, которыя переживаетъ нашъ организмъ, благодаря вѣдѣніямъ на него со стороны окружающаго. На первыхъ стадіяхъ существованія, въ періодъ ранняго младенчества, когда дѣятельность интеллекта еще очень слаба, мы воспринимаемъ мѣръ почти исключительно внѣшными органами, мы только ощущаемъ его и не отдаемъ себѣ яснаго отчета въ этихъ ощущеніяхъ; Ч. находится тогда въ зародышѣ, и для его развитія необходимо присоединеніе элементовъ познанія, потому что для наличности Ч-а нужно, чтобы къ ощущенію прибавилось представленіе. И въ длинной скалѣ различныхъ чувствованій тѣ изъ нихъ считаются

идейнѣе и выше, въ которыхъ сильнѣе интеллектуальный моментъ и которыя тѣснѣе другихъ связаны съ цѣлой массой представленій и воспоминаній. На всѣ чувствованія, какъ низшія, такъ и высшія, слѣдуетъ смотрѣть, какъ на развитіе общаго Ч-а жизни, которое въ своемъ дифференцированіи создаетъ отдѣльныя эмоціи, сходныя между собою въ томъ, что всѣ онѣ сопровождаются удовольствіемъ или неудовольствомъ; эти два настроенія вообще являются специфическими чертами Ч-а и отличаютъ его отъ разума и воли. Ч. жизни имѣетъ само по себѣ неопредѣленный и смутный характеръ; оно радостно и легко, когда мы здоровы, и тяжело, когда мы болжны, и зависитъ оно всецѣло отъ того, правильно или неправильно функционируетъ нашъ организмъ. Когда появляются мѣстныя ощущенія, когда на фонѣ общаго благосостоянія или недомоганія выделяются извѣстные пункты, тогда наступаетъ время для отдѣльныхъ Ч-ъ. Осязаніе, вкусъ и обонаніе стоятъ еще очень близко къ своей первоначальной основѣ — Ч-у жизни. Послѣдніе два очень важны для процесса питанія и какъ бы охраняютъ пищеварительный каналъ, но оба они могутъ и значительно отрѣшатся отъ своего базиса и служить не истинно самосохраненію, а эстетическому удовольствію; въ особенности это примѣнимо къ обонанію, благодаря которому мы наслаждаемся бесполезнымъ для жизни ароматомъ цвѣтѣвъ или духовъ. Зрѣніе и слухъ уже вполне освободились отъ того подчиненнаго положенія, въ которомъ они были раньше по отношенію къ Ч-у жизни, и теперь, богатые тончайшими оттѣнками, они являются источникомъ неисчерпаемыхъ наслажденій и основой, на которой зиждутся высшія духовныя эмоціи. Такимъ образомъ распадается Ч. жизни и принимаетъ частныя формы; слѣдуетъ помнить, что этотъ процессъ осуществляется вслѣдствіе спеціальнаго развитія органовъ Ч-ъ, и психической ростъ индивидуума совпадаетъ поэтому съ физическимъ. Если въ каждомъ Ч-ѣ, какъ мы видѣли, таится болѣе или менѣе сильный интеллектуальный элементъ, то естественно, что между эмоциональной и познавательной дѣятельностью души существуетъ неразрывная связь и взаимодѣйствіе; представленіе вліяетъ на Ч., какъ Ч. — на представленіе. Очевидно, что для возникновенія такихъ чувствованій, какъ отвращеніе, гнѣвъ, печаль, ненависть, любовь, надежда, страхъ и др., необходима наличность извѣстныхъ объектовъ, познанія которыхъ и возбуждаетъ перечисленныя эмоціи, отсюда ясно, что нѣкоторыхъ чувствованій, вышшихъ, надо, такъ сказать, сподобиться, и испытывать ихъ можетъ только тотъ, кто обладаетъ значительной *умственной* силой; отсюда ясно и то, почему идіоты, напримѣръ, такъ скудны Ч-ми. Для усиленія связи между представленіями и Ч-ми должно имѣть въ виду, что первыя протекаютъ и смѣняются одно другимъ гораздо быстрѣе, чѣмъ послѣднія; Ч. неизмѣримо консервативнѣе мысли и остается въ своемъ прежнемъ руслѣ тогда, когда идея зашла уже далеко впередъ. Этимъ съ психологической точки зрѣнія и объясняется, почему проявленія высокой интеллекціи уживаются въ одномъ и томъ же человѣкѣ съ грубыми и неразвитыми Ч-ми, почему образованіе далеко не всегда смяг-

часть и облагораживает душу; идея тогда только обращается въ могучую силу, когда она идетъ рядомъ съ Ч-мъ. Такое отношеніе между интеллектомъ и эмоціями находится въ связи съ тѣмъ, что въ памяти несравненно легче воссоздается представленіе, нежели Ч-а, соединенная съ ними; по большей части, нѣдо сильно углубиться въ воспоминаніе, чтобы пробудить бывшее настроеніе, которое, во всякомъ случаѣ, будетъ только блѣднымъ снимкомъ, лишеннымъ живости оригинала. При этомъ важно, что чувствованія, связанныя съ зрѣніемъ, слухомъ и мыслительной дѣятельностью, воспроизводятся скорѣе и успѣшнѣе, чѣмъ тѣ, которыя вызваны низшими Ч-ми. Съ другой стороны, хотя Ч., какъ мы только что видѣли, и мѣшаетъ дѣлать практическіе выводы изъ идеи, но если идея уже сочеталась съ нимъ, оно служить ея хранителемъ, углубляетъ и упрочиваетъ ее въ душѣ. Ч. дѣлаетъ выборъ изъ множества представленій, и то, на которомъ оно остановилось, превращается въ главный стимулъ жизни. Ч. сосредоточиваетъ мысль на какомъ-нибудь одномъ объектѣ, поощряетъ и возбуждаетъ къ познанію, придаетъ особую пылкость и тонкость уму. Иногда Ч. до такой степени овладѣваетъ душой и такъ бурно проявляетъ свою силу, что познавательные элементы слабѣютъ, и человекъ приходитъ въ состояніе аффекта когда эмоція заглушаетъ расудокъ. Если развито какого-нибудь увлекательнаго Ч-а не исключаетъ отчетливыхъ представленій, но не можетъ быть ими парализовано, то въ такомъ случаѣ мы имѣемъ дѣло со страстью. Очевидно, что страсть долговѣчнѣе аффекта; въ противоположность ему, она не слѣба, она мыслить и нерѣдко оправдываетъ себя софистическими ухищреніями. — Интенсивность Ч-а подчиняется общему закону контраста, царящему въ психической жизни. Вполнѣ ярко и полно выступаетъ Ч. только тогда, когда оно смѣняетъ другое, противоположное настроеніе; въ чередованіи Ч-а замѣчается особый ритмъ, физиологически объясняемый тѣмъ, что исчерпанная энергія нервныхъ органовъ требуетъ или абсолютнаго отдыха, или инаго возбужденія. Извѣстно, что реакціей веселости является печаль, что смѣхъ нерѣдко разрѣшается слезами. Ч. ослабляется и теряетъ свою свѣжесть, благодаря повторенію; то, что раньше возбуждало въ душѣ чѣлую бурю, мало-по-малу, подъ влияніемъ привычки, проходитъ безслѣдно. Это относится и къ идейнымъ чувствованіямъ, если только ихъ содержаніе не расширяется, и они не находятъ себѣ все новой и новой пищи; только одно познаніе можетъ поддерживать огонь Ч-а. Низшія эмоціи, напр., половое Ч., голодъ, жажда, какъ проявленія инстинктивнаго влеченія къ жизни, относятся къ области эгоистическихъ чувствованій, т. е. они связаны съ дѣятельностью индивидуума, который ставитъ себя въ центрѣ существованія. Но на ряду съ этими элементарными Ч-ми, или, вѣрнѣе, послѣ нихъ, являются симпатическія чувствованія, которыя предполагаютъ, что субъектъ можетъ находить удовольствіе и недовольство за пределами своего узкаго „я“. Ч-а этой второй категоріи вытекаютъ не непосредственно изъ органическихъ потребностей, а изъ интеллектуальныхъ моментовъ, и поэтому въ своемъ полномъ расцвѣтѣ могутъ являться только на почвѣ умственнаго раз-

витія. Вопросъ о томъ, какими образомъ и почему совершается поворотъ эгоистич. Ч-ваній къ симпатическимъ, до сихъ поръ не можетъ считаться рѣшеннымъ. Многіе, считая недостаточною эволюціонную теорію, видящую въ эгоизмѣ и симпатіи нѣчто однородное, находятъ необходимымъ присоединить къ ней то наблюденіе, по котор. явленіе не вполне объяснимо изъ жизни особи, часто становится понятнѣе, если имѣть въ виду жизнь рода. Нѣкот. психологи (напр., Гейдингъ) полагаютъ, что материнское Ч., изъ котораго легко вывести другіе роды симпатіи, ведетъ свое начало отъ той стадіи, гдѣ материнскій и новый организмъ составляли одно жизненное цѣлое; так. образ., подготавливаетъ физиологическая основа для перехода отъ эгоистическ. къ симпатическ. Ч-у, и материнская любовь, завязывая первый узелъ общественныхъ отношеній, даетъ толчекъ развитію альтруизма. На ряду съ Ч-мъ матери для симпатическихъ эмоцій имѣетъ огромное значеніе Ч. половой любви, которое въ своихъ высшихъ проявленіяхъ обращается въ сердечную привязанность, въ удовольствіе отъ счастья другаго индивидуума. Ч. симпатіи проходитъ многочисленныя ступени, и чѣмъ выше оно подымается, тѣмъ оно дѣлается идейнѣе и глубже. Симпатія близка къ нравственному Ч-у, которое сообразуется уже не съ тѣмъ, что пріятно или полезно для меня, но съ тѣмъ, какое значеніе имѣютъ мои поступки для другихъ; эта оцѣнка дѣйствій, это сознаніе, что я—только часть общества, и являющаяся сущностью нравственнаго Ч-а. Если оно вступаетъ въ борьбу съ тѣмъ, что пріятно для индивидуума, но не желательно для другихъ, то оно получаетъ видъ Ч-а дома. Къ тому же типу нравственныхъ чувствованій относится *реалистическое Ч.*, которое, начинаясь страхомъ передъ природой, достигаетъ въ своемъ развитіи глубокихъ формъ, становится безкорыстнымъ и говоритъ душѣ человекѣна о его связи съ міромъ, о его зависимости передъ Абсолютнымъ. Правильное, логическое сочетаніе идей, ясность умопостроеній вызываютъ во многихъ натурахъ пріятную эмоцію—*интеллектуальное Ч.*, которое въ особенности извѣстно людямъ науки и мысли, извѣстно тѣмъ, кто сдѣлалъ крупныя открытія въ области знанія. Удовольствіе, доставляемое ритмомъ и симметрией, чуждое всякихъ практическихъ соображеній, дѣйствуетъ на присущее каждому человекѣу *эстетическое Ч.* и составляетъ одну изъ высшихъ интеллектуальныхъ оградъ. Есть характеры, которымъ особое болѣзненное наслажденіе доставляетъ анализъ ихъ собственныхъ чувствованій,—таковъ, напр., Гамлетъ. Но несмотря на указанную выше связь между Ч-мъ и разумомъ, надо все-таки имѣть въ виду, что подобная рефлексія ненормальна, такъ какъ Ч. только въ томъ случаѣ охватываетъ всего человекѣна и даетъ ему полную сумму соответственныхъ возбужденій, когда оно не замѣчаетъ надъ собой контролирующей дѣятельности ума и свободно господствуетъ въ душѣ.

Чугуевъ, заштатн. гор. Харьковскаго губ., Зми́евск. у., подъ 49°50' с. ш. и 54°02' в. д. на Сѣв. Донцѣ; 6537 ж. Ч. основ. казаками (черкасами) въ 1638 г.; въ концѣ XVII в. здѣсь стали водворять крещенныхъ калмыковъ; въ 1780 г. Ч.

былъ назнач. уѣздн. гор. Харьковск. намѣстнич., въ 1797 г. обращенъ въ затшатнй.

**Чугунолитейное производство** служить для отлипки разныхъ предметовъ изъ чугуна, чаще всего сѣраго, но въ нѣкотор. случаяхъ бѣлаго и половинчатого. Отливка состоитъ въ томъ, что расплавленный металлъ вливаютъ въ форму, въ которой металлъ остываетъ. Плавление чугуна совершается обыкновенно въ тигельныхъ и отражательныхъ печахъ (см. *печи*) и въ вагранкахъ. Тигельная плавка примѣнима при небольшихъ количествахъ расплавляемаго чугуна, и тогда, когда чугуно имѣть чугуно опредѣленнаго состава. Плавка въ отражательныхъ печахъ примѣняется при переплавкѣ большихъ кусковъ чугуна. Наиболье часто чугуно переплавляется въ вагранкахъ. Вагранка состоитъ изъ шахты діаметромъ отъ 0,6 до 1,3 мтр. и высотой отъ 3—6½ мтр., выложенной внутри огнеупорнымъ кирпичемъ, снаружи же обтунутой желѣзомъ. При помощи ряда отверстій (*сопель*) въ вагранку вдувается вентиляторомъ воздухъ, необходимый для поддержанія горѣнія. Чугунъ закладывается въ отверстие (*колошникъ*), находящеся въ верхней части вагранки, порціями (ношаами) въ перемежку съ порціями топлива. Плавление начинается съ того момента, когда пускаютъ дутье, и можетъ продолжаться, пока расплавленный чугуно не дойдетъ до сопель. Въ это время надо чугуно выдуть. Этимъ опредѣляется *скопъ* расплавленнаго чугуна въ вагранкѣ. Ледебуръ даетъ правило, выражающее зависимость между скопомъ, производительностью и размѣрами вагранки: каждый кггрм. расплав. чугуна требуетъ отъ 1—1,123 кв. стм. поперечнаго сѣченія вагранки. Скопъ чугуна составляетъ отъ 1/2 до 1 часовой производительности вагранки. Для формовки необходимо имѣть модель того предмета, который желаютъ сдѣлать; она готовится изъ дерева или металла. Отъ отливаемого предмета (штуки) модель отличается тѣмъ, что многія отверстия замѣнены на ней выступами (знаками); въ штукѣ же отверстия получаютъ вслѣдствіе того, что въ формѣ на знаки кладутся глиняные стержни (сердечники, шишки), которые и заливаются чугуномъ. а по охлажденіи штуки легко выковыриваются. Модель кладется въ чугуный ящикъ, называемый *отолою*, и кругомъ насыпается и плотно набивается *формовый матеріалъ*, который долженъ отличаться пластичностью, огнеупорностью и долженъ свободно пропускать газы. Сообразно съ этимъ, лучшимъ формов. матеріаломъ является кварцевый песокъ, смѣшанный съ углемъ (формовочный песокъ). При большихъ вещахъ, для большей крѣпости формы, въ формовый матеріалъ прибавляется глина; но отъ этого онъ дѣлается малопористымъ; для возвращенія ему необходимой пористости форму сушатъ, при чемъ порча формы отъ измѣненія ея при обжогѣ предупреждается прибавленіемъ въ матеріалъ конского кала, соломы, песку и т. под. (формовка въ *массѣ*). Послѣ того, какъ модель забита, ее осторожно вынимаютъ изъ землистой набойки, иногда вымывавъ все внутренней части формы *формовыми чертилами*, приготавливаемыми изъ кокса и муки, размѣшанныхъ въ водѣ и проваренныхъ. Большинство предметовъ отформовывается обычнов. въ двухъ опонкахъ, изъ

которыхъ каждая представляетъ половину предмета, но многіе требуютъ трехъ и даже большаго числа опокъ. Отливка производится въ сложенныхъ опокъ. Чѣмъ прихотливѣе форма предмета, тѣмъ труднѣе формовка его. Особ. трудна отливка барельефовъ и горельефовъ. Отливка въ формы рѣдко производится непосредственно изъ плавильной печи, обыкновенно же пользуются жестяными черпаками или кострулями, выложенными внутри глиной; въ нихъ расплавленный чугуно охлаждается до должной температуры. Формы ставятъ по возможности ниже, отливка должна происходить безъ перерыва. Чтобы вещи не портились вслѣдствіе образования газовъ, послѣдніе стараются быстро сечь. Когда предметы отлиты и остыли, ихъ вынимаютъ, подчищаютъ шовъ, т. е. мѣсто прикосновенія отдѣльныхъ частей формы и другія неровности. Часто ихъ полируютъ, покрываютъ металломъ, краской и т. д. Литьемъ чугуна производятся различныя части машины, газо- и водопроводныя трубы, лѣстницы, оконныя и дверныя рамы, артиллерійскіе снаряды, художественная произведенія, посуда, подвергающаяся послѣдствію эмалировкѣ, и т. д. Въ Россіи главная масса чугунаго литья, именно болѣе простая издѣлія (чугунная посуда, артельные котлы, печныя принадлежности, иногда и трубы), выплавляется прямо изъ доменъ и только высше сорта литья расплавляются вторично въ вагранкахъ или отражательныхъ печахъ. Ч-ныхъ заводовъ въ 1890 г. считалось въ Имперіи 146 съ производствомъ въ 4214 тыс. руб. и съ 5522 раб. Въ 1890 г. было выплавлено литья изъ доменныхъ печей 3906 тыс. пуд., изъ вагран. и отражательн. печей на горныхъ заводахъ 4444 и изъ вагран. и отражат. печей на Ч-ныхъ заводахъ 906, всего 9256 тыс. пудовъ литья, кромѣ артиллерійск. снарядовъ. Важный видъ литья составляетъ у насъ эмальированная чугунная посуда (въ 1886 . . . 88 000 пуд., въ 1888 г.—205 000, въ 1890 г.—289 000 пуд.) и, далѣе, отливка трубъ; художественное литье (главн. образ. на Кыштымск. заводахъ на Уралѣ) имѣетъ малое значеніе. Чугунныхъ артиллерійск. снарядовъ отлито въ 1890 г. на казенныхъ заводахъ 449161 пуд.

**Чугунъ** видъ желѣза, съ содержаніемъ углерода выше 1 3/4% и значит. содержаніемъ примѣсей: кремнія, сѣры, фосфора, марганца, мѣди, мышьяка, кальція, алюминія и т. д. По цвѣту свѣаго излома различаютъ *бѣлый* и *стурый* Ч., отличающіеся также и своими свойствами и составомъ. Смѣсь бѣлаго и сѣраго Ч-а наз. *половинчатый*. Бѣлый Ч. получается изъ легко возста-новляемыхъ, легкоплавкихъ рудъ, если въ самой горячей части печи температура только незначи-тельно превышаетъ точку плавленія образовавшагося химическаго соединенія углерода и желѣза, и при условіи быстрого охлажденія; весь поглощенный углеродъ находится въ химическомъ соединеніи съ желѣзомъ. Если руда была чиста и настолько легкоплавка, что все количество ея насытилось углеродомъ, то получается высшій сортъ бѣлаго Ч-а—*зеркальный*, обладающій значительною твердостью, хрупкостью, серебрстымъ блескомъ, наибольшимъ (до 60%) содержаніемъ углерода и большою жидкоплавкостью. Если желѣзо при выплавкѣ руды не можетъ насытиться углеродомъ

или не можетъ остаться насыщеннымъ, то происходить низше сорта *бѣлаго Ч-а*: *ленточный* или *лучинистый* (3,5—4% углерода) съ синеватымъ отблескомъ, *пористый* (2,17—3,5% углерода)—съ зубчатымъ изломомъ, съ большими или меньшими пустотами и *зернистый* (меньше 2% углер.) Ч.—нековкий и несваривающійся сортъ желѣза съ довольно большими и различно направленными порами. Изъ тугоплавкихъ или нечистыхъ материаловъ получаются низше сорта, наз. просто *бѣлымъ Ч-мъ*: 1) бѣлый Ч., полученный при нормальномъ ходѣ печи, наимчае получаемый видъ; 2) бѣлый Ч., получаемый при ненормальномъ ходѣ печи (при полномъ возстановленіи желѣзн. руды), нарочно не выработывается, оч. трудноплавковъ и 3) *отбѣленный* Ч., получающійся при быстромъ охлажденіи расплавленнаго сѣраго Ч-а и отличающійся отъ послѣдняго болѣе свѣтл. цвѣтомъ, болшею жесткостью, при одинаковомъ съ нимъ составѣ. *Сѣрый Ч.* получается, если насыщенное углеродомъ желѣзо нагревается гораздо выше точки плавленія и затѣмъ медленно охлаждается. Тогда, кромѣ химически соединеннаго углерода, присоединяется еще механически примѣшанный въ видѣ графита, отъ котораго собственно и зависитъ цвѣтъ отъ свѣтлодо черно-сѣраго *Половичатый* Ч представляющій смѣсь бѣлаго и сѣраго Ч-а, наз. *третнимъ жакимъ*, если содержитъ болше сѣраго, и *третьимъ жесткимъ*—при преобладаніи бѣлаго Ч-а. При расположеніи обѣихъ частей слоями получается *полосатый* или *ленточный* Ч. Болше или меньше содержание въ Ч-ѣ другихъ примѣсей тоже мѣняетъ свойства его. Кремня въ бѣломъ Ч-ѣ содержится отъ 0,10% до 0,15%, въ сѣромъ обыкновенно до 3%. При излишнемъ содержаніи кремня достоинство Ч-а понижается, получ. такъ наз. *сухой* Ч., мелкозернистый, оч. жесткій но не прочный, быстро застывающій, непригодный для отливки. При переводѣ такою Ч-а въ желѣзо получ. *хладноломкій* продуктъ (см. *жельзо*). Сѣра представляетъ очень вредную примѣсь къ Ч-у, такъ какъ изъ гаго Ч-а легко получается *красноломкое* желѣзо. Фосфоръ вліяетъ какъ сѣра; Ч. при этомъ хрупокъ, жидкоплавковъ, желѣзо изъ него хладноломко. Мышьякъ вліяетъ подобно фосфору. Марганецъ дѣйствуетъ на Ч. очистительно, переводя кремній въ видѣ кремнекислой закиси, сѣру въ видѣ сѣрнистаго марганца и фосфоръ въ видѣ фосфорной закиси марганца въ шлаки. Содержаніе мѣди придаетъ Ч-у болшую прочность и жесткость; такой Ч. идетъ на приготовленіе наковалень, вальковъ и т. п. Слово дѣлаетъ Ч. мелкозернистымъ, легкоплавкимъ, звонкимъ и жесткимъ, менѣе хрупкимъ, труднѣе ржавѣющимъ и отлично шлифующимся. Твердость Ч-а находится въ связи съ его цвѣтомъ: чѣмъ свѣтлѣе Ч., тѣмъ онъ тверже—зеркальный не берется пилюю, сѣрый принимаетъ впечатлѣнія даже отъ молотка. Бѣлый Ч. упругъ и звонокъ, сѣрый не упругъ и издаетъ глухой звукъ. Удѣльный вѣсъ сѣраго Ч-а (7,11 въ среднемъ) меньше бѣлаго (7,3 въ среднемъ). Сѣрый Ч. при нагреваніи сначала превращается въ тѣстообразное состояние, а затѣмъ мгновенно плавится, при охлажденіи же медленно застываетъ, принимая ровную плотную поверхность. Бѣлый Ч. при охлажденіи

изъ расплавленнаго состоянія принимаетъ неровную поверхность и поэтому неудобенъ для литья. Точка плавленія Ч-а, по однимъ, между 1100° и 1200°C., по другимъ, между 1500° и 1600°; сѣрый Ч. плавится выше. Ч.—худшій проводникъ электричества, чѣмъ желѣзо. Разбавленная холодная соляная и сѣрная кислоты дѣйствуютъ на Ч. медленно; разбавленная азотная быстрѣе. Крѣпкая соляная кислот. растворяетъ наполн Ч., отъ сѣраго остается только графитъ. Крѣпкая азотная и оч. крѣпкая сѣрная кислот. не растворяютъ Ч-а. Ч. ржавѣетъ, но труднѣе желѣза и стали. Бѣлый Ч. представляетъ главный матеріалъ для фабрикаціи полосоваго желѣза и стали; для лучшихъ издѣлій идетъ зеркальный Ч. Сѣрый Ч. употребляется преимущественно для литья. О способѣ выплавки Ч-а см. *жельзо*. Добываніе Ч-а чрезвычайно возросло въ теченіе настоящ. стол. Въ Великобританіи выплавлялось Ч-а въ 1740 г.—7, въ 1750 г.—10, въ 1790 г.—68, въ 1800 г.—158, въ 1840 г.—1396, въ 1850 г.—2250, въ 1890 г.—7875 тыс. англ. тоннъ. Въ Соединенн. Штатахъ въ 1810 г. получалось 54000 англ. тоннъ, въ 1850 г.—574000, въ 1890 г.—9202703. Въ Пруссіи выплавлялось въ 1840 г.—77, въ 1890 г.—3288 милл. кгмр., въ Австро-Венгріи въ 1850 г.—162, въ 1890 г.—965 милл. кгмр., во Франціи въ 1819 г.—112, въ 1850 г.—406, въ 1890 г.—788 милл. кгмр., въ Бельгіи въ 1850 г.—144, въ 1890 г.—788 милл. кгмр. Въ Россіи выплавлялось въ 1825 г.—9644, въ 1830 г. 11169, въ 1840 г.—11331, въ 1850 г.—13892, въ 1860 г.—20467, въ 1870 г.—21949, въ 1880 г.—27364, въ 1885 г.—32205, въ 1890 г.—56560 тыс. пудовъ (на 22624 тыс. рубл. золот.). Общую выплавку Ч-а въ культурныхъ странахъ опредѣляютъ въ 2900 милл. кгмр. для 1840 г., въ 18385 милл. кгмр. для 1880 г. и въ 27332 милл. кгмр. для 1890 г. Въ 1893 г. выплавка Ч-а составляла въ Соединенн. Штатахъ 7238, въ Великобританіи—7079, въ Германіи—4986 (въ частности въ Пруссіи—3540), во Франціи—2033, въ Россіи—1011, въ Бельгіи—745, въ Австріи—663, въ Венгріи (1891 г.)—299, въ Швеціи—453 милл. кгмр. Расходъ (потребленіе) Ч-а на душу населенія составлялъ въ 1890 г.: въ Великобританіи—184,0, въ Бельгіи—170,3, въ Соединенн. Штатахъ—150,4, Германіи—99,1, во Франціи 39,7, въ Австро-Венгріи—25,0 кгмр. Въ 1890 г. въ Россію было ввезено Ч-а въ штыкахъ, лому и проч. 7713 тыс. пуд. на 5043 тыс. руб., въ 1893 г.—9799 тыс. пуд. на 6893 тыс. руб. Цѣнность выплавленн. Ч-а, по официальной, даннымъ, составляла въ 1890 г. въ Соедин. Штат. 635,0, Англіи—493,2, Германіи—267,6, Франціи—111,4, Австро-Венгріи—65,7, Бельгіи—40,3 милл. марскъ.

**Чудная сѣть**, своеобразное развѣтвленіе кровеносныхъ сосудовъ, состоящее въ томъ, что артерія или вена сразу разсыпается на пучекъ мелкихъ вѣтвей У' всѣхъ позвоночныхъ животныхъ примѣромъ Ч-ой с-и можетъ служить конецъ почечной артеріи, образующій т. наз. Мальпигіевъ клубочекъ. Далѣе Ч. с. встрѣчается еще на плавательномъ пузырьѣ и въ глазу многихъ рыбъ, у млекопитающихъ въ артеріяхъ внутренностей и пр. **Чудновъ**, мѣстечко Волинской губ., Житомир-



скаго уѣзда; 4000 жит.

**Чудское озеро** (нѣм. *Пейнусъ*) лежитъ среди губ.: Петерб., Эстляндск., Лифляндск. и Псковск., состоитъ изъ Ч-го о-а (въ сѣв. части водоема) и Псковск. или Талабскаго (въ южн. части), соединенныхъ широкимъ (2—8 в.) проливомъ, наз. Теплымъ оз., и въ совокупности заним. площадь въ 3087 кв. в.; длина озера отъ Наровы до устья Великой—140 в. Берега Ч-го о-а частью высокіе, частью низкіе и болотистые. Глубина его нигдѣ не превышаетъ 50 ф. На оз. нѣсколько о-вовъ (Порка, Салла, группа Талабскихъ) Изъ заливовъ болѣе значит. Лахтинскій. Въ оз. впадаетъ болѣе 50 рѣкъ, изъ кот. важнѣйшія—Великая и Эмбаха, вытекаютъ Нарова, соединяющая бассейны Ч-го о-а съ Финск. заливомъ. На озерѣ часто бывають бури. Прежде Ч. о. имѣло важное значеніе для скотиванъ въ торговлѣ съ иноземцами. Теперь его торгов. знач. уменьшилось. На оз. плавають нѣсколько пароходовъ и ок. 400 неболш. грузов. судовъ. Гораздо большее значеніе имѣетъ рыболовство; болѣе 22 тыс. жит. живутъ здѣсь исключительно этимъ промысломъ. Озеро очень обильно рыбой; уловъ однихъ только снѣтковыхъ простирается до 200 тыс. бочекъ на сумму до 500 тыс. руб.

**Чудь**, общее названіе для финскихъ племенъ (финновъ, эстовъ, ливовъ, кареловъ, лопарей, пермяк., вотяк. и др.), въ древности населявшихъ новгородск. область. Новгородцы въ XI в. вели съ Ч-ю борьбу, окончившуюся побѣдой русской народности. Теперь это названіе прилагается къ *евси*, обитающей въ колч. 62 т. чел. въ губ. Олонек. и сѣв. части Новгородск., въ особенности ок. Онежск. оз. между Ладогой и Бѣлоозеромъ. Ч. имѣютъ смѣшанный съ русскими языки и живутъ въ поселеніяхъ, гдѣ иногда большинство—русскихъ; умственное развитіе ихъ низко. Религиозн. вѣров. носятъ слѣды глубокой древности.

**Чужеднция**, см. *паразиты*.

**Чужко**, Владиміръ Викторовичъ, соврем. литературный и художеств. критикъ, род. въ 1839 г. въ Варшавѣ, въ 1857 г. поступилъ на математич. факульт. петерб. унив., изучалъ затѣмъ философію, исторію литературы и санскритск. языкъ сперва въ Сорбоннѣ, затѣмъ въ Германіи. На литературн. поприще Ч. выступилъ въ 1862 г., помѣстивъ во „Всемирн. Иллюстраціи“ обширн. статью „Природа и знаніе“, съ 1866 г. сотрудничалъ въ „Женск. Вѣстникѣ“ и „Невскомъ Сборникѣ“, гдѣ напечаталъ нѣск. статей о новѣйш. англійск. писателяхъ, въ 1867 г. уѣхалъ въ Парижъ въ качествѣ корреспондента „С.-Петербургск. Вѣдомостей“, во время франко-прусс. войны печаталъ въ „Голосѣ“ и „Биржевыхъ Вѣдомостяхъ“ письма изъ Гарибальдийск. лагеря, Женевы и Рима. Съ 1872 г. Ч. велъ критическій фельетонъ сперва въ „Голосѣ“, съ 1878 г.—въ „Новостяхъ“, помѣстивъ цѣлый рядъ критич. очерковъ и монографій въ „Отч. Записк.“, „Вѣстникѣ Европы“, „Наблюдателѣ“, въ „Вопросахъ философіи и психологіи“ и др. издан. Изъ переводныхъ и оригинальныхъ трудовъ Ч., отличающихся живымъ, талантливымъ изложеніемъ и много содѣйствовавшихъ ознакомленію русск. общества съ литературными и художеств. дѣятелями и направ-

вленіями преимущ. западн. Европы, отмѣт. монографіи: „Шекспиръ, его жизнь и произведенія“, „Легенда о Данте“, „Образовательныя искусства въ XIX ст.“, переводы: „Божественной комедіи“ Данта, „Критическихъ опытовъ“ Тэна, „Философіи“ Льюиса и др.

**Чукчака** (Chukizasa), департ. въ южно-амер. республикѣ Боливій, на зап. прорѣзывается отрогами Вост. Кордильеровъ, орошается рр. Пилькомано, Рио-Гранде; 188535 кв. влм. съ 173347 ж. (въ томъ числѣ 50 т. индѣйцевъ). *Гл. гор. Ч. (Сукре)*; 12000 жит.

**Чукчангъ** (*Шемчужная*), рѣка въ кит. пров. Куангъ-гунгъ, образуется изъ сліанія Си-, Пе- и Тунгкианга, впад. въ Китайск. море.

**Чукотская земля**, подъ этимъ именемъ была извѣстна страна, обитаемая *чукчами* (см. это сл.).

**Чукотскій носъ**, или *мысъ*, подъ 64°16' с. ш. и 184°0'5" в. д., одинъ изъ крайнихъ сѣв.-вост. пунктовъ Сибири; вдается въ Беринговъ проливъ и образуетъ длинный скалистый выступъ, къ югу отъ котор. наход. заливъ Провидѣнія. Иногда названіе Сѣв. Ч-го н-а даютъ мысу Восточному, тогда Ч. н. наз. *Южнымъ*.

**Чучки**, инородцы Приморск. и Якутск. областей, въ сѣв.-вост. углу Камчатки по рр. Калыму и Анадыру, около губы св. Лаврентія и по берегамъ Охотск. моря. Ч. постепенно вымирають, и численность ихъ, нѣкогда громадная, не превышаетъ теперь 8 т. По образу жизни раздѣляются на осѣдлыхъ и кочевыхъ (оленьихъ). Первые живутъ на морскомъ берегу, вторые ведутъ жизнь пастушескую. Внѣшностью Ч. похожи на эскимосовъ: они низкаго роста, толсты, смуглы, съ малыми косыми глазами. Живутъ въ подвижныхъ юртахъ изъ оленьихъ шкуръ, тѣсно и неопрятно. Часть Ч-ей крещена, большинство состоитъ въ шаманствѣ, полигамія дозволена, но рѣдка; по смерти супруга, жена переходитъ къ младшему брату. Ч. управляются старшиной (наиболѣе вліятельнымъ и богатымъ оленями человекомъ). Гл. зан. ихъ являются рыболов. и звѣроловство, собаки цѣнятся высоко и служатъ для охоты и для бѣды. Оленные имѣютъ страсть къ торговлѣ, которая производ. въ Анюйской крѣп., Анадырскѣ и Гижигѣ и состоитъ въ обмѣнѣ пушнаго товара (оленьи шкуры) на табакъ, бусы, желѣзн. издѣлія, холстъ и пр.; кромѣ того, Ч. ведутъ торговлю съ американцами и съ эскимосами Берингова пролива.

**Чулковъ**, Михаилъ Дмитриевичъ, выдающийся этнографъ и журналистъ XVIII ст., слушалъ лекціи въ моск. унив., затѣмъ служилъ секретаремъ въ сенатѣ; ум. въ 1793 г. Въ 70-хъ гг. Ч. издалъ „Собраніе разныхъ пѣсень“, заключающее въ себѣ, рядомъ съ стихотвор. соврем. авторовъ (преимущ. любовн. солдатынск.), значительное число народныхъ пѣсень, впервые появившихся въ печати. Русскія сказки Ч-а (1780 г.) представляютъ лишьвольный пересказъ былинныхъ и сказочныхъ сюжетовъ съ фантастическими украшениями во вкусѣ западныхъ рыцарскихъ романовъ. Несвободенъ отъ произвольной примѣси и „Словарь русск. суевѣрій“ (1782 г.), но онъ далеко болѣе удовлетворителенъ съ точки зрѣнія современной этнографической науки. Въ историч. отношеніи появленіе сборниковъ Ч-а очень заманательно, какъ свидѣтельство о

пробуждавшемся интересъ къ народной жизни. Ч. издавалъ журн. „И то и се“ и „Парнасскій щепетильникъ“, гдѣ помѣщались также статьи по народн. старинѣ и словесности.

**Чушские татары**, см. *татары*.

**Чушмъ 1)** прав. прит. Оби, образ. изъ Ёблога и Черного Юсова, берущихъ начало на Кузнецк. Алатау; до 900 в. дл. По Ч-у поддерживается пароходи. сообщеніе между Томскомъ и Ачинскомъ. Важн. прит.: Больш. Кемчукъ, Урюпъ, Кія, Яя. 2) Ч., прит. оз. Чаны, Томск. губ., до 275 в. дл.

**Чулымшанъ**, рѣка Томск. губ., прит. Телецк. оз.; 210 в. дл. Изъ прит. значит. Башкаусъ и Чульча.

**Чума**, *pestis*, въ древности всякая злокачественная повальная болѣзнь; съ VI в. названіе опредѣлен. инфекціонной болѣзни, которая, имѣя сходство съ тифомъ и сибирской язвой, характеризуется въ то же время пораженіемъ лимфатической системы (*бубонная Ч.*) и образованіемъ карбункуловъ. Въ древности Ч. часто свирѣпствовала въ Малой Азіи, Сирии и Египтѣ, кот. должны считаться родиною Ч-ы; отсюда она заносится въ Европу; такъ, въ VI в. Ч. охватила всю Европу, начавшись въ Константинополь. Въ средніе вѣка эпидеміи Ч-ы были часты, и въ XIV ст. она свирѣпствовала на огромн. пространствахъ подъ названіемъ *черной смерти* (см. это сл.). Въ XVI, XVII и отчасти XVIII вѣкахъ Ч. часто разражалась то большими, то малыми эпидеміями въ Германіи, Голландіи, Италіи и пр., въ 1813 г. она появилась на Мальтѣ, въ 1815 г. въ неаполитанскомъ городѣ Ноѣ и въ 1820 г. на Майоркѣ. Въ Россіи Ч. свирѣпствовала въ XVIII в. въ первый 2 десятилѣтія съ небольшою силой, но затѣмъ, въ 1738 г. на Украинѣ, въ 1770—71 гг. въ Москвѣ, въ 1783 г. въ Херсонѣ и въ 1797—1798 г. въ Волынѣ были сильныя вспышки. Въ настоящемъ столѣтіи Ч. появилась въ Астраханской губ., служившей издавна первымъ этапомъ Ч-ныхъ эпидемій, въ 1807 г.; продолжалась 1 годъ, но не съ большою силой (унесла около 20% населенія); въ 1812 г. и 1819 г. Ч. наблюдалась въ Одессѣ и различныхъ мѣстахъ Бессарабіи, повторилась тамъ въ 1828 и въ послѣдній разъ въ 1837 г. Въ 1877—79 гг. вспышка Ч. опять въ Астраханской губ., главн. образ. въ селеніи Ветлянкѣ, гдѣ заразила 20% населенія и дала 82% смертности. Повидимому, она была занесена изъ Персіи черезъ Астрахань или войсками изъ Арменіи. Отдѣльные подозрительн. случаи были въ это время въ Астрахани, въ с. Лысовѣ, въ Рязан. губ., Одессѣ, Таврич. губ. и въ Петербургѣ. Значительная вспышка Ч-ы, при полной умствен. темнотѣ массъ, часто вызывали, на ряду съ крайними проявленіями суевѣрія, кровавая волненія, дѣлавшія бѣдствіе еще ужаснѣе и затруднявшія цѣлесообразную борьбу съ эпидеміею. — Заразное начало Ч-ы еще не открыто. Она передается черезъ прикосновеніе, при посредствѣ платья, снятаго съ больныхъ, ихъ постелей, но чаще всего черезъ воздухъ. Распространеніе Ч-ы, повидимому, не зависитъ отъ времени года, отъ высоты мѣстности надъ уровнемъ моря и геологическ. строенія почвы; благоприятствуютъ сырость, среднія температуры и социальная неустойчивость въ видѣ пренебреженія правилами обществ. гигиены Инкубационный періодъ про-

должается отъ 2 до 8 дней. Всего сильнѣе поражаетъ Ч. пролетаріатъ. Нѣкот. профессіи какъ будто предохраняются отъ Ч-ы; такъ, лица, часто обращающіяся съ водою, и особ. торговцы масломъ и др. жирами, повидимому не подвергаются заразѣ. Различаютъ три формы Ч-ы: 1) *скрытая* или абортивная, амбулаторная форма заключается въ появленіи опухлей железъ (бубоновъ) на шеѣ, подъ мышкой, въ пахахъ, но безъ лихорадки. Большой ходитъ. Недѣли черезъ 2 опухли исчезаютъ. 2) *Тяжелая* или *обыкновенная* Ч. начинается съ появленія карбункуловъ и бубоновъ, за которыми слѣдуютъ лихорадка и признаки общаго заболѣванія, или, наоборотъ, съ озноба, недомоганія, головной боли, шума въ ушахъ, головокруженія и пр. Чумные бубоны, т. е. припухшія и нагноившіяся лимфатическія железы въ формѣ кругловатыхъ опухлей съ покраснѣвшей или непокраснѣвшей надъ ними кожей, появляются чаще всего въ пахахъ, рѣже подъ мышку на тѣлѣ шеи или подъ ухомъ. Они вызываютъ обыкновенно сильныя колющія боли, достигаютъ величины голубиного яйца и затѣмъ подвергаются нагноенію, гнилостному разложенію и омертвѣнію. Карбункулы возникаютъ изъ отдѣльныхъ красныхъ пятнышекъ, похожихъ на укулы блохъ, котор. сперва появляются въ разныхъ мѣстахъ, особенно на ногахъ, сопровождаются колющими болями, сливаются затѣмъ въ большія синеваatokрасныя пятна, твердѣютъ, на верхушкѣ ихъ появляется пузырекъ и, наконецъ, образуется гангренозный струпъ съ интенсивно воспаленнымъ ободкомъ, подъ которымъ кожа и мышцы подвергаются гангренозному разрушенію. Съ появленіемъ этихъ мѣстныхъ признаковъ Ч-ы лихорадка обыкновенно значительно ожесточается, развивается состояніе, напоминающее тифъ съ глубокимъ упадкомъ силъ, и тогда или наступаетъ смерть при явленіяхъ пораженія мозга, или вслѣдствіе крововизліянія, истощенія и разложенія крови, или же бубоны переходятъ въ нагноеніе, гангренозные струпы, отторгаются и наступаетъ выздоровленіе. Болѣзнь длится 5—8 дней. 3) *Молниевидная* форма Ч-ы, которая можетъ окончиться смертью въ первый же сутки при явленіяхъ сильнѣйшаго отравленія крови. Выздоровленіе въ этихъ случаяхъ продолжается недѣли и мѣсяца. Прогнозъ при Ч-ѣ всегда очень ненадеженъ. Къ общимъ мѣрамъ противъ Ч-ы принадлежатъ карантинныя, устраиваемыя всѣми бережными странами, особенно на Средиземномъ морѣ. Самымъ вѣрнымъ предохранительнымъ средствомъ было бы примѣненіе въ широкихъ размѣрахъ санитарно-полицейскихъ мѣръ въ тѣхъ странахъ, гдѣ Ч. развивается самостоятельно, главн. образ. въ Египтѣ. Отдѣльнымъ лицамъ можно рекомендовать изолированіе отъ чумныхъ больныхъ и невозможную чистоту. Предохранительныя средства могутъ служить втираніе деревяннаго масла въ поверхность тѣла. Лѣченіе зачумленныхъ, главн. образ., гигиеническое: чистый, свѣжій воздухъ, свѣжая вода, лимоны и др. охлаждающія напитки, въ періодъ выздоровленія—легковаримая и питательная пища.

**Чума скота**, самая опасная изъ болѣзней скота. Кромѣ рогатаго скота, къ ней восприимчивы, хотя въ гораздо меньшей степени, овцы, козы, антилопы, олени и др. жвачныя. Она эндемична въ Азіи

и особенно въ Азиатской Россіи, но отчасти также въ странахъ къ зап. и югу отъ Чернаго моря. Въ прошломъ столѣтїи неоднократно случалось, что земледѣльческое население въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ 2—3 раза теряло свой инвентарь скота. Мало-по-малу пришли къ убѣжденію, что единственный рациональный способъ для предупрежденія зла есть немедленное убиваніе заболѣвшихъ животныхъ и изолированіе заразы. Заразное начало Ч-ы находится въ выделенияхъ больныхъ животныхъ, но можетъ мѣсяцами сохраняться жизнеспособнымъ въ навозѣ, сѣнѣ, въ сыромъ кормѣ и пр. У зараженныхъ животныхъ болѣзнь обнаруживается обыкновенно черезъ 7 дней, иногда нѣсколько раньше, иногда лишь черезъ 2—3 недѣли. Главные симптомы: повышеніе температуры крови до 41—42°, короткій, отрывистый кашель, дрожаніе мышцъ, потрясающій ознобъ, исчезаніе молока у коровъ, расслабленіе мускулатуры тѣла, отвисаніе ушей, слезотеченіе, трясаніе головы, истеченіе слизи изъ носа, темное окрашиваніе слизистыхъ оболочекъ, поверхностныя изъязвленія ко рту и въ носу, слабая дѣятельность сердца, ускоренный пульсъ, учащенное дыханіе, поносъ. Последній обыкновенно наступаетъ на третій день болѣзни и все болѣе и болѣе усиливается до самой смерти. Силы очень быстро падаютъ, такъ что уже на 3—4 день больныя животныя представляютъ чрезвычайно жалкій видъ; смерть наступаетъ при явленіяхъ общаго паралича. Теченіе болѣзни различно, обыкновенно она усиливается постепенно и только на 4—7 день ведетъ къ смерти. Въ среднемъ умираетъ около 80% изъ заболѣвшихъ животныхъ. Законъ требуетъ немедленно убїенія животнаго и потому о лѣченіи не можетъ быть и рѣчи.

**Чумаковъ**, Федоръ Петровичъ, живописецъ, род. въ 1823 г., воспитывался въ акад. художествъ, затѣмъ отправился въ Италію и за привезенныя оттуда въ 1852 г. картины, „Вахханка“ и „Дѣвушка изъ Альбано близъ Рима“, получилъ званіе академика. Въ 1857 г. Ч. поселился въ Парижѣ, гдѣ неоднократно выставлялъ свои картины въ Салонѣ. Извѣстность Ч-у создали гл. обр. женскіе портреты, изъ которыхъ лучшей—артистки Читау, и женскія типичн. головки, исполненію котор. почти исключительно отдался Ч. въ последнее время и за которыя получилъ прозваніе „Русскаго Грѣза“.

**Чумишъ**, прав. прит. Оби, Томск. губ., образуется отъ слиянія рр. Кара-Чумишъ и Томъ-Чумишъ, до 620 в. дл. Бол. значит. прит.—Тогуль, Еловка и Верхній Сузунъ.

**Чунгъ-Кингъ**, гор. въ китайск. пров. Сечуанъ; знач. торговля и промышленность (шелкъ и сахаръ); 120 000 жит.

**Чупровъ**, Александръ Ивановичъ, проф. политич. экономіи москов. универ., род. въ 1842 г. въ гор. Мосальскѣ, Калужской губ., въ семьѣ протоіерея соборной церкви; первоначальное образованіе получилъ подл. руководствомъ отца и въ калужск. духовной семинаріи, по окончаніи которой, какъ лучшей изъ воспитанниковъ, былъ посланъ съ с.-петербург. духовную академію; пробывъ здѣсь годъ, Ч. въ 1862 г., по давнишнему своему желанію, перешелъ въ московскій университетъ на юридич. факульт., гдѣ много работалъ по экономическимъ

наукамъ подл. руководствомъ проф. И. К. Бабста и, по окончаніи курса, въ 1866 г., былъ оставленъ при университетѣ для приготовленія къ кафедрѣ полит. экономіи. Въ 1872 г. онъ былъ командированъ за-границу для усовершенствованія въ предметахъ избранной спеціальности и провелъ два года въ Германіи, Австріи и Франціи. По возвращеніи въ Россію, осенью 1874 г. началъ чтеніе лекцій по полит. экономіи въ московск. унив. Съ 1876 г. онъ сталъ читать также статистику. Уже вступительная лекція „О современномъ значеніи и задачахъ полит. экономіи“ обнаруживала блестящія лекторскія дарованія профессора, его умѣнье претворять отвлеченныя научныя тезисы въ яркіе факты жизни, восходить къ сложнымъ обобщеніямъ экономическимъ



Чупровъ, А. И.

теоріи путемъ стройнаго синтеза простѣйшихъ явленій хозяйственнаго строя, сматость и рельефность его характеристикъ въ обзорѣ научныхъ теченій, превосходную обработку литературной рѣчи. Въ 1875 г. вышла, въ качествѣ магистерской диссертации, первая часть капитальнаго труда Ч-а о желѣзнодорожномъ хозяйствѣ („Желѣзнодорож. хозяйство. Его экономич. особенности и его отношеніе къ интересамъ страны“); въ 1878 г., въ качествѣ докторской диссертации, — вторая часть сочиненія („Условия, опредѣляющія движеніе и сборы на жел. дор. Валовой доходъ и его факторы. Количество товарныхъ грузов“), сразу доставившаго профессору весьма видное мѣсто въ рядахъ самостоятельныхъ изслѣдователей народнаго хозяйства. Несмотря на новизну вопроса, на полную почти неразработанность желѣзнодорож. статистики, оперируя непосредственно надъ сырымъ цифровымъ матеріаломъ, авторъ сумѣлъ произвести тщательный разборъ мѣновой стоимости желѣзнодорож. провоза, уста-

новить факторы, опредѣляющіе прибыль желѣзнодорож. предпріятій, выснйти особенности послѣднихъ по сравненію съ другими формами крупной индустріи и тѣмъ доказать, что единственное средство привести эксплуатацию рельсовыхъ путей въ согласіе съ интересами населенія—это выкупъ ихъ въ казну, и что произвести такой выкупъ слѣдуетъ по дѣйствительной стоимости дорогъ, а не по капитализации случайно образовавшейся прибыли. Поразительно ясный анализъ сложныхъ вопросовъ, представляемыхъ желѣзнодорожнымъ дѣломъ, широкое примѣненіе сравнительнаго метода при изученіи явлений, общихъ многимъ странамъ, и талантливое приложеніе законовъ политической экономіи къ изслѣдованію частной отрасли народнаго хозяйства придаетъ сочиненію крупный обще-научный интересъ, особенно въ методологич. отношеніи, не говоря о практическомъ значеніи труда, немало способствовавшего подготовленію общественнаго мнѣнія въ пользу выкупа желѣзныхъ дорогъ. Въ 1878 г. Ч. былъ произведенъ въ ordinарные профессора. Съ 1883 г. онъ состоитъ предсѣдателемъ статистич. отдѣленія московск. юридическаго общества и въ этомъ званіи много сдѣлалъ для развитія русской статистики, особенно земской. Въ 1885 г. Ч. былъ избранъ членомъ международнаго статистическаго института, въ 1887 г.—корреспондентомъ академіи наукъ. Параллельно съ лекціями въ университетѣ Ч. читалъ полит. экономію на высшихъ женскихъ курсахъ проф. Герье и, по закрытіи ихъ, участвовалъ въ устроенныхъ вскорѣ серияхъ публичныхъ лекцій. Въ 1892 г. былъ изданъ курсъ лекцій проф. Ч-а по исторіи и теоріи политич. экономіи, сдѣлавшій университетскія чтенія его, давно привлекавшія общее вниманіе, доступными для всѣхъ интересующихся предметомъ. Въ нихъ профессоръ является послѣдовательнымъ приверженцемъ школы Рикардо и его продолжателей, признаетъ, вслѣдъ за нѣю, общественно-необходимое рабочее время единственнымъ мѣриломъ мѣновой цѣнности, раздѣляетъ ея воззрѣнія на происхожденіе прибыли и законы рабочей платы, но въ то же время, вмѣстѣ съ историч. школою, придаетъ весьма важное значеніе законодательству въ направленіи экономич. жизни и высказываетъ противъ исключительнаго примѣненія дедуктивнаго, какъ и индуктивнаго метода, убѣдительно доказывая, что въ изслѣдованіи хозяйственныхъ явленій необходимо соединеніе обоихъ приемовъ. Чрезвычайное достоинство лекцій, котораго нельзя не отмѣтить, составляетъ одухотворяющая ихъ высокая любовь къ людямъ труда. Подкрѣпляемое личнымъ примѣромъ, постоянно отзывчивость профессора на все благо, чуткимъ сознаніемъ общественнаго долга, сочетавшимся съ рѣдкой внимательностью къ отдѣльному человѣку съ его маленькими нуждами и невзгодами, гуманное слово неотразимо дѣйствуетъ на слушателя, зоветъ каждого по мѣрѣ силъ и возможности послужить народу въ его духовныхъ и матеріальныхъ нуждахъ. Эти выходящія за пределы университетской аудитории. Кромѣ указанныхъ выше сочиненій, проф. Ч-у принадлежатъ, написанное въ сотрудничес-

твѣ съ г. Муниципальн., цѣнное изслѣдованіе „Объ упрядоченіи тарифовъ по перевозкѣ желѣзныхъ грузовъ“, курсъ статистики и рядъ статей въ періодич. изданіяхъ, петербургскихъ и московскихъ, по общимъ и спеціальнымъ вопросамъ (изъ послѣднихъ особ. вниманія заслуживаетъ ст. въ „Юридич. Вѣстн.“ за 1889 г.: „О характерѣ и причинахъ современн. кризиса въ Зап. Европѣ“).

**Чурило Пленковичъ**, одинъ изъ богатѣйшихъ былиннаго цикла, центромъ котораго является личность князя Владимира. Служа при княземъ дворъ, Ч. П. вступилъ въ любовную связь съ Екатериной, прекрасной, молодой женой стараго боярина Бермяты Васильевича, который въ концѣ концовъ убиваетъ Ч-у, заставъ его у своей жены. Ч., повидимому, большой волокатъ, но его отношенія къ женщинамъ отличаются нѣкоторою граціозностью, какой совсѣмъ незамѣтно въ похожденияхъ другихъ древнерусскихъ былинныхъ богатѣрей.

**Чуровичи**, посадъ Черниговск. губ., Новозыбковск. у.; 4118 жит.

**Чуръ**, въ славянск. мивол., божество, охранявшее пограничн. знаки и покровительствовавшее приобрѣтенію и прибытку. Символомъ его служили *чурки* и *чурбаны*, т.-е. мѣшевые знаки, соответствующіе римск. термамъ и греч. гермамъ. По своему общему характеру Ч. весьма напоминаетъ римск. *Термина* и греч. *Гермеса*.

**Чусовадъ**, лѣса. прит. Камы въ Пермск. губ., беретъ начало въ Екатеринбургск. у. и съ своими многочисл. прит. образуетъ обширную водную сеть; до 650 в. дл.; крупное судоходство, гл. грузъ—желѣзо и чугуны. Обиліе лѣса создало здѣсь усиленное судоустройство. Изъ прит. болѣе значит.: Серебрянка, Усва, Сылова.

**Чусъгъ** (*Тусъ*), безуѣздн. гор. Ферганск. обл.; 8027 жит.; выдѣлка сѣделъ и высоко цѣнныхъ ножей, эксплуатация залежей каменн. соли.

**Чуфутъ-Кале** („Еврейское укрѣпленіе“, у караимовъ *Кыркъ-еръ*), весьма древнее караимское поселеніе въблизи Бахчисарая Таврич. губ., Симферопольск. у., расположено на вершинѣ скалы, въ которой высѣчено много хорошо устроенныхъ пещеръ. Въ настоящее время въ Ч.-К. живетъ лишь около 20 семействъ.

**Чухлома**, уѣздн. гор. Костромск. губ., полъ 58°45' с. ш. и 60°21' в. д., на бер. *Чускаго оз.*; 2010 ж. Ч. упоминается уже въ XIV в.—*Ч-ий ульскъ* (3233,4 кв. в. съ 55845 ж.), въ сѣв. части г-ни, представляетъ ровную мѣстность, нѣсколько возвышенную въ юго-вост. части. Почва преимущ. суглинистая, мѣстами болотистая. Лѣсовъ достаточно. Большая часть у-а орошена Витого и Нею съ прит., юго-зап. часть у-а Ч-скимъ оз. и вытекающей изъ него р. Вексой Ч-ской. Большая часть населенія заним. хлѣбопашествомъ, часть же (около 35%) уходитъ на заработки, преимущ. въ столицы.

**Чухонцы** (*чужоны*), этимъ именемъ русскіе зовутъ всѣ финск. племена, живущія въ нынѣшн. Петербургск., Эстляндск. и Псковск. губ. Названіе старинное, встрѣч. въ договорѣ со шведами въ 1595 г.

**Чушаль** (*Чусаль*), группа о-вовъ у вост. бер. Китая, въ пров. Чекангъ, состоитъ изъ главн. о-ва (800 кв. вл.) съ укрѣпл. г. гор. *Тунтай* (30 000 ж.) и ок. 400 о-вовъ съ 400 000 жит.

Чуя 1), прав. прит. Лены въ Иркутск. губ., ск. 300 в.; принимаетъ *Мамру Чуру* (170 в.) 2) Ч., прав. прит. Катунн, Томск. губ., Бйск. окр.; составляетъ изъ нѣск. рѣчекъ; до 250 в. дл.

**Чаддертонъ** (Chadderton), фабричн. селен. въ англ. графствѣ Ланкширѣ, близъ Ольдгэма; 16899 ж.

**Чамплейнъ** (Champlain), озеро въ Сѣв.-Ам. Соед. Шт. между Вермонтомъ, Нью-Йоркомъ и Канадой;

1982 кв. км.; глуб. 30—180 м.; много о-вовъ; изобил. рыбой. Посредствомъ р. Ришелье Ч. имѣетъ стокъ въ р. Св. Лаврентія, а посредствомъ *канала Ч.* соединяется съ Гудсоновымъ зал. Открыто въ 1608 г. Самуиломъ Чампленомъ.

**Чепель Гиллзъ** (Chapel Hill), мѣст. въ графствѣ Оренджъ сѣв.-ам. шт. Сѣв. Каролины; 1017 жит.; универс. (основ. въ 1789 г.).



**Ш** (*ша*), начертаніе шипящаго небнаго звука, 25 буква русск. и 27-я славянок. азбуки, соответствующая франц. *ch*, нѣм. *sch* и англ. *sh*. Славянок. Ш. не имѣло числоваго значенія.

**Шаба** (Chabas), Франсуа, знам. франц. египтологъ, род. въ 1817 г., самоучкой, служа въ разл. торгов. заведеніяхъ, изучилъ лат., греч., еврейск. и араб. яз.; въ 1852 г. онъ обратился къ изученію егип. древностей, и уже первая его работа по египтологіи („D'une inscription historique du règne de Sèti I<sup>er</sup>“, 1856 г.) обратила на него вниманіе ученаго міра. Слѣдующее затѣмъ соч.: „Mémoire sur l'inscription d'Assamboul“ (1859 г.) противопоставило фантастич. и поверхностному направленію франц. египтологіи твердый критическій методъ. Въ ближайшіе годы Ш. издалъ цѣлый рядъ превосходныхъ монографій по исторіи Египта, преимущ. по исторіи нашествія и изгнанія гиксовъ. Съ 1874 г. по 1877 г. онъ издавалъ журн. „L'Égyptologie“. Ш. ум. въ 1882 г.

**Шаба**, посадъ Бессарабек. губ., при Днѣстровск. лиманѣ, основ. швейцарск. колонистами въ 1824 г.; 2630 жит.

**Шабаць**, гл. гор. сербскаго *округа Ш.* (2136 кв. км. съ 99157 ж.); оживл. торговля; 9206 ж.

**Шабельская**, псевдонимъ современной писательницы Александры Станиславовны *Монвидръ-Монтвидъ*, род. въ 1843 г. въ селѣ Маячка (Изюмск. у. Харьковск. губ.), съ 11 лѣтъ стала писать стихи, по окончаніи курса въ институтѣ прожила нѣсколько лѣтъ въ провинціи, на 21-мъ году поселилась въ Петербургѣ, гдѣ отдалась самообразованію и литературн. занятіямъ, и въ 1881 г. выступила въ литературѣ романомъ „Горѣ побѣжденныхъ“ (въ „Дѣлѣ“); изъ послѣдующихъ произв. ея особенно выделяются романы „Три теченія“ („Сѣв. Вѣстн.“, 1888), „Друзья“ („Русск. Богатство“, 1884) и рядъ талантливыхъ повѣстей: „Нака-

нунѣ Ивана Купала“, „Магистръ и Фрося“, „Нагорное“ и др. Кромѣ того Ш-ой принадлежатъ комед. „За добычей“ и драмат. переложеніе повѣсти „Наканунѣ Ивана Купала“ на малороссійск. яз.

**Шабле** (Chablais), мѣстность во франц. департ. Верхней Савойи, при Женевск. оз.; 914 кв. км. съ 64000 ж.; прежде графство и герцогство.

**Шаблонъ**, въ архитектурѣ, деревянная или жестяная форма въ настоящую величину для вырѣзыванія или вылѣпливанія архитектурн. украшеній.

**Шабо** (Chabot), Франсуа, франц. революціонеръ, род. въ 1759 г., въ молодости былъ капуциномъ, затѣмъ, примкнувъ къ революціи, сложилъ съ себя монашеское званіе и женился. Въ 1791—92 гг. былъ депутатомъ національнаго собранія и конвента. Здѣсь онъ присоединился къ кордельерамъ и за свою жестокость былъ прозванъ „яростнымъ монахомъ“; обвиненный Робеспьеромъ въ корыстолюбіи, Ш. былъ казненъ въ 1794 г.

**Шавли**, уѣздн. гор. Ковенск. губ.; 21818 жит. (большая часть — евреи). Городъ быстро растетъ благодар. ж. дор. (либаво-романск.), по котор. ведется оптовая торг. преимущ. хлѣбомъ, льномъ и льнянымъ сѣменемъ. Въ гор. — муж. гимназія, общ. взаимн. кред., винокур. и пивовар. заводы. — *Шавельскій уѣздъ*, въ сѣв. части г-и; 6079 кв. в. съ 254252 ж. (гл. обр. жмудь, много евреевъ). Поверхн. уѣзда покрыта холмами, среди кот. извѣстнѣйшій — Попилинская гора (одинъ изъ лучшихъ образцовъ юрск. формации, заключающей массу окаменѣлостей). Много лѣса (21<sup>0</sup>/<sub>10</sub>), почва преимущ. черноземная и плодородная; часть хлѣба вывозится въ Либаву, часть идетъ для винокур. произв. (15701 вед. безводн. спирта ежегодно) и мукомольнаго (380 т. п. муки). Велѣдствіе обилія пастбищъ содержится много скота, въ особ. разводятся лошади жмудской породы, крѣпкія, но малорослыя.

**Шаги**, персидск. монета, см. *томанъ*.

**Шагрень**, дубленая кожа съ мелкими выпуклинами на поверхности, выдѣлывается изъ кожи лошадей, ословъ, муловъ. Послѣ удаленія кожи и мяса, кладутъ кожу въ рамкахъ на землю мясною стороною, сверху насыпаютъ твердыя зерна бѣлой лебеды, покрываютъ чѣмъ-нибудь и утаптываютъ, такъ что зерна вдавливаются въ мягкую кожу, затѣмъ сучатъ, соскребаютъ всё выпуклины и кладутъ кожу въ воду, при чемъ всё несокособленныя мѣста больше разбухаютъ и образуютъ выпуклины. Кожа затѣмъ дубится и обрачивается. Ш. выдѣлывается въ Россіи, гл. обр. въ Астрахани, затѣмъ въ Персіи и Малой Азіи; употребляется для обуви, упряжи, ноженъ и мн. др. предметовъ. Ш-ью называется также особая бумага съ выпуклинами, употребляемая переплетчиками для книгъ.

**Шадекъ**, посадъ Калишск. губ., Сѣрадзск. у.; 2853 жит., осн. въ XIII ст.

**Шадовъ** (*Шадово*), зашт. гор. Ковенск. губ., Шавельск. у.; 4202 жит.

**Шадовъ** 1) Иоганнъ Готтфридъ, нѣм. скульпторъ, род. въ 1764 г., послѣ худож. образованія въ мастерской скульптора Тассерта, Ш. въ 1785 г. отправился въ Италію, гдѣ отдался изученію античныхъ памятниковъ и уже въ слѣд. году получилъ премію за группу „Персей и Андромеда“. Первымъ большимъ произведеніемъ Ш-а была памятникъ гр. фонъ-дербъ-Марку; затѣмъ Ш. исполнилъ: колесницу съ богиней побѣды для брандербургскихъ воротъ, статуи Фридриха В, генерала Цитена и др., и ок. 200 бюстовъ: Виоланда, Канта, Лессинга и мн. др. Съ 1805 г. Ш. состоялъ ректоромъ, а съ 1816 г. по годъ смерти (1850) директоромъ берлинск. акад. искусствъ. Въ своихъ произвед. Ш. одинъ изъ первыхъ нѣм. скульпторовъ замѣнили поверхностный стиль рокко строгими, основанными на изученіи антиковъ, формами и ввелъ основанное на изученіи природы реальное направленіе. Ш-у принадлежатъ также нѣсколько хорош. гравюръ и сочиненій по искусству. 2) Ш. фонъ Годенгаузъ, Фридрихъ Вильгельмъ, сынъ пред., род. въ 1789 г., началъ художеств. образованіе подъ руководствомъ отца и продолжалъ въ Римѣ. Здѣсь, состоя въ тѣсномъ общеніи съ группою преобразователей нѣм. искусства—Корнелиусомъ, Овербекомъ, Фейтомъ, Ш. изучалъ гл. обр. старыхъ итал. мастеровъ; въ 1814 г. перешелъ въ католицизмъ. Главн. произвед. Ш-а римскаго періода—фрески для Каза Бартольди „Іаковъ съ окровавленной одеждой Іосифа“ и „Іосифъ въ темницѣ“. Въ 1819 г. Ш. былъ сдѣланъ проф. акад. въ Берлинѣ и здѣсь исполнилъ плафонъ для театра—„Ваханалія“, много портретовъ и одну изъ лучшихъ своихъ картинъ—„Поэзія“. Въ 1826 г. Ш. былъ назнач. директоромъ акад. въ Дюссельдорфѣ, куда въ 1827 г. отправился съ своими учениками Гильдебрандомъ, Гюбнеромъ, Лессингомъ и Зономъ, которые и образовали ядро новой дкссельдорфск. академіи. Ш. ум. въ 1862 г. Въ противосложности другимъ преобразователямъ, Ш. преимущественно старался о тщательной выработкѣ техники масляной живописи и составилъ себѣ извѣстность болѣе выдающейся преподавательскою дѣятельностью, чѣмъ собственнымъ творческимъ талантомъ. Главн. заслуга Ш-а—въ томъ, что онъ сумѣлъ возбу-

дить богатую и своеобразную художественн. дѣятельность.

**Шадринскъ**, уѣздн. гор. Пермск. губ., подъ 55°049' с. ш. и 81°35' в. д., на бер. Исети; 15106 ж., зан. преимущ. ремеслами, работами на заводахъ и торговлей. Изъ ремеселъ развито шапоочно-войлочное (на сумму 36 т. р.), кожевенн., скоряжн. (166500 р.), металичск. (10800 р.) и винокур. (192767 р.). Уѣздн. гор. состоитъ съ 1796 г.—*III-ий уездъ*, въ юго-вост. части г-ии, по вост. стор. уральск. хребта, 15847 кв. в. съ 330045 ж. (22,8 на 1 кв. в.). Почва по прав. сторону р. Исети черноземная, безлѣсная и покрыта множествомъ озеръ, по лѣвую—песчаная и суглинистая съ хвойными лѣсами (22% всей площади). Насел. состоитъ изъ великороссовъ, башкиръ, мешеряновъ и вогуловъ (34707 ч.). Весьма развито земледѣліе и скотоводство: лошадей 130660 гол., рогат. ск. 113900 г., овецъ 119531, свиней 15243 г., произв. кожевенное (на 33067 р.), муком. (238146 р.), крутчат. (424150 р.) и др.

**Шайка**, см. *соучастіе*.

**Шайкоса**, Карлъ, изв. польскій историкъ, род. въ 1818 г. въ семействѣ чеха—мелкаго чиновника въ Галиціи. Его гимназич. образованіе неожиданно было прервано арестомъ за найденные у него стихи. Ш. началъ добывать себѣ средства къ существованію уроками, затѣмъ литературн. работами (стихи, повѣсти, драмы), наконецъ съ 40-хъ гг. отдался исключит. историч. изслѣдованіямъ и беллетристич. обработкѣ историч. матеріаловъ. Въ своихъ большихъ работахъ („Boleslaw Chrobry“, „Pierwsze odrodzenie Polski“, особ. „Madwiga i Jagiello“, перев. и на русск. яз.) Ш. является чрезвычайно талантливымъ художникомъ, въ блестящихъ и яркихъ картинахъ воскрешающимъ передъ читателями прошлое польскаго народа. Новизною свѣдѣній, изяществомъ и законченностью отдѣлки, отлич. также и др. историч. изслѣдс. Ш-и: о происхожденіи польскаго государства, о началѣ шляхты и гербовъ и пр. („Lechicki początek Polski“, „Skizce historyczne“, „Dwa lata dziejów naszych“ и др.). Ум. Ш. въ 1868 г. Историч. соч. Ш-и („Dzieła Karola Szajnoch“) изд. въ 10 том. Унгомъ, Варшава 1876—1878.

**Шайское озеро** въ Пинежскомъ уѣздѣ Архангельской губ., 140 кв. в.

**Шажалъ**, Canis aureus, хищн. млекопит., изъ сем. собакъ, около 70 стм. дл.; острая морда, острая, короткія уши, грубый мѣхъ, пушистый хвостъ. Цвѣтъ сѣрожелт., на спинѣ темнѣе, бока, ноги грязнокрасн., гортань и животъ бѣложелт., живеть въ Азіи Африкѣ, Турціи, Далмаціи; занимается средину между волкомъ и лисицею. Вечеромъ отправляется на охоту, съзывая громк. воемъ совова; ишей. Этого невнятного вой дѣлаетъ Ш-а тягостными, а хищническ. набѣги парализуютъ ту пользу, которую онъ приноситъ уничтожен. падали и мышей. Онъ опустошаетъ курятники, пехимъ, козы, телятъ и пр. Самка мечеть въ сокромѣ мѣстѣ 5—8 дѣтенышей и, спустя 2 мѣс., съходитъ вмѣстѣ съ ними. Молодые Ш-ы легко приручаются, даже размножаются въ неволѣ и скрещиваются съ собаками.

**Шаки**, посадъ Сулалк. губ., Владисл. у.; 1760 ж.

**Шажка** (Sżajca), гор. на южн. бер. Рицилинъ;

много средневѣк. зданій; 20709 ж. Вблизи 4 городскихъ сѣнн. источ. (45° Ц.).

**Шахловитый**, Федоръ Леонтьевичъ, челоѣкъ крестьянскаго происхожденія, дослужившійся изъ подъячійхъ до важнаго званія думнаго дьяка, дѣятельный и способный, другъ Сильвестра Медвѣдева, въ концѣ 1682 г., послѣ казни кн. Хованскаго, былъ назнач. царевною Софьею начальникомъ Стрѣлецк. приказа и усмирить стрѣльцовъ, попытавшихся было начать прежнія буйства. Всею душою преданный Софѣи и терпавшій все съ ея паденіемъ, Ш. убѣждалъ правительницу вѣнчаться царскимъ вѣнцомъ, не обращая вниманія ни на патрiарха, котораго въ случаѣ сопротивленія можно будетъ смѣнить, ни на бояръ, „зѣбло упавшее дерево“, по выраженію Ш-го; онъ же чернилъ Нарышкиныхъ и особенно царицу Наталью, дѣлалъ намеки на возможность убійства царицы и даже самого Петра. Въ авг. 1689 г. подручники Ш-го, Гладкій, Черный, Стрижевъ, Петровъ и Кондратьевъ, стали убѣждать стрѣльцовъ, что надо убитъ „медвѣдицу“, т. е. старую царицу, „а если сынъ станетъ заступаться за мать то чѣму спускаетъ нечего“. Но патисотный стремянаго полка Ларіонъ Елизарьевъ съ семью товарищами рѣшили предупредить Петра, и двое изъ нихъ, Мельновъ и Ладогинъ, отправились ночью въ Преображенское извѣстить царя о замыслахъ Ш-го. 1-го снт отъ Петра, укрывшагося у Троицы пріѣхалъ въ Москву стрѣлецкій полковникъ Нечаевъ съ требованіемъ выдачи Ш-го и его сообщниковъ Софья рѣшительно воспротивилась этому требованію, но послѣ вторичной присылки отъ Петра и перехода на его сторону служившихъ иноземцевъ стрѣльцы сами похватали подручниковъ Ш-го и отвезли къ Троицѣ. Ш. отъ имени Софьи изготовилъ грамоту къ людямъ всѣхъ чиновъ Моск. госуд. съ жалобою на Нарышкиныхъ и ихъ будто бы грубое обращеніе съ царемъ Иваномъ, но эта грамота не была разослана. 6-го сент. стрѣльцы собрались передъ дворцомъ и стали требовать выдачи Ш-го; по убѣжденію бояръ царевна выдала Ш-го, который на другой же день былъ привезенъ къ Троицѣ и 11 сент. 1689 г. обезглавленъ.

**Шаху** (*schaku*), японск. мѣра длины, = 0,333 метра. 6 Ш. = 1 кенъ.

**Шахъ**, Адольфъ Фридрихъ, графъ, нѣм. поэтъ и историкъ литературы, род. въ 1815 г. Поѣздки по Европѣ и Востоку, предпринятая частью по дипломатич. службѣ, дополнили его образованіе изученіемъ литературъ и искусства различн. народовъ. Ш-мъ написано нѣсколько драмъ и романовъ, не лишенныхъ глубины мысли, но холодныхъ и резонерствующихъ. Любя искусство и покровительствуя художникамъ, Ш. составилъ галерею картинъ новой нѣм. школы, замѣчательную по полнотѣ и строгому выбору. Умирая (въ 1894 г.), Ш. завѣщалъ эту галерею имп. германскому, который оставилъ ее въ Мюнхенѣ.

**Шалауровъ**, якутскій купецъ, видный путешественникъ XVIII в. Въ 1760 г. пустился въ плаваніе для отысканія пути въ Камчатку, черезъ Ледовит. ок.; въ 1762 г. дошелъ до Шелагскаго мыса и осмотрѣлъ Чаунскую бухту, гдѣ до него никто не былъ. Въ 1764 г. онъ снова предпринялъ пу-

тешествіе на сѣверо-востокъ и пропалъ безъ вѣсти.

**Шаликовъ**, Петръ Ивановичъ, князь, писатель и переводчикъ, род. въ 1767 г., 25 лѣтъ состоялъ редакторомъ „Московск. Вѣдомостей“, въ 1806—12 гг. издавалъ журналы „Московск. Зритель“ и „Агалая“, съ 1823 г. по 1835 г.—„Дамскій Журналь“; ум. въ 1852 г. Легкимъ, правильнымъ и красивымъ стилемъ своихъ произведеній Ш. содѣйствовалъ выработкѣ русск. литературной рѣчи и освобожденію ея отъ тяжелыхъ и устарѣвшихъ славянск. выраженій, въ чемъ и заключается главная заслуга его литературн. дѣятельности.

**Шалке**, мѣстечко въ прусск. окр. Арнобергъ, 11 857 жит.; каменноуг. копи.

**Шаловъ 1) на Марнѣ** (Châlons-sur-Marne), гл. гор. франц. департ. Марны; замѣчат. кафедр. соборъ, церковь Notre Dame (постр. въ 1158—1322 г.); 25863 жит.; прізводство шампанск. виш. обуви и пр.; торговля хлѣбомъ, шерстью и др. — 2) **Ш на Соми** (Châlon-sur-Saône), окр. гор. во франц. департ. Соны и Луары; 24686 жит.; желѣзн., мѣди, машинн. производств., кораблестр., значит. торговля виномъ, спиртомъ, хлѣбомъ и пр.

**Шадфей**, *Salvia*, родъ изъ сем. губоцвѣтныхъ, травян. растенія съ 2 тычинками и длиннымъ связникомъ. Въ садахъ разводится *S. officinalis*, съ фиолетовыми цвѣтами и прянымъ запахомъ. Листья употреб. въ медицинѣ какъ мягчительное, напр. въ видѣ полосканія при горловой жабѣ.

**Шаль** (*Chasles*), Мишель, франц. математикъ и физикъ, род. въ 1798 г., былъ проф. геодезіи и технич. искусствъ въ политехн. школѣ въ Парижѣ, въ 1846 г. получилъ учрежденную для него почетную кафедру высшей геометріи на факультетѣ наукъ, ум. въ 1880 г. Ш. является однимъ изъ замѣчательнѣйшихъ математиковъ новаго времени: имъ рѣшено нѣсколько труднѣйшихъ проблемъ высшей геометріи и основана т. наз. новая геометрія. Ему принадлежитъ также нѣсколько важныхъ работъ по физикѣ и астрономіи особ. по вопросу о падающихъ звѣздахъ. Большое вниманіе возбудило опубликованное имъ собраніе автографовъ Паскаля, изъ которыхъ слѣдовало, что законъ тяготѣнія открылъ не Ньютонъ, а Паскаль; однако, впоследствии Ш. самъ убѣдился въ подложности автографовъ. Соч. Ш-я: „Aperçu historique sur l'origine et le développement des methodes en géométrie“, „Traité de géométrie supérieure“, „Traité des sections coniques“, „Rapport sur les progrès de la géométrie“.

**Шальмель-Лакуръ** (Challemel-Lacour), Поль Арманъ, франц. публицистъ и обществ. дѣятель, р. въ 1827 г.; читалъ въ Парижѣ и въ Лиможѣ лекціи по философіи; послѣ переворота 2 дек. 1851 г. былъ, вслѣдствіе своего свободомыслія, арестованъ и высланъ. Вернувшись 3 года спустя на родину, Ш. сотрудничалъ въ различн. журналахъ; въ 1872 г. онъ былъ избранъ депутатомъ въ націонал. собраніе, гдѣ считался виднымъ членомъ республиканской анти-клерикальной партіи. Въ 1876 г. Марсель избралъ его сенаторомъ; затѣмъ Ш. былъ посломъ въ Бернѣ, потомъ въ Лондонѣ и одно время министромъ инстр. дѣль; съ марта 1893 г. состоитъ президентомъ сената, Одинъ изъ лучшихъ знатоковъ нѣмецк. литературы во Франціи Ш.-Л. издалъ изслѣдованіе о В. фонъ Гумбольдтѣ („Philosophie individualiste“),

перевелъ съ нѣмецкаго „Исторію новѣйшей фило-софіи“ Риттера и др.

**Шаманство**, древняя религія монгольскихъ пле-мень, почти не поддавшаяся до настоящаго времени вліянію христіанства. Особенно сильно развито Ш. у полярныхъ инородцевъ. Чтобы узнать у божесть волю ихъ или же причину болѣзней, жрецы (*ша-маны* или *аюны*) приводятъ себя въ состояніе экстаза путемъ верченья, подпрыгиванія, долгаго фикса-риванія огня и т. п. и затѣмъ начинаютъ „го-ворить на языкѣ хоро“, т. е. творить заклинанья на древне-монгольскомъ языкѣ. Необходимая при-надлежность Ш-а — жертвенный кафтанъ, увѣ-шанный символическими знаками, плоскій, круглый бубенъ и колотушка. Многіе изъ шамановъ, впадая въ экстазъ, становятся нечувствительными: они тогда берутъ горячіе угли руками, жгутъ себя каленымъ желѣзомъ и пр. Всѣ современн. изслѣдователи Ш-а единодушно сходятся въ томъ, что на шамановъ нель-зя смотрѣть, какъ на простыхъ шарлатановъ, и что шаманами должны заняться психіатры, а не полицей-скіе чиновники, какъ теперь. Иногда наблюдается соеди-неніе Ш-а съ буддизмомъ, какъ, напр., у бурятъ. Ср.: В. М. Мизгайловскій, „Ш.“ (М. 1892); Н. М. Хангаловъ, „Материалы о Ш-ѣ“ (Ирк., 1890); Radloff, „Das Schamanentum“ (Leipzig, 1885).

**Шамберъ** (Chambéry): гл. гор. франц. департ. Савойи; 14698 ж.; въ окрестн. — сѣрный источникъ Challes (100°<sub>12</sub> С.).

**Шамборъ** (Chambord), знаменитый замокъ въ франц. департ. Лоаръ и Шеръ, близъ Блоа, въ стилѣ ренессанс., съ обширными паркомъ; осно-ваніе замку положено въ 1526 г.; былъ временной резиденціей французскихъ королей до Людовика XV; въ 1821 г. купленъ легитимистами для герцога бордоскаго, вполнѣдствіи въ изгнаніи называвшаго себя графомъ Ш.

**Шамборъ** (Chambord), Ари Шарль Фердинандъ Мари Дьедонне д'Артуа, герцогъ бордосскій, графъ, сынъ герцога беррійскаго, послѣдній отпрыскъ стар-шей вѣтви Бурбоновъ, род. въ 1820 г., къ вели-кой радости легитимистовъ, видѣвшихъ въ немъ, какъ представителѣ законной династіи, будущаго короля Франціи. Въ 1830 г. Карль X и герцогъ ангулемскій отказались отъ престола въ пользу несовершеннолѣтняго Ш-а, но было уже поздно, и революція заставила друзей Ш-а увезти его за грани-цу; его воспитывали въ Прагѣ въ духѣ абсолю-тизма. Послѣ смерти Карла X приверженцы Ш-а считали его королемъ подъ именемъ Генриха V. но ихъ попытки послѣ 1848 и 1870 гг. возвести его на престолъ были безуспѣшны, отчасти благодаря нерѣшительности самого претендента; добродушный, ограниченный, религіозный до ханжества, Ш. опас-ностямъ короны предпочиталъ жизнь богатаго помѣщика. Онъ ум. въ 1883 г. бездѣтнымъ, такъ что притязанія на французскій тронъ наслѣдовала орлеанская линія.

**Шамаль**, предводитель кавказскихъ горцевъ въ борьбѣ съ русскими, род. въ 1797 г. въ Сѣв. Да-гестанѣ. Съ 1824 г. Ш. принималъ участіе въ возстаніяхъ противъ русскихъ, сначала подъ руко-водствомъ Казимуллы, затѣмъ его преемника Гам-саль-бея, а по смерти послѣдняго самъ сталъ во главѣ мюридовъ (см. *мюридизмъ*) въ званіи имама.

Въ теченіе 25 лѣтъ (1834—1859 гг.) онъ велъ борьбу противъ русскихъ съ переменнымъ успѣ-хомъ, пока князь Барятинскій, 25 авг. 1859 г., не принудилъ его къ сдачѣ, окруживъ на горѣ Гунибѣ. Отвезенный въ Петербургъ, Ш. вскорѣ по-лучилъ разрѣшеніе поселиться съ семействомъ въ Калугѣ, откуда въ 1868 г. перѣхалъ въ Кіевъ, а въ 1870 г. въ Мекку; онъ ум. въ 1871 г. въ Мединѣ.

**Шамиссо** (Chamisso), Адальбертъ, де, нѣм. поэтъ и естествоиспытатель, род. въ 1781 г. въ Шампани отъ франц. родителей и въ 1790 г. былъ приве-зенъ ими въ Пруссию, гдѣ остался на всю жизнь. Прослуживъ ок. 10 лѣтъ въ военной службѣ, онъ вышелъ въ отставку и уѣхалъ во Францію, но въ 1812 г. вернулся въ Берлинъ и, чтобы не быть свидѣтелемъ войны своихъ двухъ отечествъ, охотно принялъ приглашеніе русск. правительства къ участію въ кругосвѣтн. путеш. на „Рюрикѣ“. По воз-вращеніи въ Берлинъ (1818 г.) онъ былъ назна-ченъ хранителемъ ботанич. музея; дѣля время между поэтик. дѣятельностью и занятіями ботани-кой, онъ провелъ здѣсь вторую половину своей жизни и ум. въ 1838 г. Кромѣ нѣсколькихъ соч. по ботаникѣ и записокъ изъ путешествія, Ш. оставилъ томъ стихотв., которыя доставили ему славу одного изъ лучшихъ лириковъ Германіи. Съ удивительной чистотой сердца и фантазіи онъ соеди-нялъ мрачный взглядъ на жизнь и склонность облекать самые обыденные сюжеты въ скорбные, подчасъ потрясающіе звуки. „Исторія Петра Шлеммля“, потер-явшаго свою тѣнь, есть исторія самого Ш., утра-тившаго спокойствіе и цѣль жизни. Въ 1838 г. ему воздвигнутъ памятникъ въ Берлинѣ.

**Шамо**, пустыня, см. *Гоби*.

**Шамоніа** (Chamonix), живописная альпійская до-лина во франц. департ. Верхней Савойи, между Грайск. и Пеннинск. Альпами, орош. Арвой; 1050 м. надъ уров. моря; въ ней деревня Ш., откуда начи-наютъ восхожденіе на Монбланъ.

**Шамота**, огнеупорная глинистая масса, употре-бляемая для устройства такихъ предметовъ, кото-рые должны выдерживать продолжительное время очень высокую температуру (тигли, плавильныя печи); готовится преимущественно изъ обож-женной и вновь превращенной въ порошокъ огне-упорной глины, иногда съ прибавленіемъ нѣкот. количества еще не обожженной огнеупорной глины.

**Шамотовыя камни**, огнеупорный кирпичъ, приго-товля. изъ *шамоты*. Хорошіе Ш-ые к-и должны выдерживать наивысшія температуры и наиболѣе рѣзкіе переходы ихъ, не плавясь и не трескаясь.

**Шампанскія вина**, бѣлыя и розовыя вина, полу-чаемая въ прежней франц. провинціи Шампань, именно въ департам. Марны. Бѣлыя вина перера-батываются бол. частью на шипучія вина (Ш. в. въ обыкнов. смыслѣ). Шешипучія Ш. в. предста-вляютъ очень тонкія, сухія вина съ превосходнымъ ароматомъ и вкусомъ. Лучшее вино получается гл. обр. въ холмахъ, наз. La Montagne близъ Реймса, въ деревнѣ Силлери. „Sillery sec non-mousseux“, если хорошо приготовлено, отличается тонкостью, но полная совершенства достигаетъ спустя 8—10 лѣтъ. Изъ другихъ винъ славятся: Аю, Mareuil, Dizey, Hautvillers, Châtillon, Epernay и др. Шипучія



Ш. в. весьма разнообразны по вкусу; различают: Champagne, Mousseux и Grand mousseux. Последнее дает больше всего пены. Окрашенные Ш. в. наз. Rose. Отличительное свойство Ш-х в-ь—быстрое, но так же скоро проходящее действительное головное; они осязают и вызывают подъем душевного настроения.

**Шампань** (Champagne), прежнее франц. провинция, занимавшая ок. 25 900 кв. км. съ 1 200 000 жит., дѣлилась на Верхн., Нижн. Ш. и Бри-Шампенуазъ; на зап. плодородна, на вост. — лѣса, болота, степи (Ch. pouilleuse); произв. знаменит. ш-скаго вина; теперь изъ Ш-и образованы департаменты Марны, Верхней Марны, Обь и Арденны и части департ. Юнна, Энь, Сены-и-Марны и Маасъ. Съ 570 г.—герцогство, Ш. въ 1284 г. отошла къ Франціи и окончат. соединена съ ней въ 1361 г.

**Шампионъ**, см. *мушкетеры*.

**Шамполионъ** (Champollion), Жанъ Франсуа, т. наз. Младшій, франц. ученый, основатель египтологіи, род. въ 1791 г., получил образование въ Греноблѣ и, съ ранней юности интересуясь египетской исторіей, уже 19 лѣтъ представлялъ своимъ учителямъ огромное соч. „Egypte sous les Pharaons“ (напеч. въ 1814 г. въ 3 т.) — плодъ глубокаго знакомства съ извѣстными древнихъ о Египтѣ и съ кельтскимъ яз. Сдѣлавшись въ 1816 г. проф. исторіи въ гренобльской акад., Ш. былъ вскорѣ изгнанъ Бурбонами въ кач. бонапартиста; по возвращеніи, занимался въ Парижѣ частнымъ преподаваніемъ, въ 1822 г. открывалъ ключъ къ иероглифамъ (см. *иероглифы*), въ 1824 г., по порученію короля, посѣтилъ Италію, въ 1828—30 гг.—Египетъ. Въ 1831 г. Ш. занялъ созданную для него катедру египтологіи въ Collège de France, но уже съ слѣд. году ум., оставивъ много неоконч. работъ.

**Шамфоръ** (Chamfort), Себастьянъ, франц. писат., род. въ 1741 г. и рано выступилъ на литер. поприще въ кач. журналиста и писателя комедій. Его „Eloge de Molière“ (1769 г.) была увѣнчана академіей, а трагедія „Mustapha et Zéangir“ (1776 г.) доставила ему мѣсто секретаря у принца Конде, скоро впрочемъ оставленное имъ изъ любви къ независимости. Въ 1781 г. онъ былъ избранъ въ академію. Примкнувъ къ революціи, Ш. горячч ратовалъ за требованія народа и былъ дѣятельнымъ приверженцемъ Мирабо; впоследствии онъ былъ арестованъ, потомъ освобожденъ и въ 1794 г., опасаясь новаго ареста, кончилъ жизнь самоубійствомъ.

**Шамшицъ**, Петръ Михайловичъ, живописецъ, сынъ академика-живописца, род. въ 1811 г., образование получилъ въ акад. художествъ. Въ 1836 г. Ш-у была присуждена больш. золот. медаль за картину „Избіеніе дѣтей Ниобы“ и въ томъ же году онъ отправился пенсіонеромъ въ Италію. По возвращеніи въ Петербургъ въ 1843 г. Ш. былъ сдѣланъ преподавателемъ академіи и за картину „Агарь въ пустынь“ и „Петръ В. въ Лактѣ“ получилъ въ 1844 г. званіе академика, а въ 1853 г. — званіе профессора за большой образъ въ академич. церкви „Воскресеніе Христово“. Съ 1883 по 1894 г. состоялъ ректоромъ живописи и скульптуры; ум. въ 1895 г. Многочисл. произвед., принадлежущія къ религіозн. и историч. живописи, снискали Ш-у извѣстность неумоимаго труженика, горячо преданнаго строгому искусству. Изъ историч. картинъ

Ш-а наиб. извѣстностью пользуется „Приваніе Михаила Феодоровича на царство“.

**Шанзи** (Chanzy), Антуанъ Эженъ Альфредъ, франц. генераль, род. въ 1823 г., съ 1843 г. служилъ въ Алжирѣ, въ 1859 г. участвовалъ въ итал. походѣ и отличился при Сольферино, въ 1870 г. вызванъ правительствомъ національной обороны изъ Алжира и назнач. сперва командиромъ 16-го корпуса луарск. арміи, зат., послѣ паденія Орлеана, командовалъ 2-ой луарской или западной арміей, послѣ ряда кровавыхъ стычекъ при Божанси вынужденъ былъ отступить къ Ла-Ману, гдѣ реорганизовалъ и усилилъ свою армію до 150 000 челов. и въ нач. 1871 г. двинулся для освобожденія Парижа отъ осады, но послѣ упорнаго сопротивленія былъ отбѣсненъ арміей принца Фридриха Карла къ Лавалю. Ш. не отчаивался въ спасеніи Франціи и въ февралѣ 1871 г. тѣшноту пытался склонить національн. собраніе къ продолженію войны; избранный зат. членомъ націон. собран. Ш. присоединился къ лѣв. центру. Въ 1873 — 79 гг. Ш. состоялъ генераль-губернаторомъ Алжира и командиромъ 19-го корпуса, въ 1879 — 81 г. — франц. посланникомъ при русск. дворѣ, съ 1881 г. — командиромъ 6-го корпуса; ум. въ 1883 г.

**Шанзи** (*Шань-си*), пров. гл. сѣв. части Китая, граничитъ съ Монголіей, отъ котор. отдѣляется великой стѣной; 170 853 кв. км. съ 10 791 341 ж. Ш. гориста; горы поднимаются на 3000 м. и у китайцевъ считаются священными. Гл. гор. Таюэнфу.

**Шанкръ**, язва, вызываемая попаданіемъ специфическаго яда на лишенную эпителиа часть кожи или слизистой оболочки. Ш. различаютъ *мягкій* (ulcus molle) и *твердый* (ulcus induratum); послѣдній составляетъ первичное явленіе *сифилиса* (см. э. сл.); первый же есть чисто мѣстная болѣзнь, никогда не заходитъ дальше сосѣднихъ лимфатическихъ железъ и ничего общаго съ сифилисомъ не имѣетъ. Сущность мягкаго Ш-а точно неизвѣстна, но гной язвы способенъ заражать; пробрѣтается онъ почти всегда при половомъ сношеніи и поэтому располагается на половыхъ частяхъ или по близости ихъ. Уже на 2—3 день послѣ зараженія Ш. проявляется въ видѣ кругловатой язвы съ острыми, какъ бы обрѣзанными краями, дно язвы покрыто желтой, плотно пристающей, какъ бы дифтеритической массой, и отдѣляетъ много гноя. Послѣ 4—5 недѣль язва обыкновенно начинаетъ заживать, образуя мало замѣтные рубцы. Лѣчить надо чистой, дезинфицирующими и вяжущими средствами; очень хорошо дѣйствуетъ йодформъ. Иногда Ш. дѣлается *гангренознымъ*, т.-е. окружающая ткань омертвѣваетъ, вызывая нерѣдко общее гнилостное зараженіе крови—септикемію. Если язвенный процессъ при Ш-ѣ обнаруживаетъ наклонность къ сильному распространенію, то такой Ш. наз. *септикознымъ*: язвы переходятъ на бедра, животъ, спину и очень трудно поддаются лѣченію. Слѣдуетъ имѣть въ виду и возможность *смыслитнаго* Ш-а, т.-е. мягкаго и твердаго, гдѣ послѣ заживленія язвы наступаютъ вторичныя явленія сифилиса. Изъ осложненій Ш-а на первомъ мѣстѣ должно поставить воспаленіе паховыхъ лимфатическихъ железъ, т. наз. бубоны.

**Шаннонъ** (Shannon), главная рѣка Ирландіи, без.

нач. въ графствѣ Кевенъ, протекаетъ черезъ нѣск. озера и впад. послѣ 362 км. теч. въ Атлантич. ок., образуя бухту въ 90 км. дл. и 15 км. шир.

**Шантажъ**, въ уголовн. правѣ, вымогательство имущества путемъ угрозы разоблачить действительныя или вымышленныя позорныя обстоятельства или тайны. Наше законодательство, карая лишь угрозы насильственн. дѣйствіями или подлогомъ (см. угроза), оставляетъ Ш. ненаказуемымъ. Практика (рѣш. сен. 1871 г., № 91 и 712) подводитъ Ш. подъ понятие мошенничества, хотя Ш. не заключаетъ въ себѣ существенн. признака мошенничества—похищенія имущества путемъ обмана.

**Шантарскіе острова** Приморск. обл., распол. при входѣ въ Тугурскій зал. Охотск. моря. Группу составл. Шантаръ Большой (1900 кв. в.) и Малый, Прокофьевъ, Кусовъ, Бѣличій, Безымянный, Утичій, Медвѣжій; площадь группы—2510 кв. в.; открыты ок. пол. XVII ст. Покрываемъ; впервые описаны въ 1829 г. О-ва необитаемы, покрыты лѣсомъ, изобилуютъ медвѣдями, соболями и у береговъ—тюленями.

**Шантильи** (Chantilly), гор. франц. департ. Уазы; знам. замокъ („Версаль Конде“), разрушенный во время революціи и нынѣ частью реставрированный; изв. конскія скачки; 4202 жит.

**Шантенэ** (Chantenay), гор. во франц. департ. Нижней Луары, на Луарѣ; 13086 жит.

**Шангунгъ**, приморск. пров. сѣв.-вост. Китая, при входѣ въ заливъ Печили; 139282 кв. км. съ 36545704 жит.; доставляетъ бобы, шелкъ; главн. гор.—Тсинанфу; важнѣйш. гавань (откр. европ.)—Чифу. Ш.—родина Конфуція.

**Шанхай** (*Шанъ-хай*), городъ въ Китаѣ, въ пров. Кiang-су (Цзянь-су), лежитъ почти у самаго устья Янтсекианга (Янь-цзы-цзяна), впадающаго въ Великій океанъ и доступнаго для большихъ морскихъ кораблей, вслѣдствіе этого Ш., открытый въ 1824 г. для европейск. торговли, приобрѣлъ, какъ портъ, первостепенн. значеніе не только въ Китаѣ, но и во всей Азии и сдѣлался главнымъ центромъ внѣшней торговли Китая. Ш. имѣетъ 355000 туземн. жит. и около 3000 жит.—европейцевъ (въ т. числѣ ок. 1500 англичанъ). Иностранная часть Ш-я по внѣшнему виду своему—совершенно европейскій городъ; электрическое освѣщеніе, подводный телеграфъ въ Европу.

**Шандъ**, Георгъ, нѣмецк. политико-экономъ, род. въ 1853 г., изучалъ общественн. науки въ Вюрцбургѣ, Страсбургѣ и Мюнхенѣ, въ теченіе года работалъ въ баварскомъ статистич. бюро, затѣмъ провель нѣсколько лѣтъ въ Англии, въ 1880 г. избранъ профес. въ Эрлангенъ, съ 1882 г. читаетъ въ Вюрцбургѣ. Капитальный трудъ Ш-а, доставившій ему широкую извѣстность,—его „Englische Handelspolitik gegen Ende des Mittelalters“; по богатству автентичныхъ свѣдѣній и разностороннему изслѣдованію вопроса сочин. это является основнымъ руководствомъ для изученія народнаго хозяйства Англии въ концѣ среднихъ вѣковъ. Изъ друг. работъ Ш-а слѣдуетъ отмѣтить: „Zur Geschichte der Gesellenverbände“, „Zur Geschichte der Kolonisation und Industrie in Franken“, „Die Steuern der Schweiz“ и рядъ статей по финансовымъ вопросамъ въ журн. „Finnanzarchiv“, основанномъ Ш-емъ въ 1884 г.,

въ „Mandwörterbuch der Staatswissenschaften“ и др. изд.

**Шапленъ** (Chaplin), Шарль, франц. живописецъ, род. въ 1825 г., художественн. образование получилъ въ École des beaux-arts и у Дролинга. Во время второй имперіи Ш. былъ самымъ моднымъ женскимъ портретистомъ. Наряду съ портретами, Ш-у доставили почти всеобщую извѣстность изображенія женскихъ граціозныхъ фигуръ и прелестныхъ дѣтскихъ головочекъ, а также историч. и миеологич. картины, гдѣ главную роль играли полунагія женскія фигуры. Всѣ работы Ш-а отлич. изяществомъ письма, граціозностью позъ, живостью выраженія лицъ, умѣньемъ передать бархатистость и прозрачность нѣжной кожи. Ш. много занимался также декоративными работами. Ум. въ 1891 г.

**Шара** (*Шара*), рѣка Минск. и Гродненск. и отчасти Виленск. губ., прит. Нѣмана, входитъ въ систему Огинскаго канала и становится суходождной въ Слонимск. у. (Гродненск. губ.); до 350 в. дл., единств. пристань—въ г. Словимѣ. Изъ прит. болѣе значит. Гривда, Исса, Лохозва и Мыщанка.

**Шарада** (франц.), сложная загадка, состоящая въ томъ, чтобы по каимъ-ниб. признакамъ отдѣльныхъ слоговъ слова отгадать все слово.

**Шаранта** (Charente) 1) рѣка на зап. Франціи, послѣ 355 км. теч. впад. въ Атлантич. ок. 2) *Департаментъ Ш-ы* образованъ изъ прежн. пров. Ангуама и части Сентонжа, Пуату и Маршъ; 5942 кв. км. съ 366408 ж.; гл. зан.—земледѣліе (пшеница, картоф.) , скотоводство, бумажн. производство; гл. г. Ангулемъ. 3) *Департаментъ Нижней Ш-ы* (Ch.-Inférieure) образованъ изъ прежн. пров. Сентонжъ и Они (Aunis) и неболш. части Пуату, омывъ Атлант. ок.; 6826 кв. км. съ 462803 ж.; одинъ изъ богатѣйшихъ земледѣльч. округовъ Франціи; развито также скотоводство, винокур., добыч. морской соли и торфа; значит. торговля (гл. гавань—Рошфоръ). Къ деп. Н-ей Ш-ы принадлеж. о-ва Ре, Олеронъ и др. Гл. гор.—Ларошель.

**Шарантонъ-ле-Понъ** (Charenton-le-Pont), гор. въ франц. департ. Сены, въ 2 км. отъ Парижа; знам. больница для душевно-больныхъ; 15306 ж.

**Шарбекъ** (Schaeerbeek), сѣв.-вост. предмѣстіе Брюсселя; значит. промышл.; 50597 жит.

**Шаргородъ**, мѣстечко Подольск. губ., Могилев. у., осн. въ XVI ст.; 4884 ж.; первокл. монастырь.

**Шарденъ** (Chardin), Жанъ Баптистъ Симеонъ, франц. живописецъ, род. въ 1698 ., ум. въ 1779 г. Его „Женщина, вернувшаяся съ рынка“, „Мать, ребенокъ и кухарка“, сцены въ кухнѣ, по задумчивости чувства и правдивости, по силѣ и гармоничности колорита не уступаютъ лучшимъ голландск. картинамъ подобнаго рода.

**Шаржъ** (франц.), въ искусствѣ и изящной литературѣ, преувеличеніе въ обрисовкѣ лица или явленія.

**Шаръ**, больш. р. въ Центральн. Африкѣ; изслѣдовано только нижнее теченіе ея (Нахтигальемъ въ 1872 г.); начинается она нѣскольк. рѣками въ области Дарфура, соединяется въ одно русло въ обл. Багирми, затѣмъ опять раздѣляется и дельтою впадаетъ въ оз. Чадъ.

**Шариатъ** (араб.), у магометанъ, духовный законъ, служащій для разъясненія тяжбъ и разъяс-

ясняемый улемами—муфтиями и кадиями. На Кавказѣ, у горцевъ, судъ по Ш-у противоположается суду по общему праву—адатамъ.

**Шарриѣ**, пров. въ Нижн. Египтѣ, 2344 кв. клм. съ 464655 ж.; гл. гор. Цагзикъ.

**Шарко**, Жанъ-Мартенъ, знамен. невропатологъ, род. въ 1825 г. въ Парижѣ; окончивъ курсъ въ лицей, онъ поступилъ въ парижск. унив. на медицин. фак.; въ 1853 г. былъ назначенъ директоромъ клиники въ парижск. медиц. школѣ, въ 1856 г. состоялъ врачомъ при центральномъ бюро парижскихъ госпиталей, въ 1860 г. сдѣлался доцентомъ, а въ 1862 г. былъ назначенъ врачомъ париж. госпиталя Сальпетриера, гдѣ онъ съ 1866 г. сталъ читать лекціи, столь прославившія этотъ госпиталь и привлекавшія отовсюду массу врачей. Въ 1873г. Ш. былъ избранъ профессоромъ патологической анатоміи въ париж. унив., но въ 1882 г. перешелъ на специально для него учрежденную кафедру нервныхъ болѣзней. Ш. много сдѣлалъ въ области патологической анатоміи нервныхъ болѣзней; имъ установлены новые типы болѣзней и усовершенствованы способы ихъ диагностики. Онъ научно установилъ значеніе гипнотизма при леченіи, занимался электротерапіей и металлотерапіей. Многочисленные труды его собраны въ 1886 г. въ „Oeuvres complètes“. Ум. Ш. въ 1893 г.

**Шарль**, большой, но оч. мелкій заливъ Индійск. ок. на зап. бер. Австраліи.

**Шарле** (Charlet), Никола Туссенъ, франц. живописецъ и рисовальщикъ, род. въ 1792 г., ум. въ 1845 г. Широко извѣстность доставилъ Ш. его „Гренадеры Ватерлоо“ и „Эпизоды изъ похода на Россию“. Кромѣ того Ш. былъ изв. своими безчисл. рисунками и литографіями жанрового характера, въ котор. онъ съ неподражаемымъ юморомъ, правдивостью и простодушіемъ умѣлъ изображать торговцевъ, рабочихъ и т. п.

**Шарлеманъ**, Адольфъ Сифофичъ, живописецъ и рисовальщикъ, сынъ придворн. архитектора, род. въ 1826 г.; художеств. образованіе получ. въ акад. подъ руководствомъ Буруи и Виллевалде. Въ 1855 г. за картину „Суворовъ на С.-Готтардѣ“ Ш. получилъ больш. золот. медаль и пенсіонерство за границу, гдѣ пробылъ до 1861 г. „Послѣдній ночлегъ Суворова въ Швейцаріи въ 1799 г.“ доставилъ Ш-ю въ 1859 г. званіе академика, а „Екатерина II въ мастерской Фальконета“, въ 1867 г.—званіе профессора. Въ 1873 г. Ш. получилъ званіе художника Его Величества. Съ этого времени, оставивъ почти масляную живопись, Ш. исполнилъ множество рисунковъ гуашью, акварелью, карандашемъ на сюжеты историческіе, бытовые, театральные, баталіическіе и изъ русскихъ писателей. Въ своихъ рисункахъ, стоящихъ выше масляныхъ картинъ, Ш. является превосходнымъ рисовальщикомъ, обладающимъ изысканн. вкусомъ и хорошимъ рисункомъ.

**Шарлотта** 1) *Ш. Тоазима Тереза Бурбонская*, дочь Карла IV испанск. и Маріи Луизы Парменской, род. въ 1775 г., въ 1790 г. вступила въ супружество съ португальск. инфантомъ Іоанномъ. Въ 1805 г., за участіе въ заговорѣ противъ Іоанна, съ 1792 г. состоявшаго принц.-регентамъ, Ш. была сослана въ замокъ Queluz (въ бразильск. провинц. Минашъ-Жегаишъ), но и послѣ этого служила центромъ оппози-

ціи прот. своего супруга; по воцареніи его въ 1816 г. открыто оспаривала у него власть въ пользу своего сына, Мигуэла; ум. въ ссылкѣ, въ 1830 г. 2) *Ш. Марія*, императрица мексиканская, дочь бельгійск. короля Леопольда I и принцессы Луизы Орлеанской, род. въ 1840 г., въ 1857 г. вступила въ супружество съ австрійск. эрцгерцогомъ Максимилианомъ, въ 1864 г. послѣдовала за нимъ въ Мексику и энергично поддерживала своего супруга въ тяжелые годы политич. невзгодъ его царствованія. Въ 1866 г., когда франц. войска готовились покинуть Мексику, и движеніе противъ Максимилиана приняло угрожающіе размѣры, Ш. предприняла путешествіе въ Европу, надѣясь своимъ посредничествомъ отклонить Наполеона III отъ его предательской политики по отношенію къ Максимилиану, тщетно обращалась затѣмъ съ предложеніемъ конкордата къ римск. курии и, надломленная перенесенными ею душевн. страданіями и тревогой, лишилась разсудка и съ іюля 1867 г. живетъ близъ Брюсселя. 3) *Ш. Христина Софія*, дочь герцога Людвига Рудольфа брауншвейгъ-вольфенбюттельскаго, род. въ 1694 г., въ 1711 г. вступила въ супружество съ царевичемъ Алексѣемъ Петровичемъ, 12 окт. 1715 г. родила сына, впоследствии имп. Петра II; ум. 22-го окт. 1715 г. Одно время существовала легенда, будто Ш. лишь распространила слухъ о своей смерти, бѣжала отъ нелюбившаго ее мужа въ Парижъ и оттуда въ С. Америку, гдѣ вышла замужъ за француза д'Обана, впоследствии жила въ Брюсселѣ и ум. въ 1770 г. Это преданіе опозитировано Юг. Цшоке въ одной изъ его новеллъ и Шарлоттою Бирхъ-Пфейферъ—въ оперномъ текстѣ, положенн. на музыку герц. Эрнстомъ Саксенъ-Кобургск. („Santa Chiara“).

**Шарлотта Кордэ д'Арманъ** (Corday d'Armans), извѣстн. героиня франц. революціи, род. въ 1768 г., въ Сенъ-Сатуренѣ, близъ Кана (въ Нормандіи), въ старинной дворянской семьѣ; революція застала Ш-у прекрасной молодой дѣвушкой, идеально настроенной и одушевленной страстною любовью къ свободѣ. Извѣстія о зѣвствахъ террора внушили ей глубокое отвращеніе и намѣреніе освободить свое отечество, еще болѣе утвержденныя въ душѣ энкалтированной дѣвушки личнымъ знакомствомъ съ жиродинистами послѣ 31 мая 1893 г. искавшими въ Нормандіи спасенія отъ преслѣдованій Марата. Въ іюль 1793 г. Ш. отправилась въ Парижъ, съ намѣреніемъ убить Робеспьера или Марата, и рѣшила свой выборъ въ пользу послѣдняго, когда онъ въ своемъ органѣ „Ami du peuple“ потребовалъ еще 200 т. казенн. для окончательнаго утвержденія республики. Послѣ неоднократн. тщетныхъ попытокъ, 13 іюля вечеромъ Ш. получила аудіенцію у Марата, принимавшаго въ это время ванну, отвлекла отъ себя его вниманіе вымысленнымъ доносомъ о заговорѣ и, пока онъ записывалъ имена мнимыхъ заговорщиковъ, нанесла ему кинжаломъ смертельный ударъ въ сердце. Арестованная безъ малѣйшаго сопротивленія, Ш. во время судебного разбирательства обнаружила замѣчательную твердость духа, спокойно выслушала смертн. приговоръ и 17 іюля въ 7 ч. вечера съ достоинствомъ сложила голову на гильотинѣ.

**Шарлоттенбруннъ**, курортъ въ прусск. окр. Бре-

славль; щелочно-землистые источники, содержаще желѣзо; 1231 жит.

**Шарлоттенбургъ**, гор. въ прусск. окр. Потодамъ, въ 5 км. отъ Берлина, на Шпрее; замѣч. королевск. замокъ, постр. въ 1696 г. для супруги Фридриха I Софьи Шарлотты, по имени которой и названъ разившійся городъ; при замкѣ обширный паркъ съ знам. мавзолеемъ королевы Луизы и Фридриха Вильгельма III, инетитуъ для живописи на стеклѣ, артиллерійск., инженерная и высшая технич. шк.; желѣзоплав., стекланны, фарфоров. и др. заводы; 76859 жит. (1890 г.).

**Шарльвиль** (Charleville), гор. въ франц. департ. Арденны; 17390 жит.

**Шарльруа** (Charlevi, нѣкогда Charrou), гор. въ бельг. пров. Геннегау, на лѣв. бер. Самбра; 20668 жит. Въ окрестн.—богатая каменноуг. копи.

**Шармоа** (Charmoy), Франсуа Бернаръ, франц. ориенталистъ, род. въ 1793 г., въ 1817 г. былъ приглашенъ въ петербургск. унив. для организациі преподаванія восточн. языковъ и занялъ кафедру персидск. и турецк. яз. съ 1823 г. состоялъ членомъ института восточн. яз. при мин-въ иностр. дѣлъ, былъ членомъ — корреспондентомъ Академіи наукъ, въ 1835 г. возвратился во Францію; ум. въ 1869 г. Труды Ш. относятся гл. обр. къ области изученія яз. и исторіи монголовъ и курдовъ и древнѣйш. періоду русск. исторіи. Важнѣйш. изъ нихъ: „Chèref-Namèh, ou Fastes de la nation kurde“, переводъ съ персидск. сочиненія по истор. Курдистана, принадлеж. курдск. князю Шефереддину; переводъ эпизода изъ персидской эпической поэмы „Iskender-Namèh“, относящагося къ предпологаемому походу Александра Великаго въ землю русскихъ славянъ, и др.

**Шарнгорстъ** (Scharnhorst), Гергардъ Иоганнъ Давидъ, фонъ, знам. прусскій генераль, род. въ 1756 г. и въ 1776 г. вступилъ въ военную службу въ Ганноверъ; принявъ участіе въ кампаніи 1793—95 гг., онъ въ 1801 г. перешелъ въ прусскую службу и съ 1810 г. состоялъ начальникомъ генер. штаба прусск. арміи. Въ этомъ званіи онъ преобразовалъ прусское войско, измѣнилъ систему набора, установилъ производствъ въ офицеры по заслугамъ, а не по происхожденію и, вдохнувъ новый духъ въ армію, сдѣлавъ ее изъ наемной народною, тѣмъ подготовивъ почву для освобожденія Германіи. Въ началѣ войны 1813 г. Ш. содѣйствовалъ заключенію калишскаго договора Россіи съ Пруссіей и былъ назначенъ начальникомъ генер. штаба при силезской арміи, но уже въ маѣ былъ раненъ и ум. отъ раны въ юнѣ 1813 г.

**Шаропанскій уѣздъ**, Кутанск. губ. (2648,6 кв. в. съ 171329 ж.), въ юго-вост. части г-и; съ сѣв. покрытъ отрогами Главн. Кавказск. хребта, съ юга—отрогами Мал. Кавказск. хр., средняя часть представляеть возвышенную плоскость; орош. Квирилой (прит. Ріона) съ Чолабури и Дзирулою. Благодаря плодородн. почвѣ и благотворн. климату, земледѣліе составляетъ главн. зан. населенія, состояющ. преимущ. изъ имеретинъ и грузинъ; кромѣ того, жители заним. садоводствомъ, разведеніемъ виноградниковъ, скотоводствомъ. Изъ промысловъ болѣе распростран. выдѣлка глиняной посуды, добыча марганцевой руды (въ 1886 г. было добыто

4215100 пуд.). Администрат. управл. наход. въ м. Квириль.

**Шарошъ** (Sáros), венгерск. комитатъ, по прав. бер. Тиссы; 3791 кв. км., прорѣзыв. горами Бискидами; 168013 ж., воздѣльв. ленъ, коноплю, гречиху, фрукты; гл. гор.—Эперіесь.

**Шарпантье** (Charpentier), Иоганъ Фридрихъ, фонъ, изв. геологъ, род. въ 1738 г.; изучалъ въ Лейпцигѣ право и математику; въ 1776 г. сдѣлался учителемъ въ горной академіи въ Фрейбургѣ, а въ 1784—директоромъ квасцоваго завода въ Швемсаль; ум. въ 1805 г. Извѣстенъ своими превосходными геологическими изслѣдованіями. Главн. сочин.: „Mineralogische Geographie der kursächsischen Lande“, „Beobachtungen über die Lagerstätten der Erze, hauptsächlich aus den sächsischen Gebirgen“, „Beiträge zur geognostischen Kenntnis des Riesengebirges schlesischen Anteils“.

**Шартрезъ**, древнѣйшій монастырь картезіанскаго ордена, во французск. департаментѣ Изеръ, основанъ въ 1084 г.

**Шартръ** (Chartres) гл. гор. французск. департ. Эръ и Лоаръ, въ р. Эрѣ (Eure); старинн. готич. кафедр. соборъ; 23108 ж. **Графство Ш.** возникло въ X в., въ 1528 г. сдѣл. герцогствомъ, со врем. Людовика XIV принадлеж. герцогамъ орлеанск.

**Шаруро-Даралагскій уѣздъ**, въ южн. части Эриванск. губ., 2563,6 кв. в.; 65106 жит. (преимуществ. армяне и татары); много щелочныхъ и желѣзныхъ источниковъ. Въ уѣздѣ сохранились многочисленныя развалины монастырей, крѣпостей и церквей.

**Шаръ**, тѣло, образуюе вращеніемъ полукруга около его неподвижнаго діаметра. Точка внутри Ш-а, равно отстоящая отъ всѣхъ точекъ его поверхности, наз. *центромъ*; линія, соединяющая центръ съ какой-нибудь точкой поверхности Ш-а, — *радіусомъ r*, а линія, проходящая чрезъ центръ и соединяющая двѣ точки поверхности, — *діаметромъ*. Круговое сѣченіе Ш-а, проходящее чрезъ центръ, наз. *большимъ кругомъ*. Поверхность Ш-а равняется произведенію окружности большаго круга на діаметръ,  $4\pi r^2$ . Поверхность шароваго пояса, т. е. части поверхности Ш-а, заключенной между двумя параллельными плоскостями, равна произведенію ея высоты на окружность большаго круга. Объемъ Ш-а равенъ произведенію его поверхности на треть радіуса, т. е.  $= \frac{4}{3}\pi r^3$ . Часть Ш-а, ограниченная поверхностью Ш-а и конической поверхностью, имѣющей вершину въ центрѣ Ш-а, наз. *сферическимъ секторомъ*. Объемъ сектора равенъ ограничивающей его части шаровой поверхности (сегменту), умноженной на треть радіуса.

**Шаспо** (Chassépot), Антуанъ Альфонсъ, усовершенствователь игольчатого ружья, род. въ 1833 г., служилъ работникомъ на оружейномъ заводѣ въ Парижѣ, въ 1863 г. предложилъ франц. военному министерству усовершенствованное имъ игольчатое ружье 11—миллиметроваго калибра, систему котораго онъ впоследствии нѣсколько разъ дополнялъ новыми усовершенствованіями, сперва сблизивъ ее съ системою Дрейзе, затѣмъ передѣлавъ эту новую конструкцию по системѣ Граса. Ружья системы Ш., подъ именемъ „fusil modèle 1866“, были введены во франц. пѣхотѣ и легкой кавалеріи.

**Шательро** (Châtellerault), гор. во франц. департ. Виеннѣ, на р. Виеннѣ; 22522 жит.; значительная промышленность, особ. по выдѣлкѣ оружія (казенный оруж. зав. съ 5400 рабоч.).

**Шатле** (Chatelet) съ 11176 жит. и **Шатлеин** (Châtelineau) съ 10188 жит., 2 гор. бельгійск. пров. Геннегау, расположены другъ противъ друга на р. Санбрѣ; металлургич. производство, каменноугольн. копи.

**Шатобрианъ** (Chateaubriand), Франсуа, виконтъ, знам. франц. писатель, род. въ 1768 г. въ Бретани, готовился сначала къ духовной дѣятельности, но потомъ оставилъ богословскія занятія и поступилъ въ королевскую гвардію. Возмущенный крайностями революціи, онъ рѣшилъ покинуть отечество и составилъ планъ экспедиціи для открытія сѣв.-зап. прохода; прѣбывавъ въ 1790 г. въ Бостонѣ, онъ, однако, по совѣту Вашингтона, отказался отъ этого намѣренія. Проживъ въ Америкѣ около 2 лѣтъ, извѣздивъ ее вдоль и поперекъ, Ш. въ 1792 г. вернулся въ Европу, вступилъ въ ряды эмигрантовъ и, будучи тяжело раненъ при Тонвиллѣ, былъ перевезенъ въ Англію. Здѣсь онъ жилъ въ большой нуждѣ и здѣсь же впервые вступилъ на литерат. поприще, издавъ нѣсколько политич. трактатовъ, изъ которыхъ наиболѣе извѣстенъ „Опытъ о революціяхъ“. Переворотъ 18 Брюмера снова далъ ему возможность вернуться во Францію. Первые произведенія, написанныя имъ по возвращеніи, „Атала“ и „Рене“, имѣли огромный успѣхъ. Въ 1802 г. онъ издалъ свое главное соч. „Геній христіанства“, посвятивъ его Наполеону; въ награду послѣдній назначилъ его сначала секретаремъ посольства въ Римѣ, а позже посланникомъ въ республикѣ Валисѣ. Но въ 1804 г. казнѣ герцога англійскаго побудила его взять отставку, и съ тѣхъ поръ онъ навсегда отвернулся отъ Наполеона и сталъ въ ряды легитимистовъ. Въ 1806 г. онъ предпринялъ путешествіе на востокъ, плодами котораго были „Мученики или торжество христіанства“ и религіозно-поэтич. путевыя записки. Онъ съ радостью прѣтствовалъ реставраціи Бурбоновъ, во время 100 дней послѣдовалъ за ними въ Гентъ въ званіи министра иностр. дѣлъ и послѣ второй реставраціи сдѣлался вождемъ ультрароялистской партіи. Въ промежуткѣ времени отъ 1820 до 1829 г. онъ попеременно то занималъ постъ франц. посланника въ Берлинѣ, Лондонѣ и Римѣ, то входилъ въ составъ министерства. Выйдя въ отставку въ 1829 г., онъ посвятилъ себя всецѣло литерат. дѣятельности, которая, впрочемъ, еще не разъ навлекала на него крупныя непріятности; онъ ум. въ 1848 г. Ш. имѣлъ глубокое вліяніе на дальнѣйшее развитіе франц. литературы, какъ талантливѣйшій представитель романтической школы, какъ творецъ поэтической прозы во франц. языкѣ. Его вліяніе на современное ему умственное движеніе ограничивается его первыми произведеніями и, преимущественно, „Духомъ христіанства“, гдѣ онъ съ удивительнымъ краснорѣчіемъ старается доказать вольтеріанцамъ своего времени, что, отрехисившись отъ христіанства, они изгнали изъ своей жизни все, что было въ ней наиболѣе поэтич. и возвышеннаго, самую чистую красоту и самую высокую человѣчность.

**Шато-Лафиттъ** (Château-Lafitte), имѣніе во франц. департ. Жиронды, окр. Леспаръ, доставляющее извѣстн. вино Ш.-л.; принадлежитъ Готшляду.

**Шаторалья-Уйелъи** (Satoralja-Ujhely), гл. гор. венгерск. комитата Земплинъ; 11264 жит.

**Шато-Реню**, см. *Эрв-Шато-Реню*.

**Шатору** (Châteauroux), гл. гор. франц. департ. Эндръ, на р. Эндрѣ (Yndre); замокъ Шато-Рауль (постр. въ 950 г., теперь префектура); 22553 ж.

**Шатриакъ**, Алекс., франц. писат., см. *Эркманъ Ш.*

**Шатунъ**, одна изъ частей механизма, преобразующаго качательное движеніе въ машинахъ въ круговое (см. *механизмъ, паровыя машины*).

**Шатъ-гора**, см. *Эльбрусъ*.

**Шатъ-эль-Арабъ**, рѣка, образуемая соединенными русломъ Тигра и Евфрата (см. эти сл.).

**Шаумбургъ-Липпе**, нѣмецк. княжество, входящее въ составъ германской имперіи, расположено у самой сѣв. отрасли Везерскихъ горъ, 339,71 кв. вкл. съ 37204 жит., заним. земледѣліемъ, садоводствомъ и лѣзоводствомъ. Ш.-Л. — конституціонн. монархія (конституція 17 ноября 1868 г.). Гл. гор. Бюкебургъ. Ш.-Л., принадлежаша княжеству Липпе, — часть прежняго графства (съ 1620 г. княжества) Шаумбургъ въ Вестфалии, въ 1640 г. раздѣленнаго между Брауншвейгъ-Люкбургомъ, Гессенъ-Касселемъ и Липпе.

**Шафарикъ** (Šafařík), Павелъ-Іосифъ, знам. славистъ, род. въ сѣв. Венгріи въ 1795 г., въ сѣмствѣ деревенскаго евангелич. пастора, словакъ по происхожденію; воспитаніе получилъ въ нѣмецк. школахъ, съ 1815 г. проходилъ въ іенскомъ унив. курсъ философск. и историко-филологич. наукъ; возвратившись въ 1817 г. на родину Ш. сошелся съ извѣстными тогда славистами и вмѣстѣ съ о. н. изъ нихъ — Юнганномъ — издалъ произведшую сильное впечатлѣніе въ литературу чешек. кружкахъ книжку: „*Podákově českého básnictví*“. Съ 1819 г. по 1833 г., будучи прѣф. и начальникомъ гимназіи въ Новомъ-Садѣ, Ш. занялся сербской старинной и отъ нея перешель къ цѣлому ряду изслѣдованій обще-славянск. характера. Здѣсь была написана имъ по-нѣмецки „Исторія славян. языка и литературы“ (1826 г.) — первый опытъ совместнаго обзора всѣхъ славянск. нарѣчій. Часть этого труда была потомъ переработана и расширена въ „Исторію южно-славян. литературы“ (1864—65 г.) въ 3 ч. Затѣмъ послѣдовало сочиненіе о древнесерб. языкѣ („*Serbische Lesekörner*“, 1833), очень важное по новымъ даннымъ. Въ 1837 г. вышелъ значительнѣйшій трудъ Ш.-а „Славянскія Древности“ („*Starozitnosti slovanske*“, рус. пер. Бодянского), поставившій его имя въ числѣ первыхъ авторитетовъ по славяновѣдѣнію и служившій долгое время лучшимъ источникомъ по исторіи слав. народностей до X вѣка. Не менѣе цѣненъ небольшою сравнительно трудъ Ш.-а „*Slovansky Narodpis*“ (рус. пер. Бодянскаго, М. 1843 г.) по обще-славян. этнографіи. Въ 1848 г. Ш. занялъ славян. кафедрѣ въ Прагѣ, но скоро ее оставилъ. Послѣдніе ученые труды Ш.-а были посвящены старой чешск. литературѣ, южно-славян. старинѣ и спорному вопросу о глаголицѣ (нѣк. изъ нихъ пер. по-рус.). Ум. Ш. въ 1861 г.

**Шафбергъ**, гора въ Альпахъ Зальцкаммергута,

1780 м. выс.; съ верш. открывается великолѣпн. видъ („австрійск. Риги“).

**Шафировъ**, Петръ Павловичъ, баронъ, одинъ изъ сотрудниковъ Петра В., человекъ незнатнаго происхожденія, род. въ 1670 г.; первоначально занимался въ посольск. приказѣ переводами съ иностр. языковъ, былъ затѣмъ вмѣстѣ съ Петромъ за-границею и позднѣе получилъ титулъ барона и одѣяны вице-канцлеромъ. Въ 1711 г., во время неудачнаго прутскаго похода, Ш. былъ отправленъ въ лагерь турецк. визиря для заключенія мира, но въ 1712 г. султанъ вновь объявилъ войну, при чемъ Ш., оставшійся заложникомъ впродъ до исполненія условій мира, былъ заключенъ въ Семибашенный замокъ вмѣстѣ съ Толстымъ и Шереметевымъ. Однако русскіе послы скоро были освобождены, и Ш., при помощи подкупа, сумѣлъ добиться заключенія мира на 25 лѣтъ (въ іюнѣ 1713 г.). При учрежденіи въ 1718 г. коллегій Ш. былъ назнач. вице-президентомъ коллегіи иностр. дѣлъ при президентѣ, канцлерѣ гр. Головкинѣ, но въ 1723 г. за оскорбленіе въ сенатѣ Меншикова, Головкина и обер-прокурора Скорнякова-Писарева былъ приговоренъ высшимъ судомъ къ смертной казни, замѣненной ссылкой въ Сибирь, а впоследствии—въ Новгородъ, гдѣ Ш. жилъ въ крайней бѣдности и подлѣ строгимъ надзоромъ. По кончинѣ Петра, Ш. былъ возвращенъ изъ ссылки, и ему поручено было написать исторію царствованія Петра В. Еще раньше въ 1717 г., Ш. написалъ историко-публицистич. трактатъ о войнѣ съ Карломъ XII; заключительная часть трактата написана отчасти самимъ Петромъ; въ „дедикаціи“ исчисляются безсмертныя дѣла Петра В., „сочинившаго изъ Россіи самую метаморфосисъ или претвореніе“. Ш. ум. въ 1739 г.

**Шафранъ**, *Safrus*, родъ изъ сем. касатиковыхъ, небол. растеніе съ подземными клубнями, воронковидными, сростнолепестными цвѣтами. Извѣстную желтую краску—*шафранъ*—доставляютъ рыльца Ш-а *настоящаго*, *S. sativus*, разводимаго въ южн. Европѣ и на Кавказѣ и идушаго также на приправу. Другой видъ—Ш. *обыкновенный*, *S. vernus*, съ темнокрасными цвѣтами, часто встрѣчается рано весной въ оранжереяхъ и садахъ.

**Шаффгаузенъ** 1) самый сѣв. кантонъ Швейцаріи, 294 кв. км. съ 38 348 жит. (гл. обр. протестанты). Ш. расположенъ въ долинѣ Рейна, который образуетъ здѣсь знаменитый *Рейнскій водопадъ* (24 метра в.). Въ Ш-ѣ процвѣтаетъ сельское хозяйство, а также винодѣліе. Со времени изд. новой конституціи (14 мая 1876 г.) Ш. принадлеж. къ чисто демократич. кантонамъ (факультативный референдумъ); 2) Ш., гл. гор. кантона Ш-а, въ долинѣ Рейна; 12360 жит.; готич. церковь св. Іоганна и соборъ XII ст.; институтъ для распространенія эстетическ. и научн. образованія (Imthurneum, по имени основателя Imthurn'a); производств. земледѣльч. машинъ, шерсто- и бумаго-прядильн. фабрики.

**Шаффнеръ**, Мартинъ, живописецъ, работавшій въ 1508—1535 г. въ Ульмѣ; ум. ок. 1541 г. Ш. обладаетъ большимъ чувствомъ красоты, силою, гармоничнымъ колоритомъ. Главн. его произвед. на створкахъ напостельника—сродники Христа и святые (въ Ульмск. соборѣ), на дверяхъ органа—сцены изъ жизни Пресв. Маріи (въ Мюнхенск. галл.).

**Шахенъ** 1) возвышенность въ Баварск. Альпахъ, 1700 м. выс., замѣч. открывающимися отсюда великолѣпнымъ видомъ. 2) Ш., деревня и климатич. курортъ въ Баваріи, у Боденск. оз., сѣрный источникъ; 84 жит.

**Шахматная игра**, одна изъ наиболѣе распространенныхъ и остроумныхъ игръ, зародившаяся въ Индіи, но только послѣ перенесенія ея въ Европу (во время крестов. походовъ) получившая своей настоящей видъ. Ш. и. представляется сраженіе между двумя равносильными арміями, расположенными на одной доскѣ, раздѣленной на 64 квадрата, попеременно бѣлыхъ и черныхъ (Ш. или шахечная доска). Въ каждой арміи по 16 фигуръ (*шахматы*), въ одной черныхъ, въ другой бѣлыхъ. Цѣль игры—сдѣлать *матъ* (по-арабски, смерть) главной фигурѣ противника, королю, т. е. привести его въ такое положеніе, что онъ долженъ сдѣлать к.-н. ходъ, чтобы избѣгнуть гибели (ему, какъ говорятъ, объявленъ *шахъ*), но каждый ходъ также угрожаетъ ему гибелью. Если ни у той, ни у другой стороны нѣтъ достаточно силы, чтобы побѣдить противника, то партія считается нерѣшенной. То-же самое бываетъ: 1) если игрокъ держитъ неприятельскаго короля постоянно подлѣ шахомъ (*слѣпый шахъ*), 2) если одна партія отрѣзала всякій ходъ противнику, но не сдѣлала ему мата (т. наз. *матъ*). Въ каждомъ войскѣ различаются слѣд. фигуры: король, королева (ферзь), два офицера (слоны), два коня, двѣ туры (пушки, башни) и 8 пѣшекъ. Фигуры располагаются так. обр.: на углахъ крайняго ряда доски ставятся туры, рядомъ съ ними кони, затѣмъ офицеры и, наконецъ, въ срединѣ король и королева (послѣдняя постоянно на полѣ своего цвѣта: *regina servat colorem*); 8 пѣшекъ занимаютъ слѣд. рядъ предъ ними. Туры двигаются только по прямой линіи, офицеры вкось, кони прыгаютъ на третье поле, съ бѣлаго на черное и наоборотъ; королева, самая сильная фигура, можетъ двигаться какъ тура и какъ офицеръ. Король двигается по всемъ направленіямъ, но только на одинъ шагъ. Пѣшки съ первоначальнаго своего мѣста идутъ на одинъ или два шага впередъ и берутъ неприятельскія фигуры только вкось на ближайшемъ полѣ. Доска ставится такъ, что каждый игрокъ имѣетъ бѣлое угловое поле справа. Послѣ каждой игры игроки мѣняютъ фигурами. Почти въ каждомъ государствѣ въ наст. время существуютъ Ш-ныя общества, которыя часто устраиваютъ международные Ш-ые турниры и „матчи“ (т. е. рядъ партий на пари). Въ текущемъ столѣтіи пользовались громкой извѣстностью шахматисты: де-Лабурдоннэ, Макъ-Доннелъ Стаунтонъ, Бледовъ (въ 30 и 40-хъ годахъ), далѣе Андерсенъ, побѣдившій на первомъ международномъ турнирѣ 1851 г., Морфи, Колиши, Паульсенъ. Въ настоящее время лучшими игроками считаются: Ласкеръ, Чигоринъ, Стейнницъ, Таррашъ и пр. При многихъ повременныхъ изданіяхъ ведется т. наз. шахматный отдѣлъ, гдѣ приводится ходъ партий, игранныхъ выдающимися шахматистами, или предлагаются для рѣшенія задачи, напр. въ „Новомъ Времени“ (подлѣ ред. Чигорина), „Всемирной Иллюстраціи“, „Нивѣ“ и пр. Кромѣ того существуютъ изданія, специально посвященныя вопросамъ Ш-ой и-ны. Литература по Ш-ой и-ѣ

на Западъ чрезъ обширна. Отытѣтимъ *Linde*, „Geschichte und Litteratur des Schachspiels“ (Berl. 1874 г.); *Portius*, „Katechismus der Schachspielkunst“ (Leipz. 1882 г.); *Lasa*, „Leitfaden für Schachspieler“ (1883); *Bilguer*, „Handbuch des Schachspiels“ (Leipz. 1880 г.) и др. На русск. яз. *Т. Цукертортъ* и *Дюфуревъ*, „Руководство къ Ш-ой и-ѣ“ (Спб. 1884 г.); *Г. Р. Нейманъ*, „Ш.; рук. для начинающихъ“ (Спб. 1884 г.) и др.

**Шаховской 1)** Александръ Александровичъ, князь, драматич. писатель, род. въ 1777 г. въ Смоленской губ., образование получилъ въ московск. университет. пансіонъ. По окончаніи курса въ 1793 г. поступилъ на службу въ Преображенскій полкъ, въ 1800 г. вышелъ въ отставку, въ 1801 г. былъ причисленъ къ театральному вѣдомству и въ 1802 г. назначенъ членомъ по репертуарной части. Въ 1812 г. вступилъ въ тверское ополченіе, по распушеніи котораго вернулся въ Петербургъ. Въ 1824 г. поступилъ членомъ во вновь учрежденный комитетъ главной театральной дирекціи. Въ 1826 г. вышелъ въ отставку, а черезъ годъ переехалъ въ Москву, гдѣ и ум. въ 1846 г. Ш-имъ написано и переведено болѣе 100 пьесъ. Первой пьесой его была комедія въ стихахъ „Женская шутка“ (1795 г.); лучшими считаются „Новый Стернь“ (1805 г.), „Полубарскія затѣи“ (1806 г.), „Урокъ кокеткамъ или Липецкія воды“ (1815 г.) и „Пустодомы“ (1819). Въ сотрудничествѣ съ Грибодовымъ и Хмільнищичемъ имъ была написана, до сего времени исполняющаяся на сценѣ, комедія „Своя семья или самужная невеста“. Ш. имѣлъ значит. влияние на развитіе русскаго театра. Онъ работалъ для театра въ продолженіе всего царствованія имп. Александра I и былъ однимъ изъ наиболѣе популярныхъ драматич. писателей этой эпохи. 2) Ш., Григорій Петровичъ, князь, воевода путивльскій, 17 мая 1606 г., въ день убіенія перваго Лжедмитрія, бѣжалъ изъ Москвы въ Путивль и по дорогѣ распускалъ повсюду молву, что въ Москвѣ произошло возмущеніе противъ Дмитрія, но царь будто бы спасся и скоро опять овладѣть престоломъ изъ Польши. По прибытіи въ Путивль, Ш. возмущилъ всю Сѣверскую Украину противъ Василія Шуйскаго. Въ іюнѣ 1607 г. Ш. вмѣстѣ съ Болотниковымъ (см. это сл.) и выставленнымъ терскими казаками самозванцемъ Лжепетромъ, будто бы сыномъ царя Феодора (въ дѣйствительности муромецъ Илья Коровинъ), были осаждены Василіемъ Шуйскимъ въ Туль; по взятіи города Ш., благодаря обману, отдѣлался съсюлкою въ пустынь на Кубенское озеро; въ послѣдствіи, какъ говорятъ, онъ опять нашель случай передаться Лжедмитрію и сдѣлаться при немъ воеводою и близкимъ совѣтникомъ.

**Шаховъ**, Александръ Александровичъ, приватъ-доцентъ московск. унив. по наведѣртіи исторіи всеобщ. литерат., род. въ 1850 г., воспитывался въ одномъ изъ московск. пансіоновъ, въ 1869 г. былъ удостоенъ моск. унив. золот. медали за соч. на тему „О житіяхъ новгородск. святыхъ“; приглашенный въ 1873 г. преподавателемъ на высшіе женск. курсы проф. Герье, Ш. съ большимъ успѣхомъ читалъ лекціи по исторіи нѣмецк. литер. XVIII в. и франц. литер. XIX в.; въ 1875 г. онъ защитилъ при московск. унив. диссертацию *pro venia legendi*:

„Франц. литерат. въ первые годы XIX вѣка“; ум. отъ чахотки въ 1877 г. Послѣ смерти Ш.-а, по рукописнымъ его лекціямъ, были изд.: „Гѣте и его время“ (Спб. 1891 г.) и „Очерки литературн. движенія въ перв. полов. XIX в.“ (Спб. 1894 г.) Принадлежа по своимъ историко-литературн. пріемамъ къ школѣ Тѣна, стремясь представить литературн. явленія на фонѣ породившихъ ихъ общественн. условій, Ш. съ глубиною мысли и богатою эрудиціею соединялъ блестящій литературн. талантъ и въ сжатомъ изложеніи давалъ рядъ выпуклыхъ образовъ и картинъ, полныхъ жизни и интереса.

**Шахта**, см. *рудникъ*.

**Шахтная печь**, см. *печи*.

**Шахъ** (перс. „даръ“), титулъ государя Персіи и пренн. верховн. владѣтелей мусульманск. Индіи.

**Шахъ-дагъ 1)** гора въ Главн. Кавказск. хребтѣ, Бакинск. губ., Кубинск. у., покрыта вѣчнымъ снѣгомъ и озеромъ на высотѣ 12532 фут.; система Ш.-д-а состоитъ преимуществ. изъ породъ мѣловой формациі. 2) Ш.-д., гора въ Маломъ Кавказѣ (Елизаветпольск. губ.); 9556 фут. выс.

**Шахъ-Назе**, величайшій персидск. эпосъ, принадл. Фирдузи (см. э. сл. и сл. *персидская литература*).

**Шадръ**, у. г. Тамбовской губ., при р. Шатѣ (прит. Цны), 540<sup>1</sup> с. ш. и 5902<sup>1</sup> в. д.; 7793 жит., торговля ленной, саломъ, кожами, медомъ, воскомъ и хлѣбомъ, 2 ярмарки; кожевенные, мыловаренные, сапоженые и свѣчные заводы. — *Ш-ій у.* въ сѣв.-зап. части г-и, 78,55 кв. м., орош. Цною съ притоками; почва южн. части у-а чрезвычайно плодородна и состоитъ преимущественно изъ тучнаго чернозема, почва сѣв. части (особ. по бер. Цны) глиниста, песчана и иловата; 161188 жит., заним. хлѣбопашествомъ, скотоводств., огородничествомъ

**Шахшевъцъ**, Маркіанъ, галицкій патриотъ и писатель, род. въ 1811 г., учился въ львовск. унив., принявъ потомъ священство. Ум. въ 1843 г. Увлеченный примѣромъ малорус. писателей (Нотляревскаго, Максимовича, Павловскаго), Ш. съ большою любовью сталъ заниматься этнографіею, изслѣдованіями галицн. народности и не мало способствовалъ возрожденію ея устройствомъ литературн. кружка и изданіемъ сборн. „Русалка Днѣстровая“, съ которой ведутъ начало новой галицк. литературы. Изъ его поэтик. произведеній („Думки“ и „Псалмы Руслановы“) многія стали народными.

**Шашки**, игра, извѣстн. уже въ глубокой древности, производится на шахматной доскѣ помощью круглыхъ пластинокъ (Ш-екъ) по 12 штукъ бѣлаго и чернаго цвѣта (во Франціи играютъ на доскѣ изъ 100 полей и помощью 40 Ш-екъ). Играютъ двое; Ш. устанавливаются въ 3 ряда съ каждой стороны на черныхъ поляхъ; доска кладется такъ, чтобы бѣлое поле находилось справа; Ш. могутъ двигаться въ косомъ направленіи, только впередъ на одно поле, и лишь по чернымъ полямъ. Игра заключается либо въ томъ, чтобы снять („побить“) наибольшее число Ш-екъ партнера, либо чтобы дать снять больше своихъ. По этому условію различаются роды игры. „Бить“ Ш-ми можно впередъ или по условію, и назадъ. Если удается пройти своею Ш-ою въ первый рядъ доски партнера, то такая Ш-а становится „дамякю“ и получаетъ право двигаться и „бить“ впередъ и назадъ по всей доскѣ,

но только по одной косой линіи и если на ней не находится двухъ Ш-екъ одна за другой. „Дамка“ обозначается двумя одноцвѣтн. пластинками, поставленными другъ на другѣ. Въ англійскихъ Ш-ахъ „дамка“ бьетъ не только въ косомъ направленіи, но и въ прямомъ. Если партнеръ „не билъ“ Ш. противника, когда то было нужно, его Ш-а снижается („сдувается“). Особый видъ игры въ Ш. представляютъ „волкъ и овцы“, въ которой 4 Ш-и (овцы) противъ одной (волкъ). Волкъ долженъ стать между двумя овцами; при правильной игрѣ этого можно не допустить.

**Шашковъ**, Серафимъ Серафимовичъ, извѣстн. публицистъ и этнографъ, род. въ ноябрѣ 1841 г. въ Иркутскѣ; сынъ священника, Ш. воспитывался сначала въ духовн. училищѣ и иркутск. духовн. семинаріи, по окончаніи которой былъ посланъ въ казанск. духовн. академію, но здѣсь онъ пробылъ лишь одинъ годъ и въ 1861 г. перѣхалъ въ Петербургъ, чтобы слушать университетскія лекціи. Въ 1863 г. Ш. вернулся въ Сибирь и основалъ въ Красноярскѣ частную школу; послѣдняя, однако, вскорѣ была закрыта. Послѣ того Ш. жилъ въ Томскѣ и Кяхтѣ. Процессъ о „сибирскомъ сепаратизмѣ“ повлекъ за собою ссылку Ш-а, какъ и его друзей Потанина и Ядринцева; съ 1868 г. по 1873 г. онъ долженъ былъ жить въ Шенкурскѣ Арханг. губ., затѣмъ въ Бобровѣ, Воронежѣ и Новгородѣ Ш. и ум. 28 авг. 1882 г. Литературная дѣятельность Ш-а началась рядомъ изслѣдованій въ области сибирской этнографіи («Буряты Иркут. губ.» въ „Иркут. Губ. Вѣд.“ 1858 г., «Очерки Сибири» въ „Библ. для Чт.“ 1862 г., «Россійскоамерикан. компанія» въ «Очеркахъ» 1863 г., «Сибирскіе инородцы» въ «Народн. Богатствѣ» 1863 г., «Шаманство въ Сибири» въ «Записк. Географ. Общ.» 1864 г., «Матеріалы для исторіи сѣв.-восточной Сибири въ XVIII ст.» въ «Чтен. Общ. ист. и древн.» 1864 г., «Очерки русск. нравовъ въ старинной Сибири» въ «Отеч. Зап.» 1867 г., «Рабство въ Сибири» въ «Дѣлѣ» 1869 г. и др.). Основательное знаніе страны и ея прошлаго, популярное изложеніе предмета и гуманное освѣщеніе общественныхъ вопросовъ отводять этимъ работамъ видное мѣсто въ нашей литературѣ о Сибири. Еще большими достоинствами отличаются многочисленныя статьи Ш-а по общимъ вопросамъ литературы и жизни, печатавшіяся преимущественно въ «Дѣлѣ» (за 1868 — 83 гг.) и привлекая къ себѣ общее вниманіе симпатичными взглядами автора, являвшіеся блестящимъ отраженіемъ общественнаго подъема 60-хъ годовъ. Какъ болѣе крупная, слѣдуетъ отмѣтить: «Движенія русск. обществ. мысли въ нач. XIX ст.» («Дѣло» 1871 г.), «Н. И. Новиковъ и его журнальная дѣятельность» (ibid. 1876), «Очерки первоначальной жизни и мысли» (ibid., 1877), «Эпоха Бѣлинскаго» (ibid., 1877), «Вырожденіе востока» (ibid., 1878), «Крестьяне въ Германіи и нѣмецк. Швейцаріи» («Наблюд.» 1882 г.), «Неудачи русск. общества въ XVIII и нач. XIX ст.» («Дѣло» 1883 г.) и, особенно, изслѣдованія его по исторіи общественнаго положенія женщинъ, послужившія основаніемъ для его извѣстн. сочин. «Историч. судьбы женщины, дѣтубійство и проституція» (1871 г., 2-е

изд. 1872 г.) и «Очерки исторіи русской женщины» (1871, 2-е изд. 1873 г.).

**Швабія** 1) или *Аллеманія* въ глубокой древности была населена кельтами, вытѣсненными въ I в. до Р. X. германцами-суевами, т. е. швабами; съ III в. она подвергалась постояннымъ нападѣніямъ аллемановъ, слившихся затѣмъ съ кореннымъ населеніемъ. Послѣ пораженія аллемановъ при Цюльпихѣ (496 г.) Ш. подпала подъ верховное владѣтельство франкской монархіи; съ 746 г. управленіе страной было возложено на двухъ графовъ или деордовыхъ посланниковъ (pfrün samgae). Съ теченіемъ времени ихъ власть такъ усилилась, что графъ Бургардъ въ 917 г. принялъ титулъ герцога; съ этихъ поръ Ш. вновь управлялась герцогами. Въ 1079 г. Генрихъ IV пожаловалъ Ш-ю графу Фридриху I изъ дома Гогенштауфеновъ; послѣ паденія этого дома (1268 г.) прежніе герцогскіе вассалы—города, епископы, графы и рыцари сдѣлались непосредственными вассалами императора. Насилія могущественныхъ Ш-скихъ магнатовъ—графовъ виртембергскихъ, поддерживаемыхъ баварскимъ королемъ Людвигомъ, заставили города образовать въ 1331 г. «Швабскій союзъ городовъ» (см. это сл.). Затѣмъ швабскіе дворяне заключили въ 1366 г. съ своей стороны «союзъ шлеглеровъ», къ которому присоединилась Австрія при королѣ Венцелѣ (1389) отдѣльные союзы прекратили свое существованіе въ виду общаго «Эгерскаго мирнаго договора», къ которому примкнули также Рейнскія провинціи, Баварія, Гессенъ, Тюрингія и др. земли. Когда, послѣ отреченія Венцеля въ 1400 г., король Рупрехтъ посягнулъ на пріобрѣтенныя городами права,—Виртембергъ, Баденъ и 17 швабскихъ городовъ образовали новый «Марбахскій союзъ». Въ виду непрекращавшихся междуособій, имп. Альбрехтъ II долженъ былъ созвать швабскія сословія въ Эслингенъ, гдѣ (14 февр. 1488 г.) были подписаны условія «Великаго швабскаго союза», имѣвшаго цѣлью сохраненіе прочнаго мира въ странѣ. Крестьянская война 1525 г. въ связи съ появившимся въ Ш-и реформаціоннымъ движеніемъ, раздѣлили страну на два лагеря: протестантскій—съ Виртембергомъ во главѣ, и католическій—въ союзѣ съ Австріей и сдѣлали Ш-ию арену постоянныхъ междоусобій войнъ, продолжавшихся до середины XVIII ст. По лоневильскому миру (1801) всѣ швабскія владѣнія на лѣв. бер. Рейна были уступлены Франціи. Послѣ 1806 г. только князья виртембергскіе, баденскіе, баварскіе, гессенъ-дармштадтскіе, лихтенштейнскіе, лѣйенскіе и гогенцоллернскіе сохранили свою независимость; Лейенъ въ 1814 г. потерялъ свою самостоятельность, а гогенцоллернскія владѣнія въ 1849 г. были присоединены къ Пруссіи. 2) Ш., округъ въ Баваріи, 9812 кв. км.; 650166 жит.; орошается Дунаемъ и его прит.; юго-зап. ч. омывается Боденск. оз.; гл. зан. населенія: земледѣліе, льсооводство, скотоводство, добыч. каменн. угля, мрамора, желѣза, шерстян., хлопчатобум. произв. и пр. Гл. г.—Аугсбургъ.

**Швабскій союзъ городовъ**, основанный съ цѣлью взаимопомощи въ 1331 г. союзъ 22 швабск. городовъ, въ послѣдствіи много разъ возобновлявшійся, достигшій значительнаго мѣстущества и распавшійся въ концѣ XIV в.



**Швабское зеркало** (Schwabenspiegel), южно-германский правовой сборник, составленный неизвѣстным авторомъ между 1273—1283 гг. Основываясь гл. обр. на саксонскомъ зеркалѣ, значит. пополненнымъ извлечениями изъ баварск. и аллеманск. народн. права, франкскихъ капитулярій, римск. и канонич. права, Ш. з. обнимало все тогдашнее земское и ленное право и достигло большого практическаго примѣненія, особ. въ южн. Германіи. Ш. з. сохранилось въ болѣе чѣмъ 200 спискахъ и изд. въ нов. время Вагнернагелемъ (1840 г.) и Генглеромъ (1875 г.).

**Швабъ**, Густавъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1792 г., ум. въ 1850 г. Ш. былъ связанъ тѣсною дружбой съ Уландомъ, имѣвшимъ большое вліяніе на развитіе его поэтическаго дарованія. Написанныя въ ранней молодости его мелкія стихотворенія, а также греческія и польскія пѣсни носятъ отпечатокъ присущаго тому времени стремленія къ свободѣ. Кромѣ того, Ш. перевелъ на нѣм. языкъ многихъ классическихкихъ и иностранныхъ авторовъ (Ламартина, Пола Флемминга, греческихъ и римскихъ прозаиковъ и поэтовъ). Ш. считается, вмѣстѣ съ Уландомъ и Кернеромъ, однимъ изъ главныхъ представителей такъ наз. швабской поэтической школы.

**Швацгеймъ**, курортъ въ Пруссіи, въ Верненгесенск. пров.; 609 жит. Углекислый источн. (10° Ц.) съ большимъ содержаніемъ углекислоты (1648 куб. стм. на 1 литръ), хорошо вліяетъ при золотухѣ, катаррѣ мочеваго пузыря и почечныхъ камняхъ.

**Шванцъ**, Теодоръ, знам. нѣм. естествоиспытатель, род. въ 1810 г., былъ ассистентомъ у Юг. Мюллера, въ 1838 г. сдѣлался проф. въ Левенѣ и съ 1848 г. въ Люттихѣ. Ему принадлежитъ открытіе пепсина и масса работъ по искусственному пищеваренію, строенію мускульныхъ нитей, сократительности ихъ и пр. Въ важнѣйшемъ своемъ трудѣ „Microscopischen Untersuchungen über die Lebens-einstimmung in der Structur und dem Wachsthum der Thiere und Pflanzen“, сдѣлавшемъ эпоху на клѣтчку, какъ на основную морфологическій элементъ животнаго и растительнаго тѣла и самъ изслѣдовалъ развитіе многихъ тканей. Ум. въ 1882 г.

**Шванталеръ**, Людвигъ, фонъ, скульпторъ, род. въ 1802 г., въ 1835 г. былъ назнач. проф. монхенск. акад., и вскорѣ на него были возложены обширныя скульптурныя работы для украшенія Нового королевск. дворца и Валгаллы, для которой Ш. изваялъ двѣ мраморныя группы на фронтоны. Изъ бронзов. фигуръ Ш-а первое мѣсто занимаетъ колоссальная въ 19 м. высоты статуя Баваріи. Изъ остальныхъ статуй Ш-у лучше всего удалась средневѣковая фигуры; въ статуяхъ Гёте, Моцарта, при безукоризненномъ общемъ расположеніи, замѣчается недостатокъ характерности и индивидуализации. Въ своихъ обширныхъ монументальн. работахъ Ш. или вполне слѣдуетъ античному стилю или соединяетъ античную форму съ романтическимъ содержаніемъ. Какъ въ статуяхъ, такъ и въ группахъ Валгаллы и особ. въ фризномъ барельефѣ Нового дворца—Крестьянскіе походы—сказывается ясно романтизмъ. Талантливость композиціи, блескъ фантазіи и неистощимая изобрѣтательность показываютъ, какимъ избыткомъ творческой силы былъ одаренъ Ш.; но

слабое здоровье и отчасти понужденія опѣшавшаго съ постройками короля Людовика нѣрѣдко мѣшали Ш-у оканчивать вполне свои работы, почему многія изъ нихъ, при всей художественности замысла, не доведены до надлежащей силы и жизненности и оставляютъ впечатлѣнія декоративности. Поднятая Ш-мъ высоко романтич. скульптура скоро послѣ его смерти (въ 1848 г.) пала и теперь насчитываетъ очень немного представителей.

**Шварцбахъ**, курортъ въ прусск. окр. Лигницъ; 302 жит.; 7 желѣзистыхъ источниковъ богатыхъ углекислотой; примѣняются при малокровіи, легкиехъ катаррахъ дыхат. и пищеварит. путей и пр.

**Шварцбургъ-Зондерсгаузенъ**, германск. княжество, 882,11 кв. клм., состоитъ изъ Верхняго владѣнія (окр. Арштадтъ и Геренъ—342,77 кв. клм.) въ Тюрингенск. лѣсу и Нижняго влад. (Зондерсгаузенъ—519,34 кв. клм.), окруженнаго прусск. пров. Саксоніей; гористо; орош. р. Гельбе, Випперъ, Гера и др.; 73606 ж. (51,8% въ Нижн., 48,4% въ Верхн. влад.), преимущ. протестанты; гл. зан.—земледѣл., скотоводство, лѣсные промыслы, фарфор. и стеклянн. производства. Правленіе монархич. конституціонное; ландтагъ состоитъ изъ 15 член.; въ союзномъ совѣтѣ Ш.—3. имѣетъ 1 голосъ и въ рейхстагъ посылаетъ 1 депутата. Гл. гор.—Зондерсгаузенъ; 6336 жит.

**Шварцбургъ-Рудольштадтъ**, германск. княжество, 940,88 кв. клм.; состоитъ изъ такъ наз. Верхняго владѣнія (Рудольштадтъ—733,69 кв. клм.) въ области Тюрингенскаго лѣса и Нижняго владѣнія (Франкенгаузенъ—207,19 кв. клм.), окруженнаго прусск. пров. Саксоніей; гористо; орош. р. Заалой, Ильмомъ, Випперомъ и др.; 83336 жит. (79% въ Верхн. и 21% въ Нижн. влад.), преимущ. протест.; гл. зан.—земледѣліе, скотоводство, лѣсн. пром., добыч. желѣза, бураго угля, гипса и пр., фарфор. и стеклянн. произв. Правленіе монархич. конституціонное; ландтагъ состоитъ изъ 16 чл.; Ш.—Р. имѣетъ 1 голосъ въ германск. союзн. совѣтѣ и посылаетъ 1 депутата въ рейхстагъ. Гл. гор.—Рудольштадтъ.

**Шварцвальдъ** („Черный лѣсъ“—отъ еловыхъ и пихтовыхъ лѣсовъ, покрывающихъ его, у римлянъ—Silva carniata, Аврора), горы въ юго-зап. Германіи; тянутся отъ сѣв. поворота Рейна черезъ Баденъ и Виртембергъ до долины р. Энцъ (прит. Неккары; гл. вершины: Бельхенъ (1415 м.), Фельдбергъ (1493 м.) и др. Сѣв. часть Ш-а прекрасно обработана и замѣчательна по красотѣ мѣстоположенія; множество минеральн. источниковъ и небольшихъ, но глубокихъ горныхъ озеръ; горы богаты лѣсомъ и минералами (желѣзо, свинецъ, каменн. уголь). Съ Ш-а берутъ начало Дунай и мног. прит. Рейна: между рѣками въ области Ш-а наиб. значит. Киннигъ. Виртембергскій округъ Ш., 4773 кв. клм. съ 475277 ж. Гл. гор. Рейтлингенъ.

**Шварце** 1) Джонъ Георгъ, голландск. живописецъ, род. въ 1815 г., ум. въ 1874 г. Ш. писалъ пейзажи, историч. картины, но лучше всего—портреты, именно дѣтскіе, отличающ. сочнымъ, навѣянн. Гембрантовомъ, колоритомъ, большимъ вкусомъ и глубокою характеристикой. 2) Ш., Тереза, дочь предъид., род. въ 1852 г.; разрабатываетъ жанръ и портреты и принадл. къ выдающимся художникамъ.

**Шварцъ** 1) Бертольдъ, францисканскій монахъ, собств. Константинъ Англицезъ, прозванный въ монастырѣ Ш-мъ за его любовь къ химическимъ изслѣдованіямъ (черная магія). По распространенному въ Германіи преданію, Ш. около 1259 г. (по друг. версіямъ въ 1320 или 1354 г.) открылъ взрывчатое вещество, послужившее толчкомъ къ изобрѣтенію пороха. Въ 1853 г. Ш-у воздвигнутъ памятникъ на его родинѣ въ г. Фрейбургѣ. 2) Ш., Вячеславъ Григорьевичъ, живописецъ, сынъ кавказскаго боеваго генерала, род. въ 1839 г., съ дѣтства обнаружилъ склонность къ рисованію, преимущ. сценъ изъ военнаго быта. Въ 1853 г.



Шварцъ, В. Г.

Ш. былъ отданъ въ Имп. Александровскій лицей, но не переставалъ заниматься рисованіемъ и началъ изучать живопись и гравированіе крѣпкой водкой. По окончаніи курса (въ 1859 г.), состоя на службѣ въ канцеляріи кавказск. и сибирск. комитета, Ш. работалъ въ акад. художествъ, числясь ученикомъ баталиста Виллевалде. Картонъ „Иванъ Грозный у тѣла убитаго имъ сына“, выставленный въ 1861 г., показалъ переходъ Ш-а отъ баталич. жанра къ историческому и крупное дарованіе Ш-а. Подъ вліяніемъ аллегорич. и символич. композицій Каульбаха, Ш. исполнилъ громадный картонъ „Вальпургіева ночь“ (по Гёте), замѣчательный по остроумію, богатству фантазіи и хорошей группировкѣ. Въ 1863 г. Ш. уѣхалъ въ Парижъ, гдѣ работалъ подъ руководствомъ Лефевра, посѣщалъ мастерскія Конта и Жерома и улучшилъ свой колоритъ. За картину „Вербное воскресенье во времена Алексѣя Михайловича“ въ 1865 г. Академія дала Ш-у званіе академика, а русское археологич. общество избрало его дѣйствит. членомъ. Въ 1867 г. Ш. былъ командированъ для устройства русск. отдѣла на всемірн. выставкѣ въ Парижѣ. За картину „Голицинскіе послы въ по-

польск. приказѣ“ международн. жюри присудило Ш-у золот. медаль. Въ 1868 г. картина „Вѣшній царскій поѣздъ на богомольѣ“ доставила Ш-у званіе почетнаго член. общника акад. художествъ. Ум. Ш. въ 1869 г. Кромѣ названныхъ, наиб. важны картины Ш-а: „Гонецъ XVI в.“, „Стрѣлецъ XVI в.“, „Голова рыцаря“, „Патріархъ Никонъ“, рисунки перомъ къ „Купцу Калашникову“ Лермонтова и къ „Князю Сербяну“ А. Толстого. Картины Ш-а отлич. превосходнымъ рисункомъ, не не блещутъ колоритомъ. Главное ихъ значеніе, какъ и его рисунковъ, не въ технич., а въ содержаніи: въ нихъ впервые безъ романтич. идеализаціи и слащавости съ удивительнымъ чутьемъ прошедшаго правдиво воспроизведена бытовая древняя Русь. На помощь художеств. чутью являлись художнику феноменальная память, широкое образованіе и глубокое знакомство съ археологіей. Своєю десятилѣтнею дѣятельностью Ш. оставилъ глубокий слѣдъ въ области историч. живописи, положивъ твердое начало и давъ значительное развитіе реальн. историч. школѣ живописи. Ср. *В. Стасовъ*, „Вѣстникъ Изящн. Искусствъ“, 1884, вып. 1 и 2-й; *Собко*, „Подробный каталогъ картинъ, рисунковъ и гравюръ В. Ш-а“, 1888.

**Шведская литература**, см. *скандинавская литература*.

**Шведская Померанія**, часть Передней Помераніи (см. *Померанія*), округъ Штральзундъ, наз. такъ потому, что до 1815 г. принадлежала Швеціи.

**Шведскій языкъ**, вмѣстѣ съ датскимъ, составляетъ восточн. вѣтвь скандинавск. группы германск. языковъ и распространенъ въ королевствѣ Швеціи (за исключеніемъ ея сѣверной части, гдѣ удержались финск. и лапландск. языки) и въ Финляндіи. Между нарѣчіями Ш-го я-а особ. архаичностью отличаются говоры сѣверн. побережья Ботническ. залива, ньюландскій и готландскій діалекты и говоры шведск. поселеній на эстонск. берегу. Эти нарѣчія въ XVI ст. вторглись въ выработавшіяся изъ зюдерманландск. нарѣчія официальный и придворный языкъ и сообщили литературному и государственному языку соврем. Швеціи тотъ архаическій колоритъ въ запасѣ словъ и полнотѣ окончаній, который, вмѣстѣ со склонностью къ взаимному приспособленію формъ въ склоненіи и спряженіи и сравнительно позднимъ обращеніемъ двугласныхъ въ долгіе гласные, составляетъ его отличительный характеръ. Ср. *скандинавскіе языки*.

**Шведтъ**, гор. прусск. окр. Потсдамъ; 9756 жит.; вблизи увеселит. замокъ Monplaisir.

**Швейдницъ** 1) прежнее княжество въ Нижней Силезіи, обнимало 2420 кв. влм. и имѣло ок. 225000 ж.; присоед. къ Пруссіи въ 1741 г. 2) Ш., нѣкогда гл. гор. княжества Ш., теперь гор. прусск. окр. Бреславль; 23669 ж. Ш. была резиденціей первыхъ Пястовъ.

**Швейная машина**, аппаратъ для механическаго шитья и частью вышиванія. Первые попытки устроить такую машину относятся къ началу этого столѣтія; онѣ ставили своею цѣлью подражать ручному шитью, т. е. чтобы вся игла проходила черезъ шиваемый матеріалъ, но онѣ мало увеличивали быстроту шитья и потому не имѣли успѣха; только въ 1846 г. американецъ Илья Гоу взялъ патентъ на





**ШВЕЙЦАРІЯ**

Масштабъ въ Англ. дюймъ 32 в.

1  
1:370.000

0 10 20 30 40 50



построенную имъ Ш-ую м-у, основанную на томъ же принципѣ, какъ и современныя, и дававшую возможность дѣлать до 300 стежковъ въ минуту. Принципъ заключается въ томъ, что шитье производится одновременно помощью 2 нитокъ, находящихся съ противоположныхъ сторонъ шиваемаго матерьяла, при чемъ игла имѣетъ ушко для нити близко у остраго края, и обѣ нитки перекрещиваются. Въ современной Ш-ой машинѣ находится 3 совершенно различныхъ прибора, сгруппированныхъ въ одно согласное цѣловое. Въ 1-й приборъ входитъ механизмъ для дѣланія стежковъ и перекрещиванія нитей, для натягиванія обѣихъ нитей и для закрѣпленія каждаго стежка; во 2-й—двѣ поверхности, удерживающія матерьялъ во время прохожденія черезъ него иглы, и въ 3-й—аппаратъ для автоматическаго перемежающагося продвиганія матеріи впередъ между двумя послѣдовательными проколами иглы. Стежки производятся слѣд. образомъ. При вращеніи машины (ручнымъ, ножнымъ или механическимъ способомъ) игла, укрѣпленная въ вертикальномъ стержнѣ, начинаетъ быстро подниматься и опускаться, прокалывая при этомъ матерію; нитка, прошедшая вмѣстѣ съ иглою, при началѣ поднятія послѣдней, образуетъ, благодаря тренію о матерію, подъ нею петлю (рис. 1), черезъ которую пропускается нижняя нитка, при помощи или челнока (рис. 2), въ которомъ лежитъ шпулька съ ниткой (машина Зингера), или вращающагося крючка (рис. 3—6)—въ машинѣ Виллера и Вильсона. Челнокъ и крючекъ расположены подъ пластинкой для матеріи и приводятся въ движеніе тѣмъ же механизмомъ, что и игла: челнокъ, двигаясь горизонтально, прокалываетъ черезъ петлю, которая при полномъ поднятій иглы затягивается, закрѣпляя стежокъ. Вращающийся крючекъ (рис. 3) имѣетъ въ серединѣ шпульку, изобразленную на рис. 7, и проводитъ при своемъ вращеніи петлю черезъ себя (рис. 3—6); въ результатъ получается такое же, какъ и при челнокѣ, перекрещиваніе нитей. Чтобы петля, придя въ положеніе, какъ на рис. 5, не была вновь захвачена остриемъ крючка, она удерживается особымъ подхватывателемъ *f*. При второмъ оборотѣ крючка затягивается плотно предыдущая петля. Перекрещивающийся шовъ (рис. 8), являющийся одинаковымъ на обѣихъ сторонахъ, очень простъ, крѣпокъ и эластиченъ; нитокъ при немъ уходитъ приблизительно въ  $2\frac{1}{2}$  раза больше длины шва. Изъ другихъ формъ шва по своей распространенности заслуживаютъ упоминанія цѣпной или тамбурный и узловатый. Цѣпной шовъ (рис. 9) дѣлается одною нитью слѣд. образ. (рис. 10—12): петлю подъ матеріей захватываетъ крючекъ, который, поворачиваясь, придаетъ петлѣ такое положеніе, при которомъ игла, вновь прокалывая матерію, проходить и черезъ нее, такъ что крючекъ, зашпывая слѣдующую петлю, образуетъ цѣпь. Шовъ получается довольно красивый и крѣпкій, но разъ прорана или не соединена цѣпь въ одномъ мѣстѣ, весь шовъ можетъ распорваться. Нитокъ при немъ уходитъ въ  $3\frac{1}{2}$ —4 раза больше длины шва. Такой шовъ дѣлаютъ машины Вилькокса и Джибса. Узловатый шовъ (рис. 13) производится 2 нитями, при чемъ нижняя обнимаетъ, а затѣмъ проходитъ петлю, образованную верхней; употребителенъ въ

машинахъ Гровера и Бакера, легко распарывается и требуетъ нитокъ въ  $4\frac{1}{2}$ —8 разъ больше длины шва. Нити во время образованія стежка должны быть натянуты; это достигается для верхней нити тѣмъ, что ее пропускаютъ между двумя пластинками, соединенными пружиной, а для нижней проведениемъ нити черезъ нѣсколько отверстій въ челнокѣ (въ Зингерской машинѣ) или подхватывателемъ *f* (въ Вильсоновской). Этимъ достигается нѣкоторое сопротивление излишнему разматыванію. Аппаратъ для продвиганія матеріи впередъ устроенъ такимъ образомъ (рис. 14), какъ на томъ мѣстѣ, на которомъ лежитъ матерія, что разъ подъ иглою, сдѣланъ предолговатый вырѣзь, въ который снизу входитъ пластинка, снабженная зубцами, направленными въ одну сторону. Сверху во время шитья тоже опускается пластинка (*e*), прижимающая матерію. Пластинка съ зубцами помощью различныхъ механическихъ приспособленій получаетъ движенія въ 4 направленія: когда игла поднята, зубцы двигаются впередъ и продвигаютъ матерію, когда игла опускается, опускается вертикально книзу и пластинка съ зубцами; въ такомъ опущенномъ положеніи она продвигается горизонтально назадъ и къ слѣдующему поднятію иглы опять поднимается въ первоначальное положеніе. Къ каждой Ш-ой м-ѣ обыкновенно прибавляются аппараты для вышиванія шнуркомъ, обшивки каймы, дѣланія пилесе, сборки, плойки и стежки для подрубанія, наматыватели на шпульки и пр. Ш-я м-ы всѣхъ конструкцій компактны и удобоупотребительны. Весь аппаратъ обыкновенно заключенъ въ хорошо прилаженный ящикъ. Наибольшія фабрики Ш-хъ м-ѣ находятся въ Америкѣ (фабрика Зингера въ Нью-Йоркѣ изготовляетъ почти половину всѣхъ Ш-хъ м-ѣ, вывозимыхъ изъ Соед. Штатовъ); общее годовое производство Ш-хъ м-ѣ считается въ 1 750 000 штукъ; въ употребленіи въ разныхъ странахъ культурнаго міра находится, по нѣкот. вычислениямъ, до 15 милл. штукъ.

**Швейфуртская зелень**, см. *зелень швейфуртская*.

**Швейфуртъ**, гор. въ Баваріи, на Майнѣ; производство красокъ и пива; 12502 жит.

**Швейфуртъ** (Schweinfurth), Георгъ, нѣм. путешественникъ, род. въ 1836 г. въ Ригѣ, въ 1863—66 гг. совершивъ первое свое путешествіе въ Сѣв. Африку, имѣвшее огромное вліяніе на пробужденіе интереса къ этой странѣ и на расширеніе научныхъ свѣдѣній о ней. Во время втораго путеш. (1868—1871 гг.) онъ проникъ въ Центральную Африку, изслѣдовалъ земли Ниами-Ниами и Монбутту, открылъ карликовое племя акка, но вслѣдствіе пожара потерялъ всѣ свои коллекціи и таблицы. Позже онъ посѣщалъ Африку еще много разъ (въ 1873, 1876 гг. и т. д.). Въ 1872 г. Ш. основалъ въ Каирѣ географич. общ., а вскорѣ былъ назнач. директоромъ всѣхъ музеевъ, коллекцій и ботанич. садовъ Каира. Съ 1888 г. онъ живетъ въ Берлинѣ. Важн. соч.: „Artes africanæ“, „Linguistische Ergebnisse“, „Im Herzen von Africa“.

**Швейцарія**, федеративная республика, состоящая изъ 22 кантоновъ, лежитъ почти въ срединѣ Зап. Европы между  $50^{\circ}57'$  и  $100^{\circ}29'$  в. дол. отъ Гринв. и  $45^{\circ}48'$  и  $47^{\circ}48'$  сѣв. широты и ограничивается съ вост. Австро-Венгріей, съ юга Италией и Фран-

цией, съ зап. Франціей и съ сѣв. Германіей (Эльзацъ, Баденъ, Вюртембергъ и Базарія). Въ этихъ предѣлахъ Ш. заключаетъ 41 390 кв. км. (751,6 кв. миль) съ жореннаго населеніемъ въ 2 386 848 (1894 г.) чел. Изъ всѣхъ гударствъ Европы (за исключен. Сербіи) Ш. является единственн., которое лишено морскихъ границъ. Страна носитъ рѣзко выраженный горный характеръ; какъ измѣненности, здѣсь можно разсматривать только стабильныя узкія долины по берегамъ рѣкъ: рейнскую отъ устья Ааръ (248 м. надъ ур. моря) и бассейнъ Лаго-Маджюре (197 м.). Главной горной цѣпью являются Центральныя или Ш.-скія Альпы; не вполне параллельно съ ними идетъ средней хребетъ Юры чрезъ западн. и сѣверн. часть страны, вдоль франц. границы, и въ срединѣ между ними расположена Ш.-ская плоская возвышенность. Центральныя Альпы входятъ слѣд. частями въ составъ Ш.-и. Къ югу отъ Женевского озера и Роны тянутся Пеннинскія Альпы съ вершинами Монтерозъ, Маттергорнь, Вейгорнь и С.-Барнардъ. Съ востока къ нимъ примыкаютъ Лепонтинскія Альпы съ Симплонъ, С.-Готтардомъ и Финстерааргорномъ, еще далѣе къ востоку идутъ Ретическія Альпы съ Сплюгеномъ и Бернинскимъ проходами до Ортлеса. Къ сѣверу отъ Пеннинскихъ и Лепонтинскихъ Альпъ идутъ Бернскія Альпы съ Юнгфрау и Шрекергорномъ. Къ сѣверу отъ С.-Готтарда отходятъ Фирвальдштетскія Альпы съ Зюстенгорномъ и Глазнерскія съ Швергорномъ и Риги. Ретическія Альпы пересѣкаются съ сѣв. на ю. Граубюнденскими Альпами. Наиб. важныя проходы въ Италію: Большой С.-Барнардъ, Сплюгенскій, Бернинскій, Симплонскій и С.-Готтардскій. Ш.-ская плоская возвышенность, самая населенная и воздѣланная часть Ш.-и, лежитъ въ долинахъ по бол. части выше 400—500 м. надъ уровн. моря (Женевское озеро 375 м., Невшатльское 433 м., Фирвальдштетское 437 м.). Цюрихское 409 м. и Боденское 398 м.). Въ холмахъ Ш.-ской плоской возвышенности преобладающую горную породу образуютъ новѣйшія отложения морского и прѣсноводнаго песчаника, а также конгломератъ, тогда какъ въ Юрѣ и сѣв. части Альпъ господствуютъ известковыя формации, а во многихъ друг. частяхъ Альпъ—первозданныя гранито-гнейсовыя породы. С.-Готтардъ является водораздѣломъ 4 водныхъ бассейновъ, орошающихъ Ш.-ию: Рейна, Роны, По и Дуная. Наибольше важны рѣки—Рона и Рейнъ. Бассейнъ По представленъ Тессинъ и двумя притоками Адды, бассейнъ Дуная—только Инномъ. Кромѣ того примѣчательны: Ааръ, Туръ, Муръ, Ситтеръ, Вигеръ, Рейсъ, Лимматъ и пр. Всѣ эти рѣки образуютъ множество водопадовъ; наиболѣе известны: Шафгаузенскій, Штауббахскій, Лаутербрунненъ, Рейхенбахскій и др. Въ Ш.-и находится масса озеръ, изъ которыхъ меньшія расположены преимущественно въ высочайшихъ Альпахъ, большія—при выходѣ изъ горн. долинъ въ плоскую возвышенность и въ этой послѣдней. Самыя большія озера: Женевское (578 кв. км.) и Боденское (539 кв. км.). За ними слѣдуютъ озера: Невшатльское (240 кв. км.), Фирвальдштетское (113 кв. км.), Цюрихское (88 кв. км.) и др. На югѣ Ш.-и принадлежитъ незначит. часть озера Лаго-Маджюре (214 кв. км.). Значит. разли-

ца въ климатѣ, представляемая различными мѣстами Ш.-и, обусловливается какъ высотой, такъ и направленіемъ горныхъ хребтовъ. Снѣжная граница лежитъ на высотѣ около 2 600 м. Глетчеры покрываютъ около  $\frac{1}{20}$  части всей Ш.-и (2 095 кв. км.). Большая часть страны обращена къ сѣв., меньшая (Тессинъ)—къ югу; между обѣими замѣчается значит. разница по климату и растительности. Средн. годов. температура Ш.-ской плоской возвышенности достигаетъ 8—10° Ц., а на сѣв. берегу Лаго-Маджюре 13° Ц. Высокой температурой лѣта и незначит. количествомъ осадковъ отличается нижняя долина Роны. Въ С.-Галленѣ средн. годичн. температура только 7,5°, въ монастырѣ С.-Барнарда только 1°. Количество осадковъ колеблется отъ 70—200 см. въ годъ (въ Невшатльѣ 97, Бернѣ 102, въ монаст. С.-Барнарда 200); на сѣв. число дождливыхъ дней въ году 145—165, на югѣ—120. Особенности Ш.-и составляетъ знойный вѣтеръ, фѣнь и снѣжныя лавины. Климатъ Ш.-и вообще можетъ считаться здоровымъ. Равномерная температура и чистый, горный, укрѣпляющій воздухъ въ особенности полезенъ для легочныхъ больныхъ, и поэтому Ш.-іе курорты (ихъ насчитываютъ до 450) пользуются широкою извѣстностью; нѣкоторые изъ нихъ, защищенные отъ суровыхъ вѣтровъ, посѣщаются даже осенью и зимою (Давосъ, Оберенгадинъ и Урзернъ). Нездоровымъ климатомъ отличаются только нѣкоторые глубокія долины вслѣдствіе вредныхъ испареній и дурной воды; въ нихъ развиты мѣстныя болѣзни: зобъ и кретинизмъ. По характеру страны и ея растительности можно отличить 5 областей: холмистую до 800 м., горную 800—1 200 м., нижне-альпійскую 1 200—1 800 м., верхне-альпійскую 1 800—2 600 м. и снѣжную выше 2 600 м. Холмистая область занимаетъ всѣ глубокія части страны и плоскую возвышенность. Здѣсь въ знач. количествѣ находятся лиственные лѣса (дубовые, буквые и др.) и тщательно охраняемые лѣса елей и лиственницъ, рѣже сосны и тиссы; развито хлѣбопашество, плодоводство и виноградники; въ долинахъ Тессина растутъ каштаны, фиги, апельсины, гранаты и миндальныя деревья. Горная область обнимаетъ обрывы и высокія долины Юры, низкія террасы предальпійской страны и глубокія долины высочайшихъ Альпъ. Лиственные лѣса въ ней замѣняются хвойными; разводятся ячмень, овесъ и особенно картофель. Альпійскія области обнимаютъ высочія террасы Юры и Передн. Альпъ, а также высочайшія альпійскія долины и характеризуются преобладаніемъ альпійскихъ степей, представляющихъ прекрасное пастбище для крупнаго рогатаго скота и козъ, и полнымъ господствомъ хвойныхъ деревьевъ; культурныя земли и деревни попадаются рѣдко. Въ верхне-альпійской области единственное древесное растеніе—альпійская роза. Снѣжная область охватываетъ высочайшія вершины; изъ растеній здѣсь встрѣчаются только мхи, лишайники и водоросли, окрашивающіе снѣгъ въ красный цвѣтъ. Населеніе, живущее въ безчисл. городкахъ, мѣстечкахъ, деревняхъ, горныхъ хижинахъ и пр., образуетъ 3 055 коммунъ. Ш.-скій народъ представляетъ крѣпкое и здоровое племя; швейцарецъ трудолюбивъ, аккуратенъ, честенъ, горячій

патриотъ, гордится своей завоеванной свободой, любитъ оружіе и тѣлесныя упражненія и превосходный стрѣлокъ. По языку Ш-ы раздѣляются на двѣ части: германскую  $71,4\%$  и романскую  $28,3\%$  (французовъ  $21,7\%$ , итальянцевъ  $5,3\%$ , романцевъ или реторомановъ  $1,3\%$ ); на остальн. яз. приходится  $0,3\%$ . Нѣмцы вообще преобладаютъ въ сѣверн. и въ средн. Ш-и, французы на западѣ, итальянцы по басс. По (Тессинъ и 4 граубинденскихъ долины), ретороманы по теченію Рейна и въ Грубинденъ. По вѣроисповѣданію на 1000 ч. населе- ній приходится 587,9 протестантовъ, 405,6 като- ликовъ, 2,9 евреевъ и 3,6 вѣхъ остальныхъ. Народно-е образование—въ превосходн. состояніи. Во главѣ стоятъ 7 университетовъ (въ Цюрихѣ, Бернѣ, Базелѣ, Женевѣ, Лозаннѣ, Невшателѣ и Фрей- бургѣ) вмѣстѣ съ политехникумомъ въ Цюрихѣ, академіей въ Невшателѣ и юридич. школой въ Фрейбургѣ. Кромѣ того существуютъ ветеринарныя и земледѣльческія школы, 39 учительск. семинарій и пр. Для средняго и высшаго образованія существу- ютъ литературн. и промышленныя школы, первая для приготвленія въ университетѣ, вторія для приготвленія въ политехникумъ. Народныя школы распадаются на первоначальныя или общія школы и высшія народныя школы (вторичныя или окруж- ныя). Кромѣ того существуетъ масса частныхъ учебн. заведеній. Число публичныхъ библиотекъ въ Ш-и свыше 2000 съ 2,5 милл. томовъ. Въ Ш-и чрезвычайно развиты разнообраз. общества: мѣст- ныя, кантональныя, религіозныя, научныя, полити- ческія и пр.; нѣкоторыя насчитываютъ тысячи членовъ. Хлѣбопашество не имѣетъ большаго значенія для Ш-и вслѣдствіе гористости страны. Изъ всей поверхности Ш-и  $28,4\%$  вообще неудобно для обработки (глетьеры, озера и пр.); изъ удобной для воздѣлыванія земли ( $71,6\%$ ) подъ хлѣбомъ находится только  $16,5\%$ ,  $19,2\%$  приходится на альпійскія степи,  $16,7\%$  на луга,  $18,4\%$  на лѣсъ и  $0,8$  на виноградники. Хлѣба вообще получается недостаточно, такъ что Ш. должна ежегодно вво- зить около 4 милл. метр. центн. Кромѣ обыннов. хлѣбн. растений, воздѣлывается въ больш. количе- ствѣ полба и на югѣ—маисъ. Гораздо большее значеніе имѣетъ скотоводство, особенно разведеніе превосходнаго молочнаго рогатаго скота. Въ 1886 году считалось 1212538 штукъ: больше всего ско- та приходилось на горныя кантоны. Молочное хо- зяйство въ превосходномъ состояніи, и продукты его играютъ большую роль въ экономіи страны и вывозѣ. Ш-ий сыръ пользуется всемірной извѣст- ностью; въ 1893 г. его вывезено было на сумму свыше 36 милл. фр. Число лошадей незначительно (въ 1891 г. 83394 головы); овецъводство по размѣ- рамъ уступаетъ разведенію рогат. скота (341804 шт.); выше его стоитъ разведеніе свиней (394917 шт.) и козъ (416323 шт.). Въ болѣе теплыхъ до- линахъ занимается разведеніемъ шелковичныхъ червей (Тессинъ и Граубинденъ производятъ до 300000 клгрм. коконовъ въ годъ). Охота и рыбная ловля значенія не имѣютъ. Лѣса покрываютъ Ш-ю довольно неравномѣрно и въ нѣкоторыхъ канто- нахъ почти совершенно отсутствуютъ. Простран- ство, занимаемое ими, въ наст. время точно опре- дѣлено и равняется 427971 гект.; продукты лѣсо-

водства въ значит. количествѣ вывозятся. Горный промыселъ играетъ второстепенную роль. Ш. очень богата только полезными минералами; наиболее важны: молассовый песчаникъ, известнякъ, кровельный и аспидный сланецъ, также мраморъ, гипсъ и пр. Изъ металловъ нѣкоторое значеніе имѣетъ только желѣзо (гл. обр. въ Бернской Юрѣ). Добыча соли постоянно увеличивается и въ 1889 г. доходила до 350 т. метр. центн. Цѣлеб- ныхъ источниковъ (сѣрнистыхъ, іодистыхъ, бро- мистыхъ и др.) множество. Наиболее важныя на- ходятся въ Граубинденѣ (Тараспъ, Фетганъ, С.-Мо- ричъ, С.-Бернардино), Валлисѣ (Лейк, Саксонъ), Бернѣ (Вейзенбургъ), Ааргау (Баденъ, Бирменс- дорфъ, Шинцахъ), С.-Галленѣ (Фагацъ, Пфе- ферср). Кромѣ того въ Ш-и встрѣчаются въ доз. значит. количествѣ: антрацитъ, жирный уголь въ молассахъ, торфяники и пр. Добыча первого достигла 30000, втораго около 160000 метр. центн. Ш-ская промышленность сосредоточивается гл. обр. на выработкѣ хлопчатобумажныхъ и шелковыхъ товаровъ, часовъ, предметовъ роскоши и машинъ. Хлопчатобумажная промышленность развита пре- имущественно въ восточн. Ш-и (Цюрихъ, Гла- русъ, С.-Галленъ, Аппенцель, Тургау и Аар- гау). Число веретенъ въ хлопчатобумажной про- мышленности доходить до 2 милл., число меха- ническ. ткацк. станковъ превышаетъ 22000; число рабочихъ свыше 55000 чел. Главныя мѣста шелко- вой индустриі—Цюрихъ и Базель. Суечениемъ шелка занимается до 8000 чел. (изъ нихъ болѣе  $\frac{1}{4}$  кустарей) съ 70440 веретенъ; всего производ. шелковыхъ издѣлій занято до 20000 чел. Годоз. произв. достигаетъ 422500 клгрм. Крупное значе- ніе имѣетъ для Ш-и издавна привившееся въ неі производство карманныхъ часовъ, которыхъ еже- годно изготовляется до 5 милл. штукъ; центрами производства являются гор. Женева и кантонъ Невшатель. Международной торговлѣ Ш-и доста- вляютъ болшую затрудненія гористость мѣста, не- достатокъ судоходныхъ рѣкъ и отдаленность отъ оке- ана. Общая сумма торговыхъ оборотовъ достигла въ 1893 г. 1474,8 милл. фр. (828,4 милл. ввозъ, 646,4 милл. вывозъ). Главн. предметы вывоза: шел- ковые и хлопчатобумажныя товары, карманные ча- сы и часовыя части, машины, скотъ, сыръ, моло- ко, масло и пр. Важнѣйшіе предметы ввоза: пряжа, пищевые продукты, металлы, скотъ и живот- ныя вещества, минералы и минерал. продукты, хи- мическія и красильныя вещества, кожи и коже- венныя товары, дерево. Длина телеграфн. линій 7270 клм., проводовъ 19740 клм., телефонныхъ линій 6773 клм. съ 33266 клм. проводовъ (1893 г.) Въ гор. Бернѣ находится международное телеграфное бюро. Монетныя единицы и единицы вѣса и длины приняты французскія—метрическія. Число сберег. кассъ 487 съ 715335 вкладчиками и 514 милл. фр. сбереженій. Призрѣніе бѣдныхъ широко раз- вито и частью находится въ рукахъ кантоновъ, частью въ рукахъ частныхъ благотворит. учрежде- ній. По госуд. устройству Ш. представляетъ союзъ государствъ (Ш-ская федерація). Высшая власть принадлежитъ союзному собранію, которое состоитъ изъ 2 палаты: національнаго совѣта (145 депу- татовъ, по 1 на 2000 челов. населенія) и госу-

дарств. совѣта (44 члена, по 2 отъ каждаго кантона), сосредоточиваетъ въ своихъ рукахъ законодательную власть и избираетъ высшихъ должностныхъ лицъ. Обѣ палаты избираются на три года и со своей стороны избираютъ союзный совѣтъ. Последній состоитъ изъ 7 членовъ, избираемыхъ на 3 года; одинъ изъ членовъ именуется президентомъ Ш-скаго союза и избирается на эту должность на 1 годъ. Высшая судебная власть принадлежитъ союзному суду изъ 9 членовъ и 9 замѣстителей, избираемыхъ также союзнымъ собраніемъ на 6 лѣтъ. Союзные законы могутъ быть подвергнуты народному голосованію, если этого потребуютъ 30000 челов. или 7 кантоновъ (факультативный референдумъ). Въ компетенцію союза входитъ военное управление, за исключеніемъ рекрутскаго набора, производимаго кантонами, и избранія офицеровъ, таможенный тарифъ, почта, чеканка монеты и изданіе торговыхъ, вексельныхъ и т. п. законовъ. Союзъ гарантируетъ свободу переселенія, вѣроисповѣданія и печати, право сходокъ, свободу научныхъ обсужденій и бесплатное и обязательное начальное образованіе. Мѣстопробываніемъ высшихъ должностныхъ лицъ служить Бернъ. Кантоны во внутреннемъ управленіи совершенно независимы и представляютъ или чистую демократію, въ которой правами высшей власти пользуется собраніе всѣхъ имѣющихъ право голоса гражданъ, или представительная демократія, гдѣ высшая власть ввѣрена избираемому народомъ т.-наз. великому или кантональному совѣту.

Кантоны.	Простр. въ кв. м., кв. м.	Населеніе (1888 г.)	На (чел. числ., 1888 г.)
1. Цюрихъ . . . . .	1725	339014	196
2. Бернъ . . . . .	6889	539271	78
3. Люцернъ . . . . .	1501	135780	90
4. Ури . . . . .	1076	17284	16
5. Швицъ . . . . .	908	50369	55
6. Унтервальденъ: ob dem Wald . . . . .	475	15032	32
nid dem Wald . . . . .	290	12524	43
7. Гларусъ . . . . .	691	33800	49
8. Цугъ . . . . .	239	23120	98
9. Фрейбургъ . . . . .	1663	119562	71
10. Золотурнъ . . . . .	784	85720	109
11. Базель городъ . . . . .	36	74251	2062
" округъ . . . . .	422	62133	147
12. Шаффгаузенъ . . . . .	294	37879	128
13. Аппенцель: Ausserroden . . . . .	261	54200	208
Innerroden . . . . .	159	12908	81
14. Ст. Галленъ . . . . .	2019	229441	113
15. Граубюнденъ . . . . .	7185	96291	13
16. Ааргау . . . . .	1404	193823	138
17. Тургау . . . . .	988	105091	106
18. Тессинъ . . . . .	2818	127274	45
19. Ваадтъ . . . . .	3223	251288	78
20. Валисъ . . . . .	5247	101925	19
21. Невшателъ . . . . .	808	109047	135
22. Женева . . . . .	279	107000	347
Всего . . . . .	41390	2934057	71

*Исторія.* Во время великаго переселенія народовъ (406—450 гг. по Ф. Х.) Ш-ю, заселен. прежде гелльетами и ретиями, заняли аллеманы (ча сѣв.-вост.) и христиане-бургунды (на зап.), слившіеся впоследствии съ коренн. населеніемъ. При Хлодвигѣ и его сыновьяхъ Ш. вошла въ составъ франкской монархіи (496—536), по верденскому договору (843) была раздѣлена между франкскими и бургундскимъ королевствами, а въ 1032 г., при имп. Конрадѣ II, присоединена къ Германской имперіи. Въ XII в. власть могущества. дома графовъ Габсбурговъ настолько окрѣпла въ Ш-и, что только оборонительный „вѣчный союзъ“, заключенный кантонами Швицемъ, Ури и Унтервальденомъ (1291), помѣшалъ имъ сдѣлаться полновластными владѣтелями страны. Добившись отъ имп. Генриха VII признанія своей политич. свободы, союзники вели постоянную борьбу съ Габсбургами, пока послѣ пораженія послѣднихъ при Моргартенѣ (15 ноября 1315 г.) не заключили перемирія 19 июля 1318 г. Позднѣе къ союзу примкнули кантоны: Люцернъ, Цюрихъ, Гларусъ, Цугъ и Бернъ. Союзъ восьми кантоновъ отстаивалъ свои права не только противъ внѣшнихъ враговъ, но и противъ внутреннихъ—духовенства и аристократіи, злоупотреблявшихъ своею властью и обвѣявшихъ себя неподсудными кантональнымъ судамъ. Постановленіемъ союзнаго совѣта (1370) духовенство и аристократія были подчинены мѣстнымъ судамъ наравнѣ съ простолюдными и горожанами. Стремясь къ расширенію своихъ владѣній, союзники вели войну вначалѣ съ герцогомъ тирольскимъ Зигмундомъ, затѣмъ съ герцогомъ бургундскимъ Карломъ Смѣлымъ, и пробѣжали Тургау (1460) и Шварцвальдъ (1468). Удачный исходъ войнъ развилъ у швейцарцевъ любовь къ военной профессіи и добычѣ; поэтому они стали поступать въ качестве наемныхъ войскъ на службу къ иностраннымъ владѣтелямъ, особенно къ франц. королямъ. Но, поднимая матеріальное благосостояніе страны, этотъ родъ „отхожаго промысла“ дѣйствовалъ развращающимъ образомъ на нравственность населенія и даже вызвалъ вражду между деревнями и городами, извлекавшими наибольшія выгоды изъ наемной платы и воинской добычи. Особ. сильно сказалась эта борьба при принятіи въ союзъ Фрейбурга и Золотурна (1481). Давнишня ненависть къ Габсбургамъ заставляла швейцарцевъ враждебно относиться и къ герм. имперіи; имп. Максимилианъ I, раздраженный ихъ неподатливостью и тяготѣніемъ къ Франціи, выступилъ противъ нихъ въ походъ, окончившійся, послѣ неоднократныхъ побѣдъ швейцарцевъ, базельскимъ миромъ (1499 г.), по которому Ш. стала фактически независимой отъ Германіи. Швейцарцы принимали также дѣятельное участіе въ борьбѣ итальянскихъ князей съ папами. успѣвъ при этомъ округлить свои владѣнія присоединеніемъ новыхъ земель: Ривьера, Борміо, Лугано и др., но послѣ пораженія при Мариньяно (1515 г.) заключили мирный договоръ съ Францискомъ I, навсегда отказавшись отъ вмѣшательства въ итал. дѣла. Въѣсть съ тѣмъ, по условію, заключенному съ Франціей въ 1521 г., Ш. за изв. вознагражденіе предоставила ей право набирать вой въ странѣ до 16000 солдатъ и тѣмъ въ значительной мѣрѣ отказывалась отъ самостоятельной

политической роли. Въ нач. XVI в. Базель, Шафгаузенъ и Аппенцель присоединились къ союзу, обнимавшему, такъ обр., 13 кантоновъ. Охватившая Ш-ию реформація (см. *реформатская церковь*) послѣдила не только на церковныя, но и на политич. дѣла союза и послѣ несчастной для реформатовъ битвы при Капеллѣ (11 окт. 1531 г.) Ш. раздѣлилась на католическую (Швицъ, Ури, Унтервальденъ, Цугъ, Люцернъ, Фрейбургъ) и реформатскую (Цюрихъ, Бернъ, Базель, Шафгаузенъ); Женева, окончательно присоединившаяся къ союзу въ 1536 г., приняла учение Кальвина. Вестфальскій миръ, принесшій признаніе политич. независимости Ш-ии со стороны европ. державъ, былъ началомъ продолжительнаго мирнаго періода для утомленной религиозными раздорами страны. Хотя эгоистическая политика городовъ по отношенію къ сельскому населенію и безраздѣльное господство въ городскомъ управленіи немногихъ старинныхъ родовъ, съ установившимся въ нихъ олигархическимъ правленіемъ (т. наз. *патрициаты* въ Бернѣ, Люцернѣ, Фрейбургѣ и Золотурнѣ), и вызывали въ XVII—XVIII вв. неоднократныя возстанія (въ 1653 г. крестьянства въ Люцернѣ, Бернѣ, Золотурнѣ и Базелѣ, въ послѣдствіи, особ. въ XVIII ст., мѣщанства противъ городской олигархіи)—но это не помѣшало развитію внутр. благосостоянія союза и процвѣтанію его торговли и промышленности. Въ умственномъ отношеніи временемъ наивысшаго расцвѣта была для Ш-ии XVIII вѣкъ,—вѣкъ Руссо, Бонне, Песталоцци, Бодмера, Альбрехта фонъ Галлера, Бернулли, Эйлера и др. Еще до французской революціи многие швейцарскія патриоты („Гельветическое общество“ 1762 г.) стремились къ политическому возрожденію швейцарскаго союза путемъ расширенія его внутренней свободы и тѣснѣйшаго объединенія его составныхъ частей. Послѣ присоединенія (въ 1793 г.) франц. революц. правительствомъ базельскаго округа Пруатрутъ къ Франціи, Лагарпъ (см. *Лагарпъ 2*) и базельскій цеховой старшина Оксъ обратились къ франц. правительству съ просьбою помочь преобразовать союзъ въ республику, и когда Бонапарту понадобились деньги для египетскаго похода, директорія рѣшила послать въ Ш-ию войска; Мюльгаузенъ и Женева были присоединены къ франц. республикѣ (1798). Вскорѣ населеніе остальныхъ кантоновъ, кромѣ Берна, примкнуло къ революціонному движенію и замѣнило прежній олигархическій образъ правленія—демократическимъ. 22-го марта 1798 г. была провозглашена единая и нераздѣльная Гельветическая республика и вотированы: законъ о равенствѣ всѣхъ передъ закономъ, свобода вѣроисповѣданій, печати, торговли и промышленности, пропорціонально-подходное обложеніе имуществомъ и т. д. Во главѣ управленія была поставлена состоящая изъ пяти членовъ „директорія“, четыре министра, сенатъ и „великій совѣтъ“, какъ органъ представительства, при чемъ управленіе всей страной было централизовано, и кантоны, число которыхъ къ этому времени возросло до 22, совершенно утрачивали свою самостоятельность. Швицъ, Ури и Унтервальденъ, не желавшіе подчиниться новому режиму, взяли за оружіе, но должны были уступить силѣ остальныхъ кантоновъ. Во время 2-й коалиціон. войны (1799 г.) Гельветич. республика, занятая франц.

войсками, была гл. центромъ военн. дѣйствій, при чемъ русск. и австр. войска заняли ее съ сѣв. и юга. Послѣ уничтоженія директоріи во Франціи правительство Гельвет. респ. тоже объявило директорію уничтоженной и установило, вмѣсто нея, исполнительную комиссію (7 янв. 1800 г.), при чемъ Ш. опять была превращена въ союзъ 17 кантоновъ. Борьба между уніонистами и федералистами дала поводъ вмѣшательству Наполеона, который пригласилъ (4 окт. 1802 г.) представителей швейцарскаго народа въ Парижъ для обсужденія новой конституціи, а въ Ш-ию послалъ 25 000 арміи подъ начальствомъ Нея. По выработанному Наполеономъ „Медіаціонному акту“ Ш. преобразовывалась въ союзное государство съ изъ 19 кантоновъ, управлявшееся сеймомъ, въ который каждый кантонъ посылалъ, смотря по числу жителей, одного или двухъ депутатовъ, и Landammann'омъ. Послѣ пораженія Наполеона при Лейпцигѣ (1813 г.) Ш-ій союзъ выработалъ (8 сент. 1814 г.) новую союзную конституцію, подтвержденную Вѣнскимъ конгрессомъ, гарантировавшимъ также Ш-ии вѣчный нейтралитетъ. Новая конституція сильно ослабила связь между кантонами и придала устройству послѣднихъ аристократическій характеръ, чѣмъ вызвала оппозицію среди народа, добившагося затѣмъ во многихъ кантонахъ путемъ революціи прочнаго возстановленія старыхъ демократическихъ порядковъ (1830 и 1831 гг.). Около того же времени въ Ш-ии начинаются внутр. религиозныя распри, закончившіяся междоусобной войной (1847 г.) католическихъ и реформатскихъ кантоновъ, изгнаніемъ иезуитовъ и пересмотромъ союзной конституціи. Несмотря на протестъ Австріи, Пруссіи, Россіи и Франціи, не желавшихъ допустить измѣненія союзнаго акта 1814 г., сеймъ высказался за введеніе новой конституціи по образцу Сѣверо-Американскихъ Штатовъ, въ существ. чертахъ сохранившейся понинѣ и превратившей союзъ отдѣльныхъ самостоятельныхъ кантоновъ въ одно прочное союзное государство. Послѣднему предоставлялось исключительное право рѣшенія важныхъ вопросовъ внѣшней и внутренней политики; сеймъ былъ замѣненъ союзнымъ собраніемъ изъ 2 представителей отдѣльн. кантоновъ и представителей народа, а высшая исполнительная власть сосредоточена въ рукахъ постояннаго „союзнаго совѣта“; кромѣ того установлено особое „союзное судилище“. Принятая большинствомъ кантоновъ, эта конституція вступила въ законную силу 12 сент. 1848 г., обезпечивъ странѣ спокойствіе и порядокъ. Новая власть заботилась о внутреннемъ благоустройствѣ страны, поддерживая въ то же время дружественныя отношенія съ сосѣдними государствами и улаживая всѣ недоразумѣнія мирнымъ образомъ. Послѣ того какъ почти во всѣхъ кантонахъ, по примѣру Цюриха, было введено непосредств. голосованіе всего народа по вопросамъ законодат. и финансовымъ (referendum), а также право требованія опредѣл. числомъ гражданъ пересмотра существующихъ или введенія новыхъ законовъ (право veto и инициативы), былъ проконтрированъ и пересмотръ союзн. конституціи, законченный 19-го апр. 1874 г., при чемъ, между прочимъ, введено обязательное и бесплатное обученіе и сильно расширены права



государства въ отношеніи церкви. Конецъ 70-хъ и начало 80-хъ гг. ознаменовались въ Ш-и борьбой либеральной и ультрамонтанской партій, не помѣшавшей однако осуществленію ряда важныхъ экономическихъ реформъ; во второй половинѣ 80-хъ гг. Ш-и пришлось выдержать тягостный конфликтъ съ Германіей, требовавшей ограниченія свободы убѣжища для социаль-демократовъ. Ср.: *Berlepsch*, „Die Alpen in Natur-und Lebensbildern“ (5 изд., 1885); *Kaden*, „Das Schweizerland“ (1877); *Egli*, „Neue Schweizerkunde“ (8 изд., 1889); *Tschudi*, „Tierleben der Alpenwelt“ (10 изд., 1875); *Heer*, „Urwelt der Schweiz“ (2 изд., 1879); *Christ*, „Das Pflanzenleben der Schweiz“; *Studer*, „Geologie der Schweiz“; путеводители *Bädcker'a*, *Meyer'a* и др.; указатели курортовъ *Esell Fels'a*, *Bötscher'a*; общія соч. по исторіи Ш-и *Johanna Müllera* (съ продолж. *Glutz'a*, *Hottinger'a*, *Vuillemin'a*, *Monnard'a*), *Geilfuss'a* (4 изд., 1878), *Dänliker'a* (1885—88; 3 т.); *Dierauer*, „Geschichte der Schweizerischen Erdgenossenschaft“ (1892); *Salis*, „Schweiz. Bundesrecht“ (1890).

**Швейцарскій походъ**, извѣстное въ военн. исторіи движеніе русск. войскъ подъ начальств. Суворова, предпринятое имъ по оконч. итальянск. похода въ 1799 г. и имѣвшее цѣлью соединеніе съ корпусомъ Римскаго-Корсакова и съ принцемъ Кондэ для совмѣстн. вторженія во Францію. Франц. корпусъ Массены предупредилъ это соединеніе, принудилъ Римскаго-Корсакова послѣ битвы при Цюрихѣ отступить къ Рейну, австрійскія войска также потерпѣли пораженіе. Тѣмъ временемъ Суворовъ, преодолевая необыкновенныя трудности, 24 сент. овладѣлъ С.-Готтардомъ, перешелъ Чортовъ мостъ, двинулся въ Муттенскую долину и къ Глаусу, и расположилъ свои войска по Констанск. озеру, Рейну и Верхн. Дунаю, откуда двинулся въ Баварію, гдѣ получ. повелѣніе возвратиться въ Россію.

**Швейцарск. гора**, богатѣйш. соляныя копи Швейцаріи, въ 6 км. отъ Базеля.

**Шведльг**, гор. въ Пруссіи; 13009 жит.

**Шверинъ** 1) нѣмецкое княжество, принадлежавшее великому герцогству Мекленбургъ-Ш.; 752 кв. км. 2) Ш., озеро въ велик. герцогствѣ Мекленбургъ-Ш. при гор. Ш., 22 км. дл., до 6 км. шир., 43 м. надъ ур. моря; изобилуетъ рыбой; нѣскол. островковъ. 3) Ш., гл. гор. вел. герцогства Мекленбургъ-Ш. на зап. сторонѣ Ш-скаго озера; великолѣпный герцогскій замокъ въ стилѣ Возрожденія (построенн. въ 1845—1858 г.); 31528 жит.

**Шведія**, королевство, соединенное въ личной униі съ Норвегіей, обним. большую (восточную) часть Скандинавск. полуостр., между 55°20'—69°03' с. ш. и 11°8'—24°9' в. д., граничитъ съ Норвегіей и Финляндіей и омывается Скагеракомъ, Каттегатомъ, Зундомъ, Балтійскимъ моремъ и его Ботническимъ заливомъ. По устройству поверхности Ш., въ противоположность гористой Норвегіи, представляетъ равнину, въ большинствѣ случаевъ лишь незначительно возвышающуюся надъ уровнемъ моря. Только средняя и сѣв. части страны, вдоль норвежской границы, болѣе или менѣе гористы. Подъ 61 $\frac{1}{2}$ °/о у Гемфьелля отъ норвежской горной системы отдѣляется цѣль, которая проходить по всей Ш-и и наполняетъ области Даларна, Верmland и Вест-

манланда своими лѣсистыми вершинами (которыя не поднимаются однако выше 450 м.), изобилующими желѣзными рудами. Эта цѣпь, давая поперечные (съ з. на в.) отроги, тянется далѣе къ югу вдоль озера Веттеръ, образуя плосгоріе Смоланда выше 260 м. съ магнитной горой Табергъ до 336 м. высоты, и, наконецъ, выравнивается на самомъ югѣ Ш-и. Къ сѣверу надъ равниною поднимаются отдѣльныя довольно значительныя горы, какъ, напр., Киннекулъ у озера Венера (279 м.), далѣе къ востоку Биллинганъ (275 м.), Мессѣбергъ (323 м.) и на востокъ отъ оз. Веттеръ—Омбергъ (263 м.). Повсюду въ равнинахъ, окружающихъ озеро Меларъ, Венеръ и Веттеръ и образующихъ вдоль всего берега довольно широкую полосу, залегаютъ разрушенные эратическіе валуны. Принадлежащій Ш-и большой островъ Готландъ достигаетъ только 60 м. высоты. Высочайшія горныя вершины Ш-и находятся въ Лапландіи. Здѣсь возвышаются Сулительма (1875 м.), далѣе къ югу Арескутанъ (1472 м.) и Стѣдьянъ (1176 м.). Только здѣсь можно говорить о горной цѣпи, раздѣляющей оба государства Скандинавскаго полуострова. Къ западу, въ сторону Норвегіи, цѣпь эта доходитъ до моря; на востокъ же она постепенно спускается въ равнину, которая прорѣзывается болѣшими, текущими съ нея рѣками. Берега Ш-и менѣе изрѣзаны заливами (фіордами), чѣмъ побережье Норвегіи; но зато шхерами она, пожалуй, даже богаче своей сѣбди: Скагеракъ, Каттегатъ, Зундъ, равно какъ и воды, омывающія Ш-ію съ востока, усѣяны безчисленнымъ множествомъ островковъ, имѣющихъ особенную важность для набожатнаго плаванія, которому они обезпечиваютъ безопасность противъ бурь открытаго моря. Наиболѣе значительными изъ острововъ являются: Орустъ, Тьернъ (въ Скагеракѣ и Каттегатѣ), Гаенъ (въ Зундѣ), Готландъ и Эландъ (самыя большіе) и нѣсколько острововъ Стокгольмскаго архипелага (въ Балтійскомъ морѣ). Подобно Норвегіи, Ш. очень обильно снабжена внутренними водами. Изъ рѣкъ слѣдуетъ отмѣтить: Торнео (съ Муоніо), Лулео, Питео, Скалефтео, Умео, Ангерману, Моталу и Готу. Большинство шведскихъ рѣкъ однако мало судоходны по своей природѣ. Но гдѣ нѣтъ естественныхъ удобствъ, тамъ люди постарались создать ихъ искусственно: воя Ш. изрѣзана чрезвычайно развитой системою обходныхъ и соединительныхъ каналовъ. Озера Ш-и, имѣющія для нея, какъ очень удобные и дешевые пути сообщенія такое же значеніе, какое для Норвегіи имѣютъ фіорды, занимаютъ въ общемъ громадную площадь въ 678 $\frac{1}{2}$  кв. миль (т. е. 8 $\frac{1}{2}$ °/о всей поверхности страны). Наиболѣе значительными изъ нихъ являются: Венеръ (послѣ нашихъ Ладожскаго и Онежскаго самое большое въ Европѣ), Веттеръ и Меларъ. *Климатъ* Ш-и, въ виду сѣвернаго положенія страны, довольно суровъ, но въ общемъ онъ здоровъ и мягче, чѣмъ въ соответствующихъ широтахъ другихъ странъ. Средн. годовая температура колеблется отъ -3 $\frac{1}{2}$ ° (на широтѣ 68°30') до +7 $\frac{1}{2}$ ° (на ш. 55°42'). Количество осадковъ западное побережье гораздо богаче восточн. частей страны. *Поверхность* Ш-и занимаетъ 450574 $\frac{1}{2}$  кв. км. (8183 кв. мили). *Населеніе*, по даннымъ за 1893 г., доходило до 4824150 чел. По плотности населенія (около 11 чел. на 1 км.) Ш. занимаетъ

среди европейских стран одно из самых последних мѣствъ. Наиболее густо заселены южная и юго-восточныя провинціи. Несмотря, однако, на сравнительный простор страны, ежегодно десятки тысячъ шведовъ выселяются въ другія государства: такъ, въ 1892 г. эмиграція опредѣлилась цифрою 45 504 чел., тогда какъ иммиграція достигла лишь 6 511 ч. Выселяются главнымъ образомъ въ Америку, а затѣмъ въ Данію и Норвегію. Жители, за небольшими исключеніями—шведы, составляющіе вмѣстѣ съ датчанами и норвежцами особую вѣтвь германскаго племени. Шведскій языкъ настолько похожъ на норвежскій и датскій, что представители каждой изъ трехъ указанныхъ народностей безъ труда понимаютъ другъ друга. Шведъ чаще всего высокаго роста, стройный, легкій и граціозный въ движеніяхъ, и его не безъ основанія называютъ „французомъ сѣверныхъ странъ“. Религіозность, любовь къ отечеству, къ легальности и свободѣ, честность, высоко развитое чувство собственнаго достоинства и гостепримство составляють отличительныя черты шведскаго характера. Къ отрицательнымъ сторонамъ послѣдняго слѣдуетъ отнести извѣстную флегматичность, свойственную сѣверному человѣку, и пристрастіе къ спиртнымъ напиткамъ. Большинство жителей—сельчане. Городское населеніе достигаетъ лишь 17,2%. Жилище шведа, всегда опрятное и уютное, построено чаще всего изъ дерева, и, какъ въ Россіи, здѣсь рѣдко свирѣствуютъ опустошительныя пожары. Въ очень небольшомъ количествѣ въ Ш-и живутъ финляндцы, лопари, евреи и иностранцы. Господствующей религіей является евангелическо-лютеранская, къ которой принадлежитъ 999 чел. изъ 1000. Та же религія признается государственной. Каждому предоставлена, однако, полная свобода вѣроисповѣданія. По образованію шведскій народъ занимаетъ одно изъ почетнѣйшихъ мѣствъ среди европейскихъ народовъ. Въ самыхъ глухихъ уголкахъ страны едва ли найдется 1 человѣкъ изъ 100, который бы въ соответствующемъ возрастѣ не зналъ грамоты. Особенно хорошо въ Ш-и поставлена начальная школа. По закону 1842 г. каждый приходъ обязывается имѣть, по меньшей мѣрѣ одну, по возможности, постоянную школу. Только въ наиболѣе рѣдко населенныхъ мѣстахъ приходится разрѣшаться имѣть летучія (flyttande) школы, вмѣсто постоянныхъ. Благодаря этому Ш. добилаь того, что среди рекрутвъ здѣсь число безграмотныхъ опредѣляется лишь самыми ничтожными долями процента (0,11% въ 1893 г.). Общее число школъ доходило въ 1892 г. до 10 799. Среднее образованіе въ Ш-и даютъ особая заведенія, которыя соединяютъ въ себѣ наши гимназіи и реальныя училища и дѣлятся на классическое и реальное отдѣленія. Университетовъ 2 (въ Упсалѣ осн. въ 1477 г. и Лундѣ съ 1688 г.). Кромѣ того существуютъ особый институтъ (Нарольинскій въ Стокгольмѣ) для высшаго медицинскаго образованія и цѣлый рядъ учебныхъ заведеній всѣхъ разрядовъ для спеціального образованія. Главную отрасль народнаго хозяйства Ш-и составляетъ земледѣліе, которымъ занато до  $\frac{3}{4}$  всего населенія. По отношенію къ культурѣ въ площадь Ш-и распределяется так. обр.: неудобныя и необработанныя пространства занимають 43,9% всѣхъ земель, на лѣса

приходится 44,2%, на луга и пастбища 4% и пахотныхъ земель насчитывается 8,9% (за 1892 г.). Несмотря, однако, на столь невыгодное для культуры соотношеніе разнаго рода пространствъ, сельское хозяйство въ Ш-и достигло за послѣднее столѣтіе высокой степени развитія. Еще въ половинѣ прошлаго вѣка Ш. принуждена была ввозить до 600 тыс. тоннъ разныхъ хлѣбовъ, а теперь зерно здѣсь составляетъ уже одну изъ важнѣйшихъ статей вывоза. Общее количество ежегодно собираемыхъ зерновыхъ продуктовъ колеблется отъ 30 до 40 милл. гектолитровъ. Болѣе всего добывается овса (въ 1894 г.—24,6 милл. гектл.), который идетъ преимущественно въ Англію. Рожь (6,7 м. гектл.) составляетъ главный предметъ питанія жителей и поэтому не вывозится. Во всѣхъ частяхъ страны недурно родится картофелъ, котораго ежегодно собирается до 16 милл. гектл. Скотоводство въ Ш-и, хотя еще и не достигло желательной высоты, но съ каждымъ годомъ дѣлаетъ большіе успѣхи. Повсюду проявляется стремленіе поставить эту отрасль хозяйства на рациональную почву, въ чемъ частнымъ лицамъ помогаетъ и правительство, устраивая спеціальныя школы, и т. п. По даннымъ 1893 г. насчитывалось лошадей 495 тыс. головъ, рогатаго скота 2 474 тыс. штукъ, овецъ и козъ 1 402 тыс., свиней 717 тыс. Количество оленей, составляющихъ единственное достояніе лопарей, опредѣляется цифрою въ 264 тыс. Лисоводство, составляющее въ Ш-и до сихъ поръ важную отрасль народнаго хозяйства (лѣса занимаютъ здѣсь площадь до 181 тыс. кв. км.; особенно богаты ими сѣверныя и средніе округа), падаетъ, однако, благодаря хищническимъ вырубкамъ, годъ отъ году все ниже и ниже. Эксплуатація лѣсныхъ пространствъ, принадлежащихъ частнымъ лицамъ (а такія лѣса составляютъ 80% общего количества), совершенно свободна и не регулирована никакими законами. Во многихъ приморскихъ областяхъ главн. промысломъ является *рыболовство*. По всему восточному побережью Ш-и въ большомъ изобиліи водится сельдь. Ловлей ея здѣсь занято свыше 3 000 судовъ. На западномъ берегу главную роль играетъ ловля семги и трески. Въ области *горнаго* промысла особенную важность имѣетъ добыча желѣза. Желѣзная руда превосходнаго качества и въ большомъ изобиліи встрѣчается во всѣхъ частяхъ страны, особенно же богаты залежи на сѣверѣ. Въ 1893 г. было получено 453 милл. кггрм. жел. руды и кромѣ того добыто 31 800 двойн. центн. болотной руды. Желѣзо и сталь составляютъ одну изъ очень крупныхъ статей вывоза. Каменнаго угля и кокса получается до 388 милл. гектл. (въ 1893 г.). Кромѣ того въ значительныхъ количествахъ добывается мѣдь, свинецъ и цинкъ. Добыча серебра незначительна (въ 1889 г.—4 648 кггрм.). *Фабрично-заводская промышленность* сдѣлала въ послѣдніи 20 лѣтъ большіе успѣхи. Фабрикъ въ различныхъ отрасляхъ здѣсь насчитывается свыше 3 000, съ производствомъ на сумму 191,5 милл. кронъ и съ количествомъ рабочихъ до 75 000 чел. Кустарный промыселъ развитъ весьма слабо. Хорошіе пути сообщенія въ Ш-и представляютъ большія удобства для развитія *внутренней торговли*. Желѣзнодорожная сѣть Ш-и къ концу 1893 г. достигала 8 782 км., въ томъ числѣ казнѣ принадлежало

2916 вкм. Торговый флотъ состоитъ изъ 4073 судовъ вмѣстимостью до 546515 тоннъ, пароходовъ было 1229 вкм. 177155 тоннъ (за 1893 г.) *Внешняя торговля* особенное развитие получила въ недавнее время, чему немало способствовало пониженіе таможенныхъ пошлинъ. Размѣры вѣншей торговли опредѣляются слѣдующими цифрами: въ 1893 г. было вывезено товаровъ на 328 272 тыс. кронъ, ввезено же на сумму 332 689 тыс. кр. Главными предметами отпуса служатъ: желѣзо и сталь, овесъ, ячмень, рогатый скотъ, мясо, рыба, древесная масса и бумага, спички, строительные материалы. Ввозятся преимущественно мануфактурные и колониальные товары, обработанные металлы, машины и т. д. Главными торговыми центрами съ давнихъ поръ являются Стокгольмъ (столица) и Готенбургъ. Съ 1873 г. въ Ш-и установлена золотая валюта. Мѣнетной единицей является крона = 34,72 коп. зол. По государственному устройству Ш. представляетъ ограниченную наследственную монархію. Король командуетъ войскомъ, заключаетъ союзы и миръ и пользуется правомъ помилованія. Онъ не несетъ ответственности за свои дѣйствія, и поэтому указы его должны быть контрасигнованы первымъ министромъ. Цивильный листъ опредѣляется палатами. Народное представительство состоитъ изъ двухъ палатъ съ совершенно одинаковыми полномочіями. Постановленіемъ народнаго представительства считается заключеніе, принятое обими палатами. Въ случаѣ разногласія рѣшеніемъ парламента признается мнѣніе, которому дано большинство суммой голосовъ, высказавшихся за него въ обихъ палатахъ. Чтобы обратиться въ законъ, рѣшеніе парламента должно быть санкціонировано королемъ. Безъ согласія палатъ король не имѣетъ права повышать уровень существующихъ налоговъ, устанавливать новые, отчуждать домены и государственную территорию. Самостоятельно отъ королевской власти парламента управляетъ государственнымъ банкомъ и завѣдуетъ государственнымъ долгомъ. Онъ же избираетъ изъ своей среды особый комитетъ изъ 48 членовъ, который наблюдаетъ за дѣятельностью министровъ и можетъ привлечь ихъ къ суду. На время ваканціи палатами избирается особое лицо (justice ombudsman) для наблюденія за чиновниками и охраненія свободы частныхъ лицъ. Для защиты свободы печати парламентомъ избирается кромѣ того комитетъ изъ 6 членовъ. Очередная сессія парламента начинается ежегодно въ январѣ и продолжается не менѣе 4 мѣс. Въ первую палату депутаты избираются ландстингами (земскія собранія) и особыми уполномоченными, во вторую же — непосредственно плательщиками налоговъ. Первая переизбирается черезъ 9 лѣтъ, составъ второй возобновляется черезъ 3 г. Первая состоитъ изъ 150, вторая — изъ 225 членовъ. Президенты обихъ палатъ назначаются королемъ. Члены второй палаты получаютъ содержаніе въ размѣрѣ 1200 кр. за очередную сессію. Во главѣ центрального *управленія* стоитъ особый совѣтъ изъ 10 членовъ, изъ которыхъ 7 занимаютъ положеніе министровъ съ портфелями. Исторически сложившееся дѣленіе страны на 3 большія провинціи: Готландію (Götarike), Свеаландію (Svearrike) и Норландію теперь не имѣетъ административнаго значенія. Въ этомъ отношеніи

Ш. въ настоящее время дѣлится на 1 градоначальство (Стокгольмъ) и 24 округа; во главѣ послѣднихъ стоятъ особые чиновники, т. наз. landshöfding. Округъ служить въ то же время единицею мѣстнаго самоуправления, представителемъ котораго является земское собраніе — ландстингъ. Финансы Ш-и находятся въ сравнительно хорошемъ положеніи. Смѣта на 1895 г. заключена въ суммѣ 122,85 милл. кронъ. Главная статья дохода составляетъ пошлины, налогъ на спиртные напитки и выручка казенныхъ жел. дорогъ. Самымъ крупнымъ расходомъ являются, какъ и вездѣ, затраты на армию и флотъ, поглощающія окло трети вѣсхъ доходовъ. На народное образованіе Ш. тратитъ до 130% своихъ доходовъ. Государственныхъ долговъ въ 1893 г. насчитывалось до 291 милл. кр., въ томъ числѣ займовъ на жел. дор. до 133 милл., но шведскія бумаги вполне обезпечены солиднымъ фондомъ. Въ менѣе благоприятномъ положеніи находятся финансы общинъ, въ особенности городовъ. *Армія* шведская состоитъ въ мирное время изъ 38 802 чел., а въ военное — изъ 272 553 чел. (данныя 1894 г.). Флотъ насчитываетъ 94 судна, въ томъ числѣ 62 панцырныхъ. Во время войны Ш. можетъ выставить до 50 т. моряковъ. — Болѣе или менѣе достоверная *исторія* Ш-и начинается только со времени введенія въ ней христіанства. Относительно болѣе ранняго періода извѣстно, что во время великаго переселенія народовъ на полуостровѣ появились германскія племена готы и шведы (svea). Отрѣзанные движеніемъ славянъ отъ своихъ сородичей, они прочно осѣли на своихъ новыхъ мѣстахъ, оттѣснивъ первоначальныхъ насельниковъ Скандинавіи — финновъ и лапландцевъ въ глухія дебри сѣвера. Оба племени имѣли одного короля (онъ же главный жрецъ), жившаго въ Упсалѣ. Начальники отдѣльныхъ родовъ сильно ограничивали власть короля и почти не зависѣли отъ него. Отсюда — постоянная усобица, далеко не всегда кончавшаяся въ пользу королей. Только въ VIII в. Зигурду (основателю новой династіи) удалось объединить всѣ области и прочно укрѣпить королевскую власть. Къ этому же времени относятся знаменитые походы скандинавск. викинговъ, служившіе грозой для Европы. Походы эти, съ одной стороны, имѣли вредныя послѣдствія для самой Ш-и: отвлечая лучшихъ людей за море, они препятствовали упроченію въ странѣ надлежащаго порядка. Съ другой стороны, сношенія съ христіанскимъ Западомъ, и въ особенности съ Англіей, оказали благотворное вліяніе на морскихъ разбойниковъ и, въ концѣ концовъ, привели къ паденію язычества. Впервые христіанство появилось въ Ш-и въ нач. IX в., но болѣе или менѣе прочно оно утвердилось тамъ только въ концѣ X в. при королѣ Олафѣ (ум. ок. 1000 г.). Первыми приняли новую религію готы; шведы же остались вѣрны старымъ богамъ. Не совсѣмъ погасшая племенная вражда, подогрѣтая рознью религіозной, вспыхнула теперь съ новою силой. Ко всѣмъ прочимъ неурядицамъ присоединилось еще соперничество двухъ династій — готской Сверкера и шведской — Эриха. Постоянные междоусобицы войны затянулись болѣе, чѣмъ на 200 лѣтъ, пока, наконецъ, Эрихъ X въ XIII в. при помощи духовенства не упрочилъ престолъ за своей династіей. Взамѣнъ поддержки высшее духовенствъ

получило большое значение при дворѣ и вліяніе нѣ дѣла. Съ другой стороны, за время войнъ приобрѣлъ большую силу дворянство, на которое должны были опираться въ своей борьбѣ враждующія династіи. Вліянія этихъ двухъ сословій (духовенства и аристократіи) долгое время красной нитью проходить затѣмъ во всей политической жизни Ш-ии. Нужно замѣтить однако, что феодализмъ здѣсь, какъ вообще въ скандинавскихъ государствахъ, никогда не получалъ того значенія, какое онъ имѣлъ въ странахъ юго-западной Европы; при всемъ вліяніи аристократіи, въ странѣ сохранился многочисленный классъ свободныхъ крестьянъ. Когда умеръ преемникъ Эриха X, Эрихъ XI (1250), престолъ перешелъ въ руки новой династіи—Фолкунговъ. За все время царствованія Фолкунговъ (1250—1363) Ш. переживала тяжесть междоусобныхъ войнъ, постоянно возникавшихъ, благодаря установившемуся къ тому времени пагубному обычаю давать удѣлы вѣсьмъ сыновьямъ. Послѣдній представитель этой династіи, Магнусъ II, обременилъ народъ налогами и вызвалъ такое неудовольствіе, что его соборный сынъ, Эрихъ XII, опираясь на массы, свергнулъ его съ престола. Послѣ смерти Эриха Магнусъ снова объединилъ въ своихъ рукахъ власть, но въ 1383 г. онъ опять былъ свергнутъ народомъ и на этотъ разъ уже окончательно. Корона была отдана племяннику Магнуса (по сестрѣ), Альбрехту Мекленбургскому. Послѣдній оказался игрушкой въ рукахъ аристократовъ, и когда онъ сдѣлалъ слабую попытку пойти противъ нихъ, они предложили престолъ королевѣ Даніи и Норвегіи—Маргаритѣ. Пытавшійся отстоять свои права Альбрехтъ былъ побѣжденъ, и Кальмарской конвенціей 1397 г. Ш. была присоединена въ личной уніи къ Норвегіи и Даніи. Согласно договору, каждое королевство сохранило свою самостоятельность и особія учрежденія Унія обеспечивала только ихъ согласныя дѣйствія противъ иностранцевъ. Актъ 1397 г. не принесъ однако всей ожидаемой пользы, потому что соединившіяся страны не привыкли дѣйствовать заодно. Особенно недовольны были королями и ихъ дѣтскими чиновниками шведы. Массы населенія имѣли поводъ негодовать и потому еще, что преобладающее значеніе въ государствѣ получили высшіе классы, на которые въ послѣдовавшей затѣмъ борьбѣ болѣею частью и спиральсь датскіе короли. Уже при преемникѣ Маргариты, Эрихѣ XIII, вспыхнуло возстаніе, которое закончилось низложеніемъ короля. Въ 1440 г. престолъ былъ отданъ племяннику Эриха (по сестрѣ), Христорфу Базарскому, который къ тому времени уже былъ признанъ королемъ въ Даніи. Когда бездѣтный Христорфъ умеръ, народъ возвелъ (1448 г.) на престолъ главу вышеуказаннаго заговора, Карла Кнудсона. Противъ этого избранія возсталъ датскій король Христіанъ I, которому и удалось свергнуть противника. Подъ конецъ жизни (ум. въ 1470 г.) Карлъ однако снова овладѣлъ престоломъ. Преемники его, правившіе подъ названіемъ регентовъ, опираясь на народъ, очень удачно боролись съ датскими королями. Только Христіану II удалось снова соединить оба королевства. Желая укрѣпить власть, Христіанъ казнилъ нѣсколько сотъ истинныхъ и предполагаемыхъ противниковъ

униі (Стокольмская рѣзня 1520 г.). Вспыхнувшей ненавистью народа ловко воспользовался одинъ изъ потомковъ Кнудсона, Густавъ Ваза, который въ 1520 г. изгналъ Христіана, а въ 1523 г. былъ провозглашенъ королемъ Ш-ии. Кальмарская унія была объявлена окончательно уничтоженной. За время своего 40-лѣтняго управленія Густавъ прочно утвердилъ положеніе своей династіи, усиливъ вмѣстѣ съ тѣмъ значеніе королевской власти, прежде столь слабой. Онъ ввелъ въ Ш-ии протестантство, урегулировалъ финансы (главнымъ образомъ секвестраціей церковныхъ имуществъ), содѣйствовалъ развитію сельскаго хозяйства, торговли и промышленности. Сыновья Густава, Эрихъ XIV (1560—68) и Іоаннъ III (1568—92), поступали какъ разъ наоборотъ: расшатали финансы, вели другъ съ другомъ междоусобныя войны, предпринимали неудачные и безцѣльные походы на соседнія страны. Сынъ Іоанна, Сигизмундъ (1592—99), онъ же король польскій, явно склонялся къ католицизму. Пользуясь недовольствомъ народа, дая Іоанну Сигизмунда, сынъ Густава, Карлъ IX (1604—11) овладѣлъ престоломъ. Сынъ его, знаменитый герой 30-лѣтней войны, Густавъ II, создалъ одну изъ самыхъ блестящихъ страницъ въ исторіи Ш-ии. Онъ измѣнилъ государственное устройство, усиливъ степень участія народнаго представительства въ государственномъ управленіи, реорганизовалъ чиновничество, создалъ новый судъ, затеялся о развитіи провѣщенія, поднялъ промышленность и т. д. Во вѣтъ Густава рядомъ удачныхъ войнъ сдѣлалъ большія приобретенія: онъ присоединилъ къ Ш-ии Карелію, Ингерманландію, Эстляндію, Лифляндію и др. При преемникѣ Густава, Христинѣ (1632—54), Ш. получила дальнѣйшее территориальное расширеніе и на ряду съ Франціей сдѣлалась одной изъ самыхъ могущественныхъ державъ въ Европѣ. Христіана передала свой престолъ двоюродному брату, пфальцграфу цвейбрюккенскому Карлу X, который за время своего короткаго правленія (1654—60) вель разорительныя, но не неудачныя войны съ исконными врагами Ш-ии: Россіей, Даніей и Польшей. Регентство, правившее въ періодъ малолѣтства Карла XI (сынъ и преемникъ Карла X), принимало, казалось, всѣ мѣры къ тому, чтобы поколебать могущество Ш-ии вовнѣ и расшатать народное благосостояніе внутри. Дворянство, чувствуя за собой силу, всячески старалось поживиться на счетъ низшихъ классовъ. Финансы были разстроены до крайней степени, а между тѣмъ регентство ведетъ безцѣльныя войны сначала въ союзѣ съ Англіей и Нидерландами противъ Франціи, а затѣмъ въ союзѣ съ послѣдней противъ Бранденбурга и Даніи, причемъ войско шведское терпитъ пораженіе за пораженіемъ. Впослѣдствіи, возмущавшій Карлъ XI значительно поправилъ дѣло. Онъ возвратилъ захваченныя дворянствомъ у короны земли и вообще прилагалъ все усилія, чтобы ослабить значеніе аристократіи; погасилъ государственныя долги болѣе чѣмъ на половину и собралъ значительную казну. Во вниманіе къ такимъ успѣхамъ парламентъ предложилъ королю абсолютную власть съ правомъ не созывать народныхъ представителей. Царствованіе короля Карла XII (1697—1718) послужило новымъ поворотнымъ пунктомъ въ исторіи Ш-ии. Великаа

Съверная война\* (см. 9. сл.) навсегда сломила могущество Ш-и. Смертью Карла XII дворянство воспользовалось, чтобы изменить конституцию въ смыслъ ограниченія абсолютизма и установленія преняго парламентарнаго правленія, съ преобладаніемъ въ народномъ представительствѣ аристократическихъ элементовъ. На этихъ условіяхъ корона была отдана сестрѣ Карла, Ульриктѣ Элеонорѣ. Въ силу новой конституціи, во главѣ государства сталъ особый сенатъ, въ которомъ большинство принадлежало аристократіи, коронѣ же представлялось только два голоса, и который былъ отвѣтственъ исключительно лишь передъ народнымъ представительствомъ. Этотъ сенатъ тотчасъ по своемъ сформированіи поспѣшилъ заключить со всеми врагами Ш-и миръ, при чемъ, не желая отягощать народъ, особенно же аристократію, новыми налогами, охотно уступалъ соседямъ части территории за лишній полученный отъ нихъ миллионъ. Въ результатѣ послѣ Ништадтскаго мира (1721 г.) предѣлы одного изъ могущественныхъ дотогѣ государствъ оказались ограниченными территоріей теперешней Ш-и, съ тою лишь разницей, что за ней оставалась еще Финляндія и небольшая часть Помераніи. Въ 1720 г. Ульрика Элеонора передала корону своему мужу Фридриху (Гессенскому), который долженъ былъ сдѣлать при этомъ въ пользу аристократической олигархіи новыя уступки. Слѣдовавшія затѣмъ 50 лѣтъ (т. наз. „эпоха свободы“, 1720—1772 гг.) составляютъ одинъ изъ мрачныхъ периодовъ въ исторіи Ш-и. Овладевшее властью дворянство раздѣлилось на партіи („Шапки“ и „Шляпы“), которыя постоянно враждовали другъ съ другомъ, но изъ которыхъ каждая одинаково готова была продать отечество тому, кто больше дастъ. Въ 1742 г. господствовавшая въ то время партія „Шляпы“, подбиваемая Франціей, затѣла несчастную войну съ Россіей, которая едва не окончилась для нея потерей Финляндіи. По смерти Фридриха, на престолѣ вступилъ принцъ голштинскій Адольфъ-Фридрихъ (1751—71 гг.), въ пользу котораго отказался отъ шведской короны племянникъ имп. Елисаветы Петровны, въ послѣдствіи русскій императоръ Петръ III. Мягкій, уступчивый и нерѣшительный король былъ совершенно устраненъ отъ дѣлъ олигархіей. Сынъ и преемникъ Адольфа-Фридриха, Густавъ III, пользуясь, съ одной стороны, раздорами политическихъ партій, а съ другой, опираясь на войско, расположеніемъ котораго онъ заручился, произвелъ coup d'état, который закончился кореннымъ изменіемъ конституціи. Всесильный дотогѣ сенатъ былъ низведенъ на степень простаго совѣтательнаго учрежденія, права же короны, напротивъ, были значительно расширены. На первое время новый порядокъ замѣтно благоприятствовалъ спокойному развитію государственнаго и народнаго благосостоянія. Но легкомысліе и неслыханная расточительность короля скорѣй привели финансы страны въ очень печальное положеніе. Въ 1788 г. Густавъ безъ согласія парламента началъ совершенно безцѣльную войну съ Россіей, которая въ 1790 г. кончилась ничѣмъ. Послѣ того онъ началъ строить дорого стоившія планы борьбы съ французской революціей. Въ 1792 г. король палъ жертвой заговора нѣсколькихъ молодыхъ лю-

дей изъ аристократовъ. Преемникъ его Густавъ IV не только не оставилъ пагубной внѣшней политики отца, но пошелъ въ этомъ отношеніи еще дальше его. Онъ участвовалъ во всѣхъ коалиціяхъ противъ Франціи и отказался вступить съ Наполеономъ въ переговоры даже послѣ Тильзитскаго мира. Когда въ 1808 г. Ш. отказалась присоединиться къ континентальной системѣ, Россія заняла Финляндію. Въмѣсто того, чтобы защититься отъ восточнаго врага, король началъ ничѣмъ не оправданную войну съ Даніей и послалъ войско для завоеванія Норвегіи. Въ то же время онъ грубо оскорбилъ Англію, которая прислала было ему помощь. Въ 1809 г. Густава принудили отказаться отъ престола. Его мѣсто получилъ дядя его, Карлъ XIII (1809—1818 гг.) подъ условіемъ измененія конституціи. Права короны были ограничены тѣмъ, что всѣ важнѣйшіе вопросы король отнынѣ долженъ былъ рѣшать въ согласіи съ особымъ вновь созданнымъ совѣтомъ изъ 9 членовъ, отвѣтственнымъ передъ націей; со всеми врагами былъ заключенъ миръ, при чемъ къ Россіи отошла Финляндія. Въ 1810 г. наслѣдникомъ бездѣтнаго Карла парламентъ избралъ французскаго маршала Бернадотта. Въ 1813 г. Ш. съ небольшою отрядомъ вмѣстѣ съ другими народами принимала участіе въ войнѣ противъ Наполеона. Послѣ лейпцигской битвы Бернадоттъ поворотилъ свое войско на Данію и принудилъ ее (Кильскій договоръ 1814 г.) согласиться на присоединеніе Норвегіи къ Ш-и, при чемъ послѣдняя уступила Даніи принадлежащую ей часть Помераніи. Карлъ XIII былъ объявленъ королемъ Норвегіи, и такимъ образомъ была установлена между обоими скандинавскими государствами личная унія. Правленіе перваго Бернадотта, коронованнаго подъ именемъ Карла XIV Юанна (1818—44) было для Ш-и временемъ отдыха отъ войнъ и спокойнаго внутренняго развитія. Несмотря на большія асигновки на развитіе путей сообщенія, заселеніе пустынныхъ пространствъ и другія полезныя мѣропріятія, казна скоро совершенно погасила внѣшній долгъ и значительно уменьшила долги внутренніе. Въмѣстѣ съ развитіемъ благосостоянія и повышеніемъ уровня народнаго образованія появилось стремленіе къ политическимъ реформамъ. Конституція страны, дававшая въ парламентѣ перевѣсъ высшимъ сословіямъ, не соответствовала требованіямъ времени. Всѣ попытки реформаторовъ развивались объ упорство короля и коалиціи изъ духовенства и аристократовъ. До 1848 г. прогрессивной партіи удалось добиться лишь очень небольшихъ уступокъ въ духѣ времени. Только послѣ февральской революціи, вызвавшей возбуденіе и въ Ш-и, парламенту былъ предложенъ проектъ, который понравился, однако, лишь третьему сословию. Послѣ того вопросъ о конституціонной реформѣ на долгое время замолкъ. Во время крымской войны Ш. приняла относительно Россіи угрожающее положеніе, но до открытаго столкновенія дѣло не дошло. Преемникъ Карла XIV Оскаръ I умеръ въ 1859 г. Ему наслѣдовалъ сынъ его, Карлъ XV (1859—72). Только при немъ, наконецъ, была осуществлена конституціонная реформа. Сначала въ 1860 г. было организовано мѣстное самоуправленіе. Въ 1863 г. правительство вы-

ступило съ законопроектомъ, по которому парламентъ долженъ былъ состоять изъ двухъ палатъ. Членами первой являются, главнымъ образомъ, представители крупной земельной аристократіи, депутаты же второй избираются черезъ каждые три года народомъ. Парламентомъ 1865 г. проектъ былъ принятъ, и въ слѣдующ. году были произведены выборы на основаніи новой конституціи. Король, надѣявшійся получить отъ вновь образованнаго народного представительства средства для реорганизации армии по прусскому образцу, жестоко ошибся въ своихъ ожиданіяхъ. Вторая палата, въ которой большинство составляли представители бюргерства и сельскаго населенія, заботилась болѣе о сбереженіяхъ и о дальнѣйшемъ расширеніи политическихъ правъ народа, чѣмъ объ усиленіи шведскаго вліянія въ международной политикѣ. Военные законопроекты парламентомъ систематически отвергались, но взамѣнъ того была проведена реформа, установившая свободу въроисповѣданій. При премирникѣ Карла—Оскарѣ II, вступившемъ на престолъ въ 1872 г., т. наз. „сельская“ партія, преобладавшая тогда въ парламентѣ, пошла по пути сбереженій еще дальше: подъ ея вліяніемъ палата отказала даже въ расходахъ на коронацію и уменьшила цивильный листъ. Вновь предложенный военный законопроектъ былъ опять отвергнутъ. Парламентъ лишь немного повысилъ суммы на усиленіе артиллеріи и реорганизацию флота. Въ 1885 г. министру Темпандера удалось, наконецъ, провести реформу, которой въ Ш-и установлена всеобщая воинская повинность. Сельская партія взамѣнъ этого добилась уменьшенія земельного налога и потребовала охранительныхъ пошлинъ на продукты сельскаго хозяйства. Въ 1888 г. такія пошлины, правда, въ умѣренныхъ размѣрахъ, и были, дѣйствительно, установлены. Послѣдніе годы ознаменовались пререканіями съ Норвегіей по вопросу о предѣлахъ и значеніи существующей между скандинавскими государствами уни, Недоразумѣнія такого рода, всегда клонящаяся съ шведск. стороны, въ особенности со стороны короны, къ установленію болѣе тѣсной связи между обоими государствами, а со стороны Норвегіи, наоборотъ, къ противодѣйствію всякимъ попыткамъ сблизить личную унию въ реальную, съ 1814 г. возникли не разъ и до сихъ поръ не разрешены. Ср. *Jonas*, „Schweden und seine Entwicklung“ (1875); *Almqvist*, „La Suède“ (1879); по исторіи Ш-и соч. *Geijer'a*, *Strinholm'a*, *Mellin'a*, *Fryxell'a*, „Sveriges historia“ *Montelius'a* и др. (Стокг., 1876—81, 6 т.).

**Шведъ**, Морисъ, фонъ, нѣм. живописецъ и рисовальщикъ, род. въ 1804 г. въ Вѣнѣ. Съ юныхъ лѣтъ музыка и поэзія составляли одинъ изъ важныхъ интересовъ его жизни, и это не осталось безъ вліянія на его художеств. развитіе. Не кончивъ университетск. образованія, Ш. поступилъ въ вѣнс. акад. художествъ и въ 1827 г. перешѣлъ въ Мюнхенъ, гдѣ на него произвелъ сильное впечатлѣніе Корнелиусъ. Съ 1849 г. до самой смерти (1871 г.) Ш. состоялъ проф. мюнхенск. акад. Ш-мъ написаны оригинальныя симфоніи по Бетховену, композиціи къ „Волшебной флейтѣ“ и рядъ росписей, картинъ и акварелей на сюжеты изъ романтизм. произвед., изъ исторіи среднихъ вѣковъ,

изъ народн. сказокъ и легендъ. Наибольшее извѣстностью пользуются фрески изъ жизни св. Елизаветы (Вартбургъ), „Свадьба рыцаря Курта“, акварель къ сказкѣ „О семи воронахъ“ и къ „Прекрасной Мелузинѣ“. Съ неподдѣльнымъ остроуміемъ и дѣтскою наивностью, съ глубокою и теплою настроеніемъ и съ идиллично-сказочною прелестью передаетъ Ш. въ рисункахъ ходъ сказокъ и легендъ. Здѣсь онъ является чистымъ представителемъ романтизма въ его нѣмецкой формѣ, національнымъ художникомъ, понятнымъ всему народу.

**Швизъ** (Schwyz), кантонъ Швейцаріи, при Фирвальдштетск. озерѣ, 908 кв. клм.; раздѣл. на область р. Рейсса (Rhodan-R.) и обл. р. Лиммата (Auser-R.), водораздѣлъ котор. составляетъ отрогъ Альпъ (*Ш-скія Альпы*) съ многочисл. вершин. (Друсбергъ—2281 м., Флюбрикъ—2095 м., Митень—1903 м.); климатъ въ долинахъ умѣр., въ горахъ—суровый; 50396 жит. (католики); 7 монастырей, въ т. ч. знамен. монаст. бенедиктинск. и гл. зан.—скотоводство, плодоводство, добыв. мрамора, хлопчатобум., шелков. произв. Образъ правленія строго демократическій съ правомъ всеобщаго народнаго голосованія (факультативный референдумъ). *Гл. гор. Ш.* 6624 жит. Ш. упоминается впервые въ 970 г., находился въ зависим. отъ Габсбурговъ; въ заключенномъ въ 1291-мъ вѣчномъ союзѣ между Ш-омъ, Ури и Унтервальденомъ Ш. вскорѣ занялъ первое мѣсто; былъ въ числѣ врандѣбныхъ реформационн. кантоновъ. Гельветическую республ. (1798 г.) призналъ лишь послѣ упорной борьбы.

**Швъ**, въ хирургіи, соединеніе краевъ ранъ при помощи нитокъ. Различаютъ *обыкновенный* и *обшивной* Ш-ы. Въ первомъ случаѣ вколъ производится близъ края раны и нитка выкалывается на соответственномъ мѣстѣ противуположнаго края; концы нитки притягиваются и надъ закрывшимся отверстіемъ завязываются простымъ или хирургическимъ узломъ. Для обшивнаго шва употребляютъ прямую длинную, т. наз. карболедскую иглу, вокругъ которой обвивается 8-образными оборотами нитка. Нитки берутся шелковыя и кѣгутковыя (тонкія кишечныя струны, сохраняемые въ карболовомъ маслѣ), рѣже серебряная проволока. Кѣгутъ имѣетъ то преимущество, что разсасывается въ тканяхъ, тогда какъ другія нитки приходится удалять черезъ нѣсколько дней или же онѣ сами выдѣляются. Ш. обыкновенно накладываются на раны мягкихъ частей кожи, мышцъ, сухожилій, нервовъ, рѣже кишекъ и матки, но только въ томъ случаѣ, если есть надежда на заживленіе безъ нагноенія. *Костный швъ* употребляется при т. наз. ложныхъ суставахъ, гдѣ два костныхъ конца стаскиваются при помощи серебряной проволоки съ цѣлью вызвать сращеніе ихъ. *Нервные Ш.* служатъ, особенно при огнестрѣльныхъ поврежденіяхъ и вообще при нарушеніяхъ цѣлости нервовъ, для приживленія разведенныхъ отрѣзковъ и возстановленія проводимости и двигательной способности члена. *Сухожильные Ш.* употребляются при нарушеніи цѣлости сухожилій, особенно на пальцахъ и часто возстановляютъ подвижность, которая безъ нихъ была бы утрачена. Въ анатоміи *костнымъ швомъ* (sutura) называютъ форму неподвижнаго соединенія костей, при чемъ зубчатые края одной

кости плотно входятъ въ края другой. У человѣка Ш. существуютъ только на черепѣ (см. э. сл.), въ глубокой старости они большей частью исчезаютъ, такъ что кости сливаются между собой. Если Ш. преждевременно состарятся, то полость черепа не можетъ болѣе увеличиваться, и мозгъ не достигать своей нормальной величины.

**Шевуевъ**, Василій Кузьмичъ, живописецъ, род. въ 1777 г., воспитывался въ акад. худож. подъ руководствомъ. Акимова и Угрюмова, съ 1803 по 1807 г. прожилъ въ Италіи и, по возвращеніи, за эскизы образа „Взятіе Богоматери на небо“ былъ возведенъ въ академики, а за картину „Полтавская баталія“—въ адъюнкты—профессора и въ 1812 г. въ профессора. Въ 1823 г., за исполненіе большаго плафона въ царскосельской церкви, получилъ званіе придворн. живописца. Съ 1832 г. Ш. состоялъ въ академіи ректоромъ живописи и ваянія и съ 1842 г.—заслуженнымъ ректоромъ. Два года спустя Ш. былъ назнач. наблюдателемъ за живописными работами въ Исаакиевскомъ соборѣ, гдѣ написалъ нѣсколько иконъ. Лучшія произв. Ш.-а: „Св. Василій“, „Св. Григорій Богословъ“, „Взятіе Богоматери на небо“ (въ Казанск. соборѣ въ Спб.), „Подвигъ купца Иголкина“ (въ Эрмитажѣ), Царскосельскій плафонъ и нѣсколько эскизовъ въ Румянцевск. музее. Рисунокъ у Ш.-а строгъ формы античны, композиція глубоко обдуманна и производитъ величественное впечатлѣніе, исполненіе ловкое и ровное. Но всё произвед. Ш.-а дышетъ холоднымъ соображеніемъ и сочиненіемъ и совершенно чужды воодушевленія. Ш. пользовался большою извѣстностью у своихъ современниковъ, которые называли его „русскимъ Пуссеномъ, превзошедшимъ этого художника“. Какъ преподаватель, Ш. принесъ большую пользу. Ш.-у многимъ обязаны такіе ученики, какъ К. П. Брюлловъ, А. А. Ивановъ, О. А. Бруни и П. В. Басинъ. Ум. Ш. въ 1855 г.

**Шевалье** (Chevalier), Мишель, франц. экономистъ, род. въ 1806 г., былъ въ молодости приверженцемъ сенъ-симонизма и въ духъ этого ученія помѣстилъ много статей въ „Organisateur“ и „Globe“, который редактировалъ также въ теч. 2 лѣтъ. Въ 1832 г. Ш. былъ вмѣстѣ съ Анфантемомъ, за которымъ послѣдовалъ въ Менильмонтанъ, привлеченъ къ суду и приговоренъ къ годичн. тюремн. заключенію, но выпущенъ на свободу до срока и въ качествѣ инженера командированъ правительствомъ въ Соед. Штаты для изученія водныхъ и желѣзно-дор. путей сообщенія. Въ послѣдствіи Ш. отрекся отъ сенъ-симонизма, былъ въ 1840 г. назначенъ проф. полит. экономіи въ Collège de France, въ 1841 г.—главнымъ горнымъ инженеромъ, въ 1851 г. избранъ въ институтъ, послѣ coup d'Etat назначенъ госуд. совѣтникомъ, въ 1860 г.—сенаторомъ. Ум. въ 1879 г. Ш. принадлежалъ въ теч. многихъ лѣтъ къ вліятельнѣйшимъ во Франціи экономистамъ и настойчиво проводилъ въ своихъ трудахъ фритредерскія идеи; особенно сильно агитировалъ онъ въ пользу заключенія англо-франц. торговаго договора 1860 г. Важн. соч.: „Lettres sur l'Amérique du Nord“ (1836), „Des intérêts matériels en France“ (1838), „Histoire et description des voies de communication aux États Unis“ (1840—42), „Cours d'écon. politique“ (1842—50; третій

томъ изданъ отдѣльно подъ загл. „La moraine“), „Introd. aux rapports du jury international de 1867“ и др. Ш. помѣстилъ также массу статей въ „Journ. des Débats“, „Journ. des Economistes“, „Revue des Deux Mondes“, „Economiste Français“. **Шевениггеръ**, селеніе въ нидерландск. пров. Южн. Голландіи, въ 2 км. отъ Гааги; 7980 жит. Вблизи знам. морск. купанья.

**Шеврель** (Chevreul), Мишель Евгеній, франц. химикъ, род. въ 1786 г., въ 1813 г. былъ сдѣланъ проф. лицея Charlemagne, въ 1830—79 гг. былъ проф. Collège de France. Ум. въ 1889 г. Ш. сдѣлалъ рядъ важныхъ открытій въ химіи; ему, между прочимъ, принадлежитъ открытіе стеарина, свѣтлѣе эпоху въ освѣщеніи. Изъ друг. работъ его выдаются изслѣдованія о цвѣтахъ. Соч. его: „Mémoire sur les teintures“, „Considérations générales sur l'analyse organique et sur ses applications“ и пр.

**Шеврица**, Anthus, видъ изъ сем. трясогузокъ, небольшая птицы стройнаго тѣлосложенія съ тонкими ногами; задній палецъ имѣетъ видъ шпоры. Опереніе землянаго или травянистаго цвѣта. Видовъ много: Ш. древесная, A. arboreus, мушкетеръ, A. pratensis, и др.; Ш. очень подвижны, хорошо ходятъ и летаютъ и нѣкоторыя считаются прекрасными пѣвцами. Питаются гл. обр. насекомыми.

**Шевченко**, Тарасъ Григорьевичъ, малороссійскій поэтъ, одинъ изъ величайшихъ поэтовъ всего славянскаго міра, род. 25 февр. 1814 г. въ деревнѣ Моринцы Звенигородскаго у. Кіевской губ. крѣпостнымъ крестьяниномъ одного изъ мѣстныхъ помѣщиковъ (Энгельгардта). Всѣхъ дѣтей въ бѣдной семьѣ было шестеро, и Ш. приходился третьимъ. Мать его умерла рано, и восьмилѣт. ребенокъ остался на попеченіи сестры, Катерины, старшей только нѣсколькими годами. Вскорѣ отецъ женился на вдовѣ, которая привела съ собою въ семью троихъ дѣтей отъ перваго брака, и положеніе мальчика значительно ухудшилось, мачиха обращалась съ нимъ жестоко. Грамотѣ Ш. выучился мальчикомъ у мѣстнаго дьячка, но грамота эта досталась ему очень жутко, такъ какъ дьячекъ больше пилъ и билъ, чѣмъ училъ. Въ дѣтствѣ же у Ш. проявилась способность къ живописи, которой онъ сталъ учиться у деревенскаго маляра-иконписца. Это ученіе было вскорѣ прервано, такъ какъ помѣщикъ опредѣлилъ его къ себѣ комнатнымъ казачкомъ и всюду возилъ съ собою, между прочимъ, и въ Варшаву. Тамъ, убѣдившись въ талантиности мальчика и разсчитывая на большія выгоды, какія можетъ доставить владѣльцу крѣпостной художникъ, отдалъ Ш. въ ученіе къ извѣстному живописцу. Въ Варшавѣ же Ш. научился польскому языку и ознакомился съ лучшими произведеніями польской литературы. Но скоро помѣщикъ переехалъ въ Петербургъ и перевелъ туда по этапу своего крѣпостнаго ученика-художника, котораго помѣщикъ продолжалъ ученье къ маляру. Случайная встрѣча съ землякомъ, ученикомъ академіи худож., Сошенко, принявшимъ участіе въ печальной судьбѣ талантливаго юноши, выручила будущаго поэта. Сошенко познакомилъ его съ художниками Брюлловымъ и Венещановымъ, съ поэтами Гребенкой и Жуковскимъ, стараніями которыхъ Ш. былъ выкупленъ у помѣщика въ 1838 г. за 2500 р. Послѣ выкупа

Ш. поступилъ ученикомъ въ акад. худож., и съ этого же года начинаетъ развиваться его поэтическая дѣятельность. Первые его произведенія Гребенка помѣщала въ своихъ сборникахъ, а въ 1840 г. вышелъ уже въ свѣтъ „Кобзарь“—отдѣльный сборникъ его стиховъ. Въ этотъ выпускъ „Кобзаря“ вошли, кромѣ думъ, „Наймичка“, „Причина“, „Утоплена“, „Перебендя“, „Топола“, „Иванъ Підкова“, „Тарасова нічъ“ и „Катерина“. Имя Ш. сразу приобрѣло большую извѣстность и заняло мѣсто въ ряду первыхъ поэтовъ. Въ Малороссіи оно стало какъ бы лозунгомъ духовнаго пробужденія. Интеллигенція, гнушавшаяся тогда роднаго языка, очарованная чуднымъ, живымъ стихомъ,



Шевченко, Т. Г.

дышавшимъ безпредѣльной любовью къ народу, стала задумываться надъ судьбой и бытомъ этого народа, стала говорить и писать на родномъ языкѣ. Въ глухихъ помѣщичьихъ углахъ пошли толки объ улучшеніи быта крестьянъ, о просвѣщеніи народа, въ особенности съ появленіемъ въ Малороссіи Ш. Въ 1847 г. Ш. былъ арестованъ по невинному въ сущности, но надѣлавшему въ свое время довольно шуму, дѣлу о Кирилло-Меодіевскомъ братствѣ, члены котораго преслѣдовали однѣ культурныя и эстетическія цѣли. Онъ сознался въ авторствѣ нѣсколькихъ стихотвореній, признанныхъ тогда предосудительными, и былъ сосланъ за это въ рядовые 4-аго линейнаго оренбургскаго батальона, стоявшаго въ глухомъ, далекомъ Орскѣ. Эта ссылка отозвалась крайне тяжело на здоровьи и силахъ поэта. Освобожденный только въ 1857 г., онъ прожилъ затѣмъ всего три съ небольшимъ года и ум. 26 февр. 1861 г., доживъ, однако, до счастливаго дня освобожденія народа отъ рабства. Многочисленные почитатели поэта, согласно завѣщанію, похоро-

нили его на высокомъ берегу Днѣпра, недалеко отъ Канева. Отличительными чертами поэзій Ш. являются ея глубокая народность въ лучшемъ значеніи этого слова, обнимающая самыя живые, самыя свѣтлыя идеалы и представленія народа, ея широкий гуманизмъ, искренность и любовь, которыми дышутъ каждая строка, каждый стихъ поэта. Какъ поэтъ, Ш. болѣе народенъ, чѣмъ Кольцовъ, который, какъ это указалъ еще Добролюбовъ, не разъ уклонялся отъ народа, и равнаго ему въ этомъ отношеніи мы не имѣемъ и не имѣли. По силѣ и глубинѣ лиризма, по высокой художеств. красотѣ творческихъ образовъ, по захватывающей прелести и мелодичности стиха онъ стоитъ на равной высотѣ съ нашими величайшими поэтами. Какъ человекъ, онъ былъ поистинѣ „братъ братьевъ“ у котораго не было „ни эллина, ни іудея“, который лепѣлъ въ своей чистой душѣ одни идеалы любви, дружества, свободы. Гуманизмъ его, которымъ проникнуто каждое произведеніе, съ могучей, почти недостигаемой силой выразился въ стихотвореніи „Чероня“, пошедшемъ въ позднѣйшія изданія его „Кобзаря“, стихотвореніи, поразительномъ по своей красотѣ. Обращаясь къ тирану съ гнѣвнымъ укоромъ за пролитую кровь, за всё истязанія и муки людей; стихомъ, дышащимъ все повышающимся негодованіемъ, онъ угрожаетъ ему судомъ замученныхъ имъ, души которыхъ, слетаясь къ его изголовью... простить его,— простить потому, что великое сердце поэта стояло выше всякой мести и злобы, и не въ нихъ черпали удовлетвореніе чувства глубокаго негодованія. Вліяніе его поэзій выразилось въ живомъ народничествѣ, которое, захватывая интеллигенцію каждой страны, куда достигало его вѣщее слово, вытѣсняя шляхетскія и тому подобныя тенденціи, подготовило у насъ цѣлое поколѣніе людей, такъ блистательно послужившихъ народу въ незабвенную эпоху освобожденія. Произведенія Ш. переведены на всѣ славянскіе языки и нашъ, обще-русскій. „Кобзарь“ его, переиздававшійся много разъ и каждый почти разъ дополнявшійся новыми произведеніями, не входившими въ прежнія изданія, все-таки и до сихъ поръ еще, къ сожалѣнію, не полонъ. Въ послѣднее изданіе вошли, между прочимъ, только отрывками такія капитальныя вещи, какъ „Сонъ“ и „Кавказъ“, извѣстныя давно по рукописнымъ спискамъ и лвовскимъ изданіямъ.

**Шевцревъ,** Степанъ Петровичъ, проф. русск. словесности и педагогіи при московск. унив., академикъ, род. въ 1806 г. въ Саратовѣ; по окончаніи курса въ московск. университетѣ. благородн. пансіонѣ (1822) служилъ нѣкотор. время при архивѣ Госуд. коллегіи иностр. дѣлъ, принимая участіе въ журналистикѣ переводами, стихотвореніями и критик. статьями; съ 1829 г. по 1832 г. проживалъ за-границей, преимущ. въ Италіи, гдѣ занялся изученіемъ западно-европ. языковъ и литературы; по возвращеніи въ Москву, былъ приглашенъ въ адъюнкты по кафедрѣ русск. словесности, и для утвержденія въ этомъ званіи представилъ разсужденіе „Дантъ и его вѣкъ“. Лучшимъ сочиненіемъ Ш.-а, не потерявшимъ до сихъ поръ научн. интереса, является его докторск. диссертация „Теорія поэзій въ историч. ея развитіи у древнихъ и но-



выхъ народовъ" (1837 г.), тщательно составленная полезная компиляция. Въ свое время имѣли важное значеніе и его лекціи „Объ исторіи русск. словесности, преимущ. древней“ (изд. 1845—49 гг.), интересныя по новымъ матеріаламъ, извлеченнымъ авторомъ непосредственно изъ рукописей. Другія многочисл. соч. и статьи Ш-а по всеобщ. и русск. словесности, искусству и педагогикѣ, составленныя изъ его унив. и публичн. лекцій („Исторія поэзіи, Т. I—Поэзія индійцевъ и евреевъ“, „Очеркъ исторіи итальянск. живописи“, „О цѣли воспитанія“, „О значеніи Жуковского“ и др.), страдаютъ общимъ недостаткомъ: въ нихъ больше краснорѣчія, зѣвъ фактовъ, больше шаткихъ предположеній, чѣмъ наблюдений. Какъ литературн. критикъ (преимущ. въ „Москвитинѣхъ“), Ш. въ свое время возбуждалъ много полемикъ и еще больше смѣха. Отчасти досюда до абсурда нѣкоторые изъ положеній славянофильской школы, но въ большинствѣ случаевъ слѣдуя тону официальной благонамѣренности, Ш. превозносилъ такихъ писателей, какъ Ѳ. Глинка, казакъ Луганскій, и италъ составленія Лермонтова и Тургенева. Слогъ Ш-а, который онъ и снискалъ зѣбъ гл. сбр. поклонниковъ, всегда цвѣтистъ и разстануть и нерѣдко грѣшитъ неточностью и невыдержанностью сравненій, къ которымъ Ш. питалъ особое пристрастіе. Ум. Ш. въ 1864 г.

**Шеель** (Scheel), Гансъ, нѣмецк. статистикъ, род. въ 1839 г., съ 1867 г. состоялъ профес. в Галле, затѣмъ въ сельско-хозяйств. академіи въ Грескуа и съ 1871 г. въ Бернѣ. Въ 1877 г. принялъ должность въ германск. имперскомъ статистическ. бюро и съ 1891 г. возмостъ директоромъ сго. Важн соч., кромѣ ряда статистич. изданій, вышедшихъ подъ его редакцію: „Die Theorie der sozialen Frage“ (1871), „Das Gesetz über die Einkommensteuer im Kanton Bern“ (1874), „Erbchaftssteuer und Erbrechtsreform“ (1877), „Unsere socialpolit. Parteien“ (1878).

**Шейдектъ**, два горн. прохода въ швейц. кантонѣ Бернѣ: 1) *Бомш.* III. (1961 м) ведетъ изъ долины Гасли въ дол. Гриндельвальдъ, 2) *Мал. Ш.* (2069 м) лежитъ между Гриндельвальдомъ и Лаутербрунненомъ.

**Шейцъ**, Павелъ Васильевичъ, изв. этнографъ, род. въ 1826 г. въ Могилевѣ, еврейскаго происхожденія, въ 1843 г. попалъ въ Москву, подвляніемъ нѣкоторыхъ лицъ перешель въ лютеранство и прошелъ лютеранск. школу. Въ Москвѣ же въ 50-хъ гг. онъ началъ посѣщать славянофильскіе кружки и посвятилъ себя затѣмъ изученію народной жизни. Его сборники „Русскія народныя пѣсни“ (ч. I, М. 1870), „Бѣлорусскія пѣсни“ (изд. географич. общ., Спб. 1874) и грандіозная работа: „Матеріалы для изученія быта и языка рус. населенія юго-западн. края. Т. I, ч. 1 и 2. Бытовая и семейная жизнь бѣлоруссовъ въ обрядахъ и пѣняхъ“ (Спб. 1887—90 гг.) являются богатымъ и высоко цѣннымъ спеціалістами вкладомъ въ литературу о бѣлорусск. народности.

**Шейрексъ** (Scheuren), Каспаръ, нѣм. живописецъ, род. въ 1810 г., художественное образованіе получилъ въ дессельдорфской академіи. Впечатлѣнія, которыя Ш. вынесъ изъ путешествій по Голландіи, южн. Германіи и верхн. Италіи, въ связи съ вліяніемъ, которое произвели на него картины Лессинга и Ширмера и чтеніе Вальтеръ Скотта,

создали его своеобразное романтическо-фантастическое направленіе. Гл. произв. Ш-а этого рода: альбомъ замка Штольценфельса, Венеціанскій альбомъ, 25 акварелей изъ сагъ и исторіи Рейна. Ум. Ш. въ 1887 г.

**Шейксъ-Садъ**, мысъ на юго-зап. оконечности Аравіи, прот. о-ва Перима, у Бабъ-Эль-Мандебек. прот., принадл. Турціи; важенъ въ стратег. отношеніи.

**Шекеры** (англ. shakers, „дрожаче“), спиритуалистическ. секта, въ 1747 г. отдѣлившаяся отъ квакеровъ въ Манчестерѣ и переселившаяся въ Сѣв. Америку, гдѣ она получила окончательную организацию подъ руководствомъ управлявшей ею подъ именемъ „матери во имя І. Христа“ жены манчестерск. кузнеца, Анны Ли (Lee, род. въ 1736 г., ум. въ 1784 г.), въ 1774 г. устроившей первую общину Ш-въ въ окрестностяхъ Альбани. Въ 1875 г. число Ш-въ простиралось до 2500 чел. Ш. отвергаютъ бракъ, какъ главную причину нравственн. паденія, присягу и военн. службу, строго выдерживаютъ общность имущества и отправляютъ богослуженіе кругомъ мясной поля пѣніе гимновъ и хлопаніе въ ладоши.

**Шексна**, лѣв. прит. Волги Ярославск. и Новгород. губ., вытек. изъ Бѣлосозера, впад. въ Волгу при гор. Рыбинскѣ; 420 в. дл. Ш. имѣетъ важн. торгов. значеніе, такъ какъ входитъ въ Маринскую и Александра Виртемб. судоходн. системы, связывая так. обр. Волгу съ Балт. и Бѣл. мор. По Ш-ѣ ходятъ пароходы и баржи. Главн. грузъ проходящихъ судовъ—угль, желѣзо, дрова, строительн. матеріалы. Имя Ш-ы упомян. впервые въ лѣтописи годъ 1071 г.

**Шексперъ** (Shakespeare, Shakspeare, Shaksper и мн. др. варианты), Бильямъ, знам. англ. поэтъ и величайшій изъ драматурговъ, род. въ апрѣлѣ 1564 г. въ Стрэтфордѣ на Эвонѣ, небольшомъ городкѣ графства Уорикъ. Свѣдѣнія о его жизни весьма скудны. Извѣстно, что предки Ш-а были мелкими поземельными собственниками, а отецъ его — Джонъ Ш., считался однимъ изъ значительнѣйшихъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ и почтеннѣйшихъ городскихъ жителей. Знаменитый поэтъ былъ третьимъ изъ восьмерыхъ дѣтей. Учился ли онъ въ стрэтфордской классической школѣ или нѣтъ, достоверно неизвѣстно. Другъ Ш-а, Бенъ-Джонсонъ говорилъ, что Ш. мало зналъ по-латыни и еще меньше по-гречески. Въ 1582 г. чрезвычайно успѣшно состоялся бракъ между 18-лѣтнимъ Ш-мъ и небогатой двѣцкой Анной Гесвъ, бывшей на 8 лѣтъ старше его. Вѣроятно, это было слѣдствіе неосторожнаго увеличенія со стороны пылкаго юноши, въ которомъ потомъ ему пришлось каяться всю жизнь. Гдѣ и чѣмъ жили первое время молодые, также неизвѣстно; но когда дѣла отца стали клониться почти къ полному разстройству, молодой Ш. около 1586 г., оставивъ семью въ Стрэтфордѣ (у него было уже нѣсколько дѣтей), отправился въ Лондонъ, гдѣ онъ встрѣтилъ земляковъ, служившихъ въ группѣ лорда камергера. При этой группѣ и построился Ш. сначала въ качествѣ антера, а потомъ въ качествѣ поставщика пьесъ. Вскорѣ онъ приобрѣлъ громкое имя въ театральномъ кружкѣ, нашелъ среди артист. критич. лондонскаго общества

друзей и покровителей, занявъ въ труппѣ лорда наммергера привилегированное положеніе, и когда дѣла труппы пошли блестяще, такъ увеличилъ свои средства, что въ 1597 г. могъ купить въ Стратфордѣ домъ съ садомъ. Въ 1602 и 1605 гг. онъ принудилъ на значительныя суммы еще нѣсколько участковъ земли въ Стратфордѣ и, наконецъ (около 1608 г.), оставилъ Лондонъ, чтобы въ привольной



Шекспиръ, В.

обстановкѣ зажиточнаго свайбра отдохнуть отъ волнъ сточичной и театральной жизни. Однако, онъ не прервалъ окончательно связей съ театромъ, ѣздилъ въ Лондонъ по дѣламъ, принималъ у себя друзей и товарищей по сценѣ и отсылалъ къ нимъ въ Лондонъ свои новыя пьесы. Ум. Ш. на 52-мъ г. жизни, 23 апр. 1616 г. На основаніи изученія произведеній Ш-а, можно съ достовѣрностью утверждать, что во время лондонской жизни онъ много потрудился надъ своимъ образованіемъ; онъ, несомнѣнно, достигъ основательнаго знанія франц. и итал. яз. и въ переводахъ былъ хорошо знакомъ съ лучшими произведеніями классич. и ново-европ. литературы, сильное вліяніе которыхъ отразилось уже на его юношеск. произведеніяхъ. Поэма „Венера и Адонисъ“ (1593 г.), написанная на заимствованный у Овидія сюжетъ, и поэма „Лукреція“, въ котор. обработанъ извѣст. разсказъ изъ первой книги Ливія, хотя и проявляютъ самостоятельность молодого поэта въ отношеніи пониманія и разработки психологическихъ типовъ, однако по стилю, разукрашенному риторикой, всецѣло принадлежать къ модной тогда итальянской школѣ. Къ ней же относятся и тѣ „сладкіе сонеты“—какъ называли ихъ современники (изданы въ первый разъ въ 1609 г.), которые такъ интересны и загадочны въ автобиографич. отношеніи, и въ которыхъ поэтъ то превозноситъ какого-то друга, то изображаетъ свои чувства къ какой-то красавицѣ—кокеткѣ, то предается грустнымъ размышленіямъ о бренности всего земнаго. Въ драматич. произведеніяхъ ранняго періода развитія его таланта (1587—1594 гг.) Ш. также не вышелъ еще изъ соврем. ему литературн. теченій. Такія пьесы, какъ „Перикль“, „Генрихъ VI“ и особенно „Титъ Андроникъ“ (впрочемъ, принадлежность ихъ Ш-у оспаривается), при всѣхъ позднѣйшихъ штрихахъ, дающихъ предчувство-

вать великаго мастера, сильно грѣшатъ недостатками напыщенно-кровавыхъ трагедій Кида и Марло; а юношескія комедіи Ш-а („Два веронца“, „Комедія ошибокъ“, „Укрощеніе строптивой“) могутъ, какъ и модная тогда на англ. сценѣ плавтовскія и итал. комедіи, заслужить упрекъ въ запутанности и интриги, внѣшности комизма, наивности дѣйствія, хотя здѣсь обильно разбросаны превосходныя сцены и положенія и ярко обрисованы характеры. Въ комедіи „Потерянный усилія любви“, на которую можно смотрѣть, какъ на переходную къ болѣе зрѣлому періоду творчества, Ш. уже осмѣиваетъ модный, цвѣтистый стиль, которому раньше самъ отдавалъ дань. Въ слѣдующій, сравнительно краткій періодъ (1595—1601 гг.) гений Ш-а развивается все шире и свободнѣе. Въ трагедіи „Ромео и Юлія“ онъ сочеталъ восторженный гимнъ любви съ похоронною пѣсней молодого чувства и изобразилъ любовь во всей ея глубинѣ и трагизмѣ, какъ могучую и роковую силу, а въ почти одновременно написанной комедіи „Сонъ въ лѣтнюю ночь“ эта самая любовь, вставленная въ рамку душистой ночи, во мракѣ которой рѣзвятся шаловливые эльфы и своевольно соединяютъ человѣскія сердца, трактуется какъ лучезарное сновидѣніе и облекается въ граціозную дымку фантастическихъ красокъ. Въ „Венеціанскомъ купцѣ“ поэтъ переходитъ уже къ анализу трудныхъ нравственныхъ проблемъ и выказываетъ себя глубокимъ знатокомъ человѣческой души во всей сложности ея переживающихся побужденій, рисуя въ Шейлоукѣ и жестокаго ростовщика, и нѣжно любящаго сына, и неумолимаго мстителя за униженный народъ. Въ комедіи „Двѣнадцатая ночь“ онъ выступаетъ противъ не-симпатичной ему пуританской нетерпимости; въ пьесѣ „Все хорошо, что хорошо оканчивается“ наноситъ ударъ родословнымъ предрассудкамъ и велѣдъ за этимъ раздражается беззаботнымъ смѣхомъ въ комедіи „Много шума изъ пустяковъ“. Принадлежащая къ этому переходному періоду историч. драмы или драматич. хроники изъ англ. исторіи („Король Іоаннъ“, „Ричардъ II“, „Ричардъ III“, „Генрихъ IV“ въ 2 ч., „Генрихъ V“) представляютъ важный шагъ въ развитіи творчества Ш-а. Отъ фантастич. сюжетовъ съ общечеловѣческими типами онъ обратился теперь къ дѣйствительности, погрузился въ исторію съ ея упорной борьбой разнообразныхъ интересовъ. Но какъ бы утомившись отъ продолжительнаго созерцанія мрачныхъ и нерѣдко возмутительныхъ картинъ англ. исторіи, въ которой онъ встрѣтился съ демоническимъ образомъ Ричарда III, этого олицетвореннаго зла, какъ бы желая развлечеся и немного освѣжиться, Ш. пишетъ милую, изящную пастораль „Какъ вамъ угодно“ и бытовую комедію „Виндзорскія проказницы“ съ сатирич. стрѣлами въ отжившее и разлагающееся рыцарство. Въ третій, самый зрѣлый періодъ творчества, изъ-подъ пера Ш-а вышли произведенія столь же великія по широтѣ замысла, ясности художеств. образовъ и психологич. глубинѣ, какъ и совершенныя въ отношеніи композиціи, сжатости и силы языка, гибкости стиха. Сердце человѣка открыло уже Ш-у въ свои тайны, и съ какою-то стихійною, никѣмъ непреодоленной, божественно-вдохновенной мощью

создаетъ онъ одно безсмертное твореніе за другимъ и въ грандіозныхъ личностяхъ своихъ героевъ воплощаетъ все разнообразіе людскихъ характеровъ, всю полноту міровой жизни въ ея вѣковѣчныхъ и неизблѣмыхъ проявленіяхъ. Восторгъ любви и иуки ревности, честолюбіе и неблагодарность, ненависть и коварство, гордость и презрѣніе, тарзанія угнетенной совѣсти, красота и нѣжность дѣвичьей души, неугасимый пылъ любовницы, сила мегеринскаго чувства, оскорбленная подозрѣніемъ вѣрность жены—все это проходитъ передъ нами въ длинной вереницѣ шекспировскихъ образовъ, все это живетъ, волнуется, трепещетъ и страдаетъ и все это раскрывается передъ нами въ поразительныхъ картинахъ, то полныхъ крови и ужаса, то проникнутыхъ ароматомъ и нѣгой любви, то запечатлѣнныхъ умилениемъ и тихой скорбью. „Гамлетъ“—это вопль души, предъявлявшей высокія требованія къ жизни и разочарованной въ своихъ ожиданіяхъ, это гениальное предеидѣніе того типичнаго человѣка нашего времени, который наследовалъ отъ датскаго принца его разстроженный внутренний міръ, его страданія за человѣчество, его тѣвожную мысль и самоанализъ. Въ „Отелло“ и „Макбетъ“ страсти своимъ разрушительнымъ ураганомъ опрокидываютъ то, надъ чѣмъ прежде лежала печать благоденствія и довольства, а въ „Лирѣ“ великая несправедливость и надменность изкупаются великими страданіями, и въ ту страшную ночь, когда старецъ-король бродитъ подъ дождемъ и вихремъ, не имѣя кровли для своей сѣдой головы, въ эту ночь совершается таинственное обновленіе человѣческой души, которая научается любить и сострадать. Не уступаютъ къ художеств. красотѣ и силѣ названнымъ пьесамъ и тѣ три драмы этого періода изъ античной жизни, которыя написаны Ш-омъ главн. обр. на основаніи Плутарха: „Юлій Цезарь“, „Коріоланъ“, „Антоній и Клеопатра“, Мрачнымъ характеромъ отличается драма „Мѣра за мѣру“, въ которой поэтъ нанесъ еще одинъ ударъ пуританской исключительности и нетерпимости. Пессимистич. ноты слышатся еще и въ произведеніяхъ послѣдняго періода, въ такихъ пьесахъ, какъ „Троиль и Крессидя“ и „Тимонъ Аѳинскій“, но гармонически развитая натура великаго поэта не остановилась на разочарованіи, а дошла до примиренія съ жизнью и успокоенія въ идеѣ всепрощенія „Цимбелинъ“, „Зимняя сказка“ и, наконецъ, „Буря“ звучатъ, какъ разрешительные мажорные аккорды послѣ многихъ минорныхъ и дисгармоническихъ созвучій. Рассматривая Ш-а, какъ историческое явленіе въ развитіи англ. и общеевроп. драмы, мы видимъ, что онъ усвоилъ себѣ все особенности англійск. сцены его времени—смѣшеніе трагическаго съ комическимъ, клоуновъ, фантастич. сцены, сложную интригу, отсутствіе единства времени и мѣста и т. д. Но подъ его гениальнымъ промъ все грубыя черты смягчились, а все хороша достигли высокой степени совершенства, и онъ стоитъ предъ нами въ исторіи человѣчества ни съ кѣмъ не сравнимый, великій и загадочный. Благодаря ему англ. театръ вступилъ въ сознаніе на европейск. сценѣ съ театромъ француз. и одержалъ надъ послѣднимъ полную побѣду. Богатство содержания, биліе и разнообразіе идей въ произведеніяхъ

Ш-а, при полной объективности, представляющей существенный ихъ признакъ, давали и даютъ обильный матеріалъ для разнообразныхъ, часто исключającychъ другъ друга мнѣній относительно міросозерцанія самого поэта. Несомнѣнно только то одно, что міровоззрѣніе Ш-а отличалось глубокомысленнымъ характеромъ, хотя и было пессимистично въ своемъ основаніи; онъ любилъ людей, онъ сочувствовалъ ихъ страданіямъ, но онъ никого въ мірѣ не обвинялъ, никого въ мірѣ не оправдывалъ и онъ вложилъ въ уста Лиру полныя великаго смысла слова: „Нѣтъ въ мірѣ виноватыхъ!“ („All is right“).—Изъ многочисл. изданій соч. Ш-а лучшее принадлежитъ бонскому профессору *Деліусу*. Русски полные переводы: *Кетчера*—прозаическій, въ 9 ч., М. 1877; въ изд. *Гербеля*—лучшіе стихотворн. переводы разныхъ лицъ, въ 3 т., 3 изд.; *Камилла*—прозаическій, въ прилож. къ „Живописн. Обзоръ“; въ настоящее время выходитъ предпринятое въ 8 т. собр. стихотв. переводовъ *Соколовскаго*.—См. *Гервинусъ*, „Ш.“, пер. Тимофеева, Спб. 1878 г., 4 т.; *Дуденъ*, „Ш.“, критич. изслѣдованіе его мысли и его творчества“, пер. Черновой, Спб. 1880 г.; *Жене*, „Ш.“, его жизнь и соч., пер. Веселовскаго, М.; *М. Козъ*, „Ш.“, съ предисл. примѣч. и дополн. Н. Стороженка, М. 1888; *Чуйко*, „Ш.“, его жизнь и произведенія“, Спб. 1889 г. *Стороженко*, „Шекспиров. критика въ Германіи“ („Вѣстн. Евр.“ 1869 г.); *его же*, „Ш.“ во „Всеобщ. ист. литер.“ Корша и Кирпичникова, т. III, Спб. 1888 г.

**Шеллупуты**, или *шаолупуты*, одна изъ русск. рационалистич. сектъ новѣйшаго образованія, возникшая въ Тамбовск. губерн. Принадлежатъ къ наименѣе многочисленнымъ и наиболее осторожнымъ сектантамъ, Ш. изъ страха преслѣдованій наружно исполняютъ всѣ требованія и обряды православной религіи и тщательно скрываютъ свои догматы. Управляемые выбрною богородицею, ангелами, архангелами и архіереями, Ш. признаютъ божественность І. Христа только за время Его земнаго пребыванія, отрицаютъ вмѣстѣ съ тѣмъ Его рожденіе отъ Духа Святаго и дѣвство Богоматери, отрицаютъ таинство брака и святость иконъ и храмовъ, признавая только живыхъ людей достойными молитвеннаго поклоненія на томъ основаніи, что Св. Духъ наполняетъ собою все ихъ естество, и кромѣ Бога небеснаго признаютъ еще и живаго, земнаго Его представителя, первымъ изъ котор. былъ тамбовск. обыватель Парфентій Петровичъ.

**Шеллундовъ**, Николай Васильевичъ, извѣстн. писатель-публицистъ, род. 22 ноября 1824 г. въ Петербургѣ, сынъ морскаго офицера, воспитывался въ малолѣтн. отдѣленіи Александров. кадетскаго корпуса, затѣмъ въ лѣсномъ корпусѣ, который окончилъ 16-ти лѣтъ (въ 1840 г.); первоначально состоялъ таксаторомъ въ министерствѣ госуд. имуществъ, послѣ крымской кампаніи былъ командированъ за границу для изученія лѣснаго хозяйства на Западѣ. Вернувшись въ 1856 г. въ Россію, онъ сопровождалъ министра госуд. имущ. Муравьева въ его поѣздкѣ по Россіи, затѣмъ въ должности начальника отдѣленія лѣснаго департамента работалъ надъ проектомъ лѣснаго устава. Результатомъ продолжительныхъ занятій по вопросамъ лѣснаго дѣла былъ рядъ выходящихъ специальныхъ сочиненій: „Лѣсоводство“

(1856). „Лѣсная технология“ (1858; вмѣстѣ съ В. Греве), „Съемка и нивелировка“ (1857) и особенно цѣнная „Исторія русскаго лѣснаго законодательства“ (1857). Зайдя въ отставку въ чинѣ полковника, Ш. сопровождалъ въ Сибирь своего друга, известнаго писателя М. Л. Михайлова. Вернувшись эскерѣ въ Петербургъ, онъ всецѣло посвятилъ себя публицистической дѣятельности, которая прерывалась неблагоприятными случайностями нашей общественной жизни. Въ „Русскомъ Словѣ“, а потомъ въ „Дѣлѣ“ Ш. игралъ выдающуюся роль, придавая въ значительной мѣрѣ яркую окраску этимъ изданиямъ. Съ 1872 по 1883 г. Ш. помѣщалъ рядъ статей въ „Недѣлѣ“. Съ 1885 г. Н. В. начинаетъ



Шелгуновъ, Н. В.

сотрудничать въ „Русской Мысли“, и съ слѣдующаго года до самой смерти изъ мѣсяца въ мѣсяць помѣщалъ въ эт. журналѣ „Очерки русской жизни“, которые возбуждали живой интересъ въ обществѣ и горячую литературную полемику (главнымъ образомъ съ „Недѣлей“). Ш. долженъ былъ часто оставаться Петербургъ, нѣсколько лѣтъ онъ провель въ Вологдѣ, затѣмъ жилъ въ Калугѣ, Новгородѣ, Выборгѣ и Смоленской губ.; ум. 12 апрѣля 1891 г. въ Петербургѣ. Сочиненія Ш-а начали было выходить отдѣльными томами, но это изданіе остановилось. Большая часть статей Ш-а издана Ф. Ф. Павленковымъ; въ 1895 г., вышло новое ихъ изданіе г. Полеваго (въ двухъ томахъ этого изданія еще нѣтъ „Очерковъ русской жизни“), съ тремя портретами автора и съ статей Н. К. Михайловскаго. До постоянного сотрудничества въ „Русской Мысли“ Ш. выступалъ главнымъ образомъ какъ популяризаторъ, доказывая „убыточность незнанія“, знакомя читате-

лей съ жизнью Европы и Америки. Интересны его общественно-педагогическія статьи, въ которыхъ Ш. настаиваетъ на особенно важномъ значеніи для воспитанія изученія психологіи. „Формула безобщечнаго воспитанія, говоритъ онъ, только въ словѣ *человѣкъ*“. Въ „Очеркахъ русской жизни“ Ш. является чуткимъ публицистомъ, вѣрно подмѣчавшимъ тѣ нужды и вопросы, которые выдвигались нашею жизнью, при чемъ фактамъ всегда давалось идейное освѣщеніе. Въ это время Ш. былъ свободенъ отъ нѣкоторыхъ крайностей индивидуализма, которыми встрѣчаются въ его прежней дѣятельности.

**Шелеховъ**, Дмитрій Потаповичъ, изслѣдователь Алеутскихъ острововъ, род. въ 1747 г. въ Рыльскѣ. Поѣхалъ въ Сибирь искать счастья и съ 1777 г. сталъ отправлять корабли для изслѣдованія Курильскихъ и Алеутскихъ острововъ; съ 1783 г. лично принималъ участіе въ этихъ плаваніяхъ. Ш. довѣзжалъ до Сѣв. Америки и всюду старался установить дружескія сношенія съ островитянами и закладывать форты. По его порученію были составлены штурманами Измайловымъ и Бочаровымъ карты сѣверо-зап. берега Америки. Ш. ум. въ Иркутскѣ въ 1795 г.

**Шелды** (*Шеламы, Шеломы*), посадъ Черниговск. губ., Новозыбковск. у., населенный преимущ. раскольниками; 2842 жит.

**Шелдиффъ**, сам. значит. рѣка Алжира, влад. въ Средиземн. м.; 700 клм. дл.

**Шелковица**, см. *тутовое дерево*.

**Шелковичный червь**, см. *шелководство*.

**Шелководство**, разведеніе шелковичныхъ червей съ цѣлью выработки шелка изъ приготовляемыхъ ими коконовъ. Шелковичный червь, гусеница *тутового шелкопряда*, *Bombyx mori*, бабочка изъ сем. шелкопрядовъ, разводится съ незапамятныхъ временъ въ Китаѣ и оттуда распространился повсюду, гдѣ возможна только культура бѣлой шелковицы, листья которой служатъ пищей этого червя (см. *тутовое дерево*). Различаютъ 3 главн. породы. японскую, китайскую и европейскую. Первая представляетъ шелкъ бѣлаго, желтаго и зеленого цвѣта хорошаго качества и отличается выносливостью относительно климата и болѣзней. Вторая, очень нѣжная порода, даетъ тонкій, бѣлый шелкъ. Европейская порода даетъ хорошій шелкъ и въ большомъ количествѣ; лучшія изъ европ. разновидностей— французская и итальянская. Въ Россіи разводятся породы: японская, французская, итальянская, хорасанская и бухарская. Изъ 25 главн. породъ червя (*грены*) получается до 35—40 т. червей; выкормка идетъ въ особыхъ помѣщеніяхъ, гдѣ температура постепенно повышается до 20° Р. Молодой червякъ сначала чернобурый, но послѣ перваго линянія дѣлается бѣлымъ съ черносѣрой полосой на спинѣ и рогомъ на 11 колецѣ туловища. Паутинная железка гусеницы состоитъ изъ многократно извивающейся трубки, задняя часть которой отдѣляется шелкъ (см. это сл.); послѣдній течетъ черезъ тонкіе выводные протоки къ паутинн. сосочку, лежащему на головѣ, и отсюда выводится изъ тѣла. Линька бываетъ 4 раза и лишь чрезъ 30—35 дней начинается завивка кокона. Чрезъ 8 дней червь окукливается и еще чрезъ 8 дней выходитъ бабочка съ желтоватобѣлыми крыльями и черными гребен-

чатыми усиками, продыравливающая коконъ. Скоро послѣ выхода начинается спариваніе, послѣ котораго самка кладетъ около 400 яицъ и затѣмъ умираетъ. Для получения яицъ выбираютъ коконы отъ самыхъ лучшихъ и здоровыхъ червей, а изъ остальныхъ коконовъ добываютъ шелкъ, предварительно умертвивъ куколокъ паромъ или горячимъ воздухомъ. Нѣкоторыя болѣзни, свирѣдующія среди червей эпидемически, губятъ иногда цѣлыя шелкопроизводныя учрежденія. Наиб. важны: 1) *небрина* или *теттина*; при ней на червяхъ появляются черная пятна, а внутренности поражаются микроскопич. грибомъ *Nosema bombycis*; 2) болѣзнь, производимая микрококками и бактеріями *Cordyceps*; червь слабѣетъ, быстро умираетъ и спуска въскон. часовъ начинается распространять отвратит. запахъ, дѣлаясь чернымъ и вязкимъ, и 3) *мускардина* (см. в. сл.). Пастеръ далъ слѣд. способъ отдѣлять здоровую грену отъ больной. Немедленно по выходѣ каждая пара бабочекъ изолируется въ маленькій тюлевый мѣшочекъ, въ которомъ и происходитъ спариваніе и откладываніе яичекъ, и послѣ смерти микроскопически изслѣдуется за микроорганизмы и грибки; такъ обр. совершенно точно можно отдѣлить здоровыхъ бабочекъ отъ зараженныхъ. Кроме *Bombyx mori*, употребляютъ съ бол. успѣхомъ также коконы и нѣкот. другихъ шелкопрядовъ; наиб. важны: *Antheraea mylitta*, *A. raphia*, *A. Pernyi* (дубовый ш. Сѣв. Китая), *A. Jamamai* (дубовый япон. ш.), *Attacus (Saturnia) Cynthia* (эйлантовый ш. Китая и Японіи) и др.

**Шелкопрядъ тутосый, см. шелководство.**

**Шелкопряды, Bombycidae, сем. изъ подотр. крупнотыльковъ, бабочки съ толст. тѣломъ, короткими усиками, б. ч. слабо развитымъ хоботкомъ и широкими крыльями. Значеніе Ш-овъ въ промышленности и лѣсномъ хозяйствѣ весьма велико. Съ одной стороны сюда принадлежатъ полезнѣйшія изъ насекомыхъ—шелковичные черви (тутосый Ш-ъ и нѣк. др. виды), съ другой—нѣкоторыя виды Ш-овъ приносятъ неисчислимыя убытки. Наиболее опасны: Ш. *сосновый*, *Gastropacha pini*, объѣдаетъ основныя хвои и губитъ цѣлыя основныя лѣса; Ш. *непарный*, *Operia dispar*, съ бѣловатыми крыльями и темными прожилками на нихъ, откладываетъ около нижней части стебля кучки яичекъ, покрытыхъ желтоватымъ пушкомъ; за послѣдніе годы онъ сильно размножился въ средн. полосѣ Россіи и, нападая на сады и лиственн. лѣса, успѣе приноситъ массу вреда. Средство борьбы—собираніе и сжиганіе яичекъ, которыя бабочки откладываютъ у корня деревьевъ въ концѣ лѣта. Ш. *походный*, *Spethosampa processionea*, истребляетъ дубовыя лѣса (Германи). Ш. *монахъ* (см. в. сл.) и др.**

**Шелкъ, выдѣленіе паутинныхъ железъ шелко-вичнаго червя, изъ которыхъ прядется коконъ. Ш., выдѣляющийся изъ железу въ видѣ двухъ нитей, имѣетъ сначала густую, какъ медь, консистенцію, но тотчасъ же отвердѣваетъ на воздухѣ, слипаясь въ одну нить. Снаружи коконъ покрытъ ватобразной оболочкой (сдоромъ), удаленой при снятіи кокона, далѣе идетъ наружный слой (фризонъ), удаляемый при размоткѣ, и внутри его лежитъ плотный, яйцесобразный собѣтъ. шелковый коконъ 33—36 мм. дл. и 20—25 мм. въ поперечникѣ;**

внутренняя оболочка его имѣетъ видъ пергамента. Весь коконъ образованъ изъ одной нити до 370 мм. дл., но въ дѣло идутъ лишь нити собѣта. шелкового кокона; такъ обр. получается только 300—600, рѣже 900 мм. шелковой нити. Въ среднемъ, на 1 клгрм. вѣса приходится 540 свѣжихъ коконовъ (360 большихъ, 1200 маленькихъ). Коконная нить 2570—3650 м. дл. вѣситъ 1 грам., замѣтно сплюснута, 0,013—0,026 мм. толщины, вытягивается на 15—20% своей длины и разрывается при нагрузкѣ 43,69 клгрм. на куб. мм. (треть крѣпости лучшей желѣзной проволоки); она вполнѣ безструктурна, состоитъ приблизительно изъ 66% азотистой шелковой субстанціи (*фибрина*), которая покрыта съ поверхности оболочкой (*серпициномъ*). Последняя состоитъ изъ слизистаго вещества, растворимаго въ мыльной водѣ, но не въ алкоголѣ, изъ жира и воска. Освобожденное отъ оболочки шелковое вещество имѣетъ уд. вѣсъ 1,13 и растворяется въ амміачн. растворѣ окиси мѣди, чѣмъ дается возможность анализировать шелковыя ткани на примѣсь бумаги и шерсти. Чтобы умертвить куколокъ, отобранныя коконы подвергаютъ дѣйствію пара или воздуха, нагрѣтаго до 70—80° Ц., въ продолженіе 10—15 минутъ. Признакъ заморенаго кокона—куколка не отвѣчаетъ на раздраженіе. Охлажденіе коконовъ производится постепенно, затѣмъ ихъ сушатъ, насыпавъ тонкимъ слоемъ и постоянно перемѣшивая. Сушка продолжается довольно долго—нѣсколько мѣсяцевъ; въ это время коконъ теряетъ въ вѣсѣ до 2/3, въ первый мѣсяцъ до 40%, во второй около 20%, а въ остальныя 4—14%. По истеченіи 8—10 мѣсяцевъ сухость коконовъ можетъ считаться наивысшею и предѣльною, увеличиваясь, однако, или уменьшаясь вполнѣдствіи, смотря по влажности воздуха. Затѣмъ ихъ переносятъ въ теплую воду и, найдя конецъ нити кокона, разматываютъ, соединяя сразу 15—20 нитей. Вслѣдствіе размягченія отъ воды серицина нити слипаются въ крѣпкія шелковыя волокна; 10—16 клгрм. сырыхъ или 7—9 клгрм. сухихъ коконовъ даютъ 1 клгрм. размотаннаго Ш-а, что составляетъ на 1 коконъ 150—180 млгр. или 1/8 вѣса всего кокона (съ куколкой). Размотанный Ш. (Ш.-сырецъ, грежа), сортируется на особую машинѣ по крѣпости нитей, послѣ чего нити сучатся по 2, 3 или болѣе (*мультирование*). По различію въ составѣ и крученію нитей различаютъ два главн. сорта: 1) *органзинъ*, изъ самыхъ лучшихъ коконовъ, сученый изъ 2, рѣже изъ 3 нитей, каждая изъ которыхъ состоитъ изъ 3—8 коконныхъ нитей и предъ общимъ сученіемъ очень крѣпко крутилась; служить для основы большинства шелковыхъ матерій; 2) *трамъ*, изъ худшихъ коконовъ, состоитъ или изъ только слабо крученыхъ или изъ 2—3 некрученыхъ, слабо сученыхъ нитей Ш-а сырца, каждая изъ которыхъ образована изъ 3—12 коконныхъ нитей; служить для утка, для шурковъ и пр. Кроме этихъ двухъ сортовъ извѣстны: марабутъ, *soie ondée*, *киозиръ* и т. д. Качество (соб. вѣсъ) Ш-а измѣняется особой единицей, *денне* (=24 грана). Берутъ мотокъ въ 9600 париж. аunes (=1400 м.), отдѣляютъ отъ него вѣзвъ въ 400 aunes (кругл. числ. 480—500 м.) и взвѣшиваютъ. Сколько гранъ вѣситъ проба,

столько денег вѣситъ 9600 шипов. Простая коконная нить вѣситъ 2—3,5 деневъ, тончайшій несученый Ш.-сырецъ 7—10, тончайшій органзинъ 21—24, самый грубый 50—85, тончайшій трамъ 12—24, самый грубый 60—8) деневъ. Ш. сильно гигроскопиченъ; вѣсъ его можетъ увеличиться отъ влажности на 30%, и вообще, съ переменной влажностью измѣняется на нѣсколко процентовъ. Для болѣе точнаго опредѣленія его высушиваютъ при 20—30° и опредѣляютъ вѣсъ. Ш.-сырецъ грубъ, жестокъ и не имѣетъ глянца; послѣ промыванія въ мыльной водѣ, при чемъ растворяется наружный слизистый слой и вѣсъ уменьшается прибол. на 27%, Ш. дѣлается блестящимъ и блѣмымъ и окрашивается легче и лучше. Полученіе Ш.-а и пригосащеніе шелковыхъ матерій были извѣстны китайцамъ еще за 4000 лѣтъ до Р. Х. Начало шелководства въ Европѣ относится къ 555 г., когда была принесена первая гренна изъ Китая двумя миссіонерами (при Юстиніанѣ V.). Въ настоящее время полученіе Ш.-а въ Европѣ достигаетъ весьма знач. размѣровъ и сосредоточ., гл. обр., въ Италіи, Испаніи, Португаліи, Греціи и Турціи, въ нѣк. мѣстахъ Франціи и Австро-Венгріи, южн. Россіи и Швейцаріи. Въ 1890 г. производство Ш.-а сырца составляло въ Италіи 3443 тыс. клгрм., Франціи 650, Австро-Венгріи 245, Балканск. государствахъ 154, Испаніи—84, Швейцаріи 40, Португаліи, Европ. Россіи и др. европ. госуд. 4; въ Китаѣ ок. 11000, Японіи 6000, Остѣ-Индіи 1500, Азіатск. Россіи 656, Сиріи и Малой Азіи—571, Персіи 275, Задн. Индіи 270, на Кипрѣ, Критѣ и др. 100; всего 24992 тыс. клгрм. Производство шелков. тканей гл. обр. развито во Франціи (особ. гор. Лионъ), Англии, Италіи и Швейцаріи. Въ 1887 г. во Франціи было 1016 шелкопрядильн. и шелко ткацк. фабр. съ 64110 рабоч., 1109466 верет., 51399 механич. ткацк. станк. и 44257 ручн. ткацк. станк., при чемъ съ теченіемъ времени машинное производство все болѣе вытѣсняетъ искусное ручное (въ 1888 г. было 1120 завед. съ 98888 раб., 43975 механ. ткацк. станк. и 81433 ручн.) и чисто шелковые ткани уступаютъ мѣсто смѣшаннымъ: Лионъ изготовлялъ въ 1876 г. матеріи изъ чистаго Ш.-а на 384,5 милл. франк., изъ Ш.-а смѣшаннаго (съ хлопчатого бумагою и др.) на 38,8 м. фр., въ 1891 г. изъ чистаго Ш.-а—на 168,8 м фр., изъ смѣшаннаго—на 188,9 милл. фр. Въ Великобританіи въ 1890 г. насчитывалось 623 шелко-прядильн. и ткацк. фабрикъ съ 41277 раб., 1029353 верет., 11464 мех. станками. Въ Италіи было занято 1534849 верет., 2535 механ. станковъ и 12414 ручн. станк. Въ Швейцаріи фабрикъ въ этой отрасли было въ 1888 г. 227, рабочихъ 27819, веретень (въ 1891 г.) 89397, станковъ (въ 1885 г.) механич. 4129, ручн.—643. Въ Соединенн. Штатахъ въ 1890 г. считалось 472 фабрики съ 50913 рабоч., 1254798 верет. и 22569 мех. станк. Въ Россіи количество добываемыхъ коконовъ въ настоящ. время довольно значительно, но размотка ихъ и обработка Ш.-а сырца на шелков. издѣлія развиты весьма слабо. Русскій крученый Ш. далеко уступаетъ иностранному по качеству, и поэтому много Ш.-а ввозится изъ-за границы. Въ 1891 г. привезено шелковыхъ матеріаловъ 44500

пуд. (20400 пуд. грежи и буръ де-суа и 24500 пуд. грама и органзина, а также швейнаго и очесочнаго шелка). Шелковыхъ издѣлій было привезено 3,5 т. пуд. на 1368 т. руб., въ томъ числѣ тканей шелковыхъ и полушелковыхъ 2,5 т. пуд. на 1134 т. руб. и вязаныхъ и басонныхъ изд. 1 т. пуд. на 234 т. руб. Средняя цифра за пятилѣтіе (1887—91) была 3,8 т. пуд. на 1528 т. руб. Средн. отпускъ за трехлѣтіе 1888—90 г. по европ. границѣ Ш.-а сырца и отбросовъ былъ 7008 пуд., Ш.-а раздѣланнаго—6 т. пуд.; по азиатской границѣ Ш.-а сырца и отбросовъ 15641 пуд. Цѣнность вывоза по европ. границѣ доходила до 500 т. руб., по азиатской—до 1550 т. руб. Отпускъ за границу шелков. тканей за это время былъ 1400 пуд. на сумму 550 т. руб. Т. о. общій отпускъ доходилъ до 2600 т. руб. Общіе обороты шелкоткацкаго производства въ 1889 г. опредѣлялись приблизительно въ 20 милл. руб. Ткацкихъ станковъ, занятыхъ изготовленіемъ шелковыхъ, полушелк., парчевыхъ издѣлій и лентъ, считалось 12449, число рабочихъ 21898. Въ наст. время на русск. фабрикахъ разрабатываютъ чисто-шелков. и полушелков. издѣлія слѣд. сортовъ: фая, сатинъ, сюрю, атласъ, бурсу, саржу, канаусъ, муаръ, бархатъ, плюшь, ленты, парчу, платки, мебели, и зонтичн. ткани и пр. Набол. извѣст. пользуются за художеств. исполненіе парчевыхъ издѣлій, стояща въ этомъ отношеніи въ конкуренціи.

**Шеллакъ**, см. *гуммилакъ*.

**Шелдеръ**, Александръ Константиновичъ (псевдонимъ *А. Михайловъ*), изв. соврем. романистъ и журналистъ, род. въ 1838 г. въ Петербургѣ, въ семействѣ камеръ-музыканта петербург. императ. театровъ, вѣстона по происхожденію, съ 1857 г. по 1861 г. состоялъ вольнослушателемъ петерб. унив. На первыхъ порахъ Ш. увлекся педагогич. дѣятельностью и нѣсколько лѣтъ руководилъ основанной имъ школой для бѣдныхъ дѣтей затѣмъ провѣлъ нѣкоторое время (1863—64) за-границею, гдѣ ознакомился съ положеніемъ рабочаго класса, съ научнымъ разрѣшеніемъ социальнаго вопроса и мѣропріятіями къ непосредственному улучшенію быта трудовыхъ массъ. Въ 1863 г. онъ выступилъ налитературн. поприщѣ нѣсколькими стихотвореніями, напечатанными въ „Современникѣ“. Въ слѣд. году вывелъ романъ Ш.-а „Гнилыя болота“, положившій основаніе его извѣстности какъ романиста. Вскорѣ онъ былъ приглашенъ къ участию въ редактированіи „Русск. Слова“, вѣль потомъ редакцію „Дѣла“ до 1877 г., а съ этого года состоитъ редакторомъ „Живописн. Обозрѣнія“. Для характеристики Ш.-а, какъ романиста, особ. важны его первая произведенія („Гнилыя болота“, „Жизнь Шупова“, „Лѣсъ рубятъ — щепки летать“), гдѣ онъ изображаетъ бѣдную трудовую мѣщанскую среду, разночинцевъ, неуклоннымъ трудомъ пробивающихъ дорогу къ умствен. развитію среди окружающаго невѣжества и грубости нравовъ. Педагогич. склонности романиста сказываются не только въ предпочтительномъ вниманіи, которое онъ удѣляетъ въ этихъ романахъ изображенію дореформенной школы, но и въ морализации, сильно бросающейся въ глаза. Герои изъ мѣщанск. среды всегда противопоставляются у Ш.-а, въ своей энергіи, нравственн. чистотѣ и благород-

ствѣ стремленій, распушающимъ представителямъ богатыхъ классовъ, утопающимъ въ роскоши и наслажденіяхъ. Въ послѣдующихъ романахъ Ш-а („Голь“, „Надъ обрывомъ“, „И молотомъ, и золотомъ“, „Пророкъ“, „На разныхъ берегахъ“, „Паденіе“ и мн. др.) нѣтъ уже такой прамойлиивности, но они не имѣли и такого успѣха. Какъ художникъ, Ш. не выдвигается ни тонкостью, ни глубиной психологич. анализа; истинная поэзія рѣдко блещетъ на его страницахъ. Главная притягательная сила его, особенно для молодежи, въ томъ вододушевленіи, съ кот. онъ стоитъ за трудъ, самоодвѣтельность, стремленіе къ просвѣщенію, въ той свѣтлой вѣрѣ въ добро, кот. не даетъ ему отчаиваться въ виду необходимости бороться съ нищетою и умств. и нравств. неразвитостію. Къ историко-публицистич. работамъ Ш-а принадлежатъ педагогич. очерки „Наши дѣти“ (1880 г.) и рядъ журнальн. статей по исторіи образованія въ Зап. Европѣ, Америкѣ и Россіи, по устройству ассоціаціи во Франціи, Германіи и Англии, сектантства въ Америкѣ, пролетаріата во Франціи и т. д. Оригинальныя стихотворенія Ш-а не имѣютъ особыхъ поэтич. достоинствъ, но его переводы изъ европ. поэтв (особ. венгерск. поэта Петефи) принадлежатъ къ лучшимъ въ этомъ родѣ.

**Шелли** (Shelly), Перси Бишъ, знам. англ. поэтъ, род. 4 авг. 1792 г. въ графствѣ Суссексъ, потомокъ старинной и знатной фамилии. По натурѣ глубоко восприимчивый и болѣзненно чувствительный, Ш. рано познакомился съ душевными страданіями сначала отъ холодности матери, потомъ отъ грубыхъ порядковъ Итонской школы, гдѣ онъ получилъ образованіе. Не менѣе рано стала развиваться въ немъ духъ скептицизма, подъ вліяніемъ жаднаго чтенія франц. энциклопедистовъ и англ. свободныхъ мыслителей (Юмъ, Годвинъ и др.). Будучи окефордск. студентомъ, полный сомнѣній религиозныхъ, политическихъ и социальныхъ, Ш. за разрѣшеніемъ ихъ обращался съ юношеской наивностью къ знаменитымъ всякаго рода въ письмахъ. Изъ этихъ писемъ образовалась выпущенная имъ вскорѣ брошюра: „О необходимости атеизма“, результатомъ чего было исключеніе Ш. изъ университета и утвержденіе за нимъ на всю жизнь клички „атеиста“. На самомъ дѣлѣ материализмъ оказался не въ духѣ его поэтической природы, и онъ выработалъ себя въслѣдствіи фантастически-пантеистич. міросозерцаніе. Девятнадцати лѣтъ послѣшно и неудачно женившись вълѣдствіе преувеличеннаго стремленія къ самопожертвованію, Ш. отправился въ Ирландію агитировать противъ правительствъ за эмансипацію католиковъ, при чемъ и въ этой роли велъ себя съ юношеской беззаботностью и наивностью. Наконецъ, преслѣдуемый на родинѣ правительствомъ, печатію, обществомъ, Ш. оставилъ Англию и вмѣстѣ съ Байрономъ, съ которымъ у него завязалась тѣсная дружба, сталъ скитаться по Европѣ, принимая съ нимъ участіе въ греческомъ возстаніи и послѣ смерти имъ же былъ погребенъ на поэтич. ладъ: 8 іюля 1822 г., перѣзжая изъ Ливорно въ Спецію, Ш. утонулъ; трупъ его нашли на берегу, и Байронъ, по античному обычаю, сжегъ его тутъ же на кострѣ. Какъ лирикъ, Ш. занимаетъ одно изъ первыхъ мѣствъ сре-

ди англ. поэтв. Его страстью была природа, въ которую онъ погружался всей душой, истомленной въ безплодныхъ поискахъ людскаго сочувствія и одобренія. Свои сюжеты Ш. беретъ преимущ. изъ области метеорологич. и космическ. явленій, какъ болѣе соответствующихъ его возвышенной фантазіи, при чемъ проявляетъ свою глубокую оригинальность въ томъ отношеніи, что художественное впечатлѣніе достигается у него не внѣшней обрисовкою формъ и красокъ, а превращеніемъ явленій природы почти въ миеологич. образы („Облако“, „Ода къ западному вѣтру“ и др.). Другой крупной отдѣлъ лирич. пѣствъ Ш. посвященъ призыву людей къ свободѣ, къ прогрессу, къ борьбѣ съ тиранией, хотя его мягкое сердце, создавшее себя изъ филантропіи своего рода религію, и болѣло о кровавыхъ сценахъ революціи (переходъ къ этому роду „Ода къ жаворонку“). Его поэмы („Королва Мобъ“, „Аласторъ“, „Возстаніе ислама“) отражаютъ страстно стремленіе Ш. способствовать исправленію міра, помочь людямъ въ разрѣшеніи важнѣйшихъ проблемъ жизни. Въ діалогич. стихотвореніяхъ („Розалинда и Елена“, „Юліанъ и Маддло“) онъ продолжаетъ развивать всеи политич. и социальн. мечты, протестуя противъ предрасудковъ всякаго рода, нетерпимости, противъ ненормальности современнаго брака и т. д. Своеобразной обработкой стариннаго сюжета является его лирич. драма „Освобожденный Прометей“, написанная для прославленія конечнаго торжества идеальныхъ началъ, въ которое поэтъ восторженно вѣрилъ. Самымъ выдержаннымъ произведеніемъ Ш. является его историч. трагедія „Ченчи“ (по мнѣнію Байрона, Ш. въ ней соперничаетъ съ Шекспиромъ), рисующая высоко-поэтич. образъ женщины, соединяющей мужественную энергію съ душевной чистотою. Въ общемъ Ш. въ своихъ произвед. больше рисуетъ идеалы, созданные страстнымъ желаніемъ увидѣть людей счастливыми и чистыми и неопредѣленностью. По-русски изъ Ш. переводили Минскій, Вейнбергъ, Бальмонтъ и др. О жизни и соч. писалъ *Цезарикова* („Отч. Зап.“ за 1873 г.), *Васардинъ* („Дѣло“ за 1880 г.) и др. См. также *Брандеса* „Англ. литература“ (руск. пер., М., 1893 г.).

**Шеллингъ**, Фридрихъ Вильгельмъ Йосифъ, знам. нѣм. философъ, род. 27 янв. 1775 г., изучалъ теологію и философію въ Тюбингенѣ, математику и естествовѣдѣніе—въ Лейпцигѣ. Въ 1798 г. онъ, по рекомендаціи Гете, былъ приглашенъ читать лекціи въ Іенѣ, въ 1803 г. получилъ кафедру философіи въ Вюрцбургѣ, былъ затѣмъ проф. въ Эрлангенѣ и Мюнхенѣ. Въ 1841 г. былъ приглашенъ въ Берлинъ, гдѣ читалъ лекціи по миеологіи и философіи откровенія; ум. Ш. 20 авг. 1854 г. въ Рагаци (Швейцарія). Изъ соч. Ш-а наиб. важны „Ideen zu einer Philosophie der Natur“, „Von der Weltseele“, „Erster Entwurf eines Systems der Naturphilosophie“, „System der transcendentalen Idealismus“, „Bruno oder über das natürliche und göttliche Princip der Dinge“. Какъ философъ, Ш. тѣсно примыкаетъ къ Спинозѣ и Фихте, но его си-

стема не отличается цѣльностью; въ позднѣйшемъ своемъ развитіи она значительно теряетъ свой прежній характеръ и подъ влияніемъ неоплатониковъ, гностиковъ и Якова Бѣме принимаетъ оболочку мистицизма. Наиб. устойчивымъ является у Ш. его учение о природѣ—значит. *натурфилософія* (см. это сл.), которая выдвинула, между прочимъ, плодотворную мысль объ единствѣ и эволюціи силъ природы. Центральнымъ пунктомъ мировоззрѣнія Ш-а является идея, что духъ и матерія, субъектъ и объектъ, „я“ и „не-я“—тождественны въ своей сновѣ. Абсолютъ есть тождество идеальнаго и реального. Природа вся полна жизни и духовности,



Шеллингъ, Ф. В.

и въ ней дремлетъ всеобъемлющій мировой разумъ, который, постепенно возвышаясь, достигаетъ самосознанія въ человѣческомъ интеллектѣ; въ природѣ эмбрионально находится все содержаніе человѣческой исторіи, которая служитъ продолженіемъ физическаго бытія. Природа, понимаемая въ самомъ общемъ смыслѣ, есть не твореніе, а творецъ; эта зримая природа, эта мировая душа въ стройной гармоніи связуетъ органическое и неорганическое. Однородная матерія, наполняющая пространство, благодаря тяготѣнію и свѣту, возвышается до динамическихъ процессовъ магнетизма, электричества и химизма, а они, въ свою очередь, при посредствѣ гальванизма, порождаютъ все живое и органическое; магнетизму соотвѣтствуетъ воспроизведеніе, электричеству—раздражительность, химизму—чувствительность, какъ полнота органическаго бытія, какъ условіе и осуществленіе разумности, которая на данной стадіи жизни изъ потенциальной силы обращается въ дѣятельную; такъ одержимая неодолимымъ стремленіемъ къ все высшей и высшей жизни природа безостановочно градуируетъ съ одной ступени на другую. Изъ лона Абсолютнаго выходитъ все разнообразіе конечныхъ существованій и отдѣльныхъ вещей; но конечными и отдѣльными они представляются только несовершенному познанію, а разумная интуиція философа

мыслить ихъ въ вѣчной цѣльности Абсолюта. Видный разладъ между абсолютнымъ и конечнымъ уничтожается въ глазахъ человѣка искусствомъ, въ которомъ идеальное и реальное, духъ и матерія, субъективное и объективное находятъ себѣ полный синтезъ и заявляютъ о своемъ тождествѣ. Дѣйствительно только абсолютны; если же вещи конечны и несовершенны, если въ мірѣ царитъ зло, если конечное, вопреки своему тождеству съ безконечнымъ, оторвалось отъ него, то это оно сдѣлало изъ въ силу необходимости, а по своей собственной волѣ, сдѣлало потому, что чувственный міръ, тоскуя по самостоятельности, отпалъ отъ Божества, какъ Абсолюта, и вся исторія есть возвращеніе міра къ Первоосновѣ. Многогранная философія Ш-а въ каждой фазѣ своего развитія привлекала къ себѣ послѣдователей, изъ которыхъ одни примыкали къ ея пантеистическому мировоззрѣнію, а другіе, какъ естествоиспытатели Окенъ, Бурдахъ, Кизеръ, развивали натурфилософскую систему тождества, эту смѣлку попытку построить науку о природѣ изъ чистаго разума, на основахъ спекулятивной телеологии. Съ другой стороны, шеллинговская философія религіи оказала сильное вліяніе на развитіе мистическихъ ученій Баадера, Шлейермахера и др. Ср. *Kuno Fischer*, „Geschichte der neuern Philosophie“, VI B.; *Rosenkranz*, „Schelling, Vorlesungen“; *Karl Gross*, „Die reine Vernunftwissenschaft, systematische Darstellung von Schellings negativer Philosophie“.

Шелонь, прит. озера Ильмена (протек. Пековск. и Новгород. губ.), 220 вер. дл. Единств. пристань—въ селѣ Сольдахъ. Грузы состоятъ преимущ. изъ хлѣба, льна, лѣса; на берегахъ производится судостроеніе.

Шельда (фр. Escaut, у древн. Скальдъ), р. во Франціи и Бельгіи; бер. начало изъ отроговъ Арденск. горъ и впад. въ Нѣмецк. м.; на границѣ Бельгіи и Голландіи разд. на *вост. Ш-у* и *зап. Ш-у*; изъ прит. замѣч.: Скарпа, Лисъ и Рупель. Ш. имѣетъ 430 км. дл. и судоходна на прот. 340 км.

Шелюманіе, введенный Воинскими Артикулами Петра I видъ правопораженія, влекшій за собою почти совершенное лишеніе для ошельманнаго покровительства законовъ: каралось только убійство подвергшагося Ш-ю. Ш. состояло въ томъ, что палачъ переламывалъ надъ осужденнымъ шагу, объявляя его „шельмомъ“ и прибавляя его имя къ висѣлицѣ; Ш. или соединялось съ другими наказаніями (смертной казнью), или являлось самостоятельнымъ наказаніемъ (за вызовъ на дуэль, побѣтъ съ поля сраженія и пр.). Въ 1766 г. Ш. было замѣнено лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія.

Шемаха (*Шамаха*), вѣздн. г. Бакинск. губ., подъ 40°38' с. ш. и 66°19' в. д., очень древн. происход., нѣкогда столица Ширвана. Находясь во власти то Турціи, то Персіи, Ш. неоднократно была разорена. Въ 1824 г. русскими было положено основаніе новому городу недалеко отъ прежней старой Ш-ы. Въ 1849 г. Ш. была сдѣлана губ. г-р. Шемахинск. губ. Велѣдств. частыхъ землетрясеній, администр. центръ былъ въ 1859 г. перенесенъ въ Баку. Ш. издавна служила центромъ торговли шелкомъ, и теперь главн. занят. жителей (22139 чел.) составляетъ производство шелковыхъ



матерій, которое, впрочемъ, въ наст. время имѣтъ меньше, противъ прежняго, размѣры; кромѣ того развита также кустарная выдѣлка кожи и оружія.—*III-й уездъ* (6050<sub>1/2</sub> кв. в. съ 99345 ж.) въ сѣв. части г-ни, занимаетъ южныя покатоги Главн. Кавказск. хребта. Рѣки, орошающія уѣздъ (важнѣйш. изъ нихъ — Сумгаитъ-чай и Пирсагатъ), имѣютъ лишь значеніе для искусств. орошенія полей посредствомъ каналовъ. Климатъ здѣсь значительно холоднѣе, чѣмъ въ Баку (средн. годов. темп. 9<sup>о</sup>в. F.). Главн. занят. населенія, состоящ. преимущ. изъ армянъ и татаръ, составляютъ хлѣбопашество (пшеница, рисъ); развито и разведеніе хлопка, шелководство, садоводство и виноградарство.

**Шемаля**, *Alburnus clupeoides*, видъ изъ сем. карповыхъ рыбъ, до 13 дюйм. дл. и 2 фунт. вѣсу, голова и спина темныя съ синеват. отливомъ; бока и брюхо серебристоблѣны, плавники сѣроватые, спинной и хвостовой съ черноватой каймой. Ш. является одной изъ самыхъ цѣнныхъ и нѣжныхъ карповыхъ рыбъ, водится въ Черн., Каспійск. и Азовск. моряхъ и рѣкахъ, принадлежащихъ къ бассейну этихъ морей; въ зап. Европѣ (за исключ. Баваріи) почти неизвѣстна. Въ Россіи ее вылавливаютъ въ количествѣ свыше 3 милл. штукъ и употребляютъ въ пищу рѣдко въ свѣжемъ (нѣжное мясо ея скоро портится), а чаще въ соленомъ и копченомъ видѣ.

**Шемницъ**, важный горнозаводскій гор. Венгріи, въ комитатѣ Гонгъ, на р. Ш.; 15265 жит., 2 земл. горная и лѣсная академіи (съ знаменитой коллекціей минераловъ); богатые золотые и серебряныя рудники (ежегодно добыв. 6190 клгрм. серебра и 166 клгрм. золота).

**Шемака**, Димитрій Юрьевичъ, см. *Димитрій*.

**Шемакинъ**, см. *Иоаннъ Дмитріевъ Шемакинъ*.

**Шемакинъ судъ**, старинное русск. иронич. названіе всякаго корыстнаго и неправеднаго суда, ведетъ свое начало отъ чрезвычайно популярной въ древней Руси „Повѣсти о Шемакиномъ судѣ“, дошедшей до насъ въ спискахъ XVII в. Въ содѣйствующаго восточныхъ сказкахъ главное дѣйствующее лицо—бѣднякъ, совершающій рядъ неумышленныхъ преступленій, находитъ поддержку въ праведномъ судѣ. На русск. почвѣ это сказаніе, примѣненное по вышнему совпаденію именъ къ историч. лицу—Димитрію Шемакѣ, получило совершенно новое освѣщеніе. Судья произноситъ здѣсь ловкое рѣшеніе по корыстнымъ соображеніямъ, и повѣсть обращается въ сатиру на подъячихъ и ихъ суебные приемы.

**Шенандоа** (Shenandoah), прит. Потомана, въ сѣв.-америк. штатѣ Виргиніи; 200 клм. дл. Въ долинѣ Ш. произошло много сраженій во время междоусобной войны.

**Шенбергъ** (Schönberg), Густавъ, нѣм. экономистъ, род. въ 1839 г., съ 1868 г. былъ проф. полит. экон. въ базельск. унив., въ 1870 г. перешелъ въ Фрейбургъ, въ 1873 г.—въ Тюбингенъ. По направленію Ш. примыкаетъ къ „соціально-этической“ школѣ. Главн. соч.: „Zur wirtsch. Bedeutung des deutschen Zunftwesens im Mittelalter“ (1868), „Die Volkswirtschaft der Gegenwart“ (1869), „Arbeitsämter“ (1871), „Die deutsche Freihandelschule und die Partei der Eisenacher Versammlung vom Okt.

1872“ (1873), „Die sittlich religiöse Bedeutung der socialen Frage“ (1876) и пр. Ш. помѣстилъ также рядъ статей въ спец. період. изданіяхъ, въ энцикл. словаряхъ Meyer'a (Konv. Lexikon) и Conrad'a (Handwört. der Staatswissenschaften) и въ изданномъ имъ совместно съ другими учеными „Handbuch der politisch. Dekonomie“; въ послѣдн. изданіи ему принадлежатъ статьи о народн. хозяйствахъ вообще, о промышленности и рабочемъ вопросѣ, о личныхъ услугахъ, не отличающихся, впрочемъ, большими достоинствами.

**Шенбруннъ**, королевск. увеселительный замокъ близъ Вѣны, съ большими ботаническ. и зоологич. садомъ, построенъ Маріей Терезіей.

**Шенди**, область въ Нубіи, между р. Баръ-эль-Азрекюмъ и Атбарой; *гл. г. Ш.* на прав. берегу Нила, торгов. пунктъ для вост. Судана; 6000 жит., близки—развалины древн. Мероэ. Ш. завоев. Египтомъ въ 1820 г.

**Шенебекъ**, гор. въ Пруссіи на Эльбѣ; обширныя соляныя копи; 13319 жит.

**Шенебергъ**, селеніе въ Пруссіи; обширное садоводство; 15904 жит.

**Шензи** (*Шань-си*), китайск. пров. на границѣ съ Монголіей и по обоимъ склонамъ Куэнь-Луна, 210340 кв. клм. съ 8276967 ж.; почва сѣв. Ш.—одна изъ плодороднѣйшихъ въ Китаѣ, богата также каменн. углемъ. *Гл. гор.* Синганфу.

**Шенкендорфъ** (Schenkendorf), Максъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1784 г., принималъ участіе въ освободительной войнѣ 1813—1815 гг. и ум. въ 1817 г. Его стихотворенія („Gedichte“) проникнуты глубокимъ религіознымъ чувствомъ и любовью къ родинѣ, но вмѣстѣ и романтическ. тоской по средневѣковой жизни, мистицизмомъ и сантиментальностью.

**Шенкурскъ**, уѣздн. гор. Архангельск. губ., подл. 62°6' с. ш. и 60°34' в. д., на бер. Ваги; 1338 ж.; 4 учебн. завед.; торговля и промысл. незначит.; съ 1780 г. сдѣлался уѣздн. гор.—*III-скій уездъ* (21900 кв. в. съ 82690 ж. и 67 школами) имѣтъ песчаную и болотистую почву, изобилующую рѣчками и потому мало удобную для обработки. Скотоводство (по свѣд. 1888 г.) находится въ слѣд. состояніи: рогат. скота 32572 г.; лош. 10065 г.; овецъ 38387; подл. лѣсомъ въ уѣздѣ—2047196 дес.; процвѣтаютъ смолокурени и кожевни. производство (ежегодно отправляется въ Архангельскъ 100 т. бочекъ смолы и пеку); завед., выдѣл. кожи и овчины, въ 1880 г. считалось 92 съ произв. въ 40 т. руб.; замѣчат. ярмарка въ селѣ Благовѣщенскомъ съ оборот. въ 850200 руб.

**Шеншинъ**, Аванасій Аванасъевичъ, лирическій поэтъ, болѣе изв. подл. фамиліей матери—*Фетъ* (Fœth по первому мужу), род. 23 ноября 1820 г. въ дер. Новоселкахъ, Орловск. губ., Миценск. у., сынъ богатаго помѣщика; учился дома, потомъ три года былъ въ пансіонѣ въ Лифляндіи, откуда поступилъ въ московск. унив., сначала на юридич., потомъ на филосог. фак., который и окончилъ въ 1844 г. дѣйствител. студентомъ. Съ 1845 г. по 1856 г. былъ въ военной службѣ; съ 1860 г., купивши имѣніе, занялся жизнью помѣщика, все увеличивая свое состояніе, пока не достигъ очень крупнаго богатства. Ум. 21 ноября 1892 г. Еще будучи студентомъ, Ш. выпустилъ книжку своихъ

стихотвореній „Лирический Пантеонъ А. Ф.“ (М., 1840 г.), встрѣченную одобрително критикою. Расцвѣтомъ поэтик. дѣятельности Ш-а было то время, когда онъ, состоя на военной службѣ и находясь въ Петербургѣ, познакомился здѣсь съ литераторами кружка „Современника“ и сталъ печатать въ немъ свои стихотворенія. Съ началомъ реформъ 60-хъ г. Ш. сталъ въ сторонѣ отъ освободительнаго движенія, а въ „Письмахъ изъ деревни“, печатавшихся въ „Русскомъ Вѣстникѣ“, проявилъ крайне враждебное отношеніе къ новой эрѣ. Последующая дѣятельность Ш-а была посвящена преимущественно переводамъ философскихъ сочиненій (Шопенгауэра) и особенно древне-классическихъ поэтовъ (Горация, Катулла, Ювенала, Персія, Тибулла, Проперція, Овидія, Вергилія и др.); очень близки къ подлиннику переводы не всегда удобочитаемы. Отъ времени до времени Ш. выпускалъ и собственные стихотворенія, въ сборникахъ, носящихъ общее заглавіе „Вечерніе огни“. Подъ конецъ жизни Ш. принялся писать свои воспоминанія („Мои воспоминанія. — 1848—1889 гг.“ — въ 2 т., М., 1890 г., и „Ранние годы моей жизни“, М. 1893 г.), въ кот. заключается много интересныхъ матеріаловъ для характеристики обществ. и литерат. жизни его времени. Въ русской поэзии имя Фета пользуется нѣкоторой исключительной извѣстностью, какъ яркаго представителя того „чистаго искусства“, которое старательно устраняетъ себя отъ всякой „злобы дня“, отъ всякихъ животрепещущихъ интересовъ, предаваясь исключительно безпечальнымъ поэтик. созерцаніямъ, не идущимъ дальше неопредѣленныхъ томленій въ сферѣ оч. ограниченныя личныя ощущенія. Но въ этой области Ш. является истиннымъ артистомъ; при узкомъ поэтическ. кругозорѣ, его небольшія лирич. пьесы поражаютъ картинностью и музыкальностью языка, живымъ непосредственнымъ чувствомъ и тою поэтическою неопредѣленностью, которая сближаетъ ихъ съ музыкой. Нѣкоторыя изъ его стих., положенныя на музыку, пользуются широкою извѣстностью. Новое изд. „Стихотвореній А. Фета“, съ пред. М. Стрехова, въ 2 ч. (Спб. 1894 г.). Лучшая характеристика Ш-а, какъ поэта, сдѣлана В. П. Боткинскимъ („Соврем.“ 1857 г., т. LXI, перепеч. въ собр. соч., т. II, Спб. 1892 г.).

**Щенье** (Chénier) 1) Марія-Андрѣ, де, франц. поэтъ, сынъ француза и гречанки, род. въ Константинополѣ въ 1762 г., рано перѣѣхалъ во Францію и 20 лѣтъ поступилъ на военную службу, но скоро оставилъ ее для литерат. дѣятельности. Послѣ короткаго путешествія по Швейцаріи и, позже, по Англии, онъ вернулся въ Парижъ къ началу революціи и съ юношескимъ пыломъ бросился въ ея водоворотъ; горячо защищая ея принципы, онъ страшно возставалъ противъ господства якобинцевъ и ужасовъ террора и порвалъ дружбу съ братомъ за участіе послѣдняго въ казни короля. Негодующая „Avis aux Français“, которую онъ бросилъ въ лицо обезумѣвшему народу, навлекла на него обвиненіе въ измѣнѣ, и въ 1794 г. онъ погибъ на гильотинѣ, не успѣвъ за нѣскольکو часовъ до смерти свои лучшія элегіи. Онъ былъ забытъ въ теченіи 25 лѣтъ, пока Шатобрианъ изданіемъ его „Jeune captive“ не обратилъ вниманія Франціи на блестящій талантъ Ш. Созидая античную форму

съ современнымъ содержаніемъ, Ш. по нѣжности чувства, богатству фантазіи и оригинальности мыслей является однимъ изъ величайшихъ лириковъ Франціи въ XIX в. 2) Ш., Жозефъ, братъ пред., выдающ. франц. драматургъ эпохи революціи, род. въ 1764 г., служилъ нѣк. время въ воен. службѣ, занималъ потомъ общественн. должности въ республиканск. время и при Наполеонѣ I; ум. въ 1811 г. Драматич. извѣстность Ш. начинается съ трагедіи „Карль IX“ (1789 г.), которая за свои смѣлыя выходки противъ королевск. власти и вопли объ угнетеніи народа, была восторженно принята революціонной партіей съ Дантономъ во главѣ. Художественное значеніе этой, какъ и другихъ пьесъ Ш. („Генрихъ VIII“, „Каласъ“, „Кай-Гракхъ“ и др.), не велико. Написанныя по ложной классич. формѣ, онѣ содержатъ больше риторическ. фразъ, чѣмъ хорошо очерченныхъ характеровъ, бѣдны дѣйствіемъ и лишены драматич. силы. Въ такомъ же духѣ писалъ Ш. оды и пѣсни (особ. популярностью пользовалась его „Chant du départ“). Лучшее всего удавалось Ш. посланія (къ Вольтеру, Делилю) и сатирич. поэмы.

**Щетовога**, мѣстечко и курортъ Волинск. губ., Заславск. у., при р. Красноселкѣ и Вайниковои; 2791 ж.; 2 минер. желѣзн. источника (темп. +8° R.).

**Щетала**, сушеные плоды персиковъ и абрикосовъ.

**Шербетъ** (арабск.), восточный прохладительный напитокъ, вродѣ лимонада.

**Шербургъ** (Sherbourg), окр. гор. франц. департ. Ла-Маншь, при впад. р. Диветты въ Ла-Маншь; важнѣйшій франц. военный портъ (строился болѣе 60 лѣтъ и стоилъ до 200 милл. фр.), принадлежашій къ замѣчательнѣйш. сооружеиіямъ новѣйшей гидротехники; коммерч. портъ; 38554 жит.; кораблестр., желѣзноплав. зав., оживленн. торговля; возятся лѣсъ, хлѣбъ, уголь, колоніальн. тов.; вывозятся скотъ, масла, яйца, строит. матеріалы.

**Шербюлье** (Sherbulez), Антуанъ, франц. экономистъ и публицистъ, род. въ 1797 г., съ 1833 года читалъ право и политическую экономію при жевев. унив., принималъ дѣятельное участіе въ управленіи Женевы и приобрѣлъ извѣстность въ качествѣ редактора и сотрудника нѣскольк. вліятельн. органовъ и автора ряда трудовъ политич., политико-экономич. и юридич. содержанія; вслѣдствіе революціи 1846 г. переселился въ Парижъ, гдѣ редактировалъ два журнала и горячо ратовалъ противъ социалистовъ и Прудона, въ 1853 г. возвратился въ Швейцарію, состоялъ инст. въ Лозаннѣ и при цюрихск. политехнич. институтѣ; ум. въ 1869 г. Важнѣйшіе труды: „Dissertation sur les causes naturelles du droit positif“; „Richesse ou pauvreté“; „Théorie des garanties constitutionnelles“; „Etudes sur les causes de la misère“, „Précis de la sciences économiqum“ и др.

**Шервудъ**, Владиміръ Іосифовичъ, живописецъ, скульпторъ и архитекторъ, образов. получилъ въ сиротск. московск. межевомъ училищѣ, дворцов. архитектурн. школѣ и художеств. классѣ московск. училища живописи, ваянія и зодчества. По окончаніи курса, въ 1869 г. за портреты В. И. Герье, Станкевича, Кетчера, Чичерина и Тютчева Ш. получилъ званіе художника 1-й степени, а черезъ три года — званіе академика за портретъ Забѣлина.

По проекту Ш-а исполнены памятники Плевненским героямъ (въ Москвѣ), Александру II (въ Самарѣ) и Радецкому на кладбищѣ въ Одессѣ. Главн. трудъ Ш-а—проектъ Историческаго музея въ Москвѣ, удостоенный на конкурсѣ первой преміи. Здѣсь онъ умѣло воспользовался и удачно связалъ типичные мотивы древнерусск. архитектуры, именно московск. зодчества лучшей эпохи XVII в. По первоначальному проекту предполагалось украсить музей изображеніями великихъ дѣятелей русской исторіи, и въ виду этого Ш. исполнилъ „Баня“, бюсты С. М. Соловьева и К. Х. Кетчера. Въ 1894—95 г. Ш. поместилъ въ журн. „Русск. Обзоріе“ интересн. статью—„Опытъ изслѣдованія законовъ искусства“.

**Шереметевы**, древняя боярская, нынѣ графская фамилія, ведущая по родословнымъ книгамъ свое происхождение отъ вышедшаго изъ прусск. земли въ XIV в. Андрея Кобылы, отъ котораго на ряду съ мног. др. родами произошли также Романовы. 1) Бояринъ Иванъ Васильевичъ Ш-ъ *Большой* при Іоаннѣ Грозномъ прославился побѣдами надъ крымск. татарами и при взятіи Казани въ 1552 г., принадлежалъ къ кружку Сильвестра и Адашева и поэтому уже въ 1563 г. подвергся царской опалѣ. Впослѣдствіи Ш-ъ удалился въ Кириллово-Бѣлозерскій монастырь и построилъ подъ именемъ Іоны; годъ смерти его точно неизвѣстенъ. 2) Федоръ Ивановичъ Ш-ъ въ 1613 г. былъ отправленъ вмѣстѣ съ друг. боярами и духовными отъ имени велик. земск. собора въ Кострому для приглашенія на царство Михаила Федоровича, 1 дек. 1618 г. заключилъ съ Польшею Деулинское перемиріе, а въ 1634 г. заключилъ съ комиссаромъ короля Владислава вѣчный миръ на р. Поляновнѣ, прекратившій долготѣльную польско-русскую распрю. Ум. въ 1650 г. 3) Василій Борисовичъ Ш-ъ въ 1658 г. былъ назначенъ на мѣсто Бутурлина царскимъ воеводою въ Кіевъ; человекъ подозрительный, склонный видѣть во всемъ измѣну, онъ началъ сажать въ тюрьму кіевскихъ мѣщанъ и воеводъ, что вызвало ропотъ, и не ладилъ съ гетманомъ Виговскимъ. Послѣ низверженія послѣдняго въ 1660 г., когда поляки шли отбирать Украину отъ Москвы, Ш-ъ задумалъ предупредить ихъ и предпринялъ движеніе на Волынь, куда долженъ былъ идти другимъ путемъ гетманъ Хмѣльницкій (Юрій) съ казаками. Въ сент. 1660 г. Ш-ъ потерпѣлъ пораженіе отъ Любомирскаго и Чарнецкаго; вынужденный сдаться, онъ былъ выданъ поляками въ плѣнъ султану Нуреддину и получилъ свободу не ранѣе 1680—81 г., когда въ Бахчисарай было заключено перемиріе. Ш-ъ ум. въ 1690 г. 4) Борисъ Петровичъ Ш-ъ, сподвижникъ Петра В., род. 25 апр. 1652 г., за побѣды надъ крымцами былъ возведенъ въ санъ боярина въ 1682 г.; въ 1686 г. вмѣстѣ съ кн. В. В. Голицынымъ заключилъ „вѣчный миръ“ съ Польшею, навсегда передавшій Кіевъ и лѣвобережн. Украину во власть Россіи, и союзный договоръ съ королемъ Яномъ Собѣскимъ и импер. Леопольдомъ, затѣмъ участвовалъ въ крымскихъ походахъ кн. Голицына (1687—1689 гг.). Въ 1695 г., когда Петръ предпринялъ первый походъ подъ Азовъ, Ш-ъ былъ отправленъ вмѣстѣ съ казаками подъ предводительствомъ гетмана Мазепы противъ Крыма, къ низовьямъ Днѣпра

завоевалъ нѣсколько турецкихъ крѣпостей на лиманѣ (Казы-Кермень и др.). Въ 1697 г., по взятіи Азова, Ш-ъ, уже 45 лѣтъ отъ роду, отправился за границу, былъ въ Германіи, Италіи, у мальтійскихъ рыцарей, изучалъ военное искусство и вернулся въ Россію рѣшительнымъ сторонникомъ преобразованій; не дожидаясь приказа царя, онъ первый изъ бояръ обрилъ себѣ бороду и надѣлъ европейскій костюмъ. Во время Сѣверной войны Ш-ъ послѣ нарскаго пораженія былъ назнач. командующимъ войсками, предназначенными для дѣйствій въ Лифляндіи, и одержалъ цѣлый рядъ побѣдъ, при чемъ за первую побѣду русскимъ надъ шведами (29 дек. 1701 г.) былъ награжденъ саномъ генералъ-фельдмаршала, но 16 іюня 1705 г. потерпѣлъ жестокое пораженіе отъ Левенгаупта при Гемауэртгофѣ (Муръ-мызь). Въ 1706 г. Ш-ъ съ театра шведской войны поспѣшилъ къ Астрахани и за быстро, энергичное усмирненіе вспыхнушаго тамъ мятежа былъ возведенъ въ графское достоинство. Въ 1708 г., при вторженіи Карла XII, Ш-ъ по плану Петра руководилъ отсутствіемъ русской арміи за Днѣпръ, Сожъ и Десну и 27 іюня 1709 г. былъ главнокомандующимъ въ Полтавской битвѣ, лично начальствуя центромъ арміи. Въ 1710 г. Ш-ъ овладѣлъ Ригюю и Дюнамунде, а въ 1711 г. начальствовалъ въ Прутскомъ походѣ. Въ послѣдніе годы своей службы Ш-ъ дѣйствовалъ съ успѣхомъ въ Польшѣ и Помераніи; ум. въ февр. 1719 г. 5) Михаилъ Борисовичъ Ш-ъ, старшій сынъ предъд., генералъ-маіоръ, род. въ 1672 г., вмѣстѣ съ Шафировымъ подписалъ договоры съ турками на Прутѣ (1711 г.) и въ Адрианополѣ (1713 г.); ум. на обратномъ пути оттуда, въ Кіевѣ, въ 1714 г. 6) Петръ Борисовичъ Ш-ъ, графъ, сынъ фельдмаршала отъ втораго брака, род. въ 1713 г., оберъ-камергеръ при Екатеринѣ II, былъ извѣстенъ своимъ богатствомъ, гостеприимствомъ и любовью къ изящнымъ искусствамъ, издалъ переписку своего отца съ Петромъ В. (5 том., Спб., 1774—79); ум. въ 1788 г.

**Шереръ** (Schärer), Бартеlemi-Жозефъ, франц. генералъ, род. въ 1747 г., былъ сыномъ мясника, служилъ сначала въ австр., потомъ въ голландскомъ войскѣ и въ 1791 г. перешелъ во франц. службу капитаномъ. Быстро сдѣлавъ военную карьеру, онъ былъ назначенъ послѣ Базельскаго мира главнокомандующимъ въ Италіи, но обвиненный въ бездѣйствіи, принужденъ былъ уступить мѣсто Бонапарту (въ 1796 г.). Съ 1797 по 1799 г. онъ состоялъ военнымъ министромъ, въ 1799 г. снова былъ отправленъ въ Италію на мѣсто Жубера, но, потерпѣвъ нѣсколько пораженій отъ Суворова и австрійцевъ, вышелъ въ отставку; ум. въ 1804 г.

**Шереръ**, Вилгельмъ, изв. нѣм. филологъ и историкъ литературы, род. въ 1841 г. въ Австріи, унив. курсы слушалъ въ Вѣнѣ и Берлинѣ; съ 1868 г. занималъ наездру послѣдовательно въ университет. Вѣны, Страсбурга и Берлина, гдѣ и ум. академикомъ въ 1886 г. Ш. былъ филологомъ въ самомъ обширномъ смыслѣ слова. Занималъ вмѣстѣ съ своимъ учителемъ Мюлленгоффомъ изданіемъ старинн. памятниковъ нѣм. литературы („Denkmäler deutscher Poesie und Prosa aus dem achten bis zwölften Jahrhundert“, 1864 г.), онъ

обнаруживаетъ способность къ самой тщательной и тонкой критикѣ текста. Въ разработкѣ исторіи нѣм. языка („Zur Geschichte der deutschen Sprache“, 1868 г.) онъ выступаетъ съ одной стороны продолжателемъ Я. Гримма, съ другой, стремится открыть новые пути, сообразно съ новыми требованиями сравнительнаго языкознанія. Его „Исторія нѣмецк. литературы“ (русск. пер. 1893 г.), явившись результатомъ многочисл. частныхъ его работъ по этому предмету, представляется стройнымъ цѣлымъ, освѣщеннымъ общей мыслью. На основаніи внимательнаго изслѣдованія внѣшнихъ проявленій духовн. жизни нѣм. націи (въ языкѣ, мифахъ, поэзіи), Ш. пытается опредѣлить объемъ, силу и направленіе ея способностей и стремленій. Изложеніе у Ш-а, при обилии содержанія, отличается ясностью и мѣткостью характеристикъ.

**Шерешовъ**, мѣстечко Гродненск. губ., Пружанск. у., при р. Леснѣ; 9196 ж.; развито смолоурание.

**Шериданъ** (Sheridan), Ричардъ, англ. поэтъ, род. въ 1751 г., ум. въ 1816 г. Его первая комедія „The rivals“ не имѣла успѣха, но комич. опера „The duenna“ выдержала 75 представленій подрядъ и быстро доставила ему извѣстность. Въ 1777 г. Ш. написалъ „A trip to Scarborough“ и, велѣвъ затѣмъ, „The school of scandal“ (русск. пер. Вейнберга—„Школа злословія“), свою лучшую комедію и одну изъ лучшихъ пьесъ XIX в., гениальную сатиру на лицемеріе современнаго общества. Избранный въ 1780 г. въ парламентъ, онъ сталъ въ ряды оппозиціи, предводимою Фоксомъ, и во время министерства послѣдняго былъ назнач. товарищемъ госуд. секретаря, а затѣмъ секретаремъ казначейства. При Питтѣ онъ вновь принадлежалъ къ оппозиціи, послѣ его смерти (1806 г.) завѣдывалъ казначействомъ флота. Въ парламентѣ Ш. заслужилъ славу одного изъ самыхъ блестящихъ англійск. ораторовъ; особ. пользовался извѣстностью его рѣчи въ процессѣ бывшаго остъ-индскаго генералъ-губернатора Варрена-Гастингса и противъ Perfumery-bill Питта.

**Шерифъ** (англ. *sheriff*, отъ англо-саксонск. *scir-gerefa*—„охранитель или судья графства“), въ Англійи назначаемый короною представителемъ высшей власти въ графствѣ; каждое имѣетъ по одному Ш-у, за исключеніемъ лондонск. Сити, имѣющ. 2 Ш-овъ. Въ средніе вѣка облеченные значительною властью въ провинціи, Ш. съ теченіемъ времени утратили большинство своихъ полномочій и въ настоящее время занимаютъ главн. обр. исполненіемъ судебныхъ приговоровъ, разбирательствомъ мелкихъ гражданскихъ исковъ, составленіемъ списковъ присяжныхъ, руководятъ парламентск. выборами и т. п. Ш. самъ назначаетъ своихъ помощниковъ, *Under-Sheriffs* или *Bailiffs*.

**Шерифъ эль кебиръ**, арабск. назв. Иордана.

**Шерли** (Shirley), Джемсъ, поэтъ, представителъ англ. драмы эпохи Шекспира и Бенъ-Джонсона, род. въ 1596 г. въ Лондонѣ, изучалъ богословіе въ Оксфордѣ и Кембриджѣ и былъ священникомъ въ окрестностяхъ С-тъ-Альбани, въ 1623 г. принялъ католицизмъ и, поселившись въ Лондонѣ, всецѣло отдался драматич. творчеству, сблизившему его съ придворн. кругомъ; ум. въ 1663 г. Обладая живой фантазійю и тонкимъ чу-

твѣмъ театральн. эффектовъ, Ш. страдаетъ неправдоподобною сложностью представляемыхъ имъ интригъ и блѣдностью характеристики и въ своихъ многочисл. произвед. лишь варьируетъ драматич. сюжеты и приемы дѣятелей заключаемаго имъ періода англ. театра.

**Шерльцъ**, см. *турманнъ*.

**Шерръ**, Іоганнъ, изв. нѣм. публицистъ и историкъ, род. въ 1817 г.; прослушавъ унив. курсы въ Цюрихѣ и Тюбингенѣ, былъ нѣкотор. время учителемъ; въ революціонное время (1848 г.) стоялъ во главѣ демократич. партіи въ юртембергск. палатѣ депутатовъ, по распущеніи которой долженъ былъ бѣжать въ Швейцарію; въ 1860 г. былъ приглашенъ проф. исторіи и литературы въ политтехникумъ въ Цюрихѣ, гдѣ и ум. въ 1886 г. Литерат. дѣятельность Ш-а чрезвычайно разнообразна. Онъ написалъ нѣсколько романовъ, которыми занялъ довольно видное мѣсто среди новыхъ нѣм. романистовъ, хотя разсужденія перевѣшиваютъ у него художеств. элементъ (на русск. яз. перевод.: „Михель, исторія нѣмца нашего времени“, „Новыя повѣсти“ и др.). Но главную заслугу Ш-а составляютъ многочисл. соч. его по исторіи культуры, религіи, политикѣ и литературѣ европ. народовъ и монографіи объ отдѣльныхъ историч. событіяхъ и литерат. дѣятеляхъ. Нѣкот. изъ нихъ переведены по-русски: „Исторія всеобщ. литературы“ въ 2 ч., „Исторія цивилизаціи Германіи“, „Трагедія въ Мексикѣ“, „Гете въ молодости и его поэтик. произведенія“, „Шиллеръ и его время“ и др. Изъ очерковъ, касающихся близкаго прошлаго, слѣдуетъ отмѣтить: „Menschliche Tragikomödie“ (3 изд. 1884 г.), „Größenwahq“ (1876), „1870—71“ (1878), „Das rote Quartel“ (1882), „Gestalten u. Geschichten“ (1885), „letzte Gänge“ (1887). Послѣдн. соч. Ш-а плѣняютъ оригинальнымъ освѣщеніемъ личностей и событій, силою ироніи, живымъ, блестящимъ изложеніемъ, нѣскольк. штрихами воспроизводящимъ существенныя черты эпохи, хотя на многомъ лежитъ печать подражанія Карлейлю, а сужденія носятъ подчасъ памфлетическ. односторонній характеръ. Общіе курсы Ш-а по исторіи и исторіи литературы отличаются болѣею осторожностью въ выводахъ, болѣею тщательностью анализа, но вмѣстѣ съ тѣмъ они сильно уступаютъ первымъ въ художественному отношенію.

**Шерсъ**, волосяной покровъ нѣкоторыхъ млекопитающихъ; наибольшее примѣненіе для приготовленія пряжи и тканей имѣетъ овечья Ш. Каждая шерстинка имѣетъ цилиндрическую форму, состоитъ изъ небольшихъ кѣлокъ и въ ней можно различить внутреннее сердцевинное вещество и наружное корковое; въ послѣднемъ поверхностныя кѣлки сплюснуты и покрываютъ другъ друга черепицеобразно, что придаетъ овечьей Ш-и подъ микроскопомъ видъ еловой шишки. По химическому составу Ш. состоитъ изъ роговаго вещества, къ которому примѣшаны въ довольно значительномъ количествѣ различныя кожныя выдѣленія и механически пристававшія извнѣ частицы. Содержаніе золы въ Ш-и колеблется между 0,1 и 3,3 %. Свойства Ш-и въ значительной мѣрѣ зависятъ отъ породы овецъ и ухода за ними. Главное различіе представляютъ нагорныя овцы съ короткою (36—150 мм. до 250 мм.) и курчавою Ш-ью (ме-

риносвая и происшедшія отъ нея: негрети, инфан-тадо, элкторальная и эскуриальная) и овцы низ-менныхъ странъ (англійская, венгерская и мелкая степная) съ длинною (170—450 мм. до 550 мм.), жесткою и мало курчавою Ш.-ью. Различныя укло-ненія въ свойствѣ Ш-и зависятъ также отъ способа полученія ея. Ш. первой стрижки (отъ овецъ, ко-торыхъ стригутъ только 1 разъ въ годъ) бываетъ лучше второй стрижки (когда стригутъ 2 раза въ годъ); Ш., отдѣляемая отъ кожи на кожевенныхъ заводахъ, считается худшею, такъ какъ бываетъ коротка и часто отдѣляется вредными для Ш-и веществами; наконецъ, качество Ш-и въ значит. сте-пени зависитъ отъ мѣста ея на тѣлѣ животнаго: Ш. высшего достоинства получается съ боковыхъ частей животнаго, съ реберъ и лопатокъ до шеи, за тѣмъ съ бедеръ; со спины получается болѣе низкаго достоинства; менѣе всего цѣнится Ш. съ брюха, груди, глотки и съ внутреннихъ сторонъ ногъ. Бѣлая Ш. цѣнится выше черной и бурой. Доброт-ность Ш-и опредѣляется по однородности ея, тонинѣ, нѣжности, гибкости, расширенности, плотности, упругости, блеску, курчавости и т. п. Ш. очень гигроскопична и обыкновенно содержитъ въ себѣ около 13—17% влажности, при высушиваніи на воздухѣ опускается до 7—14%. Въ техническомъ отношеніи Ш. дѣлится на 2 сорта: *суколицу* или *кардную*, употребляемую для приготовления суконъ и вообще ворсованныхъ тканей (сукно, фланель, байка и т. п.), и *требилицу* или гребчесалую, служащую для приготовленія гладкихъ тканей, отдѣльныя нити которыхъ видимы (меринось, муслингъ, атласъ и др.). Для первого идетъ короткая и курчавая Ш., для втораго—длинная и гладкая. *Производство* Ш и, составлявшее очень крупную отрасль европейскаго сельскаго хозяйства, въ послѣднія десятилѣтія па-даетъ вслѣдствіе конкуренціи закононическихъ странъ: въ началѣ 80-хъ гг. Европа производила ок. 386 милл. клгрм. Ш-и, а вывозъ изъ внѣеуро-пейск. государствъ составлялъ 467 милл. клгрм., въ концѣ того же десятилѣтія производство въ евро-пейск. странахъ равнялось 371, экспортъ изъ внѣ-европейск. странъ—654 милл. клгрм. Особенно воз-ростъ вывозъ изъ Австраліи (въ 1880 г.—156, в 1890 г.—223,9 милл. клгрм.), Аргентины (въ 1880 г.—97, въ 1892 г.—154,6 милл. клгрм.), Бразиліи. Шатовъ (105,3 милл. клгрм. въ 1880 г. и 133,5—въ 1890 г.) Капской Земли и Натала (въ 1880 г.—26, в 1891 г.—48,9 милл. клгрм.). По отдѣльнымъ государствамъ Европы производ-ство Ш-и распределяется слѣд. обр.:

	голы	милл. клгрм.
Россия . . . . .	1888	118,62
Великобританія и Ирландія . . . . .	1892	69,46
Франція . . . . .	1891	57,90
Испанія . . . . .	1880	30,00
Венгрія . . . . .	1884	19,57
Германія . . . . .	1892	18,50
Италія . . . . .	1891	9,63
Румынія . . . . .	1891	7,12
Португалія . . . . .	1870	5,36
Австрія . . . . .	1890	4,14
Швейцарія . . . . .	1886	0,51
Другія европ. государства . . . . .		30,00
Изъ всей суммы европейск. производства Ш-и		1/3

приходится на Россію, 1/3 — на Англію и Францію вмѣстѣ.—Кромѣ свечей Ш-и, на практикѣ употре-бляется еще: *кашмирская Ш.*, пухъ (подшер-стокъ) кашмирской козы на Гималайскомъ хребтѣ; изъ нея выдѣлываются преимущественно шали во Франціи. *Виошь*, Ш. животнаго Auchenia Vicuna живущаго въ Кордиллерахъ Перу, Чили и Мексики. *Амазонъ*, волосъ козы, изъ рода ламы, жив. въ Перу. *Тифтискъ*, или *ангорская Ш.*, съ ангорской козы, употребляется на камлоты и плюши. *Верблю-жий* пухъ стрижется или выдергивается со спины, шеи и брюха обыкновеннаго верблюда и дромадера: въ Россіи (Казани, Оренбургѣ и т. д.) изъ него выдѣлываютъ разные камлоты ч др. прочныя и легкія издѣлія. Изъ старыхъ шерстяныхъ тряпокъ приготавливаютъ искусственную Ш.: *шоди-Ш.* и *лупио-Ш.*, которая прядется и ткется или въ чистомъ видѣ или смѣшанная со свѣжею Ш.-ью.

**Шерстяное производство** имѣетъ свою цѣлью переработку шерсти въ пряжу и ткани; оно дѣ-лится на 2 главныхъ отдѣла: производство ворсо-выхъ (валняныхъ) издѣлій (сукно, войлокъ, фланель и др.) и совершенно гладкихъ тканей (муслингъ, атласа и др.). На каждый отдѣлъ употребляется особая шерсть (см. э. сл.). Шерсть для обработки должна быть чистою; поэтому овечь предъ стриж-кою, моютъ заставляя ихъ сканать съ высоты 4—6 фут. въ воду и некоторое время плыть (грязный перегонъ) или перетирать на нихъ шерсть въ водѣ руками (чистый перегонъ), во этого недостаточ-но, такъ какъ часть пота и жира остается на шерсти, и для удавленія ихъ требуется *фабричная мойка*, которая производится теплою водою (50—75°) или, лучше, въ мыльной водѣ (8—15 клгрм. мыла на 100 клгрм. воды) или содовомъ растворѣ (1/4—1/2 %), — образуется эмульсія съ жирами, и послѣдніе легко удаляются; въ прежнее время употребляли для этой цѣли загнившую мочу, въ которой мочевиная пре-вратилась въ углекислый аммоній. Вымытая шерсть прополаскивается и сушится. Особенную нѣжность на ошупь шерсть приобретаетъ, если ее послѣ прополаскиванія опуститъ въ очень слабый растворъ сѣрной кислоты. Сушка производится въ особыхъ сушильняхъ при обыкновенной температурѣ. Изъ 100 вѣсовыхъ частей невытой шерсти получается 30—50 ч. чистой высушенной, а изъ хороше-промытой на самомъ животномъ—около 60—80 вѣс. ч. Употребляемая при фабричной мойкѣ ма-шины состоятъ, въ существенныхъ частяхъ, изъ аппарата, приводящаго шерсть къ бассейну съ про-мывающею жидкостью, нѣсколькихъ пустыхъ ба-рабановъ съ выступами, погружающихся при своемъ вращательномъ движеніи шерсть въ жидкость, и аппарата, принимающаго промытую шерсть и ве-дущаго ее въ вальцевый прессъ, гдѣ отжимается промывная жидкость, а затѣмъ шерсть сушится. Шерстомойныхъ заводовъ въ Россіи числилось въ 1890 г. 41 съ общемъ суммою производства въ 10 929 000 р.; наиболѣе крупныя находятся въ Харьковской губ., въ Донской области и въ Кур-ской губ.—Высушенную шерсть подвергаютъ той или другой обработкѣ, смотря по назначенію. Для приготовления сукна перепутанную при фабричной мойкѣ шерсть взрыхляютъ на волкъ-машинахъ, расчесываютъ на кардахъ (см. *прядение*) и пря-

уть, вытягивая шерстяную ленту в длину и скручивая ее в нитку. Полученную пряжу ткутъ; станокъ для тканья сукна отличается отъ обыкновеннаго (см. *ткачество*) только большей шириной, такъ какъ сукно сильно (почти на половину) садится. Затѣмъ нитку, ударя пестомъ по сотканному издѣлю, лежащему въ кипящей водѣ съ примѣсью валяльной глины; обработанную такимъ образомъ ткань пропускаютъ между валяльными цилиндрами для приданія ей большей плотности и непроницаемости. Валянную ткань ворсятъ, т.-е. вытаскиваютъ на поверхность сукна кончики волосяныхъ, помощью ворсовыхъ шибетъ, снабженныхъ крючками; затѣмъ версу поднимаютъ и ровно обрѣзаютъ ножницами. Въ тонкихъ сукнахъ эту операцию производятъ нѣсколько (до 5) разъ. Въ грубыхъ сортахъ сукна (для одѣялъ) не обрѣзаютъ версы. Окраска сукна производится либо еще въ шерсти, либо передъ валяніемъ, либо въ готовомъ уже видѣ; въ послѣднемъ случаѣ сукно часто стается бѣлымъ въ надрѣзахъ и выщѣтаетъ при употребленіи. Однако, въ свѣтлые цвѣта сукно красится только въ кускахъ. Бѣлое сукно обрабатывается сѣрой и подсиняется разведеннымъ индиго; болѣе простое бѣлое сукно обрабатывается водой, въ которой разведенъ мѣлъ; частицы его, остающіяся послѣ сушки, выколачиванія и чистки щетками, маскируютъ желтоватый цвѣтъ шерсти. О способахъ крашенія см. *красильное искусство*. *Суконная фабрикація* является важнѣйшимъ изъ всѣхъ видовъ шерстянаго производства въ Россіи, какъ по числу фабрикъ, такъ и по суммѣ производства (см. *Россія*, статист. табл. IV). Суконныя фабрики находятся въ 29 губ., изъ нихъ на губ. Московскую (въ 1890 г. на 11 089 тыс. р.), Петроковскую (7417 т. р.), Петербургскую (4988 т. р.), Гродненскую (4173 т. р.), Сибирскую (2137 т. р.), Тамбовскую (2046 т. р.), Черниговскую (1806 т. р.), Лифляндскую (1462 т. р.), Пензенскую (1457 т. р.), Саратовскую (993 т. р.) и Калишскую (991 т. р.) приходится 92% всего производства. При этомъ качество производимаго товара вполне удовлетворяетъ внутреннему спросу въ низшихъ и среднихъ по тонинѣ издѣльяхъ. Изъ-за границы поступаютъ только наиболѣе тонкія сукна, а также модные конфекціонные товары. *Шерстопрядильныя фабрики* (см. *Россія*, табл. IV) находятся главн. образ. въ

Петроковской, Московской, С.-Петербургской, Гродненской, Варшавской и Владимірской губ. *Шерсто-ткацкое* производство развито въ Московской и Петроковской губ. Состояніе вѣтостепенныхъ производствъ изъ шерсти выражалось въ 1890 г. слѣд. цифрами: фабрикъ вязан. издѣлій 58, съ произв. на 224000 р., ковровыхъ — 5 фабрикъ (667000 р.), 74 войлочныхъ фабрикъ (585000 р.) и 37 шляпныхъ (1273000 р.). Данныя о развитіи Ш-ой п-и въ Россіи съ 1859/99 — 1890 г. см. въ табл. VI при ст. *Россія*. Выдѣлка нѣкотор. низшихъ сортовъ сукна и многихъ видовъ войлочныхъ издѣлій (теплая обувь, войлоки, шляпы, подхомутники, потники, кошмы и пр.) составляетъ у насъ еще предметъ кустарной промышленности. Наиболѣе высокаго качества сукно выдѣлывается на Кавказѣ въ Дагестанской области, но сбытъ его въ Кавказа очень ограниченъ. Теплая крестьянская обувь выдѣлывается ежегодно въ количествѣ нѣсколькихъ миллионъ паръ (преимущественно въ Миньгородской губ.). На это идетъ шерсть разнаго качества, которую раньше сортируютъ (по цвѣту и длинѣ), затѣмъ сваливаютъ въ войлоки, т. е. разстилаютъ расцпанную шерсть на столахъ или полу и пересыпаютъ мукою низшаго достоинства (годится мельничная пыль) при постоянномъ перемѣшиваніи, затѣмъ тонкой тростью бьютъ по шерсти для отдѣленія отрубей и высушиваютъ на теплой печи (ок. 25°). Тогда шерсть кладутъ на рѣшетку шерстобитки, бьютъ струной, натанутой вѣлучкѣ, и тѣмъ впусываютъ ее; для нѣжныхъ издѣлій это повторяютъ нѣсколько разъ. Для самаго валянія натягивается холстин., называемая *поваломъ*; на нее кладутъ впусенную шерсть и слегка срыскиваютъ водою (ртомъ или пульверизаторомъ); на этотъ слой кладутъ другой и т. д., смотря по требуемой толщинѣ. Послѣ каждого слоя накладывается на него доска и притирается, чтобы прижать одинъ слой къ другому. Сверху слои накрываются опять холстиной; все накатывается на цилиндрическую палку (катокъ) въ видѣ трубки и руками отъ локтя до ладони равномерно катаютъ. Изъ полученнаго войлока выдѣлываютъ сапоги, валятъ ихъ въ котлахъ и послѣ еще нѣсколькихъ техническихъ операций окончательно отдѣлываютъ. Состояніе Ш-ой п-и въ важн. иностран. государствахъ характеризуютъ слѣд. цифры:

Великобританія . . . . .	1870	2579	4958006	115484	—	238503
	1890	2671	6574347	131506	—	301556
Соединенные Штаты . . . . .	1880	2ѣ89	2255000	52754	4776	161557
	1890	2503	3286000	66771	3105	221087
Франція . . . . .	1880	1926	3037837	41044	37632	110904
	1887	1987	3151871	44682	25399	109372
Германія . . . . .	1875	—	2654825	30447	46901	170014 (1882 г.).

**Шертнигъ** (англ.) бумажная матерія, родъ плотнаго коленагора; идетъ на приготовленіе бѣлья.

**Шершень**, см. *осы*.

**Шерь** (Shehr), 1) прит. Луары, беретъ нач. въ Озерн. горахъ; 335 км. дл. 2) Ш., департаментъ въ центрѣ Франціи; 7302 кв. км.; равнина, узкая лѣсная холмами (до 500 м. выс.); орощ. Луарой, Ш-омъ и ихъ притоками; 359276 жит., значн. земледѣліемъ (пшеница и овесъ), винодѣл., скотов. (овцы), рыбол., добыча желѣза и стали,

фаянсов., стеклянн. произв., ткацк. промышл. (шерсть, холсты) и пр. Гл. гор. Буржъ.

**Шерь-и-себсъ** (Shehr-i-sebs), главн. городъ *одомогнато ханства* въ Туркестанѣ, рѣкой Акъ-Дарьей дѣлится на Ш. съ 20000 жит. и Китабъ съ 15000 жит. (узбеки). Въ деревнѣ Кешъ, находящейся на мѣстѣ Ш-а, родился Тамерланъ (въ 1333 г.); развалины его дворца Акъ-Серай принадлежавшаго къ 7 чудесамъ свѣта. Ханство Ш. въ 1870 г. завоевано русскими и отдано бухарск. эмиру

**Шестаковъ** (иначе *Георгиевское*), село Вятск. губ., Слободск. у., при р. Вяткѣ; 209 ж. Ш. принадлежить къ древнѣйш. новгородск. поселеніямъ.

**Шестенскій** порохов. зав., Черниговск. губ., Глуховск. у.; 3690 ж.; основ. правительствомъ въ 1738 г.

**Шестеря**, небольшое зубчатое колесо, см. *зубчатая колеса*.

**Шестиугольникъ**, плоская замкнутая фигура, ограниченная 6-ю сторонами. Правильный Ш. имѣть всѣ равные стороны и углы. Центральный уголъ прав. Ш.-а = 60°; сторона = радиусу круга описаннаго; апо-

$$\text{апоема} = \frac{r}{2} \sqrt{3}.$$

**Шестоперъ**, или *перначъ*, серебряная или позолоченная булава, иногда украшенная конскими хвостами; у казаковъ служилъ знакомъ атаманск. званія.

**Шетардъ**, Иохимъ Жакъ Тротти, маркизъ де-ла-франц. дипломатъ XVIII в., род. въ 1705 г., былъ полномочн. министромъ при прусскомъ дворѣ, въ 1739 г. былъ назначенъ въ Петербургъ не столько въ качествѣ официалн. посла, сколько агента-наблюдателя. Въ янв. 1740 г. Ш. представился имп. Аннѣ, а затѣмъ цесаревнѣ Елисаветѣ, на которую произвелъ пріятное впечатліе. Въ правленіе Анны Леопольдовны Ш. сблизился съ Лестокомъ, который открылъ маркизу, что гвардія и народъ расположены къ Елисаветѣ, и что есть возможность возвести цесаревну на престолъ и тогда устроить франко-русскій союзъ. Ш. снесся со своимъ правительствомъ и получилъ порученіе увѣрить Елисавету въ готовности Людовика XV помочь ей. 22 ноября 1741 г. Ш. видѣлся съ Елисаветою и побудилъ не откладывать переворота, увѣривъ, что ее хотятъ заточить въ монастырь. Секретарь Ш., де-Вальденкуръ, передавалъ Лестоку червонцы для раздачи гвардейцамъ. Переворотъ состоялся, — и Елисавета стала императрицею. Въ іюль 1742 г. Ш. былъ отозванъ отъ русск. двора по неполнѣ выясненнымъ причинамъ, но въ 1743 г. снова былъ посланъ въ Петербургъ и былъ принятъ такъ же любезно, какъ прежде; но теперь онъ нашелъ врага въ лицѣ вице-канцлера Бестужева, который перехватилъ и вскрылъ депеши, отправляемыя Ш. во Францію, и нашелъ въ нихъ неуважительные отзывы объ императрицѣ и близкихъ къ ней людяхъ, а также неспоримая данная о подкупѣ на франц. деньги Лестока. Эти депеши были представлены императрицѣ; Ш. велѣно было выѣхать изъ Россіи въ 24 часа, и 6 іюня 1743 г. онъ покинулъ Россію. Въ 1749 г. Ш. былъ назначенъ посланникомъ въ Туринъ, но вскорѣ король Сардиніи попросилъ франц. правительство отозвать Ш. (причиною была близость маркиза къ фавориткѣ короля, маркизѣ Сень-Жерменъ). Ш. ум. въ 1758 г. Ср. *Цикарекаю* „Маркизъ-де-ла-Ш. въ Россіи 1740—1742 г.“, Спб. 1862; *Костомарова* „Русск. ист. въ жизнепис. ея главн. дѣят.“, т. 2, вып. 7; *Vandal*, „Louis XV et Elisabeth de la Russie“.

**Шетландскіе острова** (Shetland-islands), англ. архипелагъ изъ 117 о-вовъ (34 обитаемы) между Швеціею. м. и Атлантик. ок., къ сѣв.-вост. отъ Шотландіи; 1475 кв. клм. съ 29709 ж.; гл. зан.: рыболовство, земледѣліе (ячмень, овесъ, ленъ, картофель), скотоводство, торговля. Ш. о. принадлеж.

Шотландіи съ 1469 г.; вмѣстѣ съ Орнадекими о-вами образуютъ графство; гл. о-ва: Мэнландъ (Main land), Унстъ (Unst), Йелль (Yell).

**Шефферъ** (Schefer), Леопольдъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1784 г.; ум. въ 1862 г. Ш. писалъ прелестныя новеллы („Die lebendige Madonna“, „Die Osternacht“, „Göttliche Komödie in Rom“ и др.), настоящая лирико-эпическія поэмы въ прозѣ; съ большимъ успѣхомъ подражалъ восточной поэзи („Mafis in Hellas“, „Koran der Liebe“) и въ своемъ лучшемъ произв. — „Laienbrevier“ обнаружилъ равно и глубину своей мысли, и замѣчательный лирич. талантъ. Рязъ занимался также музыкой и нѣспаялъ, кромѣ нѣсколькихъ квартетовъ, оперу „Sakontala“.

**Шейтоберъ** (Shaftesbury), Антони Ашли Куперъ, графъ, изв. англ. мыслитель, род. въ 1671 г., получилъ прекрасное образование, много путешествовалъ по Европѣ, нѣкоторое время принималъ участіе въ парламентѣ, но скоро всецѣло отдался литературн. дѣятельности; ум. въ 1713 г. Изъ его соч., написанныхъ очень изящнымъ и легкимъ стилемъ, замѣч. „Характеристики людей, обычаевъ, мнѣній и эпохъ“ и переписка съ однимъ студентомъ. Глубокій знатокъ и приверженецъ античной старины, Ш. въ центрѣ своей системы помѣщаетъ эстетическую идею красоты. Гармонія, разлитая въ міръ, отражается и въ челоуѣческой душѣ, которой (вопреки Локку) врождено нравственное стремленіе, любовь къ добру. Въ стройномъ сочетаніи себялюбивыхъ и альтруистическихъ аффектовъ заключается истинная нравственность; но съ другой стороны, нельзя отрицать, что нравственное поведеніе приводитъ къ счастью. Въ религиозномъ отношеніи Ш. считали деистомъ, но онъ отрекся отъ этого имени и насмѣшливо относился не къ христіанству, а къ его представителямъ.

**Шеффель**, до 1884 г. германск. хлѣбная мѣра, равнялась въ Пруссіи 16 метцамъ или 54<sup>962</sup> литра; въ Саксоніи 103<sup>985</sup> литра, въ Вюртембергѣ 177<sup>228</sup> литра.

**Шеффель** (Scheffel), Викторъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1826 г. Уже первое его произв. — „Der Trompeter von Säckingen“ (1854 г.) сразу поставило его въ ряды лучшихъ соврем. поэтовъ въ Германіи, а дальнѣйшія его сочиненія — историч. романъ „Eckehard“ и сборникъ пѣсенъ — „Gaudemus“ и „Frau Aventure“ упрочили его славу. Свѣжесть, оригинальность, тонкій юморъ и заразительная веселость составляютъ отличит. черты его таланта; въ „Bergsalmen“ онъ обнаружилъ, кромѣ того, замѣч. талантъ въ описаніяхъ природы; ум. Ш. въ 1886 г.

**Шеффены**, см. *судоустройство*.

**Шефферъ**, Ари, франц. живописецъ, род. въ 1795 г., по происхожденію голландецъ, 18-ти лѣтъ поселился въ Парижѣ и примкнулъ къ романтич. направленію. Ш. выдвинулся въ 1827 г. картиною, отличающеюся силою выраженія отчаянія: „Султанскія женщины, готовыя броситься со скалъ, чтобы избѣжать рабства“. Послѣ времени обращенія къ сюжетамъ изъ Гете, Байрона, Шиллера, Данте и др. Ш. съ середины 30-хъ гг. отдался все болѣе и болѣе религиозному искусству. Не имѣя церковнаго характера, картины Ш.-а, воплощающія въ образѣ Христа идеалъ чистойшей челоуѣчск. кротости, проникнуты глубокимъ религиозн. чувствомъ. Рисунки у Ш.-а правильны, композиція строга, колоритъ нѣсколько тусклый, придающій произведеніямъ за-

думчиво сентиментальн. отгнѣнокъ. Ум. Ш. въ 1858 г.

**Шеффилдъ** (Sheffield), значит. промышл. центръ на югѣ англ. графства Йоркширъ, на р. Донъ; замѣч. церковь XV в., Manor House герцога Нор-фолкскго, Firth College (высш. уч. зав. съ 3 факульт.), лицей и др.; 234 508 ж. Ш. славится производств. металлич. издѣл., преимущ. ножей, ножицы, пилы, машины и пр.

**Шеффле** (Schäffle), Альбрехтъ Эбергардъ Фридрихъ, изв. нѣмецк. политико-экономъ, род. въ 1831 г., образование получилъ въ Тюбингенѣ, гдѣ въ 1860 г. занялъ кафедру политич. экономіи; въ 1868 г. былъ приглашенъ професс. въ вѣнсн. унив., въ февр. 1871 г. получилъ портфель министра торговли въ кабинетѣ Готенбарта, но уже въ октябрѣ того же года вышелъ вмѣстѣ съ кабинетомъ въ отставку и съ тѣхъ поръ живетъ въ Штуттгартѣ. Одинъ изъ самыхъ выдающихся представителей катедеръ-соціализма (см. *политическая экономія*), Ш. ближе другихъ нѣмецк. экономистовъ подходитъ къ ученію Рикардо-Маркса, болѣе полно сознаетъ аномалии современнаго экономического строя, не считаетъ его незбылемымъ и непреложнымъ даже въ основахъ его и склоненъ видѣть въ быстро поднимающей концентрации производства признаки новой эволюціи народнаго хозяйства. Въ этомъ отношеніи большой интересъ представляютъ его: „Das gesellschaftliche System der menschlichen Wirtschaft“ (2-е изд. 1873), „Bau und Leben des sozialen Körpers. Encyclopädischer Entwurf einer realen Anatomie. Physiologie und Psychologie der menschlichen Gesellschaft“ (4 т., 1875—78), обширный трудъ, во многомъ, однако, компилятивный и чрезмѣрно широко развивающей аналогію между обществомъ и организмомъ, далѣе „Kapitalismus und Socialismus“ (1870, есть русск. пер.) и „Die Quintessenz des Socialismus“ (1875, 13-е изд. 1891), въ которомъ авторъ талантливо и объективно излагаетъ сущность этого течения общественной мысли и анализируетъ его научныя основанія. Въ болѣе позднемъ своемъ соч. „Die Aussichtslosigkeit der Socialdemokratie“ (1885, 4-е изд. 1891) Ш. проявляетъ нѣсколько иное отношеніе къ социализму и подвергаетъ рѣзкой критикѣ положительныя планы его. Кромѣ указанныхъ соч., Ш. принадлежитъ нѣсколько цѣнныхъ работъ по вопросамъ финансовой науки и экономич. политики: „Die Grundsätze der Steuerpolitik“ (1880), „Der korporative Hilfskassenzwang“ (1882), „Die Inkorporation des Hypothekenkredits“ (1883) и рядъ талантливыхъ статей въ различныхъ періодич. изданіяхъ и энциклопедіяхъ. Съ 1892 г. Ш. состоитъ единственнымъ редакторомъ извѣстн. журн. „Zeitschrift für die gesammte Staatswissenschaft“, въ веденіи котораго онъ принималъ близкое участіе еще съ 60-хъ годовъ.

**Шефъ** (франц.), во Франціи начальникъ отдѣльной части войска (эскадрона, батальона, полка), заведующій хозяйствомъ и внутреннимъ управленіемъ. Въ Россіи до царствованія Николая I тоже были, кромѣ командировъ, заведывавшихъ фронтальнымъ ученьемъ, еще Ш-ы, вѣдавшие хозяйственную часть, внутреннее управленіе и общее образованіе. Теперь званіе Ш-а имѣетъ исключительно почетное значеніе; Ш-ами полковъ назнач. лишь лица Императорской фамилии или заслуженные генералы.

**Шехерезада**, см. *тысяча и одна ночь*.

**Шед**, collum, часть тѣла между головою и грудью, въ широкомъ смыслѣ тонкое мѣсто между двумя утолщеніями (напр. шейка кости). У многихъ животныхъ собственно шея нѣтъ, у другихъ, наоборотъ, она очень длинна (лебедь, жирафа). У позвоночныхъ Ш. соединяетъ голову съ той частью туловища, которая несетъ переднія конечности; она поэтому отсутствуетъ тамъ, гдѣ конечности сидятъ непосредственно за головою, какъ, напр., у рыбы. На верхней (задней у человѣка) части шеи находится позвоночн., отличающіеся значительной подвижностью и обуславливающіе этимъ сгибаніе и повороты ея. На нижней (передней) части расположены подъязычная кость, дыхательное горло, щитовидная железа, глотка, пищеводъ, а также мускулы и много большихъ сосудовъ и нервовъ.

**Шиддамъ** (Schiedam), гор. въ пров. южн. Голландіи, въ 6 км. отъ Роттердама; 24 195 жит.; центръ фабрикаціи ликеровъ и водокъ (220 завод.); значит. торговля (портъ на Маасѣ).

**Шидловецъ**, мѣстечко Радомск. губ., Конск. у.; старинный костель XV ст.; 6423 жит.

**Шидловъ** 1) посадъ Кѣлецк. г., Стопницк. у.; 2502 ж. 2) Ш., мѣстечко въ Россіенскомъ у., Ковенской губ.; изв. великолѣпнымъ римско-католическ. храм. съ чудотворной иконой Божіей Матери.

**Шизофиты**, или *дробянки*, Schizophyceae, по терминологіи Варминга, классъ низшихъ водорослей, одноклѣточные или многоклѣточные организмы, раздѣляемые на два порядка: 1) *фикохромовыя водоросли* и 2) *бактеріи* (см. эти сл.). Большинство Ш-овъ представляетъ крайне простую организацию и занимаетъ самое низшее мѣсто въ растительномъ царствѣ; клѣтки ихъ часто не показываютъ дифференцировки на протоплазму и ядро. У многоклѣточныхъ формъ отдѣльныя клѣтки живутъ самостоятельную жизнью, сгруппированы б. ч. въ ряды нити, рѣже — въ пластинки и компактыя массы. Размноженіе происходитъ только путемъ простаго дѣленія клѣтокъ и разъединенія ихъ; иногда (у фикохромовыхъ водорослей) отдѣляются цѣлыя куски нитей; полового воспроизведенія на сущестуетъ. Подъ вліяніемъ вѣшнихъ условій оболочка клѣтокъ можетъ подвергаться различнымъ измѣненіямъ, утолщаться и ослизняться; ослизняющія обыкновенно цѣлыя нити или многія клѣтки, образуя компактыя студенистыя массы — „зооглеи“. Многіе представители Ш-овъ обладаютъ способностью къ движенію (осцилляріи и бактеріи). Высшія формы закладываютъ вещества, близкое къ хлорофиллу, и способны усваивать углекислоту; нѣкотор. безцвѣтныя формы (изъ бактерій), какъ показали наблюденія, могутъ вырабатывать сложныя органическія вещества изъ простѣйшихъ (мочевины, муравьиной кислоты).

**Шинардуръ**, дистриктъ въ индобрит. президентствѣ Бомбей, пров. Синдъ, по прав. бер. Инда; 25 901 кв. км. съ 852 988 жит.; *гл. гор.* Ш. съ 42 496 жит.

**Шикли** (Seicli), гор. итал. пров. Сиракузы (Сицилія); гавань; 11 842 жит.

**Шикъ** (Schick), Готлибъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1778 г.; художеств. образов. получилъ у Давида въ Парижѣ, затѣмъ въ Римѣ, гдѣ освободился отъ холоднаго патетическаго блеска французск. школы; ум. въ 1812 г. „Давидъ, играющій



передъ Сауломъ“, „Жертвоприношеніе Ноя“ и особенно „Аполлонъ среди пастуховъ“—лучшая картина Ш-а — показываютъ ясно влияние изученія античн. искусства. Лучше всего Ш. писалъ портреты.

**Шилла**, изобилующая рыбою рѣка Забайкальск. обл., Мерчисин. окр., образуется изъ слиянія Ингоши и Онона, по слияніи съ Аргунью образуетъ Амуръ; длина р. 400 в.; теченіе быстро, на берегахъ — роскошная растительность.

**Шиллеръ** (Schiller), Іоганнъ Кристофъ Фридрихъ, великій нѣм. поэтъ, род. 10 нояб. 1759 г. въ швабскомъ городѣ Марбахѣ. Отецъ его, сначала фельдшеръ, потомъ офицеръ, несмотря на свои способности и энергію, имѣлъ незначительные заработки и вмѣстѣ съ женой, доброй, впечатлительной и религіозной женщиной, жилъ скудно. Переходя за полкомъ съ одного мѣста на другое,



Шиллеръ, Іоганнъ.

они лишь съ 1770 г. поселились окончательно въ Людвигсбургъ, гдѣ отецъ Ш-а получилъ мѣсто заведывающаго дворцовыми садами герцога юртембергскаго. Мальчина отдала въ мѣстную школу, рассчитывая въ будущемъ, сообразно съ его наклонностями, видѣть въ немъ пастора, но, по желанію герцога, Ш. поступилъ во вновь открытое военное училище, которое въ 1775 г., подъ именемъ Карловой Академіи, было переведено въ Штутгартъ. Такъ обр., нѣжный мальчикъ изъ любящей семьи попалъ въ грубую солдатскую обетанку, и вмѣсто того, чтобы отдался природнымъ влеченіямъ, принужденъ былъ заняться медициной, къ которой не чувствовалъ ни малѣйшей склонности. Здѣсь, подъ гнетомъ безсердечной и безцѣльной дисциплины, продержали Ш-а до 1780 г., когда онъ былъ выпущенъ и принятъ на службу полковымъ врачомъ съ ничтожнымъ окладомъ. Но несмотря на усиленный надзоръ, Ш-у еще въ академіи удалось отвѣдать запретныхъ плодовъ новой поэзіи, и тамъ же онъ сталъ писать свою первую трагедію, которую издалъ въ 1781 г. подъ заглавіемъ „Разбойники“ и съ надписью „In tyrannos!“ Въ янв. 1782 г. тайкомъ отъ полковаго начальства

отправившись въ Мангеймъ, авторъ былъ свидѣтелемъ необычайнаго успѣха своего первенца на сценѣ; за самовольную отлучку молодого врача посадили подъ арестъ, посоветовавъ бросить пустяки и заняться лучше медициной; тогда Ш. рѣшилъ порвать съ прошлымъ, бѣжалъ изъ Штутгарта и, пользуясь поддержкой нѣкоторыхъ друзей, принялся за новыя драматическія работы. Въ 1783 г. вышла его драма „Заговоръ Фиско“, въ слѣдующемъ году — ибшанская трагедія „Коварство и любовь“. Въ три юношескія пьесы Ш-а исполнены негодования противъ деспотизма и насилія, изъ-подъ гнета которыхъ поэтъ самъ только что вырвался. Но въ то же время въ ихъ приподнятомъ стилѣ, преувеличеніяхъ и рѣзкихъ контрастахъ при рисованіи характеровъ, въ неопредѣленности идеаловъ съ республиканской окраской — чувствуется не совсемъ зрѣлый юноша, исполненный благородной отваги и высокихъ порывовъ. Много совершеннѣе трагедія „Донъ Карлосъ“, напечатанная въ 1787 г., съ знам. маркизомъ Позой, носителемъ завытныхъ идей и стремленій поэта, провозвѣстникомъ гуманности и терпимости. Начиная съ этой пьесы, Ш., вмѣстѣ прежней прозаической формы, сталъ пользоваться стихотворной, усиливающей художественное впечатлѣніе. Между тѣмъ слухи объ ужасахъ французской революціи, производившіе удручающее впечатлѣніе на идеалиста-поэта, стали колебать его вѣру въ возможность всеобщаго улучшенія путемъ политич. переворотовъ и рождали мысль о необходимости целесообразно обогатить самую натуру человѣка. Лучшее средство къ тому Ш. видѣлъ въ искусствѣ (стих. „Боги Греціи“, „Художники“, „Привѣтствие искусству“). Вмѣстѣ съ тѣмъ, изъ желанія расширить собственное образованіе и выработать себѣ твердыя эстетич. воззрѣнія, поэтъ почти на десять лѣтъ оставляетъ творческую дѣятельность и всецѣло отдается занятіямъ исторіей и философій. Изданіе „Исторіи отпаденіи Соединенныхъ Нидерландовъ“ (1788 г.) имѣло послѣдствіемъ приглашеніе Ш-а въ іенскій университетъ экстраординарнымъ профессоромъ, а „Исторія тридцатилѣтней войны“ (1789 г.) поставила его имя въ число талантливѣйшихъ и благороднѣйшихъ дѣятелей исторіографіи. Въ области философіи Ш. особенно увлекался Кантомъ, но его суровое ученіе о долѣ онъ старался смягчить примиреніемъ долга и склонностей, и, въ своей главной философской работѣ „Письма объ эстетич. воспитаніи человѣка“ (1795 г.), предоставляя эту посредствующую роль искусству, онъ дѣлаетъ грандіозную попытку провозгласить красоту, — которая для него — синонимъ истины и добра, — руководящей цѣлью существованія, призванной возвысить и оспаилить человѣчество. Не менѣе замѣчательна статья Ш-а „О наивной и сантиментальной поэзіи“ (1795 г.), въ которой онъ проводитъ параллель между античнымъ и ново-христіанскимъ искусствомъ, между поэтами, споконно рисующими дѣйствительность, какъ она есть, и поэтами, ищущими и побуждающими другихъ искать идеала, — между Гете и собой. Въ томъ же году Ш. предпринялъ изданіе журн. „Die Horen“, имѣвшаго цѣлью „соединить разрозненный политическій мѣръ подъ знаменіемъ истины и красоты“ и послужившаго къ тѣсному сближенію Ш-а съ Гете.

Поставивъ себѣ задачей поднять художественные вкусы общества, они сообщая преслѣдовавъ литературную бездарность знаменитыми эпиграммами—, «Кесіями» (1797 г.), этими «лисицами съ замѣнными хвостами, посланными въ поля литературныхъ филлистеровъ». Они соперничали другъ съ другомъ въ разработкѣ новаго тогда литературнаго рода — баллады, и въ результатѣ у Ш-а получился рядъ прекрасныхъ произведеній, пользующихся у насъ такой извѣстностью въ замѣчательномъ переводѣ Жуковского («Торжество побѣдителей», «Жалоба Цереры», «Поликратовъ перстень», «Ивиковы журавли», «Кассандра», «Водопадъ», «Сраженіе со змѣею», «Судъ Божій», «Перчатка» и др., 1796 — 98 г.). Наконецъ, вмѣстѣ съ Гете они задумали создать идеальную сцену, послѣ того какъ Ш., освободившись окончательно въ 1799 г. отъ профессор. обязанностей, переѣхалъ въ Веймаръ, гдѣ Гете завѣдывалъ театромъ. Ш. снова переходитъ къ творческой дѣятельности и окончиваетъ (1799 г.) свое крупнѣшее произведеніе—драматич. трилогію «Валленштейнъ» («Валленштейновъ лагерь, Пикколомини, Смерть Валленштейна), которая, сравнительно съ юношескими пьесами, отличается гораздо большей объективностью, продуманностью, высокимъ совершенствомъ драматическихъ приемовъ и проникнута идеями о важности долга и вѣрности закону. Предварительно разработаны драматич. положенія въ послѣдовавшихъ затѣмъ трагедіяхъ «Марія Стюартъ» и «Орлеанская Дѣва» (1800—1802 гг.); въ первой изъ нихъ поэтъ уже осуждаетъ ложный идеализмъ людей, живущихъ однимъ чувствомъ (Мортимеръ), во второй рисуетъ чарующій образъ идеальной женственности, укрѣпленной непоколебимой вѣрой, способной творить чудеса. Въ 1803 г. вышла трагедія «Мессинская невѣста», въ которой авторъ, желая соперничать съ техникой античной драмы, ввелъ даже античный хоръ; безукоризненная съ точки зрѣнія чистаго искусства, пьеса, однако, по своей отвлеченности не имѣла особеннаго успѣха. Зато всюду блистательный приемъ наша драма «Вильгельмъ Тель» (1804 г.), гдѣ Ш. снова выступилъ защитникомъ угнетенныхъ, пѣвцомъ свободы и правъ человѣка. Послѣ этого Ш. началъ новую трагедію изъ русской исторіи «Димитрій», но не окончилъ ея. Ш. ум. 9 мая 1805 г. Произведенія Ш-а до сихъ поръ неотразимо дѣйствуютъ на читателя; его не отталкиваетъ приподнятость тона въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, сантиментальная окраска другихъ. Въ каждомъ словѣ бьется чистая душа поэта, въ призывѣ слышится стойкая вѣра въ человѣка и его обновленіе, горячій протестъ противъ угнетенія и зла; и страстная рѣчь, согрѣтая высокою любовью къ людямъ, влечетъ къ себѣ сердца, будитъ лучшія стремленія, напоминаетъ о священныхъ задачахъ человѣка. И это облагораживающее и возвышающее ихъ влияние—лучшій залогъ ихъ неуваждаемой славы, вѣчной памяти о нихъ потомству.—«Полное собр. соч. Ш-а» въ рус. пер. (подъ ред. Гербеля, изд. 6, Спб. 1884 г., въ 3 т. Ср. *Th. Carlyle*, «The life of Fr. Schiller»; *G. Minor*, «Schiller, sein Leben und seine Werke» (Berlin, 1890); *Юванъ Шерръ*, «Ш. и его время» (пер. въ 1875 г., Москва); *Кунъ Фишеръ*, «Публич-

ныя лекціи о Ш-ѣ» (пер. 1830 г., Москва) и др. **Шиллингъ** (англ. *schilling* отъ лат. *solidus*); мѣдная и серебрян. монета (часто только единица денежн. счета) въ Англіи, Швеціи, мѣстами въ Германіи и др. государствахъ. Англ. Ш. =  $\frac{1}{20}$  ф. ст., шведскій и мекленбургск. =  $\frac{1}{48}$  талера, гамбургск. и любекск. =  $\frac{1}{16}$  марки и пр.

**Шиллингъ**, Іоганнъ, скульпторъ, род. въ 1828 г., худож. образов. получилъ въ Дрезденск. акад. подъ руководствомъ Ритчеля, затѣмъ работалъ у Драке, Генеля и въ Италіи, въ 1868 г. занялъ мѣсто проф. акад. искусствъ въ Дрезденѣ. Первою обратившей на Ш-а вниманіе работой были статуи на Брюлевской террасѣ въ Дрезденѣ, изображающія различное время дня; главное его произведеніе—национальный памятникъ въ Нидервальдѣ съ колоссальной статуей Германіи. Чувство красоты и тщательность дѣлки отличаютъ всѣ работы Ш-а.

**Шилль** (Schill), Фердинандъ фонъ, прусскій патріотъ, род. въ 1776 г., юношей вступилъ въ военн. службу и въ 1807 г., набравъ военный отрядъ изъ 1000 чел., принялъ участіе въ оборонѣ Кольберга, чѣмъ приобрѣлъ необыкновенн. популярность въ Германіи. Назначенный послѣ этого командиромъ 2-го гусарскаго полка, оязъ въ 1809 г. безъ разрѣшенія ушелъ со своимъ полкомъ изъ Берлина, задавшись цѣлью проникнуть въ Вестфалію и тамъ поднять знамя возстанія противъ французовъ. Взвѣвъ Галле и пройдя до Бернбурга, онъ повернулъ къ Стральзунду, но здѣсь былъ разбитъ голландцами а датчанами и палъ въ битвѣ въ 1809 г.

**Шилокловка**, *Recurvirostra*, родъ изъ отряда голенастыхъ птицъ съ саблеобразно искривленн., очень тонкимъ клювомъ. Единств. видъ—*R. Avocetta*—живетъ на средиземноморск. берегахъ Азіи и Европы.

**Шилонскій замокъ** (Chillon), мрачное укрѣпленіе на достигающей уровня Женевск. озера вершинѣ подводной скалы, на территоріи кантона Ваадтъ, между Вильневомъ и Монтрѣ, въ нѣскольк. метрахъ отъ берега, соединеннаго съ замкомъ посредствомъ моста. Ш. з., по преданію, построенъ въ 1282 г. савойск. графомъ Амадеемъ IV, въ 1536 г. взятъ бернцами, освободившими въ послѣдствіи воспѣтаго Вайрономъ реформатора Бонивара, съ 1733 г. служилъ государств. тюрьмою, въ настоящ. время служитъ арсеналомъ кантона Ваадтъ.

**Шимкевичъ**, Федоръ Спиридоновичъ, магистръ богословія и проф. кievск. духовн. акад., род. въ 1801 г., ум. въ 1843 г. Важнѣйшій трудъ Ш-а «Корнесловъ русск. языка, сравненнаго со всеми главн. славянскими нарѣчьями и съ 24 иностранными языками», въ которомъ авторъ задумалъ цѣлью выдѣлить въ лексическ. матеріалѣ русск. рѣчи чисто славянск. корни и слова.

**Шимоносеки**, см. *Симонозеки*.

**Шимпанзе**, *Simia troglodytes*, видъ изъ группы человекообразн. обезьянъ, 1,5 м. выс., дов. больш. голова, широкое, плоское лицо, очень больш. ротъ, уши съ больш. складк. губы, маленький плоскій носъ, ясно обознач. надбровн. дуги, большія уши; верхн. конечности доходятъ почти до лодыжекъ; узкая, средн. размѣра кисть съ очень подвижн. большимъ пальцемъ. Густые бурые волосы, болѣе длинные на затылкѣ. Тонкій подбородокъ покрытъ бѣлыми волосами, лицо голое, сѣрожелтов., болѣе темное ме-

яду глазами, руки и ноги бурсты. Ш. живет въ Верхн. и Нижн. Гвинеѣ, распростр. далеко вглубь Африки, въ сухихъ лѣсахъ, парами или семьями, мѣняя часто мѣстопробываніе; строить больш. гнѣзда на деревьяхъ, обывков. невысоко надъ землей, защищая ихъ крышей отъ дождя. Ш. не можетъ стоять совершенно прямо и при быстр. движеніяхъ опускается на вѣ 4 конечн.; пальцевъ не можетъ совсѣмъ выпрямить. Карабкается и прыгаетъ чрезвыч. ловко. Питается плодами, побѣтами и проч. На человѣка, повидим., не нападаетъ, но умѣетъ энергически защищаться. Въ Зап. Афр. достигаетъ даже въ неволѣ возраста 20 л., тогда какъ въ Европѣ едва выдержив. 2—3 года. Очень дѣятеленъ, уменъ и любознат., можетъ быть выученъ самымъ удивит. вещамъ; вмѣстѣ съ тѣмъ хитеръ, способенъ на всякія продѣлки. Туземцы Зап. Афр. ѣдятъ Ш., хотя въ то же время убѣждены, что онъ одною съ ними племени, но вслѣдствіе дурн. привычекъ былъ изгнанъ и палъ до своего настоящаго состоянія. Смотря по цвѣту и особенностямъ черепа, различаютъ нѣсколько видовъ Ш.

**Шина**, см. *хирургическія повязки*.

**Шингу** (Schingu, Xingu), рѣка въ Бразиліи, беретъ начало въ Мато-Гроссо, направляется къ сѣв. и послѣ почти 1800 км. теч. впадаетъ въ р. Амазонскую; по верхнему теченію—мѣсторожд. золота.

**Шингъ-лягъ**, гор. въ Китаѣ, см. *Мунденъ*.

**Шинкель**, Карлъ Фридрихъ, нѣм. архитекторъ и живописецъ, род. въ 1781 г., изучалъ архитектуру подъ руководствомъ Жилиа, послѣ смерти котораго продолжалъ начатая его учителемъ работы и теоретич. изученіе зодчества въ архитектурн. акад. въ Берлинѣ. Въ 1811 г. Ш. былъ сдѣланъ членомъ берлинск. акад., въ 1820 г.—проф., въ 1839 г.—главн. директоромъ архитектуры; ум. въ 1841 г. Ш. былъ представителемъ классич. направленія и бралъ себѣ за образецъ произведенія греческ. зодчества эпохи Перикла. Не чуждъ былъ Ш. и средневѣковой архитектуры, какъ это показываютъ его архитектурныя картины и проекты реставрацій важнѣйшихъ готическ. соборовъ. Только немногіе проекты Ш-а представляютъ копіи антич. стила, бол. же частью Ш. творилъ въ духѣ греческ. зодчества, создавая свободно новыя формы, приспособленныя къ современнымъ потребностямъ. Это удалось ему особенно въ главн. его созданіяхъ — въ берлинскомъ музеѣ, театрѣ, архитектурн. академіи, въ чертежахъ дворцовъ для авинск. Акрополя и для Орадыны въ Крыму. Видную дѣятельность обнаружилъ Ш. и какъ живописецъ въ пейзажахъ съ архитектурн. изображеніями и преимущ. въ монументальн. живописи. Кроме того Ш. далъ новое направленіе декоративной живописи. Основанное Ш-мъ новоклассическое направленіе въ архитектурѣ господствовало до 60-хъ гг. Ш-ю поставленъ памятникъ въ сѣняхъ музея, передъ архитектурн. академіей и на его родинѣ въ Неврупниѣ.

**Шинцахъ**, курортъ въ швейцарск. кантонѣ Ааргау; 1157 ж.; минеральн. источники (35° Ц.), богатые сѣрнистымъ водородомъ.

**Шинцилы**, Lagostomidae, сем. изъ отр. грызуновъ, по признакамъ своимъ являются связующими членами между зайцами и мышами; длинныя

уши, длинный пушистый хвостъ и весьма мягкія, дорогой мѣхъ Живутъ обществами въ Южной Америкѣ, но бол. част.—въ горныхъ странахъ Кордильероѣ. Сюда принадлеж.: *пушахъ*, *Lagidium Cuvieri*, величину съ кролика, въ Чилийскихъ Андахъ; *вискача*, или заяцъ пампасовъ, *Lagostomus tridactylus*, роетъ себѣ подземное жилище.

**Шипка**, горный проходъ чрезъ Балканы въ Турцію, ок. 1400 м. выс., названъ по имени расположенной на южн. склонѣ его болгарской деревни Ш-и; имѣетъ весьма важное значеніе въ стратегическомъ отношеніи, такъ какъ въ этомъ проходѣ скрещиваются дороги отъ Дуная чрезъ Плевну, отъ Русука чрезъ Тырново, отъ Шумы чрезъ Эски-Джуму. Въ русско-турецкую войну 1877 г. Ш. была занята и укрѣплена русскими войсками. 9 августа Сулейманъ-паша во главѣ 50 тысячъ отборнаго войска атаковалъ Ш-у; въ теченіи шести дней атакующія колонны смѣнялись свѣжими войсками, со страшной силой нападавшими на позицію русскихъ; но защитники Ш-и геройски отражали всѣ нападенія враговъ и при помощи подошедшихъ подкрѣпленій подъ начальствомъ генерала Радецаго перешли даже въ наступленіе и воротили занятыя турками позиціи. За 6 дней у русскихъ вышло изъ строя ок. 3000 чел., потери турокъ опредѣлялись болѣе чѣмъ въ 10000 чел. Реорганизовавъ свою разстроенную армію, Сулейманъ-паша вновь попытался овладѣть Ш-ой (между 1 и 5 сентября), но, потерпѣвъ громадную потерю, долженъ былъ отступить. Вслѣдствіи перехода русскихъ чрезъ Балканы далъ возможность кончить кампанію.

**Шипакъ** (Shipley), гор. въ англ. графствѣ Йоркъ; шерстан. фабр., каменоломни; 15093 жит.

**Шиповникъ**, см. *роза*.

**Шипучій порошокъ** (pulvis aërophorus), смѣсь изъ 10 ч. двууглекислаго натра (соды), 9 ч. виннокислой кисл. и 19 ч. сахара. Будучи растворенъ въ водѣ (около чайной ложки на стаканъ воды), выделяетъ съ сильнымъ шипеніемъ углекислоту, вслѣдствіе образующагося химическаго соединенія между щелочью (содой) и кислотой, и образуетъ пріятный освѣжающій напитокъ. Иногда соду и кислоту держатъ отдѣльно, всыпая ихъ порознь въ воду. *Слабительный Ш.* п. состоитъ изъ 7,5 гр. виннокислого калия, 2,5 гр. двууглекислаго натра и 2 гр. виннокислой кислоты. Прибавляя къ Ш-мъ п-амъ ароматическія вещества, можно, по желанію, измѣнять вкусъ ихъ.

**Шипучія вина**, см. *виноградное*.

**Шипучія жидкости**, содержащая въ себѣ въ растворенномъ видѣ газъ (преимущ. углекислый) и съ шипеніемъ выделяющія его при раскупоркѣ сосуда. Содержаніе газа можетъ зависѣть отъ естественныхъ причинъ (прохожденія воды по слоямъ земной коры, содержащимъ углекислыя соли—въ естественныхъ минеральныхъ водахъ) и отъ искусственныхъ. Въ послѣднемъ случаѣ углекислота можетъ развиться въ жидкости, благодаря броженію (см. э. сл.). напр. въ шипучихъ винахъ, квасѣ, или она можетъ быть введена извнѣ: насыщеніемъ воды газомъ подъ давленіемъ (въ искусственныхъ минеральныхъ водахъ) или раствореніемъ какихъ-нибудь веществъ, образующихъ углекислоту (шипучихъ порошковъ).

**Шипы**, механ., въ машинахъ тѣ части на валахъ, осяхъ и т. д., которыя даютъ имъ возможность вращаться, будучи уложенны въ подшипникахъ. Ш. дѣлятся на горизонтальные и вертикальные, въ зависимости отъ того, совпадаетъ ли направление давленія Ш-а на подшипникъ съ осью вращения или перпендикулярно къ нему. По формѣ Ш. бываютъ цилиндрическими, круглыми или съ насаженными на нихъ стальными кольцами. Приготавливаются Ш. обыкновенно изъ желѣза или стали, рѣже изъ чугуна, мѣди, бронзы. Ш-омъ назыв. также цилиндрическое или четырехугольное тѣло съ заостренными концами, плотно входящее въ соответствующее ему отверстие и служащее для замыканія; также четырехугольныя дощечки, употребляемыя при сплачиваніи одной доски или бревна съ другимъ.

**Ширазъ**, гор. на югѣ Персіи, въ пров. Фарси-станъ, лежитъ въ росной долинѣ, покрытой розами, вблизи большаго озера; 30 000 ж. Ш. торгуетъ розовымъ масломъ и горнымъ бальзамомъ. Во времена Чингисъ-хана Ш. находилась въ цвѣтущемъ состояніи и являлась центромъ персидск. жизни, науки и искусствъ. Въ концѣ XIV ст. былъ завоеванъ Тимуромъ и утратилъ свое прежнее значеніе.

**Ширва**, озеро въ юго-вост. Африкѣ; между 15° и 15°35' сѣв. ш., къ юго-вост. отъ оз. Ньясса; открыто Ливингстономъ въ 1859 г.

**Ширазъ**, нѣкогда могуществ. ханство на Кавказѣ, въ нынѣшн. Бакинск. губ., съ конца XV в. подпавшее подъ власть Персіи и уступленное ею Россіи по Гюлистанск. договору 1813 г. Столицей Ш-а была Шемаха.

**Шире**, лѣв. прит. Замбези, въ Южн. Африкѣ; ок. 600 клм. дл.

**Ширмеръ** 1) Вильгельмъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1802 г., началъ художеств. поприще рисованіемъ цвѣтовъ, съ 1843 г. былъ проф. пейзажа въ берлинск. акад. ум. въ 1866 г. Ш. разрабатывалъ главн. обр. южную, преимущ. итал. природу. Ему удавалось въ своихъ пейзажахъ достигать нѣжнаго поэтич. настроенія воздушными и свѣтовыми эффектами. 2) Ш., Юганъ Вильгельмъ, живописецъ, род. въ 1807 г., посѣщалъ дюссельдорфск. акад. и пользовался руководствомъ Шадова, но подъ вліяніемъ Лессинга сдѣлался пейзажистомъ. Съ 1839 г. Ш. былъ проф. дюссельдорфск. акад. Послѣ путешествія въ Нормандію въ 1838 г. Ш. въ своихъ пейзажахъ даетъ перевѣсъ надъ рисункомъ колориту и настроенію. Главная его мысль — создать сконцентрированный изъ различныхъ мѣстныхъ пейзажей одинъ безъ мѣстныхъ особенностей, но въсѣмъ имъ общій, выражающій опредѣленное настроеніе и мысль. Таковы его главн. произведенія — библейскіе пейзажи съ фигурами, гдѣ онъ умѣетъ согласовать тонъ природы съ изображаемымъ событіемъ. Въ 1853 г. Ш. перешелъ въ художеств. школу въ Карльсруэ, директоромъ которой ум. въ 1863 г.

**Ширнессъ** (Sheerness), гор. въ англ. графствѣ Кентъ, на о-вѣ Шепли (Sheppey; 90,9 кв. клм. съ 18 204 жит.), расположенномъ противъ впад. р. Медвей въ Темзу; 14 286 жит.

**Ширококлювыя**, Fissirostres, подотр. воробьиныхъ птицъ, съ короткими, треугольными, по-

скимъ клювомъ, расщепленнымъ далеко позади глаза. Сюда относятся ласточки, стрижи и козодои.

**Широта зѣвѣды**, то же, что ея склоненіе (см. небо).

**Широта мѣста**, см. параллельные круги.

**Шитгелльбъ**, желтый красильный лакъ, не ядовитъ, употребляется въ декоративн. живописи, въ литографскихъ работахъ и пр.; готовится изъ кварцитрона, лугеolina и красильныхъ ягодъ. Растительныя красильныя вещества обрабатываютъ квасцами и осаждаютъ мѣломъ.

**Шифръ** (франц. *chiffre*, цифра, инициаль, монстрамма) 1) вѣзель высокопоставленнаго лица, какъ почетный знанъ, напр., вѣзель Государя на эполетахъ состоящихъ при его особѣ генераловъ, генераль-адъютантовъ и флигель-адъютантовъ. 2) Ш., или *шифровое письмо*, иначе *тайнопись* или *криптография*, условная азбука, имѣющая цѣлю скрыть важныя сообщенія личнаго или политическаго характера отъ посторонняго уразумѣнія. Ш-ое письмо, первая упоминанія о кот. встрѣчается еще у Геродота и Плутарха, въ настоящ. время представляетъ множество остроумныхъ и оригинальн. системъ, которыя подразделяются на *буквенныя*, *цифровыя*, *перемѣстительныя* и *мезанческія*. Буквенный Ш. состоитъ въ замѣнѣ каждой буквы сообщаемаго текста одною или двумя буквами той же самой или иной азбуки въ извѣст. условномъ порядкѣ. Изъ буквенн. системъ по легкости употребленія и запоминанія и недостатку для непосвященнаго особенн. вниманія заслуживаютъ такъ назыв. *chiffre carré* или *indéchiffirable*, Ш. Наполеона I и буквенныя системы Крона. Цифров. Ш. основанъ на замѣнѣ буквъ одною или нѣсколькими цифрами, составляется и читается (дешифрируется) при посредствѣ условн. числоваго алфавита и ключа. Особенно извѣстенъ цифров. Ш. Мирабо. Перемѣстительныя системы Ш-а удерживаютъ буквы сообщаемаго текста, но перемѣщаютъ ихъ въ извѣстн. условн. порядкѣ. Механич. системы Ш-а имѣютъ цѣлю путемъ механич. приспособленій облегчить составленіе и чтеніе шифрованныхъ текстовъ по указанн. выше шифровымъ системамъ; путемъ механич. замѣны или перемѣщенія буквъ подлиннаго текста получаются шифрованныя тексты, чтеніе котор. возможно лишь при посредствѣ механич. аппарата такой же системы. Употребительный со временъ Ришелье въ дипломатич. сношеніяхъ, Ш. въ новѣйшее время получилъ широкое примѣненіе и въ коммерческой телеграфической корреспонденціи.

**Шихашъ**, то же, что *илемъ* (см. э. сл.).

**Шихинъ**, Иванъ Ивановичъ, пейзажистъ, аквафортистъ и рисовальщикъ, сынъ купца, род. въ Елабугѣ въ 1831 г., учился въ москвск. училищѣ живописи и ваанія, а затѣмъ въ акад. художествъ у С. М. Воробьева. Въ 1860 г. Ш-у была присуждена больш. золот. медаль за видъ въ Филадельдіи и на о-вѣ Валаамѣ, и черезъ годъ онъ отправился пенсіонеромъ академіи за границу. Написанная Ш-мъ въ Дюссельдорфѣ картина — „Видъ изъ окрестностей Дюссельдорфа“ доставила ему званіе академика. Половину пенсіонерства Ш. посвятилъ путешествіямъ по Россіи и изученію русскаго пейзажа. Въ 1873 г. за картину „Лѣсная глушь“ академія дала Ш-у степень профессора. Съ

этого времени Ш. отдался совершенно разработкѣ роднаго пейзажа и твердо поставилъ ее на национально-реальную почву. Горячая любовь къ русской природѣ, рѣдкое ея пониманіе и строгое изученіе при сильномъ самостоятельномъ талантѣ доставили Ш.-у первое мѣсто среди соврем. русскихъ пейзажистовъ. Ш. обладаетъ безурочными рисункомъ и удивительнымъ знаніемъ растительныхъ формъ. Его ели, сосны, березы, дубы—безъ всякихъ прикрасъ, правдиво изображены со всеми особенностями, которыя обуславливаются мѣстомъ, почвою, климатомъ. Эта объективная вѣрность, осмысленность, полное любви отношеніе отличаетъ всѣ работы Ш.-а. Колоритъ картинъ Ш.-а не слабъ, дозволено гармониченъ, но не стоитъ съ рисункомъ на одной высотѣ. На ряду съ многочисл. замѣчательными картинами Ш.-а пользуются крупною извѣстностью его рисунки перомъ и превосходные офорты. Въ этой послѣдней области Ш. у насъ не имѣетъ себѣ соперниковъ, мало найдется и въ Зап. Европѣ офортистовъ, которые бы умѣли такъ передавать въ гравюрахъ лѣсъ, особенно еловый и сосновый, какъ это умѣетъ дѣлать Ш. Офорты Ш.-а издавались отдѣльными листами и альбомами въ 1873, 78, 86, 87 и 94 гг. *Пальчиковымъ* составленъ перечень печати. листовъ И. И. Ш.-а (1885); *Петровымъ* изд. 12 рис. Ш.-а углемъ (1885). Ср. *Булагова*, „Картины и рисунки проф. И. И. Ш.-а“, съ биогр. (1892); *его же* „Новые этюды И. И. Ш.-а“ (1893).

**Шिशковъ** 1) Александръ Семеновичъ, вице-адмиралъ русск. флота и президентъ россійск. академіи, род. въ 1754 г., на литературн. поприще выступилъ переводами книгъ какъ по морскому искусству, такъ и по изящной литературѣ. Издавалъ „Трехязычный морской словарь“ (1795 г.), „Журналъ кампаній 1797 г.“ и др., но извѣстность получилъ съ тѣхъ поръ, какъ въ качествѣ горячаго патриота выступилъ противъ послѣдователей Карамзина по вопросу о литарг. языкѣ. Въ рядѣ сочиненій—„Разсужденіе о старомъ и новомъ слогахъ“ (1803 г.), „Прибавленіе къ соч. о старомъ и новомъ слогахъ“ (1804 г.) и др. онъ сталъ призывать всѣхъ къ старинѣ, нападалъ на галлицизмъ и на обилие книжной рѣчи съ разговорной, указывалъ на памятники древней духовн. литерат., какъ на образецъ истиннаго краснорѣчія, упорно старался доказать, что славянск. и русск. языки—одно и то же, и что славянск. выраженія и слова придають особую красоту литерат. слогу. Не ограничиваясь теоретич. разсужденіями, Ш. основалъ въ 1811 г. „Бесѣду любителей русск. слога“, кот. издавала свой журналъ въ противовѣсъ журналамъ карамзинова. направленія. Въ его рукахъ была рос. академія, съ 1824 г. по 1828 г. онъ занималъ постъ министра народн. просвѣщенія, но, несмотря на всю выгоду положенія, Ш.-у не удалось подавить движенія къ обновленію языка Ум. Ш. въ 1841 г. Соч. изд. въ XVII ч. въ 1826—39 гг. 2) Ш., Матвій Андреевичъ, декораторъ, род. въ 1832 г., художеств. образованіе получилъ въ Строгановск. училищѣ технич. рисованія въ Москвѣ и въ Москвѣ же началъ въ 1894 г. художеств. карьеру при театрахъ. Въ 1857 г. Ш. былъ переведенъ на службу въ Петербургъ. За цѣлый

рядъ удачныхъ работъ акад. художествъ признала Ш.-а въ 1839 г. академикомъ. Декораціи Ш.-а, весьма многочисл., представляютъ много оригинальнаго и образцоваго въ художеств. отношеніи. Въ нихъ всегда видно хорошее знаніе перспективы, забота объ историч. вѣрности, умѣло, талантливое примѣненіе древне-русск. архитектуры. стила. Въ 1876 Ш. обратился въ совѣтъ академіи съ предложеніемъ безвозмезднаго преподаванія декоративной живописи ученикамъ академіи, и въ 1878 году былъ открытъ особый классъ декоративной живописи. Въ 1884 г. акад. возвела Ш.-а въ званіе профессора декоративной живописи.

**Шихиѣвъ**, заштатн. гор. Пензенской г.; 4060 ж.  
**Шихъ**, рѣка Тобольск. губ., Тарскаго окр., ок. 150 в. дл.

**Шитцъ**, см. *малометанство*.

**Шквалъ**, неожиданный и стремительный порывъ вѣтра на морѣ, иногда сопровождаемый грозой, дождемъ или градомъ и предвѣщаемый своеобразнымъ волненіемъ морск. поверхности.

**Шкиперъ**, званіе, выдаваемое шкиперскими школами и дающее право быть командиромъ торговаго судна (см. *корабелънички*). Ш. на военныхъ судахъ—чиновникъ, завѣдующій парусами, такелажемъ и др. хозяйственными принадлежностями.

**Шкловъ**, мѣстечко Могилевской губ. и у., подл. 54° 12' с. ш. и 47° 59' в. д. на Двѣпрѣ. До 60-хъ гг. былъ значит. торгов. и фабричн. пунктомъ, теперь запустѣлъ; 10630 ж., б. частью евреи.

**Школьное дѣло**, см. *народное образованіе*.

**Шлагинтвейтъ**, фамилія пяти братьевъ, сыновей нѣмец. окулиста Юлиана Ш.-а, прославившихся своими путешествіями и научными работами. Трое изъ нихъ, Германъ (р. въ 1826 г.), Адольфъ (р. въ 1829 г.) и Робертъ (р. въ 1833 г.), совершили въ 1854—57 гг., на средства прусскаго короля и сестры-индской компаніи, путешествіе по Индіи и сосѣднимъ странамъ, при чемъ Адольфъ въ 1857 г. былъ убитъ въ Вост. Туркестанѣ, а Германъ и Робертъ благополучно вернулись въ Европу и опубликовали свои цѣнныя наблюденія въ области земнаго магнетизма, физич. географ. и этнологіи въ „Results of a scientific mission to India“ (1860—63 гг., 4 т.). Германъ Ш. ум. въ 1882 г. Робертъ (съ 1863 г. проф. въ Гиссенѣ) въ 1868 г. совершилъ путеш. по Сѣв. Америкѣ и описалъ его въ нѣсколькихъ соч.; онъ ум. въ 1835 г. Четвертый братъ, Эдуардъ (род. въ 1831 г.), принявъ участіе въ мароккской экспедиціи испанцевъ и написалъ „Der spanisch-marokkanische Krieg 1859—60“; онъ палъ въ битвѣ при Киссингенѣ въ 1866 г. Пятый братъ, Эмиль (род. въ 1835 г.), извѣстенъ своими изслѣдованіями по исторіи и языковѣднью Индіи и Тибета.

**Шлакъ**, см. *жельзо*.

**Шлангенбадъ**, курортъ въ прусск. округѣ Висбаденъ, въ прекрасной, лѣсистой долинѣ Таунуса; 403 жит.; минер. источники съ углекислотой и поваренн. солью (28°—32,° Ц.), примѣняются при истеріи, невралгіяхъ, параличахъ, кожн. бол. и пр.

**Шлегель** 1) Августъ Вильгельмъ, изв. нѣм. критикъ, филологъ и поэтъ, род. въ 1767 г., изучалъ въ Геттингенѣ богословіе, но скоро всецѣло отдался филологическ. занятіямъ и литературн. дѣятельности.

псмѣщала сначала стихотворенія въ шиллеровск. журналъ „Moren“ и критическ. статьи въ „Allgemeine Literaturzeitung“, переводя въ то же время съ болѣе-шимъ талантомъ Шекспира, Кальдерона, Данте и др. Съ 1798 г., когда онъ былъ назнач. проф. истек. унив., Ш. вмѣстѣ со своимъ братомъ Фридрихомъ издавалъ журналъ „Athenäum“, гдѣ теор. романтизмъ проводился въ чрезвычайно полемич. и задорномъ тонѣ. Въ 1818 г. Ш. занялъ кафедру исторіи литературы въ Боннѣ, гдѣ преимущ. изучалъ и преподавалъ санскритск. яз. и литературу и много способствовалъ тому увлеченію древнимъ Индостаномъ, которое характеризуетъ нѣмецк. романтиковъ. Ш. ум. въ 1845 г. Собственное творчество Ш.-я, какъ поэта, незначительно; его лирич. стихотворенія, въ особ. сонеты и эпиграммы, отлич. виртуозностью формы, но страдающ. отсутствіемъ оригинальности и теплоты. Свои эстетич. воззрѣнія Ш. изложилъ въ замѣчат. соч. „Ueber Theorie und Geschichte der bildenden Künste“ и въ цѣломъ рядѣ лекцій и критич. статей. Изъ его филологич. работъ важны: „Observations sur la langue et la littérature provençale“, журналъ „Indische Bibliothek“, изданія памятниковъ индусскаго эпоса и мн. др. 2) Ш., Фридрихъ, изв. критикъ, писатель-романтикъ и философъ, братъ предъид., род. въ 1772 г., вмѣстѣ со своимъ братомъ рано отдался литературной дѣятельности. Романтизмъ нашелъ въ немъ восторженнаго поклонника, и онъ горячо проповѣдывалъ въ журналѣ „Athenäum“ полную свободу творчества, вставалъ противъ всякихъ теорій и требовалъ для литературн. произведеній безпорядочности, „восхитительной путаницы“ и фантастики. Исходя изъ односторонне-понятаго ученія Фихте, Ш. воздвигъ настоящій культъ личности, гениальнаго „Я“, которое возвышается надъ всѣмъ общеннымъ и пошлымъ, отвергаетъ оковы мѣщанскаго долга и служить только самому себѣ. Во им. этой „философіи гениальности“, которая плѣняла нѣмецк. романтиковъ, Ш. объявилъ войну всѣмъ общественнымъ нормамъ и установленіямъ, въ своемъ романѣ „Lucinde“ (Berlin, 1799), оченъ слабо въ художеств. отношеніи, онъ въ справедливомъ негодованіи противъ ригоризма и ложныхъ взглядовъ на бракъ дошелъ, однако, до излишней вольности, и „реабилитация плоти“ выродилась у него въ пантеизмъ чувственности. Но скоро мировоззрѣніе Ш.-я радикально измѣнилось. Вступивъ въ бракъ съ дочерью Моисея Мендельсона, онъ, послѣ путешествія во Францію, вмѣстѣ съ женою перешелъ въ католицизмъ, и убѣжденія его стали все болѣе и болѣе принимать мистическій характеръ. Въ 1814 г. онъ былъ возведенъ въ рыцари папскаго срдена Христа, въ 1815 — 18 гг. находился въ качествѣ совѣтника при австрійск. союзномъ посольствѣ во Франкфуртѣ, а затѣмъ снова занялся литературной дѣятельностью въ Вѣнѣ, издавая, между прочимъ, журналъ „Concordia“, стремившійся привести все исповѣданія въ лоно единоспасающей католической церкви. Особ. ярко сказались мистичизмъ Ш.-я въ его „Vorlesungen über die neuere Geschichte“ и „Philosophie der Geschichte“. Ш. ум. въ 1829 г. въ Дрезденѣ. Какъ поэтъ, Ш. не имѣетъ значенія. Какъ эстетикъ и критикъ, Ш. выдвинулся своими соч.: „Von den Schulen der griechischen Poesie“,

„Geschichte der Poesie der Griechen und Römer“, разсужденіями о Гете и статьями въ журналахъ „Athenäum“ и „Europa“; но во второмъ періодѣ своей литературной дѣятельности Ш. часто отказывался отъ того, что говорилъ раньше, и, напримѣръ, своему прежнему кумиру Гете онъ измѣнилъ для Данта. Его сочин. „Ueber Sprache und Weisheit der Inder“ имѣло большое значеніе для сравнительнаго языковѣдѣнія.

Шлезвигъ 1) до 1864 г. датское герцогство, обнимавшее часть прусск. пров. Ш.-Гольштинія, лежащую къ сѣв. отъ р. Эйдера. Ш. въ древности былъ заселенъ кимврами, затѣмъ англами, готами, фризами, къ котор. въ IV в. присоединились датчане. Карлъ V. и затѣмъ Генрихъ I образовали маркграфство Ш., въ 1027 г. уступленное Дани, въ ленной зависимости отъ которой находилось и образованное въ XII в. герцогство Ш. Въ 1326 г. Ш. отданъ въ наследственный ленъ графу Гергарду В. О дальнѣйшей исторіи см. *Гольштинія*. 2) Ш., гл. гор. прусск. пров. Шлезвигъ-Гольштинія у залива Шлей; гавань, кожевенн., машинное и др. произв.; соборъ въ готич. стилѣ съ памятникомъ короля Фридриха I датск.; 15187 ж. Уже въ нач. IX ст. Ш. славился оживленной торговлей. 3) Ш.-Гольштинія, пров. Пруссія (составляетъ 1 окр. Ш.-Г.), между Сѣверн. и Балтійскимъ морями; составлена изъ герцогствъ Шлезвигъ, Гольштинія и Лauenбургъ 1884 кв. км., лежитъ въ сѣверо-германск. низменности; по мѣстамъ выпадаютъ возвышенности съ залежами каменной соли, гисса; наносная морская почва (марши) образуетъ весьма плодородныя пространства; орошается Эйдеромъ, Эльбой и др. 1150306 ж., гл. занятія: земледѣліе, скотоводство, кораблестроеніе, рыболовство, судоходство, желѣзоплав., машинн. зав., табачн., сукон. фабр.; значит. орговля; гавани: Киль, Альтона, Фленсбургъ и др. Исторію Ш.-Г.-и см. въ ст. *Гольштинія, Датско-нѣм. война*.

Шлейденъ, Маттѣасъ Яковъ знам. нѣм. ботаникъ, род. въ 1804 г., съ 1839 г. былъ проф. въ Ленѣ, въ 1863—66 гг. проф. ботаники и антропологіи въ Дератѣ. Ум. въ 1881 г. Ш. свелъ ботанику съ натурфилософскаго пути, по которому она была направлена, и въ своемъ главн. сочиненіи „Grundzüge der wissenschaftlichen Botanik“ выяснилъ важность индуктивнаго метода для развитія этой науки, указавъ на громадн. значеніе для нея исторіи развитія и первый попытался охарактеризовать главн. подраздѣленія растительнаго царства съ точки зрѣнія морфологіи и исторіи развитія.

Шлейермахеръ, Фридрихъ Эрнстъ Данииль, изв. нѣм. богословъ и философъ, род. въ 1768 г., изучалъ въ Галле теологію, въ 1796 г. былъ преподавателемъ въ Берлинѣ; гдѣ онъ близко сошелся съ кружкомъ романтиковъ и обратилъ на себя вниманіе своимъ замѣчательнымъ ораторскимъ талантомъ и своими „Reden über die Religion an die gebildeten unter ihren Verächtern“ и „Briefe über Schlegels „Lucinde“. Въ 1804 г. онъ былъ назначенъ экстра-ординарн. проф. богословія въ Галле, въ 1809 г. опять состоялъ проповѣдникомъ въ Берлинѣ, въ 1810 г. получилъ кафедру теологіи въ тамошнемъ унив., въ 1811 г. былъ избранъ чл.-чл., а въ 1814 г. секретаремъ филосфск. отдѣ-

ления берлинск. академии наукъ. Онъ ум. въ 1834 г. Плодотворная дѣятельность Ш-а отличалась чрезвычайной многосторонностью; помимо цѣнныхъ спеціальнаго-богословскихъ трактатовъ, онъ обогатилъ нѣмецк. литературу прекраснымъ переводомъ соч. Платона, написалъ цѣлый рядъ изслѣдованій по этикѣ, метафизикѣ, педагогикѣ и философіи религіи, горячо пропагандировалъ мысль о соединеніи протестантскихъ церквей. Глубокое религиозное чувство соединилось въ немъ съ критическ. умомъ, отвергавшимъ всякую традицію и авторитетъ; вполне равнодушный къ догматамъ и культу, Ш. высоко цѣнилъ въ религіи только то настроеніе духа, то внутреннее благочестіе, въ которомъ онъ видѣлъ ея источникъ и которое, по его мнѣнію, должно сопровождать всю нашу жизнь, какъ священная музыка. Въ противоположность Гегелю и Канту, онъ отдѣлялъ религію отъ метафизики и морали; для него она—самостоятельный элементъ человѣческой души, который коренится въ смутномъ чувствѣ абсолютной зависимости отъ Бога, какъ безпредѣльной и вѣчной мірсообъемлющей силы. Это чувство въ каждой индивидуальности получаетъ своеобразные стѣнки, такъ что и въ религіи признается великое значеніе субъективности, главнаго божества нѣмецкой романтики. Изъ сочин. Ш-а назовемъ еще: „Monologen“, „Die Weihnachtsfeier“, „Der christliche Glaube“, „Geschichte der Philosophie“ и мн. др.

**Шлейхеръ**, Августъ, нѣм. филологъ, род. въ 1821 г.; съ 1850 г. былъ проф. въ Боннѣ и Прагѣ и Іенѣ; ум. въ 1868 г. Ш. пріобрѣлъ известность преимущ. своими изслѣдованіями въ области славянскихъ и литовскаго язз. и въ области сравнительной грамматики, которая обязана ему разрѣшеніемъ своихъ труднѣйшихъ вопросовъ

**Шлемъ**, головной воинскій уборъ, служащій для предохраненія головы отъ ударовъ; Ш-ы, употреблявшіеся съ глубокой древности, первоначально дѣлались изъ кожи, затѣмъ изъ металла; въ большинствѣ случаевъ они имѣли форму шапки съ гребешкомъ по серединѣ или съ вертикальною трубочкой, куда вставлялся султанъ. Для предохраненія ушей, носа или всего лица къ Ш-у придѣлывали отдѣльныя части, укрѣпленные неподвижно или подвижно на шарнирахъ.

**Шлецеръ** (Schlözer), Авг. Людвигъ, нѣм.-русс. историкъ, род. въ 1735 г. въ Гогенлоу, гдѣ его отецъ былъ пасторомъ. Изучивъ въ Геттингенѣ и Виттенбергѣ теологію и усвоивъ, подъ руководствомъ Михаэлиса (см. э. сл.), критич. приемы тубингенской школы, онъ въ 1761 г., по приглашенію русск. придворнаго исторіографа Миллера (см. Миллеръ 2), пріѣхалъ въ Россію, гдѣ сначала помогалъ М-у въ его историч. работахъ, а потомъ принялся и за самостоятельныя занятія, изучилъ русск. и церк.-слав. яз. и основательно ознакомился съ источниками для русск. исторіи. Состоя сначала адъютантомъ при академіи, а позже и академикомъ, онъ, однако, не могъ ужиться въ Россіи и въ 1769 г. уѣхалъ въ Геттингенъ, гдѣ сталъ читать лекціи по исторіи и политикѣ; ум. въ 1809 г. Главн. соч. Ш-а—критич. изданіе нашей начальной лѣтописи („Nestor, Russ. Annalen“ 5 Bd. 1805—1809. Рус. пер. Д. И. Языкова въ 3 ч., Спб. 1809—1819), посвященное императору Александру I. Это сочин.

имѣло большое вліяніе на развитіе русск. исторіографіи, во 1-хъ, какъ первое научное изслѣдованіе о главномъ источникѣ древнѣйшей русск. исторіи; во 2-хъ, потому, что оно внесло въ самородную русск. критику новыя и болѣе надежныя приемы изслѣдованія. Не считая себя способнымъ написать связную исторію Россіи, Ш. поставилъ себѣ цѣлью, по крайней мѣрѣ, создать для нея прочную основу восстановленіемъ подлиннаго текста лѣтописи Нестора. Планъ его работы—сличеніе текстовъ, установленіе подлиннаго чтенія, точный переводъ очищеннаго текста на нѣм. яз. и комментарий; сочиненію предпослано обширное введеніе въ древнюю русскую исторію, которое также носитъ исторіографич. характеръ (Несторъ, лѣтописи, современники и пр.). Ш.—критикъ, а не историкъ, и въ этомъ его сила и слабость; онъ имѣетъ дѣло не съ исторіей, а съ историч. памятникомъ, и, объясняя факты текстомъ памятника, повѣряетъ текстъ фактами, заимствованными изъ памятника же. Поэтому его взглядъ на начало русск. исторіи есть не результатъ научнаго изслѣдованія, а простое повтореніе взгляда Нестора, и заслуга его передъ русск. исторіографіей сводится исключительно къ критической сторонѣ его работы.

**Шлёммаъ**, Генрихъ, нѣм. археологъ, оказавшій громадныя услуги своими раскопками въ Троѣ и Греціи, род. въ 1822 г. въ Нейбуковѣ, въ Мекленбургѣ—Шверинѣ, служилъ мальчикомъ въ мелочной лавкѣ, затѣмъ юнгой на кораблѣ въ Гамбургѣ и, наконецъ, въ торгов. домѣ въ Амстердамѣ, гдѣ необыкновеннымъ прилежаніемъ достигъ знанія почти всѣхъ европ. (въ томъ числѣ и русск.) равно какъ и древне-греч. языка и въ 1846 г. былъ отправленъ принципалами агентомъ въ Петербургъ, гдѣ пробылъ 11 лѣтъ, составилъ себѣ торговлей крупное состояніе и съ 1863 г. исключительно посвящалъ себя своему любимому занятію, изученію греч. археологіи. Послѣ кругосвѣтн. путешествія въ 1864—66 гг. Ш. посѣтилъ въ 1868 г. о. Корфу, Итану, объѣхалъ Морюю и отправился къ берегамъ М. Азіи; въ 1870—82 гг. онъ произвелъ изслѣдованіе мѣстностей древн. Иліона (см. Троя), и собранныя тамъ богатая археологія, сохранивъ подарилъ Германской имперіи; они выставлены въ музеѣ народовѣдѣнія въ Берлинѣ въ отдѣленіи, носящемъ имя „музея Ш-а“. Еще грандіознѣе былъ успѣхъ его раскопокъ 1876 г. въ акрополѣ Микенъ, гдѣ онъ нашелъ древнія царскія гробницы, которая показывались еще Павзанію, какъ усыпальницы Агамемнона и его спутниковъ, убитыхъ вмѣстѣ съ нимъ Эгисеомъ и Клитемнестрой. Найденныя Ш-мъ здѣсь предметы изъ чистаго золота (діадемы, ожерелья, кольца) имѣютъ болѣе 100 ф. вѣсу. Въ 1881—82 и 1884—85 гг. Ш. производилъ богатія результатами раскопки въ Орхоментѣ и Тиринѣ, въ 1889—90 гг. опять на мѣстѣ древн. Трои. Ш. ум. въ 1890 г. Свои путешествія и раскопки Ш. описалъ въ слѣд. соч.: „Ithaka, der Peloponnes und Troja“ (Лейпцигъ, 1869 г.); „Trojanische Altertümer“ (1874 г.); „Mykenä“ (съ предисловіемъ В. Гладстона, 1878 г.); „Ilios“ (съ пред. Р. Вирхова, 1881 г.); „Orchomenos“ (1881 г.); „Troja“ (1883 г.); „Tiryns“ (1886 г.).

**Шлѣссельбургъ**, уѣздн. гор. Петерб. губ., быв-

шая крѣпость, подъ 59°57' с. ш. и 48°42' в. д., при истокѣ Невы изъ Ладожск. оз.; 4021 ж. Крѣпость нынѣ упраздн. и со временъ Петра I-го до сихъ поръ служитъ мѣст. заключенія полит. преступниковъ. Внутри крѣп. пересѣкается каналомъ, имѣетъ массу древностей: шведск. ворота 1649 г., каменная и чугун. ядра 1702 г., чудотв. икона Казанской Божией Матери, образъ Спасителя, подаренный Петромъ, и шведск. кипар. крестъ. Мѣстополож. дѣлало городъ весьма важнымъ въ торгов. и политич. отношеніи; новгородцы, въ 1323 г. построившіе крѣпость на Орѣховск. о-вѣ (отсюда дрзвн. назв. Ш-а—*Оршискъ*), и шведы искони старались удержать за собой течение р. Невы. Окончательно присоединенъ Орѣшекъ въ 1702 г. Петромъ В., который переименовалъ его въ Ш. (включъ-городъ), и сдѣлалъ землян. укрѣпленія. Собственно городъ дѣлится на 2 слободы, которыя еще въ XVI в. вели обширную торговлю съ Тверью, Москвою, Смоленскомъ, Литвой и Швеціей. Съ 1780 г. Ш. состоитъ у. гор. Петерб. губ. Ладожскій каналъ способствуетъ оживленію Ш-а; въ годъ идеть черезъ городъ въ Петерб. 30 милл. пуд. грузовъ.—*Ш-скій уездъ*, въ сѣв. части г-ни, 3423,6 кв. в. съ 42648 ж. Площадь, прилегающ. къ Ладожск. оз., болотиста, южная—покрыта горами и озерами; въ общемъ песчана и глиниста; гл. зан. жит. (финны и нѣмца. колонисты)—отхож. промыслы, судоходство, добываніе известняка. Въ уездѣ наход. заводы лѣсопильн., кирпичн., стеклян. и фарфоровые.

**Шляфонаніе**, см. *полиурованіе*.

**Шлоксъ**, мѣстечко Лифлянд. губ., Рижск. у., въ 5 в. отъ Рижск. залива; 1875 жит.

**Шлоссеръ**, Фридрихъ Христофъ, изв. нѣм. историкъ род. въ 1776 г. Въ 1812 г. онъ издалъ исторію императорствъ-иконоборцевъ, съ 1812 по 1814 г. былъ проф. исторіи во франкфуртскомъ лицейѣ, а съ 1819 г.—въ Гейделбергѣ; ум. въ 1861 г. Изъ его многоч. соч. наиболѣе извѣстны: „Всемирная исторія“ и „Исторія XVIII вѣка“ (оба перев. на рус. яз.). Не задаваясь ни строго-научными, ни художественными цѣлями, онъ стремился при помощи пера провести въ общество свои умѣреннo-либеральные взгляды и строгой оцѣнки людей и событій вносить понятія долга, чести и нравственности. Его сочиненія теперь не имѣютъ большаго научнаго значенія, но въ свое время они глубоко повлияли на политич. взгляды образованнаго средняго сословія въ Германіи.

**Шлюзы**, гидравлическія сооруженія, дающія возможность кораблямъ двигаться по воднымъ путямъ съ разной высотой уровня воды въ нихъ. Между двумя такими бассейнами устраивается замкнутая камера, которая помощью дверей соединяется съ обоими. Если корабль долженъ перейти изъ бассейна съ высокимъ уровнемъ въ болѣе низкій, то наполняютъ закрытую камеру водой до уровня высокаго, и тогда выпускаютъ туда корабль, затѣмъ раздѣляютъ камеру, выпускаютъ изъ нея воду до уровня нижняго бассейна и выпускаютъ корабль. При поднятій корабля, его выпускаютъ въ камеру при низкомъ уровнѣ воды, наполняютъ камеру черезъ особыя трубки до уровня верхняго бассейна и затѣмъ выпускаютъ корабль. Открываніе и закрываніе дверей Ш-а производится особымъ механическимъ

приспособленіемъ. Дно камеры устраивается наклонное, соответственно положенію dna въ бассейнахъ. Разница въ высотѣ уровней воды въ бассейнахъ бываетъ обыкновенно въ 1,5—2,5 метра, иногда доходить до 6 м.; если разница больше, то устраиваютъ нѣсколько камеръ (многокамерные Ш.). Ш. служатъ также для регулированія уровня воды при плотинахъ, давая возможность, по желанію, выпускать или задерживать воду. Иногда Ш. устраиваютъ для отвода воды изъ рѣки выше какаго-нибудь города въ каналы послѣдняго для очистки ихъ.

**Шляпка**, легкая остроконечная лодка (ок. 7,5—10,0 метр. длины) на суднѣ, служитъ для сообщенія судовъ между собою или съ берегомъ; смотри по величинѣ можетъ поднять до 100 чел.; нѣсколько к Ш-окъ обычныхъ привязано по бокамъ корабля.

**Шлютеръ**, Андрей, скульпторъ и архитекторъ, род. въ 1664 г. въ Гамбургѣ; въ 1695 г. Ш. выстроилъ среднюю часть дворца въ Шарлотенбургѣ и въ 1697 г. началъ постройку Берлинскаго королев. дворца; въ 1713 г. Ш., по приглашенію Петра В., отправился въ С.-Петербургъ и здѣсь въ 1714 г. умеръ. Возведенный Ш-мъ огромный дворецъ—одно изъ блестящихъ произвед. эпохи барокко въ Германіи. Ш-мъ исполнены: памятникъ великому курфюрету съ четырьмя выразительными фигурами плѣнниковъ, дышащій благородствомъ и величавостью, поразительныя по правдѣ исполненія маски умирающихъ воиновъ на дворѣ Цейхгауза и бронзовая статуя курфюрета Фридриха Ш.

**Шляпные гробы**, то же, что *именіальныя* (см. в. сл.).

**Шляхта**, см. *Польша*.

**Шмальгальденскій союзъ** былъ заключенъ въ 1530 г. въ Шмальгальденѣ девятью протестантскими князьями и графами и одиннадцатью имперскими городами противъ имп. Карла V и католической партіи. Союзники, во главѣ котор. стояли курфюретъ Іоганнъ Постоянный, Іоганнъ Фридрихъ Великодушный и ландграфъ гессенск., Филиппъ, въ февр. 1537 г. устроили въ Шмальгальденѣ союз. съѣздъ, на котор. выработаны были такъ назыв. артикулы (см. *Лютеръ*). Отказъ Ш-го с-а отъ участія въ триентск. соборѣ повлекъ за собою въ 1546 г. *Ш-ую войну*, вслѣдствіе измѣны герцога Морица Саксонскаго, окончившуюся полнымъ распаденіемъ союза послѣ побѣды императорскихъ войскъ при Мюльбергѣ 24-го апр. (н. ст.) 1547 г.

**Шмальгальдецъ**, гор. въ прусск. округѣ Кассель, въ Турингенскомъ лѣсу; 6728 жит.; извѣстенъ заключеніемъ здѣсь въ 1530 г. *Ш-скимъ союзомъ* (см. в. сл.).

**Шмель**, *Вомбис*, насекомое изъ сем. пчелиныхъ, съ неуклюжимъ тѣломъ, густо покрытымъ волосками, съ шипами на заднихъ ножкахъ и двумя парами шупалець; при полетѣ громко жужжитъ. Образъ жизни Ш-ей похожъ на пчелиный. Самка, переживавшая въ какой-нибудь щели, весною устраиваетъ гнѣздо въ норѣ мыши или крота и кладетъ туда свои яйца; изъ нихъ вскорѣ выходятъ прожорливыя личинки, которыя быстро растутъ и затѣмъ закукливаются; изъ нихъ сначала выходятъ работницы, затѣмъ маленькія самки, откладывающія только трутневья яйца, далѣе самцы (трутни) и къ концу лѣта новыя большія самки, плодотворяемыя трутнями. Надъ устройствомъ гнѣзда рабо-



тають всё члены Ш-аго семейства, но оно не бывает такъ правильно, какъ у пчелы. Когда гнѣздо обезпечено новыми матками, старая матка умираетъ, и все общество Ш-ей распадается: раньше всего погибають трутни, затѣмъ работницы, остаются только оплодотворенныя матки, перемимоывающія, чтобы на слѣдующую весну основать новое гнѣздо. Виды Ш-ей: *земляной*, *V. terrestris*, *садовый*, *V. hortorum*, и др. отличаются величиною, цвѣтомъ и нѣкоторыми привычками.

**Шмельковъ**, Петръ Михайловичъ, жанристъ, род. въ 1819 г. въ бѣдной крестьянской семьѣ, бѣжалъ въ Москву и посѣлъ ряда неудачъ былъ принятъ въ училище живописи и ваянія. По окончаніи курса Ш. 1847 г. поступилъ преподавателемъ рисованія въ московск. кадетск. корпусъ; ум. въ 1890 г. Съ раннихъ лѣтъ своей художественн. дѣятельности, начатой въ эпоху презрительнаго отношенія къ жанру, Ш. съ рѣдкой стойкостью отдавалъ свой оригинальный талантъ на служеніе этому роду искусства. Оставшіеся послѣ него жанровые эскизы и рисунки, набросанные въ свободные отъ службы часы, отлич. богатствомъ содержания, умѣнемъ выбрать разнообразныя сюжеты, жизненно и выразительно ихъ представить.

**Шерлингъ**, Антонъ, выдающ. австрійск. государств. дѣятель, род. въ 1805 г. въ Вѣнѣ, получ. юридич. образованіе въ мѣстн. университетѣ, въ 1829 г. вступилъ на государственн. службу и пріобрѣлъ популярность враждебнымъ отношеніемъ къ системѣ Меттерниха и участіемъ въ мартовск. движеніи 1848 г. Какъ австрійск. уполномоченный въ франкфуртск. союзн. собраніи, затъ, какъ членъ нѣмец. парламента и, съ 15-го іюля, по 15 декабря (н. с.) 1848 г., какъ имперск. министръ внутренн. и иностранн. дѣлъ, Ш. заявилъ себя либеральн. политикомъ конституціонно-монарх. направленія и строгимъ приверженцемъ австрійско-нѣмецк. политическ. преобладанія, 28 июля 1849 г. Ш. занялъ постъ австрійск. министра юстиціи и содѣйствовалъ учрежденію въ Австріи суду присяжныхъ; 13-го дек. 1860 г. онъ занялъ постъ имперск. министра и принялъ дѣятельн. участіе въ выработкѣ основн. законовъ для общ. и частн. представительн. учреждений имперіи, но въ качествѣ министра сдѣлалъ весьма немного для практич. осуществленія вновь выработанныхъ положенія и возоружилъ противъ себя общественн. мнѣніе бездѣятельн., выжидательнымъ отношеніемъ къ венгерскимъ дѣламъ, индифферентизмомъ въ религіозн. политикѣ и враждебн. отношен. къ Пруссіи. Полавъ въ отставку въ 1865 г., Ш. состоялъ чешск. уполномоченн. въ рейхсратѣ, съ 1867 г. назначенъ пожизненн. членомъ австрійск. верхн. палаты, въ которой неоднократно занималъ постъ вице-президента и съ 1879 г. стоялъ во главѣ оппозиціи противъ системы Таафе, до 1891 г. одновременно съ парламентской дѣятельностью отправлялъ обязанности 1-го президента верховнаго суда.

**Шмидтъ** 1) Александръ Александровичъ, знам. филологъ, по оконч. гимназіи въ Ревелѣ, въ 1880 г. поступилъ въ дерптск. унив., гдѣ сталъ изучать исторію, но вскорѣ перешелъ на медицинск. факъ; въ 1858 г. блестяще защитилъ диссертацию на доктора медицины и на 4 года уѣхалъ за границу, гдѣ зани-

мался въ лабораторіяхъ извѣстнѣйшихъ физиологовъ. По возвращеніи Ш. въ 1867 г. былъ избранъ проф. физиологіи въ Дерптѣ; въ 1876—79 гг. состоялъ деканомъ медицинск. фак., а съ 1885 до 1890 г.—ректоромъ университета (послѣдній „gestor magnificus“). Главная ученая заслуга Ш-а заключается въ созданной имъ теоріи сгертыванія крови, доставившей ему всеобщую славу творца ученія о крови. Ш. ум. въ 1894 г. 2) Ш., Георгъ Фридрихъ, изв. граверъ на мѣди, сынъ бѣднаго ткача, род. въ 1712 г., учился въ Берлинѣ, затѣмъ въ Парижѣ, въ 1757 переехалъ, по приглашенію, въ С.-Петербургъ. Здѣсь, состоя сначала при акад. наукъ, затѣмъ при акад. художествъ, Ш. мало занимался обученіемъ, а болѣе былъ занятъ граверованіемъ по заказу портретовъ. Съ 1762 г. Ш. снова переехалъ въ Берлинъ и тамъ ум. въ 1775 г. Рѣзецъ Ш-а необыкновенно блестящъ и красивъ, хотя нѣсколько холоденъ. Число граверовъ Ш-а доходитъ до 200; лучшими считаются портреты Елисаветы Петровны и К. Разумовскаго. 3) Ш., Карлъ, нѣмецк. педагогъ, род. въ 1819 г., получилъ богословско-философск. образованіе, съ 1875 г. служилъ послѣдоват. учителемъ и директоромъ семинаріи и инспекторомъ училищъ; ум. въ 1864 г. Важнѣйш. труды: „Geschichte der Pädagogik“ (4 т., 4-е изд. въ 1888 г.; перев. на русск. яз.), заключ. много свѣдѣній, но написанн. въ узко-національн. духѣ; далѣе: „Gymnasial Pädagogik“; „Geschichte der Erziehung und des Unterrichtes“ и др. 4) Ш., Каспаръ нѣмецк. философъ изъ школы „лѣвыхъ“ гегеліанцевъ, род. въ 1806 г., изучалъ въ университет. богословіе и филологію; былъ учителемъ гимназіи, въ 1845 г. выпустилъ въ свѣтъ, подъ псевдонимомъ *Макса Штурмера*, книгу „Der Einzige und sein Eigentum“ (2-е изд. 1882 г.), обратившую на себя вниманіе проповѣдью абсолютн. эгоизма, нашедшей блестящаго продолжателя въ лицѣ Ницше. По Ш-у, я—единственная личность въ цѣломъ мірѣ, и этотъ міръ—мое достояніе, матерьялъ и средство для моихъ наслажденій. Я не служу никому и ничему, кромѣ самого себя; я пользуюсь другими людьми только для своей выгоды; имѣю право на все, ничего не почитаю и въ идеяхъ справедливости, добра и любви вижу лишь обманчивые призраки. Ш. написалъ также „Geschichte der Reaktion“ и перевелъ на нѣм. яз. учебникъ политич. экономіи Сая. Ш. ум. въ 1856 г., въ очень стѣсненныхъ обстоятельствахъ. 5) Ш., Фридрихъ, нѣм. архитекторъ, род. въ 1825 г., въ 1857 г. былъ приглашенъ проф. архитектуры въ миланск. акад., а въ 1859 г. перешелъ въ вѣнскую. Гл. работы: академич. гимназія, окончаніе башни св. Стефана и возведенная въ нѣмецко-итал.-готич. стилѣ ратуша въ Вѣнѣ. Ш.—одинъ изъ выдающихся и художественно-самостоятельныхъ представителей готич. стили въ нѣм. архитектурѣ. 6) Ш., Яковъ Ивановичъ, изв. ориенталистъ, род. въ 1781 г., посвятилъ свою ученую дѣятельность изслѣдованію языковъ и исторіи племенъ Срѣдней Азіи, ум. ординарн. академикомъ и членомъ государств. совѣта въ 1847 г. Важнѣйшіе труды: „Тибетско-русскій словарь“ (1843 г.), „Грамматика монгольск. языка“ (1832 г.), „Граммат. тибетск. языка“ (1839 г.) и др.

**Шмидъ**, Матіасъ, живописецъ, род. въ 1835 г., учился въ мюнхенск. акад.; первоначально посвя-

тилъ себя религіозн. живописи, а потомъ перешелъ къ болѣе свойственной его таланту—жанровой, когда поступилъ въ 1839 г. въ школу Пилоти. Сюжеты для своихъ жанровъ Ш. беретъ изъ тирольск. народн. жизни. Съ глубиною и правдивостю Ш. соединяетъ красоту формъ и чѣткій, мягкій колоритъ.

**Шмолеръ**, Густавъ, нѣм. нѣмецъ экономистъ, род. въ 1838 г., съ 1864 г. профес. государственныхъ наукъ въ Галле, въ 1872 г. перешелъ въ страбургойскій универ., въ 1882 г. — въ Берлинъ. По направленію своему Ш. принадлежитъ къ т. наз. катедеръ-соціалистамъ (см. *политическая экономія*) и является однимъ изъ виднѣйшихъ членовъ „Verein für Socialpolitik“, въ основаніи котораго принималъ дѣят. участие. Свои взгляды на социальный вопросъ онъ развилъ въ памфлетъ „Ueber einige Grundfragen des Rechts und der Volkswirtschaft“ (1875). Изъ его многочисл. работъ по эконом. исторіи заслуж. вниманія: „Geschichte der deutschen Kleingewerbe im 19 Jahrhundert“ (1869), „Strassburgs Blüte und die volkw. Revolution im 13 Jahrhundert“ (1875), „Strassburg zur Zeit der Zukunftkämpfe“ (1875), „Die Strassburger Tucher- und Weberzunft“ (1878). Журнальные статьи Ш.-а, помѣщенные въ „Preuss. Jahrbücher“, въ „Hilfsbeilage“, „Jahrb. für Nationalök.“, въ „Jahrb. für Gesetzgebung etc.“ и др. изданіяхъ, посвящены главн. обр. администр. праву, эконом. исторіи Пруссіи и рабочему вопросу, особенно вопросу о сельскихъ рабочихъ. Съ 1881 г. Ш. издаетъ „Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft im Deutschen Reich“, съ 1878 г.—сбораніе монографій (принадл. б ч. его ученикамъ) подъ загл. „Staats- und sozialwissenschaft. Forschungen“.

**Шнаазе**, Карлъ, нѣм. историкъ искусства, род. въ 1798 г., изучалъ въ юности право, затѣмъ совершилъ путешествіе въ Италію, со времени котораго начинающаго его занятія искусствомъ. До 1857 г. занималъ разн. судебныя должности, когда вышелъ въ отставку, чтобы отлгаться совершенно изученію исторіи искусства. Въ 1853 г. вмѣстѣ съ Грюнейзенемъ и Шнорромъ фонъ Карольсфельдомъ онъ основалъ „Christliche Kunstblatt“, ум. въ 1875 г. Кромѣ „Niederländische Briefe“ (1834), въ котор. Ш. впервые высказалъ свои философско-историческіе взгляды на искусство, и многочисл. мелкихъ статей, Ш. издалъ „Geschichte der bildenden Künste“ (1843—64, 7 Bd., 2 изд. 1865—79, 8 Bd.)—сочиненіе, имѣющее капитальное значеніе въ области исторіи искусства. Въ немъ Ш. впервые показалъ, какъ искусство народа развивается изъ всей совокупности условий, климата, почвы, нравовъ, обычаевъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ положилъ основаніе для изображенія историч. хода развитія искусства. Каждый отдѣлъ въ исторіи искусства того или другаго народа Ш. начинаетъ общимъ обзорѣніемъ жизненныхъ условий эпохи. Эти обзоры всегда отлг. богатою начитанностью, пронизательностью и остроуміемъ. Тѣми же качествами отлич. его мастерскія характеристики памятниковъ искусства.

**Шнебергеръ** 1) самая высок. вершина Альпъ въ предѣл. Нижн. Австріи, 2075 м. выс. 2) Ш., верш. Карета, на юго-вост. Крайны, 1796 м. в. 3) Ш., вершина Фихтельбергире, 1051 м. в. 4) Ш., самая выс. гора Саксонск. Швейцаріи, 724 м. в.

**Шнеекопфъ**, вершина Тюрингенск. лѣса, 978 м. в.

**Шнейдемюль**, гор. въ Пруссіи; 12406 жиг.

**Шнейдеръ**, Эвлогій (зобетъ. Георгъ), якобинецъ, род. близъ Вюрцбурга въ 1756 г., былъ священникомъ, а въ 1789 г. проф. въ Боннѣ. Переѣхавъ въ 1791 г. въ Страсбургъ и получивъ здѣсь кафедру церковн. права и каноническ., онъ примкнулъ къ якобинцамъ; во время террора, будучи назначенъ обвинителемъ при революц. судилищѣ въ Эльзасѣ, кровожадностью превзошелъ самый конвентъ. Тѣмъ не менѣе, какъ нѣмецъ, онъ былъ заподозрѣнъ въ сношеніяхъ съ Австріей и въ 1794 г. гильотинированъ.

**Шнорръ Фрицъ-Карольсфельдъ**, Юліусъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1764 г., художеств. образованіе получилъ подъ руководствомъ отца-живописца и въ вѣнск. акад., гдѣ присоединился къ кружку молодыхъ художниковъ, желавшихъ идти самостоятельную дорожку. Въ это время написаны Ш.-мъ „Св. Рохъ, раздающій милостыню“ и „Посѣщеніе Ів. Семейства Захаріею“. Въ 1817 г. Ш. отправился въ Римъ и тамъ примкнулъ къ основанному Корнеліусомъ, Овербекомъ и др. нѣм. художниками братству „назореевъ“, стремившихся возродить искусство при помощи романтизма и католицизма. Кромѣ множества пейзажныхъ этюдовъ, Ш. за это время исполнилъ большую композицію „Бракъ въ Канѣ“ и 23 фрески изъ „Неистоваго Роланда“, „Ариосто въ виллѣ Массими“, показывающія его мастерство въ расположеніи матеріала. Занявъ въ 1827 г. мѣсто проф. мюнхенск. акад., Ш. написалъ въ королевск. дворцѣ замѣчат. цинкъ-картинъ изъ „Нибелунговъ“, изъ жизни Карла V., Барбароссы, Рудольфа Габсбургскаго. Въ 1846 г. Ш. сдѣлался проф. акад. въ Дрезденѣ, гдѣ и ум. въ 1872 г. Къ дрезденскому періоду принадлежатъ прекрасныя иллюстраціи къ Библии. Среди романтиковъ-назореевъ Ш. является самымъ умѣреннымъ; онъ не внесъ того презрѣнія къ тѣлесному, котораго у назореевъ истекло изъ крайняго пренебреженія духовнаго, и, благодаря этому, рисунокъ его, нѣсколько угловатый, болѣе правиленъ, чѣмъ у другихъ, краски не такъ вялы и фигуры болѣе тѣлесны и жизненны.

**Шоа**, королевство въ Африкѣ, къ юго-вост. отъ Абиссиніи, между 8° 30' — 11° с. ш. и 38° — 40° 30' в. д. отъ Гринъ; гориста (верш. Вариро 3898 м. выс. орош. р. Газашъ, Голубымъ Ниломъ и др.; насел. въ 1 милл. состоитъ изъ абиссинцевъ (христіанъ), племени амгаза и галла (магом. и языч.); гл. гор. Лигче. Ш. принадл. Абиссиніи.

**Шовинизмъ** (chauvinisme), французск. неологизмъ, возникшій въ началѣ XIX-го столѣт. и воздущій свое происхожденіе отъ отставнаго наполеоновскаго солдата, Шовена, пріобрѣтшаго въ Парижѣ широкую популярность беззавѣтною преданностью императору и военн. славѣ Франціи. Съ легкой руки братьевъ Колякъ и Скриба, увѣковѣчившихъ популярн. ветерана въ своихъ комедіяхъ „La cocarde tricolore“ и „Le soldat laboureur“, образованн. отъ фамиліи Шовена неологизмъ вошелъ въ всеобщее употребленіе для означенія ложнаго патриотизма, проповѣдающагося въ болѣзненной національн. гордости и чрезвѣрныхъ патриотическихъ надеждахъ и ожиданіяхъ.

**Шода**, верш. Главн. Кавказскаго хребта, въ Рачинскомъ у., Кутаисской губ.; 11150 фут. в.

**Шоде** (Chaudet), Антуанъ Дени, франц. скульпторъ, род. въ 1763 г., ум. въ 1810 г. Ш.—представитель эпохи втораго возрожденія, начатаго Кановой. Стилъ его, выработанный на основаніи законовъ антич. пластики, отлич. нѣскольکو холодною чистотою. Въ этомъ стилѣ изваяны Ш.—рельефы „Воинъ, умирающій на рукахъ славы“, статуя Цинцинната, благородная и натуральная, и мраморн. статуя Наполеона.

**Шо-де-Фонз** (La Chaux-de-Fonds), городъ швейц. кантона Невшатль; 25835 жит.; центръ производства часовъ и хронометровъ; стоимось часоваго производства въ Ш., Ле-Локль и окрестн. достигаетъ 32—36 милл. франк. въ годъ.

**Шодъ-о'эль** (Chaudes-Aigues), гор. франц. департ. Канталъ; минер. источники темп. 57—81,5<sup>0</sup> (изв. уже римлянамъ, какъ *Calentes aquae*) съ углекисл. натромъ и небольшо. колич. іода и брома; примѣн. при артритѣ и хронич. ревматизмѣ.

**Шоколадное дерево**, см. какао.

**Шоколадъ**, смѣсь жгннхъ, очищенныхъ бобовъ какао съ сахаромъ и часто съ пряностями или мучнистыми веществами (рисовая мука, крахмалъ и пр.). Для приготовления Ш-а отобранные и очищенные бобы какао подвергаются дѣйствию температуры около 100°, затѣмъ размалываются и помощью отвѣиванія и просививанія освобождаются отъ шелухи. При ручномъ производствѣ размельченные бобы превращаются въ нагрѣтыхъ до 50 — 60° ступкахъ въ тѣсто и, по прибавленіи  $\frac{2}{3}$  сахара, раскатываются желѣзнымъ цилиндромъ на нагрѣтомъ каменномъ столѣ, затѣмъ прибавляютъ еще сахара и полученную вполне однородную массу кладутъ въ жестяныя формы. При большихъ производствахъ всѣ эти манипуляціи дѣлаются машинами. Кромѣ сахара, къ Ш-у прибавляются разныя пряности, перувианскій и толутанскій бальзамы, декотринъ, мука, размельченные жолуди и каштаны и т. п. Иногда Ш. прибавляется къ тѣмъ или другимъ лѣкарственнымъ веществамъ, чтобы замаскировать непріятный вкусъ или запахъ послѣднихъ. Ш. употребляется какъ лакомство; будучи сваренъ, представляетъ питательный и вкусный напитокъ. Ш. впервые стали употреблять для приготовления напитка мексиканцы, у которыхъ онъ былъ найденъ уже въ XVI в.; отсюда онъ перешелъ въ Испанію, Францію, Англію и др. страны.

**Шоле** (Cholet), гор. въ франц. департ. Менъ-и-Луары, шерстян., хлопчатобум., льнян. промышл., торговля скотомъ; 15051 жит. (1891 г.).

**Шометтъ** (Chaumette), Пьеръ Гаспаръ, франц. революціонеръ, род. въ 1763 г., былъ писцомъ у одного парижскаго адвоката, участвовалъ въ изданіи „Les Révolutions de Paris“ и въ 1792 г. избрался прокуроромъ парижской общины. Ш. явился инициаторомъ революціоннаго судилища, закона „о подозрительныхъ“, былъ ярлымъ поклонникомъ религиі Разума. Казненъ въ 1794 г.

**Шомоди** (Somogy), венгерск. комитатъ, по прав. бер. Дуная, 6531 кв. мѣл. съ 307448 жит. (венгерск.-натол.), оч. плодород.; гл. гор.—Капошваръ (Kaposvár); 9589 жит.

**Шомонъ-ан-Бассини** (Chamont-en-Bassigny), гл. гор. франц. департ. Верхней Марны; 12796 ж.

Въ 1814 г. здѣсь былъ заключенъ союзъ между Австріей, Англіей, Пруссіей и Россіей для низверженія Наполеона.

**Шомполъ**, металлич. или деревянный прутъ для чистки ружья и для заряженія и разряженія оружія, заряжающагося съ дула.

**Шонгауеръ**, Мартинъ, нѣм. живописецъ и граверъ, род. ок. 1445 г., худож. образованіе получилъ во Фландріи, ум. въ 1483 г. Въ главномъ произведеніи Ш-а въ живописи—въ „Мадоннѣ среди розъ“ виденъ ученикъ Роже-ванъ-деръ-Вейдена. Какъ граверъ, Ш. среди современниковъ занимаетъ первое мѣсто. Въ разнообразныхъ, рѣзанныхъ нѣжно и очень законченныхъ гравюрахъ онъ обращаетъ вниманіе особымъ богатствомъ замысла, большимъ чувствомъ красоты, прекраснымъ рисункомъ и обдуманной композиціей.

**Шонепъ** (шведск. Skåne), мѣстность въ Швеціи; обнимаетъ южн. часть Готланда, распадается на 2 лена: Малме и Христианштадтъ; житица Швеціи; 11307 кв. мѣл. съ 589439 жит. До 1658 г. Ш. принадлежалъ Даніи.

**Шопенгауэръ** (Schopenhauer), Артуръ, значит. нѣмецк. философъ сынъ банкира и довольно извѣстной въ свое время писательницы Юанны Ш., род. 22 февр. 1788 г. въ Данцигѣ, предназначался своимъ отцомъ для коммерческ. карьеры и получилъ соотвѣтственное образованіе, дополненное раннимъ путешествіемъ въ Англію и Францію. Но послѣ смерти отца въ 1805 г. Ш. отдался своему влеченію къ научнымъ занятіямъ, въ 1809 г. поступилъ въ геттингенск., а потомъ въ берлинскій университетъ, въ 1813 г. защитилъ въ лѣнѣ докторск. диссертацию „Ueber die vierfache Wurzel des Satzes vom zureichenden Grund“ (есть по-русски), затѣмъ поселился у матери въ Веймарѣ, гдѣ изучалъ индѣйскую философію и близко сошелся съ Гете. Велѣдствіе разлада съ матерью Ш. скоро уѣхалъ въ Дрезденъ, написалъ тамъ сочин. „Ueber das Sehen und die Farben“ и свой главный трудъ „Die Welt als Wille und Vorstellung“ (1 т. и отрывки изъ II есть по-русски), по окончаніи котораго отправился путешествовать въ Италію. Въ 1820 г. онъ сталъ читать въ качествѣ приватъ-доцента лекціи въ берлинск. унив., но его преподавательская дѣятельность фактически продолжалась лишь одинъ семестръ и не имѣла никакого успѣха; въ 1822 г. онъ снова на три года уѣхалъ въ Италію, по возвращеніи отсюда жилъ въ Берлинѣ, а въ 1833 г. переселился во Франкфуртъ на Майнѣ, котораго уже никогда больше не покидалъ и въ которомъ написалъ свои „Ueber den Willen in der Natur“, „Parerga und Paralipomena“ (есть по-русски) и др. Долго имя Ш-а не пользовалось извѣстностью и уваженіемъ, и въ продолженіе четверти вѣка общество было вполне равнодушно къ его трудамъ; Ш. приписывалъ это заговору нѣмцев. профессоровъ философіи („Philosophieprofessoren“) и при каждомъ удобномъ случаѣ осыпалъ ихъ въ печати насмѣшками и бранью. Только старость принесла ему, наконецъ, какъ онъ выражался, „бѣлыя розы“, и на закатѣ своей жизни Ш. видѣлъ себя окруженнымъ безчисленными поклонниками, которыхъ онъ, торжественно и серьезно воздвигая культъ своей личности, называлъ своими апостолами и свян-

гелистами. Великое и мелочное тѣсно соединялись въ Ш.—ѣ. Его гениальный умъ поражалъ глубиною и ясностью, сила философской интуиціи сочеталась въ немъ съ поэтической фантазіей, его великія и оригинальныя мысли всегда имѣли художественную оболочку, онъ обладалъ разносторонними свѣдѣніями, въ изумительномъ совершенствѣ владѣлъ классическими и новыми языками. Неисчерпаемо-богатый идеями, онъ привлекалъ къ себѣ людей остроуміемъ и поучительностью своихъ бесѣдъ, но тѣхъ же людей отталкивалъ своей недоверчивостью, сухостью своего сердца, своимъ безграничнымъ само-



Шопенгауэръ, А.

мнѣніемъ. Желчный и раздражительный, Ш. никогда не забывалъ и не прощалъ ни одной обиды, и человѣчески страдалъ, которая онъ съ такимъ краснорѣчіемъ изображалъ въ своихъ книгахъ, не трогали его чувства. Онъ очень любилъ всё земная блага, любилъ деньги, комфортъ и славу, ревностно оберегалъ свою жизнь отъ опасныхъ случайностей. Онъ былъ нетерпимъ къ чужимъ убѣжденіямъ, и его политическіе идеалы были строго-консервативны; все свое имущество онъ завѣщалъ въ пользу прусскихъ воиновъ, пострадавшихъ при возстановленіи законнаго порядка въ Германіи въ 1848—49 г. Онъ ум. 21 сент. 1860 г. Мировоззрѣніе Ш.—а очень популярно; оно привлекаетъ многихъ своимъ пессимистическимъ колоритомъ и необыкновенной красотой изложения, но исторія философіи отмѣчаетъ въ немъ крупныя противорѣчія и несоединимые другъ съ другомъ элементы идеализма и материализма. Оно сложилось подъ влияніемъ Канта, Платона и религіи буддизма. По Ш.—у, физическій міръ представляетъ собою только явленіе, только феноменъ нашего мозга; формы познанія, присущія человѣческому уму, заставляютъ насъ воспринимать объекты въ категоріяхъ времени, пространства и причинности, и эти три завѣсы скрываютъ отъ насъ то, въ чемъ заключается существо-

міра, то, въ чемъ таится вещь въ себѣ. Однако, въ томъ пунктѣ, гдѣ человѣкъ сознаетъ самого себя и постигаетъ начало, руководящее его бытіемъ, онъ имѣетъ возможность углубиться въ явленіе и подсмотреть его сердцевину, и тогда онъ замѣчаетъ, что какъ въ основѣ его собственнаго существа, такъ, по аналогіи, и въ основѣ міра лежитъ всеединая и всеобъемлющая воля къ жизни, что всѣ силы природы и міровые факты служатъ проявленіями этой воли, ея объективациями, что наше тѣло и интеллектъ созданы волей. Для меня міръ есть представленіе, но въ себѣ самомъ онъ—воля; сначала безсознательная и слѣпая, она подымается все выше и выше и, сотворивъ человѣчскій разумъ, достигаетъ въ немъ самосознанія. Тѣ ступени, которая воля проходитъ въ процессѣ своей объективации, образуютъ особое царство вѣчныхъ платоновскихъ идей или неизмѣнныхъ родовыхъ формъ; въ каждомъ явленіи воля объективируется извѣстная ступень воли, извѣстная идея, въ безкорыстномъ созерцаніи и воспроизведеніи которой заключается сущность эстетическаго наслажденія и искусства. У подавляющаго большинства людей, у всѣхъ животныхъ воля дѣлаетъ изъ интеллекта своего раба и посылаетъ его на службу низменнымъ интересамъ самосохраненія; только гений отрѣшается отъ ига воли и доставляетъ разуму торжество надъ ней. Воля къ жизни связана съ безконечной цѣпью несчастій, и жить—значитъ страдать; въ мірѣ столько же горя, сколько и грѣха, и его бѣдствія являются заслуженной карой за первоначальную вину человѣка, который на зарѣ міроваго существованія самъ призвалъ себя къ индивидуальной бытій, далъ просторъ своей индивидуальной волѣ къ жизни. Съ тѣхъ поръ только состраданіе служить временнымъ и слабымъ противовѣсомъ эгоизму, и изъ него проистекаетъ любовь, справедливость, все нравственное, что существуетъ на землѣ. Вотъ почему необходимо искупить основную грѣхъ, необходимо убитъ въ себѣ волю и погрузиться въ отраднѣй міръ небытія, въ тотъ міръ буддійской нирваны, гдѣ нѣтъ желаній и страданья, гдѣ борьба и волнѣние замѣняются безмятежнымъ покоемъ (см. *пессимизмъ*).—Полное собраніе сочин. Ш.—а изд. Grisebach'омъ (въ библиотекѣ Reclam'a) Ср. *Köber*, „Die Philosophie Schopenhauers“; *Kuno Fischer*, „Geschichte der neueren Philosophie“, В. VIII (есть по-русски); *Gwinner*, „Schopenhauers Leben“; *Frauenheim*, „Art. Ш. Лучъ свѣта его философіи“; *Вл. Штейнъ*, „Art. Ш., какъ человѣкъ и мыслитель“; „Труды Московск. Психологическаго Общества“, вып. 1.

**Шопенъ** (Chopin), Фридрихъ Францъ, знам. пианистъ и композиторъ, полякъ франц. происхожденія, род. въ деревнѣ Желязѣва Воля, подѣ Варшавой, 8 февр. 1810 г. 9-ти лѣтъ Ш. началъ учиться музыкѣ у Цывын, большаго почитателя Баха. Мѣжана и въ высшей степени изящная игра Ш.—а обратила на него вниманіе князя А. Радивилла, который взялъ на себя заботы объ его воспитаніи и помѣстилъ его на свой счетъ въ одну изъ варшавскихъ гимназій. 16-ти лѣтъ Ш. обратился къ изученію теоріи музыки подѣ руководствомъ Эльснера, директора варшавской консерваторіи. Некоторыя знаменитости, которыхъ ему уда-

лось услышать во время небольшого путешествія по Германіи, несомнѣнно, оказали вліяніе на его игру, оставивъ, однако, нетронутымъ то, что составляло главную прелесть его исполненія—характерную индивидуальность. Въ 1829 г. Ш. впервые выступилъ публично въ Вѣнѣ и имѣлъ большой успѣхъ. Послѣ польскаго возстанія 1830 г. Ш. переселился въ Парижъ, гдѣ сразу занялъ подбавшае ему мѣсто среди соврем. виртуозовъ, но выступалъ рѣдко и неохотно, предпочитая играть въ тѣсномъ кружкѣ своихъ друзей, гдѣ



Шопенъ, Фр. Францъ.

игра его, необычайно тонкая и капризная, выражавшая малѣйшіе отбѣнки настроенія, плѣняла и очаровывала слушателей. Въ 1837 г. у него открылись первые признаки чахотки, и онъ уѣхалъ на о. Майорку въ сопровожденіи Ж. Зандъ Ум. Ш. въ Парижѣ 17 окт. 1849 г. Ш. написалъ два концерта, 3 сонаты и 2 серіи этюдовъ для фортепіано и еще нѣсколько большихъ пьесъ, но гений его сказался особенно сильно въ маленькихъ вещахъ, вальсахъ, мазуркахъ, полонезахъ, ноктюрнахъ и impromptus. Яркая печать индивидуальности лежитъ на всѣхъ его произведеніяхъ, изъ которыхъ очень многія построены на національныхъ мотивахъ. Граціозное и стройное чередуется съ мрачными и чувовищнымъ, меланхолическія смѣняются приступами бурной веселости, но по преимуществу музыка его элегична; при этомъ всѣ творенія Ш-а блещутъ совершеннѣйшей внѣшней законченностью. Эти особенности гения Ш-а отодвигаютъ ему очень видное и совершенно исключительное мѣсто среди фортепіанныхъ композиторовъ.

**Шорда**, сплавная рѣка Олонекъ. и Архангельск. губ., лѣв. прит. Мехренги, болѣе 150 в. дл.

**Шоссе**, искусственная дорога, выложенная на толщину нѣсколькихъ вершковъ крупнозернистымъ щебнемъ, покрытая значительнымъ слоемъ песка и хорошо утрамбованная въ сыромъ видѣ; послѣднее производится ручнымъ способомъ или помощью машины (локомобилей). Для стока дождевой воды дѣлается небольшой уклонъ на обѣ стороны дороги.

III. неудобно въ городахъ, такъ какъ даетъ много пыли и грязи, легко портится и часто требуетъ ремонта, хотя устройство его сравнительно дешево. При слабомъ развитіи желѣзнодорожн. сѣти шоссейн. дороги представляютъ у насъ очень важное значеніе (ср. *пути сообщенія*).

**Шотландія**, одна изъ трехъ составныхъ частей Соединеннаго королевства, образуетъ сѣверную меньшую часть острова Великобританіи и лежитъ, если не считать окружающіе ее острова, между 54°38'—58°41' сѣверн. широты и 4°6'—8°35' вост. долготы. Съ юга она ограничивается Англіей, на востокѣ омывается Сѣвернымъ моремъ, на сѣверѣ Атлантическ. океаномъ, на западѣ Сѣверн. каналомъ и далѣе къ югу Ирландскимъ моремъ. Въ этихъ границахъ Ш. заключаетъ до 89 300 кв. км., вмѣстѣ съ прилегающими островами Оркадскими, Шетландскими и Гебридскими (до 9 600 кв. км.) 78 905 кв. км. Береговая линия (3 540 км.) чрезвычайно неправильна и глубоко изрѣзана похожими на норвежскіе фьорды бухтами и заливами, наз. на западн. берегу „loch“. На восточн. берегу лежатъ заливы Фортъ, Тейскій, Муррейскій, на зап. берегу—Клейдскій, Сольвайскій. Наибольшая длина Ш-и съ юга на сѣверъ отъ мыса Галлоуей на Ирландск. морѣ до мыса Дункансби, который находится предъ Оркадскими о-вами, 464 км. по прямой линіи. Ширина страны, вслѣдствіе ея крайне неправильной формы, далеко неодинакова. Между противоположн. берегами Фортен. и Клейдск. заливовъ разстояніе только 57 км.—это наиболѣе узкая часть Ш-и. Длина долины Гленморъ отъ Инвернесса на Муррейск. заливѣ до Лохъ Линнъ 115 км. Обыкновен. дѣленіе Ш-и на Highland и Lowland, т.-е. на высокую и низменную, не всегда совпадаетъ съ политическимъ дѣленіемъ, но весьма удобно въ физико-географическомъ и историческомъ отношеніи. „Гейлендъ“ вообще занимаетъ сѣверн. и восточн. Ш-ю, „Лоулендъ“—южную, и обѣ части отдѣляются другъ отъ друга долиной Стратморъ, самой большой въ Ш-и. Ш.—страна горъ. Въ ней различаютъ три главныхъ группы: Каледонскія горы отъ сѣв. оконечности Ш-и до большой долины Гленморъ, центральную до Стратмора и южную до границъ Англіи. Первая, сѣверная, группа представляетъ гранитный массивъ, прорѣзанный узкими ущельями, съ высокими пиками и вообще имѣетъ очень мрачный и суровый видъ. Массивъ спускается обрывами, болѣе отлогими къ востоку. На западѣ обрывы круты, глубоко изрѣзаны многочисленными заливами и рѣзко ограничены берегомъ Атлантик. океана; здѣсь же поднимаются высокіе пики. Бень Муръ (1 000 м.), Бень Дирнгъ (1 082 м.), Бень Уивисъ (1 038 м.), Бень-Атгоу (1 220 м.). Долина Гленморъ, раздѣляющая сѣверную группу отъ центральной, представляетъ естественный путь между обоими морями и заключаетъ нѣсколько озеръ (болѣе 100), соединенныхъ другъ съ другомъ и съ морями Каледонскимъ каналомъ. Центральная горная система Ш-и, между Гленморомъ и Стратморомъ, развита сильнѣе первой и представляетъ широкій массивъ, который танетъ отъ ю.-зап. къ сѣв.-вост. отъ береговъ Лохъ Линна до мыса Кинзрта на Сѣверн. морѣ при 57°42' шир., изрѣзанъ безчисленными горными до-

линами и образуетъ цѣнь Грампіанскихъ горъ. На западн. берегу у Лохъ Линна находится самая высокая вершина Ш-и Бенъ Невистъ (1343 м.). У истоковъ Ди, гдѣ находятся высокіе пики Керн-гормъ (1248 м.) и Бенъ Макди (1309 м.), Грампіанская цѣпь развѣтвляется. Одна изъ вѣтвей идетъ къ востоку и сохраняетъ имя Грампіанскихъ горъ, другая идетъ къ сѣв.-вост. и теряется въ углу на Сѣверн. морѣ, который образуетъ эта часть Ш-и. Третья цѣпь, отдѣльная отъ двухъ предшествующихъ, образуетъ на Highland'ѣ между Гленморомъ и Спе особую горную систему подъ именемъ Моуэдъ Лейдъ (не болѣе 600 м.). Южн. горн. система или горы Lowland'a тянутся параллельно Грампіанскимъ горамъ съ зап. на востокъ и раздѣляютъ бассейны Клейда, Твидя и рѣкъ, впадающихъ въ Сольвейскій заливъ. Самая высокая часть находится у истоковъ Клейда и Твидя, гдѣ поднимается Бродъ Ло на 835 м. и Гартъ Фель на 803 м. Гора Чевютъ, самая восточная оконечность цѣпи, достигаетъ 813 м. и даетъ названіе всей этой части, которая отдѣляетъ Ш-ю отъ англійскаго графства Нортумберлендъ. Къ юго-зап. отъ Единбурга тянется отдѣльная группа Пентлендъ Гилсъ, достигающая 567 м.; двѣ другія группы къ югу и юго-вост. отъ Единбурга, Мурфутъ Гилсъ и Леммерьюръ Гилсъ поднимаются самыми высокими вершинами на 668 и 473 м. Въ геологич. отношеніи Ш-ю можно раздѣлить на 3 части: сѣверн. высокую страну, низменность между Фортомъ и Клейдомъ и южн. холмистую область. Сѣверн. часть сложена метаморфизир. силурійскими породами, первозданными и хлоритными сланцами и граввакнами, между которыми залегаютъ слюдяные и гнейсовые сланцы и кварциты, часто порфѣзные граниты, порфирами и сізнитами. Разнообразіе въ составѣ породъ обуславливаетъ замѣчательную живописность многихъ мѣстъ этой части Ш-и. Западнй берегъ Ш-и занятъ гнейсами лаврентійской формации, на которую налегаютъ кембріевскіе песчаники и конгломераты; далѣе къ югу выступаютъ девонскіе песчаники, за которыми слѣдуютъ угольные пласты. Средняя Ш. занята каменноугольными отложениями, южная состоитъ преимущественно изъ силурійскихъ сланцеватыхъ песчаниковъ и известняковъ, частью покрытыхъ пермскими красными песчаникомъ. Почти всѣ рѣки Ш-и принадлежатъ къ горнымъ, вслѣдствіе чего имѣютъ быстрое теченіе, не такъ удобны для судоходства какъ рѣки Англии, и не имѣютъ торговаго значенія. Наиболѣе замѣчательны: Твидъ, Эй, Литъ, Фортъ, Тей (самая большая и ливноводная), Ди, Рне, Клейдъ и др. Ш. очень богата озерами, которыя иногда живописно расположены среди горъ и дополняютъ собой красоты Ш-и. Самое большое изъ озеръ—Лохъ-Ломондъ (къ сѣверу отъ Клейда), далѣе слѣдуютъ Лохъ Нессъ, озеро Каледонскаго канала и пр. Климатъ Ш-и, какъ и вообще всего острова Британіи, болѣе умѣренный, чѣмъ климатъ частей континента Европы, лежащихъ на той же широтѣ. Эта умѣренность въ особенности обуславливается вліяніемъ теплаго теченія, Гольфштрёма, омывающаго западн. берега страны. Холода рѣдко бывають болѣе—6°—8° Ц., жара выше 24°. Снѣгъ въ горной Ш-и лежитъ 2—3 мѣсяца. Средн. температура января 3,35,

іюля 14° Ц. Средн. годовое число осадковъ 94 стм. въ Ш-и и 187 стм. на островахъ. Замѣчено, что климатъ Ш-и дѣлается суровѣе, такъ что табакъ и различн. овощи, разводимые прежде съ большимъ успѣхомъ, теперь не взрѣвываютъ. Сѣверн. часть Ш-и мало плодородна, вслѣдствіе обилія горъ, и болѣе пригодна для скотоводства. Долина Гленморъ отдѣляетъ эту скудную страну отъ другихъ горныхъ областей, горняныхъ равнинъ и долинъ, достигающихъ подножія Грампіанскихъ горъ; эти области гораздо богаче и плодороднѣе. Къ югу отъ долины Стратмора Ш. обилна желѣзными рудами и каменнымъ углемъ и отличается промышленнымъ характеромъ (многочисленные фабричныя города). Населеніе Ш-и въ 1894 г. достигало 4124691 чел.; на 1 кв. км. приходится так. обр. 52 жит.; слѣд., плотность Ш-и по сравненію съ Англійею (199) почти вчетверо менѣе. Населеніе распределено крайне неравномерно; значительно болѣе половины живутъ въ южн. Ш-и по теченію Форта, Тей и Клейда, гдѣ расположены большіе города: Глазго, Единбургъ, Дунди, Гриннокъ, Пэсли, Литъ и Пертъ. Въ этой части только одинъ городъ Абердинъ имѣетъ болѣе 25 тыс. жителей. Населеніе Ш-и состоитъ изъ 2 различныхъ расъ, принадлежащихъ къ индо-европейской семьѣ народовъ. Сѣверные горцы (жители Highland'a) являются потомками древнихъ кельтовъ, родственныхъ ирландцамъ; число ихъ (около 260 тыс въ наст. вр.) годъ отъ году уменьшается вслѣдствіе слиянія съ другой расой, населяющей Lowland и представляющей смѣсь расъ датской или скандинавской съ кельтской и англо-саксонской. Первые говорятъ на чистомъ древне-кельтскомъ нарѣчій (gael); языкъ вторыхъ—англійскій, отличающійся только по акценту и провинціализмамъ. У горцевъ до сихъ поръ сохранились многіе старинные обычаи, такъ картинно описанные Вальтеръ-Скоттомъ, напр. раздѣленіе на кланы, и національнй костюмъ: накинутый на одно плечо традиціонный плащъ, цвѣтъ котораго различается по кланамъ, короткая юбка и шапочка, украшенная перомъ пѣтуха. Обычай и образъ жизни Lowland'цевъ не отличаются отъ англійскихъ. По религіи 43,9% насел. принадлежитъ къ пресвитеріан. церкви, 44,2% диссидентовъ, 2,2% епископальной и 9,5% католикъ. Народное образованіе организовано превосходно: первоначальное обученіе дѣтей отъ 5—13 лѣтъ обязательно. Въ Ш-и находится 4 университета (въ Единбургѣ, Абердинѣ, Глазго и С.-Андрюсѣ), кроме того 4 медиц. школы, многочисл. духовн. и учител. семинаріи, сельско-хозяйственная академія и въ каждомъ городѣ, по крайней мѣрѣ, одна гимназія. Сельское хозяйство—въ превосходномъ состояніи, хотя обрабатывается только 1/4 всей площади. Свѣгъ преимуществ. овесъ; лепешки изъ овсяной муки и овсяная каша составляютъ главную пищу будня населенія. Далѣе слѣдуетъ ячмень и картофель. Въ южн. Ш-и, вслѣдствіе плодородія почвы, сельск. хозяйство стоитъ даже выше, чѣмъ въ Англии. Земля еще болѣе, чѣмъ въ Англии, сконцентрирована въ рукахъ крупныхъ собственниковъ (помѣстья въ 1000 акр. и болѣе): составіяя 1,8% всего числа землевладѣльцевъ, они располагаютъ 92,2% земельной площади и 50% дохода отъ нея.

всей площади. Скотоводство довольно значительно. Въ 1887 г. насчитывалось крупнаго рогатаго скота 1110260 штукъ, лошадей 189787, овецъ 6730567 и свиней 154559. Рыболовство производится въ обширныхъ размѣрахъ; цѣнность добываемаго достигаетъ 2,5 милл. фунт. стерлинговъ. Въ рѣкахъ ловятся форели и лососи, по берегамъ Ш-и больше 15 т. судовъ занимается ловлей сельдей (сотни миллионовъ штукъ). Въ большомъ количествѣ добываются также устрицы по берегамъ Фортекаго залива. Ш. очень богата различными строительными матеріалами (мраморомъ, гранитомъ, базальтомъ); изъ минераловъ въ больш. количествѣ находится каменный уголь и желѣзо, далѣе свинцовыя руды, мѣдь. Кроме того во многихъ мѣстахъ значительныя залежи торфа. Въ 1887 г. было добыто 21,485 милл. тоннъ каменн. угля, 932 тыс. тоннъ желѣза, 2,8 тыс. тоннъ свинца. Промышленность весьма развита; центрами служатъ города Глазго, Песли и Дунди. Особенно выдаются: хлопчато-бумажная и льняная промышленность, желѣзное и стальное производство, машиностроение и пр. Ш. представляетъ самостоятельное королевство, по акту 16 марта 1707 г. соединенное съ Англіей подъ общимъ именемъ Великобританіи. Въ административномъ отношеніи Ш. раздѣляется на 33 графства. Въ верхней палатѣ отъ Ш-и засѣдаютъ 16 перовъ, избираемыхъ для каждаго парламента изъ высшихъ фамилій Ш-и; въ нижнюю палату избирается 72 депутата. Въ судебномъ отношеніи Ш. пользуется полной самостоятельностью и имѣетъ свой высшій судъ (High Court of Justice). — *Исторія*. Ш. (древне-кельт. *Албу* или *Албани*) была известна римлянамъ еще въ I в. по Р. X. подъ именемъ Каледоніи (Britania barbara); названіе Ш-и страна получила лишь въ XIII в. До-историческое населеніе страны было смѣнено кельтическимъ племенемъ пиктовъ, покореннымъ затѣмъ римлянами, которымъ, впрочемъ, пришлось выдерживать съ воинственными населеніемъ страны непрерывную борьбу въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій. Подробности послѣдовавшаго затѣмъ завоеванія Каледоніи англосаксами не сохранились въ исторіи. Съ начала VII в. болѣе достовѣрная свѣдѣнія указываютъ на существованіе на мѣстѣ нынѣшней Ш-и четырехъ государствъ: *скоттовъ*, *пиктовъ*, *бриттовъ* и *англовъ*. Пикты и скотты приняли христіанство еще во 2-й полв. VI в. и принадлежали сначала къ ирландско-христіанской церкви, но въ началѣ VIII в. Нектанъ, король пиктовъ, призналъ главенство папы. Въ 844 г. король скоттовъ Кеннэтъ Макъ Альпинъ присоединилъ къ своимъ владѣніямъ королевство пиктовъ; новое государство получило затѣмъ (въ X в.) названіе „Альбанъ“. По договору, заключенному (945 г.) съ англосаксами королемъ Малькольмомъ I, Альбанъ присоединилъ государство бриттовъ, но самъ попалъ въ вассальную зависимость отъ англо-саксовъ; образовавшееся так. обр. королевство стало называться (XI в.) *Скоттійей*, т. е. Ш-ией. При сынѣ Малькольма III, Давидѣ I (ум. въ 1153 г.), Ш. сдѣлалась феодальнымъ государствомъ норманнск. типа. При внука Давида I, Вильгельмъ Львъ, Ш. стала въ вассальную зависимость отъ Англіи (1175 г.). Послѣ смерти короля Александра III (1286 г.) явилось нѣсколько претендентовъ на шотландскую ко-

рону. Король англ. Эдуардъ I, избранный шотландскимъ парламентомъ въ третейскіе судьи, рѣшилъ споръ въ пользу Іоанна Баліоля. Но вскорѣ Эдуардъ сталъ злоупотреблять вассальными отношеніями, и Баліоль былъ вынужденъ призвать на помощь французовъ. Тогда Эдуардъ вторгся въ Ш-ю, лишилъ Баліоля престола и заключилъ его въ тюрьму. Съ тѣхъ поръ Ш. управлялась английскими наместниками, противъ которыхъ пробовалъ организовать возстаніе Вильямъ Уоллесъ (см. э. сл.), но былъ захваченъ англичанами и казненъ въ 1335 г. Удачливъ была попытка Роберта Брюса (см. эго сл.), вступившаго на престолъ подъ именемъ Роберта I. Въ 1327 г. онъ заставилъ Англію отказаться отъ притязаній на Ш-ю и старался усилить свое значеніе въ ущербъ дворянству, призвавъ впервые въ парламентъ 15 депутатовъ отъ городовъ. По смерти его шотландск. престоломъ завладѣлъ, при содѣйствіи англійск. бароновъ, сынъ прежняго короля Баліоля, Эдуардъ Баліоль; но признавъ себя вассаломъ англ. короля Эдуарда III и уступивъ Англіи замокъ и городъ Бэрвикъ, онъ былъ ниспровергнутъ за это возмущеннымъ дворянствомъ, и на престолъ вступилъ сынъ Роберта I-го, Давидъ, за выкупъ въ 100000 марокъ стерл. освобожденный англичанами изъ плѣна. Со смертью короля Давида II (1370 г.) мужская линия Брюсовъ прекратилась и на шотландскій престолъ былъ избранъ Робертъ II (ум. въ 1399 г.) изъ дома Стюартовъ, всю свою жизнь воевавшій съ Англіей. Его слабый здоровьемъ сынъ Робертъ III (ум. въ 1406 г.) передалъ правленіе младшему брату, герцогу Альбани. Сынъ послѣдняго Мурдакъ, сдѣлавшійся регентомъ послѣ его смерти, добился въ 1424 г. освобожденія бывшаго въ плѣну у англичанъ сына Роберта II — Іакова. Образованный и энергичный Іаковъ I (1424—1437) возстановилъ порядокъ въ государствѣ, издалъ много мудрыхъ законовъ и организовалъ управленіе страной по англійскому образцу, возвративъ расхищенные въ его отсутствіе у короны земли, покровительствовалъ наукамъ и принималъ мѣры къ развитію промышленности. Онъ былъ убитъ заговорщиками, мотившими за отобраніе коронныхъ земель. Велѣдшіи несовершеннолѣтія его сына Іакова II (1437—1460 г.), государствомъ временно управляли Александръ Ливингстонъ и канцлеръ Вильямъ Крайтонъ. Изъ-за личныхъ распрій, они мало заботились о благодѣяніи страны, и только усиливавшееся могущество рода Дугласовъ заставило ихъ помириться и занятая усмиреніемъ гордыхъ вассаловъ. Іаковъ II погибъ при осадѣ замка Роксбурга, находившагося въ рукахъ англичанъ. Также погибъ во время битвы съ непокорными вассалами при Штирлингѣ сынъ Іакова II, Іаковъ III (1460—1480). Іаковъ IV (1488—1513) любилъ придворный блескъ и пашность и привлекалъ къ себѣ дворянство податливостью и щедростью. Поссорившись со своимъ зятемъ Генрихомъ VIII англійскимъ, онъ заключилъ союзъ съ Франціей и напалъ на Нортумберлендъ, но былъ убитъ въ сраженіи при Флодденѣ. За несовершеннолѣтіемъ его сына Іакова V, регентшей была назначена королева Маргарита; она заключила миръ съ Англіей и вступила въ бракъ съ Дугласомъ, графомъ ангусскимъ, взявшимъ въ свои руки дѣла правленія (1514 г.). Недовольные его возвышеніемъ

дворяне вызвали изъ Франціи герцога Іоанна Альбани, жившаго въ изгнаніи, и объявили его регентомъ. Маргарита бѣжала въ Англію. Возникшія междуособія не прекратились до воцаренія Іакова V (1513—1542), словившаго могущество Дугласовъ и обуздавашаго безпокойную шотландскую аристократію. Послѣ смерти первой жены онъ вступилъ въ бракъ съ французскою принцессой Маріей Гизъ, чѣмъ навлекъ на себя неудовольствіе Англіи; въ 1542 г. онъ сдѣлалъ нападеніе на Англію, окончившееся постыднымъ бѣгствомъ шотландскихъ войскъ при Сольвей Мосъ и внезапнымъ умопомѣшательствомъ короля, вслѣдъ затѣмъ умершаго. Регентомъ, за малолѣтствомъ его дочери Маріи Стюартъ, былъ назначенъ Іаковъ Гамильтонъ, графъ арранскій; онъ воспротивился бракосочетанію малолѣтней королевы съ наслѣдникомъ англ. престола, такъ какъ Генрихъ VIII требовалъ перенѣзда Маріи Стюартъ въ Англію. Слѣдствіемъ этого отказа была война съ Англіей. Послѣ смерти Генриха VIII королева-мать отвезла дочь во Францію, гдѣ выдала ее замужъ за дофина, впоследствии короля Франциска II. Сдѣлавшись, вмѣсто графа арранскаго, регентшей Ш-и, Марія Гизъ начала преслѣдованіе протестантизма, усилившагося въ странѣ благодаря реформатору Ноксу (см. э. сл.). Протестантское дворянство, окончат. выведенное изъ терпѣнія осужденіемъ пресвитеріанск. проповѣдниковъ, взялось (въ 1559 г.) за оружіе, отказавшись признавать регентшей королеву-католичку. Когда затѣмъ Елизавета Англійская обещала протестантамъ поддержку, французскія войска посѣщали въ свою очередь на помощь Маріи Гизъ. Смерть Маріи (1560 г.) положила конецъ междуособіямъ. По заключенному въ Единбургѣ мирному договору (1560 г.) Франциску II и Марію Стюартъ отказались отъ принятая ими англійскаго королевскаго титула, отозвали свои войска изъ Ш-и и признали за сословіями право голоса въ дѣлахъ войны и мира. Хотя жгучій вопросъ о вѣроисповѣданіи не былъ рѣшенъ окончательно, но пресвитеріанская церковь (см. это сл.) осталась господствующей религіей въ странѣ. Одовѣвъ въ концѣ того же 1560 г., Марія Стюартъ вернулась въ свое отечество. Ревностная католичка, стремившаяся всѣми силами къ возстановленію своей религіи, она не сумѣла приобрести народн. симпатій, а подозрѣніе въ причастности къ убійству ея мужа Дарнleys и бракъ съ его предполагаемымъ убійцей Ботвелемъ окончательно дискредитировали ее въ глазахъ народа (см. *Марія*, 33). Сынъ Маріи, Іаковъ VI, вступившій на шотландскій престолъ двѣнадцатилѣтнимъ мальчикомъ въ тяжелое и смутное время, посѣщилъ заключить союзъ (1586 г.) съ Елизаветой Англійскою на защиту протестантизма. Чтобы ослабить значеніе дворянства, онъ провелъ законъ о выборѣ въ парламентъ депутатовъ отъ низшаго дворянства, что способствовало также ограниченію усилившейся власти духовенства. Послѣ смерти Елизаветы (1603 г.) Іаковъ VI вступилъ на англ. престолъ подъ именемъ Іакова I, — при чемъ Ш. сохранила свою конституцію, свои законы, суды и парламентъ. Преемникъ Іакова, Карлъ I (1625—1648), руководимый архіепископомъ кентерберійскимъ, Ладомъ, задался мыслью искоренить пресвитеріанство въ Ш-и, за-

мѣнивъ его епископальною церковью; съ этой цѣлью онъ послалъ отдѣленіе „высокой комиссіи“ (высшее судилище по дѣламъ церкви) для введенія въ Ш-и литургіи, составленной по образцу англійскаго. Слѣдствіемъ было поголовное возстаніе шотландцевъ, провозгласившихъ въ Единбургѣ (1638 г.) революціонное правительство. Въ 1641 г., поддерживаемые англ. парламентомъ, они принудили короля сдѣлать Ш-и большія уступки (напр., право для шотландскаго парламента собираться каждые 3 года безъ королевскаго указа и др.). Послѣ казни Карла I шотландскіе пресвитеріане, стремившіеся къ ограниченію, но не къ уничтоженію королевской власти, совершенно разошлись съ англійскими „индепендентами“. Въ 1651 г. Ш., совместно съ католическою Ирландіей, признала королеву Карла II. Новый король установилъ епископальную церковь, назначивъ своимъ наместникомъ въ Ш-и жестокаго, ненавистнаго народу герцога Іакова Лоркскаго. По вступленіи послѣдняго на англ. престолъ (1685 г.), началось преслѣдованіе независимаго шотландскаго парламента; были допущены въ страну іезуиты, и королевская власть открыто стремилась къ возстановленію католицизма. Англійская революція 1688 г. и воцареніе Вильгельма III въ Англіи явились для Ш-и спасеніемъ отъ угрожавшихъ странѣ новыхъ религіозныхъ смуть. При королевѣ Аннѣ англ. правительство съ помощью подкупа склонило шотландскій парламентъ вотировать (1702 г.) полное сляніе обоихъ королевствъ. Назначенная въ 1706 г. парламентомъ комиссія выработала унію, принятую (въ 1707 г.) англ. и шотландскими парламентами. Съ тѣхъ поръ соединенное королевство получило названіе Великобританіи. Двукратныя попытки яacobитовъ (въ 1716 и 1746 гг.) возстановить въ Ш-и династію Стюартовъ кончились полной неудачей. Ср. *Rogers*, „Scotland, social and domestic“ (1869); *Murray*, „Handbook for Scotland“ (1884); *Rogers*, „Social life in Scotland from early to recent times“ (1884—86, 3 т.); общія соч. по исторіи Ш-и *Юма*, *Keith'a* (1836, 2 т.) и др.; по отдѣльн. періодамъ: *Leslie*, „The early races of Sc.“ (1866, 2 т.); *Robertson*, *Hist. of Scotl. during the reigns of queen Mary and of James VI* (1758); *Cook*, „History of the reformation in Scotl.“ (1819, 3 т.); *Macintosh*, „History of civilisation in Scotl.“ (1878—83, 3 т.).

**Шотландская литература**, какъ одна изъ частныхъ литературъ англо-саксонскаго племени, развивалась въ тѣсной связи съ главною художественной представительницей своей семьи — собственно англійскою литературой, раздѣляя ея литературные жанры и направленія и лишь въ нѣкотор. вѣнохи, въ силу исключительныхъ условій общественной и политическ. жизни, принимая своеобразную окраску. Эпико-лирическая народная поэзія баллады получила въ Шотландіи особенно художественное и богатое развитіе, находя обильную пищу въ долговременной кровавой борьбѣ за національную свободу, въ подвигахъ многочисленныхъ героевъ, въ родѣ Брюса, Уоллеса и др. Но помимо этой народной поэзіи, въ сравнительно раннее время развивается и письменная л-ра, достигающая, особенно съ основаніемъ въ 1450 г. университета въ Глазго, довольно широкаго развитія, и уже въ концѣ XIV ст.



появляется многочисленный ряд представителей искусственной поэзии, частью продолжавших традицию народного творчества, частью подражавших модным мотивам англо-французской литературы, напр., известный под именем *Nichown* автор прекрасной парафразы библейск. истории о Суаннѣ, умершей в 1395 г. Джон Барбури, избравший знаменитого героя народн. баллады Брюса героем написанной по требованіям придворнаго поэтич. кодекса, но проникнутой чисто-народною искренностью патриотич. героической эпопеи; Роберт Генрисонъ, продолжатель эпическ. поэмы Чосера о Тромлѣ и авторъ проникнутой пасторальнымъ духомъ придворной лирики эклоги о Робинѣ; наиболѣе типичнымъ изъ продолжателей народныхъ традицій явился слѣдой пѣвецъ Гарри, въ своихъ пѣсняхъ о Уолл-сѣ давший самое страстное и фантастическое выраженіе народнаго патриотизма. Лучшимъ выразителемъ и вмѣстѣ съ тѣмъ завершителемъ этого періода явился Вильямъ Дунбаръ (1460—1520 гг.), соединившій въ своемъ творчествѣ требованія ученой англо-французской поэзии съ традиціями народной шотландской и въ своихъ аллегорическ. поэмахъ, комич. произведеніяхъ и политич. сатирахъ сочетавшій духъ и формы средне-вѣковой поэзіи съ жизнерадостнымъ мировоззрѣніемъ эпохи Возрожденія. Эта пора была золотымъ вѣкомъ Ш-ой л-ры, когда народный гений развернулся во всей своей творческой широтѣ, чтобы затѣмъ надолго смолкнуть подъ ударами политич. невзгодъ. За уніей 1603 г. для Шотландіи наступила почти беспросветная пора притѣсненій и внутренн. смуты, сообщившая и поэзіи сатирическую форму и желчное, озлобленное настроеніе, смѣнившееся нѣкотор. оживленіемъ при Карлѣ I, но послѣ политич. уніи 1707 г. перешедшее въ унылый стонъ задушевной грусти, надолго оставшіяся отличительною чертою шотландской патриотич. пѣсни и баллады, которыми почти исчерпывалась скудная л-ра этого періода. Помимо неблагоприятныхъ политич. условий, вліяніе сухаго и мрачнаго пресвитеріанства, бывшаго преобладающимъ религіознымъ настроеніемъ страны, не могло благотворно отозваться на ея литературн. развитіе. Лишь въ половинѣ XVIII ст. начинается въ средѣ самого общества реакція противъ нетерпимаго пуританизма, стремившаяся къ возрожденію завѣщанн. лучшему порою прошлаго традицій и выразившаяся прежде всего въ дѣятельности поэтич. кружка, группировавшагося вокругъ талантливаго и многосторонняго Аллана Рамзея (1685—1758 гг.), между разнородн. произведеніями котораго лучшими являются веселыя юмористич. пѣсни и шуточные повѣсти. Тѣмъ же жизнерадостнымъ настроеніемъ проникнуты и произведенія ближайш. послѣдователя Рамзея, Роберта Фергюсона (1751—1774 гг.). Оба указанныя теченія Ш-ой поэзіи — беззавѣтно веселая общественная лирика и элегическ. пѣсня политич. содержанія — скрестились и нашли свое высшее художественное выраженіе въ творчествѣ Роберта Бернса (1759—1796 гг.), величайшаго лирика Шотландіи, своими пастушеск. и народными пѣснями открывшаго не только въ своей отечественной, но и въ англійской поэзіи новую эру развитія въ національн. и реалистич. направленіи. По слѣдамъ Бернса въ Ш-ой лирикѣ и эпосѣ выступила цѣлая

школа поэтовъ, между которыми особеннаго вниманія заслуживаютъ Джемсъ Гоггъ (Hogg) (1770—1835 гг.), авторъ исполненныхъ красоты и жизни балладъ („The queen's wake“ и „The pilgrims of the sun“), Робертъ Таннагилль (1774—1810 гг.), извѣстный пѣснями, донинѣ живущими въ народѣ, Вильямъ Мотервелъ (1797—1835 гг.), Алланъ Кеннингемъ (1784—1842 гг.) и др. Национально-реалистич. направленіе, преобразовавшее лирику и эпосъ въ произведенія Бернса и его школы, проникло и въ другія поэтич. области; въ дидактич. поэзіи оно утвердилось въ произведеніяхъ Томаса Кэмбеля (1777—1844 гг.), въ области драмъ — въ пьесахъ Іоанны Белли (1783—1851 гг.), въ сферѣ эпоса — въ поэмахъ и романахъ Вальтеръ-Скотта (1771—1832 гг.). Этимъ актомъ обновленія и завершилась самостоятельная роль Ш-ой л-ры: она сдѣлалась съ англійск. творчествомъ въ исходившемъ изъ нея народно-реалистич. направленіи Бернса и съ этого времени раздѣляеть ея многообразные пути, внося новая силы, но не новая направленія.

**Шотландская школа**, въ философіи, въ лицѣ своего главнаго представителя Томаса Рида (1710—1796) и его послѣдователей Джемса Бетти (1735—1803), Джемса Освальда (ум. въ 1793 г.), Дегайда Стюарта (1753—1828) и др., явилась реакціей противъ идеализма Беркли и скептицизма Юма. Провозглашая здравый смыслъ (*common sense*) единственной и авторитетной основой человѣческаго знанія, она учила, что, вопреки утвержденію Локка, душа — не *tabula rasa*, не лишена врожденныхъ идей, что, наоборотъ, въ нее отъ вѣка вложены самоочевидные принципы, при помощи которыхъ мы познаемъ дѣйствительность. И глубочайшій мыслитель, и обыкновенный человѣкъ одинаково руководятся здравымъ разсудкомъ; не надо только „мудрствовать лукаво“ и надо вѣрн. что объекты, которые мы непосредственно ощущаемъ, имѣютъ реальное бытіе. Ш. ш., такъ образ., признавала несомнѣннымъ именно то, что требовало доказательствъ, и, апеллируя къ „здравому смыслу“ и вѣрѣ, высказала себя чуждой строго-философскому мышленію.

**Шотландскій языкъ**, составляющій сѣверную вѣтвь англійскаго языка, до XVII ст. былъ самостоятельной литературною рѣчью, по присоединеніи Шотландіи къ Англии низошелъ на степенъ народнаго нарѣчія и лишь съ появленіемъ въ концѣ XVIII в. народн. поэтической школы Бернса выступилъ въ новый фазисъ высокаго литературно-художественнаго развитія. Отъ англійск. языка Ш. я. отличается большею архаичностью и съ большею полнотою выраженнымъ въ немъ германскимъ типомъ. Частными проявленіями этого различія могутъ служить, напр., замѣна англ. о шотландскимъ *a* или *au*, англ. *oo* — черезъ *u*, *ui*, *ei*, выпаденіе англ. группы *ll* въ концѣ и въ серединѣ шотл. словъ, сохраненіе въ произношеніи *sh* и *k*, замѣняемыхъ въ англ. яз. черезъ *gh* и *ch* и другія какъ фонетич., такъ и морфологич. явленія. Граммат. разработка Ш-го я-а особенно подвинулась впередъ съ основаніемъ въ 1873 г. English Dialect Society, специально посвятивш. себя изданію новѣйш. сочиненій по англійск. диалектологіи. См. Jamieson, „Dictionary of the scottish language“ и

общ. историч. сочинения по грамматикѣ англ. яз.

**Шотгъ**, арабск. названіе соленыхъ болотъ въ сѣв. Африкѣ, къ сѣв. и югу отъ Атласа; одинъ рядъ Ш-ѣ тянется отъ Алжира до Туниса; сам. значит. изъ нихъ: Ш-ѣ Эль Гарби, Ш. Эшъ Шарки и др.; другой рядъ Ш-ѣ тянется по сѣв. окраинѣ Сахары, отъ юго-зап. Алжира, черезъ южн. Тунисъ до зал. Габешъ: Ш-ѣ Меруанъ, Ш. Джеридъ и др.; они представляютъ остатокъ большаго внутренняго моря, когда-то наполняшаго сѣв. Африку.

**Шпата**, холодное ручное оружіе, состоящее изъ длиннаго, узкаго, обоюдо-остраго клинка и эфеса; въ войскахъ замѣнена саблями и шашками; Ш-у продолжаютъ носить только нѣкоторые офицеры, гражданискіе чиновники и нѣк. друг.

**Шпажискій**, псевдонимъ современнаго русск. драматурга И. В. Везовскаго, дебютировавшаго въ литературѣ и на сценѣ въ концѣ 70-хъ гг. оригинальной по замыслу, бойко написанной и соединяющей интересъ сюжета съ свѣжестью характеровъ драмою „Маюрша“, сразу доставившей автору и сценич. успѣхъ, и литературу. имя. Сѣ. эт. времени Ш. принадлежитъ къ числу наиболее плодотворит. писателей для сцены, на которой его произведенія пользуются успѣхомъ, въ большинствѣ случаевъ производя хорошее и глубокое впечатлѣніе своею простотою, жизненностію и правдивостію, своеобразностію своихъ типовъ и литературы, достоинствами формы, но нѣрѣдко утрачивая художественность и цѣльность общаго впечатлѣнія, благодаря излишнимъ персонажамъ, вплетеннымъ въ ея истинно-драматическую канву въ интересахъ большей сценичности. Изъ произведен. Ш-аго отмѣтимъ: „Фонанъ“, „Поздній расцвѣтъ“, „Кручина“, „Простая исторія“, „Въ старые годы“ и др.

**Шпалы**, поперечныя подкладки подъ рельсами желѣзныхъ дорогъ, дѣлаются обыкновенно изъ дерева (дуба, сосны, ели, лиственницы, бука), имѣютъ 15—20 стм. вышины, 20—25 ширины и около 2,5 метровъ длины, 4-угольной формы. Нижняя поверхность должна быть достаточно широка, чтобы не вдаваться въ землю, верхняя—чтобы можно было укрѣпить рельсы. Лучшія Ш-ы—дубовыя. Для предохраненія отъ гніенія, мѣста подъ рельсами покрываются дегтемъ. Ш-ы кладутся на разстояніи около 1 метра другъ отъ друга.

**Шпангоутъ**, см. *корабль*.

**Шпандау**, гор. и защищающая Берлинъ перво-классн. крѣпость въ прусск. окр. Потсдамы, при впад. Шпрее въ Гавель; 32009 жит.

**Шпанокалъ муха**, см. *муха*.

**Шпатовый желѣзнякъ**, см. *железный шпатъ*.

**Шпаты полевые**, многочисленная группа минераловъ изъ гор. силикатовъ, кристаллизующихся въ формахъ или моноклиноэдрической или триклинноэдрической системъ. Твердость ихъ около 6, уд. вѣсъ 2,5—2,76, цвѣтъ различный: бѣлый, желтоватый, красноватый, рѣже зеленый, б. ч. непрозрачный, блескъ стеклянн- или перламутровый. Общая химич. формула Ш-овъ п-хъ  $Al_2O_3 \cdot nSiO_2$ , показывать, что, кромѣ окиси алюминія,  $Al_2O_3$ , въ нихъ содержится различное (n) количество кремнезема  $SiO_2$  и окисей  $R_2O$ , которая можетъ быть или натромъ  $Na_2O$ , кали  $K_2O$  или известью  $CaO$ , рѣже баритомъ  $BaO$ . Различіе въ  $R_2O$  даетъ

возможность раздѣлить Ш. п. на три главн. группы: *кальцевые Ш. п.* представителемъ котор. можетъ служить *ортотлазъ*,  $K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6SiO_2$ , *натровые Ш. п.*—представитель *альбитъ*  $Na_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6SiO_2$ , и *известковые*—предст. *анортитъ*  $CaO \cdot Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$ . Въ остальные Ш. п. можно разсматривать по теоріи проф. Чермака, какъ смѣси этихъ трехъ минераловъ, взятыхъ въ различн. отношеніяхъ. Моноклиноэдрическіе Ш. п. носятъ общее названіе *ортотлазовъ* (ортотлазъ съ его разновидностями), триклинноэдрическіе—*плагіотлазовъ* (альбитъ, анортитъ, олиготлазъ, микроклинъ и др.); кристаллическія формы ихъ весьма близки другъ къ другу какъ по величинѣ угловъ, такъ и по направленію плоскости спайности; у ортотлазовъ эти плоскости образуютъ уголь въ 90°, у плагіотлазовъ въ 93°. Ш. п. весьма распространены въ природѣ и входятъ въ составъ большинства сложныхъ горныхъ породъ (гранитовъ, гнейсовъ и пр.). Подъ дѣйствіемъ воды и углекислоты воздуха Ш. п. разлагаются, теряютъ постепенно кали, натръ и известъ и образуютъ въ конечномъ результатѣ каолинъ или чаще, вълѣдствіе различныхъ примѣсей, обыкновенную глину. Выдѣлившіеся изъ Ш-въ п-хъ кали, натръ и известъ играютъ важную роль въ экономіи природы, доставляя растеніямъ необходимыя для нихъ минерал. части.

**Шпация**, см. *шрифтъ*.

**Шпейеръ 1)** пражнее епископство (основ. въ VII в.) въ Верхнерейнск. окр. (1542 кв. клм.); по Люневильскому миру часть Ш-а (лѣв. бер. Рейна) отошла къ Франціи, въ 1814 г. — къ Баваріи, а другая часть—къ Бадену. 2) Ш., главн. гор. баварск. окр. Пфальцъ, на лѣв. бер. Рейна; замѣч. католич. соборъ (постр. въ 1030—1064 гг.) съ гробницами 3 нѣмецк. королей; 16238 ж. Ш. (римск. Augusta Nemetum) въ средн. вѣка былъ вольт. имперск. городомъ; въ 1513—1688 гг. въ Ш-ѣ застѣдали имперскій камергерихтъ и многіе рейхетаги.

**Шпейсовый кобальтъ**, см. *кобальтъ шпейсовый*.

**Шпенеръ** (Spener), Филиппъ-Яковъ, основатель піетизма въ лютеранск. церкви, род. въ 1635 г., изучалъ богословіе въ страбурбург., базельск., женеиск. и тубингенск. университет., вмѣстѣ съ тѣмъ усердно занимался геральдикой, по которой написалъ нѣсколько сочиненій („Insignium theoria“ и др.), положивш. начало научн. разработкѣ этого вопроса въ Германіи, въ 1663 г. поступилъ въ пасторы. Изъ опасенія, что сухой формализмъ ортодоксальнаго лютеранства не дастъ пищи для нравственнаго самоусовершенствованія въ истинно-христіанск. духѣ, Ш. съ 1670 г. сталъ устраивать во Франкфуртѣ частныя собранія (*collegia pietatis*) для совмѣстныхъ нравственно-назидателн. занятій, котор. въ 1682 г. перенесены были изъ квартиры Ш-а въ церковь. Въ то же время Ш. высказалъ свои теоретич. взгляды о необходимости реформы въ лютеранск. церкви въ нѣсколькихъ сочиненіяхъ („Pia desideria oder herzliches Verlangen nach gottgefälliger Besserung der wahren evangelischen Kirche“; „Allgemeine Gottesgelehrtheit“ и др.), положивш. основаніе піетизму (см. э. сл.) и связанн. съ нимъ богословской полемикѣ. Назначенный въ 1686 г. приворнымъ проповѣдникомъ въ Дрезденѣ, Ш. ввелъ въ Саксоніи, служившей со вре-

мень принятія „формулы конкордіи“ (см. *конкордія*) главы. очагомъ ортодоксальнаго схоластицизма, катедрализаціи и конфирмаціи, разошелся во взглядахъ съ лейпцигск. университетомъ и съ курфюрст. саксонск. логаномъ Георгомъ III. Въ 1691 г. онъ перешелъ на службу въ берлинскую консисторію и продолжалъ борьбу съ ортодоксальною партіей, поддерживаемымъ основаніемъ въ 1694 г. университетомъ въ Галле. Въ 1695 г. профессоръ Дейчманнъ по порученію виттенбергск. богословск. факультета, сопоставилъ 264 пункта, въ которыхъ Ш., по мнѣнію своихъ противниковъ, уклонялся отъ ученія церкви, и послѣдному не удалось разсѣять эти обвиненія сочиненіемъ „Aufrichtige Uebereinstimmung mit der Augsburgerischen Confession“. Плетистическая полемика пережила своего основателя, умершаго въ 1705 г., и продолжалась до полов. XVIII в. О Ш.-ѣ см. *Tholuck*, „Geschichte des Pietismus“; *Thilo*, „Spener, als Katechet“, и др.

**Шпилевскій 1)** Павелъ Михайловичъ, одинъ изъ основателей бѣлорусской этнографіи, род. въ 1827 г., ум. въ 1861 г. Ш. выступилъ въ 1846 г. подъ псевдонимомъ *Древлянскаго* рядомъ статей по бѣлорусск. мѣоологіи въ „Журн. Минист. Народн. Просвѣщенія“, въ 1853 г. напечаталъ въ „Москвитинѣ“ „Ислѣдованіе о вовкалакахъ на основаніи бѣлорусск. повѣрій“ и началъ два ряда статей о Бѣлоруссіи: „Бѣлоруссія въ характеристич. описаніяхъ и фантастическ. ея сказкахъ“ (въ „Пантеонѣ“) и „Путешествіе по Польсью и Бѣлорусск. краю“ (въ „Современникѣ“). Въ своихъ многочисл. трудахъ Ш. признаетъ бѣлоруссовъ древнѣйшимъ изъ племенъ русск. славянъ и съ любовью описываетъ ихъ страну, обычаи, вѣрованія и обряды, болѣе дорожа поэтич. чертами и живописн. колоритомъ, нежели научно-этнографическими данными. 2) Ш., Сергій Михайловичъ, директоръ Демидовск. ярославскаго лицея, профессоръ исторіи русскаго права, до 1885 г. читалъ въ казанск. унив. Главн. соч.: „Союзъ родственной защиты у древнихъ славянъ и германцевъ“ (Каз., 1866); „Семейная власть у древнихъ славянъ и германцевъ“ (Каз., 1869).

**Шпильгагенъ (Spielhagen)**, Фридрихъ, выдающийся соврем. нѣм. романистъ, род. 24 февр. 1829 г. въ Магдебургѣ, сынъ замѣтног. прусск. чиновника, юность провелъ въ Штральзундѣ, въ 1847 г. поступилъ въ берлинск. унив., занимался сначала медициной, потомъ увлекся филологіей и философій. Первые новеллы Ш.-а „Клара Веръ“ (1857 г.) и „На дюнахъ“, принадлежатъ къ обычному типу нѣм. семейныхъ романовъ, тѣмъ не менѣе проявляли несомнѣнные проблески оригинальн. таланта, но были оцѣнены лишь немногими. Широкою извѣстностью среди большой читающей публики Ш. начинаетъ пользоваться съ появленія романа „Загадочная натура“ (1860) и его продолженія „Изъ мрака къ свѣту“, справедливо причисляемыхъ къ лучшимъ произведеніямъ въ области современнаго романа по высокой художественности отдѣльных картинъ, оригинальности замысла и богатой психологич. разработкѣ характеровъ. Въ романѣ „Гогенштейны“ (1863), дѣйствіе котораго разыгрывается въ эпоху революціи 1848 г., и еще болѣе въ ром. „Одинъ въ полѣ не воинъ“ („Im Reih und Glied“,

1866), въ описаніи своего героя воспроизводящемъ многія черты изъ жизни Лассала, Ш. переходитъ къ изображенію текущей борьбы сословій и классовъ, смѣлыми штрихами рисуетъ бытъ и идеалы различныхъ слоевъ общества, нужду и заботы народа, планы социальнаго обновленія; скромныхъ работниковъ общественнаго перевоспитанія и героев революціи. Въ томъ же направленіи написаны „Allzeit



Шпильгагенъ, Фр.

vorant“ (1872, 3 т.), новелла „Ultimo“ (1873), „Was will das werden“ (1886, 3 т.) и др. Не отличающъ глубокою психологіею, анализа, эти произведенія дороги читателю чуткостью автора къ роковымъ проблемамъ времени, вѣрнымъ воспроизведеніемъ общественныхъ теченій и теплыми сочувствіемъ къ дѣятелямъ добра. Рядомъ съ социальными романами Ш. въ друг. своихъ произведеніяхъ („Между молотомъ и наковальнею“, „О чемъ пѣла ласточка“, „Sturmflut“, „Platt Land“ и ми, др.) разрабатываетъ чисто-художественныя темы и стремится главн. обр. къ тщательной обрисовкѣ положеній, правдивой и яркой характеристикѣ лицъ. Видя идеалъ романа въ томъ, чтобы уравновѣсить интересъ къ герою съ интересомъ къ окружающей его средѣ Ш. принципиально (ср. его книгу „О теоріи и техникѣ романа“ 1883 г.) уклонялся отъ историч. романа, какъ такого, въ кот. интересъ къ средѣ преобладаетъ, и коснулся его лишь въ сравнит. небольшихъ своихъ работахъ („Нѣмецк. пионеры“, „Noblesse oblige“ и др.), имѣющихъ сюжеты изъ недавняго прошлаго. Съ 1876 г. Ш. обратился къ драматич. дѣятельности, и нѣк. пьесы его шли не безъ успѣха. Кромѣ того ему принадлежатъ путевые очерки, какъ результатъ путешествій по Европѣ, и не мало стихотвореній, отличающихся задушевностью и выработанностью формы. Очень много изъ ром. Ш.-а перев. на русск. яз.

**Шпинатъ**, *Spinacia*, родъ изъ сем. маревыхъ, бол. част. съ двудомными цвѣтками, мужскіе цвѣтки съ 5 раздѣл. околоцвѣтникомъ и 4 тычинками,

женский околоцвѣтн. 2—4 зубчатый. Овощами служатъ *β. spinosa* и *β. inermis* и др., часто разводимые въ огородахъ. *Английскимъ* Ш-омъ наз. два вида шавель, *Rumex scutatus* и *R. Patienceia*. *Новозеландскій* Ш., *Tetragonia expansa*, изъ сем. *Aizooceae*, съ мясистыми листьями.

**Шпидель**, минер., кристаллизуется въ правильной системѣ, чаще всего въ видѣ октаэдровъ. Различаются: 1) *благородная Ш.*, драгоценный камень, цвѣтъ рубиново-красный различныхъ оттѣнковъ, до фиолетоваго; 2) *цейлонитъ*, или *мюссонитъ* темнозеленый и темнобурый; 3) *автомолитъ* или *ганитъ*, зеленоватобурый. Мѣстороженіе: Уралъ, Цейлонъ, Везувій и др.

**Шпрингитъ**, самое большое озеро Пруссіи, въ окр. Гумбинненъ, 118 кв. км.

**Шницбергедъ**, группа о-вовъ (3 большихъ и множ. маленькихъ) въ Сѣверн. Ледовит. океан. между 76°27'—80°50' с. ш. и 100—321 $\frac{1}{2}$  в. д. (отъ Гринв.), къ сѣв.-вост. отъ Гренландіи; 70068 кв. км.; о-ва гористы, покрыты льдомъ, необитаемы.—Ш. открытъ въ 1596 г. голландцами, подробно изслѣдов. экспедиціями Торелля и Норденшельда въ 1858—1873 г.

**Шницрутенъ**, введенный Петромъ В. и примѣнявшійся преимущ. въ сухопутн. войскахъ видъ тѣлеснаго наказанія, состоявшій въ томъ, что осужденнаго заставляли проходить сквозъ строй 100—300 солдатъ, вооруженныхъ прутьями, которыми они били по обнаженной спинѣ осужденнаго. Ш. отменены указомъ 17 апр. 1863 г.

**Шпола**, мѣстечко Киевск. губ., Звенигородск. у.; 7305 жит.

**Шпоны**, см. *шрифтъ*.

**Шпоры** 1) острая металлическія пластинки, прикрѣпляемая къ пяткѣ сапогъ у кавалеристовъ и служащая для ударовъ по бокамъ лошади. 2) Ш., острые, роговые наросты на ногахъ нѣкотор. животныхъ, особенно у птицъ (у пѣтуховъ), служащіе имъ для борьбы. 3) Ш., въ ботаникѣ, длинный отростокъ листка въ околоцвѣтникѣ.

**Шпрее**, лѣв. прит. Гавеля, вытек. изъ Лаузицкихъ горъ, каналами Фридрихъ-Вильгельмъ и Одеръ-Ш. соедин. съ Одеромъ, каналомъ Берлинъ-Шпандау—съ Гавельмъ; 365 км. дл.

**Шпрембергъ**, гор. въ прусск. окр. Франкфуртъ, на Шпрее; 10999 жит.

**Шприггеръ**, Антонъ, историкъ, род. въ 1825 г. въ Прагѣ, изучалъ философію и искусство въ пражск., мюнхенск. и берлинск. унив. Во время турецкой войны 1854—56 г. Ш. усиленно выступалъ въ печати за независимость Сербіи и противъ протектората Россіи, точно также онъ агитировалъ противъ политики Россіи въ войну 1877—78 гг. Начиная съ 1852 г., Ш. читалъ лекціи по исторіи искусства въ Боннѣ, Страсбургѣ, Лейпцигѣ; ум. въ 1891 г. Главн. историко-политич. соч. Ш-а посвящены новѣйшей исторіи Германіи и Австріи. Въ историко-художественн. воззрѣніяхъ Ш. прошелъ черезъ школу Гегеля, но сумѣлъ избавиться отъ ея крайностей. Главн. предметъ его изученія—искусство средневѣковое, новое и новѣйшее и особ. итал. возрожденіе.

**Шпрудель**, знам. минералын. ключъ, въ Карлсбадѣ; нѣкоторые предметы, напр. цвѣты, дере-

вянные вещи, послѣ долгаго пребыванія подъ водой Ш-я, принимаютъ окаменѣлый видъ.

**Шредеръ**, Юлій, нѣм. живописецъ, род. въ 1815 г., художеств. образованіе получилъ въ берлинск. и дюссельдорфск. акад. подъ руководствомъ Шадова и закончилъ въ Италіи. Ш. первый изъ берлинскихъ художниковъ подпалъ подъ влияние бельгийцевъ Галла и Бюфа и энергично выступилъ представителемъ реалистич. и колористич. направленія. Лучшія его историч. картины „Фридрихъ II передъ сраженіемъ при Колини“ „Зевиръ и Агасверъ“, „Валленштейнъ и Сени“ отличаются также хорошей композиціей и глубиной характеристикъ.

**Шредеръ**, Иванъ Николаевичъ, скульпторъ, род. въ 1835 г., служилъ въ войскѣ и послѣ крымск. кампаніи вышелъ въ отставку, чтобы посвятить себя скульптурѣ, которую раньше занималъ самоучкой, пользуясь совѣтами барона П. К. Кюдта. Въ 1857 г. Ш. поступилъ въ акад. художествъ въ ученики Н. С. Пименова. Въ 1864—69 гг. жилъ въ Италіи и Южн. Америкѣ, въ 1869 г. за боюсъ А. И. Кирѣевой получилъ званіе академика. Большинство работъ Ш-а относится къ монументальн. скульптурѣ. Имъ вылѣплены памятники адмиралу Белингсаузену въ Кронштадтѣ, адмиралу Круzensхтерну и принцу Петру Георгіевичу Ольденбургскому въ Петербургѣ, императорамъ Петру I и Александру II въ Петрозаводскѣ.

**Шредтеръ** (Schrödter), Адольфъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1805 г., учился сначала въ Берлинѣ гравированію, затѣмъ посвятилъ себя изученію живописи подъ руководствомъ Шадова въ Дюссельдорфѣ, въ 1859—72 гг. былъ проф. политехникума въ Карлсруэ; ум. въ 1875 г. Ш. владѣлъ необычайн. разностороннимъ талантомъ. Онъ пріобрѣлъ извѣстность какъ талантливый живописецъ, иллюстраторъ, граверъ, рисовальщикъ на деревѣ, литографъ, орнаментистъ, политикъ, сатирикъ и писатель. Въ картинахъ Ш-а съ рисункомъ, нѣскольکو угловатымъ и причудливымъ, всегда много содержания, творчества и здороваго, веселаго юмора. Проникнутый такимъ юморомъ, жанръ Ш-а „Кожовники въ горѣ“ нанесъ сильный ударъ романтич. направленію.

**Шредъ**, Леопольдъ Ивановичъ, академикъ, зоологъ, род. въ 1830 г., по окончаніи курса въ дерптскомъ унив. въ 1850 г. со степенью магистра философіи, былъ отправленъ къ восточнымъ берегамъ Сибири для собиранія матеріаловъ по ботаникѣ и зоологіи (съ 1853 до 1857 г.). Въ 1861 г. былъ назначенъ адъюнктомъ академіи по зоологіи, въ 1863 г. экстраординарнымъ, а въ 1888 г. ординарнымъ академикомъ; ум. въ 1894 г. Ш. оставилъ многочисленныя труды, главн. образ. по этнографіи, антропологи и зоогеографіи. Главн. соч.: „Ueber die Luchsarten des Nordens und ihre geographische Verbreitung“ (магист. диссерт.), „Reisen und Forschungen im Amur-Lande, 1854—1856 г.“, „Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens“ и др.

**Шрескъ**, посадъ Плоцк. губ., Млавск. у., при р. Млавкѣ; 2790 ж.; старинный костелъ XIV в.

**Шрифтъ**, типы буквъ, употребляемыхъ въ типографіяхъ для печати. Ш. различаются: 1) по языку, 2) по величинѣ и 3) по формѣ или рѣзбѣ.

Въ русскомъ языкѣ по формѣ отличаются уставной, полууставной и гражданскій Ш.; первые два теперь почти не употребляются. Въ нѣмецкомъ яз. встрѣчается готическій и старыи (латинскій) Ш. Кромѣ того, по формѣ различаются обыкновенный книжный или газетный и Ш-ы титульные, съ украшеніями, виньетками, афишный и курсивный. По толщинѣ линий и ширинѣ Ш-а его называютъ жирнымъ, полужирнымъ, тонкимъ, широкимъ, узкимъ и т. д. Величина Ш-а, т.-е. длина буквъ, определяется по французской системѣ пунктами, при чемъ каждый Ш. имѣетъ еще свое названіе: такъ, напр., комарель имѣетъ 6 пунктовъ, петить—8, боргесъ—9, корпусъ—10, цицера—12, миттель—14, терція—16, текстъ—20, двойной цицера—24 и т. д.; самый маленькій Ш., диамантъ, имѣетъ лишь 4 пункта; между приведенными есть и промежуточные (перль 5 пун., колонель 7 п.). Названія эти взяты у насъ съ нѣмецк., на друг. языкахъ употребляются иныя названія. Можно приговаривать Ш. и по особому заказу, приспособивъ его рисунку для извѣстной цѣли. Ш-ы приготавлиются въ словолитняхъ путемъ отливки изъ особаго сплава, т. н. типографск. металла (свинца около 75%, сурьмы 23%, слова 2%), способнаго легко плавиться, хорошо выполнять формы для отливки, представляя въ то же время достаточную твердость, чтобы противостоять давленію машиннаго прессы при печати и давать отчетливое изображеніе на бумагѣ. Формы для отливки Ш-а (матрицы) дѣлаются мѣдныя или изъ другаго металла, гальванопластически покрытаго мѣдью, и приготавлиются выбиваніемъ ихъ помощью стальныхъ патриць. Каждая форма состоитъ изъ двухъ равныхъ, хорошо прилаженныхъ половиць, которыя, будучи сложены, образуютъ внутри книжечки суживающуюся полость для вливанія расплавленнаго металла. Чтобы полученныя буквы были одинаковой вышины (около 24 мм.) и совершенно гладки, ихъ подрѣзаютъ и шлифуютъ въ особыхъ машинахъ. Отливка Ш-а производится ручнымъ (теперь рѣдко) или машиннымъ способомъ. Въ настоящее время устроены машины, способныя выпустить въ день до 50000 совершенно готовыхъ буквъ. Одновременно съ Ш-мъ въ словолитняхъ приготавливается еще матеріалъ для выполнения въ наборѣ промежутковъ между словами, въ концѣ неполныхъ строкъ, или въ началѣ строкъ, это—столбики болѣе короткіе чѣмъ буквы и, соотвѣтственно толщинѣ, носящіе названія: *шплицъ* (1—7 пунктовъ), полукруглыхъ (8 пунктовъ), круглыхъ (16 п.), полуквадратовъ (32 п.), квадратовъ и т. д. Чтобы увеличить разстояніе между строчками, употребляются линейки (ниже буквъ), назыв. *шпонами*, котор. бываютъ различной толщины. Очень большія буквы (афишный Ш., употребляющійся не часто и въ небольшомъ количествѣ) вырѣзываются изъ дерева (бука, дуба).

**Шропширъ** (Shropshire или Salop, *Салопъ*), графство на зап. Англии, 3418 кв. км. съ 248014 ж., рѣчную Севернъ дѣлитъ на сѣв. равнинную часть (преобладаеть земледѣліе) и холмистую южную, болѣе пригодную для скотоводства; развито также горнодѣльное (кам. уг., желѣзо, свинець); гл. гор. Шрессбери.

**Шрессбуръ** (Shrewsbury), гл. гор. англ. графства

Шропшира, на р. Севернъ; 26418 жит.; занимается прядильной и ткацкой промышленностью и торговлей.

**Штабсъ-капитанъ**, см. *табелъ о рангахъ*.

**Штабсъ-ротмистръ**, см. *табелъ о рангахъ*.

**Штабъ генеральный**, см. *генеральный штабъ*.

**Штабъ главный**, см. *главный штабъ*.

**Штабъ**, прежняя нѣмецкая мѣра длины; въ Берлинѣ она составляла 1,75 локтей; въ Франкфуртѣ на М. = 2,166 локтей.

**Штагенштейнеръ**, Андрей Ивановичъ, архитекторъ, род. въ 1802 г. по окончаніи курса въ акад. художествъ (въ 1821 г.) служилъ въ качествѣ рисовальщика при архитекторѣ въ комиссіи по построенію Исаакинскаго собора съ 1825 по 1831 г., въ 1833 г. былъ зачисленъ ко двору в. кн. Михаила Павловича, въ 1834 г. получилъ степень академика, послѣ чего былъ отпращенъ въ 1837 г. за границу. Въ 1844 г. Ш. былъ удостоенъ званія профессора и въ 1854 г. опредѣленъ проф. въ акад., гдѣ и оставался до самой смерти въ 1865 г. Ш-мъ передѣлано и построено множество зданій въ стиляхъ романно-готическомъ, русскомъ, итальянскомъ, греческомъ, римскомъ, рококо. Эти стили Ш. умѣлъ разрабатывать и примѣнять сообразно потребностямъ. Главн. обр. богатство и вкусъ орнаментации, а не разработка общей формы отличаютъ постройки Ш-а, возводяшаго преимущ. дворцы, почему его и называли „строителемъ дворцовъ“.

**Штадмейстеръ** (нѣмецк. „конюшенный“), придворный чинъ 3-го класса для лицъ, состоящихъ при придворной конюшнѣ.

**Шталъ**, Фридрихъ-Юлій, нѣмѣцкій историкъ государственнаго права и политической дѣятель, род. въ 1802 г. въ еврейск. семьѣ, въ 1819 г. принялъ протестантизмъ, изучалъ право въ бюрбургск., гейдельбергск. и эрлангенск. университет. и въ 1827 г. началъ свою ученую карьеру въ качествѣ приватъ-доцента мюнхенск. университет. Въ 1830—37 гг. Ш. издалъ свои капитальныя труды „Die Philosophie des Rechts nach geschichtlicher Ansicht“, написанный подъ вліяніемъ Шеллинга. Выступая въ своей книгѣ рѣшительнымъ противникомъ естественной теоріи права, Ш. пытался возвести своеобразную теорію права и государства на основѣ христіанск. мировоззрѣнія, требуя отъ науки возвращенія къ искренней вѣрѣ въ истину христіанск. откровенія и связаннаго съ нимъ вѣрученіи. Назначенный въ 1849 г., благодаря личному благоволенію прусск. короля Фридриха-Вильгельма IV, пожизненнымъ членомъ тогдашней первой камеры (впослѣдствіи палаты господъ), Ш. до самой смерти своей являлся въ парламентѣ главою дворянской партіи и вѣрнымъ союзникомъ реакціонной политики; въ то же время, состоя съ 1852 г. по 1858 г. членомъ верховнаго лютеранск. церковнаго совѣта, онъ энергично стремился къ усиленію лютеранскаго конфессіонализма и къ упрощенію мірскаго вліянія ортодоксальнаго духовенства. Ш. ум. въ 1861 г. Важнѣйшіе труды: „Der christliche Staat“; „Das monarchische Princip“; „Die gegenwärtigen Parteien in Staat und Kirche“ и др.

**Штамповальная машина**, см. *монета*.

**Штагга** (горн.), брусъ, сообщающій движеніе поршнямъ мѣховъ и насосовъ и соединяющійся съ

кривошипомъ. Ш. *буровая* состоитъ изъ нѣсколькихъ, соединенныхъ между собою брусьевъ.

**Штандартъ**, знамя въ кавалеріи, имѣетъ нѣсколько меньшій кусокъ матеріи, чѣмъ въ инфантеріи; Ш. во флотѣ—флагъ золотого цвѣта съ изображеніемъ черного орла, держащаго морскія карты, въ серединѣ; Ш., поднятый на катерѣ, означаетъ присутствіе государя.

**Штаргардъ**, гор. въ прусск. окр. Штеттинъ, на Инъ; 22112 жит.

**Штаркенбургъ**, провинція велик. герцогства Гессенъ; 3019 кв. км. съ 402378 жиг.; гл. гор.—Дармштатъ.

**Штатавъ**, подставка для астрономическихъ, математическихъ и т. п. инструментовъ.

**Штауббахъ**, водопадъ въ швейцарскомъ кантонѣ Бернѣ у Лаутербрунненъ, 264 м. выс.

**Штажельбергъ**, курортъ въ швейцарск. кантонѣ Гларусъ, въ долинѣ Лянта, съ цѣлебн. сѣрн. источ. (7,0° Ц.).

**Штейбельзъ**, Карлъ, баронъ, живописецъ, род. въ 1788 г. въ Баваріи, ребенкомъ былъ привезенъ въ Россію, художное образование получилъ въ Парижѣ въ мастерской Лефера и Жерара. Картина „Петръ I на Ладожскомъ сѣрѣ“ (1812 г.) доставила Ш-у извѣстность. Затѣмъ Ш. писалъ картины изъ русск. исторіи, исторіи Швейцаріи и Франціи и, переѣхавъ въ Петербургъ, въ течение 10 лѣтъ занимался исключительно религіозн. живописью. Ш. ум. въ 1856 г. въ Парижѣ. Картины Ш-а, не чужды театральности и мелодраматич. преувеличенія и погрѣшностей въ рисункѣ, имѣли успѣхъ среди современниковъ, благодаря значительной жизненности и выразительности фигуръ.

**Штейгерскій лѣсъ**, покрытая лѣсомъ горы, на границѣ баварск. округовъ Верхней, Средней и Нижней Франконіи; 440 кв. км.; высоч. вершина Франкенбергъ (512 м.).

**Штейгеръ** (нѣмец.), въ горномъ дѣлѣ названіе лицъ, завѣдующихъ разработкою рудника. Между Ш-ами различаются *оберштейгеръ*—главн. руководитель работъ, и подвѣдомственные ему *унтерштейгеры*, надзирающіе за работами и иногда принимающіе въ нихъ непосредственн. уч. стіе.

**Штейермаркъ**, нѣмецкое назв. Штиліи (см. э. сл.).

**Штейнбадгеръ** (венгерск. Szombathely), гор. въ венгерск. комитатѣ Эйзенбургъ; 10820 жит.

**Штейнле**, Эдуардъ Яковъ, фонъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1810 г. въ Вѣнѣ, учился тамъ въ академіи, съ 1828 по 1834 г. работалъ въ Римѣ и тѣсно примкнулъ къ Овербюку и Ф. Фейту; въ 1850 г. былъ сдѣланъ проф. Штеделева инстит. въ Франкфуртѣ на М.; ум. въ 1886 г. Кромѣ обширныхъ церковно-религіозн. и историч. фресков. росписей въ соборахъ и въ обществ. учрежденіяхъ, Ш. исполнилъ множество б. частью, религіозн. масляныхъ картинъ, нѣсколько портретовъ и романт. жанровъ, затѣмъ множество рисунковъ и акварелей, частью религіознаго содержанія, частью иллюстриующихъ Шекспира, народныхъ сказаній и романтическихъ произведеній. Композиціи Ш. отличаются тщательной обдуманностью и содержательностью, тонкой, иногда даже юмористич. характеристикой, способностью выдвигать на первый планъ внутреннее содержаніе событія, богатой фантазіей и хороши

рисункомъ. Разносторонній и даровитый, Ш. немало сособствовалъ развитію романтики и ея сляію къ современн. стремленіямъ.

**Штейнъ** 1) Генрихъ Фридрихъ Карлъ, баронъ, выдающійся государственный дѣятель новаго времени, род. 26 окт. (н. с.) 1757 г. въ Нассау на Ланѣ и происходилъ изъ старинн. рода имперск. бароновъ. По окончаніи курса юридическ. наукъ въ геттингенск. университет., Ш. въ 1780 г. вступилъ на прусск. государственную службу, въ 1796 г. назнач. былъ главн. президентомъ въ Вестфалии и много сдѣлалъ для развитія торговли, промышленности и улучшенія путей сообщенія въ провинціи. Призванный въ 1804 г. на постъ прусск. министра торговли, Ш. отмѣнилъ въ предѣлахъ Пруссіи систему внутренн. таможенъ, учредилъ статистич. бюро и, въ видахъ облегченія торгов. сношеній, ввелъ въ обращеніе бумажн. деньги. Талантливый и безстрашный министръ и горячій патриотъ, Ш. не могъ перенести политическ. униженія родины, обусловленнаго безхарактерностью короля Фридриха Вильгельма III, рабствѣемъ, продажностью его окружающихъ и чрезвѣрнымъ влияніемъ на дѣла личнаго кабинета короля, и въ 1807 г. получилъ отставку. Тяжелыя утраты, понесенныя Пруссіей по Тильзитскому договору, заставили короля признать необходимость радикальн. реформъ для спасенія уцѣлѣвшей части своихъ владѣній, и во главѣ назначенной имъ съ этой цѣлью такъ наз. „Immediat-Kommission“, укажемъ отъ 5 окт. 1807 г. поставленъ былъ Ш. въ качествѣ предсѣдателя и перваго министра. Исходя изъ тяжелаго кризиса Ш. видѣлъ въ томъ, чтобы преобразовать абсолютистско-феодалную Пруссію въ конституціонную монархію на началахъ общинн. и провинціальн. самоуправленія, отмѣнить личную зависимость крестьянства и въ свободномъ народѣ найти силу для сверженія французск. ига. Быстро и съ непреклонной настойчивостью проводилъ Ш. свои реформы, вмѣстѣ съ тѣмъ покровительствуя тайн. обществамъ, дѣятельно работавшимъ надъ повсемѣстн. пробужденіемъ національн. самосознанія. 8 окт. 1807 г. появился указъ, отмѣнявшій крѣпостное состояніе помѣщичьихъ крестьянъ и разрѣшавшій свободный переходъ поземельн. собственности изъ однѣхъ рукъ въ другія; 29 іюля 1808 г. за нимъ послѣдов. эдиктъ, предоставившій крѣпостн. крестьянамъ провинціи Пруссіи ихъ поземельн. участки въ полную потомственн. собственность; мног. удѣльн. земли были проданы, и так. образ. съ одной стороны, поправлены финансы государства, близкаго къ банкротству, съ другой—основано значит. количество мелкихъ землевладѣльч. хозяйствъ. 19 ноября 1808 г. издано было городовое положеніе, вводившее городск. самоуправленіе и отмѣнявшее многія стѣнительныя условія цеховаго устройства. Вмѣстѣ съ тѣмъ основанъ. 25 іюля 1807 г. комиссія для преобразованія военн. устройства замѣнила вербовку солдатъ системою общеобязательной воинск. повинности и, по настоянію Ш-а, ввела общенародное вооруженіе въ ландверъ и ландштурмъ. Кипучая дѣятельность новаго министерства внушала опасенія Наполеону I, и особенное негодованіе всесильн. императора обрушилось естественн. образ. на Ш-а, главнаго руководителя реформы. 23 ноября 1808 г. Ш. по фор-

мальному требованію франц. императора принужденъ былъ оставить свой постъ, но въ циркулярѣ адресованномъ имъ отъ 24 ноября прусск. правительственн. учрежденіямъ и получившимъ всемірную известность подъ именемъ „политическ. завѣщанія Ш-а“, онъ умѣлъ изложить основ. пункты того реорганизационн. процесса, путемъ котор. онъ хотѣлъ превратить Пруссію въ органически-цѣльное и сильное всесословное государство. Въ нач. 1809 г. Ш. вынужденъ былъ нов. указомъ француск. властей бѣжать въ Австрію и послѣ долгихъ скитаній нашелъ пріютъ при русск. дворѣ имп. Александра I. Послѣ бѣгства „великой арміи“ Ш. возвратился въ Германію, гдѣ былъ назначенъ предсѣдателемъ сперва русско-прусск. совѣта по управленію мѣстными дѣлами, затѣмъ центральной комиссіи по управленію всѣми освобожденн. отъ франц. владычества странами и оказалъ дѣлу освобожденія значит. услуги какъ примѣрной администраціи въверен. ему областей, такъ и организаціи значит. военн. отрядовъ для борьбы съ Наполеономъ. На вѣнск. конгрессѣ (въ 1814 г.) Ш. былъ однимъ изъ дѣятельнѣйш. членовъ устроеннаго по его предложенію Германскаго комитета и энергичнѣе другихъ настаивалъ на единствѣ Германіи. Этимъ завершилась многосторонняя и блестящая политич. дѣятельность Ш-а; послѣ 1814 г. онъ удалился отъ дѣлъ и скончался 29 июня 1831 г. въ своемъ имѣніи Каппенбергъ въ Вестфалии. Въ 1872 г. Ш-у воздвигнутъ памятникъ въ Нассау, въ 1874 г. въ Берлинѣ. Записки Ш-а по администраціи Германіи изд. въ 1848 г., его переписка съ барономъ Гагерномъ за 1812—31 г.—въ 1833 г. его дневникъ за время вѣнс. конгресса въ 60-мъ т. „Historische Zeitschrift“ Зибеля. О Ш-ѣ см. монографіи Пертца, Штерна, Арндта, М. Лемана: *Manso*, „Geschichte des preussischen Staats“, т. III и др. 2) Ш., Лоренцъ, фонъ, изв. нѣм. ученый, род. въ 1815 г., изучалъ право и философію въ Килѣ и Лейпз.; по окончаніи университет. курса въ 1840 г. уѣхалъ въ Парижъ, гдѣ онъ познакомился съ наиболѣе выдающимися представителями социализма и подъ этимъ вліяніемъ обратился къ изслѣдованію исторіи социальныхъ движеній во Франціи. Результатомъ этихъ занятій явились знаменит. соч.: „Der Socialismus und Kommunismus des heutigen Frankreich“ (1842, 2 изд. 1847 въ 2 том.), „Die socialistischen und kommunist. Bewegungen seit der 3 französischen Revolution“ (1848), „Geschichte der sozialen Bewegung in Frankreich von 1789 bis auf unsere Tage“ (1850, 3 т.). Разностороннее знаніе предмета, широкий взглядъ на изучаемое явленіе, какъ на знаменіе поворотной фазы въ исторіи человѣчества, живое, блестящее изложеніе дѣлаютъ эти изслѣдованія основнымъ источникомъ по исторіи развитія социализма и справедливо доставили имъ чрезвычайную популярность въ Германіи и внѣ ея. Въ 1846 г. Ш. былъ приглашенъ на кафедру полит. экономіи въ Килѣ, но въ 1851 г. былъ оставленъ отъ должности вслѣдствіе столкновенія съ датскимъ правительствомъ изъ-за правъ Шлезвигъ-Гольштейни, которая Ш. горячо отстаивалъ. Въ 1855 г. онъ былъ избранъ професс. вѣнс. унив. и занималъ здѣсь кафедру до 1885 г. Занятъ его жизни былъ омраченъ матеріальными затрудне-

ніями, обусловленными неудачными промышленными предпріятіями. Ш. ум. въ 1890 г. въ своемъ имѣніи близъ Вѣны. Ученый рѣдкой разносторонности и плодovitости, Ш. работалъ по многимъ отраслямъ обществовѣдѣнія и повсюду вносилъ оригинальность мысли, широкую постановку вопросовъ, приводившую ихъ въ связь съ выводами смежныхъ наукъ и удачное сопоставленіе явленій, общихъ многимъ странамъ. Рядомъ съ крупными достоинствами теоретическаго соч. Ш-а страдаютъ чрезмѣрной сложностью построеній, тяжелымъ, иногда сбивчивымъ изложеніемъ и недостат. надежностью приводимыхъ фактовъ. Самое капитальное произведеніе Ш-а—его „Verwaltungslehre“, въ 7 частяхъ обнимающее всю обширную область внутренняго управленія: организацию исполнительн. власти (1 ч.—„Die Lehre von der vollziehenden Gewalt“; 1865, 2 изд. 1869), ученіе о народонаселеніи (2 ч.—„Das Bevölkerungswesen“; 1866), о народномъ здравіи (3 ч.—„Das öffentliche Gesundheitswesen“; 1867, 2 изд. 1882), полиціи (4 ч.—„Das Polizeirecht“; 1867), народномъ образованіи (5 и 6 ч.—„Das Bildungswesen“ „Das Elementar- und Berufsbildungswesen“; 1868; „Die innere Bildung und die Presse“; 2 изд. 1883—84, въ 3 т.), экономической политикѣ (7 ч.—„Die wirtschaftliche Verwaltung“; 1868). Изъ другихъ соч. Ш-а особенно выдаются: очень содержательный курсъ финансовой науки (5 изд. въ 4 т. 1885—86), руководство по полит. экономіи (3 изд. 1887), „Ученіе объ управленіи“ („Handbuch der Verwaltungslehre“; 3 изд. 1888 г. въ 3 т., есть русск. перев.) и полное интереса изслѣдованіе по аграрному вопросу—„Die drei Fragen des Grundbesitzes: die irische, die kontingente und transatlantische Frage“ (1881). 3) Ш., Шарлотта, увѣковѣченная въ исторіи нѣмек. поэзіи своими отношеніями къ Гётѣ, дочь веймарскаго гофмаршала Шардта, супруга оберъ-штаб-лейтнера фонъ Ш-а и придворн. дама веймарск. герцогини Амаліи, род. въ 1742 г., семью годами раньше Гётѣ, при началѣ знакомства своего съ нимъ, въ 1775 г., была уже матерью 7 дѣтей и, не обладая красотой, своею душевною и физической граціей, прекраснымъ образованіемъ, широтой и ясностью своихъ взглядовъ, внушила Гётѣ глубокое, безурочночно-чистое чувство, оказавшее значительное вліяніе на его жизнь, на идеальную красоту женскихъ образовъ и преобладаніе „вѣчно-женственныхъ“ въ его творчествѣ. Въ 1794 г. въ ихъ отношеніяхъ наступилъ перерывъ, длившійся нѣсколько лѣтъ, послѣ котор. они продолжали вновь до смерти Ш., послѣдовавшей въ 1827 г. Исторію эт. отношеній дають прослѣдить „Goethes Briefe an Frau v. Stein aus den Jahren 1776—1820“. См. *Düntzer*, „Charlotte von Stein“; *Тол. Меллеръ*, „Гётѣ въ молодости“ и др.

**Штейръ** (Steyr), окр. гор. въ Верхней Австріи (нѣкогда гл. гор. маркграфства Штири), при впад. р. Ш. въ Эннсъ; главн. пунктъ австрійск. желѣзной промышленности и торговли; 17199 жит.

**Штелинь** (Stählin), Яковъ, фонъ, род. въ 1712 г. въ Мейнингенѣ, въ 1735 г. былъ вызванъ въ петербург. акад. наукъ въ качествѣ профессора элоквиенціи и аллегоріи и со всею добросовѣстностью въ теченіе 50 лѣтъ, до самой смерти въ 1785 г., служилъ своему новому отечеству: онъ читалъ лек-

ции, издавалъ первые годы „С.-Петербургскія Вѣдомости“, календари, атласы, писалъ оды, надсматривалъ за академ. граверами, дѣлалъ описанія придворныхъ церемоній, сочинялъ аллегоріи и надписи къ фейерверкамъ, иллюминаціямъ, медалямъ, ставилъ оперы. Управляя заведенной имъ въ 1741 г. при акад. наукъ самостоятельн. акад. художествъ, Ш. много способствовалъ улучшенію художествъ. Дѣла. Ш. оставилъ множество записокъ и замѣтокъ по исторіи наукъ и искусствъ въ Россіи и замѣчательное собраніе русскихъ гравюръ и портретовъ.

**Штемпель**, инструментъ, снабженный на одной своей поверхности выпуклыми или углубленными фигурами, буквами и т. п., которыя, будучи намазаны красками, могутъ быть отпечатаны или выдавлены на болѣе мягкой, чѣмъ Ш., массѣ. Ш.-емъ назыв. также и отпечатанное такимъ инструментомъ изображеніе, служащее для доказательства испытаннаго качества отъеченной вещи, мѣста ея происхожденія, сдѣланной оплаты и т. д.

**Штендаль**, гор. въ прусск. окр. Магдебургъ, на р. Ухтѣ; 16184 жит.

**Штерцбергъ**, гор. въ Моравіи; 14243 жит. Основ. въ XIII в. Ярославъ Ш.-скимъ, разбившимъ здѣсь въ 1241 г. монголовъ.

**Штерцбергъ**, Василій Ивановичъ, живописецъ, род. въ 1818 г., въ 1835 г. поступилъ въ акад. художествъ и въ 1838 г. за картину изъ мало-россійск. жизни „Освященіе пасокъ“ получилъ золот. медаль; въ 1840 г. отправленъ пенсионеромъ въ Италію, гдѣ написалъ „Римскіе пифферари“ и „Итагл. поселяне, играющіе въ карты въ трактирѣ“. Ум. Ш. въ 1845 г. Ш. былъ однимъ изъ раннихъ русскихъ художниковъ, начинавшихъ всматриваться въ народную жизнь. Обладая техникой и наблюдательностью, онъ писалъ довольно жизненныя, иногда съ юмористич. отгнѣнкомъ, бытовыя картины, не отличающіяся, впрочемъ, особ. глубокимъ изученіемъ народн. жизни.

**Штеттинскій гафъ**, прѣсноводный басейнъ въ Померани, образованъ устьемъ Одера, отдѣляется отъ Балтійскаго м. о-вами Воинъ и Узедомъ, 52 км. дл., 15—22 км. шир.; дѣлится на малый (западн. часть) и большой (восточн. ч.).

**Штеттнъ**, гл. гор. прусск. пров. Померани и округа Ш. (12074 кв. км. съ 728046 жит.), прежде крѣпость на Одерѣ; замѣчат. королевская площадь со статуями Фридриха V. и Фридриха Вильгельма III, евангел. церковь св. Петра (постр. въ 1124 г., первая церковь въ Померани), королевск. замокъ, ратуша и пр., оживленная гавань; 99543 ж. Ш. — важнѣйшій промышленный центръ Померани (кораблестроеніе, желѣзоплавильн., машин., пивовар., химич. и др. зав., табачн. фабр. и пр.) и одинъ изъ значительнѣйшихъ торговыхъ пунктовъ Пруссіи: вывозятся хлѣбъ, спиртъ, сахаръ, лѣсъ и пр., ввозятся колоніальн. товары, желѣзо, каменн. уг., вино и др.

**Штильнгъ**, см. Юнгъ.

**Штирія** (Steiermark), австрійск. герцогство, граничить съ Верхней и Нижней Австріей, Венгріей, Зальцбургомъ, Каринтіей, Крайной и Кроаціей; 22355 кв. км.; мѣстность гористая, прорѣзывается горными цѣпами Восточн. Альпъ (Гохголингъ—2863 м. выс.); орош. Дравой съ Муромъ, Савой;

много минер. источн.; 1261006 жит. (67% нѣмц. на сѣв., 33% словенъ на югѣ), б. частью—католики. Гл. зан.—земледѣліе, скотоводство, винодѣліе, лѣсопромышленность (52% поверхн. занато лѣсами), горная промышлен. (знам. желѣзн. и стальн. пром., особ. въ долинахъ верхн. теч. Мура), добываніе соли, торговля; университет. и высш. технич. школа (въ Грацѣ) горная акад., 2 геологич. инстит. Ландтагъ Ш.-и состоитъ изъ 63 член., въ рейхсратѣ Ш. посылаетъ 23 депутат.; въ администрат. отношеніи раздѣляется на 19 округовъ, кромѣ городовъ: Грацъ (гл. гор. Ш.-и), Цилли и Марбургъ. Въ древности Ш. составляла часть Панноніи и Норіки, затѣмъ часть Каринтіи, въ XI в.—нѣмецкое маркграфство, съ 1180 г. герцогство, съ 1192 г. принадлеж. Австріи, вмѣстѣ съ которой перешла въ 1278 г. къ Габсбургскому дому; въ 1365—1440 гг. и 1564—1619 гг. Ш. пользовалась самостоятельностью подъ управленіемъ боковой линіи Габсбурговъ.

**Штоль**, рудное мѣсторожденіе, не похожее ни на жилу, ни на пластъ и имѣющее вообще неправильную форму. Если ширина Ш.-а больше длины, то Ш. наз. *лежачимъ*, если меньше—*стоячимъ*.

**Штольбергъ**, фабрич. гор. въ прусск. окр. Аахенъ; 11835 жит.

**Штольце**, см. *рудники*.

**Штольцъ**, городъ въ прусск. окр. Кеслинъ, на р. Ш.-и, древній замокъ; 22442 жит.

**Шторхъ** (англ.), морской терминъ, означающій сильную бурю, при которой необходимо убрать все паруса.

**Шторхъ**, Генрихъ (Андрей Карловичъ), изв. политико-экономъ, род. въ 1766 г. въ Ригѣ, воспитывался въ Гейдельбергѣ и Іенѣ; въ 1789 г. определенъ учителемъ кадетск. корпуса въ С.-Петербургъ, въ 1790 г. прикомандированъ къ министерству иностранныхъ дѣлъ, въ 1796 г. избранъ въ академіи, въ 1799 г. приглашенъ преподавателемъ къ велик. князьямъ, въ 1800 г. назначенъ чтецомъ при импер. Маріи Теодоровнѣ, затѣмъ преподавалъ политич. экономію вел. князьямъ Михаилу и Николаю Павловичамъ. Ум. въ 1835 г. вице-президентомъ академіи наукъ. Ш. приобрѣлъ извѣстность какъ талантливый популяризаторъ ученія Ад. Смита; въ своемъ изложеніи, отчетливомъ и живомъ, онъ всегда стремился освѣтить теоретическія положенія науки фактами изъ русской жизни и тѣмъ доказать полную приѣмчивость законовъ, выработанныхъ западно-европейскими экономистами, къ народному хозяйству Россіи. Важн. соч.: „Cours d'économie politique“ (1 изд. въ 6 т., Спб., 1815, 2-е, съ примѣчаніями Свѣя, въ 4 т., Paris, 1823, нѣм. пер. Rau въ 3 т., Hamb., 1819—20; на русск. яз. имѣется малоудовлетворительный перев. 1-го тома, сдѣлан. Вернадскимъ), „Le revenu national considéré sous un nouveau point de vue“ (въ „Мемуарахъ“ Акад. наукъ), „Consideration sur la nature du revenu national“ (ест. нѣм. пер.), „Statistische Uebersicht der Stathalterschaften des russischen Reichs“ (Riga, 1795), „Historisch-statistisches Gemälde des russischen Reichs“ (9 т., Riga 1797—1803, ест. франц. пер. въ 2 т.), „Russland unter Alexander I“ (въ формѣ периодич. изданія, 27 выпусковъ, Спб., 1803—11).



**Штофъ**, русск. мѣра жидкостей =  $\frac{1}{8}$  ведра =  $1\frac{1}{2}$  литра =  $3\frac{1}{2}$  фунта воды.

**Штраальзундъ**, гл. гор. округа Ш. (4010 кв. кл. съ 210 165 жит.) въ прусск. пров. Помераніи, при *проливѣ Ш.* (отдѣляетъ о. Рюгенъ отъ материка), до 1873 г. крѣпость; прекрасная гавань; 28 984 жит.; фабрикація игралн. картъ, лаковъ и пр., значительн. торговля селѣдками, камен. угл., хлѣбомъ и пр.

**Штраубингъ**, гор. въ баварск. пров. Нижн. Баваріи, на Дунаѣ; 12 834 жит.

**Штраусъ** 1) Давидъ Фридрихъ, знам. нѣм. богословъ критическ. школы, род. въ 1808 г. въ Людвигсбургѣ въ Вюртембергѣ, съ 1832 г. читалъ лекціи по философіи при тубингенск. унив. и въ 1835 г. выступилъ сочиненіемъ „Das Leben Jesu, kritisch bearbeitet“, въ которомъ прилагалъ теорію мѣна къ объясненію евангельск. исторіи и представилъ послѣднюю продуктумъ бессознательнаго коллективнаго творчества первобытн. христіанъ по ветхозавѣтнымъ традиціямъ о Мессии. Сочиненіе это, сразу доставивше Ш-у широкую извѣстность и вызвавшее цѣлую бурю возраженій, на которыя онъ отвѣчалъ рядомъ своихъ „Streitschriften“, закрыло передъ авторомъ дверь служебной дѣятельности. Выйдя въ отставку въ 1836 г., Ш. поселился въ Штутгартѣ, гдѣ написалъ рядъ статей болѣе примирительнаго характера („Charakteristiken und Kritiken“, „Über Vergängliches und Bleibendes im Christentum“ и др.) и выпустилъ 3-е изданіе книги о жизни И. Христа, содержавшее нѣсколько уступокъ положительной теологіи, которая, впрочемъ, уже въ 4-мъ изд. была взята Ш-мъ обратно. Въ 1840—41 гг. Ш. выпустилъ свой второй капитальн. трудъ „Die christliche Glaubenslehre, in ihrer geschichtlichen Entwicklung und im Kampf mit der modernen Wissenschaft dargestellt“, содержавшее безоценочную критику каждаго догмата въ формѣ объективнаго изложенія историч. процесса его возникновенія и развитія. Въ 1848 г. Ш. былъ избранъ своими согражданами депутатомъ въ вюртембергск. ландтагъ, гдѣ, противъ всякихъ ожиданій, примкнулъ къ консервативной партіи и не оправдалъ так. обр. надежды своихъ избирателей, вслѣдствіе чего онъ въ декабрѣ того-же года сложилъ свои полномочія. Послѣ этого Ш. жилъ попеременно въ Гейдельбергѣ, Мюнхенѣ и др. гор. Германіи и ум. въ 1874 г. Изъ соч. этого послѣдн. періода особенн. значеніе имѣютъ рядъ изясн. и обстоятельн. биогр. очерковъ („Christian Märklin“, „Ulrich von Hutten“, „Voltaire“ и др.) и написан. незадолго до смерти „Der alte und der neue Glaube, ein Bekenntnis“, въ котор. авторъ окончательно отвергаетъ христіанство и стремится замѣнить ортодоксальное мировоззрѣніе новымъ, построеннымъ на материалистич. основѣ. Полн. собр. соч. Ш.-а изд. Целлеромъ въ 12 том. (Боннъ, 1876 г. и слѣд.); 2) Ш., Іоганнъ, изв. нѣм. капельмейстеръ и композиторъ, род. въ 1834 г. въ Вѣнѣ, состоялъ скрипачемъ въ оркестрѣ Ланнера, въ 18-ч. основалъ собственн. оркестръ, съ котор. предпринималъ далекія артистическ. путешествія по Европѣ, всюду встрѣчая шумный успѣхъ; ум. въ 1849 г. въ Вѣнѣ капельмейстеромъ придворн. балнаго оркестра. Произведенія Ш.-а, въ количествѣ 249 номеровъ, относятся главн. образ. къ танцевальной музыкѣ. 3)

Ш., Іоганнъ, сынъ предыдущаго, род. въ 1825 г. по смерти отца принялъ завѣдываніе его оркестромъ. До 1870 г. Ш. посвящалъ свое творчество исключительно танцевальной музыкѣ и написалъ до 500 произведеній, многие мотивы которыхъ, особенно вальсовъ („An der schönen blauen Donau“ и др.) приобрѣли широкую извѣстность и перешли въ народъ. Послѣ 1870 г. Ш. обратился къ комической музыкѣ и, при своей рѣдкой плодovitости, написалъ длинн. рядъ оперетокъ, пользующихся большою популярностью на опереточн. сценахъ всей Европѣ („Цыганскій баронъ“, „Веселая война“ и др.).

**Штраухъ**, Александръ Александровичъ, изв. зоологъ, академикъ, род. въ 1832 г. въ С.-Петербургѣ. Въ 1850 г. поступилъ на медицинск. фак. дерптск. унив., въ 1859 г. защитилъ диссертацию по вопросамъ зоолог. на степень доктора медицины. До 1861 г. Ш. путешествовалъ по Европѣ и Алжирѣ гдѣ занимался изученіемъ рептилій, земноводныхъ и др., затѣмъ работалъ въ зоологическомъ музеѣ акад. наукъ въ Петербургѣ. Въ 1867 г. былъ избранъ въ адъюнкты по зоологіи, въ 1870 г. — въ экстраординарные, въ 1879 г. въ ординарные академики и вмѣстѣ съ тѣмъ занялъ мѣсто директора зоологическ. музея. Ш. состоитъ почетнымъ членомъ многихъ ученыхъ обществъ у насъ и за границей. Изъ многочисл. соч. Ш.-а выд.: „О ядовитыхъ змѣяхъ, волящихся въ Россіи“, „Die Vertheilung der Schildkröten über den Erdball“, „Bemerkungen über die Eidechsenfamilie der Amphibiaeniden“ и др.

**Штрафъ**, см. денежное взысканіе.

**Штригау**, гор. въ прусск. окр. Бреславль; ломка гранита и базальта; 11 784 жит.

**Штрий** (Stryj), гор. въ вост. Галиціи, на р. Ш. (прит. Днѣстра); 12 625 жит.

**Штукатурка**, смѣсь гипса, извести и песка, которая служитъ въ строит. искусствѣ для покрышн стѣнъ и для укрѣпленія карнизовъ и рельефныхъ украшеній. Различ. нѣсколько сортовъ Ш.-и: бѣлую, сѣрую, блестящую, мраморную. Послѣдняя приготовл. изъ гипса и имеетъ преимущ. на покрышку колоннъ для приданія имъ мраморнаго вида.

**Штукенбергъ**, Іоганнъ Христіанъ (Иванъ Федоровичъ), русск. географъ, род. въ 1788 г. въ Бланкенбургѣ въ вел. герцогствѣ Ольденбургскомъ, воспитывался въ нѣмецк. университетѣгахъ, въ 1807 г. поступилъ на русск. военную службу и участвовалъ въ войнахъ 1812—14 г., вслѣдствіи служилъ по минист. государств. имуществъ. Ум. въ 1856 г. Ш. извѣстенъ обширнымъ трудомъ по гидрографіи Россіи („Hydrographie des Russischen Reichs“ въ 6 т.); кроме того онъ принималъ близкое участіе въ „Энциклопедич. Словарѣ“ Плюшара, сотрудничалъ въ „Военно-энциклопедич. словарѣ“ и во мн. др. периодич. изданіяхъ. Въ 1859—60 гг. были изданы „Статистич. труды“ И. О. Ш.-а (2 т.).

**Штульвейсденбургъ** (венгерск. Székelyvár), королевск. волн. гор. въ венгерск. комитатѣ Вейсденбургъ; соборъ съ гробницами венг. королей и базиликаой св. Стефана; 25 612 жит.

**Штунда**, одна изъ русскихъ рационалистическихъ сектъ, появившихся въ Россіи въ полов. XVIII в., подъ вліяніемъ протестантскаго сектанства, занесеннаго эмигрантами и колонистами и содѣйствовавшего также развитію другихъ рационалистиче-

скихъ толковъ: духоборчества, молоканства, сектъ общихъ и субботниковъ (см. *молокане, субботники*) Ш. имѣтъ въ своемъ основаніи сочетание баптистскихъ идей (ср. *перекрещены*), занесенныхъ при Екатеринѣ II въ черноморскія степи нѣмецкими колонистами, съ пѣтистскими положеніями Шпенера (см. *пѣтизмъ*), проиницими въ среду колонистовъ въ 1817 г., благодаря новому притоку нѣмецкой колонизации. Подъ влияніемъ пѣтизма среди колонистовъ начали распространяться религіозн. собранія или братства, для чтенія и толкованія св. Писанія, которыя созывались въ опредѣленные часы, отчего получили названіе *Stunde* (нѣм.—часъ). Съ теченіемъ времени подобныя же собранія стали устраиваться и среди сосѣдняго малорусскаго православнаго населенія; не обособляясь въ секту, члены этихъ собраний имѣли въ виду лишь ближайшее ознакомленіе со св. Писаніемъ и нравственное самосовершенствованіе. Впервые, повидимому, такія собранія начали устраиваться въ Бессарабск. губ. въ 40-хъ годахъ наст. стол., затѣмъ въ 60-хъ годахъ они появляются и въ Херсонской губ., гдѣ видн. дѣятельми движенія выступили пасторъ нѣмецкой колоніи Рорбахъ (Херсонской губ.), Карлъ Боникемпферъ и его православные послѣдователи и помощники Михайлъ Ратушный, Иванъ Рыбшанка и др. Устраивая свои собранія и относясь недоувѣрчиво къ православной догмѣ и духовенству, штундисты долгое время продолжали посѣщать православныя храмы и принимали всѣ таинства отъ православн. священниковъ, но затѣмъ чтенія и толкованія св. Писанія, происходившія на ихъ собраніяхъ безъ участія православн. духовенства, постепенно внушили сектантамъ мысль объ ненужности православной іерархіи въ дѣлѣ усвоенія религіозн. истины. Баптистскіе миссіонеры, имѣвшие во главѣ книгопродавецъ Онкена въ Гамбургѣ, основателя гамбургск. баптистск. миссіонерск. семинаріи, воспользовавшись этимъ настроеніемъ, усилили свою пропаганду и сообщили штундистамъ баптистское ученіе. Так. образ., Ш. слилась съ баптизмомъ и уже приняла форму секты, враждебной православію. Эта новая ересь баптисто-штундистовъ, благодаря проповѣди учениковъ Онкена—Либера, Клуунда, Прицкау, крестьянъ Якова Цыбульскаго, Герасима Болабана и друг., изъ Херсонск. губ., куда она раньше проникла, распространилась по Киевск., Волынской и друг. югозападн. губерніямъ; стараніями Василя Павлова, Василя Иванова, Андрея Миллера и другихъ проникла на Кавказъ и въ Закавказье и въ остзейск. губерніи. Распространенію Ш. среди русскаго крестьянства между прочими условіями значительно способствовала нравственная жизнь его послѣдователей: запрещеніе спиртныхъ напитковъ, божбы, ругательства, свѣтскихъ удовольствій (игорь, танцевъ, даже свѣтскихъ пѣсенъ) и широкая взаимопомощь, оказываемая сектантами другъ другу трудомъ и деньгами. Въ догматическ. отношеніи штундисты отвергаютъ св. преданіе и признаютъ единственнымъ источникомъ христіанскаго ученія каноническ. книги св. Писанія Вѣтх. и Нов. завѣта. Признавая догматы св. Троицы согласно съ православною церковью, штундисты раздѣляютъ ученіе лютеранъ и реформатовъ о грѣхопадѣніи и объ искупленіи Христомъ. По

ихъ вѣрованію, человекъ послѣ грѣхопадѣнія сдѣлался склоненъ ко всякому злу и окончателно неспособенъ къ добру. Спасутся только избранные Богомъ Отцомъ и предаваемые Имъ во власть Иискупителя. Возрожденіе происходитъ въ человекѣ не при крещеніи, а въ слѣдствіе вѣры въ евангельскую проповѣдь, возбуждающую въ немъ сознаніе его грѣховности, покаяніе и усвоеніе искупительн. заслугъ І. Христа. Возрожденные путемъ проповѣди присоединяются къ церкви посредствомъ крещенія, являющагося только символомъ очищенія отъ грѣховъ, гробоположенія и воскресенія Христова и совершаемаго въ зрѣломъ возрастѣ, когда у человека является сознательная вѣра въ Бога. На эт. основаніи баптисто-штундисты перекрещиваютъ всѣхъ своихъ прозелитовъ, штундисты-же крестятъ и дѣтей Въ воспоминаніи страданій и смерти І. Христа и въ знакъ общенія съ І. Христомъ и между собою, бапт.-штундисты совершаютъ *треломленіе хлѣба или святую вечерю*, при чемъ хлѣбъ и вино являются лишь символами тѣла и крови Христовой, вкушаемыхъ мысленно, духовн. образомъ, а не въ действительности. Бракосочетаніе совершается по согласію родителей руковожденіемъ духовнаго наставника, расторгненіе брака происходитъ по причинамъ, указан. въ Нов. завѣтѣ. Іерархія штундистовъ (епископы, пресвитеры, діаконы) избираются общиною открытою подачею голосовъ или жребіемъ. Пресвитеры, діаконы и старшіе братья совершаютъ обряды и изысканія священн. Писаніе, епископы, избираемые изъ почетныхъ пресвитеровъ, кромѣ того, вѣдаютъ высшее управленіе дѣлами общины и руководятъ пропагандой. Таинства миропомазанія, елеосвященія и исповѣди не существуютъ у штундистовъ даже въ смыслѣ обрядовъ; поклоненіе иконамъ, кресту и почитаніе святыхъ отвергаются. Постъ признается лишь духовный, состоящій въ молчаливомъ чтеніи св. Писанія и нравственномъ воздержаніи. Импровизованныя или такъ наз. „сердечныя“ молитвы предпочитаютъ находящимся въ св. Писаніи, и молитва домашняя—молитва общей. Обряды Ш.-овъ вообще не имѣютъ строго-опредѣленнаго, устойчиваго характера и разнообразятся по усмотрѣнію ихъ духовныхъ наставниковъ. Къ православному духовенству штундисты относятся враждебно. Гражданскую власть они признаютъ временнымъ учрежденіемъ. Дальнѣйшее развитіе идей, несомнѣнно кроющагося въ исходныхъ принципахъ штундизма, привело къ выдѣленію изъ среды баптисто-штундистовъ секты так. наз. „малаштундистовъ“, отвергающихъ всѣ обряды и таинства на томъ основаніи, что христіанская религія есть исключительно духовная, внутренняя, а не обрядовая религія. Управленіе всѣми дѣлами общины представляется собранію всѣхъ ея членовъ обоего пола, устроению обыкновенно дважды въ недѣлю. Такъ какъ на ряду съ религіозн. идеями въ ученіи штундизма стали проникать въ народъ извѣстн. социально-политич. понятія (напр., о передѣлѣ всей земли и т. п.), то указомъ отъ 4-го іюля 1894 г. штундисты отнесены къ разряду наиболѣе вредныхъ сектъ.

**Штурваль**, морск. терминъ, означающій колесо, насаженное на валь и приводящее въ движеніе руль корабля (*рулевое колесо*).

**Штурмъ** (нѣмецк. „приступъ“), атака на укрѣпленіе, имѣющая цѣлью овладѣть имъ посредствомъ открытой силы, въ рукопашной схваткѣ.

**Штуръ**, Людевитъ, выдающийся дѣятель словацк. возрожденія, род. въ 1815 г., воспитывался въ пресбургск. евангелич. лицѣѣ, гдѣ былъ потомъ нѣкотор. время профессоромъ; ум. въ 1856 г. Страстно преданный родинѣ и родному языку, Ш. всю жизнь провелъ въ борьбѣ съ одной стороны съ притѣснителями словаковъ венгровъ—какъ перомъ („Жалобы и стѣнованія словаковъ на притязанія мадьяръ“, „Девятнадцатый вѣкъ и мадьярство“), такъ и въ качествѣ депутата сейма (1848 г.) и начальника отряда волонтеровъ; съ другой стороны, въ литерат. борьбѣ съ чехами, протестовавшими противъ отдѣленія словацк. литературы отъ чешской, начало которому положила газета Ш-а „Словенскія Новины“. Стихотворенія Ш-а на словацк. яз. („Zrëvu a ripsnë“) не имѣютъ художеств. достоинствъ, но увлекли словацк. молодежь широтою и смѣлостью патриотич. идеаловъ. Изданное послѣ смерти Ш-а въ русск. пер. соч. его „Славянство и мѣръ будущаго. Посланіе славянамъ съ береговъ Дуная“, являясь проповѣдью славянск. единенія, по своимъ идеямъ близко стоитъ къ русск. славянофильству.

**Штутгартъ** (Stuttgart), столица королевства Виртембергъ и гл. гор. окр. Неккаръ на р. Неззбахѣ; Королевской (1100 м. дл.) и Маринской улицами дѣлится на верхній и нижній городъ; замѣч. площади: замковая съ юбилейной колонной (1841 г.), старая замков. площ. съ статуей Шиллера, Planie съ памятн. Бисмарку и Мольте; церкви: Stiftskirche (постр. въ 1436—1531 г.), Leonhardskirche въ готич. стилѣ (1470—1491 г.), Hospitalkirche съ гробницей Рейхлина, синагога въ мазриг. стилѣ и проч.; дворцы: королевскіе старый и новый, принца Вилгельма и др.; музей образоват. искусствъ, т. назыв. академія, палата депутат. и пр.; политехникумъ, художеств. школа, ветеринар. шк., консерваторія, библиотека (500 000 т. и 3 600 рукописей), обсерваторія и др.; 125 901 жит.; значит. развита промышленность; фабрикація музыкальн. инструм. (фортепіано), галантер. товар., вивовар. зав., химич. прод., желѣзн., шерстян., хлопчатобум. издѣл., машины и пр.; оживленная торговля; полѣз. Лейпцига значительнѣйшій въ Германіи нижній рынокъ. Ш.—родина Гегеля. 6—18 июня 1849 г. въ Ш-ѣ засѣдалъ такъ наз. Rumpfparlament; въ 1857 г. здѣсь состоялось свиданіе между имп. Александромъ II и Наполеономъ III

**Штуфъ**, большой кусокъ руды.

**Штутцеръ** (нѣм. Stutzbüchse), охотнич. нарѣзное ружье, см. *омота*, стр. 3695.

**Штыкъ** 1) въ металлурги, продолговатые куски металла (чугуна, свинца, мѣди и пр.), получаемые непосредственно послѣ выплавки и въ такомъ видѣ пускаемые въ продажу. 2) Ш., въ военн. дѣлѣ, холодное оружіе, состоитъ изъ саблеобразнаго или трехграннаго стальнаго лезвія, навинчивающагося на конецъ дула ружья.

**Шуазель** (Choiseul), Этьенъ-Франсуа, герцогъ и графъ, франц. госуд. дѣятель, род. въ 1719 г., отлич. въ войнѣ за Австрійское наслѣдство и, вернувшись во Францію, поступилъ на службу при дворѣ, гдѣ вскорѣ сдѣлался любимцемъ т-ме Помпадуръ. Она

доставила ему мѣсто ползанника сначала въ Римѣ, затѣмъ въ Вѣнѣ, гдѣ онъ, въ угоду ей, заключилъ союзъ между Франціей и Австріей противъ Фридриха В. (1756); назначенный мин. иностр. д., онъ упорно продолжалъ неудачную войну съ Пруссіей и Англіей; крайне непопулярный до того, онъ приобрѣлъ расположеніе народа заключеніемъ мира съ Пруссіей (въ 1763 г.) и еще больше—изгнаніемъ иезуитовъ изъ Франціи (1764 г.). Онъ много сдѣлалъ для подъема торговли и промышленности во Франціи и ея колоніяхъ, усовершенствовалъ войско и флотъ, искусно велъ внѣшнюю политику, поддерживая индійскихъ повстанцевъ противъ Англіи, польскихъ и Турцію—противъ Россіи. Наживъ себѣ врага въ лицѣ новой фаворитки короля, Дюбарри, онъ въ 1770 г. былъ обвиненъ въ измѣнѣ и сосланъ въ свое имѣніе на Луарѣ. Со вступленіемъ на престолъ Людовика XVI (1774 г.) Ш. вернулся ко двору; ум. въ 1785 г.

**Шуаны** (франц. *Chouans*), названіе, данное крестьянамъ Бретани и Нижн. Мены, возставшимъ въ 1792 г. въ защиту бурбонск. династіи подъ предводительств. контрабандиста Жана Коттеро, носившаго прозвище *Chouan* отъ своего условн. сигнала — крика совы. Создвинувшись въ 1793 г. съ вандейцами, Ш., подъ начальствомъ Коттеро, Кадудала, Дезотъ Корматена и др., смѣло и успѣшно повели свои военн. операціи, сопрвождавшіяся грабежами и звѣрствами, вынудили конвентъ вступить съ ними въ мирн. перегазоры и 9 марта 1795 г. заключили съ ними договоръ въ Мабилэ, по котор. обязались сложить оружіе и признать республику, но лѣтомъ того же года возстаніе поднялось съ новою силою, поддерживаемое вспомогател. отрядами англичанъ и франц. эмигрантовъ. Благодаря несогласію вождей, генералу Гошу удалось при С.-Барбѣ разбить главн. силы Ш-овъ, при чемъ многие пали, другіе бѣжали или сложили оружіе. Новая выпышка возстанія, послѣдовавшая въ 1799 г., была легко подавлена. Въ 1814 и 1815 г. Ш. опять взялись за оружіе, но битва при Ватерлоу и возвращ. Бурбонновъ положили конецъ возстанію; предводители Ш-овъ получили званія фельдмаршаловъ и пэрровъ.

**Шубертъ**, Францъ-Петръ, знам. композиторъ, род. въ Вѣнѣ 31 янв. 1797 г. Семи лѣтъ сталъ учиться музыкѣ, а 11-ти лѣтъ, благодаря своему прекрасному голосу и музыкальности, былъ принятъ въ хоръ придворной капеллы. Въ то же время, продолжая свои занятія на фортепіано, онъ началъ играть на нѣсколькихъ струнныхъ инструментахъ, при чемъ оназала такіе успѣхи, что 15-ти лѣтъ уже могъ замѣнять на репетиціяхъ первую скрипку. Извѣстный Сальери преподавалъ ему пѣніе и начала композиціи. По выходѣ изъ хора, Ш. сталъ жить уроками, помогая въ то же время отцу, школьному учителю, въ его занятіяхъ по школѣ и посвящая все свободное время ревностному изученію произведеній Гайдна, Моцарта и Бетховена. Писать онъ началъ еще до знакомства съ этими образцовыми сочиненіями и вообще съ какими бы то ни было правилами композиціи, въ дѣтствѣ, руководясь исключительно своимъ чувствомъ. Ш. почти безвыздно прожилъ свой вѣкъ въ Вѣнѣ, тихо и незаметно, все предавшись служебной искусству. Ш. ум. 19 ноября 1828 г. Очень мало

извѣстный при жизни какъ въ Германіи, такъ и за-границей, Ш. послѣ смерти вошелъ въ такую моду, что романсы и баллады его пѣлись по всей Европѣ. Этотъ родъ музыки былъ его созданиемъ; онъ имѣлъ въ немъ массу подражателей и послѣдователей, но никто изъ нихъ не можетъ съ нимъ



Шубертъ, Фр.

соперничать. Каждая изъ этихъ маленькихъ пьесъ есть законченная драма, гдѣ не только мелодія, сила и глубина чувства, но малѣйшія детали аккомпанимента способствуютъ цѣлости и законченности впечатлѣнія; наибольшую извѣстностью пользуются „Ave Maria“, „Erlkönig“, „Der Wanderer“ и мн. др. Кромѣ того онъ писалъ оперы, симфоніи, увертюры, кантаты, Stabat mater, сонаты, фантазіи и т. д. Плодотворность его почти невѣроятна: онъ ум. на 31-мъ году жизни и оставилъ до 1000 произведеній.

**Шубинъ**, Федотъ Ивановичъ, скульпторъ, род. въ 1740 г. близъ Холмогоръ; зимою 1759 г. пришелъ пѣшкомъ въ столицу и, благодаря ходатайству Ломоносова, былъ принятъ въ акад. художествъ. По окончаніи курса Ш. ѣздилъ во Францію и Италію, въ 1794 г. былъ выбранъ проф. акад. художествъ; ум. въ 1805 г. въ званіи адъюнкта-ректора. Ш. принадлежитъ къ первымъ даровитымъ русск. скульпторамъ, стремившимся къ натурѣ въ эпоху манернаго рококо. Если его статуя Екатерины II нѣсколько и грѣшитъ манерностью, то бюсты Ш-а даютъ реальныя изображенія дѣятелей Екатерининск. времени (гр. Шереметева, Румянцева, Безбородко и др.).

**Шуваловы**, русская дворянская фамилія, возвышающаяся въ XVIII в.: 1) Иванъ Максимовичъ Ш-ъ, генераль-майоръ, обратилъ на себя вниманіе Петра В., который поручилъ ему важную должность коменданта въ новозавоеванномъ Выборгѣ; Ш-ъ занимался съемкою карты морскихъ и рѣчныхъ береговъ, опредѣлялъ границу между Россією и

Швецією и содѣйствовалъ выгоднѣйшему заключенію Ништадтскаго мира; ум. при Анніи Іоанновнѣ губернаторомъ въ Архангельскѣ; 2) Александръ Ивановичъ Ш-ъ, сынъ пред., род. въ 1710 г., вмѣстѣ со своимъ братомъ Петромъ (см. ниже) еще при Петрѣ В. заслужили особое благоволеніе Елизаветы Петровны; въ ночь на 25-е нояб. 1741 г. содѣйствовали ея восшествію на престолъ и, по совершеніи переворота, пожалованы графскимъ достоинствомъ (въ 1746 г.). По кончинѣ генерала Ушакова Александръ Ивановичъ Ш-ъ занялъ постъ начальника Тайной канцеляріи; ум. въ 1771 г. 3) Петръ Ивановичъ Ш-ъ, род. въ 1711 г.; пользуясь неограниченнымъ довѣремъ императрицы, онъ присвоилъ себѣ исключительно право на отпускъ за границу такихъ прибыльныхъ предметовъ торговли, каковы лѣсъ, сало, ворвань; весь китоловныи и толеныи промыселъ составлялъ его монополію, тягостную для частныхъ лицъ и для государства. Но при этомъ, по единогласнымъ отзывамъ современниковъ, онъ обладалъ обширнымъ умомъ и большими свѣдѣніями, особ. въ математич. наукахъ. Его имя тѣсно связано съ важнѣйшими мѣропріятіями Елизаветинской эпохи, касающимися экономич. строя и военной организации государства. Въ 1753 г. онъ представилъ сенату утвержденный императрицею проектъ объ уничтоженіи внутреннихъ таможенъ и заставъ и о повышеніи, взаменъ этого дохода, пошлинъ на привозные изъ-за-границы товары; въ 1754 г. были учреждены два государств. заемныхъ банка, дворянск. и коммерчскій. Занимая постъ генераль-фельдшмейстера, П. И. Ш-ъ усовершенствовалъ артиллерию, устраивалъ оружейные заводы, заботился объ обученіи офицеровъ и солдатъ; по его-же мысли были регулированы рекрутскіе наборы. Еще два проекта Ш-а были утверждены императрицею, но остались безъ исполненія, — о составленіи новаго Уложения, сообразнаго съ потребностями вѣка и обученія народа, и о всеобщемъ размежеваніи земель; П. И. Ш-ъ ум. 4 янв. 1762 г. 4) Иванъ Ивановичъ Ш-ъ, двоюродн. братъ пред., знам. меценатъ XVIII в., род. 1-го ноября 1727 г. въ Москвѣ, послѣ переворота 1741 г. получилъ званіе камеръ-пажа. Обладая хорошимъ образованіемъ и знаніемъ многихъ языковъ, симпатичный по личнымъ качествамъ и очень красивый, онъ быстро выдвинулся впередъ и уже съ 1749 г. отодвигаетъ на второй планъ гр. А. Г. Разумовскаго; его назначили дѣйствительнымъ камергеромъ, дали чины генераль-поручика (1757) и генераль-адъютанта (1760); наконецъ, онъ сдѣланъ членомъ конференціи, т. е. тогдашняго государств. совѣта, и вообще императрица оказывала ему особенное вниманіе. Въ послѣдніе годы царствованія Елизаветы всѣ важныя дѣла проходили черезъ руки Ш-а. Несмотря, однако, на свое всемогущество, Ш. не пристрастился къ почтеньямъ, не хотѣлъ принять графскаго титула, который носили его двоюродные братья, отказался отъ медали, которую хотѣли выдать въ честь его, и отъ предлагаемыхъ ему императрицею большихъ помѣстій. Но при своемъ добродушіи и мягкосердечіи Ш-ъ въ государств. дѣлахъ нерѣдко подчинялся вліянію своего двоюродн. брата, гр. П. И. Ш-а, и служилъ орудіемъ для достиженія честолюбивыхъ видовъ послѣдняго. Внушеніямъ Ш-а

приписывается даже издание узаконенія объ отбѣнѣ смертной казни. Главная же заслуга Ш-а заключается въ покровительствѣ, какое онъ оказывалъ наукѣ и просвѣщенію. Онъ былъ покровителемъ Ломоносова, котораго старался примирить въ его частыхъ ссорахъ съ академиками и съ Сумароковымъ. Въ 1754 г. Ш-ъ сочинилъ записку о необходимости открытій въ Москвѣ университета и при немъ двухъ гимназій для дворянъ и разночинцевъ: 12-го янв. 1755 г. императрица подписала проектъ Ш-а (составленный при содѣйствіи Ломоносова), и 23 апр. 1755 г. последовало открытіе московск. учив. Ш-ъ былъ первымъ кураторомъ университета, и, хотя не бывалъ въ Москвѣ до 1778 г., это не мѣшало ему весьма ревностно относиться къ своимъ обязанностямъ. Ш-у принадлежитъ также мысль объ изданіи „Московскихъ Вѣдомостей“. Ему же обязаны своимъ возникновеніемъ акад. художествъ въ 1757 г. и гимназій въ Казани въ 1758 г. Ш-ъ состоялъ въ перепискѣ съ французскими писателями, Гельвеціемъ и Вольтеромъ, былъ большимъ почитателемъ французскаго мыслителя и доставлялъ ему матеріалы для составленія исторіи Петра В. Въ политическомъ отношеніи, какъ бы въ соотвѣтствіи съ своимъ литературнымъ симпатіямъ, Ш-ъ также былъ сторонникомъ сближенія Россіи съ Франціею. По смерти императрицы Елизаветы Ш-ъ, по желанію Петра III, долженъ былъ сопровождать его въ предпологавшіеся походы противъ Дани и так. обр. былъ застигнутъ въ Петербургѣ революціею 28 іюня 1762 г. Онъ немедленно примкнулъ къ новой императрицѣ, и Екатерина II также изъяснила ему свою полную благосклонность. Въ апр. 1763 г. Ш-ъ получилъ временное увольненіе отъ своихъ должностей, выѣхалъ за границу и жилъ въ Вѣнѣ, Парижѣ, Лондонѣ, Римѣ (ок. 8 лѣтъ), побывавъ у Вольтера въ Фернеѣ и послѣ 14-лѣтняго отсутствія возвратился на родину и продолжалъ считаться кураторомъ московск. учив., не имѣя, однако, важнаго значенія при дворѣ, какъ человѣкъ уже минувшей эпохи. Съ 1787 г. Ш-ъ жилъ почти безвыѣздно въ Петербургѣ вмѣстѣ со своею сестрою, кн. Голицыною, и ея семействомъ, окруженный книгами, картинами, статуями; у него собирались кн. Дашкова, Завадовскій, Храповицкій, Козодавлевъ, Дмитріевъ, Шишковъ, Оленинъ, Державинъ. Ш. раздѣлялъ съ кн. Дашковою труды по изданію „Собесѣдника Любителей Россійскаго Слова“; Фонъ-Визинъ, Богдановичъ, Херасковъ и мног. друг. также пользовались неоднократно содѣйствіемъ и совѣтами Ш-а. Ум. 14 ноября 1797 г. Ш-ъ занимался и самъ литературою, но эти занятія ограничивались переводами и кое-какими стихами, печатавшимися безымянно или подъ чужими именами. 5) Андрей Петровичъ Ш-ъ, гр., двоюродн. племянникъ пред., авторъ стиховъ на франц. языкѣ „Epite à Ninon l'Enclos“, которые онъ прислалъ Вольтеру; стихи были написаны такимъ прекраснымъ языкомъ, что ихъ приписывали впоследствии самому Вольтеру. Вольтеръ нашелъ это произведеніе, при всѣхъ его достоинствахъ, нѣсколько вольнымъ (léméraire et licencieux). 6) Павелъ Андреевичъ Ш-ъ, графъ, род. въ 1830 г., воспитывался въ Пажескомъ корпусѣ, откуда былъ выпущенъ въ корнеты л.-гв. коннаго полка, въ крымской кампаніи принималъ участіе

въ сраженіи при Инкерманѣ. въ 1859 г. былъ назначенъ флигель-адъютантомъ; состоя затѣмъ короткое время директоромъ департамента общихъ дѣлъ въ мин. внутр. дѣлъ, гр. Ш-ъ участвовалъ въ трудахъ по освобожденію крестьянъ, но вскорѣ онъ вернулся къ военной дѣятельности и въ 1866 г. занялъ постъ начальника штаба войскъ гвардіи и петербург. военн. округа. Въ русско-турецкой войнѣ 1877—78 г. гр. Ш-ъ, временно командуя 2 гвард. пѣхотн. дивизіей, много способствовалъ пораженію Сулеймана-паши подъ Филиппополемъ. Въ 1885 г. гр. Ш-ъ былъ назначенъ посланникомъ при берлинскомъ дворѣ, въ 1895 г. занялъ постъ варшавск. генералъ-губернатора. 7) Петръ Андреевичъ Ш-ъ, графъ, род. въ 1827 г., получ. образованіе въ Пажеск. корпусѣ, зат. служилъ въ конно-гвардейскомъ полку, въ 1858 г. былъ назначенъ с.-петербургск. оберъ-полиціймейстеромъ, зат. состоялъ директоромъ департамента общ. дѣлъ министерства внутрени. дѣлъ и управляющимъ III отдѣленіемъ собственной Е. И. В. канцеляріи. Пользуясь значительнымъ вліяніемъ на текущую политику, Ш-ъ принадлежалъ къ строго-консервативному лагерю и относился очень несочувственно къ великимъ реформамъ того времени. Въ 1864 г. Ш-ъ занялъ постъ генералъ-губернатора прибалтійск. губерній, съ 1864 г. по 1874 г. снова стоялъ во главѣ III отдѣленія собственной Е. И. В. канцеляріи. Въ 1874 г. Ш-ъ былъ назначенъ русск. посломъ въ Лондонъ и до отозванія своего (въ 1879 г.) игралъ весьма выдающуюся роль въ англо-русск. дипломатич. сношеніяхъ. Наиболѣе крупнымъ фактомъ въ дипломатич. дѣятельности Ш-а было его участіе въ мирномъ разрѣшеніи усложненій, возникшихъ между Россіей и Англіей по поводу Санъ-Стефанскаго договора, и въ работахъ Берлинск. конгресса, на которомъ онъ фактически явился главнымъ представителемъ русск. интересовъ. Этимъ завершилась дипломатич. дѣятельность Ш-а, вызвавшая нареканія въ чрезвычайной уступчивости. Съ 1879 г. онъ не занималъ никакихъ служебн. постовъ и ум. въ 1889 г.

**Шувень** (Schouwen), голландск. островъ въ сѣв. оконечн. пров. Зеландіи, 160 кв. км. съ 24000 жит.; воздѣльв. крапа, соленіе рыбы и пр.

**Шуйскіе**, знам. княжескій родъ, игравшій видную роль въ исторіи Россіи, особ. въ XVI и началѣ XVII в. Происходя по прямой линіи отъ Юрика и Владиміра св., князя Ш. являются непосредственными потомками князей суздальско-нижегородскихъ, отрасли втораго сына Александра Невского, Андрея Александровича Городецкаго, бывшаго вел. кн. владимирскимъ (1293—1304 г.). Въ 1-й полов. XV в. сыновья двухъ послѣднихъ князей нижегородскихъ, Дмитрія и Бориса Константиновичей, еще удерживали Суздаль (и, кажется, Городецъ) въ зависимости отъ великаго князя, и ихъ сыновья и внуки въ родословныхъ росписяхъ носятъ названіе кн. суздальскихъ, потомъ двойное имя *Суздальскихъ-Ш-въ* (по городу Шуѣ). Правнукъ Дмитрія Константиновича Нижегородскаго, кн. Василій Васильевичъ Ш-й-Грѣбенка, былъ послѣднимъ „кормленнымъ“ княземъ въ Новгородѣ; посланный въ 1471 г., при нападеніи Іоанна III, новгородцами защищать Двинскую землю, былъ разбитъ московскими воеводами; послѣ оконча-

тельного подчинения Новгородом вступилъ въ службу вел. князя. Этимъ закончили неприязненные отношенія къ Москвѣ потомковъ нижегородскихъ князей. По смерти в. кн. Василія III молва приписывала Ш-мъ отравленіе его вдовы, в. княг. Елены, съ цѣлью захвата правленія, которымъ Ш., дѣйствительно, овладѣли (3 апр. 1533 г.) за продолжавшимся малолѣтствомъ Іоанна IV. Первымъ правителемъ былъ кн. Василій Васильевичъ Ш-й, заявившій себя крутыми мѣрами; между прочимъ, былъ схваченъ, заточенъ и уморенъ голодомъ любимецъ Елены, кн. Телпневъ-Оболонскій (Овчина). Противъ Ш-го поднялся кн. Иванъ Бѣльскій, но Ш. оказались сильнѣе, хотя на сторонѣ Бѣльскаго стоялъ и митрополитъ Даниилъ; Бѣльскій былъ посаженъ въ заключеніе; по смерти Василія Ш-го братъ его, кн. Иванъ, заступившій его мѣсто въ качествѣ правителя, низвергъ Даниила и возвелъ на его мѣсто Іоасафа, игумена Троицкаго. Въ 1540 г. новый митрополитъ измѣнилъ Ш-мъ: Бѣльскій получилъ свободу, и Иванъ Ш-й, застигнутый врасплохъ, долженъ былъ покинуть правленіе, перешедшее къ его противнику. Но Ш. были оставлены на свободѣ, и ихъ партія была сильна: въ 1542 г. (3 янв.) Иванъ Ш-й съ вооруженнымъ отрядомъ явился изъ Владимира въ Москву; Бѣльскій былъ схваченъ, заточенъ на Бѣлоозеро и задушенъ, его приверженцы сосланы, Іоасафъ свергнутъ, и на митрополито возведенъ Макарій. Послѣ смерти Ивана Ш-го правленіе перешло къ его родственникамъ, Ивану и Андрею Михайловичамъ Ш-мъ и Феодору Ивановичу Скопину-Ш-му (дѣло знам. героя смутнаго времени; см. *Скопинъ III.*). Но и ихъ правленіе, также отличавшееся жестокимъ и корыстнымъ характеромъ и тяжело отзывавшееся на народѣ, продолжалось недолго: въ концѣ 1543 г. Іоаннъ приказалъ схватить врасплохъ Андрея Ш-го и отдать своимъ псарямъ на растерзаніе. Правленіемъ овладѣли Глинжіе. При Іоаннѣ Грозномъ одинъ изъ рода Ш-хъ, кн. Александръ Борисовичъ Горбатый-Ш-й, былъ въ числѣ членовъ Сильвестровскаго кружка „избранной рады“, по выраженію Курбскаго, и вмѣстѣ съ послѣднимъ и кн. Воротынскимъ отличился при осадѣ и взятіи Казани въ 1552 г. а затѣмъ, при возникновеніи опричнины былъ казненъ вмѣстѣ съ 17-тилѣтнимъ сыномъ въ 1565 г., а кн. Иванъ Петровичъ Ш-й въ 1581 г. прославился геройскою, успѣшною защитою Пензы противъ Стефана Батюря. Этотъ подвигъ вновь поднялъ значеніе фамили Ш-хъ, которые затѣмъ, въ царствованіе Феодора, пользовались особеннымъ расположеніемъ московскихъ горожанъ, особенно торговыхъ людей. При Борисѣ Годуновѣ кн. Иванъ Петровичъ и Андрей Ивановичъ Ш., кн. Василій Скопинъ-Ш-й, ихъ друзья и многіе гости и купцы были взяты подъ стражу по подозрѣнію въ заговорѣ противъ государя, подвергнуты допросу и пыткѣ; первые два были увезены на Бѣлоозеро и въ Каргополь и тамъ, какъ говорятъ, удушены (въ 1587 г.). Братъ Андрея Ивановича, Василій Ивановичъ Ш-й (внуки правителя Андрея Михайловича, см. выше), уцѣлѣлъ отъ опалы, постигшей его родичей, умѣлъ удержаться и при царѣ Борисѣ, затѣмъ свергнуть съ престола Лжедмитрія и

звладѣть царствомъ въ 1606 г. (см. *Василій III-ий*). Братъ царя Василія, Димитрій Ивановичъ Ш-й, человекъ неспособный и ограниченный, въ 1608 г. потерпѣлъ пораженіе подъ Болховомъ отъ войскъ втораго самозванца, затѣмъ въ 1610 г., по общему убѣжденію современниковъ, вмѣстѣ съ самимъ царемъ Василіемъ погубилъ своего племянника Скопина, видя въ немъ опаснаго для себя соперника и натѣясь налѣзочатъ съезму бездѣтному брату, едва избѣжалъ народной ярости и затѣмъ, назначенный на мѣсто умершаго Скопина главнымъ воеводою въ походѣ къ Смоленску противъ короля Сигизмунда, потерпѣлъ полнѣйшее пораженіе отъ гетмана Жолкѣвскаго при дер. Клушинѣ (24 июня 1610 г.). Димитрій ум. вскорѣ послѣ своего старшаго брата въ плѣну у поляковъ; въ 1635 г. гробъ его былъ перенесенъ въ Москву, Третій братъ, Иванъ, по прозванію Пуговка, также привезенный плѣнникомъ въ Польшу, присягнувъ Владиславу, но послѣ Деулинскаго перемирія былъ отпущенъ. Во второй половинѣ XVII в. фамилія Ш-хъ болѣе уже не встрѣчается между московскими боярами.

**Шульгинъ** 1) Виталій Яковлевичъ, историкъ, род. въ 1822 г., получ. образованіе въ вѣвск. университет., читалъ всеобщую исторію сперва въ Нѣжинск. лицей, зат. при унив. св. Владиміра въ Кіевѣ, въ 1862 г. вышелъ въ отставку и съ 1864 г. состоялъ редакторомъ основаннаго имъ „Кіевлянина“; ум. въ 1878 г. Важнѣйш. труды: „Всеобщ. исторія древняго, средняго и новаго времени“; „Курсъ исторіи средн. вѣковъ“; „О состояніи женщинъ въ Россіи до Петра Великаго“ и др. 2) Ш., Николай Ивановичъ, публицистъ, род. въ 1832 г., по окончаніи курса въ 1-мъ московск. кадетск. корпусѣ (въ 1851 г.) служилъ въ артиллеріи и участвовалъ въ оборонѣ Севастополя, въ 1858 г. вышелъ въ отставку, съ 1860 г. поселился въ Петербургѣ, посвятивъ себя публицистикѣ. дѣятельности въ 1864 г. редактировалъ газету „Якорь“ и сатирич. листокъ „Оса“, въ 1866—79 г., совместно съ Г. Е. Благосвѣтловымъ, издавалъ журналъ „Дѣло“, въ котор. велъ иногда политич. и обществ. хронику и помѣстилъ нѣсколько статей по экономич. вопросамъ („Наша земская попытка“, „Статистическія программы“ и др.), въ 1872—82 г. редактировалъ „Живописн. Обзореніе“, сотрудничалъ во „Времени“ и въ „Современн. Словѣ“ и нѣкотор. др. изданіяхъ („Нѣсколько словъ о народн. образованіи въ „Народн. Богатствѣ“ 1863 г., „По поводу мѣры противъ раскола“ въ „Руси“ 1864 г. и др.); кромѣ того онъ участвовалъ въ перев. соч. В. Диксона „Швейцарія и швейцарцы“ и пр. Ум. въ 1882 г.

**Шультенсъ**, Альбертъ, знам. нидерландск. ориенталистъ, род. въ 1683 г., былъ сперва проповѣдникомъ, зат. проф. восточн. языковъ при лейденск. унив.; ум. въ 1750 г. Въ своемъ соч. „Origines hebraeae“, „Institutiones ad fundamenta linguae hebraeae“ и „Velut et regia via hebraizandi contra novam et metaphysicam hodiernam“ Ш. сдѣлалъ первый и весьма плодотворный опытъ изученія еврейск. языка сравнительно съ родственными ему семитическ. языками (арабск., сирійск. и халдейск.) и, кромѣ того, оказалъ значит. услуги изученію арабск. языка и литературы своими изданіями и латинск. переводами

арабск. памятниковъ (части макамъ Гарири, сборника поэтик. отравковъ подъ заглав. „Monumenta velustiora Arabiae“ и др.).

**Шульце**, Фридрихъ-Августъ, нѣм. поэтъ и новеллистъ, изв. подъ псевдонимомъ *Фридриха Ланца*, род. въ 1770 г., ум. въ 1849 г. Изъ произвед. Ш. особ. успѣхъ имѣли повѣсти, легкія комедіи и стихотворенія въ наивно-комическомъ тонѣ (разсказъ „Die Reise zur Hinrichtung“ и др.).

**Шульце-Делитцъ**, Францъ Германнъ, основатель кооперативныхъ товариществъ въ Германіи, род. въ 1808 г. въ Делитцъ (отсюда его двойная фамилія—Ш.-Д.), получилъ юридич. образованіе въ Лейпцигѣ и Галле, состоялъ судьей въ родномъ городѣ и въ этой должности имѣлъ случай близко приглядѣться къ быту бѣднаго ремесленнаго класса. Въ 1848 г. Ш.-Д. былъ избранъ въ прусское національное собраніе; въ 1849 г. онъ, въ виду нарушенія правительствомъ конституціи, вмѣстѣ съ другими депутатами отказался отъ платежа налоговъ и, привлеченный къ суду, своей блестящей защитительной рѣчью добился оправдательнаго вердикта для всѣхъ обвиняемыхъ. Въ 1851 г. онъ, вслѣдствіе столкновения съ министромъ юстиціи, отказался отъ своей судебной должности. Осенью 1849 г. Ш.-Д. основалъ больничную кассу и общество сапожниковъ для закупки матеріаловъ, въ 1850 г.—первое кредитное товарищество. Съ того времени онъ безъ устали работалъ надъ развитіемъ учреждений самопомощи ремесленниковъ, въ качествѣ депутата прусской палаты, потомъ рейхстага заботился о правительственномъ содѣйствіи ассоціаціямъ и въ громадномъ рядѣ рѣчей и брошюръ старался познакомить массы съ выгодами и практической постановкою кооперативныхъ товариществъ. Успѣхъ былъ несобычайный. Въ 1881 г. въ Германіи насчитывалось уже 3481 товарищество по системѣ Ш.-Д-а и, кромѣ того, много обществъ этого типа было устроено во Франціи, Итали и др. странахъ (о кассахъ и товариществахъ Ш.-Д-а см. *сельско-хозяйственный кредитъ*). Человѣкъ гуманнѣйшій, съ дѣятельнымъ стремленіемъ къ общественному благу, Ш.-Д. въ своихъ воззрѣніяхъ въ области политической экономіи примыкалъ къ буржуазной школѣ Бастіа, былъ крайнимъ приверженцемъ экономической свободы и невмѣшательства и требовалъ, чтобы рабочіе рассчитывали не на государство, а только на собственные силы, и сами создавали себѣ лучшія условія жизни путемъ организованной взаимопомощи. Эта яркая проповѣдь манчестерства побудила Лассаля выбрать соч. Ш.-Д-а исходной точкою для критики буржуазной экономіи („Herr Bastiat—Schulze von Delitzsch, der ökonomische Julian, oder Kapital und Arbeit“). Ш.-Д. ум. въ 1883 г.

**Шуманнскіе острова**, группа о-вовъ къ югу отъ Аляски, принадлеж. Російской Сѣв. Америкѣ, открыты въ 1741 г. Берингомъ. Важнѣйшіе: Унга, Чагай, Кагай. Прежде на 6 о-вахъ считалось до 20 селеній, которыя теперь не существуютъ.

**Шуманъ** (Schumann), Робертъ Александръ, знам. композиторъ и музыкальный критикъ, род. въ Цвикау 8 июня 1810 г. Тринадцати лѣтъ отъ роду Ш. уже игралъ публично и тогда же, несмотря на незнаніе гармоніи, написалъ 150-й псаломъ для хора

и оркестра. Занятіями его по фортепiano руководилъ Фр. Визъ, но не долго; параличъ руки заставилъ Ш-а обратиться къ своему истинному призванію—композиторству. Онъ прошелъ гармонію и контрапунктъ съ Дорномъ, капельмейстеромъ лейпцигскаго театра. Въ 1834—1844 г. Ш. издавалъ „Neue Zeitschrift für Musik“, въ которой, полный презрѣнія къ преданіямъ старой школы, проповѣдывалъ широкую свободу фантазіи и освобожденіе отъ всякихъ узъ, накладываемыхъ формою. Сборникъ статей Ш-а былъ изданъ въ 1854 г. подъ заглавіемъ „Gesammelte Schriften über Musik und



Шуманъ, Р. А.

Musiker“. Въ 1840 г. Ш. женился на дочери своего бывшаго учителя Кларѣ Визъ, одной изъ первыхъ пианистокъ своего времени въ Германіи. Этотъ годъ составилъ эпоху въ его музыкальной дѣятельности: до сихъ поръ Ш. писалъ лишь для фортепiano (карнавалъ, симфоническіе этюды, большаа фантазія, Fantasiesstücke и мн. др.); за этотъ же годъ онъ написалъ болѣе 100 „Lieder“, а затѣмъ обратился къ оркестровымъ произведеніямъ; въ 1841—44 г. написалъ симфоніи В-dur и D-moll, „Ouverture, Scherzo e Finale“, четыре квартета, знамен. квинтетъ и „Рай и Пери“ на слова Мура изъ Лалла-Рукъ. Усиленная работа вредно отозвалась на его нервахъ, пришлось оставить на время занятія и отправиться путешествовать. Онъ пѣстилъ Россію; съ большимъ успѣхомъ устраивалъ концерты, при участіи своей жены, въ Митавѣ, Ригѣ, Петербургѣ и Москвѣ. По возвращеніи Ш. занялъ профессорскую каведру въ дрезденской консерваторіи. Онъ написалъ тутъ оперу „Der Gevech“ и музыку на „Фауста“. Въ 1850 г. онъ занялъ мѣсто директора музыки въ Дюссельдорфѣ; тутъ написалъ „Рейнскую симфонію“, увертюры къ „Мессинской невѣстѣ“ и „Герману и Доротей“, нѣсколько бай-

ладь, мессъ и Requiem. На всѣхъ этихъ произведеніяхъ уже лежитъ печать его умственного расстройства, отразившагося и на его капельмейстерствѣ. Въ 1853 г. ему дали понять, чтобы онъ оставилъ свой постъ. Очень огорченный этимъ событіемъ, Ш. отправился путешествовать по Голландіи, гдѣ на долю его выпалъ шумный успѣхъ; но нервная система его была окончательно расшатана, онъ началъ страдать слуховыми галлюцинаціями и расстройствомъ рѣчи и однажды поздно вечеромъ выбѣжалъ на улицу и бросился въ Рейнъ; онъ былъ спасенъ, но расстройство его еще болѣе помутился, и онъ впалъ въ глубокую меланхолію. Послѣдніе 2 года своей жизни Ш. провелъ въ частной дѣвчѣницѣ близъ Бонна, гдѣ и ум. 29 іюля 1856 г. Какъ композиторъ, Ш. примыкаетъ къ Шуберту, являясь послѣдователемъ Бетховена, основавашаго въ музыкѣ такъ наз. романтическую школу. Лучшія оставшіяся имъ произведенія принадлежатъ къ области лирики.

**Шумла** (гурецк. *Шумла*), окружн. гор. въ Болгаріи, 23161 жит., важн. стратегич. пунктъ, защищ. дорогу въ Румелию черезъ Балканы; прежн. крѣпость срыта по постановл. Берлинск. конгресса.

**Шумскій, Сергій** Васильевичъ, изв. артистъ, род. въ 1820 г., въ раннемъ возрастѣ поступилъ въ московское театральное училище, въ которомъ обратилъ на себя вниманіе знам. М. С. Щепкина; по совѣту послѣдняго въ 1845 г., по окончаніи курса, отправился въ Одессу, гдѣ пользовался громаднымъ успѣхомъ. По возвращеніи изъ Одессы черезъ 5 лѣтъ, Ш. съ выдающимся успѣхомъ дебютировалъ на сценѣ моск. Малаго театра въ комедіи „Вѣтренники, или все противъ мужа“ и въ скоромъ времени занялъ одно изъ видныхъ мѣстъ въ знаменитой въ то время труппѣ. Талантливый артистъ обращалъ на себя вниманіе вдумчивой, серьезной отдѣлкой самыхъ незначительныхъ ролей, выдвигая ихъ на видный планъ и внося жизнь и правду въ каждую роль. Изъ множества исполненныхъ имъ ролей лучшими считались роли въ комедіяхъ Мольера и Островскаго, а также роли Хлестакова, Загорѣвикаго, Кречинскаго и пр.; ум. въ 1879 г.

**Шура-Хана**, гор. Сыръ-Дарьинск. обл., Аму-Дар. отд., при Аму-Дарьѣ, близъ Петрово-Александровска; 230 жит.

**Шурѣ**, см. *рудникъ*.

**Шурягизъ**, Арсеній Николаевичъ, живописецъ, род. въ 1841 г., въ 1865 г. поступилъ въ акад. художествъ и въ 1868 г. получилъ званіе свободн. художника; ум. Ш. въ 1873 г. Ш. работалъ въ иллюстриров. журналахъ, преимущ. въ „Будильникѣ“, и оставилъ нѣсколько талантливыхъ экспрессивныхъ картинъ. Въ этихъ немногихъ работахъ Ш. обнаружилъ дарованіе жанриста, умѣющаго подмѣтить выразительные типы и передать свои наблюденія съ неподдѣльною задушевностью.

**Шуца**, родовое названіе всевозможныхъ представителей народныхъ увеселительныхъ профессій (акробатовъ, фокусниковъ, кукольниковъ, пѣсельниковъ, музыкантовъ и пр.), являвшихся съ глубокой древности въ разн. странахъ подъ разными названіями (греч. *мимы*, византійск. *скоммархи*, нѣмецк. *штилманн*, русск. *скоморохи* и др.), являясь преимущественными представителями на-

роднаго юмора и хранителями богатаго запаса весел. разказовъ, пѣсенъ и комическ. импровизацій, Ш. подготавливали почву для развитія лубочной литературы и народн. комедій, донныѣ питающихся завѣщанными ими традиціями. Въ пьесахъ такъ назыв. *англійскихъ комедіантовъ* народный Ш-ѣ впервые является особеннымъ, характернымъ типомъ, выступающимъ на сцену подъ разн. именами, обыкновенно обозначающими любимое народное блюдо (въ Англии—*Jack Posset*, или *Pudding*, въ Италіи—*Giovanni Macaroni*, во Франціи—*Jean Potage*, въ Германіи—*Hans Wurst* или *Hans Knopf*, въ Голландіи—*Jan Pickelhering*, въ Россіи—*Петрушка*, вѣдущ. свою генеалогію отъ италіанскаго Пьетро Фарнеса, и др.). Типъ Ш-а—повсюду условная комическая маска, представляющая смѣсъ насмѣшливости, плутовства, наивности, глупости и пошлости и выступающая, по требованію пьесы, съ тѣмъ или другимъ выдающимся признакомъ. Типъ этотъ окончательно сложился въ XVIII в. и сохранился до настоящ. времени въ кукольной комедіи.

**Шуша**, уѣздн. гор. Елисаветпольск. губ., подъ 39°47' с. ш. и 64°28' в. д.; 32002 жит. (армяне и татары), заним. частью земледѣліемъ, частью тканьемъ шелков. и бумажн. матерій.—*Ш-ій уѣздъ* (4573,13 кв. р. съ 99463 ж.). Поверхность уѣзда дѣлится на горную, равнинную и степную; первая необитаема, вторая хорошо орошена, плодородна и заключаетъ почти все осѣдл. населеніе; остальное пространство составляетъ Карабагская степь (между слияніемъ Куры и Аракса); уѣздъ орош. Курой и Араксомъ съ притоками. У Кырхъ-Кызоваго хребта находит. углекисл. желѣзист. воды. Лѣсовъ въ уѣздѣ немного. Населеніе (армяне и татары) ведетъ преимущ. осѣдлую жизнь и заним. хлѣбопашествомъ, шелководствомъ, винодѣліемъ, скотоводствомъ. Здѣшняя порода лошадей пользуется извѣстностью; развито шелковое кустарн. производство.

**Шушеризъ**, Яковъ Емельяновичъ, одинъ изъ замѣчательныхъ актеровъ конца прошлаго столѣтія. Не обладавъ большимъ дарованіемъ, имѣя весьма непривлекательную наружность, Ш. поступилъ въ началѣ 70-хъ гг. прошлаго столѣтія въ труппу Мадонкса, игравшую тогда въ Москвѣ, и долгое время исполнялъ выходныя роли, но упорнымъ трудомъ достигъ того, что ему начали поручать первыя роли и въ скоромъ времени онъ былъ переведенъ въ Петербургъ, гдѣ не безъ успѣха конкурировалъ съ знам. тогда артистомъ Яковлевымъ. Игра Ш-а никогда не подчинялась исключительно вдохновенно, она была всегда обдуманна и рассчитана до мелочей, что придавало ему большое самообладаніе на сценѣ. Ш. былъ однимъ изъ первыхъ и лучшихъ сценическихъ выразителей „мѣщанской“ драмы, значительно упростившей ложно-классическую форму драматургіи. Ш. ум. въ Москвѣ въ 1813 г.

**Шутеръ**, оч. залуценный гор. въ персидской пров. Хузистанъ; 15—20 тыс. жит.; 27 мечетей. Орскость оч. плодородна; здоровый климатъ.

**Шуя**, уѣздн. гор. Владимірск. губ., подъ 56°51' с. ш. и 59°4' в. д., при р. Тезѣ; 20453 жит. Широкуя извѣстность Ш. и ея уѣздъ получили п. мануфактурно-заводск. промышленности, которая достигла здѣсь очень крупн. размѣровъ: въ 1889 г. въ городѣ числилось 33 фабр. и зав. при 5920



раб. съ суммй произв. въ 6306000 руб., при чемъ гл. мѣсто принадлежить бумаготкацкому производству (свыше 4 милл. руб.), затѣмъ идетъ бумагопряд., красильное и набивное. Мужск. гимназия. Ш. упоминается уже въ XVI в., въ 1708 г. была присоединена къ Московск. губ., съ 1778 г. уѣздн. гор. Владим. губ. — *Ш-ий уѣздъ* (2565,2 кв. в. съ 267238 ж.), въ сѣв. части г-и, представляетъ низменн. болотистую равнину; сѣв. часть его болѣе удобна для земледѣлія; лѣсовъ сохранилось достаточно. Уѣздъ орош. притоками Клязьмы: Уводью и Тезою съ своими притоками; много болотъ; уѣздъ принадлежитъ къ чисто промышленнымъ, и земледѣліе служитъ лишь небольш. подспорьемъ. Въ 1889 г. въ уѣздѣ числилось до 100 фабр. и зав. при 20500 раб. съ суммой произв. около 32 милл. руб. (гл. произв.: красильн. и набивн., бумагопряд. и бумаготкацк.). Гл. центръ фабр. промышлен. — Иваново-Вознесенскъ, заводской — сел. Тейково и Кохма. Въ уѣздѣ распространены также мелкіе кустарн. промыслы (кириичн., кузнечн. и др.).

**Шханцы**, см. *корабль*.

**Шхерц**, см. *Финляндія*.

**Шхонебекъ**, или *Схонебекъ* (Shoonebeck), Адрианъ, граверъ, род. въ 1661 г., училъ гравированію Петра I въ Амстердамѣ и отсюда былъ приглашенъ въ 1698 г. въ Россію. Портреты Петра, Шереметева, изображение взятія Азова, Полтавской битвы и мн. др., награвированные Ш-мъ, грѣшатъ слабостью рисунка, спѣшностію и нечистою гравировки. Ум. Ш. въ 1705 г.

**Шхуна**, *шхуна*, небольшое, легкое на ходу, парусное судно.

**Шурманъ** (Schürmann), Анна-Марія, известная послѣдовательница религіозно-мистич. ученія *Лабади* (см. это сл.), род. въ 1607 г. въ Кельнѣ, отличалась обширною ученостію и талантливостію въ области музыки, живописи, въ совершенствѣ владѣла 7-ю языками и обладала серьезн. познаніями въ еврейск. и халдейск. яз. Въ 1666 г. Ш. познакомилась съ Лабоди, за которымъ послѣдовала въ Альтону; ум., вскорѣ послѣ окончанія ея „Euklesia“, въ 1678 г.

**Шютцъ**, 2 острова на Дунаѣ, подъ Пресбургомъ: *Большой Ш.* — 1487 кв. клм. и *Малый Ш.* — 248 кв. клм.; оба плодородны и густо населены.

## Ш.

**Щ** (*ща*), начертаніе шипящаго согласн. звука, 26-я буква русской и 28-я черк.-славянск. азбуки, въ славянск. рукописяхъ XI и XII-го вв. изображавшаяся сложн. начертаніемъ *шт*, не имѣла числоваго значенія.

**Щавелевая кислота**,  $C_2H_2O_4$ , Acidum oxalicum, фабричнымъ путемъ получается при обработкѣ при высокой температурѣ древесныхъ опилокъ смѣсью ѣдкаго кали и ѣдкаго натра. Щ. к. является въ формѣ безцвѣтныхъ призматическихъ кристалловъ, обладаетъ весьма кислыми свойствами и представляетъ ядовитое вещество. Щ. к. весьма распространена въ растит. царствѣ и встрѣч. или въ свободн. состояніи (въ щавелѣ, кислицѣ, рябинѣ и пр.) или въ видѣ солей (кальціевой, калиевой).

**Щавель**, *Rumex*, родъ изъ сем. гречишныхъ, многолѣтняя, рѣдко однолѣтняя трава, полукустарники или высокіе кустарники съ симметрич. очерченными сердцевидными или стрѣловидными листьями и длинными кистями цвѣтовъ. Около 130 видовъ, свойственныхъ гл. обр. умѣреннымъ странамъ сѣверн. полушарія. Сюда принадлежать виды: *R. acetosa*, съ удлиненными листьями. Листья употребляются какъ приправа къ супу („зеленая щи“) и

какъ салатъ. Вслѣдствіе значит. содержанія щавелевой кислоты, изъ нихъ раньше добывали щавелевокислые кали. *R. acetosella* — одна изъ обыкновенныхъ нашихъ травъ.

**Щаповъ**, Аванасій Прокофьевичъ, изв. историкъ, род. въ 1830 г. въ Иркутской губ. Отецъ его былъ простой сельскій дьячекъ, а мать — бурятка. Пройдя съ большими матеріальными лишеніями мѣстную семинарію, Щ. былъ отправленъ на казенный счетъ въ казанскую духовн. академію, гдѣ и окончилъ курсъ (въ половинѣ 50-хъ гг.). Вскорѣ послѣ того онъ былъ назначенъ въ кѣй профессоромъ русской исторіи, а въ 1860 г. его пригласили на ту же кафедру въ казанскій университетъ. Здѣсь его лекціи на первыхъ же порахъ обратили на себя всеобщее вниманіе и заставили говорить о немъ цѣлый годъ. Новизна воззрѣній, строгая преданность трактуемому предмету и глубокая убѣжденность, отличавшія Щ-а въ теченіе всей его жизни, производили на слушателей неотразимое впечатлѣніе. Въ 1861 г. Щ., увлекимый тогдашнимъ настроеніемъ и побуждаемый своей обычной искренностію, принялъ участіе въ панихидѣ по одной изъ жертвъ крестьянскихъ волненій, происшедшихъ въ то время близъ Казани.

Этот неосторожный поступок стоил Щ-ову каведры. Поселившись въ Петербургъ, онъ предался здѣсь изученію архивныхъ дѣлъ, касающихся раскола. Но и въ столицѣ Щ-у пришлось пожить недолго: въ половинѣ 60-хъ годовъ онъ, по независящимъ отъ него обстоятельствамъ, долженъ былъ переселиться въ Иркутскъ, гдѣ затѣмъ и прожилъ почти безвыѣздно до конца жизни. Ум. въ 1876 г. Научную извѣстность Щ-у впервые доставило сочиненіе: „Русскій расколъ старообрядца, разсматриваемый въ связи съ внутреннимъ состояніемъ русской церкви и гражданственности въ XVII в. и въ 1-й половинѣ XVIII в.“ (Каз. 1859 г.). Не разрывая влоднѣ вопроса о сущности и значеніи раскола, работа эта заключала, однако, относительно нѣкоторыхъ сторонъ его рядъ новыхъ любопытныхъ замѣчаній и предопредѣлила постановку дальнѣйшихъ изслѣдованій въ той же области. Въ періодъ пребыванія въ Петербургѣ Щ. напечаталъ въ журналахъ множество цѣнныхъ изслѣдованій историко-этнографическаго характера. Изъ нихъ отмѣтимъ статьи: „Великорусскія области и смутное время 1606—1613 г.“, „Земство и расколъ“ („Отч. Зап.“), „Историческія очерки народнаго міросозерцанія и суевѣрія—православнаго и старообрядческаго“ („Ж. М. Нар. Пр.“), „Историко-географическое распределеніе русск. народонаселенія“ („Русск. Сл.“ 1864—65 гг.). Въ Сибири Щ. собралъ въ высшей степени интересныя матеріалы по вопросу о складѣ сибирскаго народнаго типа, но, къ сожалѣнію, матеріалъ этотъ погибъ во время пожара. Последней крупнои работой Щ-а была книга: „Соціально-педагогическія условія умственнаго развитія русскаго народа“. Главная заслуга Щ-а, какъ ученаго, заключается въ томъ, что онъ первый надлежащимъ образомъ опредѣлилъ историческое значеніе начала народности и областныхъ особенностей народнаго жизни, на что ранѣе почти не обращалось вниманія. Постоянный предметъ его изслѣдованій составляетъ народная жизнь съ ея характерными особенностями, жизнь, содержаніе которой не только не покрывается государственными формами, но нѣрѣдко стоитъ съ ними прямо въ противорѣчій. Очень любопытны изслѣдованія Щ-а, касающіяся сибирской этнографіи. Онъ находитъ, что исторія, географическія условія и смѣшеніе съ инородцами создали въ Сибири своеобразный типъ народности, который по своимъ нравственнымъ, умственнымъ и физическимъ качествамъ стоитъ ниже исконнаго русскаго типа.

**Щебальскій**, Петръ Карловичъ историкъ и публицистъ, род. въ 1810 г., въ 1836—1842 г. служилъ въ гвардейск. артиллеріи, съ 1842—48 гг. съ разжалованіемъ за дуэль—въ кавказск. полевой артиллеріи, за военн. отличія возвращенъ въ гвардію съ назначеніемъ заведующимъ дивизиономъ школоу гвардейск. артиллеріи, въ 1854 г. переведенъ полиціймейстеромъ въ Москву, въ 1858 г. причисленъ къ министерству народн. просвѣщенія и состоялъ чиновникомъ особ. порученій при главн. управленіи цензуры, съ 1871 г. былъ начальникомъ сувалск. и варшавск. учебн. дирекцій, въ 1881 г. вышелъ въ отставку, въ 1883—86 гг. редактировалъ „Варшавскій Дневникъ“; ум. въ 1886 г. Изъ многочисл. ест. и статей его отмѣтимъ: „Драматич. и нравоописател. сочиненія Екатерины II“; „Шпильгагенъ и его романы“; „Наши беллетристы—народники“; „Начало

Руси“; „Чтенія изъ русск. исторіи“; „Машъ умственный пролетаріатъ“; „Русскіе и польскіе публицисты“; „Н. М. Карамзинъ“ и др.

**Щебень**, мелкій камень, употребляемый для мощенія улицъ и шоссеиныхъ дорогъ.

**Щебрешицъ**, зашт. гор. Люблинск. губ., Замостск. у., при р. Вепрь; 5541 жит.

**Щедловскъ**, *Fringilla carduella*, красивая птичка изъ сем. вьюрковъ, до 5 д. длины, съ длиннѣе, заостреннымъ клювомъ, толстыми ногами, средней длины хвостомъ. Перья на спинѣ желтобурыя, на щенкахъ карминово-красныя, на остальн. головѣ и на крыльяхъ черныя; грудъ бѣлая съ 2 бурными пятнами. Щ., очень живая, ловкая птичка, ходитъ плохо, питается съѣдами березы, кленовъ, многіхъ сорныхъ травъ, искусно вьетъ гнѣзда, въ нѣволѣ хорошо уживается и легко привыкаетъ къ человѣку; встрѣчается во всей Европѣ, Сибири и Малой Азіи.

**Щедрикъ** 1) см. *Салтыковъ*. 2) Щ., Семень Федоровичъ, пейзажистъ, род. въ 1745 г., воспитывался въ Акад. художествъ, вскорѣ по окончаніи курса отправленъ за границу, въ Парижъ и въ Римъ. Въ 1779 г. Щ. былъ признанъ академикомъ, въ 1798 г. — адъютантъ—ректоромъ и директоромъ Академіи (до 1800 г.); ум. въ 1834 г. Кроме нѣсколькихъ итал. пейзажей, Щ. написалъ много видовъ дворцовыхъ садовъ какъ масляными красками, такъ и тушью въ манерномъ нѣсколько стилѣ. 3) Щ., Сильвестръ Оздосѣевичъ, пейзажистъ, сынъ проф. Академіи, скульптора, род. въ 1791 г., воспитывался въ Акад. художествъ, сначала подъ руководствомъ своего дяди, Сем. Щ-а, а потомъ М. М. Иванова. Поздѣ полученіе зол. медали въ 1812 г. за картину „Приморскій городъ или сельнѣ владѣи, а на первомъ планѣ стадо рогатаго скота“; Щ. въ 1818 г. отправился въ Италію, гдѣ много работалъ съ натуры, постепенно покидая тогдашнюю общую русск. пейзажистамъ манерность и всегда заботясь о вѣрной передачѣ природы и особенно эффектовъ моря и воздуха. Щ. ум. въ 1830 г. въ Сорренто.

**Щека**, часть лица, у позвоночныхъ отъ скуловой кости до нижней челюсти, представляетъ боковую стѣнку рта и состоитъ изъ жировой соединительной ткани, въ которой заложены мышцы, обуславливающая нѣкоторыя мимическія движенія. Щ. снаружи покрыта кожей, снаруги слизистой оболочкой; въ послѣдней есть много слизистыхъ железъ, отъ выдѣленій которыхъ зависитъ постояннае увлажненіе внутренней поверхности Щ-ы. Щ-ой у назбюковыхъ наз. аналогично расположенная часть головы.

**Щекожицы**, посадъ Кѣлецк. губ., Влощовск. у., 4091 ж. Въ 1794 г. подѣ Щ-ми Костошко проигралъ сраженіе.

**Щелкающіе языки** (*gottentotterские*), названіе, данное лингвистами языкамъ готтентотско-бушменской группы по существующимъ въ эт. языкахъ оригинальн. согласн. звукамъ (*inspiratae* или *adynamelome*), напоминающимъ то щелканье откупоренной бутылки, то кричанье угонъ и др. и перешедшимъ также въ нѣкотор. кафрекіе діалекты, напр. въ зулусскіи.

**Щелкуны**, *Elaeidae*, сем. жуковъ; тѣло удлиненное, съ совершенно свободнымъ сочлененіемъ пред-

и средгрудья, дають возможность Щ.-амъ, упавшимъ на спину, подпрыгнуть и первернуть свое тѣло въ воздухѣ, при чемъ происходитъ особаго рода щелканье. Личинки живутъ въ деревѣхъ подъ корой, также въ корняхъ хлѣбныхъ растений и въ рѣвѣхъ, нанося большой вредъ. Щ. распространены во всемъ частямъ свѣта. Сюда относятся: *красный Щ.-ъ*, *Elater sanguineus*; *Purophorus costilicis*, на Кубѣ, со свѣтящимся предгрудьемъ, и др.

**Щелочи**, гидраты окисей металловъ, растворимые въ водѣ (см. *окисленіе*), отличаются т. наз. щелочными вкусомъ, т.-е. вкусомъ отвара золы; окрашиваютъ красную лакмусовую бумажку въ синій цвѣтъ и желтую куркумовую въ бурый (щелочная реакция). Съ кислотами Щ. даютъ соли. Растворимые гидраты окисей калия и натрія разрушаютъ растит. и животн. ткани и поэтому наз. *ядкими Щ.-ами*.

**Щелочно-земельные металлы** (кальцій, стронцій, барій и магній) наз. щелочными потому, что гидраты ихъ обладаютъ щелочными свойствами, а земельными потому, что многія изъ ихъ соединеній имѣютъ землестый видъ и входятъ въ составъ земной коры. Они представляютъ такую же постепенность въ измѣненіи свойствъ въ зависимости отъ атомнаго вѣса, какъ и щелочные металлы. Такъ, напр., химическая энергія и щелочной характеръ ихъ растутъ вмѣстѣ съ атомнымъ вѣсомъ: барій энергичнѣе разлагаетъ воду и образуетъ болѣе сильную щелочъ, чѣмъ стронцій и кальцій. Представляя большое сходство съ щелочными металлами, Щ.-з. м. отличаются отъ нихъ главнымъ образомъ нерастворимостью сѣрнистыхъ, углекислыхъ и фосфорнокислыхъ солей; растворимость этихъ солей часто обратно пропорциональна атомному вѣсу. Подробнѣе см. *кальцій, стронцій и барій*.

**Щелочные металлы** (литій, натрій, калий, рубидій, цезій, аммоній) рѣже другихъ проявляютъ металлическій характеръ; они образуютъ наиболѣе сильныя основанія. Металлы этой группы представляютъ большое сходство между собой. Они легко окисляются и энергично разлагаютъ воду уже при обыкновенной температурѣ, образуя *щелочи*. Химическая энергія ихъ возрастаетъ пропорционально ихъ атомному вѣсу: натрій вытѣсняетъ литій изъ его соединеній, калий — натрій и т. д. Удѣльн. вѣсы ихъ возрастаютъ съ атомными вѣсами, въ то время какъ легучесть и плавкость обратно уменьшаются. Подробнѣе см.: *литій, натрій, калий, рубидій, цезій*.

**Щелкинъ**, Михайль Семеновичъ, знам. русский актеръ, род. 6-го ноября 1788 г. въ Курской губ., Обоянскаго уѣзда, въ селѣ Красномъ, гдѣ отецъ его, Семень Григорьевичъ, былъ крѣпостнымъ камердинеромъ графа Волькенштейна. Михаила Семеновича рано начали учить грамотѣ. Ученіе пошло легко и быстро, и отецъ Щ.-а отвезъ мальчика въ Бѣлгородъ къ одному священнику, послѣ занятій у котораго Щ. поступилъ въ уѣздное училище въ г. Суджѣ, а затѣмъ въ курское народное губернское училище. Недостатокъ школьнаго преподаванія Щ. пополнялъ чтеніемъ, въ которомъ помогалъ ему авторъ «Душеньки» И. О. Богдановичъ, снабжавшій его книгами изъ своей бібліотеки. Во время пребыванія въ училищѣ Щ.-у удавалось часто посѣщать театръ, помогая музыкантамъ таскать инструменты и ноты въ театрѣ. Постепенно онъ

сдѣлался необходимымъ членомъ на сценѣ, переплывая роли, иногда суфлируя. Случай доставилъ ему возможность появиться (въ 1805 г.) въ качествѣ исполнителя на сценѣ курскаго театра въ роли Андрея-почтаря въ драмѣ „Зоя“. Дебютъ вышелъ удачный, и съ 1808 г. Щ. окончательно поступилъ въ труппу, оставаясь крѣпостнымъ, и въ весьма короткое время составилъ себѣ репутацію талантливаго комика. Изъ Курска Щ. въ 1816 г. получилъ приглашеніе ѣхать въ Харьковъ, и съ этихъ поръ для него началась скитальческая жизнь провинціального актера, тавнувшая до самаго поступления его на московскую сцену. Шесть лѣтъ странствованій по Россіи были для него прекрасной житейской и сценической школой. Результатами наблюденій артиста въ этой школѣ явились послѣдствія, между прочимъ, такіа произведенія русской литературы, написанныя со словъ Щ.-а, какъ: „Разсказъ о черненькихъ и бѣленькихъ“ Гоголя, „Сорока-воронка“ Герцена, „Собачка“ и „Воспитанница“ графа Соллогуба и др. Обладая крупнымъ сценическимъ талантомъ и постоянно работая надъ дальнѣйшимъ развитіемъ природнаго дара въ стремленіи — перенести на сцену жизнь въ художественно-правдивомъ воспроизведеніи драматическихъ образовъ, Щ. привлекалъ къ себѣ всеобщіи симпатіи, выразившіяся въ Полтавѣ тѣмъ, что на средства публики онъ былъ выкупленъ изъ крѣпостной зависимости (въ 1821 г.). Въ 1822 г. Щ. съ рѣдкимъ успѣхомъ дебютировалъ на московской сценѣ и былъ зачисленъ въ труппу Импер. театровъ. Какъ комикъ, Щ.-у пришлось начинать свою карьеру въ Москвѣ въ водевиляхъ, перенесенныхъ на русскую почву съ французской сцены, легкихъ, безосердательныхъ, далекихъ отъ дѣйствительной жизни, въ комедіяхъ Загоскина, кн. Шаховскаго и т. п. Пустой репертуаръ тяготилъ жаждавшаго работы артиста, и нѣкоторое удовлетвореніе онъ получалъ, играя иногда въ комедіяхъ Мольера. Роли Фамусова и Городничаго доставили гениальному артисту возможность проявить во всю ширь свое художественное творчество. Мощный талантъ Щ.-а развивался и выросалъ на глазахъ московскаго общества, благодаря необыкновенной добросовѣстности артиста въ разработкѣ мельчайшихъ деталей каждой роли, какъ въ незначительна послѣдняя ни была. Сознательному и безкорыстному отношенію Щ.-а къ любимому искусству много способствовало также то высокое развитіе, какимъ предпочтительно передъ своими товарищами обладалъ Щ., полагавшій, что „наука — фундаментъ для всехъ искусствъ“. Развитіе это было не школьное и далось ему, благодаря быстро составившемуся въ Москвѣ знакомству съ лучшими представителями той эпохи въ области науки и литературы, какъ Пушкинъ, Грибоѣдовъ, Лермонтовъ, Гоголь, Бѣлинскій, Асаковы, Грановскій, Кудряцевъ, Кирѣевскіе, Герценъ, Огаревъ, Станкевичъ, Катковъ, Погодинъ, Шевыревъ, графъ Соллогубъ, графиня Раstopчина, Богкины, Тургеневъ и пр. Заслуги Щ.-а для русскаго театра неочевидны. До сего времени моск. Малый театръ живетъ его традиціями, заключающимися въ высокомъ пониманіи общественн. задачъ сцены и постоянн. стремленіи достигъ цѣльности впечатлѣній при постановкѣ каждой пьесы. Оказывать для сцены

свое благотворное влияние Щ-у представлялось тѣмъ удобнѣе, что труппа московскаго театра съ 30-хъ гг. начала пополняться учениками театральн. школы, въ которой Щ. съ 1832 г. состоялъ учителемъ декламации. Щ. ум. въ Ялтѣ 11 авг. 1863 г., погребенъ въ Москвѣ, на Пятницкомъ кладбищѣ, вблизи могилы Грановскаго; въ 1895 г. Щ-у воздвигнутъ памятникъ въ г. Суджѣ.

**Цербатовъ**, Михаилъ Михайловичъ, князь, русскій историкъ и публицистъ XVIII в., род. въ 1733 г., обучался дома, служилъ сначала въ военной службѣ, изъ которой вышелъ въ отставку въ 1762 г. Въ 1767 г. Щ. былъ избранъ отъ иерославскаго дворянства депутатомъ въ комиссію по составленію новаго Уложения и, между прочимъ, принималъ дѣятельное участіе въ преніяхъ по крестьянскому вопросу, горячо возстава противъ злоупотребленій помѣщичьей властью, особенно противъ продажи людей въ одиночку, и отстаивая въ то же время прерогативы дворянскаго сословія; противники козвенно упрекали Щ-а въ доктринерствѣ и недостаткѣ вниманія къ практикѣ жизни. Съ 1768 по 1771 г. Щ. по порученію имп. Екатерины занимался разборомъ и приведеніемъ въ порядокъ кабинетнаго архива Петра В. и получилъ титулъ историкографа. Ум. въ 1790 г. Важнѣйшій трудъ Щ-а: „Исторія Россійская отъ древнѣйшихъ временъ“, въ 7 том. или 15 книгахъ (1770—91), доведенная до 1610 г., — замѣчательная ученая попытка, во многомъ послужившая источникомъ и руководствомъ для Карамзина. Въ трудѣ Щ-а видно стремленіе, не всегда удачное, къ прагматизму, къ установленію рационалистической причинной связи между событіями; промахи и ошибки происходятъ отъ недостаточной подготовки къ труду, отъ неполноты имѣвшихся у автора подъ руками матеріаловъ и отъ малаго знакомства съ самыми языкомъ старинныхъ лѣтописей и актовъ. Когда Болтинъ въ своихъ примѣчаніяхъ на французскую исторію Россіи Леклерка указалъ ошибки Щ-а, послѣдній написалъ „Письмо къ пріятелю въ оправданіе на нѣкоторыя скрытныя и явныя охуленія, учиненныя его Исторіи отъ Болтина“ (1789). Тамъ возгорѣлась интересная полемика: Болтинъ въ томъ же 1789 г. издалъ „Отвѣтъ Болтина на письмо кн. Щ-а, сочинителя Россійской Исторіи“. „Примѣчанія Щ-а на этотъ отвѣтъ“ напечатаны уже по смерти его (1792 г.). Другія сочиненія Щ-а: „О старинныхъ степеняхъ чиновъ въ Россіи“ (1784); „Краткое историческое повѣствованіе о началѣ родовъ князей Россійскихъ, происходящихъ отъ в. кн. Рюрика“ (1785); „Размышленія угѣшительныя слезающаго отца о смерти любезнаго сына“ (1790). Щ-ымъ также изданы: „Царственная Книга“ (1769); „Журналъ или поденная записка Петра В.“ 3 ч. (1770—72); „Царственный лѣтописецъ“ (1772); „Лѣтописи о многихъ мятежахъ“ (1773); „Житіе Петра В.“, изданное въ Венеціи типографшicomъ Дмитриемъ Теодозіи и перепечатанное въ Спб. съ поправками Щ-а и Троепольскаго (1774); „Краткая повѣсть о бывшихъ въ Россіи самозванцахъ“ (1774); „Тетради записныя всѣмъ письмамъ и дѣламъ 1704, 1705 и 1706 гг.“ (1774). Кромѣ перечисленн. трудовъ, Щ-ымъ написанъ рядъ пуб-

лицестич. работъ, оставшихся неизвѣстными до 1855 г.: „Статистика въ разсужденіи Россіи“ („Чтенія въ Общ. ист. и древн. росс.“, 1859, № 3); „Разсмотрѣніе о порокахъ и самовласти Петра Великаго“ („Библи. Зап.“, 1859, № 12, и „Чтенія“, 1860, кн. 1); „Состояніе Россіи до Петра Великаго“ („Чтен.“, 1860, кн. 1); „Разныя разсужденія о правленіи“ (ib.); „Размышленіе о смертной казни“ (ib.); „Разсужденіе о нынѣшнемъ въ 1787 г. почти повсемѣстномъ голодѣ въ Россіи“ (ib.); „Состояніе Россіи въ разсужденіи денегъ и хлѣба при началѣ турецкой войны 1788 г.“ (ib.) и др. Въ „Библи. Зап.“ 1859 (№№ 14 и 15) сдѣланы выписки изъ неизданныхъ сочиненій Щ-а, между которыми первое мѣсто по важности и интересу принадлежитъ историческому мемуару: „О поврежденіи нравовъ въ Россіи“ (см. основательный отчетъ о немъ Ешевскаго въ № 3 „Атенея“ 1858 г.). Въ этомъ сочиненіи Щ. идеализируетъ допетровскую Русь, ея благочестіе, простоту образа жизни, безрелигиозность, чистоту нравовъ и патристическія доблести особенно родовитаго боярства, отрицательно относясь къ Россіи XVIII в. съ ея роскошью, расточительностью, пристрастіемъ ко всему иноземному и отсутствіемъ любви къ отечеству. Здѣсь вообще Щ. является однимъ изъ наиболее талантливыхъ предшественниковъ позднѣйшаго славянофильства и, какъ и въ нѣкоторыхъ другихъ своихъ сочиненіяхъ, строгимъ судьей Петра В. Наряду съ идеализацией старины у Щ-а замѣтна боярско-аристократическая тенденція въ духъ верховниковъ 1730 г. Политико-экономическія взгляды Щ-а изложены М. Щепкинымъ въ ст. „Экономическія понятія въ Россіи въ XVIII в.“ („Моск. Вѣд.“ 1859, №№ 142, 143, 154, 172, 177). Ср. Миллюкова „Главныя теченія русской исторической мысли въ XVIII и XIX столѣтіяхъ“ („Русск. Мысль“ 1894—95 гг.).

**Цервина** 1) Николай Федоровичъ, русскій поэтъ, род. 2 декаб. 1821 г. въ Мусюсовъ округѣ Земли Войска Донскаго, въ с. Грузко-Еланинскомъ, въ имѣніи своей матери; отецъ его былъ малороссъ, а мать — дочь гречанинъ; это послѣднее обстоятельство, а также и переселеніе его родителей въ Таганрогъ, населенный по преимущ. греками, имѣло большое влияние на воспитаніе эстетич. чувства Щ-ы, познакомило его съ греческ. бытомъ и преданіями; уже съ самой ранней юности Щ. пристрастился къ изученію греч. языка и литературы и 13 лѣтъ написалъ поэму „Сафо“, а въ 1838 г. въ „Сынѣ Отч.“ появилось его первое печатное произвед. „Къ морю“. Принужденный вслѣдствіе бѣдности снискивать пропитаніе уроками, Щ. не могъ окончить системат. курса высшаго образованія. Въ 1850 г. онъ издалъ книжку „Греческія стихотворенія“, оч. благосклонно принятую публикою, и переселился сначала въ Москву, а затѣмъ въ Петербургъ, гдѣ былъ причисленъ къ главн. управл. по дѣламъ печати; ум. 10 апрѣля 1869 г. Щ. сдѣлался извѣстенъ въ русск. литературѣ главн. образомъ, какъ авторъ мастерскихъ антологическихъ стихотвореній изъ древне-греческой жизни, отличающихся чистотой и музыкальностью языка, но отвлеченное содержаніе, далеко отъ запросовъ и интересовъ современности, придало его произведе-

денямъ слишкомъ книжный характеръ и тѣмъ лишивъ ихъ живой и непосредственной поэзіи. Стих. Щ. были изданы 3 раза: въ 1850, 1857 г. и полное собр. сочин. въ 1873 г. 2) Щ., Оелдоръ Андреевичъ, извѣстн. статистикъ, род. въ 1849 г., сынъ казака Черноморскаго (нынѣ Кубанск.) войска, сдѣлавшагося впослѣд. священникомъ, образов. получилъ въ Петровско-Разумовской академіи и новоросс. унив. по естественн. факультету, съ 80-хъ годовъ отдался земской статистикѣ и въ наст. время состоитъ заведующимъ статистич. отдѣленіемъ воронежскаго земства. Статистич. изслѣдованія Щ.-ы занимаютъ очень почетное мѣсто въ нашей статистич. литературѣ; въ этой области ему, между прочимъ, принадлежитъ заслуга тщательн. изученія крестьянскаго бюджета. Кроме того, Щ. много сдѣлалъ для русскаго народоузнанія рядомъ цѣнныхъ очерковъ этнографическаго и бытоваго характера, изъ котор. особ. выдаются: неоконч. статья „Малорусская штунда“ („Медвля“, 1876), „Двойственность русскаго сектантства“ („Медвля“, 1881), „Кубанскіе шалапуты“ („Русскій Курьеръ“), „Русскіе черкесы“, „Народный судъ и расправа“ („Медвля“, 1877), „Шабаи и шабайство“ („Дѣло“, 1884), „Община въ Днѣпровскомъ уѣздѣ“ („Русск. Мысль“, 1880), соч. „Земельная община Кубанскихъ казаковъ“ (1889).

**Щерцель**, пос. Петроковск. г., Ласк. у.; 2811 ж.

**Щетка**, кожное образование, по строенію и развитію похожее на волосъ, но гораздо толще и плотнѣе его; длина ея рѣдко превышаетъ 7 дюймовъ. Наибольшее технич. употребленіе находитъ свиная Щ. Въ торговлю она поступаетъ или въ томъ видѣ, какъ она получается съ животныхъ, или сначала ее сортируютъ, очищаютъ и связываютъ въ пучки. Въ Россіи Щ. раздѣляется по качеству. Лучшей по качеству считается Щ. сибирскаго или сарапульскаго кража, цѣнная гораздо дороже другихъ. По способу полученія Щ.-у дѣлятъ на дерганую и стриженую. Последняя лучше, потому что не содержитъ корней и короче. Въ сырой Щ.-ѣ различаютъ по толщинѣ 3 разряда: оскотку, первые сорта и сухіе. По длинѣ каждая изъ нихъ дѣлится на 4 отдѣла (разница  $\frac{1}{2}$  дюйма). Убыль при сортировкѣ или очисткѣ противъ первоначальнаго вѣса наз. угаръ или упаль. Щ. употребляется на приготовленіе щетокъ, кистей и пр. Вывозъ Щ.-ы изъ Россіи въ 1893 г. доходилъ до 118 т. пуд. на сумму 8072 т. руб.

**Щетинка**, въ ботан., длинный и крѣпкій волосокъ на поверхности стебля или листьевъ и остріе на споровыхъ коробочкахъ мховъ.

**Щетинкообразные черви**, Chaetopoda, подклассъ кольчатыхъ червей, характеризуются присутствіемъ парныхъ пучковъ щетинокъ въ каждомъ сегментѣ; щетинки, являющіяся зачаточными органами передвиженія, имѣютъ чрезвычайно разнообразную форму, которая составляетъ одинъ изъ характерныхъ признаковъ системы семействъ и родовъ. Щ. ч. дѣлятся на 2 отряда: *многощетинковые*, Polychaetae, и *малощетинковые*, Oligochaetae.

**Щетинозубъ**, Chaetodon, родъ костистыхъ рыбъ, изъ сем. чешуеперыхъ; удлиненно-круглое тѣло, съ хоботообразнымъ рыломъ, маленькою мордою, обѣ челюсти которой имѣютъ только щетиночные зубы, съ жаберными крышками, покрытыми чешуями, съ

притупленнымъ спиннымъ плавникомъ, округленнымъ заднепроходнымъ и прямо срезаннымъ хвостовымъ плавникомъ. Наиболее распространенный видъ—*Chaetodon pictus*, 12—14 д. длины, золотисто-желтаго цвѣта.

**Щетинохвостыя**, Thysanura, отрядъ безкрылыхъ насѣкомыхъ съ зачаточными кусающими ротовыми частями и щетиновидными анальными нитями или же съ прыгательнымъ аппаратомъ въ концѣ брюшка. Щ. больше всего сохранили характеръ примитивныхъ насѣкомыхъ и напоминаютъ нѣкоторыхъ многоножекъ. Развитие безъ метаморфозы. Щ. дѣлятся на сем.: 1) *Самрофеиды*, наиболее близко стоящія къ прародительскимъ формамъ насѣкомыхъ; 2) *Poduridae*, къ которымъ принадл. *стольная блоха*, *Degeeria nivalis*, встрѣч. зимою на снѣгу, и 3) *Lepisma saccharina*, *чешуйница сахарная*, ѣстъ сахаръ, шерсть и пр.

**Щетные мѣшки**, кожистые мѣшки, расположенные на внутренней поверхности щекъ у нѣкоторыхъ животныхъ (хомяковъ, нѣк. бѣлокъ, мышей, обезьянъ) и служащіе имъ для хранения запаса пищи.

**Щигры**, уѣздн. гор. Курск. губ. подъ 51°52' с. ш. и 54°35' в. д., расположено на горѣ между рр. Щигорой и Лѣсной Плагой; 5836 жит., заним. главн. обр. земледѣліемъ. Уѣздн. гор. состоитъ съ 1779 г. — *Щ.-скій уѣздъ*, въ сѣв.-вост. части губ., 2902 кв. в. съ 164961 ж. (1890) Поверхность уѣзда представлял. возвышенность, пересѣченн. оврагами и глуб. долин. рѣчекъ; почва—тучн. черноземъ, иногда переходящій въ суглинокъ; лѣсовъ почти нѣтъ; уѣздъ принадлежитъ къ числу земледѣльческихъ. Въ уѣздѣ наход. селен. Стакановъ и Бол. Щигры, извѣстны по овчинно-шубному производству.

**Щиколка** (*щиколотка*), расширение низу берцовыхъ костей, выдающееся въ обѣ стороны.

**Щитень**, *Arus sancrifomis*, видъ изъ отр. листовидныхъ, класса ракообразныхъ; тѣло сверху покрыто большимъ спиннымъ щитомъ. Грудная часть и брюшко цилиндрической формы и составлены изъ многочисленныхъ сегментовъ; ножекъ 62 пары, и всѣ онѣ, за исключеніемъ первой пары, листовидны. Живеть въ стоячихъ водахъ, по высыханіи которыхъ яйца его долгое время сохраняютъ способность къ развитію.

**Щитовица**, *Parmelia*, родъ лишайниковъ, съ листовиднымъ ползучимъ слоевищемъ; на нижней сторонѣ несутъ нити, которыми прикрѣпляется къ почвѣ, сверху сидятъ щитовидные кожистые апотеци, разрастающіеся отъ центра къ периферіи, бѣловатые, сѣрые, бурые, черныя, желтые или зеленноватые. Растетъ на корѣ деревьевъ, на камняхъ, скалахъ, старыхъ бревнахъ и пр. Наиболее обыкновенны виды: *P. saxatilis*, съ свѣтлобѣрымъ слоевищемъ и бурными апотециями, и *P. parietina* съ розеткообразнымъ, желтоватымъ слоевищемъ и такими же апотециями. Последній вслѣдствіе своего ѣдкаго вкуса служитъ суррогатомъ хины.

**Щитовидная железа** лежитъ впереди дыхательнаго горла, подъ гортанью, и состоитъ изъ замкнутыхъ фолликуловъ безъ выводнаго протока. У самыхъ низшихъ позвоночныхъ, именно у круглоротыхъ, въ молодости она, видимо, и функционируетъ, какъ железа пищеварительнаго канала, пред-

ставляя простой выворотъ передней стѣнки головной кишки. У др. позвоночныхъ и человѣка она проходить этотъ процессъ въ ранние периоды эмбриональнаго развитія. Развившись, какъ придатокъ кишечника, Щ. ж. потомъ отдѣляется отъ него и дифференцируется въ иномъ направленіи. У вѣзхъ взрослыхъ позвоночныхъ она стоитъ въ еще неразгаданной связи съ кроветвореніемъ. На эту связь указываетъ, между прочимъ, увеличеніе и перерожденіе железы, наз. *зобомъ*, которое встрѣчается чаще всего у людей съ разстроеннымъ общимъ питаніемъ организма, а, стало быть, и кроветвореніемъ.

**Щатовидный хрящъ**, самый верхній въ скелетѣ горгана.

**Щитъ** 1) оборонительн. оружіе, бывшее въ употребленіи отъ глубокой древности до изобрѣтенія огнестрѣльн. оружія. Щ-ы различались между собою формою (круглою, овальною, продолговато-четыреугольною), величиною (до высоты человѣч. роста) и матеріаломъ (деревянныя, обитые кожно и металлич. бляхами, кожаные, натянутые на металлич. рамы, плетеные изъ прутьевъ и проч.). Къ внутренн. сторонѣ Щ-а придѣлывались кожан., металличскія, деревянн. или плетеная изъ шелка и др. привязки, по серединѣ его внѣшней стороны иногда прикрѣплялось металлич. остріе, служившее въ рукошатъ бою наступателън. оружіемъ. При атакахъ, штурмахъ и отступленіяхъ пѣхота смыкала Щ-ы въ непроницаемую стѣну, дѣлавшую невозможнымъ разрывъ строя, или, смыкая ихъ надъ головами, образовывала площадку, на которую взбирались воины, наступавшіе также, такъ что изъ эт. послѣдователън. наслоеній образовывалась живая лѣстница изъ наступающихъ. Потеря Щ-а въ бою считалась величайш. позоромъ для воина, поднятіе на Щ. — признакомъ высшаго воинск. почета, а у нѣкотор. племенъ — символомъ избранія въ герцожск. или королевск. достоинство. Разн. народности и племена различались между собою формою и цвѣтомъ Щ-овъ; символы, фигуры и украшенія на ихъ поверхности служили личными, фамильн., и родовыми отличит. признаками, изъ которыхъ впоследствии развились гербы. 2) Щ., въ фортификаціи, металличск. (обыкновенно желѣзн., иногда также чугуна, и стальн.) броневыя плиты, служащія или для облицовки фасадовъ казената или для прикрытія орудій отъ дѣйствія непріят. выстрѣловъ и въ послѣднемъ случаѣ утверждаемая на мѣстѣ посредствомъ желѣзн. контрфорсовъ (см. это сл.).

**Щугоръ (Щугуръ)**, прав. прит. Печоры, Вологодск. губ., Усть-Сосольск. у.; бер. нач. въ Уральск. хребтѣ; 300 в. дл.

**Щукинъ**, Степанъ Семеновичъ, живописецъ, род. въ 1754 г., ум. въ 1829 г. Щ. замѣчательнъ, какъ преподавателъ, воспитавшій нѣсколько хорошихъ художниковъ, между прочимъ Тропинина и Варнеца, и какъ портретный и акварельный живописецъ. Работы Щ-а отлич. строгимъ стилемъ, правильнымъ рисункомъ и богатою композиціей.

**Щуковые**, Esocidae, сем. изъ отр. открытопузырныхъ, хищныя рыбы съ широкой приплюснутой головой и острыми зубами на выдающейся нижней челюсти; достигаютъ 6 ф. длины; помираютъ не

только рыбъ, но иногда нападаютъ на водныхъ птицъ и маленькихъ водныхъ млекопитающихъ. Самый обыкн. видъ — *Esox lucius*, *щука*, водится въ Европѣ, Сѣв. Азіи и Америкѣ.

**Щупальца**, болѣе или менѣе развитые придатки тѣла у низшихъ животныхъ, служащіе преимущественно органами осязанія, рѣже вкуса (у нѣк. членистоногихъ). Т. о., Щ-ами наз. жгутики инфузорій, руки полиповъ, гидръ, головоногихъ моллюсковъ; у членистоногихъ Щ-ами служатъ нѣкоторые концыности, превращенныя въ роговыя органы, и пр.

**Щурки**, Meropidae, сем. изъ отр. воробьиныхъ, красивыя птицы, съ острымъ, длиннымъ клювомъ, длинными крыльями и хвостомъ, распространенныя въ теплыхъ странахъ Стар. Свѣта. Сѣвннрыя виды перелетны; болѣе южныя — кочевыя. Питаются насекомыми, которыхъ схватываютъ на лету; иногда опустошаютъ ульи пчелъ. Въ неволѣ не выжидаютъ. Главные виды: Щ-а *золотистая*, *Merops apiaster*, наиболѣе частая. *Пчелиный волкъ*, или *красная Щ-а*, *Melittotheres pubicus*; *великолѣпная Щ-а*, *Coccalarynx frenatus*, наиболѣе красивая.

**Щуровскій**, Григорій Ефимовичъ, геологъ, род. въ 1803 г., среднее образованіе получилъ въ москов. воспит. домѣ, въ 1822 г. поступилъ на медиц. факул. москов. унив., гдѣ занимался также естеств. науками. По окончаніи курса Щ. въ 1826 г. былъ назначенъ преподав. физики и естеств. исторіи въ воспит. домѣ, въ 1832 г. читалъ лекціи естеств. исторіи, а съ 1835 г. лекціи минералогіи и геологіи въ москов. университетѣ, гдѣ былъ также деканомъ физико-математич. факультета и проректоромъ. Съ 1863—84 г. Щ. былъ председателемъ общества любит. естествозн., антропологіи и этнографіи. Щ. принадлежитъ къ наиболѣе выдающ. изслѣдователямъ Россіи въ геологич. отношеніи. Въ 1839 г. онъ объѣздилъ Уралъ („Уральскій хребетъ въ физико-геогр., геогност. и минералог. отношеніяхъ“), въ 1844 г. Алтай („Геологич. путеш. по Алтаю“), затѣмъ занимался изученіемъ Кавказа и губ. Средней Россіи (рядъ статей по геологіи Кавказа и Москов. бассейна). Ум. въ 1884 г.

**Щуръ**, см. *сигирь*.

**Щучья**, уѣздн. гор. Ломжинской губ., подѣ 53°33' с. ш. и 39°57' в. д., близъ прусск. граници; 4000 кв.; 4-хъ-класс. училище. — *Щ-ий уѣздъ* (1288,8 кв. в. съ 60309 ж.), въ сѣв. части г-ни. Рѣки, орошающія уѣздъ: Лыкъ, Васса, впадающія въ р. Бебруж. Вся сѣв.-вост. часть представляетъ болотистую и лѣсную мѣстность, по котор. разбросаны рѣдкія деревенки; юго-зап. часть болѣе возвышенна, холмиста и гуще заселена. Изъ всей площади уѣзда только половина представляетъ почву, удобную для земледѣлія. Фабр. заводск. промысл. и торговля ничтожны. Въ уѣздѣ 14 начальн. школъ.

**Щучье** 1) 2 озера въ Архангельск. губ., въ 10,3 кв. вер. и 3,2 кв. вер. 2) Щ., оз. въ Смоленск. губ., 90 кв. в. 3) Щ., оз. въ Тобольск. губ., заним. 50,7 кв. в. 4) Щ., оз. въ Томск. губ., близъ оз. Чаны, 24 в. дл., 14 в. шир.

**Щучья рѣка**, лѣв. прит. Оби, въ Тобольск. губ., Березовск. окр., начинается въ Уральск. хребтѣ двумя истоками; до 150 в. дл.

## Ъ.

**Ъ** (*ерь*), начертаніе твердаго полугласнаго звука, въ русск. яз. служащаго только для означенія твердаго произношенія предшествующаго согласнаго звука, но въ церковно-славянск. яз. произносившагося, какъ краткій гласный звукъ *o*; 27-я буква русск. и 29-я славян. азбуки, не имѣла числов. значенія.

## Ы

**Ы** (*еры*), сложное начертаніе, составившееся изъ *ъ* и *и*, служащее для означенія твердаго гласнаго звука, соответствующаго мягкому зв. *и*; 28-я буква русск. и 30-я славян. азбуки, не имѣла числоваго значенія.

**Ыгытта**, лѣв. прит. Вилюя, Якутск. обл. Вилюйск. окр., 400 в. дл.; извѣстна попадающимися по берегамъ изумрудами, рубинами, сердоликами, халцедонами, яшмами и моховиками. Близъ устья найдены признаки золота.

## Ь

**Ь** (*ерь*), начертаніе мягкаго полугласнаго звука, въ русск. яз. служащаго только для означенія мягкаго произношенія предшествующ. согласн. звука, но въ церковно-славянск. языкѣ произносившагося какъ краткій гласн. звукъ *e*; 29-я буква русск. и 31-я славянск. азбуки, не имѣла числов. значенія.

## Ѣ

**Ѣ** (*ять*), начертаніе мягкаго гласнаго звука, соответствующее долгову произношенію звука *e*, 30-я буква русск. и 31-я славянск. азбуки, не имѣла числоваго значенія.

**Ѣдкія вещества** (*caustica*), въ медик., такія, которыя, благодаря своимъ химическ. свойствамъ, разрушающимъ образомъ дѣйствуютъ на животныя ткани, приходя съ ними въ соприкосновеніе. Дѣйствіе ихъ основано либо на удаленіи воды изъ тканей, либо на свертываніи бѣлковыхъ веществъ ихъ. Разрушенныя части образуютъ обыкновенно струппъ, въпослѣдствіи отваливающейся. Въ качествѣ Ѣ-хъ въ употребленіи сѣрная, азотная, соляная, уксусная, хромовая и др. кислоты, ѣдкое кали и натръ, ляписъ, хлористый цинкъ и мн. др., въ твердомъ видѣ, въ растворахъ, мазяхъ, какъ тѣсто или порошоки. Ѣ. в. примѣняются при обильномъ развитіи грануляцій, для разрушенія новообразованій, для предупрежденія или остановки кровотеченія при операціяхъ, при катаррахъ слизистыхъ оболочекъ и т. д. Послѣднее время Ѣ. в. во многихъ случаяхъ стали замѣнять прижиганіями каленымъ металломъ (желѣзомъ, платиной), нагрѣтымъ на огнѣ, или помощью электрич. тока (гальванонаустина).



# Э.

Слова, не помѣщенные подъ буквою Э, слѣдуетъ искать подъ буквою Е (греческія, татарскія и др., напр. Евбея, Еврибѣанъ, Едигей) или буквою А (англійскія слова съ начертаніемъ на А и произношеніемъ на Э, какъ Adamъ, Adisso).

Э (е оборотное), 31-я буква русскаго алфавита, внесенная въ него со введеніемъ гражданской печати въ XVIII в. для означенія гласнаго звука е безъ мягкаго призвуча и для выраженія этого звука, преимущественно встрѣчающагося въ заимствованныхъ изъ иностранныхъ языковъ словахъ.

Э (Aix en Provence), окр. гор. франц. департ. Устьевъ Роны; универс., библиот. (100000 том. и 1200 рукописей); теплые минеральные источники (35° Ц.), известные древнимъ, нынѣ мало посѣщаются; 23887 жит.

Эакъ (Αἰακός), сынъ Зевса и Эгины; по преданію, онъ былъ царемъ о-ва Эгины и за свое благочестіе пользовался любовью боговъ, особенно Зевса. Онъ построилъ, вмѣстѣ съ Аполлономъ и Посейдономъ, стѣны Трои, а послѣ смерти былъ слѣванъ судною въ подземномъ мірѣ.

Эбе, Густавъ, нѣм. архитекторъ, род. въ 1834 г., художеств. образованіе получилъ въ Берлинѣ; вмѣстѣ съ Ю. Бэнда при возведеніи построекъ впервые сталъ вводить полихромію, употребляя каменъ различныхъ цвѣтовъ, кирпичъ и эмалированныя плиты.

Эбелъ (Ebel), Германъ, извѣстн. нѣмецк. кельтологъ, род. въ 1820 г., изучалъ подъ руководствомъ Бѣка, Потта и Боппа исторію и сравнительное языковѣдѣніе, былъ учителемъ въ различныхъ гимназіяхъ, а въ 1872 г. занялъ кафедру сравнительнаго языковѣдѣнія въ берлинск. университет. Ум. въ 1875 г. Многочисленныя изслѣдованія Э-я по грамматикѣ индо-германскихъ языковъ и, въ частности, кельтскаго отличаются замѣчательною эрудиціей и имѣютъ очень важное значеніе въ наукѣ. Главн. трудъ Э-я—переработка сочин. Цейса (Zeuss) „Grammatica celtica“.

Эбенальцъ, гора въ швейц. кантонѣ Аппенцель; 1640 м. выс.; 2 пещеры, изъ нихъ особ. извѣстна Wildkirchli.

Эбеновая, Ebenaceae, сем. изъ пор. Diospyridae, двудольная растенія, гл. обр. тропическія, преимущ. древесныя, съ однополными цвѣтками и болѣе или менѣе кожистымъ околоцвѣтникомъ; завязь съ 1—2 сѣменочками; плодъ—ягода. Насчитывается до 280 видовъ; нѣкоторые отличаются твердой древесиной (черное или эбеновое дерево, Diospyros Ebenum, P. ebenaster и др.), другіе приносятъ съѣдобные плоды (дикій финикъ, P. Lotus, и пр.). Многочисленные виды и роды Э-хъ описаны въ третичн. системѣ.

Эбергардъ (Eberhard), Конрадъ, нѣм. скульпторъ и живописецъ, род. въ 1768 г., съ 1816 г. занялъ мѣсто проф. въ мюнхенск. акад. Вначалѣ Э. держался классическ. направленія; таковы его „Муза“, „Фавнъ“, „Леда съ лебедемъ“. Съ 1825 г. Э. обратился къ изученію средневѣков. искусства, сдѣлался романтикомъ и посвятилъ себя исключит. религіознымъ произведеніямъ. Гл. работа этого направленія—надгробные памятники епископовъ Салье и Виттмана (въ Регенсбургѣ). Ум. Э. въ 1859 г. Въ послѣдніе годы онъ уничтожилъ все свои нерелигіозн. произведенія и фанатично старался изгладить всякое воспоминаніе о прежнемъ своемъ направленіи.

Эбердинъ (Aberdeen), см. *Абердинъ*.

Эберсвальде (до 1876 г. *Нейштадтъ-Э.*), гор. въ прусск. округѣ Потсдамъ; углекисло-железист. источн.; 16114 жит.

Эберсъ, Георгъ Морицъ, изв. египтологъ и писатель-романистъ, род. въ 1837 г. Въ 1869 г. и 1872 г. путешествовалъ по Египту и Нубіи; съ 1870 г. занимаетъ профессорскую кафедру въ лейпцигск. унив. Первый историческій романъ Э-а изъ древне-египетской жизни, снабженный научными примѣчаніями, „Дочь египетскаго царя“, упрочилъ за нимъ репутацію первокласснаго писателя; послѣдующіе романы „Uarda“, „Homo sum“, „Die Schwestern“ и др. были встрѣчены весьма сочувственно и переведены почти на все европ. языки. Э. является основателемъ археологич. романа. Въ его произведеніяхъ художественная сторона почти совершенно тонетъ въ изображеніи древней культуры и обстановки; личности героев отступаютъ на послѣдній планъ. Э. является въ своихъ романахъ болѣе замѣчательнымъ ученымъ, чѣмъ художникомъ.

Эберсъ-Эшенбахъ, см. *Эшенбахъ*.

Эболъ, Анна де-Мендоза и Церда, испанская принцесса, род. въ 1540 г., въ 1559 г. вступила въ бракъ съ Рюи Гомецъ де-Сильвой, принявъ Э., любимцемъ и министромъ Филиппа II, послѣ смерти своего мужа была въ связи съ Антоніо Перредомъ, фаворитомъ короля. Когда Перредъ въ 1579 г. впалъ въ немилость и былъ арестованъ, Э. за свое высокомеріе и быть можетъ, за отказъ въ любви Филиппу тоже подверглась тяжкому заключенію, въ которомъ и ум. въ 1592 г.

Эбонатъ, см. *каучукъ*.

Эбро (лат. Eberus), рѣка Испаніи, вытекаетъ изъ



Кантабрийск. горь и послѣ 750 клм. теч. впад. ниже Тортозы въ Средиз. м.; гл. прит. слѣва: Арагснъ Галлего, справа Халонъ, Гвадалопа.

**Эбу Вель** (Ebbw Vale), гор. въ англ. графствѣ Монмутъ; 17034 жит.

**Эввуауаи** (латинск.), освобожденіе, удаленіе, напр., войскъ изъ страны.

**Эвальдъ** 1) Генрихъ, выдающійся нѣмецк. ориенталистъ, род. въ 1803 г. въ Геттингенѣ, изуч. филологію въ мѣстн. университет., затѣмъ читалъ богословіе, философію и восточн. яз. при геттингенск. и тюрингенск. университет.; въ качествѣ члена рижскаго былъ энергичн. дѣятелемъ партіи политическ. преобразования Германіи; ум. въ 1875 г. въ Ганноверѣ. По многосторонности и серьезности своей ученой дѣятельности Э. занимаетъ послѣ Гезеніуса первое мѣсто въ дѣлѣ основанія семитск. языковѣдѣнія и филологіи и утвержденія въ этой области сравнительно-историческаго метода и не имѣетъ соперниковъ, какъ глубокой знатокъ еврейск. языка, литературы и древностей. Между многочисленн. трудами Э-а особ. важны: „Kritische Grammatik der hebräischen Sprache“, „Grammatica critica linguae arabicae“, „Die Altertümer des Volkes Israel“ и др. 2) Э. Юганнесь, одинъ изъ талантливейшихъ, скандинавск. лириковъ, дѣятельностью котораго открывается новѣйш. періодъ датск. литературы, род. въ 1743 г. въ Копенгагенѣ, въ 1758 г. занялся изученіемъ богословія въ мѣстн. университетѣ, но, увлеченный военною славою и жаждою приключеній, покинулъ родину, въ теченіе полутора лѣтъ скитался въ Пруссіи и Австріи, служилъ въ иностр. арміяхъ, двукратно дезертировалъ и, наконецъ, возвратился въ Копенгагенъ, гдѣ снова принялся за изученіе богословія. Несчастная любовь, болѣзнь и невоздержная жизнь наложили скорбную печать н. въ его поэтич. произведенія, первымъ изъ котор. была изданная въ 1764 г. аллегорич. повѣсть „Lukkens Tempel“. Прочное основаніе своей поэтич. славы Э. положилъ въ 1786 г. поэтичнѣйшей въ датск. лирич. литературѣ „Элегіей на смерть Фридриха V“ и появившагося въ 1789 г. библейск. драмою „Adam og Eva“, представляющею первый въ датск. литературѣ опытъ велик. поэтич. произведенія съ глубокою идеей. Дальнѣйш. крупными произведеніями Э-а были его трагедіи на сюжеты изъ датск. сагъ „Rolf Krage“ и „Balders Död“ и прекрасная драматич. картина быта прибрежн. жителей „Fiskerne“. Плохо понимаемый и мало цѣбимый своими современниками, Э. провелъ жизнь въ нуждѣ и лишенияхъ и умеръ въ 1781 г. Ясность, чистота и благородство стили, искреннее чувство и глубокая мысль составляютъ отличительн. черты творчества Э-а, развивавшагося подъ вліяніемъ Клопштона, Мольера и Корнеля и сообщившаго первый толчокъ національному движенію въ датской литературѣ.

**Эвбал**, см. *Евбея*.

**Эвдемонизмъ** (отъ греч. *εὐδαιμονία* — блаженство), этическая система, по которой счастью является высшей цѣлью жизни и мотивомъ нравственнаго поведенія. Э. признаетъ, что нравственность сама по себѣ есть только средство, которымъ достигается благополучіе, матерьяльное или духовное, грубое или благогожеанное, и не признаетъ добродѣтели для

Добродѣтели. Э. противоположенъ категорическому императиву Канта, выдающему въ моральномъ поступкѣ самостоятельную и высокую цѣбность совершенн. независимо отъ его послѣдствій. Ср. *эгоизмъ*, *утилитаризмъ*, *этика*.

**Эвидемеръ**, химич. приборъ, употребл. чаще всего для опредѣленія кислорода въ воздухѣ или другой какой-либо газовой смѣси, представляетъ градуированную наполненную ртутью трубку, въ верхнемъ концѣ которой впазны двѣ платиновыя пластинки. Въ Э, заключающій воздухъ или другую какую-н. газовую смѣсь, вводятъ опредѣленный объемъ водорода и пропускаютъ черезъ платиновыя проволоки электрическую искру. Происходитъ взрывъ, при чемъ кислородъ, находившійся въ Э-ѣ, соединяется съ водородомъ, образуя воду, а объемъ газовъ въ Э-ѣ уменьшается;  $\frac{1}{3}$  этого уменьшенія объема приходится на кислородъ, находившійся въ Э-ѣ.

**Эвенсвилль** (Evansville), гл. гор. графства Вандербургъ, въ сѣв.-ам. шт. Индіанъ, на р. Огайо. 50756 жит.; желѣзнодорож. пивовар. зав., шерстан. фабр.; значит. торговля хлѣбomъ и свиньями.

**Эвергледъ** (Everglades), топь въ Южн. Флоридѣ (Сѣв. Амер.); 257,4 кв. клм. дл. и 96,5 кв. клм. шир.

**Эверестъ** (Everest, *Гауризанкаръ*), вершина Гималаевъ на сѣверн. границѣ Непала; 8840 м. выс.

**Эверестъ**, Джоржъ, англійск. инженеръ, род. въ 1790 г., въ 1806 г. отправилъ въ Индію, участвовалъ во многихъ походахъ, въ 1818 г. былъ ассистентомъ полковника Ламбтона на тригонометрич. измѣренію Индіи, въ 1841 г. сдѣлалъ градусное измѣреніе индійск. меридіана. По его имени величайшая гора Гималаевъ Гауризанкаръ была названа Э-мъ. Ум. въ 1866 г. Онъ написалъ „Measurement of two sections of the meridional arc of India“ (1847 г.).

**Эверсманъ**, Эдуардъ Александровичъ, естествоиспытатель, род. въ 1794 г. въ Вестфалии, въ 1818 году поступилъ на русскую службу врачомъ въ Златоустъ, въ 1827 г. путешествовалъ по Киргизъ-Кайсацкой степи, съ 1828 г. былъ проф. ботаники и зоологіи въ казанск. унив. и отсюда экскурсировалъ по сѣвн. губерніямъ и значительно расширилъ познаніе русской фауны открытіемъ многихъ новыхъ видовъ животныхъ. Ум. въ 1860 г. Соч. его: „Естественная исторія Оренбургскаго края“ (1840 г.), „Die Expedition zwischen dem Kaspiischen Meere und der Aralsee im Winter 1825—1826“.

**Эверсъ**, Юганнъ Густавъ, историкъ и юристъ, род. въ 1781 г., учился въ геттингенскомъ унив., съ 1810 г. читалъ исторію и географію Россіи въ дерптскомъ унив., ум. въ 1830 г. Его сочиненія: „Vom Ursprunge des russischen Staates“ (Riga—Leipzig, 1808); „Kritische Vorarbeiten zur Geschichte der Russen“ (Dorp., 1814; русскій переводъ *Погодина*); „Beiträge zur Kenntniss Russlands“ (Dorp., 1816—18; какъ X томъ *Миллеровой Sammling*); „Geschichte der Russen“ (1, 1816; до Ioanna IV; учебникъ русской исторіи, къ сожалѣнію, неоконченный); „Das älteste Recht der Russen“ (Dorp.—Hamburg, 1826; русскій переводъ *Иаконова*); „Studien zur gründlichen Kenntniss der Vorzeit Russlands“ (Dorp., 1830). Въ вопросѣ о происхожденіи Руси Э. является

противником скандинавской теории и производить варягов—русь из Хазарии,—теория весьма сомнительная. Главная заслуга Э-а заключается в обстоятельном рассмотрении и разъяснении памятников древнерусского права и вообще его стремлении осветить ход истории с точки зрения внутреннего развития. Э. первый поднял вопрос о родоовом бытии и в этом отношении является родоначальником цѣлой школы историков—юристовъ, каковы: Соловьевъ, Кавелинъ, Чичеринъ, Сергѣевичъ и др.

**Эвюониты**, см. *эвюониты*.

**Эвкалиптово масло**, эфирное масло, добыв. изъ эвкалипта, безвѣрно, неприятн. запаха, горькаго вкуса, раствор. въ алкогольъ и эфиръ, кипитъ при 170°; примѣн. въ медицинѣ (при заболѣв. дыхат. аппарат.) и въ мыльн. производствѣ.

**Эвкалиптъ**, *Eucalyptus globulus*, см. *миртовый*.

**Эвклидъ 1)** (*Euclides*) Отецъ геометрии, родомъ изъ Гелы или Тира. О жизни его сохранилось мало свѣдѣний; извѣстно лишь, что онъ въ Афинахъ изучалъ философію Платона, а затѣмъ (дѣтъ за 300 до Р. Х.) жилъ въ Александріи, при дворѣ Птолемея Лага, расположениемъ котораго онъ пользовался. Главная заслуга Э-а, сдѣлавшая его имя безсмертнымъ, состоитъ въ томъ, что онъ собралъ добытыя до него геометрической истины, систематизировалъ ихъ и вывелъ ихъ изъ немногихъ аксіомъ, создавъ такимъ образомъ геометрію, какъ науку. До насъ дошло его соч. „*Stoicheia*“, т.-е. „*Элементы*“, состоящее изъ 15 книгъ и заключающее въ себѣ всю нашу элементарную геометрію, ариметику, учение о соизмѣримыхъ и несоизмѣримыхъ величинахъ, стереометрію. Другое также сохранившееся соч. Э-а—„*Data sive theoremata geometrica*“ содержитъ 95 геометрическихъ теоремъ, служащихъ введеніемъ въ геометрической анализъ. „Начала оптики“ и „Начала катоптрики“ содержатъ законы прямолинейнаго распространения свѣта и отраженія его въ плоскихъ и выпуклыхъ зеркалахъ. Впрочемъ, нѣкоторые ученые приписываютъ эти послѣднія соч. Теону Александрійскому. „Элементы“ Э-а изданы порусски проф. Ващенко-Захарченко („Начала Э-а“). 2) Э., греческ. философъ, основатель мегарской школы, жилъ во время Пелопоннесск. войны; былъ самымъ вѣрнымъ и преданнымъ другомъ Сократа. Э. училъ, что бытіе едино, и эта единая сущность міра есть добро. Въ высшей степени искусный диалектикъ, Э. защищалъ свои тезисы посредствомъ софистическихъ ухищреній и привилъ эти приемы всей своей школѣ.

**Эвменадъ**, см. *Эрихий*.

**Эволюція**, *эволюціонная теорія*, учение о постепенномъ развитіи органическихъ формъ, населяющихъ міръ. Основная идея этого ученія та, что живыя существа не всегда имѣли ту форму, которую они нынѣ обладаютъ, что они произошли отъ простѣйшихъ формъ, и что высшая организациа отдѣльныхъ группъ достигнута лишь въ теченіе безконечнаго ряда вѣковъ. Зачатки этого ученія встрѣчаются уже въ древности у Эмпедокла, Анаксимандра и другихъ философовъ. Въ прошломъ вѣкѣ склонялись къ тому же воззрѣнію Бюффонъ и Гете, но только Эразмъ Дарвинъ (ум. въ 1802 г.) возвелъ эволюціонныя данныя въ систему. Онъ первый высказалъ предположеніе, что немногія простѣйшія существа могли появиться путемъ про-

извольнаго зарожденія, и что изъ нихъ въ теченіе многихъ поколѣній постепенно возникли высшія формы. Онъ первый выдвинулъ и ту мысль, что такому превращенію способствуютъ развитіе органовъ подвляніемъ функций и половой полборь, и что т. наз. рудиментарные органы представляютъ остатки органовъ, прекратившихъ свою функцію. Эти взгляды были затѣмъ гениально разработаны и доведены до ихъ конечныхъ логическихъ выводовъ Ламаркомъ, Гетѣ и Чарлзомъ Дарвиномъ. Э. т. опирается на три основныхъ факта, твердо установленныхъ посредствомъ громаднаго ряда наблюдений: это—*измѣнчивость, наследственность и борьба за существованіе*. Дарвинъ первый опровергнулъ догматы Линнея и Кювье о постоянствѣ видовъ и собралъ богатѣйшій матеріалъ въ доказательство того, что измѣнчивость животныхъ и растений идетъ гораздо дальше, чѣмъ то до сихъ поръ предполагали. Имѣтъ органа или системы органовъ въ живомъ организмѣ, которая была бы нужна этой способности, и постоянно появленіе новыхъ разновидностей, въ особенности среди домашнихъ животныхъ и растений, является неоспоримымъ подтвержденіемъ этой мысли, которую Дарвинъ особенно блестяще иллюстрировалъ на голубяхъ. Эти разновидности суть не что иное, какъ *зачинающіеся виды*, и разъ они уклоняются далеко отъ первоначальной формы, мы будемъ имѣть самостоятельный новый видъ. Главнымъ поводомъ къ такимъ постепеннымъ измѣненіямъ служитъ, какъ это доказалъ Жоффруа Сентъ-Илеръ, влияние окружающей среды: измѣненія пищи, климата, образа жизни и пр., на которыхъ каждый организмъ реагируетъ извѣстнымъ, ему одному свойственнымъ образомъ. Такъ, у нѣкоторыхъ листоногихъ раковъ можно вызвать по желанію опредѣленныя измѣненія формы, увеличивая или уменьшая содержаніе соли въ водѣ, въ которой они живутъ. Другой важный факторъ измѣнчивости составляетъ употребленіе или неупотребленіе частей тѣла, т. наз. *функциональное приспособленіе*. Примѣръ его представляютъ, съ одной стороны, мускулистая рука рабочаго и крѣпкія ноги танцора, а съ другой—исчезаніе органовъ, болѣе не употребляемыхъ. Такъ, у животныхъ, пребывающихъ постоянно въ темнотѣ, атрофируются глаза, у паразитирующихъ животныхъ, неподвижно приросшихъ къ хозяину, атрофируются ноги и большинство наружныхъ органовъ. Здѣсь происходитъ прямое приспособленіе къ новымъ жизненнымъ условіямъ. Это приспособленіе выступаетъ еще рельефнѣе при полной перемѣнѣ окружающей среды. въ особенности при переселеніяхъ животныхъ и растений. Вагнеръ созналъ даже на этомъ основаніи свою *миграціонную* или *сепарационную* теорію, которая пытается объяснить все разнообразіе животныхъ и растительныхъ формъ *пространственнымъ* разобцѣненіемъ разновидностей и приспособленіемъ каждой изъ нихъ къ совершенно новымъ условіямъ. Второй принципъ, на которомъ покоится Э. т., есть *способность наследственной передачи*, благодаря которой вновь приобретенныя качества удерживаются и накопляются. На этой способности основано все практическое искусство разведенія животныхъ и растений. Та или другая особенность прочнѣе всего фиксируется, если соединяются между собою два индивидуума, измѣняющіеся въ одинаковомъ направленіи.

Наоборот, приобретенныя изменения снова исчезают, если изменяющийся индивидуумъ сочетается съ неизмѣненнымъ, и старая, упроченная качества берутъ перевѣсъ надъ вновь приобретенными. Въ новѣйшее время Негели и затѣмъ Вейсманъ старались ограничить роль наследственности: согласно ихъ теоріи, наследственной передачѣ подлежатъ только наклонности, скрытыя въ самомъ зародышевомъ веществѣ, но не тѣ изменения и приспособленія, которыя вызваны чисто внѣшними условиями. Такъ какъ измѣчивость и наследственность при всей ихъ неоспоримости сами по себѣ не въ состояніи объяснить намъ постепеннаго совершенствованія организаци, то Дарвинъ прибѣгнулъ еще къ третьему принципу, на который натолкнуло его ученіе Мальтуса: это — *борьба за существованіе*. Борьба эта, которую Мальтусъ констатировалъ по отношенію къ людямъ, гдѣ она зависитъ отъ несоответствія между возрастаніемъ населенія и количествомъ пищи, совершается, по Дарвину, въ несравненно большемъ масштабѣ во всемъ животномъ и растительномъ царствѣ. Благодаря ей, сохраняются лишь тѣ разновидности, которыя наиболѣе приспособлены къ господствующимъ условіямъ жизни. Это т. наз. *естественный отборъ*, въ которомъ выживаетъ наиболѣе приспособленный. Съ этой точки зрѣнія пресловутая *цѣлесообразность* въ строеніи и полное приспособленіе извѣстныхъ организмовъ къ условіямъ окружающей среды составляютъ лишь результаты приспособляемости въ борьбѣ за существованіе: сохраняется тотъ, кто среди равныхъ наиболѣе приспособится. Цвѣтъ животныхъ относительно того фона, по которому они движутся, — бѣлый цвѣтъ полярныхъ животныхъ, желтый — обитателей пустынь, прозрачность многихъ водяныхъ обитателей, подражаніе нѣкоторымъ страшнымъ животнымъ, которыя узнаются уже издали по своему цвѣту (*мимикри*; см. э. сл.) — вотъ примѣры одного изъ безчисленныхъ видовъ приспособляемости. Этого естественнаго отбора не ограничивается внѣшнимъ видомъ животныхъ и растений, но распространяется и на внутреннее строеніе, на совокупную организацию, на инстинкты и психическія способности животныхъ. Приспособляемость, конечно, относительна, и то, что полезно при однихъ условіяхъ, становится нецѣлесообразнымъ при другихъ. Съ точки зрѣнія приспособляемости дѣлается понятнымъ также *принципъ раздѣленія труда*, съ которымъ мы встрѣчаемся, поднимаясь по лѣстницѣ организаци отъ низшихъ ступеней къ высшимъ. Чѣмъ выше организмъ, тѣмъ больше специализируются въ немъ отдѣльные органы. Въ то время, какъ у самыхъ простѣйшихъ организмовъ все тѣло состоитъ изъ комочки протоплазмы, на которой возложены всѣ функции, мы находимъ, поднимаясь выше, постепенное обособленіе органовъ, приспособленныхъ къ спеціальнымъ управленіямъ. При этомъ возникновеніе новыхъ органовъ происходитъ не сразу, но ему предшествуетъ *измѣненіе функций*: кожа, напр., которая раньше закрывала общіе чувства, становится въ извѣстныхъ мѣстахъ болѣе чувствительною къ свѣтовымъ впечатлѣніямъ, въ другихъ — къ вкусовымъ и обонятельнымъ ощущеніямъ; плавательный пузырь рыбъ, который лишь между прочимъ закрывалъ обмѣномъ газовъ, превращается въ легкія наземныхъ животныхъ.

Однако, въ природѣ, рядомъ съ такимъ поступательнымъ движеніемъ организаци, весьма распространено и обратное явленіе: животныя и растенія, достигшія высшей организаци, упрощаютъ послѣднюю, если это для нихъ выгодно. Такъ, одинъ видъ рака, привышій въ теченіе многихъ поколѣній питаться соками другихъ существъ, утратилъ органы чувствъ и движенія: для него регрессъ оказался болѣе полезнымъ, чѣмъ прогрессъ. Измѣненія, особенно регрессивныя, оставляютъ по себѣ поучительныя слѣды въ формѣ *рудиментарныхъ органовъ*, которые въ большомъ числѣ встрѣчаются какъ у животныхъ, такъ и у растеній: атрофированныя тычинки въ женскихъ цвѣткахъ, глаза совершенно слѣпыхъ животныхъ, хвостовые позвонки и мышцы безхвостыхъ позвоночныхъ, зачатки ногъ у змѣй и пр. Иногда такіе рудиментарные органы не только бесполезны, но прямо вредны, легко давая поводъ къ заблужденіямъ, какъ, напр., слѣпая кишка у человѣка. Главное значеніе 3-ой т-и заключается въ томъ, что она даетъ *механическое объясненіе органической природы*, что она показываетъ безъ помощи телеологическаго принципа, какъ постепенно развились всѣ организмы. Цѣлесообразность и нецѣлесообразность въ природѣ относительны, и все зависитъ отъ данныхъ условій. Геккель разработалъ ученіе Дарвина въ строгую философскую систему, распространивъ ее на всѣ организмы, не исключая и человѣка. Геккель принимаетъ самопроизвольное зарожденіе низшихъ существъ, протистовъ, и отъ нихъ, какъ отъ одного корня, производитъ, съ одной стороны, растительное царство, съ другой — животное, въ томъ числѣ и человѣческой родъ, какъ вѣтвь послѣдняго, достигшую лишь наивысшаго развитія. Затѣмъ Геккель указалъ на параллелизмъ, замѣчаемый часто въ развитіи индивидуальномъ и родовомъ (см. *онтогенія*), а также въ развитіи класса, рода и вида. Къ тѣмъ же выводамъ привели сравнительная анатомія и палеонтологія. Въ области первой особенно важное значеніе, для познанія естественнаго средства между отдѣльными группами животн. царства и отношеній между ними, имѣютъ работы Гегенбаура, Гексли, Ковалевскаго, брат. Гертвигъ. Классическія работы перваго доказали гомологичность частей у животныхъ, принадлежащихъ къ одному и тому же отдѣлу животн. царства (напр. костей черепа у позвоночныхъ). Гексли доказалъ тождество въ строеніи тѣла у обезьянъ и человѣка до мельчайшихъ подробностей и так. обр. положилъ основаніе ученію о происхожденіи человѣка, которое было затѣмъ разработано Дарвиномъ и Геккелемъ. При этомъ слѣдуетъ, однако, помнить, что ни Гексли, ни Дарвинъ, ни Геккель не думали утверждать, что человѣкъ происходитъ отъ гориллы или вообще отъ какой-либо изъ живущихъ нынѣ обезьянъ. По ихъ мнѣнію, человѣкообразная обезьяны и человѣкъ представляютъ лишь конечныя звенья расходящихся вѣтвей общаго рода, происшедшаго отъ одного родича. Палеонтологія оказала громадные услуги 3-ой т-и, открывъ *переходныя формы*, которыя связываютъ нынѣ далеко отстоящія виды животныхъ и растеній. Она доказала далѣе, что вездѣ болѣе простыя организаци предшествовали во времени сложнымъ. Въ растительномъ царствѣ сперва появились водоросли, папоротники, потомъ хвойныя, далѣе цвѣтковыя растенія; въ животн.

царствъ появлялись послѣдовательно рыбы, амфибіи, яремныя птицы и, наконецъ, млекопитающія. Въ каждомъ отдѣлѣ точно также прѣдшій формы прѣдшествовали высшимъ, напр. среди млекопитающихъ раньше всего появились сумчатые; ископаемый же человѣкъ встрѣчается лишь въ самыхъ новѣйшихъ отложенияхъ (не старше третичныхъ). Э. т. оказала могущественное вліяніе на цѣлый рядъ другихъ наукъ. Такъ, въ геологіи Лайэлю установилъ принципъ постепеннаго развитія, въ противоположность господствовавшей раньше теоріи катастрофъ. За геологіей послѣдовали астрономія, химія и физика. Странствованіе и приспосабливаемость низшихъ формъ организациі приобрѣли большое значеніе для медицины и способствовали въ особенности разрабѣткѣ ученія о заразныхъ болѣзняхъ и объ иммунитѣтѣ. Благодаря Э-ой т-и, человѣкъ пересталъ занимать исключительное положеніе въ природѣ, стоять выше ея и сдѣлался лишь однимъ изъ звеньевъ мірозданья. Это повліяло столь же могущественно на нашъ кругозоръ, какъ тотъ моментъ, когда Коперникъ доказалъ, что земля не есть центръ міра. Исторія человѣка со всѣми ея развѣтвленіями есть не болѣе, какъ звено общей исторіи мірозданья. Ей логически прѣдшествуетъ до-историческій періодъ, которому, въ свою очередь, прѣдшествуетъ исторія развитія земли, солнечной системы и, наконецъ, вселенной. Всюду господствуютъ однѣ и тѣ же силы, одни и тѣ же регулирующие законы, законы постепеннаго развитія. Мало-по-малу пересоздаются въ духѣ Э-ой т-и антропология и этнологія: гл. обр. благодаря трудамъ Лайэлю, Либбона, Тайлора, Спенсера, Порта, Ларте и др. Исходной точкой служатъ ископаемыя находки, открытыя въ новѣйшихъ отложенияхъ земли, ясно свидѣтельствующія о глубокой древности человѣческаго рода и указывающія на развитіе человѣка изъ низшихъ формъ организациі. Бастианъ, Вирховъ, Ранке и нѣкоторые др. нѣмецкіе ученые до сихъ поръ держатся антидарвинистской точки зрѣнія. Въ 1872 г. Дарвинъ доказалъ, что у человѣка и высшихъ животныхъ существуютъ одинаковая физіономіа для выраженія сновныхъ ощущеній: радости, боли, привязанности, страха, испуга, гнѣва и пр., и на этомъ фундаментѣ Вундтъ, Прейеръ, Романесъ и др. построили ученіе о психогенезѣ, т. е. о происхожденіи инстинктовъ и духа. Пикте, Штейнгаль, Ноаре и цѣлый рядъ другихъ изслѣдователей разработали въ духѣ Э-и языковознание и показали, что формы словъ и различные языки часто развивались, распространялись и вытѣснялись совершенно такъ же, какъ живые организмы. Физиологи Гитцигъ, Фричъ, Ферриаръ, Мункъ и др. экспериментально доказали тождество мозговыхъ функцій у человѣка и животныхъ, давъ такимъ образомъ матеріальную основу для психологіи. Наконецъ, были затронуты вопросы этики и философіи, которые вернулись эволюционистовъ къ монизму Спинозы. Монизмъ принимаетъ не только единство духа и матеріи, но и равновѣрное прогрессивное развитіе обоихъ. Въ духѣ Э-и разрабатываются нынѣ и общественныя науки: исторія социальн. быта (Бахгофенъ, Спенсеръ, Лиліенфельдъ), правовыхъ институтовъ (Серингъ, Постъ, Мейт, Квалевскій) и экономической жизни (Марксъ).

Так. образомъ Э. т. охватила почти всѣ сферы человѣческаго мышленія и изслѣдованія. Общая точка, на которой сходятся всѣ науки, заключается въ томъ, что человѣкъ со всѣми его мыслями и ощущеніями, способностями и учрежденіями есть, какъ и вся природа, продуктъ развитія, Э-и.

**Эвога** (Evoga), окружный гор. и крѣпость въ прежн. португальск. пров. Алемтехо; основ. въ 1550 г. университетъ былъ закрытъ въ эпоху упраздненія ордена иезуитовъ; 13046 жит.

**Эвре** (Evreux), гл. гор. франц. департ. Эрв, на р. Итонъ; 13917 жит. (1891 г.).

**Эврибидъ**, см. *Еврибидъ*.

**Эврика** (греч. *εὕρηκα*—„я нашелъ“), по преданію, радостное восклицаніе Архимеда при открытіи имъ гидростатич. закона, обратившееся затѣмъ въ общепринятое восклицаніе при какомъ-либо удачномъ открытіи.

**Эвриклея** (греч.), упоминаемая въ „Одиссеѣ“ Гомера вѣрная рабыня царя Лаэрта, кормилица Одиссея и воспитательница Телемака.

**Эврипидъ**, одинъ изъ величайшихъ древнегреческихъ трагиковъ, род. въ 485 г. до Р. Х. въ Акарнахъ (по друг. изв. въ 480 г. на Саламинѣ), получилъ очень хорошее воспитаніе и образованіе, изучалъ философію подъ руководствомъ Анаксагора и Сократа, а также софистовъ Продика и Протагора. Наиболѣе сильное вліяніе оказало на него ученіе Анаксагора, подъ вліяніемъ котораго Э. сдѣлался мрачнымъ и нелюдимымъ скептикомъ. Уже въ старости Э. покинулъ Аеины и провелъ послѣдніе годы своей жизни при дворѣ македонск. царя Архелая; ум. въ 405 г. Э. былъ послѣднимъ крупнымъ представителемъ античной трагедіи и по духу своего творчества рѣзко отличается отъ своихъ прѣдшественниковъ. Въ его произведеніяхъ главнѣе мѣсто занимаетъ изображеніе людскихъ страстей и характеровъ, религиозно-нравственное настроеніе замѣняется философскимъ сомнѣніемъ, вмѣсто сильныхъ героевъ, выступаютъ слабыя люди. Трагедіи Э-а поэтому носятъ сильный отпечатокъ его времени и вмѣстѣ съ комедіями Аристофана даютъ превосходную картину культурнаго состоянія Аеинъ въ V в. до Р. Х.—Число трагедій Э-а очень велико (болѣе 80); до насъ дошло цѣлкомъ только 18, изъ нихъ наиболѣе выдающіяся: „Медea“, „Ипполитъ“, „Алистеа“, „Ифигенія въ Авлидѣ“, „Ифигенія въ Тавридѣ“ и „Гекуба“.

**Эстерпа** (греч. „усладительница“), одна изъ девяти музъ, покровительница музыки и лирической поэзіи; ея атрибутомъ служила флейта.

**Эвьянъ-де-Банъ** (Evian-les-Bains), гор. и курортъ во франц. департ. Верхней Савойѣ, на южн. бер. Женевск. оз.; 2151 жит.; желочн. источн. (12°), примѣн. при болѣзняхъ кишечника, мочев. и полов. органовъ.

**Эгалитэ**, см. *egalité*.

**Эгаторскіе острога** у зап. оконечн. Сициліи, 180 кв. км. съ 5615 жит.

**Эга**, негрит. племя, обит. въ вост. Гвинеѣ, между Дагомеей и Бениномъ. Гл. гор. Абескута (съ 100 т. жит.) расположенъ на дорогѣ въ Суданъ. Управленіе королемъ, исповѣдуютъ фетишизмъ; гл. зан.—земледѣліе, дающее прекрасн. результаты при хорош. климатѣ и плодородн. почвѣ. Торговля ведется съ Суданомъ и Тимбукту; до сихъ поръ существуетъ продажа невольниковъ.

**Эгбертъ**, первый король Англии, соединилъ въ одно государство семь англосаксонскихъ владѣній, основанныхъ въ Британіи; ум. въ 839 г.

**Эггазъ**, торгов. гор. Верхней Гвинеи, въ странѣ Нупе, въ области, подлежащей протекторату Royal Niger Company, на р. Нигерѣ; 25 000 жит.

**Эггемъ** (Egham), мѣстечко въ англ. графствѣ Сѣври, на Темзѣ; замѣч. санаторій для душевнобольныхъ и высшая женская школа (Women's College) съ картинной галлерей; на сѣзднѣемъ Cooper Hill — индійск. инженерная школа.

**Эгей** (Ἀιγῆς), мивич. царь Авинъ, сынъ Пандіона. Волѣдствие ложнаго извѣстія о гибели его сына Тезея, Э. бросился въ море, названное по его имени Эгейскимъ.

**Эгейское море**, см. *Архипелагъ*.

**Эгерія**, нимфа источнику въ древнихъ италійцевъ, имѣвшая даръ пророчества. По римск. преданію, она была женою и совѣтницей царя Нумы Помпилия, который, встречаясь съ нею въ тиши ночей, выслушивалъ ея указанія по государственнымъ и религиознымъ вопросамъ. Послѣ смерти Нумы Э. удалилась въ рошу Дианы у Арции и проливала тамъ потоки слезъ, пока не была обращена Дианою въ источникъ.

**Эгеръ 1)** (чешск. Ohře), лѣвый прит. Эльбы, въ сѣв.-зап. Богеміи, вытек. изъ Фихтельтебурге; дл. теч. 310 км. 2) Э. (чешск. Šeb), гор. въ сѣв.-зап. Богеміи, на р. Э., 18 658 жит.; желѣзоплав., машинн. зав. Въ Э-ѣ въ 1834 г. убитъ Валленштейнъ.

**Эгида** (др.-греч.), у Гомера ужасный, „страшно блистающій“ щитъ Зевса, символъ его гбтва. Когда отецъ боговъ потрясаетъ Э-ой, трепеть объемяетъ народы. Въ греч. мивологіи, впрочемъ, Э. служила также символомъ божескаго покровительства; въ этомъ послѣднемъ смыслѣ слово Э. перешло въ новые языки.

**Эгистъ** (Aegisthus), въ греч. мивологіи, сынъ Тieste и дочери его Пелопіи, усыновленный своимъ дядею Атреемъ, царемъ Микенскимъ, убившій послѣдняго въ союзѣ съ Тiesteмъ и пыгавшійся похитить власть у сына убитаго, Агамемнона. Пользуясь отсутствіемъ Агамемнона, участвовавшего въ походѣ подъ Трою, Э. сключилъ къ измѣнѣ его супругу Клитемнестру, измѣннически убилъ возвратившагося героя и послѣ 7-лѣтняго царствования въ Микенахъ палъ жертвою мести сына Агамемнона — Ореста.

**Эгмонтъ**, потухшій вулканъ на юго-зап. оконечн. Сѣвзнаго о-а Новой Зеландіи, къ вост. отъ мыса Э.; 2521 м. выс.

**Эгмонтъ**, Ламораль, графъ, принцъ гаврскій, род. въ 1522 г., сопровождалъ имп. Карла V въ различныхъ его походахъ и приобрѣлъ славу неустранимаго воина. Въ испанско-французскую войну (1556—59) онъ особенно прославился въ битвахъ при С.-Кантенѣ и Гравелинѣ. Въ 1559 г. Филиппъ II назначилъ его штатгальтеромъ Фландріи и Артуа. Когда затѣмъ въ Нидерландахъ начались волненія, Э. примкнулъ къ недовольнымъ вельможамъ, кот. были противъ централизаціи нидерландскаго управления и строго католической политики Филиппа II и желали аристократич. правленія и нѣкотор. религиозной терпимости. Въ качествѣ делегата отъ дворянской оппозиціи онъ въ 1565 г. отправился въ Испанію, но, сбавсанный Филиппомъ, робко изложилъ жалобы страны и возвратился на родину, при-

миранный съ королемъ и его политикой въ Нидерландахъ. Въ 1567 г. Э., несмотря на выказанную имъ впоследствии приверженность къ Испаніи и католицизму, былъ приговоренъ „кровавымъ судомъ“ Альбы къ смерти и, вмѣстѣ съ графомъ Горномъ, названъ въ Брюсселѣ въ 1568 г. Судьба Э-а послужила темой для изв. трагедіи Гёте.

**Эгоизмъ** (отъ латинск. ego — я), въ обыденной рѣчи означаетъ крайнее проявленіе себялюбія, когда отдѣльная личность ради собственнаго блага сознательно пренебрегаетъ интересами другихъ; въ этомъ смыслѣ Э. является полной противоположностью альтруизма — любви къ ближнему. Но въ виду того, что Э. непосредственно вытекаетъ изъ инстинкта самосохраненія, онъ въ болѣе или менѣе рѣзкой формѣ налагаетъ свой отпечатокъ на всѣ человѣческіе поступки, и только социальная жизнь и нравственное развитіе научаютъ индивидуума подавлять свои грубо-эгоистическія желанія. Человѣкъ нуждается въ человѣкѣ, и въ этомъ лежитъ залогъ того, что первобытный Э. долженъ постепенно смягчаться и принимать все болѣе и болѣе благопріятныя формы. Этотъ процессъ неминуемаго ослабленія Э-а приводитъ къ тому, что своекорыстные мотивы поступка отступаютъ иногда очень далеко; тѣмъ не менѣе, утилитарная и эвдемонистическая системы этики признаютъ, что стремленіе къ личному счастью служить и главнымъ импульсомъ, и главной цѣлью всехъ нашихъ дѣйствій, какимъ бы характеромъ самоотверженности они, повидимому, ни отличались. Ср. *этика, эвдемонизмъ, утилитаризмъ*.

**Эгопотамосъ** (Āgospotamo), рѣчка Ортакійск. Херсонеса, при которой произошло въ 405 г. до Р. X. знаменитое сраженіе, положившее конецъ могучеству Авинъ.

**Эгопизмъ**, обоготвореніе своей собственной личности, когда человѣкъ считаетъ свое я центромъ вселенной. Французск. писатель Бейль (Стендаль) ввелъ въ общее употребленіе слово Э. въ смыслѣ постояннаго и болѣзненнаго анализа субъектомъ своихъ психическ. состояній, мельчайшихъ поступковъ и мимолетныхъ настроеній.

**Эда** („праматерь“), названіе двухъ памятниковъ древней скандинавской литературы, см. *скандинавская литература*. Лучшее изданіе старшей Э-ы — Софуса Бугге, нѣмецк. переводы Змиромъ и Геринга (1892). Младшая Э. издана Эгильезономъ и др., переведена на нѣмецк. Змиромъ и др.

**Эддисонъ**, см. *Адамсъ*.

**Эддеръ** (Эдеръ), рѣка въ Германіи, беретъ нач. въ Вестфалии, 135 км. дл.

**Эделинкъ**, Герардъ, нидерландск. граверъ, род. въ 1649 г. въ Антверпенѣ; ум. въ 1707 г. въ Парижѣ. Э. соединилъ нидерландск. манеру гравированія съ французской и много содѣйствовалъ дальнѣйшему усовершенствованію гравернаго искусства.

**Эдельсонъ**, Евгений Николаевичъ, критикъ и журналистъ, род. въ 1824 г., окончилъ курсъ въ московск. унив. по математич. факульт., помѣщая критическія статьи въ „Москвитиниѣ“, въ „Моск. Вѣд.“, „Библиотекѣ для чтенія“, „Всемирн. трудѣ“ и въ „Журн. мин. нар. просвѣщ.“, въ котор. вель обзорные иностр. журналовъ и хронику заграничной ученой и учебной жизни. Кромѣ журнальныхъ ста-

тей, Э. перевелъ Лессинга „Лаокоонъ или о границахъ живописи и поэзи“ (1859 г.) и написалъ брошюру „О значеніи искусства въ цивилизаціи“. Ум. въ 1868 г. Какъ критикъ, Э. былъ сторонникомъ теоріи искусства для искусства.

**Эдельфельдъ**, Альбертъ, финляндск. живописецъ, род. въ Юландской губ. въ 1854 г., учился въ антверпенск. академіи и у Жерома въ Парижѣ. Особ. хороши финскіе жанры и пейзажи Э-а, проникнутые глубокимъ и поэтичнымъ чувствомъ.

**Эдемъ** (древне-еврейск. „блаженство“), мѣсто-пробываніе перваго человѣка до грѣхопаденія (Быблия, Моис. 1, 2 и 3), рай. По мнѣнію нѣкотор. ученыхъ, Э. лежалъ между рр. Тигромъ и Евфратомъ.

**Эденбургъ** (Ödenburg, венгерск. Sopron), венгерск. комитатъ по прав. бер. Дуная; 3307 кв. км. съ 245787 жит.; земледѣліе (особ. пшеница), винодѣліе, добываніе бурого угля, ломка камня. Гл. гор. Э., королевскій вольный гор. съ 22322 жит., значит. торговля скотомъ,

**Эдесса** 1) (сирійск. Urhoi, нынѣшн. Urfa), знаменит. древн. гор. на сѣв. Месопотаміи, на р. Евфратѣ; Э-ой гор. названъ македонянами при Александрѣ Великомъ; съ 137 г. до Р. X. гл. гор. вновь образованнаго Э-наго или Озренскаго царства; въ 217 г. по Р. Xр. превращена римлянами въ военную колонію, въ томъ же году здѣсь убитъ Каракалла. Въ Э-ѣ рано распространилось христіанство, котор. особ. процвѣтало по раздѣленіи Римской имперіи; но въ 641 г. Э. покорена арабск. калифами; въ 1098 г. Э-ой овладѣлъ графъ Балдуинъ, сдѣлавшій ее гл. гор. княжества Э-ы, покореннаго въ 1144 г. турками. Съ этого времени Э. переходитъ изъ рукъ въ руки; въ 1637 г. она была окончат. присоединена къ Турціи. 2) Э., гор. въ Македоніи, древнѣйшая резиденція и мѣсто погребенія македонск. царей; въ 336 г. до Р. X. здѣсь убитъ Филиппъ II.

**Эдессія** (*Касаева яма*), мѣстечко Терской обл., при р. Курь; 2772 жит. (армяне).

**Эдгортъ** (Edgeworth), Марія, популярная англ. романистка, род. въ 1767 г., выступила на литературн. поприще сочиненіемъ объ эмансипаціи женщинъ „Letters to literary ladies“ (1795 г.); въ 1798 г. написала совмѣстно съ отцомъ сочин. „Essays on a practical education“, доставившее ей ироническое прозвище „апостола утилитаризма“, приобрѣла популярность вышедшимъ въ 1800 г. романомъ „Castle Rackrent“, представлявшимъ вѣрную, проникнутую юморомъ картину ирландск. народныхъ нравовъ; ум. въ 1849 г. Обладая исключительно практическимъ складомъ ума, Э. не располагала поэтик. талантомъ, была чужда романтич. чувствительности и приобрѣла обществ. и историко-литературн. значеніе, съ одной стороны — смѣло обличая въ своихъ произведен. сослов. и національн. предрассудки (ром. „Patronage“, направленный противъ недостатковъ аристократіи, „Harrington“, порицающій антисемитизмъ, и др.), съ другой — давая въ нихъ правдивое и мѣткое описаніе ирландской народн. жизни („Ormond“ и др.).

**Эдиха** (Ecija), гор. въ испанск. пров. Севильѣ, на р. Хениль; 23615 жит.

**Эдиктъ** (латинск.), правительственное распоряженіе, обновродованный указъ.

**Эдилы** (латинск. aediles, отъ aedes — храмъ),

собственно „надзиратели за храмами“, римскіе магистраты, вѣдавшіе городскую и торговую полицію, устройство народн. игръ и другихъ торжествъ, имѣвшіе надзоръ надъ дорогами, общественными и частными зданіями, общественною нравственностью и обладавшие судебн. властью въ предѣлахъ наложенія денежн. взыскацій. Э-ы были установлены въ 493 г. до Р. X., вмѣстѣ съ народн. трибунами и въ качествѣ ихъ ближайшихъ помощниковъ, и первоначально избирались въ числѣ 2 исключительно изъ плебеевъ (*aediles plebis*); въ 367 г. къ нимъ были присоединены два патриціанск. Э-а, несшіе такія же обязанности, но отличавшіеся отъ своихъ товарищей присвоеннымъ имъ правомъ курульнаго кресла (*aediles curules*). Вскорѣ плебеи достигли доступа и къ этимъ должностямъ, и так. обр. различіе между двумя сословными категориями Э-въ фактически сгладилося. При императорской компетенціи Э-въ постепенно перешли въ вѣдѣніе градоначальника (*praefectus urbis*), и въ III в. по Р. X. институтъ Э-въ былъ окончательно упраздненъ.

**Эдинбургское графство**, см. *Эдинбургшир*.

**Эдинбургшир** (Edinburgshire), или *Мидлотландъ*, графство на югѣ Шотландіи; 951 кв. км. съ 434159 жит. (1891 г.); холмисто, орош. несудоходн., но изобилующ. рыбой рѣками; гл. зан. насел.: земледѣл., скотоводство, добываніе каменн. угля, желѣза; бумажн. произв., литейн., машиностроительное и др. Гл. гор. Эдинбургъ.

**Эдинбургъ**, гл. гор. Шотландіи и графства Эдинбургшир, на прав. бер. р. Литъ, живописно расположено на горахъ, соединенныхъ мостами; въ старомъ городѣ оч. высокіе дома (въ 10 и болѣе этажей) и узкія улицы; въ немъ замѣч.: церковь St. Giles (XIV в.), зданіе пренятаго парламента (теперь выш. судебн. учр.), универс., промышл. музей, больница Royal Infirmary и др. Въ новомъ гор.—великолѣпн. улицы, много правительств. зданій (новый почтамтъ, архивъ), памятники Вальтеръ-Скотту, Питту, Георгу IV, „національный“ памятникъ, въ честь победы при Ватерлоо) и пр.; церк. St. George; обширный замокъ съ замѣчат. парламенсткой залой; дворецъ Holyrood — преняная резиденція шотландск. королей. Въ 1891 г. числилось 263846 жит. (а вмѣстѣ съ гаванями Э-а Литъ и Грэнтенъ—333268 жит.). Э. не можетъ быть названъ ни значит. торговымъ, ни фабрич. городомъ; своимъ процвѣтаніемъ онъ обязанъ судебн. учрежд. и множеству образоват. и художеств. учрежд.: универс. (основ. въ 1582 г.) съ библиот. въ 180000 томовъ и 3000 рукописн. и музейн., ботанич. садъ, обсерваторія, 3 теолог., 3 учит. семинаріи, 2 медиц. шк., зубобрач. школа, 2 женск. колледжа, технич. шк. (Heriot-Watt College), рисов. шк. съ промышл. музейнъ и пр.; библиот. адвокатовъ (300000 том.), скульптурн. галлерей въ Royal Institution, національн. картинная галлерей и др. Э. упомина. уже въ X в., но значенія достигаетъ въ XV в., когда сдѣланъ Стюартами столицей Шотландіи; съ 1689 г. находился нѣкоторое время въ рукахъ якобитовъ, во время возстанія 1745 г. былъ въ рукахъ претендентовъ.

**Эдипъ** (Οἰδίπους), по Гомеру, сынъ еиванскаго царя Лая и Эпикасты (Юкасты), по невѣдѣнію убившій отца и женившійся на матери; когда преступленіе открылося, мать-супруга повѣсилась, а Э., терзаемый угрызениями совѣсти, продолжалъ свое царствованіе

въ Бивахъ (по позднѣйшей версиі — онъ ослѣпилъ себя). См. *Антиона* и *Софокл.*

**Эдиссонъ** (Edison), Томасъ, гениальн. американск. изобрѣтатель, род. 10 февр. 1847 г. въ гор. Миланъ, въ штатѣ Огайо, началъ свою карьеру въ качествѣ мальчишка — продавца газетъ и разной мелочи на желѣзнодорожной линіи Мичиганъ—Канада; здѣсь занимался химіей и сталъ даже издавать маленькую газету „Grand Trunk Herald“, которая набиралась и печаталась въ старомъ вагонѣ во время хода поѣзда. Во время пожара, случившагося въ оригинальной типографіи Э-а, его химич. лабораторія и типографія были выкинуты вонъ изъ вагона вмѣстѣ съ издателемъ. Скоро затѣмъ Э. вмучился работать на телеграфн. аппа-



Эдиссонъ, Томасъ.

ратъ и поступилъ телеграфистомъ сначала въ Портъ-Гуронъ, затѣмъ въ Стратфордъ и Адрианъ; изъ послѣдняго онъ перешелъ въ Индианополисъ и устроилъ аппаратъ для автоматической передачи депешъ съ одной проволоки на другую, безъ посредства оператора и приемника. Изъ Индианополиса Э. переходилъ съ мѣста на мѣсто, всюду стремясь облегчить телеграфную работу новыми улучшениями въ телеграфномъ аппаратѣ. Въ 1868 г. онъ достигъ болѣе высокаго мѣста въ телеграфн. бюро въ Бостонѣ и здѣсь примѣнилъ свое изобрѣтеніе — способъ одновременной передачи двухъ депешъ по одной проволоцѣ (дуплексъ). Въ 1870 г. Западн. телеграфный союзъ въ Сѣв. Америкѣ пригласилъ Э-а къ себѣ на службу въ Нью-Йоркъ техникомъ, выговоривъ себѣ право быть первымъ покупателемъ его изобрѣтений; въ распоряженіе Э-а была предоставлена обширная лабораторія, въ которой онъ и сдѣлалъ нѣск. замѣчат. открытій, особенно въ области телеграфіи. Въ 1876 г. Э. перѣхалъ въ Менло Паркъ близъ Нью-Йорка, гдѣ на собственн. средства устроилъ грандіозную мастерскую, снабдивъ ее самыми лучшими аппаратами, и пригласилъ къ себѣ въ помощники лучшихъ мастеровъ Соед. Штатовъ. Изъ этой лабораторіи вышли наиболѣе удивительныя изобрѣтенія Э-а: усовершенствованный телефонъ, фонографъ, поющій телефонъ, ми-

крофонъ, микрогазетръ, аэрофонъ, мегафонъ, фонометръ и пр. Въ области телеграфа Э. учтетверилъ скорость передачи, устроивъ квадруплексъ — аппаратъ для одновременной передачи 4 депешъ въ противоположномъ направленіи по одной и той-же проволоцѣ. Замѣчательны также заслуги Э-а въ дѣлѣ улучшенія динамомашинъ, въ особ. примѣняющихся при электрич. освѣщеніи, и устройствѣ лучшихъ лампочекъ накаливанія.

**Эдундъ**, Эрикъ, шведскій физикъ, род. въ 1819 г., съ 1850 г. былъ проф. физики въ Стокгольмѣ, ум. въ 1888 г. Подъ руководствомъ Э-а была устроена цѣлая сѣть метеорологическ. станцій въ Швеци и издано 14 томовъ метеорол. наблюдений. Занимался главн. образомъ изученіемъ электрическаго тока, Э. пришелъ къ новой теоріи электричества, по которой электрическій токъ есть теченіе ээира. Въ своей „*Théorie des phénomènes électriques*“ и позднѣйшихъ работахъ онъ съ большимъ успѣхомъ пользовался этой теоріей для объясненія ряда явленій въ области электрич. тока.

**Эдмонтонъ**, предмѣстье Лондона въ Мидльсексѣ; много дачъ; 25381 жит. (1891 г.).

**Эдмундъ**, святой, король восточныхъ англовъ съ 855 г., патронъ англійскихъ королей, род. въ 841 г., въ 870 г. былъ обезглавленъ вторгнувшимися язычниками — датчанами.

**Эдриси**, или *Abu Abdallah Mohammed ben Mohammed al Edrizi*, выдающійся арабекъ. географъ, род. ок. 1100 г. въ Тегуанѣ или въ Цеутѣ, получилъ образованіе въ мавританск. университет. въ Кордовѣ, ум. въ 1164 или 1165 г. Э. является однимъ изъ важнѣйш. посредниковъ между мусульманск. образованностью и христіанск. наукою средн. вѣковъ, составивъ два плоск. глобуса съ объяснительн. текстомъ, которые при всей своей ошибочности на нѣсколько столѣтій легли въ основу послѣдующей картографіи.

**Эдуардъ**, имя нѣсколькихъ англ. королей и принцевъ: 1) Э Исповѣдникъ, послѣдній король Англіи изъ англосаксонской династіи, сынъ Этельреда II, род. ок. 1002 г., вступилъ на престолъ въ 1042 г. Своею приверженностью ко всему французскому (онъ получилъ воспитаніе въ Нормандіи) Э. вызвалъ среди своихъ подданныхъ возстаніе подъ предводительствомъ гр. Годвина. Отличаясь благочестіемъ и добротой, Э. былъ въ то же время плохимъ правителемъ, при кот. упало могущество государства. Ум. въ 1066 г. 2) Э. I, изъ дома Анжу, сынъ Генриха III, род. въ 1239 г., еще при жизни отца отличился блестящей побѣдой надъ Симономъ Монфоръ (при Ивезгемѣ); въ 1270 г. предпринялъ походъ въ Палестину. По смерти отца возвратился въ Англію и вступилъ на престолъ въ 1274 г. Все царствованіе Э-а наполнено непрерывными войнами съ Валлисоемъ и Шотландіей; покоривъ первый (1283 г.) онъ утвердилъ надъ послѣдней свое ленное господство, а въ 1296 г. свергнулъ непокорнаго Баліоля и сталъ управлять страной при помощи собственныхъ наместниковъ. Внутри государства Э. водворилъ спокойствіе и порядокъ, ограничилъ могущество духовенства и расширилъ власть парламента, признавъ за нимъ право утвержденія налоговъ. Э. ум. въ 1307 г. 3) Э. II, сынъ и преемникъ предид., род. въ 1284 г. Въ 1323 г. вынужденъ былъ при-

знать независимость Шотландии. Своими абсолютистскими стремлениями и расточительностью онъ вызвалъ сильное недовольство среди бароновъ и духовенства. Этимъ воспользовалась бѣжавшая во Францію королева Изабелла, хот. высидалась въ Англію и, поддерживаемая недовольными баронами, прелатами и буржуазіей, вступила въ столицу. Э. былъ низложенъ съ престола и убитъ въ 1327 г. въ замкѣ Беркли. 4) Э. III, сынъ и преемн. предид., родъ въ 1312 г. Достигнувъ совершеннолѣтія (1330 г.), Э. удалилъ Изабеллу и назвалъ ея фаворита, Мортимера. Когда въ 1328 г. прекратилась прямая линия Капетинговъ, онъ объявилъ притязаніе на французскую корону, какъ внучъ Филиппа Красиваго. Въ 1340 г. онъ принялъ титулъ французск. короля и началъ войну, известную въ исторіи подъ имен. Столѣтней. Войны и потребность въ денежной поддержкѣ возвысили силу и значеніе парламента въ царствованіе Э-а. Ум. Э. въ 1377 г. 5) Э. IV, сынъ юркенскаго герцога Ричарда, род. въ 1442 г.; послѣ гибели отца (1460 г.)— глава юркенскаго дома въ войнѣ Алей и Бѣлой розы. Въ 1471 г. Э. при Тьюкберри нанесъ рѣшительное пораженіе ланкастерамъ и тѣмъ окончательно упрочилъ престолъ за собою. Въ своей внутр. политикѣ Э. опирался на рыцарство и города и боролся противъ свѣтскихъ и духовныхъ lordовъ; при немъ значительно усилился абсолютизмъ въ Англіи, и парламентскіе выборы стали игроушкой въ рукахъ короля; договорами съ ганзейскимъ союзомъ и Нидерландами онъ обезопасилъ мореходство и способствовалъ развитію буржуазіи. Ум. Э. въ 1483 г.— Малолѣтній сынъ Э-а IV, Э. V, вмѣстѣ съ своимъ братомъ Ричардомъ, погибъ въ Тоуэрѣ съ воцареніемъ Ричарда III. 6) Э. VI, сынъ Генриха VIII и Иоанны Сеймуръ, род. въ 1537 г., вступилъ на престолъ въ 1547 г.; за его малолѣтствомъ страну управлялъ сперва его дядя, герцогъ Сомерсетъ (см. э. сл.), а послѣ казни послѣдняго— герцогъ Нортумберландскій; Э. ум. въ 1553 г. 7) Э., принцъ валлійскій, князь аквитанскій, прозванный Чернымъ принцемъ, сынъ англ. короля Эдуарда III, род. въ 1333 г., извѣстенъ своими побѣдами надъ французами (при Пуатье, Лиможѣ и др.); онъ же въ 1367 г. насильственнымъ путемъ возстановилъ на престолѣ низложеннаго кастильскаго короля Петра Жестокаго. Ум. въ 1376 г. Его младшій сынъ наслѣдовалъ Эдуарду III подъ именемъ Ричарда II.

**Эди** (Aedui, Aedui), древнее могущественное племя кельтовъ, жившее въ Галліи между Луарой и Сной, всегда находившееся въ дружественныхъ отношеніяхъ къ Риму. Главнымъ городомъ Э-въ была Бибракте или Августодунумъ (нынѣ Autun).

**Эдфу**, см. *Аюллинополис*.

**Эзель** (у эстовъ *Kurre-Saare* или *Saremaa*), наибольш., (2300,4 кв. в.) изъ о-вовъ Балтійск. м., передъ входомъ въ Рижск. заливъ. Э. окруженъ песчаными отмелями и рифами; берега его изобилуютъ полу-вами и мысами, образующими много заливовъ и бухтъ, но лишь немногія изъ послѣднихъ удобны для кораблей; поверхность ровная, немного возвышенная къ срединѣ. Рѣки незначит. и нѣкотор. лѣтомъ пересыхаютъ. Близъ Арнсбурга—цѣлби. грязи, полезныя при ревматизмѣ и кожныхъ болѣзняхъ. На всей поверхности о-ва находятся хорошія пашни, луга и обширные выгоны.— *Э-скій уездъ* (2300 кв. в.

съ 57627 ж.) Лифляндск. г-и заключаетъ въ себѣ группу о-вовъ въ Балтійск. м.: Эзель, Моонъ, Фильзандъ, Абро и др.; изъ нихъ только 2 перв. представляютъ значит. площадь. Несмотря на скудную почву, жители (почти исключит. эсты и латыши) съ успѣхомъ заним. земледѣліемъ, и хлѣбъ служитъ здѣсь даже предметомъ вывоза; скотоводство, благодаря обилію луговъ и пастбищъ, также находится въ удовлетворит. состояніи. Гл. занятіе прибрежн. жителей—рыболовство (салакушна, камбала). Административн. центръ уѣзда—г. Арнсбургъ. 2) Э., вершина горы Пилатъ; 2123 м.

**Эзопъ** (Ἄϊσωπος), по греч. преданіямъ, авторъ басенъ, уроженецъ Фригіи и современникъ Солона. Многочисленн. легенды объ Э-ѣ, изображающія его то рабочимъ, то уродливымъ шутомъ, но заслуживающъ довѣрія. Басни, которыя приписываются ему, были впервые собраны Димитріемъ Фалерейскимъ (ок. 300 г. до Р. X.).

**Эзотерическія** (греческ.), внутреннй, посвященный; *эзотериками* назывались въ древности тѣ лица, которыя были посвящены во всѣ тайнава какихъ-нибудь мистерій или во всю глубину того или другаго философскаго ученія. Пиагоръ, Платонъ, Аристотель и др. раздѣляли своихъ слушателей на двѣ категоріи; одной изъ нихъ, Э-ой, они раскрывали всѣ части и детали своихъ системъ, другой же, *экзотерической*, сообщали только главныя и общія черты; на Э-ія и экзотерическія распредѣляли и сочиненія философовъ.

**Эйгеръ**, горная вершина Финстерааргорна; 3975 м. **Эйдеръ**, рѣка въ прусск. пров. Шлезвигъ-Гольштинн, послѣ 188 клм. теч. впад. въ Сѣверное море; соедин. съ Балтійск. м. посредствомъ *Э-скаго канала* (32 клм. дл.).

**Эйдкуненъ** (Eydikunen), пограничное съ Россіей мѣстечко прусск. окр. Гумбинненъ; 3347 жит.

**Эйзенахъ**, гор. въ велик. герцогствѣ Саксенъ-Веймаръ-Э. (прежде гл. гор. *княжества Э.*), на сѣв.-зап. оконечн. Тюрингеск. лѣса; лѣсное учебн. зав., 21399 жит.; красивыя и глинян. произв. Близъ Э-а извѣстный замокъ Вартбургъ (см. э. сл.).

**Эйзенбургъ** (венгерск. Vas), венгерск. комитатъ по прав. бер. Дуная; 5035 кв. клм. съ 389854 жит. (мадьяры, нѣмцы, славяне; на зап. и югъ—гористы; орош. р. Раабомъ и его прит.; доставляетъ хлѣбъ, вино, табакъ, скотъ, кам. уг., желѣзо, мѣдь и пр. Г. гор. Штейнамагеръ.

**Эйзенгутъ**, альпійск. вершина на границѣ Штирн и Каринтіи; 2441 м. выс.

**Эйзенордъ**, мѣстечко въ Верхней Штирн, окр. Леобенъ, съ богатѣйшими желѣзн. рудниками (на горѣ Эрбергъ); 2433 жит

**Эйкъ** (Еуск), ванъ, Губертъ и Янъ—братья, нидерландскіе живописцы, главы древне-фламандской школы. Старшій, Губертъ, род. ок. 1370 г., ум. въ 1426 г. въ Гентѣ. Объ его жизни извѣстно очень мало. Нѣсколько болѣе извѣстно объ его братѣ и ученикѣ—Янѣ. Послѣдній род. ок. 1390 г., съ 1422 г. поступилъ на службу ко двору Югана Баварскаго въ Гаагѣ, затѣмъ служилъ при дворѣ герцога Филиппа Добраго Бургундскаго; ум. въ 1440 г. Самое знам. произведеніе обоихъ братьевъ—болшой надпрестольный слядець для церкви св. Іоанна (теперь ц. св. Бавона) въ Гентѣ. Скомпанованный и



начаты Губертонъ, этотъ складень былъ оконченъ Яномъ въ 1432 г. Въ цѣломъ видѣ складня теперь не существуютъ: 6 частей его находятся въ Берлинѣ, 2 — въ Брюсселѣ, 4 — на мѣстѣ, въ Гентѣ. Части копии, сдѣланной съ него въ 1559 г., наход. въ Мюнхенѣ, Берлинѣ, Гентѣ и др. На складнѣ было изображено въ сложной композиціи Искупленіе. По сюжету эта композиція примыкала къ символич. искусству среднихъ вѣковъ, но по исполненію она рѣзко отличалась отъ средневѣковыхъ произведеній тѣмъ, что священные событія вставляли здѣсь въ обстановку дѣйствительной жизни, и въ изображеніи ихъ замѣтны тщательное изученіе природы и подражаніе ей. Вокругъ фигуръ на ихъ иконахъ, вмѣсто обычнаго равнѣ золотого фона, появились изображенія окружающей ихъ дѣйствительности: города съ домами и стѣнами, синее небо съ плывущими облачками, скалы, лѣса, нивы. Самые типы, угловатые изломы тяжелыхъ современныхъ одежды, освѣщеніе, перспективы — все они брали съ натуры. Съ Ванъ-Эйковъ начинается новое искусство: они открыли глаза на природу, кругъ изображеній возросъ; отъ нихъ ведутъ начало жанръ, пейзажъ, nature morte. И въ технич. отношеніи Ванъ-Эйки сдѣлали много: не они изобрѣли живопись масляными красками, но благодаря ихъ усовершенствованіямъ стали возможны невиданныя прежде яркость, глубина, нѣжность колорита и прочность письма. Не только все сѣверное искусство пошло отъ этихъ живописцевъ, но и южное — итальянск. испытало ихъ вліяніе, особ. венеціанская школа, въ которой Антониело да Мессина прививалъ манеру В.-Э-овъ. Кромѣ на- престольнаго складня, Я. исполнилъ нѣсколько небольшихъ очень хорошихъ изображеній Мадоннъ съ Младенцемъ. Лучшія изъ нихъ — въ Луврѣ, Дрезденѣ, Брюгге, берлинск. музеѣ. Сестра В.-Э-овъ, Маргарита, занималась миниатюрною живописью.

**Эйлау** (Preussisch Eylau), гор. прусск. окр. Кенигсбергъ; 3446 жит.; извѣстенъ побѣдой Наполеона надъ арміями Россіи и Пруссіи въ 1807 г.

**Эйле** (Islay), одинъ изъ южн. Гебридск. о-вовъ; 606 кв. мль. съ 7559 жит.

**Эйленбургъ** (прежн. Mildenau), гор. въ прусск. окр. Мерзебургъ, на островѣ р. Мульды; 12447 ж.

**Эйлеръ**, Леонардъ, великій математикъ и физикъ, род. 3 (15) апрѣля 1707 г. въ Базелѣ, близъ котораго отецъ его былъ пасторомъ. Первоначально Э. желалъ также избрать духовное поприще, но, благодаря своему учителю Іоганну Бернулли, онъ оставилъ эту мысль и съ жаромъ принялся за изученіе математики. Въ 1727 г. Э. отправился въ Петербургъ, куда былъ приглашенъ Данииломъ Бернулли; здѣсь онъ былъ назначенъ профессоромъ сперва физики, а затѣмъ математики при академіи наукъ. Неблагопріятное для просвѣщенія время, наступившее въ Россіи при преимникахъ Петра Великаго, тяжелый гнетъ Бирона удалили изъ академіи многихъ ученыхъ иностранцевъ; въ числѣ ихъ былъ и Э., перешедшій въ 1741 г., по приглашенію Фридриха Великаго, въ Берлинъ. Здѣсь Э. оставался до 1766 г., когда снова отправился въ Петербургъ, вскорѣ послѣ того лишился зрѣнія и умеръ 6 (18) сентября 1783 г. Заслуги Э-а по чистой математикѣ относятся главнымъ образомъ къ усовершенствованію вновь открытыхъ тогда ма-

тодовъ — дифференціального и интегральнаго („Эйлеровы интегралы“) исчисленія. Развивая эти методы, онъ создавалъ новыя отрасли математики (варіаціонное исчисленіе). Всякій вопросъ изъ области прикладныхъ наукъ онъ старался ставить на почву чистаго анализа и этимъ давалъ многимъ отдѣламъ физики и механики законченность и новое направленіе. Такое значеніе имѣютъ его сочиненія: „Оптика“ (3 т., 1769—71), „Mechanica, sive motus scientia analytice exposita“ и др. Не менѣ важны его сочиненія о распространеніи звука, движеніи луны, а также труды, касающіеся мореплаванія, артиллеріи и проч. Трудно перечислить всѣ работы Э-а: онъ былъ настолько плодовитымъ писателемъ, что, кромѣ массы напечатанныхъ при его жизни трудовъ, онъ оставилъ послѣ смерти въ рукописяхъ болѣе 200 мемуаровъ. Э. обладалъ феноменальною памятью и воображеніемъ, благодаря чему онъ могъ работать



Эйлеръ, Л.

и послѣ потери зрѣнія. Необыкновенныя способности дали ему возможность очень основательно изучить медицину, ботанику, химію и исторію. Э. представлялъ типъ ученаго, для котораго единственною страстью и единственнымъ увлеченіемъ была страсть къ наукѣ и увлеченіе ею. Никакія неблагопріятныя условія, никакія несчастія (смерть дѣтей и жены, пожаръ дома, слѣпота) не могли оторвать его отъ вычисленій. Онъ былъ чрезвычайно религіозенъ. Проводя значительную часть жизни въ кабинетѣ, Э., однако, не чуждался людей и не отталкивалъ ихъ отъ себя сухою ученостью. Рѣчь его, простая, веселая и отчасти наивная, была всегда пересыпана добродушнымъ юморомъ. Трудолібіе его было изумительно. Главныя его соч., кромѣ упомянутыхъ: „Введеніе въ ариметику“ (Спб. 1742); „Tentamen novae theoriae musicae“; „Theoria motuum planetarum et cometarum“ (1744); „Introductio in analysin infinitorum“ (1748); „Scientia navalis“; „Théorie complète de la construction et de la manoeuvre des vaisseaux“ (1749 и 1773); „Theoria motus corporum

solidorum seu rigidorum" (1765); „Theoria motuum lunae nova methodo pertractata“ и др.

**Эйльбекъ**, фабр. предместье Гамбурга; 17 890 жит.

**Эйльзенъ**, курортъ въ княж. Шаумбургъ-Липпе; 9 минер. источн., изъ нихъ 4 срѣнст.; 6—12°; примѣн. (въ видѣ питья и купанья) при катаррахъ дыхат. путей, при застоѣ крови въ брюшной полости и пр.; минеральная грязь примѣн. при подагрѣ, ревматизмѣ и др.

**Эймсбюттель**, предместье Гамбурга; 46 154 жит.

**Эйова**, см. Юва.

**Эйперъ** (Урепн), или *Ипернъ*, окр. гор. въ бельг. пров. Зап. Фландри; готич. кафедр. соборъ (XIII в.); 16 137 жит.; производство кружевъ.

**Эйслевортъ** (Isleworth), сел. въ англ. графствѣ Мидльсексѣ, на Темзѣ; 12 973 жит.

**Эйслебенъ**, гор. въ прусск. окр. Мерзебургъ, прежде гл. гор. графства Манефельдъ; мѣсто рожденія и смерти Лютера; 23 897 жит.; горнодѣлие (жѣзь, серебро).

**Эйссельмондъ** (Ysselmonde), плодородн. и хорошо воздѣланный островъ, образуемый рукавомъ Мааса, въ пров. Южн. Голланди.

**Эйфель**, сѣв.-зап. часть Рейнскихъ сланцевыхъ горъ, между Мозелемъ, Рейномъ и бельгійск. границей, въ прусск. окр. Аахенъ, Кобленцъ и Трир; до 760 м. выс.; вулканич. происход.

**Эйхвальдъ** 1) Эдуардъ Ивановичъ, изслѣдователъ Россіи, род. въ 1795 г. въ Митавѣ; въ 1814—17 гг. изучалъ естественн. и медич. науки въ берлин. унив.; по окончаніи курса путешествовалъ по Европѣ и въ 1819 г. по возвращеніи въ Россію, получилъ степень доктора за диссерт. „De Aristotelis geographiae zoologicae specimen“. Въ 1819 г. Э. былъ назначенъ доцентомъ зоологіи въ дерптск. унив., въ 1823 г. ордин. проф. повивальнаго искусства и зоологіи въ казан. унив. Въ 1825—26 гг. Э. изслѣдовалъ въ географ. и этнограф. отношеніи берега Каспійск. моря и Кавказъ и собралъ громадную естественно-научн. коллекціи; въ 1827 г. былъ утвержденъ проф. сравнит. анатоміи и зоологіи въ виленск. унив., въ 1829 г. предпринялъ изслѣдованія губ. Вольнской, Подольской и Херсонской въ геологич., ботанич. и зоологич. отношеніяхъ; въ 1832 г. былъ назначенъ проф. минералогіи, зоологіи и сравн. анат. въ виленск. медико-хирургическую академію, которой былъ командированъ въ 1836 г. въ научное путешествіе по Зап. Европѣ. По возвращеніи въ Россію, Э. былъ переведенъ въ петерб. медико-хирургич. академію и позже былъ проф. палеонтологіи горн. инстит. въ С.-Петербургѣ. Къ этому времени относятся его изслѣдованія С.-Петербургской и Эстляндской губ. и близлежащихъ острововъ, путешествія по Швеціи для сравненія русскихъ геологич. отложеній съ скандинавскими, по Запади. Европѣ и Ажиру и соч. „Первобытный міръ Россіи“. Ум. въ 1876 г. Э. принадлежить къ наибол. выдающимся изслѣдователямъ Россіи въ естественно-научн. отношеніи. Онъ продолжалъ зоологич. изслѣдованія Палласа, изучилъ геолог. отложенія Россіи еще до Мурисона и собралъ богатая коллекціи съ массой новыхъ видовъ растений и животныхъ. Соч. его весьма многочисленны. Наиб. выдаются: „Alle Geographie des Kaspischen Meeres, des Kaukasus und des südlichen Russlands“, „Ориктогнозія“, преимуществ. въ отношеніи къ Россіи“, „Plantarum pova-

rum vel minus cognitarum, quas in itinere caspio-caucasico observavit“, „Fauna caspio-caucasica“ и др. 2) Э., Эдуардъ Эдуардовичъ, извѣстн. врачъ, сынъ предъд., род. въ 1838 г., въ 1866 г. назначенъ проф. діагностики и общей терапіи въ Петербургъ, въ 1883 г. проф. и директ. медич. клиники, построилъ клинич. институтъ Вел. Княг. Елены Павловны и съ 1885 г. былъ директ. этого института. Ум. въ 1889 г. Э. былъ выдающ. клинич. преподавателемъ. Изъ работъ его извѣстны изслѣдованія о химіи тканеобразовательныхъ веществъ, о мущинѣ, о коллоидномъ перерожденіи яичниковъ, о стенокардіи и, наконец, его лекціи объ „Общей терапіи“, вышедшія 5-мъ изд. въ 1892 г.

**Эйхгоръ** 1) Іоганнъ Альбрехтъ Фридрихъ, прусск. государственный дѣятель и юристъ, род. въ 1779 г., изучалъ юриспруденцію и исторію; въ 1831 г. былъ назначенъ директоромъ министерства иностран. дѣль, въ 1840 г. занялъ постъ министра духовныхъ дѣлъ и народнаго образованія. Консерваторъ по своимъ взглядамъ, Э. былъ враждебенъ проявленіямъ свободы въ обществѣ, церкви и наукѣ и послѣ событій 1848 г. вышелъ въ отставку. Ум. въ 1856 г. 2) Э., Карлъ Фридрихъ, нѣмецкій юристъ, сынъ извѣстнаго ориенталиста и историка Іоганна Э-а (1752—1827), род. въ 1781 г., изучалъ право въ Геттингенѣ, въ 1811 г. былъ назначенъ проф. въ Берлинѣ, принималъ участіе въ войнѣ за освобожденіе, въ 1817 г. занялъ кафедру въ геттингенск. унив., съ 1833 г. всецело посвятивъ себя государственной службѣ на судебн. и административн. поприщѣ. Онъ ум. въ 1854 г. Какъ юристъ, Э. особенно извѣстенъ своими изслѣдованіями по исторіи нѣмецк. государственн. права. Въсѣтъ съ Савиньи и Гёшеномъ онъ основалъ журналъ „Zeitschrift für geschichtliche Rechtswissenschaft“. Его гл. соч.: „Deutsche Staats- und Rechtsgeschichte“.

**Эйхгоръ**, Германъ, извѣстн. клиницистъ, род. въ 1849 г.; въ 1876 г. сдѣл. профес. въ Ленѣ, съ 1877 г.—директоръ поликлиники въ Геттингенѣ, съ 1884 г.—проф. и директ. клиники въ Цюрихѣ. Важнѣйш. сочин. Э-а: „Lehrbuch der physikalischen Untersuchungsmetoden innerer Krankheiten“, „Handbuch der speziellen Pathologie und Therapie“ (перев. на русск. яз.).

**Эйхендорфъ**, Іосифъ, баронъ, талантливый нѣм. поэтъ, одинъ изъ послѣднихъ представителей романтизма въ Германіи, род. въ 1788 г., получилъ юридическое образованіе въ Галле и Гейдельбергѣ, участвовалъ въ освободителн. войнахъ 1813—15 гг., зат. служилъ въ прусск. администраціи и въ министерствѣ исповѣданій, въ 1845 г. вышелъ въ отставку; ум. въ 1857 г. Поэтич. произведенія Э-а, между котор. первое мѣсто занимаютъ лирич. стихотворенія и проникнутыя лирич. элементомъ повѣсти („Sedichte“, „Aus dem Leben eines Taugenichts“ и др.); принадлежать къ наиболее полнымъ и зрѣлымъ выраженіямъ романтизма и отличаются выдающеюся красотой формъ и мелодичностью стиха. Съ 30-хъ годовъ Э. расширилъ свою литературную дѣятельность на область исторіи литературы и литературной критики, но произведенія этого рода страдаютъ односторонностью католическ. точки зрѣнія и представляютъ во мног. случаяхъ неумѣренное восхваленіе испанск. поэзіи и ея отзвукъ въ нѣмецк. литер.

**Эйхлеръ**, Августъ-Вильгельмъ, выдающийся нѣмецкій ботаникъ, род. въ 1839 г., съ 1871 г. былъ проф. ботаники въ Грацѣ, съ 1873 г. въ Килѣ и съ 1878 г. въ Берлинѣ. Ум. въ 1887 г. Главныя работы Э-а касаются исторіи развитія цвѣтка. Основной трудъ его „Blutendiagramme“ даетъ превосходный методъ для познанія систематическаго родства между растительными родами и семействами и является крупнымъ вкладомъ въ систематич. ботанику. Многочисл. монографіи Э-а по флорѣ Бразиліи чрезвычайно богаты замѣчат. морфологическими фактами.

**Эйхгофельдъ**, прежде часть королевства Тюрингіи, нынѣ княжество въ прусск. пров. Саксоніи и Ганноверѣ, обнимаетъ плато въ 1540 кв. м. км. на юго-зап. склонахъ Гарца; орощ. р. Унштрутомъ, Випперомъ и Лейной; послѣдними двумя дѣлится на *верхній Э.* (къ югу отъ нихъ)—суровую и неплодород. страну и *нижній Э.* (сѣв. часть)—болѣе теплую и плодород. мѣстн. Лынное и шерстян. производств.

**Эйюбиды**, египетск. династія, основанная курдомъ Эйюбомъ бенъ Шади бенъ Мерваномъ (ум. въ 1173 г.) и низложенная мамелюками въ 1250 г. Значительнѣйш. представителемъ династіи былъ султанъ Эйюбъ, въ 1244 г. разбившій крестоносное ополченіе при Газѣ и умерш. въ 1249 г. во время вторженія франц. короля Людовика IX.

**Экарте** (франц. *écarté*), избрѣтенная во Франціи картонная игра для двухъ лицъ съ 32 картами. **Экбатана** (Авбатара), гл. гор. древн. Мидіи, позже лѣтняя резиденція персидск. и паряенск. королей; здѣсь въ укрѣплен. королевск. замкѣ и храмѣ Солнца хранились сокровища Мидіи и Персіи. На мѣстѣ Э-ы нынѣ Гамаданъ (см. э. сл.).

**Эквадоръ** (Ecuador), республика Южн. Америки, между 1°23' с. ш.—4°45' ю. ш. и 73°10'—81° з. д. (отъ Гривн.) гранич. съ Перу, Колумбіей и Тих. ок.; 299 600 кв. м. км., а вмѣстѣ съ Галапагск. о-вами 307 243 кв. м. км.; прорѣзывается южно-американ. Кордильерами, тянущимися въ видѣ 2 горныхъ цѣпей со многими погухшими и дѣйствующими (11) вулканами (Котопахи—5943 м., Тунгурагуа—5087, Пичинча—4787 м., Чимборазо—6310 м.); восточн. горная цѣль состоитъ изъ кристаллич. сланцевъ съ сіенитомъ и гранитомъ, западная—изъ мягкихъ, б. ч. темныхъ сланцевъ съ диабазомъ, порфиромъ, песчаникомъ; между горн. цѣпями простирается наиболѣе заселенная продольная долина, изъ минер. богатствъ встрѣчаются золото, серебро, ртуть, нефть и др.; орощ. притоками р. Амазонки (Напо, Пастаца и др.) и рѣками, впадающими въ Тих. ок. (Эмеральдасъ, Гвайасъ и пр.). Климатъ въ долинахъ—жаркій, сырой, нездор., въ горахъ—умѣренный; въ Кито ср. годов. темпер.=13,° Ц. Флора и фауна—преимущ. тропическ. Населеніе (въ 1893 г.) въ 1494 200 чел. (изъ нихъ 200 000 дикихъ индѣйц. на востокѣ) состоитъ изъ бѣлыхъ, индѣйц., негровъ, смѣшанныхъ; религія—католич. (у дикихъ индѣйц.—фетишизмъ). Гл. занятія: земледѣліе (хлѣбъ, злаки, картофель, какао, сахарный тростн., рисъ, кофе, бананы и пр.), скотоводство (лошади, рогат. скотъ, ослы, ламы); горное дѣло (золото) и промышленн. (производство грубоыхъ шерстян. и хлопчатобум. тканей) слабо развиты; вывозятся преимущ. какао, также соломенн. шляпы, каучукъ, хиная корка; ввозятся гл. обр.

шерст. и хлопчатобумажн. ткани, вино, мука и мауфак. тов.; гл. гавань—Гваяквилъ. Цѣлямъ народн. просвѣд. служатъ универ. (въ Кито), медиц. и политехнич. школы, коммерц. и промысл. учил., 9 высш. шк. и 550 элементарн. съ 40 000 учаш. Гл. городъ—Кито. По конституціи 1830 г. (подвергавшейся неоднократнымъ измѣненіямъ) исполнит. власть принадлеж. президенту, избираемому народомъ на 4 года; законодат. власть предоставлена конгрессу, состоящему изъ сената (30 чл. избир. на 4 года) и палаты депутатовъ (33 чл. избир. на 2 года); право голоса имѣетъ всякій, умбющій читать и писать. Нѣкогда часть государства инковъ, Э. въ 1532 г. былъ покоренъ Пизарро и подчиненъ Испаніи; съ 1548 г. до 1710 г. Э., подъ назв. президентства Кито составляя часть вице-королевства Перу, а затѣмъ Новой Гренады. Въ 1820 г. вспыхнула въ Гваяквилѣ революція, которая при помощи Боливаръ привела къ отпаденію Э-а отъ Испаніи и присоединенію его къ республикѣ Колумбіи. Въ 1830 г. Э. провозглашенъ независимой республикой подъ президентствомъ главы консервативной партіи, генерала Хуанъ Хозе де Флоресъ. Дальнѣйшая исторія Э-а представляетъ цѣлый рядъ междоусобицъ и внѣшнихъ войнъ (особ. съ Перу). Въ 1845 г. Флоресъ, въ третій разъ занимавшій постъ президента, вынужденъ былъ уступить власть демократич. партіи, въ рукахъ которой управленіе страной оставалось почти все время до 1861 г., когда въ президенты былъ выбранъ клерикаль, профессоръ Гарсія Морено. Клерикалы вернули іезуитовъ и предоставили имъ всевозможныя привилегіи: въ руки іезуитовъ была отдана школа; подъ влияніемъ ихъ 10% государств. доходовъ предоставлены папѣ и т. д. Послѣдствіемъ народнаго недовольства были частыя возстанія. Въ 1876 г. президентомъ былъ провозглашенъ либераль генераль Вейнтимилла, при котор. конституція была измѣнена въ либеральн. духѣ, и уничтоженъ конкордатъ съ Римомъ. 1883 г. либералы соединились съ клерикалами, и въ президенты избранъ Каамано. Съ 1892 г. президентомъ состоитъ Кордоро.

**Экваторіальн.** астрономическій приборъ, который посредствомъ сильнаго часоваго механизма приводится въ движеніе и, так. обр., можетъ слѣдить за наблюдаемой звѣздой. Это свойство Э-а доставляетъ астроному возможность срисовывать и фотографировать туманности, поверхности солнца, луны и планеты и наблюдать за движеніемъ ихъ спутниковъ. Благодаря особому устройству осей и имбющимся при нихъ лимбовымъ кругамъ съ дѣленіями и надлежащими приспособленіями для опредѣленія угловъ, Э. можетъ служить, при соблюденіи нѣкотор. условій, указателемъ склоненій и прямыхъ выходящихъ наблюдаемыхъ свѣтилъ.

**Экваторіальное теченіе**, см. *морскія теченія*.

**Экваторъ земной**, кругъ, проходящій черезъ центръ земли перпендикулярно къ земной оси; онъ дѣлитъ землю на 2 полушарія—сѣверное и южное.—Э. *небесный*, см. *небо*.—Э. *магнитный*, см. *магнитный Э.*

**Эквивалентъ механич. теплоты**, см. *механич. эквивалентъ теплоты*.

**Эквиваленты**, равныя количества одинаковаго значенія, могущія взаимно замѣщать другъ друга. Въ химіи Э-ами наз. относительныя вѣсоя количества, коими элементы вступаютъ между собою въ хими-

чекія соединенія или замѣщаютъ другъ друга, причемъ за единицу сравненія принимается 1 вѣс. часть водорода. Такъ, для соединенія или замѣненія 1 ч. по вѣсу водорода нужно 35,5 ч. по вѣсу хлора, 23 ч. натрія, 8 ч. кислорода и т. д.; эти неодинаковыя по вѣсу количества элементовъ въ химическомъ отношеніи равны между собою, *эквивалентны*.

**Эквы** (лат. Aequi); родственное сабинамъ древнеиталійск. племя, занимавшее область по верхнему теченію Адро и Толена. Э. въ союзѣ съ волсками болѣе столѣтія вели борьбу съ Римомъ и его союзниками, въ 389 г. до Р. Х. были усмирены Камилломъ и окончательно покорены во время самнитск. войны въ 304 г.

**Экгель** (Eckhel), Иосифъ Гиларій, основатель научн. нумизматики, род. въ 1737 г. въ Нижн. Австріи, получ. образование въ іезуитск. коллегіи, зат. вступилъ въ іезуитск. орденъ, преподавалъ краснорѣчіе въ іезуитск. коллегіи въ Вьнѣ, былъ командированъ орденомъ въ Италію для изученія нумизматики, которую онъ раньше занимался, какъ любитель; зат. состоялъ директоромъ королевскаго монетнаго собранія и професс. древностей при университет. въ Вьнѣ; ум. въ 1798 г. Важнѣйшіе труды: „Doctrina numorum veterum“, „Descriptio numorum Antiochae Syriae“ и др.

**Экгоутъ** (Eeckhout) 1) Гербрандъ, ванъ-денъ, голландскій живописецъ, род. въ 1621 г., ум. въ 1674 г. Э. — одинъ изъ лучшихъ учениковъ Рембрандта, усвоившій свѣтотѣнь, типы, колоритъ и композицію учителя до того, что его произведенія иногда были принимаемы за картины Рембрандта, и нѣкоторыя картины, прежде считавшіяся работою Рембрандта, теперь приписываются Э-у. 2) Э., Якобъ, нидерландскій живописецъ, род. въ 1793 г., въ 1839 — 1844 г. былъ директоромъ акад. въ Гаагѣ; ум. въ 1861 г. въ Парижѣ. Сначала Э. черпалъ содержание для своихъ картинъ изъ народн. жизни, затѣмъ отдался историч. живописи. Э. принадлежитъ къ числу видныхъ художниковъ новѣйшей бельгійск. и голландск. школы.

**Экельсъ**, портовый городъ Нюландской губ., подъ 66°42' с. ш. и 41°03' в. д., на сѣв. бер. Финск. зал.; 2039 жит.

**Экзамень** (лат.), испытаніе, направленное къ оцѣнкѣ приобретенныхъ даннымъ лицомъ познаній или его способностей, пониманія дѣла и подготовленности къ извѣстной профессіи. Производятся Э-ы обыкновенно въ особыхъ комиссіяхъ, составленныхъ изъ государств. чиновниковъ, преподавателей какаго-либо учебнаго заведенія или изъ представителей той или иной профессіи (напр., Э. для ремесленниковъ). Если Э-ы при приемѣ въ учебное заведеніе или на изв. службу вполне оправдываются тѣмъ назначеніемъ, какое они имѣютъ, то едва-ли возможно признать желательными и рациональными испытанія учащихся при переходѣ ихъ изъ класса въ классъ, въ особенности въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ преподаватели имѣютъ полную возможность на основ. годичнаго наблюденія произвести всестороннюю оцѣнку познаній и способностей ученика. Испытанія здѣсь могли бы имѣть лишь одну цѣль: устранить возможность злоупотребленій со стороны учителей. Но этимъ преимуществомъ не скупаются все неудобства Э-овъ: послѣдніе, доставляя ученикамъ массу лишней без-

полезной работы и рядъ мучительныхъ волненій, нерѣдко отличаются, съ другой стороны, случайностью и отрывочностью наблюденія и такимъ образомъ приводятъ къ невѣрной оцѣнкѣ.

**Экархатъ** (греч.), название области въ Италиі, оставшейся подъ властью византійск. императоровъ послѣ войны съ готами въ 554 г. и принадлежавшей имъ до 756 г. по Р. Х. Первоначально Э. обнималъ собою Римъ, современную Романью, риморскую полосу отъ Римини до Анконы, Венецію, Геную и всю нижн. Италію. Столицей Э-а была Равенна, мѣстопробываніе греческ. намѣстника или *экарха*. Первымъ экархомъ былъ извѣстн. визант. полковод. Нарзесъ; всѣхъ-же экарховъ за 202-лѣтнее время существованія Э-а насчитывается 18. Причинами распаденія Э-а послужили, съ одной стороны, освободительн. стремленія итал. городовъ, котор., какъ, напр., Венеція, путемъ постепеннаго ослабленія своей зависимости сводили власть Византіи къ чисто формальному верховенству; съ другой — внутреннія смуты въ Византіи и религіозн. распри, порывавшія связь со столицей и провинціей, и, наконецъ, постепенныя завоеванія лангобардск. королей, вызвавшія вмѣшательство Пипина Короткаго, который предоставленіемъ уцѣлѣвшихъ земель Э-а во владѣніе папы (въ 756 г.) положилъ конецъ византійск. власти въ Италиі. Въ исторіи церкви *экархами* съ IV в. назывались епископы, управлявшіе цѣлыми округами (*окружные экархи*) или только епархіями (*областные экархи*). Впослѣдствіи титулъ экарха присвоенъ былъ восточн. патріархамъ, признававшимъ власть константинопольск. патріарха. Въ современн. русск. іерархіи титулъ экарха носитъ іерархъ, управляющій грузинск. церковью.

**Экзетика**, то же, что *герменевтика* (см. в. сл.).

**Экзекуція** (лат.), выполненіе, въ частности исполненіе приговора, наказаніе, введеніе въ извѣстн. мѣстности войскъ для постоя въ видѣ наказанія.

**Экзема** (*мокнушій лишай*), воспаленіе кожи, сопровождающееся зудомъ, бываетъ острая и хроническая. На кожѣ появляются разсыянные или густо расположенные узелки, пузырьки или гнойнички, кожа припухаетъ, краснѣетъ и мокнетъ, покрыв. чешуйками, гноемъ или обнажается. Причины Э-ы бываютъ мѣстныя или конституціональныя, т. е. лежація въ самомъ организмѣ. Мѣстныя: животн. паразиты (напр. чесоточн. клещъ), дѣйствіе прямыхъ солнечныхъ лучей, продолжит. теплыя ванны, влажные компрессы; конституц. причины — золотуха, рахитизмъ и пр. Сильный зудъ побуждаетъ больныхъ постоянно расчесывать кожу, отчего воспаленное мѣсто покрывается кровянист. струпами и корками. Въ остр. періодѣ лучше дѣйствуютъ сухое лѣченіе, присыпаніе крахмаломъ, талькомъ и пр. Въ дальнѣйш. теченіи втираютъ масло или ланолиновую мазь, чтобы сдѣлать кожу мягче, а затѣмъ примѣняютъ высушивающія (цинковая), антисептич. (борная), раздражающія или защищающ. мази. При хронич. Э-ѣ начинаютъ съ ежедневн. обмыванія кожи калійнымъ мыломъ и втиранія масла для того, чтобы размягчить корки, и поступаютъ такъ, пока не исчезнетъ воспаленіе. Тогда переходятъ къ смазкѣ дегтемъ, обмыванію дегтярн. мыломъ и къ употребленію осадочной мази.

**Экзогамія** (греч.), см. *семья*.

**Экокарпій**, или *эпикарпій*, вѣшній слой *околоплодника* или *перикарпия*, развивающагося изъ стѣнокъ завязи или изъ вѣтлолога; средній слой носитъ название *мезокарпия*, внутренней, котораго часто не бываетъ (у ягодъ),—*эндокарпій*. Въ сочныхъ плодахъ Э. представляетъ верхнюю коницу, иногда (въ яблокѣ) съ небольшою. числомъ слоевъ мякоти, мезокарпій—мякотью, эндокарпій имѣеть различное строеніе, напр. у костянокъ онъ образуетъ косточку. Въ сухихъ плодахъ Э. образуетъ вѣшнюю, эндокарпій—внутреннюю кожуцу, мезокарпій—болѣе или менѣе толстую мякоть, часто съ утолщенными клеточными элементами.

**Экзосмосъ** и *эндосмосъ*, физическое явленіе просачиванія двухъ способныхъ къ смѣшенію жидкостей черезъ разделяющую ихъ перепонку. Если возьмемъ, напр., цилиндръ, закрытый съ одной стороны животной перепонкой (пузыремъ), наполнимъ его окрашеннымъ спиртомъ и опустимъ закрытымъ концомъ въ сосудъ съ водою, то замѣтимъ, что количество жидкости въ цилиндрѣ будетъ увеличиваться (экзосмосъ), въ то же время въ воду будетъ переходить спиртъ, что видно по окраскѣ (экзосмосъ). Но переходъ обѣихъ жидкостей неодинаковъ: воды въ спиртъ перейдетъ больше, чѣмъ обратно. Это зависитъ отъ способности перепонки пропускать черезъ себя различныя вещества не въ одинаковыхъ количествахъ. Такъ 100 вѣсов. частей сухаго бычачьяго пузыря въ 24 часа пропускаютъ черезъ себя 268 вѣсовыхъ частей воды, 133 поваренной соли, 38 алкоголя и пр. Число вѣсов. частей воды, проходящее черезъ перепонку въ обмѣнъ на 1 вѣсов. часть вещества, назыв. *эндосмотическимъ эквивалентомъ* его. Вотъ нѣкоторые изъ нихъ: поваренная соль—4,3, глауберова соль—11,13, сѣрноокислосъ кали--12, сѣрноокислый магній—11,17, алкоголь—4,12, сахаръ—7,11. Быстрота, съ которой происходятъ явленія Энд-а и Экз-а (короче—*осмоса*), кромѣ состава вещества и свойствъ перепонки, зависитъ также отъ концентрации раствора и температуры его. Движеніе жидкости прекратится только тогда, когда концентрація ея будетъ одинакова какъ въ цилиндрѣ, такъ и въ сосудѣ. Съ повышеніемъ температуры увеличивается эндосмотическій эквивалентъ. Экзосмосъ и эндосмосъ играютъ весьма важную роль въ жизни растений и животныхъ, такъ какъ на основаніи законовъ его происходитъ питаніе клеточекъ, представляющихъ изъ себя какъ бы сосуды, со стѣнъ сторонъ отдѣленные другъ отъ друга перепонками. Концентрація питательныхъ растворовъ въ клеточкѣ и окружающей ее средѣ никогда не остается одинаковою, потому что по мѣрѣ поступленія этихъ веществъ въ клеточку, они потребляются на нужды растенія. Вслѣдствіе этого совершается непрерывный притокъ питательныхъ веществъ въ клеточку. На явленіяхъ осмоса основанъ *диализъ* (см. это сл.).

**Экзотерическій**, см. *эотерическій*.

**Экзотическій** (греч.), иноземный. Э-ми растенія называются тѣ, которыя переносятся на чужую почву изъ далекихъ, преимущ. тропическихъ странъ; въ виду климатическ. условій такіа растенія по большей части содержатъ въ теплицахъ.

**Экипажъ** (франц.), общее названіе кадетъ, колясокъ и т. п. съ упряжью. Во флотѣ Э.—совокупность служащихъ на кораблѣ; въ Россіи—подраздѣленіе общаго состава морскихъ чиновъ, отчасти

соответствующее дѣленію на полки сухопутн войскъ

**Эккардтъ**, Юлій, публицистъ, род. въ 1836 г. въ Лифляндіи, изучалъ право и исторію въ петербург., берлинск. и дерптск. университетахъ; въ 1860—67 г. выступалъ на столбахъ „Baltische Monatschrift“ и „Rigasche Zeitung“ горячимъ сторонникомъ идей остзейскаго сепаратизма; въ 1867 г. переселился въ Лейпцигъ, гдѣ вмѣстѣ съ Г. Фрейтагомъ редактировалъ журн. „Grenzboten“; съ 1870 г. былъ редакторомъ издававшихся въ Гамбургѣ газетъ „Hamburger Korrespondent“ и „Hamburger Götzenhalle“. Вслѣдствіе неудовольствій, возникшихъ по поводу его литературной дѣятельности между нимъ и русскимъ посланникомъ, онъ покинулъ въ 1882 г. Гамбургъ; поступивъ затѣмъ на прусск. государственн. службу, онъ въ 1885 г. былъ назначенъ германск. генеральн. консуломъ въ Тунисѣ. Соч. Э-а: „Die baltischen Provinzen Russlands“, „Russlands ländliche Zustände seit Aufhebung der Leibeigenschaft“ и др.

**Эккеръ**, Александръ, анатомъ и антропологъ, род. въ 1816 г., съ 1844 г. проф. анатоміи и физиологіи въ Базелѣ и съ 1850 г. въ Фрейбургѣ. Э. устроилъ антропологическое (гл. обр. краниологическое) собраніе и положилъ первос основаніе для до-историческаго и этнографическаго музея, который, благодаря трудамъ его и Фишера, споро приобрѣлъ важное значеніе. Онъ написалъ: „Physiologische Untersuchungen über die Bewegungen des Gehirns und Rückenmarks“ (1843 г.), „Crania Germaniae“ (1863—65 г.) и др. Ум. въ 1887 г.

**Экклезиастъ**, см. *екклезиастъ*.

**Эккрингтонъ** (Accrington), цвѣтущій фабричный городъ въ англ. графствѣ Ланкаширѣ; 31 435 жит.

**Эккъ** (Еск), Иоганнъ Майеръ, фонъ, извѣстный противникъ Лютера и реформации, род. въ 1486 г., уже на двѣнадцатомъ году отъ роду изучалъ въ Гейдельбергѣ философію и древн. яз., затѣмъ въ Тюбингенѣ и Фрейбургѣ занимался теологіей, юриспруденціей и математикой, въ 1510 г. сдѣлался профессор. богословія въ ингольштадтск. университет. Въ качествѣ выдающагося диалектика, сильнаго схоластическ. ученостью, Э. въ 1518 г. взялся опровергать тезисы Лютера, выступилъ противъ него со своими „Obelisci“ и защищалъ свои мнѣнія на лейпцигск. диспутѣ съ нимъ въ 1519 г. Съ тѣхъ поръ всю свою жизнь Э. посвятилъ ожесточенной борьбѣ съ реформацией. Въ 1520 г. онъ добился обнародованія папской буллы противъ Лютера, принималъ видное участіе въ Аугсбургск. сеймѣ 1530 г., полемизировалъ съ протестантами въ Вормсѣ и Регенсбургѣ. Ум. въ 1543 г.

**Эклампоія**, см. *судороги*.

**Эклектизмъ** (отъ греческ. ἐκλέγειν — выбирать), названіе въ философіи, которое извлекаетъ изъ различныхъ философскихъ системъ отдѣльныя части и соединяетъ послѣднія въ одно искусственне цѣлое. Э. въ каждомъ ученіи видитъ долю истины, которой онъ и пользуется, отвергая все остальное, и въ результатѣ получаетъ мозаику идей, собранныхъ отовсюду. Э. имѣеть мѣсто обыкновенно тогда, когда оригинальное творчество и самостоятельная мысль изсякаютъ и слабнотъ; если онъ связываетъ разнородныя философемы безъ критическ. и вдумчиваго отношенія къ нимъ, они переходить въ *синкретизмъ* (см. это сл.). Типичнымъ примѣромъ фило-

софа-эклектика въ древности можетъ служить Цицеронъ; въ новѣйшее время представителемъ Э-а является Викторъ Кузень (см. это сл.).

**Эклиптика** (греч.), см. *небо*.

**Эплога** (греч. „изборникъ“), въ теоріи поэзіи названіе каждаго отдѣльнаго стихотворенія, входящаго въ собраніе стихотвореній однороднаго содержанія или сборника однородн. стихотвореній, напр. эпистолы или сатиры Горация въ ихъ совокупности и порознь. У латинск. грамматиковъ этотъ терминъ утвердился за стихотвореніями буколическаго характера и отсюда перешелъ въ современную поэзію для означенія идиллическ. стихотвореній изъ пастушескаго быта.

**Экльзольд Бурло** (Ecclesall Bierlow), промысл. округъ въ зап. части Йоркшира (Англія); 68 987 ж.

**Экльсфилдъ** (Ecclesfield), мѣстность въ зап. части Йоркшира (Англія); стальное произв.; 25 885 ж.

**Экономика**, см. *физиократы*.

**Экономія** (греч.), домоводство, бережливость. *Экономическая политика*, или *экономика*, см. *политическая экономія*, стр. 3977.

**Экоссезъ** (франц. eocossaise „шотландскій“), родъ контрадана, съ короткими турами въ  $\frac{3}{4}$  такта; основан. Э-а послужилъ шотландскій національный танецъ.

**Экранъ**, рама, обтянутая матеріей, обыкновенно бѣлой, ставится на пути свѣтовыхъ лучей, идущихъ отъ волшебнаго фонаря для воспринятія изображенія.

**Экронъ** (ивритъ Akir), сам. сѣв.-вост. изъ 5 главн. городовъ филистимлянъ, на границѣ Іудей.

**Экстеръ**, торговый гор. въ юго-зап. Англіи, на р. Экъ; гавань; 37 404 жит. (1891 г.).

**Экскременты**, фекасы, вещества, выделяемая животнымъ организмомъ чрезъ прямую кишку, состоятъ гл. обр. изъ переваренныхъ болѣе или менѣе измѣненныхъ остатковъ пищи съ примѣсью слизи, остатковъ желчи и распада эпителиальныхъ кѣлѣтокъ. На составъ Э-овъ имѣетъ существенн. вліяніе количество и родъ пищи. При растительной пищѣ падаются почти неизмѣненные растит. кѣлѣтки, хлорофиллы и др. красящія вещества, смолист. и восковидн. вещества и отчасти камедистыя углеводы. При мясной пищѣ образуется сравнительно мало Э-въ. Они содержатъ сухожильную соединительную ткань, нуклеинъ, муцинъ и лецитинъ. Послѣ употребленія жира встрѣчаются небольшія количества известковыхъ соединеній жирныхъ кислотъ. Послѣ поступленія костей калъ твердъ, сухъ, представляетъ свѣтлосѣрую крошковатую массу, почти исключительно состоящую изъ известковыхъ солей. При всякой пищѣ въ Э-хъ, кромѣ того, находятъ продукты гніенія и примѣси изъ пищеварительнаго аппарата. Къ продуктамъ гніенія принадлежатъ уксусная, масляная, капроновая и др. жирныя кислоты, фенолы, индолъ, скатолъ и метилмеркаптаны; отъ послѣдняго зависитъ, гл. обр., противный запахъ Э-овъ, болѣе сильный при мясной, нежели при растит. пищѣ. Изъ составныхъ частей желчи Э. содержатъ стеркобилинъ, желчныя кислоты и холестеринъ. Цвѣтъ Э-въ зависитъ отъ измѣненнаго вещества желчи, уробилина; при мясной пищѣ находятъ также черныя гематинъ, развивающійся изъ вещества крови. Наконецъ, Э. содержатъ ок. 10% солей (преим. известков. и магнезіальн. фосфаты) и много воды (15—75%). Хотя перистальтическая дѣя-

тельность кишекъ постоянно передвигаетъ Э. внизъ, но дефекація происходитъ лишь черезъ больш. промежутки времени. Дѣйствіемъ Э-въ на задне-проходный сфинктеръ кишечный каналъ закрывается и содержимое его задерживается, пока, наконецъ, отъ постояннаго напора Э-въ на запирающую мышцу не послѣдуетъ расслабленіе послѣдней, которое въ связи съ энергич. перистальтическимъ движеніемъ и со дѣйствіемъ брошнаго пресса ведетъ къ дефекаціи. Свѣжкіе Э. очень быстро разлагаются вслѣдствіе гніенія, въ особенности измѣняются азотистыя вещества, что узнается по сильному развитію амміака; кромѣ того развиваются углекислота и сѣроводородъ; органич. вещества окисляются, вслѣдствіе чего повышается относительное содержаніе минеральныхъ веществъ. Разлагающіеся человѣч. Э. портятъ воздухъ, могутъ загрязнять землю и колодезную воду и являются благопріятной почвой для развитія болѣзнетворныхъ микроорганизмовъ. Поэтому рациональное удаленіе Э-въ составляетъ насущную необходимость и, тамъ, гдѣ оно введено, сопровождается значительнымъ уменьшеніемъ смертности и ослабленіемъ, а иногда и полнымъ прекращеніемъ эпидемическихъ болѣзней.

**Экокурсія** (лат.), пѣздка съ учебной или научной цѣлью.

**Экспансивный** (лат.), несдержанный, увлекающійся человѣкъ.

**Экспедиція** (лат.), отправленіе товаровъ, управление войскъ съ стратегич. цѣлями, ученыхъ—для научн. изслѣдованій. Ср. *полярныя Э-и*.

**Экспериментальный методъ**, см. *методъ*.

**Экспериментъ**, см. *опытъ*.

**Эксперты**, см. *свидущіе люди*.

**Эксплуатація** (франц.), разработываніе, извлеченіе выгодъ изъ предпріятія, угнетеніе человѣка для увеличенія прибыли (Э. рабочихъ и т. п.).

**Экспонатъ** (лат.), вещь, представляемая на выставку (см. э. сл.); выставящій свои издѣлія наз. *экспонентомъ*.

**Экспортъ** (лат.), опредѣленная вѣсомъ или стоимостью совокупность товаровъ, вывезенныхъ въ известную единицу времени за границу. Понятіе Э-а или вывоза (иначе отпуска) противопоставляется понятію *импорта*, ввоза; см. *торговля*.

**Экспортитъ** (латинск.), небольшое произведеніе въ стихахъ или прозѣ, произнесенное безъ всякаго предварительнаго приготовленія.

**Экспроприація** (лат. „лишеніе собственности“), актъ государственной власти, которымъ управомоченный субъектъ, за вознагражденіе или безъ оного, принуждается, въ интересахъ общаго блага, отказаться отъ того или инаго принадлежащаго ему вещнаго права въ пользу государства, уполномоченнаго послѣднимъ общественнаго учрежденія или извѣстнаго предпріятія. Самымъ существеннымъ моментомъ въ понятіи Э-и является общепользность цѣли, ради которой совершается отнятіе права. Вопросъ о томъ, что можетъ служить цѣлямъ общаго блага, разрѣшается исключительно государствомъ. Поэтому Э. въ каждомъ данномъ случаѣ совершается на основаніи своего законодательнаго акта. Въ этомъ отношеніи наши гражданскіе законы постановляютъ: „Всѣ случаи, въ коихъ представится нужнымъ отчужденіе или временное занятіе недвижимаго имущества или же установленіе права участія въ пользо-

ванія имъ, опредѣляются именными Высочайшими указами" (ст. 576 т. X., ч. 1.). Что касается предмета Э-и, то имъ, вопреки мнѣнію многихъ юристовъ, ограничивающихъ область ея примѣненія только недвижимыми имуществами, можетъ быть всякое вещное право, способное къ отчужденію. Многія законодательства ограничиваютъ право Э-и отчужденіемъ только права собственности. Нашъ законъ идетъ въ этомъ отношеніи далѣе, допуская, какъ видно изъ цитированной выше статьи 576, „временное занятіе недвижимаго имущества или же установленіе права участія въ пользованіи имъ“. По общему правилу Э. сопровождается всегда эквивалентнымъ вознагражденіемъ экспроприруемаго. Но если такое вознагражденіе противорѣчитъ существующимъ въ данное время представленіямъ о справедливости или сопряжено съ большими трудностями и лишениями для государства и общества, то оно можетъ и не имѣть мѣста при Э-и. Такъ, въ 1789 г. во Франціи безъ соотвѣтствующаго вознагражденія владѣльцевъ были отмѣнены различныя феодальныя права. Не получили эквивалента за освобожденіе негровъ и американскіе рабовладѣльцы. По ст. 575 гражд. зак. Э. допускается не иначе, какъ „за справедливое и приличное вознагражденіе“. Разъ относительно известнѣхъ имуществъ Высочайшимъ указомъ объявлена Э., они считаются уже изъятыми изъ сферы полномочій прежняго субъекта права, и ихъ точася можетъ занять государство или управомоченное имъ лицо. Но мѣстное начальство непосредственно за указомъ должно вступить съ экспроприруемымъ въ переговоры относительно размѣровъ вознагражденія. Если добровольнаго соглашенія не постигавало, то имуществу производится опись и оцѣнка. Последняя совершается особыми комиссиями, составленными изъ мѣстныхъ властей, представителей сословій и депутатовъ заинтересованныхъ едѣомствъ. По совершеніи оцѣнки дѣло поступаетъ чрезъ мѣстнаго губернатора въ то министерство или главное управленіе, отъ кого она была назначена. При этомъ прилагается и мнѣніе губернатора. Если сумма опредѣленнаго владѣльцу вознагражденія не превышаетъ 3000 р. то дѣло оканчивается съ утвержденія подлежащаго министра и главноуправляющаго. Въ противномъ случаѣ, оно поступаетъ на уваженіе государственнаго совѣта и потомъ восходитъ на окончательное Высочайшее утвержденіе. Когда Э. опредѣлена относительно части имѣнія, но вслѣдствіе отчужденія сей части остальная сдѣлалась бы у владѣльца бесполезною, ему предоставляется требовать, чтобы имѣніе было отчуждено въ полное составѣ. Если отчужденная часть недвижимаго имущества будетъ признана подлежащею продажѣ по ненадобности или же вслѣдствіе того, что предпріятіе не состоялось или прекратилось, то владѣльцу предоставляется: 1) до истеченія 10 лѣтъ со дня отчужденія—право выкупить имущество, уплативъ полученное за него вознагражденіе, и 2) по прошествіи сего срока—преимущественное право купить ее за сумму, которая, при отсутствіи добровольнаго соглашенія, опредѣляется посредствомъ новой оцѣнки продаваемаго участка по правиламъ, установленнымъ для принудительнаго отчужденія. Что касается вознагра-

жденія за временное занятіе имущества, то оно начинается въ размѣрѣ 6% стоимости онаго, которая опредѣляется по общимъ правиламъ. Срокъ временнаго занятія не долженъ быть болѣе 3 лѣтъ. При обратной сдачѣ имущества собственнику можетъ потребовать новой оцѣнки съ цѣлью опредѣлить, не понизилась ли его стоимость.

**Экстазъ** (греческ.), состояніе крайне усиленной психическ. дѣятельности, когда возбужденная мысль сосредоточивается на какомъ-нибудь одномъ представленіи и функционируетъ на счетъ ощущений. Человѣкъ въ Э-ѣ игнорируетъ все, кромѣ охватившей его идеи, и не замѣчаетъ даже физическихъ мукъ; все существо его находится въ какомъ-то упоеніи, вслѣдъ за которымъ часто наступаетъ полный упадокъ силъ.

**Экстензивное хозяйство**, см. *производство, системы полводства*.

**Экстернъ** (лат.), вольноприходящій.

**Экстерриториальность** (лат. — внѣземельность), юридическая фикція, въ силу которой нѣкоторые лица во время своего пребыванія въ чужой странѣ, считаются находящимися какъ бы внѣ предѣловъ этого государства и признаются поэтому не подлежащими дѣйствію его законовъ. Какъ международный обычай, принципъ Э-и примѣнялся уже въ древнее время, но теоретическая разработка его и научное обоснованіе были даны впервые лишь Гуго Гроціемъ. Правомъ внѣземельности пользуются: 1) иностранные государи и лица ихъ свиты (иностранные принцы этой привилегіи не имѣютъ); 2) члены дипломатической миссіи съ ихъ семействами. Въ прежнее время изъ-подъ дѣйствія законовъ даннаго государства считались изъятыми даже жилища дипломатическихъ агентовъ со всѣмъ, что въ нихъ находится, такъ что преступникъ, напр., укравшій въ домѣ посла, могъ считать себя въ безопасности. Теперь, однако, это *droit d'asyle* понимается гораздо уже и примѣняется только къ лицамъ и вещамъ, имѣющимъ непосредственное отношеніе къ миссіи. Въ восточныхъ малокультурныхъ странахъ (въ Турціи, Персіи, Китаѣ и др.) правомъ Э-и пользуются также консулы; подданные культурныхъ державъ судятся въ этихъ странахъ въ особѣхъ консульскихъ судахъ по законамъ своего отечества (см. *консульскъ юрисдикція*); 3) корабли со всѣмъ находящимся на нихъ считаются частью территоріи своего отечества и поэтому, правда, съ известными ограниченіями, тоже подлежатъ дѣйствію принципа Э-и.

**Экстерьеръ**, или ученіе о наружныхъ формахъ животныхъ, представляетъ отдѣлъ животноводства, занимающийся изученіемъ соотношеній между наружнымъ видомъ животныхъ, ихъ отдѣльными статьями и хозяйственной пригодностью. Особое значеніе пріобрѣтаетъ Э. въ заводскомъ искусствѣ при браковкѣ и отборѣ животныхъ.

**Экспираторъ** (лат.), сельскохозяйственное орудіе, видъ *култиватора* (см. э. сл.), приспособлено главнымъ образомъ для удаленія сорныхъ травъ, а также для разрыхленія почвы.

**Экстратактацій**, желтый, сумасбродный.

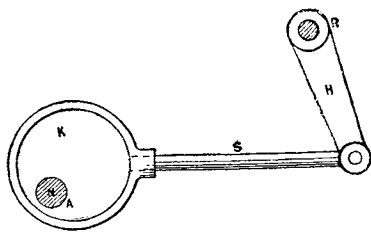
**Экстрактъ**, препаратъ, получаемый извлеченіемъ изъ растеній составныхъ началъ различными жидкостями (водой, спиртомъ, эфиромъ и др.) и последовательн. выпариваніемъ полученной вытяжки

до мягкой или болѣе твердой медовой консистенціи (*консистенция Э-а*), или до сухого состоянія. Э-ы находятъ большое примѣненіе въ медицинѣ и техникѣ. *Э. мясной*, см. *мясной Э*.

**Экоудать**, жидкость, проходящая чрезъ стѣнки сосудовъ вслѣдствіе имѣющагося въ нихъ воспалительнаго процесса (гноя, отечная жидкость). Ср. *плевритъ*.

**Экоумские острова** принадлежать къ Багамскимъ; 38) кв. км. съ 2300 жит.

**Экоцентрикъ**, кружокъ, прикрѣпленный къ оси не въ центрѣ и вращающійся вмѣстѣ съ осью, употребляется въ паровыхъ машинахъ для преобразования вращательнаго движенія въ прямолинейное качательное. На рис. Э. изображенъ въ видѣ кружка *K*, прикрѣпленнаго къ валу *A* и вращающагося вокругъ центра вала *N*. Если мы положимъ, что вокругъ *K* обходитъ кольцо, которое не участвуетъ во вращеніи, перемѣщаясь только горизонтально взадъ и впередъ и увлекая при своемъ движеніи рычагъ *S*, соединенный въ *Z* съ рычагомъ *H*, вращающимся вокругъ точки *R*, то получимъ полный механизмъ для превращенія движенія. При вращеніи кружка *K* рычагъ *H* начинаетъ качаться взадъ и впередъ.



Экоцентрикъ.

**Экоцентрицитетъ**, въ коническихъ сѣченіяхъ—отношеніе разстоянія центра отъ фокуса къ главной оси. Э. въ параболѣ = 1, въ эллипсѣ меньше, въ гиперболѣ больше 1. Въ геометріи это число назыв. *числовымъ Э-омъ*, а само разстояніе между фокусомъ и центромъ—*линейнымъ Э-омъ*. **Недостатокъ Э-а** въ инструментахъ образуется, если центр дѣленія не совпадаетъ съ центромъ вращенія. Такъ какъ этого недостатка нельзя избѣгнуть вполне, даже у лучшихъ астрономич. и геодезическихъ инструментовъ, то его стараются устранить тѣмъ, что при опредѣленіи угловъ берутъ ариеметич. среднее изъ отсчетовъ нониусовъ, стоящихъ другъ противъ друга. **Уголъ Э-а** въ эллипсѣ—уголъ, образуемый линіей, идущей отъ фокуса къ вершинѣ малой оси, и самой второй осью.

**Экоцентричный** (лат. „несосредоточенный“), рѣзкій, выходящій изъ ряда вонъ.

**Эггика**, *esthuma*, накожная сыпь, состоящая изъ гнойныхъ пузырей, струповъ и корокъ; пузыри величійю до чечевицы носили название *impetigo* и считались отдаленною болѣзью. Причины Э-ы бываютъ мѣстныя (механическія, термическія и химическія раздраженія) и общія (лізмическіе процессы,

сифилисъ, сапь, трупное отравленіе, истощающія болѣзни). Особая форма *impetigo contagiosa* и другая *impetigo herpetiformis* находится въ связи съ измѣненіями въ половой сферѣ. При лѣченіи надо бороться съ основною болѣзью. Корки намазываютъ масломъ и, по удаленіи ихъ, покрываютъ обнаженныя мѣста индифферентными мазями.

**Эктодерма**, см. *онтогенія*.

**Эктропионъ**, выворотъ вѣка наружу, происходитъ вслѣдствіе воспаленія въ соединительной ткани самаго вѣка или ближайшихъ частей въ окружности. При Э-ѣ бываетъ всегда слезотеченіе; такъ какъ вѣко не закрывается, то соединительная оболочка глаза подвергается постоянно внѣшнимъ раздраженіямъ и воспаляется (рѣзкая краснота). Воспаленіе можетъ грозить и глазу. Лѣченіе оперативное.

**Экштейнъ** (Eckstein), Эрнстъ, нѣмецк. писатель род. въ 1845 г., изучалъ въ разныхъ университетѣ философію, исторію литературы и филологію, въ 1868 г. поселился въ Парижѣ, гдѣ онъ началъ свою литературн. дѣятельность, издавъ юмористическ. епосъ „Schach der Königin“. Съ 1875 г. Э. жилъ въ Лейпцигѣ, гдѣ онъ редактировалъ журналы „Deutsche Pichterhall.“ и „Der Schalk“; въ 1886 г. перѣхалъ въ Дрезденъ. Почти всѣ прозаическ. и стихотворн. сочин. Э-а отличаются юмористическ. характеромъ, блещутъ остроуміемъ и веселостію; изъ нихъ особеннымъ успѣхомъ пользуются „Aus Sekunde und Prima“, „Der Besuch im Karzer“, „Das Hochlied vom deutschen Professor“ и мн. др. Очень популяренъ его историческ. романъ „Die Claudier“.

**Эко** (ecu), франц. серебряная монета, бывшая въ употребленіи со временъ Людовика XIII до начала текущаго столѣтія и за это время нѣсколько разъ мѣнявшаяся въ своей цѣнности и формѣ.

**Эламъ** (греч. Elymais, вавил.-ассир. Elamtu), древнее государство по лѣв. бер. нижн. Тигра со столицей Сузы (отсюда названіе Э-а также Сузіаной), упоминается уже въ 2700 г. до Р. X.; населено было воинств. племенемъ Э. былъ постояннымъ союзникомъ Вавилоніи противъ Ассирій; вслѣдствіемъ сдѣялся добычей Миди, затѣмъ Персіи.

**Элана** (Alana), въ древн. портовый городъ въ Эдомѣ, при Эланитск. зал. Краснаго моря; нынѣ *Акаба*.

**Эландъ** (Oland), шведскій островъ въ Балтійск. морѣ, отдѣленъ отъ Смоланда Кальмарзундомъ, принадлежитъ къ лену Кальмаръ; 132) кв. км. съ 3759 жит.; единственн. городъ (съ гаванью)—Боргхольмъ.

**Эластичность**, см. *упругость*.

**Элатея**, значит. городъ древней Фокиды съ знаменит. храмомъ Эскулапа; считалась ключемъ Греціи. Развалины при Луфтѣ.

**Э ла Шапельлѣ** (Aix la Chapelle), франц. названіе Аахена.

**Элеатская школа**, въ философіи, въ лицѣ своихъ представителей Ксенофана, Парменида, Зенона и Мелисса (см. эти сл.), жившихъ въ VI—V вв. до Р. X., учила о неизмѣнности, вѣчности, единствѣ и разумности бытія, какъ идеальной основы міра. Въ развитіи своей системы Э. ш. принимала все болѣе и болѣе діалектической характеръ; построенная на чисто рационалистическомъ фундаментѣ, она служила крайне типичнымъ проявленіемъ древней метафизики.



**Э ле Вель** (Aix les Bains), гор. во франц. департ. Савойя, окр. Шамбери; 2834 ж.; славится горячими источн. источ. (45—46° Ц.), вода применяется въ видѣ питья или душъ преимущ. при ревматизмѣ и кожн. болѣзняхъ.

**Элеваторы** *амбонные*, или т. наз. *зерноподъемы*, представляютъ собою особымъ образомъ устроенные амбары, служащіе для хранения хлѣба въ сыпучую и снабженные механическими приспособлениями для перемѣшиванія, очистки, сортировки и перемѣшанія хлѣба при нагрузкѣ и разгрузкѣ. Храненіе хлѣба производится въ закромахъ, представляющихъ систему вертикальныхъ узкихъ призматическихъ или цилиндрическихъ вмѣстителей, занимающихъ по объему большую часть зданія Э-а. Смотря по времени, которое долженъ храниться хлѣбъ, а также климатическимъ и др. условіямъ мѣстности, закромы строятся изъ различнаго матеріала. Въ небольшихъ (станціонныхъ) Э-ахъ закромы дѣлаются деревянные, изъ досокъ, поставленныхъ на ребро. Въ большихъ, напр., портовыхъ Э-ахъ, гдѣ хлѣбъ лежитъ довольно продолжительное время и въ большихъ количествахъ, стѣнки закромовъ строятся желѣзные или изъ досокъ, положенныхъ плашмя, или же (система Монье) изъ переплетенныхъ желѣзныхъ прутьевъ, залитыхъ цементомъ. Такія стѣнки, кромѣ большей прочности, представляютъ еще безопасными въ пожарномъ отношеніи, а также служатъ дурными проводниками тепла. Часто деревянные Э. обшиваются снаружн желѣзными листами или окружаются каменными стѣнками, служащими только лишь противопожарнымъ чехломъ. Поперечно стѣнкою закромовъ придають обыкновенно форму правильныхъ фигуръ: квадрата, шестиугольника, круга и т. д. Согласно порядку перемѣщенія хлѣбныхъ грузовъ отъ мѣста производства до мѣста сбыта, выработалось три главныхъ системы Э-въ. Самый простой изъ нихъ, *станціонный* или американскій степной Э-въ представляетъ высокое деревянное зданіе; съ одной стороны къ нему подкатываютъ вагоны для нагрузки по запасному пути, а съ другой—находится платформа съ вѣсами. Хлѣбъ подвозится въ телѣгѣ и взвѣшивается на платформѣ вмѣстѣ съ телѣгой и лошадыми, затѣмъ телѣга приводится въ наклонное положеніе; хлѣбъ сыпается по наклонному желобу въ углубленіе въ нижней части зданія. Пустая телѣга взвѣшивается. Разность вѣсовъ даетъ вѣсъ принятаго въ Э-въ хлѣба. Изъ углубленія хлѣбъ посредствомъ приспособленія, назыв. *норіей*, подымается въ верхнюю часть зданія. Норія, или *собственно Э-въ*, въ простѣйшемъ видѣ, состоитъ изъ ряда прикрѣпленныхъ къ безконечному пеньковому или ременному полотну ковшей (черпаковъ). Полотно надѣто на два шкива съ параллельными осями. Одинъ шкивъ находится съ нижней части зданія, другой въ самой верхней. Вся система одѣта кожухомъ. Шкивы приводятся въ движеніе коннымъ приводомъ, расположеннымъ по другую сторону платформы въ вѣсовъ. Хлѣбъ захватывается черпаками или прямо изъ углубленія внизу зданія, или же подводится къ ковшамъ архимедовымъ винтомъ. Наполненные зерномъ ковши норіи, поднявшіеся въ верхнюю часть зданія Э-а, опрокидываются и сыпаютъ хлѣбъ въ деревянные закрома. Закрома, оканчивающіеся внизу

воронкой и наклоннымъ желобомъ, устроены на такой высотѣ отъ основанія, чтобы зерно могло свободно сыпаться собственнымъ вѣсомъ въ подаваемый для нагрузки вагонъ. Описаннаго типа Э. располагаются на станціяхъ желѣзныхъ дорогъ для собранія мелкихъ партій хлѣба. Вместимость такихъ Э-въ приблизительно отъ 1500 до 2500 четвертей хлѣба. Хлѣбъ въ нихъ хранится несколько дней и главное назначеніе такихъ Э-въ—нагрузкою хлѣбъ въ вагоны для отправки въ Э. внутреннихъ хлѣбныхъ рынковъ. Эти послѣдніе строятся въ мѣстностяхъ, гдѣ сходятся желѣзные дороги и водные пути (каналы, рѣки), а потому снабжаются приспособленіями, служащими для нагрузки и выгрузки хлѣба, подвозимаго и отправляемаго какъ по рельсовому, такъ и по водному пути. Въ общихъ чертахъ Э-въ такого рода состоитъ изъ двухъ зданій: малаго (стоящаго на берегу) и большаго, соединенныхъ между собою корридорами. Въ маломъ зданіи находятся механизмы для нагрузки и разгрузки судовъ, большое же, представляющее амбаръ, снабжено приспособленіями для передачи хлѣба въ малое зданіе, а также механизмомъ для нагрузки и выгрузки вагоновъ. Въ корридорахъ расположены т. наз. *конвейеры*, или безконечныя полотна, служащіе для перемѣщенія зерна въ горизонтальной плоскости. Вагоны подходятъ къ Э-у по рельсовому пути, проложенному въ нижней части большаго зданія. Слѣдующій этажъ занимаютъ закромы (большіе и малые), служащіе вмѣстѣ съ тѣмъ фундаментомъ для ряда слѣдующихъ этажей: такъ, надъ закромами идутъ этажъ съ системой каналовъ, распределяющихъ хлѣбъ по закромамъ, далѣе, выше, расположены вѣсы съ механическимъ счетчикомъ, приводимымъ въ движеніе струей высылающагося хлѣба; надъ вѣсами стоятъ лари для пріема хлѣба изъ норіи, идущихъ съ нижняго этажа до самаго верхняго, гдѣ проходитъ приводъ, приводящій въ движеніе норіи и другіе механизмы и сообщающійся съ паровой машиной, установленной въ нижней части зданія. Кромѣ того въ этомъ же зданіи имѣются приборы для просѣиванія и сортировки зерна, которые обыкновенно устанавливаются въ этажъ подъ вѣсами. Разгрузка вагоновъ еъ описываемомъ Э-въ производится такъ: изъ нихъ хлѣбъ выгружается и сыпается механическими паровыми лопатами въ подпольный ларь; изъ ларя подымается норіями на самый верхъ зданія, сыплется на вѣсы, откуда поступаетъ въ одинъ изъ большихъ закромовъ. При нагрузкѣ же хлѣбъ изъ большаго закрома спускается въ подпольный ларь, подымается изъ него норіями на вѣсы, гдѣ отвѣшивается опредѣленное для каждаго вагона количество его, и спускается въ малые закромы, откуда черезъ раздвоенные на концахъ желоба выпускается въ предназначенные вагоны. Въ тѣхъ случаяхъ, когда требуется принять грузъ изъ баржи, то изъ малаго зданія выдвигаютъ подвижныя норіи и вставляютъ ихъ въ люки баржи. Хлѣбъ, увлекаемый норіями, идетъ на вѣсы, откуда спускается въ подпольный ларь малаго зданія. Отсюда по наклонной трубѣ пересыпается въ подпольный ларь большаго зданія, а изъ него норіями—въ закромы, какъ и при разгрузкѣ вагоновъ. Нагрузка судовъ состоитъ въ томъ, что хлѣбъ изъ подпольнаго ларя проходитъ черезъ вѣсы и сыпается въ

особый ларь надъ конвеерами. Послѣдніе переносятъ зерно къ наружной стѣнкѣ малаго зданія и ссыпаютъ его по высіямымъ трубами въ люки стоящаго у пристани судна. Третій типъ Э-въ, т. наз. портовые Э., устраивается въ приморскихъ хлѣбн. центрахъ. Это—самый крупный видъ Э-овъ. Отъ предыдущихъ они отличаются своими размѣрами и вмѣстимостью закромовъ (напр. Э. Джерси-Сити въ Сѣв. Америкѣ вмѣщали до 1500000 бушелей хлѣба), а также нѣкоторыми особенностями на внѣшней конструкціи, обуславливающимися свойствами таваны, гдѣ они строятся. Есть еще типъ Э-въ, т. наз. *мловучіе* Э., употребляющіеся для перегрузки хлѣба въ сыпуню изъ одного судна въ другое, напр. на перекатахъ, или же изъ мелкихъ судовъ въ океанскіе парасходы, какъ это дѣлается въ Америкѣ. По внѣшнему виду такіе Э. представляютъ судна. Исполнительные механизмы приводятся въ движеніе паровой машиной. Значеніе Э-въ въ хлѣбной торговлѣ весьма велико. Собирая разнородныя, мелкія партіи зерна, Э., смѣшивая, сортируя и очищая хлѣбъ, даютъ возможность ставить его на большіе внутренніе и заграничные рынки всегда строго опредѣленнаго сорта и качества. Находясь въ связи съ желѣзными дорогами и пристанями, они избавляютъ владѣльцевъ хлѣба отъ излишнихъ расходовъ по перевозкѣ и по храненію отъ порчи и огня. Наконецъ, Э. даютъ возможность владѣльцу получить на принятый на храненіе хлѣбъ *варрантъ* (см. *кредитныя учрежденія*, стр. 2388), который легко можетъ быть реализованъ или дисконтированъ до присканія покупателя на хлѣбъ при болѣе благоприятныхъ цѣнахъ. Въ Россіи первый Э-въ построенъ въ Ельцѣ; послѣ него былъ выстроенъ Э-въ въ с.-петербургск. портѣ. Въ 1891 г. открылъ свои дѣйствія одесскій Э-въ, почти одновременно съ нимъ были открыты Э. въ Данковѣ, Козловѣ, Рязкѣ, Новороссійскѣ и др. Особенною извѣстностію пользуются по своей организаціи и техническому устройству Э. въ С. Америкѣ, не мало содѣйствовавшіе развитію американской хлѣбной торговли.

**Элевзинскія таинства**, см. *Элевзинскія таинства*.

**Элевзинъ** (Eleusis, нынѣ Levsina), древн. гор. Атики при Э-ской бухтѣ, славился т. наз. „Э-скими мистеріями (таинствами)“.

**Элегія** (греческ. „жалобная пѣснь“), лирическое стихотвореніе, выражающее грусть, тоску или отчаяніе. Въ Э-іи поэтъ изливаетъ печаль, которую онъ испытываетъ вълѣдствіе утраты того, что онъ любилъ и что нѣкогда было ему дорого и близко. Э. зародилась на востоцѣ, а оттуда перешла въ древнюю Грецію, гдѣ она приняла иное направленіе и выражала не печаль, а, наоборотъ, подъемъ и энергію чувства; греческая Э. Каллиа, Тиртея, Солона, Фокилида, Эвгеида, Мимнерма имѣла хвалебный, политическій, любовный и даже дидактическій характеръ и не представляла вполне устойчиваго литературнаго вида. У Симмониды, Антимаха и, въ особенностю, Сафо она была запечатлѣна сантиментальн. и мечтательнымъ духомъ. По своей формѣ она чаще всего была такъ наз. двустихіемъ (дистихонъ), состоявшимъ изъ гекзаметра и пентаметра. Въ римск. поэзіи Э. нашла себѣ высоко

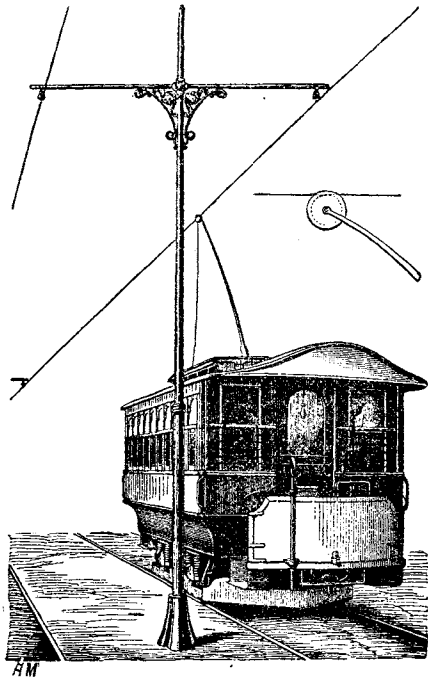
даровитыхъ представителей въ Проперціи, Тибуллѣ и Овидіи, и у нихъ она вполне уже прониклась тѣмъ меланхолическ. чувствомъ, съ которымъ она перешла въ новую поэзію и которое она сохраняетъ до сихъ поръ, выражая скорбь по поводу разлада между идеаломъ и дѣйствительностію. Ср. *мурика*.

**Электоръ**, фармацевтической препаратъ, состоящей изъ тинктуръ, къ которымъ добавлены эфирныя масла, экстракты, кислоты, соли и пр.; обыкновенно темнаго цвѣта и непрозрачн. Смотря по составу, употребляются для различныхъ цѣлей (горькій Э., гофманскій Э. для возбужденія аппетита и мн. др.).

**Электра** (греч. „лучезарная“), въ греч. мифологіи 1) одна изъ Пелеедъ (см. в. сл.), отъ связи которой съ Зевсомъ произошесть Дарданъ, родоначальникъ троянской царской династіи; 2) Э., дочь Агамемнона и Клитемнестры, сестра Ифигени и Ореста, была изгнана изъ дому своею преступною матерью и ея любовникомъ, Эгистомъ, но успѣла спасти своего брата Ореста, по достиженіи имъ совершеннолѣтія помогла ему отомстить за убійство отца и въспѣдствіи вступила въ бракъ съ его другомъ Пиладомъ. Античная группа, представляющая Э-у и Ореста, хранится въ неаполитанск. музеѣ.

**Электрическая желѣзная дорога** впервые была построена въ 1879 г. въ Берлинѣ и состояла изъ локомотива, тащившаго три маленькихъ вагона на 6 человекъ каждый. Локомотивъ получалъ токъ отъ динамо-электрической машины черезъ рельсы, при чемъ положительный полюсъ машины соединялся съ рельсомъ, положеннымъ въ серединѣ и изолированнымъ на шпалахъ, отрицательный—съ боковыми рельсами, по которымъ двигались колеса. Отъ середины локомотива спускались мѣдныя щетки, съ обоихъ боковъ прикасавшіяся къ центральному рельсу. Токъ приводилъ во вращательное движеніе находившуюся на локомотивѣ динамо-электрическую машину; движеніе это помощью системы рычаговъ и зубчатыхъ колесъ передавалось колесамъ локомотива. Локомотивъ производилъ дѣйствительную работу въ три лошади, при скорости около 12½ км. въ часъ. Съ 1881 г. въ Берлинѣ построена большая Э. ж. д. на протяженіи 2,6 километровъ. Подъ каждымъ вагономъ (вагны похожи на вагоны конножелѣзной дороги), между колесами, укрѣплена небольшая динамо-электрическая машина. Колеса дѣлаются деревянными съ металлическими шинами. Токъ проходитъ черезъ рельсы въ колеса и шины, при посредствѣ металлическихъ пружинъ идетъ въ динамо-электрическую машину, приводящую въ движеніе вагоны; скорость движенія 15—20 в. въ часъ. Въ электрическихъ трамваяхъ рельсы должны быть уложены вровень съ поверхностію земли, такъ что они не могутъ служить проводниками. Поэтому токъ проводится надъ землею по проволокамъ, укрѣпленнымъ на телеграфныхъ столбахъ, и черезъ особую телѣжку, отъ которой отходятъ провода къ крышѣ вагона, передается движущей машинѣ. Телѣжка эта движется по проволокамъ влѣдъ за вагономъ, увлекаемая соединяющими ее проводами. Для того, чтобы контактъ между телѣжкой и проволокой былъ болѣе совершенный и не прерывался при толчкахъ, поворотахъ и т. д., стали вмѣсто проволоки употреблять полныя трубки, внутри которыхъ двигалась телѣжка.

Въ настоящее время вмѣсто трубъ, безобразящихъ улицы, употребляются также тонкія проволоки (см. рис.), проводящія токъ. На крышѣ вагона укрѣплена стальная трубка, кончающаяся колесомъ, которое упирается въ проволоку и получаетъ отсюда токъ. Чтобы колесо не соскакивало, окружность его снаб-



Электрическая желѣзная дорога.

жается желобкомъ. При этой системѣ верхняя проволока должна быть проведена точно надъ серединою рельса, иначе колесо не будетъ касаться проволоки; такъ какъ и это представляетъ значительныя трудности, то вмѣсто колеса стали употреблять (Сименсъ и Гальске) длинную (въ 1 метръ) перекладину, скользящую по проволокамъ. Выгода Э-й ж-ой д-и состоитъ въ большей дешевизнѣ получения двигательной силы, въ отсутствіи дыма, пара, искры и дурнаго запаха, что особенно важно при дорогахъ, расположенныхъ въ подземныхъ туннеляхъ.

**Электрическіе звонки**, аппараты для вызыванія звона помощью электрическаго тона. Для Э-ихъ з-овъ необходима постоянно дѣйствующая батарея, разные полюсы которой соединяются помощью проволоки со звонкомъ и кнопкой. Звонокъ (см. рис. 1) состоитъ изъ двухъ катушекъ (ММ) съ намотанною проволокою, оба конца которой соединяются съ проволокою отъ батареи. Катушки укрѣплены въ ящикахъ; съ одной стороны ихъ прикрѣпляется желѣзный якорь (А), который пружиною (Г) удерживается на нѣкоторомъ разстояніи отъ катушекъ; якорь кончается проволокою (В), на концѣ съ молоточкомъ (К). Внизу къ ящику прикрѣпляется мѣдный звонокъ (Р). Кнопка (см. рис. 2) состоитъ изъ рамки, за-

ключающей въ себѣ два металлическихъ штифта (р и g), удерживаемыхъ пружиною на нѣкоторомъ разстояніи другъ отъ друга. Къ этимъ штифтамъ подходятъ проволоки с и а; одна изъ нихъ идетъ къ одному полюсу батареи, другая же соединяется

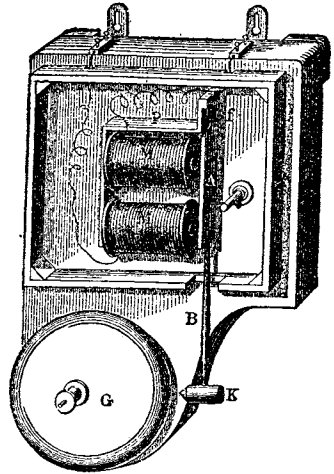


Рис. 1.

съ концомъ намотки катушки, второй конецъ которой идетъ къ другому полюсу батареи. При надавленіи на пуговку р' (рис. 2) штифтики приходятъ въ соприкосновеніе, и цѣпь замыкается. Токъ, проходя черезъ намотку катушки, намагничиваетъ ее, вслѣдствіе чего якорь (А) притягивается, и молоточекъ ударяетъ по звонку; но какъ только якорь

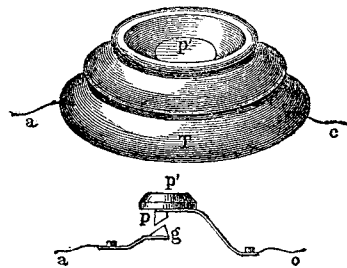


Рис. 2.

притянутъ, токъ проходитъ черезъ него (ближайшій путь), а не черезъ катушку, магнитныя свойства последней теряются, пружина (Г) отрываетъ якорь; токъ опять идетъ черезъ катушку и т. д.; происходятъ быстро слѣдующіе другъ за другомъ удары молоточка о звонокъ. Къ одному и тому же звонку можно присоединить нѣсколько кнопокъ, расположенныхъ въ разныхъ мѣстахъ. Устраиваются еще особые аппараты, показывающіе автоматически, какая кнопка была нажата; это достигается помощью ряда



электромагнитовъ (отдѣльный для каждой кнопки). Якоря здѣсь снабжены на концѣ крючками, помощью которыхъ они удерживаютъ собсье стержни съ номерами. Когда якорь притягнется электромагнитомъ, крючокъ опускается, и освобожденный стержень падаетъ въ соответствующее отверстие ящика, въ которомъ заключенъ весь аппаратъ.

**Электрический токъ**, см. *электричество*.

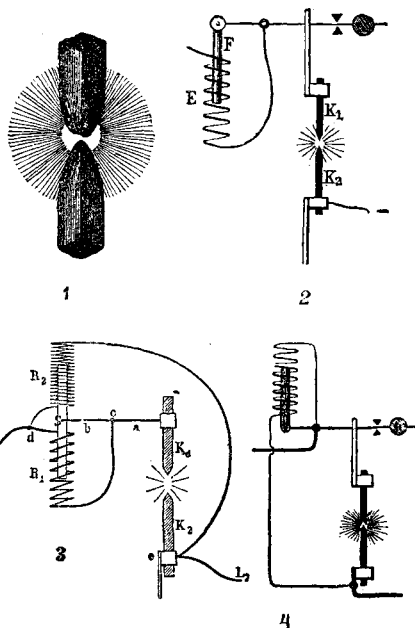
**Электрическія единицы**, см. *электричество*.

**Электрическія рыбы**, угри, гносы, сомы, снабжены особыми электрическими органами, расположенными у угрей у хвоста, сейчасъ подъ кожей, у сомовъ по бокамъ всего тѣла, у гносовъ на передней части тѣла. Электрическ. органы состоятъ изъ большаго числа мелкихъ, лежащихъ другъ возлѣ друга призмъ; послѣднія состоятъ изъ ряда отдѣльныхъ ящичковъ, раздѣленныхъ другъ отъ друга соединительно-тканной перепонкой; въ ящичкахъ исходитъ студенистое вещество. Къ призмамъ подходятъ нервные стволы и въ нихъ развѣтвляются, образуя на брюшномъ концѣ каждого ящичка конечную пластинку. Каждая призма дѣйствуетъ, какъ вольтовъ столбъ, соединительно-тканная перепонка является положительнымъ полюсомъ, конечныя нервныя пластинки отрицательнымъ, студень служитъ проводникомъ. Если одновременно прикоснутся къ брюшной и спинной поверхности, то происходитъ газрядъ, дающій ощущение толчка; послѣдній не бываетъ опаснымъ даже у очень большой рыбы, и все слабѣетъ при повторныхъ дотрогиваніяхъ. Исторія развитія показываетъ, что электрическіе органы являются перерожденными мускулами. Источникомъ электрической энергии должно считать нервную ткань.

**Электрическое напряженіе**, см. *потенціалъ*.

**Электрическое освѣщеніе**, получение свѣта при пропусканіи электрическаго тока (отъ батареи или электр. машины) чрезъ проводникъ съ значительн. сопротивленіемъ (воздухъ, платину, уголь и пр.), основывается на превращеніи электрич. энергии въ тепловую (см. *электричество*). Различаютъ два вида Э-го о-ія: помощью дугowychъ лампъ и посредствомъ лампочекъ накаливанія. Если мы сблизимъ до соприкосновенія два угольныхъ электрода отъ электрич. машины или большой батареи съ достаточно сильнымъ токомъ (не меньше 8 амперовъ) и затѣмъ раздвинемъ ихъ, то между углами появится ослѣпительный свѣтъ („вольтова дуга“), а самые углы накаливаются и сгораютъ; вскорѣе положительнаго угла происходитъ вдвое быстрѣе отрицательнаго; кромѣ того на первомъ получается углубленіе въ видѣ кратера, а на второмъ заостреніе (см. рис. 1). Уголь для электродовъ готовится изъ смѣси кокса, сажи, сахарнаго сиропа и каменнаго сахара и пресуется подъ большимъ давленіемъ; такой уголь горитъ ровно и не даетъ трещинъ. По мѣрѣ сгоранія углей, ихъ слѣдуетъ вновь двигать, что производится автоматически особыми приборами, наз. *регуляторами*. Регуляторы вьзвоятъ двухъ родовъ: *монофоты*, даютъ возможность вводить въ цѣпь лишь одну дугу, — *полифоты* — много дугъ. Въ первыхъ регулирующая электро-магнитная система помѣщена въ одной цѣпи съ дугой. Принципъ ихъ слѣдующій (см. рис. 2): верхній уголь  $K_1$  по тяжести стремится къ нижнему  $K_2$ ; электромагнитъ  $E$ , пользующійся тѣмъ

же токомъ, что и дуга, притягивая желѣзный стержень  $F$ , стремится раздѣлнить угли; если угли обратятъ, дуга сдѣлается длиннѣе и, слѣдовательно, сопротивление увеличится, токъ станетъ слабѣе,  $E$  съ меньшей силой будетъ притягивать  $F$  и верхній уголь нѣсколько опустится. Въ другихъ приборахъ вмѣсто того, чтобъ примѣнять колебанія тока непосредственно къ перемѣшенію углей, движенія сводятся къ спуску часоваго механизма, который уже установленные регуляторы Серрена, Сименса и Гейфнеръ-Альтенка и др. Полифоты основываются на принципѣ развѣтвленія тока и распадаются на *дифференціальные регуляторы* и регуляторы съ *отстоявленіемъ*. Первые стремятся установить равно-



Электрическое освѣщеніе.

1. Вольтова дуга. — 2. Схема монофота. — 3. Схема регулятора Гейфнеръ-Альтенка. — 4. Схема регул. съ отвьтвленіемъ.

въ сею между силою тока, проходящаго въ дугѣ, и разности потенциаловъ у основанія углей, т. е. электрическимъ сопротивленіемъ дуги. Устройствомъ одного изъ этихъ регуляторовъ (Гейфнеръ-Альтенка) сводится къ слѣдующему: на концѣ  $a$  (см. рис. 3) рычага  $ab$ , вращающагося около  $c$ , помѣщается верхній уголь  $K_1$ , на другомъ концѣ  $b$  прикрѣпленъ вертикальный желѣзный стержень  $S$ , верхнимъ концомъ входящій въ катушку, обмотанную очень тонкой проволокой  $R_2$  (слѣдоват., съ большимъ сопротивленіемъ), а нижнимъ въ катушку съ толстой проволокой  $R_1$ . Токъ, входя чрезъ  $L_1$ , развѣтвляется: небольшая часть (вслѣдствіе значительнаго сопротивления) идетъ въ  $R_2$ , а оттуда въ  $K_2$  и въ слѣдующую лампу по  $L_2$ ; большая часть входить въ  $R_1$ , а оттуда чрезъ  $ca$  въ  $K_1$ . Если угли были

очень близки, сопротивление дуги мало—малая часть тока идетъ въ  $R_2$ , нижняя часть  $\mathcal{B}$  сильнѣе притягивается, рычагъ  $ba$  наклоняется точкою  $b$  книзу, и угли раздвигаются. При удлинении дуги произойдетъ обратное. Такъ образъ устанавливается равно-вѣснѣе, препятствующее дугѣ увеличиваться, въ ущербъ другимъ. Такіе приборы устроены Сименсомъ, Чиколевымъ и др. Регуляторы съ отвѣтвленіемъ имѣютъ цѣлью поддержать длину дуги постоянною во все время горѣнія. Принципъ ихъ устроенія слѣд. (см. рис. 4): въ электромагнитъ, находящійся въ отвѣтвленіи отъ тока, идущаго къ угольямъ, проходитъ желѣзный стержень, соединенный съ рычагомъ, на которомъ находится верхній уголь. При удлинении дуги увеличивается и ея сопротивление. Токъ стремится въ отвѣтвленіе и сила электромагнита возрастаетъ; вслѣдствіе этого рычагъ притягивается и угли сближаются. Такіе регуляторы устроены Граммомъ, Сименсомъ, Жераромъ и др. Въ свѣчѣ Яблочкова никакихъ регуляторовъ не требуется. Въ ней угли поставлены параллельно и раздѣлены небольшимъ слоемъ изолирующаго вещества (изъ гипса и тяжелаго шпата или каолина), могущаго сгорѣть вмѣстѣ съ уголями. Верхніе концы углей соединяются небольшимъ кусочкомъ угля, который сначала накаливается и служитъ какъ бы закатомъ для вольтовой дуги. Чтобы угли сгорали равномерно, употребляется токъ, направленіе котораго постоянно мѣняется (переменный). Свѣча Яблочкова можетъ горѣть  $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$  часа; поэтому для освѣщенія на цѣлый вечеръ, обыкновенно, въ одинъ шаръ помѣщаютъ 4 соединенныхъ послѣдовательно свѣчи. Если свѣча потухнетъ, то сама вновь загорѣться не можетъ.

**Солнечная лампа, или электрическое солнце**, основана на принципѣ Яблочкова: 2 угля, наклоненныхъ другъ въ другу подъ угломъ, вставлены въ особо сдѣланныя отверстія въ кускѣ мрамора; по мѣрѣ сгорания углей они по тяжести сдвигаются книзу; на нижнемъ концѣ мрамора сдѣланы выступы, на которыхъ задерживаются угли. Когда между уголями появится дуга, мраморъ раскалется, и получится весьма сильный и постоянный свѣтъ, обладающій свойствами электрическаго и Друммондова. Продолжительность горѣнія—20 часовъ; при замѣнѣ мрамора магnezіей продолжительность увеличивается до 100 часовъ. Желтоватый цвѣтъ лучей побудилъ дать лампѣ названіе солнечной. Недостатокъ лампы, питаемыхъ переменнымъ токомъ,—гудѣніе, высота тона котораго зависитъ отъ числа прерываній тока. Освѣщеніе накаливаніемъ раздѣляется на чистое накаливаніе и соединенное съ горѣніемъ. Последнее даетъ свѣтъ отъ раскаленной угольной палочки, прижимаемой къ большому неподвижному углю; палочка сгораетъ сверху на протяженіи между большимъ углемъ и другимъ контактомъ, помѣщеннымъ нѣсколько ниже. Теплота, развиваемая горѣніемъ, поддерживаетъ высокую температуру угля. Такія лампы наз. *лампами съ несовершеннымъ контактомъ*. Сюда относятся лампы Ренье, Вердермана. Лампы съ чистымъ накаливаніемъ основаны на свѣченіи раскаленныхъ тугоплавкихъ тѣлъ. Обыкновенно для этой цѣли употребляются иридиевая платина, платина, иридій и уголь. Лампы Эдиссона, Лэнъ-Фокса, Максима и Свана имѣютъ обугленные органическія волокна, накаливаемые сравнительно незна-

чительнымъ токомъ. Лампа Эдиссона состоитъ изъ очень тонкой угольной нити, получаемой изъ волоконъ бамбуковой коры и имѣющей видъ буквы И или спирали, помѣщенной въ стеклянный колпачекъ, изъ котораго выкаченъ воздухъ; оконечности угольковъ утолщены и закрѣплены въ тисочнахъ; послѣднія прикрѣпляются къ платиновымъ проволокамъ, впаяннымъ въ колпачекъ, черезъ которыя проходитъ токъ. Различные типы лампъ отличаются другъ отъ друга видомъ и приготовленіемъ угольной нити и способомъ прикрѣпленія ея. Въ лампочкѣ Свана нить приготовлена изъ хлопчатобумажныхъ волоконъ. Продолжительность горѣнія Эдиссоновской лампочки превышаетъ иногда 1000 часовъ и зависитъ отъ силы и однородности угольной нити. Э. о. имѣетъ много преимуществъ предъ другими, такъ какъ даетъ возможность получать свѣтъ очень сильный и сосредоточенный въ одномъ пунктѣ (для маяковъ), затѣмъ даетъ немного тепла: при равномъ свѣтѣ вольтова дуга даетъ въ 150—200 разъ меньше тепла, чѣмъ газовой рожокъ, не портитъ воздуха продуктами горѣнія: не угрожаетъ взрывами; въ тѣхъ случаяхъ, когда имѣются въ распоряженіи даровые источники полученія электрич. энергіи (сила воды, вѣтра и пр.), Э. о. обходится дешевле газа.

**Электричество**, причина обширной группы своеобразныхъ явленій, играющихъ весьма важную роль какъ въ природѣ, такъ и въ многочисленныхъ отдѣлахъ искусства, техники и т. д. Явленія электрическаго обыкновенно дѣлятся на *электростатическія* и *электродинамическія*. Первая характеризуются неизмѣнностью того особаго состоянія и тѣхъ свойствъ, которыя называются электрическими; про самую тѣла говорятъ при этомъ, что они наэлектризованы. Характернымъ признакомъ вторыхъ служитъ непрерывное измѣненіе электрическихъ или иныхъ свойствъ тѣлъ, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и столь-же непрерывное измѣненіе химическаго состава данной группы тѣлъ. Причины, вызывающія электрическаго явленія, называются источниками Э-а. Наэлектризованныя тѣла обладаютъ прежде всего тремя особыми свойствами: во-первыхъ, они способны притягивать къ себѣ легкія тѣла и притомъ независимо отъ ихъ состава (кусочки бумаги, бузины и т. п.). Этимъ электрическое притяженіе существенно отличается отъ магнитнаго, которое съ замѣтной силой проявляется лишь на небольшой группѣ тѣлъ (жельзо, сталь, никкель, кобальтъ и т. д.). Во-вторыхъ, наэлектризованныя тѣла способны въ нѣкоторыхъ случаяхъ обнаруживать явленія искры, въ-третьихъ, они приводятъ другія тѣла, находящіяся въ содѣйствіи съ ними, въ такое-же состояніе, въ какомъ находятся сами. Простѣйшій источникъ Э-а есть *трени*. При трении двухъ тѣлъ одно о другое оба тѣла электризуются и притомъ въ одинаковой степени; послѣднее значитъ, что различныя электрическаго явленія (напр., притяженіе) обнаруживаются вокругъ этихъ двухъ тѣлъ съ одинаковою интенсивностью. Если поверхность тѣла, электризованнаго треніемъ, привести въ непосредственное соприкосновеніе съ поверхностью какого-либо другаго тѣла, то электрическое состояніе обнаруживается и на послѣднемъ, что и принято выражать словами: „Э. при соприкосновеніи переходитъ отъ одного тѣла къ другому“. Тѣла раздѣляются на *проводники* и

*непроводники*. Въ первыхъ электрическое состояніе весьма быстро распространяется по всей поверхности, если капля-либо ея часть была наэлектризована; Э, какъ бы свободно и притомъ весьма быстро течетъ по поверхности проводниковъ. Непроводниками называются, наоборотъ, тѣла, по поверхности которыхъ электрическое состояніе не можетъ распространяться. Простѣйшая, нынѣ всѣми оставленная, гипотеза объ Э-ѣ заключалась въ допущеніи существованія особаго рода *овещства*, безконечно удобоподвижнаго на проводникахъ и называемаго Э-омъ. Понятіе о количествѣ этого вещества получалось непосредственно изъ наблюденій надъ величиною силъ, проявляющихся въ пространствѣ, окружающемъ наэлектризованныя тѣла. Простѣйшіе опыты заставляли допускать существованіе *двухъ* различныхъ Э-ѣ, или электрическихъ агентовъ или жидкостей. Бузинный шарикъ, бывшій въ соприкосновеніи со стекломъ, натертымъ кожей, покрытой амальгамой, отгалькивается этимъ стекломъ, но притягивается сургучемъ, натертымъ шерстью; наоборотъ, бузинный шарикъ, бывшій въ соприкосновеніи съ натертымъ сургучемъ, отгалькивается послѣднимъ, но притягивается натертымъ стекломъ. Отсюда слѣдуетъ, что электрическаго состоянія натертыхъ стекла и сургуча неодинаковы. Э., появляющееся на стеклѣ, называютъ *положительнымъ* (знакъ +), а Э., обнаруживающееся на сургучѣ, — *отрицательнымъ* (знакъ —). Опыты показываютъ, что при треніи двухъ тѣлъ одно о другое одно электризуется всегда положительно, другое — отрицательно, при чемъ количества Э-а на обоихъ тѣлахъ одинаковы. Тѣла, наэлектризованныя одноименно, отгалькиваются, а тѣла, электризованныя разноименно, притягиваются. Полное количество Э-а, находящееся на данномъ тѣлѣ, называется его *зарядомъ*. Законъ взаимодѣйствія наэлектризованныхъ тѣлъ былъ найденъ Кулономъ въ концѣ прошлаго столѣтія: сила взаимодѣйствія двухъ наэлектризованныхъ тѣлъ пропорціональна произведенію ихъ зарядовъ и обратно пропорціональна квадрату ихъ разстоянія. Этотъ законъ непосредственно прилагается лишь къ весьма малымъ наэлектризованнымъ тѣламъ. Взаимодѣйствіе конечныхъ наэлектризованныхъ тѣлъ складывается изъ взаимодѣйствія весьма малыхъ частей, на которыя можно мысленно разбить заряды обоихъ тѣлъ. За *электростатическую единицу* количества Э-а принимается такое количество, которое на равное ему количество, находящееся на разстояніи единицы длины, дѣйствуетъ съ единицею силы. Если за единицу разстоянія принять сантиметръ, а за единицу силы *дину* (т. е. силу, увеличивающую въ одну секунду скорость массы грамма на одинъ сантиметръ въ секунду), то получится такъ называемая *C. G. S.*, электростатическая единица количества Э-а. Приборъ, служащій для обнаруженія электрическаго состоянія тѣла, называется *электроскопомъ* (черт. 1); онъ состоитъ изъ стеклянн. банки *B*, черезъ пробку которой проходитъ металлическій стержень, оканчивающійся на верху шарикомъ *C*; къ его нижн. концу привѣшены два золотыя листочка или соломенки *nn*. Если шарикъ привести въ соприкосновеніе съ наэлектризованнымъ тѣломъ *A*, то Э. переходитъ на золотыя листочки или соломенки, которые взаимно отгалькиваются и расходятся. Къ проводникамъ Э-а относятся металлы, уголь, растворы солей, кислоты и всѣ тѣла, поверх-

ность которыхъ покрыта слоемъ влаги; къ непроводникамъ относятся холодное стекло, каучукъ, стеаринъ, парафинъ, сѣра, слюда, сухое дерево, смолы и т. д. Если наэлектризованное тѣло отдалено отъ окружающихъ тѣлъ непроводниками, то говорятъ, что оно *изолировано*. Если наэлектризованный проводникъ соединитъ металлическими проволоками съ землею (напр., съ газо-или водопроводными кранами), то Э., какъ принято выражаться, уходитъ въ землю, т. е. тѣло теряетъ свое электрическое состояніе; это относится только къ отдѣльному взятому проводнику, вблизи котораго нѣтъ другихъ проводниковъ. Если къ наэлектризованному тѣлу приблизитъ изолированный проводникъ, то на немъ появляются оба Э-а: разноименное съ тѣмъ, которое находится на наэлектризованномъ тѣлѣ, появляется на сторонѣ, обращенной къ послѣднему, а одноименное — на сторонѣ противоположной. Это явленіе называется *электростатической индукціей*. Если проводникъ въ этомъ случаѣ соединитъ съ землею, то одноименное Э. исчезаетъ съ его поверхности, которая оказывается вся покрытою Э-омъ разноименнымъ съ Э-омъ *индуцирующимъ*. Фарадей открылъ такой законъ: если наэлектризованныя тѣла находятся внутри полости проводника, окружающаго ихъ со всѣхъ сторонъ, то полное количество Э-а, индуцированнаго на внутренней поверхности проводника, равно полному количеству Э-а индуцирующаго. Совокупность всѣхъ разсмотрѣнныхъ явленій привела къ принятію такъ называемаго *дуалистическаго* взгляда, допускающаго существованіе въ мірѣ двухъ особыхъ агентовъ или жидкостей, называемыхъ положительнымъ и отрицательнымъ Э-омъ, которые непосредственно взаимно отгалькиваются или притягиваются по вышеприведенному закону Кулона. Допускалось существованіе *нейтральной* смѣси обоихъ Э-ѣ, находящейся въ неограниченномъ количествѣ во всѣхъ тѣлахъ и разлагающейся на составныя части при индукціи. Одинаковыя количества двухъ Э-ѣ, соединяясь вновь, образуютъ нейтральную смѣсь, т. е. какъ бы взаимно уничтожаются. Дуалистическій взглядъ не можетъ быть названъ теоріей или гипотезой о сущности электрическихъ явленій; онъ имѣетъ характеръ чисто описательный. Въ виду того, что всѣ явленія происходятъ именно такъ, какъ они происходили бы, *если-бы* дѣйствительно существовали два Э-а, обладающія указанными свойствами, то терминологія, основанная на этомъ дуалистическомъ взглядѣ, какъ весьма удобная, сохранилась до сихъ поръ. Существуетъ множество попытокъ развитія *унитарнаго* взгляда на электрическаго явленія, основаннаго на допущеніи существованія одного только агента, части котораго однако *непосредственно* дѣйствуютъ другъ на друга, на какомъ бы онъ ни находились другъ отъ друга разстояніи. Предполагалось, напр., что всѣ тѣла въ обыкновенномъ состояніи содержатъ опредѣленное количество этого агента; положительная и отрицательная электризация соответствуютъ избытку или недочету (или наоборотъ) этого агента. Электризация при треніи объяснялась переходомъ агента отъ одного тѣла къ другому; индукція — перемѣщеніемъ агента внутри проводника въ ту или другую сторону, вслѣдствіе чего на одной его сторонѣ появляется избытокъ, а на другой — недочетъ и т. д. Такой унитарный взглядъ былъ,

между прочимъ, подробно развить шведскимъ ученымъ Эдлундомъ. Въ настоящее время всѣ теории Э-а, допускающія существованіе специфическаго агента, части котораго непосредственно дѣйствуютъ другъ на друга вдале, оставлены. Фарадей первый сталъ развивать совершенно новые взгляды на сущность электрическихъ и магнитныхъ явленій; онъ отрицалъ возможность какого-либо дѣйствія вдале (*actio in distans*) и совершенно отвергъ представленіе о специфическихъ электрическихъ агентахъ. Сущность его идей, которая въ началѣ 60-хъ годовъ получила математическую обработку со стороны К. Макусуля и въ 1838 г., послѣ знаменитыхъ опытовъ безвременно скончавшагося Г. Герца, окончательно и незыблемо установились въ науку, заключается въ слѣдующемъ. Во вселенной существуетъ, кромѣ матеріи твердой, жидкой и газообразной, еще особое вещество, заполняющее междузвѣздное пространство и находящееся между частицами тѣлъ; оно назыв. *эфиромъ*. О свойствахъ этого вещества извѣстно мало. Во всякомъ случаѣ оно обладаетъ весьма большою упругостью при весьма малой плотности. Въ этомъ веществѣ могутъ происходить весьма разнообразныя *деформации*, т.-е. измѣненія расположенія частей, соответствующія натяженію, крученію, сгибанію и т. д. въ тѣлахъ твердыхъ, и также разнаго рода *пертурбаціи*, т.-е. движенія, сотрясенія, правильныя и неправильныя, мгновенныя и продолжительныя, распространяющіяся отъ мѣста ихъ возбужденія во все стороны. Сущность всехъ электрическихъ, магнитныхъ и свѣтовыхъ явленій и заключается въ этихъ разнообразныхъ деформацияхъ и пертурбаціяхъ, которыя способны распространяться не только въ эфирѣ, заполняющемъ такъ называемую пустоту, но и въ эфирѣ, находящемся въ такъ называемыхъ непроводникахъ Э-а. Тѣла, которыя мы называемъ проводниками Э-а, по этой теории, суть какъ разъ тѣла, чрезъ которыя пертурбаціи и деформации эфира распространяются не могутъ. Такимъ образомъ, сущность электрическихъ явленій слѣдуетъ искать не въ тѣлахъ наэлектризованныхъ, но въ эфирѣ окружающаго ихъ пространства, въ которомъ произошли особаго рода натяженія вдоль такъ называемыхъ линій электрическихъ силъ. Эти линіи упираются концами въ поверхности проводниковъ. Кажущееся взаимодѣйствіе наэлектризованнаго тѣла объясняется натяженіемъ эфира въ промежуточномъ пространствѣ. На основаніи этого взгляда, нынѣ единственно принятаго въ наукѣ, можно сказать, что слово „электричество“ не имѣетъ никакого определеннаго смысла, ибо никакого Э-а, въ смыслѣ чего-то отдѣльно въ природѣ находящагося, не существуетъ. Реальность присуща только электрическимъ явленіямъ, т. е. деформациямъ и пертурбаціямъ въ эфирѣ. Весьма быстра сотрясенія, распространяющіяся въ эфирѣ, представляются явленіями свѣтовыми, которыя такимъ образомъ составляютъ лишь частный случай явленій электромагнитныхъ. Ученіе, разсматривающее свѣтъ съ этой точки зрѣнія, называется электромагнитною теоріею свѣта; творецъ ея—К. Макусуль. *Источники Э-а*. Простейшій источникъ—*треніе*—уже былъ указанъ. Въ тѣла можно расположить въ одинъ рядъ, при чемъ каждое тѣло, натертое съ однимъ изъ предыдущихъ въ этомъ рядѣ, электризуется отрицательно, а съ

однимъ изъ послѣдующихъ—положительно. Чѣмъ дальше тѣла находятся другъ отъ друга въ этомъ рядѣ, тѣмъ сильнѣе они электризуются при треніи одного о другое. Впрочемъ, положеніе тѣла въ этомъ рядѣ мѣняется въ зависимости отъ иногда весьма ничтожныхъ измѣненій состава тѣла или свойствъ его поверхности. Нѣкоторыя тѣла электризуются при *сдавливаніи*, скобленіи, разломѣ, нѣкоторые минералы при нагрѣваніи (см. *пироэлектричество*). Далѣе, источниками Э-а служ. химическія явленія и, повидимому, простое соприкосновеніе нѣкоторыхъ тѣлъ между собою. Э. находится только на поверхности проводниковъ и, при томъ, его кажущееся распредѣленіе таково, что во всякой точкѣ внутри проводника полная дѣйствующая электрическая сила равна нулю. Съ точки зрѣнія современной теории мы должны сказать, что деформации наружнаго эфира не распространяются на эфиръ, находящейся внутри проводника. Наэлектризованныя тѣла, представленные самимъ собою, мало-по-малу теряютъ зарядъ; это явленіе называется *разсыиваньемъ* Э-а. Быстрота разсыиванія зависитъ отъ рода, температуры и давленія окружающаго газа и весьма быстро возрастаетъ съ увеличеніемъ влажности. Это явленіе прежде объясняли предположеніемъ, что влажный воздухъ или вообще влажный газъ проводитъ Э; но въ настоящее время доказано, что быстрое разсыиваніе Э-а во влажномъ воздухѣ происходитъ вслѣдствіе того, что изоляторы (стекляныя ножки и т. п.) покрываются тонкимъ слоемъ влаги, которая служитъ проводникомъ Э-а. Г. Герцъ доказалъ, что разсыиваніе отрицательнаго Э-а чрезвычайно ускоряется подѣ влияніемъ ультра-фиолетовыхъ лучей, падающихъ на поверхность наэлектризованнаго тѣла. Весьма важную роль въ явленіи разсыиванія Э-а играетъ такъ называемая *конвекція*, т.-е. непосредственный уносъ Э-а съ поверхности тѣла окружающимъ газомъ, который, электризуясь отъ соприкосновенія однородно, отталкивается. Разсыиваніе особенно велико на острияхъ, на которыхъ плотность Э-а наибольшая. Э. распредѣляется по поверхности проводника такимъ образомъ, что все точки проводника оказываются при одномъ и томъ же потенциалѣ (см. э. сл.). Соединенныя между собою тѣла должны находиться при одномъ потенциалѣ; потенциалъ земнаго шара принимается равнымъ нулю. Работа  $r$ , произведенная при переходѣ количества Э-а  $E$  отъ точки, потенциалъ которой  $v_1$ , въ точку, потенциалъ которой  $v_2$ , равна  $r = E(v_1 - v_2)$ . *Емкость  $q$*  даннаго проводника опредѣляется тѣмъ количествомъ Э-а, которое потребно, чтобы довести этотъ проводникъ до потенциала, равнаго единицѣ. *Конденсаторомъ* называется приборъ, служащій для накопленія весьма большихъ зарядовъ на сравнительно небольшой поверхности проводника; онъ состоитъ изъ двухъ металлическихъ пластинокъ  $AB$  и  $CD$  (черт. 2), изъ которыхъ одна соединена съ источникомъ Э-а, напр. съ кондукторомъ  $g$  электрической машины (см. ниже), а другая—съ землею. Между ними находится слой воздуха или пластинка изъ непроводящаго вещества (диэлектрика)  $EF$ . Если бы не было пластинки  $CD$ , то на пластинкѣ  $AB$  могло бы накопиться лишь то количество Э-а, которое доводитъ ее до потенциала  $v$  самаго источника Э-а.



На  $CD$  накапливается разномное  $\mathcal{E}$ , которое называется во всемъ пространствѣ потенциалъ знака, обратнаго знаку потенциала  $v$  источника  $\mathcal{E}$ -а, вслѣдствіе чего потенциалъ пластинки  $AB$  уменьшается и новое количество  $\mathcal{E}$ -а должно перейти отъ источника къ  $AB$ , чтобы его потенциалъ вновь повысить до  $v$ . Окончательное равновѣсіе установится тогда, когда потенциалъ  $AB$  сдѣлается равнымъ  $v$ , а потенциалъ пластинки  $CD$ , соединенной съ землею, равнымъ нулю. При этомъ на  $AB$  окажется несравненно большее количество  $\mathcal{E}$ -а, чѣмъ находилось на этой пластинкѣ, когда она была соединена съ источникомъ  $\mathcal{E}$ -а въ отсутствіи другой пластинки  $CD$ . Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что емкость тѣла весьма увеличивается, если къ нему приблизить другое тѣло, соединенное съ землею. Емкость плоскаго воздушнаго конденсатора, т.-е. такого, между пластинками котораго находится воздухъ, приблизительно пропорціональна поверхности двухъ пластинокъ, его составляющихъ, и обратно пропорціональна разстоянію пластинокъ другъ отъ друга. Фарадей показалъ, что емкость конденсаторовъ зависитъ отъ вещества діэлектрика, помѣщеннаго между его пластинками. Число, показывающее, во сколько разъ емкость конденсатора, снабженнаго діэлектрикомъ, больше емкости воздушнаго конденсатора одинаковыхъ съ нимъ размѣровъ, называется *діэлектрическою постоянною* или *индукціоною способностью* діэлектрика. Первая опредѣленія этой величины были сдѣланы еще въ 1781 году Кавендишемъ, но не были имъ опубликованы и найдены въ его бумагахъ только въ 1881 году (сто лѣтъ спустя). Существуетъ весьма много способовъ опредѣленія діэлектрической постоянной твердыхъ, жидкихъ и газообразныхъ тѣлъ. Съ точки зрѣнія новыхъ взглядовъ, по которымъ сущность электрическихъ явленій сводится къ деформациямъ эира въ діэлектрикахъ, понятно, что емкость конденсатора въ высокой степени должна зависетьъ отъ природы входящаго въ его составъ діэлектрика. Теорія Максвелла приводитъ къ замѣчательному результату, что діэлектрическая постоянная  $K$  діэлектрика равна квадрату его показателя преломленія  $n$  лучей съ весьма большою длиною волны. Равенство  $K=n^2$  оказывается дѣйствительнымъ для цѣлага ряда діэлектриковъ. Впрочемъ, давно были замѣчены существенныя отступленія, изъ которыхъ самое важное относилось къ водѣ, для которой діэлектрическая постоянная оказалась равною 80, между тѣмъ какъ квадратъ показателя преломленія видимыхъ лучей меньше двухъ. Однако, недавніе опыты Кона показали, что электрическіе лучи Герца (см. ниже), обладающіе весьма большою длиною волны, дѣйствительно въ водѣ имѣютъ огромный показатель преломленія, близкій къ девяти. Видоизмѣненіе конденсатора представляетъ *Тейденска банка* (см. это сл.). Для *измѣреній количества  $\mathcal{E}$ -а* служатъ разнаго рода приборы, называемые *электрометрами*. Изъ нихъ наиболѣе важны: круглые вѣсы однитные и двунитные, электрометръ Кольрауша и квадратный и абсолютный электрометры Томсона. Для одного только обнаруживанія присутствія  $\mathcal{E}$ -а служатъ электроскопы, между которыми электроскопъ Фехнера съ сухимъ столбомъ отличается особою чувствительностью. Существенная часть *квар-*

*рантнаго электрометра* изображена на черт. 3-мъ; она состоитъ изъ четырехъ частей (квadrантовъ) круглой коробки, внутри которой виситъ бисвитообразная, плоская, весьма легкая стрѣлка; квадранта соединены накрестъ, какъ показано на чертѣжѣ. Если одну пару квадратовъ удержатъ при постоянномъ положительномъ, а другую при постоянномъ отрицательномъ потенциалѣ, и стрѣлка первоначально располагается симметрично относительно квадратовъ, то малѣйшее электризованіе этой стрѣлки заставляетъ ее поворачиваться около вертикальной оси. Въ болѣе сложныхъ приборахъ, наоборотъ, стрѣлка удерживается при постоянномъ потенциалѣ, а испытуемая тѣла соединяются съ квадрантами. Особая добавочная часть даетъ возможность судить о постоянствѣ потенциала стрѣлки и быстро возстановлять этотъ потенциалъ, если онъ съ теченіемъ времени измѣнился. *Абсолютный электрометръ* Томсона даетъ возможность измѣрить разность двухъ потенциаловъ въ абсолютныхъ единицахъ. Существенную часть его составляютъ двѣ горизонтальныя пластинки, разстояніе между которыми можетъ быть измѣняемо. Посреди верхней пластинки находится круглый или четырехугольный вырѣзъ, въ которомъ свободно движется другая пластиночка. Эта пластинка притягивается нижнюю пластинкою, когда весь электрометръ электризуется, какъ конденсаторъ. По величинѣ силы, съ которою притягивается верхняя подвижная пластиночка, можно судить объ абсолютной величинѣ разности потенциаловъ обѣихъ пластинокъ. Приборы, служащіе для быстрого полученія большихъ количествъ  $\mathcal{E}$ -а, называются *электрическими машинами*. Изъ нихъ самый простой — *электрофоръ*, изображенный на чертѣжѣ 4-мъ. Онъ состоитъ изъ пластинки  $a$ , сдѣланной изъ каучука или твердой смолы. Эта пластинка электризуется треніемъ, и затѣмъ на нее накладывается металлическій кружокъ  $b$ , изолированный шелковыми нитями. Отрицательное  $\mathcal{E}$  пластинки  $a$  вызываетъ на нижней сторонѣ кружка  $b$  положительное, а на верхней его сторонѣ отрицательное  $\mathcal{E}$ ; послѣднее уводитъ въ землю кратковременнымъ прикосновеніемъ пальца къ кружку  $b$ . Если затѣмъ поднять металлическій кружокъ, то на немъ окажется зарядъ положительнаго  $\mathcal{E}$ -а. Указанную манипуляцію можно повторять весьма много разъ. Простая *машина съ треніемъ* изображена на черт. 5-мъ: она состоитъ изъ стеклянаго круга  $J$ , насаженнаго на горизонтальную ось  $e$  и приводимаго во вращеніе помощью рукоятки  $t$ . Съ одной стороны стеклянный кругъ сжатъ двумя подушками  $a$ , покрытыми амальгамированной кожей (см. горизонтальный разрѣзъ на отдѣльномъ чертѣжѣ); съ другой стороны находится продолговатое металлическое тѣло  $f$ , называемое кондукторомъ. Кондукторъ съ одной стороны оканчивается шарикомъ, съ другой — металлич. вилкою  $i$ , снабженною остриями, направленными съ двухъ сторонъ перпендикулярно къ поверхности стеклянаго круга. При вращеніи круга его поверхность электризуется положительно вслѣдствіе тренія о кожу, покрытую амальгамою. Когда при вращеніи круга электризованная поверхность стекла попадаетъ въ  $i$  между остриями, то происходитъ явленіе индукціи: отрицательное  $\mathcal{E}$  притягивается къ остриямъ, изъ которыхъ оно быстро раз-

сбивается и, попадая на поверхность стекла, уничтожает его электризацию. Положительное Э. собирается на противоположном концѣ кондуктора. Почки, на которыхъ установленъ приборъ, стеклянныя. Больше обильное количество Э-а даетъ *машина Голма*, дѣйствіе которой основано исключительно на явленіяхъ индукціи. *Разрядъ* наэлектризованнаго тѣла сопровождается разнаго рода свѣтовыми явленіями, между которыми отличаютъ; собственно электрическую искру, нерѣдко развѣтвленную и представляющуюся въ видѣ ломаной линіи; дальѣ метелкообразный разрядъ, равномерное свѣщеніе и темный разрядъ. Длина искры растетъ быстрѣе разности потенциаловъ двухъ тѣлъ, между которыми совершается разрядъ; продолжительность ея не превышаетъ нѣсколькихъ десятитысячныхъ долей секунды. Длина искры, образующейся между остриемъ и пластинкой, больше въ томъ случаѣ, когда остріе положительное. Теорія показывать, что когда на пути Э-а при его разрядѣ не находятся дурные проводники, то самый разрядъ имѣетъ характеръ *колебательный*, т. е. онъ состоитъ изъ ряда послѣдовательныхъ разрядовъ, происходящихъ въ попеременно противоположныхъ направленіяхъ. Теорію этого важнаго явленія далъ лордъ Кельвинъ (прежде В. Томсонъ). Главнѣйшія дѣйствія электрическаго разряда суть: физиологическое, механическое (пробиваніе стекла), тепловое (нагрѣваніе проводниковъ). Количество теплоты пропорціонально квадрату количества разряжаемаго Э-а и обратно пропорціонально емкости конденсатора и возрастаетъ съ сопротивленіемъ разсматриваемой части разрядной цѣпи. Химическое, магнитное и индукціонное дѣйствія разряда подобны соответствующимъ дѣйствіямъ постоянного тока. *Атмосфернымъ Э-омъ* называется причина разнородныхъ электрическихъ явленій, замѣчаемыхъ въ нашей атмосферѣ. Къ этимъ явленіямъ относятся: свѣренное сіяніе, огни св. Эльма и явленія грозы (см. *молнія*). Присутствіе электрическихъ силъ можетъ быть обнаружено въ атмосферѣ почти во всякое время, если чувствительный электроскопъ соединить съ остриемъ или пламенемъ свѣчи, расположеннымъ выше его. Въ этомъ случаѣ при ясномъ небѣ электроскопъ почти всегда обнаруживаетъ положительное Э., переходящее въ отрицательное, если остріе или пламя находятся ниже электроскопа. Вблизи большихъ предметовъ направленіе электрической силы уклоняется отъ вертикальнаго и дѣлается почти горизонтальнымъ. Это показывать, что поверхность уровня потенциала слѣдуетъ формѣ поверхности тѣлъ, находящихся на землѣ. Вольтъ предполагалъ, что въ этихъ опытахъ электроскопъ обнаруживаетъ Э., которое находится въ воздухѣ въ томъ мѣстѣ, гдѣ помѣщается остріе или пламя; онъ полагалъ, что испареніе воды есть источникъ Э-а, и что пары, находящаяся въ воздухѣ, содержатъ положительный зарядъ. Точные опыты доказали однако, что испареніе воды само по себѣ не есть источникъ Э-а. Эрманъ еще въ 1803 г. высказалъ мысль, что земному шару присущъ неизмѣнный зарядъ отрицательнаго Э-а, распределеннаго по его поверхности, и что указанныя опыты съ электроскопомъ должны быть объяснены индукціоннымъ дѣйствіемъ заряда земли.—При *соприкосновеніи* металловъ между собою или съ жидкостями

появляется разность потенциаловъ между соприкасающимися тѣлами, зависящая только отъ рода этихъ тѣлъ, но независящая ни отъ ихъ формы, ни отъ величины поверхности соприкосновенія. Величина этой разности потенциаловъ служитъ мѣрою такъ называемой *электродвижущей* силы, дѣйствующей въ поверхности соприкосновенія разнородныхъ тѣлъ. Впрочемъ, вопросъ о существованіи разности потенциаловъ между соприкасающимися чистыми металлами слѣдуетъ до сихъ поръ считать спорнымъ. Простѣйшій приборъ, состоящій изъ двухъ металловъ и одной жидкости и дающій опредѣленную разность электрическихъ потенциаловъ, есть вольтовъ столбъ, состоящій изъ пластинокъ мѣди и цинка, между которыми помѣщены пластинки папки или шерсти, смоченной подкисленной водой. Болѣе сложныя сочетанія металловъ, угля или различныхъ минераловъ и жидкости называются *гальваническими элементами*. Изъ нихъ наиболѣе распространенный—*элементъ Даниэля*, изображенный на черт. 6, состоящій изъ стакана, въ которомъ помѣщенъ пористый цилиндръ изъ слабо обожженной глины. Внутри цилиндра находится подкисленная вода или растворъ цинковаго купороса, въ который вставлена цинковая палочка; снаружи находится мѣдный цилиндръ, погруженный въ растворъ мѣднаго купороса. Если къ цинку и мѣди присоединить по мѣдной проволоцѣ, то на концѣ проволоцѣ обнаруживается разность потенциаловъ, служащая мѣрою электродвижущей силы элемента. Если эти проволоки соединить (замкнуть цѣпь), то образуется непрерывный гальваническій токъ; въ то-же время внутри элемента происходитъ химическая реакція и освобождается нѣкоторое количество химической энергіи, которая служитъ первоначальнымъ источникомъ энергіи тока. Пространство, окружающее проводникъ, въ которомъ течетъ токъ, обнаруживаетъ все свойства *магнитнаго поля*. Такъ, напр., Эрстедтъ открылъ въ 1820 году, что магнитная стрѣлка NS (черт. 7) отклоняется въ сторону, если вблизи ея по проволоцѣ проходитъ электрической токъ. Свѣрвый полюсъ отклоняется при этомъ въ лѣвую сторону отъ наблюдателя, расположеннаго вдоль по направленію тока и обращеннаго лицомъ къ магнитной стрѣлкѣ. На этомъ дѣйствіи тока основано устройство многочисленныхъ *гальваноскоповъ* и *гальванометровъ*, изъ которыхъ одинъ изображенъ на черт. 8-мъ; существенная его часть, состоящая изъ большаго или меньшаго числа оборотовъ изолированной проволоки, намотанной на рамку, внутри которой находится магнитная стрѣлка, называется *мультипликаторомъ*. По величинѣ отклоненія магнитной стрѣлки судятъ о такъ называемомъ *напряженіи* или *силѣ тока*. Если въ цѣпь ввести какое-либо тѣло, то сила тока уменьшается; говорятъ, что введенное въ цѣпь тѣло обладаетъ опредѣленнымъ *сопротивленіемъ*. Сопротивленіе проволоцѣ прямо пропорціонально ихъ длинѣ, обратно пропорціонально площади поперечнаго сѣченія и зависитъ отъ матеріала проволоки. Нѣмецкій ученый Омъ далъ такой законъ: сила тока въ цѣпи прямо пропорціональна электродвижущей силѣ, дѣйствующей въ ней, и обратно пропорціональна полному сопротивленію цѣпи, состоящему изъ такъ называемаго внутренняго сопротивленія элементовъ и внѣшняго сопротивленія

остальных частей цепи. За электромагнитную единицу силы тока принимают силу такого тока, который, огибая единицу длины дуги окружности, радиус которой равен единице, действует на единицу количества магнетизма, находящегося в центре круга с силою, равною единице. Если за единицу длины принять сантиметр, за единицу силы дину (см. выше), то получается такъ называемая С. С., *электромагнитная единица силы тока*. Одна десятая часть этой единицы на практикѣ принимается въ настоящее время за единицу силы тока подъ названіемъ *ампера*. Количество Э-а, которое въ единицу времени протекаетъ черезъ проводникъ при единицѣ силы тока, составляетъ *электромагнитную единицу количества Э-а*. Теорія Макуэлла привела къ замѣчательному результату, что отношеніе электромагнитной единицы количества Э-а къ электростатической единицѣ (см. выше) численно равняется скорости свѣта, что вполне подтвердилось опытами. За практическую единицу сопротивленія принимаютъ въ настоящее время *омъ*, равный сопротивленію столба чистой ртути при 0°, площадью поперечнаго сѣченія котораго равна 1 кв. мм. и длина котораго равна 106,3 см. За практическую единицу электродвижущей силы принимаетея *вольтъ*, дающей въ цепи, полное сопротивленіе которой равно одному ому, токъ, сила котораго равна одному амперу. Электродвижущая сила элемента Даниэля приблизительно равна 1,08 вольта. Элементы можно соединять въ батареи, и притомъ послѣдовательно, или параллельно, или группами. При послѣдовательномъ соединеніи, когда положительный полюсъ одного соединяется съ отрицательнымъ слѣдующаго, электродвижущая сила и сопротивленіе батареи растутъ пропорціонально числу элементовъ. При параллельномъ соединеніи, когда всѣ положительные и всѣ отрицательные полюсы соединены между собою, электродвижущая сила батареи не зависитъ отъ числа элементовъ, а ея сопротивленіе обратно пропорціонально числу элементовъ. Законы распределенія тока по *развѣвленнымъ проводникамъ* были даны Кирхгофомъ. Первый законъ говоритъ, что во всякой точкѣ развѣвленія сумма силъ токовъ притекающихъ равна суммѣ силъ токовъ вытекающихъ. По второму закону во всякомъ замкнутомъ контурѣ сумма произведеній силъ токовъ въ отдѣльныхъ частяхъ контура на сопротивленіе этихъ частей равна суммѣ электродвижущихъ силъ, дѣйствующихъ въ томъ же контурѣ. Для случая простаго развѣвленія (черт. 9) получаются слѣдующія соотношенія:  $I = I_1 + I_2$ ;  $I_1 I_2 = r_2 r_1$ . Здѣсь  $I$  сила тока въ главной цепи,  $I_1, I_2$  силы тока въ развѣвленіяхъ, сопротивленія которыхъ  $r_1$  и  $r_2$ . Весьма важный случай развѣвленія представляетъ *мостъ Уитстона*, изображенный на черт. 10-мъ. Оказывается, что сила тока въ мостѣ  $BC$  равна нулю, когда сопротивленія 4-хъ вѣтвей  $AB, BD, AC$  и  $CD$  удовлетворяютъ пропорціи  $r_1 r_2 = r_3 r_4$ . Этимъ пользуются для измѣненія неизвѣстнаго сопротивленія проводника, который включаютъ въ одну изъ вѣтвей моста; сопротивленія остальныхъ вѣтвей послѣдняго мѣняютъ до тѣхъ поръ, пока сила тока въ самомъ мостѣ не сдѣлается равною нулю. Тогда на основаніи указанной пропорціи получаютъ искомое сопротивленіе. Оказывается, что сопротивленіе сплавовъ вообще

значительно больше сопротивленія составныхъ ихъ частей. Съ повышеніемъ температуры увеличивается сопротивленіе металловъ, уменьшается сопротивленіе растворовъ, солей и кислотъ. Сопротивленіе накаленной угля равно половинѣ сопротивленія углѣ холоднаго. Сопротивленіе селена (весьма дурнаго проводника) уменьшается при его освѣщеніи. Приборы, дающіе возможность измѣрить силу тока непосредственно въ амперахъ, называются амперметрами. Для измѣренія электродвижущихъ силъ непосредственно въ вольтахъ служатъ вольтметры, отличающіеся отъ амперметровъ главн. образомъ тѣмъ, что ихъ внутреннее сопротивленіе весьма велико, такъ что сравнительно съ нимъ можно пренебречь сопротивленіемъ остальныхъ частей цепи; въ этомъ случаѣ, по закону Ома, сила тока, проходящаго черезъ приборъ, пропорціональна электродвижущей силѣ, дѣйствующей въ цепи.—Если желѣзный стержень обмотать изолированной проволокой и чрезъ нее пропустить токъ, то желѣзо намагничивается; такой приборъ называется *электромагнитомъ*. Электромагнетизмъ растетъ вмѣстѣ съ намагничивающей силой, приближаясь однако къ нѣкоторому предѣльному значенію. Если намагничивающая сила уменьшается, то остается болѣе сильный электромагнетизмъ, чѣмъ это соотвѣствовало бы уменьшившейся силѣ тока. Это явленіе называется магнитнымъ *истерезисомъ*. Электромагнетизмъ получилъ огромное примѣненіе въ техникѣ (телеграфъ и др.). Электрической токъ, проходя черезъ растворъ какаго-либо вещества, подвергаетъ его химическому разложенію. Такъ при пропусканіи тока черезъ подкисленную воду на отрицательн. пластинкѣ (*катодъ*) выделяется водородъ, а на положительной (*анодъ*)—кислородъ. Химическія реакціи, происходящія внутри элемента, тѣ же, какія происходили бы при прохожденіи тока черезъ жидкости, входящія въ составъ элемента. Вещество, подвергаемое разложенію (*электролизу*), называется *электролитомъ*, а получающіяся при разложеніи вещества — *ионами* (катионъ и анионъ). Основной законъ электролиза былъ данъ Фарадеемъ: количество выделяющихся ионовъ пропорціонально силѣ тока, времени и химическому ихъ эквиваленту. Въ послѣднее время возникло новое ученіе, находящееся въ связи съ новыми взглядами на растворы, по которымъ въ слабыхъ растворахъ растворенныя вещества находятся въ состояніи диссоціаціи, т.-е. уже раздѣлены на ионы, которымъ присущи опредѣленные электрическіе заряды. При замыканіи цепи, потокъ свободныхъ ионовъ одного рода перемѣщается къ аноду, а потокъ ионовъ другого рода—къ катоду. На электродахъ ионы выделяются, передавъ имъ свои заряды. Въ этомъ заключается основная причина возникновенія самаго тока. Съ этой точки зрѣнія не токъ разлагаетъ вещество, а наоборотъ, токъ образуется вслѣдствіе перемѣщенія уже свободныхъ ионовъ къ электродамъ. На химическ. дѣйствіяхъ тока основана *галванопластика*. Электроды при электролизѣ *поляризуются*, т. е. становятся неодинаковыми, вслѣдствіе чего въ самомъ сосудѣ, въ которомъ происходитъ электролизъ, является (по старымъ взглядамъ) электродвижущая сила, противодѣйствующая вышней электродвижущей силѣ. Поляризація происходитъ и въ самыхъ элементахъ и весьма вредно

отъзывается на ихъ дѣйствія. Въ элементъ Даниэля поляризация, которая возникла бы при выдѣленіи водорода на мѣди, уничтожается растворомъ мѣднаго купороса, изъ котораго водородъ вытѣсняется мѣдь. Сравнительно невелика поляризация въ элементъ Леклянше, который также состоитъ изъ стакана и пористаго глинянаго цилиндра. Внутри этого цилиндра находится перекись марганца и стержень изъ угля, а снаружи—газворъ нашатыря и цинковая палочка; въ этомъ элементѣ поляризующій водородъ поглощается перекисью марганца, которая при этомъ раскисляется. Электрической токъ, проходя по проводникамъ, *нагрываетъ* ихъ; иначе говоря, электрическая энергія тока непрерывно переходитъ въ энергію тепловую. По закону Ленца и Дюжюля количество теплоты, выделяющейся въ проводникъ въ единицу времени, пропорціонально квадрату силы тока и пропорціонально сопротивленію самаго проводника. Одинъ амперъ выделяетъ въ одномъ смѣ въ одну секунду одинъ *дожуль* теплоты, равный 0,24 малой калоріи. На тепловыхъ дѣйствіяхъ тока основано *электрическое освѣщеніе*. Проводники, черезъ которые проходитъ токъ, *дѣйствуютъ другъ на друга*. При этомъ параллельные токи одного направленія притягиваются, а противоположнаго направленія отталкиваются. Токи, составляющие уголь, стремятся стать параллельно. На этомъ основано устройство *электродинамометра*, служащаго для измѣренія силы тока. Онъ состоитъ изъ двухъ катушекъ, плоскости которыхъ взаимно перпендикулярны; изъ нихъ одна неподвижна, другая можетъ вращаться около вертикальной оси. Величина ея вращенія пропорціональна квадрату силы тока, протекающаго черезъ обѣ катушки, и не мѣняется знака при измѣненіи направленія тока. *Индукціей*, или наведеніемъ токовъ, называется появленіе токовъ въ замкнутыхъ цѣпяхъ подъ вліяніемъ магнитовъ или токовъ, текущихъ въ другихъ цѣпяхъ. Если (черт. 11) въ катушку, соединенную съ гальванометромъ, опустить катушку, введенную въ цѣпь элемента, а затѣмъ вторую катушку вынуть изъ первой, то оказывается, что въ наружной катушкѣ появляется (индуцируется) токъ направленія, обратнаго току во внутренней катушкѣ, когда послѣдняя вставляется, и одинаковаго направленія, когда она вынимается изъ наружной катушки. вмѣсто внутренней катушки съ токомъ можно взять также магнитъ. Ленцъ далъ слѣдующій законъ: при всякомъ измѣненіи взаимнаго расположенія индуктора (магнита или тока) и проводника (въ которомъ происходитъ индукція) появляется въ послѣднемъ токъ такого направленія, что сила взаимодѣйствія между индукторомъ и индуцированнымъ токомъ стремится произвести движеніе, обратное тому, которое имѣетъ мѣсто. Такъ, при приближеніи индуцируется токъ обратный, который производитъ отталкиваніе, а при удаленіи—токъ прямой, который вызываетъ притяженіе. Работа, которую приходится затратить, чтобы продлить взаимодѣйствіе между индукторомъ и индуцированнымъ токомъ, препятствующее ихъ движенію, есть источникъ той энергіи, которая при индукціи появляется въ видѣ энергіи электрической, немедленно переходящей въ энергію тепловую. Индукція происходитъ также при всякомъ измѣненіи силы тока или степени намагничиванія въ индукторѣ.

Наиболѣе распространенный приборъ, дающій индукторные токи,—это катушка Румкорфа (черт. 12), состоящая изъ внутренней обмотки толстой проволоки, черезъ которую пропускается токъ нѣсколькихъ элементовъ; особый прерыватель *M* производитъ весьма быструю размыканія и замыканія этого тока. Наружная обмотка, состоящая изъ весьма тонкой и длинной проволоки, оканчивается у зажимовъ *A* и *B*. Обратный индуцированный токъ, появляющійся при замыканіи цѣпи, имѣетъ небольшое напряженіе, влѣдствіе чего его дѣйствія вообще весьма слабы; наоборотъ, прямой токъ размыканія обладаетъ весьма большимъ напряженіемъ и производитъ сильные фیزیологическіе и свѣтовые эффекты. Индукционные токи, проходя черезъ такъ называемыя Гейслеровы трубки, наполненныя разрѣженнымъ газомъ, вызываютъ въ нихъ особаго рода свѣщеніе. Въ трубкахъ Крукса, въ которыхъ разрѣженіе доведено до крайнихъ предѣловъ, получаютъ особаго рода лучистыя явленія, исходящія отъ отрицательнаго полюса и независящія отъ положенія полюса положительнаго. На черт. 13—мъ изображена въ *A* трубка Гейслера, въ которой свѣтящіяся полосы всегда направлены отъ одного полюса къ другому; въ *B* изображена трубка Крукса, отрицательный полюсъ которой соединенъ съ *N*. Въ настоящее время пользуются для полученія сильныхъ токовъ особыми приборами, называемыми магнито-электрическими и динамо-электрическими машинами (см. *электромашинныя машины*). Если въ тонкую обмотку катушки Румкорфа впустимъ прерывистый токъ съ большою электродвижущей силой и малой силой тока, то въ толстой (она теперь будетъ вторичной) получатся индуктивные токи съ малой электродвижущей силой и большою силой тока (также прерывистые). Снаряды, устроенные для такого преобразованія тона, наз. *трансформаторами* (ср. *потенціалъ*). На явленіяхъ индукціи основано дѣйствіе *телефона* (см. это сл.).—Къ явленіямъ электрическимъ слѣдуетъ отнести электромагнитное вращеніе плоскости поляризаціи свѣта, заключающееся въ томъ, что плоскость колебаній поляризованнаго луча претерпѣваетъ вращеніе при прохожденіи луча черезъ различныя тѣла, находящіяся въ магнитномъ полѣ. Особенно велико вращеніе въ тонкихъ слояхъ желѣза. Перевороты въ пользу взглядовъ Максвелла произвели въ 1888 г. опыты Герца, который показалъ, что колебательный разрядъ можетъ служить источникомъ пертурбацій въ эфирѣ, распространяющихся со скоростью свѣта въ видѣ особаго рода электрическихъ лучей. Эти лучи отражаются отъ металлическихъ поверхностей, интерферируютъ, образуютъ стоячія волны и преломляются совершенно, какъ лучи свѣтовые. Образы электрическія колебанія въ фокусной линіи параболическ. зеркала, Герцъ могъ направить потокъ электрич. лучей въ данномъ направленіи и собрать его въ фокусной линіи другаго параболическаго зеркала.—Ср.: *Томсонъ С.*, „Э. и магнетизмъ“ (Спб. 1883); *Максуэлль Дж. К.*, „Э. въ элементарной обработкѣ“ (Рязь 1886); *Холмсонъ О.*, „Популярн. лекціи объ Э-ѣ и магнетизмѣ“ (Спб. 1886); *Жуберъ Ж.*, „Основы ученія объ Э-ѣ“ (М. 1892); *Maxwell J. C.*, „Treatise on Electricity and Magnetism“ (1881); *Гостингалъ*, „Главнѣйш. прилож. Э-а“ (Спб. 1886); *Poincaré*, *Electricité et Optique*“ (1890—91).

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МАШИНЫ.

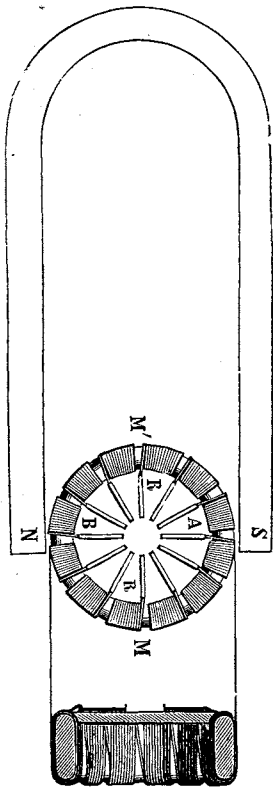


Рис. 1.  
Кольцо Грамма.

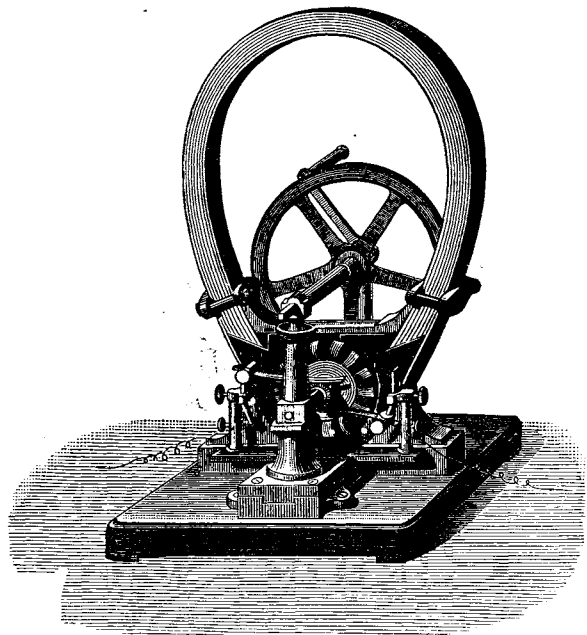


Рис. 2.  
Магнито-электрическая машина Грамма.

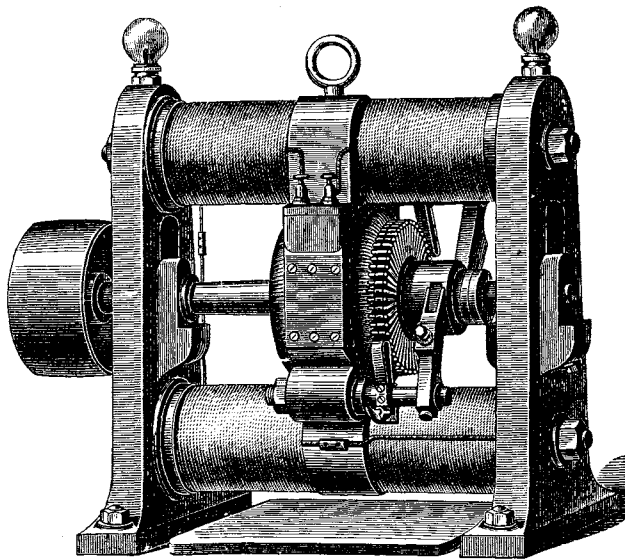


Рис. 3.  
Динамомашинa Грамма.

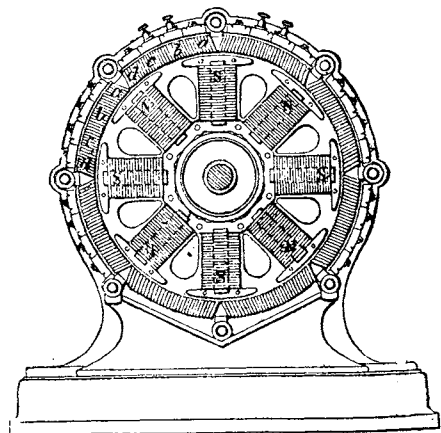


Рис. 4.  
Индукторъ динамомашины Грамма.

**Электродинамика**, см. *электричество*.

**Электродизъз**, см. *электричество*.

**Электромагнетизм**, см. *электричество*.

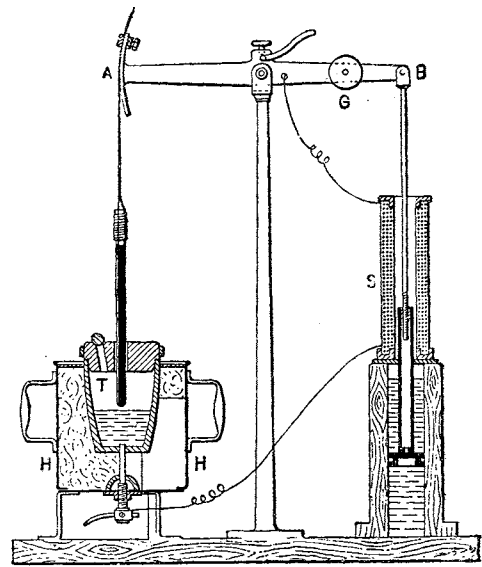
**Электромагнитныя машины** служатъ для получения сильныхъ электрическихъ токовъ, необходимыхъ для цѣлей освѣщенія, металлургіи и пр., и основаны на томъ принципѣ, что, при вращеніи цилиндра, обмотаннаго изолированной проволокой (катушки), въ магнитномъ полѣ (т.-е. между полюсами магнита) въ проводкѣ возбуждаются индуктированные электрическіе токи (см. *электричество*), сила которыхъ зависитъ отъ силы магнита, устройства и положенія катушки и скорости ея вращенія. Магнитъ въ этомъ случаѣ наз. *индукторомъ*, катушка — *индукціоннымъ органомъ*. Если индукторомъ является постоянный магнитъ, то машина наз. *магнитозлектрическою*; если же индукторъ — электромагнитъ, то она наз. *динамоэлектрическою* или просто *динамомашинною*. И тѣ, и другія могутъ быть съ постояннымъ токомъ или съ *переменнымъ*, въ зависимости отъ того, сохраняютъ-ли токи одно направленіе или они его мѣняютъ. Одна изъ первыхъ и самыхъ простыхъ машинъ, машина Лиски состоитъ изъ подковообразнаго магнита и двухъ катушекъ, расположенныхъ противъ его полюсовъ. При вращеніи магнита появлялись переменные токи въ катушкахъ; помощью коммутатора (см. в. с.) токи эти восстанавливались, и получался постоянный токъ, вообще довольно слабый. Вопросъ о получении достаточнаго количества электрической энергіи можетъ считаться разрѣшеннымъ только съ 1870 г., когда Грамму удалось построить первую сильную Э-ю м.-у. Главную роль въ этой машинѣ играетъ кольцо Грамма (см. рис. 1), состоящее изъ желѣзнаго сердечника, на который намотана изолированная проволока, раздѣленная на секціи. На оси кольца насаженъ цилиндръ, состоящій изъ отдѣльныхъ, изолированныхъ другъ отъ друга мѣдныхъ пластинокъ, идущихъ параллельно оси цилиндра. Отъ начала и конца каждой секціи идутъ по направленію радіусовъ проводники, изгибающіеся подъ прямымъ угломъ и проходящіе вдоль образующихъ цилиндра, перпендикулярно къ плоскости чертежа. Къ каждой мѣдной пластинкѣ припаяны конецъ одной секціи и начало другой. Цилиндръ наз. *коллекторомъ* („собирателемъ“ токовъ). Поверхности его касаются двѣ щетки въ мѣстахъ, расположенныхъ въ плоскости, проходящей черезъ диаметръ ММ'. На рис. 2 показано устройство магнитозлектрической машины Грамма. Когда кольцо вращается между полюсами магнита, то въ двухъ его половинкахъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга диаметромъ ММ', индуктируются токи одного направленія, т.-е., напр., отъ М къ М'. Эти токи въ М' соединяются, проходятъ черезъ R къ коллектору, а оттуда къ одной изъ щетокъ; далѣе черезъ вѣшнюю цѣпь — къ другой щеткѣ, опять къ коллектору и оттуда къ точкѣ М, гдѣ вновь происходитъ развѣтвленіе тока на двѣ части. Той же цѣли, что и въ кольцѣ Грамма, достигаетъ такъ наз. катушка Сименса, отличающаяся отъ него только способомъ обмотки. Она представляетъ полый цилиндръ изъ мягкаго желѣза, покрытый только съ наружной стороны, параллельно образующимъ цилиндра, изолированной проволокой, раздѣленной,

какъ и у Грамма, на секціи; каждая секція состоитъ изъ многихъ оборотовъ проволоки. Преимущество катушки Сименса предъ кольцомъ Грамма — въ томъ, что обмотка въ ней производится гораздо проще, и катушка можетъ быть легче утверждена и центрирована на оси вращенія. Въ настоящее время магнитозлектрич. машины вытѣняются динамомашинами, такъ какъ электромагниты, при равномъ вѣсѣ обладаютъ несравненно большей силой, чѣмъ простые магниты, и вслѣдствіе этого индуктируютъ болѣе сильные токи. Питаніе электромагнитовъ производится или помощью гальванич. батарей или помощью особой машины, наз. въ этомъ случаѣ „возбудителемъ“. Можно, однако, обойтись и безъ особаго возбудителя, если соединить обмотку электромагнита-индуктора съ обмоткой индуктивной вращающейся катушки; машина въ этомъ случаѣ заряжается сама собой. Въ желѣзѣ электромагнита всегда имѣется слабый магнетизмъ или вслѣдствіе намагничиванія землей или остаточный; его довольно, чтобы произвести слабый токъ; послѣдній, вступая въ обмотку электромагнита, усиливаетъ его намагничиваніе, вслѣдствіе чего усилятся и индукція, и т. д. Начавъ, такъ образ., съ тока незначит. силы, машина послѣ нѣсколькихъ оборотовъ достигаетъ максимума намагничиванія и будетъ работать такъ же хорошо, какъ если бы для индукторовъ употребили особую сильную батарею. Соединеніе обмотки электромагнита можетъ быть или послѣдовательное, или параллельное или смѣшанное. Въ первомъ случаѣ весь наводимый токъ поступаетъ сначала въ электромагнитъ, во второмъ (*шестъ-машинны*) — отвѣтвляется только часть его; при смѣшанной обмоткѣ (*компаундъ-машинны*) комбинируется та и другая системы. Динамомашинны могутъ давать токи очень большой силы и, кромѣ того, способны превращать въ электрическую энергію гораздо большее количество работы, чѣмъ магнитозлектрическія машины. Одной изъ лучшихъ является динамоэлектрическая машина Грамма. На рис. 3 представляется такъ наз. *фабричный типъ* ея (*type d'atelier*). Сверху и снизу видны двѣ электромагнитныя полюсы (индукторы); намотка проволоки въ двухъ половинкахъ каждаго индуктора идетъ въ разныя стороны, такъ что полюсы получаютъ въ срединѣ, какъ разъ противъ центрального кольца; здѣсь находятся два якоря (арматуры), обнимающіе кольцо до  $\frac{1}{3}$  его окружности для лучшаго распредѣленія магнитнаго поля и усиленія индукціи. Эта машина можетъ превращать отъ 85% до 95% расходуемой работы, такъ что почти достигнута предѣлъ въ смыслѣ увеличенія полезнаго дѣйствія. Усовершенствованія могутъ касаться только упрощенія конструкціи и уменьшенія вѣса и цѣны. Въ машинѣ Эдиссона индукторами являются длинные электромагниты, индукціонный же органъ основанъ на принципѣ обмотки Сименса и коллектора Грамма; сила тока, развиваемая этой машиной, весьма значительна. Большая машина (съ 8 электромагнитами) можетъ питать до 1200 лампъ съ накаливаніемъ. Число устроенныхъ динамомашинъ крайне велико и возрастаетъ чуть-ли не съ каждымъ днемъ. Всѣ описанныя нами машины даютъ собственно переменный токъ, только восстанавливаемый помощью нѣкоторыхъ приспособленій (коллектора въ машинѣ

Грамма) въ постоянный, который въ практикѣ находится большее употребленіе. Иногда (напр., для цѣлей освѣщенія) восстановленіе оказывается излишнимъ. Изъ машинъ съ переменнымъ токомъ (альтернативныхъ) назовемъ магнитоэлектрич. машину Alliance, въ которой токъ мѣняется болѣе 100 разъ въ секунду при 400 оборотахъ катушки въ минуту; работаетъ она довольно правильно и вообще довольно выгодна. Неудобство ея—значительная тяжесть и высокая цена. Динамомашинъ съ переменнымъ токомъ требуютъ для своихъ электромагнитовъ особаго возбuditеля. Машины эти очень распространены, такъ какъ онѣ способны давать большую электродвижущую силу, что весьма важно для электрической передачи работы на расстояние (см. в. сл.). Въ альтернативной машинѣ Грамма (рис. 4) индукціонный органъ неподвиженъ, а индукторы, возбуждаемые машиной фабричнаго типа Грамма, подвижны. Индукторъ состоитъ изъ магнитной шестерни съ 8-ю прямыми электромагнитами, полюсы которыхъ чередуются; индукціонный органъ представляетъ цилиндрической барабанъ, составленный изъ рядовъ желѣзной проволоки, покрытыхъ оборотами мѣдной проволоки, идущими параллельно образующимъ цилиндра. Эти обороты раздѣлены на 8 отдѣловъ, намотанныхъ поочередно въ обратныя стороны; каждый отдѣлъ раздѣленъ кромѣ того на 4 секціи: *a*, *b*, *c* и *d*, при чемъ всѣ секціи *a* соединены въ первую группу, секціи *b*—во вторую, *c*—въ третью и *d*—въ четвертую. Машины Грамма, смотря по величинѣ, могутъ поддерживать горѣніе отъ 5—60 свѣчей Яблочкова. Изъ другихъ машинъ замѣтимъ: машину Гордона, питающую до 7000 лампъ накаиванія, машину Ферранти-Томсона, чрезвычайно легкую, простую и сильную; при вѣсѣ въ 600 кгрм. она питаетъ до 320 лампъ накаиванія; токъ въ ней мѣняется до 500 разъ въ секунду.

**Электрометаллургія**, примененіе электричества для полученія металловъ изъ рудъ и плавленія. Для отдѣленія магнитныхъ частей рудъ отъ немагнитныхъ устроены электрическія машины, состоящія изъ полого цилиндра, стѣнки котораго внутри представляютъ изъ себя рядъ магнитныхъ полюсовъ разной силы. Это достигается тѣмъ, что весь цилиндръ состоитъ изъ ряда желѣзныхъ круговъ, раздѣленныхъ мѣдными пластинками. Снаружи всѣ желѣзные круги соединены желѣзными полюсами; между кругами намотана изолированная проволока, въ постепенно возрастающемъ отъ одного конца къ другому количеству. Внутри цилиндра ходитъ валъ съ выступающею винтовою нарезкою. Если всыпать въ цилиндръ размельченную руду и пустить токъ черезъ намотанную проволоку, то стѣнки цилиндра намагничиваются и притягиваютъ къ себѣ металлическія части сначала немного, затѣмъ все болѣе, что зависитъ отъ силы магнита, отсюда особымъ отрывателемъ онѣ снимаются и помощью особаго аппарата выдѣляются изъ машины. Большое значеніе имѣетъ примененіе электрич. тока къ плавленію трудноплавкихъ металловъ (платины, иридія, стали, желѣза). Плавленіе производится слѣд. обр. Обыкновенный тигель *G* (см. рис.) помещается въ металлической коробкѣ *H*, наполненной дурными проводниками тепла. Черезъ дно тигля проходитъ стержень

изъ платины, желѣза или кокса; въ крышку тигля входитъ цилиндръ изъ угля, соединенный съ отрицательнымъ полюсомъ и подвѣшенный на проволоку къ одному концу *A* рычага *AB*, на другомъ же концѣ *B* подвѣшенъ полый желѣзный цилиндръ, входящій въ проволочную катушку *S*, черезъ которую проходитъ токъ. Гиря *G* служитъ для уравновѣшенія притяженія, испытываемаго желѣзнымъ цилиндромъ отъ катушки, при чемъ въ такомъ расчетѣ, чтобы сила притяженія здѣсь была равна сопротивленію свѣтовой дуги, развивающейся между полюсами въ тиглѣ. Если усилится сопротивление дуги, токъ будетъ сильнѣе, вслѣдствіе чего увеличится и притяженіе катушкой цилиндра, который поднимется, а отрицательный полюсъ глубже опустится въ тигель. При уменьшеніи сопротивления, гиря *G* опуститъ опять цилиндръ, — происходитъ авто-



Аппаратъ для плавленія металловъ.

матическое регулированіе. Такъ какъ металлъ для плавленія является положительнымъ полюсомъ, то онъ испытываетъ наибольшую температуру. Токъ получается отъ динамоэлектрической машины. Выгоды электрическаго плавленія заключаются: 1) въ сохраненіи большаго количества (въ  $2\frac{1}{2}$ —3 раза) топлива; 2) температура теоретически можетъ быть достигнута безграничная, въ то время какъ въ плавильныхъ печахъ доводится только до  $2800^{\circ}$ ; 3) плавленіе совершается въ нейтральной атмосферѣ; 4) оно можетъ быть произведено безъ особенно большихъ приготовленій, тутъ же на глазахъ; 5) температура плавящагося предмета выше температуры тигля. Электричество применяется также для разложения растворовъ металловъ, для выдѣленія металловъ изъ сплавовъ, при обработкѣ нѣкоторыхъ рудъ (кобальтовыхъ, алюминіевыхъ и пр.).

**Электроскопъ**, см. *электричество*.

**Электротерапія**, примѣненіе электричества съ цѣлю леченія, только въ послѣднія 10-лѣтія достигла научнаго развитія и приобрѣла важное практическое значеніе. Могушественнымъ толчкомъ послужило открытіе Фарадеемъ явленій индукціи, которое дало возможность устроить аппараты, пригодные для врачевн. цѣлей. Въ 1847—50 гг. Дюшенъ разработалъ методъ *локализованія* электр. тока и доказалъ, что при помощи электродовъ можно локализовать индуктивный токъ въ опредѣленн. точкахъ, лежащихъ на извѣстн. глубинѣ подъ кожей. Этимъ путемъ мы можемъ дѣйствовать электрич. токомъ на каждую мышцу и нервъ въ отдѣльности, въ любой точкѣ и на любомъ протяженіи. Съ извѣстныхъ точекъ поверхности тѣла можно вызывать особенно сильныя мышечныя сокращенія, и Ремакъ доказалъ, что это—именно тѣ точки, гдѣ въ мышцу вступаетъ нервъ. Ему же принадлежитъ дальнѣйшая разработка примѣненія постоянного гальваническаго тока. Усовершенствованіе *электродѣятельности*, т. е. методическаго изслѣдованія нервной и мышечной реакціи при помощи фарадическ. и гальваническаго токовъ дало возможность распознавать многія болѣзни нервной системы. Известная разница въ дѣйствіи полюсовъ гальваническаго тока послужила основаніемъ научной *гаммакатераніи*. Несмотря на усовершенствованіе способовъ электризаціи и аппаратовъ, самое леченіе электричествомъ покоится еще на довольно эмпирической основѣ. Электричествомъ приписываютъ болеутоляющее, успокоивающее и измѣняющее дѣйствіе при невралгіяхъ и судорожныхъ формахъ, оживляющее и успокаивающее дѣйствіе при параличахъ, мышечн. атрофіи, атаксіи и пр. При повторн. пропусканіи гальваническаго тока черезъ больныя органы принимаютъ, что онъ способствуетъ разрѣшенію, растворенію всякихъ выпотевъ, и этимъ объясняютъ его часто поразительно быстрое дѣйствіе при острыхъ ревматическихъ заболѣваніяхъ суставовъ и мышцъ и болѣе медленное дѣйствіе на обратное развитіе органич. заболѣваній головного и спиннаго мозга. Въ новѣйшее время примѣняли съ успѣхомъ очень сильныя токи при нѣкоторыхъ женскихъ болѣзняхъ. Такъ какъ здѣсь вводится одинъ полюсъ въ слизистыя оболочки, то способъ этотъ отчасти приближается къ пропусканію гальванич. тока посредствомъ вкалыванія иглъ (электролизъ), съ цѣлю расщепленія опухолей и свертыванія крови въ аневризмахъ. *Фарадотерапія* приписывается хорошее дѣйствіе (вѣроятно, рефлекторное) на хронич. болѣзни головного и спиннаго мозга. При общ. *фарадизаціи* всѣ части тѣла поочередно соприкасаются съ однимъ полюсомъ, въ то время, какъ на другой полюсъ, въ видѣ дощечки, больной ставитъ нсгу или садится и замыкаетъ этимъ токъ. Общая фарадизація имѣетъ оживляющее дѣйствіе, улучшаетъ сонъ, аппетитъ, пищевареніе, общее питаніе, настроеніе и умственную работу и поэтому съ успѣхомъ примѣняется при леченіи неврастеніи, истеріи, ипохондріи. вмѣсто общ. фарадизаціи предложены были электрическія ванны: фарадическій токъ проводится черезъ человѣческой организмъ при посредствѣ теплой ванны. Смотря по тому, погружаются ли оба полюса въ воду ванны, и токъ

доставляется тѣлу, слѣдоват., исключительно черезъ воду, или же въ жидкость погружается только одинъ электродъ, а съ другимъ принимающей ванну соприкасается непосредственно, различаютъ *диопольныя* или *монопольныя* электрич. ванны. Электрическія ванны примѣняются приблизительно при тѣхъ же болѣзняхъ, что и общ. фарадизація, и хороше результаты наблюдались въ особенности при неврастении, нѣкотор. разстройствѣхъ пищеваренія, нѣкоторыхъ судорожныхъ формахъ и истеріи. Однако, даже въ хорошо устроенныхъ заведеніяхъ и при надлежащемъ врачевномъ присмотрѣ, дѣйствіе электрическихъ ваннъ не можетъ быть такъ вѣрно расцѣнено, какъ дѣйствіе электрическихъ токовъ безъ ванны. Поэтому послѣдніе заслуживаютъ предпочтеніе тамъ, гдѣ болѣзн. имѣетъ опредѣленную локализацию. *Статическое электричество*, или *франкмиизація*, примѣняется нынѣ при истеріи и друг. функциональн. нервн. болѣзняхъ, но оно едва ли имѣетъ преимущества передъ фарадизаціей, примѣненіе которой гораздо менѣ хлопотливо.

**Электротокъ**, см. *нервы*.

**Электротеръ**, см. *электричество*.

**Элементарное (начальное) образованіе**, см. *народное образованіе*.

**Элементы** 1) въ матем. и др. наукахъ то же, что основы; въ дифферен. исчисленіи Э-ми наз. безконечно малыя величины или дифференціалы. Э-ми въ астрономіи назыв. данныя, по которымъ опредѣляютъ мѣсто и путь небеснаго тѣла ( $\frac{1}{2}$  большой оси, эксцентриситетъ, наклоненіе орбиты и т. д.). Э. въ физикѣ то же, что гальваническіе Э-ы, см. *электричество*. 2) Э. въ химіи, первоначальныя или основныя вещества, изъ которыхъ состоятъ сложныя тѣла и на которыя они могутъ разлагаться; сами же Э. неспособны на дальнѣйшее разложеніе. Вопросъ объ Э-ахъ разрабатывался еще древними философами, школами (Гераклитъ, Эмпедоклъ, Аристотель), былъ сильно подвинутъ впередъ алхимиками (ср. *химія*), но только въ концѣ XVIII и въ XIX в. установилось господствующее до сихъ поръ предположеніе объ Э-ахъ, какъ о веществахъ, которыя не могутъ быть разложены никакимъ изъ извѣстныхъ намъ способовъ. Въ настоящее время насчитываютъ до 70 Э-овъ, но изъ нихъ только 14 пользуются значительнымъ распространеніемъ, остальные же вообще рѣдки. Главная масса земной коры состоитъ изъ горныхъ породъ, которыя образованы преимущественно 8 Э-ами: кислородомъ, кремніемъ, алюминіемъ, желѣзомъ, кальціемъ, магниемъ, натріемъ и калиемъ; атмосфера состоитъ изъ азота и кислорода, вода—изъ водорода и кислорода, тѣло растеній и животныхъ—главн. обр. изъ углерода, кислорода и водорода, углекислота изъ углерода и кислорода, при чемъ углекислыя соли имѣютъ могущественное распространеніе въ земной корѣ. Далѣе часты: сѣра, фосфоръ и хлоръ. Число до сихъ поръ извѣстныхъ Э-овъ нельзя считать постояннымъ, такъ какъ и теперь еще открываются новыя Э., хотя они крайне рѣдки и содержатся въ весьма незначит. количествѣ. Для построенія *химическихъ формулъ* (см. Э. сл.) употребляютъ со временъ Берцеліуса сокращенное латинское названіе Э-овъ (напр., цинкъ Zn, кальцій Ca и т. д.), при чемъ это названіе обозначаетъ также малѣйшее, способное вступать въ соедине-



ние въсовое количество Э-а, взятое по сравненію съ атомнымъ вѣсомъ водорода, принимаемымъ за 1, или кислорода, принимаемымъ за 16. Последнее сравненіе по многимъ причинамъ практичнѣе, но первое употребляется чаще (см. таблицу). Э. обыкновенно раздѣляютъ на *металлы* и *металлоиды* (ср. эти сл.). Но такое раздѣленіе не можетъ быть проведено очень строго, вслѣдствіе большаго сходства между нѣкот. представителями обѣихъ группъ. Крупный шагъ впередъ къ классификаціи Э-овъ былъ сдѣланъ Л. Мейеромъ и Д. И. Менделѣевымъ, которые нашли, что физическія и химическія свойства Э-овъ представляютъ функцію ихъ атомнаго вѣса, и предположили на этомъ основаніи такъ наз. *естественную систему Э-овъ* (ср. *периодическая система Э-овъ* и таблицу). Открытіе такихъ атомныхъ группъ, какъ аммоній NH<sub>3</sub>, соединенія котораго почти тождественны съ соединеніями калия, и *цианъ* CN, по свойствамъ напоминающій галоиды, — съ одной стороны, и изученіе свойствъ такъ наз. *радикаловъ* (см. э. сл.), которые играютъ роль Э-овъ во многихъ неорганическихъ и въ особ. въ органическихъ соединеніяхъ — съ другой стороны, возбуждаютъ сильное сомнѣніе въ элементарности природы иныхъ Э-овъ и приводятъ къ гипотезѣ; что тѣ вещества, которыя мы считаемъ Э-ами или простыми тѣлами, никомъ образомъ не могутъ считаться неразложимыми, но представляютъ только единицы высшаго порядка. Отсюда естественно заключить, что различные химическіе Э. произошли отъ одного и того же основнаго вещества и представляютъ только его улотненіе. Во всякомъ случаѣ, вопросъ о сведеніи качественного различія Э-овъ на количественное, подобно тому какъ это сдѣлано для цѣлѣвѣвъ въ оптикѣ, является для химіи только вопросомъ времени.

**Элепатакъ** (Elopatak), извѣстн. курортъ въ венгерск. комит. Гаромскѣ (Трансильванія); 5 щелочн. желѣзн. источн. (9—11°), примѣн. при страданіяхъ брюшной полости, малокровіи, золотухѣ, артритѣхъ, ревматизмѣ.

**Элеутера** (Eleuthera), одинъ изъ Багамск. о-вовъ (въ Вестъ-Индіи); 619 кв. км. съ 7010 жит.

**Элефанта**, островъ въ Бомбейск. заливѣ; 10—15 кв. км.; извѣстенъ высѣченными въ скалахъ браминскими храмами.

**Элефантана**, небольшой островъ на Нилѣ противъ города Асуана; въ древн. на немъ лежалъ *городъ Э.*, служившій складочн. пунктомъ для зерноск. торговли и славившійся храмомъ бога Хнумъ и пр.

**Элефантіазисъ**, см. *слоновость*.

**Элея** 1) (Elea), см. *Велл.* 2) Э. (Eläa), городъ въ древн. Мизіи, гавань Пергама.

**Элида** (Eles), плодот. область въ древн. Пелопонесѣ, при Ионическ. морѣ; здѣсь — знаменитая Олимпія. *Городъ Э.* былъ главой Элейскаго союза, нынѣ Э. съ Ахайей образуетъ номархію Греціи.

**Эли де Вомонъ** (Elie de Beaumont), Жанъ Батистъ, франц. геологъ, род. въ 1798 г., ум. въ 1874 г. Съ 1825 г. онъ вмѣстѣ съ Дюфренуа издалъ нѣск. работъ, положившихъ основаніе практич. геологіи во Франціи („Observations géologiques sur les différentes formations dans le système des Vosges“ и „Mémoires pour servir à une description géologique de la France“). Его главнѣйш. трудъ

„Carte géologique de la France“ (изд. вмѣстѣ съ Дюфренуа) имѣетъ высокое значеніе въ научномъ и техническомъ отношеніяхъ. Съ 1829 г. Э. д. Б. былъ проф. геологіи въ Ecole des mines, съ 1832 г. также въ Collège de France, съ 1835 г. членомъ академіи, а съ 1856 г. непременн. секретаремъ послѣдней. Наибольшую извѣстность доставили ему соч., написанныя подъ вліяніемъ Гумбольдта и Буха: „Recherches sur quelques-unes des révolutions de la surface du globe“ (Par. 1834 г.) и „Notices sur les systèmes des montagnes“ (1854), въ которыхъ онъ сдѣлалъ попытку выяснитъ зависимость направленія горъ отъ шарообразной формы и постепеннаго охлажденія земли. По его мнѣнію, различныя системы поднятія представляютъ складки охлаждающейся земли, подлежащія опредѣленнымъ математическимъ законамъ и вообще соответствующія угламъ кристаллографическ. формы пентагональнаго додекаэдра. Воззрѣніе это нашло мало приверженцевъ, но оказало вліяніе на болѣе тщательное изученіе относительнаго возраста горныхъ цѣпей.

**Элидакая школа**, въ философіи, одна изъ мелкихъ сократовскихъ школъ, основанная ученикомъ Сократа Федономъ изъ Элиды. Точныя свѣдѣнія о ея направленіи нѣтъ; извѣстно только, что она была очень близка къ мегарской и впоследствии слилась со стоицизмомъ.

**Элизія** (латинск.), или *эктимисисъ* (греч.), обусловленное требованіями стихотворнаго размѣра выпущеніе гласнаго звука среди слова (для краткости) или въ концѣ его (во избѣжаніе *элизія*), находившее широкое примѣненіе въ античн. поэзіи.

**Элизмизація** (лат.), исключеніе, выдѣленіе, напр., признакомъ изъ языка, понятія или неизвѣстнаго, встречающагося въ нѣскольк. математическ. уравненіяхъ.

**Элиша бенъ Абуя**, еврейск. вѣроучитель I в. по Р. Х., вслѣдствіе своего отпаденія отъ ортодоксальнаго еврейства прозванный *Асери* (иной). Неудовлетворенный изученіемъ иудейск. религіознаго закона, Э. сталъ заниматься греческ. яз. и наукой и до такой степени отступилъ отъ своихъ прежнихъ вѣрованій, что вмѣстѣ съ римлянами боролся противъ еврейства. О его личности составился цѣлькъ легендъ.

**Элиасбергъ** (Mount St. Elias), высочайшая горн. вершина въ Сѣв. Америкѣ, на границѣ Аляски и Брит. Америк.; 5491 м. выс., покрыта огромными глетчерами; вулканъ. дѣятельность въ послѣдній разъ была наблюдаема въ 1847 г.

**Элія Капитолина**, см. *Иерусалимъ*.

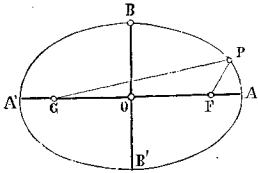
**Эллида**, эллины, см. *Греція*.

**Эллинизмъ**, совокупность специфическихъ особенностей, присушихъ древне-греческому народу въ явленіяхъ его языка, литературы и нравовъ. Начиная съ походовъ Александра Македонскаго, Востокъ сталъ подвергаться сильному вліянію Э-а и воспринимать въ свой языкъ, въ свои моральныя и религіозныя воззрѣнія греческіе элементы. Ср. *Дройзигъ*, „Исторія Э-а“.

**Эллинь**, въ греческ. миеологіи, сынъ Декаліона и Пирры, праотецъ грековъ, которые произошли отъ его сыновей Эола, Дора и Кеута. Греки называли себя „Έλληνες“ — эллины.

**Эллипсоисъ** 1) замкнутая кривая, которая получается при пересѣченіи прямаго конуса плоскостью,

наклонною къ его оси. Эта кривая имѣтъ слѣдующее свойство: внутри нея (см. рис.), на самомъ большомъ диаметрѣ  $AA'$ , наз. *большою осью*, находятся двѣ точки  $F$  и  $G$ , сумма разстояній которыхъ отъ каждой точки  $\Sigma$  — большой оси. Точки эти наз. *фокусами*, а разстоянія ихъ отъ какой-нибудь точки  $\Sigma$  — *радиусами векторами*. Диаметръ  $BB'$ , проходящій черезъ середину большой оси и перпендику-



Эллипсисъ.

лярный къ ней, наз. *малою осью*, а отношение разстоянія между фокусами къ большой оси — *эксцентриситетомъ*. Э. играетъ важную роль въ астрономіи, такъ какъ по немъ совершается путь планетъ и кометъ. 2) Э. (греч. „выпущеніе“), въ грамат., выпущеніе необходимои для полноты рѣчи, но легко подразумеваемой части предложения, вслѣдствіе чего особенно рельефно выдѣляются его наиболѣе знаменательныя части.

**Эллипсоидъ вращенія**, тѣло вращенія, происходящее отъ обращенія полуэллипсиса около малой его оси. Такое тѣло имѣтъ форму сфероида, сплюснутаго у полюсовъ и растянутаго подлѣ экваторомъ. Подобнымъ Э-омъ в. является земля.

**Элличпуръ** (Elliehpur), гл. гор. *дистрикта* Э. (6794 кв. км. съ 315798 жит.) въ индобрит. пров. Бераръ; 26637 жит.

**Эллиотъ** (Elliot), Джорджъ (собств. Марія-Анна *Эванс*), изв. англ. романистка, род. въ 1819 г. въ семьѣ зажиточнаго фермера, получила превосходное образованіе, владѣя, кромѣ новыхъ, латинск., греч. и даже древне-еврейск. яз., въ 1846 г. перевела „Жизнь Христа“ Штрауса, а вскорѣ взялась за переводъ „Политико-теологическаго трактата“ Спинозы. Въ 1851 г. Э. приняла участіе въ редактированіи журнала позитивистовъ Д. С. Милля, Спенсера. Льюиса и др. — „Westminster Review“. Окколо этого времени она сдѣлалась подругой жизни Льюиса, но не сочеталась съ нимъ бракомъ, такъ какъ жена его, психически-больная, еще была жива. Въ 1856 г. Э. написала свою первую повѣсть „Амосъ Бартозь“, имѣвшую большой успѣхъ и послѣдствіи вошедшую въ „Сцены изъ жизни духовенства“. Въ 1859 г. появился романъ Э. „Адамъ Бидъ“, въ которомъ изображается романическая драма на фонѣ мирной деревенской идилліи. Романъ произвелъ сильное впечатлѣніе искренностью тона и народнической тенденціей и въ первый же годъ разошелся въ 7 изданіяхъ. Въ 1860 г. вышелъ другой романъ Э. „Мельница на флосѣ“, посвященный сатирическому изображенію мелкой буржуазіи, въ средѣ которой гибнетъ богато одаренная натура (мечтательница Мэпи). Большой успѣхъ имѣла написанная затѣмъ повѣсть „Сайласъ Марнеръ“ — исторія бѣднаго ткача, ожесточеннаго борьбой за существованіе и смягчившагося подлѣ вліяніемъ

родительскаго чувства. Послѣ путешествія въ Италию въ 1861 г. Э. стала писать историческ. романъ изъ флорентинской жизни — „Ромола“, оконченный въ 1863 г.; тенденція романа, замѣчательнаго по яркости изложенія и тонкому психологическому анализу, — возвлеченіе христіанской любви къ ближнему, составляющей насущную потребность женской души. Въ послѣдовавшемъ затѣмъ романѣ „Феликсъ Гольтъ, радикаль“ героемъ является интеллигентъ, желающій слиться съ народомъ, „опроститься“. Въ романѣ „Мидльмарчъ“ (1871 г.) героинею является Доротея Брукъ, — дѣвушка, разочарованная въ попыткахъ удовлетвориться научной и обществ. жизнью и находящая успокоеніе у семейнаго очага. Послѣдній романъ „Даніэль Деронда“ (1876 г.), трактующій вопросъ о расовомъ антагонизмѣ, выдается своей гуманной тенденціей и теплыми симпатіями къ загнанному, безпріютному еврейству. Въ 1878 г. ум. Льюисъ, а въ 1880 г. 60-лѣтняя писательница вышла замужъ вторично за своего стараго друга, купца Вальтера Кресса. Э. ум. въ 1881 г. Главная заслуга Э. заключается въ демократически-гуманномъ направленіи, проходящемъ чрезъ всѣ ея произведенія и родящемъ Э. съ Жоржъ-Зандъ, въ братской любви къ людямъ и въ проповѣди дѣятельнаго добра, являющейся для нея главною зацѣпкой творчества. Сочетаясь съ болѣшимъ поэтическимъ дарованіемъ, эти черты произведеній Э. отводять ей безспорно первое мѣсто въ ряду англійск. романистовъ послѣдняго времени.

**Элора**, мѣстечко въ Гайдарабадѣ (Брит. Индія); извѣстно высѣченными въ скалахъ буддистскими и браминск. храмами.

**Элоръ**, гор. дистрикта Годавери въ индо-брит. президентствѣ Мадрасъ; 29382 жит.

**Элоза**, см. *Абеларъ*.

**Элозеро**, озеро Архангельск. губ., Кемск. у., 188<sup>1</sup>/<sub>4</sub> кв. в.

**Элогадія**, въ астрон., см. *планеты*.

**Элгонское озеро** (*Элтомъ*), см. *Елтомъ*.

**Эль** (англ. ale), свѣтло-желтое англійск. пиво, приготовляемое изъ слабо просушеннаго солода съ значительною примѣсью хмеля.

**Эльба** 1) итал. островъ въ Средиз. морѣ, между Корсикой и материкомъ, въ пров. Ливорно; 223 кв. км. съ 23207 жит.; гористъ (до 1019 м. выс.); доставляетъ пшеницу, маисъ, вино, желѣзо, мраморъ, соль, рыбу. Гл. гор. — Портоферрайо. Э. (лат. Iva, греч. Aithalia) находился во власти Пизы, Генуи, Испаніи, Неаполя, Тосканъ; въ 1802 г. присоед. къ Франціи; въ 1814—1815 г. здѣсь жилъ Наполеонъ I, котор. Э. была отдана въ собственность. Въ 1815 г. Э. возвращена Тосканѣ, вмѣстѣ съ котор. вошла затѣмъ въ составъ итал. королевства. 2) Э. (Ельв, лат. Albis, чешск. Labe), важнѣйшая рѣка Сѣв. Германіи, составляется изъ многочисленн. источниковъ (главн.: Вейсвасеръ и Эльбахъ) на Исполинск. горахъ въ Богеміи, образуетъ Э-скій водопадъ (50 м. выс.); прошедши Сѣв. Богемію, Богемскія горы, Э. протекаетъ по королевству Саксоніи, пров. Саксоніи, по границѣ между Ганноверомъ и Мекленбургомъ и Гольштиніей и, раздѣляясь на Южн. и Сѣв. Э-у, владѣетъ при Куксгафенѣ (15 км. шир.) въ Сѣверн. море; дл. теч. 1165 км.; излучина на разстояніи 842 км., проходила для

морскихъ кораблей на протяж. 135 км. (до Гамбургъ); изобил. рыбой. Главн. притоки справа: Изерь, Эльстеръ, Гавель; слева: Молдава, Эгеръ, Мульда, Заала. Бассейнъ Э-ы обнимаетъ 143 327 кв. км.

**Эльберфельдъ**, гор. въ прусск. окр. Дюссельдорфъ, на р. Вупперъ, одинъ изъ значительнѣйш. фабрич. и торговыхъ городовъ Европы; 125 899 жит.; хлопчатобум., шелков., шерстян. производства, ситценабивныя фабр., химич. зав., фабрикаціи машинъ, оружія, стальн. издѣл. и пр.

**Эльбефъ** (Elbeuf), гор. во франц. департ. Нижней Сены, окр. Руанъ, на Севѣ; 21 097 жит (1891 г.); суконовая фабрики.

**Эльбингъ**, гор. въ прусск. окр. Данцигъ, въ 18 км. отъ впаденія р. Э. во Фришгафъ; 41 576 жит.; желѣзоплав., машинн. зав., корабельн. верфи; торговля сельскохоз. продуктами. Э. былъ однимъ изъ цвѣтухъ ганзейск. городовъ; присоедин. къ Пруссіи при первомъ раздѣлѣ Польши въ 1772 г.

**Эльбрусъ** (*Эльборусъ*), высоч. гора въ главн. Кавказск. хребтѣ, на границѣ Кубанск. и Терек. обл., наход. внѣ линіи горъ, связана съ ними возвышенными плоскостями, состоитъ изъ двухъ вершинъ западной (18 525 фут.) и восточной (18 431 фут.). Подобно Казбеку, Аратату, Алагезу Э.—продуктъ сильныхъ вулканич. изверженій. На скатахъ и подошвѣ видны слѣды бывш. изверженной лавы; продолжные глетчеры, спускающіеся по склону горы, имѣютъ то-же направленіе, какъ и потоки лавы. Изъ ледниковъ замѣч.: Басканскій (7 350 фут.), Терекскій (8 600 ф.), Ирикъ (8 300 ф.), Улукамъ (8 720 ф.) и Кичинаколъ (7 800 ф.).

**Эльбурцъ**, рядъ почти параллельн. горн. цѣпей въ Персіи, на южн. бер. Каспійск. моря, ок. 650 км. дл. и 110 км. шир.; вершина Демавендъ ок. 5 500 м. выс.

**Эльзасъ** (Elvas), гор. и сильнѣйшая крѣпость Португаліи, въ пров. Алемтехо; 10 471 жит.

**Эльгинширъ**, шотландское графство; 1376 кв. км. съ 43 453 жит. Гл. гор. Эльгинъ (7894 жит.).

**Эльгитъ**, гор. въ сѣв.-америк. шт. Иллинойсѣ; 17 823 жит.

**Эльгинъ** 1) Томазъ Брюсъ, лордъ, изв. собиратель памятниковъ античн. искусства, род. въ 1766 г., былъ англ. посланникомъ въ Брюссель и Константинополь. Въ 1800 г. Э. предпринялъ поѣздку по Греціи въ сопровожденіи многихъ художниковъ, измѣрившихъ и срисовывавшихъ замѣчательнѣйшія развалины. Во время этого путешествія Э. составилъ драгоценное собраніе скульптуръ, вазъ, бронзы, камней, монетъ и перевезъ его въ 1814 г. въ Англію. По постановленію парламента въ 1816 г., это собраніе было куплено за 35 000 фунт. стерл. и присоединено къ Британск. музею подъ названіемъ „Elgin Marbles“. Самые цѣнные предметы этого собранія—обломки 14 статуи и болѣе 60 барельефовъ съ Паренона—произведенія, исполненныя подл. руковождствомъ Фидія и принадлежащія къ расцвѣту греч. пластики. Э. ум. въ 1841 г. 2) Э. (Elgin), Джемсъ Брюсъ, англ. государств. дѣятель, род. въ 1811 г., въ 1841 г. былъ избранъ членомъ нижней палаты, въ 1842 г. назначенъ губернаторомъ Ямайки, причѣмъ обнаружилъ выдающійся административный талантъ, въ 1846 г. назначенъ генералъ-губернаторомъ Канады и былъ посредникомъ при заключеніи въ 1854 г. договора между Канадою и Соединенн. Штатами.

Въ 1857—59 гг. Э., во время возстанія тайпинговъ, былъ англійск. комиссаромъ съ неограниченн. полномочіями при китайск. дворѣ, вооруженною силою принудилъ китайск. правительство согласиться на весьма выгодныя для Англій условія тинь-динскаго договора и заключилъ торговый договоръ съ Японіей, въ 1860 г. былъ вторично командированъ въ Китай и удачно осадю Пекина положилъ конецъ недоразумѣніямъ между англо-франц. союзомъ и китайск. правительствомъ, въ 1862 г. назначенъ вице-королемъ Остѣ-Индіи, гдѣ также проявилъ весьма энергичную дѣятельность. Ум. въ 1863 г.

**Эльдзигъ**, см. *Эмлингъ*.

**Эльдорадо** (исп. „золотая земля“), названіе страны, кот. по предствленію европейск. искателей счастья, находилась въ испанской Гвіанѣ и изобиловала несметнымъ количествомъ золота и драгоценныхъ камней. Для отысканія баснословной страны въ теченіе XVI в. и въ нач. XVII в. изъ Европы отправлялись въ Америку цѣлыя экспедиціи.

**Эльзасъ-Лотарингія** (Elsass-Lothringen), имперская область Германіи, между 23°33'—25°53' в. д. (отъ Гринв.) и 47°25'—49°30' с. ш., образуетъ юго-западн. границу между Германіей и Франціей; 145 09,4 кв. км.; состоитъ изъ равнины (на югѣ)—продолженія Верхнерейнской низменности, холмистой части (на сѣв.-зап.)—плато Л-и (до 400 м. выс.) и гористой части, обнимающей Вогезы (см. э. сл.). Орошается Рейномъ, Иллемъ, Мозелемъ, Сааромъ и ихъ прит.; прорѣзана каналами (434 км. дл.) Рейнско-Ронск., Рейнско-Марнск., Мозельск. и др.; изобилуетъ лѣсами; минеральн. богатства: желѣзн. руды, каменн. уголь, соль, строительный камень (песчаникъ, гранитъ, известнякъ, мраморъ). Э.—Л. принадлежитъ къ самымъ населеннымъ мѣстностямъ Европы; въ 1890 г.—1693 536 жит. (110,51 чел. на 1 кв. км.); изъ нихъ 76,53% католик., 21,04% протест.; эльзасцы, исключая жит. сѣв. части, аллеманск. происхожденія, населеніе Л-и—франкск. происх.; ок. 82% говорятъ на нѣмецк. яз., 10%—на французск. Цѣлымъ народн. образованіемъ служатъ множество средн. и низш. учебн. завед., университетъ въ Страсбургѣ съ библиотекой въ 700 000 том. и 4 000 рукопис. Главн. занятія жителей—земледѣіе (особ. картофель, пшеница), винодѣліе, плодоводство, скотоводство, горное дѣло и фабричная промышленность, которая находится въ цвѣтущемъ состояніи; важн. отрасли послѣдней—обработка волокнист. веществъ (хлопчатобум. и шерстян.), главн. центрами котор. являются Мюльгаузенъ, Кольмаръ и долина Вогезовъ; желѣзодѣлат., машиностроит., стеклянн., химичек. производства.—*Эльзасъ* въ древности былъ насел. кельтскими и отчасти германскими племенами; покоренный въ 58 г. до Р. Х. Юліемъ Цезаремъ, онъ сдѣлался римской провин. подъ имен. Germania prima; въ императорск. эпоху въ Э-ѣ стало распространяться христіанство. Послѣ паденія Рима Э-омъ овладѣли аллеманы, а когда они были побѣждены франками около 500 г., онъ вошелъ въ составъ франкск. государства и управлялся особыми герцогами. Въ 843 г. Э. достался во владѣніе Лотарю, а въ 870 г., какъ область остѣ-франкской монархіи, образовалъ собою часть швабскаго герцогства. Въ XII в. онъ распался на ландграфства Верхняго и Нижняго Э-а; первое путемъ брачнаго союза пере-

шло къ Габсбургамъ, второе въ теченіе послѣдующихъ столѣтій часто мѣняло своихъ владѣтелей. Въ это время Э. выдѣлилъ изъ себя имперскіе города — Страсбургъ, Кольмаръ, Мюнстеръ и др., числомъ 11. Эти города, составлявшіе между собою союзъ, неоднократно подвергались нападенію со стороны французовъ, а въ XV в. герцогъ бургундскій Карль Смѣлый пытался овладѣть всею Э-мъ, но безуспѣшно; такъ же неудачна была попытка французск. короля Генриха II въ 1552 г. Во время 30-лѣтней войны герцогъ Бернгардъ Веймарскій, съ помощію французск. денегъ и войскъ, основалъ было въ Э-ѣ свое княжество, но онъ скоро умеръ, и тогда Э. перешелъ во власть французовъ, которыми Германия во время Вестфальскаго мира 1648 г. формально уступила все свои права на Э. (раньше, въ 1617 г., она эту уступку сдѣлала Испаніи). За Германией остались только владѣнія страсбургск. епископства, герцоговъ виртембергскаго и лотарингскаго и нѣкоторые имперск. города. Но въ 1674 г. Людовикъ XIV завладѣлъ этими городами, а въ 1681 г. взялъ Страсбургъ; Ривискій миръ 1697 г. санкціонировалъ этотъ захватъ. Франція нисколько однако не подавляла нѣмецкаго элемента въ Э-ѣ, который достигъ тогда значительнаго развитія въ культурномъ и промышленномъ отношеніи. Но французская революція, уничтоживъ все средневѣковые порядки, окончательно устранила изъ Э-а германскія учрежденія и довела его до полнаго сліянія съ Франціей; эльзасцы были очень расположены къ французамъ и мало-по-малу совершенно ассимилировались съ ними. Стремленію Германиі вернуть Э. отъ французовъ противились европѣйскія державы, въ особенности Россія въ 1814 и 1815 гг. Послѣ франко-прусск. войны 1870—71 гг. по Франкфуртскому миру Э. вмѣстѣ съ Лотарингіей былъ присоединенъ къ Германиі, какъ независимая имперская область, но это присоединеніе встрѣтило глубокій, до сихъ поръ не умолкающій протестъ со стороны жителей Э-а, преданныхъ Франціи. Нѣмецкое правительство рядомъ энергичныхъ и репрессивныхъ мѣръ стремится къ полной германизации Э.-Л.-и, но эта цѣль еще далеко не достигнута. Высшая государственная власть надъ Э.-Л.-ей принадлежитъ германскому императору, отъ имени котораго дѣйствуетъ намѣстникъ, облеченный правами государственнаго канцлера. Въ особыхъ случаяхъ онъ получаетъ чрезвычайную полномочія, и его компетенція принимаетъ диктаторскіе размѣры. Намѣстникъ стоитъ во главѣ министерства, вѣдающаго все внутреннія дѣла; члены министерства образуютъ императорскій совѣтъ, родъ верховнаго суда. Законодательныя функціи лежатъ на палатѣ депутатовъ, учрежденной въ 1874 г. Она состоитъ изъ 58 членовъ, избираемыхъ на три года и дающихъ присягу въ преданности императору и конституціи; императоръ можетъ отсрочить засѣданія палаты или совершенно распустить ее; дебаты ведутся на нѣмецк. яз. Если палата не даетъ согласія на какой-нибудь законопроектъ, то она можетъ быть замѣнено согласіемъ общаго для Германиі рейхстага. Для обсужденія предлагаемыхъ палатою законопроектвъ и для разбора другихъ мѣрпріятій существуетъ государственный совѣтъ, состоящій изъ высшихъ чиновниковъ и 8—10 чле-

новъ, которые назначаются императоромъ, изъ нихъ трое — по предложенію палаты депутатовъ. Въ союзномъ совѣтѣ Э.-Л. не имѣетъ представителей; но намѣстникъ пользуется правомъ посылать туда своихъ комиссаровъ. См. *Лотарингія*.

**Эльзевьеръ**, фамилія извѣстн. голландск. типографовъ XVI и XVII вв., которые въ теченіи 1583—1680 гг. выпустили въ Амстердамѣ и Лейденѣ цѣлый рядъ великолѣпныхъ изданій римск. классиковъ, Новаго Завета и др. книгъ, цѣнныхъ библиофилами на весь золотъ. Въ семьѣ Э-въ типографское дѣло переходило отъ отца къ сыну и культивировалось съ любовью и увлеченіемъ; они были не ремесленниками, а художниками и очень заботились объ интересахъ просвѣщенія. По ихъ имени Э-мъ называется теперь весьма изящный четкій, б. ч. мелкій шрифтъ.

**Элькъ Маунтайнсъ** (Elk Mountains), горная цѣпь вулканич. происх. на зап. сѣв.-амер. шт. Колорадо, до 4302 м. выс. (Castle Peak).

**Эльмира**, городъ въ сѣв.-амер. шт. Нью-Йоркъ; 30893 жит. (1891 г.).

**Эль-Обейдъ**, см. *Обейдъ*.

**Эль-Параизо**, плодот. департам. въ республикѣ Гондурасъ; 18057 жит.; гл. гор. Лускаранъ.

**Эльсгеймеръ**, Адамъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1578 г., ум. въ 1620 г. Э. писалъ въ маленькомъ форматѣ историч. и мифологич. сцены („Бѣгство въ Египетъ“, „Пожаръ Трои“), помѣщая ихъ въ красивомъ, приятно и эффектно освѣщенномъ пейзажѣ. Эти картинки отличаются изяществомъ, разнообразіемъ, тонкостью отдѣлки, прекраснымъ глубокимъ колоритомъ и удачнымъ замысломъ.

**Эльстеръ**, извѣстный курортъ въ Саксонск. окр. Цвикау, на р. *Вьомъ Э-нъ*; 1724 ж.; щелочно-соляные желѣзист. источники, примѣн. при женск. бол., малокровіи, нервн. болѣзн.; содержащая желѣзо грязь употребляется при невралгіяхъ, параличахъ, ревматизмѣ, хроническ. экзудатахъ въ полости таза и проч.

**Эльсъ** (Ols), гор. въ прусск. округѣ Бреславль; 10276 жит.

**Эльфинстонъ** (Elphinstone), Маунтстюартъ, извѣстн. англійск. историкъ Индіи, род. въ 1779 г., 18 лѣтъ поступилъ на гражданск. службу въ Бенгаліи, до 1827 г. прослужилъ въ различн. мѣстностяхъ Остъ-Индіи въ качествѣ англійск. атташе и губернатора, ознаменовавъ свою службу весьма успешною военною и дипломатическою дѣятельностію по умиротворенію края, работами объ упорядоченіи мѣстн. законодательства и о распространеніи образованія среди туземцевъ; съ 1829 г., отклонивъ предлагавшіеся ему англійск. правительствомъ высокіе административн. посты въ Остъ-Индіи, посвятилъ себя исключительно научн. занятіямъ; ум. въ 1859 г. Между трудами Э-а, относящимися къ исторіи Остъ-Индіи и англійск. управленія ею, отмѣтимъ первый опытъ научной разработки индійск. исторіи по первоисточникамъ; „A history of India“ и служащее продолженіемъ этого общаго труда „The rise of the British power in the East“.

**Эльфборгъ**, см. *Венерборгъ*.

**Эльфы** (древне-норв. alfar, англо-сакс. ylfe, швед. alfer), въ герм. и скандинавск. мифологіи, духи, представляющіе изъ себя нѣчто среднее между богами и людьми и олицетворяющіе явленія природы. Они

малы ростомъ, нѣжны, любятъ игры и танцы. Въ скандинавской „Эддѣ“ они дѣлятся на ljósálfar (свѣтлые Э.) и dökkálfar (черные Э.). Первые—чрезвычайно красивыя воздушныя существа, одѣтыя въ ослѣпительно бѣлыя платья. Вторые, уродливые карлики, выходятъ изъ своихъ горныхъ жилищъ только ночью. Съ нѣкоторыми отступленіями отъ старинныхъ воззрѣній мнѣ обь Э-ахъ до сихъ поръ живетъ въ вѣрованіяхъ простаго народа въ Германіи и въ скандинавскихъ государствахъ. Шекспиръ („Зимняя сказка“) и Гете (Erlkönig) брали мнѣ сюжетомъ для своихъ произведеній.

**Эльче** (Elche), гор. въ испанск. провинціи Аликанте; 23 854 жит.; вблизи пальмовая роща изъ 70 000 стволовъ.

**Элюій**, продукты разрушенія горныхъ породъ, оставшіеся на своихъ первоначальныхъ мѣстахъ.

**Эмаль** 1) *художественная*, или *финифть*, особое производство стекла, которому посредствомъ металлическихъ окисей придаютъ различный цвѣтъ, дѣлаютъ его прозрачнымъ или непрозрачнымъ. Финифтяными издѣліями особенно славилась Византія; изъ нея знакомство съ Ф-ью перешло на Русь, и эта Ф. существовала у насъ до XV в. При производствѣ византійской Ф-и рисунокъ дѣлался изъ тонкихъ металлическихъ пластинокъ, поставленныхъ по извѣстному узору и закрѣпленныхъ ребромъ къ металлическому листу, пространство между металлическимъ рисункомъ заполнялось Ф-ью. Съ конца XV в. въ Россію начали прѣзжать западные художники, привнесшіе свое финифтяное производство. Это западное производство состояло въ томъ, что вырѣзывали большія и малыя углубленія, оставляя возвышенными только главныя черты для очерка, и наполняли углубленія Ф-ью. Къ XVII в. мастерство изготовленія такихъ финифтяныхъ вещей у насъ замираетъ, и на смѣну является съ запада *жюоптисная* Ф., т.-е. искусство живописи на финифтяныхъ пластинкахъ. Въ примѣненіи къ портретамъ она жила въ теченіе XVIII в. въ Петербургѣ и, постепенно замирая, въ XIX в. продолжаетъ жить въ Ростовѣ, гдѣ она сводится на ремесленное, крайне грубое производство образковъ. 2) Э. *промышленная*, для покрытія кухонн. чугуна. посуды и пр. Главн. составныя части ея—легко-плавкое, богатое свинцомъ и бурой стекло, сдѣланное окисью цинка непрозрачнымъ, которое оставляется бѣлымъ (для приготовления циферблатовъ) или подкрашивается окисями металловъ. Чтобы покрыть Э-ю металлическій предметъ, дѣлаютъ на ней много перекрещивающихся царапинъ, либо приготавливаютъ вещи съ очень шероховат. поверхностями, накладываютъ густымъ слоемъ смоченную порошкообразную Э., высушиваютъ и кладутъ въ муфельную печь. Когда вся поверхность сдѣлалась равномерно эмальированной, то предметъ осторожно вынимаютъ изъ печи, чтобы охлажденіе шло медленно, обмываютъ слабой азотной кислотой и водой, опять покрываютъ слоемъ Э-и и повторяютъ описанную операцію раза три; затѣмъ предметъ шлифуютъ и помѣщаютъ въ печь для приданія глянца. Такъ какъ металлы при измѣненіяхъ температуры сильнѣе измѣняются въ объемѣ, чѣмъ Э., то послѣдняя легко лопается и соскакиваетъ. Поэтому подъ Э-ю кладутъ протисое вещество (сплавъ кварца, буры, полевого шпата и смѣси порошковъ глины и

магнезій), умѣняющее разницу въ коэффициентахъ расширенія. При эмальированьи внутренности кухонной посуды не должно употреблять свинца, такъ какъ послѣдній, переходя въ пищу, можетъ вызвать отравленіе.

**Эмаль зубная**, наружная весьма плотная и твердая кора зубной коронки. Она толще всего на жевательныхъ поверхностяхъ, а у шейки зуба окончивается рѣзко очерченнымъ краемъ, состоитъ изъ чрезвычайно тонкихъ и плотныхъ призматическихъ волоконъ, соприкасающихся между собою безъ промежуточного вещества. Своей значительной твердостью она обязана тѣмъ же самымъ известковымъ солямъ, изъ которыхъ состоятъ кости. Но отношеніи солей къ органическому веществу здѣсь иное, вслѣдствіе чего 0 3-ую Э. притупляютъ самыя острые пилы. Э. содержитъ 97 частей неорганическихъ веществъ (фосфорно-кислая известь, углекислая известь, фосфорнокислая магнезія и слѣды фтористаго кальция) и только 3% органическаго вещества.

**Эманация** (лат.), или *истеченіе*, на философскомъ языкѣ означаетъ фактъ происхожденія и развитія низшаго изъ высшаго. Ученіе о происхожденіи всѣхъ формъ сущаго путемъ Э-и изъ одного высшаго начала мы встрѣчаемъ еще у древне-восточныхъ философовъ, отъ которыхъ въ новое время оно перешло къ неоплатоникамъ. Особенное значеніе имѣетъ Э. въ системѣ аверроизма.

**Эмансипація** (лат. emancipatio), правомѣрное освобожденіе лица отъ юридической зависимости, предоставленіе неполноправному лицу полной юридической правоспособности, въ частности—освобожденіе извѣстной группы населенія отъ тѣхъ или иныхъ ограниченій въ правахъ сравнительно съ другими частями населенія. Въ этомъ смыслѣ освобожденіе отъ крѣпостной зависимости называютъ Э-ей *крестьянъ*. Подъ именемъ Э-и *женщинъ* разумѣется уравненіе послѣднихъ въ гражданскихъ и публичныхъ правахъ съ мужчинами. Такого равенства, особенно въ области публичныхъ правъ, нигдѣ не существуетъ, но движеніе въ его пользу постепенно продолжаетъ усиливаться во всѣхъ болѣе или менѣе цивилизованныхъ странахъ. Особенно большіе успѣхи оно дѣлаетъ въ Соединенныхъ Штатахъ и въ Швейцаріи. Э-ей *католиковъ* въ Великобританіи и Ирландіи называется освобожденіе католической части населенія отъ ограниченій въ публичныхъ правахъ, установленное парламентскимъ актомъ 13 апр. 1829 г.—Объ Э-и въ римскомъ правѣ см. *patria potestas*.

**Эмарь** (Aimard), Густавъ, франц. романтикъ, род. въ 1818 г. въ Парижѣ, въ дѣтствѣ поступилъ юнгомъ въ торговый флотъ, жилъ много лѣтъ въ Америкѣ среди индѣйскихъ племенъ, путешествовалъ затѣмъ по Испаніи, Турціи и Кавказу и въ 1848 г. вернулся въ Парижъ, гдѣ поступилъ на военную службу. Совершивъ нѣск. новыхъ путешествій, онъ принялся писать рядъ романовъ во вкусѣ Купера и Майнъ-Рида. Ум. въ 1883 г. Многочисл. романы Э-а, переведенные на всѣ европ. языки и пользующіея особенными симпатіями юношества, въ художеств. отношеніи не стоятъ выше франц. бульварной литературы; за ними нѣтъ достоянствъ популярности научныхъ знаній, какъ за романами Жюль Верна, и того своеобразнаго романтизма, какимъ отличаются произведенія Майнъ-Рида и Купера; Э.

— только остроумный и занимательный рассказчик.

**Эматія** (Emathia), мѣстность въ древн. Македоніи между рр. Анксиосъ и Галиакмоу; колыбель Македонскаго государства.

**Эмба**, рѣка Уральск. обл., въ Киргизск. степи, бер. нач. изъ г. Айрюкъ въ Мугоджарахъ и впад. въ Каспійск. м., образовавъ дельту; до 500 в. дл. Лѣтомъ мѣстами пересыхаетъ. Рѣка изобилуетъ рыбою (Эмбенек. рыбные промыслы).

**Эмбаго** (исп. embargar — задержание), арестъ судна; смотря по тому, задерживается ли судно въ цѣляхъ полицейскихъ или изъ желанія повредить врагу, различаются гражданскій и военный Э. Последній практикуется либо при очень натянутыхъ отношеніяхъ къ другому государству, либо прямо въ видахъ войны. Въ теченіи исторіи особенно часто онъ применялся Англіей. Въ наше время Э. слѣдуетъ признать навсегда исчезнувшимъ изъ системы репрессалій въ международной политикѣ.

**Эмбажъ**, рѣка Лифляндской губ., протекаетъ черезъ озеро Вирцьервъ, впад. послѣ 260 км. теч. въ оз. Пейпусъ. На Э-ѣ лежитъ г. Юрьевъ (Дерпгъ).

**Эмбеловскій уѣздъ** (127974 кв. в. съ 96339 ж.) заним. юго-вост. часть Уральск. обл., находится въ Киргизской степи, граничитъ на юго-зап. съ Каспійск. м., на югъ—съ Мангашлыкск. у-омъ. Администрат. центромъ служитъ Темирское укрѣпл. Населеніе (почти исключит. кочевые киргизы) заним. скотоводствомъ.

**Эмблема** (греч.), металлическая рельефная пластинка, которая заливалась въ стѣнки сосуда и служила для его украшенія. Э-ы дѣлались обыкновенно изъ драгоценныхъ металловъ и представляли какъ-нибудь изображеніе, служившее символомъ божества, извѣстнаго абстрактнаго представленія и т. п. (такъ Э. въ видѣ масляной вѣтви была символомъ мира). Такимъ путемъ понятіе Э-ы отождествилось съ понятіемъ символа и въ этомъ значеніи перешло въ новые языки.

**Эмболія**, перенесеніе кровянымъ токомъ плотныхъ частицъ изъ одной части тѣла въ другую, болѣе или менѣе отдаленную (см. *тромбозъ сосудовъ*).

**Эмбриологія**, наука о развитіи зародыша, часть *онтогеніи* (см. это сл.).

**Эмбрионъ**, см. *зародышъ*.

**Эмбриогонія**, въ акушерствѣ, разсѣченіе плода, применяется въ тяжелыхъ и запущенныхъ случаяхъ родовъ, при очень узкомъ тазѣ роженицы, неправильномъ положеніи плода, невозможности кончить роды поворотомъ и обыкновенно при мертвомъ плодѣ. У плода вскрываютъ грудную и брюшную полости, чтобы вынуть внутренности, отдѣляютъ голову отъ туловища или расплющиваютъ черепъ. Операция очень тяжелая, но ею часто удается спасти жизнь матери.

**Эмдеуъ**, портъ въ прусск. окр. Аурихъ; 13695 ж.

**Эмеритуръ**, обезпеченіе отставныхъ служащихъ, а въ случаѣ ихъ смерти—ихъ семействъ, основанное на началахъ взаимности. Чаще всего подъ именемъ Э-ы разумеютъ тѣ пенсіи и единовременныя пособія, которыя выдаются (независимо отъ пенсій, назначаемыхъ изъ государств. средствъ) лицамъ, служившимъ въ какомъ-либо казенномъ вѣдомствѣ. Въ настоящее время существуютъ *эмеритальныя*

*кассы* министерства юстиціи, военно-сухопутнаго и морскаго вѣдомствъ, инженеровъ путей сообщенія и нѣкот. друг. вѣдомствъ. Уставы этихъ кассъ, сходные въ своихъ основахъ, видоизмѣняются въ частности, сообразно съ особенностями службы въ каждомъ данномъ вѣдомствѣ. Капиталы кассъ образуются главн. образомъ путемъ вычетовъ изъ жалованья или содержанія служащихъ. Нѣкоторые изъ нихъ пользуются ежегодными пособіями отъ казны (касса министерства юстиціи ежегодно получаетъ отъ государств. казначейства 20 т. р.). Участіе въ кассѣ является обыкновенно обязательнымъ для всѣхъ служащихъ въ данномъ вѣдомствѣ. Что касается порядка выдачи и размѣра пенсій и единовременныхъ пособій, то они опредѣляются приблизительно тѣми же условіями, какія установлены при назначеніи казенныхъ пенсій и пособій. Во вниманіе принимаются: 1) продолжительность службы, 2) окладъ содержанія, получаемого служащимъ за послѣднее время службы (въ кассѣ мин. юстиціи берется низшій окладъ за три послѣдніе года) и, наконецъ, 3) число лѣтъ участія въ кассѣ. Обыкновенно принимается во вниманіе также болѣзнь пенсионера. Право членовъ семейства служащаго на пенсію и пособіе открывается: 1) со смертью служащаго, 2) безвѣстнымъ отсутствіемъ его, 3) лишеніемъ всѣхъ правъ, 4) поступленіемъ въ монашество, 5) по нѣкоторымъ уставамъ—также невозвращеніемъ его изъ-за границы. Во всѣхъ этихъ случаяхъ необходимо, чтобы отецъ семейства, претендующаго на Э-у, до прекращенія службы получилъ право на пенсію. Управление кассы поручается особому установленію, находящемуся въ томъ вѣдомствѣ, при которомъ она состоитъ. Въ 1893 г. эмерит. кассою минист. юстиціи на пенсію и пособіе было израсходовано около 180 т. р. Пенсіи выдавались: 251 участникамъ кассы и 375 семьямъ участниковъ, состоящимъ изъ 356 вдовъ, 660 дѣтей и 2 матерей. Высшая сумма производившихся пенсій 1309 р. 53 к., низшая—47 р. 49 к. Пособія назначены 4 участникамъ, 4 вдовамъ и 6 дѣтямъ. Нужно замѣтить, что касса эта учреждена только въ 1885 г. и, слѣдов., права участниковъ на пенсію, за краткостью времени участія въ кассѣ, были къ 1893 г. еще очень ограничены. Капиталь той же кассы на 1 янв. 1894 г. опредѣлялся цифрой 14 094 957 р. 10 к.

**Эмерсонъ**, Ральфъ, знам. американскій мыслитель и поэтъ, род. въ 1803 г. въ Бостонѣ, въ строго-пуританской семьѣ, и по окончаніи богословскаго факультета былъ священникомъ въ родномъ городѣ; въ силу своихъ убѣжденій, несогласныхъ съ господствующей церковью, долженъ былъ уѣхать въ Англію. Здѣсь онъ познакомился и тѣсно сошелся съ Томасомъ Карлейлемъ. По возвращеніи въ Америку Э. поселился въ городѣ Конкордѣ близъ Бостона; тамъ издалъ онъ свой трудъ „Nature“, въ которомъ разсматриваетъ природу только какъ символъ и откровеніе духа. Вскорѣ Э. сдѣлался руководителемъ такъ наз. трансцендентальнаго движенія, стремившагося къ духовному облагороженію жизни. Э. принималъ горячее участіе въ дѣлѣ освобожденія негровъ и вообще къ концу своей жизни сталъ горячо интересоваться важными вопросами дѣйствительности, все болѣе и болѣе удаляясь отъ мисти-

цизма и отвлеченной спекуляціи. Кромѣ личнаго участія въ издаваемомъ имъ журналѣ „The Dial“, Э. оставилъ много друг. трудовъ: „Essays“ (съ предисловіемъ Карлейля, 1841 г.); „Poems“ (1846 г.) и мн. др.; ум. въ 1882 г.

**Эмерсть** (Amherst), см. *Амерсть*.

**Эмеса**, древн. сирійск. городъ на Оронтѣ, славился храмомъ бога солнца (Гелогабаль); извѣстенъ побѣдой императора Аврелиана надъ королевой Зеновией въ 272 г. Мынѣ Гемсъ.

**Эмиграція**, см. *переселенія*.

**Эмили Павелъ** 1) Луцій, извѣстный римскій полководецъ 2-ой пунической войны, былъ консуломъ въ 219 и 216 г. до Р. Х., совмѣстно съ консуломъ Теренціемъ Варрономъ сражался противъ Ганнибалы и палъ въ завязанн. противъ его воли несчастномъ для римлянъ сраженіи при Каннахъ. 2) Луцій Э. П. Македонскій, также выдающійся полководецъ, въ 168 г. до Р. Х. руководилъ военн. операціи противъ македонск. царя Персея и разбилъ его въ сраженіи при Пиднѣ, послѣ котораго обогатилъ государственн. казначейство огромною военною добычею (200 милл. сестерцій, болѣе 7 1/2 милл. рубл. золотомъ), давшей возможность съ этого времени отмѣнить постоянн. обложеніе гражданъ; ум. въ 160 г.

**Эмилія**, мѣстность въ Италіи, обнимающая провинціи Болонью, Феррару, Фори, Модену, Парму, Пьяченцу, Равенну и Реджію; 20750 кв. клм. съ 2260848 жит. (1891 г.).

**Эминъ-паша**, турецкое имя, подъ которымъ извѣстенъ Эдуардъ Шнитцеръ, неумоимый отважный путешественникъ по Африкѣ, сынъ еврейск. купца, род. въ 1840 г. въ прусск. городѣ Нейсе. Онъ изучалъ медицину въ Бреславлѣ, Берлинѣ и Кенигсбергѣ, переселился затѣмъ въ Турцію, былъ портовымъ и окружнымъ врачомъ въ Антивари, въ 1876 г. отправился съ Гордономъ-пашею въ Суданъ и былъ назначенъ главнымъ медикомъ египетск. экваторіальн. провинцій, а въ 1878 г. получилъ званіе губернатора этихъ областей. Еще съ 1876 г. Э. совершилъ нѣсколько экспедицій въ страну Бѣлаго Нила и вильскихъ озеръ. Когда въ 1881 г. возстаніе Магди въ Суданѣ и уничтоженіе египетск. владычества въ округахъ, лежащихъ на сѣв. отъ провинцій Э-а, отрѣзали его отъ всякихъ сношеній съ Египтомъ и поставили его въ очень опасное положеніе, изъ Европы были посланы нѣсколько экспедицій на помощь Э-у, и одна изъ нихъ, подъ предводительствомъ Стенли, встрѣтилась съ нимъ въ 1887 г. на юго-западн. сторонѣ озера Альбертъ-Нianza. Стенли отправился тогда въ Ямбуию за оставленными тамъ припасами, а Э. долженъ былъ выдержать сильное возстаніе со стороны египетск. офицеровъ, разочарованныхъ жалкимъ состояніемъ приведеннаго Стенли вспомоgetельнаго отряда. Э. былъ низложенъ, и только заступничество солдатъ спасло его отъ смерти. Послѣ новаго нападенія магдистовъ, отраженнаго Э-мъ, онъ опять получилъ свою прежнюю власть, но чувствуя, что его авторитетъ поколебленъ, онъ рѣшился присоединиться къ Стенли, который нѣсколько мѣсяцевъ ожидалъ его у оз. Альбертъ-Нianza, и вмѣстѣ съ нимъ совершилъ путь къ восточн. берегу Африки. Въ мартѣ 1891 г. Э. поступилъ на нѣмецк. службу, но

не послѣдовавъ данному ему германск. правительствомъ маршруту, совершилъ много новыхъ экспедицій въ глубь Африки, намѣревая въ прѣикнуть въ Камерунъ. Во время одной изъ экспедицій Э., болной и почти совершенно слѣпой, 20 окт. 1892 г. былъ убитъ влѣдствіе измѣны араба Саида-бенъ-Абеди. Какъ ученый путешественникъ, Э. имѣеть очень серьезное значеніе; онъ сдѣлалъ весьма много для орнитологіи, этнографіи и метеорологіи экваторіальной Африки. Онъ прекрасно владѣлъ европейскими, турецк., арабск., персидск. и нѣкотор. славянск. яз., вполне перенялъ восточн. нравы и обычаи, такъ что его и не принимали за европейца. Ср. *Little*, „Emin Pasha, his life and work“; *Stuhlmann*, „Mit Emin ins Herz von Afrika“.

**Эмиръ** (араб.), титулъ правителей Афганистана и Бухары. Этотъ титулъ присваивается также на востокъ и въ Сѣверной Африкѣ всѣмъ истиннымъ и предполагаемымъ потомкамъ Магомета; они пользуются нѣкоторыми почетными привилегіями, изъ которыхъ главною является право носить зеленый турбанъ.

**Эмануэлъ Великій** или *Счастливый*, португальскій король, род. въ 1469 г., вступилъ на престолъ въ 1495 г. При немъ значительно усилилась королевская власть; былъ изданъ новый сводъ законовъ; изгнанные изъ Испаніи евреи и мавраы принесли въ Португалію новый элементъ богатства и процвѣтанія промышленности; но особый блескъ придали царствованію Э-а морскія открытія и завоеванія на востокъ (см. *Португалія*). Ум. Э. въ 1521 г.

**Эмметропія**, нормальное состояніе глаза, при которомъ параллельные лучи собираются на сѣтчатой оболочкѣ.

**Эмоція** (лат.), психическое возбужденіе, чувство (см. это сл.).

**Эмпедоклъ**, греч. философъ, род. послѣ 500 г. до Р. Х. въ Агригентѣ, нѣкоторое время стоялъ во главѣ демократич. партіи, затѣмъ покинулъ отечество и ѣздилъ въ качествѣ врача и магика по Италіи, ум. около 430 г. до Р. Х. въ Пелопоннесѣ. Въ своей философіи Э. старается объяснить происхожденіе міра; онъ признаетъ четыре независимыхъ элемента или стихіи — огонь, землю, воду и воздухъ, отъ взаимодействія которыхъ возникло все существующее. Сначала эти элементы находились между собою въ тѣсномъ единствѣ, скованные зиждущей силой Любви. Но потомъ явилась Ненависть, разъединила сплоченныя стихіи, и вселенная выдѣлила изъ себя землю, океанъ, звѣзды и эфиръ. Съ тѣхъ поръ происходитъ вѣковѣчная борьба между Любовью и Ненавистью, и то, что обобщаетъ первая, раздробляетъ вторая и, такъ образомъ, даетъ жизнь всему индивидуальному. Когда-нибудь Любовь снова сольетъ элементы въ первобытныи хаосъ, и тогда опять начнется прежній процессъ міросозданія, прежняя борьба двухъ враждебныхъ силъ. Мировыя стихіи сочетались въ человѣческомъ организмѣ, и человекъ ощущаетъ и познаетъ все, потому что онъ — все. Всѣ тѣла испускаютъ изъ себя свои матеріальныя отображенія, которыя входятъ въ соответствующіе органы и этимъ путемъ доставляютъ намъ знаніе космоса.

**Эмпирей**, такъ у древн. натуръ-философовъ называлась верхняя міровая область, въ которой ца-

рять тончайшая и легкая огненная стихія и откуда нисходятъ небесныя свѣтила. Позже Э-мъ называли небеса, какъ жилище блаженныхъ, праведниковъ; въ „Divina Comedia“ Данта имя Э-я носить высшее свѣтозарное небо.

**Эмпиризмъ** (греческ.), теорія познанія, которая, въ противоположность апіоризму или рационализму, считаетъ опытъ единственнымъ источникомъ всѣхъ нашихъ идей. Установленіемъ эмпирическаго теоріи наука обязана отчасти Аристотелю, Бэкону, особенно Локку, Юму и Миллю. См. *Локкъ, опытъ, познаніе*.

**Эмпуза**, въ греч. міеологіи родовое название привидѣній, выславшихся по ночамъ Гекатой и пугавшихъ людей. Къ числу Э-ъ принадлежали также женщины—вампіры, *ламли* или *мормолики*.

**Эмс** 1) рѣка въ сѣв.—зап. Германіи, вытекаетъ изъ Тевтобургск. лѣса и послѣ 330 клм. теч. впад. въ Доллартъ. 2) Э. (Bad Ems), знамен. курортъ въ прусск. окр. Висбаденъ, на р. Ланъ; 6356 жит.; щелочно-соляные минер. источники, содержащіе соду, поваренную соль, двууглекислую магнезію и извѣсть и пр.; важнѣйшіе источн.: Krähnchen (35—37,5°), Kesselbrunnen (46—48°), Fürstenbrunnen (39,4—40,9°), Wilhelmquelle (40°); примѣн. при катаррахъ дыхат., пищеваар. и мочевого аппаратовъ, при гипереміи и ожирѣніи печени, при плевритическ. экссудатахъ, женскихъ болѣзняхъ.

**Эму**, название новозеландскаго *казуара* (см. в. сл.). **Эмульсинъ**, бѣловое вещество, входитъ въ составъ горькихъ и сладкихъ миндалей, дѣйствуетъ какъ ферментъ и разлагаетъ амигдалинъ (также составная часть миндалей) на сахаръ, масло горькихъ миндалей и синильную кислоту.

**Эмульсія**, молочноподобная жидкость, содержащая жирныя или смолистыя вещества въ взвѣшенномъ состояніи въ видѣ мельчайшихъ шариковъ. Э-ю представляетъ, напр., переваренная только что и всоавшаяся въ млечные сосуды пища. Вещество, въ которомъ плаваютъ мельчайшіе шарики, наз. *эмульгирующимъ* веществомъ.

**Эмфазъ** (греч.), особенное воодушевленіе и выразительность, съ которыми произносится какой-нибудь фразеологическій оборотъ, для того чтобы усилить его значеніе и смыслъ.

**Эмфизема**, собраніе воздуха или другихъ газовъ въ тканяхъ организма, выражается значительною припухlostью эмфизематозныхъ частей, особымъ трескомъ, получаемымъ при дотрогиваніи и зависящимъ отъ перехода воздуха изъ одной кѣлтки въ другую при давленіи. Цвѣтъ кожи не мѣняется. Э. можетъ получать очень большое распространеніе по всему тѣлу и быть весьма рѣзко выраженною, въ зависимости отъ причинъ, ее вызывающихъ. Лѣчить нужно основную болѣзнь, Э. же проходитъ сама по себѣ. Э. *легочная*, см. *леочная Э.*

**Эмфитевзисъ**, см. *emphyteusis*.

**Эзаре** (финск. Enareträsk), озеро въ самой сѣверн. части Улеаборгской губ.; 1421 кв. клм.

**Эгадинъ**, альпійск. долина въ швейц. кант. Граубюнденѣ, одна изъ сѣм. высоколежащихъ обитаемыхъ мѣстностей Европы; свыше 80 клм. дл., срощ. р. Инъ; мнго минер. источн.; дѣлится на *Верхній Э.* (до 1800 м. выс.), обнимающей 60 кв. клм. съ 4214 жит. съ курорт. С. Морицъ

и гл. гор. Сильваплана, — и *Нижній Э.* (1019—1610 м. выс.), обнимающей 1011 кв. клм. съ 6332 жит. съ гл. гор. Шульс (курортъ). Жители—*эгадинцы* романск. происхожд., протест., заним. отхож. промысл.

**Энгаузецъ** (Engenhansen), гор. и курортъ въ прусск. окр. Минденъ, на р. Веррѣ; 2380 жит.; теплые источн. (34°Ц.) съ поваренной солью и углекислотой, примѣн. при параличахъ, нервн., спинномозгов. заболѣваніяхъ, ревматизмѣ, артритахъ, золотухѣ, кожн. и женск. бол. и пр.

**Энгаштецъ**, курортъ въ швейц. кант. Бернъ; землесто-железист. источн. (13,9°), примѣн. при ревматизмѣ, артритахъ, малокровіи.

**Энгель**, Эрнстъ, выдающийся нѣмецкій статистикъ, род. въ 1821 г., приобрѣлъ въ области статистики широкую извѣстность какъ директоръ статистич. бюро сначала (1850—58 гг.) саксонскаго, затѣмъ (1860—82 гг.)—прусскаго. Не ограничиваясь общимъ руководствомъ и редактированіемъ многочисл. изданій обоихъ названныхъ бюро, Э. выпустилъ рядъ собственныхъ работъ, изъ которыхъ назовемъ „Die Verluste der deutschen Armee an Offizieren und Mannschaften im Krieg 1870—71“, „Das Zeitalter des Dampfes in technisch-statistischer Beleuchtung“, „Der Preis der Arbeit“, „Der Wert des Menschen“, кромѣ того онъ свелъ и опубликовалъ результаты первыхъ четырехъ международныхъ статист. конгрессовъ, основалъ „Statistische Korrespondenz“ и т. д. Въ 1862 г. Э. открылъ въ Берлинѣ статистиц. семинарій, изъ котораго вышло потомъ множество опытныхъ чиновниковъ и преподавателей статистики. Въ своихъ лекціяхъ, читанныхъ въ этомъ учрежденіи, Э. ставилъ для статистики весьма широкія задачи, опредѣляя ее какъ науку о чело-вѣческихъ обществахъ вообще и называя ее „демо-логіей“, которой онъ противопоставляетъ „этнологію“.

**Энгельгардтъ**, Александръ Николаевичъ, изв. сельскій хозяинъ, род. въ 1832 г., окончилъ курсъ въ офицерскихъ классахъ артиллерійскаго училища (теперешней артиллерійской академіи), при которомъ былъ затѣмъ оставленъ въ качествѣ преподавателя; съ переводомъ въ Петербургъ Горьгорѣцкаго земледѣльч. института Э. занялъ въ немъ каведру химіи; въ 1870 г. онъ долженъ былъ по независящимъ обстоятельствамъ оставить профессорскую должность и съ тѣхъ поръ всецѣло посвятилъ себя сельскохозяйственной дѣятельности въ своемъ помѣстьѣ при с. Батищевѣ Дорогобужскаго у.; ум. въ 1893 г. Громкую извѣстность доставили Э-у его „Письма изъ деревни“, печатавшіяся съ 1872 г. въ „Отеч. Зап.“ и вышедшія въ 1882 г. отдѣльнымъ изданіемъ. Въ свое время ими зачитывались всѣ мыслящіе и интересующіея общественными вопросами люди; даже принципиальные противники Э-а оцѣнили ихъ по достоинству. Авторъ затрогиваетъ въ „Письмахъ“ всѣ важнѣйшіе вопросы русской сельскохозяйственной экономіи. Возставая противъ всякой радикальной передѣлки нашего сельскохозяйственнаго строя, Э. пріивѣтствуетъ, однако, всякое усовершенствованіе, приносящее въ крестьянское земледѣліе. Идеаль прогрессивнаго хозяйства рисуется ему въ видѣ общественнаго пользованія и артельной обработки земель. Придавая громадное значеніе знанію, Э. приглашалъ интеллигенцію итти



въ деревню, на землю: „мужики нуженъ земледѣльце-агрономъ, земледѣлецъ-врачъ, земледѣлецъ-учитель“. На его призывъ откликнулись многие интеллигенты, и Батищево обратилось въ практическую школу для обученія образованныхъ людей простымъ сельскохозяйственнымъ работамъ. Съ 1835 г. Э. началъ въ Батищевѣ опыты съ фосфоритами. Результаты своихъ наблюдений онъ публиковалъ въ „Земледѣльской Газетѣ“; статьи его оказали громадное влияние на развитіе фосфоритнаго дѣла въ Россіи. Батищево, благодаря этимъ опытамъ, обратилось въ настоящую сельскохозяйств. станцію. Замѣтное улучшение техники крестьянскаго хозяйства въ мѣстности, окружающей Батищево, выразилось въ томъ, что крестьяне не только не прикупали хлѣба, какъ вынуждены были дѣлать это прежде, но еще значительные избытки ежегодно продавали. Кромѣ указанныхъ „Писемъ“ Э-а, отдельными изданіями появились его: „Химическія основы земледѣлія“, „О хозяйствѣ въ сѣверной Россіи“, „Фосфориты и сидерация“.

**Энгельманъ**, Иванъ Егоровичъ, извѣстный русск. цивилистъ, проф. русск. права въ Дерптѣ (Юрьевѣ), род. въ Митаавѣ въ 1832 г., воспитывался въ петербургск. унив., гдѣ изучалъ гражд. право подъ руководствомъ проф. Неволина; назначенъ на кафедру въ дерптск. унив. въ 1860 г. Э. извѣстенъ рядомъ весьма цѣнныхъ въ теоретич. и практич. отношеніи историко-догматическихъ работъ по русск. праву: „Гражданскіе законы псковской судной грамоты“ (Спб. 1856, удост. золот. медали); „О приобрѣтеніи права собственности на землю по русскому праву“ (Спб. 1859, магист. дисс., удост. Уваровской прем.); „Die Verjährung nach russischem Privatrecht“ (докт. диссерт. Dorpat 1867 г., переработана по русски: „О давности по русск. праву“, Спб. 1868 г., удост. Уваровск. прем.); „Die Leibeigenschaft in Russland“ (Leipzig. 1884); „Die Zwangsvollstreckung auswärtiger richterlicher Urtheile in Russland“ (Leipzig. 1884). Кромѣ того ему принадлеж.: „Peter der Grosse, seine Jugend und das Wesen seiner Reformen“ (Dorpat. 1872), биограф. очерки Державина, Сивереа, гр. Дашковой, кн. Долгоруковой, гр. Миниха, гр. Панина въ „Baltische Monatschrift“ за 1881—92 гг., многоч. рядъ превосходныхъ рецензій, между прочимъ на книги Никитскаго и Заблоцкаго-Десятовскаго (по приглаш. академіи наукъ) и практико-юридич. статей. Въ дерптск. унив. Э. читалъ курсы по исторіи русск. права, русск. государств. праву, русск. гражд. праву и судопроизводству, условн. праву и судопроизводству. Одинъ изъ нихъ изданъ въ „Handbuch des öffentlichen Rechts“ Marquardsen'a подъ заглавіемъ: „Das Staatsrecht des Kaiserthums Russland“ (1889) и представляетъ отличноепособіе при изученіи русскаго государств. права. Въ настоящее время Э. издаетъ журналъ „Dorpater Juristische Studien“ и продолжаетъ чтеніе лекцій въ унив. въ качествѣ заслуженнаго профессора по русск. гражд. судопроизводству. Въ области русскаго гражданскаго права работы Э-а послѣ трудовъ Неволина—одни изъ очень немногихъ, устанавливающихъ непосредственную связь дѣйствующаго русск. права съ его исторіей и прямыми источниками.

**Энгельсъ**, Фридрихъ, изв. нѣм. политико-экономъ-соціалистъ, род. въ 1818 г.; сынъ круп-

наго фабриканта, онъ одно время занимался въ дѣлѣ своего отца въ Манчестерѣ, но въ 1845 г. оставилъ торгово-промышленную дѣятельность. Съ юности проникнутый симпатіями къ рабочему классу и къ идеямъ социализма, Э. выступилъ въ 1845 г. съ замѣчательнымъ соч. о положеніи рабочаго класса въ Англіи—„Die Lage der arbeitenden Klassen in England“ (2 изд. 1892 г., англ. перев. 1887 г.), въ которомъ правдиво и ярко обрисовалъ весь ужасъ нужды, свирѣпствующей въ трудовыхъ массахъ, и всю силу назрѣвашаго недовольства. Еще ранѣе онъ началъ писать въ журналѣ Руге и Маркса „Deutsch-französische Jahrbücher“, гдѣ онъ помѣстилъ полную интереса ст. „Umriss zur einer Kritik der polit. Oekonomie“. Въ 1844 г. онъ познакомился съ Марксомъ, съ которымъ потомъ его всю жизнь связывала самая тѣсная дружба. Въ 1848 г. Э. работалъ въ изданіи Маркса „Neue rheinische Zeitung“; послѣ подавленія движенія 1848—49 г., въ которомъ Э. принималъ дѣятельное участіе, онъ вынужденъ былъ бѣжать въ Англію, откуда продолжалъ пропагандировать свои идеи. Въ 1878 г. онъ издалъ соч. „Herrn Dürings Umwälzung der Wissenschaft“ (2 изд. 1886), разъясняющее многие пункты въ ученіи Маркса и взгляды научнаго социализма на различные факты историч. развитія. Въ 1887 г. появилось другое сочиненіе Э-а, „О происхожденіи семьи, частной собственности и государства“, выдержавшее, между прочимъ, 2 изданія и на русскомъ языкѣ. Э. редактировалъ посмертное изданіе 2 и 3 тома извѣстнаго сочин. Маркса „Капиталъ“, которые приходилось восстанавливать по разрозненнымъ наброскамъ и конспектамъ. Кромѣ того Э-у принадлежатъ соч.: „Ludwig Feuerbach und der Ausgang der klassischen deutschen Philosophie“ (1888), „Die Entwicklung des Socialismus“ (1891) и др.

**Энгертъ**, см. Амора.

**Энгельскій герцогъ**, Луи Антуанъ Анри де-Бурбонъ, принцъ франц. королевск. дома, род. въ 1772 г., во время революціи удалился изъ Франціи, сражался вмѣстѣ со своимъ дѣдомъ (см. Коде 4) въ рядахъ эмигрантовъ съ войсками революціоннаго правительства, но затѣмъ удалился въ небольшой баденскій городокъ Эттгеймъ и совершенно устранилъ себя отъ всякихъ попытокъ, какія предпринимались въ цѣляхъ реставраціи старой монархіи ея приверженцами. Тѣмъ не менѣе Наполеонъ, послѣ заговора Кадуцала и Пишереги, велѣлъ схватить Э-го г-а и предать его суду, который, несмотря на вынесенное имъ убѣжденіе въ невинности герцога, долженъ былъ приговорить его къ смерти. Приговоръ былъ приведенъ въ исполненіе немедленно (21 марта 1804 г.). Наполеонъ въ своихъ „Mémoires de St-te Hélène“ пытается оправдать себя въ смерти Э-го г-а, сваливая вину на министровъ.

**Энгръ** (Ingres), Жанъ-Огюстъ Доминикъ, франц. живописецъ, род. въ 1781 г., въ 1796 г. сдѣлался ученикомъ Давида и усвоилъ основательно правильный рисунокъ. Съ 1806 по 1824 г. Э. жилъ въ Италіи, изучая классич. стѣнную и вазовую живопись и Рафаэля. Въ 1834—1841 г. Э. былъ директоромъ франц. акад. въ Римѣ; ум. въ 1867 г. въ Парижѣ. Э. разработывалъ какъ античные сюжеты („Эдипъ передъ сфинксомъ“, „Стратоника“, „Апопеоза Гомера“ „Нимфа у источника“), такъ и

религиозные, романтическіе и жанровые („Обѣтъ Людовика XIII“, „Иисусъ среди книжниковъ“, „Рафаэль и Фортнарина“, „Донъ Педро де Толедо, цѣлющій шпагу Генриха IV“, „Смерть Леонардо“). Кромѣ того Э. былъ превосходнымъ портретистомъ. Во всѣхъ своихъ произвед. Э. является рѣшительнымъ представителемъ строгой классич. формы. Ни колоритъ, ни творчество Э-а не отлич. силу, но рисунокъ и моделировка удивляютъ чистотою, правдивостью и благородствомъ. Э. обновилъ различныя направленія франц. искусства и имѣлъ сильное влияние на молодое поколѣніе художниковъ. Съ Э-а начинается культъ наготы, столь распространенный въ новомъ француз. искусствѣ, археологич. направленіе въ живописи, античный жанръ.

**Эндемацъ**, Вильгельмъ, изв. нѣм. юристъ, род. въ 1825 г., съ 1862 г. читалъ гражданскій и торговый процессъ въ Лейпъ, въ 1871—73 гг. былъ членомъ рейхстага, съ 1884 г. состоитъ профессоромъ въ бонскомъ унив. Э. приобрѣлъ особенную извѣстность своими трудами по торгов. праву и гражд. процессу. Главн. соч.: „Die Beweislehre des Civilprocesses“, „Der deutsche Civilprocess“ и изданный имъ вмѣстѣ съ другими „Handbuch des deutschen Handels-, See- und Wechselrechts“.

**Эндемія**, названіе повальныхъ болѣзней, котор. часто встрѣчаются въ опредѣл. мѣстностяхъ. Эндемически могутъ появляться какъ острая, такъ и хронич. болѣзни. Въ основаніяхъ Э-ій лежатъ всегда мѣстныя условія. Здѣсь могутъ играть роль то почва, вода и воздухъ, то извѣстныя ненормальности со стороны питанія населенія, то климатич., расовыя, національн. условія, мѣстныя учрежденія, привычки и пр. Поэтому существуютъ Э. корабельн., казармъ, тюремъ, Э. войска, осаждающаго лагеря, Э. пилигримовъ и пр. Почва можетъ быть причиною Э-и въ томъ смыслѣ, что въ ней развиваются опредѣлен. болѣзнетворные микроорганизмы (болотная лихорадка, желтая лих.); вода можетъ быть распространителемъ холерн. и тифозн. бациллъ. Нѣкотор. болѣзни господствуютъ эндемически лишь въ извѣст. мѣстностяхъ (напр., холера въ мѣстности между Гангомъ и Брамапутрой), но отсюда онѣ могутъ отъ времени до врем. распространяться и на другія части земли: тогда Э. переходитъ въ *эпидемію* (см. э. сл.).

**Эндербиландъ** (Enderbyland), возвыш. островъ въ Южн. Ледов. ок. подъ южн. полярн. кругомъ и 50° в. д. (отъ Гринв.); вмѣстѣ съ о-омъ Кемпъ (28 000 кв. клм.) откр. въ 1831 г.

**Эндермо**, отлично защищенная бухта на южн. бер. японск. о-ва Исо.

**Эндиксонъ**, въ греч. мифол., сынъ Зевса и любимецъ Селены, по просьбѣ которой Зевсъ даровалъ Э-у вѣчную юность и красоту, но и вѣчный сонъ. Э. является олицетвореніемъ безмятежнаго помертвѣлаго покоя.

**Эндлихеръ**, Стефанъ Ладиславъ, ботаникъ, род. въ 1804 г., былъ проф. ботаники въ Вѣнѣ, принималъ дѣятельное участіе въ движеніи 1848 г.; ум. въ 1848 г. Естественная система растений, составленная Э-омъ и предложенная имъ въ соч.: „Genera plantarum secundum ordines naturales disposita“ (Wien 1830.—50), и позднѣе въ „Enchiridion botanicum exhibens classes et ordines planta-

rum“ (Leipzig 1841), начинается съ низшихъ ступеней растит. царства и, благодаря своей полнотѣ въ характеристикѣ семействъ и родовъ, имѣетъ важное значеніе и до сихъ поръ. Съ 1840 г. Э. вмѣстѣ съ Маркусомъ редактировалъ „Flora Basiliensis“. Кромѣ многочисл. трудовъ по ботаникѣ Э. издалъ много драгоценныхъ матеріаловъ по изученію древнегемейской и древнеклассич. литературы, а также источники по венгерской исторіи, отрывки древне-нѣмец. Евангелія Маттея, даѣе „Anfangsgründe der chinesischem. Grammatik“ и др.

**Эндогамія**, см. *семья*.

**Эндодерма**, см. *отточенія*.

**Эндокардитъ**, см. *сердце*.

**Эндокарпій**, см. *эзокарпій*.

**Эндолемфа**, см. *уго*.

**Эндометритъ**, воспаленіе слизистой оболочки матки, бываетъ острый и хроническій. Первый встрѣчается рѣдко и зависитъ отъ простуды (во время менструацій), отъ заразныхъ болѣзней (тифъ, корь, скарлатина и т. д.); сопровождается обыкновенно лихорадкой и чувствомъ тяжести и боли въ тазу. При рациональномъ лѣченіи легко проходитъ; но иногда переходитъ въ хроническій Э., встречающійся довольно часто. Послѣдній вызывается частыми половыми раздраженіями, особенно противостественными, послѣродовыми осложненіями обыкновенно инфекціознаго характера, неправильнымъ положеніемъ матки и очень часто триппернымъ ядомъ. Характеризуется хронич. Э. водянистымъ или гнойнымъ отдѣленіемъ или частыми кровотеченіями. Частымъ послѣдствіемъ Э-а является бесплодіе. Лѣченіе: дезинфицирующія промыванія матки, выскабливаніе ея и вырискываніе прижигающихъ веществъ (йодъ, хлористый цинкъ и т. п.).

**Эндоскопъ**, хирургич. инструментъ для осмотра изнутри мочеиспускательнаго канала, мочевого пузыря и другихъ полыхъ органовъ, состоитъ въ главныхъ своихъ частяхъ изъ трубки, вводимой въ осматриваемый органъ, и освѣтительнаго аппарата (обыкновенная маленькая электрическая лампочка).

**Эндръ** (Indre) 1) прит. Лоары; дл. теч. 245 клм. 2) Э., французскій департаментъ, образованъ изъ частей прежн. пров. Берри, Орлеана, Маршъ и Турень; 6795 кв. клм. съ 236147 жит.; равнина, орош. р. Шеръ, Э. и др.; доставляетъ желѣзо, мраморъ, литографскій камень; земледѣліе (особ. пшеница и овесъ); скотоводство (овцы и бараны доставляютъ прекрасную шерсть), сукон., фаянсов. произв. и др. Гл. гор. Шатору. 3) Э-а и Лоары департаментъ, въ центральныхъ Франціи, образованъ изъ пров. Турень, Орлеана и Маршъ; 6114 кв. клм. съ 340321 жит.; орош. Лоарой и ея прит.; земледѣл. винодѣл. пороховое, желѣзоплав., суконн., кожев. и бумажн. производствъ; значит. торговля. Гл. гор. Туръ.

**Эней** (Aeneas), по греч. и римск. преданіямъ, сынъ Анхиза и Афродиты (Венеры), родственникъ царя Приама, принималъ участіе въ Троянской войнѣ и послѣ взятія Трои удалился съ отцомъ и сыномъ Асканіемъ или Юломъ въ Лаціумъ, гдѣ, послѣ долгой борьбы съ народомъ рулоловъ, построилъ городъ Lavinium и этимъ положилъ основаніе римскому государству. За то, что Э. вынесъ на своихъ плечахъ изъ горѣвшей Трои престарѣлаго отца и

всегда выказывал особенную любовь къ родным пенатамъ, онъ получилъ хвалебное прозвище *pius* (почтительный). Странствования Э-я послѣ пожара Трои воспѣлъ римск. поэтъ Вергилій въ своей „Энеидѣ“; желая польстить императору Августу, Вергилій представилъ Юла, сына Э-я, родоначальникомъ Юлія Цезаря и придалъ Э-ю идеальныя и величавыя черты. Сказанія объ Э-ѣ были очень популярны и въ средніе вѣка.

**Энергія**, способность тѣла производить работу. Когда источникомъ Э-и служатъ движеніе, то такую Э-ю называютъ *Э-ей движениа* или *кинетической*. Пуля, летящая послѣ выстрѣла изъ ружья, способна произвести работу, напр. пробить доску, кот. она встрѣчаетъ на своемъ пути, т.-е. обладаетъ кинетич. Э-ей. Но существуютъ и другіе источники Э-и. Тѣло, поднятое вверхъ на известную высоту, пріобрѣтаетъ по отношенію къ землѣ, источнику силы тяжести, такое положеніе, что становится способнымъ производить работу. Напр., поднятая часовая гиря дѣлается способной при своемъ паденіи производить работу, приводя въ движеніе часовой механизмъ. То же нужно сказать и о свернутой часовой пружинѣ, кот. занимаетъ такое положеніе по отношенію къ силѣ упругости, что, при устраненіи причины, удерживающей пружину въ свернутомъ состояніи, пружина начинаетъ раскручиваться и, приводя въ движеніе часовой механизмъ, производитъ работу. Этотъ видъ Э-и, зависящей отъ положенія тѣла относительно источника силы, наз. *Э-ей положенія* или *потенціальной*. Кинетич. Э. можетъ переходить въ потенциальную и обратно, но при этомъ всегда сумма ихъ во все время движенія тѣла есть величина постоянная. Въ этомъ и состоитъ *законъ сохранения Э-и*, подтверждаемый въ природѣ множествомъ явленій. Известно, напр., что при движеніи земли вокругъ солнца разстояніе между ними постоянно изменяется: то увеличивается (весной и лѣтомъ), то уменьшается (осеню и зимой). Съ удаленіемъ земли отъ солнца (что соответствуетъ поднятію тѣла надъ землею) потенциальная Э. земли увеличивается, но на такую же величину уменьшается кинетическая, и земля, какъ известно, въ этотъ періодъ движется медленнѣе. Изученіе явленій движенія тѣлъ, звуковыхъ, тепловыхъ, свѣтовыхъ, электрическихъ, наконецъ, химическихъ даетъ не мало доказательствъ того, что каждое изъ нихъ представляетъ известную форму кинетич. или потенциал. Э-и. Объ Э-и движущагося тѣла сказано выше. Что касается звука, то нѣтъ никакого сомнѣнія, что онъ представляетъ особую форму Э-и, *звуковую Э-ю*. Известно, напр., что звукъ приводитъ пластинку въ телефонѣ или натянутую струну въ музыкальномъ инструментѣ въ звуковое колебаніе, т.-е. производитъ работу. Теплота также можетъ служить источникомъ работы, какъ это прекрасно доказываетъ примѣръ паровыхъ машинъ, и слѣд., можетъ быть разсматриваема, какъ одна изъ видовъ Э-и, *тепловая Э.* Химическая работа, кот. способны производить свѣтовые лучи, даетъ право разсматривать свѣтъ, какъ особую *свѣтовую Э-ю*. Что касается электричества, то и здѣсь мы имѣемъ неопровержимыя доказательства, что оно представляетъ, правда, пока мало известн. видъ *электрической Э-и*. Заряженная лей-

денская банка способна производить работу, разбивая стекло во время разряда электрич. искрой. Гальванич. токъ, проведенный черезъ динамомашину, приводитъ ее въ движеніе и производитъ работу. Наконецъ, и химич. явленія можно разсматривать въ видѣ особой формы *химической Э-и*; это доказываетъ тѣмъ, что при соединеніи химич. веществъ всегда выделяется известное число теплоты, которая уже, безспорно, способна производить работу. Но какъ ни разнообразны всѣ эти формы Э-и и какъ ни велико все порождаемое ими разнообразіе явленій, между ними существуетъ связь. Эта связь состоитъ въ способности одной формы Э-и переходить въ другую, въ т. н. *превращеніи Э-и*. Представимъ себѣ паровую машину, въ топкѣ которой сгораетъ уголь на счетъ кислорода воздуха. Процессъ превращенія начинается съ того, что химич. Э. этихъ веществъ переходитъ въ тепловую. Последняя при посредствѣ паровой машины переходитъ въ механическую работу (Э-ю), часть которой въ динамомашинѣ можетъ обратиться въ электрич. токъ. Токъ, пробѣгая по замкнутой цѣпи, нагреваетъ или накаляетъ проводники, разлагаетъ химическ. соединенія, звонитъ въ электрич. звонокъ, намагничиваетъ желѣзо и т. д. Этотъ процессъ указываетъ на способность одного вида Э-и превращаться въ другой и составляетъ одно изъ величайшихъ открытій нынѣшняго столѣтія, въ значительной степени раскрывшее сущность физическихъ явленій и неизбежно установившее тотъ фактъ, что въ природѣ происходитъ только переходъ одной Э-и въ другую, полный же запасъ Э-и остается неизмѣннымъ.

**Эниады** (Eniada, Eniada), городъ съ гав. въ древн. Акарнаніи, при устьѣ р. Ахелоя; развалины Трикардакастроны.

**Энкаустика** (греч.), живопись, при которой связующими краски элементомъ служитъ воскъ. Такія восковыя краски, будучи подогрѣты, пріобрѣтали особ. прочность и употреблялись древними для росписи стѣнъ.

**Энке** (Encke), Иоганнъ Францъ, нѣм. астрономъ, род. въ 1791 г., въ 1811 г. поступилъ въ геттингенскій университетъ, гдѣ работалъ подъ руководствомъ Гаусса; въ 1825 г. былъ сдѣланъ секретаремъ берлинской академіи наукъ и директоромъ новой берлинской обсерваторіи; ум. въ 1865 г. Известность Э. создали его соч. о специальныхъ возмущеніяхъ, объ интерполированіи, о методѣ наименьшихъ квадратовъ и др., особенно-же его изслѣдованія объ открытой Понсомъ въ 1819 г. кометѣ, получившей впоследствии имя своего вычислителя, а также опредѣленіе солнечнаго параллакса по прохожденіямъ Венеры 1761 и 1769 гг. Берлинская академія обязана Э. осуществленіемъ знам. звѣздныхъ атласовъ. Какъ педагога, Э. далъ цѣлое поколѣніе выдающихся астрономовъ.

**Энкаутерская бухта** (Encounterbai), большая открытая бухта Индійск. ок. на вост. бер. британск. колоніи Юнгой Австраліи съ гав. Портъ Эллиотъ.

**Энна**, въ древн. укрѣпл. городъ въ центрѣ Сициліи; родстоіе культа Деметры.

**Эний**, Квентъ, римскій поэтъ, основатель римской искусств. поэзіи, род. въ 239 г. до Р. Х. въ Калабріи, родомъ элліній. Современники считали величайшимъ произведеніемъ Э-я его „Анналы“ въ

18 книгахъ, въ которыхъ онъ излагалъ стихами исторію римлянъ, начиная отъ прибытія Энея въ Италию. Это былъ первый національный эпосъ у римлянъ; лишь въ послѣдствіи славна „Энеида“ Вергилія затмила славу, „Анналь“ Э-ія. Главной заслугой Э-ія было введеніе греческаго гекзаметра въ стихосложеніе, въ которомъ до того господствовалъ неуклюжій „сатурнійскій“ стихъ Невія; этимъ первымъ заимствованіемъ Э. указалъ весь путь развитія римской метрики. Э. писалъ и драмы, и комедіи, и эпопеи на современные поэту сюжеты (т. н. *praetextae*), какъ, напримѣръ, „*Ambrae*“, гдѣ описывается осада и взятіе этой крѣпости. Кромѣ того, остались отрывки отъ лирич. сборниковъ Э-ія, называемыхъ „*Saturae*“. Э. ум. въ 170 г.

**Эннекъ** (*Hennequin*), Альфредъ, франц. драматургъ, извѣстный больше подъ псевдонимомъ *Лебренъ*, род. въ 1842 г.; въ 70-хъ гг. въ Парижѣ имѣли большой успѣхъ его комедіи, „*Le procès Veauradieux*“, „*Les dominos roses*“ и др. Содержаніе его иногда уже слишкомъ пикантныхъ пьесъ нерѣдко переходитъ за предѣлы благопристойности. Ум. въ 1887 г.

**Энопаи**, Хуанъ дель, основатель испанск. драмы, род. ок. 1469 г., получ. образов. въ Саламанкѣ, зат. состоялъ секретаремъ при герцогѣ Альбѣ, въ послѣдствіи изучалъ музыку въ Римѣ и былъ капельмейстеромъ папы и пріоромъ леонскимъ; ум. въ 1534 г. въ Саламанкѣ. Важнѣйш. произведен.: сборникъ свѣтъс. и духовн. стихотвореній подъ заглав. „*Cancionero*“ со введеніемъ „*Arte de poesia castellana*“, представляющимъ первый опытъ испанск. піитики; 11 драматич. пьесъ (*representaciones*) духовн. и пасторальнаго (*eclogas*) содержанія, положившаго начало испанск. драмѣ, какъ самостоятельному и своеобразн. поэтич. жанру.

**Энтикема** (греческ.), разсужденіе, соображеніе. Въ логикѣ Э-ой называется сокращенный силлогизмъ, въ которомъ большая или меньшая посылка не выражена словами, а только подразумевается.

**Энтлебухъ**, альпійск. долина въ швейц. кантонѣ Люцернѣ, орош. р. Энтле и Мал. Эммой; пастушеское населеніе въ 15722 чел.

**Энтомологія**, изученіе насѣкомыхъ; *энтмологъ*, изучающій насѣкомыхъ.

**Энтоптическое ощущеніе** заключается въ воспріятіи предметовъ, находящихся въ самомъ глазу. Они чрезвычайно разнообразны. Такъ, *фиуры сосудистыя тнлей*, открытыя *Пуркинъ*, получаютъ вслѣдствіе того, что сосудистые стволы сѣтчатой оболочки глаза бросаютъ тѣнь на самый задній слой ея, т.-е. на воспринимаящую свѣтъ палочки и колбочки. При обыкновенн. зрѣніи мы этихъ тѣней не замѣчаемъ. Онѣ появляются лишь тогда, когда свѣтъ падаетъ въ глаза возможно болѣе косо. Одно изъ самыхъ обыкновенныхъ Э-хъ я-ій—ощущеніе тѣль, плавающихъ въ стекловидной влагѣ, т.-наз. *летающихъ мухъ* (*mouches volantes*). Онѣ легко видны на равномернѣро освѣщенной поверхности и хорошо знакомы всякому, работающему съ микроскопомъ. Эти мухи являются въ видѣ пятенъ, зрѣнь, полось, постоянно двигаются и при попыткѣ удержать ихъ въ полѣ зрѣнія немедленно изъ него ульываютъ. Э-ое явленіе тѣмъса зависитъ, вѣроятно, отъ того, что пульсирующія артеріи сѣтчатки механически раздража-

ютъ лежація подъ ними палочки. Если одинъ полюсъ электрическаго тока поставить на верхнее вѣко, а другой—на затылокъ и производить колебанія вѣка, то возникаетъ быстрый, сильный, молніеобразный свѣтъ, обнимающій все поле зрѣнія. Наконецъ, бываютъ свѣтвые ощущенія вслѣдствіе внутренихъ причинъ, напр. вслѣдствіе сильныхъ приливовъ крови къ сѣтчатой оболочкѣ глаза.

**Энтре-Ріосъ**, пров. Аргентинской республ., между р. Параной и Уругваемъ; плодородная волнистая равнина (южная часть „Аргентинской Месопотаміи“); скотов., земледѣл. (пшеница, маисъ); гл. гор. Парана.

**Энтропизъ**, заворотъ вѣка внутрь, происходитъ по тѣмъ же причинамъ, то и *экстропизъ* (см. в. сл.). Рѣсницы, заворачивающіяся при Э-ѣ внутрь, трутся по главному яблоку, сильно раздражаютъ его и могутъ вызвать тяжелое воспаленіе. Лѣченіе оперативное.

**Энтузіазмъ** (греч.), воодушевленіе, сильное душевное волненіе, вызываемое обыкнов. чѣмъ-нибудь возвышеннымъ и захватывающее всего человѣка.

**Энурезисъ**, *enuresis nocturna*, ночное непроизвольное мочеиспусканіе, болѣзнъ почти исключительно дѣтскаго возраста (отъ 3 до 10—12 лѣтъ); зависитъ часто отъ дурнаго воспитанія, отъ снахъ подъ пуховиками, отъ раздраженнаго состоянія мочевыхъ путей (воспалительныя явленія, узость или сращеніе крайней плоти и т. д.), отъ нервныхъ страданій (эпилепсія и др.) и отъ онанизма. Лѣченіе сводится къ устраненію основныхъ причинъ: надо причіуть ребенка мочиться днемъ черезъ опредѣленные промежутки времени; ужинъ (не особенно обильный) не долженъ быть позде, чѣмъ за часъ до сна, постель должна быть съ твердымъ матрацомъ и легкимъ одеяломъ; причіуть ребенка засыпать на боку. Слабыхъ дѣтей слѣдуетъ укрѣплять желѣзомъ, холодными обтираніями и т. п.

**Энфилдъ**, городъ въ англійск. графствѣ Мидльсексѣ; 31532 жит.; вблизи извѣстная королевская оружейная фабрика.

**Эцефалитъ**, воспаленіе мозга, бываетъ въ острой и хронической формѣ, вызывается: травмой (ударъ, паденіе на голову), при чемъ наружныя части могутъ даже остаться нетронутыми, кровоизліаніемъ въ мозгу, когда нѣкоторая часть мозговой тнани разрушается, болѣзнями черепныхъ костей, особенно часто скалистая часть височной кости при воспаленіяхъ среднего уха. Развивается Э. также нерѣдко въ окрестности новообразованій или гнѣздъ первичнаго размягченія мозга. Поражается обыкнов. только кака-я-нибудь часть мозга, величиною отъ боба до кулака и даже больше; можетъ развиться во всякомъ мѣстѣ мозга, но чаще на его поверхности. Сначала тнать пораженной части мозга набухаетъ, испещрется мелкими каплями крови и размягчается (красное размягченіе мозга). Въ лучшемъ случаѣ такое гнѣздо окружается соединительною тнатью, размягченна-я часть постепенно рцасасывается и остается рубецъ. При неблагоприятномъ теченіи наступаетъ нагноеніе, образуется мозговая нарвь; послѣдній увеличивается, пока не прорвется въ мозговія полости (желудочки) или подъ мозговую оболочку, что сопровождается моментальною смертью. Иногда нарвь остается ограниченнымъ цѣлымъ гды, пока случайности не вызовутъ его увеличенія и поведетъ къ смерти больного. Вѣшніе признаки

Э-а зависятъ отъ мѣста пораженія мозга и величины заболѣвшаго участка, поэтому Э. можетъ протекать совѣмъ безъ видимыхъ признаковъ или вызываетъ параличи, анестезіи, слѣпоту, глухоту, ибмоту и т. д., нерѣдко и психическія расстройства. Распознать болѣзнь чрезвычайно трудно, поэтому лѣченіе чисто симптоматическое (покойное положеніе, легкая діета и т. п.). Если по внѣшнимъ признакамъ удастся точно установить мѣсто нарыва, то въ нѣкоторыхъ случаяхъ можетъ помочь операція (трепанация и вскрытіе гнойника).

**Энциклика** (греч.), въ католич. церкви окружное посланіе епископа, особенно римскаго (т.-е. папы).

**Энциклопедисты**, такъ называются составители и соотрудники знамен. французск. Энциклопедіи, изданной въ теченіе 1751—1772 гг. подъ главной редакціей Дидро и Д'Аламбера. Въ виду того, что этотъ монументальный трудъ явился выражениемъ прогрессивныхъ идей своего времени, подъ именемъ Э-въ известны также вообще всѣ тѣ мыслители XVIII вѣка, мировоззрѣніе которыхъ соответствовало духу Энциклопедіи. Къ Э-мъ принадлежатъ, такъ образ., Дидро, Д'Аламберъ, Вольтеръ, Монтескье, Руссо, Ламеттри, Кондильякъ, Гольбахъ, Гельвецій, Кене, Робини, Морелле, Батте и др. (см. эти сл.). Всѣ эти философы, расходясь въ частныхъ вопросахъ, по общему направленію своей плодотворной и просвѣтительной дѣятельности составляли одно цѣлое, были могучими борцами на одномъ полѣ. Э. имѣли огромное вліяніе на развитіе европейскаго человѣчества, потому что всѣ они, каждый въ своей области, подвергли критикѣ господствовавшіе догматы, общественныя и церковныя учрежденія, политическія традиціи, всю теорію и практикѣ жизни. Строя свои идеалы на основѣ натурализма, они отвергли слѣпое поклоненіе авторитетамъ, освободили человѣческую мысль отъ оцѣпенѣнія и дремоты и повели ее на путь свободнаго изслѣдованія; какъ въ сферѣ отвлеченной философіи и науки, такъ и въ сферѣ государственныхъ, социальныхъ и экономическихъ задачъ продолжили они новые пути, провозгласили новую ученія. Утилитаристы въ этикѣ, приверженцы сенсуализма въ теоріи познанія, деисты и материалисты въ религіи и философіи, глубоко убѣжденные радикалы въ политикѣ и социальныхъ вопросахъ, реалисты въ эстетикѣ, Э. стояли въ упорной оппозиціи „старому порядку“ и много способствовали не только революціи 1789 г., но и перестрою въ принципахъ и взглядахъ Европы. То, что совершила великаго наука и мысль XIX столѣтія, ведетъ свое непосредственное происхожденіе отъ Э-въ; отвергнуто лишь то одностороннее, что было въ ихъ направленіи, но его основаніе, его методъ и его руководящія гуманныя идеи остаются непоколебимыми. На русск. яз. см. *Моралии*, „Дидро и Э.“

**Энциклопедическіе словари**, или *реальные энциклопедіи*, своды свѣдѣній по какой-либо одной или по всѣмъ отраслямъ знанія, расположенныхъ въ алфавитномъ порядкѣ тѣхъ предметовъ, которыхъ они касаются. Впервые такого рода произведенія появились еще въ средніе вѣка, но особенное развитіе они получили во Франціи, Германіи и Англии лишь въ XVIII в. Самое названіе Э-ихъ с-ей прочно установилось въ практикѣ послѣ по-

явленія знаменитой „Encyclopédie, ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers“ (Пар. 1751—72 г. 28 т., къ нимъ „Дополненіе“ 1776—77 г. 5 т. Амстерд. и „Справочникъ“ 2 т. 1780 г. Пар.), составленной Дидро и Д'Аламберомъ въ сотрудничествѣ съ извѣстѣйшими французскими учеными и философами того времени (см. *эциклопедисты*) и превзошедшей по полнотѣ, обстоятельности и глубинѣ изслѣдованій всѣ прежніе подобнаго рода труды. За ней слѣдовала „Encyclopédie méthodique, ou par ordre de matières“ (Пар. 1782—1832 г. 166 т.) Панкука и Agasse. Изъ новѣйшихъ Э-ихъ с-ей во Франціи важнѣйшими являются „Encyclopédie du XIX siècle (2-е изд. 1833 г. 75 т.)“, „Dictionnaire de la conversation et de la lecture“ (16 т. и 5 т. „Supplements“) и „Grand Dictionnaire universel du XIX siècle“ (16 т.) Ларусса, „La grande Encyclopédie“ (съ 1885 г.). Въ Германіи въ области лексикографіи особая заслуга приобрѣла фирма Ф. А. Брокгауза. Въ 1808 г. къ ней перешло изданіе основаннаго въ 1796 г. Лебелемъ „Konversations-Lexikon“. Въ теченіе столѣтія этотъ трудъ выдержалъ 13 изданій и разошелся во многихъ сотняхъ тысячъ экземпляровъ. „Kleineres Konversations-Lexikon“ того же издателя выдержалъ 4 изд. Брокгаузу же принадлежитъ основанная Эршемъ и Груберомъ въ началѣ текущаго столѣтія и до сихъ поръ еще неоконченная капитальная „Allgemeine Encyclopedie der Wissenschaften und Künste“ (до 1893 г. вышло 167 т.). Большое распространеніе въ Германіи имѣтъ Мейера „Grosses Konversations-Lexikon“ (1840—52 гг., 52 т.) и особенно передѣланный изъ послѣдняго „Konversations-Lexikon“ (5 изд. 1894 г., 17 т.), являющійся едва ли не лучшимъ нѣмецк. Э-имъ с-емъ по богатству образовательныхъ свѣдѣній, и его же „Kleines Konversations-Lex.“ (5 изд. въ 3 т. 1892—93) и „Hand-Lexikon“ (1893 г. 1 т.). Далѣе слѣдуетъ отмѣтить Пирера „Universal-Lexikon“ (7 изд. Киршнера, 1888—93, 12 т.), Шамера „Illustriertes Konversations-Lexikon für das Volk“ (8 т.). Въ Англии издается знаменитая „Encyclopaedia Britannica“ (1-е изд. въ 3 т. въ 1771 г., 9-е въ 25 т. въ 1875—89 гг.), занимающая въ настоящее время первое мѣсто въ ряду энциклопедій по исчерпывающей обработкѣ cadaго крупнаго вопроса знанія и самостоятельности воззрѣній; въ переработкѣ cadaго изданія принимаютъ участіе самыя выдающіеся ученые Европы и Америки. Изъ др. англійск. энциклопедій слѣдуетъ отмѣтить: „Encyclopaedia metropolitana“ (1818—45; 30 т.), Knight'a „The English Cyclopaedia“ (1866—68; 23 т.), Chambers'a „Encyclopaedia“ (1888—92; 10 т.), Hunter'a „Encyclopaedic dictionary“ (1879—83; 7 т.). Въ Италіи существуютъ „Nuova Enciclopedia Italiana“, „Dizionario universale di scienze, lettere ed arti“ и др.; въ Соед. Штатахъ „Encyclopaedia Americana“, „New American Cyclopaedia“ и др. Къ наиболѣе раннимъ работамъ въ области энциклопедической лексикографіи въ Россіи слѣдуетъ отнести „Э-ій лексиконъ“ Плюшара (Спб. 1835—41 гг., 17 т.), прекратившійся на буквѣ Д. Вскрѣслѣ послѣ того былъ основанъ „Справочный Э-ій с-ъ“, изд. Краемъ, подъ ред. Старчевскаго (1847—55 гг., 12 т.). Въ 60-хъ гг. появился „Настольный с-ъ для справокъ по всѣмъ отраслямъ зна-

ния" Толя (3 т.) и былъ начать, но не окончены (вышло только 6 т. на буквы А и Е). „Э-й с-ь“, составл. русск. учен. и литераторами“—Въ 1876—80 гг. проф. Березинныхъ изданъ „Русскій Э-й с-ь“ (16 т.). Въ 1878 г. Жолъвичемъ начата была „Новая русская энциклопедія“, но она остановилась на 1 т. Въ 1882 г. появился „Э-й всенаучный с-ь“ Ключникова (3 т.). Съ 1890 г. фирма Брокгауза изъ Лейпцига въ компании съ петерб. издателемъ Ефронъ начала подъ ред. проф. Андреевскаго изданіе обширнаго „Э-го с-я“, выходящаго теперь подъ ред. К. К. Арсеньева и проф. Петрушевскаго. Въ 1891 г. появился 1-й т. „Настольнаго Э-аго с-я“ А. Гарбель и К<sup>о</sup>, отъ которыхъ изданіе на 4-мъ т. перешло къ товариществу А. Гранатъ и К<sup>о</sup>. На польскомъ языкѣ существуетъ словарь Орельбранда „Encyclopedya powszechna“ (Варш. 1859—68 гг., 28 т.; сокращ. изд. 1871 г. 12 т.) и выходитъ въ наст. время „Wielka encyclopedya powszechna ilustrowana“. Что касается специальныхъ словарей, то за границей они насчитываются многими десятками. Нѣтъ отрасли знанія, для которой не существовало бы особаго спеціального словаря. Особенно развита подобнаго рода литература въ Германіи. Только обиліе такихъ энциклопедій и обеспечиваетъ, понятно, возможность тѣхъ обстоятельныхъ и всестороннихъ общихъ словарей, какіе существуютъ на Западѣ. Особ. выдаются: по географіи франц. словарь Vivien de Saint-Martin, по исторіи Bouillet „Dictionnaire d'histoire et de géographie“, Herbst „Encyclopädie der neueren Geschichte“, по классич. древн. Любкера (русск. пер. Модетова), Pauly-Wissowa, по юриспруденціи Weiske, Holtzendorff'a, по полит. экон. нѣм. словарь Conrad'a, франц. Say, по исторіи литературы „Dictionary of science, literature and art“ Brande and Cox, далѣе Stern'a, Allibone, по естествознанію Bechhold'a, Trewent'a, по химіи англ. словарь Watts'a, французск. Wurtz'a, нѣм. Ladenburg'a, Rammer'a, Fehling'a, по физикѣ Fehler'a и меньшій Emsmann'a, по медицинѣ Eulenburg'a (русск. пер. подъ ред. проф. Аванасьева), Villaret (русск. пер. подъ ред. проф. Тарханова), Littré, по физиологіи Wagner'a, по теологіи Precht'l'a, Karmasch-Heeren'a, меньшіе Rammer'a, англійскіе Jre, Knight'a („American mechanical dictionary“), по сельск. хозяйству Scheppe, Birnbaum-Thiel, Krafft. У насъ въ Россіи специальныхъ словарей, не считая указанныхъ переводныхъ, весьма мало. Изъ старыхъ очень цѣнными является „Географическо-статистич. словарь Россіи. Имперіи“ П. Семенова (1863—1885, 5 т.); въ настоящее время выход. „Энциклопедія военн. и морск. наукъ“ Леера, „Техническій с-ь“ Корнблита, законченъ „Сельско-хоз. с-ь“ проф. Богданова, издается „Криптико-биографич. словарь русск. писат.“ Венгерова.

**Энциклопедія** (отъ греч. enkyklios paideia, „кругъ образовательныхъ знаній“), сводъ свѣдѣній по всѣмъ отраслямъ знанія и искусствъ (общая Э.), или по отдѣльному циклу наукъ, объединенныхъ въ стройное цѣло общими основными принципами и расположенныхъ въ систематич. порядкѣ въ противоположномъ алфавитн. порядку объясненій въ энциклоп. словаряхъ (см. э. сл.). Э. права, см. право.

**Эншеде**, городъ въ нидерландск. пров. Овериссель, окр. Альмело; 15 229 жит.; вмѣстѣ съ дер. Лон-

ненкеръ составляетъ центръ нитяной и хлопчатобум. промысл. въ Голландіи.

**Эзъ 1)** (Ain), франц. департ., часть древн. Бургундіи; 5799 кв. км.; р. Э. дѣлитъ департ. на зап. часть—волнистое плоскогоріе между р. Э. и Соной, и восточн. часть между р. Э. и Роной; состоящую изъ плодор. равнинъ и долинъ и южныхъ отроговъ Юры (1500—2000 м. выс.); 363 472 ж.; сельск. хозяйство, скотоводство, шелководство и бумажин. произв.; бурый уголь, лучшей лигифраціи каменъ. Гл. гор. Бургъ. 2) Э. (Aisne), прит. Уазы; дл. теч. 279 км. 3) Э. (Aisne), департаментъ Франціи, часть Илль-де-Франса и Пикардіи; 7352 кв. км.; равнина, орош. р. Уазой съ Серрой и Э., Марной и др.; доставляетъ мраморъ, гипсъ, торфъ; 556 891 жит.; значит. развито земледѣліе (кромя хлѣба, свекловица, ленъ и пр.); скотоводство, разведеніе куръ, зеркала, стеклянн., багистов., хлопчатобум., шерстян. и др. производствъ. Гл. гор. Ланъ.

**Эзъ-Нугра**, мѣстность въ Палестинѣ, прежній Базанъ (см. э. сл.).

### Эолийскіе острова, см. Липарскіе.

**Эолийцы**, одно изъ главн. древне-греч. племенъ, произвожившее себя отъ Эола, внука Девкаліона. Подъ Э-ми надо понимать тѣ пелазгійск. племена, которыя достигли высшей культуры, благодаря смѣшенію съ іонійцами и др. переселенцами. Изгнанные изъ своихъ прежнихъ жилищъ въ Тессаліи и Пелопоннѣзѣ, большинство Э-въ эмигрировали въ М. Азію и основали тамъ, на с.-з., много поселковъ и колоній, изъ которыхъ выдѣлялись города Смирна, Кимы и Митилена (на остр. Лезбосѣ). Въ этой мѣстности образовался *Эолийскій союзъ* изъ 12 городовъ, сначала подчиненный Лидіи, а послѣ ея покоренія Киромъ перешедшій подъ власть Персіи. Когда же греко-персидск. войны окончились побѣдой эллиновъ, эолийскіе города примкнули къ аеинскому союзу, но послѣ анталкидова мира (387 г. до Р. X.) снова подпали подъ господство персовъ. Въ 84 г. города Э-въ были присоединены къ римск. провинціи Азія. Эолийскій діалектъ характеризуетъ древнюю эпоху греческ. языка; наибольшаго развитія онъ достигъ на о. Лесбосѣ, гдѣ Э. выдвинули такіе поэтичesk. таланты, какъ Сафои Алкій.

**Эолова арфа** представляетъ узкій и длинный ящикъ, на котор. натянуто нѣсколько настроенныхъ въ унисонъ кишечн. струнъ, приводимыхъ въ колебаніе вѣтрами и издающихъ весьма мелодичн. аккорды, измѣняющіеся, сообразно силѣ вѣтра—отъ самаго нѣжнаго pianissimo до гроимаго forte. Идея Э-й а-ы весьма стара; ея усовершенствователями являются св. Дунстанъ (въ X в.), Аванасій Кирхеръ (ум. въ 1680 г.) и въ новѣйш. время Генр. Христ. Кохъ.

**Эоль** (Αἰὸλος), въ греч. мифол. 1) сынъ Эллина, внучъ Девкаліона или Зевса, родоначальникъ эолийскаго племени и, благодаря этому, одинъ изъ основателей всего греческ. народа. 2) Э., царь вѣтровъ, живеть на одномъ изъ Эолийскихъ (Липарскихъ) остр. и властвуетъ надъ вѣтрами, заключенными въ пещерѣ. Съ родоначальникомъ эолягъ онъ не имѣетъ ничего общаго, но позднѣйшіе писатели иногда смѣшивали ихъ. По его имени названъ извѣстн. музыкальн. инструментъ—Эолова арфа.

**Эосъ**, см. Аврора.

**Зоцень**, см. *Формация геологическая*.

**Зпалмидомъ**, вивянинъ, сынъ Полинида, знаменит. древне-греческ. полководецъ и государственн. дѣятель, основавшій кратковременн. могущество Вивъ, род. ок. 418 г. до Р. X. Когда послѣ Пелопоннесской войны Спарта ввела въ Вивахъ олигархическ. устройство, Э. вмѣстѣ со своимъ другомъ Пелопидомъ задался цѣлью сломить господство лакедемонянъ. Свою первую побѣду надъ Спартою Э. одержалъ при Левтрахъ (371 г.). Въ слѣдующіе три года онъ совершилъ три похода въ Пелопоннесъ, результатомъ которыхъ былъ переходъ большей части пелопоннесскихъ городовъ къ еиванской симмахіи. Въ 362 г. онъ предпринялъ 4-й походъ и подъ Мантиней одержалъ блестящую побѣду, но былъ смертельно раненъ и ум. на полѣ битвы. Э. принадлежитъ къ числу тѣхъ представителей самоотверженнаго патриотизма, которыми были богаты античный міръ. Онъ отождествлялъ свое существованіе съ жизнью родины и скорбѣлъ душою обо униженіи Вивъ; безкорыстный, отважный, энергичный, Э. все свои силы отдалъ борьбѣ за отечество, поднялъ его на небывалую степень славы, и, когда онъ умеръ, оплакиваемый всеми, Вивы снова впади въ ничтожество.

**Эпе** (Epeé), Шарль Мишель де, французск. аббатъ, основатель обученія глухонѣмыми во Франціи, род. въ 1712 г., занимался юриспруденціей, былъ каноникомъ въ г. Труа, но, благодаря своимъ ясенитскимъ воззрѣніямъ, былъ скоро лишенъ своего сана и всецѣло отдался научнымъ работамъ. Въ 1770 г. Э. на собственные средства открылъ въ Парижѣ школу для глухонѣмыхъ, придумалъ для нихъ особый языкъ жестовъ и знаковъ и вполне носилъ себя своей гуманной зачатъ. Только въ 1785 г. государство пришло на помощь его частной инициативѣ, и съ тѣхъ поръ Э. пользовался европейской славой, и его приемы обученія были всюду признаны крайне цѣлесообразными. Онъ ум. въ 1789 г. Его главн. соч. „Institution des sourds et muets par la voie des signes méthodiques“.

**Эпернаэ** (Epernay), окр. городъ во франц. департ. Марны, на лѣв. бер. Марны; 18 252 жит.; центръ производства и складочное мѣсто шампанск. вина.

**Эперешть** (Eperjes), королевскій вольный городъ и гл. гор. венгерск. комитата Шарошъ; евангелич. лицей съ юридическ. академіей; 10 371 жит.

**Эпитенезисъ**, см. *омогенія*.

**Эпигоны** (греч. „послѣ родившіеся“), сыновья семи героев, осаждавшихъ, по греч. преданію, городъ Оивы и погибшихъ подъ его стѣнами (такъ наз. походъ семи противъ Вивъ); черезъ десять лѣтъ Э., которыхъ было также семеро, двинулись на Оивы съ большимъ войскомъ, овладѣли городомъ и сожгли его. Теперь Э-ми наз. людей, ограничивающихся распространеніемъ и разработкою идей своихъ болѣе талантливыхъ предшественниковъ.

**Эпиграмма** (греч. „надпись“), коротенькое стихотвореніе, имѣющее цѣлью сосредоточить наше вниманіе и любопытство на какомъ-либо предметѣ и затѣмъ разсѣять это любопытство неожиданной характеристикой заинтересовавшаго объекта. Обычной формой древней Э-ы служило двустишіе, состоявшее по большей части изъ гекзаметра и пентаметра. Э. развилась въ греческ. поэзіи и нашла

перваго выдающагося представителя въ лицѣ Симонида Кеосскаго, автора поэтическихъ и глубоко-мысленныхъ эпиграфъ на могилы маравонск. бойцовъ. Изъ греч. поэзіи Э. перешла въ римскую, гдѣ получила саркастическое направленіе, главн. образ. въ творчествѣ Марціала, и съ тѣмъ же язвительнымъ характеромъ распространилась въ поэзіи романск. народовъ, но тамъ она отчасти преобразовалась въ сонетъ и мадригалъ. Въ наиболѣе чистой формѣ Э. сохранилась во французск. поэзіи, сдѣлавшей изъ этого жанра, насажденнаго въ ней Клеманомъ Маро (1495—1544 гг.), орудіе политич. оппозиціи. Въ Англіи Оуэнъ въ совершенствѣ постигъ духъ и форму Марціаловой Э-ы; въ Германіи Э-а появилась въ XVII в. также съ саркастич. и сатирич. характеромъ и нашла замѣчательныхъ представителей въ лицѣ Лессинга и, въ особенности, Шиллера и Гете. Русскую поэзію обогатили остроумн. Э-ми Пушкинъ и Лермонтовъ.

**Эпиграфика**, наука о надписяхъ, см. *надписи*.

**Эпиграфъ** (греч.), краткое изреченіе, мысль, извлеченная, обыкновенно, изъ сочиненій какого-нибудь знаменитаго писателя и помещаемая подъ заглавіемъ книгъ для означенія наиболѣе характерной черты въ ихъ содержаніи.

**Эпидавръ** 1) (Epidauros), древній портов. городъ въ Арголидѣ, славился великолѣпнымъ храмомъ Эскулапа. 2) Э. (Epidaurum), античный городъ Далмаціи, повидимому, — колонія Э-а въ Арголидѣ; разрушенъ въ VII в.; нынѣ Рагуза.

**Эпидемнъ**, см. *Дурачокъ*.

**Эпидемія**, *повальная болѣзнь*, всякая болѣзнь, кот. принимаетъ въ извѣстн. время и въ извѣстн. кругу населенія болѣе или менѣе обширн. размѣры, сообразно съ чѣмъ говорятъ о домовоі эпидеміи, городской и т. д., наконецъ, о *пандеміи*, если она захватываетъ обширную страну. Эпидеміи. характеръ принимаютъ главн. образ. т. наз. заразн. болѣзни, передаваемая черезъ прикосновеніе, воду, воздухъ и пр.: тифъ, холера, дифтерія, инфлюэнца, чума, оспа, скарлатина, корь, болотная лихорадка и др. Но при извѣстн. условіяхъ могутъ также распространяться эпидемически нѣкоторыя мѣстныя болѣзни: катарръ дыхательныхъ путей, воспаленіе легкихъ, рожа и пр. Э. распространяется различно, смотря по тому, имѣемъ-ли мы дѣло съ прилипчивою болѣзью или нѣтъ. Къ прилипч. болѣзнямъ принадлеж.: дифтерія, сыпной тифъ, оспа, скарлатина, корь, кот. передаются преим. отъ лица къ лицу. Здѣсь кажд. новый больной является новымъ очагомъ, при посредствѣ кот. Э. распространяется дальше. Главн. задача должна здѣсь заключаться въ томъ, чтобы ограничить Э-ю однимъ или немногими очагами. Въ друг. случаяхъ главн. передаточн. элементомъ служить вода. Въ наст. время сдѣлалось весьма вѣроятн., а по отнош. къ нѣкот. болѣзнямъ, напр. къ сибир. язвъ, доказано, что эпидем. распространеніе заразн. болѣзни находится въ связи съ распространеніемъ живаго органическ. заразнаго вещества, contagium vivum, которое, встрѣчая благопр. условія, размножается и распространяется. Преимущество это низшіе растит. организмы, бактерии, и только отчасти низшіе животныя паразиты (плазмодій болотн. лихор. и пр.). Э. обыкновенно продолж. 2—3 мѣсца, рѣдко болѣе 1/2 года, достигаетъ извѣстной высоты и за-

тѣмъ постепенно угасаетъ. Смертность бываетъ весьма различна, и въ этомъ отнош. однѣ Э-и довольно доброкачественны, другія весьма злокачественны. Обыкновенно вначалѣ встрѣчаются самые трудные и смертельные случаи, во второй же половинѣ Э-и сила болѣзни и смертность понижаются. Борьба съ Э-ей заключается, главнымъ образомъ, въ профилактикѣ, т. е. въ предупрежденіи дальнѣйшаго распространенія. Съ этою цѣлью стараются, во-первыхъ, уничтожить или обезвредить болѣзнетворную причину и, во-вторыхъ, по возможности повысить сопротивляемость населенія. Мѣры слѣд.: строжайшее изолированіе первыхъ заболѣвшихъ, энергическое обеззараживаніе бѣлья, испражнений и пр., основательная дезинфекція помѣщеній, въ кот. находились больные, чистота и провѣтриваніе жилыхъ помѣщеній вообще, снабженіе хорошей питьевой водой, снабженіе недостаточныхъ пищей и одеждой, переводъ больныхъ изъ нездоровыхъ жилищъ въ цѣлесообразно устроенные карантинны и въ широкихъ размѣрахъ международныя мѣры.

**Эпидермисъ**, epidermis, 1) у человѣка и животныхъ, см. *кожа*; 2) у растений, самый поверхностный слой кѣтокъ, обыкновенно сплюснутыхъ перпендикулярно поверхности и имѣющихъ самую разнообразную форму; наружныя стѣнки такихъ кѣтокъ больш. частью утолщены и иногда сливаются съ другимъ.

**Эпидидимитъ**, см. *яичко*.

**Эпидотъ**, минералъ изъ пор. силикатовъ, кристаллиз. въ моноклинодр. системѣ въ самыхъ разнообразн. формахъ, встрѣчается въ видѣ друзъ, а также зернистыми до плотнаго агрегатами. Цвѣтъ обыкновенно зеленый, желтый, сѣрый, рѣдко красный и черный, стеклянный, съ сильными трихризмомъ. Твердость 6—7, уд. вѣсъ 3,32—3,50. Составъ Э-а соответствуетъ  $H_2Ca_2(R_2)_2SiO_{20}$ , при чемъ  $R_2$ —алюминій или желѣзо (въ формѣ окиси). Э. образуется при разложеніи роговой обманки, авгита, біотита, также полевого шпата и пр., встрѣчается въ нѣск. разновидностяхъ во мног. мѣстахъ.

**Эпизодъ** (греч. „вставка“), у древн. грековъ такъ назывались тѣ части драмы, которая вставлялись между сценами хора. Впослѣдствіи названіемъ Э-а стали обозначать всякую побочную вставку въ художественномъ произведеніи, которая, хотя и имѣетъ отношеніе къ главному предмету сочиненія, но въ то же время взятая въ отдѣльности представляетъ сама по себѣ законченное цѣло.

**Эпизоотія**, названіе всѣхъ заразительныхъ болѣзней, одновременно поражающихъ массу животныхъ. Сюда относятся: чума скота; ящуръ, повальное воспаленіе копытъ, эпизоотическое воспаленіе легкихъ, осенняя эпидемія овецъ, сибирская язва, бѣшенство, сапъ, лошадиныи и овечьи струпъ и нѣкот. др. Такой же эпизоотическій характеръ имѣетъ дифтеритъ домашней птицы, рожа свиней, инфлюэнца лошадей. Борьба съ Э-ями требуетъ прежде всего своевременнаго заявленія о каждомъ случаѣ заболѣванія, правильной постановки діагноза, ветеринарнаго надзора за скотопригонными рынками. Затѣмъ требуются: закрытыя конюшни, двора или даже запрещеніе вывоза изъ зараженнаго мѣста (напр., при чумѣ скота), прививка (напр., при оспѣ овецъ), убіеніе больнаго и подозрительнаго скота, дезинфекція, при непремѣнномъ условіи своевременнаго и полнаго воз-

мѣщенія убытковъ за животныхъ, убитыхъ по полицейскому предписанію.

**Эпикуръ**, знаменит. греческ. философъ, род. въ 341 г. до Р. Х. на о. Самосѣ, воспитывался среди скромной обстановки, получилъ образованіе въ Афинахъ, выступилъ учителемъ философіи въ Митиленѣ и Лампсакѣ, впослѣдствіи основалъ въ Афинахъ собственную школу, гдѣ преподавалъ въ свѣтущемъ саду, окруженный многочисленными слушателями. Онъ велъ умѣренный и простой образъ жизни, былъ обходителенъ и любезенъ, отличался добротой и благородствомъ. Ум. въ 270 г. Изъ его сочин. до насъ дошли только три дидактическ. письма и конспектъ „*Kύρια δόξα*“ („Главнѣйшіе тезисы“); для знакомства съ его философіей и, въ особ., физикой очень важна поэма Лукреція Кара „*De rerum natura*“, римскаго послѣдователя Э-а 1 в. до Р. Х. По Э-у цѣль философіи заключается въ томъ, чтобы указать человѣку пути къ личному блаженству, въ которомъ слѣдуетъ видѣть единственный смыслъ и назначеніе жизни. Это блаженство состоитъ не столько въ активномъ удовольствіи, сколько въ отсутствіи страданія, когда всѣ потребности удовлетворены и душа находится въ состояніи безмятежнаго покоя. Мудрецъ, разумно выбирая наслажденія, безстрастно сзираетъ жизненную борьбу и сутолоку и тщательно оберегаетъ себя отъ всякихъ волненій. Въ своемъ невозмутимомъ кѣтивизмѣ онъ воплѣтъ равнодушенъ къ политическ. и общественной дѣятельности, онъ понимаетъ, что, кто хочетъ счастья, тотъ долженъ жить одинъ, не зная семьи, не интересоваться государствомъ; одна только дружба достойна мудреца, но надо помнить, что она, какъ и вся мораль, основана на расчетѣ, на стремленіи къ выгодѣ. Наука и знаніе цѣнны лишь постольку, поскольку онѣ способствуютъ покою, освобождая мудреца отъ суетнаго страха передъ богами и силами природы и срывая таинственную и пугающую оболочку со всего міоическаго и чудеснаго. Такой успокоительный характеръ имѣетъ атомистическое міровоззрѣніе Демокрита, потому что оно отвергаетъ всякую телеологию; что же касается частныхъ вопросовъ естествознанія, то для мудреца совершенно безразлично, какъ бы они ни были разрѣшены. Эвдемонистическое ученіе Э-а нашло себѣ много послѣдователей въ римской имперіи, въ періодъ ея упадка, когда въ развратѣ и бурномъ прожиганіи жизни видѣли завѣтъ эпикуреизма; вотъ почему и до сихъ поръ *эпикурейцами* называютъ тѣхъ, которые выше всего цѣнятъ чувственную наслажденія. Но на самомъ дѣлѣ Э. всегда отдавалъ предпочтеніе духовному удовольствію передъ физическимъ, и не въ культѣ плоти заключается основной недостатокъ его этики, а въ ея эгоистической тенденціи и проповѣди общественнаго индифферентизма. Въ новой философіи главн. послѣдователемъ Э-а былъ Гассенди (1592—1655 гг.). Онъ написалъ соч. „*De vita, moribus et doctrina Epicuri*“. Объ Э-ѣ см. на русск. яз. брошюру *О. Газнера* „Эпикуреизмъ и его современное значеніе“.

**Эпилепсія**, *падушая болѣзнь*, morbus sacer, epilepsia, хронич. болѣзнь нервной системы, обнаруживается въ формѣ приступовъ судорогъ, сопровождаемыхъ потерей сознанія. Между приступами въ свободные



промежутки, часто очень длинны, больные чувствуют себя вполне хорошо. Чаще всего Э. наблюдается у индивидуумовъ, родители или вообще предки которыхъ страдали душевн. болѣзнями или пьянствомъ. Въ нѣкот. семьяхъ многие члены ряда поколѣній страдаютъ Э-ей. Источники, хилые индивидуумы, пьяницы онанисты забываютъ Э-ей чаду, нежели здоровые и крѣпкіе люди. Ближайшимъ толчкомъ къ развитію Э-и служатъ душевн. потрясенія, испугъ, страхъ, видъ больного въ припадкѣ. Иной разъ Э. обуславливается анатомическ. измѣненіями въ головн. мозгу и его оболочкахъ: опухолями, нарывами, пузырьчатой глистой, давленіемъ костныхъ осколковъ, оставшихся послѣ поврежденій. *Рефлекторная Э.* вызывается раздраженіемъ периферическихъ нервовъ, опухоли или рубцами, раздраженіемъ глестовъ у дѣтей и пр. Обыкновенно припадку предшествуетъ *аура*, т.-е. ощущение дунувенія, кот. распространяется отъ рукъ или ногъ къ головѣ и непосредственно переходитъ въ приступъ. Еще чаще приступъ начинается чувствомъ ползанія мурашекъ, теплоты, ооченія или своеобразной боли въ различн. мѣстахъ тѣла, распространяющейся къ мозгу. Въ друг. случаяхъ припадку предшествуютъ судороги или параличи въ отдѣльныхъ членахъ (двигательная аура), галлюцинаціи, видѣніе искръ и цвѣтовъ, шумъ въ ушахъ, головокруженіе. Иногда удается предупредить припадокъ, если туго наложить бинтъ выше мѣста, въ кот. появляется аура. Самый припадокъ б. ч. начинается рѣзкимъ крикомъ, при чемъ больной внезапно и безъ сознания падаетъ на землю. Приступъ почти всегда застаетъ его врасплохъ: онъ можетъ упасть въ воду, въ раскаленную печь и пр. Поэтому у давнишнихъ эпилептиковъ почти всегда можно найти слѣды болѣе или менѣе тяжелыхъ поврежденій. Послѣ паденія наступаетъ родъ столбняка: голова оттянута назадъ и всторону, ротъ плотно сжатъ, широко раскрытые глаза повернуты вверхъ и внутрь, зрачки сильно расширены, грудная клѣтка неподвижна, дыханіе остановилось. Затѣмъ, черезъ нѣсколько мгновеній слѣдуютъ клоническія (дрожательныя) судороги, быстро распространяющіяся по всему тѣлу: лицо энергически подергивается, челюсти сильно стискиваются со скрежетомъ зубовъ и снова раскрываются, часто рана языкъ. Голова, туловище, руки и ноги совершаютъ отрывочныя энергическія движенія во всѣхъ направленіяхъ. Пальцы обыкновенно согнуты и большой палецъ плотно прижатъ къ кисти. Дыханіе тяжелое, пульсъ малъ, неправиленъ, сердце бьется быстро, лицо синѣетъ, во рту появляется пѣна, кожа покрывается потомъ. Часто больной мочится и испражняется подъ себя. Сознаніе настолько угасаетъ, что самое болѣзненное поврежденіе не вызываетъ ни малѣйшей реакціи. Приступъ, продолжающійся отъ 1 до 15 мин., проходитъ то постепенно, то сразу. Очень часто онъ оканчивается глубокимъ вздохомъ, рже рвотю, отрыжкою, выходненіемъ вѣтровъ. Обыкновенно приступъ переходитъ въ глубокий сонъ, изъ кот. больные неохотно пробуждаются. Кромѣ описаннаго типическаго приступа, встрѣчаются разнообразныя уклоненія въ смыслъ продолжительности, силы и распространенности судорогъ. Иной разъ припадокъ такъ легокъ, что окружающіе узнаютъ о немъ только потому, что больной уронилъ изъ рукъ предметъ или на мгновеніе пересталъ говорить. Это — *эпилеп-*

*тическое головокруженіе*. Существуютъ также другіе варианты, замѣняющіе настоящій приступъ и называемые эквивалентомъ Э-и. Такъ, иногда субъектъ вдругъ забывается на мгновеніе, корчитъ гримасы, подергиваетъ головою и членами. Въ другихъ случаяхъ наступаетъ внезапный сонъ или внезапный ночной испугъ и снохожденіе. Но особенно интересенъ и важенъ въ судебномъ отношеніи т. наз. *психическій эквивалентъ Э-и*: судорогъ нѣтъ, субъектъ не падаетъ, но сознаніе не существуетъ; онъ ходитъ точно во снѣ, дѣйствуетъ импульсивно и часто совершаетъ самыя звѣрскіе поступки, о кот., какъ всякій другой эпилептикъ, не сохраняетъ ни малѣйшаго воспоминанія (*амнезія*). Въ 62% случаевъ Э-и дѣло не ограничивается судорожными припадк., но постепенно развивается уклоненія въ душевную сферѣ, *эпилептик. психозы*: манія преслѣдованія, религіозное помѣшательство и пр. Подобные эпилептики должны быть, конечно, помѣщаемы въ дома умалишенныхъ, хотя трудно сказать, на какое время. Иногда послѣ свободнаго промежутка, длившагося много лѣтъ, вдругъ наступаетъ приступъ съ импульсивнымъ стремленіемъ къ убійству, поджогу и пр. Но и у тѣхъ эпилептиковъ, которые не страдаютъ настоящими психозами, измѣняется мало-по-малу весь душевный складъ: слабѣетъ сужденіе, память, воображеніе, является неустойчивость, раздражительность, легко переходящая въ насильственную и преступныя дѣйствія. При долгомъ существованіи Э-и мѣняется даже наружность: черты лица дѣлаются грубыми, взглядъ потухшимъ, бессмысленнымъ. Полнымъ выздоровлен. Э. рѣдко оканчивается. Чѣмъ явнѣе выражено врожденное предрасположеніе, чѣмъ вѣроятнѣе зависимость Э-и отъ анатомическ. измѣненія головн. мозга, чѣмъ продолжительнѣе болѣзнь, чѣмъ сильнѣе и чаще приступы, тѣмъ меньше шансовъ на выздоровленіе. Эпилептики рѣдко умираютъ во время самаго приступа, обыкновенно же смерть наступаетъ отъ поврежденій, или, еще чаще, отъ случайныхъ болѣзней. Эпилептикъ никогда не слѣдуетъ оставлять однихъ на прогулкахъ и ночью. Члены эпилептич. семей не должны вступать между собою въ браки, а эпилептик. матери — кормить своихъ дѣтей. Э. встрѣчается у всѣхъ видовъ домашнихъ животн., даже у домашней птицы, но чаще всего у собакъ.

**Эпилептические психозы, см. *эпилепсія*.**

**Эпиплетъ** (греч.), послѣсловіе, употребляется авторами чаще всего въ драматическихъ произведеніяхъ съ цѣлю болѣе прямо и категорично высказать то, что собственно должно было бы быть видно изъ содержанія самой пьесы. Нѣкоторые знаменитые драматурги (Шекспиръ, Мольеръ) пользовались Э-омъ въ цѣльяхъ развѣять у публики возможныя недоразумѣнія или испросить у нея снисхожденіе.

**Эпименидъ**, знаменитый греческій жрецъ и прорицатель, иногда упоминаемый въ числѣ 7 мудрецовъ, родомъ съ о-ва Крита, жилъ въ Кносѣ; по преданію, послѣ нѣсколькихъ согъ лѣтъ жизни былъ захваченъ въ плѣнъ лакедемонянами въ войнѣ съ кносцами и убитъ ими за неблагопріятныя для Спарты предсказанія. Э. пользовался значительнымъ авторитетомъ по всей Греціи, и съ именемъ его, кромѣ ряда фантастическихъ сказаній, связано также нѣск. приписываемыхъ ему поэмы и прозаическ. сочиненій.

**Эпиметей**, *Эпиметей*, брат Прометея и супруг Пандоры (см. это сл.).

**Эпиналь** (в средн. вѣка Spinal), укрѣпл. гл. городъ франц. департ. Вогезовъ, на р. Мозель, 21 431 жит.; хлопчатобум. произв.

**Эпинаэ** (Épinau), Луиза, урожденная Тардье д'Эскла-вель, известн. франц. писательница, род. въ 1726 г., вышла замужъ за своего кузена де-ла-Ливъ д'Э., вскоре ее покинуваша; въ качествѣ образованной и остроумной женщины была въ Парижѣ центромъ избранн. кружка, въ которомъ вращались Руссо, Гриммъ, Дидро и друг. литературн. и научн. дѣятели эпохи; ум. въ 1783 г. Между сочиненіями Э. особенн. значеніе имѣютъ автобіографическ. „Mémoires et correspondance“.

**Эпиръ** (Epirus, греч. Epeiros), сѣв.-зап. область древн. Эллады съ Кераунскими горами (2045 м.); орош. рр. Инахомъ, Ахеровомъ, Пенеемъ и др. Населеніе иллирійск. происхожденія (хаоны, ееспроты, молоссы); города: Фенике (Rhônike), Пандозія, Амбракія. Э. долгое время былъ независимъ; изъ э-скихъ царей болѣе известенъ Пирръ II; съ 168 г. по Р. Х.—римская провинція; въ XIII в. — деспотія; въ 1432 г. завоеванъ турками, въ 1447 г. Скандербегъ освободилъ Э. отъ турецкаго ига, но въ 1466 г. Э. былъ вновь покоренъ турками и составляетъ нынѣ южную часть пров. Албанія.

**Эпископюсъ**, Симонъ, руководитель армяніанъ или ремонстрантовъ по смерти Армінія, развившій теорію послѣдняго до крайн. рационалистич. предѣловъ, род. въ 1583 г. въ Амстердамѣ, съ 1611 г. состоялъ профессор. богословія въ Лейденѣ, на дортрехтск. соборѣ 1618 г. сталъ во главѣ 11 армяніанск. представителей и кальвинистск. большинствомъ отлученъ отъ церкви; жилъ затѣмъ въ Бельгіи и Франціи, въ 1626 г. возвратился въ Голландію по предложенію правительства, съ 1634 г. состоялъ старш. профессоромъ при вновь основанн. ремонстрантск. семинаріи въ Амстердамѣ; ум. въ 1643 г. Важнѣйш. сочин. Э.—армяніанск. символъ вѣры, апологія армяніанства и „Institutio theologica“ въ духѣ армяніанск. ученія.

**Эпистиліумъ**, см. *архитравъ*.

**Эпистола**, то же, что *посланіе* (см. это сл.).

**Эпитафій** (греч. epitaphion), рѣчь, которую въ древнихъ Афинахъ произносилъ заранѣе назначенный ораторъ на торжествѣ годовичнаго поминованія павшихъ за отечество.

**Эпитафій** (греч. epitaphios, подраз. logos), надгробная надпись.

**Эпителій**, видъ ткани, покрывающей собою внѣшнюю поверхность тѣла или внутреннія его полости, сообщающіяся съ внѣшнимъ міромъ (напр. кишечный каналъ, бронхи и пр.); состоитъ въ своей толщѣ или изъ одного слоя клѣтокъ, плотно прилегающихъ другъ къ другу (*однослойный Э.*) или нѣсколькихъ (*многослойный Э.*). Клѣтки Э-ія имѣютъ видъ или цилиндровъ, или, вслѣдствіе взаимнаго давленія, призмъ, расположенныхъ продольнымъ діаметромъ перпендикулярно къ поверхностному слою; если продольный діаметръ больше ширины, то Э. называется *цилиндрическимъ*, если меньше—*плоскимъ*. Иногда наружный слой Э-ія образованъ мерцательными клѣтками (см. э. сл.)—получается *мерцательный Э.* Эпителіальныя клѣтки состоятъ изъ

протоплазмы и ядра, но б. ч. безъ оболочки и часто обладаютъ способностью производить на своей поверхности различныя выдѣленія, образующія покрывшую слоевъ Э-ія—*кутикулу*; иногда кутикула пропитывается углекислой и фосфорнокислой известью, хитиновымъ и пр. и образуетъ у многихъ беспозвоночныхъ т. наз. наружный скелетъ (панцырь, щитъ) и раковину. Видоизмѣненія Э-ія даютъ начало рогаговымъ образованиямъ позвоночныхъ животныхъ (волоса, рога, перья и пр.) и железамъ какъ одноклѣточнымъ, такъ и многоклѣточнымъ.

**Эпитетъ** (греческ.), приложение, прибавляемое къ названію предмета и дающее яркую характеристику послѣдняго. Отъ простаго опредѣленія Э. отличается тѣмъ, что не суживаетъ, подобно ему, даннаго понятія, а указываетъ на самую существенную и главную черту его. Особенно богата Э-ми народная поэзія; множество живописныхъ Э-въ встрѣчается у Гомера.

**Эпифизы**, названіе концевъ длинныхъ костей.

**Эпифиты**, растенія, живущія на поверхности другихъ растительныхъ организмовъ. Къ Э-мъ прежде всего относятся паразитическіе грибы, производящіе мицелій и органы плодоношенія на свободной поверхности того растенія, которымъ они питаются, въ отличіе отъ *эндифитовъ*, которые живутъ внутри тканей. У остальныхъ растеній отличаются кажущихся паразитовъ отъ настоящихъ. Кажущіеся паразиты пользуются другимъ растеніемъ, какъ под-держкой, и питаются неорганич. веществами, Э. особ. часто встрѣчаются подъ тропиками. Въ умѣренномъ поясѣ къ Э-мъ принадлежатъ только лишайники, мхи и нѣкотор. водоросли.

**Эпицентръ**, тотъ пунктъ на земной поверхности, который находится надъ лежащимъ въ глубинѣ начальнымъ пунктомъ центральнаго землетрясенія (т. е. землетрясенія, которое распространилось по радіусамъ во все стороны).

**Эпическая поэзія**, или *эпика*, есть одинъ изъ главн. видовъ словеснаго творчества, представляющій какую-либо религіозную, политическую, историческую или нравственную идею въ формѣ объективнаго повѣствованія о рядѣ внѣшнихъ событій, служащихъ ея проявленіями. Спокойно-созерцательнымъ отношеніемъ къ предмету, его характеристической по внѣшн. его проявленіямъ и повѣствовательно-описательной формой Э. п. рѣзко отличается какъ отъ лирики, характеризующей предметы по ихъ впечатлѣніямъ на душу, такъ и отъ драмы, стремящейся къ воспроизведенію сюжета въ процессѣ дѣйствія. Соответственно этому основному характеру Э-го творчества особенностью Э-ой п-и является широкое и полное развитіе сюжета, обусловленное сравнительною свободою эпич. поэта, съ которою онъ, не стѣсняемый условіемъ драматич. единства, или свойственной лиричѣ случайностью впечатлѣній, можетъ сопоставлять раздѣленные временемъ и пространствомъ черты и событія, останавливаться на описаніяхъ окружающей природы, личн. и социальн. условій и отношеній и так. образ. давать полныя и разностороннія картины жизни, быта и духовн. развитія, стремясь только къ тому, чтобы длинная цѣпь эпизодовъ не утрачивала *эпического единства*, т. е. единства содержанія, вела бы къ раскрытію единой общей идеи произведенія. Лич-

ность поэта, его собственн. чувства и мысли при этом совершенно заслоняются его произведением. Э. п. по преимуществу объективна, но эпической объективизмъ состоитъ не въ холодномъ и поверхностномъ отношеніи автора къ своему сюжету, а, напротивъ, въ полномъ слияніи его личности съ произведеніемъ, благодаря которому индивидуальность автора какъ бы поглощается его твореніемъ, и субъективн. его мысли и чувства выражаются устами и поступками его героевъ, проникаютъ собою все произведение, сообщая ему искреннюю задуманность лирики и пластич. живость драматической поэзии. По общему характеру ея сюжетовъ Э-ую п-ю, подобно драмб., подраздѣляютъ на трагическую, комическую, юмористическую и примирительную; свои сюжеты Э. п. почерпаетъ изъ религіозн. преданій, изъ міра сказокъ и герсическ. міа, изъ области исторіи и текущей дѣйствительности; по объему, точнѣ зрѣнія и эстетич. характеру она раздѣляется на *эпосъ, идиллію, сказку, балладу, романсъ, басню, притчу, романъ, новеллу и повѣсть* (см. эти сл.). Прозическ. или стихотворная форма Э-ой п-и обуславливается характеромъ сюжета и художественной точкою зрѣнія. Стихотворная форма считается наиболѣе соответственной возвышенному, торжественному и фантастическ. или поучительн. содержанію и свойственна эпосу, идилліи, сказкѣ, балладѣ, романсу, баснѣ и притчѣ, но слишкомъ стѣснительна для романа, новеллы и повѣсти, разнообразное и богатое содержание которыхъ съ трудомъ укладываются въ условныя рамки размѣренной рѣчи. Объ Э-ой п-и см. *M. Carrier*, „Die Poesie“, *Wackernagel*, „Poetik“ и др.

**Эподъ** (ἔπος), стихотворная форма, заимствованная у грековъ римск. поэтами, въ особенности Горациемъ. Самымъ употребительнымъ размѣромъ въ Э-хъ является ямбическій, при чемъ ямбъ шестистопный чередуется съ четырехстопнымъ. Наибольшую известностью пользуется 2-й Э. Горация, картинно изображающій прелести сельской жизни: „*Beatus ille qui procul negotiis, ut prisca gens mortalium*“ и т. д. (подражаніе у Державина: „Жизнь Званская“).

**Эпосъ** (греч.), то же, что *эпическая поэма*, см. *эпосъ*.

**Эпосъ** (греч. „разсказъ“), видъ эпическ. поэзии, выделяющийся внѣшн. образ. изъ среды прочихъ эпич. жанровъ поэтич. формою и величиною объема. Содержаніе свое Э. черпаетъ или изъ міра чудеснаго и сверхестественнаго, повѣствуя о подвигахъ боговъ и героевъ (*героическій Э.*), или изъ непосредственной жизни, представляя выдающихся людей въ ихъ борьбѣ съ судьбою (*мищинскій Э.*). Произведенія героич. Э-а являются или твореніями цѣлаго народа и слагаются изъ неболыш. отдѣльн. пѣсней въ обширные эпическіе циклы, представляющіе смѣшеніе мѣиц. вѣрованій народа съ его историч. воспоминаніями и отличающіеся строгимъ объективизмомъ и непосредственностью чувства (*народный Э.*), или представляютъ творческой продуктъ одной личности, подъ покровомъ народн. сказанія, религіозн. повѣрья, историч. или фантастич. сюжета выражающей свое личное мірозрѣніе и творящей по известному предварительному плану (*искусственный Э.*). Дальнѣйшія разновидности

Э-а представляютъ: *животный Э.*, въ наивномъ или поучительномъ тонѣ переносящій на міръ животныхъ черты человѣческаго характера и условія человѣческой жизни; *комическій Э.*, облекающій ничтожный сюжетъ въ величавую форму героическ. эпопеи (*народія*) или, наоборотъ, возвышенное содержаніе въ несвойственную ему шутилиую и низменную форму (*трагестія*), и *юмористич. Э.*, черпающій содержаніе изъ живой дѣйствительности. Древнѣйшею формою Э-а является героич. поэма, начала которой восходятъ къ доисторич. временамъ.

Почти каждая народность имѣетъ свой мѣо-героическ. циклъ; выдающимися памятниками этого рода являются „Ши-Кингъ“, Магабагарата и Рамаана, Шахъ-Намъ, Калевала, Нибелунги, пѣсня о Марно-Кралевицѣ, кievск. и новгородск. былины, поэмы Гомера и др. Въ VII в. до Р. X. въ Греціи возникъ дидактич. Э. въ произведен. Гезіода. Въ римск. поэзіи развитіе Э-а началось ок. 200 г. до Р. X. съ появленіемъ „Анналь“ Эннія и достигло высшаго художественн. совершенства въ поэмахъ Вергилія, уступающаго греч. поэтамъ въ мѣо-героич. жанрѣ, но превзошедшаго ихъ въ дидактическомъ. Съ распространеніемъ германск. завоеваній и утвержденіемъ среди германск. племенъ христіанства и романизаціи, на смѣну языческаго Э-а является христіанскій, героями котораго часто являются идеализованные въ христіанск. духѣ языческіе богатыри, а содержаніемъ—борьба съ невѣрными или съ религіозн. сомнѣніемъ и грѣховн. соблазнамъ въ собственной душѣ. Наиболѣе выдающимися произведеніями этого типа являются пѣсны о Роландѣ, сказанія о королѣ Артурѣ и о св. Гралѣ, „*Parzival*“ Вольфрама фонъ Эшенбаха, и въ особенности, „*Divina comedia*“ Данта. Съ возрожденіемъ античныхъ традицій и началомъ реформаціоннаго движенія народились два новыхъ типа эпич. творчества—*католическій*, характеризующійся безразличн. смѣшеніемъ христіанск. и языческ. представленій и достигшій высшаго художественн. совершенства въ творчествѣ Аріоста, Тасса и въ новѣйш. время—Виланда, и *протестантскій*, проникнутый строго-библейск. духомъ и нашедшій лучшихъ представителей въ лицѣ Мильтона и Клопштока. Современный Э., за исключеніемъ комическаго, обратился отъ міра чудесъ къ міру дѣйствительной жизни и принялъ въ творчествѣ Шиллера, Гете, Гамерлинга, Байрона и друг. по преимуществу историческое и философское направленіе, все болѣе уступая роману, способному къ болѣе полному воспроизведенію многообразн. жизненныхъ отношеній. Объ Э-ѣ см. *Kappeler*, „Исторія искусства“, „*Aesthetik*“, „*Poesie*“, *Gottschall*, „*Poetik*“ и др.

**Эпоха** (греч.), въ исторіи, опредѣленный періодъ, промежутокъ времени, отмѣченный на всемъ своемъ протяженіи какимъ-нибудь однимъ характернымъ признакомъ.

**Эппендорфъ**, предмѣстье Гамбурга; 12897 жит.

**Эрагола**, мѣстечко Ковенск. губ. и у., при р. Дубисѣ; 2470 жит.

**Эра** (лат.), знаменательный по какому-нибудь важному для человѣчества или отдѣльнаго народа событію истерической моментъ, къ которому обнародовано лѣтоисчисленіе; тѣмъ же понятіемъ обозначается далѣе и самое время, въ смыслѣ всей сово-

жупности лѣтъ, истекшихъ въ указаннаго выше момента или до него. У древнихъ римлянъ время опредѣлялось именами консуловъ, правившихъ въ данный годъ, а впоследствии лѣтоисчисленіе велось со дня вступленія на престолъ каждаго даннаго императора. Въ Египтѣ была употребительна Э. *Александра* (со дня смерти Александра Вел., 323 г.). Изъ христіанскихъ эръ первую по времени была *Доклетіанская*, или Э. *Мученикова*, начинавшаяся съ 284 г. (время избіенія христіанъ при Доклетіанѣ). Ею до сихъ поръ пользуются копты и христіане египетской церкви (но послѣдніе ведутъ счетъ не съ 284, а съ 276 г., т. к. они день рожденія Христа полагаютъ восемью годами позже, чѣмъ принято думать).

*Армянская* Э. начинается съ 551 г., со времени католікоса Моисея, введшаго новый календарь.

*Обыкновенная христіанская* Э. впервые предложена римскимъ монахомъ Діонисіемъ въ 525 г. и къ X в. вошла во всеобщее употребленіе у западно-европейскихъ христіанскихъ народовъ. Діонисій отнесъ день Рожденія Христова къ 754 г. послѣ основанія Рима, тогда какъ на самомъ дѣлѣ Христосъ родился по крайней мѣрѣ на 4—5 л. раньше. Начало года отнесено на 1 января только со времени папы Иннокентія XII въ 1691 г. У евреевъ употребляется Э. *отъ сотворенія міра*, при чемъ событіе это они считаютъ совершившимся въ 3761 г. до Р. X. Та же Э. существовала и въ Россіи до Петра В., но началомъ ея у насъ считался 5508 г. до Р. X. *Магометанская* Э. начинается со времени Геджры или бѣгства Магомета изъ Мекки въ Медину (622 г.). Французскій республиканскій календарь, введенный въ 1793 году, установилъ особую эру, начинавшуюся съ осенняго равноденствія 1792 г. Но календарь этотъ просуществовалъ только до 1 янв. 1806 г. Въ Индіи существуютъ Э. *Калиочи* (съ 3102 г. до Р. X.), Э. *Саватъ* (съ 56 г. послѣ Р. X.), Э. *буддистовъ* (съ 543 г. до Р. X.) и др. Изъ прочихъ эръ, какъ особенно важныя въ научномъ отношеніи, слѣдуетъ отмѣтить эру *Олимпіадъ* (см. *Олимпія*), эру *отъ основанія Рима* (754 г. до Р. X.), древнеегипетскую эру *Набонассара* (съ 747 г. до Р. X.), *Юлианскую* эру, начинавшуюся со времени введенія юлианскаго календаря (46 г. до Р. X.).

**Эра** (Eure) 1) лѣвъ. прит. Сены; дл. теч. 226 клм. 2) *Эры департам.* во Франціи, на юго-вост. Нормандіи; 6037 кв. клм. съ 349 471 жит. (1891 г.); орош. Сеной и ея прит.; земледѣліе (особ. пшеница и овесъ), плодоводство (преим. яблоки для приготовленія сидра), скотов., хлопчатобум., суконн. произв. и пр. Гл. гор. Эрвэ. 3) *Эры и Лоары*, земледѣльч. департам. Франціи, къ югу отъ предыдущаго, часть прежн. пров. Орлеанъ; 5938 кв. клм. съ 284 623 жит. (1891 г.); орош. прит. Сены и Луары; кромѣ земледѣлія (преим. пшеница и овесъ), значит. развиты скотов., плодоводство (яблоки), пчеловодство. Гл. гор. Шартръ.

**Эразмъ Роттердамскій**, знамен. греч. врачъ 3-го вѣка до Р. X., род. на о-вѣ Кеосъ, жилъ при дворѣ Селевка Минатора, позднѣе училъ на о. Самосѣ. Извѣстенъ своими анатомич. изслѣдованіями, особ. нервной системы; онъ первый указалъ на существованіе и различіе между нервами чувствительными и двигательными; былъ близокъ къ правильному пониманію кровообращенія и открылъ существованіе млечныхъ

брыжеечныхъ сосудовъ. Э. былъ смѣлымъ и искуснымъ хирургомъ. Происхожденіе всехъ болѣзней онъ приписывалъ излишку питанія и поэтому старался бороться съ ними строгой діетой.

**Эразмъ Роттердамскій**, Дезидерій, знам. гуманистъ, род. ок. 1466 г. въ Роттердамѣ, на 20 году поступилъ въ Эммаусскій монастырь, который своей интимной жизнью развилъ въ немъ сильную неприязнь къ монастырю, впоследствии одушевляющую все его дѣйствія. Оставивъ монастырь, онъ отправился въ Парижъ для изученія богословія, гдѣ схоластическій характеръ преподаванія зародилъ въ немъ протестъ противъ господствовавшей въ то время схоластики. Отказавшись вскорѣ отъ монашеской карьеры, Э. отдался литературнымъ работамъ и почти всю свою



Эразмъ Роттердамскій.

жизнь провелъ въ путешествіяхъ, проживая то въ Нидерландахъ, то во Франціи, то въ Англіи или Италіи. Всѣ симпатіи Э-а были на сторонѣ гуманистической школы. Возможно большее распространеніе научныхъ свѣдѣній, борьба съ обскурантизмомъ и предрасудками монаховъ, борьба съ схоластикой, примѣненіе филологической критики къ исправленію текста Библии—таковы стремленія Э-а. Особенно громадный успѣхъ имѣла его ѣдкая сатира: „Epicium moriae“ („Похвала глупости“), переведенная почти на все языки (по-русски проф. Кирпичниковымъ). Очень популярны были также его „Adagia“, собраніе остроумно комментированныхъ пословицъ. Своими трудами Э. подготовлялъ реформацію, и въ этомъ отношеніи ему, безъ сомнѣнія, принадлежитъ одно изъ первыхъ мѣстъ и безсмертная историческая заслуга. Однако, несмотря на весь свой революціонный умъ, онъ держался въ какомъ-то двусмысленномъ положеніи посреди разыгравшагося реформаторскаго движенія. Чаше всего онъ старался угодить и тому, и другому лагерю. Сначала онъ какъ будто поддерживалъ Лютера, но когда академическій споръ превратился въ общественный пожаръ, Э. мало-по-малу отдѣлился отъ него. Онъ былъ скорѣе сторонникомъ умѣренн. дѣйствій и надѣялся, что сама церковная іерархія приведетъ необходимыя улучшенія. Ум. въ 1536 г.

**Эрато** (греч.), въ греч. мифологіи, одна изъ 9 музъ, покровительница лирической поэзіи, изображалась поющею подъ аккомпаниментъ цитры, которую она держала на лѣвой рукѣ, ударяя по ней ходившею въ правой рукѣ плектрономъ.

**Эратосеенъ**, замѣчат. греческій географъ, род. около 276 г. въ Киренѣ, сначала учился въ Александріи у Каллимаха, затѣмъ въ Афинахъ, въ 235 г. былъ вызванъ Птоломеемъ Еввергомъ въ Александрію, въ качествѣ смотрителя бібліотеки; ум. въ 194 г. Э. принадлежитъ къ наиболее разностороннимъ ученымъ древней Греціи. Величайшая его заслуга — основаніе научной географіи, которое онъ положилъ своимъ сочин. „*Геоурафика*“. Первая изъ 3 составляющихъ его книгъ трактуетъ о физической географіи и содержитъ критику источниковъ; вторая посвящена математич. географіи, причѣмъ за основаніе принимаетъ дѣленіе на градусы; третья говоритъ о хорографіи. Э., далѣе, считается творцомъ научной хронологіи. Изъ литературныхъ его трудовъ имѣетъ важное значеніе его большой трудъ „О древней комедіи“, кромѣ того извѣстны нѣкот. стихотворенія (особ. „Эригона“), математ.-астрономич. эпосъ „Гермесъ“ и пр.

**Эрбелъ**, Карлъ Яромиръ, выдающийся чешск. поэтъ и ученый, род. въ 1811 г., получ. образованіе на юридич. и философск. факульт. пражск. университет., въ 1837 — 43 гг. служилъ по министерству юстиціи, вмѣстѣ съ тѣмъ усердно помогая Палацкому въ архивн. работахъ, въ 1848 г. былъ чешскимъ депутатомъ въ хорватск. сеймъ въ Загребѣ, съ 1861 г. редактировалъ юридич. журналъ „Pravník“; ум. въ 1870 г. Съ рѣдкою многосторонностью и серьезностью научной дѣятельности Э. соединялъ глубокое пониманіе народной жизни и характера народной поэзіи, удачно воспроизведеннаго имъ въ его собственномъ творчествѣ, и горячія общеславянскія симпатіи. Важнѣйш. труды: сборникъ балладъ „*Kuřice pověsti národních*“; изданіе славянск. сказокъ „*Slowanská čítanka*“; чрезвычайно важный для исторіи Чехіи сборникъ „*Regesta diplomatica nec non epistolaria Bohemiae et Moraviae*“ и др.

**Эрбій**, Er, металлъ, находится въ нѣкоторыхъ рѣдкихъ минералахъ, образуется съ кислородомъ окисъ Э-ія, розоватый порошокъ, трудно растворимый въ кислотахъ. Ат. вѣсъ 166. Свойства Э-ія настолько еще мало изучены, что трудно даже съ увѣренностью говорить о химич. однородности этого вещества.

**Эрбъ**, Вильгельмъ, врачъ, род. въ 1840 г., съ 1869 профес. въ Гейдельбергъ, потомъ въ Лейпцигъ и въ наст. время снова въ Гейдельбергъ. Э. приобрѣлъ громкую извѣстн. своими трудами въ области невропатологіи и электроterapiи. Его „Руководство электроterapiи“ (1886) произвело полный переворотъ въ этой наукѣ.

**Эргакъ-Таргакъ-Тайта**, горн. цѣпь на границѣ Енисейск. и Иркутск. губ. съ Китаемъ; съ его склоновъ берутъ начало рѣки Енисейск. и Ангарск. системъ.

**Эрготизмъ**, *злая корча*, болѣзнъ, развивающаяся въ слѣдствіе продолжительнаго употребленія спорыньи. Такъ какъ спорынья чаще всего появляется въ сырыхъ, болотистыхъ мѣстностяхъ и въ сы-

рые неурожайные года, то Э. обыкновенно наблюдается въ видѣ небольшихъ мѣстныхъ эпидемій и при томъ вскорѣ послѣ жатвы: въ Россіи, Франціи, Ломбардіи, Сѣв. Германіи и пр. Различаютъ двѣ формы: гангренозную и судорожную. *Гангренозная форма* начинается головокруженіемъ, безпокойствомъ, или болями въ спинѣ, въ членахъ, ползаніемъ мурашекъ, дрожаніемъ, подергиваніемъ, или, наконецъ, рвотою, поносомъ. Кожа при этомъ суха, пульсъ малъ и скоръ. Эта первая стадія длится отъ 2 до 7 дней. Во второй стадіи больные ощущаютъ онѣмѣніе, боль въ пораженныхъ членахъ, въ носу, въ пальцахъ рукъ и ногъ. Части эти припухаютъ, иногда представляютъ особенную красоту, но на ошупь холодны. Въ третьей стадіи наступаютъ гангрена. Омертвѣвшія части отторгаются и боли стихаютъ. Развивается лихорадочное состояніе, похожее на тифъ, въ которомъ больная погибаетъ. Однако, можетъ послѣдовать и выздоровленіе, если гангрена не распространится. Продолжительность двухъ послѣднихъ стадій — отъ 4 до 6 недѣль. При лѣченіи прежде всего необходимо устранить дальнѣйшее отравленіе спорыньей. Поступившій ядъ удаляютъ съ помощью рвотныхъ и слабительныхъ, заботятся о питательной, здоровой пищѣ и чистомъ воздухѣ. Часто приходится ампутировать омертвѣвшіе члены. *Судорожная форма* представляетъ 3 степени отравленія. Въ самой легкой степени больные страдаютъ онѣмѣніемъ пальцевъ и другихъ частей тѣла, ползаніемъ мурашекъ, судорогой, рвотой и поносомъ, но въ состояніи еще заниматься своимъ дѣломъ. Если дальнѣйшее употребленіе спорыньи будетъ прекращено, то больные могутъ еще выздороветъ. Въ противномъ случаѣ картина отравленія усиливается. Появляется давленіе подъ ложечкой, судороги увеличиваются, затѣмъ слѣдуютъ: головокруженіе, жажда, рвота, поносъ, припадки, принимающіе характеръ столбняка и часто оканчивающіеся смертью: въ то же время появляются слабость зрѣнія, двойное зрѣніе, иногда бѣшенство или слабоуміе. Кожа землистаго цвѣта и во время припадковъ покрывается холоднымъ потомъ. Въ друг. случаяхъ больные теряютъ слухъ и зрѣніе, невнятно говорятъ, жалуются на жестокою головную боль, путаются въ мысляхъ и умираютъ при судорожныхъ и паралитическихъ явленіяхъ. Продолжительность болѣзни — отъ 4 до 12 недѣль. Только въ случаяхъ очень сильнаго отравленія болѣзнъ протекаетъ въ нѣсколько дней. Лѣченіе требуетъ прежде всего устраненія яда при помощи рвотныхъ и слабительныхъ. Затѣмъ назначаютъ питательную пищу: мясо, яйца, зелень, плоды и проч.

**Эрдели** (Erdély), венгерск. назв. Семиградіи.

**Эрдмансдёрферъ**, Максъ (Максимиліанъ Карловичъ), выдающийся композиторъ и капельмейстеръ, род. въ 1848 г. въ Нюрнбергѣ, музыкальн. образованіе получилъ въ лейпцигск. консерваторіи и подъ руководствомъ Рица въ Дрезденѣ, въ 1871 — 80 гг. состоялъ придворн. капельмейстеромъ въ Зондерсгаузенѣ, съ 1882 г. дирижировалъ концертами московск. отдѣленія Русскаго музыкальн. общества и состоялъ профессоромъ московск. консерваторіи, въ 1889 г. перешелъ дирижеромъ въ брюссельск. филармонич. общество. Важнѣйш. произведен.: хоры „Prinzessin Ilse“, „Schnee-

wittchen“, „Traumk6nig und sein Lieb“, оркестро-  
еое введеиe къ „Narziss“ Брахфогеля и др.

**Эрдмань**, Логанъ Эдуардъ, нѣмецк. философъ,  
род. въ 1805 г., изучалъ теологию въ Дерптѣ и  
Берлинѣ, былъ священникомъ въ Вольмарѣ, въ  
1832 г. снова уѣхалъ въ Берлинъ для занятій фи-  
лософiей, читалъ лекцiи въ берлинск. университет.,  
въ 1839 г. былъ назначенъ ординарн. профессо-  
ромъ въ Галле. Ум. въ 1892 г. Какъ философъ,  
Э. является, какъ онъ самъ себя называлъ, „послѣд-  
нимъ могианомъ“ гегелианства, хотя это и не  
помѣшало ему въ своемъ замѣчательн. сочин.  
„Grundriss der Geschichte der Philosophie“ объек-  
тивно представить разложене гегелевской школы.

**Эрдри** (Airdrie), фабричн. гор. въ шотландск.  
графствѣ Ленаркъ; 16 335 жит.

**Эребро** (Orebro), гл. городъ шведск. лена Э.  
(9118 кв. клм. съ 183171 жит.) при оз. Гиль-  
маръ; 13618 жит. Въ 1810 г. Бернадоттъ былъ  
здѣсь выбранъ наслѣдникомъ шведск. престола.

**Эребусъ**, вулканъ, см. *Виктори земля*.

**Эребъ** (греч.), въ греч. мисеологии, вѣчный мракъ,  
сжидающiй усопшихъ.

**Эректiя**, наполненiе кровью нѣкоторыхъ частей  
животнаго организма, особ. находящихся въ муж-  
скихъ и женскихъ половыхъ органахъ пещеристыхъ  
тѣлъ, возможна благодаря особому устройству пос-  
лѣднихъ, представляющихъ подобие губки. Крове-  
наполненiемъ этихъ частей завѣдуютъ особые нер-  
вы (nervi erigentes), которые, раздражаясь треньемъ  
или при мозговомъ влiянii, заставляютъ сосуды,  
принносящiе кровь, сильно расширяться, такъ что  
все принесенное количество крови не успѣваетъ по  
венамъ оттечь и наполняетъ всѣ промежутки между  
тканями; послѣднiя сильно набухаютъ и стано-  
вятся твердыми. Какъ только раздраженiе прохо-  
дитъ, усиленный приливъ прекращается, и Э. кон-  
чается. Э. необходима для успѣшнаго совокуhleniя.  
У нѣкоторыхъ птицъ эректiльны также гребешки  
и красныя мѣшечки (на шеѣ и головѣ), напр. у  
видѣвшихся пѣтуховъ.

**Эренбертъ**, Христанъ Готтфридъ, естествоиспы-  
татель, род. въ 1795 г., въ 1820—26 г. путеше-  
ствовалъ по Египту, въ 1827 г. былъ экстраорд.  
проф. медиц. фак. берлинск. унив., въ 1829 г. со-  
провождалъ вмѣстѣ съ Густ. Розе Алекс. ф. Гум-  
больдта въ его путешествiи по Азiи до Алтая, въ  
1838 г. объѣзжалъ Англию и Францiю, съ 1842 г.  
секретарь берлинск. анад. наукъ. Ум. въ 1876 г.  
Э. является творцемъ ученiя о низшихъ организ-  
махъ и, если нѣкоторыя изъ его многочисленныхъ  
работъ по инфузорiямъ уже значительно устарѣли,  
то въ свое время онъ оказалъ крупную услугу нау-  
кѣ, возбудивъ живой интересъ къ изученiю этой  
важной области. Кромѣ того Э. принадлежитъ рядъ  
работъ по ископаемымъ микроорганизмамъ, по выс-  
шимъ животнымъ и т. д.

**Эретри**, цвѣтущiй ионическiй городъ на юго-зап.  
бер. Эвбеи; въ 480 г. до Р. Х. разрушенъ персами;  
нынѣ *Алестри* или *Неа Псара*.

**Эрехтей**, мiоич. герой древн. грековъ, сынъ Ге-  
феста и Гей, воспитанный Афиною. Сдѣлавшись  
царемъ Аттики, онъ построилъ Афинѣ храмъ въ  
Акрополѣ и установилъ въ честь ся Панафинейскiя  
игры (см. *Панафиней*).

**Эрехтейонъ**, святилище въ Афинск. Акрополѣ, въ  
честь Афины Полиасъ, основанное Эрехтеемъ. Э.,  
разрушенное Кеерксомъ, восстановленное въ блестящ.  
видѣ Перикломъ, сохранилось еще и теперь и пред-  
ставляетъ красивую полуразрушенную постройку  
ионическаго стiла.

**Эрзерумъ**, гл. городъ *одноименнаго вилаета*  
(ок. 75000 кв. клм. съ 600000 жит.) въ турецк.  
Арменiи (въ Азiи), вблизи истоковъ Евфрата,  
1965 м. надъ уровнемъ моря; окруженъ двойной  
каменной стѣной и глубокими рвами; важенъ въ  
торгов. и стратегическ. отнош.; значит. транзитная  
торговля; 50000 жит. (въ 1827 г. ок. 150000 жит.);  
населене уменьшается вслѣдствiе эмиграцiи въ Рос-  
сiю), Э. (древне-армянск. Karin) находился въ рукахъ  
грековъ, персовъ (V! в.), арабовъ (съ 647 г.), въ  
1201 г. завоеванъ сельджуками, въ 1247 г.—мон-  
голами; въ 1472 г. вмѣстѣ съ Великой Арменiей  
подпалъ подъ власть персовъ, въ 1522 г.—турокъ.  
Въ 1829 и 1878 гг. Э. былъ завоеванъ русскими,  
но по заключенiю мира возвращенъ Турцiи.

**Эрзинджазъ**, городъ въ турецкой Арменiи, въ ви-  
лайетѣ Эрзерумъ; 14000—15000 жит.

**Эри** (Erie) 1) самое южное изъ 5 великихъ кана-  
дскихъ озеръ, на границѣ Сѣв.-Ам Соед. Шт. съ  
Канадой; 24586 кв. клм., до 37 м. глубины; по-  
средствомъ р. Ниагары и канала Велланда соедин.  
съ оз. Онтарио, а посредств. *канала Э.*—съ Гудсо-  
новымъ зал. 2) Э., каналъ, важнѣйшiй въ Соед.  
Шт., отъ г. Буффало (при оз. Э.) до г. Альбани  
(при Гудсонов. зал.); 586 клм. дл., 2½ м. глуб.;  
посредств. боковыхъ каналовъ соединяется съ бас-  
сейномъ Миссиссипи; сооруженъ въ 1817—1825 гг.

**Эри** (Airy), Джорджъ Билдель, астрономъ, род.  
въ 1801 г., съ 1828 г. былъ проф. и директоръ  
обсерваторiи въ Кембриджѣ, съ 1838—81 гг. коро-  
левск. астрономомъ въ Гринвичѣ; ум. въ 1892 г.  
Э. произвелъ рядъ метеорологич. и магнитныхъ  
наблюденiй и вычисленiй поперечника и поверхно-  
сти планетъ, ихъ орбитъ и спутниковъ, солнца, луны  
и кометъ; кромѣ того ему принадлежатъ многочи-  
сленныя изслѣдованiя и открытiя въ области физики  
и оптики. Соч.: „Astropical observations made on  
the Royal observatory at Greenwich“ (Lond. 1845—  
57. 11 т.), „Treatise on magnetism“ (1871) и др.

**Эриванская губернiя**, въ южн. части Закавказья,  
на югѣ прилегаетъ къ Турцiи и Персiи, на зап. къ  
Карск. обл., на сѣв. къ Тифлисск. губ. и на вост. къ  
Елисаветпольск., занимаетъ простр. (по свѣд. 1894 г.)  
въ 22929 кв. в. съ 701320 ж. (29,8 на 1 кв. в.); со-  
стоитъ изъ уѣздовъ: Эриванск., Эчмиадзинск., Але-  
ксандропольск., Новобаязетск., Сурмалинск., Нахиче-  
ванск. и Шаруро-Даралагеск. Устройство поверхн.  
разнообразно, но въ общемъ представляетъ рядъ котловинъ,  
огражденн. съ боковъ горами, незначительными по  
высотѣ, но находящимися на высокому уровню  
стѣ поверхн. моря. Почва состоитъ изъ разрушившихся  
вулканич. образований, прикритыхъ черномъ и гли-  
ной, отчего поверхн. ея никогда не бываетъ влажной.  
Въ нѣкотор. мѣстахъ невозможно никакая культура  
растений. Губернiя орош. рѣками (б. ч. несудоход-  
ными) Аракск. бассейна, куда принадлежатъ и озеро  
Гокчинское (1224,2 кв. в.). Значенiе рѣкъ исчер-  
пывается проведенiемъ водопроводныхъ канавъ для  
орошенiя. Средн. годов. темп. въ Эривани 11,3° Ц.,

средн. колич. атмосфер. осадк. 170—200 мм. Въ г-и много болотистыхъ пространствъ, дѣлающ. климатъ нездоровымъ; господствуютъ лихорадки. Э. г.—одна изъ самыхъ безлѣсныхъ во всемъ Закавказьи (2545726 дес.). Въ 1891 г. хлѣбн. раст. посѣяно 518146 чтв., снято 2703932 ч., изъ нихъ озимой пшен. 92645 ч., яров. пшен. 804792 ч., ячменя 649913 ч. и риса 258765 ч. Послѣ воздѣлыв. хлѣбн. растеній первое мѣсто въ поляхъ занимаетъ хлопчатникъ, культура котораго очень древняя; особ. усилилось производство съ 1863 г.; подъ хлопкомъ было въ 1891 г. 27605 дес. (гл. обр. въ Сурмалинск. у.—14 т. дес.), что составило 464000 пуд. (Сурм. у. 170 т. п.) на сумму 3422 т. руб. Развито сильно плододовство и разведеніе винограда (особ. въ низменной полосѣ); подъ садами было 7226 д., подъ виноградниками 6206 дес. (Эрив. у. 2100 д., Эчмиадз. 3000 дес.); получено винограда 1200 т. пуд., но винодѣліе развито сравнительно мало. Кромѣ того разводятся масличныя растенія, ленъ, конопля, клещевина и кунжутъ. Близъ Нахичевани находятся ломки каменной соли (собственность казны), кот. добывается болѣе полумилліона пуд. Изъ скотоводства особ. замѣчательно развед. лошадей, падающее, впрочемъ, съ каждымъ годомъ (всего по свѣд. 1892 г. въ Э-ой г-и 35 т. л.). Фабр.-заводск. промышл. незначительна (въ 1886 г. считалось 563 зав. съ произв. въ 432239 р.). Мало развиты и внутр. торговля. Вывозъ состоитъ изъ хлопчатой бумаги, риса, кожи, сушеныхъ фруктовъ и шелка-сырца. Населеніе сост. изъ армянъ (до 375 т.), татаръ (250 т.), курдовъ, русскихъ (4152 чел.). Учебн. зав. въ г-и 117 съ 7024 учаш. (мальч. 5827 и дѣвоч. 1197). Изъ 502 новобранцевъ 1891 г. грамотныхъ было 20,7%. Э. г. была присоединена къ Россіи постепенно. Самымъ первымъ приобретѣніемъ былъ Бамбакъ (въ 1801 г. образовавшій Лорійскій уѣздъ); въ 1815 г. жители Шурагелск. султанства добровольно вступили въ подданство Россіи. По Турмэнск. договору 1828 г. изъ ханствъ Эриванск., Нахичеванск. и Арбудатск. округа была образована Армянская область, въ 1840 г. была составлена изъ этихъ земель Грузино-Имеретинская губернія, присоединенная въ 1846 г. къ Тифлисской губ. Э. г. образ. въ 1850 г.

**Эриванъ**, губ. гор. Эриванск. губ., подъ 42° 14' с. ш. и 62° 37' в. д., на лѣв. бер. Занги; 14738 ж. Жары между 15 іюня и 15 сент. доходятъ до 60° R., mirады мошекъ кишатъ въ воздухѣ, лихорадки и др. болѣзнь непрерывны. Э. становится извѣстн. только съ VII в. значительнымъ городъ сталъ со времени завоеванія Арменіи арабами. Затѣмъ Э. была долгое время предметомъ спора между персами и турками перехода отъ однихъ къ другимъ Въ 1582 г. турки построили надъ Зангою крѣпость, сохранившуюся до сихъ поръ. Въ 1604 г. крѣпость находилась въ власти персидск. шаха, а затѣмъ перешла въ данники къ Грузіи. Въ персидскую кампанію Паскевичъ овладѣлъ крѣпостью, дотолѣ считавшейся неприступною (въ 1827 г.). Съ того времени городъ находится въ власти Россіи. Изъ зданій замѣчательны въ крѣпости: дворецъ и мечеть сардара, соборъ, по преданію построенный греками; отдѣл. госуд. банка, классич. гимназія (245 уч.), учит. семинар. (66 уч.), женск. прогимн. (111 уч.).—*Э-скій уездъ*, въ средн. части г-и (2738,6 кв. в.),

по лѣв. стор. Аракса, заним. склоны горъ кругомъ оз. Гокчу. Изъ вершинъ Гокчинск. хребта замѣч.: Агмангакъ (11900 ф.), Кызь (11849 ф.) и Ахь-дагъ (11107 ф.). Пути сообщенія—вьючные, торговля хлопкомъ, пшеницей и фруктами (извѣстностью пользуются эриванскіе персики). Жит. зан. плододовствомъ, табаководствомъ и винодѣліемъ.

**Эригена**, Іоаннъ Скотъ, извѣстн. схоластикъ, род. около 833 г. въ Ирландіи, приобрѣлъ много свѣдѣній во время своихъ путешествій по Востоку, былъ приглашенъ Карломъ Лысымъ въ Палатинскую академію, гдѣ преподавалъ философію и теологію, но скоро былъ обвиненъ въ ереси, оставилъ Францію и, по приглашенію Альфреда Великаго, въ 877 г. занялъ катедру въ оксфордск. университет. Онъ пользовался тамъ большимъ вліяніемъ, но козни враговъ, уличавшихъ его въ свободомысліи, заставили Э-у удалиться въ маллессбургск. монастырь, гдѣ, по нѣкоторымъ извѣстіямъ, въ 880 г. его зарѣзали перочинными ножами его собственные ученики. Эрудіція Э-ы была для того времени огромна; онъ зналъ арабск. и греческ. яз. и своимъ переводомъ на латинск. яз. сочин. Діонисія Ареопитага способствовалъ распространенію неоплатонизма. Свою систему Э. изложилъ въ книгѣ „De divisione naturae“. Заслуга Э-ы заключается въ томъ, что онъ ввелъ идеи Платона въ схоластику и развилъ ученіе объ эманации.

**Эриданъ**, большое созвѣздіе южн. полушарія, лишь отчасти видимое въ Европѣ и содержащее до 293 звѣздъ, въ томъ числѣ одну звѣзду 1-ой величины (Ахарнаръ).

**Эрикссонъ**, Вигилій, датск. живописецъ (1722—1782 гг.), съ 1760 по 1770 г. состоялъ на службѣ у имп. Екатерины II и писалъ портреты высочайшихъ особъ. Одинъ изъ лучшихъ портретовъ—Екатерина II въ гвардейск. мундирѣ на конѣ (26 іюня 1762 г.) въ Петергофск. дворцѣ. Кисть Э-а довольно сочная, краски гармоничны, но слабоваты.

**Эрикссонъ**, Джонъ, знаменитый шведскій техникъ-изобрѣтатель, род. въ 1803 г., извѣстенъ особенно изобрѣтеніемъ машины, въ которой двигателемъ является, вмѣсто пара, нагрѣтый воздухъ, и которая по имени изобрѣтателя названа *Эриксоновой*. Въ 1861 г. Э., проживавшій тогда въ Соединенныхъ Штатахъ, построилъ особой конструкціи мониторъ, который, между прочимъ, спасъ однажды въ 1862 г. союзный флотъ отъ неминуемой гибели. Ум. въ 1889 г.

**Эрикъ**, имя многихъ королей Даніи и Швеціи. Наиб. замѣч.: 1) Э. I, сынъ короля Свенда Эстритсона, въ 1095 г. сталъ королемъ всей Даніи. Онъ прославился реформами въ управленіи и уничтоженіемъ пиратства. 2) Э. V царствовалъ съ 1259 г. Его слабостью воспользовалась знать для расширенія своихъ привилегій на счетъ короля. 3) Э. VII Поморанія, род. въ 1382 г., въ 1412 г. вступилъ на престолъ Даніи, Швеціи и Норвегіи. Своими притязаніями на Шлезвигское герцогство Э. вовлекъ Данію въ неудачную войну и такъ вооружилъ противъ себя подданныхъ, что въ 1432 г. шведскіе крестьяне произвели возстаніе. Карлъ Кнутсонъ воспользовался смутой для того, чтобы завладѣть шведскимъ престоломъ. Когда возмущеніе датчане также лишили Э-а власти, онъ бѣжалъ, а затѣмъ умеръ въ Помераніи въ 1459 г. 4) Э. VIII, Св., король Швеціи,

царствовалъ отъ 1155 г. до 1169 г., утвердилъ христіанство въ своей странѣ и считался ея патронномъ. 5) Э. XIV, король Швеціи, старшій сынъ и съ 1560 г. преемникъ Густава Вазы, род. въ 1533 г., благодаря своему браку съ дочерью крестьянина Екатериной Мансъ, вызвалъ негодованіе знати, былъ своими братьями лишенъ престола, а однимъ изъ нихъ, Иоанномъ, въ 1577 г., отравленъ.

**Эриніи** (греч., „гнѣвныя“), въ греч. мифологіи богини мести, преслѣдовавшія невыносимыми душевными муками убійцъ, всюду слѣдя за ними съ грозною „пѣснью Э-ий“ и покидавшія свои жертвы только послѣ искренняго раскаянія и религіознаго очищенія послѣднихъ. Э. изображались или въ видѣ безобразныхъ, когтистыхъ старухъ, съ чертами вампира и налитыми кровью глазами, или въ образѣ дѣвъ, со строгими чертами лица, въ богатыхъ охотничьихъ костюмахъ, съ повязкою изъ змѣй на головѣ и пучкомъ змѣй или бичемъ въ рукахъ. Э. упоминаются или въ неопредѣленномъ количествѣ, или въ числѣ трехъ сестеръ—*Алекто* (неутомимая), *Тисифона* (карательница убійства) и *Мегега* (враждебная). Изъ благоговѣйнаго ужаса передъ грозною властью Э-ий, ихъ собственное имя замѣняли почетельными эпитетами, призывая ихъ подъ именемъ *Эмениды* (благоклонныхъ) или *сирѣи* (достоцимыхъ). Римск. *Фуріи* по своему значенію и наружности представл. полную параллель греческ. Э-иямъ.

**Эрисманъ**, Федоръ Федоровичъ, извѣстный гигиенистъ, проф. и директоръ гигиеническаго института московск. унив., род. въ 1842 г. въ Швейцаріи, первоначальное образованіе получилъ въ сельской школѣ. По окончаніи курса классической гимназіи въ Ааргау, Э. въ 1861 г. поступилъ на медиц. фак. цюрихскаго унив. Одновременно онъ слушалъ лекціи (Келлиера, Бамбергера, Зейферта и др.) въ Вюрцбургѣ и Прагѣ. Въ 1865 г. сдалъ экзаменъ на доктора медицины и слѣдовалъ ассистентомъ знаменитаго окулиста, проф. Горнера. Въ 1867 г. защитилъ диссертацию и переселился въ Гейдельбергъ, гдѣ слушалъ лекціи у Гельмгольца и Кирхгофа и занимался изученіемъ политической экономіи и социальныхъ наукъ. Въ 1868 г. Э. поѣхалъ Берлинъ для занятій у знаменитаго окулиста А. фонъ Графе, а затѣмъ въ Вѣну и Прагу для усовершенствованія въ медицинскихъ наукахъ вообще. Въ 1869 г. Э. переселился въ Петербургъ, гдѣ сдалъ экзаменъ на врача въ военно-медицинской акад. и вначалѣ занимался частной практикой по глазн. болѣзнямъ. Въ это же время онъ издѣлывалъ глаза учащимся въ среднихъ учебн. завед. и издалъ трудъ „О вліяніи школы на происхожденіе близорукости“, въ которомъ онъ выступилъ пионеромъ русской школьной гигиены. Перешедши такимъ образомъ, на симпатичную ему почву общественно-санитарныхъ вопросовъ, Э. приступилъ къ изслѣдованію петербургскихъ подвальныхъ помѣщеній и ночлежныхъ квартиръ. Все болѣе увлекаясь санитарными вопросами, Э. совсѣмъ бросилъ практическую дѣятельность и въ 1872 г. отправился въ Цюрихъ для пріобрѣтенія надлежащей подготовки по естественнымъ наукамъ, а затѣмъ въ Мюнхенъ, гдѣ онъ въ теченіе 2 лѣтъ занимался въ физиологическомъ институтѣ проф. Фойта и гигиенической лабораторіи знаменитаго Пейтскоффера. Въ это время, кромѣ многихъ экспери-

ментальныхъ работъ, Э-мъ было написано большее „Руководство къ гигиенѣ“ въ 3 томахъ и цѣлый рядъ статей по школьной гигиенѣ. Въ 1877—78 гг. Э. руководилъ дезинфекционными работами на театрѣ военныхъ дѣйствій русской армии за Дунаемъ. По окончаніи кампаніи, Э. въ 1879 г. былъ приглашенъ московскимъ земствомъ для организациіи санитарныхъ изслѣдованій фабрикъ и заводовъ Москов.



Эрисманъ, Э. Э.

губ. Эта работа производилась по обширной программѣ, куда входили даже антропометрическія изслѣдованія фабричныхъ рабочихъ, и продолжалась до 1885 г. Результаты изслѣдованія напечатаны въ 17 томахъ, изъ которъ слѣлана „Сводка“, вышедшая пока въ 2 томахъ. Въ 1882 г., во вниманіе къ многочисленнымъ трудамъ Э-а, совѣтъ московскаго унив. удостоилъ его степени доктора медицины *honoris causa* и избралъ его на вакантную кафедру гигиены. Э. въ первый же годъ устроилъ гигиеническую лабораторію, куда привлекъ много молодыхъ врачей для занятій санитарными вопросами. Пользавъ дѣйствіемъ Э-а находится также и городская санитарная станція. Э. принимаетъ весьма дѣятельное участіе въ разрѣшеніи вопросовъ земской медицины и санитаріи, соединяя, такимъ образомъ, научную дѣятельность съ общественною.

**Эриссика** (отъ греческ. *эрис* — вражда), искусство спорить, впервые выработанное діалектикой софистовъ.

**Эрисъ**, или **Эрида** (греческ.), въ греч. миф. сестра Ареса, богиня вражды и раздора, постоянно жаждущая войны и крови. Одна только изъ всѣхъ богинь и богинь не приглашенная на свадьбу Пелея и Геттиды, Э бросила золотое яблоко съ надписью „кра-



сивѣйшей“ и этимъ возбудила известнѣе споръ между Герой, Аснийой и Афродитой, въ свою очередь вызвавшей Троянскую войну. На ряду съ этой злой богиней существуетъ и другая, добрая Э., олицетвореніе соревнования.

**Эритрейское море**, то же, что *Красное море*.

**Эритрея** (итальянск. Eritrea), итальянск. колонія при Красномъ морѣ, къ сѣв. и вост. отъ Абиссиніи; 247 300 кв. клм. съ 450 000 жит.; кромѣ того, включенный въ Э-ю Сомальскій берегъ Индійск. ок. обнимаетъ 181 300 кв. клм. съ 210 000 жит.; жаркая (въ Массауа средн. годов. темпер. 31,6° C.), безводная и мало населенная страна. Населеніе на сѣв. преимущ. арабск. происхожд., частью осѣдлое, частью кочевое; но югѣ живетъ племя афаръ или данакиль, заним. скотоводств., рыболовств. и торговлей; вывоз. перламутръ; торговля направляется гл. обр. чрезъ г. Массауа—центръ колоніи.

**Эритры**, въ древности одинъ изъ 12 ионическихъ городовъ въ Малой Азій, противъ о-ва Хиоса, съ знаменит. храмомъ Геркулеса.

**Эриѳъ** (Erith), гор. въ англ. графствѣ Кентъ, на прав. бер. Темзы; 13 414 жит.

**Эрикманъ-Шатрианъ**, общее имя двухъ соврем. франц. романистовъ, сообща написавшихъ всѣ свои произведения. Эмиль Э. (Erickman) род. въ 1822 г. въ Эльзасѣ въ семьѣ книгопродавца и изучалъ въ Парижѣ юридич. науки; Александръ Ш. (Chatrion) род. въ 1826 г. также въ Эльзасѣ, былъ сыномъ владельца стекалганнаго завода. Въ 1859 г. оба писателя соединились для совмѣстной работы, и первый же романъ („L'illustre docteur Mathéus“) доставилъ имъ почетную известность; въ ближайшія 10 лѣтъ они издали рядъ романовъ („Даніель Рокъ“, „Признанія кларнетиста“, „Гереза“ и „Пріятели Фрицъ“, „Воспоминанія рекрута 1813 г.“, „Ватерло“ и „Исторія плембесита“, „Исторія консерватора“ и мн. др.), отличительной чертой которыхъ является апоэвезъ селянскаго быта и семейной жизни, честнаго труда, самоотверженнаго и скромнаго служенія родицѣ. Мастерская обрисовка деревенской жизни въ ея идилическихъ чертахъ, живость и занимательность изложенія, беззабвнѣная любовь къ свободѣ, родной странѣ и свѣту знанія сдѣлали произведенія Э.-Ш.-а любимѣйшимъ семейнымъ чтеніемъ не только во Франціи, но далеко за предѣлами ея; въ Россіи они также очень охотно переводились и пользуются большой популярностью. Лучшимъ и наиболее типичнымъ романомъ Э.-Ш.-а является „Исторія одного крестьянина 1789—92 г.“ (русск. пер. Марка Вовчка въ 2 т.). Произведенія, написанныя послѣ 1870 г., проникнуты горячій ненавистью къ правительству второй имперіи, опозорившему и продавшему Францію, и къ побдителямъ-нѣмцамъ, безжалостно мстившимъ за свое прежнее униженіе, отторгнувшимъ Эльзасъ и Лотарингію. Кромѣ романовъ, Э.-Ш. написали 3 пьесы для сцены: „Польскій жидъ“, „Другъ Фрицъ“ и „Ранцау“. Въ 1890 г. Шатрианъ умеръ, а не задолго до его смерти между нимъ и Э-омъ произошла разрывъ, прекратившій ихъ 40-лѣтнюю дружбу.

**Эрилангенъ**, гор. въ баварск. окр. Средн. Франконіи, на р. Регниці; универ. (основ. въ 1743 г.) съ библиот. въ 185 000 т.; 17 559 жит.

**Эрлау** (венг. Eger), гл. гор. венгерск. комитата

Гевешъ, на р. Эгаръ; великолѣпн. соборъ въ греч. стилѣ; 22 427 жит.

**Эрль** (earl), англійск. графскій титулъ; названіе ведетъ свое начало со временъ завоеванія Англии Канутомъ Великимъ и происходитъ отъ датск. слова Jarl. До половины XIV в. Э. обозначалъ высшую степень знатности; теперь этотъ титулъ занимаетъ третье мѣсто послѣ герцога и маркиза.

**Эрмеландъ**, мѣстность въ прусск. окр. Кенигсбергеръ; 4 250 кв. клм. съ 232 687 жит.; почва мало плодородн., воздѣльв. преим. ленъ. Э. первоначально одна изъ 11 областей древней Пруссіи, позже одно изъ 4 епископствъ ордена нѣмецк. рыцарей; въ 1466 г. вмѣстѣ съ Зап. Пруссіей подпалъ подъ власть Польши, въ 1772 г. присоедин. къ Пруссіи.

**Эрмеландъ**, мѣстность въ венгерск. комитатѣ Битаръ, славится винами.

**Эрменонвилль** (Ermenonville), деревня во франц. департ. Уазы; замокъ и паркъ съ гробницей Руссо.

**Эрмитажъ** (франц. „пустынное убѣжище“) въ С.-Петербурѣ. При императрицѣ Екатеринѣ II такъ назывался небольшое, построенное рядомъ съ Зимнимъ дворцомъ помѣщеніе, куда императрица удалялась въ часы досуга для отдохновенія въ тѣсномъ кругу избранныхъ приближенныхъ лицъ. Постепенно здѣсь составилась библиотека лучшихъ сочиненій и собраніе различныхъ произведеній искусства, приобретенныхъ покупкой. Къ концу царствованія Екатерины Э. занялъ уже одно изъ первыхъ мѣстъ среди подобнаго рода собраній. Послѣ имп. Екатерины онъ потерялъ свой частный характеръ. При имп. Александрѣ I онъ былъ сдѣланъ мѣстомъ официальныхъ пріемовъ и въ царствованіе Николая I преобразованъ въ правильно устроенный музей, могущій соперничать съ первоклассными учрежденіями Европы. Для него былъ отстроенъ въ 1840—49 гг. по проекту знамен. въ то время монахенск. архитектора Л. фонъ Кленце главный теперешній корпусъ. При имп. Николаѣ I впервые Э. сдѣлался доступенъ для осмотра по билетамъ и при имп. Александрѣ II совершенно открытъ для публики. Э. обладаетъ замѣчательной картинной галлереей. Она составилась изъ приобретенныхъ Екатериною знам. галлерей Крота, Р. Вальполя и гр. Брюля; имп. Александръ I присоединилъ къ нимъ галерею Мальмезонскую и барона Кузельта. Въ царствованіе имп. Николая I и Александра II былъ сдѣланъ рядъ приобретеній, при имп. Александрѣ III галлерей увеличилась присоединеніемъ галлерей кн. Голицыныхъ. Какъ и большинство картинныхъ галлерей, составившихся въ прошломъ вѣкѣ, галерея Э.-а не представляетъ систематическаго собранія, хотя и обладаетъ многими замѣчательными первоклассными произведеніями. Въ послѣднее время заботы управленія Э.-а направлены, гл. обр., къ тому, чтобы пополнить его произведеніями недостающихъ, хотя бы и не первоклассныхъ мастеровъ, и сообщить ей постепенно по возможности значеніе полной наглядной исторіи живописи. Въ настоящее время въ галлерѣ Э.-а насчитывается болѣе 1800 произведеній живописи. Лучше всего въ ней представлена школа голландская; какъ по численности (около 530 №№), такъ и по достоинству она занимаетъ первое мѣсто среди всѣхъ картинныхъ галлерей Европы. Особ. богатъ Э. произведеніями Рембрандта (около 40).

Очень хорошо представлена школа испанская: кромѣ мадридской галлерей, ни въ одномъ изъ европейскихъ собраний нѣтъ такого числа картинъ испанскихъ живописцевъ, какъ въ Э-ѣ (114, изъ нихъ—20 Мурильо). Хороши школы фламандская и итальянская; слабѣе представлены школы французская и нѣмецко-фламандская XV—XVI в., еще слабѣе нѣмецкая и английская. Что же касается до отдѣленія русской живописи, то это не галлерей русской школы, а случайное собраніе нѣсколькихъ картинъ русскихъ художниковъ. Кромѣ картинной галлерей, въ Э-ѣ находится коллекція рисунковъ (до 12000), гравюръ и литографій (до 200000), монетъ и медалей (до 200000), отдѣленіе среднихъ вѣковъ и эпохи Возрожденія, античной скульптуры и вазъ, собранія черченскихъ и скиоскихъ древностей. Изъ этихъ собраний самое драгоценное—последнее, составленіе котораго начато было при имп. Александрѣ I, и которое въ настоящее время заключаетъ до 12000 предметовъ. Это единственное въ свѣтѣ собраніе по высокому достоинству и полнотѣ сокровищъ древне-греческой археологіи (эпохи IV в. до Р. X.) и предметовъ скиоскаго быта. Замѣчательны затѣмъ собранія расписныхъ вазъ (съ VI в. до Р. X. по I в. по Р. X.) всевозможныхъ образчиковъ, эпохъ и стилей и отдѣл. средн. вѣковъ и эпохи Возрожденія. Это послѣднее отдѣленіе, открытое съ 1888 г., составилось изъ царскосельскаго арсенала и коллекціи Базилескаго. Въ первомъ находятся единичные образцы восточнаго оружія и искусства Персіи и Индіи, очень хорошіе турнирные доспѣхи и замѣчательная полнотой для XVI в. коллекція оружія. Коллекція Базилескаго представляетъ непрерывную серію важныхъ памятниковъ христіанскаго искусства и европейской промышленности отъ начала христіанства до конца эпохи Возрожденія. Къ этому же отдѣленію примыкаетъ отдѣленіе русскихъ древностей въ памятникахъ искусства и художественной промышленности. Ср.: „Императорскій Э. 1855—1880 гг.“, Спб. *Семеновъ*, „Живописная Россія“ I, II; каталоги *Сомова*, *Кондакова*, „Древности Босфора Киммерійскаго“, Спб. 1854 г.

**Эрстъ**, имя многихъ нѣмецк. государей. Изъ нихъ наиб. замѣчательны: 1) Э. Августъ, король ганноверск., сынъ англійск. короля Георга III, род. въ 1771 г., учился въ геттингенск. университет., въ 1793—95 гг. былъ командиромъ кавалерійск. ганноверск. полка въ Нидерландахъ во время войны съ Франціей, посѣлъ базельск. мира возвратился въ Англию, получилъ титулъ герцога Кумберлендскаго и сдѣлался членомъ Верхней палаты, гдѣ примкнулъ къ торіямъ. Когда посѣлъ смерти англійск. короля Вильгельма IV въ 1837 г. корона Великобританіи перешла къ женской линіи, Э. вступилъ на престолъ Ганновера, отдѣлившись тогда отъ Англии. Упраздненіе ганноверск. конституціи и рядъ другихъ мѣръ, соответствовавшихъ монархическимъ тенденціямъ Э-а, сдѣлали его очень непопулярнымъ; въ 1848 г. ему удалось введеніемъ новыхъ, болѣе либеральныхъ учрежденій успокоить народное недовольство. Онъ ум. въ 1851 г. 2) Э. Благочестивый, герцогъ саксенъ-готскій, сынъ герцога Юанна Веймарскаго, род. въ 1601 г., получилъ прекрасное образованіе, совершилъ во время 30-лѣтней войны

рядъ походовъ подъ предводительствомъ Густава Адольфа, въ 1640 г., посѣлъ раздѣла съ братьями, получилъ во владѣніе Готу, въ 1644 г. наслѣдовалъ половину княжества Эйзенахъ, а въ 1672 г.—алтенбургск. и кобургск. земли. Плодотворная дѣятельность Э-а, какъ государя, была направлена къ успокоенію и организациі его странъ посѣлъ ужасовъ 30-лѣтней войны; онъ много сдѣлалъ для промышленнаго и умственнаго развитія своихъ владѣній, ввелъ обязательное обученіе, поднялъ авторитетъ религіи, не впадая однако въ ханжество. Труды Э-а увѣличились полнымъ успѣхомъ: Гота достигла необыкновеннаго процвѣтанія, и имя Э-а прославлялось по всей Европѣ; царь Алексѣй Михайловичъ обращался къ нему за помощью противъ турокъ. Э. ум. въ 1675 г. 3) Э. II, герцогъ саксенъ-кобургъ-готскій, сынъ Э-а I, герцога саксенъ-кобургскаго, род. въ 1818 г., учился въ Боннѣ, долго путешествовалъ по Европѣ и Африкѣ, въ 1844 г. вступилъ на престолъ, въ 1848—49 гг. сумѣлъ успокоить народное движеніе своевременными уступками и объединилъ общей конституціей Кобургъ и Готу. Э. принималъ видное участіе въ войнѣ съ Даніей, на съѣздѣ нѣмецк. государей въ Берлинѣ горячо отстаивалъ идею германск. единства, сражался противъ Наполеона, своего бывшаго друга, въ войнѣ 1870—71 г. Покровитель наукъ и искусства, самъ талантливый музыкантъ и композиторъ, умѣренно-либеральный по своимъ убѣжденіямъ, Э. пользовался большою популярностью. Въ 1862 г. вмѣстѣ со своей супругой Александрой Баденской онъ совершилъ путешествіе по Египту и Абиссиніи, въ которомъ принималъ участіе естествоиспытатели. Э. напис. мемуары „Aus meinem Leben und meiner Zeit“. Ум. въ 1893 г.

**Эро** (Herauld) см. *Геро*.

**Эротическая поэзія**, см. *лирика*.

**Эротоманія**, душевн. болѣзнь, характериз. чрезмерн. любовью къ предмету, дѣйствительно существующему или созданному воображеніемъ больного; стоить въ тѣсн. связи съ нимфоманіей у женщинъ и сатириазисомъ у мужчинъ; ближайш. причину Э-и составляютъ болѣзненно возбужденное состояніе похв. органовъ. Иногда Э. предшеств. общему параличу.

**Эрсты**, греческій *Амуръ*, см. это сл.

**Эрратическіе наносы** (въ геол.), преждее названіе ледниковыхъ отложеній; поэтому Э. *валуны*—то же, что ледниковые валуны.

**Эрръ** (Err, Piz d'), вершина Ретическ. Альпъ; 3395 м.

**Эрскинъ** и **Суньига**, донъ Алонсо де, талантлив. испанск. эпич. поэтъ, род. въ 1533 г. въ старинной дворянской семьѣ, состоялъ наемъ при инфантѣ донѣ Филиппѣ и сопровождалъ его въ путешествіяхъ по Европѣ въ 1547—51 гг., принималъ участіе въ испанск. экспедиціи, отправленной для подавленія арауканск. возстанія къ берегамъ Чили и храбро сражался въ Т. кровопролитн. сраженіяхъ, затѣмъ состоялъ камергеромъ при имп. Рудольфѣ II, въ 1580 г. возвратился въ Мадридъ; ум. въ 1585 г. Историко-эпич. поэма Э. „La Araucana“, состоящая изъ 37 пѣсенъ, содержитъ описаніе арауканск. экспедиціи и отличается образцовою чистотой языка и богатствомъ истинно-поэтич. красотъ.

**Орстедтъ** (Ørstedt), Гансъ-Христіанъ, датскій физикъ, род. въ 1777 г., съ 1806 г. былъ проф.

физики, а съ 1829 г. — директ. политехнической школы въ Копенгагенѣ. Ум. въ 1851 г. Э-у принадлежить открытіе дѣйствія электрич. тока на магнитную стрѣлку, сдѣлавшее эпоху въ области ученія объ электричествѣ и описанное имъ въ „*Experimenta circa effectum conflictus electrici in acum magnetisam*“ (Копенг., 1820). Э. много старался также о распространеніи естественно-научныхъ знаний въ Дании и написалъ рядъ популярныхъ сочиненій, которыя пользовались крупной извѣстностью.

**Эртеле**, Александръ Ивановичъ, русскій беллетристъ, род. 7 іюля 1855 г. въ с. Кеизовѣ, Задонскаго у. Воронежской губ. Дѣдъ его, родомъ изъ Берлина, попалъ мальчишомъ въ армію Наполеона, подъ Краснымъ былъ взятъ въ плѣнъ и привезенъ въ Россію, гдѣ послѣдствіемъ принялъ православіе и сталъ служить въ качествѣ управляющаго имѣніями; отецъ Э-я наследовалъ эту профессию и къ ней же готовилъ сына. Но страсть къ чтенію скоро направила мысли Э-я къ занятію литературой, въ которой онъ и выступилъ въ 1878 г., помѣстивъ въ журн. „Слово“, Письмо изъ Усманскаго уѣзда“. Послѣ этого Э. переѣзжаетъ въ Петербургъ и помѣщаетъ рядъ беллетристическихъ очерковъ въ „Вѣстн. Европы“, преимущественно посвященныхъ жизни глухихъ провинціальныхъ городовъ и деревень и вышедшихъ въ 1884 г. отд. изд. подъ заглавіемъ „Записки Стенянка“. Въ этомъ году онъ оставилъ Петербургъ и переселился на житье въ Тверь, гдѣ и продолжалъ свои литературныя занятія. Въ настоящее время Э. живетъ въ Воронежскомъ у., арендуя небольшое имѣніе. Кромѣ указанныхъ, изъ работъ Э-я наиболѣе выдающимися были: „Волхонская барышня“ (въ „Вѣст. Евр.“), драматич. картина „Бабій бунтъ“ (въ „Дѣлѣ“), повѣсти: „Минеральные воды“, „Двѣ пары“, „Духовидцы“ (въ „Русской Мысли“) и два романа: „Гарденины“ и „Смѣна“, вышедшіе отд. изд. По характеру дѣятельности, по направленію и по многимъ затрогиваемымъ темамъ Э. долженъ быть отнесенъ къ школѣ 70-хъ годовъ, но склонность его слишкомъ подчиняться вліянію большихъ писателей (вначалѣ Тургенева, затѣмъ Л. Толстого) въ значит. степени лишила его творчество яркой оригинальности, хотя онъ несомнѣнно мастеровитъ умѣетъ владѣть беллетристич. формой. Самыя выдающиеся изъ его произвед. считается романъ „Гарденины“, въ которомъ онъ вывелъ наиболѣе оригинальн. живые и новые типы изъ мелкой провинціальной. разночинской среды.

**Эрфуртъ**, гл. гор. *одном. окр.* (3530 кв. клм. съ 480020 жит.) въ прусск. пров. Саксоніи, на р. Герѣ, до 1873 г. крѣпость; 72360 жит.; изъ образоват. учрежден. важнѣйшія — академія наукъ и бібліотека (60000 т. и 1003 рукопис.) прежняго университета (1392 — 1816 гг.). Э. особенно славится обширнымъ развитіемъ садоводства; производство обуви, платья, машинъ, музыкальн. инструм. пива и пр. Э. (въ средн. вѣка Erfresford, lat. Erfordia) упоминаемъ уже въ VIII в., былъ столицей Тюрингіи, особ. цвѣтущаго состоянія достигъ въ XIV и XV вв., имѣлъ знаменит. универс; съ 1664 до 1803 г. былъ подъ властью Майнца, въ 1814 г. присоедин. къ Пруссіи.

**Эрцгерцогъ**, титулъ принцевъ австрійскаго им-

ператорскаго дома. Принцессы той же фамиліи носятъ названіе *эрцгерцогинь*.

**Эрширъ** (Ayrshire), графство на юго-зап. Шотландіи; 2951 кв. клм. съ 217519 жит., гористо; залежи каменн. угля, желѣза и пр.; желѣзн., хлопчатобум., шерстян., машинн. производствъ. *Гл. гор. Эръ* (Ayr) при Клейдек. зал.; 9890 жит.; гавань.

**Эршт**, Іоганнъ Самуэль, основатель нѣм. бібліографіи, род. въ 1766 г., былъ профессоромъ и главнымъ бібліотекаремъ въ Галле, ум. въ 1828 г. Сочин.: „*Allgemeines Repertorium der Litteratur*“ (8 т.), „*Das gelehrte Frankreich*“ и др. Въсѣтъ съ Груберомъ Э. предпринялъ изданіе капитальной „*Allgemeine Encyclopädie der Wissenschaften und Künste*“, редакціей которой онъ руководилъ до выхода 21 части 1-ой части.

**Эръ** (Lake Eyre), большое соленое озеро въ Южн. Австраліи; 9300 — 9900 кв. клм.

**Эрье** (Euglia), полуостровъ на бер. Южн. Австраліи, омывается Австралійск. зал. и зал. Спенсера; на юго-вост. оконечности прекрасная гавань — Портъ Линколнъ.

**Эскадра** (франц.), часть флота, состоящая изъ нѣсколькихъ судовъ и находящаяся подъ начальствомъ одного лица.

**Эскарпость**, см. *кавалерія*.

**Эскартъ** (франц.), въ фортификаціи названіе покатости рва, обращенной къ сторонѣ бруствера; Э-ы бывають *земляные* или выводящая изъ *камня*.

**Эсквиллинскій холмъ**, см. *Римъ*.

**Эски Загра**, см. *Ески-Загра*.

**Эскизъ** (франц.), въ пластическихъ искусствахъ, бѣглый набросокъ художеств. произведенія, проектъ его, представляющій первую попытку художника къ осуществленію своей мысли.

**Эскилстуна**, городъ въ шведск. ленѣ Зюдерманландъ, между оз. Гильмаръ и Меларъ; 10909 ж.

**Эскимоци**, названіе племени, обитающаго въ сѣверн. полярн. странахъ и въ особености у береговъ арктической Америки вплоть до полу-ва Аляски и до залива Дэвиса; кромѣ того они живутъ на многочисл. о-вахъ, прилежающ. къ Сѣв. Америкѣ, на полу-о-вахъ Лабрадорѣ и Гренландіи, и иногда забираются далеко къ полюсу за черту обыкновенной доступности. Э. овъ насчитыв. до 11600 чел. на Аляскѣ, 3500 чел. на Лабрадорѣ, 10 т. чел. въ Гренландіи. Э. низкаго роста, приземисты, коренасты, съ малыми руками и ногами, широкимъ, жирнымъ лицомъ, небольшимъ носомъ, крупными губами, свѣтлымъ цвѣтомъ лица и черными волосами, густыми на головѣ и рѣдкими на бородѣ. Занимаются они рыболовств. и охотой на тюленей, бѣл. медвѣдей, морской, волковъ и птицъ, обитающихъ здѣсь въ громадныхъ количествахъ. Живутъ въ палаткахъ изъ оленьихъ шкуръ, прикрытыхъ сверху мхомъ; одѣваются въ шкуръ. Отличіе одежды женщинъ отъ мужской состоитъ лишь въ украшеніяхъ сади платья и ожерельяхъ изъ слоновой кости и зубовъ бѣлаго медвѣдя; иногда женщины татуированы по всему тѣлу. Э. живутъ семьями, общинами и поселками, не имѣющими, однако, общаго управленія. Религ. вѣров. ограниченъ признаніемъ злыхъ духовъ и вѣдовствомъ. Часть жителей Гренландіи и Лабрадора обратились въ христіанство (до 1100 чел.).

**Эскироль**, Жанъ - Егень - Доминикъ, знамен.

психиатръ, род. въ 1772 г. въ Тулузѣ. Съ 1817 г. читалъ свои знаменитыя лекціи по психиатріи въ Сальпетриерѣ. Въ 1823 г. былъ назначенъ генералъ-инспект. университет. и затѣмъ главн. врачомъ дома умалишенных. Въ то же время онъ организовалъ частн. лѣчебницу въ Шарантонѣ. Во время польск. револ. потерялъ всѣ свои общественн. должности и посвятилъ себя всецѣло частн. лѣчебницѣ, кот. довель до рѣднаго совершенства. Ум. въ 1840 г. Особенно замѣч. его соч. „Des maladies mentales“ (1838 г.).

**Эскиросъ** (Esquitos), Анри Альфонсъ, франц. писатель и политикъ, род. въ 1812 г., въ литературѣ дебютировалъ сборникомъ стихотвореній „Les Hironnelles“, за которымъ слѣдовало нѣсколько романовъ съ демократической и социалистической подкладкой. Въ 1848 г. Э. былъ членомъ законодательн. собранія, послѣ переворота 1851 г. былъ изгнанъ изъ отечества, въ 1870 принималъ участіе въ организациі республики, былъ затѣмъ членомъ національнаго собранія и сенаторомъ; ум. въ 1876 г. Изъ сочин. Э-а, кромѣ упомянутыхъ, назывемъ еще: „Évangile du peuple“, „L'histoire des Montagnards“, „La vie future au point de vue socialistes“.

**Эскишеръ**, турецкій городъ въ азіатск. вилайетѣ Ходавендикъяръ; извѣстн. теплыя воды; 10000 жит.

**Эско** (Escaut), франц. названіе Шельды.

**Эскортъ** (фр.), военный конвой, сопровождающій лицо болѣе или менѣе высокаго положенія, или охраняющій транспортъ, знамя, военную почту и т. д.

**Эскудо**, прежняя исп. монета цѣнностью ок. 80 коп. на наши деньги. Португальская золотая Э. стоила ок. 3 р. Э. употреблялась также въ Боливіи, Чили, Перу, Новой Гренадѣ и др.

**Эскулапъ** (Ἄσκληπιος), по греч. сказаніямъ, богъ врачевн. науки, сынъ Аполлона и Корониды, обученный врачевному искусству кентавромъ Хейрономъ, исцѣлявшій больныхъ и даже мертвыхъ возвращавшій къ жизни. Опасаясь, чтобы люди, благодаря Э-у, не избавились отъ страха смерти, Зевсъ убилъ Э-а молніей. Въ Римѣ культъ Э-а былъ введенъ въ 291 г. до Р. X., во время чумы.

**Эскуриаль**, знаменитый монастырь ордена св. Иеронима въ испанск. пров. Мадридѣ, построенный Филиппомъ II въ 1559—84 гг., съ дворцомъ, пантеономъ, въ которомъ находятся гробницы испанск. королей, и библиот. въ 130000 т. и 4030 преимущ. арабск. рукописей.

**Эсмаркъ**, Фридрихъ, изв. хирургъ, род. въ 1823 г., съ 1846 г. состоялъ ассистент. Лангенбена, въ 1849 г. назначенъ прив.-доц. въ Киль, въ 1857 г. — ординарн. профес. и директ. госпиталя. Въ 1864 г. оказалъ большія услуги на войнѣ въ дѣлѣ устройства лазаретовъ, въ 1866 г. призванъ въ Берлинъ для высшаго руководства хирургич. дѣятельностью въ берлинск. лазаретахъ, въ 1870 г. назначенъ главн. врачомъ и консультирующ. хирургомъ въ арміи. Э-у принадлеж. открытіе искусств. обезкровленія членовъ, на кот. предпринимается операція, благодаря чему самыя крупныя операціи могутъ быть производимы безъ потери крови. Наиб. замѣч. его соч.: „Über Resektionen nach Schutzwunden“ (1851 г.), „Verbandplatz und Feldlazarett“ (1871 г.), „Der erste Verband auf dem Schlachtfeld“ (1870 г.), „Die erste Hilfe bei Verletzungen“ (1875 г.).

**Эскеральдасъ** 1) рѣка въ Эквадорѣ (Ю. Амер.), впад. въ Тихій ок. 2) Э., провинція Эквадора, между Андами и Тихимъ ок.; 13550 кв. клм. съ 11146 жит.; вывоз. каучукъ, какао, табакъ; ил. юр. Э.; 600 жит.

**Эсне** (Esneh, древнеегипетск. Sne или Enys), провинція въ Верхн. Египтѣ, по обѣимъ сторонамъ Нила; 404557 кв. клм. съ 237961 жит.; ил. юр. Э. съ развалинами храма Кнефъ; 9422 жит.

**Эспартеро**, донъ-Бальдомеро, герцогъ де-ла-Витторія, выдающійся испанск. политикъ, дѣятель, род. въ 1792 г. въ семьѣ каретника, въ виду слабаго здоровья предназначенъ былъ для духовнаго званія, но при вторженіи французовъ въ 1808 г. поступилъ въ батальонъ волонтеровъ, перешель зат. въ армію, гдѣ обратилъ на себя вниманіе рѣшительностью и храбростью, и въ 1823 г. былъ уже бригадиромъ. Въ 1833 г., при восшествіи на престолъ малолѣтн. королевы Изабеллы подъ регенствомъ ея матери Христіны, Э. примкнулъ къ ея партіи, такъ назыв. moderados и, принявъ дѣятельное участіе въ войнѣ съ карлистами, рядомъ рѣшительныхъ побѣдъ принудилъ донъ-Карлоса бѣжать во Францію (1839 г.). Съ этого времени Э., осыпанный множествомъ отличій и награжденный титуломъ герцога де-ла-Витторія, явился самымъ вліятельнымъ лицомъ въ Испаніи, передъ котор. были безсильны королева-регента и ея министры и, ставъ во главѣ ультра-демократическ. партіи кортесовъ, такъ назыв. exaltados, въ 1840 г. смѣло выступилъ противъ реакціонной политики Христіны, заставилъ ее признать себя министромъ-президентомъ съ неограниченными полномочіями, а послѣ ея отреченія въ 1841 г. избранъ былъ въ регенты и съ твердостью правилъ государствомъ; но возстаніе, организованное moderados въ союзѣ съ республиканцами и прогрессистами въ 1843 г., принудило Э. эмигрировать въ Англію. Въ 1848 г. Э. былъ снова призванъ къ власти, но разошелся съ дворомъ и сложилъ званіе регента. Въ 1854 г., при началѣ прогрессистскаго движенія, Э. назначенъ былъ министромъ-президентомъ и послѣ безуспѣшной попытки примирить различныя фракціи либеральной партіи, удалился въ Лагранью, гдѣ и ум. въ 1879 г.

**Эспарто**, листья растущаго въ Испаніи и Сѣв. Африкѣ одного вида ковыля, *Stipa tenacissima*, достигающаго 30—50 см. длины и 1,5 мм. толщины; употребляется также подъ названіемъ „ложнаго конскаго волоса“, для плетенія разныхъ вещей и приготовления бумаги. Въ Испаніи Э. составляетъ важный предметъ торговли.

**Эспарцетъ**, *Onobrychis sativa*, видъ изъ сем. мотыльковыхъ, многолѣтнее растеніе, 30—60 см. высоты, съ 9—12 парноперистыми листьями, съ красноватыми или карминово-красными цвѣтами и округлыми боками. Чаше всего разодятя разновидности: *O. s. communis*, *O. s. bifera* и *O. s. maxima*. Первая на гектаръ даетъ до 3000—4000 кггрм., вторая — 4500—5600 кггрм., третья, при благопр. условіяхъ, до 7500 кггрм. сѣна. Э. требуетъ известковой, сухой подпочвы, лучше всего удается при посѣвѣ съ люцерной. Какъ кормовая трава, Э. стоитъ выше всѣхъ видовъ клевера и пригоденъ для всѣхъ домашнихъ животныхъ. Корни Э-а глубоко

проникаютъ въ почву, и поэтому растение можетъ выдержатъ большую засуху.

**Эсхирито Санто**, приобретенный штатъ Бразиліи; 44 839 кв. клм. съ 121 562 жит., преимущ. индѣйц. и негр.; кофе, сахарн. тростн.; гл. гор. Викторія.

**Эспириту Санто**, самый большой изъ Ново-Габридак. о-вовъ, въ Океаніи; 4 857 кв. клм. съ 30 000 жит.; гавань Веракруцъ.

**Эспланада** (франц.), свободная площадь передъ какимъ-либо зданіемъ или паркомъ; въ фортификаціи, пустое мѣсто между городомъ и цитаделю или пустыри между самостоятельн. частями самой цитадели, въ случаѣ вторженія непріятеля могущіе служить пунктами обороны.

**Эссексъ**, графство въ восточн. Англии, при Сѣв. морѣ; 3 994 кв. клм. съ 785 445 жит.; плодород., орощ. р. Стуръ, Темзой и др.; земледѣліе, садоводство, скотоводство, рыболовство, машинн., шелков. произв., кораблестр.; гл. гор. — Чельмсфердъ; 11 038 ж. Нѣкогда Э. (Eastseax) представлялъ англосаксонское королевство, основ. въ 527 г., съ гл. гор. Лондономъ; позже подпалъ подъ власть Кента, а въ IX в. покоренъ Эгбертомъ, королемъ Вессекса.

**Эсзекъ** (кроак. Osjek, мадьярск. Eszék), главный и королевск. вольный городъ въ Славоніи (комитатъ Вировитицкій), на прав. бер. Дравы; 19 778 жит.; оживл. промысл. и торговля.

**Эссенція** (лат.), существенная составная часть растительныхъ или животныхъ москательныхъ матеріаловъ, обуславливающая ихъ вкусъ и запахъ (б. ч. эфирная масла), а также концентрированные препараты, которые при разведеніи даютъ напитки (пуншевая Э., укусуная Э.).

**Эссенъ**, цвѣтущій фабричный городъ въ прусск. окр. Дюссельдорфъ; замѣч. католич. соборъ съ художеств. живописью (основ. въ 873 г.), новая ратуша, 2 памятника Альфреду Круппу; 78 706 жит. (въ т. ч. 43 316 католи.); въ окрестн. обширн. каменно-уг. копи, желѣзодѣлат., машинн. зав. и пр.; знамен. сталелитейн. зав. Круппа; значит. торговля.

**Эсслингенъ**, городъ въ виртембергск. окр. Неккаръ, на р. Неккаръ, прежде имперск. вольный гор.; 22 234 жит.; машинн. фабр., винодѣліе.

**Эстакада** (франц.), въ фортификаціи приспособленіе, служащее для запора гаваней или для предохраненія флота отъ приближенія непріятельск. судовъ и состоящее изъ соединенныхъ между собою цѣпями толстыхъ бревенъ, укрѣпленныхъ на якоряхъ.

**Эстамето** (испанск.), въ Испаніи названіе срабани народн. представителей, то же, что cortes.

**Эстампъ** (франц. *estampe*—„оттискъ“), то-же, что *граюра*.

**Эстафета** (франц.), названіе конныхъ нарочныхъ, до изобрѣтенія желѣзн. дорогъ и телеграфовъ, доставлявшихъ частную и государственную корреспонденцію чрезвычайной важности; зат. и самое извѣстѣе, полученное так. путемъ.

**Эсте**, д', древній и знатный итальянскій княжескій родъ, раздѣлившійся въ концѣ XI в. на двѣ вѣтви: итальянскую и германскую. Потомки первой были вождями гвельфовъ въ Италиі, вторые сдѣлались герцогами баварскими и родоначальниками Брауншвейгскаго и Ганноверскаго домовъ. Наиб. замѣч. изъ князей Э.: 1) Николай III, послѣ долгой

борьбы добившійся признанія своихъ наслѣдств. правъ на Феррару, извѣстенъ возстановленіемъ основаннаго его отцомъ университета. Ум. въ 1441 г. въ Миланѣ. 2) Альфонсъ I, прославленный Аріостомъ полководецъ, примкнувшій въ 1509 г. къ Камбрейской лигѣ, былъ пожалованъ папою Юліемъ II въ гофалонеры римской церкви; но вслѣдствіе нежеланія Альфонса отказаться отъ участія въ лигѣ, папа отлучилъ его отъ церкви и лишилъ всѣхъ ленныхъ земель. Только въ 1527 г. имп. Карлъ V возвратилъ Альфонсу его владѣнія и возстановилъ его права. Ум. въ 1534 г. 3) Альфонсъ II, щедрый и честолюбивый, безуспѣшно добивался польскаго престола; покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ, что не помѣшало ему 7 лѣтъ продержатъ въ тюрьмѣ Торквато Тассо. Ум. въ 1597 г. Со смертію Геркулеса III Ренальда въ 1803 г. пресѣклось мужское поколѣніе рода; владѣнія и титулъ послѣдняго перешли въ женскую линію, къ мужу дочери Геркулеса III-го, третьему сыну австр. имп. Франца I, Фердинанду. Въ настоящ. времени титулъ *д'Эсте* принадлежитъ племяннику имп. Франца Іосифа эрцгерцогу Францу Фердинанду (род. въ 1863 г.). 4) *д'Эсте*, фамилія, присвоенная дѣтямъ герцога Августа-Фридриха Суссекса (шестаго сына англ. короля Георга III) отъ брака его съ леди Августой Муррей, признаннаго по закону Георга III недѣйствительнымъ. Когда по смерти бездѣтныхъ старшихъ сыновей Георга III герцогъ Суссексъ возымѣлъ виды на англійскій престолъ, сынъ его, Августъ Фредерикъ д'Э. (1794—1848 г.) поднялъ вопросъ о признаніи себя принцемъ Великобританіи и Ганновера, но на основаніи вышеупомянутаго закона ему было въ этомъ отказано; д'Э. женатъ не былъ и наслѣдниковъ не оставилъ. Сестра его, Августа-Элленъ (1801—1866 г.), состоявшая въ супружествѣ съ лордомъ Труро, также умерла бездѣтною.

**Эстергази фонъ-Галанта** (Eszterházy von Galantha), фамилія весьма богатаго и вліятельн. рода венгерск. магнатовъ, между многочисл. историческ. представителями котораго особенн. вниманія заслуживаютъ: 1) Павелъ-Антонъ III князь Э., австрійск. министръ, род. въ 1786 г., съ 1810 по 1842 г. состоялъ австрійскимъ посланникомъ въ Дрезденѣ, Римѣ и Лондонѣ, во внутрѣнней политикѣ принадлежалъ къ національно-прогрессивн. партіи; въ 1848 г. состоя министромъ иностраннымъ. дѣлъ въ кабинетѣ Баттани, стремился къ примиренію венгерск. министерства съ австрійск. и, не встрѣчая сочувствія своему проекту, до истечен. срока сложилъ портфель. Ум. въ 1866 г. 2) Моричъ, графъ Э., выдающ. австрійск. дипломатъ, род. въ 1807 г., ум. въ 1890 г.; до 1856 г. былъ австрійск. посланникомъ въ Римѣ, въ 1861—65 гг. состоялъ членомъ министерствъ Шмерлинга и Белькреди, являясь глазн. представителемъ клерикально-феодалън. реакціонн. политики и пользующ. громадн. вліяніемъ при дворѣ. Противникъ Пруссіи, Э. былъ однимъ изъ главныхъ виновниковъ войны 1866 г.

**Эстердаленъ** (Osterdalen), сам. восточн. долина въ южн. Норвегій, орощ. р. Гломменъ; свыше 33 000 ж.; вывозъ лѣса.

**Эстерзундъ** (Ostersund), см. *Тейландъ*.

**Эстетика** (отъ греческ. *αισθησις*—ощущаю), наука о красотѣ и ея проявленіяхъ въ природѣ и

искусствѣ, занимается изслѣдованіемъ тѣхъ элементовъ, изъ сочетанія которыхъ создается прекрасное, и тѣхъ психическихъ эмоцій, которыя испытываетъ человекъ, воспринимая красоту. Какъ особый отдѣлъ философіи, Э. стремится найти общіе законы и сущность всего того, что производитъ на насъ впечатлѣніе красиваго, и въ этомъ отношеніи ей прежде всего предстоитъ рѣшить вопросъ о томъ, является ли красота чѣмъ-то объективнымъ, имманентно ли она присутствуетъ въ предметахъ, или же на самомъ дѣлѣ она условна, субъективна, и ея источника слѣдуетъ искать не въ вещахъ, а въ нашемъ внутреннемъ мірѣ, въ специальномъ чувствѣ, извѣстномъ подъ именемъ эстетическаго. По поводу этой основной проблемы Э-и уже въ древности, въ Греціи, возникли теоріи Платона и Аристотеля, на которыя можно смотрѣть, какъ на прототипы всѣхъ позднѣйшихъ теченій въ наукѣ о прекрасномъ. Для Платона красота—одна изъ самыхъ лучезарныхъ идей, которую душа созерцала до своей земной жизни, и смутное воспоминаніе о которой она оживаетъ въ себѣ при видѣ вещей, нозящихъ на себѣ отблескъ этой вѣчной идеи; красота отражается въ предметахъ, существуетъ въ нихъ, принимается въ нихъ чувственнымъ оболочку. Въ противоположность такому воззрѣнію, Аристотель въ своей „Поэтикѣ“, исходя не изъ идеи красоты, а изъ понятія искусства, какъ подражанія природѣ, анализируетъ наслажденіе, доставляемое красивыми объектами, разбираетъ прощессъ художественнаго творчества и, такъ образ., становится на чисто-психологическую почву; онъ не знаетъ красоты, какъ абстракціи, онъ знаетъ только планомѣрность и симметрію и ихъ воздѣйствіе на душу человека. Зародившись въ системахъ этихъ двухъ философовъ, Э. надолго остановилась въ своемъ развитіи, потому что христіанство на первыхъ стадіяхъ своего господства презрительно и сурово отвергало красоту и искусство, а средневѣковый аскетизмъ, видя въ прекрасномъ соблазнъ и наводненіе дьявола, не могъ, конечно, искать философскихъ основаній красоты. Даже эпоха Возрожденія съ ея блестящими развѣтми художественной дѣятельности не создала интереса къ занятіямъ Э-ой; тогда не разсуждали объ искусствѣ, а творили его безмерные образцы, которые послѣдствіемъ послужили матеріаломъ для эстетическихъ теорій. Пора для такихъ теорій наступила со второй половины XVIII в. въ Германіи, гдѣ болѣе, чѣмъ во всѣхъ остальныхъ странахъ, философская мысль углублялась въ трудный и многосложный вопросъ о сущности красоты и о значеніи искусства. Въ 1750 г. появился тамъ трактатъ Баумгартена („Aesthetica“), считающагося основателемъ Э-и, какъ отдѣльной научной дисциплины. Этотъ мыслитель, слѣдя по пути Платона, совершенно игнорируетъ духовныя волненія и чувство удовольствія, возбуждаемаго прекраснымъ, и понимаетъ красоту какъ специфическое и совершенное познаніе чувственныхъ предметовъ, въ которыхъ гармонически сочетаются разнообразныя элементы и создаютъ единство. Вслѣдъ за Баумгартеномъ Лессингъ, Винкельманъ и Герднеръ сдѣлали очень многое для теоріи искусства, въ истолкованіи котораго они опирались преимущественно на древне-греческія произведенія. Эстетическіе вопросы инте-

ресовали самихъ художниковъ, и Шиллеръ, и Гете были не только поэтами, но и теоретиками поэзіи; однимъ изъ самыхъ содержательныхъ трудовъ по Э-ѣ являются шиллеровскія „Письма эстетическаго воспитанія человѣческаго рода и о наивной и сантиментальной поэзіи“. Въ своемъ сочин. „Критика способности сужденій“ Кантъ, вѣрный духу своей философіи, направленной на изслѣдованіе субъекта, объясняетъ удовольствіе отъ прекраснаго не изъ внѣшнихъ формъ, а изъ полнаго взаимодействія всѣхъ душевныхъ силъ; не сущность красоты занимаетъ его, а ея возникновеніе. Кантъ оказалъ Э-ѣ ту великую услугу, что выдѣлилъ ее въ совершенно самостоятельную область, разграничивъ прекрасное отъ пріятнаго и нравственно-хорошаго. Э-ѣ удѣляли значительное мѣсто въ своихъ системахъ Фихте, Шеллингъ, Гегель, Шопенгауэръ, Лотце, Гербартъ; изъ школы Гегеля вышли Вейсе, Фишеръ и Карверъ, лучшіе представители метафизической Э-и. Всѣ эти мыслители разсматриваютъ красоту съ спекулятивной точки зрѣнія и строятъ свои теоріи на чисто апіорныхъ основаніяхъ. Одни изъ нихъ, какъ, напр., Шеллингъ и Вейсе, отождествляютъ красоту съ Богомъ или Абсолютомъ и видятъ въ ней объективно-всеположную субстанцію міра; таково же мнѣніе и Шопенгауэра, но онъ замѣняетъ духъ или разумъ волей. Аналогично съ этими взглядами Гегель, а вслѣдъ за нимъ Фишеръ и Гартманъ, мыслятъ красоту, какъ полное тождество идеи и явленія, и прекрасное есть для нихъ созерцаніе абсолютнаго. Гербартъ и Циммерманъ стоятъ на почвѣ формализма, который считаетъ красоту однимъ лишь стройнымъ сочетаніемъ формъ, и совершенно съ этимъ, цѣнить искусство постольку, поскольку оно поглощаетъ содержаніе формой. Наряду съ этими метафизическими теоріями существуетъ въ Э-ѣ и эмпирическое теченіе, представители котораго анализируютъ наслажденіе, доставляемое красотой, и находятъ въ немъ первичныя элементы совершенно фізіологич. характера. Стронники эмпиризма въ Э-ѣ, какъ Локкъ, Гегесонъ, Аддисонъ, отчасти Фехнеръ, Спенсеръ, французск. и нѣмецк. позитивисты, отрицаютъ абсолютность и безусловность красоты; для нихъ прекрасное является таковымъ только въ глазахъ даннаго субъекта и производитъ впечатлѣніе потому, что возбуждаетъ въ насъ сложную ассоціацію идей; объектъ, самъ по себѣ не отличающійся красотой, можетъ возбудить столько пріятныхъ предствленій, что онъ покажется намъ эстетически-высокимъ. Эмпирическая Э. указала, что чувство красоты имѣетъ большое значеніе уже въ животномъ мірѣ, гдѣ красивыя цвѣта и тоны, ритмическія движенія и ароматы служатъ важнымъ факторомъ полового подбора; она указала и на то, что эстетическое чувство, проявляясь уже въ дикарѣ, украшающемъ себя перьями и татуировкой, передается путемъ наследственности отъ поколѣній къ поколѣнію и становится такимъ образомъ выше и интеллектуальнѣе; по Спенсеру, напр., въ нашей нервной системѣ заложены полученныя въ наслѣдіе отъ предковъ зародыши эстетическ. эмоцій. Фізіологическ. изслѣдованія органовъ чувствъ и ихъ функцій, объясняя воспріятія различныхъ звуковыхъ и свѣтовыхъ впечатлѣній, позволяютъ до извѣстной степени установить и законы эстетическ

эффектовъ. Однимъ изъ самыхъ цѣнныхъ приобретений эмпирической Э-и является принципъ, по которому чувство красоты предполагаетъ излишекъ энергіи, не истраченный въ борьбѣ за существованіе и утилизируемый для безкорыстнаго наслажденія прекраснымъ и для художественнаго творчества. Если, такъ обр., въ искусствѣ примѣняются тѣ силы, которыя нѣкогда были борцами за жизнь, то очевидно, что между нимъ и действительностью существуетъ неразрывно-тѣсная связь; искусство по черпаетъ свое содержаніе изъ жизни, оказываетъ на нее вліяніе, и, поэтому, вмѣстѣ съ эстетическ., оно имѣетъ и эпическую цѣнность. Вотъ почему является празднымъ извѣстный споръ о томъ, довлѣетъ ли искусство само себѣ или же оно должно служить жизни; все, что есть въ действительности, имѣетъ право быть и въ искусствѣ, только облаченное въ эстетическую форму. — *Литература: Th. Vischer, „Aesthetik“, 1858; Ed. v. Hartmann, „Philosophie des Schönen“, 1887; Fechner, „Vorschule der Aesthetik“, 1876; Zimmermann, „Geschichte der Aesthetik“, 1858; Zschaler, „Geschichte der Aesthetik“ и мн. др.; Тэнъ, „Чтенія съ искусствѣ“, перев. Чудинова; проф. А. И. Смирновъ, „Э., какъ наука о прекрасномъ въ природѣ и искусствѣ“, 1894; Шербломе, „Искусство и природа“, 1894 и др. У Канта трансцендентальной Э-ой назыв. отдѣлъ „Критики чистаго разума“, трактующій о чувственности или способности смущеній.*

**Эстляндская губернія (Эстляндія)**, одна изъ прибалтійскихъ, на бер. Балтійскаго м. и Финскаго зал., 1779<sub>17</sub> кв. в. съ 435 000 жит.; дѣлится на 4 уѣзда: Ревельск. (Гарріенск.), Гапсальскій (Виксий), Вейсенштейнск. (Лервенск.), Везенбергск. (Вириляндск.). Наиб. возвыш. мѣсто заним. Везенбергскій уѣздъ съ горой Эймоагги въ 550 фут. 0-ва въ г-и (70) заним. 21<sub>38</sub> кв. м., т. е. 6<sub>14</sub><sup>0</sup>/<sub>10</sub> всей площади; всѣ они причислены къ Ревельск. и Гапсальск. уу.; изъ нихъ замѣчательны Даго (843<sub>17</sub> кв. в.) и Вормсъ (82<sub>14</sub> кв. в.). Озеро 275, но всѣ сѣи, за исключеніемъ Чудскаго озера незначительны. Наиб. болотисты Везенбергск. и Гапсальск. уу. Въ послѣднемъ находится курортъ Гапсаль, съ цѣлебн. грязями и морскими купаньями. Изъ рѣкъ осб. замѣчат. Нарова, истокъ Чудск. озера, владающ. въ Финск. заливъ и Казарьенъ—въ Балт. море. Почва преимущ. супесчаная и суглинистая съ разбросанными по поверхности гранитными обломками, сильно препятствующими ея обработкѣ. Въ сѣв. части слой чернозема очень тонокъ и только въ нѣкотор. частяхъ Вейсенштейнск. и Везенбергск. уу. встрѣч. толстый слой его. Для Ревеля средн. годов. темпер. 5<sub>1</sub><sup>0</sup>/<sub>11</sub> Ц., высота барометра 757<sub>12</sub> мм., осадковъ 531<sub>19</sub> мм. Близость моря, открытое положеніе страны и морскіе вѣтры дѣлаютъ климатъ г-и крайне неустойчивымъ, вообще же вост. часть губ. значит. холоднѣе западн. Площадь, занимаемая лѣсомъ, имѣетъ 373 500 дес. (наиб. богатъ лѣсами Везенбергск. у.). Гл. зан. жит.—земледѣліе, и культура земли доведена до рѣдкой высоты. Урожаи хороши, обезпечиваютъ нужды и даже даютъ излишекъ. Рожь въ среднемъ урожаѣ (1883—87 гг.) дала 486 100 четв., озим. пшен. 10 000, яров. 4 900, овесъ 298 700 и картоф. 1 891 200 четв.; въ средн. съ десяти:

6<sub>4</sub>, 6<sub>10</sub>, 5<sub>17</sub>, 8<sub>31</sub>, 55<sub>8</sub>. Обиліе пастбищъ, луговъ, разведен. кормов. травъ и винокур. содѣйствуютъ процвѣтанію скотоводства. Въ 1892 г. скота было 481 т. гол. (191 т. рогат.), 73200 лош. 142 100 простыхъ овецъ, 25 900 тонкорун., 47 500 свиней и 800 козъ. Рыболовствомъ заняты прибрежные жители моря и озеръ; гл. обр. добывается салакушка и килька, сигъ, камбала и лосось. Фабрикъ и заводовъ, по свѣд. 1892 г., было 318 съ произв. въ 40 590 800 руб. Гл. произв.—бумаго-прядильное и бумаго-ткацкое (10 933 т. р.), винокуренное (185 заводовъ на сумму 26 353 т. руб.) мукомольное (456 000 руб.). По торговлѣ губ. занимаетъ одно изъ перв. мѣстъ въ Россіи. Преоблад. характеръ транзитный. Гл. предметъ ввозной торговли—хлѣбъ, вывозной—спиртъ. Гл. торгов. пунктъ—Ревель, затѣмъ Балтійск. портъ, Гапсаль, с-въ Даго, гавани Кунда и Вердьеръ. Гл. масса насел. (94<sub>17</sub><sup>0</sup>/<sub>10</sub>)—лютеране. По образованію Э. г. стоитъ чрезвычайно высоко: низшихъ и нач. учебн. завед. 680 съ 27 337 учащим. (14 789 мал. и 12 548 дѣв.), въ томъ числѣ 60 шк. церковно-прих. съ 2 289 уч., гимназій 3 (616 учащ.), реальн. учл. (146 уч.), женск. гимн. м-ва нар. проsv. (138), прогимназ. (248 учащ.). Изъ числа новобранцевъ призыва 1887 г. (975) безграмотныхъ было 2<sub>4</sub><sup>0</sup>/<sub>10</sub> общаго числа. Въ г-и находится эстляндск. дворян. частн. банкъ, городокъ кредитн. общество (въ Ревель) и сеудо-сбергат. касса (въ Ревель). Побережье Балт. моря (нынѣшн. Э.) уже въ IX в. было заселено чудскими племенами и находилось въ тѣсной связи съ Русью (Месторъ называется поимено всѣхъ обитателей этого края). Названіе Э-и встрѣч. въ XI ст. послѣ запов. края датчанами въ 1080 г., которые владѣли этой колоніей до 1347 г. Въ этомъ году она была продана Ливонскому ордену за 19 т. марокъ, при чемъ она находилась до 1561 г. въ полномъ распоряженіи ордена. Въ этомъ г. эстляндск. дворянство отпало отъ ордена и перешло въ подданство Швеціи, въ которомъ Э. оставалась до 1710 г., когда Петръ I присоединилъ ее къ Россіи. Тогда же была образована Ревельск. губ., по росписи 1745 г. состоявшая изъ 4 дистриктовъ. Съ тѣхъ поръ губ. не измѣняла своихъ границъ.

**Эстрелла, Серра да**, высочайшія горы въ Португаліи, въ пров. Бейра, 1933 м. выс.

**Эстремадура 1)** провинція Португаліи; 17 800 кв. км. съ 946 472 жит.; омыв. Атлант. ок.; въ срединѣ гористо; орош. р. Тахо, Церере, Лишь и др.; мало воздѣлана (кромѣ хлѣба, южн. фруктовъ, вино, масло), скотоводство; гл. гор. Лиссабонъ. 2) Э., мѣстность въ Испаніи, обнимающая пров. Вадаходъ (Вадаходъ) и Саегесъ; 41 757 кв. км. съ 821 301 жит.; гл. гор. Вадаходъ (Бадахесъ).

**Эстремадураское плоскогоріе**, названіе горныхъ цѣпей на Пиренейскомъ полуо-въ, между рр. Тахо и Гвадианою, до 1558 м. выс.

**Эсты (эстонцы, у русскихъ чухонцы)**, народъ финск. племени, заним. нынѣшн. Эстляндск., сѣв. часть Лифляндск., с.-зап. часть Псковск. и юго-зап. ч. Петерб. губ. Кромѣ того колоніи ихъ находятся въ вост. Россіи и Сибири. Число Э-въ простир. до 700 т. чел. (въ Лифляндіи 360 т. чел. и въ Эстляндіи до 290 т. чел.); они—небольшаго роста, съ свѣтлыми волосами, узкими лбами. Языкъ Э-въ представляетъ собой одно изъ самыхъ мягкихъ и чистыхъ финскихъ

нарѣчій, безъ всякой посторонней примѣси, дѣлится на два нарѣчія, ревелское и дерптское. Почти всѣ Э.—протестанты. По ништадтск. миру присоединены къ Россіи; вмѣстѣ съ друг. балтійск. крестьянами освобожд. отъ крѣпостн. права въ 1816 г.

**Эсхиль** (Αἰσχύλος), знам. древне-греческій трагикъ, род. въ 525 г. до Р. Х. въ Элевзисѣ, въ молодые годы принималъ участіе въ борьбѣ грековъ съ персами, около 476 г., по приглашенію сиракузскаго тиранна Пьерона, переселился въ Сицилію, въ 468 г. посѣтилъ Аеныи, гдѣ былъ побѣжденъ на составленіи Софокломъ, послѣ чего вскорѣ вернулся въ Сицилію, гдѣ и ум. около 456 г. въ городѣ Гельѣ. Э. по справедливости считается отцомъ и создателемъ греческой трагедіи. Онъ первый сдѣлалъ возможнымъ драматическій діалогъ, введя на сцену второго актѣра, и перенесъ въ своихъ трагедіяхъ главный интересъ на драматическое дѣйствіе, отодвинувъ на второй планъ лирическую часть древней трагедіи, хоры. Произведенія Э-а отличаются глубокою мысли и возвышенностью настроенія; всѣ они проникнуты благороднымъ душевленіемъ и стремленіемъ поэта къ прекрасному и правдивому. Э. былъ послѣдователемъ ученія Пивагора и посвященъ въ тайны греческихъ мистерій; это положило замѣтный отпечатокъ на его творчество. Надъ всѣми дѣйствіями боговъ и людей, по представленію поэта, возвышается воля великаго нравственнаго начала, Рока. Драматическая борьба въ трагедіяхъ Э-а выражается въ столкновеніи индивидуальной воли съ непреложными предопредѣленіями этого міроваго духа; гибель и страданія героев трагедій выкупаются торжествомъ нравственнаго начала. Изъ большаго числа (ок. 80) трагедій Э-а до насъ дошло только семь: „Скованный Прометей“, „Персы“, „Семь противъ Фивъ“, „Умоляющіе“ и трилогія „Орестей“.

**Эсхиль** (Αἰσχύλος), знам. греч. ораторъ, род. въ Афинахъ въ 389 г. до Р. Х., былъ актеромъ, писцомъ и воиномъ и въ 348 г. впервые выступилъ на поприще оратора. Участвуя, въ 347 г., вмѣстѣ съ Демосееномъ въ переговорахъ о мирѣ съ Филиппомъ Македонскимъ, Э. сталъ на сторону послѣдняго, и съ тѣхъ поръ до самаго конца своей дѣятельности оставался главою македонской партіи въ Афинахъ и ожесточеннымъ противникомъ Демосеена. Дважды обвиненный въ измѣнѣ, онъ успѣвалъ уклониться отъ суда, но въ 330 г. былъ побѣжденъ Демосееномъ и принужденъ удалиться на о-въ Родосъ, гдѣ ум. 75 лѣтъ отъ роду. Зъ рѣчи и 9 писемъ Э-а греки называли его 3 граціями и 9 музами; рѣчи дошли и до насъ.

**Эта** (Oeta, нынѣ Katavolhga), горная цѣпь въ древн. Греціи, между Пиндомъ и Малиеск. зал., образуетъ Оермопильское ущелье; 1800 м. выс.

**Этава**, пл. гор. *дистрикта* Э. (4353 кв. влм. съ 722371 жит.), дивизія Агра въ индо-брит. Сѣв.-зап. пров., на р. Джамнѣ; 34721 жит.

**Этапъ** (отъ нѣмецк. *Stapel*—„складочн. мѣсто“, черезъ посредство французск. *etappe*), станція на пути движенія войскъ и военн. транспортовъ, являющаяся вмѣстѣ съ тѣмъ складочн. пунктомъ для провіанта и фуража. Э-ы пріобрѣтаютъ особенно важн. значеніе въ военн. время. *Этанными командами* назыв. воинскія части, служащія для сопровожденія и охраны транспорт. и арестантск. партій.

**Этвешъ** (Eötvös) 1) Иосифъ, баронъ, извѣстн. венгерск. писатель и политич. дѣятель, род. въ 1813 г., въ 1825—31 гг. изуч. право и филологич. науки въ пештск. унив., съ 1830 г. выступилъ въ литературѣ комедіями „Kritikusok“, „Mazalulok“ и трагедіей „Boszú“, свидѣтельствовавшими о выдающемся талантѣ, въ 1833 г. занялся адвокатурою, но посвящая больше времени и вниманія своимъ литературн. занятіямъ и образовательн. путешествіямъ по средн. и зап. Европѣ, нежели юридическ. практикѣ. Въ политич. борьбѣ 40-хъ гг. Э. примкнулъ къ Кошуту и либерально-централистич. партіи, былъ однимъ изъ главн. сотрудниковъ „Pesti Hirlap“ и въ 1848 г. вошелъ въ составъ перваго самостоятельнаго венгерск. министерства въ качествѣ министра народн. просвѣщенія и исповѣданій, но въ сент. того-же года подаль въ отставку и провелъ нѣсколько лѣтъ въ Мюнхенѣ. Въ 1851 г. Э. возвратился въ Венгрію, путемъ печати („Über die Gleichberechtigung der Nationalitäten in Oesterreich“ и др.) продолжалъ требовать уравниванія національностей, и, когда это уравниваніе въ 1866 г. до отношенію къ Венгріи осуществилось, Э. вступилъ министромъ народн. просвѣщ. въ кабинетъ Андраши и занималъ этотъ постъ до своей смерти въ 1871 г. Введеніемъ обязат. обученія, основаніемъ учительск. семинарій, библиотекъ и друг. мѣрами Э. оказалъ благотворн. вліяніе на развитіе народн. образованія въ Венгріи. Лучш. поэтич. произведеніе Э-а — бытовое романъ „Деревенск. нотаріусъ“, переведенн. почти на всѣ европ. яз. „Венгрія въ 1514 г.“—потрясающая историч. картина крестьянск. возстанія 1514 г. 2) Э., Карль, извѣстн. венгерск. политич. дѣятель, род. въ 1842 г., избранъ въ рейхстагъ, примкнулъ къ партіи Дезака, по вторичн. избраніи въ 1878 г. присоединился къ партіи независимыхъ, президентомъ которой былъ избранъ въ 1892 г. и, стоя во главѣ оппозиціи, заслужилъ славу выдающагося парламентскаго оратора.

**Этеокль**, греч. герой, сынъ Эдипа и Иокасты, братъ Полиния, Исмены и Антигоны, послѣ отреченія отца отъ престола условившійся съ братомъ править Фивами поочередно, въ теченіе года, но отказавшійся уступить брату власть по истеченіи своего очереднаго года. Полинья въ союзѣ съ 6 греческ. князьями (Адрастомъ, Тидеомъ, Капанеомъ, Гипомедономъ, Партенопеемъ и Амфіараемъ) осадилъ городъ, при чемъ всѣ его союзники, кромѣ Адраста, погибли, а братья-соперники пали въ поединкѣ. Трагическая судьба сыновей Эдипа послужила сюжетомъ для трагедіи Эсхили „Семь противъ Фивъ“.

**Этика** (греческ.), отрасль философіи, изслѣдующая проявленія человѣческой воли съ точки зрѣнія ихъ нравственной цѣнности и стремящаяся познать мотивы и цѣли нашего поведенія. Твердое мѣрило для оцѣнки поступковъ Э. ищетъ какъ въ психологическихъ законахъ, такъ и въ исторіи людскаго общенія; въ виду того, что критерій добра и зла далеко неодинаковъ въ различныя времена и у разныхъ народовъ, она изучаетъ всѣ моральныя воззрѣнія, которыя когда-либо существовали и существуютъ у человечества, и этоть историческій матеріалъ служитъ главною основой для ея принципиальныхъ выводовъ, помогая ей въ рѣшеніи чрезвычайно важнаго вопроса о томъ, вражде-



ны ли намъ этическія понятія, какъ полагаетъ рационализмъ, или же они приобретаются нами опытнымъ путемъ, въ видѣ плодовъ нашего умственного развитія на почвѣ социальности, какъ думаютъ эмпирики. Тотъ или другой отвѣтъ на этотъ вопросъ обуславливаетъ компетенцію и задачи Э-и. Въ самомъ дѣлѣ, если въ душѣ человѣка при его рожденіи на свѣтъ уже начертаны нравственные идеи, которыя жизнь повлечетъ къ реализаціи, то, естественно, что область Э-и значительно суживается и ей нѣтъ никакой нужды диктовать обязательныя догматы, такъ какъ они и безъ того запечатлѣны въ нашемъ сознаніи; Э. въ такомъ случаѣ лишается всякой творческой и нормирующей роли и можетъ только объяснять и философы анализируютъ то, что находится въ дѣйствительности, комментировать указанія совѣсти. Если же правъ Локкъ, и мы вступаемъ въ міръ съ душою, подобной чистому листу бумаги, если не таятся въ насъ моральные инстинкты, то, очевидно, есть необходимость въ созданіи этического канона, и надо установить такіе императивы, отъ исполненія которыхъ никто не могъ бы уклоняться. Тотъ фактъ, что понятія добра и зла весьма не устойчивы и на протяжении человѣческой исторіи имѣли измѣнчивое содержаніе, является сильной опорой эмпирической теоріи нравственности, и если до сихъ поръ нѣкоторые мыслители отрицательно и насмѣшливо относятся къ морали альтруизма, то это возможно лишь потому, что принципы поведенія вовсе намъ не врождены. Но, съ другой стороны, не слѣдуетъ упускать изъ виду, что уже очень рано люди стали задумываться надъ этическими проблемами и выработали такія положенія, которыя почти всѣми принимаются за аксіомы и которыя служатъ мѣриломъ нашихъ поступковъ; эти основныя тезисы до такой степени вошли намъ въ плоть и кровь, что мы не сомнѣваемся въ ихъ истинности и предоставляемъ Э-ѣ только доискиваться ихъ генезиса и тѣхъ болѣе или менѣе скрытыхъ побужденій, которыми определяется наша дѣятельность альтруистическаго характера. Такими изслѣдованіями и занимается научная Э.; своей предшественницей она имѣла Э-у практическую, которая учила людей тому, какъ они должны вести себя по отношенію другъ къ другу. Первые зародыши практической Э-и можно видѣть въ изреченіяхъ, въ родѣ принадлежащихъ семи греческимъ мудрецамъ, и пословицахъ, въ которыхъ народъ выражаетъ плоды своихъ размышленій о жизни. Но, конечно, наиболее удобно проводятся въ общественную среду этическія правила подъ эгидой религіи, которая даетъ нравственности высшую санкцію; то, что предписывается Богомъ, не можетъ быть ничѣмъ поколеблено, вѣчно и для всѣхъ обязательно; въ видѣ Божіихъ заповѣдей были продиктованы еврейскому народу главнѣйшіе законы морали. Въ вѣроученіи буддизма Э. занимаетъ центральное мѣсто; Коранъ Магомета является цѣльной этической системой. Именно потому христіанство покорило древній міръ, что оно поражало возвышенностью своихъ нравственныхъ идеаловъ. Для религіозной Э-и характерно то, что, на ряду съ признаніемъ самостоятельной цѣнности нравственнаго поведенія, боль-

шую роль играетъ элементъ награды и наказанія за соответствующіе поступки. Основателемъ научной Э-и былъ Сократъ. Въ противоположность софистамъ, которые толковали добро и зло, какъ субъективныя и относительныя идеи, великій философъ проповѣдовалъ, что добродѣтель одна и обща для всѣхъ людей, что она познается путемъ изученія и что родина ея — на землѣ. Наоборотъ, его ученикъ Платонъ, слѣдуя духу своей идеологической философіи, и мотивамъ нравственности, и ея цѣлямъ придавалъ небесный характеръ; свыше получаемъ мы импульсы для моральнаго поведенія и конечныя цѣли его осуществляются въ надземной жизни. Этическія сочиненія Аристотеля богаты глубокими мыслями, но особаго значенія не имѣютъ. Философ. системы эпикуреизма и стоицизма много способствовали развитію Э-и и подвергли тонкому анализу тѣ побужденія, которыми мы руководимся въ своей нравственной дѣятельности. Эпикуреизмъ впервые выдвинулъ удовольствіе, какъ цѣль поведенія, и этимъ проложилъ дорогу будущимъ эдемизму и утилитаризму; стоицизмъ, во многомъ сходный съ ученіемъ Эпикура, указалъ на величавое спокойствіе души, на презрѣніе къ страданію, какъ на благородный идеалъ мудрой и праведной жизни. Въ среднѣ вѣка связь между Э-ой и религіей, значительно ослабленная греческой философіей, снова сдѣлалась очень тѣсной, и въ эту эпоху безотрадной аскезы непосредственныя этическія задачи были въ небреженіи; блаженный Августинъ, Фома Аквинатъ и др. мыслители покрыли мистической оболочкой вопросы Э-и. Споръ о свободѣ воли, такъ или иначе рѣшаемый, все равно не разяснялъ этическихъ проблемъ, потому что онѣ разсматривались исключительно съ богословской точки зрѣнія. Общее настроеніе эпохи выражалось въ томъ, что заботы о личномъ самосовершенствованіи вполнѣ подавляли всякую мысль о социальной Э-ѣ; отъ пороковъ міра лучшіе люди уходили въ монастыри, убивали плоть, заглушали природныя влеченія, но надъ этой сферой неправильно и эгоистически понимаемой нравственности не возвышались до истиннаго альтруизма, до нормальныхъ отношеній человѣка къ человѣку. Самоотреченіе — не отвѣтъ на этическіе вопросы и требованія, и вотъ почему позднѣйшіе философы, отвергнувъ мрачную мораль средневѣковыхъ аскетовъ, освободили Э-у отъ опеки теологовъ и повели ее по новому пути. Беконъ Веруламскій хотя и считалъ, что въ Э-ѣ естественному познанію добра и зла помогаетъ откровеніе, тѣмъ не менѣе отдѣлялъ вѣру отъ науки; своимъ указаніемъ на то, что активная жизнь въ нравственномъ отношеніи выше созерцательной, онъ началъ то національно — англійское направленіе въ Э-ѣ, къ которому примкнули Гоббсъ, Локкъ, Шейфберри, Гетцеслей, Адамъ Смитъ, Юмъ, Бентамъ, Милль, Спенсеръ. Съ другой стороны, Спиноза, въ своей знаменитой „Этикѣ“ съ невозмутимымъ спокойствіемъ анатома разбиравшій этическія страсти, открылъ собою плеяду спекулятивныхъ философовъ, какъ Лейбницъ, Кантъ, Фихте, Гегель, Шеллингъ, Шлейермахеръ, Шопенгаузеръ, Гартманъ; каждый изъ нихъ выводилъ этическіе принципы изъ общаго основанія своей системы. Всѣ эти мыслители по преимуществу интересовались вопросомъ,

каковы основы нравственного поступка и что должно служить мѣриломъ его этической цѣнности — его мотивъ или цѣль. Вслѣдъ за Сократомъ отчасти Кантъ и въ особенности, Гоббсъ, Локкѣ, Бентамъ и Милль, исходили изъ той мысли, что для совершенія моральныхъ поступковъ необходимо участие разума, необходимо познание; мы потому дѣйствуемъ этически-правильно, что умъ указалъ намъ, какъ надо дѣйствовать. Но въ то время, какъ Кантъ совершенно устраняетъ эгоистическій элементъ и обязываетъ насъ къ морали во имя долга, во имя безкорыстнаго категорическаго императива, къ которымъ въ послѣдствіяхъ онъ насъ ни приводилъ, — философы утилитаризма (см. ст. сл.) полагаютъ, что именно цѣль, результатъ поступка, его благоприятное для насъ послѣдствие — вотъ стимулы нашего поведения; нами руководитъ желаніе счастья, ради котораго — такъ учитъ Э. эвдемонизма — мы отъ первоначальнаго и наивнаго эгоизма постепенно переходимъ къ его высшимъ проявленіямъ, къ альтруизму, этому расширенному и облагороженному себялюбію. Не въ разумѣ, а въ социальномъ чувствѣ видятъ Шефтсбери источникъ нравственности; его поддерживаютъ Гетчесонъ, Смитъ и Юмъ, выдвигая элементъ симпатіи. Спенсеръ ввелъ въ Э-ую идею наслѣдственности, объясняющей, какъ социальное чувство, переходя отъ поколѣнія къ поколѣнію, становилось все сильнѣе и сильнѣе и создавало нравственное общежитіе. Этические системы нѣмецкихъ философовъ носятъ характеръ значительно болѣе трансцендентальный, какъ бы завѣщанный Платономъ. Лейбницъ особенно сильно настаивалъ на томъ, что всякое существо стремится къ достиженію высшей степени совершенства; отъ нравственнаго поведения отнимается утилитарная цѣль, и центръ тяжести съ индивидуальнаго или коллективнаго частія переносится на врожденное тагетнѣе къ самосовершенствованію. Если Лейбницъ, такъ образъ, видѣлъ нравственный процессъ въ эволюціи личности, то Фихте, Гегель, Шеллингъ, Шопенгауэръ мыслятъ его, какъ эволюцію міроваго абсолюта; для Гегеля, напр., нравственность постепенно осуществляется въ развитіи міроваго разума, для Шопенгауэра она заключается въ прогрессивномъ иничтоженіи міровой воли къ жизни. Эти ученія умѣютъ въ основѣ ту глубокую истину, что нравственность не есть нѣчто готовое и неизбѣжное, а, наоборотъ, развивающееся, но, съ другой стороны, они совершенно отдѣляютъ Э-ую отъ практической жизни и понимаютъ ее въ высшей степени абстрактно. Пессимистическая доктрина Шопенгауэра, видѣвшая основу нашихъ моральныхъ поступковъ въ шаткомъ чувствѣ состраданія, расчистила дорогу теоріямъ Штирнера и Ницше (см. эти сл.), которые подвергли критикѣ мораль альтруизма и провозгласили абсолютную цѣнность самаго послѣдовательнаго эгоизма; ихъ ученія являются попытками разрушить Э-ую въ самомъ ея основаніи, но такими попытками, которыя, конечно, безсилны пошатнуть то, въ чемъ заключается базисъ социальности. Альтруизмъ стоитъ непоколебимо, потому что его требуетъ сама жизнь, и не къ его испроверженію стремится Э., а къ научному обоснованію и объясненію его; именно ограниченіе эгоизма и предполагаетъ Э-ую, иначе она не могла бы и существовать, и не воз-

буждалась бы тѣ вопросы, которые она теперь рѣшаетъ. *Ср. нравственность. — Литература.* Сочиненія названныхъ выше философовъ, особенно — *Шопенгауэра*, „Э.“; *Лангъ*, „Критика практическаго разума“; *Fichte*, „Sittenlehre“; *Шопенгауэръ*, „Основы морали“; *Милль*, „Утилитаризм“; *Спенсеръ*, „Научныя основанія нравственности“; *Вундтъ*, „Э.“ (приложеніе къ „Русскому богатству“ 1887—1888 гг.); *Steinthal*, „Allgemeine Ethik“; *Paulsen*, „System der Ethik“; *Ziegler*, „Geschichte der Ethik“; *Jodl*, „Geschichte der Ethik in der neuera Philosophie“; *v. Hartmann*, „Phänomenologie des sittlichen Bewusstseins“; *Смирновъ*, „Исторія англійскаго Э-и“, т. I; *Н. Ланге*, „Исторія нравственныхъ идей въ XIX в.“; *Кавелингъ*, „Задачи Э-и“; статьи Грота, Вл. Соловьева, Тонарскаго и др. въ „Вопросахъ философіи и психологіи“.

**ЭТИКЕТЪ**, или *клеймо* (торговое и фабричное) 1) знакъ, который фирма накладываетъ на свои товары въ удостовѣреніе того, что они произведены или проданы именно ею, а не какими-либо другимъ торговымъ или фабричнымъ предпріятіемъ. Въ противоположность простой товарной мѣткѣ, которая служитъ лишь средствомъ для самого владѣльца товара или его служащихъ опредѣлить въ каждый моментъ качество, сортъ и цѣну данной вещи, Э. имѣтъ назначеніемъ аттестовать товаръ предъ покупателемъ. Въ Зап. Европѣ ремесленники, торговцы и фабриканты уже нѣск. столѣтій тому назадъ употребляли Э-ы. Но болѣе или менѣе развитое законодательство въ этой области было создано впервые только въ самомъ началѣ XIX в. во Франціи, за которой слѣдовали потомъ и другія государства. Въ настоящее время во всѣхъ культурныхъ странахъ поддѣлка Э-а преслѣдуется закономъ. Англійское, сѣвероамериканское и бельгійское законодательства устанавливаютъ, впрочемъ, лишь гражданскую отвѣтственность, тогда какъ въ Германіи, Франціи и Россіи виновный въ поддѣлкѣ Э-а подвергается, кромѣ того, и уголовной карѣ. По 1354 ст. Улож. о наказ. поддѣлка чужихъ клеймъ или знаковъ, прикладываемыхъ къ произведеніямъ мануфактуръ, фабрикъ или заводовъ, влечетъ за собою, сверхъ вознагражденія за причиненные симъ убытки, лишеніе всѣхъ особ. правъ и преимуществъ, лично и по состоянію присвоенныхъ, и ссылку на житье въ одну изъ отдаленныхъ губерній, кромѣ сибирскихъ, или заключеніе въ тюрьмѣ на время отъ 4 до 8 м. По примѣру европейскаго законодательства, наши суды охраняютъ Э-ы и иностранныхъ фирмъ. Для того, чтобы имѣть исключительное право пользованія даннымъ Э-омъ, фирма (безразлично русская или иностранная) должна представить образецъ его въ департаментъ торговли и мануфактуръ и получить отъ послѣдняго особый патентъ или свидѣтельство. Въ противномъ случаѣ поддѣлка Э-а не преслѣдуется. 2) Э., совокупность формъ, приличій и обычаевъ, дѣйствующихъ въ т. наз. „большомъ свѣтѣ“ и въ особенности въ придворной жизни.

**ЭТИЛЕНЪ**, см. *маслоодинный газъ*.

**ЭТИЛЪ** 1) въ химіи, одноатомный радикалъ этилового спирта, C<sub>2</sub> H<sub>5</sub>. 2) **Э. бромистый**, C<sub>2</sub> H<sub>5</sub> Br, бесцвѣтная, воздухопаячая жидкость, уд. в. 1,42, кип. при 38,7°, легко воспламеняется, мало раство-

римъ въ водѣ, смѣшивается со спиртомъ и эфиромъ, служитъ для приготовления ализаринovýchъ красокъ, применяется какъ усыпляющее средство въ медицинѣ, 3) *Э. хлористый*,  $C_2 H_5 Cl$ , безцвѣтная легко воспламеняющаяся ароматическая жидкость, уд. в. 0,92, кипитъ при  $12,5^{\circ}$ ; трудно растворимъ, въ водѣ, легко въ спиртѣ и эфирѣ. Употребляется для приготовления красокъ и въ медицинѣ, какъ мѣстное анестезирующее средство (замораживаетъ). 4) *Э. йодистый*,  $C_2 H_5 J$ , безцвѣтная пахучая жидкость, уд. в. 1,97, кипитъ при  $71^{\circ}$ , въ водѣ нерастворимъ, смѣшивается съ спиртомъ и эфиромъ, трудно воспламеняется и легко разлагается подъ вліаніемъ свѣта. Употребляется для приготовления многихъ химическихъ препаратовъ и въ красильномъ дѣлѣ.

**Этимология** (греч., „наука объ истинномъ“), часть грамматики, занимающаяся изслѣдованіемъ происхожденія и основнаго значенія словъ и ихъ формальныхъ измѣненій. Э. существовала уже у древнѣйш. греч. философовъ въ формѣ произвольныхъ и нѣрѣдко смѣшанныхъ и нелѣпыхъ толкованій и стала на научную почву въ текущемъ столѣтіи, съ появленіемъ науки языковѣднія, объяснившей, путемъ сравнительнаго и историческаго изслѣдованія всего запаса словъ индо-европейск. языковъ, морфологическія явленія и основное значеніе большинства словъ индо-европ. группы языковъ.

**Этиология**, ученіе о причинахъ, вызывающихъ болѣзни. Въ послѣднее время Э-и придаютъ очень большое значеніе, такъ какъ она даетъ ключъ къ распознаванію и лѣченію. По Э-и болѣзни различаются на *наследственныя*, т. е. переданныя плоду при его зачатіи или утробномъ развитіи, и *приобретенныя* послѣ рожденія. Въ Э-и послѣднихъ различаются *предрасполагающія* причины: простуда, упадокъ питанія и т. д. и *производная*, въ большинствѣ случаевъ—инфекція. Послѣдняя, въ свою очередь, дѣлится на контактнозную (приличивую), передающуюся отъ одного къ другому (корь, скарлатина, оспа и т. д.), и миазматическую (болотная лихорадка), развивающуюся въ почвѣ и при благоприятныхъ обстоятельствахъ заражающую людей; наконецъ, контактно-миазматическая инфекція, могущая развиваться въ почвѣ, а также передаваться отъ одного лица къ другому (холера).

**Этна** (сицилійск. Mongibello, итальянское Monte, араб. Djebel), величайшій и высочайшій вулканъ Европы, на о. Сициліи, въ пров. Катаніи; 1200 кв. клм.; окружность основанія—180 клм., высота—3313 м. Различаютъ на Э—3 пояса: воздѣланный и густо населенный до 1000 м. выс., лѣсистый до 2000 м. и пустынный, покрытый лавой и пепломъ. Точныя свѣдѣнія имѣются о 98 изверженіяхъ, изъ нихъ древнѣйшее—693 г. до Р. Х., сам. значительныя—1169, 1669, 1787, 1852, 1865 г. и послѣднее 1879 г.

**Этнография** (греческ.), наука, занимающаяся описаніемъ бытовыхъ и культурныхъ явленій народной жизни; она изслѣдуетъ различныя племенные группы, подмѣчаетъ ихъ особенности и даетъ ихъ полное и всестороннее изображеніе. Э. является какъ бы предвѣстиемъ другой, непосредственно вытекающей изъ нея науки—*этиологии*, которая не ограничивается однимъ только воспроизведеніемъ

фактовъ изъ жизни даннаго народа, а путемъ сравнительнаго метода анализируетъ специфическія отличія многихъ этническихъ единицъ и своей задачей имѣетъ выясненіе причинъ, обуславливающихъ эти отличія. Э. и этнологія идутъ, такъ образ., рядомъ и въ сущности составляютъ одно цѣлое; если же чаще говорить о первой, тѣмъ о послѣдней, то это потому, что выводы и законы этнологіи еще незначительны и шатки и блѣднѣютъ передъ тѣмъ обильнымъ и разнороднымъ матеріаломъ, который находится въ распоряженіи Э-и. Нуждаясь въ подспорье множества другихъ наукъ, Э. представляетъ собою чрезвычайно обширную область человѣческаго знанія. Прежде всего она изучаетъ распредѣленіе народовъ по земному шару и устанавливаетъ ихъ расовую классификацію; она принимаетъ для этого въ соображеніе всевозможныя отличія въ цвѣтѣ кожи, формѣ черепа, цвѣтѣ и качествѣ волосъ, ростѣ и т. д. и не должна опускаться ни одного самаго тонкаго нюанса, ни одного анатомо-физиологическаго признака; отсюда ясно, что одной изъ главнѣйшихъ основъ Э-и служитъ антропология. Для опредѣленія расоваго типа необходима дѣятельная помощь сравнительной филологіи; сходство и различіе въ корняхъ языка даютъ цѣнныя указанія на степень родства между отдѣльными этническими группами. Неисчерпаемо-богатый, разнообразный и самый важный матеріалъ находитъ себѣ Э. въ нравахъ, обычаяхъ и обрядахъ народа, поскольку они хранятъ на себѣ слѣды своего происхожденія и поскольку они вытекаютъ изъ національнаго характера даннаго племени. Э. слѣдитъ за такъ наз. переживаніями, сохранившимися изъ глубокой старины, и выделяетъ изъ нихъ то, что является самобытнымъ достоинствомъ народа, отъ внѣшнихъ заимствованій; правда, въ этомъ случаѣ она должна быть очень осторожна въ своихъ выводахъ, такъ какъ тожество или сходство въ обычаяхъ нѣсколькихъ народовъ, топографически далекихъ другъ отъ друга, еще не доказываетъ ни родства этихъ народовъ, ни ихъ взаимнаго вліанія; не слѣдуетъ забывать, что у всѣхъ людей одна и та же психология, однѣ и тѣ же основныя духовныя функціи, которыя, конечно, варьируются сообразно съ расовыми и жизненными условіями, но которыя могутъ проявляться въ болѣе или менѣе одинаковомъ видѣ. Нѣкоторые суевѣрія и обряды общи всемъ племенамъ земли, какъ, напр., вѣра въ счастливые и несчастные дни недѣли, погребальныя церемоніи и др. Э. интересуется также идеями, религиозными взглядами и, вообще, умственной фizioноміей народа, потому что вполне уразумѣть характеръ даннаго этническаго особи можно только путемъ глубокаго знакомства съ ея интеллектуальн. чертами. Этнографъ стремится познать духъ націи, то, въ чемъ выражаются присущія ей одной особенности, и вотъ почему онъ тщательно изучаетъ всѣ проявленія ея жизни, и незначительныя, и крупныя, начиная отъ домашней обстановки и утвари, отъ кушаній и напитковъ, отъ мелочей повседневнаго существованія и кончая обычаями, литературой, семейной и государственной жизнью, религіей и философскимъ міровоззрѣніемъ. Естественно, что такія широкія задачи Э. поставила себѣ только въ новое время, когда къ ея услугамъ находятъя всѣ вспомогательныя науки.

Зародыши Э-и коренятся еще въ древнемъ мірѣ. Библейское сказаніе о происхожденіи перваго чело-вѣка и о разселеніи людей по землѣ послужило только для многихъ этнографическ. изслѣдованій. Въ Библии же мы находимъ замѣчательную таблицу разселенія народовъ, потомковъ Сима, Хама и Лафета, жившихъ въ западн. Азіи, сѣв.-восточн. Африкѣ и юго-вост. Европѣ; эта древнѣйшая классификація племенъ дала поводъ ко мног. этнографическ. изслѣдованіямъ. У грековъ и римлянъ, съ ихъ прер-зрительнымъ отношеніемъ къ „варварамъ“ Э. почти не существовала, и рассказы о другихъ народахъ у Витрувія, Геродота, Гиппократа крайне поверхностны и недостоверны; иногда только изъ-подъ слоя грубыхъ ошибокъ прорываеся замѣчательная мысль или догадка, какъ, напр., у Гиппократа, утверждавшаго, что различія въ устройствѣ поверхности вліяютъ на историческ. судьбы народовъ. Въ средніе вѣка положеніе Э-и было не лучше; сношенія съ восточной Азіей указали европейцамъ новыя этническ. группы, и посланныя папой къ монголамъ Пляно Карпини (средина XIII в.) дали ихъ подробное описаніе. Только новая эра, начавшаяся открытіемъ Америки, стала все болѣе и болѣе выдвигать значеніе Э-и. Правда, на первыхъ порахъ интересовались преимущественно антропологическ. курьезами, но постепенно огромная важность серьезной Э-и стала выясняться въ умахъ Лейбница, Стибса, Мейнера. Путешествія Кука и Форстера открыли новый обильный матеріалъ для изслѣдованія. Линней (1707—1778), классифицировавшій чело-вѣчество на американск., европейск., азиатск. и африканск. группы, Бюффонъ (1707—1788), описывающій уже не только физическія особенности народовъ, но и ихъ географическ. расположе-ніе и нравы, въ особенности Блюменбахъ (1752—1840) съ его извѣстной классификаціей (кавказская, монгольская, малайская, негрская, американская расы) много сдѣлали для Э-и своими указаніями на физиолого-анатомическ. принципы классификаціи расъ; съ лингвистической стороны подошелъ къ вопросу испанскій священникъ Донъ-Лоренцо-Гервасъ, который въ 1800 г. предложилъ новую группировку языковъ, имѣющую важное значеніе для этнографическ. изысканій. Въ этомъ же филологическ. направленіи работали Банья, В. Гумбольдтъ, Ф. Шлегель, Боннъ, Аделунгъ; ихъ труды были особенно успѣшны для до-исторической Э-и. Но самымъ плодотворнымъ моментомъ въ исторіи Э-и былъ тотъ, когда, по мысли Мильтъ-Эдвардса, въ Парижѣ было въ 1839 г. основано специальное общество „Société d'ethnologie“, которое энергично и успѣшно стало разрабатывать вопросы Э-и; въ немъ принимали участіе такіе ученые, какъ Бертелло, Дюмуленъ, Эдвардс, Ленорманъ и др. Въ 1843 г., по мысли Жомира, были открыты этнографическ. музеи; Франція вообще сдѣлалась колыбелью новой Э-и, которой она придала строгую систематичность. Въ 1859 г. по научному значенію стала высоко „Société d'anthropologie“, во главѣ которой стоялъ Брока и членами которой были, между прочимъ, Жофруа Сентъ-Илеръ, Буденъ, Катрфажъ, Бертранъ, Бертильонъ и др.; они помѣщали множество интереснаго матеріала въ своихъ „Bulletins“, „Revue d'Anthropologie“ (съ 1871 г.) и „Revue d'Ethno-

graphie“ (съ 1882 г.). По образцу этихъ обществъ возникли подобныя же учрежденія и въ друг. странахъ Европы и въ С. Америкѣ, учреждены были антропологическіе и этнографическ. музеи, гдѣ собрано все, что проливаетъ свѣтъ на особенности народной жизни. Въ Англии замѣчательна основанная въ 1848 г. „Ethnological Society“, въ числѣ своихъ дѣятелей имѣющая Латама, Оуэна, Бека, Гукера, Леббока, Гексли, Тейлора, Фокса и др.; въ 1871 г. это общество соединилось съ основанной въ 1863 г. „Anthropological Society“, подъ именемъ „Anthropological Institute of Great Britain and Ireland“; оба общества издали съ тѣхъ поръ 14 тт. замѣчательнаго „Journal“, богатаго этнографическ. матеріаломъ. Въ Германіи впервые въ 1861 г. по иниціативѣ Баера и Рудольфа Вагнера, было основано въ Геттингенѣ антропологическ. общество, которое впоследствии стало издавать „Archiv für Anthropologie“, органъ, удѣляющій много мѣста и Э-и. Общество антропологіи, этнологіи и древнѣйшей исторіи было учреждено въ 1870 г. подъ предѣлательствомъ Вирхова; органомъ его является теперь „Zeitschrift für Ethnologie“. Въ 1867 г. въ Парижѣ былъ созванъ первый Congrès international d'anthropologie; затѣмъ конгрессы, придавшие единство антропологическ. и этнографическ. изслѣдованіямъ, состоялись въ Копенгагенѣ, Болоннѣ, Брюсселѣ, Стокгольмѣ, Будапештѣ, Лиссабонѣ, Москвѣ (1892) и другихъ городахъ. Такой усиленный интересъ къ Э-и, замѣчаемый въ новое время, объясняется историческ. причинами; XVIII в. обратилъ вниманіе на жизнь народовъ, XIX ст. выдвинуло идею націонализма, романтизмъ ввелъ въ литературу сокровищницу народныхъ легендъ, преданій, провинціализмовъ, общество демократизировалось, и все это не могло не способствовать развитію Э-и. Изъ литературныхъ по Э-и слѣдуетъ отмѣтить: *Пешель*, „Народовѣдѣніе“; *F. Müller*, „Allgemeine Ethnographie“; *Wood*, „Natural history of man“; *Morgan*, „Ancient Society“, многоч. сочиненія *Posta* по сравнительному праву; *Мэнъ*, „Древнѣйшая исторія учреждений“; *Тейлоръ*, „Начала цивилизаціи“; *Леббокъ*, „Доисторическія времена“; *Спенсеръ*, „Принципы социологіи“; *Bastian*, „Allgemeine Grundzüge der Ethnologie“; *Линнептъ*, „Исторія чело-вѣческой культуры“; *Козаевскій Макс.*, „Перво-бытновъ право“; *Кулишеръ*, „Очерки сравнительной Э-и и культуры“; *Зиберъ*, „Очерки первобытной экономической культуры“. — Въ Россіи Э. имѣетъ національное направленіе, и представители этой науки у насъ изслѣдуютъ исключительно русскую народность или же славянство вообще; успѣхи отечественной Э-и стоятъ въ тѣснѣйшей связи съ развитіемъ русскаго самосознанія и параллельны духовному прогрессу общества. Чѣмъ болѣе усиливалось стремленіе къ пониманію народнаго быта и характера, тѣмъ научнѣе и глубже становились этнографическіе труды, и съ сороковыхъ годовъ текущаго столѣтія они являются уже очень серьезнымъ вкладомъ въ народовѣдѣніе. До Петра Великаго интересъ къ изученію Россіи, ея территоріи, населенія, обычаевъ и особенностей былъ еще чрезвычайно слабъ; Котошихинъ, Кржижаничъ, Посошковъ — вотъ единственные писатели, оставившіе въ своихъ произведеніяхъ слѣды разносторонняго зна-

комства съ русской жизнью. Въ основанной Петромъ I академіи наукъ впервые началась разработка русской исторіи, изслѣдованіе лѣтописей и другихъ источниковъ; плодотворная дѣятельность Байера, Миллера и, въ особенности, Шлецера, проложившихъ дорогу для русской историографіи, много способствовала пробужденію національнаго самосознанія и въ слѣдствіе этого дала сильный толчекъ этнографическимъ изысканіямъ. Та же академія въ XVIII в. предприняла въ лицѣ своихъ членовъ рядъ путешествій по Россіи, въ результатъ которыхъ были замѣчательныя описанія страны, русскаго народа, инородцевъ; Крашенинниковъ, Палласъ, Озерецковскій, Георги, Фалькъ и др. оказали въ этомъ отношеніи большую услугу Э-и. Открытіе московскаго университета было эпохой для русской науки, воспринявшей въ себя новыя сѣмена европейскаго просвѣщенія; въ академіи и молодомъ университетѣ сосредоточивались всѣ силы, которыя посвящали себя детальному знакомству съ древней и современной жизнью Россіи. Въ 80-хъ и 90-хъ гг. прошло столѣтія Э. стала уже на твердую почву, занявшись изученіемъ народныхъ пѣсень, легендъ и обычаявъ; въ этой области особенно выдавались Чудковъ, Новиковъ и Прачъ. Любители старины, какъ просвѣщенный графъ А. И. Мусинъ-Пушкинъ, собирали памятники древности, интересовались успѣхами народовѣдѣнія и всѣчески поощряли историческіе труды, которые идутъ рука объ руку съ Э-ей. При императорѣ Александрѣ I научныя работы историко-этнографическ. характера были замѣчательныя какъ по количеству, такъ и по своимъ внутреннимъ достоинствамъ; именно въ это время, кромѣ монументальной „Исторіи“ Карамзина, появились труды митрополита Евгенія, Тимковскаго, Калайдовича, Ермолаева, Востокова, Бantyшь-Каменскаго, Малиновскаго; въ это время знаменитый меценатъ, графъ Н. П. Румянцевъ, издалъ множество сочиненій по исторіи, археологіи и Э-и, между прочимъ, „Древняя россійскія стихотворенія, собранныя Киршею Даниловымъ“. Въ 30-хъ гг., по инициативѣ Павла Стрובה, была предпринята археологическая экспедиція, въ теченіе которой собрана была масса историческихъ актовъ и, кромѣ того, наблюденій надъ русской дѣйствительностью. Если до сихъ поръ этнографическія изслѣдованія не были отводимы въ специальную область и являлись только составной частью работъ по исторіи, то съ сороковыхъ годовъ Э. получаетъ большее и вполне самостоятельное значеніе; издаются сборники произведеній народнаго творчества, описанія нравовъ и обычаявъ, возникаетъ живой интересъ къ народному искусству. Такой расцвѣтъ этнографическихъ занятій обусловливался проповѣдью „народности“,—проповѣдью, возникшей въ нѣкоторыхъ кружкахъ русскаго общества; „народность“ понималась узко, и ее противопоставляли европеизму, къ которому относились съ презрѣніемъ и враждой; въ старинѣ видѣли воплощеніе всего хорошаго, все народное хвалили, потому только, что оно—народное. Представителями этого теченія въ Э-и были Снегиревъ, Сахаровъ, Терещенко, Петръ Кирѣевскій, Даль (послѣдніе два начали въ 30-хъ гг. свои труды, законченные гораздо позже); они много сдѣлали для изученія народнаго языка, преданій и литературы,

познакомили общество съ пѣснями, пословицаи сказками, бытовыми играми русскихъ. На ряду съ, Влѣкороссій, предметомъ изслѣдованія служила и малорусская старина и народность; еще въ 1820 г. ин. Цертелевъ издалъ собраніе южно-русск. народныхъ пѣсень, а затѣмъ на этомъ же поприщѣ работали Максимовичъ, Срезневскій, Метлинскій, Костомаровъ („Объ историческомъ значеніи русской народной поэзіи“). Научное знакомство съ міромъ южныхъ и западныхъ славянъ, достигшее высокой степени, благодаря Востокову, Каченовскому, Калайдовичу, Венелину, Срезневскому, Бодянскому, опредѣлило этнографическія отношенія русскихъ къ остальнымъ славянамъ, придало отечественной Э-и новый и сильный интересъ, дало ей возможность посредствомъ сравненія языка, мифовъ, литературы, учреждений и обычаявъ, уяснить особенности русскаго племени. Все это расширило рамки національнаго народовѣдѣнія, а воспринятое передовыми кружками гегелианство заставляло искать въ народной исторіи и жизни общей руководящей идеи. Подъ влияніемъ этого притока новыхъ свѣдѣній и мыслей, возникли замѣчательныя труды Соловьева, Кавелина, Забѣлина, Калачова, Неволіна, К. Аксакова, Бѣляева, Биллярскаго, Каткова, Буслаява, Аванасьева и др. Основанное, благодаря стараніямъ Литке и, въ особенности, Надеждина, русское географическое общество собрало множество матеріаловъ по Э-и, печатавшихся въ „Этнографическомъ Сборникѣ“; это общество функционируетъ до сихъ поръ, и ему мы обязаны „Трудами этнографической экспедиціи въ юго-западній край“ Чубинскаго, „Географическимъ Словаремъ“ П. П. Семенова и его соотрудниковъ и др. Географическое общество получило нѣсколько развѣтвленій и распалось на отдѣлы кievскій (закрытъ), сибирскій, кавказскій, оренбургскій; всѣмъ Э. занимала центральное мѣсто. Изъ длиннаго ряда этнографическихъ работъ послѣднихъ десятилѣтій слѣдуетъ указать на сборники пѣсень Кирѣевскаго, Безоснова, Шейна, Якушкина, Варенцова, галицко-русскій сборникъ Головацаго, собранія малорусскихъ пѣсень Чубинскаго, Рудченка, Антоновича, Драгоманова; замѣчательныя сборники памятниковъ народнаго эпоса, изученныхъ въ Олонейской губерніи Рыбниковымъ и, главн. образ., Гильфердингомъ. Особеннаго вниманія заслуживаютъ сказки, изданныя Аванасьевымъ, Худяковымъ, пословицы въ собраніяхъ Снегирева, Буслаява, Дая, описаніе лубочныхъ картинокъ у Снегирева и прекрасный трудъ о тѣхъ же картинкахъ Д. А. Ровинскаго. Во всѣхъ отрасляхъ русскаго народовѣдѣнія сдѣланы значительныя успѣхи: научная разработка русск. яз. въ трудахъ Срезневскаго, Буслаява, Житецкаго, Потёбни, объясненіе нашей средневѣковой поэзіи у Буслаява, Тихонравова, Кирпичникова и, въ особенности, Александра Веселовскаго и Ягича, исторія бытовыхъ учреждений, сельской общины у Бѣляева, К. Аксакова, Кавелина, Калачова, Сергѣевича, Пахмана, Чичерина, Евг. Якушкина, Посникова, Соколовскаго, Александръ Ефименко, В. И. Орлова и въ трудахъ земскихъ статистиковъ,—все это является весьма цѣнными этнологическими приобрѣтеніями. Много этнографическихъ изслѣдованій было издано въ трудахъ московскаго общества исторіи и древностей и мо-

сковскаго же Императорскаго общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи. Особую вѣту нашего народовѣдѣнія составляетъ съ конца 50-хъ г. изученіе раскола, поставленное на твердую и въ противоположность прежнимъ обличеніямъ, вполне объективную почву Шаповымъ, Пругавинымъ, Оедосѣвцомъ и др.; въ сочиненіяхъ этихъ писателей расколъ разсматривается, какъ одно изъ важнѣйшихъ проявленій народной жизни, имѣющее подъ собою глубокіе корни. Э. Сибирца изработана въ трудахъ Георги, Фалька, Шварца, Глена, Пржевальскаго, Потанина, Шапова, Анучина и въ особенности Ядринцева. Условія внутренней жизни русскаго общества неминуемо привели его къ необходимости основательно познакомиться со всеми сторонами народнаго быта; „народничество“, такъ или иначе понимаемое, въ толкованіи ли западниковъ или славнофиловъ, стало лозунгомъ нашей интеллигенціи и окрасило собою теченія нашихъ социальныхъ наукъ и изданій литературы, — вотъ почему національная Э. имѣетъ въ Россіи особенно важное значеніе и чрезвычайно широкія рамки. Народъ въ произведеніяхъ нашихъ лучшихъ беллетристовъ, у Пушкина, Гоголя, Тургенева, Григоровича, Писемскаго, Некрасова, Льва Толстаго, давно уже занялъ одно изъ главныхъ мѣстъ, а такіе писатели, какъ Рѣшетиновъ, Слѣпцовъ, Левитовъ, Глѣбъ Успенскій, Златовратскій, Наумовъ, Засодимскій и мн. др., посвятали ему свое исключительное вниманіе. Можно сказать, что Э. въ самомъ обширномъ смыслѣ этого слова составляетъ едва ли не самую характерную черту духовныхъ интересовъ русскаго общества. См. *А. Н. Пыпинъ*, „Исторія русской Э-и“, 4 т.; *Д. Н. Анучинъ*, „О задачахъ русской Э-и“ въ „Этнографическомъ Обзорѣніи“, вып. I.

**Этнологія**, см. *этнографія*.

**Этнологійскій союзъ**, основанная въ 322 г. до Р. X. конфедерация этолійск. общинъ, во главѣ которой стояли ежегодно избиравшіеся на общемъ союзн. собраніи, или такъ назыв. *Пантомахъ, стратегъ, синтархъ* и земскій комитетъ *алокеитовъ* съ исполнительною властью. Рядъ непрерывн. войнъ съ Ахейск. союзомъ, предпринятыхъ Э-имъ с-омъ и сопровождавшихся опустошительными вторженіями въ Пелопоннесъ, побудилъ Филиппа Македонскаго организовать конфедерацію для войны съ Э-имъ с-омъ, окончившейся побѣдою Македоніи и миромъ въ Мавпактѣ въ 217 г. Въ 211 г. союзники вступили въ союзъ съ римлянами и поддерживали ихъ въ войнѣ съ Филиппомъ Макед., но, обманувшись въ своей надеждѣ на перенствующее положеніе въ Греціи подъ защитою римскаго протектората, въ 192 г. приняли сторону Антиоха Сирійскаго, послѣ пораженій, понесенныхъ имъ при Фермопилахъ и Магнезії, сдѣлали тщетную попытку примириться съ римлянами и послѣ отчаяннаго сопротивленія должны были подчиниться Риму въ 189 г., чѣмъ и окончилось существованіе Э-аго с-а.

**Этолія**, древнегреческая область въ западной части Элады, при входѣ въ Коринтскій зал. Этоліицы достигли значенія въ 322 г. до Р. X., когда они составили Этоліиискій союзъ.

**Этологія** (греч.), ученіе о характерѣ отдѣльной личности или о нравахъ и обычаяхъ народа. По

Конту и Миллю, Э. является однимъ изъ необходимыхъ основаній для социологическихъ построеній.

**Этрурія**, нынѣ *Тоскана*, древняя итальянская провинція у Тирренскаго моря, отдѣленная Лигуріей отъ долины Арно, Аппенинскимъ хребтомъ отъ Циспаданской Галліи, Тибромъ отъ Умбріи, сабиняныя, латиняныя и Рима. По устройству поверхности Э.— страна гористая, съ плодородными долинами и озерами вулканическаго происхожденія; главная рѣка—Арно, нынѣ Арно. Между городами были особенно замѣчательны: Вейи, Фалеріи, Вольсиніи (нынѣ Больсена), Хлузіумъ (Кіузи), Арретій (Арреццо), Фезуле (Фіезоле), Тарквиніи и т. д. Древнѣйшее населеніе Э-и принадлежало частью къ лигурійскому, частью къ умбрійскому племени, съ которыми и смѣшавшись проникнувшая сюда въ глубокую старину пелазго-греческая народность *этрусковъ*. Въ VIII—IV вв. до Р. X. власть этрусковъ простиралась на половину Италіи; Тарквиніи, царившіе въ Римѣ, принадлежали по происхожденію къ этрускамъ. Въ 396 г. до Р. X. римляне послѣ долгой борьбы покорили этрусск. городъ Вейи, въ 280 г. Э. стала римскою провинціею, въ 89 г. этруски получили права римскаго гражданства. Уже въ III в. по Р. X. этруски почти исчезли, и страна получила названіе Тосканы. Во времена независимости этрусковъ правленіе ихъ было аристократическое, изъ знатныхъ фамилій, т. наз. *лукумоновъ*, избирались цари; отдѣльные города составляли между собою союзъ, довольно, впрочемъ, непрочный; низшіе классы составляли клиентелу *лукумоновъ*. Религія этрусковъ оказала вліяніе на религію римлянъ. Этруски почитали боговъ, раздѣлявшихся на двѣ категоріи, высшихъ и низшихъ; культъ былъ установленъ до малѣйшихъ подробностей, и компетенція боговъ строго разграничена. Въ общемъ, религія этрусковъ была суха, прозаична и мрачна.

**Этрусскій**, или *тусскій языкъ*, нарѣчіе древнѣйш. обитателей Этруріи, несмотря на тщательныя филологическія изслѣдованія, доннынѣ не классифицировано окончательно и признается то смѣшаннымъ нарѣчіемъ, то принадлежащимъ къ семитск., финииской или индо-германской группѣ языковъ. Причиной этого до извѣстной степени является малочисленность памятниковъ языка, важнѣйшій изъ которыхъ представляетъ открытая въ 1822 г. такъ назыв. *перузинская надпись*, превосходящая прочіе, весьма краткіе и отрывочные эпиграфическ. памятники, между прочимъ, и своимъ объемомъ. Характерными чертами Э-го я-а являются твердость и сліяніе согласныхъ, обусловленное тѣмъ, что удареніе падаетъ на первый слогъ, тогда какъ послѣдующ. слоги подвергаются сокращенію (напр., латинск. *Citennestra*—туск. *Clutnsta*, лат. *Alexander*—туск. *Elchnstre*). Объ Э-мъ я-ѣ см. *Corsese*, „Über die Sprache der Etrusker“.

**Этрусское искусство**. Отъ этрусковъ до нашего времени сохранились остатки громаднѣе стѣны (въ Волтеррахъ, Фіезолѣ), которая, какъ циклопическія стѣны въ Пелопоннесѣ, построены изъ большихъ каменныхъ глыбъ, отесанныхъ и лежащихъ другъ на другѣ безъ цемента. Наряду съ этимъ встрѣчаются около Норбы, Вульчи, Тарквиніи подземныя камеры—вѣроятно гробницы, которыя, подобно древнегреческимъ сокровищницамъ, покрыты купо-

ломъ, образованнымъ горизонтально положенными, сдвигавшимися къверху обтесанными наискосъ плитами. Подобная камера находится въ Римѣ — карцеръ Мамертинусъ (Тулліанумъ). Кромѣ этихъ строней, встрѣчаемъ у этрусковъ постройки со сводами. Таковы древнія ворота въ Волтерра въ Перуджии, свода *maxima* въ Римѣ. Но особ. выдаются погребальныя этрусскія постройки, которыхъ различаютъ три вида: 1) постройки въ формѣ земляного кургана (г. наз. Кукумелла въ Вульчи); 2) постройки въ видѣ пещеръ, вырубленныхъ въ скалѣ съ фасадомъ снаружи (некрополь въ Норкки и Каstellаччо), и 3) подземныя, выдолбленныя въ гудѣ помѣщенія съ рядами правильно расположенныхъ могилъ (некрополь близъ Вульчи). Остатки етъ этрусскихъ храмовъ до насъ не сохранились. Феставраціи ихъ производятъ на основаніи того, что говоритъ Витрувій о храмахъ г. наз. тосканскаго стиля, существовавшего въ поздней римской архитектурѣ. Этрускамъ приписываютъ создание отличнаго отъ греческаго плана дома итальянскаго, болѣе приспособленнаго къ сѣверному климату. Архитектура у этрусковъ не играла выдающейся роли, но всё способъ, начиная отъ циклопической кладки и кончая сводами, были у нихъ въ примѣненіи. Этруски мало работали изъ камня вследствие недостатка подходящаго матеріала: мраморныя ломки въ Лувиѣ, теперешней Каррарѣ, были открыты въ началѣ императорскаго періода. Обиліе мягкаго камня, жирной пластической глины, мѣди, желѣза, золота и серебра давало возможность развиться очень сильно выдѣлкѣ скульптурныхъ издѣлій и издѣлій изъ металловъ. Изъ отраслей пластики особенно процвѣтало приготовленіе глиняныхъ вазъ, которыя отличались чрезвычайнымъ разнообразіемъ формъ и техническимъ совершенствомъ. Также приготовлялись изъ глины въ болѣе раннее время украшенія для храмовъ, рельефы и статуи и въ болѣе позднее время саркофаги съ лежащими неправильными фигурами на крышкѣ и съ рельефами по бокамъ, изображающими сцены погребенія, пляски и разныя торжества (саркофагъ изъ Цере). Подобныя сцены встрѣчаются изсѣченными изъ песчаника. Скульптура изъ глины довела постепенно этрусковъ до искусства отливки изъ металловъ, которая производилась ими съ большимъ умѣньемъ и любовью. Этрусскіе города были наполнены тысячами мѣдныхъ статуй, и Римъ долго получалъ произведенія металлической скульптуры изъ Этрурии. Изъ большихъ произведеній этого рода наиболее замѣательны: фигура молодого воина въ натуральную величину (Марсъ Годи въ Ватиканѣ), „Ораторъ“ (въ Флоренціи), „Мальчикъ съ гусемъ“ (въ Лейденѣ), „Волчица“ (въ Капитоліи). Кромѣ того этруски были очень искусны въ изготовленіи канделябръ, зеркала съ награвированными изображеніями на оборотной сторонѣ, туалетныхъ ящичковъ и драгоценныхъ украшеній. Многочисленныя погребальныя помѣщенія, гдѣ найдены въ изобиліи глиняные саркофаги и вазы и аляповатые, сдѣланные изъ алебастра и украшенные золотомъ и красками ящички съ поплотами, расписаны сценами изъ ежедневной жизни (пляски, охота, военныя игры). Фигуры очерчены слегка и раскрашены свѣтлыми пестрыми красками. Стиль рисунка представляетъ переходную ступень

отъ строгости и старательности архаическихъ греческихъ росписей къ манерности и каррикатурности. Всё сохранившееся памятники Э-го и-а свидѣлствуютъ, что съ древнѣйшихъ временъ и до VI в. до Р. X. это искусство находилось подъ вліяніемъ Востока, съ котораго этруски пришли и съ которыми они вели дѣятельныя торговыя сношенія. Это восточное вліяніе уступаетъ затѣмъ постепенно вліянію грековъ, поселившихся въ южн. Итали и Сициліи. Но усваивая эти вліянія, этруски сохраняютъ свои племенные особенности. Преобладаніе старинныхъ условныхъ формъ, смѣшеніе фантастическаго съ сухимъ и жесткимъ стилемъ, рѣзкость и отрывистость движеній, реализмъ, который не отступаетъ передъ изображеніемъ даже ужаснаго — вотъ что отличаетъ Э. и. Этруски не были способны вдохновляться идеалами, какъ греки, а являлись ловкими подражателями и практиками, и искусство у нихъ служило потребностямъ повседневной жизни. У древнихъ писателей мы не встрѣчаемъ похвалы этрусскимъ храмамъ, но водопроводы и плотины и вообще гидравлическія сооруженія прославили этрусковъ уже въ глубокой древности. Оставаясь неподвижнымъ по идеаламъ, Э. и. совершенствовалось въ технику, но никогда не поднималось выше ремесленности. Э. и. занимаетъ промежуточное мѣсто между восточнымъ и греческимъ, съ одной стороны, и римскимъ — съ другой. Усвоивъ восточные и греческіе элементы сообразно съ своими племенными особенностями, этруски явились учителями и поставщиками Рима въ древнюю эпоху его жизни.

**Эттербекъ**, предмѣстье Брюсселя; 17 735 жит.

**Эттингеръ**, Александръ фонъ, протест. богословъ и статистикъ, род. въ 1827 г., въ Лифляндіи, съ 1856 по 1891 г. состоялъ профессоромъ въ дерптск. университетѣ. Въ своемъ главн. сочиненіи — „Die Moralstatistik in ihrer Bedeutung für eine christliche Sozialethik“ (2 т., 1-е изд. 1868—73 гг., 3-е 1892 г.) Э. пытается установленное статистикой эмпирическое положеніе о постоянствѣ и закономерности явленій нравственной и социальной жизни обосновать на теологическихъ началахъ. Э. основалъ журналъ „Dogmatischer Zeitschrift für Theologie und Kirche“.

**Эццаль** (Ötztal), альпійск. долина въ Тиролѣ, орош. р. Этцъ; здѣсь находятся деревни Vent (1892 м.) и Gurgl (1910 м. надъ уровн. моря), расположенныя на самой значительной въ Европѣ высотѣ Э-скихъ Альпъ между рр. Иннь, Бреннеръ, Эйзакъ и Этцъ; 4130 кв. клм.; высоч. вершина Вильдшпице — 3776 м.

**Этьенъ** (Etienne), Шарль Гильомъ, франц. драматургъ и публицистъ, род. въ 1778 г., въ молодости служилъ бухгалтеромъ въ Парижѣ, но скоро своими талантливыми драмами обратилъ на себя всеобщее вниманіе и снискалъ покровительство герцога Бассано. Во время имперіи Э. былъ цензоромъ и главнымъ редакторъ „Journal de l'Empire“ и былъ избранъ въ члены академіи, откуда въ эпоху реставраціи его исключили. Съ тѣхъ поръ онъ перешелъ въ оппозицію и, между проч., редактировалъ журналъ „Constitutionnel“. Снова избранный въ 1829 г. въ академію, Э. выказалъ себя противникомъ романтическаго школы. Въ 1839 г. онъ былъ возведенъ въ достоинство пэра Франціи. Ум. въ 1848 г. Его лучшія, чрезвычайно интересныя и изящно написанныя комедіи: „Le rêve“, „La jeune femme

colère“, „Les deux gendres“, оперы „Cendrillon“, „Jocoude“ и др.

**Этюдный классъ**, классъ, гдѣ рисуютъ масляными красками съ живаго обнаженнаго тѣла натурщика или натурщица.

**Этюдъ** (франц. *etude*, „упражнение“), въ музыкѣ общее названіе пьесъ, предназначен. или для развитія техники игры у начинающихъ, или для обнаруженія высокой степени технич. совершенства виртуозами. Э-ы послѣдн. рода или *концертные Э-ы* представляютъ серьезную и самостоятельную отрасль высшей музыкальной литературы.

**Эуплея** (Еуреп), гор. прусск. окр. Аахенъ, на Везерѣ, при бельгійск. границѣ; 15445 жит.; сукозн. производствъ.

**Эфемериды**, то же, что *однодневки* (см. э. сл.).

**Эфемериды** (греч.), однодневный, скоро проходящій, непродолжительный.

**Эфеиды** (турецк. слово, передѣланное изъ новогреч. *authentis*—„господинъ“), почетный титулъ, присвоиваемый въ Турціи принцамъ, чиновникамъ, ученымъ, поэтамъ и пр.

**Эфоръ**, греч. историкъ, род. ок. 405 г. до Р. X. Его сочиненіе, обнимавшее исторію всѣхъ народовъ, доведено до 340 г. до Р. X. Строгая систематизація обширнаго матеріала, пренебреженіе къ мѣстамъ и, изрѣдка, рационализація ихъ составляютъ отличит. черты Э-а. Его огромное соч. дошло до насъ въ небольшихъ отрывкахъ и пересказѣ Діодора. Э. ум. ок. 330 г.

**Эфоры** (греч. надсмотрщики), чиновники въ древней Спартѣ, избирались въ числѣ 5 на 1 годъ изъ среды народа первоначально царями, а затѣмъ самимъ народомъ. Должность Э-овъ учреждена Ликургомъ или, что вѣроятнѣе, Феопомпомъ (въ 757 г. до Р. X.). Сначала они обладали лишь судебной властью, но постепенно ихъ значеніе расширилось, и Э-ы обратились во всемогущихъ представителей народа, въ противовѣсъ силѣ и власти царя и герусій. Они получили право высшаго надзора за всѣмъ общественнымъ воспитаніемъ, они могли созывать народъ и предлагать ему законы, назначать и отзывать пословъ и вообще оказывали большое вліяніе на внѣшнюю политику; во время войны Э. назначали полководцевъ (большею частью царей), ограничивая ихъ власть тѣмъ, что прикомандировывали къ нимъ изъ своей среды двухъ помощниковъ.

**Эффектъ** (лат.), дѣйствіе, результатъ, впечатлѣніе, производимое на человѣка внѣшними явленіями. Э. *механическій*—количество работы, произведенное извѣстной силой въ опредѣленную единицу времени, выраженное въ какихъ-либо единицахъ работы (килограммтрахъ, лошадиныхъ силахъ и пр.).

**Эхинококкъ** (*Taenia echinococcus*), видъ изъ сем. солитеровъ, ленточный червь до 4 мм. длины, состоитъ обыкновенно изъ головы и 3 члениковъ. Голова оканчивается хоботкомъ съ двойнымъ вѣнкомъ изъ 30—50 крючьевъ и 4 присосками. Живетъ въ кишечникѣ собаки, волка, шакала и пр. и отъ нихъ передается людямъ, у которыхъ Э. бываетъ только въ пузырчатой стадіи (см. *ленточные черви*), чаще всего въ печени. Встрѣчается въ двухъ формахъ: *однокамерный Э.* и *многочаперный*. Первый является въ видѣ большаго (до величины головы взрослага

человѣка) пузыря, наполненнаго свѣтлою жидкостью, внутри его обыкновенно находятся дочерніе, впузчатые и т. п. пузыри. Жидкость пузыря можетъ нагнаиваться, получается гнойникъ, грозящій жизни больного. Болѣе рѣдкій многокамерный Э. представляется въ видѣ большаго числа небольшихъ плотныхъ пузырей, наполненныхъ студенистою жидкостью. Лѣченіе—исключительно оперативное, въ послѣднее время бываетъ весьма успѣшно.

**Эхидъ** (греч. *ἐχίδης*, „морск. ежъ“), въ дорійск. колоннѣ часть, соединяющая стержень колонны съ абаконъ и имѣющая видъ круглой, расширяющейся къверху подушки. Э. отдѣляется отъ стержня тремя выпуклыми кружками. Въ іонійск. колоннахъ Э. былъ меньше и украшенъ рельефн. валинами (астралагами).

**Эхо**, въ греч. мифологіи, бѣстѣйск. нимфа, олицетвореніе отголоска горъ и долинъ, по одному варьянту, во время пѣнія растерзанная изступленными пастухами на куски, продолжавше звучать, по другому—отвергнутая прекраснымъ Нарциссомъ и отъ безнадѣжной любви высохшая такъ, что осталась одинъ голосъ.

**Эхо**, повтореніе звука чрезъ отраженіе отъ какой-либо преграды. При этомъ, если разстояніе отъ источника звука до преграды будетъ меньше извѣстнаго *минимума* (для короткихъ звуковъ—9 саж., для членораздѣльныхъ—18 саж.), то получается не повтореніе, а усиленіе звука (см. *резонансъ*). Причина этого обстоятельства заключается въ томъ, что звуки не сливаются для уха только въ томъ случаѣ, если слѣдуютъ другъ за другомъ не менѣе, какъ чрезъ 0,1 секунды; звукъ же протѣкаетъ въ это время около 18 саж. (9+9 въ случаѣ отраженія). Если преграда нѣсколько или 2 параллельныхъ, то звукъ, нѣсколько разъ отражаясь, даетъ многократное Э. Напр., въ замкѣ Симонетта, близъ Милана, Э. повторяется до 40 разъ.

**Эчмиадзинъ**, армяно-грегоріанск. патріаршій монастырь Эриванской губ., въ 18 в. отъ г. Эривани, мѣстопребываніе католикоса всѣхъ армянь; обнесено стѣною, имѣетъ видъ крѣпости и во время кавказск. войнъ былъ очень полезенъ для русск. войскъ: духовн. акад., обширная бібліотека, типографія, въ которой печатается выходящая въ Э-ѣ армянская газета. Гл. святыню составляетъ храмъ Шогокатъ, основ. въ 301 г. по Р. X. св. Григоріемъ, просвѣтителемъ армянь. Въ ризницѣ храма хранится много христіанск. святынь.—*Э-скій уездъ*, Эриванск. губ. (3159 кв. в. съ 100267 ж.), въ зап. части г-ни, представляетъ возвышенн. равнину, перерѣзанную въ сѣв. части отроками горы Алагеца и отрогами Мал. Кавказск. хребта. Поверхность уѣзда покрыта глиной, пепломъ и обломками лавы; орошъ притоками Аракса—Арпа-чай, Абаранъ, Занга. Усиленное орошеніе могло обратить непроизводительную почву въ очень плодородную, и гл. зан. населенія (преимуществ. татары и армяне) составляетъ земледѣліе, садоводство, разведеніе хлопка и скотоводство (у курдовъ).

**Эчь** (римск. *Athesis*, итал. *Adige*), рѣка, беретъ начало въ Тиролѣ и послѣ 415 км. теч. (въ Тиролѣ 220, въ Италіи 195 км.) впадаетъ въ Адриатич. море; гл. прит. Эйзакъ, Пассеръ и др.

**Эшвейлеръ**, городъ въ прусск. окр. Аахенъ на Индѣ; каменноугольн. и фабричн. промышленн.; 18193 жит.



Эшелонъ, боевое расположеніе войска, при которомъ отдѣльныя части находятся на нѣкоторомъ разстояніи другъ отъ друга, съ выступающимъ впередъ однимъ крыломъ. Преимущество такого построения состоитъ въ томъ, что заднія части служатъ запасъ резервомъ для переднихъ, и облегчается маневрированіе. Однако при неудачномъ построеніи колонны отдѣльн. части легко могутъ быть изолированы неприятелемъ. Э. употребляется гл. об. въ кавалеріи.

**Эшенбахъ** 1) Вольфрамъ, см. *Вольфрамъ ф. Э.* 2) Э., Марія, баронесса Эшчеръ-Э., урожд. граф. Дубская, современ. нѣм. повѣстеса и романистка, род. въ 1830 г. въ помѣстьи своего отца Эдизлавицъ въ Моравіи, въ 1848 г. вступила въ бракъ съ инженеря, капиталомъ барономъ Морицомъ Э.-Э. и съ половины 60-хъ гг. живетъ преимуществ. въ Вѣнѣ. Свою литературн. дѣятельность Э. начала драматич. пьесами, обратившимися на себя сочувственное вниманіе такихъ корифеевъ драматич. поэзіи и сцены, какъ Грильпарцеръ, О. Людвигъ, Э. Деаріенъ и др., но недолго продержавшимися въ репертуарѣ. Лишь съ переходомъ Э. къ эпич. поэзіи ея своеобразный талантъ развернулся во всей широтѣ и донныя служатъ однимъ изъ лучшихъ украшеній новѣйш. нѣмецк. повѣствовательной литературы. Затрогивая въ своихъ повѣстяхъ насущныя и жгучія вопросы современности, Э. съ рѣдкою чуткостью подмѣчаетъ своеобразн. и благородн. черты cadaго явления и воплощаетъ эту идеальную основу его въ живыхъ картинкахъ, проникнутыхъ духомъ глубокой гуманности и дѣятельной самоотверженности, на знающей словн. и національн. предрасудковъ. Между произведен. Э. отмѣтимъ: трагедіи „Marie Stuart in Schottland“, „Marie Roland“, повѣсть „Bozena“, „Lotti, die Uhrmacherin“; ром.: „Das Gemeindekind; сборники „Aphorismen“ и „Parabeln, Märchen und Gedichte“. Пол. собр. сочин. Э. вышло въ Вѣнѣ въ 1893 г. въ 6 т.

**Эшеръ**, Германъ, нѣм. пейзажистъ, род. въ 1823 г., учился въ берлинск. акад. и въ Парижѣ. Многочисленн. картины Э., изображающія тихое и бурное море у береговъ Германіи, Голландіи, Англии, отлич. удачнымъ выборомъ мотивовъ, силою настроенія и виртуозною техникой въ передачѣ эффектовъ свѣта на водѣ и въ воздухѣ.

**Эсклоо** (Eesloo), гор. въ бельгійск. пров. Вост. Фландріи; 11642 жит.

**Эубъ-Ханъ**, афганск. принцъ, младш. сынъ эмира Ширъ-Али, былъ при жизни отца намѣстникомъ Герата, по смерти отца и по низложеніи своего старш. брата Якубо англичанами въ 1879 г., принявъ въ 1880 и 1881 гг. двѣ безуспѣшныя попытки къ изгнанію англичанъ изъ Афганистана, послѣ чего вынужденъ былъ бѣжать въ Персію.

**Эфирная масла**, растит. или животн. продукты, нерастворимые въ водѣ, какъ масла, и въ то же время летучіе. Мятное, розовое масло представляютъ общеизвестные примѣры Э-хъ м.-ъ. Главн. составною частью ихъ являются терпены (см. э. сл.). Получаются Э. м. смѣшиваніемъ растенія съ водою и перегонкой, при чемъ Э-оз м-о уносится парами воды, сгущается въ приемникъ и всплываетъ на водѣ.

**Эфирн. Средніе Э.**, или *анидrides алколей*,

представляютъ соединенія, образующіяся изъ алколей при выдѣленіи частицы воды  $2C_2H_5OH$  (этиловый алкоголь)  $= (C_2H_5)_2O$  (этил. Э.)  $+ H_2O$ . Въ ихъ частицѣ содержится алкогольные радикалы, связанные кислородомъ; Э. одноатомныхъ спиртовъ имѣютъ общую рациональную формулу:  $R' > O$  ( $R'$ —одно-

атомом. алкоголь. радикалъ), Э. двухатомныхъ спиртовъ— $R'' O$  ( $R''$ —двухатом. алког. радикал.). Смотря по тому, содержится ли въ среднихъ Э-хъ два одинаковыхъ или различныхъ алког. радикала, различаютъ Э. *простые* и *смѣшанные*. Относительно номенклатуры средн. Э-овъ нужно замѣтить, что названіе ихъ производится отъ названій тѣхъ спиртовъ, изъ которыхъ они образовались. Отсюда: метиловый, этиловый Э. и т. д. Э. болѣе простаго состава представляютъ летучія жидкости съ острыми запахами; Э. весьма сложнаго состава могутъ быть и твердыми, кристаллич. тѣлами. Наиболѣе распространеннымъ представителемъ этой группы Э-въ является обыкновенный (этиловый) или т. наз. *спиртъ* Э-въ  $(C_2H_5)_2O$ , получаемый дѣйствіемъ сѣрной кислоты на винный (этиловый) спиртъ; представляетъ весьма летучую, кипящую при 35°, жидкость и имѣетъ весьма важное техническое и медицинское примѣненіе. Онъ растворяетъ сѣру, фосфоръ, жиры, смолы и проч., находитъ большое примѣненіе въ фотографіи. въ медицинѣ прежде употреблялся вмѣсто хлороформа, какъ общее анестезирующее средство; въ настоящее же время примѣняется мѣтно при хирургич. операціяхъ для оморозиванія и анестезированія тѣхъ частей тѣла, ког. должны быть оперированы. *Сложные Э.*—соединенія, образующіяся изъ алколей и кислотъ при выдѣленіи воды. Они могутъ быть разсматриваемы и какъ производныя алколей, въ которыхъ гидроксильная группа (ОН) замѣщена остаткомъ кислоты, и какъ производныя кислотъ, въ которыхъ гидроксильная группа замѣщена алкогольнымъ остаткомъ; напр., формула уксусно-этиловаго Э-а:  $C_2H_5(C_2H_3O_2)$  или  $C_2H_5O(C_2H_3O)$ . Основность кислоты и атомность алколя опредѣляютъ число формъ сложныхъ Э-въ, которые изъ нихъ могутъ получиться. Такъ, трехатомная кислота съ однимъ и тѣмъ же алкогелемъ можетъ дать три Э-а и т. д. Наиболѣе обыкновенный способъ получения сложн. Э-въ состоитъ въ прямомъ дѣйствіи кислотъ на алкогели. Сложные Э. съ низкимъ и среднимъ частичнымъ вѣсомъ представляютъ удобополучимыя жидкости, Э. съ высокимъ частичнымъ вѣсомъ—твердыя кристаллическ. вещества. Эта группа Э-въ имѣетъ больш. частью пріятный запахъ, нерѣдко наполняющій запахъ цвѣтвотъ и плодовъ, на чемъ основывается употребленіе нѣкот. изъ нихъ подъ назв. *искусственныхъ плодовыхъ эссенцій*. Къ сложнымъ Э-амъ, между прочимъ, относится *тринитроглицеринъ* (средній азотнокислый Э-въ глицерина), употребляемый въ видѣ т. н. динамита, и широко распространенные въ природѣ растительные и животные жиры—*пальмитинъ*, *олеинъ* и *стеаринъ* (Э. глицерина съ жирными кислотами высшаго порядка).

**Эвѳонія**, см. *Евѳонія*.



# Ю.

Ю, начертаніе мягкаго гласнаго звука, образовавшагося отъ сліянія мягк. ѣ съ тверд. у, 32-я буква русской и 33-я славянск. азбуки, не имѣетъ числоваго значенія въ славянск. счисленіи и соотвѣтственн. звука въ алфавитахъ друг. европейск. язык.

**Юба** 1) царь нумидійскій, сторонникъ Помпея въ борьбѣ его съ Цезаремъ, истребилъ въ 49 г. до Р. X. почти цѣлый отрядъ солдатъ Цезаря, находившіяся подъ командой К. Скрибона Куріона; послѣ несчастной для приверженцевъ Помпея битвы при Тапсѣ (46 г.) бѣжалъ въ Заму, гдѣ находились его семейство и казна, но горожане не пустили его къ себѣ, послѣ чего Ю., какъ полагаютъ, покончилъ съ собой самоубійствомъ. Владѣнія его были обращены въ римскую провинцію, первымъ начальникомъ которой былъ извѣстный писатель-историкъ Саллюстій. 2) Ю. II, сынъ предъд., послѣ смерти отца былъ отвезенъ въ Римъ, гдѣ получилъ блестящее воспитаніе. Октавіанъ женилъ его на дочери Марка Антонія и Клеопатры, Селенѣ, и возвратилъ ему часть отцовскихъ владѣній. Ю. приобрѣлъ извѣстность своими географическими и историческими трудами.

**Юбилей** (латинск. jubilaeum, отъ еврейск. jobel, духов. инструментъ, имѣвш. форму бараньяго рога) 1) экономически-правовое учрежденіе ветхозавѣтной церкви, основанн. Моисеемъ и состоявшее въ празднованіи черезъ каждыя 49 лѣтъ такъ назыв. *юбилейнаго года*, въ теченіе котораго всѣ земли, проданныя во время юбилейнаго періода (т.-е. 49 л.), возвращались ихъ прежн. владѣльцамъ, и рабы получали свободу. Ю-и, служившіе какъ бы періодическими возрожденіями еврейск. государства, имѣли цѣлью сохраненіе равномерности въ распредѣленіи поземельн. собственности и облегченіе личной зависимости. 2) Ю-и, религиозн. торжества римско-католич. церкви, установленн. въ 1300 г. папою Бонифациемъ VIII и имѣющія цѣлью періодическимъ поднимъ и безграничнымъ отупеніемъ грѣховъ дать всѣмъ вѣрующимъ участіе въ блаженствѣ праведниковъ. Начало и конецъ (вечерня 24 декабря) Ю-го года съ большою торжественностью встрѣчаются папою въ соборѣ св. Петра, а въ отдаленныхъ католическ. странахъ—въ указанныхъ особымъ расписаніемъ церквахъ. Срокъ Ю-евъ, кромѣ большаго религиозн. значенія, имѣющихъ также весьма благотворныя финансовыя по-

слѣдствія для католическ. клира, сокращенъ до 25 лѣтъ, кромѣ того, кажд. папа имѣетъ право внѣочереднаго празднованія Ю-я при вступленіи своемъ на престолъ св. Петра. Послѣдн. (22-й) Ю. былъ въ 1875 г. 3) Ю., празднованіе 25-, 50 или 100-лѣтн. годовщины к.-л. достопамятнаго событія или чьей-либо дѣятельности. *Юбилляръ*, лицо, въ честь котор. празднуется Ю.

**Ювелирное искусство**, искусство опрашивать, шлифовать и красиво комбинировать драгоценныя камни. Въ древности и до среднихъ вѣковъ наиболѣе красивымъ считалось сочетаніе разноцвѣтныхъ камней; но со времени открытія шлифованія брилліантовъ главное вниманіе стали обращать на послѣдніе, при чемъ одно время (въ прошломъ столѣтіи) старались изъ многихъ маленькихъ камней сдѣлать одинъ большой, какъ бы состоящій изъ очень мягкихъ плоскостей, игрою же цвѣтовъ отдѣльныхъ камней пренебрегали. Въ настоящее время изъ послѣднее обстоятельство обращаютъ большое вниманіе и при обработкѣ камней стараются достигнуть наиболѣе совершенной игры цвѣтовъ.

**Ювеналъ** (Juvenalis), Децимъ Юній, зним. римскій сатирикъ, род. около 47 г. по Р. X. въ Еввинумъ, сынъ или пріемышъ зажиточнаго вольвоотпущенника, получилъ обычное риторич.-грамматич. образованіе, писать началъ сравнительно поздно, за одно изъ своихъ стихотвореній подвергся въ царствованіе Траяна или Адриана изгнанію изъ Рима въ одну изъ отдаленныхъ провинцій (Британію или Египетъ), гдѣ, вѣроятно, и ум. ок. 130 г. Славу Ю-у составили 16 оставшихся послѣ него сатиръ, изъ кот. первыя 10 преимущ. интересны, какъ отраженіе нравовъ эпохи Нерона и Домиціана, а 6 послѣднихъ носятъ болѣе общій морализующій характеръ. Въ произведеніяхъ Ю-а мѣстами сказывается риторическое воспитаніе автора, они чрезвычайно изобилуютъ учеными отступленіями, длиннотами, утомляютъ иногда безконечными примѣрами, имъ чудно тонкое чувство изящнаго, и, рисуя развратъ семейный и общественный времени упадка имперіи, Ю. не останавливается предъ воспроизведеніемъ крайне грязныхъ картинъ (VI и IX сат.); но его бичующая насмѣшка, его страстная, негодующая рѣчь дышетъ правдою, отражаетъ душевную муку человѣка, ясно сознающаго полное нравственное вырожденіе общества и отчаявшагося въ обнов-

Лени. Въ этомъ причина неотразимаго дѣйствія его сатиры. Русск. пер. сатиры Ю-а съ объясненіями А. Фета (1885 г.) и А. Адольфа (1888 г.).

**Ювасколя**, городъ Вазаской губ. (Финляндія) подлѣ 62°13' с. ш. и 43°22' в. д.; 2606 жит.

**Юганъ**, лѣв. прит. Оби въ Тобольск. губ., Сургутск. окр., составляетъ изъ *Большую Ю-а* (до 500 в. дл.) и *Малую Ю-а* (350 в. дл.).

**Югеръ** (лат. *jugerum*), древне-римск. поземельн. мѣра = 28800 римск. квадр. фут. (2518<sup>88</sup> кв. клм.). Ю. дѣлился на 2 *Acti quadrati* по 4 *Climata*, а каждая *Clima* = 36 *Decempedae quadratae*. 200 Ю-въ образ. *Centuria* (= 50<sup>377</sup> гектар.). Размѣжеваніе полей наз. отсюда *jugeratio*.

**Югозападные острова**, группа голландск. о-вовъ въ Индійск. ок., къ вост. отъ Мал. Зондскихъ; 5236 кв. клм. съ 47000 жит. (преим. малайцы).

**Югорская земля**, такъ называли русскіе теперешній Березовскій округъ. Ю. з. стала извѣстна русскимъ еще съ XI в. Новгородские удалыя облагали „югру“ или остяковъ дьянью; въ 1499 г. кн. Сэмьенъ Курбскій совершилъ походъ въ Ю-ую з-ю, разбилъ „самоядь“, вогуличей и „югру“ и присоединилъ къ московскому государству Обдорскую и Ю-ую з-ю. Съ этого года русскіе государи прибавили къ своему титулу званіе „князя югорскаго“.

**Югорскій Шаръ**, проливъ въ Ледов. ок., отдѣляющій о-въ Вайгачъ отъ материка Европы.

**Югурта**, царь нумидійскій, ввукъ Масиниссы. По смерти царя Митрипы (въ 118 г. до Р. Х.), дяди Ю-ы, послѣдній наследовалъ ему вмѣстѣ съ его двумя сыновьями. Ю. коварно умертвилъ одного изъ нихъ, а другой обратился за помощью къ римскому сенату. Это обстоятельство повлекло Ю-у въ войну съ Римомъ (Югуртинская война, 111—106 гг.). На имѣя средствъ бороться съ римск. войсками, Ю. деньгами купилъ миръ у римск. полководцевъ. Позванный въ Римъ на судъ триб. Мемміемъ, Ю. успѣлъ подкупить другаго трибуна и ухалъ безнаказанно изъ Рима, насмѣхаясь надъ его продажностию. Когда въ 110 г. снова вспыхнула война между Ю-ой и римлянами, Ю. держался прежней системы подкупа рим. полководцевъ, пока командование надъ рим. арміей не получилъ Цецилій Метеллъ. Послѣдній въ два года успѣлъ совершенно ослабить Ю-у, а преемникъ его Марій нанесъ Ю-ѣ рѣшительное пораженіе при Циртѣ. Ю. украсилъ триумфъ Маріа (104 г.) и былъ уморенъ голодомъ.

**Югъ**, см. *страны свѣта*.

**Югъ**, рѣка Волог. губ., составл. своимъ сліяніемъ съ р. Сухоней Сѣв. Двину, 550 в. д.; быстрота течения и извилистость рѣки нѣсколько затрудняютъ сильное судоходство, имѣющее большое значеніе для края. Изъ многоч. прит. болѣе значит. Луза (судох.), Шарженка, Кичменга, Юнтала, Пушма.

**Юдѣя**, древне-еврейск. героиня, см. *Людѣя*.

**Южаковъ**, Сергій Николаевичъ, современный публицистъ, род. въ 1849 г. въ г. Вознесенскѣ, сынъ генерала отъ кавалеріи, образованіе получилъ дома, затѣмъ на истор.-филолог. факульт. новорос. универ. (1866—69), кот. по болѣзни оставилъ до окончанія курса, съ 1872 г. по 1874 г. сотрудничалъ въ журн. „Знаніе“, въ теченіе 1876—79 г. состоялъ товарищемъ редактора „Одесск. Вѣстн.“, затѣмъ два года провель въ Красноярскѣ, въ 1881 г. вер-

нулся въ С.-Петербургъ; съ 1882 г. по 1884 г. участвовалъ въ „Отеч. Зап.“, затѣмъ въ „Вѣстн. Евр.“, „Русск. Мысли“, „Дѣль“, „Сѣв. Вѣстн.“ (1885—89), „Русск. Богат.“ (съ 1892 г.). Кромѣ больш. числа журнальн. статей по вопросамъ социологии, общественн. быта и народн. хозяйства, Ю-у принадлежатъ нѣсколько отдѣльно изданный сочин., изъ котор. отмѣтимъ: „Соціологич. этюды“, „Англо-русск. распря“, „Афганстанъ“, „М. М. Сперанскій“. По своимъ социолог. воззрѣн. Ю. принадлежалъ къ т. наз. субъективной школѣ социологіи и методъ этой школы считаетъ специфической особенностью русскіихъ мыслителей. Видя въ социальномъ процессѣ своеобразныя черты, отличающія его отъ биологическихъ законовъ, Ю. крайне ограничиваетъ дѣйствіе естественнаго подбора въ цивилизованномъ обществѣ и ослабляетъ роль борьбы за существованіе. Для него прогрессъ заключается въ постепенномъ вытѣсненіи естественнаго подбора, въ томъ, что мало-по-малу органически наследственныя свойства перестаютъ предрѣшать исходъ борьбы за жизнь и вмѣсто нихъ выдвигаются духовныя преимущества, какъ плоды социальнаго развитія; оно, это развитіе, ведетъ къ тому, что, благодаря усиленію симпатическихъ эмоцій, не только смягчаются проявленія борьбы за существованіе, но и возникаетъ война противъ вызывающихъ ее причинъ и тенденція „уравновѣсится размноженіе населенія умноженіемъ средствъ“. Въ обществѣ дѣйствуютъ такіе факторы, которыхъ нѣтъ въ органич. мирѣ, и если жизнь приспособляется къ средѣ, то въ свою очередь и воздействуетъ на послѣднюю и создаетъ так. образ. „соціальную культуру“, гдѣ интеллектуальныя и этические моменты получаютъ преобладаніе надъ силами естественнаго и полового подбора.

**Южная Австралія**, британская колонія, занимающая вмѣстѣ съ Сѣверной Территоріей всю центральную часть Австралійскаго материка; собственно Ю. А. граничитъ съ Зап. Австраліей, Сѣв. Территоріей, Квинслендомъ, Нов. Южн. Валлисомъ и Викторіей; на югѣ омывается Индійск. ок.; 983655 кв. клм.; берегъ изрѣзанъ значит. заливами Спенсера и св. Винцента, предъ послѣднимъ лежитъ о-въ Кенгурру (4400 кв. клм.); страна гористая (до 1000 в. выс.), страдаетъ отъ засухи, только на юго-вост. протекаетъ значит. рѣка Муррей, образующая предъ своимъ устьемъ прѣсноводн. озеро Александрины и Альберта; остальные многочисленн. озера (Эръ, Торренсъ и пр.) представляютъ собственно обширн. соленыя болота съ пустыни. скрести. Клим. здоровый; 317446 жит., преим. англичанъ (аборигеновъ 5628). Гл. зан. — скотоводство (овцы, рогат. ск. и пр.), земледѣліе (особ. пшеница), винодѣліе, добыч. мѣди, висуэта, золота и пр.; промысл. начинающъ значит. развиваться. Внѣшняя торговля направляется гл. обр. чрезъ гавани Портъ Аделаиды и Портъ Августы; вывоз. (въ 1887 г. на 5<sup>1/2</sup> милл. фунт. стерл.) шерсть, пшеница, мука, мѣль, кожи и пр.; ввоз. (на 5<sup>1/2</sup> миллион. стерл.) ткани, желѣзнаго издѣлія, чай, сахаръ и пр. Сѣтъ желѣзн. дор. = 2272 клм., телеграфн. линій = 8756 клм. Народное образованіе въ оч. хорош. состояніи: почти всѣ посѣщаютъ школу; университет. — въ гл. гор. колоній — Аделаидѣ. Во главѣ управленія стоятъ губернаторъ, отвѣтств. министерство, верхняя и нижняя палаты. Доходы

колоній въ 1887 г. = 2014 102, расходы = 2145 135, деягъ = 19 168 500 фунт. стерл.

**Южная Голландія**, см. *Голландія*.

**Южная Каролина** (South Carolina), одинъ изъ южн. штатовъ Сѣв.-Америк. Союза, при Атлант. ок., между Сѣв. Каролиной и Джоржіей; 78 616 кв. клм.; прибрежная полоса—низменная равнина, средняя часть состоитъ изъ песчан. холмовъ, западная представляетъ плоскогорье (до 1220 м. выс.); 60% поверхности покрыто лѣсомъ (преимущ. сосновымъ); срощ. пр. Саванна, Санти, Элисто и др.; 935 577 жит. (въ т. ч. 604 332 цвѣтныхъ); 76% населенія заним. сельск. хозайствомъ, воздѣлыв. преим. маисъ, рисъ, свекъ, хлопч. бум., сахаръ; кромѣ того развиты скотоводство, рыболовство, добыч. золота, желѣза, фарфоровой глины, фосфоритовъ, скипидара и пр.; промышленность незначит. (хлопчатобум. фабр.). Цѣляя народн. просвѣщенія служить 9 колледжей съ 1075 студ.; въ школахъ въ 1886 г. обучалось 183 966 дѣтей. По конституціи 1868 г. законодат. власть находится въ рукахъ генеральнаго собранія (General Assembly), состоящаго изъ сената (35 чл.) и палаты депутатовъ (124 чл.); губернаторъ избирается народомъ на 2 года. На конгрессѣ Ю. К. представлена 2 сенаторами и 7 депутатами. Гл. гор.—Колумбія, важнѣйшій—Чарльстонъ. Ю. К. по отдѣленіи отъ Сѣв. К.-ы въ 1729 г. образовала особую колонию, принявшую участіе въ борьбѣ за независимость; во время междоусобной войны была на сторонѣ Юга и въ 1865 г. служила театромъ военныхъ дѣйствій.

**Южная Пруссія**, прежняя пров. королев. Пруссіи, образованная послѣ раздѣла Польши въ 1793 г. изъ нѣсколькихъ польск. воеводствъ (Познань, Гвизно, Калишъ и др.) и заключающая 60 570 кв. клм. съ 1 335 600 жит.; въ 1795 г. къ ней была присоединена еще часть Польши съ Варшавой. По Тильзитскому миру 1807 г. изъ Ю-ой П.-и образовано Варшавское герцогство, по уничтоженіи котораго въ 1815 г. за П.-ей осталась только пров. Познань, остальная часть присоедин. къ Россіи.

**Южно-африканская республика** (до 1884 г. республ. *Трансааль*) между пр. Вааль и Лимпопо, къ сѣв. отъ республики рѣки Оранжевой; 308 203 кв. клм. (вмѣстѣ съ основанной бозрами Новой республикой—между Ю.-а-ой р-ой и землей зулусовъ 315 590 кв. клм.); прорѣзьяв. Драконовыми горами (до 2 188 м. выс.) и горн. цѣпями; клим. на югѣ здоровый, на сѣв. въ періодъ дождей свирѣпствуетъ лихорадка. На югѣ почва плодородная, производитъ маисъ, хлѣбъ, сахарн. тростн., вино, минер. богатства: золото, серебро, мѣдь, каменн. уголь и пр.; изъ полезн. животн. водятся рогат. ск., овцы, лошади. 679 200 жит. (1891 г.), въ т. ч. 560 064 туземцевъ (кафры и др.), 119 128 бѣлыхъ. Гл. зан.—эксплоатація природн. богатствъ. Вывоз. золото, страусовыя перья, слонов. кость, шерсть, рогат. ск. По конституціи 1890 г. законодат. власть принадлежит. 2 палатамъ (Volksraad, каждая изъ 24 избираем. депутат.); исполнительный органъ (Nivoerende Raad) состоитъ изъ президента и 5 членовъ. Гл. гор.—Преторія.—Эмигрировавшіе изъ Капской земли въ 1848 г. голландскіе бозры основали въ 1852 г. республ. Трансвааль; въ 1877 г. возгорѣлась борьба съ Англіей, признавшей въ

1881 г. независимость Трансвааля; но по конвенціи 1884 г. сношенія Ю.-а-ой р-и съ другими государствами подлежатъ одобренію англійск. короны.

**Южное море**, см. *Великій океанъ*.

**Южный Брабантъ**, см. *Брабантъ*.

**Южный Ледовитый океанъ**, см. *Ледовитый океанъ*.

**Южный материкъ**, см. *Антарктическій материкъ*.

**Южная полярная страна**, названіе всѣхъ земель и острововъ, лежащихъ вблизи южн. полярнаго круга, каковы: Антарктическій материкъ, земля Викторіи, Кемпландъ, Эндербиландъ, Сандвичева земля, рядъ о-вовъ и береговъ между 165°—95° в. д. отъ Гринв.—Уильксландъ и др.; всего ок. 667 000 кв. клм.

**Юзефовъ 1)** посадъ Люблинск. губ., Бѣлгорайск. у.; 1575 ж. 2) Ю., посадъ Люблинск. губ., Ново-Александрійск. у.; 2928 жит.

**Юзовъ**, псевдонимъ писателя *Каблица*, Осипа Ивановича; К. род. 30 іюня 1848 г. въ с. Трешовѣвъ, Поневѣжскаго у. Ковенской губ., сынъ отставн. поручика, воспитыв. въ кievск. гимназіи и въ кievск. унив., но вышель оттуда до окончания курса; сначала принималъ участіе въ разныхъ кружкахъ 70-хъ годовъ, а затѣмъ, задумавъ изучить жизнь американск. рабочихъ, пробрался въ Соединенные Штаты, но впоследствии вернулся на родину и, подъ псевдон. Юзова, началъ сотрудничать въ различныхъ издан., преимущественно же въ „Недѣля“, гдѣ помѣстилъ цѣлый рядъ публицистическихъ статей, вызвавшихъ въ свое время жаркую полемику и впоследствии изданныхъ подъ заглавіемъ: „Основы народничества“ и „Интеллигенція и народъ“ (второе изд. 1893 г.). Изъ другихъ работъ его извѣстны: „Русскіе диссиденты“ (1881 г.), „Политическія воззрѣнія старовѣрія“ („Русск. Мысль“ 1882 г.).—Ум. 4-го октября 1893 г.—Тѣсно примыкая къ „народническому направленію“ 70-хъ годовъ, имѣвшему, впрочемъ, много развѣтлений, Ю. являлся представителемъ той крайней фракціи его, которая, защищая интересы народной свободы, особенно настаивала на розни между народными идеалами и интересами правящихъ классовъ (интеллигенціи). Но, при всей рѣзкости въ постановкѣ этой мысли, Ю. и самъ не избѣжалъ противорѣчій и тѣмъ подрывалъ значеніе своихъ филиппикъ. Его книга „Основы народничества“ не была признана единодушно всѣми сторонниками народничес. направленія, какъ полное и категорическое выраженіе ихъ воззрѣній, и породила обширную полемику. Тѣмъ не менѣе та искренность и настойчивость, съ которыми Ю. въ теченіе долгихъ лѣтъ посвящалъ свою дѣятельность народному вопросу, оказали не малую услугу этому высокому дѣлу, привлекая къ нему вниманіе и сочувствіе русскаго общества.

**Юкатиты**, почти исчезающая (всего насчит. около 1 500 чел.), значительно обрусѣвшая бродячая народность, обитающая въ Якутск. обл., въ предѣлахъ Верхоянск. и Колымск. окр. Они христиане, красивые, опрятны, трудолюбивы, исповѣд. сръстанство; главн. промыселъ сост. оленеводство, звѣролов. и рыболов.

**Юкатанъ** (Yucatan) 1) полуостровъ Центр. Америки, омыв. Кампечек. и Гондурасск. заливами и Ю.-скимъ проливомъ, отдѣляющимъ Ю. отъ о-ва

Кубы и соединяющимъ Мексиканск. зал. съ Карибскимъ моремъ; низменная, плохо орошенная страна, прерываемая нѣсколькими рядами холмовъ (до 150 м. выс.); климатъ жаркій. Большая часть Ю-а принадлежитъ Мексикѣ (шт. Ю. и Кампече). 2) Ю., шата Мексики; 85827 кв. клм. съ 302315 жит. (преимущ. индѣйцы племени майя); главное богатство — лёсъ; производитъ маисъ, табакъ, сахаръ, тростн., индиго и пр. Гл. гор. Марина. Испанцы впервые вступили въ страну въ 1598 г. Дважды Ю. объявляла себя независимымъ отъ мексиканск. республ. (въ 1841 и 1861 гг.). Забѣательны развалины Ю-а, уже съ давнихъ поръ служащія предметомъ изслѣдованій.

**Юкола**, провѣнная, распластанная рыба (нельма, чирь или омуль), изъ которой вынуть весь костякъ съ хвостомъ и головой. Ю.—обыкновенная пища всёхъ полярныхъ дикарей въ Сибири.

**Юконъ**, рѣка Сѣв. Америки, образуетъ на британск. территории подл. 62°45' с. ш., впад. въ Берингово море; дл. теч. больше 3000 клм.

**Юлиъ**, въ средн. вѣка значит. торгов. гор. обогативш., повидимому, нынѣшній *Волминъ* (см. э.сл.).

**Юлианскій календарь**, см. *календарь*.

**Юлианъ** 1) Маркъ Дидій Салвий, см. *Дидій*. 2) Ю. Салвий, выдающийся римск. юристъ эпохи имп. Адриана, родомъ африканецъ, нѣск. разъ былъ консуломъ и членомъ государств. совѣта. Ю.—одинъ изъ наиболѣе видныхъ представителей классич. римской юриспруденціи; въ 132 г. по Р. Х. онъ собралъ, по порученію императора, всё прежне преторскіе эдикты въ одинъ *Edictum perpetuum*, чѣмъ завершено было развитіе преторск. права. Друг. труды Ю-а: „*Digestorum libri XC*“ (сохранивш. въ отрывкахъ въ „*Дигестахъ*“ Юстиніана, др. 3) Ю. Флавій Клавдій, римск. импер., за свое отпаденіе отъ христіанства получившій прозвище „*Apostata*“, т.-е. „Отступникъ“, сынъ Юлія Констанція, брата Константина Великаго, род. въ 331 г. по Р. Х., провелъ дѣтство частью въ Константинополѣ, частью въ имѣніяхъ своей матери, въ 345 г. вмѣстѣ съ братомъ своимъ, Галломъ, былъ сосланъ въ Мацеллумъ (въ Каппадокии), гдѣ провелъ 6 лѣтъ въ уединенномъ дворцѣ, подл. строгимъ надзоромъ; съ назначеніемъ Галла въ 351 г. цезаремъ, Ю. покинулъ мѣсто ссылки и провелъ нѣск. лѣтъ въ Никомидіи, увлекаясь изученіемъ философіи неоплатониковъ, по ходатайству императрицы Евсевіи получилъ разрѣшеніе поселиться въ Афинахъ для продолженія своего науч. образованія, но вскорѣ былъ отозванъ и, возведенный въ санъ цезаря, назначенъ главнокомандующ. рейнск. легионовъ, куда и уѣхалъ въ концѣ 355 г. Здѣсь Ю. простояно своего образа жизни, участіемъ во всёхъ тяготахъ военн. службы, магн. костью обращенія и заботами о благѣ подчиненныхъ, своею справедливостію и уваженіемъ къ порядку, личнымъ мужествомъ и стратегическ. талантомъ внушилъ любовь своей арміи и мѣстному населенію, уваженіе и страхъ — непріятелю. Своими удачными зарейнскими экспедиціями и пораженіемъ аллемановъ подл. Страсбургомъ въ 357 г. Ю. возбудилъ зависть имп. Констанція, въ 360—61 гг. отозвавшего въ качествѣ вѣломогат. отряда къ себѣ на Востокъ лучшей части арміи Ю-а, которая при этой вѣсти возмущилась и провозгласила своего главнокомандую-

щаго „августомъ“. Констанцій двинулъ противъ Ю-а свои войска, но ум. 3 ноября 361 г., послѣ чего Ю. повсемѣстно былъ признанъ императоромъ. Недостойн. распри въ нѣдрахъ христіанск. церкви, безразличности и преступной жизни многихъ изъ его христіанск. предшественниковъ, изученіе неоплатоническ. философіи зародили въ Ю-ѣ ненависть къ христіанству, которое онъ стремился подавить не прямыми гоненіями, но перенесеніемъ всёхъ привилегій, дарованн. прежними государями христіанамъ, на язычниковъ, рядомъ репрессивныхъ законопріятій противъ христіанъ и возстановленіемъ языческаго культа и храмовъ. Эта попытка къ реставраціи окончат. отжившаго язычества, естественно, не имѣла успѣха и, не обходясь при всей миролюбивости своего общаго плана, безъ грубаго насилія и жестокости, только способствовала непопулярности справедливаго, дѣятельно и искренне желавшаго блага народу императора. Во внѣшней политикѣ Ю. съ болѣзненнымъ честолюбіемъ стремился придать блескъ и славу своему правленію, въ 363 г. предпринялъ изъ Антиохіи походъ противъ самаго могуществ. врага имеріи — персидск. царя Сапора, послѣ ряда успѣшн. сраженій увлекся прслѣдованіемъ непріятеля вглубь страны, но, встрѣтивъ недостатокъ въ провіантѣ и военн. припасахъ, долженъ былъ перейти въ отступление и ум. въ 363 г. отъ раны, полученн. въ битвѣ. стычкѣ. Остававшееся отъ правительственн. заботъ время Ю. посвящалъ литературѣ и научн. занятіямъ и оставилъ 8 рѣчей, 83 письма, 4 мек. стихотворенія, 2 сатирич. сочиненія (рядъ остроумн. характеристикъ римск. императоровъ и трактатъ въ защиту бороды — „*Misorogon*“) и неоконченн. сочиненіе противъ христіанства, извѣстн. по извлеченіямъ іерусалимскаго епископа Кирилла. — Соч. Ю-а изд. Spanhemius'омъ (Лейпц., 1696 г.) и Гертлейномъ (1875 г.). О Ю-ѣ см.: *Neander*, „*Ueber den Kaiser Julian*“; *Strauss*, „*Der Romantiker auf dem Thron der Cäsaren*“; *Rode*, „*Geschichte der Reaktion Kaiser Julians gegen die christliche Kirche*“ и др.

**Юлианъ**, департам. въ Гватемалѣ, на границѣ съ Сальвадоромъ; 42811 ж.; *гл. гор.* Ю.; 1287 ж.

**Юлій**, имя 3 папъ. Наиб. изв. Ю. II (свѣтское имя Джуліано дельа Роверѣ), род. въ 1443 г., въ 1503 г. вступилъ на папскій престолъ; выдающийся полководецъ и политикъ, въ то же время покровитель наукъ и искусствъ, Ю. II посвящалъ себя возстановленію Церковной области и освобожденію Италіи отъ иноземнаго владычества и велъ войну сперва съ венеціанской республикой, а затѣмъ — съ Франціей. Ум. въ 1513 г.

**Юлійскій проходъ** въ Граубинденск. Альпахъ (Швейцарія), соединяетъ долины Энгадина (верхній) и Обергальштейнъ; 2287 м. выс.

**Юлійскія Альпы**, старое обозначеніе самой южной части Восточн. Альпъ; высоч. верш. Терглоу или Триглавъ, 2865 м.

**Юлія**, дочь римск. имп. Августа, род. въ 39 г. до Р. Х., славилась своей красотой, умомъ, образованіемъ и въ то же время необыкновен. распутствомъ, за кот. вполнѣствіи она была сослана на о-въ Пандатарій (близъ Неаполя), а затѣмъ въ Регіумъ, гдѣ въ 14 г. послѣ Р. Х. была умерщвлена по приказанію своего бывшаго мужа, императора Тиверія.

**Юморъ** (лат.), смѣшанное чувство, слагающееся

изъ элементовъ насмѣшки и состраданія и имѣющее поэтому черты сходства съ чувствомъ комическаго и трагическаго, раздѣляя съ первымъ склонность найти смѣшную сторону во всякомъ явленіи жизни, со вторымъ — черту глубокой сострадантельной человѣчности. Въмѣстѣ съ тѣмъ элементъ насмѣшливости, хотя бы и сочувственной, исключаетъ въ Ю-ѣ свойственную чувству возвышеннаго черту почтительности, и поэтому Ж. Рихтеръ весьма мѣтко охарактеризовалъ предметъ Ю.-а, или *трагикомическое*, какъ „изнанку возвышеннаго“. Соответственно преобладанію въ немъ комическ. или трагическ. элемента, Ю. принимаетъ характеръ или добродушной насмѣшки или „смѣха сквозь слезы“, „мировой скорби“ и проявляется во всѣхъ областяхъ поэтик. творчества: въ лиричѣ (юмористич. произведенія Гейне), эпосѣ (юмористич. повѣсти и романы Сервантеса, Свифта, Теккерея, Диккенса, Готтоля и др.) и драмѣ (комедіи Аристофана, Шекспира, Тика и др.).

**Юмъ** (Hume) 1) Давидъ, знаменит. англійск. философъ и историкъ, род. въ 1711 г. въ Единбургѣ, сначала занимался юриспруденціей, но вскоре оставилъ ее и въ 1734 г. перѣхалъ во Францію, гдѣ всецѣло отдался литературѣ и философіи. Три года провель онъ въ Реймсѣ и лезувитской коллегіи La Flèche, работая надъ своими первыми произведеніями: „Treatise upon human nature“ и „Essays moral, political and literary“; они были напечатаны въ Англии, куда Ю. вернулся въ 1737 г. Послѣ безуспѣшной попытки занять кафедру нравственной философіи въ Единбургск. университетѣ, Ю., въ качествѣ секретаря военнаго посольства, сопровождалъ генерала Сентъ-Клера къ вѣнск. и туринск. дворянамъ. Въ Туринѣ онъ переработалъ свое первое сочин. и выдѣлилъ изъ него самую важную часть „Enquiry concerning human understanding“, но она, какъ и первоначальный трактатъ, не имѣла почти никакого успѣха. Въ 1749 г. Ю. возвратился въ Шотландію, въ 1751 г. обнародовалъ свои „Enquiry concerning the principles of morals“, въ 1752 г. — „Political discourses“, обратившіе на себя всеобщее вниманіе. Въ 1752 г. Ю. получилъ въ родномъ городѣ мѣсто бібліотекаря при юридич. факультетѣ; имѣя так. образ. въ своемъ распоряженіи множество литературн. источниковъ, онъ задумалъ написать исторію Англии, и въ 1754 — 63 гг. вышла въ свѣтъ его „History of England“; еще раньше, въ 1755 г., появилась „Natural history of religion“, возбудившая противъ Юма сильныя нападки. Въ 1763 г. Ю., какъ секретарь графа Гертфорда, отправился вмѣстѣ съ нимъ во Францію, гдѣ всюду встрѣчалъ блестящій пріемъ; въ Парижѣ онъ близко сошелся съ Руссо, съ которымъ и ухаживалъ въ 1766 г. въ Англию. Однако, вслѣдствіе болѣзненной подозрительности Руссо, дружественныя отношенія между обоими мыслителями существовали недолго. Въ 1767 г. Ю. былъ назначенъ младшимъ государств. секретаремъ въ министерствѣ иностранн. дѣлъ. Съ 1769 г. онъ жилъ частнымъ лицомъ въ Единбургѣ и ум. тамъ въ 1776 г. Послѣ его смерти появились его автобіографія и „Dialogues concerning natural religion“. Сочин. Юма изданы въ Лондонѣ въ 1856 г. Мировоззрѣніе Юма, сложившееся подъ влияніемъ Локка и Беркли, характеризуется какъ

философія скептицизма, какъ какъ она отрицательно относится къ идеямъ причинности и субстанціи, уничтожаетъ достовѣрность естествознанія и оставляетъ сомнѣніе тамъ, гдѣ прежде царилъ догматизмъ. Она учитъ, что міръ познается нами путемъ внѣшняго и внутренняго опыта; идеи, обитающія въ интеллектѣ, служатъ копіями и отраженіями тѣхъ впечатлѣній (impressions), которыя мы испытываемъ, воспринимая и ощущая дѣйствительность. Умъ постоянно занятъ комбинированіемъ этихъ идей, совершающимся механически, по законамъ ассоціаціи; представленія соединяются между собою по сходству или контрасту, по пространственной или временной смежности, по причинной связи. Всѣ объекты чело-вѣческаго изслѣдованія раздѣляются на двѣ категоріи — отношенія идей и факты. Къ первой принадлежатъ математика, и въ ней одной мы имѣемъ абсолютное и вполне доказательное знаніе, потому что математическія истины, оперируя надъ возможностями, не нуждаются въ подтвержденіи реальными фактами и вслѣдствіе этого однѣ только могутъ быть открываемы априорно и интуитивно; пусть не существуютъ на свѣтѣ треугольники, — все-таки, геометрич. тезисы о нихъ сохраняютъ свое значеніе и бесспорную силу. Наоборотъ, во второй области, тамъ, гдѣ въ нашемъ распоряженіи однѣ лишь опытъ и все построено на апостеріорныхъ выводахъ, мы довольствуемся простою вѣроятностью и правдоподобіемъ; то, что мы заключаемъ отъ факта къ факту, основано на причинной связи, а сущность этой связи намъ совершенно неизвѣстна. Почему собственно причина влечетъ за собою дѣйствіе, — этого не открываетъ человѣку ни чистый разумъ, ни эмпирическое познание; опытъ показываетъ только послѣдовательность явленій, только хронологическую преемственность событій, а мы отъ себя ужъ, произвольно, примысливаемъ къ ней какую-то необходимую связь, которую называемъ причиной. Предшествующему мы приписываемъ способность вызывать послѣдующее и, опираясь на то, что мы неоднократно наблюдали, мы увѣрены въ сходствѣ будущаго съ бывшимъ; эту увѣренность подсказала намъ привычка, въ которой, слѣдовательно, и заключается источникъ фикціи причинности. Идея причинной необходимости вовсе не имѣетъ, так. обр., обязательнаго и авторитетнаго значенія, и то, что природа однообразна, остается лишь чрезвычайно вѣроятной гипотезой, а естественныя науки далеко уступаютъ математикѣ въ аподиктичности и доказательной силѣ. Но для потребностей обыденной жизни опытыя заключенія вполне достаточны, и ими можно смѣло руководиться; скептицизмъ совсѣмъ не разрушаетъ вѣры въ законмѣрность явленій, въ существованіе отвергаемой Беркли матеріи, — наоборотъ, онъ признаетъ, что эта вѣра необходима и инстинктивна, онъ только разграничиваетъ ее отъ *знанія*, къ которому стремится истинный философъ. Если идея причинности — не безусловно надежный проводникъ даже въ сферѣ эмпирическихъ фактовъ, то, разумѣется, за предѣлами явленій мы лишены уже всякихъ знаній, и отъ данныхъ опыта нельзя заключать къ трансцендентному, къ бытію Бога и безсмертію души, вообще, къ метафизикѣ, этой выдуманной и мнимой наукѣ. Ложна и излюбленная спекулятивныя и фи-

лософами идея субстанции. Какой-то таинственный носитель различных свойств, всегда тождественный самому себѣ и неизмѣнный субстратъ измѣнчивыхъ признаковъ — это иллюзорное создание нашей фантазии, которая ошибочно приписываетъ вещи единство, на самомъ дѣлѣ не существующее въ послѣдней, а придаваемое ей нашей же умственной дѣятельностью. Какъ нѣтъ матерьяльной, такъ, вопреки Беркли, нѣтъ и духовной субстанции, нѣтъ души и тождества личности, нѣтъ „Я“. Нашъ духъ — это только безпрерывная смѣна внутреннихъ состояній, которая длинной вереницей тянется въ умъ; основа же, по которой происходитъ это течение идей, не воспринимается нами, не существуетъ. Религію Ю. рассматриваетъ, какъ объектъ историческаго изслѣдованія и видитъ въ ней продуктъ психологической необходимости; какъ политизмъ, такъ и монотеизмъ обязаны своимъ происхожденіемъ чувственной сторонѣ человѣческой природы, страху и надеждѣ; деизмъ не правъ, считая себя естественной религіей. Существованіе Бога есть предметъ вѣры, а не знанія, и доказать его невозможно. Этика Юма построена на теоріи аффектовъ. Удовольствіе и страданіе — вотъ тѣ основныя чувствованія, изъ которыхъ развивается цѣлый рядъ страстей, опредѣляющихъ наше поведеніе. Изъ чувства, а не изъ разума вытекаютъ мотивы нашихъ поступковъ; умъ въ состояніи лишь обосудать и указывать, къ чему мы придемъ, совершая то или другое дѣяніе, но импульсомъ нашихъ дѣйствій онъ будетъ только тогда, когда его приведетъ въ движеніе какая-нибудь склонность или страсть; то, что въ поступкѣ называется разумностью, на самомъ дѣлѣ есть спокойный и уравновѣщенный аффектъ. Въ другихъ людяхъ мы одобряемъ то, что намъ нравится, что пріятно, и порицаемъ то, что возбуждаетъ противоположное чувство; а нравятся намъ въ чужомъ характерѣ такія свойства, которые полезны не только для насъ, но и для общаго людскаго счастья. Благопріятныя для человѣчества стремленія мы цѣнимъ выше вредныхъ потому, что насъ влечетъ къ такой оцѣнкѣ симпатія, безкорыстное благожелательство по отношенію къ людямъ. Это чувство симпатіи, основанное на томъ, что одна душа умѣетъ раздѣлять горе и радость другой, предшествуетъ эгоизму, нерѣдко господствуетъ надъ нимъ и побуждаетъ насъ къ благородной самоотверженности; выводитъ нравственность изъ одного только эгоизма — это клевета на человѣческую природу. Симпатія заставляетъ насъ не признавать аскетизма добродѣтельно, такъ какъ онъ бесполезенъ для блага людей; человѣкъ всегда стремился къ человѣку, и, вопреки Гоббсу, не было такой эпохи, когда люди жили бы не въ обществѣ, когда не существовало бы права и собственности. Скептицизмъ Юма, въ особенности его теорія причинности имѣетъ большое и благотворное значеніе въ исторіи новой философіи; „Критика чистаго разума“ Канта была задумана подъ сильнѣмъ влияніемъ англійскаго мыслителя и изслѣдуетъ тѣ проблемы, которыя предложилъ человѣчеству Ю. Какъ историкъ, Ю. отличается чрезвычайнымъ изяществомъ разсказа, философики-спокойнымъ тономъ и прагматизмомъ изложенія, но его источники не всегда заслуживаютъ вѣры, и отъ страницъ его холоднаго повѣствованія вѣтъ какой-

то эпикуррейской беззаботностью; онъ слишкомъ скептически, чтобы принимать близко къ сердцу борьбу политическ. партій и релігіозныхъ интересовъ, и, не будучи врагомъ свободы, снѣ, однако, нерѣдко относится съ насмѣшкой и презрѣніемъ къ тѣмъ изъ своихъ соотечественниковъ, которые боролись и умирали за нее. См. *Jodl*, „*Leben und Philosophie David Humes*“ (1872); *Huxley*, „*Humes*“, въ изд. „*English men of letters*“ (London 1879). 2) Ю., Джозефъ, англ. госуд. дѣятель, род. въ 1777 г.; избранный въ 1812 г. въ парламентъ, онъ провелъ здѣсь рядъ финансовыхъ реформъ и добился, между прочимъ, улучшеній въ системѣ погашенія госуд. ственныхъ долговъ. Очень энергично Ю. боролся противъ усилий части парламента доставить престолу герцогу Кумберлендскому вмѣсто принцессы Викторіи, теперешней королевы. Ум. въ 1855 г.

**Юнга**, мальчишк., поступающій на корабль для практическаго изученія морскаго дѣла и становящійся впоследствии матросомъ.

**Юнгасъ** (Yungas), такъ называютъ въ Ю. Америкѣ сырыя, жаркія, лѣсистая измѣнности; въ частности Ю. назыв. лѣсистая область въ Боливіи, отлич. плодот., производ. копаль, хинную корку, кофе, сахар. тростникъ.

**Юнгерманніевые**, *Jungermanniaceae*, порядокъ печеночныхъ мховъ; однѣ формы ихъ имѣютъ слоевище, другія — облиственный стебель, съ правильн. расположенными рядами листьевъ; спорогоніи шаровидныя, сидятъ по одиночкѣ на верхушкахъ вѣтвей. Наиболье обыкновенны изъ слоевищныхъ: *Meligeria* (M. *furcata*) съ вильчатораздѣльнымъ слоевищемъ, часто попадаетъ на корѣ деревьевъ; *Pellia* (P. *epiphylla*) съ широкимъ слоевищемъ, встречается по ручьямъ, лощинамъ. *Blasia* (B. *pulsilla*) съ звѣздчатымъ слоевищемъ, часто растетъ на сырой глинистой и песчаной почвѣ. Изъ листовыхъ: *Jungermannia* съ многочисленными видами (*J. incisa*, *bicuspidata* и пр.), очень распространенный мохъ, произрастающій на сырой землѣ, на стенахъ деревьевъ, на скалахъ; *Frullania* (F. *dilatata*), красивый мохъ съ перистовѣтвистымъ стеблемъ, иногда покрывающій гладкую кору деревьевъ, камни и пр.

**Юнгманнъ**, Іосифъ, знам. чешскій ученый и дѣятель новаго возрожденія, род. въ 1773 г., сынъ крѣпостнаго, образованіе получилъ въ пражск. унив., (прошелъ два факульт., — философск. и юридич.) и, всю жизнь занимаая преподавательской дѣятельностью, много сдѣлалъ для возвращенія чешск. общества къ забытому и загнанному родному языку. Его „Разговоръ о чешскомъ языкѣ“, явившій смѣлой и талантливой защитой правъ его на литературн. жизнь и развитіе, вызвалъ къ плодотворной дѣятельности на этомъ полѣ не мало талантовъ. Ю. не былъ согласенъ съ тѣми чехами-патриотами старинн. закала, которые считали достаточнымъ воскресить языкъ „золотаго вѣка“ чешск. литературы. Ю. хотѣлъ поднять его до уровня соврем. европ. образованности и справедливо считалъ необходимымъ пополнять его новыми словами и выраженіями. Его усилиями была основана при чешск. музее для развитія родной литературы „Чешск. Матица“; онъ первый предпринялъ изданіе ученаго журн. „*Krok*“ (1821 г.) для выработки чешск. на-

учи. языка. Главнѣйшими работами Ю-а являются: „Исторія чешск. литерат.“ библиографич. характера съ краткими свѣдѣніями о разныхъ сторонахъ духозн. развитія чешск. народа и съ богатѣйшимъ указателемъ; „Чешско-нѣмецк. словарь“ (въ 5 т.)—многолѣтній трудъ, имѣвшій важное руководящее значеніе въ эпоху, когда вырабатывались ново-литерат. чешск. яз. Изъ др. соч. Ю-а отм.: переводъ на чешск. яз. „Потеряннаго рая“ и „Аталы“ (Шатобриана), „Sebrané spisy voršem i prosou“ (1841 г.), „Zariský“ („Часопись“ 1871 г.) Ум. Ю. въ 1847 г. Въ 1878 г. ему былъ поставленъ памятникъ въ Прагѣ.

**Юнгфрау**, величественная вершина Бернск. Альпъ, окружена глетчерами; 4167 м. выс. Восхождение на Ю. впервые совершено въ 1811 г.

**Юнгъ** (Young) 1) Артуръ, извѣстный англ. писатель по сельско-хозяйств. вопросамъ, род. въ 1741 г. въ Лондонѣ, первоначально занимался торговлею, затѣмъ перешелъ къ сельскому хозяйству, завѣдывалъ имѣніемъ, арендованнымъ его матерью, самъ одно время бралъ въ аренду землю, но его попытки ввести улучшенные приемы обработки не имѣли успѣха, такъ какъ почвенныя условия имѣній не отвѣчали предпринятымъ нововведеніямъ. Въ поискахъ за болѣе подходящими землями, Ю. объѣздилъ Англию и результаты своихъ наблюденій издалъ въ рядѣ сочин. („A six weeks tour through the southern counties of England“, 1767, 4 изд. 1771; „A six months tour through the north of England“ 4 т., 1768, 4 изд. 1776; „The farmer's tour through the eastern part of England“ 4 т., 1770, слѣд. изд. 1778), котор. имѣли чрезвычайный успѣхъ. Послѣ того онъ состоялъ одно время управляющимъ имѣніями лорда Кинборо, затѣмъ совершилъ продолжительное путешествіе для изученія состоянія сельскаго хозяйства по Ирландіи, Франціи, Испаніи и Италіи. Съ 1793 г. состоялъ секретаремъ департамента земледѣлія; ум. въ 1820 г. Обладая рѣдкою наблюдательностью, Ю. далъ въ своихъ соч. въ высшей степени цѣнное описаніе земледѣлія и землевладѣнія въ различныхъ странахъ и положенія сельскаго населенія. По своимъ воззрѣніямъ онъ является крайнимъ приверженцемъ крупнаго хозяйства и вмѣстѣ съ тѣмъ очень односторонне преслѣдуетъ интересы землевладѣльцевъ, требуя возможнаго удешевленія труда, хотя въ то же время онъ признаетъ, что низкая рабочая плата часто маловыгодна, обуславливая слабую интенсивность работы. Изъ др. соч. Ю-а слѣд. отмѣтить „Political arithmetic“ (1774), главный трудъ его, много разъ переиздававшійся и перевод. на франц. и нѣм. яз., „A tour in Ireland“ (2 т., 1739, 2 изд. 1780), „Travels through France, Spain and Italy“ (1795, 2 изд. 1800), „Travels during the years 1787—88“ (главн. обр. по Франціи). 2) Ю., Брейкнемъ, пророкъ мормоновъ, см. *Брейкнемъ Ю.* 3) Ю. (Young), Іоахимъ, нѣм. натуралистъ и математикъ, род. въ 1587 г., былъ проф. математики въ ростоцкомъ унив.; ум. въ 1657 г. Ю. былъ горячимъ противникомъ схоластики; Лейбницъ ставитъ его на ряду съ Коперникомъ и Галилеемъ; онъ первый установилъ понятіе о родѣ и видѣ въ ботаникѣ и далъ основаніе для ботанической терминологіи, которую

развилъ впоследствии Линней. Изъ сочиненій Ю-а, свидѣтельствующихъ о глубинѣ его ума и основательной эрудиціи, наиболѣе важны: „Doxoscoriae physicae minoris, seu Isagoge physica doxoscorica“ (1632) и „Isagoge phytoscorica“ (1678), 4) Ю., Іоганнъ Генрихъ, по прозванію *Штатлингъ*, нѣм. ученый и мистикъ, род. въ 1740 г. въ бѣдной семьѣ, выросъ среди пѣтистовъ, съ конца XVII-го в. жившихъ уединенной и замкнутой жизнью въ Зап. Германіи, путемъ самообразованія подготовилъ себя къ прохожденію университетск. курса и въ 30-лѣтн. возрастѣ поступилъ на медицинск. факульт. въ Страсбургѣ, зат. практиковалъ въ качествѣ окулиста въ Эльберфельдѣ, съ 1778 г. состоялъ профессоромъ сельско-хозяйственн. и камеральн. науки въ Марбургѣ и Гейдельбергѣ; ум. въ 1817 г. Ю-у принадлежитъ рядъ выдающихся романовъ и автобіографич. очерковъ, въ котор. онъ съ рѣдкимъ умѣніемъ открываетъ разнообразн. и богатое содержаніе въ кажущейся блѣдною и заурядною жизни простыхъ, непримѣтныхъ людей давъ первые опыты поэтич. воспроизведенія быта и мироощущенія нѣмецк. пѣтистовъ. Но широкую извѣстность Ю-а создали главн. обр. его мистическія произведенія. Они проникнуты глубокою вѣрой въ то, что десница Бога руководитъ человѣческой судьбою; надо съ надеждою и любовью отдаваться благодатной опецѣ Божества и жить въ идиллическомъ спокойствіи. Мистицизмъ Ю-а не отталкивается и не поражаетъ мрачнымъ колоритомъ: онъ жизнерадостенъ и влечетъ къ себѣ какимъ-то тихимъ очарованіемъ, онъ пріятливъ и кроткимъ свѣтомъ озаряетъ всю душу, показывая ей небесное въ земномъ. Съ мировоззрѣніемъ Ю-а не въ согласіи, но всё найдутъ его поэтичнымъ и религіознымъ. Важнѣйш. произведен.: „Florentin von Fahlendorn“; „Theobald, oder die Schwärmer“; „I. Stillings Lebensgeschichte“; изъ мистич. соч.— „Das Heimweh“; „Szenen aus dem Geisterreich“ и др. 5) Ю., Эдвардъ, англ. поэтъ, род. въ 1681 г., получ. юридическ. образованіе въ оxfordск. университет. и выступилъ въ литературѣ въ 1713 г. написан. въ подражаніе Мильтону произведеніемъ „The last day“, но имѣвшимъ особеннаго успѣха. Въ 1726 г. появилась первая серія сатиръ Ю-а, направленная главн. образомъ противъ честолюбія, „The universal passion“, а въ 1742 г.—наиболѣе выдающ. его твореніе—„The complaint, or night thoughts“, рядъ поэтич. разсужденій о смерти и безсмертіи. Въ 1755 г. вышла въ свѣтъ новая серія сатиръ противъ невѣрія и испорченности нравовъ—„The Centaur not fabulous“ и въ 1759 г. послѣднее произведеніе Ю-а — письмо „On original composition“, въ которомъ творчество, основанное не на выучкѣ, а на вдохновеніи, искреннемъ и свободномъ побужденіи творческой энергіи, возводится въ принципъ новѣйшей поэзіи. По преобладающему нравственно-религіозн. тону своей поэзіи Ю. напоминаетъ Клопштокъ, но практическое отношеніе къ жизни рѣзко отличается его произведенія отъ проникнутыхъ возвышеннымъ идеализмомъ произведеній нѣмецкаго поэта. 6) Ю., Юлій, нѣмецк. историкъ, род. въ 1851 г., въ 1875 г. нач. свою научно-педагогич. дѣятельность въ качествѣ приватъ-доцента при иннбрунк. университет., съ 1884 г. состоитъ про-



фасеромъ исторіи въ пражск. университет. Важнѣйш. труды: „Römer und Romanen in den Donauländern“; „Die romanischen Landschaften des römischen Reichs“; „Leben und Sitten der Römer in der Kaiserzeit“ и др.

**Юніи** (Iunij), фамилія двухъ извѣстныхъ древне-римскихъ родовъ. Первый изъ нихъ — патрицианскій — игралъ большую роль въ концѣ царскаго періода и при учрежденіи республики. Онъ прекратился вмѣстѣ со смертью сыновей Люція Юнія Брута (см. *Брутъ 2*), Тита и Тиберія. Плебейскій родъ Ю-евъ впервые заявилъ себя при первомъ удаленіи плебеевъ. Представитель этого рода Люцій Юній Брутъ былъ однимъ изъ первыхъ военныхъ трибуновъ. Изъ другихъ членовъ его извѣстны Маркъ Юній Брутъ (см. *Брутъ 3*), братья Децимъ и Маркъ Юній Бруты, устроивше при похоронахъ отца первый въ Римѣ гладиаторскій бой; затѣмъ идутъ Децимъ Юній Брутъ Альбинъ, Юній Брутъ Gracchus, прозванный такъ за свою дружбу съ младшими Гракхами, писатель, и др.

**Юнкерскія училища**, военно-учебныя заведенія, учреждены съ 1864 г. въ мѣстахъ постоянного пребыванія окружающихъ штабовъ съ подчиненіемъ ихъ начальникамъ этихъ штабовъ и служащимъ для подготовки офицеровъ въ пополненіе недостаточнаго ихъ количества, подготовляемаго военн. училищами. Постоянн. источникомъ пополненія для Ю-хъ у-ъ служатъ организованны. около времени ихъ открытія военн. прогимназии. Въ настоящ. время пѣхотныя Ю. у. существуютъ въ Петербургѣ, Вильнѣ, Киевѣ, Одесѣ, Чугуевѣ, Москвѣ, Казани, Тифлисѣ, Иркутскѣ, Ригѣ, кавалерійскія Ю. у. — въ Елисаветградѣ и Твери, казачьи — въ Новочеркасскѣ, Ставрополѣ и Оренбургѣ.

**Юнкеръ**, Василій Васильевичъ, изв. путешественникъ, род. въ 1840 г., сынъ банкира, изучалъ въ Геттингенѣ и Дерптѣ медицину, въ 1869 г. совершилъ экскурсію въ Исландію, въ 1873—74 гг. — въ Тунисъ, а съ 1875 г. началъ свои путешествія во внутреннюю Африку, которая въ три пріема заняла 13 лѣтъ его жизни. Въ послѣднюю свою пѣздку онъ вмѣстѣ съ Эминомъ-пашей и Казати былъ отрѣзанъ отъ европейскаго мѣра извѣстнымъ возстаніемъ магдистовъ (см. *маиди*); всѣ попытки выручить его оказались тщетными, и только черезъ 7 лѣтъ, въ 1887 г., ему удалось возвратиться въ Суэцъ; ум. въ 1892 г. Главное значеніе Ю-а заключается въ точности его картографическихъ работъ; много вниманія онъ удѣлялъ также вопросамъ орографіи, гидрографіи и метеорологіи тѣхъ странъ, которыя онъ посѣщалъ, но любимымъ предметомъ его изслѣдованій были вопросы этнографическіе. Наблюденія его имѣютъ и историческій интересъ, такъ какъ совпадаютъ съ періодомъ возстанія магдистовъ. Свои сочиненія Ю. публиковалъ большею частью на нѣмецкомъ языкѣ. На русскомъ имѣется „Путешествія В. В. Ю-а по Африкѣ“, излож. Э. Ю. Петри.

**Юнкеры** (отъ средне-нѣмецк. *Juncherre* — „молодой господинъ“), въ Германіи прежде было титуломъ младш. принцевъ правящ. династій, съ течен. времени сдѣлалось наименованіемъ молодыхъ дворянъ-землевладѣльцевъ, не имѣющихъ другаго титула и положенія, съ 50-хъ годовъ служить названіемъ реакціонной дворянск. партіи сперва въ

прусскомъ, зат. въ общо-германскомъ парламентѣ.

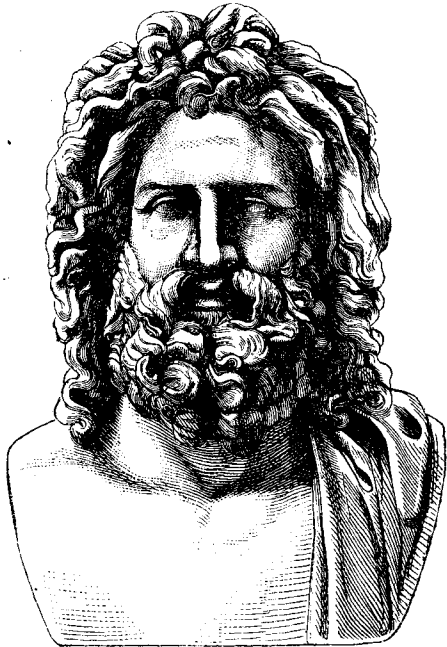
**Юндакъ**, юго-запад. пров. Китая, граничить съ Аннамомъ, Сиамомъ и Бирмой; 317162 кв. км.; гориста, на высотахъ покрыта лѣсомъ, орош. рр. Янтэкиангомъ, Камбоджей и др.; минер. богатства: мѣдь, свинецъ, олово, цинкъ, золото; производитъ чай, опиѣ, хлопкомъ, хлѣбъ; 11721576 жит., изъ нихъ нѣсколько сотъ тысячъ пантай (см. э. сл.), остальные — китайцы.

**Юнона** (Juno), у римлянъ имя Геры; см. это сл. **Юнта**, или *гунта*, въ Испаніи собраніе или комиссія, организующаяся или изъ народныхъ представителей по ихъ собственному усмотрѣнію или назначаемая правительствомъ для разрѣшенія извѣстн. государственн. вопросовъ. Наиболѣе извѣстн. въ исторіи Ю-ы были: такъ наз. *великая Ю.*, созванная Карломъ II для опредѣленія компетенціи инквизиціи; Ю., созванная Наполеономъ I въ 1808 г. въ Байоннѣ для выработки новой формы государственн. правленія, и выборная *центральная Ю.*, организованная испанск. народомъ въ 1808 г. для руководства войною за освобожденіе, имѣвшая провинціальн. отдѣленія, или Ю-ы.

**Юпитеръ**, самая большая планета солнечной системы, испускаетъ желтоватый свѣтъ, блескомъ своимъ превосходитъ большинство звѣздъ первой величины. Въ подзорную трубу представляется овальнымъ кругомъ съ наибольшимъ діаметромъ въ 37.60" и наименьшимъ въ 35.43" при среднемъ отдаленіи; отсюда слѣдуетъ, что сплюсчиваніе =  $\frac{1}{17.11}$ . Истинный діаметръ экватора въ 11,661 разъ больше діаметра земнаго экватора, слѣд. = 143800 км. (19380 географ. миль). Объемъ Ю-а въ 1279.4 разъ больше объема земли. Масса Ю-а составляетъ приблизительно  $\frac{1}{1050}$  часть солнечной массы. Отсюда уд. вѣсъ Ю-а въ средн. = 0.24 удѣльн. вѣса земли = 1.32 уд. вѣса воды. Сила тяжести на Ю-ѣ дѣйствуетъ на полюсахъ въ 2.19, на экваторѣ въ 2.2 разъ сильнѣе, чѣмъ на землѣ. Орбита Ю-а представляетъ почти кругъ, эксцентриситетъ равенъ только 0.04525; наклонъ ея къ земной орбитѣ = 1°18'41". Среднее разстояніе Ю-а отъ солнца = 5,202,380 земныхъ разстояній = 773.148 милл. км. = 104.2 милл. географ. миль (колеблется между 99 милл. м. въ перигелии и 109 милл. въ афелии). Во время противостоянія Ю. приближается къ землѣ на разстояніе 79 милл. миль, въ верхнемъ же соединеніи удаляется на 130 милл. м. Ю. совершаетъ свой путь вокругъ солнца въ 4332.5888 дней (11 лѣтъ и 10.5 мѣс.), дѣлая въ каждую секунду 1.81 мили, меньше  $\frac{1}{2}$  того, что земля. Годъ на Ю-ѣ такъ, образ. состоитъ почти изъ 12 земныхъ годовъ. Но перемѣна временъ года, происходящая тамъ каждые 3 земныхъ года, не бываетъ рѣзка, что зависитъ отъ удаленности Ю-а отъ солнца, которое грѣетъ только съ  $\frac{1}{27}$  той силы, какъ землю, и отъ меньшаго (306') наклона плоскости экватора Ю-а къ его орбитѣ, такъ что полярные круги отстоятъ отъ полюсовъ только на 30°, и тамъ 6 лѣтъ царитъ непрерывная ночь. Помощью трубы на Ю-ѣ удается замѣтить полосы и пятна; первыя расположены параллельно экватору, бывають то свѣтлѣе, то темнѣе, мѣстами прерываються или утолщаются. Довольно постоянны 2 сѣрыя полосы къ сѣв. и къ югу отъ экватора;

между ними находится одноцветный, болѣе свѣтлый и постоянный поясъ. Наблюденія надъ отдѣльными пятнами дали возможность опредѣлить скорость вращенія Ю-а вокругъ своей оси = 9 ч. 55,5 минутъ въ среднемъ. Видимыя свѣтлыя образованія считаются густыми облаками, темныя же полосы — самымъ ядромъ планеты. Красное окрашеніе, замѣчаемое иногда, особенно въ экваторіальномъ поясѣ, объясняется прохожденіемъ лучей солнца чрезъ водяные пары. Нѣкоторые думаютъ, что Ю. находится еще въ стадіи значительной раскаленности, такъ что поверхность его иссушаетъ жаръ и свѣтъ. При такомъ состояніи планеты тамъ должны часто происходить вулканическія изверженія, и выбрасываемые изъ глубины планеты газы при движеніи вверхъ нѣсколько отстаютъ и, такъ образ., образуютъ круговыя полосы. Ю. имѣетъ 5 спутниковъ, которые, по ихъ разстоянію отъ Ю-а, нумеруются I, II, III, IV и V. Всѣ вмѣстѣ они составляютъ только 0,0007 массы Ю-а или около  $\frac{1}{20}$  массы земли. Величина ихъ главной планеты и небольшое наклоненіе ихъ орбитъ ( $2^\circ$ — $3^\circ$ ) служатъ причиною того, что каждый полный оборотъ спутника сопровождается солнечнымъ и луннымъ затмѣеніемъ. Затмѣеніе лунъ Ю-а имѣетъ большое значеніе, какъ удобный способъ опредѣленія разстоянія между 2-мя пунктами на Ю-ѣ и для опредѣленія скорости свѣта (которое было сдѣлано въ 1676 г. астрономомъ Ремеромъ).

**Юпитеръ** (лат. *Juppiter*) или *Зеосъ* (греч. *Ζεύς*),



Юпитеръ.

сынъ Кроноса и Реи, супругъ Геры, братъ Посейдона и Плутона, верховное божество греко-римскаго міра

боговъ. Какъ властитель свѣта и неба съ его явленіями, Ю. является грознымъ божествомъ грома и грозы („*Fulgurator*“, „*Τόραν*“, „*ἄψφρηέτης*“), но такія подательемъ свѣта („*Lucetus*“, „*ἄΨφριος*“), благодатнаго дождя („*Pluvius*“), покровителемъ посѣвовъ и жатвы; какъ могуществѣннѣйшій изъ боговъ, онъ даруетъ побѣду („*Victor*“, „*Stator*“, „*νικηφόρος*“), какъ олицетвореніе нравственнаго міропорядка, онъ покровитель семьи и домашняго очага („*ἑρκεος*“), гостепріимства („*ξένιος*“), хранитель брака („*ἡγάμηλος*“), всѣхъ обществ. учреждений, освященныхъ закономъ и религіей („*φράτριος*“, „*Latiaris*“), каратель преступленія („*ἄλαστορος*“), вѣщій руководитель челоуѣчества, черезъ прорицателей предвѣщающій исходъ задуманнаго дѣла („*πανοριφάτος*“), представитель и покровитель рода („*γενεήλιος*“) и государства („*πόλιος*“). Ю. считался царемъ и повелителемъ боговъ и людей и царилъ, по предвѣленію древнихъ, съ справедливою строгостью, побѣдною и жестоко карая всякое нарушеніе міроваго порядка, какъ, напр., возмущеніе гигантовъ и титановъ. Главными центрами поклоненія Ю-у были Олимпія и Додона въ Греціи, храмъ Ю-а Капитолійскаго въ Римѣ. Наиболее общимъ и излюбленнымъ изображеніемъ Ю-а была возсѣдающая на тронѣ фигура, надѣленная чертами величавой мужественной красоты, съ мощнымъ лбомъ и ниспадающими на него густыми волнами кудрей, съ окладистой бородой, мягкимъ, благосклоннымъ выраженіемъ на лицѣ, со статуей Нике или сипетромъ въ рукахъ. Лучшими изображеніями Ю-а считаются колоссальный бюстъ Ватиканскаго музея и извѣстная по изображеніямъ на монетахъ хризо-элефантинная статуя Филія, находившаяся въ олимпійск. храмѣ.

**Юра** 1) средне-европейская горная система, тянущаяся на протяженіи свыше 660 км. въ сѣв.-вост. направленіи отъ Ронской долины въ Зап. Альпахъ до Фихтельгебирге и долины Майна; дѣлится на Французско-Швейцарскую и Нѣмецкую Юру. *Французско-Швейцарская Ю.*, между Роной и Рейномъ, состоитъ изъ многихъ параллельныхъ горныхъ цѣпей, многократно прерываемыхъ ущельями и продольными долинами, на юго-вост. круто обрывается у Швейцарскаго плоскогорья, на сѣв.-зап. (Французская Ю.) отлогой покатою переходить въ Высокую Бургундію; высоч. вершины: Crêt de la Neige — 1723 м., Reculet — 1720 м. и др. *Нѣмецкая Ю.*, между Рейномъ и Фихтельгебирге, почти лишена горныхъ цѣпей и продольныхъ долинъ, носить скорѣе характеръ плоскогорья, изрѣзаннаго ущельями и ущельями; круто обрывается на сѣв.-зап. и зап.; дѣлится на *Швабскую Юру* до долины Альтмюла съ вершинами Oberhohenberg (1011 м.), Hohenzollern (855 м.) и пр., и *Франконскую Юру* — направляющееся къ сѣв. плоскогорье безъ значит. вершинъ, изрѣзанное глубокими долинами, особ. въ т.-назыв. Франконской Швейцаріи (между Байрейтомъ и Эрлангеномъ). 2) *Юры департаментъ Франціи*, образов. изъ южной части Франшъ-Конте; 4994 кв. км.; дѣлится на гористую (le monte), виноградную (le vignoble) мѣстности и равнину рѣчныхъ долинъ (la plaine); орош. рр. Дубъ, Энъ (Ain) и др.; 281292 жит.; земледѣліе, винодѣліе, скотоводство; добыв. желѣза, соли, мрамора; желѣзн., часовое, токарное произв. Гл. гор. Лонъ-ле-Сонне

Юрбургъ, мѣстечко Ковенск. губ., Россiенск. у., тамбана 1-го класса; 4160 ж. Положеніе при судахъ. Нѣманъ въ границѣхъ съ Пруссiей придаетъ Ю-у нѣкотор. торгов. значеніе. Основаніе Ю-а относятъ къ нач. XI в.

**Юрзая** (*Юрзетъ, Юрозанъ*), лѣв. прит. Уфы въ Оренбургск. и Уфимск. губ.; ок. 400 в. дл.

**Юридическое лицо.** Необходимость одѣлать возможнымъ или болѣе удобнымъ достиженіе цѣлей, выходящихъ за предѣлы интересовъ отдѣльныхъ лицъ, создаетъ въ каждомъ болѣе или менѣ развитомъ законодательствѣ институтъ субъектовъ права, которые не подходятъ подъ понятіе физическаго лица и наз. Ю-ми (также *моральными* или *идеальными*) л-ми. Определенная цѣль, для достиженія которой создается данная ассоціація, составляетъ, такъ обр., существенный моментъ въ понятіи Ю-го л-а, и дѣйствія послѣдняго, выходящія за предѣлы этой цѣли, не могутъ считаться законными (ср. рѣш. сен. 1880 г. № 246). Различаютъ 2 главн. вида Ю-хъ л-ъ: *корпорации* (*universitas personarum*) и *учрежденія* (*universitas bonorum, pia causa*), существенно различающаяся, кромѣ частностей организаци, тѣмъ, что первыя представляютъ союзы лицъ, преслѣдующіе определенныя, часто не имѣющія имущественнаго характера, цѣли, между тѣмъ какъ учрежденія представляютъ собою посвященіе имущества для какой-либо определенной дѣлящейся цѣли, такъ что имущество, а не составляющія учрежденія лица, выступаютъ здѣсь на первый планъ. Возникая въ силу закона (общаго или спеціальнаго), Ю-ія л-а прекращаются также силою распоряженія компетентной власти, равно какъ вслѣдствіе достиженія поставленной себѣ корпорацией или учрежденіемъ цѣли. Ю-ія л-а, преслѣдующія только частныя цѣли и интересы отдѣльныхъ лицъ (акціонерныя общества), могутъ, кромѣ того, прекращаться по рѣшенію или въ случаѣ выбитія ихъ членовъ или вслѣдствіе установленія надъ Ю-мъ л-и конкурса; но эти способы прекращенія не могутъ имѣть примѣненія въ отношеніи Ю-хъ л-ъ съ альтруистическимъ характеромъ, преслѣдующихъ цѣли общаго блага (государство, церковь, городенія и сельскія общества и т. п.). Этими же различіемъ надо руководствоваться при определеніи судьбы оставшагося по прекращеніи Ю-го л-а имущества: въ первомъ случаѣ оно дѣлится между участниками предпріятія, во второмъ — принадлежитъ государству, если законъ или уставъ корпорации не даетъ имуществу другаго назначенія. Объемъ правъ Ю-хъ л-ъ ограничивается, по общему правилу, областію имущественныхъ отношеній (въ связи съ которыми стоитъ и активная и пассивная процессуальная дѣеспособность Ю-хъ л-ъ), при чемъ права и отвѣтственность тѣхъ органовъ, черезъ которые Ю. л. осуществляетъ свою дѣеспособность, определяется обыкновенно статутомъ или уставомъ Ю-го л-а. Наслѣдственные права Ю-хъ л-ъ подвергаются часто разнымъ ограниченіямъ. Такъ, у насъ церкви и монастыри могутъ пріобрѣтать завѣщанія имъ недвижимости лишь съ Высочайшаго соизволенія (Св. зак. т. IX, ст. 386 по изд. 1876 г.). Наше законодательство не знаетъ термина Ю. л., но отличаетъ имущество, принадлежащія частнымъ лицамъ, отъ имущества казны и разныхъ установленій

(церквей, монастырей, ученыхъ и учебн. заведеній и т. п., см. т. X, ст. 413), относя къ „общественнымъ“ имуществамъ также имущества дворянскихъ, городскихъ, сельскихъ обществъ и земствъ. Имущества „компаній, товариществъ и конкурсовъ“ законъ относитъ къ имуществамъ частнымъ, и частныя учрежденія пріобрѣтаютъ у насъ характеръ Ю-хъ л-ъ лишь въ силу спеціальнаго закона, которымъ и определяются подробности организаци учрежденія и объемъ правъ какъ самого Ю-го л-а, такъ и его органовъ.

**Юрисдикція** (лат.), судебная власть, право и обязанность производить судъ въ определенномъ мѣстѣ. Въ отношеніи отдѣльныхъ судебныхъ органовъ Ю., такъ обр., совпадаетъ съ *подсудностью* (см. это сл.).

**Юрисконсульты** (лат.), въ древнемъ Римѣ знатоки законовъ и юридическихъ обычаевъ, дававшие свои заключенія по вопросамъ права. Профессія Ю-а считалась въ высшей степени почетной и пріобрѣтала особенно важное значеніе со временъ имперіи, когда единогласныя мнѣнія (*responso*) наиб. выдающихся юристовъ были признаны обязательными для судей. Ю-ы оказали на развитіе римскаго права громадное вліяніе (см. *римское право*). Въ настоящее время подъ именемъ Ю-овъ разумѣются обыкновенно юристы, состоящихъ при правительственныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ и при частныхъ предпріятіяхъ и фирмахъ для дачи заключеній по спорнымъ юридическимъ вопросамъ, а иногда выступающіе и въ качествѣ ихъ повѣренныхъ на судѣ.

**Юриспруденція**, то же, что *правовѣдніе* (см. *право*).

**Юриажъ** (*Jriage*), курортъ во франц. департ. Изера, окр. Гренобль; минер. источн. (270 Ц.), содержащій серу и повар. соль; 1900 жит.

**Юрій** (*Георгій*), имя нѣскольк. русск. князей, см. *Георгій*.

**Юргенъ**, Панфилъ Даниловичъ, русск. философъ, род. въ 1827 г., воспитывался въ кievск. духовной академіи, потомъ былъ въ нѣк. профессоромъ философіи до 1881 г., когда перешель изъ ту же кафедру въ московск. университет. Ум. въ 1874 г. Убѣжденный противникъ материализма, Ю. всегда полемизировалъ съ нимъ и особенно ревностно выступилъ противъ Н. Г. Чернышевскаго по поводу статьи послѣдняго „Антропологическій принципъ въ философіи“. Для Ю-а духовное начало самостоятелно и первично, и только оно придаетъ матеріи тотъ видъ, въ которомъ мы ее познаемъ. Механическое въ природѣ есть нѣчто зависимое; надъ причинностью возвышается идея бытія или сущности, которая постигается не на основаніи физики, а посредствомъ апіорныхъ категорій. Идея истины, какъ основной метафизической принципа, определяетъ развитіе человечества и позволяетъ намъ разумѣвать міровую дѣйствительность. Изъ соч. Ю-а отмѣтимъ: „Материализмъ и задача философіи“, „Изъ науки о человѣческомъ духѣ“ (противъ Чернышевскаго), „Чтенія о воспитаніи“, „Курсъ общей педагогикѣ“ и др.

**Юродивые святыя** 1) въ новозавѣтн. цесствіи названіе особаго класса подвижниковъ благочестія, поставившихъ своею цѣлю поборотъ гордость ума, какъ основу всѣхъ грѣховъ. Ю. почти всегда вел.

скитальческую жизнь въ молитвахъ за своихъ ближнихъ и умерщвлении плоти, отличались глубокимъ смиреніемъ и самоумиженіемъ; Ю. нерѣдко выступали смѣлыми обличителями неправды и насилія. Между Ю-ми особ. извѣстенъ св. Андрей. 2) Въ народн. жизни Ю-ми наз. природные или притворные мѣлоты и душевно-больные, соединяющие различныя странности поведенія съ суровою и нищенскою обстановкою жизни. Въ народѣ Ю. пользуются больш. уваженіемъ, и каждому ихъ слову стараются придать значеніе предсказанія или прерочества.

#### Юрская формація, см. формація.

**Юрта**, такъ русские называютъ жилище дикарей. Ю-ы дѣлаются изъ дерева, бересты, оленьихъ шкуръ, войлока и т. д. Онѣ бываютъ конусообразныя (у остатковъ), круглыя (у тунгусовъ), въ видѣ усѣченной четырехгранной пирамиды (у якутовъ) и т. д. Знакомая съ европейскою культурой, дикари или вовсе оставляютъ Ю-ы и строятъ избы или же выбираютъ въ Ю-ы лишь на лѣто (бурасты).

**Юруа**, рѣка Бразиліи, беретъ начало у восточн. гран. Перу, впад. справа въ р. Амазонскую.

**Юруари** (Yuruari), территорія южно-американск. републи. Венецуэлы, часть Гвианы; 210 200 кв. км. съ 19 472 жит.; замѣчат. золотые прииски (богатѣйшій El Callao). Гл. гор. Гвазилати.

**Юрьевецъ** (Новомоск., *Новоложскій*), уѣздн. гор. Костромск. губ., подъ 57°19' с. ш. и 60°47' в. д., при впад. Унжи въ Волгу; 3 080 ж.; 3 фабр. и зав. съ произв. на сумму слишкомъ 818 тыс. руб. Ю. существовалъ уже въ XIV в.; уѣздн. город. съ 1778 г. — *Ю-ій уездъ* (3 006<sup>3</sup> кв. в. съ 126 939 ж.), въ юго-зап. части г-и, представляеть котловину, ограниченную съ сѣв. и вост. привольемъ, высотами. Почва преимущ. глинисто-песчаная. Уѣздъ орош. Волгой, которая протек. по его границѣ свыше 90 в., и ея притоками (Елпать, Орѣховка, Ячмень и др.); суход. только Волга. На ряду съ земледѣльемъ, составляющ. гл. зан. жителей, получила здѣсь довольно широкое развитіе фабр.-заводск. и кустарн. промышл. Въ 1889 г. въ уѣздѣ числилось 80 фабр. и зав. при 4 502 раб. съ произв. на сумму 2 963 200 руб. (преимущ. бумаго-ткацк. и ткачко-пряделнн. произв.). Кустарные промыслы состоятъ преимущ. въ домашнемъ приготовленіи бумаги, и льнян. издѣлій, выдѣлкѣ дерев. посуды, производ. валеной обуви, роговыхъ гребней и пр. Къ промышленн. пунктамъ, кромѣ Юрьевца, относ. г. Лухъ и пос. Пучежъ.

**Юрьевъ** 1) названіе, съ 1893 г. официально присвоенное г. *Дертну* (см. это слово). 2) Ю. (Польскій), уѣздн. гор. Владимірской губ., подъ 56°30' с. ш. и 57°21' в. д., при р. Колокшѣ; старин. соборъ; 5 521 ж.; фабр.-заводск. промышл. довольно значит.: въ 1889 г. числилось 11 фабр. и зав. съ произв. на сумму 1 157 тыс. руб. при 4 084 раб. (преимущ. бумаго-ткацк. произв.). По лѣтописн. сказанію, Ю. основ. уже въ 1152 г. кня. Юріемъ Владим.; уѣздн. гор. съ 1778 г. — *Ю-ій уездъ* (2 841 кв. в. съ 94 655 ж.), въ сѣв.-зап. части г-и, представляеть безлѣсную, водообразн. мѣстность, иногда гористую. Почва считается лучшей въ губ. по плодородію (глинистая съ примѣсью чернозема). Уѣздъ орош. притоками Клязьмы (Нерль,

Колокша и Пекша). Земледѣліе составл. основн. зан.; жит.; фабр.-заводск. промышл. довольно значит. въ 1889 г. числилось 34 фабр. и зав. съ произв. на сумму 2 814 400 р. при 829 раб.

**Юрьевъ**, Сергѣй Андреевичъ, публици. и переводч., род. 13 мая 1821 г. въ с. Воскресенскомъ, Калужнскаго у., Тверской губ., въ дворянск. семьѣ; воспитывался сначала въ московск. дворянск. институтѣ, а затѣмъ въ моск. унив., на математическ. факульт. По окончаніи курса въ 1845 г., Ю. опредѣлился чиновникомъ особыхъ порученій въ Тверь, но скоро оставилъ эту службу, увлекшись астрономіей, и въ 1853 г. занялъ мѣсто астронома-наблюдателя при обсерваторіи московск. унив., результатомъ чего явились два реферата его „О солнечной системѣ“ („Математич. Сборн.“ 60-хъ год.). Принужденный вскоре, по болѣзни, оставить эту дѣятельность, Ю. уѣхалъ за-границу, гдѣ занялся изученіемъ философіи и литературы. Необыкновенно живой и отзывчивый, съ идеалистическимъ складомъ понятій, онъ явился горячимъ сторонникомъ философіи Шеллинга и съ особенною любовью отдавался изученію всего, что касалось народа, „народной правды“, „сущности и духа народной жизни“, такъ какъ, по его мнѣнію, литература и искусство каждой страны бываютъ постольку велики, поскольку въ нихъ отражаются геній народа; эти взгляды и симпатіи Ю-а положили яркую и характерн. печать на всю его жизнь и послѣдующую литер. дѣятельность. Возвратясь на родину въ 60-хъ год., онъ прежде всего хотѣлъ „сблизиться“ съ народомъ на почвѣ просвѣщенія, основалъ въ деревнѣ народную школу и сдѣлалъ первый опытъ устройства „крестьянскаго театра“, на сценѣ кот. ставились пьесы Островскаго. Премущественный интересъ къ жизни народныхъ массъ заставилъ Ю-а обратить вниманіе на тѣ произвед. иностранн. классик. литературы, въ которыхъ эта жизнь отразилась наиболее глубоко и ярко; такими онъ особенно считалъ нѣкот. драмы Лопе-де-Вега и съ жаромъ принялся за переводъ ихъ. Въ 1871 г. Ю. основалъ журналъ „Бесѣда“ (издававшійся въ теченіе двухъ лѣтъ), который онъ и велъ въ духѣ своихъ воззрѣній. По закрытіи журнала, Ю. читалъ лекціи на высшихъ женскихъ курсахъ въ Москвѣ по нѣмецк. литер. и былъ избранъ предсѣдат. общ. любителей рос. словесности (1878 — 1885 гг.). Въ 1880 г. Ю. дѣлается редакторомъ новаго журнала „Русская Мысль“, къ которому привлекаеть общія симпатіи, но въ 1885 г. онъ прекращаетъ въ немъ ближайшее участіе и съ тѣхъ поръ всецѣло посвящаетъ свою дѣятельность интересамъ русской сцены, занявъ, послѣ смерти Островскаго, мѣсто предсѣдателя общ. драматич. писателей (1886 — 1888 гг.). Ум. 26 дек. 1888 г. По направленію Ю. тѣсно примыкаетъ къ тому идеалистич. теченію 40-хъ годовъ, которое особенно отразилось на дѣятельности славянофиловъ, но онъ старался, однако, быть вполне самостоятельнымъ, выработать возможно широкое міровоззрѣніе на почвѣ общечеловѣч. интересовъ: признавая вполне индивидуальностей, онъ вѣрилъ, что этимъ путемъ очѣ придуть не къ враждебному поглощенію однихъ другими, а къ всеобщему человѣч. братству. Какъ самостоятельный писатель, Ю. оставилъ послѣ себя

немного оригинальн. произведений, но какъ глупо-симпатич. личность, одушевленная свѣтлыми и высокими стремлениями, онъ пользовался большою известностью преимущ. среди московской интеллигенціи. Послѣ смерти Ю-а друзьями его былъ изданъ въ 1891 г. „Сборникъ“, посвященный его памяти и отчасти знакомящій съ его личностью и воззрѣніями.—Изъ оригинальн. статей Ю-а известны: Рѣчь при открытіи памятн. Пушкину (1880 г.); „Соціальныя стремленія человечества и народная правда“ (1882 г. „Русская Мысль“); „Значеніе театра“ (ib. 1883 г.); „Опытъ объясненія трагедіи Гёте“; „Фаустъ“ (ib. 1884 г.); „О значеніи театральн. критики и о сценич. искусствѣ“ и др. Изъ переводовъ его изданы: „Испанскій театр: драмы Лопеде-Вега—„Наказаніе на мщеніе“ и „Фуэнте—Овехуну“ (1877 г.), съ предисл. переводчика; его же „Звѣзда Севильи“ (1886 г.); драма Кальдерона „Тайное мщеніе“; трагедіи Шекспира: „Антоній и Клеопатра“ (1888 г.), „Король Лизъ“ („Русск. Мысль“, 1882 г.), „Макбетъ“ (ib. 1884 г.) и др.

**Юрьевъ-Захарьинъ**, см. *Захарьинъ*.

**Юрьевъ-Романовъ**, Никита Романовичъ, см. *Романовъ*.

**Юсса ле Бенъ** (Ussat les Bains), курортъ во франц. департ. Ариѣжъ, на р. Ариѣжъ; минер. источн. (380 Ц.). содерж. известъ; примѣн. при неврозахъ.

**Юстиніановъ кодексъ**, см. *corpus juris civilis*.

**Юстиніанъ**, имя 2 византійскихъ императоровъ. 1) Ю. I, род. въ 482 или 483 г., былъ сыномъ иллирійскаго крестьянина, собственно носилъ имя „Управды“, по-латыни—justus; взятый своимъ дядей, въслѣдствіи имп. Юстиніемъ I, въ Константинополь ко двору имп. Анастасія Ю., получ. хорошее образов., а послѣ смерти Юстина (въ 527 г.), который уже раньше усыновилъ Ю-а, вступилъ на визант. престолъ. Благодаря опытному и талантливымъ полководцамъ Велизарію и Нарсесу, Ю. прославилъ свое царствованіе разгромомъ вандалскаго и остъготскаго государствъ, присоединеніемъ къ имперіи Италіи, сѣв. Африки и нѣсколькихъ испанскихъ городовъ; но частая вторженія персидскаго царя Хозроа I, принудившаго Ю-а въ 561 г. къ заключенію мирнаго договора на тяжелыхъ для страны условіяхъ, и набѣги болгаръ, славянъ и аваровъ дѣлали необходимымъ постройку крѣпостей и содержаніе на границѣ имперіи постоянного войска. Вызванныя этимъ огромныя затраты, вмѣстѣ съ расходами на любимыя императоромъ роскошныя постройки (въ одномъ Константинополѣ Ю. построилъ 25 соборовъ, въ томъ числѣ Софійскій), не только отягощали народъ непосильными налогами, но нѣрѣдко вели къ конфискаціямъ частной собственности и др. вычлгательствамъ, вызвавшимъ въ 532 г. мятежъ, съ трудомъ подавленный энергичной супругой Ю-а Теодорою и Велизаріемъ. По повелѣнію Ю-а былъ изд. сборникъ законовъ, такъ наз. Corpus juris civilis (см. то сл.). Ю. ум. въ 565 г. 2) Ю. II, сынъ и преемникъ Константина IV, воцарился въ 685 г., въ 695 г. свергнутъ полководцемъ Леонтіемъ и сосланъ въ Херсонесъ, но въ 698 г. бѣжалъ изъ заточенія и съ помощью болгаръ возвратилъ себѣ (въ 705 г.) престолъ. Ненавидимый народомъ за свою жестокость и расточительность, Ю. II погибъ во время возстанія въ 711 г.

**Юстинъ**, имя двухъ византійскихъ императоровъ: 1) Ю. I, былъ сыномъ простаго земледѣльца изъ Иллирии; явившись въ молодости въ Константинополь, дослужился здѣсь при дворѣ до высшихъ должностей и послѣ смерти имп. Анастасія (518 г.) былъ возведенъ солдатами на престолъ, не зналъ грамоты и предоставилъ правленіе племяннику своему (по сестрѣ), знам. въслѣдствіи Юстиніану; ум. въ 527 г. 2) Ю. II, племянникъ (по сестрѣ) и преемникъ Юстиніана, правилъ съ 565 по 578 г., возобновилъ консулатъ, упрочилъ церковный миръ и вообще въ началѣ царствованія выполнилъ рядъ полезныхъ мѣропріятій, но въслѣдствіи заболѣлъ, и правленіе его въ общемъ было очень несчастливо для имперіи: страну попеременно опустошали персы и славяне, большая часть Италіи перешла къ лангобардамъ, внутри населеніе разоряли чиновники и т. д. **Юстиціи министерство**, см. *министерство*, стр. 3183.

**Юстиція** (лат.), въ римск. мифологіи богиня справедливости, изображалась въ образѣ дѣвы, въ діадемѣ или въ головной повязкѣ, съ мечомъ и вѣсами, или съ чашею и скипетромъ въ рукахъ.

**Юстицъ-коллегія**, см. *коллегія*.

**Юсть** (*Бѣлый и Черный*), двѣ рѣки Енисейской губ., по соединеніи образуютъ Чулымъ, притокъ Оби; дл. каждая изъ нихъ ок. 200 в. На притокахъ Чернаго Ю-а наход. золот. росыпн.

**Юсы**, см. *посовые гласные звуки и церковнославянскій языкъ*.

**Юта**, см. *Джунтъ*.

**Ютландія** (датск. Jylland), важнѣйшая провинція Дани, заним. сѣверную часть полуострова Ю-и и нѣсколько о-вовъ, гранич. на югѣ со Шлезвигомъ, омыв. Каттегатомъ, Скагерракомъ и Сѣверн. мор.; 25269 кв. км. съ 868511 жит.; распадается на 9 округовъ. Глав. гор. Ааргусъ. Уже во II в. въ Ю-и жило германск. племя кимверовъ, почему Ю. вмѣстѣ со Шлезвигомъ назыв. Кимверскимъ полуостровомъ (Chersonesus cimbricus); затѣмъ Ю. заселена была готами, которые въ X в. покороны датчанами.

**Юсть**, высеній сортъ кожи, приготовляемый изъ шкуръ молодаго рогагого скота. Различаютъ черную, бѣлую и красную Ю.; для бѣлой Ю-и выбираютъ самую лучшую кожи. Послѣ обыкновеннаго дубленія и просушки кожъ (см. *кожевенное производство*) производство этихъ сортовъ идетъ слѣд. образомъ. Для приготовленія бѣлой Ю-и кожу смазываютъ съ мясной стороны (бахтормы) смѣсью березоваго дегтя и тюленьяго жира. Черная Ю. сначала окрашивается солями желѣза въ черный цвѣтъ и послѣ этого покрывается также березовымъ дегтемъ и ворванью, иногда два раза (черная дегтярная Ю.). Для приготовленія красной Ю-и кожу смазываютъ съ лицевой стороны растворомъ квасцовъ и окрашиваютъ краснымъ сандаломъ. Окончательная отдѣлка состоитъ изъ цѣлаго ряда операций: кожи олятъ смачиваютъ, проминаютъ, прокатываютъ особыми досками (мерейными) для приданія лицевой сторонѣ особаго рисунка—мерей, или, если желаютъ сдѣлать поверхность гладкой и глянцевитой, отглаживаютъ стекломъ или камнемъ, и, наконецъ, олятъ слегка пропитываютъ тюленьимъ жиромъ и саломъ; черную дегтярную Ю. смазываютъ еще разъ съ лицевой стороны смѣсью дегтя и жира. Производ-

ство Ю-и принадлежит къ древнѣйшимъ въ Россіи, и продукты ея, вывозимые издавна за границу, высоко цѣнятся иностранцами (русская кожа). Бѣлая Ю, идетъ главн. обр. на приготовленіе обуви для арміи, на чехолы, патронныя сумки и пр. Красная Ю. пользуется значит. спросомъ въ Азіи и въ больш. количествѣ идетъ въ Зап. Европу, гдѣ перерабатывается на всевозможныя издѣлія (портфели, портмоне и пр.). Изъ черной Ю-и приготавливаются различн. шорныя товары и обувь.

**Юхновъ**, уѣздн. гор. Смоленск. губ., подъ 54°44' с. ш. и 52°54' в. д., при впад. р. Куновы въ Угру; 3405 ж.; женск. прогимназія, городск. училище. Значеніе города въ промышл. и торгов. отнош. ничтожно.—*Ю-ий уездъ* (3593,8 кв. в. съ 15194 ж.) лежитъ въ вост. части г-ии и представляетъ ровную мѣстность. Почва глинистая, по берегамъ Угры—песчаная; по уѣзду протекаетъ р. Угра (на протяж. 125 в.) съ притоками (Вербиловка, Турья, Кунова, Сохна, Слоча, Волета и др.); лѣсовъ немного. Гл. зан. населенія—хлѣбопашество, хотя отхожіе промыслы очень развиты: юхновскіе

землепосы извѣстны во всей Россіи. Фабр.-заводск. промышл. и торговля незначительны.

**Юшкюль**, гор. въ турецк. вилаетѣ Косово, на р. Вардарѣ; 29 000 жит. (сербы, турки, болгары). Ю. соответствуетъ древн. гор. Scupi, разрушенн. въ 518 г. землетрясеніемъ и возстановленному Юстиніаномъ подъ имен. Юстиніаны; нѣкоторое время служилъ резиденціей сербск. королей.

**Ювелль** (*Юэлль*, Whewell), Вильямъ, англ. ученый, род. въ 1794 г., въ 1828—33 гг. былъ проф. минералогіи съ 1855 г. — вице-канцлеромъ университета въ Кембриджѣ; ум. въ 1866 г. Изъ сочин. его наиб. извѣстностью пользуется: „History of the inductive sciences“, мастерски написанный трактатъ о развитіи положительныхъ наукъ, имѣвшій также значеніе въ дѣлѣ пробужденія интереса къ этимъ наукамъ въ русскомъ обществѣ (русск. пер. „Исторія индуктивныхъ наукъ“). Изъ др. соч. выдаются: „Astronomy and general physics, considered in reference to natural theology“, „Philosophy of the inductive sciences“ и др.

## Я

**Я** 1) начертаніе такъ назыв. *йотированнаго* мягкаго гласнаго звука, 33-я буква русск. и 35-я славянск. азбуки, въ русск. произношеніи и правописаніи замѣнила вмѣстѣ съ *а*, *у* и *ю* славянск. *юсы*; числоваго значенія не имѣла. 2) Я, въ философій, обозначаетъ познающій субъектъ, какъ таковой, въ отличіе отъ остальнаго міра, *не-я*. Я—не отдѣльный элементъ души, не самостоятельная субстанція: оно—только совокупность вѣсхъ психическихъ состояній, которая сознаетъ въ себѣ мыслящій индивидуумъ; это самосознаніе, какъ училъ Декартъ и, раньше, Кампанелла, доказываетъ, что мы, дѣйствительно, существуемъ (*cogito ergo sum*). Фихте видитъ въ Я тожество субъекта и объекта и считаетъ его активнымъ дѣятелемъ, источникомъ вѣсхъ нашихъ представленій; Герbartъ же рассматриваетъ Я, какъ нѣчто исторически возникающее, и оно для него—конечный результатъ и синтезъ душевной жизни. Единство сознанія, выражаемое въ понятіи Я, необходимо для нормальнаго функционированія психическаго организма, и если это единство распадается, — наступаютъ тѣ или иныя формы умопомѣшательства.

**Ябедникъ**, въ допетровск. администраціи титулъ должностныхъ лицъ, повидимому, исполнявшихъ

обязанности приставовъ, стражей и глашатаевъ. Недобросовѣстность, алчность и наглость этой чиновной корпораціи, удостоивреннаго лѣтописными свидѣтельствами, вѣроятно, послужили основною для развитія соврем. употребленія слова „ябеда“ въ значеніи наглой клеветы или злобнаго доноса.

**Яблоко** 1) Я. адамова, см. *кадыкъ*. 2) Я. глазное, см. *глазъ*. 3) Я. любви, см. *райка съдобная*. 4) Я., плодъ яблони (см. это сл.).

**Яблоко раздора**, въ греч. мифологіи, золотое яблоко съ надписью „прекраснѣйшей“, во время свадебнаго пиршества Пелея и Фетиды брошенное въ пиршественный залъ богиню раздора, Эриду. Этотъ призъ красоты вызвалъ споръ присутствовавшими на пирѣ Герою, Аиною и Афродитой, разрѣшенный Парисомъ (см. *Эрида*, *Парисъ*).

**Яблоко царскаго чина**, одна изъ государств. русск. регалій, то же, что *державка* (см. это сл.).

**Яблонка**, посадъ Ломжинск. губ., Мазовецк. у.; 1042 жит.

**Яблонцы**, *Rosaеае*, сем. изъ пор. розовцѣтныхъ, деревья или кустарники съ очередными, б. частью простыми листьями съ опадающими прилистниками. Цвѣты имѣютъ по 5 чашелистиковъ и лепестковъ,

обыкновенно 20 тычинокъ, 1—5 плодолистиковъ, вполне или только отчасти сросшихся; завязь нижняя съ разрастающимися мясистыми цветоложками; плодъ—ягода или костянка. Наиб. важны роды: *Pyrus* (*P. communis*, груша, *P. Malus*, яблоня), *Cydonia*, айва, *Sorbus*, рябина, *Crataegus*, боярышникъ и пр.

**Яблоновскій**, Александръ—Иосифъ, князь, польск. поэтъ и ученый, род. въ 1712 г., съ юности посвятивъ себя наукѣ, большую часть жизни провелъ въ путешествіяхъ по Франціи и Германіи, въ 1768 г. оставилъ родину и окончат. поселился въ Лейпцигѣ, гдѣ основалъ при университет. учен. общество „Societas Jablonoviana“; ум. въ 1777 г. Я. извѣстенъ рядомъ трудовъ по библиографіи, геральдикѣ и исторіи, изъ котор. отмѣтимъ: „Museum polonium seu collectio in Regno Pol. et M. P. Lith. scriptorum editorum et edendorum“; „L'empire de Sarmates“ и др.

**Яблонный хребетъ**, см. *Становой хребетъ*.

**Яблоня**, *Pirus Malus*, видъ изъ сем. яблонныхъ, одно изъ самыхъ разпространенн. плодовыхъ деревьевъ, съ простыми, пильвиднозазубренн. листьями, б. ч. красноватыми цвѣтами и мясистыми плодами (*яблоками*). Въ дикомъ состояніи различаютъ нѣсколько ея разновидностей: *M. praecox*, кустарникъ съ эллиптич. листьями, разпространенный гл. обр. въ юго-вост. Россіи; *P. silvestris*, дерево съ округлыми листьями съ очень короткими черешками, растетъ въ лѣсахъ Средн. и Южн. Европы, служитъ хорошимъ дичкомъ для культурн. сортовъ; *M. dasycarpa*, дерево съ широко-эллиптич. листьями, снизу опушенными листьями, употребляется въ качествѣ дичка для ренетъ; *P. prunifolia*, дерево съ удлинненно-овальными листьями и бѣлыми цвѣтами, встрѣчается въ Средн. Азій; *P. spectabilis*, б. ч. кустарникъ съ удлинненноланцетовидн. листьями, родомъ изъ Китая и Японіи, культивируется въ качествѣ декоративнаго растенія. На четыре первыхъ разновидности можно смотрѣть, какъ на родоначальниковъ культурныхъ разновидностей, котор. въ настоящее время насчитывается свыше 1 000. Различаютъ слѣд. сорта послѣднихъ: лѣтние, осенние и зимніе. Лѣтніе посѣваютъ въ июль—августъ, осенніе—въ октябрѣ, но ихъ оставляютъ лежать около мѣсяца, зимніе собираютъ при наступленіи морозовъ, но для полной годности ихъ также оставляютъ лежать мѣсяца три. Я. требуетъ глинистой, удобренной почвы и умѣреннаго климата. Дикіе сорта даютъ кислые плоды, и чтобы облегоридить ихъ, къ нимъ прививаютъ отрѣзки отъ хорошихъ культурныхъ деревьевъ. Въ Россіи Я. произрастаетъ почти повсемѣстно, лучше же сорта удаются гл. обр. на западъ и юго-западъ; такъ, Могилевск. губ. доставляетъ наибольшее количество лучшаго качества „антоновки“, одного изъ самыхъ прочныхъ сортовъ. Крымъ славится своими высокими сортами яблокъ, не уступающимъ по качеству привознымъ. На востокъ разведеніе Я-я распространено преимущ. по правому берегу Волги въ губ. Саратовской, Симбирской и Казанской. Наибольше пригодными сортами для сѣв. Россіи оказываются: зимніе—антоновка, анисъ, бородинка, кальвиль красный зимній; осенніе—титовка, коричневое, ананасное, сквозной наливъ; лѣтніе—наливная, аркадъ, миронъ сахарный. Для средн. Россіи: зимніе—сѣринка, черное дерево, пепинъ англійскій, ренетъ Обердинъ, бойкентъ; осенніе

—ананасное красное, Императоръ Александръ, коричневое, коробовка, кальвиль красный осенній и др.; лѣтніе—царскій шипъ, харламовское, грушовка, кальвиль бѣлый лѣтній, бордорфъ ревельскій, астраханское красное. Наибольшимъ спросомъ пользуются: антоновка, идущая къ столу и на кондитерскія издѣлія, и крымскіе синяпы—кандиль и сари-синяпъ, какъ десертные. Изъ привозныхъ сортовъ выдаютъ: ренетъ англійскій, кальвиль бѣлый лѣтній и красный зимній, желтый белфлеръ, тафтанное бѣлое зимнее и особенно бордорфскій сортъ. Химич. составъ очень неодинаковъ, смотря по сорту яблокъ. Такъ, въ англійскомъ золотомъ парментѣ 10,4% сахару, 0,48 яблочн. кислоты, 5,11 пектину, 81,87 воды, 2,18 волокнистыхъ веществъ, въ бордорфѣ 7,36 сахару, 0,61 яблочн. кислоты, 6,85 пектину, 82,49 воды, 2,44 волокнистыхъ веществъ. Кромѣ употребленія въ пищу въ свѣжемъ, маринаванномъ и др. видахъ, яблоки идутъ на приготовленіе уксуса, яблочнаго вина (сидра) и пр.

**Яблочковъ**, Павелъ Николаевичъ, извѣстный электротехникъ, род. въ 1847 г. въ Сердобскѣ, Саратовск. губ., среднее образованіе получилъ въ саратовской гимназій, высшее—въ Николаевскомъ инженерномъ училищѣ; по окончаніи курса въ 1866 г. служилъ въ саперахъ до 1871 г., когда перешелъ на службу на московско-курскую желѣзную дорогу начальникомъ телеграфа. Я. въ время усиленно занимался теоретическими и практическимъ изученіемъ вопроса объ электрическомъ освѣщеніи. Не найдя сочувствія своимъ идеямъ въ Россіи, Я. уѣхалъ за границу и въ Парижѣ устроилъ въ 1876 г. свою знаменитую электрическую свѣчу, безпримѣрную по простотѣ конструкции и сдѣлавшую переворотъ въ дѣлѣ электрическаго освѣщенія. Я-у принадлежатъ еще слѣд. изобрѣтенія: элементъ, въ которомъ реактивомъ является атмосферный воздухъ, открытіе принципа трансформации переменныхъ токовъ помощью конденсаторовъ, устройство электродвигателя „Эклипсъ“ и пр. Ум. Я. въ 1894 г.

**Яблочная кислота** (*acid. malicum*),  $C_4H_6O_5$ , трехатомная двусосновная органическая кислота, весьма распространена въ природѣ, находится въ незрѣлыхъ яблокахъ, виноградѣ, рябинѣ, кислой вишнѣ и т. д. Я. к. получается обыкновенно изъ сока незрѣлой рябины, также изъ винной кислоты восстановленіемъ иодистымъ водородомъ и пр. Различныя видоизмѣненія обыкновенной Я-ой к-ы (оксиянтарной) отличаются другъ отъ друга оптич. свойствами (вращеніемъ плоскости поляризации).

**Ява** (*Java*, *Dschava*), одинъ изъ Большихъ Зондскихъ о-вовъ, между 5°52'—8°46' ю. ш. и 105°13'—114°35' в. д. отъ Гринв., богатѣйшая и самая населенная колонія Голландіи въ Индійскомъ архипелагѣ; на востокѣ отдѣляется проливомъ Бали отъ о-ва Бали, на зап.—Зондск. проливомъ отъ Суматры, сѣв. берегъ омывается *А-скимъ моремъ*, южный—Индійск. ок.; тянется въ направленіи отъ зап. къ вост. на протяженіи 1 000 км. при ширинѣ въ 75—195 км.; занимаетъ 126 507 кв. км. (вмѣстѣ съ близлежащ. о-вомъ Мадурой 131 793 кв. км.). Южный берегъ мало доступенъ, сѣверъ имѣетъ нѣсколько прекрасныхъ гаваней. Вдоль сѣвернаго берега тянется весьма плодородн. равнина, за

которую возвышаются горы; между ними насчитывают 45 вулканов, большей частью потухших, нѣкоторые выше 3000 м.: Смеру—3666 м., Геде—3427 м., Равунъ—3400 м. и др. Много горячих источниковъ. Отлично орошенъ, хотя большихъ рѣкъ нѣтъ (болѣе знач.—Бенгаванъ и Брангесъ). Климатъ тропическій (средн. годов. темп. на сѣв. бер. 27°—28° Ц., на возвышенностяхъ 20° Ц.); періодъ дождей продолжается отъ ноября до апрѣля. Почва очень плодородная, растительность богатѣйшая и разнообразная (рисъ, пальмы, фиговое дерево, Liquidambar altingiana, Pagaronia parviflora, Casuarina junghuhniana, дубъ, орхидныя и пр.); фауна также очень разнообразна (почти 100 видовъ млекопитающихъ). Минеральн. богатства незначит. (железн. руды, золотой песокъ). Населеніе (вмѣстѣ съ Мадурой) составляло въ 1831 г. 23862820 чел., въ т. ч. ок. 46000 европейц., 240000 китайц., 14000 арабовъ, 23000000 туземцевъ малайск. происхожд., исповѣдующихъ исламъ (до конца XIV в. буддизмъ, сохранились замѣчат. буддистскіе храмы) и распадающихся на 2 главн. племена: сунданезовъ (на зап. о-ва) и яванцевъ—(на вост.)—самый образованный народъ малайской расы. Гл. зан.—земледѣіе (особ. рисъ), скотоводство (буйволы, рогат. ск., лошади), рыболовство, производство своеобразныхъ хлопчатобум. тканей. Вывозятся (въ 1892 г. на 154000000 гульд.) кофе, сахаръ, табакъ, индиго, чай. Я. (съ Мадурой) дѣлится на 22 резидентства; важнѣйшіе города: гл. гор. Батавія, Самарангъ, Суракарта, Сурабайя.—Я. представляла то одно, то нѣсколько деспотическихъ государствъ; въ 1405 г. была завоевана арабами. Въ 1579 г. поселились на Я-ѣ португальцы, въ 1594 г.—голландцы; послѣдніе постепенно завладѣли всѣмъ о-вомъ. Въ 1811 г. его заняли англичане, но по Парижск. миру 1815 г. должны были возвратитъ его Голландіи.

**Яванскій языкъ и литература.** Я. я., распространенный въ средн. и восточн. части о-ва Явы, въ средѣ приблизительно 14—милліон. населенія, представляетъ вѣтвь малайско-полинезійск. семьи языковъ и ведетъ свою генеалогію отъ древнеяванск. нарѣчія *кави*, между 800 и 1400 гг. по Р. Х. бывшаго письменнымъ языкомъ. Подобно всѣмъ наиболее развитымъ языкамъ Индійск. архипелага, Я. я. содержитъ значительн. количество заимствованій изъ санскрита, не коснувшихся, однако, грамматич. строя языка. Въ разговорной рѣчи рѣзко выражены 3 стиля—*моко* или простой, обыденный стиль, *трама* или учтивая, изящная рѣчь, и *мадья* или средней стиль. Я-ій алфавитъ представляетъ развитіе азбуки *кави*, въ свою очередь имѣющей большое сходство съ индійск. алфавитами V—VIII стол. по Р. Х. Я-ая л. довольно богата и разнообразна. Значительную часть ея поэтическихъ произведеній представляютъ переводы и переделки древнѣйш. кавійскихъ паматниковъ, напр., поэмы „*Vrata-yuda*“, „*Ardjuna-Sasrabahu*“, „*Rama*“, прозаическ. переложеніе кавійск. редакціи Рамаяны, космогоническо-миеологическ. поэма „*Maṅrik-Maya*“ и друг. Рядъ собственно-яванскихъ паматниковъ открываютъ собою обширн. хроники или *dabad*, легендарн. романы „*Damar Wulan*“, „*Adji-Saka*“ и др., историч. романы на основѣ мусуль-

манскихъ преданій, напр., „*Radja Pirangon*“, прозаич. исторія Моисея и царя Фараона и др. Произведенія драматич. поэзіи, всѣ виды которой носятъ общее названіе *wayang*, въ большинствѣ случаевъ представляютъ подобіе китайск. тѣней или комедій масокъ, рѣже драматич. переложеніе старинн. индійск. и туземныхъ эпическихъ сюжетовъ. Особенно популярно пользуется животный эпосъ, между произведеніями котораго наиболее выдѣляется остроумн. поэма „*Karjiji*“. См. *Favre*, „*Grammaire javanaise*“; *его же* „*Dictionnaire javanaise française*“.

**Взлѣненіе 1)** въ философіи, вещь въ томъ видѣ, въ которомъ она представляется чувственно-познающему субъекту, въ противоположеніи ея непознаваемой сущности. Уже элматы учили, что наше чувственное воспріятіе даетъ намъ только призракъ вещи, а не ее самое, и вслѣдствіе этого отвергали возможность всякаго знанія; современная же наука и позитивная философія признаютъ, что Я. закономерно соотнобствуетъ вещи въ себѣ и что отъ перваго можно, такъ обр., заключать къ послѣдней. Нѣкоторые философы утверждаютъ даже, что „вещь въ себѣ“ есть фикція, а на самомъ дѣлѣ существуетъ только Я-ія. 2) Я., или *сиена*, въ драмѣ самое мелкое подраздѣленіе пьесы, обусловленное появленіемъ и уходомъ со сцены какого-либо изъ дѣйств. лицъ. Нѣсколько Я-ій въ своей органической связи и послѣдовательности составляютъ *актъ* или *дѣйствіе* пьесы.

**Явнобрачныя растенія**, *Plantaephanogamae*, прежне названіе растеній, имѣющихъ ясно замѣтные органы размноженія, *цвѣты* (вслѣдствіе чего ихъ наз. также *цвѣтковыми*), въ отличіе отъ тайнобрачныхъ, которые цвѣтвъ не имѣютъ. Я. раздѣляются на два яла: 1) *голосьменныя*, у которыхъ стѣмнопочки и стѣмна сидятъ обнаженно на поверхности плодолистиковъ, и 2) *покрытосѣмныя*, съ стѣмнопочками, помѣщающимися внутри плотно сросшихся плодолистиковъ (въ завязи). Голосьмённые являются менѣе развитыми и во многихъ существенныхъ чертахъ настолько близки къ высшимъ тайнобрачнымъ, что ихъ иногда соединяютъ съ ними подъ назв. *Archegoniatae*. Я. р. появились на землѣ непосредственно послѣ тайнобрачныхъ, и притомъ голосьмённые раньше покрытосѣмныхъ.

**Яворскій**, Стефанъ (въ мірѣ Симеонъ), извѣстн. русск. іерархъ и духовн. писатель, род. ок. 1658 г. по однимъ извѣстіямъ—во Львовѣ, по другимъ—въ мѣстечкѣ Яворѣ (на Волини), получ. образованіе въ кievск. духовн. академіи и польск. училищахъ, по окончан. образованія постригъ въ монахи и поступилъ проповѣдникомъ и учителемъ въ кievск. академію, зат. состоялъ префектомъ ея и игуменомъ кievо-николаевск. монастыря. Обративъ на себя вниманіе имп. Петра I сказанною въ Москвѣ надгробною рѣчью боярину Шеину, Я. въ 1700 г. былъ назначенъ рязанск. митрополитомъ, въ 1702 г., по смерти послѣдняго патріарха, блюстителемъ патріаршаго престола, въ 1721 г., при учрежденіи свят. синода, его президентомъ; ум. въ 1722 г. Важнѣйш. его сочиненія: „Камень въры православн.-каеолическія восточныя церкви“, „Проповѣди догматическія, нравоучительныя и похвальныя“ и др.



**Яворь**, см. *кленъ*.

**Явочные акты**, см. *укрѣпленіе правъ*.

**Яварибѣ** (Yavuaribe), рѣка въ бразильск. пров. Цеара, впад. послѣ 800 км. теч. въ Атлант. ок. **Ягелъ**, то же, что *михай* (см. э. сл.).

**Ягелло**, или *Яайло*, сынъ великаго князя литовскаго Ольгерда, род. въ 1348 г. въ 1377 г. совместно со своимъ дядею Кейстутомъ, вступилъ въ управление Литвою, но въ 1382 г. свергъ своего соправителя и сталъ править единолично. Въ 1386 г. Я. принявъ въ Краковѣ католицизмъ, вступилъ въ бракъ съ Ядвигою, дочерью и наследницей Людовика Великаго и подъ именемъ короля Владислава II соединилъ подъ своею властью Литву и Польшу (ср. *Польша*, стр. 3998, *Литва*, стр. 2767). Ум. въ 1434 г. въ Гродекѣ.

**Ягеллонъ**, королевская династія, основателемъ которой былъ Ягелло. Династія Я-овъ, кромѣ Ягелло, насчитываетъ еще 6 королей (Владиславъ III, Казиміръ IV, Іоаннъ-Альбрехтъ, Александръ, Сигизмундъ I и Сигизмундъ-Августъ) и занимала польскій престолъ съ 1383 г. до 1572 г., когда пресѣклась мужская линия Я-овъ.

**Ягичъ**, Ватрославъ, знам. соврем. славистъ, хорватъ по происхожденію, род. въ 1838 г., занималъ кафедры славянск. филологіи въ Загребѣ, Одессѣ, Берлинѣ, Петербургѣ, теперь находится въ Вѣнѣ. Многочисл. труды Я-а касаются вопросовъ славянск. филологіи, археологіи и исторіи литературы. Въ 1867 г. изд. его „Исторія сербохорватск. литерат.“ (древн. періодъ; есть русск. пер.), не потерявшая до сихъ поръ значенія. Много важныхъ его работъ разбросано въ „Книженикъ“, „Радъ“, „Старинахъ“, „Журн. Мин. Нар. Пр.“, „Филолог. Вѣстн.“ и др. Съ 1875 г. Я-емъ основанъ замѣчат. ученый журн. „Archiv für slavische Philologie“, до настоящ. времени не перестающей собирать въ себѣ, гл. обр. благодаря трудамъ самого Я-а, массу цѣнныхъ изслѣдованій и богатыхъ матеріаловъ по изученію старинн. славянск. письменности, рукописей, народа, поэзии, славянск. языковъ и нарѣчій, биологіи и т. д. Чрезвычайно интересна и оригинальна его работа „Gradja za historiju sloviške narodne poezije“, напеч. въ 1876 г. Необыкновенная эрудиція, точность и тщательность изслѣдованія, критич. проницательность и способность къ вѣрнымъ обобщеніямъ придають трудамъ Я-а чрезвыч. важное значеніе.

**Ягода**, см. *плоды*.

**Ягодки**, то же, что *волчье лыко* (см. это сл.).

**Ягетъ** (*Якето*) 1) прав. приг. Ненкара въ Виртембергѣ; дл. теч. 195 км. 2) Я., округ Виртемберга; 5141 кв. км. съ 405085 жит.; гл. гор. Эльвангенъ.

**Ягуаръ**, или *лише*, *Felis Leopardus*, видъ пантерныхъ кошекъ, больше всѣхъ другихъ членовъ этой группы. Мѣхъ короткій, густой и мягкій, основной цвѣтъ красновато-желтый, съ черными, круглыми или неправильными пятнами и кольцами съ желто-красными и черными каймами. Распространены отъ Буэносъ-Айреса и Парагвая до юго-зап. части Сѣв.-Амер. Соед. Штатовъ. Пищей Я-а служатъ всѣ большія позвоночныя, особенно рогатый скотъ, лошади и пр. Мѣхъ Я-а идетъ только на ковры.

**Ягужинскій**, Павелъ Ивановичъ, графъ, одинъ

изъ видныхъ сотрудниковъ Петра Вел., род. въ 1683 г.; человѣкъ незначнаго происхожденія, даровитый и ловкій, онъ неоднократно исполнялъ различныя дипломатическія порученія; въ началѣ 1722 г., при учрежденіи должности генераль-прокурора при сенатѣ, Я. былъ назначенъ на этотъ важный постъ, который сохранилъ и при Екатеринѣ I, несмотря на очень враждебное отношеніе къ нему Меншикова. Въ 1726 г., по поводу кандидатуры Морица Саксонскаго на курляндскій престолъ, Я., по рѣшенію Верховнаго Совѣта, былъ отправленъ въ Польшу, на Гродненскій сеймъ съ порученіемъ не допускать осуществленія названной кандидатуры, а также проектируемаго полнаго присоединенія Курляндіи къ Польшѣ. Несмотря на трудности задачи, Я. благополучно съ нею управился. По воцареніи Петра II, Меншиковъ рѣшилъ удалить Я-го, и ему велѣно отправиться въ украинскую армію. Послѣ паденія Меншикова Я. былъ немедленно возвращенъ и пожалованъ въ генералы-отъ-кавалеріи и въ капитанъ-лейтенанты отъ кавалергардіи; при имп. Аннѣ ему было поручено временное исполненіе возстановленной должности генераль-прокурора; въ 1731 г. онъ поссорился съ Остерманомъ, вслѣдствіе чего былъ удаленъ отъ двора и назначенъ посланникомъ въ Берлинъ. Ум. въ 1736 г.

**Ядвига**, см. *Гедоша*.

**Ядовитыя зѣлы**, см. *зѣмы*.

**Ядовитыя растенія** содержатъ въ какой-нибудь своей части ядъ, при чемъ въ нѣкоторыхъ онъ находится въ такомъ ничтожномъ количествѣ, что употребленіе растеній не можетъ повредить, напр. табакъ (ядъ никотинъ), макъ (опій), картофель (соланинъ). Иногда помощью кипяченія, прожариванія или т. п. ядъ можетъ быть удаленъ, а оставшаяся часть растенія можетъ употребляться въ пищу, такъ, напр., богатые крахмаломъ корни называютъ Ю. Америкѣ или въ Европѣ корни пятистаго аронника (сухотный корень). Нѣкоторыя же растенія содержатъ трудно удалимый ядъ въ значительномъ количествѣ, — Я. р. въ тѣсномъ смыслѣ. Извѣстныя сем. растеній имѣють ядъ, дѣйствующій на организмъ опредѣленнымъ образомъ (слабительно, рвотно, на сердце и т. д.). Въ различныхъ частяхъ растеній тоже содержится не одинаковое количество яда, больше всего обыкновенно въ корняхъ, сѣменахъ. Ядъ находится часто растореннымъ въ сокахъ клѣточекъ, въ млечномъ сокѣ, иногда представляется въ видѣ жирнаго масла. Я. р. распространены по всей землѣ, и каждая флора имѣетъ свойственный ей Я. р. Изъ тайнобрачныхъ къ Я-ымъ р-ямъ относятся только нѣкотор. грибы; изъ явнобрачныхъ Я. р. встрѣчаются въ 32 семействахъ.

**Ядовъ**, посадъ Варшавск. губ., Радиминск. у.; 1696 жит.

**Ядрищевъ**, Николай Михайловичъ, публицистъ-этнографъ, род. въ 1842 г. въ Омскѣ, гдѣ его отецъ, крестьянинъ изъ Перми, служилъ по откупамъ, но благодаря близкому знакомству съ декабристомъ Штейнгелемъ пристратился къ литературѣ и наукѣ и не щадилъ средствъ, чтобы дать своимъ дѣтямъ солидное воспитаніе. Я. сначала учился въ частн. пансіонѣ въ Томскѣ, гдѣ основат. изучилъ французск. языкъ, затѣмъ онъ

перешелъ въ томскую гимназію, но вышелъ изъ 6-го класса и въ 1860 г. поступилъ волнослушателемъ въ петербургскій университетъ. Здѣсь онъ близко сошелся съ своимъ землякомъ, извѣстн. путешественникомъ Г. Н. Потанинымъ, вмѣстѣ съ которымъ сталъ во главѣ кружка сибиряковъ—студентовъ, поставившихъ цѣлью служить всѣми мѣрами культурному развитію своей родины. Въ это же время Я. выступаетъ въ литературѣ, сначала въ „Искрѣ“, гдѣ печаталъ юморист. очерки, памфлеты и стихотв., подъ псевд. Семилуженскаго. Въ 1861 г., вѣдѣствіемъ закрытія университета, Я. и Потанинъ должны были вернуться на родину, гдѣ Я. всецѣло отдался литер. дѣятельности въ мѣстной печати, особ. ратуя за открытіе сибирск. университета, благодаря чему были собраны значит. средства для этой цѣли. Но дѣятельность Я-а внезапно была прервана: по подозрѣнію въ „сибирскомъ сепаратизмѣ“ Я. и Потанинъ были арестованы и заключены въ омскую тюрьму, а затѣмъ Я. былъ сосланъ въ Архангельскъ; здѣсь онъ снова возвращается къ литературѣ и пишетъ рядъ статей въ „Недѣлкѣ“, „Дѣлкѣ“, „Отч. Зап.“, „Волжско-Каспійской газ.“ и др., касаясь преимущ. вопросовъ сибирской жизни и, главн. обр., обрабатывая свои наблюденія надъ жизнью ссыльныхъ. Въ 1872 г. Я. выпустилъ послѣдніе-указанныя статьи отдѣльн. книгой: „Русская община въ тюрьмѣ и ссылкѣ“, имѣвшей въ свое время большое вліяніе на разработку тюремной реформы. Въ 1874 г. Я. получилъ разрѣшеніе перѣѣхать въ Петербургъ, а въ 1876 г. сибирскій ген.-губ. Кознаковъ предложилъ ему мѣсто въ своей канцеляріи по изученію экономич. условий Сибирск. края. Это открыло Я-у возможность произвести рядъ выдающихся этнограф. изслѣдованій и совершить путешествіе на Алтай (въ 1878 и 80 гг.), давшее много цѣнныхъ матеріаловъ о жизни сибирскихъ инородцевъ (см. „Записки Зап.-Сиб. отд. Геогр. общ.“ 1879 и 1881 гг.). Въ 1861 г. Я. оставилъ государственн. службу и, вернувшись въ Петербургъ, приступилъ къ обработкѣ матеріаловъ по исторіи Сибири, по поводу 300-лѣтія присоединенія ея къ Россіи, и въ 1882 г. издалъ свой классическій трудъ — „Сибирь, какъ колонія“, составляющей въ высшей степени цѣнный вкладъ въ литературу вопроса (пер. на нѣм. яз. Ю. Петри). Съ 1882 г. Я. издавалъ еженед. газ. „Востокъ“. Обозр. „сначала въ Петербургѣ, а затѣмъ — въ Иркутскѣ“, въ которой дѣятельной сотрудницей Я-а была и его жена. Въ 1888 г. Я., на оч. скудныхъ средствахъ, снарядилъ экспедицію въ неизслѣдованная азіатскія степи къ верховьямъ р. Орхона, гдѣ сдѣлалъ цѣлый рядъ открытій, очень важныхъ для исторіи Монголіи (см. „Зап. Русск. геогр. общ.“ 1890 г.). Объ этой экспедиціи Я. дѣлалъ докладъ въ парижск. геог. об-вѣ, привлечшій большое вниманіе особенно сообщеніемъ объ открытіи развалинъ бывш. монгольск. столицъ Чингисовъ—Каракорума. По возвращеніи Я. съ обычною энергіей всецѣло отдался переселенческому дѣлу и для изученія постановки его на Западѣ ѣздилъ даже въ Америку. Въ 1894 г. Я. получилъ въ Барнаулѣ мѣсто завѣдывающаго статистич. отд. Алтайскаго округа, но по прибытіи на мѣсто внезапно скончался отъ отравленія опиумъ 7 іюня 1894 г. Имъ Я-а, какъ чрезвычайно энергичной и харктерн.

личности, всю жизнь беззавѣтно преданной интересамъ своей родины, несомнѣнно, займетъ одно изъ видныхъ мѣстъ въ исторіи культурнаго развитія Сибири.

**Идрить**, уѣздн. гор. Казанск. губ., подъ 55°53' с. ш. и 63°05' в. д.; 2996 ж. Несмотря на свое положеніе на Сурѣ, Я. не имѣетъ ни торгов., ни промысл. значенія. — *Я-ій уездъ* (2881,9 кв. в. съ 149214 ж.), въ зап. части г-ни, по прав. сторону Волги, представляетъ довольно возвышенную поверхность, пересѣченную оврагами. Почва сѣв. части уѣзда б. частью черноземная, южной — песчаная и покрыта лѣсомъ. Во многихъ мѣстахъ встрѣчаются мѣсторожденія желѣзн. колчедана. Лѣса составл. болѣе 25% площади. Уѣздъ орощ. Сурой съ притоками (Выла, Хирь, Пошнарка, Гремячка, Урга) и Бол и Мал. Цивилью, также принимающими много притоковъ. Сура судоходна только весной и по ней сплавляется хлѣбъ, сало, спиртъ и лѣсъ. Населеніе (б. часть — чувашъ) живетъ исключит. земледѣліемъ. Промышленность и торговля ничтожны. Нач. училищъ 87 съ 3187 учащ.

**Ядро** 1) составная часть всякой, какъ животной, такъ и растительной клѣтки, за исключеніемъ влѣточекъ бактерий и нѣкот. фиксированныхъ водорослей, у которыхъ существованіе Я-а до сихъ поръ не доказано, обычныхъ. имѣетъ видъ прозрачнаго, округлаго пузырька, окруженнаго клѣточной протоплазмой и иногда принимающаго участіе въ ея движеніи. Въ болышинствѣ клѣточекъ находится по одному Я-у, но есть и такія, гдѣ Я-ъ нѣсколько (иногда сотни). Иногда Я. видно уже въ живой клѣткѣ, болышею же частью для его констатированія необходимо сначала умертвить клѣточку спиртомъ или как.-ниб. кислотой и окрасить карминомъ, анилиновыми и др. красками. Контуры Я-а при этомъ рѣзко вырисовываются, окраска его гораздо болѣе сильная, чѣмъ протоплазмы. Я. неоднородно по своему составу; обыкновенно въ немъ различаютъ: основное вещество или ядерный сокъ, хроматинову сѣть и одно или нѣсколько ядрышекъ. Основное вещество однородно, прозрачно и почти не окрашивается. Хроматиновая сѣть образована тонкими нитями или мелкими зернами, которая очень сильно красится и состоитъ изъ особаго бѣлаго вещества, нуклеина, содержащаго въ себѣ фосфоръ. Ядрышки представляютъ болѣе или менѣе крупныя тѣльца, также сильно красящіяся, какъ и хроматиновая сѣть, но нѣсколько иначе. Постоянство, съ которымъ Я. встрѣчается почти во всемъ растит. и животн. царствѣ, значеніе его при оплодотвореніи (Я. мужской клѣтки сливается съ Я-мъ женской), сложныя измѣненія, которымъ Я. подвергается при дѣленіи клѣтки, неспособность клѣтокъ, искусственно лишенныхъ Я-а, къ размноженію и ихъ протоплазмы къ образованию клѣточной оболочки и вообще къ нормальной жизни, наконецъ, сложность состава Я-а сравнительно со всѣми другими клѣточными частями, не исключая и протоплазмы, — все это указываетъ на чрезвычайно важную роль Я-а въ жизни клѣтокъ. Однако, несмотря на многочисленныя изслѣдованія, роль Я-а и до сихъ поръ остается крайне загадочной. Ему приписывали передачу наследственныхъ признаковъ, называли центромъ жизни клѣтки, но это пока — все гипотезы. Съ другой сто-

роны, почти исключительное развитие хроматина въ мужскихъ клеткахъ и ядрышекъ въ женскихъ породило представление, что хроматинъ есть мужской элементъ Я-а, а ядрышки — женский. Во всякомъ случаѣ, несомнѣнно констатировано, что Я. есть такая же самостоятельная часть клеточки, какъ и протоплазма, что оно никогда не образуется изъ послѣдней, а всегда получается только при дѣленіи другаго Я-а. Это дѣленіе обыкновенно совпадаетъ съ дѣленіемъ клеточки и можетъ происходить двояко: Я. или прямо перешнуровывается надвое (*прямое дѣленіе*), что въ особенности бываетъ въ старыхъ клеточкахъ и въ патологическихъ случаяхъ, или подвергается весьма сложному превращенію (*непрямое дѣленіе* или *кариокинезисъ*). Въ послѣднемъ случаѣ Я. сначала вытягивается, хроматинная сѣтъ гущается въ толстыя нити, которыя собираются на полюсахъ Я-а, и здѣсь каждая нить расщепляется пополамъ; ядрышки въ то-же время распадаются на куски, а основное вещество принимаетъ форму веретена и разбивается на рядъ отдѣльныхъ пучковъ, сходящихся заостренными концами на полюсахъ веретена. Однѣ половины хроматинныхъ нитей начинаютъ двигаться по пучкамъ основного вещества въ одну сторону, другія въ другую, къ полюсамъ, куда собираются и части распавшихся ядрышекъ и куда, наконецъ, стекается основное вещество. Толстыя нити переходятъ въ тонкую сѣтъ, куски ядрышекъ сливаются, и мало-по-малу на полюсахъ получается по Я-у, совершенно похожему на первоначальное. Во время дѣленія въ протоплазмѣ, принимающей лучистое строеніе, между новообразовавшимися половинами постепенно образуется перегородка, которая и раздѣляетъ клеточку на двѣ части съ Я-мъ въ каждой. До сихъ поръ вполне не выяснено, что даетъ толчокъ къ дѣленію клетѣ: Я. или протоплазма. Изслѣдованія показываютъ, что въ протоплазмѣ близъ ядра иногда, особенно въ животн. клеткахъ, находится небольшое блестящее тѣльце, которое назвали центрозомой, предъ дѣленіемъ Я-а расплывающееся надвое; между обѣими половинами, отодвигающимися другъ отъ друга къ двумъ противоположнымъ концамъ Я-а, мѣстамъ будущихъ полюсовъ веретена, протоплазма принимаетъ лучистое строеніе; эта лучистость захватываетъ постепенно всю протоплазму клетѣи, и наконецъ, основное вещество Я-а. Тогда начинается описанное уже дѣленіе Я-а. Ср. *Flemming*, „Zellsubstanz, Kern und Zelltheilung“ (Leipzig, 1882); *Strasburger*, „Zellbildung und Zelltheilung“ (Jena, 1880); *Boveri*, „Zellenstudien“ (Jena, 1887—90 гг.) и др.

2) Я., темные внутреннея слои древесины, рѣдко отличающіеся отъ наружныхъ болѣе свѣтлыхъ слоевъ ея, заболони. У различныхъ деревьевъ цвѣтъ Я-а различенъ: у барбариса онъ желтый, у лиственницы — красноватый, у дуба — бурый, у вишни — темнокаштановый. Особенно сильны цвѣта у тропическихъ растений: у цезальпини — пурпуровый, у эбеноваго дерева — черный, у кампешеваго дерева — синий и пр. Я. является въ сущности измѣненіемъ древесины, появляющимся по достиженіи деревомъ известнаго возраста. Измѣненіе совершается сразу, а не постепенно, техническія качества дерева при этомъ повышаются. У хвойныхъ деревьевъ клетѣи Я-а пропитыв. смолою или намедистыми веществами.

3) Я., въ артиллеріи, сплошной сферической снарядъ, предназначенный для ударнаго дѣйствія и для стрѣльбы изъ гладко-ствѣнныхъ орудій. Я-а появились съ половины XIV в. и первоначально дѣлались изъ камня, въ XV в. вошли въ употребленіе *железные Я-а*, а еще позднѣе — *чугунныя* для орудій больш. калибра и *свинцовыя* — для орудій малаго калибра. Въ XVI ст. были изобрѣтены такъ назыв. *каменные Я-а*, т.-е. обыкновен. Я-а, накаливавшіяся до-красна въ особыхъ печахъ и при стрѣльбѣ по деревянн. сооруженіямъ причинявшія весьма опустошит. пожары. Въ русск. артиллеріи Я-а различались по своему артиллерійскому весу (отъ 3 до 96 артилл. фунтовъ).

Ядъ, venenum, virus, всякое вещество, твердое, жидкое или газообразн., которое, проникая въ соки человека или животн., разстраиваетъ, даже въ малыхъ количествахъ, дѣятельность органовъ и производитъ болѣзнь или смерть. Дать точное опредѣленіе слова „ядъ“ почти невозможно. Самое широкое и точное опредѣленіе понятія „ядъ“ мы находимъ въ классич. сочин. дерптск. проф. Кюберта: „Lehrbuch der Intoxicationen“, 1893 г.: „Яды суть частью неорганич., частью органич., возникающія въ организмѣ или вводимыя извнѣ, частью искусствен. приготовляемыя, частью преобразованныя въ природѣ вещества, которыя, въ силу своихъ химич. свойствъ, при извѣстн. условіяхъ, настолько разстраиваютъ тотъ или другой органъ живыхъ существъ, что временно или навсегда тяжко нарушаютъ здоровье ихъ“. Всѣ Я-ы можно раздѣлить на 4 категории: I. Я-ы, производящія въ органахъ тяжелья анатом. измѣненія, видимыя простымъ глазомъ и легко распознаваемые. Сюда относятся: ѣдкія кислоты, ѣдк. щелочи, ѣдк. соли, особен. металлическ., ѣдк. органич. вѣщ. (мушки, скорпионы, эмби и пр.), раздражающія газы и пары (хлоръ, іодъ, аммиакъ и др.); свинецъ, фосфоръ, спорынья и пр. II. Я-ы кроютъ не производятъ на мѣстѣ приложенія грубыхъ анатомич. измѣненій, но измѣняютъ кровь, а затѣмъ, если человекъ переживающъ, производятъ вторичн. измѣненія въ почкахъ, кишкахъ, сосудахъ. Число этихъ Я-овъ неизменно велико и они, въ свою очередь, распределяются въ нѣсколько группъ: 1) Я-ы, нарушающія кровообращ. чисто физическ. путемъ, закупориваніемъ сосудовъ; 2) Я-ы, разрушающ. кровян. тѣльца; 3) Я-ы, дѣйствующ. на кровяной пигментъ (стрихн. водородъ, окись азота, окись углерода — угарь). III. Я-ы, убивающія безъ тяжкихъ анатомич. измѣненій: 1) Я-ы, дѣйств. на центральн. нервн. сист.: хлороформъ, опій, морфій, алкоголь, кокаинъ, атропинъ, никотинъ, хининъ, вератринъ, стрихнинъ и масса др.; 2) сердечные Я-ы: наперстянка, грибные Я-ы и пр. IV. Ядовитые продукты обмена веществъ, развивающія въ организмѣ человека и животн. частью при жизни, частью послѣ смерти, или развиваемые заключенными въ пищѣ микроорганизмами: 1) Я., развивающ. въ безвредн. пищев. веществахъ: мясной, колбасн., сырный и пр.; 2) самоотравленія: уремия, гликозурия, пелтогурия, образованіе мочевой кислоты и проч. Разрушит. дѣйств., производимое Я-омъ, назыв. „отравленіемъ“. Смотря по количеству Я-а и восприимчивости индивидуума, симптомы отравленія бываютъ различны. Одни Я-ы (синильн. кислота) дѣйствуютъ очень быстро, дру-

гіе (фосфоръ) медленно, „Острое“ отравление обнаружив. бурными явлен Раздражающ. и ѣдкія вещества производятъ чувство царапанія, болѣзнен. стягиванія въ глоткѣ, давленіе въ подложечн. ямкѣ, часто гошноту и рвоту; позднеѣ могутъ присоединиться головокружен., параличи, коляпсы и, наконецъ, смерть. Наркотич. Я. вызываютъ сперва возбужденіе, сердцебиен., безпокойство, тошноту, затѣмъ параличи. „Хроническое“ отравленіе наблюд. у пьяницъ, морфинистовъ, у лицъ, имѣющ. дѣло съ мышьякомъ, фосфорн. ртутью, свинц. и пр. При остр. отравленіи, стараются удалить Я. еще до поступленія его въ кровь. Если онъ еще въ желудкѣ, даютъ рвотное или производятъ выкачиваніе. Если Я. поступилъ черезъ рану, послѣднюю выжигаютъ, вырѣзываютъ. Разъ Я. проникъ въ кровь, вѣрныхъ „противоядій“ не существуетъ. При хронич. отравленіи прежде всего должна быть устранена причина.

**Язва** (ulcus), патологическій процессъ, при которомъ распадненіе тканей преобладаетъ надъ ихъ образованіемъ или, по крайней мѣрѣ, столько же распадается гнани, сколько и возобновляется. Съ другой стороны, существованіе Я-ъ можетъ обусловливаться также избыткомъ образованія грануляціонной ткани, задерживающимъ ея превращенія въ рубцовую ткань, какъ это имѣетъ мѣсто въ такъ наз. грибовидныхъ Я-ахъ. Отсюда, Я-ы дѣлятся на двѣ большія группы: 1) *вламы* или *атоническія*, *тортидонныя* Я-ы, гдѣ преобладаетъ распадненіе, и 2) *разрастающіяся* Я-ы, гдѣ преобладаетъ новообразовательный процессъ. Я-ы имѣютъ различную форму: онѣ бываютъ круглыя, плоскія, углубленныя или въ видѣ канала (свищъ). По способу происхожденія Я-ы раздѣляютъ на двѣ группы: *самостоятельныя* (идиопатическія) Я-ы и *симптоматическія*. Первая вызывается продолжительнымъ мѣстнымъ раздраженіемъ, механическимъ или химическимъ, а также разстройствомъ кровообращенія, напр., венознымъ застоємъ. Сюда относятся: 1) *простыя* Я-ы, образующіяся б. ч. изъ обыкновенной грануляціонной поверхности, которая не рубцуется, благодаря наличности вредныхъ моментовъ, механическаго, химическаго раздраженія, микробовъ и пр.; 2) *некротическія* Я-ы, при котор. грануляціонная ткань омертвѣваетъ цѣлыми слоями. Если вся грануляціонная ткань превращается въ массу грязнаго цвѣта съ дурнымъ запахомъ, то Я. наз. *гангренозною*; 3) *фругонныя* или *грибовидныя* Я-ы; поверхность такихъ Я-ъ покрыта губчатыми, разрастающимися грануляціями; 4) *варикозныя* Я-ы, наблюдаемая преимущественно на нижнихъ конечностяхъ, развиваются вслѣдствіе венозныхъ застоевъ и расширенія вены. Вторая группа Я-ъ, симптоматич. Я-ы, вызываются внутренними причинами, безъ всякаго мѣстнаго раздраженія, и являются, какъ симптомъ какой-ниб. общей болѣзни. Сюда относятся Я-ы: 1) *туберкулезныя*, *сифилитическія*, *цытотныя* и др. При заживленіи Я-ы на поверхности ея прекращается распадненіе, а дно, хотя приблизительно, получаетъ свойства здоровой грануляціонной поверхности, которая и рубцуется обыкновеннымъ путемъ.

**Язотъ**, сынъ Айсона, по греч. мѣу предводитель Аргонавтовъ, по предложенію іолкскаго царя Пелія отправившійся съ 50 героями въ Колхиду

добывать золотое руно, что и удалось ему, благодаря содѣйствію Медеи (см. *Медеа*).

**Язу** (Yazoo), рѣка въ сѣв.-америк. штатѣ Миссисипи, образуется изъ слиянія Таллагачи и Ялабуши и послѣ 800 км. теч. впад. въ Миссисипи (слѣва).

**Языковъ** 1) Дмитрій Дмитріевичъ, современн. русск. историкъ, род. въ Москвѣ 21 апр. 1850 г.; воспитывался въ москов. унив., по историко-филологическому факультету, по окончаніи университет. курса (1874) состоялъ преподавателемъ русск. яз. въ моск. VI гимназій, а по выдержаніи испытанія на степень магистра русской словесности (1879) — старшимъ учителемъ въ московск. Александровск. и Екатерининск. институтахъ, въ которыхъ преподаетъ и въ настоящее время. Кромѣ многочисл. историко-литературныхъ и библиографическихъ статей въ журналахъ, преимуществ. въ „Историческомъ Вѣстникѣ“ и „Московск. Вѣдомостяхъ“, гдѣ онъ находится въ составѣ редакціи, Я-ымъ напечатаны отдѣльно: „Вольтеръ въ русской литературѣ“ (Спб. 1879), „Обзоръ жизни и трудовъ русскихъ писателей“ (М. 1885—1892, семь выпусковъ) и „Жизнь русскихъ дѣятелей“ (М. 1894 г., три книжки). Второе и третье изданія не перестаютъ выходить новыми выпусками. 2) Я., Николай Михайловичъ, поэтъ пушкинской эпохи, род. 4 марта 1803 г. въ Симбирскѣ; воспитывался сначала въ Петербургѣ въ Горномъ корпусѣ, но, не окончивъ курса, поступилъ впоследствии въ дерптскій унив., изъ котораго вышелъ также безъ диплома, опредѣлившись затѣмъ въ Москвѣ въ межевую канцелярію, онъ пробылъ въ ней только два года и, какъ человѣкъ состоятельный, вышелъ въ отставку, исключительно посвятить себя поэзіи. Въ литературѣ Я. выступилъ оч. рано, еще будучи студентомъ дерптск. унив.; гармоніей и силою своего стиха и вмѣстѣ непосредственностью своего молодого вдохновенія онъ обратилъ на себя вниманіе Жуковскаго и Пушкина, который приблизилъ его къ себѣ и прожилъ вмѣстѣ съ нимъ цѣлый годъ въ с. Михайловскомъ. Юношескія произв. Я-а, дѣйствительно, отличались прекрасною формой, но въ большинствѣ были бѣдны содержаниемъ, однообразны, воспѣвая по преимуществу, въ анакреонтич. духѣ, любовь, вино и разгульную удалю юности. Впрочемъ, нѣкоторыя изъ нихъ были оч. удачны и пользуются широкою извѣстностію до нашихъ дней („Челюديو наше море“). Въ зрѣломъ возрастѣ Я. начинаетъ затрогивать болѣе серьезные темы и пишетъ нѣсколько прекрасныхъ стихотвореній („Поэту“, „Землетрясеніе“ и др.), а затѣмъ переходитъ къ историч. пѣснямъ въ славянофильско-патріотич. духѣ, воспѣвая подвиги древнихъ русскихъ богатырей. Но въ этомъ родѣ онъ рѣдко достигаетъ высоты истинно-поэтич. вдохновенія. Ум. 26 дек. 1843 г. Стих. его изд. 4 раза. Полное собраніе вышло въ 2-хъ част. въ 1858 г.

**Языковѣдѣніе**, см. *филологія*.

**Языкъ**, lingua, у человѣка представляетъ удлиненный мѣстный органъ, прикрѣпленный къ подъязычной кости; онъ лежитъ въ ротовой полости и при закрытомъ положеніи рта почти совершенно ее наполняетъ. Поверхность Я-а покрыта слизистой оболочкой, которая составляетъ продолженіе ротовой. Мышцы Я-а идутъ во всѣхъ направленіяхъ и

состоять изъ 2 системъ: начинающихся и кончающихся въ Я-ѣ и начинающихся въ соединенныхъ тканяхъ и кончающихся въ Я-ѣ; этимъ обуславливается его чрезвычайная подвижность и измѣчивость формы, играющія громадную роль въ произнесении словъ и въ процессѣ сосанія, жеванія и проглатыванія пищи. Верхняя сторона Я-а усажена многочисл. вкусовыми сосочками (papillae), то нитевидными (р. filiformes), то грибообразными (р. fungiformes), то имѣющими видъ бородавки, окруженной валикомъ (р. circumvallatae); эти сосочки дѣлаютъ поверхность Я-а бархатисто-нервной. Кромѣ того въ Я-ѣ находятся многочисл. слизистыя железы, заложеныя гл. обр. при его основаніи. Нижняя поверхность меньше верхней, не имѣетъ сосочковъ и переходитъ въ уздечку Я-а, которая не позволяетъ послѣднему слишкомъ большихъ движеній и заворачиванія назадъ его кончика. Я. находится у всѣхъ позвоночныхъ животныхъ. У рыбъ онъ представляетъ чехолъ подъязычной кости; у амфибій онъ часто толстъ, прикрѣпленъ переднимъ концомъ къ основанію ротовой полости и можетъ выбрасываться заднимъ концемъ наружу (напр., у лягушки); у рептилій Я. обыкновенно узкій, роговой, но иногда бываетъ широкъ и толстъ; подобный же Я. у птицъ; у млекопитающихъ онъ б. частью похожъ на Я. человѣка. Изъ болѣзней Я-а у человѣка слѣдуетъ отмѣтить: прирощенный недостатокъ Я-а; неправильности со стороны уздечки, которая можетъ быть оч. длинной и простирается до самого кончика Я-а, или, наоборотъ, слишкомъ короткой, тогда мѣшаетъ свободнымъ движеньемъ Я-а, необходимымъ для сосанія и глотанія. Въ этихъ случаяхъ требуется разсѣчь уздечку. Измѣненія, наблюдаемыя на слизистой оболочкѣ Я-а при различныхъ общихъ заболѣваніяхъ, служатъ уже издавна эмпирически указаніемъ теченія болѣзни: сухой, обожженный, Я. есть дурной признакъ, влажный, чистый—хорошій признакъ. Въ самомъ Я-ѣ бываютъ различныя воспалительныя заболѣванія: при воспаленіи рта, при развитіи язва отъ царапинъ острыми краями зубовъ, при умаленіи осяз., пчель; страданіе становится иногда серьезнымъ, благодаря быстро развивающемуся отеку Я-а, который можетъ вызвать задущение. Лѣченіе противовоспалительное: холодъ (ледь), смазыванія йодомъ и др. веществами, иногда—надрѣзы. Самое частое новообразование, встрѣчающееся на Я-ѣ,—ракъ, послѣдній наблюдается чаще у мужчинъ и нерѣдко развивается на тѣхъ мѣстахъ, которые подвергались раздраженіямъ со стороны отломковъ зубовъ, чѣмъ и объясняется развитіе рака на кончикѣ или на краяхъ Я-а. Представляется ракъ въ видѣ плотныхъ узловъ или язвъ съ плотными краями и дномъ. Опухоль довольно быстро развивается по Я-у и прилежащимъ тканямъ, вмѣстѣ съ тѣмъ поражаются и подчелюстныя железы. Опухоль болѣзненна. Удаленіе Я-а есть единственно возможное лѣченіе, хотя часто происходятъ рецидивы.

**Языкъ.** Подъ словомъ „Я.“ разумѣется, съ одной стороны, присущая человѣку способность говорить, непрерывный и вѣчный процессъ приспособленія звуковъ голоса къ выраженію чувствъ и мыслей, съ другой—запасъ словъ, служащій въ извѣстной группѣ человечества для выраженія и обмѣна мы-

слей, и законы, управляющіе сочетаніями этихъ словъ. О существѣ и происхожденіи Я-а со времени Платона и Аристотеля велась нескончаемые споры, и только въ недавнее время эмпирической школы лингвистовъ (Шлейхеру, Штейнтало, Фр. Миллеру, Лереру и др.) удалось выяснитъ и доказать, что Я.—неприрожденный и не отличительный признакъ человѣка, а психо-физическая функція, пережившая такой же сложный процессъ развитія, какъ и человѣчскій организмъ, и стоящая въ тѣсной связи съ развитіемъ мышленія. Точкой отправленія въ развитіи Я-а послужили звуки, являющіеся результатомъ рефлексивн. движеній голосов. органовъ подъ влияніемъ ощущеній и созерцаній и служащие, такъ сказать, непосредственнымъ отзвукомъ души на тѣ и другія. Этотъ лишенный опредѣленнаго и объективнаго значенія крикъ, дополнявшійся мимикой и звукоподражаніями, и составлялъ Я. первобытнаго человѣка — „primigenus homo alalus“, мало чѣмъ отличавшійся отъ птичьихъ голосовъ и выразительной жестикуляціи обезьянъ. Съ прогрессивнымъ развитіемъ сознанія эти полусознательн. звуки въ слѣдствіе привычнаго ихъ соединенія съ извѣстными ощущеніями, становятся символами этихъ ощущеній и образующихся отъ ихъ комбинацій представлений, въ мышленіи устанавливается ассоціація этихъ представлений съ слуховыми представленіями, обозначающихъ ихъ звуковъ. Съ представленіи эта ассоціація переносится и на возбуждающие ихъ предметы и явленія, звуки рѣчи дѣлаются уже выраженіями этихъ предметовъ и явленій, и съ этого момента Я. получаетъ тотъ объективный, сознательный и полный характеръ, который отличаетъ его отъ звуковъ, служащихъ средствомъ общенія между низшими животными. Так. образ. возникаютъ корни Я-а, представляющіе такія же первоначальн. формы, какъ клѣточки въ органическ. жизни, и въ развитіи Я-а наступаетъ періодъ *однослложности, изолированія или обособленія*, когда его однослжн. корни для выраженія всѣхъ грамматич. отношеній сопоставляются между собою различн. образ., сохраняя самостоятельное значеніе и оставаясь неизмѣнными. Во второмъ періодѣ, періодѣ *агглютинаціи* или *связующемъ*, грамматич. отношенія выражаются постояннымъ присоединеніемъ къ неизмѣннымъ корнямъ — измѣняемыхъ, получающихъ, так. образ., второстепенное, служебное значеніе. При этомъ агглютинація принимаетъ своеобразн. формы: въ нѣкоторыхъ, такъ наз. *полисинтетическихъ*, Я-хъ цѣлое предложение выражается присоединеніемъ къ главной его части всѣхъ второстепенныхъ въ сокращенн. формѣ; въ другихъ, такъ наз. *инкорпорирующихъ* Я-хъ, всѣ второстепенныя части предложения располагаются между главн. корнемъ и служебнымъ, составляющимъ его ближайшее опредѣленіе. На третьей, высшей (*орансической, спайсолой* или *флектирующей*) ступени развитія Я-а, уже всѣ его корни измѣняемы, нѣкоторые изъ нихъ окончательно утрачиваютъ самостоятельное значеніе и, входя въ органич. соединенія съ другими, образуютъ новыя слова. Так. образ. возникаютъ части рѣчи и *флексія*, т.-е. процессъ измѣненія ихъ въ склоненія и спряженія. Не всѣ Я-и прошли всѣ 3 указанн. ступени развитія; третьей достигли только индо-европейск. и семитич. языки; на второй остановилось большинство

урало-алтайск. Я-овъ, на первой — китайск. Я. И при томъ въ каждомъ отдѣлѣн. Я-ѣ рѣдко строго выдерживается опредѣленный типъ; даже въ китайск. Я-ѣ встрѣчаются агглютинирующія формы, а наиболѣе развиты агглютинирующіе Я-и обнаруживаютъ явную склонность къ флектирующ. формамъ. Какія бы то ни было хронологическія данныя въ исторіи развитія Я-овъ весьма затруднительны. *Флектирующіе* Я-и, въ свою очередь, идутъ въ своемъ дальнѣйш. развитіи двумя путями: одни изъ нихъ выражаютъ грамматич. отношенія путемъ измѣненія формы словъ (флексиі), другіе для этой цѣли прибѣгаютъ къ мѣстоименнымъ формамъ и вспомогателн. глаголамъ. Первые назыв. *синтетическими* (напр., яѣмецк., русскій), вторые — *аналитическими* (напр. франц., англ.) Я-и. Изъ одного основнаго Я-а, путемъ постепеннаго разрозненія и изолированія создающаго его общества, развиваются новые Я-и, въ свою очередь распадающіеся на нарѣчія и говоры. Всѣ эти Я-и вторичн. происхожденія удерживаютъ основной типъ своего праязыка и въ эт. отношеніи отличаются отъ друг. Я-овъ, возникшихъ тѣмъ же путемъ изъ другаго праязыка. Так. образ., всѣ Я-и земнаго шара, за исключеніемъ такъ назыв. *изоміроанннхъ* Я-овъ, генеалогич. связи которыхъ еще не опредѣлены (напр. баскскій, японскій и др.) сводятся къ небольшому числу основ. группъ или *семей*, объединенныхъ единствомъ строя и происхожденія. Современное языковѣдніе, еще далекое отъ окончательныхъ приговоровъ, признаетъ среднимъ числомъ 1000 живыхъ языковъ и распредѣляетъ ихъ на 8 генеалогич. группъ: 1) *южно-азиатскую*, 2) *малайско-полинезійскую*, 3) *дравидскую*, 4) *урало-алтайскую*, 5) *южно-африканскую или группу Банту*, 6) *хамито-семитскую*, 7) *американскую* и 8) *индоевропейскую*. Ср. *Friedrich Miller*, „Grundriss der Sprachwissenschaft“; *Steinthal*, „Abriss der Sprachwissenschaft“; *W. von Humboldt*, „Ueber die Verschiedenheit des menschlichen Sprachbaues“; *Schleicher*, „Die Darwinische Theorie und die Sprachwissenschaft“ и друг.

**Язычекъ** (анат.), см. *небо*.

**Язычество**, общее названіе для всѣхъ религіозныхъ формъ, кромѣ христіанства, юдаизма и ислама; до крестовыхъ походовъ къ язычникамъ причисляли и магометанъ. Ср. *политеизмъ*.

**Язь**, *Idus trunotus*, видъ карповыхъ рыбъ, до 50—55 см. длины и 3 клгрм. вѣсу, съ толстымъ тѣломъ, широко укороченною головою, маленькимъ косымъ глотъ; спина сѣровато-чернаго цвѣта, съ золот. блескомъ; на бокахъ свѣтлѣе, брюхо серебристо-бѣлое, спинной и хвостовой плавники сѣровато-фіолетовые, остальные плавники красные. водится повсюду въ Европѣ и въ больш. части Сибири. Въ значит. колич. ловится весною во время метанія икры.

**Ягъ**, старинное названіе р. Урала.

**Яичко**, *testiculus*, мужская половая железа, помещается у взрослого человѣка на мошонкѣ, подвѣшенное тамъ на сѣменномъ канатикѣ. Это мѣсто Я. занимаетъ послѣ рожденія, въ утробной же жизни оно находится въ полости живота и только впоследствии спускается черезъ паховые каналы въ мошонку. Кромѣ мошонки, Я. одѣто еще оболочками, кот. оно приноситъ съ собой изъ брюшной полости. Плотная фиброзная оболочка (такъ наз. *бъльочная*

*оболочка*) вдоль задняго края Я-а образуетъ утолщеніе, наз. *гайморовымъ тѣломъ*, отъ котораго отходитъ рядъ отростковъ. Эти отростки дѣлятся Я. на дольки, въ которыхъ помещается его паренхима, состоящая изъ массы спутанныхъ извилистыхъ железистыхъ трубочекъ, вырабатывающихъ *сѣмяннн тѣла*, *сперматозоиды*. Сѣмяотдѣлительныя трубочки направляются къ гайморому тѣлу, выходятъ сквозъ оболочку Я-а и впадаютъ въ придатокъ Я-а. *Придатокъ яичка*, *epididymis*, состоитъ изъ одной трубки, которая представляетъ начало выносящаго протока и образуетъ множество изгибовъ, соединенныхъ клѣтчаткой въ одну плотную массу. Придатокъ лежитъ по заднему краю Я-а, основаниемъ или *головкой* обращенъ вверхъ, а верхушкой или *хвостомъ*, переходящимъ въ собственно выносящій протокъ, — внизъ, образуя, так. обр., на Я-ѣ нѣчто въ родѣ шлема. Заболѣвать могутъ всѣ части Я-а. Наиб. часто встрѣч. воспаленіе придатка — *эпидидимитъ*, являющійся нерѣдко спутникомъ триппера и вызываемый проникновеніемъ заразнаго начала въ сѣмявыносящій протокъ, и послѣдствительно въ придатокъ. Эпидидимитъ характеризуется значительнымъ спуханіемъ придатка, сильной болѣзненностью, краснотой кожи мошонки на соответствующемъ мѣстѣ и отекомъ ея. Продолжительность болѣзни — отъ нѣсколькихъ дней до нѣсколькихъ мѣсяцевъ. Весьма разнообразенъ также и исходъ ея: въ легкихъ случаяхъ эпидидимитъ можетъ пройти безъ слѣда, въ болѣе тяжелыхъ онъ влечетъ за собою сильное сморщиваніе придатка развивающагося соединительную тканью. Сѣмявыносящія протоки дѣлаются непроходимыми, и, если страданіе было обоюдостороннимъ, вызывается невозможность оплодотворенія. Лѣченіе въ острыхъ случаяхъ: покой, ледъ на мошонку, витанія сѣрой ртутной мази, въ послѣдующемъ лѣченіи — увиванія липкимъ пластыремъ, массажъ и др. мѣры. содѣйствующія рассасыванію. Воспаленіе самаго Я-а бываетъ рѣже и вызывается обыкновенно травмой, зато чаще встрѣчается туберкулезно заболѣваніе Я-а, приводящее къ казеозному распаденію его, что требуетъ обыкновенно кастраціи. Какъ въ Я-ѣ, такъ и въ придаткѣ могутъ развиться также и разныя новообразованія: гуммы, саркомы, раки и т. д. Нерѣдко послѣ триппера или въ результатѣ ушиба развивается *водянка* Я-а (*hydrocele*), скопленіе серозной жидкости въ мѣшкѣ, образуемой между бѣлочной оболочкой и слѣдующ. наружной. Водянка можетъ достигнуть громадныхъ размѣровъ, растянувъ мошонку даже до коленъ. Лѣчится проколломъ Я-а и впрыскиваніемъ іода, карболовой кислот. и т. д. или же оперативнымъ путемъ: разрѣзомъ съ вырѣзываніемъ мѣшка.

**Личинка**, *ovarium*, женская половая железа, гомологичная мужскому яичку. Я. расположена на задней сторонѣ широкой маточной связки, въ задней изъ двухъ половинокъ тазовой полости, въ содѣствѣ съ прямой кишкой, покрытъ брюшиной, подъ которой лежитъ фиброзная оболочка, а затѣмъ уже паренхима Я-а, состоящая изъ коркового слоя, кт. содержитъ зачатки яичекъ (у человѣка около 36 000) и мозгового слоя, составляющаго ядро Я-а и не содержащаго зачатковъ яичекъ. Послѣднія появляются въ Я-ѣ очень рано, еще въ

время утренней жизни. При наступлении половой зрелости из них развиваются такъ наз. *графовы пузырьки*. Число послѣднихъ въ каждомъ данномъ случаѣ очень измѣнчиво (отъ 2 до 10). Въ опредѣленные промежутки времени (см. *менструация и овуляция*) одинъ пузырекъ лопается и выделяетъ яичко. Послѣ этого стѣнки графова пузырька спадаются, полость его наполняется сгусткомъ крови, кот. организуется затѣмъ въ рубецъ и даетъ такъ наз. *желтое тѣло*. Эти рубцы, иногда многочисленные, придаютъ поверхности Я-а взрослой женщины морщинистый видъ. Между концами фаллопиевой трубы и Я-омъ, среди серьезныхъ листковъ широкой маточной связки, лежатъ *тридатки* Я-а, *раговатка*, органъ, не имѣющій, по видимому, никакой функции и представляющій только остатокъ зародышевой мочеполовой системы. Заблѣванія Я-овъ встрѣч. оч. часто. Въ большинствѣ случаевъ они воспалительнаго характера и являются слѣдствіемъ послѣродовыхъ болѣзней или, чаще всего, триппера; выражаются сильными болями и другими расстройствами половой системы. Нерѣдко къ этому присоединяется кистовидное перерождение Я-а — развиваются кисты и кистомы. Лечение: электрич., фармацевтич. препаратами, но наиб. радикальн. — оперативное (см. *ооариотомія*).

**Яйва**, лѣв. прит. Камы, Пермск. губ., Соликамск. у.; до 300 в. дл.; сплавна весной.

**Яйла**, горн. хребтъ въ Крыму; начинаясь отъ м. Херсонеса, онъ тянется вдоль южнаго берега и оканчивается горой *Бабуганъ-Я-ою*, которая соединяется на сѣв. съ Чатырь-дагомъ; на протяж. 17 в. отъ Херсонеса Я. поднимается прямо отъ берега моря, дажде же онъ отступаетъ отъ берега на разстояніе отъ 800 с. до 5 в. Высота отъ 1500 (Айя) до 5094 ф. (Бабуганъ-Я.). На южн. склонахъ — виноградники и сады.

**Яйцепроводы**, см. *Фаллопиевы трубы*.

**Яйцо**, *животное*, очитъ, кѣтка животнаго организма, заключающая въ себѣ матеріалъ для образования новаго индивидуума, который и развивается изъ него при нормальныхъ условіяхъ. Такъ какъ для этого бываетъ больш. частью необходимо оплодотвореніе Я-а сѣмнемъ кѣткой, то Я. опредѣляютъ также, какъ женскій половой продуктъ (въ противоположн. мужск. продукту — сѣмени). Я. образуется въ яичникѣ. Незначительная часть кѣтокъ послѣдн. превращается въ Я-а, больш. же часть даетъ матеріалъ для питанія послѣдн. Молодое Я. есть кѣтка съ ядромъ (*зародышевый пузырекъ*), желточнымъ тѣломъ (*протоплазма*), часто также съ оболочкой (*желточная об.*). Протоплазматич. тѣло способно измѣнять форму и передвигаться; у мѣсто. Оно питается, поглощая другія кѣтки яичника или извлекая изъ нихъ жидкія вещества. При этомъ Я. значительно увеличивается и откладываетъ, рядомъ или въ самой протоплазмѣ (*образователи желтокъ*), воспринятія вещества въ формѣ такъ наз. *питательн. желтка*, *дейтероплазмы*. Изъ перваго происходитъ зародышъ, вторій служитъ ему пищей. Дальнѣйшее развитіе „зрѣлаго“ Я-а совершается то внѣ, то внутри материнск. организма: во второмъ случаѣ (напр. у млекопит.) въ тѣлѣ матери существуютъ особая приспособленія

для питанія зародыша, и Я. бываетъ очень мало относительно дѣтеныша. Если же Я. развивается на свободѣ, то, при небольшомъ питательн. желткѣ, дѣтенышъ скоро выходитъ изъ него, очень малый и весьма недоразвитый; при обильномъ питательн. желткѣ, напр., у птицъ, дѣтенышъ почти сходенъ съ взрослымъ. Самыя большія Я-а кладетъ страусъ. Человѣч. Я. едва замѣтно простымъ глазомъ; но есть Я-а, видимыя только подъ микроскопомъ. Я. почти всегда заключено въ „скорлупу“, отдѣляемую стѣнками яйцепровода или особыми железами. О развитіи Я-а см. *онтогенія*. Какъ пищевое средство, употребляются, главн. обр., птичьи Я-а, особенно Я-а куръ, утокъ, гусей, фазановъ, индѣекъ, павлиновъ, пугалицъ, цаекъ. Сѣв. народы ѣдятъ весною Я-а чистиковъ, приморскихъ ласточекъ, болотн. птицъ; негры, нафры, готтентоты ѣдятъ Я-а страуса, индѣйцы — Я-а нанду, австралийцы — Я-а дму. Нѣкоторые дикари питаются Я-ми пресмык., особенно черепахъ. Я-а многихъ рыбъ даютъ вкусную „икру“. Среди, вѣсь куринаго Я-а 60 грм.; изъ нихъ 6 приходится на долю скорлупы, 36 — бѣлка и 18 — желтка. Кур. Я. содержитъ на 1000 ч. 134 ч. бѣлка; по содержанию послѣдняго около 14 Я-ць = 1 ф. мяса. Сырое Я. легко переваривается, крутое — гораздо труднѣе; питательность значительно меньше, если ѣсть одинъ желтокъ. Яичный бѣлокъ и желтокъ находятъ также обширное примѣненіе въ техникѣ. Свѣжее Я. должно просвѣчивать и заключать у верхушки лишь весьма незначит. воздушный пузырекъ. Чѣтъ мутнѣе Я. и чѣтъ больше пузырекъ, тѣмъ быстрѣе происходитъ порча; гнилое Я. совершенно непрозрачно. Свѣжее Я. тонетъ, испорченное — плаваетъ на водѣ.

**Якаранда**, *Jacaranda*, родъ изъ сем. *Bignoniaceae*, красивыя деревья Южн. Америки и Востъ-Индіи съ двуперистыми листьями, синеватыми цвѣтами и округлой сжатой коробочкой съ крылатыми сѣменами. *J. brasiliara* доставляетъ извѣстное *тамбандровое дерево*. Оно твердо, тяжело, съ трудомъ раскалывается, шоколадно-бураго цвѣта съ фиолетов. оттѣнкомъ, на вертикальн. поверхности съ глубоко-черными прожилками и отлично принимаетъ политуру.

**Яквз** (Yaqui), рѣка въ мексиканск. штатѣ Сонора, послѣ 620 км. теч. впад. въ Тихій ок.

**Ятоба**, или *Гаро-и-Баучи*, гл. гор. *одноим. государств.*, соединеннаго въ политич. отнош. съ Сокото; ок. 150000 жит.; значит. торговля; производств. ситца, глинян. и плетен. издѣлій.

**Якоби** (Jacobus) 1) логанъ, прусск. политикъ, род. въ 1805 г., въ еврейск. семьѣ, получивъ медицинск. образование въ гейдельбергск. унив.; за свои демократическіе взгляды, изложенные въ рядѣ брошюръ („*Vier Fragen, beantwortet vom einem Ostpreussen*“, „*Freussen im Jahr 1845*“, „*Beschränkung der Redefreiheit*“, „*Die Grundsätze der preussischen Demokratie*“ и др.), равно какъ и за свою политическую дѣятельность, Я. постоянно подвергался преслѣдованію со стороны правительства и не разъ отбывалъ тюремное заключеніе. Посланный въ 1848 г. парламентомъ въ числѣ другихъ членовъ депутаціи къ королю, онъ обратился къ Вильгельму III съ извѣстной фразой: „*Несчастье королей въ томъ, что они не хотятъ слышать правды*“. Въ 60-хъ гг. во время конфликта палаты съ Бисмаркомъ, Я.

горячо отстаивалъ права первой. Даже послѣ 1866 г. онъ не примирился, подобно другимъ, съ правительствомъ. Въ 1871 г. Я. высказался противъ отнятія у Франціи Эльзась-Лотаринги и объединенія Германіи, которое онъ считалъ „могилою свободы“. Ум. въ 1877 г. 2) Я., Карль-Густавъ Яковѣ, математикъ, род. въ 1804 г., былъ проф. въ Кенигсбергѣ и Берлинѣ, ум. въ 1851 г. Я. сдѣлалъ много драгоценныхъ вкладовъ въ различныя отрасли математики; самымъ замѣчательнымъ его твореніемъ можно считать созданную имъ сообща съ Абелемъ теорію эллиптическихъ функций. Весьма выдающимися считаются также его соч. по теоріи чиселъ и аналитической механикѣ. 3) Я., Морицъ Семеновичъ, физикъ, род. въ 1801 г. въ Потсдамѣ (Пруссія), въ семьѣ банкира, по окончаніи курса въ геттингенскомъ и іенскомъ университетахъ, былъ архитекторомъ въ Кенигсбергѣ, но затѣмъ обратился къ изученію прикладной механики и электричества; въ 1835 г. Я., по приглашенію акад. Бера, перешелъ въ Дерптъ на кафедру гражданск. архитектуры, по представленіи академіи наукъ своихъ работъ по электро-механизму и гальванопластикѣ, былъ вызванъ въ 1837 г. въ Петербургъ и сдѣлался академикомъ по кафедрѣ механики и теоріи машинъ. Ум. въ 1874 г. Въ своихъ работахъ по электричеству Я. явился преемникомъ барона Шиллинга, первый построилъ электромагнитный двигатель и далъ теорію электромагнитныхъ машинъ. Самая важная заслуга Я. — изобрѣтеніе гальванопластики (въ 1838 г.), обезсмертившее его имя. Кромѣ того Я. принадлежатъ: проложеніе перваго подземнаго телеграфа въ Россіи, изобрѣтеніе подводныхъ минъ, взрываемыхъ дѣйствіемъ электрическаго тока, регуляторовъ электр. тока, нѣскол. вольтметровъ и пр. Важнѣйшія соч. его: „Sur l'application de l'électromagnétisme au mouvement des machines“ (1835) и „Die Galvanoplastik“ (Петерб. 1840) г. 4) Я. (Jacobi), Фридрихъ Генрихъ, нѣмецкій философъ, род. въ 1743 г., по волѣ отца вступилъ было на коммерческ. поприще, но скоро оставилъ его для научныхъ занятій; въ Женевѣ сошелся съ замѣчательными людьми своего времени, Виландомъ, Гердеромъ, Лессингомъ и, въ особенности, Гете, съ 1808 по 1813 г. былъ президентомъ академіи наукъ въ Мюнхенѣ, гдѣ и ум. въ 1819 г. Изъ его сочин. важны „Ueber die Lehre des Spinoza“, „Von den göttlichen Dingen“, „D. Hume über den Glauben oder Idealismus und Realismus“, романъ „Woldemar“ и др. Я. признаетъ, что философія не въ состояніи удовлетворять запросамъ челоѣческаго духа и, если она послѣдовательна, приводитъ только къ безотрадному спинозизму, отрицаетъ Бога и свободу воли. Вотъ почему и слѣдуетъ возвыситься надъ этой наукой къ свѣту непосредственнаго чувства, которое открываетъ намъ непостижимой силой Божество и мировую сущность. Это природное чувство, эта живущая въ насъ естественная вѣра и есть настоящій разумъ, который приводитъ насъ къ познанію неощутимаго элемента души, навѣяннаго Богомъ, созерцаемаго духовными очами. Свѣтъ истины, горящій въ сердцѣ, не примиряется съ разсудкомъ, постигающимъ внѣшнія явленія, и невозможность этого примиренія мучитъ челоѣка, заставляетъ его ко-

лѣбаться между христіанскою трансцендентальностью и конкретными формами язычества. Мы нравственны не въ силу деспотическаго императива Канта, мы нравственны потому, что въ насъ живетъ моральный инстинктъ, который видоизмѣняется въ различныхъ индивидуальностяхъ.

**Яковина**, городъ въ бразильск. пров. Багіа, на р. Итагикуру, нѣкогда славился промывкою золота; скотоводство, воздѣлываніе хлопчатой бум. и сахарн. тростника.

**Яковинцы**, члены извѣстнаго политическаго клуба во Франціи во времена великой революціи, основанаго въ Версали въ 1789 г. депутатами отъ Бретани и называвашагося первоначально „Club breton“. Наименованіе „Club des Jacobins“ онъ получилъ послѣ того, какъ вмѣстѣ съ національнымъ собраніемъ перенесъ свою резиденцію въ Парижъ и помѣстился въ доминиканскомъ монастырѣ св. Якова на улицѣ St.-Honoré. Сами члены этого союза называли, впрочемъ, свой клубъ, по примѣру подобнаго же лондонскаго учрежденія, „обществомъ друзей конституціи“ (Société des amis de la constitution). Во главѣ клуба стояли Дюпонъ, Барнавъ и Ламе. Разрѣшая записываться въ члены и постороннимъ лицамъ, помимо депутатовъ, клубъ открылъ вскорѣ во всѣхъ частяхъ страны цѣлый рядъ филиальныхъ отдѣленій и приобрѣлъ большое вліяніе на политическую жизнь Франціи. Въ 1791 г. въ средѣ „общества друзей конституціи“ получили явное преобладаніе антимонархическія тенденціи, болѣе умѣренные члены вышли изъ его состава и образовали особый союзъ. Законодательные выборы того же года дали Я-мъ громадное большинство; объ главную партію національнаго собранія—жирондисты и сторонники Робеспьера объединились въ составѣ клуба, и послѣдній получилъ рѣшающее значеніе на положеніе дѣлъ. Дальнѣйшій ходъ событій, столь богатый послѣдствіями, всецѣло зависѣлъ отъ клуба. Наибольшаго могущества клубъ достигъ во времена конвента. По мѣртѣ того, какъ изъ состава Я-евъ выходили жирондисты, въ клубѣ все большее значеніе приобреталъ Робеспьеръ съ своими сторонниками. Подъ его руководствомъ началась та система террора, которая доставила клубу столь печальную извѣстность. Послѣ казни Робеспьера значеніе клуба начинаетъ падать. Въ октябрѣ 1794 г. конвентъ закрылъ всѣ его отдѣленія, а черезъ мѣсяцъ былъ уничтоженъ и самый клубъ. Остатки Я-евъ принимали, однако, еще участіе въ движеніи 12 жерминаля и 1 преріаля 1795 г. и въ заговорѣ Бабефа. Послѣ того они образовали было особую ассоціацію, которая была закрыта правительствомъ директоріи въ 1799 г.

**Яковиты**, см. *Лавосицы*.

**Яковій**, Валерій Ивановичъ, живописецъ, род. въ 1834 г., учился въ казанск. унив., но, не окончивъ курса, поступилъ въ 1856 г. въ акад. художествъ въ ученики проф. Маркова. Въ раннихъ картинахъ своихъ Я., примыкая къ нарождавшемуся рационально-реальному направленію, воспроизводилъ народные типы („Разносчикъ фруктовъ“, „Татаринъ, продавецъ халатовъ“, „Знахарка“) и одинъ изъ первыхъ затронулъ отрицательныя стороны дѣйствительности въ картинѣ „Привалъ арестантовъ“, которая доставила ему золот. медаль и право на 6-лѣтнее пенсіонерство за границей. Во время пре-



быванія тамъ (1862—1868) Я. перешелъ къ историч. живописи и во Франціи написалъ „Террористы и умѣренные первой франц. революціи“, „Кардиналу Гизу показываютъ голову адмирала Колины, убитого въ Варезоломеевск. ночь 1572 г.“ За послѣднюю картину Я. получилъ званіе академика. Въ 1869 г. картиной „Арестъ Бирона“, доставившей ему званіе профессора, Я. начинаеть рядъ картинъ изъ придворн. русск. исторіи XVIII в.: „Костюмированное утро при дворѣ имп. Анны Іоанновны“, „Артемій Волынской въ засѣданіи кабинета-министровъ“, „Ледяной домъ“, „Первое торжественное собраніе акад. художествъ 26 іюня 1765 г.“. Историч. картины Я-я отлич. обстоятельными изученіемъ, красивою и обдуманною трактовкой, вкусомъ и хорошей техникой. Неоднократно предпринятая Я-мъ въ 80-хъ гг. поѣздка въ Францію, Испанію и Алжиръ дали много матеріала для картинъ изъ восточной и южной жизни, въ которыхъ видно умѣніе передавать блескъ красокъ и солнца. Съ 1883 по 1890 г. Я. былъ проф. акад.

**Яковстадъ**, гор. Вазаск. губ. (Финляндія), при Ботническ. зал., подъ 63°41' с. ш. и 40°20' в. д.; 2195 жит.

**Якобс**, Фридрихъ, изв. нѣм. филологъ, писатель и переводчикъ, проф. греч. и римск. литературы при мюнхенск. лицей, род. въ 1764 г., ум. въ 1847 г. Важнѣйш. труды и произведенія: „Anmadversiones in Euripidis tragoedias“, „Exercitationes criticae in scriptores veteres“, сборникъ греч. эпиграммъ въ нѣмецк. переводѣ, подъ заглав. „Tempe“, повѣсти „Allwin und Theodor“, „Die beiden Marien“ и др.

**Яковштадтъ**, безыѣздн. гор. Курляндск. губ., Фридрихштатск. у., на З. Двинѣ; значит. часть населенія (5818 ч.) живетъ лощманск. промысломъ Я. основ. русск. выходцами въ XVI ст. (*Голмофская слобода*).

**Яковлевъ**, Алексѣй Семеновичъ, изв. актеръ-трагикъ, род. въ Петербургѣ въ 1773 г., служилъ сначала въ галантерейной лавкѣ и случайно познакомился съ знам. актеромъ Дмитревскимъ, который, прослушавъ его декламацию, усмотрѣлъ, что молодой торговецъ съ его красивой наружностью и звучнымъ голосомъ можетъ сдѣлаться прекраснымъ актеромъ, и серьезно занялся подготовкой Я-а къ выходу на сценѣ. 1 іюня 1794 г. состоялся дебютъ Я-а въ роли Оскарды въ трагедіи Сумарокова „Семира“, и 1 сент. того же года Я. былъ принятъ на сцену Императорскаго театра и необыкновенно быстро достигъ шумной извѣстности. Черезъ два-три года онъ былъ уже всѣми признанною знаменитостью. Основнымъ элементомъ въ талантѣ Я-а было чувство, и особенно удачнаго исполнителя нашли себѣ въ Я-ѣ герои замѣнявшихъ ложно-классическую трагедію мѣщанскихъ драмъ (роль Мейнау въ драмѣ Коцебу „Ненависть къ людямъ“, Миллера въ „Коварствѣ и любви“). Но полнымъ триумфомъ явилась роль Дмитрія Донскаго въ комедіи Озерова того же названія. Энтузіазмъ, съ которымъ были встрѣчены трагедія и исполнитель главной ея роли, является однимъ изъ рѣдкихъ эпизодовъ въ исторіи русскаго театра. Богато одаренный отъ природы, Я. не достаточно трудился надъ развитіемъ своего таланта, отсутствіе образованія и нелюдимость уда-

ляли его изъ круга людей развитыхъ, а развивавшаяся страсть къ вину сближала съ людьми, не понимавшими искусства, и къ концу жизни слава Я-а стала меркнуть. Я. ум. въ 1817 г.

**Якорь**, приспособленіе для остановки и удерживанія на одномъ мѣстѣ плывущаго судна. Въ Я-ѣ различаютъ желѣзныя стержни, *веретено*, *лапы* (вѣтви, отходящія подъ угломъ въ оба стороны веретена), *рога* (оконечности лапъ), *ухо* (отверстіе въ верхней части веретена), *штокъ* (желѣзный или деревянный стержень), прикрѣпляемый въ ухѣ перпендикулярно къ плоскости лапъ и не дающей Я-ю ложиться плашмя, а направляющей рога въ дно. Лучшимъ дномъ для Я-я считается глинистое; въ каменное Я. не врывается, изъ песчаннаго легко можетъ вырваться. Глубина, на которой *бросаютъ Я.*, бываетъ 13—20 метровъ, но не больше 40. Поднимаютъ Я. помощью *блоковъ*. Каждое большое судно имѣетъ 4 тяжелыхъ и 5—6 легкихъ Я-ей. Въ физикѣ Я-емъ назыв. кусокъ мягкаго желѣза, прикладываемаго къ полюсамъ подковообразнаго магнита.

**Якутская область**, между 54° и 73° с. ш. и 73° и 141° в. д., граничитъ на сѣв. съ Ледовит. ок., на вост. съ Приморск. обл., на юговост. съ Амурск. обл., съ Иркутск. (на юго-зап.) и Енисейск. г. (на зап.), заним. огромн. пространство въ 3482689,3 кв. в. (почти 1/3 всей Вост. Сибири) и въ административн. отнош. дѣлится на пять округовъ (Якутск., Верхоянск., Вилюйск., Колымск., Олекминск.), населенія всего 250030 чел. (0,07 на 1 кв. в.). Обь устройствѣ поверхности, минеральн. богатствѣ, орошеніи, климатѣ, флорѣ, фаунѣ. составѣ населенія Я-аго края, см. *Сибирь* (стр. 4501—2). Къ изложенному тамъ прибавимъ лишь нѣсколько статистическихъ и историч. указаній. Въ 3-хъ округахъ, гдѣ гл. обр. распространено земледѣліе (Вилюйск., Якутск., Олекминск.), въ 1891 г. подъ хлѣбами и огородами было занято 16672 дес., съ которыхъ было снято въ томъ же году хлѣбновъ 96729 чет. и картофеля 108809 чет. Скотоводство является гл. зан. населенія, хотя теперь оно начинаетъ падать. Въ 1891 г. всего скота въ обл. числилось 352654 гол., въ томъ числѣ лошадей 117231, рог. скота 213399 гол. Рыбнымъ промысломъ въ 1889 г. въ области занималось 12355 ч., добывшихъ 191910 п. рыбы и 1199 п. икры на сумму 145415 руб. Звѣриный промыселъ составляетъ также немаловажную отрасль эконом. дѣятельности населенія; въ 1889 г. было добыто пушнаго звѣря на сумму 142401 руб. Фабр. производства не существуетъ, заводское — ничтожно. Золотопромышленность занимаетъ видное мѣсто; въ 1891 г. добыто золота 545 п. 27 ф. Торговля края имѣетъ преимущ. ввозный характеръ; отпуская торговля ограничивается отпускомъ сырыхъ продуктовъ промышленности края (пушнина, мамонт. и морж. кость, скотъ). Гл. торгов. артерія — Лена. Ярмарка въ Якутскѣ дѣлаетъ довольно большіе обороты. Всѣхъ учебн. завед. 59, въ томъ числѣ 3 средн., остальные — низшія; учащихся 1031 чел. Сельскій нач. училищъ считается 39, т.-е. одна школа приходится на 6 тыс. чел. — Я. о. была покорена отрядами наказовъ, продолжавшихъ дѣло Ермака. Первый появленію на Ленѣ атаманъ Бугоръ съ 10 казаками въ

1628 г.; затѣмъ послѣдовали другіе отряды, и въ скоромъ времени былъ основанъ Якутскій острогъ, ставшій центральнымъ пунктомъ дальнѣйшихъ завоевательныхъ движеній, которыя происходили по рѣкамъ. Въ 1638 г. въ Якутскъ было уже образовано воеводство. Въ 1851 г. въ Якутскъ былъ назнач. первый граждан. губернаторъ.

**Якутскъ**, области. гор. Якутск. обл., подъ 62°01' с. ш. и 147° 22' в. д., на одномъ изъ рукавовъ Лены; 6542 ж. Подъ именемъ *Якутскаго острога* основанъ въ 1632 г. отрядомъ казачковъ подъ предводит. сотника Бекетова и вначалѣ управлялся воеводами, затѣмъ состоялъ въ Сибирск. и въ Иркутск. губ.; современн. администр. значеніе получалъ лишь въ 1851 г. Кромѣ администрат., Я. имѣеть и нѣкотор. торгов. значеніе для края, какъ главный пунктъ отпуска продуктовъ мѣстн. промышленности (пушной товаръ, мамонт. кость и пр.). Въ городѣ есть реальн. учил., дух. семина., духовн. учил., женск. прогимн. и 3 нач. школы. Внѣшній видъ Я-а очень бѣденъ; значительную часть населенія составляютъ якуты. — *Я-ій округъ* (719287 кв. в. съ 152701 жит.) — самый населенный въ области (0,91 на 1 кв. в.). Населеніе заним. частью земледѣліемъ, частью лѣсными промыслами.

**Якуты**, одно изъ самыхъ многочисленныхъ (ок. 230 тыс. чел.) инородчesk. плем. сѣв.-вост. Сибири, живутъ по Ленѣ, заним. не только Якутск. обл., но и Енисейск. губ., даже въ Иркутск. губ. (въ Керенск. окр.) ихъ насчитывается до 2 т. чел. Сами себя Я. наз. соха, во множ. сохаларь. Нѣкогда кочев. народъ, жившій въ пастуш. быту, Я. теперь заним. исключит. рыболов., охотой, оленеводствомъ. Они принадлеж. къ тюркскимъ племен. и говорятъ на тюркск. нарѣччі съ примѣсью монгольск. словъ. Я. средн. роста, смуглы, съ черными или карими блесг. глаз., широкимъ носомъ, почти безъ бороды и усомъ, но съ густ. черными вол. на головѣ, особ. длинными у женщинъ. Жилища Я-ѣ разсѣяны на больш. разстояніи другъ отъ друга. Пища состоитъ изъ сыраго мяса безъ соли (преимуществ. конскаго), сыра, молока, рыбы, а въ голодное время — похлебки изъ сосновой коры. Главн. предм. питанія явл. жиръ, любимое питье — кумысъ. Введеніе христіанства началось со врем. перваго знакомства съ русскими, и значительная часть Я-ѣ крещена, но большинство до сихъ поръ сохранило вѣру въ шаманство.

**Якушкинъ** 1) Вячеславъ Евгеніевичъ, историкъ, род. въ 1856 г., образов. получилъ въ ярослав. гимн. и москов. унив. по истор.-филолог. факульт., котор. окончилъ въ 1879 г. Въ 1890 г. защитилъ диссертацию на степень магистра русск. исторіи «Очерки по исторіи русск. поземельнаго законодательства»; въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ онъ состоялъ прив.-доц. по каедрѣ русск. исторіи въ москов. унив. Кромѣ указанного сочиненія, заключающаго много цѣнныхъ свѣдѣній по исторіи аграрной политики въ Россіи, Я-ю принадлежатъ рядъ статей въ «Русск. Стар.», «Вѣстн. Евр.», «Чт. общ. ист. и древн.» и «Русск. Вѣдом.»; въ этой газетѣ Я. въ послѣдніе годы принимаетъ постоянное участіе. 2) Я., Евгений Ивановичъ, сынъ декабриста И. Д. Я-а, род. 21-го янв. 1826 г. въ Москвѣ; въ 1847 г. окончилъ курсъ со степенью кандидата,

на юридическ. факульт. московск. унив. Послѣ побѣды за границу, гдѣ онъ слушалъ лекціи извѣстныхъ профессоромъ, Я. поступилъ на службу по межевому вѣдомству; въ пятидесятыхъ годахъ онъ два раза ѣздилъ въ командировку въ Сибирь, гдѣ видѣлся въ Ялуторовскѣ со своими отцомъ и познакомился со многими декабристами. Въ 1859 г. онъ былъ назначенъ управляющимъ государственн. имуществами Ярославск. губ.; ему много пришлось тамъ поработать по введенію крестьянской реформы, какъ члену губернскаго присутствія. Когда были закончены работы по устройству быта государственн. крестьянъ, Я. перешелъ въ другое вѣдомство и былъ назначенъ управляющимъ ярославск. казенн. палатой. Оставаясь попрежнему членомъ губернскаго присутствія, онъ продолжалъ все время своей службы внимательно слѣдить за всѣмъ ходомъ крестьянскаго дѣла въ губерніи. Въ 1885 г. Я. вышелъ въ отставку. Еще въ пятидесятыхъ годахъ Я. выступилъ въ печати сначала статьями по литературѣ, затѣмъ статьями по юридическимъ вопросамъ и по этнографіи. Въ 1875 г. онъ напечаталъ свой трудъ «Обычное право» — опытъ библиографіи обычного права. Въ 1895 г. долженъ выйти второй томъ этой работы, составленный по белѣ широкой программѣ, чѣмъ первый. За свою книгу «Обычное право» Я. избранъ въ почетные члены московск. юридич. общества. 2) Я., Иванъ Дмитріевичъ, декабристъ, род. въ 1797 г., учился въ москов. унив., затѣмъ участвовалъ во всѣхъ походахъ 1812—15 гг., по окончаніи войны вышелъ въ отставку съ чиномъ капитана. Принадлежа къ «Союзу Благодѣтелей» и къ «Сѣверному обществу», Я. послѣ событій 14 декабря былъ приговоренъ къ смертн. казни, замѣненной каторгой. Въ 1836 г. онъ былъ переведенъ на поселеніе въ Ялуторовскъ, въ 1856 г. возвращенъ въ Россію, ум. въ 1857 г. въ Москвѣ. Я. написалъ записки, часть которыхъ издана за границу, часть — въ Россіи. 3) Я., Павелъ Ивановичъ, беллетристъ-этнографъ, род. въ 1820 г. въ с. Сабуровѣ, Малоархангельск. у., Орловской губ., въ дворянск. семьѣ; отецъ его, служившій въ гвардіи, скоро вышелъ въ отставку и, женившись на своей крѣпостной дѣвушкѣ, поселился на постоянное житье въ деревнѣ; рано лишившись отца, Я. былъ всецѣло обязанъ своимъ воспитаніемъ матери, отличавшейся рѣдкими нравственными качествами. Окончивъ курсъ въ орловск. гимназіи, Я. въ 1840 г. поступилъ въ московск. унив. на матем. факультетъ, но встрѣча съ извѣст. славянофиломъ П. Кирѣвскимъ направила его на новый, совершенно оригинальный для того времени путь. Увлеченіемъ литератур. интересами и преимущественно изученіемъ народнаго быта и поэзіи, Я. оставилъ унив. и самоотверженно отдался новому дѣлу; одѣвшись офеней-коробейникомъ, онъ пустился странствовать пѣшкомъ по глухимъ дорогамъ и деревнямъ, подвергаясь всевозможнымъ лишеніямъ и неприятностямъ въ столкновеніяхъ съ подозрительной тогдашней администраціей. Результатомъ этихъ скитаній явился сборникъ характерн. народныхъ пѣсенъ, сначала помѣщенныхъ въ сборникъ Кирѣвскаго, а затѣмъ въ 1859 г. напечатанныхъ въ приложеніи къ «Отч. Зап.», нѣсколько беллетристическихъ очерковъ, каковы: «Великъ Богъ земли русской»

(„Современник“, 1863 г.), „Бунты на Руси“ (тамъ же, 1866 г.), „Небывальщина“ (тамъ же, 1885 г.) и др., и рядъ путевыхъ писемъ, печатавшихся въ „Русск. Бесѣдѣ“, „Современ.“, „Отеч. Зап.“, „Озновѣ“ и др. Всѣ его работы Я-а не представляютъ чего-либо цѣлаго, систематически-разработанаго, но заключаютъ массу характерн. и цѣннаго матеріала, отличаются нѣрѣдко тонкой наблюдательностью и проникнуты гуманными взглядами и искренними симпатіями къ народу. Въ скитаніяхъ по Россіи Я. провелъ почти всю свою жизнь, добродушно перенося вмѣстѣ съ народомъ его лишения и нужду и тѣмъ легко завоевавъ его любовь и дозрѣе. Ум. Я. въ 1872 г. въ Самбрѣ. Собрание сочиненій его вышло въ 1884 г.

**Якъ**, то же, что *быкъ мотольскій* (см. *быкъ*).

**Ялапта**, клубни *ялпты*, tubera jalapae, сырой лекарственный препаратъ отъ раст. *Ipomoea purga* изъ сем. Convolvulaceae, родомъ изъ восточн. склоновъ мексиканскихъ Кордильеръ. Существенную часть растенія составляютъ подземные, мясистые корневыя клубни, снаружи темнубурые, внутри бѣлые, выделяющіе при разрывѣ обильный млечный сокъ. Важнѣйшее дѣйствующее (слабительное) начало Я-ы составляетъ ея смола, содержаниемъ которой и определяется достоинство препарата. Я. употребляется, обыкновенно, въ формѣ порошковъ и пилюль.

**Ялмалъ**, полуо-въ на бер. Ледовит. ок., образуемый Карск. и обж. губой и Карскимъ м., представлял. тундру, мѣстами покрытую кустарникомъ.

**Ялпушъ**, лѣв. притокъ Дуная, бер. нач. въ Бессарабіи, впад. въ соединяющееся съ Дунаемъ озеро *Л.* (230 кв. вл.).

**Ялта**, уѣздн. и портов. гор. Таврич. губ., подъ 44030' с. ш. и 51951' в. д., на южн. бер. Крымск. полуо-ва; 5944 ж. Образующій у города *Я-скій рейдъ* открытъ для всѣхъ вѣтровъ и мало удобенъ; теперь онъ защищенъ моломъ. Къ городу примыка. дерев. Масандра и Аутка. Чрезвычайно мягкій климатъ, живописное положеніе на берегу моря, хорошая растительность сдѣлали Я-у весьма сильно посѣщаемымъ курортомъ для легочныхъ больныхъ и для лицъ, пользующихся морскими купаніями (со второй половины мая до осени) и виноградомъ; впрочемъ, купанья здѣсь хуже, чѣмъ въ Евпаторіи и Феодосіи. Средняя температура года  $+13,6^{\circ}$ , зимы  $+4,9^{\circ}$ , озени  $+15,0^{\circ}$ , лѣта  $+22,2^{\circ}$ , весны  $+11,6^{\circ}$ ; зимою—дожди и туманы. Въ Я-ѣ имѣются: мужск. и женск. прогимн., ремесл. уч. 2 первонач. школы; библиот., клубъ съ библиот.; пародичное сообщеніе съ Одессою, Севастопол. и друг. портами. Время основ. гор. неизвѣстно, но подъ им. *Джамиты* Я. упом. въ XII в.; тогда она была населена половцами, въ XIV в. принадлежала константиноп. патріарху, въ XV в. городомъ владѣли генуэзцы, со времени утвержденія въ Крыму татаръ и турокъ Я. принадлежала турецк. султану; по присоед. Крыма къ Россіи осталась незначительнымъ селеніемъ до 1838 г., когда была назначена уѣздн. гор.—*Я-скій уѣздъ* лежитъ въ южн. части губ., 1550<sub>16</sub> кв. в.; мѣстность изв. подъ именемъ *Южнаго берега Крыма*. Величественное море, красивыя горы и роскошн. растительность дѣлаютъ Южн. бер. однимъ изъ привлекательнѣйшихъ мѣстъ Россіи. Здѣсь располож.

дачи Императорск. фамили (въ Ливадіи, Оріандѣ, Массандрѣ и др.), роскошный Никитскій ботанич. садъ, принадл. мѣн. земл. и госуд. им. (при немъ Магарачское училище винодѣлія). Устройство своимъ Южн. берегъ много обязан новороссійск. генер.-губ., кня. Воронцову, котор. въ 30-хъ г. провелъ шоссе отъ Симферополя на Алушту, Ялту, Байдары и Балаклаву до Севастополя. Шоссе дважды подымается на хребтѣ Яйлы, почти на всемъ протяж. дорога идетъ извилинами по склону хребта, около Я-ы прямо надъ моремъ; передъ спускомъ въ Байдарскую долину, на вершинѣ Яйлы прорѣзанъ тоннель и устроены ворота, откуда открывается замѣчательно живописный видъ. Горы, покрытыя виноградниками и садами, танутъ вдоль морск. берега. Въ окрестн. Алушты поднимаются Чатыръ-дагъ, Карабахъ и Демерджи, по многочисл. долинамъ тянутся рѣчки и богатые фрукт. сады. Почва уѣзда глинистая, содержащ. множество камней, а потому мало удобная для хлѣбопашества. Гл. зан. жит. (41556 ч., изъ нихъ татаръ—90%) составл. разведеніе фруктов. садовъ, винограда и винодѣлія.

**Ялуторовскъ** (*Ялуторскъ*, въ просторѣчій *Вакшанскъ*), уѣздн. гор. Тобольск. губ., подъ 56039' с. ш. и 83058' в. д., на Тоболѣ; 4741 ж.; возникъ изъ острога, построеннаго здѣсь въ 1639 г.—*Я-ій округъ* (20395 кв. в. съ 194814 жит.), въ юго-зап. части г-и, занимающ. сѣв.-зап. часть т. наз. Ишимской степи; одна изъ хлѣбородн. мѣстностей Сибири. Почва по р. Исети черноземная, въ остальной части округа глинистая или песчаная. Сѣв.-вост. часть обильна строевымъ хвойнымъ и листвен. лѣсомъ. Округъ орошается Вагаемъ (прит. Иртыша) и Тоболомъ съ притоками (Исеть, Суерь, Юнга, Тапъ и др.). Въ округѣ довольно много озеръ (33) и есть обширныя болота (въ сѣв.-з. и сѣв.-в. части). Гл. зан. жит.—хлѣбопаш. и скотоводство.

**Яма**, рѣка Приморск. обл., впад. въ Охотск. море; 625 в. дл.; 16 прит.

**Ямайка**, одинъ изъ Больш. Антильск. о-вовъ, въ англ. Вестъ-Индіи; 10859 кв. влм.; 16 хорош. газаней; внутри гористъ (Синія горы—до 2236 м. выс.); хорошо орошенъ, климатъ отлич. равномерностью (въ Кингстонѣ средн. годов. темп. 26° Ц., съ разницей въ 3<sup>10</sup> для сам. холоднаго и сам. теплаго мѣсяца), производитъ всѣ вестъ-индскіе продукты; 580834 жит. (въ 1831 г. въ т. ч. 444186 черныхъ, 109946 мулатовъ, 14433 бѣлыхъ). Вывоз. (въ 1838 г. на 1661631 фунт. стерл.) южныя фрукты, красящія вещества, кофе, сахаръ, ромъ. Гл. гор.—Спэнштаунъ (8000 ж.), важнѣйшій портъ—Кингстонъ. Управляется англійск. губернаторомъ. Я. открыта въ 1494 г. Колумбомъ и названа имъ Сантъ-Яго; въ 1509 г. занята испанцами, съ 1655 г. принадлежить Англіи; лишь въ 1795 г. кончена борьба съ маронами (бѣглыми рабами); въ 1838 г. освобождены негры; возстаніе послѣднихъ въ 1865 г. подавлено оч. жестокимъ образомъ.

**Яманъ-Тау** 1) горы въ Киргизск. степи, Тургайск. обл., отрасль Мугоджарск. горъ. 2) Я.-Т. (*Я.-Тюбе*), гора въ отрогахъ Уральск. хребта, Златоустовск. у., Уфимск. губ., до 5400 фут. выс.

**Ямбургъ**, уѣздн. гор. Петербургск. губ., подъ 59°22' с. ш. и 46°16' в. д., при р. Лугѣ; 4933 ж.; гор. принадл. къ числу бѣднѣйшихъ въ г-и

и не имѣть ни промысл., ни торгов. значенія. Существовалъ уже въ IX в. (Яма), присоединенъ къ Россіи въ 1703 г., съ 1736 г. — уѣбный гор. — Я-ий уѣздъ (3527,4 кв. в. съ 78348 ж.) въ зап. части г-и; зап. часть уѣзда представляетъ безлѣсн. и маловодн. плоскогоріе, остальная — ровную и болотистую мѣстность. Почва песчано-глинистая, либо песчано-болотистая. Уѣздъ орош. на протяж. 100 в. Финскимъ заливомъ, въ котор. впадаютъ Нарова, Луга съ притоками (судоходн.). Въ сѣвери. части уѣзда много озеръ. Кромѣ хлѣбопашества, сильно распространены промыслы рыболовныя, лѣсной, отхожія, работы на мѣстн. фабрикахъ и заводахъ. Фабр. и зав. 9 при 2879 раб.

**Ямь** (греч.) 1) въ греч. поэзи названіе поэтич. жанра, представляющаго переходн. ступень между эпосомъ и лирикой и изобрѣтеннаго, по преданію, за 700 л. до Р. Х. паросск. поэтомъ Архилохомъ, создавшимъ для него и своеобразн. стихотворную форму (см. ниже, 2). По характеру своему близко подхожда къ сатирѣ, греческ. Я-ы нерѣдко служили могущественными органами обществ. мнѣнія или политической пропаганды. Между представителями такъ назыв. *ямбической поэзи* особенно известны жившіе въ VI в. до Р. Х. Симонидъ изъ Аморгы и Гиппонакъ Эфесскій и извѣстнѣйшій аионск. законодатель Солонъ. 2) Я., въ стихосложеніи, названіе стопы, состоящей изъ кратк. и долгаго или неудараемаго и удараемаго слога. Благодаря своему восходящему построению, придающему ему энергической, стремительный характеръ, Я. служатъ преобладающимъ размѣромъ поэзи чувства и дѣйствія, т.-е. лирики и драмы. 5-стопный Я. получилъ право гражданства въ нѣмецк. драматич. поэзи, такъ же, какъ 6-стопный — въ греческой драмѣ, а римованный 5-стопный Я. въ своихъ многообразн. вариацияхъ — въ итальянскомъ стихосложеніи.

**Ямилтепекъ** (Jamillterec), городъ въ мексиканск. штатѣ Оахака; 36637 жит.

**Ямполь**, уѣздн. гор. Подольск. губ., подъ 48°14' с. ш. и 45°57' в. д., при Днѣстрѣ; 5944 ж. Городъ не имѣть ни торгов. ни промысл. значенія; уѣздн. гор. съ 1795 г. — Я-ий уѣздъ (3179 кв. в. съ 226249 ж.), въ юго-зап. части г-и, представляетъ значительно возвышенную и пересѣченную мѣстность. Почва — плодородн. черноземъ. Кромѣ Днѣстра (судоход.), который течетъ на границѣ уѣзда на протяж. 100 в., у-дъ орош. его притоки: Мурафа, Русава, Марювка и др. Земледѣліе и скотоводство составл. гл. зан. населенія (малорос.); съютъ много свежловизи; распространены также садоводство и винодѣліе. Фабр.-заводск. промысл. довольно значит., хотя почти ограничивается сахаровареніемъ и винокуреніемъ. Въ 1839 г. было 246 фабр. и зав. при 2440 раб., съ произв. на сумму въ 3 578 600 р.

**Ямской приказъ**, одинъ изъ многочисленн. органовъ централн. правительства въ московск. государствѣ XVIII в., вѣдавшій ямское, т.-е. почтовое дѣло на пространствахъ всей государственной территории; функціи п-а заключались въ выдачѣ ямщикамъ царскаго жалованья, по 20 р. и больше человѣку на годъ, и прогоновъ за всякую ѣзду, въ размѣрѣ 3 денегъ на 10 верстъ, а также въ сборѣ на жалованье ямщикамъ денегъ со всего государства, съ крестьянъ, на тѣхъ же основаніяхъ, на

какихъ производился сборъ стрѣлечнхъ денегъ (въ годъ около 50300 р.). Ямщики обязывались держать для гонимы по 3 лошади каждый („казноз“), а иные по 6, „кто за сколько служить“, и ѣздить „подъ гонцами и подъ всякими людьми и подъ извозомъ по царскимъ подорожнымъ грамотамъ“. Ямскія слободы вмѣщали по 30, 40, 50, 80, 100 дворовъ и отстояли одна отъ другой на разстояніи 30, 40, 60, 90, 100 верстъ и больше.

**Ямудское озеро**, въ прусск. окр. Кеслинъ, 16 км. дл., 2 км. шир.; соедин. съ Балтійск. моремъ.

**Ямшевскія озера**, 3 солен. озера по прав. сторону Иртыша, въ Павлодарск. окр., Семипалатинск. обл.: *Ямшево-Я-ое* (до 10 в. окружности), *Дальне-Я-ое* и *Ключевское* (до 22 в.).

**Япа** 1) лѣв. прит. Мологи, Череповецк. и Моложск. уу. Ярославск. губ., до 100 в. дл. 2) Я. (*Янь*, *Ень*, по-якут. *Сартоль*), рѣка Якутск. обл., Верхоянск. окр., бер. нач. на Верхоянск. хребтѣ; при впаденіи въ Сѣв. ок. раздѣляется на нѣсколько рукавовъ; до 1500 в. дл. Притоки: Руктахъ, Долгулакъ, Тинакъ, Бутантай, Саксагоръ, Ойонъ, Чегай, Музриновна, Шемакова, Тоштахъ, Абуца.

**Январь**, первый мѣсяцъ года, названъ такъ потому, что въ древне-римск. календарѣ Нумы онъ былъ посвященъ богу Янусу, олицетворявшему и освящавшему все начинающееся; имѣетъ 31 день; солнце въ Я-ѣ вступаетъ въ знакъ Водолея. У древнихъ русскихъ Я. назывался сѣчень.

**Янгуль** 1) Екатерина Николаевна, урожд. Вельяшева, писательница по педагогическимъ вопросамъ, род. въ 1855 г. въ Старицк. у., Тверск. губ., образованіе получила въ Freimaurerschule въ Дрезденѣ, въ 1873 г. вышла замужъ за И. И. Я-а. Е. Н. Я. написала книгу „Руководіе, какъ предметъ обученія въ народной школѣ“ и помѣстила рядъ статей по различн. вопросамъ педагогик. и общественной жизни въ „Вѣстникѣ Европы“, „Рус. Вѣд.“, „Образованіи“, „Вѣстникѣ Воспитанія“ и др. изд. 2) Я., Иванъ Ивановичъ, проф. финансоваго права, академикъ, род. 2 июня 1846 (или 1845 г.) въ мѣст. Пятигорск, Васильск. у., Киев. губ., сынъ офицера, потомка малороссійск. казаковъ; раннее дѣтство провелъ въ с. Бардинѣ, Коломен. у., Москов. губ. Первонач. образов. началъ въ рязан. гимн. По окончаніи гимназич. курса поступилъ въ 1864 г. на юридическ. факультетъ москов. унив. и вскорѣ усердно занялся экономич. науками. Окончивъ курсъ въ 1869 г., Я. былъ оставленъ проф. Мильгаузеномъ при университетѣ; сдѣвъ въ 1872 г. магистерскій экзамень, онъ былъ командированъ за границу, гдѣ сначала слушалъ лекціи у Рошера и Кнаппа въ Лейпцигѣ, затѣмъ переѣхалъ въ Лондонъ. Плодомъ продолжительныхъ занятій въ Британскомъ музеѣ былъ превосходный трудъ „Опытъ изслѣдованія англійск. косвенн. налоговъ. Акцизы“, доставившій Я-у въ 1874 г. степень магистра. Въ томъ же году Я. былъ избранъ доцентомъ финансов. права въ москов. унив. Продолжая занятія по исторіи косвенн. налоговъ въ Англии, онъ обратился къ изученію таможенной политики и въ связи съ тѣмъ, вопроса о государств. вмѣшательствѣ и въ 1876 г. издалъ 1-й выпускъ своего

капитального сочинения „Английская свободная торговля. I. Период меркантильный“ (Москва, 1876). Новый трудъ былъ весьма сочувственно встреченъ экономистами, какъ цѣнный вкладъ въ экономическую литературу не только русскую, но и общеевропейскую. Дѣйствительно, первый выпускъ „Английской свободной торговли“ далъ очень полный обзоръ меркантильной политики, ея возникновенія, хода развитія, ея формъ и значенія; беря за исходную точку мнѣнія современниковъ, ихъ взгляды на хозяйственныя нужды своего времени, авторъ пролилъ много свѣта на весь строй экономической жизни Англии конца средн. вѣковъ и первый основательно познакомилъ общество съ нѣкоторыми выдающимися политико-экономическими меркантильного періода, въ частности съ учениемъ Миссельдена, очень лю-



Яжкуль, И. И.

бопытно, но совершенно забытаго писателя первой четверти XVII в. Крупный интересъ представляетъ также второй вып. „Английской свободной торговли“ („Периодъ свободной торговли“, М., 1882 г.), заключающей массу весьма поучительныхъ фактовъ и литературныхъ мнѣній, особенно по исторіи чартистскаго движенія. Вскорѣ, откликаясь на нужды родины, Я. обратился къ изученію фабричнаго труда и законодательнаго регулированія его въ Англии и др. странахъ, въ результатъ чего явились работы о женскомъ и дѣтск. трудѣ въ Англии и Россіи („Очерки“, т. II), „Английское фабричное законодательство“ (въ „Трудахъ комиссіи, учрежденной москов. ген.-губернаторомъ“, 1880), „Объ инспекторатѣ въ Швейцаріи и Англии“ (тамъ же, 1889), „Отвѣтственность хозяевъ за несчастія съ рабочими“ (тамъ же, 1882). Въ 1876 г. Я. былъ удостоенъ за первый

вып. „Английской свободной торговли“ степени доктора финансоваго права и тогда же былъ избранъ ординарн. профессоромъ. При введеніи у насъ института фабричной инспекціи Я., не оставая каеедры, занялъ въ 1882 г. мѣсто фабричнаго инспектора москов. округа. Съ большой энергіею отдавался почтенный профессоръ труднымъ обязанностямъ защиты экономически безсильныхъ и безправныхъ въ темномъ царствѣ эксплуатаціи и полного пренебреженія къ интересамъ рабочихъ, какое представляли весьма многія наши фабрики. Его первый инспекторскій отчетъ—„Фабричный бытъ Москов. губ.“ (СПб., 1884), написанный въ строго-безпристрастномъ духѣ, изложенный преимущественно языкомъ цифръ, официально установленныхъ фактовъ и выводовъ изъ непосредственно-личныхъ наблюденій, произвелъ сильнѣйшее впечатлѣніе на общество, отчетливо обрисовавъ истинно ужасающую обстановку нашего фабричнаго труда, изнурительную, иногда 18-ти часовую работу, жалкій заработокъ, весьма недостаточное питаніе, негигиеничное устройство жилыхъ помѣщеній и мастерскихъ. Большая золотая медаль, присужденная автору за этотъ отчетъ Императорск. географич. обществомъ, явилась вѣрнымъ выраженіемъ общаго отношенія интеллигенціи къ этому выдающемуся изслѣдованію и къ труду Я.-а въ качествѣ фабричнаго инспектора. Къ сожалѣнію, плодотворная дѣятельность профессора въ этой области продолжалась лишь около пяти лѣтъ. Новая вѣянія, проявившіяся въ министерствѣ финансовъ, которому подчинена инспекція, послѣ выхода въ отставку Н. Х. Бунге, мало благоприятныя для точнаго исполненія высокихъ задачъ фабричной инспекціи, и законъ 1886 г., придавшій обязанностямъ института узко-полицейскій характеръ, побудили Я.-а сложить съ себя въ 1887 г. должность инспектора и вернуться исключительно къ университетской и литературной дѣятельности. Въ 1890 г. Я.-омъ былъ изданъ сокращенный курсъ лекцій, читанныхъ студентамъ („Основныя начала финансовой науки“, нов. изд. 1895 г.), награжденный отъ академіи наукъ преміею имени С. А. Грейга (въ 1893 г.). Въ немъ особенно полно проявилось основное достоинство, на ряду съ большою эрудиціею, характеризующее почти всѣ сочиненія Я.-а,—простота, отчетливость и рѣдкая доступность изложенія; къ этому присоединяется богатство историческихъ и статистическихъ свѣдѣній и общее гуманное направленіе чтеній. Въ 1895 г. вышло въ свѣтъ новое соч. проф. Я.-а „Промысловые синдикаты“. Оно представляетъ какъ бы отчетъ по командировкѣ въ Америку, полученной профессоромъ отъ министерства финансовъ въ 1893 г. по случаю Колумбовой выставки и имѣвшей одной изъ главныхъ задачъ своихъ изученіе синдикатовъ, законодательства о нихъ въ различныхъ штатахъ и вліянія законодательныхъ мѣропріятій въ этой области. Давно уже интересуюсь этимъ замечательнѣйшимъ явленіемъ современнаго хозяйственнаго строя, Я. не ограничился изслѣдованіемъ союзовъ предпринимателей въ Соединенныхъ Штатахъ и внесъ въ свое сочиненіе описаніе европейскихъ и частью русскихъ синдикатовъ. обстоятельное разсмотрѣніе развитія трестовъ приводитъ автора къ заключенію, что промышленные синдикаты являются неизбѣжными и

непредотвратимымъ послѣдствіемъ концентрации производства, необходимой стадіею экономической эволюціи; законодательныя репрессіи могутъ нѣскольکو замедлить ихъ развитіе, но безслѣдно искоренить ихъ, потому что невозможно уничтожить преимуществъ производства въ большомъ масштабѣ; мало того, промышленныя синдикаты для общества полезны и даже желательны, такъ какъ они предупреждаютъ чрезмѣрное паденіе цѣнъ ниже издержекъ производства и кризисы. Последнее заключеніе изслѣдованія — о полезномъ значеніи союзовъ промышленниковъ — вызвали, однако, въ печати много возраженій. Кромѣ указанныхъ сочиненій, Я-омъ написаны: „Историч. очерки развитія фаб.-зав. промышл. въ Ц. Польск.“ (М., 1887) и „Отчетъ по изслѣдованію фаб.-зав. пром. въ Ц. Польск.“ (Спб., 1888; изслѣдованіе польской промышленности было принято профессоромъ по порученію министерства финансовъ въ 1886 г.); далѣе, рядъ прекрасныхъ журнальныхъ статей, знакомящихъ съ особенно интересными явленіями хозяйственной и социальной жизни Запада, преимущ. Англии, всегда въ тѣсной связи съ нуждами Россіи и ея общественн. теченіями. Большинство статей изданы отдѣльно въ двухъ сборникахъ: „Очерки и изслѣдованія“ (М., 1884, 2 т.) и „Въ поискахъ лучшаго будущаго“ (Спб., 1893). Нельзя не отметить еще, что Я-у принадлежитъ инициатива и редакция изданія „Книги о книгахъ“, представляющей „толковый указатель для выбора книгъ по важнѣйшимъ отраслямъ знанія“ и составленной при участіи многихъ специалистовъ (изд. въ 1892 г. въ пользу голодающихъ). Имъ редактированъ также русскій переводъ „Исторіи политич. экономіи“ Ингрэма (М., 1891) и книга И. Озерова „О потребительныхъ обществахъ“ (СПБ., 1894). Въ 1893 г. проф. Я. былъ избранъ членомъ — корреспондентомъ Академіи наукъ, въ 1895 г. — ordinарнымъ академикомъ, при чемъ ему разрѣшено остаться въ Москвѣ для продолженія профессорской дѣятельности.

**Яникульскій холмъ** (Janiculum), см. Римъ.

**Янива** (турецк. *Яниа*), гор. въ европейск. Турціи, на бер. озера Я. (на югѣ Албани); ок. 20000 жит. (въ т. ч. 11000 христіанъ); произв.: золотая парча, шелковыя матеріи; въ Я-ѣ мѣстопробываніе греческ. епископа.

**Янки** (Jankee), первоначально индійское названіе англичанъ (извращенный выговоръ слова anglais); теперь въ Америкѣ такъ называютъ жителей Новой Англии, въ Европѣ же прилагаютъ это названіе вообще къ сѣверо-американцамъ.

**Янки-дудль**, „Jankee-Doodle“, названіе пренятно сѣверо-американск. національнаго гимна, авторомъ котораго считается нѣкій докторъ Шенбургъ. Простонародный мотивъ этой полу-юмористической, полупатриотической пѣсни уже во времена Кромвеля извѣстенъ былъ въ Англии подъ именемъ „Nankee-Dooodle“ и отсюда он. половины XVIII стол. былъ занесенъ англійск. войсками въ сѣв.-амер. колоніи. Въ настоящее время Я.-д. почти окончательно вытѣсненъ новыми гимнами: „Hail-Columbia“, „Star-sprangled banner“ и друг.

**Янсенъ**, посадь Радомск. губ., Козеницк. у., при Вислѣ; 1333 жит.

**Яновъ** (*Яново*) 1) посадь Плоцк. губ., Праснышск. у., на прусской границѣ; 1883 жит. 2) Я.,

посадь Сѣдлецк. губ., Константиновск. у.; 4535 ж.; 2 нач. учил. 3) Я., посадь Петроковск. губ., Ченстоховск. у.; 1237 ж. 4) Я., уѣздн. гор. Люблинск. губ., подъ 50°42' с. ш. и 40°4' в. д.; 5946 ж. До 1831 г. Я. былъ болѣз многолюднымъ и промышлен. городомъ. — *Я-ий уездъ* (1725, кв. в. съ 102180 ж.) граничитъ на югѣ съ Галиціей. Пверхность уѣзда представляетъ возвышенную равнину, постепенно поднимающуюся отъ бергозъ Вислы въ юго-вост. и сѣв.-зап. направленіи. Лѣсовъ немного (меньше  $\frac{1}{3}$  площади); уездъ оршн. нѣск. назначит. рѣчками (Лада, Санча, Стружа, Быстрица и др.) и на протяж. 24 в. Вислой. Почва разнообразна, въ общемъ довольно плодородна. Гл. зан. жит. — земледѣліе; фаб.-заводск. промышл. довольно значит. и сумма производства превышаетъ 1 милл. руб. (металл. производство, свеколосахара, винокурен.). 5) Я., зашт. гор. Гродненск. губ., Соколинск. у., подъ 53°27' с. ш. и 40°34' в. д.; 2727 жит.

**Янсенистъ**, см. Янсень 2).

**Янсень** (Janssen) 1) Іоганнъ, нѣмецк. историкъ, род. въ 1829 г., изучалъ католическ. богословіе въ Лейденѣ, Боннѣ и Берлинѣ; ум. въ 1891 г. Главное произведеніе Я.-а: „Geschichte des deutschen Volkes seit dem Ausgang des Mittelalters“ прѣиникнута крайне фанатичною ненавистью къ протестантамъ; ярый приверженець ультрамонтанизма, Я. доказываетъ, что политическое, религиозное и культурно-положеніе Германіи въ началѣ XVI в. было цветущее, и что только реформація уничтожила благоденствіе нѣмецкаго народа. Несмотря на эту тенденцію, проводимую при помощи натяжекъ и умолчаній, трудъ Я.-а заслужилъ большую извѣстность и вниманіе, такъ какъ онъ основанъ на многостороннемъ изученіи матеріала и чрезвычайно обстоятеленъ. Изъ друг. сочин. Я.-а назывемъ: „Frankreichs Rheingelüste und deutscheindliche Politik in früherer Jahrhunderten“, „Geschichtsquellen des Bistums Münster“, „La Russie et la Pologne il y a un siecle“. 2) Я. (Jansen), или *Янсений Корнелій*, знаменит. голландск. теологъ, род. въ 1585 г., съ 1630 г. былъ профессор. богословія въ левенск. университет. и, будучи убѣжденнымъ послѣдователемъ блаженнаго Августина, особенно въ вопросѣ о благодати, горячо полемизировалъ съ иезуитами. Въ 1636 г. Я. составилъ епископомъ ипериямъ; ум. въ 1638 г., сейчасъ по окончаніи своего замѣчательн. труда „Augustinus“, надъ которымъ работалъ въ теченіе 22-хъ лѣтъ. Это сочиненіе провозгласило догматы религіозной системы, приверженцы которой назывались *янсенистами*. Они отрицали свободу воли и считали спасеніе чловѣка зависящимъ не отъ его дѣлъ, а отъ исполняющей силы Божественной благодати; они вѣрили въ предопредѣленіе и признавали чловѣческ. природу испорченной. По настоянію иезуитовъ янсенисты подверглись съ самаго начала тяжелому преслѣдованію, и книга Я.-а въ 1642 г. была осуждена папой Урбаномъ VIII; однако, папское распоряженіе встрѣтило сильный отпоръ въ Голландіи, а также и во Франціи, гдѣ женскій монастырь Port Royal des Champs, находившійся подъ главенствомъ аббатиссы Анжелики Арно, сбѣжался оплотомъ янсенизма. Прозелитами Я.-а стали знамен. ученые, какъ аббатъ Сенъ-Сиранъ (ди Вержъ де

Горанъ), Антуанъ Арно и мн. др. Геніальный Паскаль, раздѣлявшій идеи ясенства, въ своихъ знаменит. "Lettres provinciales" безпощадно осмѣлялъ иезуитскую нравственность, а когда жителямъ Поръ-Ройяля было предложено подписать соглашеніе съ папой Александромъ VII, считавшимъ ясенствъ ересью, онъ посовѣтовалъ заявить протестъ противъ папской непогрѣшимости въ толкованіи догматовъ. Паскаль вскорѣ послѣ этого ум. (1662); его друзья и сподвижники, Арно и Николь, удалились въ Нидерланды. По приказанію Людовика XIV папа Климентъ XI принялъ противъ ясенствъ репрессивныя мѣры, и въ 1709—10 гг. Поръ-Ройяль былъ закрытъ и уничтоженъ. Въ 1713 г. тогъ же папа буллою "Unigenitus" продать анаемъ 101 тезисъ изъ "Новаго Заѣвта", изданнаго въ 1687 г. ясенствомъ Кенеллемъ. Противники этой буллы, съ архіепископомъ парижскимъ, кардиналомъ Ноэлема въ главѣ, хотѣли апеллировать на буллу къ вселенному собору, но въ 1719 г. были отлучены за свой протестъ отъ церкви, и въ 1730 г. булла получила значеніе государственнаго закона. Во Франціи преслѣдуемый ясенствъ потерялъ свой прежній симпатичный характеръ и выродился въ нѣчто мистическое; въ немъ развилось, напримѣръ, такое странное и патологическое явленіе, какъ конвульсіонеры (см. это сл.). Наоборотъ, въ Нидерландахъ ясенствъ получилъ дальнѣйшее и нормальное движеніе; въ 1723 г. тамъ отдѣлилась отъ Рима и объявила себя самостоятельной особой община подъ управленіемъ архіепископа утрехтскаго и епископовъ гаарлемскаго и девентерскаго. Она не отреклась отъ католическ. церкви, признала папу ея главой, но отвергла догматъ объ его непогрѣшимости и буллу Unigenitus. Каждый новый выборъ утрехтскаго архіепископа регулярно доводится до свѣдѣнія папы, а тотъ отвѣчаетъ на него осужденіемъ; такъ было, напр., въ 1825 г. при папѣ Львѣ XII. Въ 1854 г. община отвергла ученіе Пія IX о непорочномъ зачатіи и соединилась со старокатолицизмомъ, считающимъ ее не ясенствской. Нынѣ утрехтскія церкви насчитываютъ 27 общинъ и болѣе 8000 послѣдователей. Французскому ясенству Европа обязана многими трудами по логикѣ и педагогикѣ; изъ школы Поръ-Ройяля вышлѣ, между прочимъ, Расинъ. См. *Reuchlin*, "Geschichte von Port-Royal"; *Sainte-Beuve*, "Port-Royal"; *Fuzet*, "Les Jansénistes du XVII siècle". 3) Я., Петръ, нѣм. живописецъ, род. въ 1844 г., учился въ дюссельдорфск. академіи и съ 1877 г. занялъ тамъ мѣсто профессора. Я.-мъ исполненъ рядъ миеологич. и историч. стѣнныхъ росписей: "Ресвобожденіе Армініемъ Германіи отъ римск. ига", "Колонизація остзейск. провинцій" (въ биржѣ Бремена), "Исторіи гор. Эрфурта", "Мѣстъ о Прометѣ" и др. Я. принадлежитъ къ даровитымъ соврем. историческимъ живописцамъ. Его рисунки полны силы и жизни, колоритъ ясенъ и гармониченъ, замыселъ возвышенъ и поэтиченъ. Монументальный стиль, равно далекий отъ маньеризма и подражанія старымъ и новымъ мастерамъ, соединяется у Я.-а съ здоровымъ реализмомъ.

**Ясость** 1) Карлъ Эмануэль, финляндск. живописецъ, род. въ 1846 г. на Аландск. о-вахъ въ крестьянск. семьѣ. При помощи финляндск. общества поощренія худож. талантливый Я. могъ получить

первоначальное художеств. образованіе и продолжать его сначала въ стокгольмск., затѣмъ въ дюссельдорфск. акад., гдѣ онъ работалъ подъ руководствомъ Вогъ. Онъ непродолжит. дѣятельности Я.-а умершаго въ 1874 г., остались жанры: "Грифъный тузъ", "Святозство въ крестьянской извѣ" и "Грошъ въ кошелекъ", обращающіе вниманіе живыми и выхваченными изъ дѣйствительности выразительными финляндск. типами. 2) Я., Поль, бельгійск. политикъ, род. въ 1840 г.; уже 22 лѣтъ, будучи простымъ адвокатомъ, Я. считался главою молодежи, только что нарождавшейся тогда партіи радикаловъ, въ политической программѣ которой на первомъ мѣстѣ стояло требованіе всеобщей подачи голосовъ. За краснорѣчіе и силу, съ которой Я. обращивался въ это время на своихъ политическихъ противниковъ—ультрамонтановъ и либераловъ, Я. получилъ кличку "L'homme boulet" (человѣкъ-бомба). Избранный въ 1877 г. въ парламентъ, Я. всталъ здѣсь во главѣ небольшой партіи радикаловъ, которая, постепенно увеличиваясь, до сихъ поръ не перестаетъ горячо отстаивать принципы свободы, равенства, гуманности и интереса рабочаго класса. Особенную извѣстность въ европейской печати Я. приобрѣлъ, какъ защитникъ руководителей знам. стачки въ Монсѣ 1889 г. 3) Я., Юлій Эдуардовичъ, изв. статистикъ, род. въ 1835 г., образованіе получилъ въ кіевск. гимназіи и университетѣ св. Владиміра по истор.-филолог. фак., затѣмъ состоялъ одно время учителемъ русскаго языка въ кіев. гимназіи. Въ началѣ 1861 г. Я. былъ приглашенъ адъюнктомъ полит. экономіи и статистики въ Горьгорскій земледѣльч. институтъ; съ переводомъ Горьгор. института въ Петербургъ, Я. въ 1864 г. сдѣлался доцентомъ Слѣд. Землед. института. Въ 1865 г. онъ защитилъ на истор.-филолог. факульт. магистерскую диссертацию о теоріи ренты Рикардо и въ томъ же году получилъ приватъ-доцентуру, а съ 1868 г.—штатную доцентуру статистики въ спб. университетѣ. уже по юридическому факультету, къ предметамъ котораго уставомъ 1833 г. была отнесена статистика. Въ 1871 г. Я. защитилъ докторскую диссертацию ("О направленіяхъ въ научной обработкѣ нравственной статистики") и тогда же сдѣлался экстраординарн., вскорѣ потомъ (въ 1873 г.) ординарнымъ профессоръ, впоследствии заслужен. профессоромъ спб. университета. Кромѣ университета, Я. преподавалъ статистику и политическую экономію въ институтѣ путей сообщенія, горн. институтѣ, въ пансионѣ корпусѣ, Александров. лицѣ и на высш. женск. курсахъ. Лѣто 1867—1868 гг. Я. провѣлъ въ мѣстныхъ изслѣдованіяхъ хлѣбной торговли въ юго-зап. Россіи. Онъ принималъ дѣятельное участіе въ международныхъ конгрессахъ по статистикѣ, демографіи и географіи въ 1872, 1875, 1876, 1887, 1889 и 1891 гг. и при самомъ возникновеніи междунар. статист. института Я. былъ избранъ (въ 1885 г.) въ дѣйствительныя члены этого учрежденія, объединяющаго современную статистическую науку. Съ 1881 г. до смерти Я. звѣдывалъ статистическимъ отдѣленіемъ С.-Петербурга, прозвѣвъ въ этомъ годъ 2 перзписи населенія (1881 и 1890) и редактировалъ городской "Статист. Ежегодникъ". Наздалого до кончины Я. былъ избранъ въ члены корреспонденты академіи наукъ. Смерть Я.-а по-

слѣдовала скоропостижно 31 января 1893 г. Изъ литературныхъ произведеній Я-а наиболее выдающееся значеніе принадлежитъ двумъ книгамъ; „Сравнительн. статистика Россіи и западно-европ. государствъ“ (т. I, 1878; т. II, 1880; полная переработка перваго тома, сводящая громадный демографич. матеріалъ, вышла по смерти автора подъ заглавіемъ „Сравнит. стат. населенія“, 1893 г.) и „Теорія статистики“. Послѣдняя выдержала 3 изд. (1885, 1887 и 1891) и увѣнчана медалью и премією академіи наукъ. Помимо янаго и обстоятельнаго изложенія основаній статистическаго метода, „Теорія стат.“ заключаетъ въ себѣ незамѣнимое по



Янусъ, Ю. Э.

полнотѣ описаніе способовъ получения статист. свѣдѣній въ разн. государствахъ. Изъ прочихъ работъ Я-а слѣдуетъ назвать двѣ вышеупомянутыя его диссертации, затѣмъ четыре очерка, посвященные хлѣбн. терсвѣи и хлѣбн. производимости Новороссіи и юго-западн. края (особымъ интересомъ отличается очеркъ Одесскаго района) и напечатанные въ трудахъ экспедиціи, снаряженной геогр. и вольно-эконом. обществами въ концѣ 60-хъ годовъ. Большой слѣдъ въ литературѣ и въ направленіи русскихъ земско-статист. работъ оставилъ вышедшій 2 изданіями (1877 и 1881 г.) „Опытъ изслѣдованія о крестьян. надѣлахъ и платежахъ“; здѣсь Я. рѣзко подчеркнул крестьянское малоземелье, необходимость пониженія платежей, устройства переселеній и кредита. Подъ редакціею Я-а была переведена въ 1879 г. статистическ. хрестоматія („Исторія и теорія статистики въ монограф. Вагнера, Рюмелина, Этингена и Швабе“), при чемъ онъ снабдилъ переводъ обширными оригинальными примѣчаніями. Какъ преподаватель, Я. оказалъ большую услугу петерб. университету учрежденіемъ (съ 1871 г.) особаго статистическаго кабинета съ больш. бібліотекою и помѣщеніемъ для занятій студентовъ; кабинету Я. — отчасти при жизни, отчасти по завѣщанію — передалъ въ даръ собственную богатую бібліотеку. Кромѣ отдѣльно изданныхъ сочиненій, Я-у принадлежитъ много статей въ трудахъ международн. статист. конгрессовъ и разныхъ русск. журналахъ. По компетентному свидѣтельству А. И.

Чупрова, Я. былъ „первый и лучший представитель статистики у насъ“. Лучшие некрологи Я-а принадлежатъ профессорамъ В. А. Лебедеву („Журн. Мин. Нар. Просвѣщ.“ 1893, № 4) и А. И. Чупрову (Сборн. правовѣд. и обш. знан.“ II, хроника, стр. 150—153).

**Яптарная кислота**, *acidum succinicum*,  $C_4H_6O_4$ , двусюсная органич. кислота, встрѣчается въ янтартѣ, откуда можетъ быть получена сухой перергонкой, также въ другихъ смолахъ, а въ маломъ количествѣ и въ животнхъ организмахъ (въ мочѣ, крови). Я. к. кристаллиз. въ безцвѣтныхъ моноклинно-двудрическихъ призмахъ или табличкахъ, плавящихся при 182°; при нагреваніи выделяются пары удушливаго запаха.

**Янтартъ**, ископаемая смола, продуктъ выдѣленія хвойнаго дерева *Pinites succinifer* и м. б. нѣког. другихъ, встрѣчается кусками, обыкновен. не болѣе фунта (самый большой изъ найденныхъ вѣсиль 6750 клгрм.) на морскомъ берегу Пруссіи отъ Штральзунда до Мемеля, кромѣ того въ Курляндіи, Лифляндіи, Польшѣ, Сициліи и мн. др. мѣстахъ въ третичныхъ и послѣтретичныхъ отложеніяхъ. Цвѣтъ Я-я свѣтло-желтый до бураго, рѣже голубой, зеленый и фиолетовый; бываетъ прозрачный и не прозрачный. Удѣльн. вѣсъ 1,03—1,10; тв. 2. При треніи развиваетъ особый запахъ и электризуется. Въ водѣ нерастворимъ, но растворяется отчасти въ спирту, эфирѣ, бензинѣ, хлороформѣ и эфирныхъ маслахъ. При 280° Я. плавится; горитъ съ шипѣніемъ, образуя ароматич. пары. Я. хрупокъ, но легко обрабатывается на токарномъ станкѣ и хорошо принимаетъ политуру. Лучшимъ Я-емъ считается мутный съ риеункомъ (т. наз. бастардъ), далѣе „перлога“ цвѣта свѣтло-желтый и также мутный. Я. употребляется для выдѣлки буювъ, мундштуконъ, пуговицъ и т. п.; изъ янтарнаго порошка получаютъ также янтартую кислоту и масло. Очень часто въ Я-ѣ находятъ залитыми насѣкомыхъ, пауковъ и пр. мелкихъ животнхъ. Я. выбрасывается волнами на берегъ, вырытый ими изъ глауконит. слоевъ, далѣе его добываютъ багреньемъ со дна, подземными работами на т. наз. Я-омъ берегу Вост. Пруссіи и пр. Главн. добыча Я-я производится въ Куришь-гафѣ. Во всей Пруссіи получаютъ его до 103000 клгрм. въ годъ.

**Янтра** (древн. Jatrus) прав. прит. Дуная въ Болгаріи; дл. теч. 150 км. Въ русско-турецкую войну 1877 г. Я. служила исходнымъ пунктомъ для операцій русскихъ войскъ.

**Янтсекиангъ** („Сынъ пров. Янгъ“, *Голубая рѣка*), величайшая рѣка Китая, бер. нач. къ зап. отъ истоковъ Гоанго, на южн. склонѣ Куэнь-Луния, течетъ на вост. и юго-вост., затѣмъ направляется къ сѣв.-вост., въ Тибетѣ носитъ названіе Муруй-уссу, въ средн. теч. Такіангъ и собственно лишь отъ Поянгъ назыв. Я-мъ; послѣ 5300 км. теч. впад. въ Желтое море; ширина у Нанкина = 7 км. Судноходенъ на протяж. 2875 км., для пароходовъ доступенъ лишь на разстояніи 1762 км. отъ устья до г. Чинганъ; на этомъ протяженіи Я. открытъ для внешней торговли. Важнѣйшіе прит.: Ялонгъ, Миггъ, Ганъ, Генгъ (Сіангъ); посредствомъ Императорскаго канала соединяется съ Гоанго. Бассейнъ Я-а обнимаетъ 1872000 кв. км.

**Янусъ** (Janus), одинъ изъ главнѣйшихъ боговъ



въ древне-римской религии, первоначально считался богомъ солнца въ противоположность Япа или Диана, кот. была богиней луны, впоследствии богъ всякаго начинанія и начала, поэтому ему молились при вступленіи, напр., въ должность; Я-у далѣе былъ посвященъ начальный мѣсяцъ года и первый день каждаго мѣсяца. На изображеніяхъ Я. имѣть два лица (отсюда его названіе: *germinus, bifrons, bi-*

вергла его различн. преслѣдованіямъ. Подъ конецъ жизни Я. былъ членомъ парламента и въ этомъ званіи отстаивалъ идеи столь крайняго консерватизма, что утратилъ значительную часть своей прежней популярности. Ум. въ 1852 г.

**Янь Майенъ** (Jan Mayen), о-въ въ Сѣв. Ледовит. ок., между Исландіей и Шпицбергеномъ: 413 кв. клм.; откр. въ 1611 г.

**Янчары** (тур. *jeni tscheri* — „новое войско“), особый родъ оружія въ прежней Турціи, введенъ въ 1328 г. султаномъ Урханомъ. Корпусъ Я-ъ составлялся сначала изъ взятыхъ въ плѣнъ, а затѣмъ изъ принудительно-рекрутируемыхъ христіанскихъ дѣтей, которыхъ для воспитанія въ духѣ ислама и для упражненій въ военномъ искусствѣ отдавались въ мусульманскія семейства. Я. распались на постоянное войско (40000 ч.), получавшее жалованье, и милицію, пользовавшуюся только свободою отъ нѣкоторыхъ податей. Многіе жители Константинополя, равно какъ и самъ султанъ, были записаны въ списки Я-ъ въ качествѣ почетныхъ членовъ корпуса. На войнѣ Я. смѣло бросались на врага, но дѣлали это безъ всякаго плана и порядка, и разъ удавалось произвести въ ихъ рядахъ хоть небольшое замѣшательство, они обращались въ беспорядочное бѣгство. Избалованные разными привилегіями, Я. обратились мало-по-малу въ настоящихъ преторіанцевъ турецкаго двора и сдѣлались опасны для самихъ султановъ. Попытка Сулеймана III уничтожить корпусъ Я-ъ стоила ему жизни. Только въ 1826 г. султану Махмуду II удалось, наконецъ, навсегда уничтожить это войско: оказавшихъ сопротивление Я-ъ погубило въ это время до 15 т. и сослано до 20 т. чел. Я-ъ замѣнилъ организованное по европ. образцу войско низамовъ.

**Япетъ**, см. *Табетъ*.

**Японія** (японск. *Nippon*, „страна восходящаго солнца“), имперія на крайнемъ востокѣ Азіи, состоитъ изъ нѣсколькихъ группъ острововъ, лежащихъ между 24°—51° с. ш. и 123°—156½° в. д. 1) древняя Я. или собств. Я. съ о-вами Гондо (Ниппонъ прежнихъ географовъ), Кіусіу, Сикокъ и др.; 2) о. Исо (японск. *Hokkaido*) къ сѣв.-вост. отъ Гондо; 3) Курильскіе о-ва (36), между Исо и мысомъ Лопаткой; 4) о-а Ріукиу или Ліукиу между Кіусіу и Формозой; послѣдній съ 1835 г. также принадлежитъ Я-ии; 5) Бониновы о-а подл. 142° в. д. и 27°—28° с. ш.; послѣднія 4 группы составляютъ Новую Я-ию. Я. занимаетъ пространство въ 382416 кв. клм. съ населеніемъ (1893 г.) въ 41083940 чел. и дѣлится на провинціи: Ниппонъ (226579 кв. клм. съ 31519329 ж.), Сикокъ (18210 кв. клм. съ 293332 жит.), Кіусіу съ о-вами Ліукиу (43615 кв. клм. съ 6326905 ж.) и Исо (Гоккаидо, 94012 кв. клм. съ 340374 ж.). Омывается Великимъ ок., Восточно-Китайскимъ, Я-скимъ и Охотскимъ морями и ихъ частями. Берега Я-ии изрѣзаны бухтами и заливами. О-ва почти всё внутри прорѣзываются горными цѣпами, тянущимися преимущ. въ направленіи отъ юго-зап. къ сѣв.-вост. и состоящими гл. обр. изъ древнихъ кристаллич. сланцевъ и кварцитовъ; но рѣдки вулканическія вершины. Наибольшей высоты достигаетъ страна на о-вѣ Гондо: вулканич. вершины Фузійма — 3750 м. и Онтаке 3004 м.; гранитные и



Янусъ (римскій ассъ).

терз). Онъ считался также богомъ входовъ и проходовъ, дверей и воротъ, стражемъ неба, которое онъ отпиралъ утромъ и запиралъ вечеромъ, поэтому его изображали также съ ключемъ и жезломъ. Храмъ Я-а, находившійся въ Римѣ, всякій разъ передъ началомъ войны отпирался и оставался открытымъ вплоть до окончанія военныхъ дѣйствій. Во время мирнаго времени, онъ, наоборотъ, былъ закрытъ. Впрочемъ, это послѣднее положеніе въ теченіи римской исторіи вплоть до Августа имѣло мѣсто только два раза: въ 235 и 29 г. до Р. Х.

**Янь** (Jahn), Фридрихъ-Людвигъ, „отецъ“ гимнастики (Turnvater), какъ называютъ его нѣмцы, род. въ 1778 г.; пораженіе и униженіе Германіи въ войнѣ 1806 г., въ которой Я. принималъ личное участіе, произвело на него столь сильно впечатлѣніе, что онъ на всю жизнь затаилъ къ французамъ непримиримую ненависть. Въ 1810 г. появилось его „*Deutsches Volkstum*“, въ которомъ Я. доказываетъ, что спасеніе Германіи заключается въ ея объединеніи, въ развитіи чувства національнаго самосознанія и въ созданіи арміи бодрыхъ духомъ и крѣпкихъ тѣломъ гражданъ. Поступивъ въ томъ же году преподавателемъ въ одно изъ учебныхъ заведеній въ Берлинѣ, Я. организовалъ здѣсь для дѣтей гимнастическія упражненія. Занятія эти своею новизною обратили на себя всеобщее вниманіе. Къ Я-у на его упражненія стали являться и взрослые люди, и такимъ образомъ неважная на первый взглядъ затѣя быстро превратилась въ самостоятельное правильно организованное учрежденіе, по образцу котораго стали образовываться такія же организаціи и въ другихъ мѣстахъ. Насколько сильно было созданное Я-мъ движеніе, видно изъ того, что наступившая послѣ низверженія Наполеона реакція заподозрила въ немъ опаснаго демагога и под-

порфиновые массивы до 3000 м. выс. (Яре-га-такэ); горные проходы лежат на выс. 1800—1900 м. На о-въ Исо наибольшей высоты достигает Токахидаке (2500 м.); горы других о-вовъ еще ниже. Я. представляет звено въ томъ вулканич. кольцѣ, которое окружаетъ Великій ок.; здѣсь насчитывается ок. 10 дѣйствующихъ вулкановъ (Азо-яма на Кіусіу, Азама-яма на Гондо, Комага-таке на Исо и пр.) и сотни потухшихъ (Фузи-Яма на Гондо, Кирисим-Яма на Кіусіу). О вулканической дѣятельности свидѣтельствуютъ также сотни индифферентныхъ источниковъ и сѣрныхъ термъ. Землетрясенія часты. Я. обильно орошена, хотя большихъ рѣкъ не имѣетъ; болѣе значит.: Исикари на Исо, Синано-гава, Тоне-гава на Гондо и пр.; много озеръ. Климатъ Я-и здоровый, но болѣе холодный, чѣмъ можно было ожидать по географическому положенію страны; господствующіе вѣтры — муссоны: лѣтомъ дуютъ южные, теплые, влажные вѣтры, а осенью и зимой — холодные сѣверные и сѣв.-зап. вѣтры. Средняя годовая температура въ Токио = 13° Ц.; лѣтомъ темпер. достигаетъ 35° Ц., зимой падаетъ до — 10°. Обиліе осадковъ лѣтомъ способствуетъ богатству и разнообразію флоры; особенно много видовъ древесной растительности; яломъ съ тропическ. породами Восточной Азіи (бамбукъ, вѣчно-зеленый лавръ, камфорное дерево) встрѣчаются вѣчно-зеленый дубъ, многочисленныя породы хвойныхъ, букъ, кленъ, ясенъ, ольха и др.; многія японскія растенія (лиліи, камелии, *Agalia japonica* и пр.), благодаря прелести цвѣтовъ или красотѣ листьевъ, распространены европейцами по многимъ странамъ. Фауна Я-и заключаетъ ок. 50 видовъ млекопитающихъ (Я-ская обезьяна — *Prus speciosus*, черный медвѣдь — *Ursus japonicus*, лисица, барсукъ — *Meles Anakuta*, кабанъ, олень — *Cervus Sika* и пр.), 360 пернатыхъ, 30 пресмыкающихся и лягушковыхъ; Я-скія моря изобилуютъ рыбами, ракообразными и моллюсками. — Населеніе Я-и дѣлится на дворянъ — *Ka-zoku* (въ 1889 г. — 3825 чел.), прежнихъ воиновъ — *Shi-zoku* (1993637 чел.) и собств. народъ — *Heimin* (38 674 558 чел.), иностранцевъ (китайцы, англич., американцы, нѣмцы и пр.) — 9062. Жители Я-и, за исключеніемъ айно (ок. 30000), составляютъ единоплеменный народъ монгольскаго происхожденія. Японцы имѣютъ средней ростъ, свѣтло-желтый цвѣтъ кожи съ различными отбѣнками, черные, гладкіе волосы, голову типа брахикефаловъ, глаза и носъ монгольскаго типа. Своими умственными и духовными качествами японцы выгодно отличаются отъ прочихъ азиатск. народовъ, превосходя ихъ способностью и склонностью къ воспріятію и усвоенію европейской цивилизаціи и культуры. Кромѣ буддизма, 2-ой религіей японцевъ считается шинтоизмъ („пути къ богамъ“). Христіанство насчитываетъ въ Я-и (въ 1889 г.) 79624 послѣдоват.: 37211 католиковъ, 25514 протестантовъ и 16899 православн. Главное занятіе населенія составляетъ земледѣліе, служащее важнѣйшею доходной статьёй для государства. Императрицу вся земля принадлежитъ микадо (императору), фактически она распределена между крестьянами, которые раньше платили даймю оброкъ натурой, а нынѣ платятъ государству деньгами (наибольшіе налоги взимаются съ рисовыхъ полей). Латифундій нѣтъ, представители знати лишь въ ис-

ключительныхъ случаяхъ владѣютъ имѣніями. Лучшіе участки ежегодно даютъ 2 жатвы: въ маѣ и іюнѣ (сзимые пшеница, ячмень, рапсъ, горохъ, бобы) и поздней осенью (рисъ или другое яровое растеніе). Гористый характеръ страны, продолжительность зимы на сѣверѣ, недостатокъ въ скотѣ, своеобразное влденіе сельскаго хозяйства служатъ причинами, почему обрабатывается лишь 12—15% всего пространства. Воздѣлываются также клубневые растенія (тапио-соловасія *antiquorum*, бататы и др.); изъ плодовъ самый распространенный — яки (финиковая слива). Видное мѣсто занимаетъ культура чайнаго дерева между 34 и 36 параллельн. кругами къ вост. отъ 135 меридіана, затѣмъ воздѣлываются табакъ, хлопекъ, конопля, индиго (изъ раст. *Polygonum tinctorium*), бѣлая шелководна (шелководство распространено преимущ. на о-въ Гондо), бумажная шелководца (доставляетъ лучшую бумагу). Скотоводство слабо развито: въ 1887 г. было лошадей 1537606, рогатаго скота (въ пищу не идеть, а служатъ лишь рабочимъ скотомъ) 1020222 шт. Минеральные богатства Я-и не столь велики, какъ предполагали раньше; золотые и серебряные рудники (на о. Садо и др.) доставляютъ теперь значительно меньше благородн. металловъ, чѣмъ прежде (въ 1893 г. добыто золота 728 кггрм., серебра 57973 кггрм.); также не особенно велико количество добываемаго изъ магнитнаго желѣзняка желѣза (на о. Кумайси, къ сѣв. отъ Гондо); только мѣдь сѣрныхъ руды доставляютъ въ большомъ количествѣ, значительны также сурьмяныя залежи (Сикокъ, Кіусіу и др.). Залежи каменн. угля находятся во многихъ мѣстахъ Я-и, отъ о. Исо до Кіусіу. Я. изобилуетъ строительн. камнемъ (гранитъ, трахитъ, доломитовая лава), также сырымъ матеріаломъ для керамики. Промышленность Я-и матер. обр. выражается въ шелководствѣ, хлопчатобумажн. и бумажн. произв. Особенный интересъ возбудили въ послѣднее время японскія художественныя издѣлія, получившія широко распространеніе на христіанскомъ западѣ: японская живопись (лакомъ), керамика, эмалевыя и бронзовыя издѣлія; рѣзба по дереву, слоеной кости, камню и пр. Прогрессирующее матеріальное развитіе Я-и всего рельефнѣе выступаетъ въ быстромъ расширеніи внѣшней торговли: въ 1887 г. ввезено на 51,6 милл. серебр. іенъ, въ 1888 г. ввезено достигъ 65,5, вывозъ — 65,7 милл. серебр. іенъ, а въ 1893 г. ввозъ = 92,6, вывозъ = 94,2 милл. іенъ. Главн. продуктами ввоза служатъ хлопчатая бумага, хлопчатобум. и шерстяныя ткани, желѣзо и др. металлы, машины и оружіе, сахаръ, керосинъ и пр.; вывозятся главн. обр. сырой шелкъ и коконы (на 31,6 милл. іенъ), шелков. издѣлія (7,1), чай (7,7), рисъ (5,0), каменн. уг. (4,8), мѣдь (4,6), камфора (1,3), художеств. издѣлія и пр. Торговлю Я. ведетъ преимущ. съ Великобританіей (28,7 милл. іенъ ввоза), Сѣв.-Амер. Соед. Шт. (22,6 милл. ввоза), Франціей (13,3 милл. вв.), Китаемъ (11,4 м. вв. и 10,1 м. ввоза). Важнѣйшіе порты: Иокогама (56% ввоза и 65% ввоза), Йоко-Осака (40% ввоза, 25% вв.), Нагасаки (3,9% ввоза, 8,3% вв.). Торговый флотъ въ 1893 г. состоялъ изъ 18193 морск. судовъ японск. сооруженія вѣстимостью въ 3 069 735 тоннъ и 1421 орск. судна европейскаго сооруженія вѣстимостью

въ 148316 тоннъ. Железнодорожная сѣть въ 1893 г. = 3027 км., длина телеграфн. линий въ 1894 г. = 14586 км. Монетная единица Я-и 1 золотой йенъ = 100 сень = 1 руб. 29 коп. зол., 1 серебр. йенъ = 100 сень = 10 ринъ = 63,1978 коп. зол. Единица длины шаку (shaku) = 0,30303 метра, мѣра емкости шо (shō) = 1,80397 литра, единица вѣса кинъ = 160 момме = 601 грм. Бюджетъ Я-и въ 1893<sup>94</sup> г. заключалъ доходъ 114,63 милл. руб. зол., расходовъ — 106,57 милл. руб. зол.; государственн. долгъ (1893 г.) = 1390,153 милл. руб. зол. Народное образованіе дѣлаетъ въ послѣднее время поразительные успѣхи: въ Я-и въ настоящее время имѣются: 1 универс., 102 технич., 108 средн., 59 пригоготовит., 2 навигаціонн., 10 коммерческ., 7 земледѣльч., 1 промышл., 10 высш. женск. школь, 1 музыкальная академія, 1 школа высшихъ искусствъ, 1 учил. для глухонѣмыхъ и 28280 элементарн. школь; въ 1888 г. всего числилось 25851 учебн. завед. съ 69023 учащими и 3050538 учащимися. Въ 1889 г. въ Я-и введена всеобщая воинская повинность; армія состояла въ 1894 г. изъ дѣйствующаго войска въ 67797 чел., резервнаго — 91190 чел., территориальнаго — 106088 чел., милиціи Іесо — 3627 чел. Флотъ состоитъ (1894 г.) изъ 58 судовъ съ 497 пушками (въ т. ч. 1 броненосецъ и 26 миноносцевъ) и съ экипажемъ въ 7471 чел. — По конституціи 1889 г., образомъ для которой послужила конституція Германіи, Я. представляетъ конституціонную монархію съ престолонаслѣдіемъ по мужской линіи. Императору (микадо, тенно) принадлежитъ право санкціонировать законы, созывать и закрывать рейхстагъ, распускать палату депутатовъ; ему-же предоставлено главное командованіе надъ арміей и флотомъ, право объявленія войны, заключенія мира и договоровъ, право помилованія и награжденія чинами, титулами и знаками отличія. Рейхстагъ состоитъ изъ палаты господъ и палаты депутатовъ; каждая палата имѣетъ 300 членовъ. Право голоса на выборахъ въ палату депутатовъ имѣютъ все граждане, достигшіе 25 лѣтъ и платящіе не менѣе 15 йенъ прямыхъ налоговъ; депутаты должны быть не моложе 30 л. Выборные участки соответствуютъ административному дѣленію страны на 3 столицы (фу) и 42 округа (кенъ). Судъ отправляется публично; судьи несменяемы. Гражданамъ гарантирована свобода личности, прессы и совѣсти. — *Исторія.* Японцы, подобно ихъ ближайшимъ сосѣдямъ — корейцамъ и китайцамъ, принадлежатъ къ монгольской расѣ. Предполагаютъ, что японцы вышли съ запада, изъ Китая или Кореи, и стали завоевывать нынѣ принадлежащей имъ архипелагъ, шагъ за шагомъ отгнѣняя къ сѣверу первоначальныхъ жителей страны, *обизу*, предковъ нынѣшнихъ *айноэ*, которые сохранились еще на островѣ Іесо и въ южной половинѣ Сахалина. Согласно японской официальной хронологіи, первымъ японскимъ императоромъ (микадо) былъ Джимму, вступившій на престолъ въ 660 г. до Р. Х. Первая сколько-нибудь достовѣрная свѣдѣнія о прошломъ страны сообщаетъ *Коджиги*, древнѣйшее сочиненіе по исторіи Я-и, законченное въ нач. VIII-го в. по Р. Х. и обнимающее исторію царствъ дома отъ 660 г. до Р. Х. по 628 г. по Р. Х. Въ VI—VII вв. по Р. Х. японскій народъ пришелъ въ соприкосновеніе съ

болѣе высокою цивилизаціей Китая. Посредникомъ между Китаемъ и Я-ей явилась Корея, откуда въ VI в. въ Я-ю проникъ буддизмъ, который къ концу этого вѣка одержалъ полную побѣду. Вместе съ буддизмомъ въ Я-ю проникло китайское вліяніе, благодаря которому государственн. строй Я-и значительно измѣнился, получивъ мало-по-малу характеръ феодальнаго. Съ теченіемъ времени, микадо сдѣлался только номинальнымъ верховнымъ властителемъ страны, фактическая же власть сосредоточилась въ рукахъ феодальныхъ владѣтелей (*дайміо*). Борьба вліятельнѣйшихъ дворянскихъ родовъ между собою изъ-за политич. преобладанія въ странѣ способствовала возникновенію новой власти — *шогуна*. Начальствуя арміями императора, *шогуны* (или тайкуны) мало-помалу захватили всю власть въ свои руки и сдѣлались настоящими повелителями государства. Шогунатъ переходилъ отъ одного рода къ другому, и фамиліи Фуивара, Таиро, Минамото, Ашинага и Токугава смѣняли одна другую, въ то время какъ титулъ микадо продолжалъ передаваться преемственно въ одной и той же династіи. Наибольшаго развитія и упроченія феодализмъ достигъ при шогунахъ изъ фамиліи Ашинага (въ 1335 — 1573 гг.). Съ ослабленіемъ власти шогуновъ, при позднѣйшихъ представителяхъ этой фамиліи, феодальные князья стали почти столь же независимыми, какъ нѣкогда въ Германіи, и только шогуну Тойотомы (въ 1585 — 1598 гг.) удалось сломить ихъ авторитетъ и вернуть себѣ верховную власть. XVI вѣкъ былъ однимъ изъ самыхъ смутныхъ періодовъ японской исторіи. Безсиліе центральной власти, какъ императора, такъ и шогуна, безконечная распри князей и борьба за господство въ провинціяхъ погели къ тому, что въ странѣ водворилась полная анархія. Наконецъ, битва при Сикигахарѣ въ 1600 г. рѣшила споръ за власть между князьями страны въ пользу Токугава. Въ эту же смутную эпоху завязались первыя сношенія Я-и съ европейцами, Католич. миссіонеры появились въ странѣ тотчасъ послѣ открытія ея португальцами въ 1542 г. и достигли здѣсь скоро значительныхъ успѣховъ въ своей проповѣди. Въ 1581 г. въ Я-и уже было до 150000 христіанъ. Но къ концу XVI в. такое благоприятное для христіанъ положеніе дѣлъ радикально измѣнилось: противодѣйствіе буддійскаго духовенства, происки со стороны иезуитовъ, враждъ между голландцами и португальцами произвели то, что японское правительство увидѣло въ христіанствѣ политич. опасность, принялось за искорененіе его и кровавыми преслѣдованіями совершенно его истребило. Иностранцы были изгнаны изъ страны, и только голландцамъ-протестантамъ позволено было имѣть одну факторію на островѣ Децимъ, около Нагасаки. Здѣсь голландцы вели торговлю около двухсотъ лѣтъ, и чрезъ посредство ихъ въ Европѣ долго получались все свѣдѣнія объ Я-и. Шогунамъ изъ фамиліи Токугава удалось на долгое время смирить непокойныхъ феодаловъ и въ теченіе 230 лѣтъ (1602 — 1867) поддерживать миръ въ странѣ, несмотря на то, что феодальные князья, или *дайміо*, сохраняли за собою значит. права въ своихъ владѣніяхъ (*дайміатаэ*), и отъ нихъ находились въ зависимости многочисл. мелкіе вассалы, *самураи*. Къ 60-мъ

гг. текущаго столѣтія насчитывалось около 250 даймію и нѣсколько тысяч самураевъ. Шогунъ имѣлъ свое мѣстопробываніе въ Іеддо (нынѣшнемъ Токио), микадо съ своими дворомъ находился въ Киото, древней столицѣ Я-и. Въ 1853 г. у береговъ Я-и появилась американская эскадра, подъ начальствомъ адмирала Перри, который вручилъ чиновникамъ шогуну посланіе президента Сѣверо-Америк. республики, содержавшее предложеніе открыть нѣсколько японскихъ портовъ для торговли съ Соед. Штатами. Скоро затѣмъ въ Нагасаки появилась русская эскадра, подъ начальствомъ князя Путятина, также съ предложеніемъ торговаго трактата и уступки Россіи на изв. условіяхъ Сахалина. Шогунъ заключилъ трактатъ какъ съ Соедин. Штатами, такъ и съ Россіей, а равно съ Англіей и Франціей, также приславшимъ свои эскадры. Открытіе правительствомъ шогуну гаваней для иностранцевъ вызвало въ странѣ страшный переполохъ, и шогунъ обратился къ кіотскому двору за санкціей заключенныхъ имъ договоровъ. Микадо отказалъ, ссылаясь на недовольство народа. Между тѣмъ, открытіе гаваней для торговыхъ сношеній съ иностранцами подвело до небывалой высоты цѣны на все продукты и удорожило всю жизнь. Многочисл. классъ самураевъ очутился въ бѣдственномъ положеніи. Возбужденіе стало расти. Въ это время, за болѣзнь шогуну, власть перешла въ руки регента, который сталъ усиленно преслѣдовать національную партію. Но 23 мая 1860 г. регентъ былъ убитъ заговорщиками-самураями, и этотъ случай послужилъ сигналомъ къ возстанію. Южные даймію вошли въ сношенія съ кіотскимъ дворомъ и побудили его дѣйствовать энергично въ пользу того, чтобы страна была вновь закрыта для иностранцевъ. Микадо послалъ посольство къ шогуну и потребовалъ, чтобы тотъ явился въ Киото, „гдѣ онъ хочетъ посовѣтоваться со всеми своими князьями о томъ, какъ освободить страну отъ варваровъ“. Въ ноябрѣ 1862 г. это собраніе состоялось и рѣшило вести войну съ европейцами. Фанатическая чернь напала на европейцевъ, уже поселившихся въ Иокгамѣ, при чемъ не пощадила и англ. посольства, секретарь котораго былъ убитъ. Англія потребовала удовлетворенія, и въ сент. 1864 г. ея флотъ бомбардировалъ Кагошиму и Симоносеки и разрушилъ ихъ укрѣпленія. Японское правительство, имѣя передъ собою флоты Англіи, Франціи и Соедин. Штатовъ, вынуждено было пойти на уступки и въ 1866 г. не только подтвердило прежніе трактаты съ иностранными державами, но и уменьшило ввозныя пошлины. Иностранцамъ было открыто 7 портовъ, имъ было предоставлено право консульской юрисдикціи и т. д. Подъ вліяніемъ этихъ событій, въ странѣ возникло сильное національное движеніе. Сознаніе невозможности борьбы съ чужеземцами посредствомъ военной силы, необходимости заимствования отъ нихъ техническихъ и военныхъ усовершенствованій, необходимость объединенія всей страны въ политич. отношеніи сдѣлались ясными для всѣхъ японскихъ патриотовъ, которые теперь стали стремиться къ окончательному уничтоженію шогуната и восстановленію абсолютной власти микадо, какъ повелителя всей государств. территоріи и носителя національнаго единства. Въ 1867 г. умеръ микадо Комен, и на престолъ всту-

пилъ 15-лѣтній Мутсу-Хито, царствующій и нынѣ. Черезъ долго подготовившійся заговоръ врагамъ шогуну удалось 3 января 1868 г. завладѣть юнымъ императоромъ и удалить отъ него дружелюбныхъ шогуну придворныхъ. Конфликтъ между императорскою властью и шогунатомъ разрѣшился вооруженнымъ столкновеніемъ. Въ битвѣ при Тучими (недалеко отъ Киото) 27 января 1868 г. войска шогуну были разбиты на-голову. 5 февр. 1868 г. появился императорскій декретъ, отрѣшавшій шогуну отъ должности и объявлявшій его превращеніемъ въ бунтовщиками, а 8 февралю императоръ былъ объявленъ совершеннолѣтнимъ. Послѣ низверженія шогуната, вожди революціи, вышедшіе преимущ. изъ класса самураевъ и изъ южныхъ провинцій, во главѣ съ принцемъ императорской крови Арисугава, въ званіи *sowa'i* (генераль-штатгальтера), дѣятельно принялись за проведеніе реформъ. Новые правители прежде всего созвали не только собраніе владѣтельныхъ князей, но, на-ряду съ нимъ, также и собраніе выборныхъ представителей по 2 отъ cadaquo изъ большихъ гановъ (клановъ), по 2 отъ среднихъ и по 1 отъ малыхъ, и 6 апр. 1868 г. состоялось первое засѣданіе созваннаго, так. обр., имперскаго собранія нотаблей. Резиденцію императора и центръ управленія новое правительство перенесло въ Іеддо, ставшее, подъ именемъ Токио, „Восточной столицей“, главнымъ политич. и умств. центромъ возрождающейся Я-и. Вскорѣ послѣ этого послѣдовало радикальное измѣненіе государств. строя страны: феодальные князья передали свои владѣнія императору, и пока были оставлены въ своихъ владѣніяхъ въ качествѣ наместниковъ императора, или *чи-санджи*. Но это было лишь переходное состояніе, и въ Токио готовились къ новому шагу первостепенной важности. Въ авг. 1871 г. послѣдовалъ императорскій указъ, по которому *каны* (кляны) были уничтожены, и вся территорія раздѣлена на округа (кены), во главѣ управленія которыми были поставлены императорскіе префекты. Титулы даймію и самураевъ были уничтожены; феодализмъ отмѣненъ. Выкупъ земельныхъ правъ даймію былъ произведенъ посредствомъ выдачи имъ погашавшихся постепенно безпроцентныхъ выкупныхъ свѣдѣтельствъ. Съ открытіемъ страны для иностранцевъ и радикальнымъ измѣненіемъ всего государств. строя, Я. вышла изъ своей вѣковой замкнутости и рѣшиительно вступила на путь прогресса и цивилизаціи. Въ послѣдовавшее затѣмъ двадцатипятилѣтіе Я. провела цѣлый рядъ реформъ во всѣхъ отрасляхъ государств. управленія. Въ 1872 г. введена была всеобщая воинская повинность, и Я. завела у себя европейски-организованную армію и флотъ. Въ 1877 г. въ странѣ введены были почтовая учрежденія по европейскому образцу. Съ этого же времени обращено было усиленное вниманіе на улучшеніе путей сообщенія. Европейскія формы жизни прочно укоренились въ высшихъ и среднихъ классахъ японскаго общества и стали проникать и въ народную массу. Я. уничтожила у себя государств. религію и признала свободу всѣхъ христіанскихъ и др. вѣроисповѣданій. Всѣ эти плодотворныя реформы завершены были введеніемъ либеральной конституціи 1889 г. Быстро усвоеніе европ. цивилизаціи отразилось важными измѣненіями

во всемъ складѣ народной жизни и сопровождалось въ некоторыя неблагоприятныя послѣдствіями. Оближеніе съ Европой отразилось прежде всего на возвышеніи цѣнности почти всѣхъ предметовъ потребления; съ другой стороны, возрастаніе государств. бюджета потребовало введенія новыхъ податей и налоговъ, которые тяжелымъ бременемъ ложились на народную массу. Главнымъ выразителемъ народного недовольства и броженія, а вмѣстѣ съ тѣмъ и руководителемъ массы въ ея стремленіяхъ явился прежній классъ самураевъ, какъ наиболее культурный въ странѣ. Оппозиція правительству все увеличивалась и выражалась въ вогумѣ недозвѣрія министерству и въ отказѣ утвержденія бюджета (въ 1891, 1892 и 1893 гг.). Въ маѣ 1894 г. была созвана новая сессія парламента, который громаднымъ большинствомъ снова заявилъ вогумѣ недозвѣрія министерству. 2 июня палата была распущена, а 3-го японское правительство объявило войну Китаю, поводъ къ которой далъ давно уже тянувшаяся конфликтъ изъ-за Кореи. Эта война, закончившаяся симоносекскимъ договоромъ, по которому Я. приобрѣла о. Формозу и значит. военную контрибуцію, а Корея признана независимой, сильно подняла престижъ Я-и въ глазахъ всего цивилизованнаго міра и показала, что Я-и предстоитъ играть крупную роль на крайнемъ востокѣ.

**Японскій языкъ и литература.** Я. я., возходящій своими древнѣйшими письменными памятниками приблизительно къ III-му в. по Р. X., по своему грамматическ. складу тѣсно примыкаетъ къ урало-алтайск. семьѣ языковъ, раздѣляя съ ними агглютинирующій характеръ, методъ сложенія и суффиксациі въ образованіи и измѣненіи словъ и поразительно напоямина языкъ манджу законами словорасположенія и употребительностью причастныхъ сборотовъ. Между нарѣчіями Я-го я-а преобладающее значеніе имѣютъ диалектъ *амато*, *Jamato kotoba*, какъ чисто-японское письменное нарѣчіе составляющій противоположность съ одн. стор., ново-японскому я-у, отличающемуся значительною примѣсью китайск. выраженій, съ другой—недостигшимъ письменнаго развитія мѣстнымъ нарѣчіемъ. Изъ гласн. звуковъ Я-му я-у свойственны только основныя (а, е, і, о, и), изъ согласныхъ онъ не имѣетъ п, л и др. Письмо, чтеніе и пониманіе я-ихъ текстовъ весьма затрудняется совпадениемъ нѣкотор. словъ въ произношеніи, отсутствиемъ твердо установленной орфографіи, знаковъ препинанія и раздѣленія въ письмѣ словъ и предложений. Въ я-ой письменности принято нѣск. слоговыхъ алфавитовъ, такъ наз. *Irova*, содержащихъ заимствованч. изъ китайск. письма начертанія для 49 основн. слоговъ языка, между котор. особенно распространены *катакана* и *фуракана*. Въ новѣйш. время въ Японіи предполагается введеніе латинск. алфавита. Несмотря на непрерывную дѣятельную работу европейск. изслѣдователей, широкое поле Я-ой л-ы донинѣ остается извѣстнымъ лишь въ весьма неполныхъ и поверхностныхъ очертаніяхъ. Съ тою-же чуткостью и воспримчивостью, съ которою японцы въ наше время усвоиваютъ себѣ плоды европейск. культуры, они нѣкогда събѣдла за развитіемъ китайской образованности и буддійско-индійскаго религіознаго мышленія, открывая имъ свободный доступъ въ обшир-

ную область своей письменности. Поэтому богословско-философская литература японцевъ, повидимому, совершенно не имѣетъ самобытныхъ представителей и ограничивается изслѣдованіемъ и перелбкою индійск. и китайск. произведеній. Исторіографія рабони слѣдуетъ сухому хронологическому типу китайск. лѣтописей, географическ. и естественно-историческ. сочиненія носятъ описательскій характеръ и стремятся скорѣе къ практическому поученію, нежели къ научному объясненію и классификаціи явленій. Тѣмъ же стремленіемъ къ прикладной поучительности проникнуты и многочисленныя технологическія сочиненія энциклопедическаго характера, лексикологич. и грамматич. труды по Я-му, китайскому, корейскому и наиболее распространеннымъ европейск. языкамъ и иллюстрированы изданія для народа и юношества. Характерными чертами поэтик. л-ы являются мечтательное чувство природы и романтико-героическое настроеніе, выразившіяся прежде всего въ лиричѣ, между произведеніями которой особенно популярностью пользуется относящаяся къ полов. VIII в. по Р. X. лирич. сборн. „*Man-yof-siu*“. Въ эпич. поэзи, повидимому, не сохранилось слѣдовъ народнаго эпоса, и получили преобладающее развитіе романъ и повѣсть, между представителями котор. выдѣляются *Riutei Tanefiko*, авторъ „*Uki yo gata roku mai byiau bu*“, быт. оцѣ повѣсти въ благовзучн. стихахъ, и *Bakkin*, извѣстный обширн. романомъ „*Faku-ken-den*“. Драма весьма популярна, но еще недостаточно изслѣдована. Подобно китайской, Я-ая л-а располагаетъ довольно обширными порнографическими репертуаромъ, но все-же преобладающими и основными мотивами ея поэзи являются героическое самопожертвованіе, строгое и чуткое сознаніе человѣч. достоинства, состраданіе къ слабымъ и угнетеннымъ, глубокое уваженіе къ праву и нравственности и презрительное, порою рѣзко-сатирическое отношеніе ко всему пошлому и мелочному.—О Я-омъ я-ѣ и л-ѣ см.: *Hoffman*, „*Japanische Grammatik*“; *ею-же*, „*Japanische Studien*“; словарь *Гошкеича* (СПб., 1857 г.); *Chamberlain*, „*The classical poetry of the Japanese*“; *Mitford*, „*Tales of Old Japan*“; *Pagés*, „*Bibliographie japonaise*“ и др.

**Японское море**, между Японіей, Кореей, Приморской областью и Сахалиномъ; посредствомъ Лаперузова пролива соединяется съ Охотск. мор., посредствомъ Корейскаго—съ Восточно-Китайскимъ.

**Ялура**, рѣка Южн. Америки, бер. нач. на Кордильерахъ въ Колумбіи и послѣ 1500 км. теч. впад. въ р. Амазонскую (слѣва).

**Ярагуа** (Yaguasu), сесія штата Лара въ республикѣ Венецуэлѣ; 7433 кв. км. съ 71689 жит.; главн. городъ Санъ-Фелипе; 6320 жит.

**Яранскъ**, уѣзд. гор. Вятск. губ., подъ 57°18' с. ш. и 65°33' в. д.; 3012 ж.; женск. прогимназія, духовн. и городск. училище.—*Я-ій уѣздъ* (11509, 3 кв. в. съ 368472 ж.) заним. юго-зап. уголъ г-іи и представляетъ ровную мѣстность. Почва мѣстами глинистая, мѣстами черноземная, вообще плодородная. Уѣздъ орош. Вяткою съ Пижмой, Бол. и Мал. Кокшагой, Устой и др.; много болотъ. Кромѣ хлѣбопашества, дающаго даже избытокъ хлѣба, жители заним. разн. кустарн. промыслами (крашеніе холста, кружевное дѣло, рогожное, выдѣлка дерев. посуды

и т. п.). Население частью состоит изъ черемисъ; нач. училищъ въ у-дѣ 44 съ 4722 уч.; кроме того 32 церк.-прих. учил. и 9 шк. грамот. съ 12187 уч. (по свѣд. 1893 г.).

**Ярдъ** (Yard), англ. и сѣв.-америк. мѣра длины = 3 русскимъ футамъ = 0,914 метра. Я. дѣлится на 4 квартера.

**Яремчатая вена**, *vena jugularis*. **Внутренняя Я-ая в-а**, *vena jugularis interna*, составляетъ продолженіе поперечной пазухи твердой мозговой оболочки. Выходя чрезъ яремное отверстие въ черепъ, она спускается внизъ и, на уровнѣ угла нижней челюсти соединившись съ общей лицевой веной, получаетъ названіе общей Я-ой в-ы, *v. jug. communis*. Последняя спускается чрезъ всю шею и позади грудинаго конца ключицы падаетъ въ подключичную вену. Внутренняя и общая Я. в. представляютъ главный стволъ системы глубокихъ шейныхъ венъ. **Наружная Я-ая в-а**, *v. jug. externa*, и передняя Я-ая в-а, *v. jug. anterior*, представляютъ главные коллекторы подожныхъ венъ головы и шеи.

**Яредь**, уездн. гор. Вологодской губ., подъ 62°10' с. ш. и 66°46' в. д., при р. Ярангѣ (приг. Вычегды); 1322 ж., заним. гл. обр. земледѣліемъ; уездн. гор. съ 1793 г. — **Я-ий уездъ** (510)4,0 кв. в. съ 47548 ж.), одинъ изъ самыхъ бѣдно-населенныхъ въ г-ии, лѣжить въ сѣв.-вост. части ея. Площадь уѣзда покрыта болотами и лѣсами. Она орош. Мезенью съ Важкою и Вычегдой съ Вымью, въ котор. впадаетъ 81 рѣчка; обѣ рѣки судноходны; много озеръ и особ. болотъ. Населеніе гл. обр. состоитъ изъ зырянъ (78%). Земледѣіе развито мало; нѣсколько успешнѣе идетъ скотоводство. Къ гл. промысламъ относится звѣроловство, охота, рыболовство, лѣсн. промыселъ; фабр.-заводск. промышленность и торговля ничтожны.

**Ярандъ**, главн. городъ *однимъ китайск. пров.* (ср. *Туркестанъ*, стр. 4828) и важнѣйш. торгов. пунктъ въ Вост. Туркестанѣ, на рѣкѣ Я., лежитъ на пути изъ Индіи въ Кашгаръ; 75000 жит.

**Ярликъ** (турецк. „указъ“, „грамата“), въ монгольск. ханствахъ названіе всякаго письменнаго повелѣнія хана. Я-и имѣли большое значеніе и на Руси во времена *татарскаго ига* (см. это сл.). Слово „Я.“ въ обыденной рѣчи получило значеніе этикета на бутылкѣ.

**Ярлсбергъ-Лаурвикъ**, норвежск. провинція, 2359 кв. км. съ 87536 жит.; орош. р. Лаагенъ; главн. гор. Лаурвикъ.

**Ярмарка** (нѣм. „ежегодный торгъ“), по опредѣленію нашего закона, „общій торгъ, на которомъ, въ продолженіе опредѣленнаго въ установленномъ порядкѣ срока, производится торговля всякаго или только опредѣленнаго рода товарами“ (ст. 599 Уст. Торг.). Размѣры и значеніе *ярмарочной* торговли находятся въ тѣсной зависимости отъ состоянія въ данной странѣ въ опредѣленный періодъ средствъ сообщенія. При караванномъ способѣ передвиженія; при плохомъ состояніи дорогъ и небезопасности путей она захватываетъ большую часть торговаго оборота. Но удобства, какія она при такихъ условіяхъ представляетъ въ сравненіи съ другими видами торговли, покупаются слишкомъ дорогою цѣною. Данныя показываютъ, что значительная часть товаровъ, привозимыхъ на Я-и, остается не проданною, и

так. обр. общество несетъ большія потери на излишней перевозкѣ предметовъ торговли. Съ другой стороны, громадное скопленіе людей и товаровъ, какое бываетъ на Я-ѣ, представляетъ большую опасность въ пожарномъ, санитарномъ и нравственномъ отношеніяхъ. Вотъ почему при болѣе или менѣе совершенныхъ средствахъ сношеній торговля теряетъ ярмарочный характеръ и постепенно переходитъ въ другой фазисъ—биржевой. Въ зап. Европѣ ярмарочная торговля быстро исчезаетъ. Въ Англіи она начала терять свое значеніе еще въ XVII в.; въ Франціи важнѣйшія Я-и (въ Лионѣ и Парижѣ) почти прекращаются со времени революціи; въ Германіи видную роль играютъ еще лейпцигскія Я-и (см. *Лейпцигъ*), но и онѣ съ 60-хъ гг. постепенно падаютъ. Въ русской торговлѣ Я-и до сихъ поръ являются важнымъ факторомъ, хотя и здѣсь, съ развитіемъ желѣзнодорожной сѣти и другихъ улучшенныхъ средствъ сообщенія, онѣ замѣтно начинаютъ терять свое былое значеніе. Особенно развитіе онѣ имѣютъ до сихъ поръ въ Малороссіи и въ губерніяхъ Вологодской, Пермской и Симбирской. Во всей Россіи количество Я-окъ исчисляется тысячами; изъ нихъ 398 продолжаютъ свыше 7 дней (Нижегородская съ 15 іюля до 25 авг. для оптовой торговли и до 10 снт. для розничной; 47 Я-ѣ продолжаютъ болѣе 21 дня, 59—отъ 15 до 20 дней, 291—отъ 8 до 14 дн.). Важнѣйшія Я-ами являются: 1) *Нижегородская* (см. *Нижег. Новгородъ*); 2) *Иркутская* (продолж. весь февраль) для обмѣна фабрикатовъ Евр. Россіи на сырые продукты Сибири. Оборотъ ея въ 1887 г. былъ въ 57 милл. руб., въ 1890 г. — въ 46 милл., въ 1892 г. — въ 34 милл.; 3) *Крещенская* (6—26 янв.) въ Харьковѣ, развивается съ каждымъ годомъ, сбытъ товаровъ до 15 милл.; 4) *Троицкая* (15 мая—15 іюня) тамъ же, привозъ (гл. обр. шерсть) превышаетъ 20 милліоновъ; 5) *Ильинская* (10 іюля—10 авг.) въ Полтавѣ, съ каждымъ годомъ падаетъ, теперь оборотъ не превышаетъ 5 милл.; 6) *Корсенькая* (начинается въ 9-ю пятницу по Пасхѣ) въ Курскѣ, об.—10 м.; 7) *Маслянская* и 8) *Вознесенская* въ Ромнахъ съ общимъ обзр. до 20 м. р.; 9) *Симбирская* (1 и 2 нед. Велик. поста)—10 м.; 10) *Контрактная* (25 янв.—10 февр.) въ Кевѣ — 4 м.; сдѣлки производятся не на наличный товаръ, а на поставку хлѣба, сахара, шерсти и т. п. (отсюда названіе Я-и); 11) *Мезьминская* (10—20 янв.)—13 м.; 12) *Урютинская* (1—20 снт.)—10 м.; 13) *Никольская* (9—17 мая) въ Таганрогѣ—9 м.; 14) *Новозоноперская* (10 янв.—1 февр.)—8 милл.; 15) *Крестозодвиженская* въ Кролевецѣ (5—6 милл. р.); 16) *Крестовская* въ Шадринскомъ у. Пермской губ.—5 милл.

**Ярмутъ** (Great Yarmouth, древн. Yarianonum), портъ. гор. въ англ. графствѣ Норфолькѣ, при Сѣв. морѣ; колонна Нельсона (42,7 м. выс.); 46241 жит.; центръ ловли сельдей; морскія купанья.

**Яроссе поле**, площадь пахотной земли, заѣянная *яросскимъ* хлѣбозѣ. Подъ именемъ послѣдняго разумѣются хлѣбныя растенія, которыя съѣются весною и вырѣзываютъ къ осени того же года: ячмень, овесъ, яровая пшеница, гречиха. Ихъ отличаютъ отъ *озимыхъ хлѣбовъ*: ржи и озимой пшеницы, которыя засѣваются съ осени, перезимовываютъ въ



лишь св. синода 2 (274 уч.), учительская семинарія и рыбинск. мореходн. классы. Въ настоящихъ своихъ границахъ губ. организована въ 1777 г., какъ наместничество, нынѣшнее дѣлѣніе на уѣзды (Ярославск., Даниловск., Любимск., Моложск., Мышкинск., Пошехонск., Романово-Борисоглебск., Ростовск., Рыбинск. и Угличск.) получила въ 1822 г.

**Ярославъ**, гор. въ зап. Галиціи, на р. Сянь; 12422 жит.

**Ярославъ 1)** Я. I Мудрый, сынъ Владимира св. и Рюрика, вел. кн. кievскій, род. въ 978 г., при жизни отца княжилъ сначала въ Ростовѣ, а затѣмъ въ Новгородѣ. Незадолго до смерти Владимира отказался платить ему обычную дань. Годовая разгорѣтая усобица была предупреждена только благодаря кончинѣ отца. Послѣ смерти отца Я. вель упорнѣе и продолжительнѣе войну съ Святополкомъ Окаяннымъ (см. *Святополкъ*), окончившуюся поражениемъ послѣдняго, а затѣмъ съ братомъ своимъ Мстиславомъ Тмураканскимъ, борьба съ которымъ окончилась для Я-а неудачею. Братья, однако, помирились и полюбовно раздѣлили между собою всю Русь на двѣ половины: земля по прав. бер. Днѣпра взялъ Я., а лѣв. бер. достался его брату. Послѣ смерти послѣдняго въ 1036 г. Я. сдѣлался единственнымъ правителемъ всей тогдашней Руси. Развивъ въ 1038 г. на голову печенѣговъ, онъ навсегда избавилъ страну отъ постоянныхъ хищническихъ набѣговъ этого племени. Я. вель, далѣе, удачныя войны съ ятвягами, литовцами и мазурами. Въ дѣлахъ внутренняго управления источники изображаютъ Я-а княземъ *народникомъ* страны. Онъ строитъ города (между прочимъ, Юрьевъ-Дерптъ), воздвигаетъ церкви, основываетъ монастыри, заводитъ школы, велитъ переводить съ греческаго духовныя книги и т. д.; ему приписываютъ изданіе церковнаго Устава и извѣстнаго юридическаго памятника — „Русской Правды“. Новгородцевъ, поддерживавшихъ его въ борьбѣ съ Святополкомъ, Я. надѣлилъ разными льготами, которыя служили основою вольности этого города въ его дальнѣйшей исторіи. Вовнѣ Я. поддерживалъ дружественныя отношенія съ нѣсколькими королями. Онъ былъ женатъ на дочери шведскаго короля Эрика, Ингигердъ (въ св. крещеніи Иринѣ). Дочь его Анна была замужемъ за французскимъ королемъ Генрихомъ I. Я. ум. въ началѣ 1054 г. Онъ погребенъ въ Кіевѣ въ Софійской церкви.

2) Я. Святославичъ, внукъ Ярослава Мудраго, по рѣшенію Любечскаго съѣзда (1097 г.) получилъ въ удѣлъ Черниговъ, Рязань и Муромъ; былъ очень миролюбивъ и непредпріимчивъ, вѣдствие же послѣ смерти Мономаха не только не занялъ великокняжескій кievскій столь, на который имѣлъ право, но и Черниговъ былъ у него отнятъ однимъ изъ его племянниковъ; ум. въ 1129 г. 3) Я. III Ярославичъ, братъ Александра Невскаго, род. въ 1230 г., сначала кн. тверской, а затѣмъ вел. кн. владимірскій. Новгородцы послѣ смерти Александра также признали его своимъ княземъ, но съ ними онъ потомъ во все время княженія не ладилъ, такъ что дѣло нѣсколько разъ доходило до открытыихъ столкновеній. Подобно своему отцу и брату, Я. старался угождать хану и, подобно имъ, ум. на возвратномъ пути изъ орды въ 1272 г. 4) Я. Вла-

диміровичъ Осьмомыслъ, вел. кн. галицкій (съ 1153 г.), въ союзѣ съ визант. императоромъ Мануиломъ вель войну противъ венгерскаго короля Стефана III. Лѣтописи представляютъ его однимъ изъ славнѣйшихъ князей своего времени, хвалятъ его за заботы о развитіи народнаго благосостоянія, о процвѣтаніи земледѣлія, за любовь къ миру, за мудрость въ совѣтахъ, которую онъ и заслужилъ названіе Осьмомысла; ум. въ 1187 г. 5) Я. Владиміровичъ, сынъ Владимира Мстиславича, съ 1182 г. кн. новгородскій; при немъ новгородцы дѣлали удачныя набѣги на Швецію, при чемъ проникли до самаго Стокгольма, на Ливонію и на полочанъ; тѣмъ не менѣе, въ концѣ концовъ, онъ не поладилъ съ гражданами, былъ изгнанъ изъ Новгорода, куда, впрочемъ, вскорѣ вернулся и продолжалъ княжить. 6) Я. Владиміровичъ, сынъ псковск. князя Владимира Мстиславича, послѣ смерти отца былъ изгнанъ гражданами и бѣжалъ къ нѣмцамъ. Послѣдніе, подъ его предводительствомъ, опустошили прилегающія русскія области. Вслѣдствіи Я. получивъ отъ Александра Невскаго позволеніе вернуться на Русь и княжить въ Торжкѣ; ум. ок. 1245 г. 7) Я. Всеволодовичъ, сынъ Всеволода Давидовича, князь черниговскій, род. въ 1140 г., въ 1168 г. участвовалъ въ походѣ князей противъ половцевъ; въ 1190 г. получилъ въ удѣлъ Черниговъ; принималъ дѣятельное участіе во всѣхъ войнѣхъ Ольговичей съ другими князьями; ум. въ 1198 г. 8) Я. Изяславичъ, сынъ вел. кн. Изяслава Мстиславича, кн. турской и затѣмъ новгородскій, но отсюда онъ уже въ 1149 г. былъ изгнанъ; вѣдствіи овладѣлъ Кіевомъ и постоянно вель съ черниговскими князьями усобицы за великое княженіе. Граждане не любилъ Я-а и, не желая подвергать себя позору изгнанія, онъ въ 1175 г. добровольно удалился въ Луцкъ. 9) Я. Святополковичъ, съ 1100 г. кн. владимірскій, враждовавъ съ Владиміромъ Мономахомъ и, побѣжденный имъ, бѣжалъ въ Польшу и затѣмъ въ Венгрію. Король послѣдней Стефанъ, по просьбѣ Я-а, соединившись съ богемцами и поляками, вторгся въ предѣлы Руси и осадилъ г. Владиміръ. Я. былъ убитъ при осадѣ этого города въ 1123 г. 10) Я. II Всеволодовичъ, кн. новгородскій, затѣмъ вел. князь владимірскій и новгородскій, сынъ Всеволода Большое Гнѣздо, род. въ 1190 г., съ 1201 г. княжилъ въ Переяславлѣ, затѣмъ получилъ рязанскую область. Какъ забѣлъ, такъ потомъ съ 1215 г. въ Новгородѣ Я. своєю строгостью и жестокостью возбудилъ ненависть народа. Новгородцы, возмущенные, съ одной стороны, княженіемъ Я-а, съ другой, измученные наступившимъ голодомъ, призвали противъ князя тестя его, своего прежняго правителя Мстислава. Послѣдній въ кровопролитной Липецкой битвѣ (1215 г.) разбилъ Я-а на голову. Въ 1222 г. новгородцы, однако, снова призвали Я-а. Теперь онъ, оставивъ вражду съ гражданами, обратился противъ враговъ внѣшнихъ: Я. вель опустошительная войны съ Ливоніей, датчанами и шведами. Въ 1233 г. Я. получилъ Кіевъ. Когда Владиміръ былъ разоренъ татарами, Я. отправился княжить въ свой родной городъ и постарался мудрымъ правленіемъ згладить слѣды опустошенія. Онъ первый изъ князей поѣхалъ на поклонъ къ Батюгу, который назвалъ



его „главою всёх русских князей“. Я. ум. въ 1246 г. во время вторичнаго путешествія въ орду.

**Яроховскій**, Казимиръ, польскій исторіографъ, род. въ 1823 г., изучалъ юридич. науки въ Берлине, съ 1862 по 1882 г. служилъ окруж. судьей въ Познани; ум. въ 1888 г. Важнѣйш. труды Я-го —изданія весьма важн. для исторіи саксонск. герцога Польши джумяговъ подъ заглав. „TeKa Sa-byryela p. Podaskiego“, „Wielko polska w czasie pierwszej wojny szwedzkiej“; историч. монографіи: „Próba etnograficzna polityki Augustowa“, „Sprawa Kalksteina“ и друг.; „Literatura polska“ и проч.

**Яроцкій**, Василій Гавриловичъ, экономистъ, род. 20 дек. 1835 г. въ Петербургѣ, образов. получилъ въ петербургск. унив. по юридич. факульт. и, по оконч. его въ 1883 г., былъ оставленъ при университетѣ; пробывъ затѣмъ 1½ года за границею, Я. съ 1883 г. началъ читать политич. экономію и финан. право въ Имп. Александрѣв лицее, съ 1891 г. онъ преподаетъ такъ же въ военно-юридич. академіи, съ 1888 г. состоитъ прив.-доц. петерб. унив., гдѣ первоначально читалъ полит. экономію, а съ 1890 г. статистику. Въ 1888 г. Я. защитилъ въ москв. унив. диссертацию на степень магистра лит. экон.: „Экономическая отвѣтственность предпринимателей“. По порученію мин-ства финансовъ имъ былъ составленъ проектъ объ отвѣтственности предпринимателей въ Россіи, внесенный въ 1893 г. на разсмотрѣніе Государств. Совѣта. Въ 1895 г. Я. издалъ обширное соч. „Страхованіе рабочихъ“ (2 т.), заключающее обстоятельный обзоръ всего, что отдѣлено въ этой важной области экономич. политикі въ разныхъ странахъ. Крімъ того ему принадлежатъ много статей въ различн. изданіяхъ.

**Ярошенко**, Николай Александровичъ, живописецъ-жанристъ и портретистъ. Портреты Салтыкова, проф. Менделѣева, Спасовича, Кавелина, Уманскаго и мн. др. по выразительности, вдумчивости и правдивости могутъ занять видное мѣсто среди портретовъ лучшихъ русск. художниковъ. Въ жанрѣ Я. обращаетъ глаза, вниманіе на содержаніе. Особенно въ картинахъ, написанныхъ въ 1870—80 гг.: „Зюлду жизнь“, „Заключенный“, „Курьистка“, „Студентъ“, „Сестра милосердія“—чувствуется, что идея, и югда доходящая до тенденціи гуманнаго и свѣтлаго характера, водить нитью художника и отодвигаетъ живописные элементы на второй планъ. Но въ жанрахъ 90-хъ гг., напр. „Урокъ пѣнія“, Я. применяетъ къ новому направлению жанристовъ исторію и колоритъ. Пейзажи Я-и отлич. своеобразиемъ, непосредственностью и силою и яркостью тоновъ.

**Ярцовъ**, поседъ Люблин. губ., Томашовск. у.; 403 ж. **Ясать**, на языкѣ монгольскихъ и тюркскихъ племенъ обозначеніе данн, улачиваемой обыкновенно натурою, главн. обр. дорогими мѣхами. Это слово перешло въ русскій языкъ со времени постепеннаго распространенія русскаго владычества въ Сибири (въ XVI—XVII вв.), когда Ермакъ и послѣдовавшие по стопамъ его отважныя „землеискатели“, облагали покоренныхъ инородцевъ данью на имя московскаго государя. Эта дань (Я.), поступающая въ казну въ видѣ мѣховъ соболей, горностаевъ, куницъ, бобровъ, чернобурыхъ лисицъ и пр., составляла важный источникъ дохода и глав-

нукъ статью отпускиной казенной торговли. Эта система уплаты податей натурою въ примѣненіи къ Сибири перешла изъ старой Руси и въ новую Россійскую Имперію.

**Ясозда** (*Ясольда*, *Ясольда*), лѣв. прит. Припяти, Гродненск. и Минск. губ., до 250 в. дл.; изъ приг. зачатъ Пина. Входя въ систему Огниск. канала, Я. имѣетъ очень важное торгов. значеніе, какъ транзитн. путь между Нѣманомъ и Днѣпромъ.

**Ясозъ**, Fraxinus, родъ изъ сем. масличныхъ, деревья съ супротивными, непарноперистыми, очень рѣдко простыми листьями; цвѣты многобрачные или двудомныя, появляются на прошлогоднихъ вѣтвяхъ; плоды крылатые, односемянные. Насчитывается 33 видовъ въ умѣрэн. и субтропическомъ климатахъ сѣверн. полушарія, особенно въ Сѣв. Америкѣ, вост. Азии и средиземноморск. области. **Обыкновенный Я.**, Fr. excelsior, одно изъ красивѣйшихъ деревьевъ, съ стройнымъ стволомъ, темносѣрой, къ старости расстрѣкивающейся, корой и черными почками. Древесина похожа на древесину вяза, желтобурая, тяжелая, на радіальн. поверхностяхъ блестящая, употребляется въ токарныхъ, бочарныхъ и экипажныхъ работахъ. Обыкновен. Я. встрѣч. въ Европѣ до 62° с. шир., требуетъ свѣжей, плодородной почвы, отличается въ молодости быстрымъ ростомъ и достигаетъ 90—125 см. въ поперечникъ, при выс. 40 м.

**Ясношій**, Іеронимъ Іеронимовичъ, беллетристъ, род. 18 апр. 1851 г. въ Харьковѣ, гдѣ отецъ его былъ адвокатомъ; воспитывался въ черниговск. гимназіи, а затѣмъ въ кіевскомъ университетѣ на естественномъ факульт., который оставилъ, не кончивъ курса; послѣ того Я. одно время служилъ секретаремъ черниговск. губ. земства, редактируя „Земскій Сборникъ“, но скоро онъ исключительно посвятилъ себя литературѣ. Начиная съ 1870 г., Я. въ теченіи почти 10 лѣтъ пишетъ главн. образ. популярн. статьи по естественн. наукамъ, сотрудничая и принимая участіе въ редакціи „Кіевского Телеграфа“, въ „Газетѣ Гатцука“, „Природѣ и Охотѣ“ и „Словѣ“. Какъ беллетристъ, онъ выступаетъ лишь въ концѣ 70-хъ гг., подъ псевд. *Максима Вильмскаго*, помѣщая рассказы и очерки въ „Словѣ“. „Пчелѣ“, „Отч. Записк.“ и др. изд. Одно время рассказы и романы Я-го начали пользоваться довольно широкой извѣстностью, благодаря яркости языка, изысканности темъ и особенно бьющему въ глаза реализму, въ духѣ Зола, который въ то время привлекалъ значительныя симпатіи русской публики. Но отсутствіе художеств. такта и чувства мѣры не дали Я-му возможности упрочить за собою сочувствіе читателей; ища пикантныхъ сюжетовъ, увлекаясь крайнимъ протоколизмомъ, Я. въ своихъ романахъ все чаще началъ переходить въ шаржъ и фотোগрафію. Тѣмъ не менѣе онъ и теперь остается плодовитымъ беллетристомъ, наполняя своими романами по преимуществу иллюстрир. изданія. Всѣ его романы главн. образ. касаются среднихъ городскихъ классовъ, разоблачая, подобно Зола, всю ихъ буржуазно-нравствен. несостоятельность. Изъ нихъ особенно извѣстны: „Молодые всходы“, „Болотный цвѣтокъ“, „Спящая красавица“, „Петербургск. повесть“, „Городъ мертвыхъ“, „Иринархъ Плутарховъ“, „Пророкъ“ и пр. Многие изъ нихъ выходили отд. изданіями.

**Ясли**, благотворительныя учреждения, имѣющія целью уходъ и надзоръ за дѣтьми (приблизит. моложе 3-лѣтняго возраста), родители которыхъ отвлекаются отъ семьи своимъ дневнымъ заработкомъ. Первая Я. были основаны въ 1844 г. въ Парижѣ Ф. Марбо. Въ настоящее время эти благотворительныя учреждения получили широкое развитіе во всѣхъ больш. город. и фабричн. центрахъ Европы.

**Ясхундъ**, полу-овъ, образъ сѣв.-вост. часть о-ва Рюгена.

**Ясютка**, *Lamium*, родъ изъ сем. губоцвѣтныхъ, съ супротивными простыми листьями, верхняя губа вѣнчика сводообразная, нижняя съ очень маленькими боковыми лопастями. У насъ часто встрѣчаются: Я. *пурпуровая*, *L. purpureum*, Я. *пестрая*, *L. maculatum*, съ пурпуров. цвѣтами, и Я. *бѣлая*, *L. album*, также наз. глухой крапивой, съ бѣлыми цвѣтами.

**Ясскій (Вилецкій) уѣздъ**, Бѣларусской губ., въ сѣв.-зап. части ея, заключаетъ 4781 кв. в. съ 133000 ж. Поверхность его представляетъ заселенную и обработанную степь, нѣсколько приподнятую въ серединѣ, въ сѣв. и южн. части проходятъ невысокія вѣтви горъ. Уѣздъ орош. Прутомъ (на протяж. 150 в.), въ кот. впад. Раковецъ, Чугуръ, Вэрхн. и Нижн. Каменки и др. Насел. сост. изъ молдаванъ (86%), великорос., малорос., евреевъ и заним. гл. обр. земледѣліемъ и скотоводствомъ, также отчасти пчеловодств., садоводств. и табачководствомъ, винодѣліемъ. Фабр.-зав. промышл. незначит.

**Яссы** (*Jassy*), городъ въ Румыніи, прежняя столица Молдавіи, на р. Бахлуй; замѣчат. православ. кафедр. соборъ, церковь 3-хъ святыхъ (XIV в.), дворецъ (прежн. резиденція); универс., художеств. школа, 2 лицея и пр.; 90000 жит. (въ т. ч. ок. 50000 евреевъ); значительная торговля хлѣбомъ, спиртомъ и виномъ. Я., какъ городъ, упоминается въ XIV в. Въ 1792 г. заключенъ *Ясскій миръ* между Россіей и Турціей. Во время русско-турецкой войны 1812 г. Я. нѣсколько лѣтъ было занято русскими; въ 1822 г. разруш. янычарами; въ 1828 и 1853 г. заняты русскими, въ 1854 г. — австрійск. войсками.

**Ястребинка**, *Nieracium*, родъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ, съ желтыми цвѣтами, съ многочисленными видами, распространенными въ Европѣ и Азій. Виды эти весьма интересны, благодаря сильно выраженной способности къ измѣнчивости.

**Ястребъ**, *Astur*, родъ изъ сем. соколовъ, жглатое тѣло, маленькая голова, съ нѣскольکو искривленнымъ клювомъ, крылья доходятъ до половины короткаго, закругленнаго хвоста. Оба пола окрашены одинаково. *Обыкновенный Я. (тетереватникъ)*, *A. palustris*, съ темнубурой головой, нижняя часть тѣла бѣлая, перья съ темнубурыми волнистыми полосами. Живетъ почти во всей Европѣ и Средн. Азій, по опушкамъ большихъ лѣсовъ, нападаетъ даже на тетеревовъ и зайцевъ. Я. *перепелятникъ*, *A. nisus*, охотится на мелкихъ птицъ.

**Ястржембъ**, посадъ Радомск. губ. и у.; 761 жит **Ясъ-Вережи** (*Jász Veregny*), городъ въ венгерск. комитатѣ Я.-Нади-Кунъ-Сольнокъ; 21507 жит.

**Ятаганъ** (турецк.), обоюдоострое оружіе, покоее на кинжалѣ, носится впередъ на поясѣ. Прежде служилъ главн. оружіемъ янычаръ, теперь употребляется только полиціей и низшими классами народа.

Въ Персіи Я. еще очень распространенъ и извѣстенъ подъ именемъ *кама*.

**Ятва** (*Jativa*, римск. *Setabis*), гор. въ испанск. пров. Валенсіи; 14534 жит. При владычествѣ мавровъ была цвѣтущимъ городомъ.

**Ятрышникъ**, *Orchis*, родъ изъ сем. орхидныхъ, многолѣтнія травы съ двумя простыми или раздѣленными клубнями, облиственнымъ стеблемъ, влагалищными листьями, колосовиднымъ соцветіемъ, искривленной завязью, трехлопастной губой съ шпорцемъ и сухой, трехгнѣздной коробочкой. Многочисленные виды, распространенные въ Европѣ и средиземноморскихъ странахъ. Самый извѣстный видъ — *жукушкины слезки* (см. э. сл.).

**Яуфенъ**, проходъ южныхъ Этцталскихъ Альпъ въ Тироли на выс. 2094 м.

**Яуэръ**, гор. въ прусск. окр. Лигницъ; 11178 ж **Яффа**, городъ при Средиземн. морѣ, въ турецк. пров. Сиріи, главный портъ Палестины и главная станція для богомольцевъ, направляющихся въ Святую Землю; паломники находятъ здѣсь бесплатный пріютъ въ католическ. и греческ. монастыряхъ и русскомъ домѣ. Богомольцевъ, прибывающихъ на русск. пароходахъ, встрѣчаетъ русскій консулъ и подл охранной кавасаго przeprowadzaet на берегъ и даже до Иерусалима; съ послѣднимъ Я. соединена желѣзною дорогой. 8000 жит., на половину христіанъ и магометанъ. Я., библейск. *Яфо* и древн. *Йоппе*, была умѣ важн. укрѣплен. портомъ финикійцевъ, взята у сирійцевъ Симономъ Маккавеемъ, разрушена Веспасіаномъ. По водвореніи христіанства, импер. Константиномъ учреждена здѣсь епископск. кафедра; большое значеніе приобрѣла Я., какъ удобная пристань, во время крестовыхъ походовъ; здѣсь выступили крестоносцы въ 1099 г., въ 1267 г. христіане потеряли Я-у навсегда. Въ 1799 г. Я. взята Бонапартомъ, въ 1832 г. — Мехмедъ-Али, но въ 1840 г. возвращена Турціи.

**Яхонтъ**, Александръ Николаевичъ, поэтъ и переводчикъ, род. въ 1820 г. въ Петербургѣ, воспитывался сначала въ благородномъ пансіонѣ, а затѣмъ перешелъ въ Царскосельскій лицей, гдѣ и кончилъ въ 1838 г. курсъ. Въ 1842 г. онъ уѣхалъ за границу, гдѣ провелъ четыре года, и, вернувшись, принялся за переводъ „Торквато Тассо“ Гете, помѣщ. въ „Отч. Зап.“ 1844 г. Въ 1851 г. Я. переселился въ Пековъ, гдѣ скоро занялъ должность директора гимназіи, а затѣмъ служилъ по выборамъ уѣзднымъ предводителемъ и председателемъ земской управы. Все время службы, до 1872 г. Я. очень рѣдко появлялся въ печати, и только вслѣдствіе вліянія Некрасова съ этого года начинаютъ печататься его стих. въ „Отч. Зап.“, „Вѣст. Евр.“ и „Искрѣ“. Въ это же время Я-мъ были переведены трагедіи — Гете „Ифигенія въ Тавридѣ“ и Лессинга „Эмілія Галотти“. Его собствен. стихотвор. не отличаются особенно яркою оригинальностью и въ большинствѣ случаевъ являются отзывкомъ некрасовской музы, полной той же гуманности и сочувствія народу. Полное собр. стих. Я.-а. изд. въ Петербургѣ, въ 1884 г. въ 1 т.

**Яхонтъ**, общее названіе рубина и сафира (см. эти сл.). **Яхта** (англ.), легкое одномачтовое и паровое судно, служить обыкнов. для увеселительныхъ морскихъ поѣздокъ.

**Яцигя** (Jazygien), прежде самостоят. дистриктъ въ Венгрии, къ югу отъ комитата Гезешъ, 1100 кв. км.; въ 1876 г. вошла въ составъ *комитата Я.-Гросскупамия-Сольнокъ* или *Ясв-Нади-Кунъ-С.* (Jasz-Nagy-Kun-Szolnok); 5374 кв. км.; равнина, орош. Тиссой съ прит. Загивой; 278443 жит., заним. скотоводствомъ, земледѣл., рыболовств. и торговлей; главн. гор. Сольнокъ.

**Ячеика**, см. *киточка*.

**Ячмень** 1) Я., въ медицинѣ, Hordeolum, острое воспаление волосянаго мѣшка или салной железки рѣсницы и окружающей ее соединительной ткани, образующее воспалительную опухоль, которая иногда, благодаря отеку кожи вѣка, можетъ достигнуть огромныхъ размѣровъ. Черезъ 2—3 дня на краю вѣка появляется желтоватая точка—гнояничекъ, который вѣкорѣ вскрывается. Лѣченіе: теплыя примочки и желтая ртутная мазь. 2) Я, Hordeum vulgare L., хлѣбный злакъ, съ одноцвѣтковыми колосками, сидящими по 3 на выступахъ колосоваго стержня, съ длинными остями внѣшней цвѣточной пленки. Культурный Я. имѣетъ 3 разновидности: 1) *шестистрочный* или *шестирядный Я.* (H. hexastichon L.), у котораго колоски въ колосѣ образуютъ 6 правилн. рядовъ; 2) *четырехстрочный* или *четырехрядный Я.* (H. tetrastrichon) съ 4-мя неправильными рядами колосковъ и 3) *двухстрочный* или *двурядный Я.* (H. distichon), у котораго только средніе колоски плодородны. По всей вѣроятности, родоначальникомъ культурнаго Я-я былъ дикій видъ, H. spontaneum С. Koch., весьма схожій съ H. distichon. Въ Россіи воздѣлываются, повидимому, только четырехстрочный и двухстрочный Я. Четырехстрочный Я. бѣваетъ озимый и яровой, но для Россіи имѣетъ значение лишь послѣдній. Важнѣйшіе сорта: *обыкновенный четырехстрочный* и *юмій гималайскій*. Важнѣйшіе сорта двухстрочнаго Я-я (всѣ яровые): *пробитинскій*, *швабскій юмій*, *тибетскій* или *гималайскій*. Я. употребляется въ пищу, а также служитъ для откармливанія свиней, иногда взаимѣя овса лошадямъ и т. п., но главн. образъ для приготовления солода въ пивовареніи, такъ какъ въ Я-ѣ при соложеніи развивается чрезвычайно энергично дѣйствующій диастазъ. Двухстрочные Я-и (отличающіеся крупными мучнистыми зерномъ) наиболѣе пригодны для приготовления солода, особенно сортъ шевалье. Я. требуетъ плодородной глубокой суглинистой почвы, съ достаточнымъ содержаніемъ азота. Почвы очень богаты азотомъ (напр. русскій черноземъ), мало пригодны для воздѣлыванія пивовареннаго Я-я; нельзя также снѣтъ такой Я. по свѣжеудобренной навозомъ почвѣ. Это объясняется тѣмъ, что хорошій пивоваренный Я. долженъ содержать какъ можно больше крахмалистыхъ веществъ (матеріалъ для броженія) и, слѣдоват., какъ можно меньше азотистыхъ. Я. чрезвычайно нетребователенъ къ климату, вслѣдствіе чего воздѣлываніе Я-я идетъ на сѣверъ дальше всѣхъ другихъ зерновыхъ хлѣбовъ, приближит. до 70° с. ш. Культура Я-я занимаетъ особенно видное мѣсто въ Великобританіи (около 110/0 засѣянной площади). Въ Россіи значеніе ячменной культуры на крестьянскихъ посѣвахъ выражается  $7\frac{1}{2}\frac{0}{100}$ , а на владѣльческихъ—около 6/0. Я. всего болѣе сѣютъ на сѣ-

верѣ (особ. Архангельск. губ.), на западѣ (остзейскія губ., Ковенская), юго-западѣ (Полтавская и Бессарабская) и въ Новоросіи. Ср. *Нозимскій*, „Руководство къ воздѣлыванію важнѣйшихъ злаковъ“ (СПбргъ, 1883 г.).

**Яшмы** (минер.) скрытокристаллическая разновидность кварца, съ примѣсью окиси желѣза, разрушенныхъ полевошпатовыхъ минераловъ. Масса сорта въ желтая, красная, бурая и т. д.). По расположенію цвѣтовъ различаютъ Я. ленточныя, шаровидныя, или по строенію—пудинговыя, базальтовыя и пр. Изугъ на пригтовленіе вазъ, обдѣлку каминновъ и т. п. на Алтаѣ и Уралѣ находится много мѣстороженій Я-я.

**Ящерицы**, сауріи, отряда пресмыкающихся, съ длинною, иногда даже змѣевидной, формой тѣла, гдѣ можно различить три обособленныя отдѣла—голову, туловище, которое отдѣлено отъ головы шейю, и длинный, постепенно утончающійся къ концу хвостъ. Обыкновенно существуютъ 4 конечности, ног. иногда остаются въ зачаточномъ состояніи; всегда бываютъ плечевой поясъ и тазъ, а также у большинства Я-я, по крайней мѣрѣ, зачатокъ грудины. Большая часть Я-я обладаютъ какъ глазами вѣками, такъ и открыто лежащей барабанной перепонкой и барабанной полостью. Внѣшній покровъ ихъ чрезвычайно разнообразенъ. Встрѣчаются то плоскія или снабженныя килемъ чешуйки, то щитки и большія таблички; встрѣчаются также неправильныя отвердѣнія въ видѣ бородавчатыхъ и колючихъ бугорковъ, равно какъ развиваются странно сформированныя кожистыя лопасти на горлѣ, губахъ на спинѣ и пр. Размноженіе и образъ жизни Я-я отличаются большимъ разнообразіемъ. Обыкновенно самки кладутъ небольшое число яицъ; нѣког. родаюютъ живыхъ дѣтенышей. Многія изъ Я-я безвредны и даже полезны, т. к. уничтожаютъ насекомыхъ и червей. Большинство видовъ, именно всѣ большіе и красиво окрашенныя виды, живутъ въ тепломъ и жаркомъ климатахъ. Наиболѣе древніе ископаемыя остатки найдены въ верхнихъ слояхъ юрской формаціи, самыя многочисленныя остатки—въ третичной эпохѣ. Нынѣ живущія Я. подраздѣляются на слѣд. подотряды: 1) Anniolata, *кольчатые*; 2) Vermilingua, *хамелеоны*; 3) Cloacornata, *Я. настоящія*; 4) Rhynchocephala и 5) Ascelobotaе, *щипкопалы*.

**Ящорошцы** то же, что *итерозавры* (см. э. сл.).

**Ящуръ**, Manis, родъ изъ подотр. черевоязычныхъ отр. неполозубыхъ, съ длиннымъ, узкимъ рыломъ, толстымъ хвостомъ и беззубымъ ртомъ. Тѣло вытянутое, покрыто роговыми чешуями и способнъ свертываться въ клубокъ. Питаются насѣкомоядными, живутъ въ южн. Азіи и средн. Африкѣ. Мясо употребляется въ пищу. Наиб. величины, до метра и болѣе, достигаетъ остъиндскій видъ—M. brachura.

**Ящуръ**, афтозная заразная болѣзнь, встрѣчается у крупнаго рогатаго скота, овецъ, козъ, свиней, лошадей; характеризуется появленіемъ пузырей на слизистой оболочкѣ рта и на вѣнчикѣ копытъ. Я. б. ч. встрѣчается повально. Заразное начало попадаетъ въ полость рта вмѣстѣ съ кормомъ, содержитъ въ жидкости пузырей, въ слюнкѣ, отдѣленіи изъвъ и молокѣ. У человѣка при употребленіи сыраго молока отъ больныхъ Я-омъ коровъ происходитъ воспа-

ление рта и зѣва. Болѣзнь обыкновенно тянется около 2 недѣль,  $\frac{9}{10}$  смертности небольшой. Прививка Я-а не предохраняетъ отъ заболѣванія, но ослабляетъ теченіе ея. Что касается лѣченія самой болѣзни, то больныхъ животныхъ слѣдуетъ держать въ чистыхъ хлѣвахъ, часто ополаскивать ротъ

холодной водою, при появленіи язвъ—вяжущіе растительные отвары, прижиганіе ляписомъ; при Я-а копать — покой, примѣненіе вяжущихъ мазей, вскрытіе нарывовъ.

Яг, лѣв. прит. Чулыма, въ Томск. губ., вытекаетъ изъ слоновъ Алатау; до 270 в. дл.



**Ө** (*oita*), начертаніе зубнаго придыхательнаго звука, соответствующ. греч. *Э*, лат — *th*, 34-я буква русской и 38-я славянск. азбуки; въ численн. означ. 9.

**Өаидд**, или *Өаиса*, известная греческая гетера, родомъ изъ Афинъ, сопровождавшая Александра Великаго въ его походъ въ Азію и склонившая его съездъ Персеполь, впоследствии была одною изъ женъ Птоломея Лага.

**Өадесъ**, древнѣйшій греческ. философъ, глава іонійск. школы, жилъ между концомъ VII и серединой VI в. до Р. X. въ Милетѣ. Въ молодости **Ө.**, какъ говоритъ преданіе, много путешествовалъ по Финикіи, Египту, Криту и приобрѣлъ богатые свѣдѣнія въ астрономіи и математикѣ, такъ что даже предсказалъ затменіе солнца 585 г. Онъ былъ однимъ изъ семи греческ. мудрецовъ, и ему приписываютъ известное изреченіе „познай самого себя“ (*Γνωσι сехотόν*). Желая объяснить все существующее изъ одного какого-нибудь матерьяльнаго субстрата, какъ основнаго принципа, онъ училъ, что міръ произошелъ изъ влаги, воды; вселенная возникла изъ этой стихіи и въ нее снова перейдетъ.

**Өедоровъ**, Иннокентій Васильевичъ, русск. поэтъ, извѣстенъ подъ псевд. *Өмулевскаго*, род. въ 1836 г. въ Камчаткѣ, въ Петровскомъ портѣ, гдѣ отецъ его служилъ сначала исправникомъ, а затѣмъ перешахъ въ Иркутскъ; здѣсь **Ө.** поступилъ въ гимназію, но вышелъ изъ 6-го класса, опредѣлившись на службу, которую, впрочемъ, скоро оставилъ и, подъ вліяніемъ новыхъ вѣяній, въ 60-хъ годахъ, уѣхавъ въ Петербургъ и поступилъ вольнослушателемъ въ университетъ. Въ это же время онъ началъ сотрудничать въ „Искрѣ“ и др. юморист. журналахъ, едва зарабатывая скудные средства; онъ писалъ стихотв., очерки и рассказы, не обращавшіе на себя особаго вниманія, и только въ 1865 г., когда въ „Русскомъ Словѣ“ сталъ печататься его романъ „Шагъ за шагомъ“, посвященный изображенію юной соврем. молодежи, увлечен-

ной либеральн. вѣяніями,—**Ө.** получилъ среди молодежи поколѣнія оч. громкую извѣстность (романъ этотъ изд. въ 1870 г. подъ заглавіемъ „Свѣтловъ“). Кремъ этого романа, молодежи особенно нравились его сибирскія стихотворенія (изд. въ 1883 г. подъ заглав. „Пѣсни жизни“). Не отличаясь особенно выдающимися художествен. достоинствами, романъ **Ө-а** долго неотразимо привлекалъ къ себѣ молодые умы своимъ воздѣйствіемъ и глубокою вѣрою автора въ силу проповѣдуемыхъ имъ идеаловъ, въ свѣтлую будущность, которую они готовятъ родинѣ. Лучшія стихотв. **Ө-а** посвящены Сибири, которая имѣетъ въ его лицѣ пока единственнаго своего поэта. Ум. **Ө.** въ крайній бѣдѣности, 26 дек. 1883 г.

**Өедоровъ**, Иванъ ъедоровъ, первый русскій типографъ, дьяконъ отъ Николы Голстунскаго, въ 1563 г. совместно съ Мстиславцемъ (см. это сл.) положилъ начало русскому книгопечатанію, приступивъ къ печатанію книги „Апостолъ“. Вслѣдствіе обвиненія въ ереси, **Ө.** и Мстиславецъ бѣжали въ Литву, гдѣ дѣятельно работали нѣкоторое время въ Заблудовѣ, у гетмана Ходкѣвича („Евангеліе учительное“, „Псалтирь“ и др.), затѣмъ **Ө.** работалъ въ Львовѣ и въ Острогѣ, гдѣ напечаталъ известную „Острожскую Библию“; ум. въ 1583 г. во Львовѣ.

**Өедотова**, Гликерія Николаевна, изв. драматич. артистка, род. 10 мая 1846 г. въ Орлѣ, воспитыв. въ мск. театральн. школѣ, гдѣ скоро обратила на себя вниманіе знаменитаго И. В. Самарина, преподававшего въ школѣ сценическаго искусство и сдѣлавшагося ближайшимъ руководителемъ талантливой воспитанницы. На 16-мъ году, 8 янв. 1862 г., **Ө.** дебютировала на сценѣ Малаго театра въ драмѣ Боборыкина „Ребенокъ“ (роль Вѣрочки) въ бенефисъ своего учителя. Блестящій успѣхъ дебюта вполне оправдалъ надежды, возлагавшіяся на юную воспитанницу, и, по окончаніи весною того-же года курса въ школѣ, **Ө.** была приглашена въ труппу. Неумоимо работая надъ развитіемъ своего дарованія подъ руководствомъ Самарина и Шелкина, **Ө.** заслужила себѣ

въ короткое время очень почетную известность. Благодаря глубоко вдумчивому отношенію къ каждой пьесѣ и серьезной работѣ, артистка съ одинаковымъ успѣхомъ исполняла роли какъ въ трагедіяхъ, такъ въ бытовыхъ драмахъ и комедіяхъ классическаго и соврем. репертуара. Въ каждую исполняемую роль О. вносить тонкую наблюдательность и чуткое пониманіе жизни, блестящее воображеніе, легко схватывающее внутренній міръ людей прошлыхъ временъ и чуждыхъ странъ, умѣние находить основныя черты характера въ каждой данной роли и изъ легкихъ иногда абрисовъ воссоздавать передъ зрителями цѣльное, живое лицо.

**Евдотовъ 1)** Александръ Филипповичъ, драматическій писатель, род. въ 1841 г. въ Москвѣ. Увлечшись въ молодыхъ годахъ театромъ, О., не окончивъ курса въ московскомъ университетѣ, дебютировалъ въ 1862 г. на сценѣ московск. Малаго театра и вскорѣ былъ принятъ въ труппу, но здѣсь ему не удалось занять хорошаго положенія, почему лѣтъ черезъ десять онъ оставилъ службу при театрѣ и посвятилъ себя режиссерской дѣятельности сначала во время политехнической выставки (въ 1872 г.) на сценѣ народнаго театра, потомъ на частныхъ сценахъ въ Петербургѣ, въ московскомъ пушкинскомъ театрѣ и затѣмъ въ обществѣ искусства и литературы, послѣ чего открылъ самостоятельные драматическіе курсы. Приглашенный затѣмъ преподавателемъ сценическаго искусства въ театральную школу въ С.-Петербургѣ, онъ вмѣстѣ съ тѣмъ вступилъ въ число артистовъ Александринскаго театра. Пьесы О.—историческая драма „Годуновы“ и бытовые пьесы: „Про бѣлаго бычка“ (въ стихахъ), „Воликъ“, „Рубль“, „Люди“, „Въ деревнѣ“, „Хрущевскіе помѣщики“, „Мильные пузыри“, феерія „Директоръ кукольнаго театра“, сцена „Охотникъ“ и переводная пьеса Либоди „Побѣжденный Римъ“ (въ стихахъ)—не отличаясь большими литературн. достоинствами, не лишены наблюдательности, и нѣкоторыя изъ нихъ, благодаря сценичности, пользовались значительнымъ успѣхомъ. Ум. О. въ 1895 г. въ Петербургѣ. 2) О., Павелъ Андреевичъ, живописецъ, род. въ Москвѣ 22 іюня 1815 г., по окончаніи курса въ московск. кадетск. корпусѣ (въ 1833 г.) поступилъ въ лейбъ-гвардіи Финляндск. полкъ и, на ряду съ служебн. обязанностями, успѣвая удѣлять время своему любимому занятію—рисованію. Необыкновенно похожими портретами и талантливо схваченными сценами изъ воев. жизни О. обратилъ вниманіе вел. кн. Михаила Павловича и нашелъ въ немъ покровителя. Получивъ одобреніе К. Брюлова, О. въ 1843 г. оставилъ службу и поступилъ въ акад. художествъ, гдѣ сначала занимался подъ руководствомъ Зауервейда батальною живописью, но вскорѣ, подъ влияніемъ Крылова, совершенно отдался жанру. Выставленная въ 1849 г. картина: „Сватовство маіора“, „Свѣжій кавалеръ, или утро чиновника, получающаго первый орденъ“, „Разборчивая невѣста“ имѣли громадныя успѣхи среди публики и доставили О.—у званіе академика. Послѣ этого онъ написалъ „Вдovuшкy“ и началъ писать „Пріѣздъ государя императора въ Патриотической институтъ“ и „Мишеловку“, но обѣ картины остались неоконченными. Непосильный упорный трудъ и постоянныя лишенія надломили организмъ О.—а, онъ

впалъ въ умопомѣшательство и ум. 4 окт. 1852 г. въ полномъ расцвѣтѣ таланта. Рисованіе и живопись премежалось у О.—а съ сочиненіемъ басенъ, эллгій, романовъ для музыки, стихотворныхъ объясненій къ картинамъ. Но поэтичск. произвед. О.—а стоятъ ниже его произведеній живописныхъ и рисунковъ. Многочисл. рисунки и эскизы О.—а, сдѣланные подъ влияніемъ увлеченія Гогартомъ и Гавари, отличаются стремленіемъ осмѣять человѣческія слабости и, при несовершенствѣ техники, подчеркнутымъ идеѣ приближаются къ каррикатурамъ. Тяковы очень живыя съ довольно запутанной композиціей: „Житіе на чужой счетѣ“, „Художникъ, женившійся безъ приданаго“, „Мишеловка“, „Модный магазинъ“, „Болѣзнь Фидельки“, „Смерть Фидельки“. По мѣрѣ выработки техники О. оставилъ каррикатурист. и усиливалась типичность фигуръ, осмысленность и простота композиціи. Съ рѣдкой добросовѣстностью и любовью обдумывалъ О. сюжеты, изучалъ во всѣхъ частностяхъ все относящееся къ нему и долго вынашивалъ его въ своей душѣ. Ясность общей идеи, жизненность типовъ, характерность обстановки и остроуміе—главныя достоинства его картинъ. Послѣ Венеціана, обратившагося къ изученію русской дѣятельности, О. первый изъ русск. художниковъ взглянулъ на эту дѣятельность глубоко, вдумчиво и далъ ей правдивое и характерно изображеніе съ комористическимъ отбѣномъ. О. не имѣлъ учениковъ, но своимъ талантомъ онъ вызвалъ вниманіе и сочувствіе къ дотолѣ пренебрегаемому русск. жанру и, въ силу этого, сдѣлалъ родоначальникомъ школы новыхъ русск. жанристовъ. Ср. *Дружининъ*, „Воспоминанія о русск. худ. П. А. О.—а“, 1853; *А. Сомовъ*, „П. А. О.—а“, 1878; *О. Булаковский*, „П. А. О. и его произвед. художеств. и литературныя“, 1893 г.

**Бехида** (рим. *Юстция*), у древн. грековъ—богиня правосудія, жена Зевса, помогающая ему водворять порядокъ въ природѣ и между людьми. Ее изображали съ вѣсами и рогомъ изобилія.

**Беззастѣнъ**, изв. аииск. полководецъ и государств. дѣятель, рол. ок. 527 г. до Р. Х., въ 493 г. былъ избранъ въ архонты и, предвидя нашествіе персовъ, основалъ аииск. портъ Пирей. Послѣ маравонск. битвы (см. это сл.), хорошо сознавая трудность борьбы съ персами на сушѣ, онъ направилъ всю свою дѣятельность на увеличеніе морскихъ силъ аиинянъ, и, благодаря его стараніямъ, ихъ флотъ скоро достигъ количества 200 триеръ. Въ началѣ похода Ксеркса О. былъ поставленъ во главѣ аииск. силъ. Популярность, добытую побѣдой при Саламинѣ (ср. *персидско-греческія войны*), онъ еще увеличилъ своимъ участіемъ въ постройкѣ аииск. стѣны. Его погубили спартанцы, ненавидѣвшіе и опасавшіеся его: онъ былъ обвиненъ въ сношеніяхъ съ персами, заочно осужденъ и принужденъ бѣжать; ум. въ Магнезіи въ 461 г.

**Богость**, митрополитъ кіевскій и всея Руси, родомъ грекъ, посвященъ былъ въ 1328 г. и избралъ постояннымъ мѣстопребываніемъ Москву. Церковная политика О.—а была направлена, съ одной стороны, на содѣйствіе усилившейся власти московск. князей силою религіознаго авторитета, съ другой—на сохраненіе единства вѣры и древнихъ церковн. порядковъ во всѣхъ русск. епархіяхъ, съ

переходомъ въ 1320 г. юго-западн. Руси подъ власть литовск. князя Гедимины, а галицкаго княжества въ 1340 г. — въ подданство польск. короля, раздѣлившихся между тремя царствами разнаго вѣроисповѣданія. Въ 1342 г., во время пребыванія Ѡ-а въ ордѣ, онъ, несмотря на угрозы и даже истязанія, все таки достигъ утвержденія всѣхъ прежнихъ льготъ церкви. Ѡ. ум. въ 1353 г.

**Теодора (Теодора)**, византийская императрица, супруга Юстиніана I, первоначально была танцовщицей и куртизанкой; въ 527 г. вмѣстѣ съ Юстиніаномъ вступила на тронъ и оказывала рѣшающее вліяніе на важнѣйшія государств. дѣла. Внѣшнимъ благочестіемъ она старалась загладить слѣды преней позорной жизни, но въ то же время окружала себя шпионами и не брезгала никакими средствами, чтобы избавиться отъ враговъ; ум. въ 543 г.

**Теодоритъ**, блаженный, извѣстный историкъ церкви, род. въ Антиохіи въ 80-хъ или 90-хъ гг. IV в., въ 420 г. былъ посвященъ въ епископы Кира, принималъ участіе въ распрѣхъ несторіанъ съ вѣтхіянами, въ 451 г., на халкедонскомъ соборѣ, отстрѣился отъ своихъ прежн. взглядовъ и былъ признанъ православнымъ; ум. въ 457 г. Важнѣйш. трудъ Ѡ-а — *Historia ecclesiastica*\*, обнимающая періодъ отъ 322 до 428 г.

**Теодоръ I Алексѣевичъ**, послѣдній царь московскій, сынъ царя Алексѣя Михайловича и Маріи Ильинишны Милославской, род. въ 1661 г., получилъ воспитаніе подъ руководствомъ Симеона Полоцкаго и вступилъ на престолъ 29 янв. 1676 г. Слабый здоровьемъ, не энергичный и дѣятельный, Ѡ. за свое кратковремен. царствованіе успѣлъ слѣлать весьма многое для блага Россіи. Имъ окончательно было утверждено совершившееся при его отцѣ присоединеніе Малороссіи къ московскому государству, при чемъ по поводу принятія въ русск. подданство запорожск. казаковъ послѣдовало со стороны султана объявленіе войны, окончившейся пораженіемъ турецк. арміи при Чигиринѣ 19 авг. 1678 г. и миромъ 1681 г., по которому Турція навсегда отказывалась отъ притязаній на Заднѣпровскую Украину и Запорожье. Важнѣйшій изъ внутреннихъ реформъ за время царствованія Ѡ-а была отмена *мстичности* (см. это сл.) указомъ 12 января 1682 г. При Ѡ-ѣ же, любящемъ и покровительствовавшемъ науку и искусство, былъ выработанъ проектъ славяно-греко-латинск. академіи (см. это сл.). Ѡ. ум. 27 апр. 1682 г. 2) Ѡ. Іоанновичъ, царь, сынъ и преемникъ Іоанна IV, род. въ 1557 г., въ 1580 г. вступилъ въ бракъ съ Иринуою Теодоровною Годуновой, сестрою Бориса Годунова, и въ 1584 г. вступилъ на престолъ. Слабый физически и не одаренный энергіей и талантомъ администратора, Ѡ. предоставилъ управленіе верховной думѣ изъ пяти знатнѣйш. вельможъ, между которыми, какъ выдающийся администраторъ, близкій и любимый родственникъ царя, преобладающее вліяніе приобрѣлъ Б. Годуновъ, который и является собственно правителемъ русск. государства въ царствованіе своего шурина. Во внутренней политикѣ при царѣ Ѡ-ѣ прилагались энергичн. старанія къ упорядоченію администраціи, пресѣченію злоупотребленій, развитію промышленности и экономическ. благосостоянія страны. Ко времени царствованія Ѡ-а (1582 г.) нѣкоторые изслѣдователи относятъ законъ о прикрѣпленіи

крестьянъ (см. *крестьянъ въ Россіи*). Вмѣстѣ съ тѣмъ правительство укрѣпило за Россіей завоеванія, сдѣланныя въ царствованіе Іоанна IV, и были возвращены отъ Швеціи Иванъ-Городъ, Конопере и Кексгольмъ, на имѣвшіе впрочемъ, особ. значенія для Россіи безъ обладанія прибалтійск. городами. Весьма важнѣмъ въ политич. жизни страны фактомъ было послѣдовавшее въ 1589 г. учрежденіе въ Москвѣ патриаршаго престола. Ѡ. ум. 7-го янв. 1598 г., не оставивъ мужескаго потомства и завѣщавъ царство супругѣ своей Иринѣ съ назначен. Теодора Никитича Романова, Бориса Годунова и патриарха Іова ея ближайшими руководителями. Со смертю Ѡ-а пресѣклась на московскомъ престолѣ такъ называемая варяжская линія. 3) Ѡ. Борисовичъ Годуновъ, сынъ и преемникъ царя Бориса Теодоровича Годунова, род. въ Москвѣ въ 1589 г. Страстно любившій его отецъ съ дѣтства бралъ его съ собою въ засѣданія думы и на пріемы пословъ съ цѣлью пріучить сына смелоду къ управленію государствомъ и далье ему весьма тщательное, по тому времени, образованіе (сохранилась составленная Ѡ-мъ карта Россіи, изд. Гергардомъ въ 1614 г.). По смерти Бориса, Ѡ. 13 апр. 1635 г. вступилъ на престолъ. Ближайш. совѣтниками и сотрудниками его были князь Мстиславскій, Шуйскіе, возвращенный изъ ссылки Бѣльскій и Петръ Басмановъ. Явная или тайная измѣна повсюду окружала юнаго царя, и уже 1 июля проникли въ Москву гонцы самозванца Плещеевъ и Пушкинъ и возбудили своими граматами, прочтенными въ Лобногъ мѣста, открытое возстаніе. Толпа бросилась въ Кремль и вломилась во дворецъ; Ѡ. былъ низложенъ и вмѣстѣ съ матерью и сестрою заключенъ въ домъ своего отца въ Кремлѣ, а 10 июля Ѡ. и Марія Годуновы были задушены стрѣльцами, а народу было объявлено, что они отравились. 4) Ѡ. Васильевичъ, князь рязанскій, младшій сынъ кн. Василія Іоанновича, наслѣдовавшій отъ него въ 1483 г., въ качествѣ удѣла, Старую Рязань, Перевицк. и третью часть переяславск. доходовъ, состоялъ на службѣ у царя Іоанна III, принималъ участіе въ войнѣ съ Литвою въ 1493 г., предводительствовалъ московск. войскомъ, и въ смоленскомъ походѣ 1502 г., ум. въ 1502 г. Удѣлъ Ѡ-а (Старая Рязань и Перевицкск.) съ его смертю отошелъ къ московскому царю. 5) Ѡ. Васильевичъ, князь острожскій, преподобный, потомокъ св. вел. кн. Владиміра, ок. 1438 г. поступилъ въ Печерскую обитель, извѣстенъ защитой православно. церкви противъ папистовъ. 6) Ѡ. и Іоаннъ (*Варягъ*), св. мученики кіевскіе, по происхожденію варяги, см. *Іоаннъ Варягъ*. 7) Ѡ. Ольговичъ, князь рязанскій, сынъ Олега Іоанновича, въ 1402 г. наслѣдовалъ отъ отца рязанск. престолъ, въ 1404 г. отстрѣилъ отъ своего княжества нашествіе татаръ, въ 1409 г. былъ свергнутъ своимъ зятемъ Іоанномъ Владиміровичемъ Пронскимъ, но зат. заключ. съ нимъ мирный договоръ и спокойно княжилъ, находясь въ дружественн. отношеніяхъ со своимъ шуриномъ, вел. кн. московскимъ, Василіемъ Дмитріевичемъ, съ которымъ также заключилъ мирный договоръ въ 1433 г., устанавливающій границы рязанск. княжества и взаимная отношенія обоихъ князей. 8) Ѡ. Ласкарисъ, имя двухъ никейск. императоровъ: а) Ѡ. Л., зять византийск. императора

Алексѣя III, въ 1204 г., по занятіи Константинополя крестоносцами, бѣжалъ въ М. Азію и сдѣлалъ Никію столицей основаннаго имъ греч. царства, которое успешно защищалъ отъ нападений сельджуковъ и войскъ латинск. имперіи; ум. въ 1222 г. б) О. П. II, внукъ предыдущаго, царствовалъ отъ 1254 до 1258 г. 9) О. Мопсуестскій, греч. церковн. писатель и отецъ церкви, род. въ Антиохіи, съ 393 г. состоялъ епископомъ въ Мопсуестіи (въ Киликіи), ум. въ 428 г. Какъ сторонникъ несторианства и пелагианизма, О. былъ осужденъ 5-мъ вселенскимъ соборомъ. О.—одинъ изъ самыхъ выдающихся экзегетовъ своего времени и наиболее безпристрастн. представитель той науки во всемъ древнемъ періодѣ церковн. литературы. 10) О. *Стратиматъ*, свят. великомученикъ, служилъ полководцемъ въ войскахъ римск. императора Лицинія; сдѣлавшись ревностнымъ послѣдователемъ христіанскаго ученія, навлекъ на себя немилость императора. По случаю бунта въ Гераклеѣ, О. былъ осужденъ и 7-го февр. 319 г. распятъ. Память св. О.-а празднуется церковью 8-го февраля. 11) О. *Студитъ*, греч. іерархъ и духовный писатель, род. въ 759 г. въ Константинополѣ, въ 795 г. сдѣлался настоятелемъ сакундіонск. монастыря; ум. въ 826 г. Сочиненія О.-а состоятъ изъ греч. и латинск. рѣчей, писемъ и стихотвореній. 12) О., по прозванію *Тиронъ* (новобранецъ), святой мученикъ амасійскій, родомъ изъ Сирии или Арменіи, поступилъ въ римск. армию, во время гоненія Максимиана былъ казненъ чрезъ сожженіе въ 306 г. Память св. О.-а празднуется 17 февр.

**Еодосіей** 1) I Великій, римск. императоръ, род. въ 346 г. по Р. X., еще при жизни своего отца, извѣстнаго полководца Валентиніана I, Флавія Еодосіа, составилъ себѣ извѣстность талантливаго стратега. Когда готы, перешедши Дунай, въ 378 г. уничтожили въ битвѣ при Адрианополѣ войска императора восточн. имперіи Валента, который и самъ погибъ во время бѣгства, императоръ западн. имперіи, Граціанъ, призвалъ О.-ія въ качествѣ императора восточн. имперіи на защиту ея отъ вторженія варваровъ. Силою оружія и путемъ переговоровъ О.-ю удалось подчинить готовъ, но борьбу съ вѣнскими врагами вскорѣ смѣнили внутреннія смуты. Максимъ, уже низложившій Граціана, угрожалъ такою же участью и Валентиніану (въ 388 г.), но былъ разбитъ О.-емъ при Сисци. Въ 392 г. Валентиніанъ палъ отъ руки франка Арбогаста; преемникомъ его провозглашенъ былъ Евгений, котораго О. разбилъ при Авилаѣ, соединивъ такъ образъ подъ своею властью обѣ половины римск. имперіи. Во внутренней политикѣ главн. вниманіе О.-ія было направлено на подавленіе арианства и искорененіе язычества; съ этою цѣлью въ 381 г. созванъ былъ въ Константинополь вселенскій соборъ, и въ 392 г. изданъ эдиктъ, безусловно запрещавшій языческіе культы. О. ум. въ 395 г. 2) О. II, Младшій, византійск. императоръ, сынъ Аркадія и Евдоксіи, род. въ 401 г., въ 408 г. вступилъ на престолъ и до 414 г. состоялъ подъ опекою прфекта Антемія, затѣмъ—своей сестры, Пульхеріи, правившей государствомъ до самой смерти О.-ія, послѣдовавшей въ 450 г. Съ 441 г. начались вторженія гунновъ, подъ предводит. Аттилы, которымъ О. въ 447 г. вынужденъ былъ уступить значительн. территорію

по южн. берегу Дуная, При О.-и въ 438 г. былъ изданъ такъ назыв. „Codex Theodosianus“, содержащій эдиктъ императоровъ отъ эпохи Константина Великаго до царствованія О.-ія включительно. 3) О. преподобный, игуменъ кіево-печерск. обители, род. въ 1009 г., въ 1033 г. былъ постиженъ препод. Никомомъ по повелѣнію прарод. Антонія, въ 1062 г. наслѣдовалъ Варлааму въ санѣ игумена вновь основаннаго печерскаго монастыря. За свои высокія нравственныя качества О. пользовался самой широкой популярностью и глубок. уваженіемъ бояръ и велик. князя. О. ум. 3 мая 1074 г. Какъ духовный писатель, О. изв. нѣсколькими поученіями инокамъ и мірянамъ („Почуеніе о казняхъ Божіихъ“ и др.). 4) О. Косой, еретикъ, см. *Косой*.

**Еодосія**, уездн. гор. Тавричск. губ., подъ 4502' с. ш. и 5304' в. д., въ вост. части Крымск. пол-ва, имѣетъ рейдъ, закрытый отъ сѣв. вост. и юго-зап. вѣтр., съ глуб. 11—35 ф. Никогда не замерзающей порть. Торговля пока еще незначительна (въ 1890 г. привезено грузовъ 1329 т. пуд., вывезено 918 т. п.), но съ проведеніемъ жел. дор. въ 1892 г. и съ перенесеніемъ изъ Севастополя торговаго порта, усиливается съ каждымъ годомъ. Въ настош. время гор. ведетъ съ Турціей, Греціей и Франціей торговлю виномъ, фруктами, солью, сельдями, копченой рыбой. Жит. (18605 ч.) заним. садовод. и хлѣбопашеств., разведеніемъ винограда, ловлей устрицъ и рыбы. Промышлен. ограниченъ обработкой табаку. Морскія купанья послѣ евпаторійскихъ считаются лучшими и дешевыми. Въ городѣ имѣются: музей древностей, картинная галлерія Айвазовскаго, мужск. и женск. гимн., учительск. институтъ, 7 низшихъ учебн. завед. и мореходн. классы 2-го разряда. Городъ основанъ греками за 500 лѣтъ до Р. X. и былъ, по свидѣл. древн. писателей житницей для всей Итали; во II в. по Р. X. разрушенъ во время великаго переселенія народовъ; только въ XIII в. былъ вновь основанъ городъ генуэзцами на мѣстѣ древней Кафы, имѣвшей важное торговое значеніе. Венеціанцы въ 1296 г. разорили городъ, но вскорѣ онъ заселился массою армянъ. Въ 1318 г. папа учредилъ въ Кафѣ епископію. Торговля шла блестяще и не ограничивалась однимъ Крымомъ, но велась съ Русью, Средн. Азіей, Литвой, Молдавией, Болгаріей. Въ 1475 г. турки овладѣли Кафой и украсили едворцами, минаретами и переименовали въ Кучукъ-Стамбулъ (Мал. Константинополь). Въ 1774 г. Кафра была уступлена русскимъ; съ 1827 г. гор. окончат. вошелъ въ составъ Таврич. губ.—*О-скій уездъ*, въ юго-вост. части г.-и, 6152 кв. в. съ 64300 ж. (болѣе полов. магометане). Степн. (сѣв.) часть уѣзда отлич. сухостью, отсутств. растительности и глинист. почвою. Крым. горы вхл. обоими скатами, къ О.-и высота ихъ незначительна образуютъ береговую долину, извѣстн. по развед. виноград. и плодояр: Судакскую, Айсаевскую и Кутлакскую, Капсхорскую, Токлухскую. Озера раскинуты на Керченск. полу-вѣ и содержатъ соль (главное Акташъ 272 кв. в., Узунларъ 20 кв. в.), которой добыв. въ колич. до 12 милл. пуд. При Чокрайскомъ сол. озерѣ устроено лѣчебн. завед. Въ у-ѣ развито хлѣбопаш. и скотов.—главн. обр. въ покатош. (сѣв.) крымск. горъ. Особ. здѣсь важно развед. овецъ, шерсть которыхъ идетъ за границу и на Украинскія ярмарки.

**Эеокритъ**, основатель и гл. представитель букволическ. поэзии древн. грековъ, род. ок. 252 г. до Р. X. въ Сиракузахъ. Э. написалъ на дорійск. нарѣчїи цѣлый рядъ стихотвореній, рисующихъ сцены изъ народного быта, преимущ. изъ быта пастуховъ. Эти стихотв., носящія названіе *Eidyllia* (картинки) и отчасти дошедшія до насъ, отличаются естественностью положеній, типичностью лицъ, тонкимъ юморомъ, мѣткостью и красотой стиха.

**Эеопомпъ**, греч. историкъ IV-го в. до Р. X. Онъ написалъ 2 соч. историч. содержанія: „*Hellenica*“ (продолженіе Фукидида) и „*Philippica*“—исторія его времени отъ 360 г. до Р. X., отъ которыхъ до насъ дошли незначит. отрывки.

**Эеопанъ Прокоповичъ**, см. *Прокоповичъ*.

**Эеосфилъ**, византійск. императоръ, сынъ и соправитель Михаила II, наследовалъ отцу въ 829 г., ум. въ 842 г. Талантливый правитель и высокообразованный человѣкъ, Э. оказывалъ дѣятельн. содѣйствіе развитію науки и искусства, украсилъ Константинополь роскошн. постройками, стремился повсюду водворить справедливость и дѣятельно, но не всегда успѣшно боролся съ арабами. Э. былъ ревностнымъ иконоборцемъ.

**Эеосфрагъ**, греч. философъ-перипатетикъ, род. ок. 390 г. до Р. X. былъ ученикомъ сначала Платона, затѣмъ Аристотеля. Послѣ смерти учителя Э. преподавалъ Аристотелю философію въ Афинахъ; ум. въ 287 г. до Р. X. Изъ его многочисл. соч. до насъ дошли два соч. по ботаникѣ, положившія основаніе этой наукѣ, одно по минералогіи и одно философск. содержанія, „*Нидкио харахитъресъ*“.

**Эеорхипиды** (*Thermopylae*), узкій горный проходъ на границѣ древн. греческ. областей Локриды и Малиса (въ нынѣшней номархіи Фтиотидъ и Фокидѣ), между горой Этой и Малисск. залив.; ведетъ изъ Тессалии въ Элладу. Названіе свое Э. получили отъ находящагося здѣсь горячихъ сѣрныхъ источниковъ. Ущелье это извѣстно геройской смертью спартанскаго царя Леонида и его отряда въ 480 г. до Р. X. При Э.-хъ произошло также нѣсколько битвъ во время войны Греціи за освобожденіе въ 1821 и 1822 г.

**Эеопротія**, область въ древн. Египтѣ, орош. р. Ахерономъ. Во время Пелопоннесской войны государство *эеопротійцевъ* было самымъ могущественнымъ въ Египтѣ.

**Эеоссалия**, древняя область на сѣв. Греціи; омыв. на вост. Эгейскимъ моремъ; плодородная равнина, окруженная горами Олимпомъ (2973 м.), Оссой (1953 м.), Пеліономъ (1620 м.), Оверисомъ (1728 м.), Пиндомъ (2163 м.), а по срединѣ прерываемая цѣпью холмовъ—Киноскефалы (800 м.); главн. рѣка—Пеней; славилась лошадыми. По преданію, чрезъ 60 лѣтъ послѣ паденія Трои изъ Эпира вторглись въ страну эссалийцы (эеопротск. племени), которые вскорѣ эллинизировались. Отдѣльныя городскія общины (Фарсалъ, Ларисса, Гераклея, Феры и пр.) представляли независимыя аристократическія республики, пока Э. была покорена Филиппомъ Македонск. Послѣ битвы при Киноскефалахъ (196 г.) Э., освобожденная римлянами, образовала союзъ; съ 146 г. до Р. X. Э.—римская провинція; съ 1460 до 1881 г.—во вѣасти турокъ; въ настоящее время образуетъ греческія номархіи Ларисса и Трикала.

**Эвзы** (*Thebae*) 1) (собств. Аре, „створатныя“), весьма древній могущественный городъ Верхн. Египта, по обѣимъ сторонамъ Нила; центръ культа Аммона. Съ 2400—2100 и 1680—1090 г. до Р. X. былъ столицей Египта; въ 84 г. до Р. X. разрушенъ во время возстанія. Среди колоссальныхъ развалинъ нынѣ лежатъ 4 деревни: Люкосоръ, Мединетъ-Габу, Карнакъ и Курна. 2) Э. „семибратняя“, главный городъ въ Беотіи, по преданію, основанъ Кадмомъ; къ потомкамъ по послѣдню принадлежалъ и Эдипъ, сынъ котораго Этеоклъ вызвалъ знам. „походъ семи противъ Э.-хъ“ и послѣдовавшій черезъ 20 лѣтъ походъ „эпигоновъ“, т. е. сыновей этихъ семи царей. Стремясь къ господству надъ всей Беотіей, Э. старались соединить города Беотіи въ одинъ союзъ и вступили въ борьбу съ Афинами, соперницей и врагомъ которыхъ Э. были уже во время персидскихъ и пелопоннесск. войнъ. Одержавъ побѣду надъ Спартой, Э. временно (371—362 г.) при Эпаминондѣ и Пелопидѣ овладѣли греческой гегемоніей, но уже во вторую священную войну (355—346 гг.) лишились ея, послѣ битвы при Херонѣ (338 г.) поработены Македоніей, а въ 335 г. разрушены Александромъ Великимъ; въ 315 г. до Р. X. восстановлены, въ 1853 г. разрушены землетрясеніемъ; нынѣ городъ *Thiva* въ греческ. номархіи Аттикѣ и Беотіи съ 3059 жит.

**Эвзатра**, см. *Ак-Гиссаръ*.

**Эома** 1) св. апостолъ, одинъ изъ двѣнадцати учениковъ І. Христа, по прозванію *Диомъ* (близнецъ), извѣстный въ евангеліяхъ исторіи тѣмъ, что не хотѣлъ вѣрить воскресенію І. Христа, пока не узрѣлъ Его и не осязалъ Его раны, а потому ставшій символомъ осторожнаго вѣры, ищущаго доказательствъ. Св. Э. проповѣдывалъ евангеліе въ Персіи, Индіи и Персіи и запечатлѣлъ свою проповѣдь мученическою смертью. Память празднуется 6-го октября въ первое воскресеніе по Пасхѣ. 2) Э. *Аквиантъ*, знам. схоластикъ, род. въ 1225 г. въ Аквинѣ, близъ Неаполя, воспитывался въ монастырѣ Monte Cassino, въ 1243 г., противъ воли своихъ знатныхъ родителей, поступилъ въ доминиканск. орденъ, учился въ Кельнѣ у Альберта Великаго и въ Парижѣ, гдѣ въ 1248 г. сталъ преподавать схоластическ. философію; на этомъ поприщѣ онъ пользовался такимъ успѣхомъ, что получилъ прозваніе *doctor universalis* и *angelicus*. Въ 1261 г. папа Урбанъ IV вызвалъ его обратно въ Италію, и Э. перенесъ свою учительн. дѣятельность въ Болонью, Пизу и Римъ. Онъ ум. въ 1274 г., по дорогѣ на Лувенскій соборъ. Въ 1323 г. Э. былъ канонизированъ. Одинъ изъ лучшихъ знатоковъ Аристотеля. энергичный поборникъ схоластическ. реализма, Э. имѣлъ большое вліяніе на развитіе средневѣковой мысли. Главн. произведеніе Э.—„*Summa theologiae*“—является попыткой энциклопед. системы, въ которой съ замѣчательной логичностью даются отвѣты на всѣ вопросы религіознаго и научнаго міровоззрѣнія и въ которомъ христіанство и Аристотель нашли себѣ полный синтезъ. Католическ. церковь видитъ въ Э.-хъ свой могучій оплотъ, и его взгляды считаютъ неопровержимо-авторитетными, потому что никто не было болѣе послѣдовательнымъ защитникомъ папской непогрѣшимости и врагомъ свободн. мысли въ области религіи, какъ онъ. Въ сферѣ практическихъ вопросовъ Э. находить,



что собственности не есть естественное право, но и не противорѣчить ему; рабство же воплотѣ нормально, потому что оно полезно и для раба, и для господина. Въ религии никто не смѣетъ свободно мыслить и говорить, и церковь должна отдавать еретиковъ свѣтской власти, которая „разлучаетъ ихъ съ міромъ посредствомъ смерти“. Въ государственной жизни, наоборотъ, можно быть либеральнѣе; впрочемъ, и въ этой области высшій авторитетъ принадлежитъ церкви. Ученіе *Θ-ы*, разумное и строгое, не согрѣтое любовью къ человечеству, представляетъ собою официальную доктрину католицизма, имѣвшую среди доминиканцевъ самыхъ горячихъ прозелитовъ (томисты) и сохраняющую до сихъ поръ свое значение въ римскомъ христіанствѣ. 3) *Θ. изъ Цезанно*, талантлив. духовн. поэтъ XIII в., авторъ величественнаго гимна „Dies irae“, донинѣ сохраненнаго въ католич. богослуженіи и послужившаго сюжетомъ для первоклассн. композиторовъ (Моцарта, I. и М. Гайдна, Перголезе, Палестрины и др.). 4) *Θ. Кемпійскій*, собственно *Θ. Гамеркенгъ* (Maljeolus), знам. средневѣк. мистикъ, род. въ 1380 г. въ Кемпенѣ, близъ Кельна, въ 1407 г. былъ настоятелемъ Августинскаго монастыря, и ум. тамъ въ 1471 г. Ему приписываютъ, хотя и не съ достаточнымъ основаніемъ, одно изъ замѣчательнѣйшихъ произведеній среднихъ вѣковъ „De imitatione Christi“ (перевед. по-русски гр. Сперанскимъ и К. П. Побѣдоносцевымъ). Проникнутое беззаветной мистической любовью къ Богу, запечатлѣнное горячимъ чувствомъ, оно ярко выдѣлялось среди холодно-логическ. разсужденій схоластиковъ и имѣло огромный успѣхъ. *Θ.* училъ, что искреннее благочестіе выше всякаго знанія и ума; онъ отвергалъ обществ. интересы, защиту своихъ правъ, борьбу за идеалы и звалъ человѣка къ непосредственному общенію съ Богомъ, безъ помощи богословія. Римская церковь усмотрѣла въ книгѣ *Θ-ы* опасность для католицизма и запретила чтеніе ея, но скоро должна была снять свое veto въ виду ея необычайной популярности.

**Бомы св. островъ** (*Санъ-Томе*), португальск. о-въ въ Гвинейск. зал., на зап. бер. Африки, 929 кв. км. съ 18266 ж. Вывозъ кофе и какао. Гл. гор. *С.-Т.*; 3000 жит.

**Брагія** (Thracia), первоначально обозначеніе для земель, лежащихъ къ сѣв. отъ Греціи, во время римскаго владычества область, ограниченная горами Родопъ и Гемсь, Понтомъ Эвксинскимъ,

*Θ-ійскимъ* Босфоромъ (Константинопольскій проливъ), Пропонтидой, Геллеспонтомъ и Эгейскимъ мор., орош. р. Гебръ (теперь Марица) и др.; важнѣйш. города (почти все—греч. колоніи): Абдера, Византия, Аполлонія, Мезембрія, Филиппополь, Адрианополь. *Θракійцы*—арійск. происхожд., выработали довольно высокую культуру; дѣлились на нѣсколько племенъ, изъ нихъ самое могущественное—дризы, основавшіе въ V в. до Р. X. значительное государство. Въ 343 г. *Θ.* покорена Македоніей, въ 280 г. завоевана кельтскими пришельцами; въ 220 г. нѣкоторые *Θракійскія* племена (бессы, одризы) вернули себѣ независимость. Часть *Θ-и* покорилъ Крассъ, образовавъ изъ нея римскую провинцію Мезію, другая часть также была подчинена Риму, но имѣла собственн. королей. Въ 47 г. до Р. X. вся *Θ.* превращена въ римскую провинцію.

**Букиддидъ**, знаменит. греческ. историкъ, род. между 471 и 464 гг. до Р. X. въ Атиккѣ, по отцу происходилъ изъ царск. *Θракійск.* рода, по преданію, учился у философа Анаксагора и оратора Антифона. Въ 424 г., во время Пелопоннесск. войны, *Θ.* командовалъ частью аинск. флота при Тазосѣ и за то, что не сумѣлъ воспрепятствовать вѣзтю Бразидомъ Амфиполиса, онъ въ 423 г. долженъ былъ удалиться въ изгнаніе; только въ 403 г. *Θ.* возвратился въ Афины, но вскорѣ послѣ этого ум. неизвѣстно гдѣ, когда и какъ,—есть предположеніе, что его смерть была насильственная. Замѣчательное произведеніе *Θ-а* „*Συγγραφή περί τοῦ πολέμου τῶν Πελοποννησίων καὶ Ἀθηναίων*“ (есть русск. переводъ проф. Мищенки) описываетъ Пелопоннесскую войну до 411 г. Необычный для древности прагматизмъ изложенія, строгая объективность и правдолюбие, глубокое пониманіе политическ. событий, чрезвычайная сила, сжатость и красота языка—все это дѣлаетъ трудъ *Θ-а* однимъ изъ драгоценнѣйшихъ памятниковъ исторической литературы. Рационализмъ по своимъ убѣжденіямъ, даже, по мнѣнію современниковъ, *ἄθεος*, *Θ.* недвѣрчиво относится къ мѣтамъ и въ чудесахъ постоянно ищетъ естественной основы. У *Θ-а* оригинальный приемъ мотивировать и объяснять извѣстныя событія посредствомъ рѣчей, которыя онъ вкладываетъ въ уста своихъ героев; если нѣкоторыя изъ этихъ рѣчей, въ дѣйствительности, никогда не были произнесены, то, во всякомъ случаѣ, все онѣ очень правдоподобны и художественны, какъ ораторскія произведенія. Лучшія изданія *Θ-а* принадлежатъ Крюгеру, Классену, Веке.

## V.

**V** (*ижица*, по-славянски — „малое и“), начертаніе гласнаго звука, отсутствующаго греческ. исл. лонь (*υ*), произносится, какъ *и*, между двумя гласными, какъ *е*, 35-я буква русской и 39-я славян-

ской азбуки, употребительна исключительно въ словахъ, заимствованныхъ изъ греческаго языка; числоваго значенія въ церковно-славянской письменности не имѣла.

