

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ

Т-ва „Бр. А. и И. Гранатъ и К^о“.

СЕДЬМОЕ, СОВЕРШЕННО ПЕРЕРАБОТАННОЕ ИЗДАНИЕ,

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

проф. В. Я. Желѣзнова, проф. М. М. Ковалевскаго,
проф. С. А. Муромцева и проф. К. А. Тимирязева.

ДЕВЯТОЕ СТЕРЕОТИПНОЕ ИЗДАНИЕ.

Томъ второй.
Актъ—Анатоцизмъ.

Lexicographis secundus post Herculem labor.
(Скализеръ.)

23387



2007044783

Библиотека СССР
им. В. И. ЛЕНИНА

46629-48

**Важнѣйшія образовательныя статьи, помѣщенныя
во II томѣ.**

Столб.

| | |
|---|------------|
| Акцентъ (въ языкознаніи)—А. Л. Погодина | 10 |
| Акцизь—А. Р. Свиршевскаго | 14 |
| Акціонерное общество (въ юрид. отношеніи)—А. Э. Вормса | 18 |
| Акціонерное общество (въ экон. отнош.)—Л. Б. Кафенгауза | 35 |
| Албанцы—А. Л. Погодина | 70 |
| Алгебра—В. Ф. Кагана | 83 |
| Александръ I—М. Н. Покровскаго | 118 |
| Александръ II—Н. И. Аммона | 134 |
| Александръ III—Н. И. Аммона | 159 |
| Алексины—Л. А. Тарасевича | 192 |
| Алексѣй Михайловичъ—Н. И. Аммона | 202 |
| Алексѣй Петровичъ—Н. И. Аммона | 214 |
| Алжирія—Н. С. Русанова | 226 |
| Ализаринъ—А. П. Лидова | 242 |
| Алкалоиды—И. А. Каблукова | 252 |
| Алкоголизмъ (въ медиц. отношеніи)—І. С. Идельсона | 258 |
| Алкоголизмъ (въ социальн. отношеніи)—А. Р. Свиршевскаго | 264 |
| Аллодь—А. К. Дживелегова | 278 |
| Аллювій—В. Д. Соколова | 282 |
| Алмазь—Я. В. Самойлова | 284 |
| Алтай—Л. С. Берга | 293 |
| Алтайскій горный округъ—В. И. Анисимова | 295 |
| Алхимія—М. М. Нечаева | 306 |
| Альбигойцы—А. К. Дживелегова | 323 |
| Альбовъ, М. Н.—И. Н. Игнатова | 327 |
| Альбуминъ—А. П. Лидова | 336 |
| Альгамбра—Н. Г. Тарасова | 339 |
| Альма Тадема—Н. Г. Тарасова | 354 |
| Альпы—Л. С. Берга | 366 |
| Амѣбы—Г. А. Кожевникова | 418 |
| Америка (физико-геогр. очеркъ)—А. А. Крубера | 421 |
| Америка (антропология и этнографія)—Д. Н. Анучина | 437 |
| Американскія древности—А. Н. Максимова | при 459/60 |
| Американское искусство—Н. Г. Тарасова | 460 |
| Аммониты—В. Д. Соколова | 480 |
| Амнистія—В. В. Водовозова | 484 |
| Аму-Дарья—Л. С. Берга | 500 |
| Амурская область—В. И. Анисимова | 503 |
| Амуръ—Л. С. Берга | 523 |
| Анабаптисты—Р. С. Стрѣльцова | 532 |
| Аналитическая химія—И. А. Каблукова | 548 |
| Анархизмъ—М. В. Бернацкаго | 561 |
| Анатомія—В. В. Завьялова | 593 |

Списокъ гг. авторовъ, статьи которыхъ помѣщены или будутъ помѣщены въ Энциклопедическомъ Словарѣ.

(Курсивомъ показаны сокращенныя подписи.)

Прив.-доц. М. I. Авербахъ.
Б. В. Авилловъ.
Лекторъ Нар. Унив. Ю. И. Айхенвальдъ.
Н. И. Аммонъ.
Н. Н. Андреевъ.
Лекторъ Нар. Ун. В. И. Анисимовъ (*В. А.*).
Проф. Д. Н. Анучинъ.
Проф. А. И. Астровъ.
Прив.-доц. А. I. Бачинскій (*А. Б.*).
Докт. географіи Л. С. Бергъ (*Л. Б.*).
Доц. М. В. Бернацкій (*М. Бер-ий*).
Прив.-доц. А. Н. Бернштейнъ.
Ассист. астр. обсерваторіи Московск. Ун.
С. Н. Блажко (*С. Бл.*).
С. М. Блекловъ.
В. В. Богдановъ (*В. Б.*).
Проф. С. М. Богдановъ (*С. Б.*).
Б. С. Боднарскій.
Проф. И. А. Бодуэнъ де Куртенэ.
Проф. К. П. Боклевскій.
В. Д. Бончъ-Бруевичъ.
Н. П. Борецкій-Бергфельдъ.
Прив.-доц. А. А. Боровой.
И. Н. Бороздинъ.
Инж.-хим. Н. С. Бронштейнъ.
Агр. Л. Т. Будиновъ-Будзинскій.
Прив.-доц. А. Н. Бѣликовъ (*А. Б-въ*).
Проф. Э. Вандервельде (Брюссель).
Н. П. Василенко (*Н. В.*).
Прив.-доц. Д. В. Викторовъ (*Д. В.*).
А. М. Винаверъ (*А. W.*).
Преп. Имп. Техн. Уч. Д. И. Виноградовъ.
Проф. П. Г. Виноградовъ.
Проф. Г. Вихманъ (Гельсингфорсъ).
А. М. Водень.
В. В. Водовозовъ (*В. В-въ*).
Прив.-доц. А. Э. Вормсъ (*А. В.*).
Проф. Е. Ф. Вотчалъ.
Проф. А. П. Гавриленко (*А. Г.*).
Я. А. Галяшкинъ (*Я. Г.*).
Проф. Ю. С. Гамбаровъ.
Прив.-доц. М. Н. Гернетъ.

Прис. пов. С. М. Гинзбургъ (*С. Г.*).
Д-ръ Ю. О. Гольдендакъ (*Ю. Г.*).
Инж.-мех. А. Н. Гранать.
И. Н. Гранать.
Пр.-доц. С. Г. Григорьевъ.
Проф. И. М. Громогласовъ.
Проф. М. С. Грушевскій (*Львовъ*).
Прив.-доц. Г. Н. Гулиновъ (*Г. Г.*).
Ф. Данъ.
А. Деренталь (Мадридъ).
Прив.-доц. кн. И. А. Джаваховъ.
А. К. Дживелеговъ (*А. Дж.*).
К. Дмитриевъ.
Проф. А. М. Добровольскій.
Проф. В. Я. Желѣзновъ.
Проф. В. В. Завьяловъ.
С. Г. Займовскій.
Л. С. Закъ (*Л. С. З.*).
Агрон. С. А. Захаровъ.
Поч. акад. Н. Н. Златовратскій.
Проф. Н. Д. Зелинскій.
Н. О. Золотницкій.
Прив.-доц. В. Н. Ивановскій.
Проф. И. А. Ивероновъ.
А. В. Игельстромъ.
И. Н. Игнатовъ.
Преп. Имп. Техн. Учил. К. М. Игнатовъ.
Прив.-доц. В. Е. Игнатьевъ.
Доц. В. Р. Идельсонъ.
Д-ръ I. С. Идельсонъ (*I. Ид.*).
Прив.-доц. Н. А. Кабановъ.
Проф. И. А. Каблуковъ (*Ив. Кб.*).
Прив.-доц. В. Ф. Каганъ (*В. К.*).
Е. Н. Каменецкая (*Е. К-ая*).
Д-ръ В. Я. Канель.
Проф. А. А. Кауфманъ.
Л. Б. Кафенгаузъ.
Преп. Имп. Техн. Уч. Е. Г. Кестнеръ.
Д. А. Клеменць.
Проф. М. М. Ковалевскій.
Лекторъ Нар. Ун. П. С. Коганъ.
Проф. Г. А. Кожевниковъ (*Г. К.*).

Проф. А. Н. Красновъ.
Прив.-доц. В. А. Краснокутскій.
Людв. Крживицкій (*Л. Крж.*).
Прив.-доц. А. А. Круберъ.
Проф. А. Е. Крымскій.
Проф. Н. М. Кулагинъ.
Пр.-доц. I. М. Кулишеръ.
Проф. П. А. Лавровъ.
Проф. Н. Н. Ланге (*Н. Л.*).
М. Е. Ландау (*М. Л.*).
К. И. Ландеръ.
Проф. Л. К. Лахтинъ.
Преп. Имп. Технич. Уч. Н. К. Лахтинъ.
И. О. Левинъ.
Проф. Э. Г. Лейсть (*Э. Л.*).
Э. Л. Ленскій (*Э. Л.*).
Проф. А. П. Лидовъ.
Проф. П. И. Люблинскій.
Я. М. Магазинеръ.
А. Н. Максимовъ (*А. Мкс.*).
А. В. Марковъ (*А. М.*).
Л. Мартовъ.
С. П. Мельгуновъ (*С. М.*).
Проф. М. А. Мензбиръ.
Проф. И. И. Мечниковъ.
П. Н. Милюковъ.
Проф. П. А. Минаковъ.
Проф. С. А. Муромцевъ.
В. А. Мякотинъ.
Проф. С. Г. Навашинъ.
Проф. А. В. Нечаевъ.
М. М. Нечаевъ (*М. Н.*).
Проф. Я. Я. Никитинскій (*Я. Н.*).
Н. М. Никольскій (*Н. Н.*).
К. М. Оберучевъ (*К. О.*).
В. П. Обнинскій.
Проф. Д. Н. Овсяннико-Куликовскій.
Проф. В. И. Палладинъ.
Проф. Л. В. Писаржевскій.
Пр.-доц. В. И. Пичета.
Проф. В. Д. Плетневъ.
Проф. А. Л. Погодинъ (*А. П.*).
М. Н. Покровскій (*М. П.*).
Прив.-доц. Н. Н. Полянскій.
С. Н. Прокоповичъ.
Проф. Ф. А. Рейнъ.
Проф. М. А. Рейснеръ.
Прив.-доц. П. Г. Риттеръ.
Проф. М. Н. Розановъ.
Д-ръ М. И. Романовичъ.

И. М. Рубиновъ (Вашингтонъ).
Н. С. Русановъ.
И. С. Рябининъ.
Проф. А. Н. Савинъ.
Прив.-доц. П. Н. Сакулинъ.
Проф. Я. В. Самойловъ.
Доц. А. Р. Свищевскій (*А. С.*).
В. И. Семевскій.
Проф. В. П. Сербскій.
Проф. Имп. Техн. Уч. А. И. Сидоровъ.
Л. Д. Сеницкій.
Проф. Ф. Синнией (Будапештъ).
Проф. И. В. Слешинскій.
А. И. Смирновъ (*А. См.*).
Е. Смирновъ (*Е. С.*).
Пр.-доц. В. Д. Соколовъ (*В. С.*).
Прив.-доц. А. А. Сперанскій.
Проф. М. Н. Сперанскій.
Пр.-доц. А. Н. Строгановъ.
Р. С. Стрѣльцовъ (*Р. С.*) (Берлинъ).
Прив.-доц. Л. А. Тарасевичъ.
Н. Г. Тарасовъ (*Н. Т.*).
Проф. Е. В. Тарле.
К. М. Тахтаревъ.
Пр.-доц. А. К. Тимирязевъ.
Проф. К. А. Тимирязевъ.
Прив.-доц. И. Ю. Тимченко.
Прив.-доц. К. Θ. Тиандеръ.
А. Н. Трайнинъ (*А. Т.*).
Проф. М. И. Туганъ-Барановскій.
Проф. В. А. Уляницкій.
Прив.-доц. А. Н. Филипповъ.
Прив.-доц. Ю. Ю. Форсманъ.
Проф. А. Ф. Фортунатовъ.
Прив.-доц. В. М. Фриче (*В. Фр.*).
Проф. О. Д. Хвольсонъ.
Проф. М. М. Хвостовъ.
Ассист. М. А. Ховренко.
Проф. Н. В. Цингеръ.
В. И. Чарнолуцкій.
Проф. М. П. Чубинскій.
Проф. В. Н. Ширяевъ.
И. И. Шитцъ.
Г. И. Шрейдеръ (Римъ).
С. А. Шумаковъ.
Маг. А. С. Щепотьевъ.
Ю. Д. Энгель (*Ю. Э.*).
Инж.-мех. П. К. Энгельмейеръ (*П. Э.*).
Н. Е. Эфросъ (*Н. Э.*).
Прив.-доц. Н. В. Ястребовъ и др.

ТОМЪ ВТОРОЙ.

АКТЪ — АНАТОЦИЗМЪ.

А К Т Ъ.

Актъ (лат., дѣйствіе) 1) обыкновенное названіе главныхъ частей, на которыя дѣлится драматическое произведеніе (драма, опера, балетъ). Въ ораторіяхъ вмѣсто А. употребляютъ большей частью слово „часть“. А. иногда дѣлится еще на сцены или картины (съ перемѣной декораций). Въ пьесѣ бываетъ отъ 1 до 5 А.; картинъ, конечно, можетъ быть гораздо болѣе. Промежутки между актами наз. *антрактами*; въ оперѣ и балетѣ обыкновенно и самую музыку, исполняемую въ антрактѣ, называютъ этимъ именемъ. 2) А. въ учебн. завед., торжественное собраніе учениковъ, родителей ихъ и преподавателей, на котор. администрація учебн. заведенія читаетъ отчетъ объ успѣхахъ учениковъ, раздаетъ награды и т. д. 3) А. въ юридич. смыслѣ, документъ, въ частности гос. документъ, напр., въ Англіи „парламентскій А.“ (то же, что законъ). Ср. *укрѣпленіе правъ и протоколъ*.

Акты Петра, Павла и другихъ апостоловъ, апокрифическія сочиненія, появившіяся во II—III в., по преимуществу въ кругахъ гностиковъ. Отчасти они рассказываютъ о необыкновенныхъ чудесахъ, совершенныхъ апостолами; но главная цѣль ихъ—освятить авторитетомъ апостоловъ ученіе гностиковъ. Ортодоксальная древняя церковь считала ихъ „источникомъ всяческихъ ересей“, а предполагаемаго автора ихъ, Левнія,—сыномъ дьявола. Появившіяся въ V вѣкѣ въ римской церкви списки каноническихъ и неканоническихъ книгъ включаетъ большую часть ихъ въ число *librorum prohibitorum*. Эти А. представляютъ огромную цѣнность, какъ источникъ для изученія гностицизма;

наиболѣе крупные изъ нихъ, кромѣ А. Петра и Павла,—А. Иоанна, Андрея, Фомы; большая часть сохранилась въ отрывкахъ; издавались много разъ, преимущественно Липсіусомъ и Тишендорфомъ. Ср. *Henneche*, „*Neutestam. Apokryphen*“.

Н. Н.

Акты Пилата (*Acta Pilati*), довольно обширная отрасль апологетической христиан. литературы, впервые появившаяся во II в., по свидѣтельству Иустина-мученика, цитировавшаго „Акты Понтія Пилата“; затѣмъ, цитаты изъ нея и упоминанія о ней встрѣчаются у Тертуллиана (III в.) и Евсевія (IV в.). Въ произведеніяхъ этого рода Пилатъ рисуется свидѣтелемъ истинности христианства предъ язычниками; для послѣднихъ такой свидѣтель, естественно, долженъ былъ стоять внѣ всякихъ подозрѣній—онъ былъ не только очевидцемъ, но даже судьей Иисуса Христа. Древнѣйшимъ изъ весьма немногихъ сохранившихся произведеній этого рода надо считать „*Epistola Pilati ad Claudium*“ (письмо Пилата къ Клавдію), донесеніе Пилата о судѣ, казни и воскресеніи Иисуса, осуждающее иудеевъ, которые распяли возвѣщеннаго имъ Мессію, творившаго чуда и воскрешавшаго мертвыхъ; это письмо, повидимому, однородно и, быть можетъ, тождественно съ письмомъ Пилата къ Тиверію, упоминаемымъ у Тертуллиана (III в.). Другое сохранившееся произведеніе этой литературы—это *Acta* или *Gesta Pilati*, рассказъ о процессѣ Иисуса въ формѣ протоколовъ, съ чудовищными прибавленіями сравнительно съ евангельскимъ рассказомъ; относится, вѣроятно, къ IV в.

То и другое произведеніе дошло до насъ въ составѣ *евангелія Никодима*.

Актюбинскій уѣздъ, предст. собою сѣв.-зап. выступъ Тургайск. обл., между Оренб. губ. и Уральск. областью; отъ первой его отдѣляетъ р. Уралъ, а отъ второй притокъ Илека — Кара-Хобда; вост. границу составляютъ Мугоджарскія горы. Пространство—50.939,7 кв. в. Мѣстность имѣетъ характеръ степной равнины; въ сѣв. полов. уѣзда черноземная травяная степь перемежается съ березовыми колками; далѣе къ югу черноземъ смѣняется каштановыми почвами, лѣсная растит. совершенно исчезаетъ, и лѣсостепь уступаетъ мѣсто сплошной ковыльной степи. Населеніе 130,3 тыс. чел. (2,5 чел. на 1 кв. в.), въ т. ч. 4,6 т. ч. городского, состоитъ почти исключ. изъ киргизъ - кайсаковъ (95,1⁰/о); русскіе составл. только 3,7⁰/о, остальные (персы, татары, башкиры и др.)—1,2⁰/о; грамотныхъ 4,7⁰/о въ сельск. и 24,82⁰/о въ городск. населеніи. Численность русскаго насел. въ уѣздѣ довольно быстро возрастаетъ вслѣдствіе прилива переселенцевъ изъ Евр. Россіи. За 5 лѣтъ (1900—05) пересел. населеніе увеличилось въ 4¹/₂ раза и достигло 11¹/₂ тыс. душъ. Значит. часть киргизъ перешла уже къ осѣдлому образу жизни и къ земледѣлю, кот. составляетъ главн. занятіе 12,2⁰/о самодѣят. населенія; скотоводствомъ занято 81,5⁰/о, причеъ ок. ²/₃ этого насел. также занимаются земледѣліемъ, какъ вспомогат. промысломъ. Значеніе обработ. промысл. совершенно ничтожно (1⁰/о самод. нас.). Особенно развито земледѣліе въ с.-з. части уѣзда, гдѣ почти все населеніе занимается хлѣбопашествомъ, гдѣ распаханы всѣ удобныя мѣста и производятся знач. избытки хлѣба для продажи. На основаніи изслѣдованія, произведеннаго экспедиціей Щербины, изъ 5.156 тыс. дес. предназначено въ колониз. фондъ около 1.423 т. дес. Изъ нихъ къ 1905 г. 150 т. д. были уже заняты. Однако вслѣдствіе безводія и значит. колич. плохихъ почвъ, цѣлкомъ этотъ фондъ использованъ быть не можетъ. Въ пользованіи киргизъ остаются 3.413 т. д. Около 320 т. д. наход. во владѣніи города, подъ лѣсами и дорогами. *В. А.*

Актюбинскъ, уѣздн. гор. Тургайск.

области, въ 2-хъ вер. отъ р. Илекъ, на ж. д., 5.410 ж., 4 низш. уч. зав. Отъ А. идутъ тракты: Дамды-А-ій, А-ій-Илецкій и А-ій-Темирскій. Ежегодная ярмарка для обмѣна мануфакт. товаровъ на киргиз. скотъ, съ привозомъ до 300 тыс. руб.

Акули, р. въ Сибири, прав. притокъ Уссури. Длина теч. около 250 в.

Акулина Ивановна, скопческая богородица XVIII в., согласно скопческой легендѣ родила отъ духа святого скопческаго христа, Кондратія Селиванова. Нѣкоторыя изъ скопческихъ пѣсенъ изображаютъ А. И. въ видѣ императрицы Елизаветы Петровны, смирившейся до званія простой Акулины и покинувшей престолъ ради рожденія Христа.

Акулы, собирательное названіе рыбъ, составляющихъ подотрядъ Selachii отряда Plagiostomi (поперечноротыя). Другой подотрядъ этого отряда—скаты (Batoidei). Иногда термину Selachii придаютъ болѣе широкое значеніе отряда, называя подотрядъ А. Squaloidei. Признаки отряда: кожа покрыта особыми такъ назыв. плакоидными чешуями, имѣющими видъ зубовъ (съ дентиномъ и эмалью) на пластинкахъ; скелетъ хрящевой, причеъ у нѣкоторыхъ низшихъ А. (изъ сем. Notidanidae) позвонки еще не вполне дифференцировались въ сплошной хрящевой трубкѣ, у другихъ же при полной дифференцировкѣ позвонковъ въ нихъ даже откладываются известковыя соли; въ черепѣ большой предротовой отдѣлъ (rostrum), ротъ въ видѣ большой поперечной щели, жаберной крышки нѣтъ; въ сердцѣ впереди желудочка особый отдѣлъ, артеріальный конусъ (съ клапанами), изъ котораго начинается главный артеріальный стволъ; въ кишкѣ спиральная складка; нѣтъ плавательнаго пузыря. Отъ скатовъ А. отличаются цилиндрической формой тѣла (исключеніе—плоскій родъ Rhina), большимъ хвостовымъ плавникомъ и расположеніемъ жаберныхъ щелей съ боковъ головы (у скатовъ снизу). А. живутъ исключительно въ моряхъ, иногда подымаясь вверхъ по рѣкамъ, ведутъ хищническій образъ жизни, достигаютъ величины нѣсколькихъ метровъ и могутъ быть при большихъ размѣрахъ

опасны для человѣка своей широкой пастью съ мощными широкими зубами. Дѣлятся на 15 семействъ. Самый крупный представитель *Cetorhinus (Selache) maximus* достигаетъ 40 ф. длины. Многія А. (въ томъ числѣ изъ нынѣ живущихъ родовъ) встрѣчаются въ ископаемомъ состояніи, начиная съ палеозойскихъ отложеній (преимущественно каменноугольныя, пермскія) до новѣйшихъ. Самая древняя А. извѣстна изъ Девона (*Cladodus*). Часто въ ископаемомъ состояніи встрѣчаются только зубы. У русскихъ береговъ водятся: *Lamna cornubica*—Балт. м. (изрѣдка), Мурманское м., Камчатка; *Cetorhinus maximus*—Мурман. м.; *Scyliorhinus (Scyllium) canicula*—южн. Балт. м. (рѣдко), Черное м.; *Pristiurus catulus*—Мурман. м.; *Etmopterus spinax*—Мурман. м.; *Squalus (Acanthias) acanthias*—Мурман. м., Бѣлое м., Балт. м., Черное м.; *Somniosus (Laemargus) microcephalus*—Мурманск. м. и Бѣлое м.

Г. К.

Акупрессура (лат.), предлощенный Симпсономъ въ 1859 г. способъ останавливать кровотеченіе прижатіемъ сосуда къ кожѣ или кости, съ помощью вкалываемыхъ въ окружности кровотокащаго сосуда иглъ.

Г. К.

Акупунктура (лат.), операція, употреблявшаяся первоначально китайцами и японцами и состоящая во вкалываніи иглъ въ кожу и, вообще, мягкія части; примѣняется съ діагностическою цѣлью для опредѣленія характера выпота, опухоли и т. д., и лѣчебной—для пропусканія электрич. тока, полученія сгустка въ варикозн. расширеніяхъ венъ и т. д.

Г. К.

Акурейри, или *Акрейри*, на сѣв. берегу Исландіи, послѣ Рейкіавика важнѣйшій торговый пунктъ; жит. 1.370.

Акустика (лат.), ученіе о звукѣ, см. *звукъ*.

Акуша, родъ лезгинскаго племени въ Дагест. области, по р. Манасу, подчинились Россіи въ 1819 г., до 20.000 чел.

Акуша, главное селеніе рода А., даргинскаго окр. Дагест. обл.; 6.869 ж.

Акушерка (фран.), лицо низшаго медицинскаго персонала, получившее специальную научно-медиц. и практическую подготовку для веденія и ока-

занія помощи при нормальныхъ родахъ. Русскій врачебный уставъ, впрочемъ, не знаетъ названія А. (учеными А. назывались женщины-врачи первыхъ выпусковъ бывшихъ женскихъ медиц. курсовъ въ Петерб.—теперешній Ж. Мед. инст.), а называетъ А.—*повивальной бабкой* вообще и *сельской повивальной бабкой*. Последняя имѣетъ право практики только въ мѣстечкахъ, посадахъ, селахъ и деревняхъ. Въ каждомъ губ. городѣ есть старшая повив. бабка,—должность, такъ сказать, официальная. Статьи 107—131 Уст. врачебнаго нормируютъ права и обязанности повивальныхъ бабокъ, причемъ законъ предъявляетъ къ нимъ серьезныя и строгія требованія какъ въ смыслѣ научной подготовки, такъ и въ смыслѣ нравственнаго соответствія (ст. 117, 118, 119) съ принятымъ данными лицами на себя званіемъ. Научно-практическую подготовку повивальныя бабки получаютъ въ специальныхъ повивальныхъ институтахъ, въ земскихъ повивальныхъ школахъ, въ центральныхъ школахъ нѣкоторыхъ неземскихъ губерній и пр. По ст. 113 Уст. вр. „повивальныя бабки могутъ имѣть при себѣ ученицъ, но допускать ихъ къ повиванію безъ себя не должны, пока не получатъ онѣ о своемъ искусствѣ свидѣтельства“. Такія свидѣтельства выдаются помимо специальныхъ институтовъ, медиц. факультетовъ и пр.—также и губернскими врачебными отдѣленіями. Повивальныя бабки могутъ вести только правильные роды; „когда же бабка замѣчаетъ, что роды предстоятъ тяжелые, то должна немедленно пригласить врача или акушера“ (ст. 120). Въ повивальн. инст. (СПб. Родовспом. инст., Еленинскій Повив. инст., школа при Маріин. Родовспом. домѣ, Пов. инст. при Моск. Родовспом. зав., Повив. инст. въ Тифлисѣ и др.), куда поступаютъ лица съ надлежащей общей подготовкой, преподаются анатомія, физиологія, диагностика въ примѣненіи къ акушерству, теоретическое и практическое акушерство, гинекологическое изслѣдованіе, ученіе о дѣтскихъ болѣзняхъ, ученіе о врачебныхъ средствахъ, употребительныхъ въ акушерствѣ, уходъ за беременными, роженницами и пр.—все это въ объемѣ

примѣнительно къ требованіямъ подготовляемыхъ лицъ. Въ земскихъ и др. повивальныхъ школахъ, куда принимаются лица съ меньшимъ, чѣмъ въ институты, общеобразовательнымъ цензомъ,—въ курсъ преподаванія входятъ и общеобразовательные подготовительные предметы. Кромѣ перечисленныхъ выше повивальныхъ институтовъ, имѣются повивальныя школы (земскія и неземскія) во многихъ городахъ. Общее число ихъ въ 1907 г. было 54, въ нихъ окончило курсъ 2.099 чел.; фельдшерско-повивальныхъ школъ было 17, число окончившихъ въ нихъ слишкомъ 300. Общее число повивальныхъ бабокъ въ 1907 г.—11.819.

Г. Ид.

Акушерство, ученіе о теченіи беременности, родовъ и послѣродового періода въ нормальномъ и патологическомъ состояніи и изложеніе примѣнимыхъ въ томъ и другомъ случаѣ пособій. Въ зависимости отъ нормальнаго и патологическаго теченія этихъ трехъ фазъ акта воспроизведенія въ обширномъ смыслѣ—А. распадается на два большихъ отдѣла: первый трактуетъ о физиологій и діететикѣ беременности, родовъ и послѣродового періода—акушерская физиологія, второй—занимается патологіей и терапіей этихъ состояній—акушерская патологія. Такъ какъ въ ряду акушерскихъ пособій собственно оперативныя пособія, преимущественно при актѣ родовъ, занимаютъ обширное мѣсто, то ученіе объ акушерскихъ операціяхъ можетъ быть выдѣлено въ самостоятельный третій отдѣлъ—оперативное А. (см. *беременность, роды, послѣродовой періодъ*).—Помощь при родахъ и беременности у древнихъ народовъ и въ средніе вѣка находилась въ рукахъ женщинъ, кот. выработали примитивныя приемы этой помощи. Въ XVI в. появляется рядъ руководителей для повивальныхъ бабокъ (Рёслина, Руффа, Рейффа). Оживившійся интересъ къ анатоміи отозвался чрезвычайно благотворно на А. Въ области анатоміи и физиологій женск. органама и плода много сдѣлано въ этомъ вѣкѣ Везалій, ученикъ его Колумбусъ, Фаллопій и др. Попрежнему однако врачей приглашаютъ только въ трудныхъ случаяхъ, и потому въ руковод-

ствахъ П. Франко, Паре и др. разрабатывается преимущественно хирургич. часть А. Вырабатываются болѣе точныя и менѣе опасныя для роженицы и плода методы вмѣшательства, вводятъ такъ наз. „поворотъ на ножки“ при узкихъ тазахъ и поперечн. положеніяхъ, и т. д. Постепенно вмѣшательство врачей пріобрѣтаетъ, несмотря на сильное сопротивленіе повив. бабокъ, все больше и больше правъ гражданства. Новый толчокъ дальнѣйшему развитію А. дало изобрѣтеніе акушерскихъ щипцовъ Чемберленомъ ок. 1716 г. и Пальфиномъ въ 1723 г. Левре придавъ имъ наиболѣе цѣлесообразную форму и установилъ болѣе точныя показанія для ихъ употребленія. Онъ изложилъ также причины и виды трудныхъ родовъ и положилъ начало непрерывному научному развитію А. во Франціи. Въ Англіи показанія къ употребленію щипцовъ разрабатываетъ Смелли, устанавливая въ то же время движеніе плода при нормальн. родахъ. Другіе же врачи вводятъ вызываніе преждевременныхъ родовъ при узкихъ тазахъ для избежанія кесарск. сѣченія и эмбриотоміи. Дальнѣйшему развитію научн. А. много способствовали устроенныя въ концѣ XVIII и нач. XIX в. родильныя пріюты. Здѣсь врачи получили возможность тщательно изучать нормальн. и патолог. случаи и производить наблюденія на обширн. матеріалѣ. Эти наблюденія много способствовали научн. постановкѣ активн. вмѣшательства въ родовой актъ. Правильный взглядъ на актъ родовъ, какъ на естественный процессъ, болѣе довѣріе къ естественнымъ силамъ природы и пріостекающее отсюда стремленіе извести активное вмѣшательство и внутреннія манипуляціи при правильно протекающихъ родахъ до минимума, прочно установившійся въ сознаніи современныхъ врачей-акушеровъ, имѣютъ чрезвычайно важное практическое значеніе. Въ связи съ этимъ стоитъ примѣненіе въ А. началъ антисептики и асептики. Въ этомъ отношеніи необходимо отмѣтить громадныя заслуги Semmelweiss'a (1847). Онъ впервые прочно установилъ способъ происхожденія родильной горячки: „Разложившіяся органическія вещества, занесенныя въ покрытый всегда ранами

родовой каналъ роженицы или родильницы, всасываются отсюда и вызываютъ родильную горячку“. Для предупрежденія этого онъ совѣтовалъ акушерамъ, повивальнымъ бабкамъ и студентамъ медицины, присутствующимъ при родахъ, воздерживаться отъ сношеній съ больными, страдающими гнойниками, рожей и проч. нагноительными процессами, не присутствовать и не производить вскрытій и проч.; если же есть подозрѣнїе, что ядъ присталъ къ рукамъ, то его слѣдуетъ уничтожить обмываніемъ рукъ растворами хлорной извести. Уже одно слѣдованіе этимъ мѣрамъ понизило смертность родильницъ въ акушерской вѣнской клиникѣ въ 1848 г. до 1,27%, сравнительно съ 16,1% въ 1843 г. Введеніе листеризма (противогнилостныхъ мѣръ) въ хирургію повлекло за собой и его примѣненіе въ А., которое въ немъ и господствовало до послѣдняго времени. Были ли роды правильные или неправильные, считалось обязательнымъ тотчасъ послѣ родовъ и въ теченіе всего послѣродового періода дѣлать карболовые или другія противогнилостныя спринцеванія. Въ 1883 г. привлекли къ участію и сулему. Дѣйствительно, примѣненіе антисептики дало въ родильныхъ домахъ громадное уменьшеніе смертности и болѣзненности, но зато стали время отъ времени проникать въ печать и сообщенія о случаяхъ отравленія то карболовой кислотой, то сулемой. Естественно, такіе факты повели къ отрезвленію въ увлеченіи антисептикой, къ критикѣ послѣдней въ примѣненіи къ А., и, въ результатѣ,—къ тому, что противогнилостный методъ все болѣе и болѣе терялъ приверженцевъ: противогнилостныя спринцеванія послѣ нормальныхъ родовъ брошены всѣми, а въ патологическихъ случаяхъ значительно ограничены; осталось же за ними только примѣненіе въ смыслѣ предварительной подготовки родовыхъ путей къ нормальнымъ и патологическимъ родамъ. Такимъ образомъ антисептика уступила мѣсто асептикѣ, суть которой сводится къ тому, чтобы устранить все, что можетъ повести къ зараженію, только не прибѣгая къ помощи химико-фармацевтическихъ препаратовъ, а доводя стремленіе къ чистотѣ

во всемъ до высшихъ предѣловъ педантизма (см. *антисептика*). Хотя въ А. строгое примѣненіе асептики встрѣчается еще больше затрудненій, чѣмъ въ хирургіи, тѣмъ не менѣе прекрасные результаты, достигнутые при строгомъ примѣненіи этого способа, поощряютъ къ его дальнѣйшему болѣе широкому примѣненію. Изъ руководствъ по А. можно отмѣт.: *Лазаревъ*, „Курсъ А.“ (1892); *Рунге*, „Учебникъ А.“ (рус. пер., посл. изд. 1907 г.); *Шредеръ*, „Учебникъ А.“ (рус. пер., посл. изд. 1908 г.); *Виттз*, „Руководство къ изученію А.“ (1908); *Толочиновъ*, „Учебникъ повивальнаго искусства“ (1905); *Шаута*, „Учебникъ А.“ (рус. пер., 1909); *Красовскій*, „Оперативное А.“ (1887); *Феноменовъ*, „Оперативное А.“ (1907). По исторіи А. — *Siebold*, „Versuch einer Geschichte der Geburtshilfe“ (нов. изд. 1901 г., 2 т.); дополненіе къ нему *Dorn*, „Geschichte der Geburtshilfe der Neuzeit“ (1903). *I. Идельсонъ*.

Акцентуація (лат.), обозначеніе ударенія надъ буквами.

Акцентъ (иначе *удареніе*, въ языкознаніи). Одинъ изъ гласныхъ звуковъ въ словѣ, состоящемъ изъ двухъ или болѣе слоговъ, различается слухомъ болѣе отчетливо или произносится съ повышеніемъ голоса по сравненію съ другими гласными того же слова. Такое выдѣленіе гласнаго изъ ряда другихъ вслѣдствіе большей психической энергіи, связанной съ его произношеніемъ, называется *удареніемъ* или А. (accent). Въ языкознаніи обычно различаются два вида ударенія: болѣе интенсивное акустическое воспріятіе звука называется удареніемъ *эспираторнымъ*, повышение голоса при произношеніи извѣстнаго гласнаго звука въ словѣ—*музыкальнымъ* удареніемъ. Природа перваго изъ этихъ двухъ видовъ ударенія, господствующаго въ русскомъ, нѣмецкомъ, англійскомъ, французскомъ и др. языкахъ, не можетъ считаться установленной: въ то время, какъ одни ученые (Rousselot, Sievers и др., обычное въ прежнее время пониманіе) объясняютъ *эспиратор. удар.* увеличеніемъ объема и усиленіемъ выдыханія изъ легкихъ струи воздуха, приводящей въ движеніе голосовыя связки, другіе (особ.

Forschhammer въ 1896 г.)—суженіемъ глотки, вслѣдствіе чего щель, черезъ кот. проходитъ воздухъ, становится уже, и голосъ звучитъ болѣе сильно. Оба направленія въ рѣшеніи этого вопроса примираются признаніемъ экспираторнаго ударенія не только для гласныхъ (суженіе), но и для согласныхъ (усиленіе выдыханія) звуковъ. *Экспир.* удареніе можетъ распределяться также равномерно на весь гласный звукъ или можетъ усиливаться, ослабѣвать, прерываться и потомъ опять усиливаться; такое *прерывистое* удареніе наблюдается въ латышскомъ языкѣ. Какъ показываютъ данныя экспериментальной фонетики, высота тона при произношеніи даже одного и того же гласнаго въ словѣ не является постоянною, но измѣняется на протяженіи звука, обыкновенно понижаясь, хотя слухъ воспринимаетъ этотъ звукъ съ нѣкоторой определенной высотой. По наблюденіямъ казан. проф. Богородицкаго, въ словѣ *иди* въ первомъ *и* высота тона въ теченіе первыхъ восьми сотыхъ секунды остается неизмѣнной, потомъ же постепенно понижается. Т. обр. каждый гласный звукъ произносится съ измѣненіемъ высоты, но въ нѣкоторыхъ языкахъ самый способъ ударенія гласнаго звука заключается въ особомъ музыкальномъ повышеніи его тона. Такое *музыкальное* удареніе наблюдается въ литовскомъ, сербскомъ и др. языкахъ. Оно заключается въ постепенномъ повышеніи или пониженіи тона при произношеніи ударяемаго гласнаго звука и называется, въ зависимости отъ этого, *восходящимъ* или *нисходящимъ*. Въ нѣкоторыхъ языкахъ удареніе занимаетъ постоянное мѣсто въ словѣ: во французскомъ яз. оно стоитъ постоянно на послѣднемъ слогѣ, въ польскомъ на предпослѣднемъ, въ древне-греческомъ и латинскомъ оно не могло стоять дальше третьяго слога отъ конца, но въ этихъ предѣлахъ было свободно, т. е. могло стоять, въ связи съ долгою слога, на одномъ изъ трехъ послѣднихъ слоговъ; въ русскомъ языкѣ удареніе совершенно свободно. Мѣсто ударенія опредѣляется еще не вполне выясненными физическими причинами: Rosen-

gren (1902) установилъ, что пластинка фонографа съ записью *sórragis, áttigás* даетъ при обратномъ вращеніи *sigárros, sagitta*, т. е. переносъ ударенія. Новѣйшее экспериментальное изслѣдованіе слогового ударенія должно раскрыть какъ природу, такъ и происхожденіе различныхъ формъ ударенія. Славянскіе и литовскіе языки представляютъ въ этомъ отношеніи особенно богатый матеріалъ. См. А. Leskien, „Untersuchungen über Quantität und Betonung in den slavischen Sprachen“ (1885—1893); Cerný, „Studie o české kvantitě“ („Listy filol.“, 24); *Кульбакинъ*, „Былые доліе гласные польскаго языка“ (1902); Ginneken, „Principes de linguistique psychologique“ (1907); Шахматовъ, „Къ исторіи звуковъ русскаго языка“ (1902). Ср. также общіе труды по языкознанію: Wundt, „Die Sprache“; А. Томсонъ, „Общее языковѣдніе“ (1906) и др. и по физиологіи звуковъ (Sievers, „Grungzüge der Phonetik“ и др.). А. Погодиновъ.

Акцентъ (лат.) 1) А. называется произношеніе словъ какого-нибудь языка съ интонаціями и удареніями, свойственными другому яз. или областнымъ нарѣчіямъ, напр., говорятъ порусски съ нѣмецкимъ, малорусскимъ или южнымъ А. и т. п. 2) А., въ музыкѣ, выдѣленіе отдѣльныхъ нотъ или аккордовъ посредствомъ болѣе сильнаго ихъ исполненія. А. бываетъ ритмическій (на синкопахъ, на вступленіи новаго мотива), гармоническій (на диссонансахъ, модуляціонныхъ нотахъ и т. д.) и мелодическій (на высшемъ пунктѣ мелодіи и т. п.). Въ католическомъ богослуженіи *accentus* обозначаетъ все, что читаютъ на распѣвъ священнослужители, въ противоположность тому, что поетъ хоръ (*concentus*).

Акцентантъ, см. *вексель*.

Акцентъ, см. *вексель*.

Акцессія (лат.), въ римскомъ правѣ, способъ приобрѣтенія права собственности въ силу *приращенія* одной вещи къ другой. Приращеніе можетъ быть обусловлено либо стихійными силами природы, либо человѣческими дѣйствіями. Различаютъ: а) приращеніе *недвижимой* вещи къ *недвижимой*: *намывъ* (*alluvio*) — увеличеніе прибрежнаго участка вслѣдствіе постепеннаго

наноса песка рѣкою; отрывъ (avulsio)—увеличеніе прибрежн. участка вслѣд. отрыва земли отъ другого; образ. острова (insula in flumine nata); приращеніе участка вслѣдствие обнаженія дна рѣки (alveus derelictus); б) приращеніе *движимой* вещи къ *недвижимости*: засѣвъ чужого участка земли (satio), насажденіе растений (plantatio), возведеніе построекъ (inaedificatio), и с) приращеніе *движимой* вещи къ *движимой*, смѣшеніе вещей (commixtio, confusio). Институтъ А. нашьелъ себѣ мѣсто и въ современныхъ законодательствахъ. Русское законодательство предусматриваетъ только случаи приращенія недвижимыхъ вещей къ недвижимымъ; однако не всегда эти случаи представляются, какъ это было въ римскомъ правѣ, способами приобрѣтенія права собственности, ибо, по русскому закону, и безъ того дно рѣки составляетъ, по общему правилу, предметъ права частной собственности прибрежныхъ собственниковъ. Согласно 426 ст. X т. ч. 1, владѣльцу прибрежной земли предоставляется пользоваться обсохшею землею, оставшеюся отъ уклоненія воды противъ его дачъ въ томъ пространствѣ широты, какое значится на выданномъ ему планѣ и межевой книгѣ по берегу рѣки. По 427 ст., если рѣка образуетъ послѣ государственнаго межеванія островъ, то послѣдній дѣлится между владѣльцами дачъ вдоль рѣки пополамъ. По 428 ст., приращеніе берега отъ напосага песку дѣлается собственностью владѣльца, которому принадлежитъ берегъ; при внезапномъ же обращеніи рѣкою своего теченія въ иную сторону, оба ея берега должны принадлежать тому, по чьей землѣ она протекаетъ. По 429 ст., при измѣнившемся теченіи большихъ рѣкъ, не считается перемѣною теченія: 1) когда отмывается одинъ берегъ, а другой обсыхаетъ до тѣхъ поръ, пока рѣка всѣмъ своимъ теченіемъ не войдетъ въ которую-либо дачу, и 2) когда рѣка, раздѣлившись на два рукава, пройдетъ фарватеромъ по одной сторонѣ, а заливомъ, имѣющимъ течен., останется на другой, причемъ образ. островъ, право на который принадлежитъ той сторонѣ, отъ которой онъ

оторванъ. При вхожденіи же рѣки всѣмъ своимъ теченіемъ въ чью-либо дачу, права береговыхъ владѣльцевъ опредѣляются на основаніи общихъ правилъ. Приведенными постановленіями исчерпываются случаи А., предусмотрѣнные въ нашемъ законодательствѣ; относительно приращенія движимыхъ вещей къ недвижимости и къ движимымъ оно не упоминаетъ, и практика разрѣшаетъ случаи этого рода на основаніи общихъ положеній о вознагражденіи за владѣніе чужимъ имуществомъ.

С. Гинзбургъ.

Акциденціи (лат., случайныя вещи)

1) въ метафизикѣ терминъ для обозначенія случайныхъ, несущественныхъ свойствъ вещи, въ противоположность эссенціальнымъ, неизмѣняемымъ, постояннымъ свойствамъ метафизич. субстанціи. 2) А., случайные доходы, особенно у духовныхъ лицъ.

АКЦИЗЪ, по дѣйствующему русскому праву—косвенный налогъ на предметъ потребленія, производимый внутри страны (но А. распространяется и на однородные предметы, привозимые изъ-за границы); въ томъ же смыслѣ употребляется соотвѣтствующее слово „excise“ въ Англии. Въ германскихъ государствахъ древнѣйшіе налоги на потребленіе носили названіе *Ziese*, отъ слова *cisa* (нарѣзка на палочкѣ, биркѣ, въ удостовѣреніе, что сборъ взятъ), и взимались обыкновенно съ напитковъ, позднѣе—съ хлѣба; при увеличеніи нужды въ деньгахъ къ нимъ устанавливались надбавки, которыя и получили названіе *Accise* (ad — cisa; такъ объясняетъ происхожденіе слова Hüllmann). Подъ этимъ именемъ упоминаются сборъ съ пива въ Кельнѣ въ XIII вѣкѣ, въ Магдебургѣ въ XIV в., различные сборы въ Голландіи въ XIII в. Первоначально эти сборы развиваются въ городахъ; первые зачатки государственныхъ налоговъ на потребленіе и А. встрѣчаются съ XV вѣка, но полное свое развитіе они получили только въ XVII и XVIII ст. Ихъ распространенію способствовали все увеличивавшаяся нужда правительства въ деньгахъ (вслѣдствіе усиленія постоянныхъ армій, войнъ, роста центральной власти и функций государ-

ства, и т. п.), возможность устанавливать эти сборы безъ согласія сословныхъ чиновъ (не всегда, впрочемъ, и не вездѣ), возможность привлечь къ обложенію ими привилегированные, свободные отъ другихъ налоговъ, классы (хотя и въ этомъ отношеніи были исключенія въ видѣ особыхъ льготъ), ихъ высокая доходность и пр. Послѣ первоначально весьма враждебнаго отношенія къ нимъ (въ Англіи, напр., народъ прозвалъ А. „голландскимъ чортомъ“) населеніе къ концу XVII вѣка понемногу привыкло къ нимъ и до извѣстной степени цѣнило (кромѣ, конечно, падавшихъ на предметы первой необходимости—соль, хлѣбъ, мясо и т. п.): для богатыхъ, привилегированныхъ классовъ они не составляли большого обремененія, а для низшихъ классовъ представляли ту выгоду, что не были сопряжены съ тѣми суровыми и часто жестокими способами взиманія, кот. нерѣдко употреблялись при прямыхъ налогахъ. Отсюда у старыхъ финансовыхъ теоретиковъ, преувеличивавшихъ достоинства А. и видѣвшихъ въ немъ новооткрытый „золотой рудникъ“, возникала даже мысль о цѣлесообразности замѣны однимъ „универсальнымъ А.“ всѣхъ другихъ сборовъ; на практикѣ эта мысль нашла выраженіе въ установленіи цѣлыхъ системъ акцизныхъ сборовъ подъ названіемъ Generalaccise (подобную же мысль проводилъ съ большою энергіей въ Россіи въ XVIII в. гр. Шуваловъ, настаивавшій на выгодахъ замѣны подушнаго налога соответствующимъ повышеніемъ цѣны на соль, торговля которою была монополіей казны). Подъ вліяніемъ этихъ идей, встрѣчавшихъ себѣ, конечно, и сопротивленіе, возникъ въ нѣмецкой (и отчасти англійской) литературѣ конца XVII и XVIII в. оживленный споръ объ А., оказавшій большое вліяніе на развитіе финансовой науки и выясненіе въ ней значенія финансовыхъ учреждений для хозяйственной жизни страны. На практикѣ въ чрезвычайно расширившуюся группу А. стали входить самые разнообразныя сборы, особенно въ Саксоніи, гдѣ они взимались и въ городахъ, и внѣ городовъ, и съ потребленія, и съ обращенія про-

дуктовъ, и даже въ видѣ прямыхъ сборовъ съ недвижимыхъ имуществъ (Accisgrundsteuer) въ городахъ и съ промысловъ. Въ Пруссіи слово А. употреблялось обыкновенно въ смыслѣ городскихъ сборовъ (на ввозъ, на потребленіе, на производство, на обращеніе продуктовъ), въ противоположность обложенію внѣ-городскаго населенія; въ Баваріи—въ смыслѣ ввозныхъ и вывозныхъ таможенныхъ пошлинъ; въ Вюртембергѣ А. назывался сборъ съ купли или обмѣна недвижимостей, съ лотерей, театральныхъ и иныхъ зрѣлищъ и т. п.; въ Баденѣ—также сборъ съ перехода имущества по наслѣдству, даренію и другими способами. Такимъ образомъ А. въ той группировкѣ ихъ, въ какой они существовали въ германскихъ государствахъ, хотя въ главной массѣ своей состояли изъ налоговъ на потребленіе, но не только изъ нихъ; съ другой стороны, и не всѣ налоги на потребленіе назывались А. Въ настоящее время это слово въ германскихъ законодательствахъ не употребляется. Въ романскихъ государствахъ одновременно съ Германіей возникшіе и развивавшіеся косвенные налоги вообще не назывались А. Наиболѣе послѣдовательно въ смыслѣ терминологіи развилась система А. въ Англіи. Здѣсь еще при Елизаветѣ возникала мысль о введеніи налоговъ на потребленіе, но она не осуществилась вслѣдствіе нерасположенія къ нимъ населенія. Только въ слѣдующемъ столѣтіи, во время борьбы парламента съ Карломъ I, послѣ окончательнаго истощенія финансовыхъ средствъ, рѣшили послѣдовать примѣру Голландіи, и въ 1643 г. былъ установленъ подъ именемъ *Excise* сборъ съ пива, эля, фруктовыхъ винъ и водки, а затѣмъ съ 1647 г. въ значительно расширенномъ видѣ онъ сдѣлался уже постояннымъ элементомъ англійской финансовой системы, приобретающимъ съ годами все большее и большее значеніе. Въ концѣ XVIII в. было уже 23 А.; Вал-поль въ 1782 г. мечталъ о введеніи генеральнаго А.; въ 1829 г. А. приносили казнѣ въ четыре раза больше дохода (22,2 милл. фун. ст.), чѣмъ прямые налоги (5,2 милл. ст.). Въ

интересахъ развитія промышленности съ 1825 г. (годъ отмѣны соляного А.) начинается отмѣна многихъ А.: съ кожи, свѣчей, бумаги, мыла и т. д.; оставшіеся до настоящаго времени и частью реформированные А. представляютъ собою необходимое дополненіе другихъ налоговъ въ видѣ довольно высокаго обложенія немногихъ, дѣйствительно налогоспособныхъ, предметовъ потребленія. Теперь А. подлежатъ въ Англіи: пиво, водка, игральныя карты и кости, патентованныя лѣкарства; кромѣ того, подъ этой же рубрикой значатся: сборъ съ пассажирскихъ ж.-дор. билетовъ, нѣкоторые лицензіи (съ пивоваренныхъ заводовъ, съ аукціонистовъ и др.) и сборы съ игръ, собакъ и оружія. Эта небольшая группа налоговъ приноситъ значительный доходъ казнѣ: въ 1908/9 г.—33,65 милл. ф. ст., т. е. болѣе $\frac{1}{5}$ всего англійскаго бюджета (154,2 милл. ф. ст.) и немного менѣе подоходнаго налога (33,9 милл. ф. ст.). Въ Россіи развитіе сборовъ подъ наименованіемъ акцизныхъ начинается съ 1838 г., когда былъ установленъ А. на табакъ; раньше, еще въ Московскомъ государствѣ существовавшіе различные сборы съ торговли, изъ которыхъ важнѣйшими были *мытъ и тамга*, имѣли много общихъ чертъ съ нѣкоторыми изъ германскихъ А., а затѣмъ также еще въ Моск. г-ствѣ возникли питейные и соляные сборы.—Въ 1848 г. былъ учрежденъ А. на сахаръ, въ 1862 г.—на соль, въ 1863 г. откупная система питейныхъ сборовъ была замѣнена акцизной. Въ настоящее время А. подлежатъ у насъ: спиртные напитки, табакъ, сахаръ, нефтяныя масла, спички (оба съ 1888 г.), папиросныя гильзы и бумага (съ 1909 г.). Подробнѣе общія свѣдѣнія о налогахъ на потребление см. въ ст. *косвенные налоги*, а объ отдѣльн. А.: въ ст. *октруа, питейн. сборы, табачн., соляной, сахарный, спичечный, нефтяной налоги*.

А. Свиричевскій.

Акцизъ съ папиросныхъ гильзъ и бумаги, установленъ въ Россіи закономъ 18 марта 1909 г. и взимается въ размѣрѣ: а) 2 коп. съ каждой сотни гильзъ длиною до 5 сантим. въ части, наполняемой табакомъ и б) $\frac{1}{2}$ коп. съ книжки или пачки папиросной бумаги,

содержащей каждая не болѣе 50 листовъ размѣрами до 40 кв. сантим.; кромѣ того, гильзовыя фабрики и заведенія уплачиваютъ патентный сборъ: основной—въ размѣрѣ 10 р. за право выработки гильзъ въ количествѣ не болѣе 5 милл. штукъ въ годъ и дополнительный—въ размѣрѣ 2 р. съ кажд. послѣдующаго милліона гильзъ, выработаннаго въ томъ же году (при машинномъ изготовленіи гильзъ уплачивается еще патентный сборъ въ размѣрѣ 1 р. съ каждой машинки). Акцизъ взимается посредствомъ бандерольн. обложенія помѣщений съ гильзами, а также книжекъ или пачекъ папиросной бумаги. Не подлежитъ обложенію домашняя выдѣлка папиросныхъ гильзъ для собственнаго употребленія, но всякое лицо, приобретающее или имѣющее машинку для выдѣлки папиросныхъ гильзъ, обязано заявить о томъ акцизному надзору. Не подлежитъ обложенію выдѣлка на табачныхъ фабрикахъ гильзъ, идущихъ исключительно для изготовленія папиросъ на той же фабричкѣ. Равнымъ образомъ слагается А. съ папиросныхъ гильзъ, поступающихъ на табачныя фабрики для изготовленія папиросъ или вывозим. за границу. *А. Свиричевскій.*

Акцій, см. *Актіи*.

Акціонерное общество, которое русское право называетъ также *товариществомъ по участкамъ, компаніей на акціяхъ* или *товариществомъ на паяхъ*, есть союзъ лицъ, дѣйствующихъ подъ общимъ именованиемъ, располагающій опредѣленнымъ, выраженнымъ въ денежной суммѣ, складочнымъ капиталомъ, раздѣленнымъ на извѣстное число частей—*паявъ* или *акцій*, причемъ, въ видѣ правила, отвѣтственность отдѣльн. участника за долги общества огранич. цѣною приобрѣтен. имъ акцій. Обыкновенно, хотя и не всегда, А. о. является товариществомъ *торговльмъ*. Наряду однако съ типичной формой А. о., единственной, допускаемой русскимъ правомъ, иностранныя законодательства знаютъ еще другія аналогичныя формы предпріятій. Нѣкоторые законодательства сохраняютъ самое названіе, но устанавливають, напр., неограниченную отвѣтственность участниковъ или опредѣляютъ предѣлы

ихъ отвѣтственности не цѣной акціей, а нѣкоторой, заранѣе по уставу опредѣленной суммой: таковы англійскія unlimited joint stock companies или limited by guarantee, впрочемъ сравнительно рѣдко примѣняемые на практикѣ. Германское право допускаетъ возложеніе на акціонера, сверхъ оплаты акцій, дополнительныхъ обязательствъ, напр., поставки товаровъ А. о. Еще большее значеніе имѣютъ родственныя формы предпріятій, которыя выполняютъ тѣ же экономическія функціи, что и А. о., и поэтому очень часто объединяются съ нимъ въ общія группы при статистическомъ подсчетѣ, но носятъ другія наименованія. Это главнымъ образомъ *акціонерная команда и товарищество съ ограниченной отвѣтственностью* (Gesellschaft mit beschränkter Haftung) германскаго и австрійскаго права. Первая форма представляетъ собой родъ товарищества на вѣрѣ, въ которомъ вкладчики (но не полные товарищи) организованы по образцу А. о. Вторая, весьма распространенная, форма отличается тѣмъ, что при ней всѣ участники связаны между собою солидарной отвѣтственностью (круговой порукой) и, кромѣ того, несутъ, въ установленныхъ заранѣе предѣлахъ, дополнительную личную отвѣтственность на тотъ случай, если долги общества не могутъ быть покрыты складочнымъ капиталомъ. Дополнительная личная отвѣтственность представляетъ настолько серьезную гарантію для кредиторовъ и такой стимулъ къ болѣе осторожному веденію дѣлъ, что законъ можетъ освободить эти товарищества отъ многихъ стѣсняющихъ А. о. правилъ предосторожности и контроля, чѣмъ и объясняется широкая популяриность этой новой комбинаціи, введенной закономъ 1892 г. Она пригодна однако только при сравнительно незначительномъ числѣ участниковъ, лично знающихъ другъ друга. — Общимъ признакомъ всѣхъ формъ акціонерныхъ предпріятій является такимъ образомъ необходимость образованія при ихъ возникновеніи опредѣленнаго, постояннаго складочнаго капитала (joint stock), раздѣленнаго на извѣстное число паевъ опредѣленной нарицательной

цѣны. Этой чертой А. о. характеризуется какъ предпріятіе, основанное на соединеніи капиталовъ, а не личностей, и рѣзко отграничивается отъ такихъ видовъ товариществъ, какъ торговый домъ, въ которыхъ рѣшающимъ элементомъ является *личность* участниковъ. Отсюда же вытекаетъ свободная въ принципѣ (хотя она можетъ быть стѣснена по уставу) обращаемость акціи, всякій пріобрѣтатель которой становится участникомъ, совладѣльцемъ предпріятія. Въ виду того, что многіе держатели акцій заинтересованы однако главнымъ образомъ не въ судьбахъ самого предпріятія, а лишь въ полученіи прибыли (дивиденда) на акціи, нѣкоторые юристы склонны сближать акціонера съ лицомъ, оказывающимъ кредитъ предпріятію путемъ покупки акціи (Петражицкій). Но подобное толкованіе не соответствуетъ основной, исторически сложившейся идеѣ всего института, какъ то видно изъ обзора отдѣльныхъ проблемъ, возникающихъ по его поводу.

Современные типы А. о. ведутъ свое начало отъ торговыхъ компаній (см.), возникавшихъ съ начала XVII в. въ Голландіи, Англійи, а затѣмъ и во Франціи. Въ Россіи А. о. появляются со второй половины XVIII в. Сначала законы объ А. о. были только направлены противъ злоупотребленій новой формой предпріятія: эту цѣль преслѣдовали англійскій законъ о „мыльныхъ пузыряхъ“ 1719 г. и французскій декретъ 29 жерминаля II (1793) г. Франц. Code de commerce 1807 г. первый выдѣлилъ А. о. въ самостоятельный институтъ, отмежевалъ его отъ торговыхъ товариществъ ограниченной отвѣтственностью всѣхъ участниковъ и развилъ т. наз. концессионную систему (см. ниже) для его возникновенія. Подъ непосредственнымъ влияніемъ кодекса изданъ въ 1836 г. русскій законъ о компаніяхъ на акціяхъ, который понынѣ лежитъ въ основаніи нашего дѣйствующаго права (зак. гражд., ст. 2139 и слѣд.). Начиная съ половины XIX в. большинство законодательствъ стало облегчать учрежденіе А. о., переходя къ т. наз. нормативной системѣ ихъ учрежденія, — т. е. заранѣе устанавливая условія, при

соблюдені которыхъ А. о. возникаетъ и, въ видѣ правила, пріобрѣтаетъ правоспособность, не нуждаясь уже въ специальномъ разрѣшеніи со стороны правительства,—а съ другой стороны, стали принимать все болѣе энергичныя мѣры для предупрежденія нерѣдкихъ злоупотребленій со стороны учредителей и руководителей А. о. Последнее движеніе еще далеко не достигло своей цѣли. Оно отразилось, хотя слишкомъ слабо, и въ русскомъ законѣ 1901 г. объ организации и созывѣ общихъ собраний А. о. (зак. гр., прил. къ ст. 2158).

Наиболѣе полно и удачно А. о. регулируется въ настоящее время германскимъ торговымъ уложеніемъ 1897 г. (ст. 178 сл.) и, особенно, англійскимъ закономъ о компаніяхъ 1908 г., объединившимъ все прежнее англійское законодательство по этому предмету (Companies Consolidation Act, 1908).

Нормами, регулирующими положеніе А. о. по русскому праву, являются статьи зак. гражд. (т. X, ч. 1) 2139—2198 (цитируются ниже безъ означенія части и тома свода зак.). Крайняя скудость этихъ постановленій и установившійся взглядъ, что *уставы* отдѣльныхъ А. о. представляютъ какъ бы специальный законъ (неправильное толкованіе судомъ устава является поводомъ для кассационнаго рѣшенія), привели къ тому, что на дѣлѣ главнымъ источникомъ для опредѣленія юридическаго положенія, правъ и обязанностей А. о. и ихъ органовъ стали ихъ уставы, а законъ сохранилъ значеніе лишь дополнительнаго источника (при отсутствіи указаній въ уставѣ), за исключеніемъ только нормъ закона 1901 г., отмѣниваемаго рядомъ постановленій въ уставахъ, утвержденныхъ до его изданія. Поэтому для выясненія отдѣльныхъ вопросовъ, касающихся опредѣленнаго А. о., необходимо ниже слѣдующее изложеніе, основанное на законѣ, предварительно сопоставить по многимъ отдѣламъ съ уставомъ даннаго А. о.

Основнымъ признакомъ А. о. является и по русскому праву признаніе его юридическимъ лицомъ—самостоятельнымъ субъектомъ правъ и обязанностей, причемъ отвѣтственность чле-

новъ товарищества — акціонеровъ — ограничивается вкладомъ. Совокупность вкладовъ составляетъ складочный капиталъ А. о. (2139 и 2172). Равныя доли, на которыя послѣдній распадается, называются *акціями*, а владѣльцы ихъ—*акціонерами*. Всѣ вообще членскія права акціонера опредѣляются акціей, какъ долей складочнаго капитала; ею же поэтому обозначается совокупность членскихъ правъ. Последнія удостоверяются, обыкновенно, особымъ документомъ—цѣнной бумагой, съ правомъ на которую неразрывно связываются права акціонера. Такая акція въ формальномъ смыслѣ термина можетъ быть именной, т. е. содержать обозначеніе ея собственника, или можетъ быть „на предъявителя“: тогда каждый держатель ея признается акціонеромъ. Первые передаются отъ прежняго владѣльца новому путемъ надписи на самомъ документѣ и путемъ т. наз. *трансферта*—переноса по книгамъ, кот. ведутся управленіемъ А. о. (2167); вторыя—путемъ простой передачи. При уtratѣ именной акціи допускается особое производство о замѣнѣ ея новымъ документомъ, при уtratѣ же акціи на предъявителя подобное производство не примѣняется. Цѣна отдѣльной акціи не должна быть слишкомъ низкой, чтобы, по возможности, не вовлекать въ акціонерныя, часто очень рискованныя, предпріятія людей мало состоятельныхъ. Однако взгляды на допустимый минимумъ сильно колеблются по странамъ и по характеру предпріятій. Въ Англии, напр., допускаются т. наз. мелкія купюры (первоначально—доли акцій, теперь вообще мелкія акціи до 1 шиллинга). Русское право устанавливаетъ минимумъ въ 250 руб. для акціонерн. банковъ (уст. кред., разд. X, 6). Кромѣ акцій, оплаченныхъ деньгами и т. п., нѣкоторыя законодательства допускаютъ „трудовыя“ акціи, затѣмъ такія, которыя даютъ право только на полученіе прибыли, но не на участіе въ раздѣлѣ имущ. при ликвидациі А. о. (actions de primes,—de jouissance), и т. д.

А. о. возникаетъ на основаніи договорнаго соглашенія между учредителями (ст. 2132, 2133), т. е. инициаторами предпріятія. Ихъ число по рус-

скому праву не опредѣлено (встрѣчаются А. о. съ однимъ учредителемъ), а по иностраннымъ законодательствамъ ихъ должно быть не менѣе 3—7. Они составляютъ проектъ устава, который при т. наз. *явочной* или нормативной системѣ вступаетъ въ силу со времени его регистраціи особыми учрежденіями, а при *концессионной* системѣ представляется на утвержденіе правительства. По русскому праву, проектъ представляется въ министерство, вѣдающее ту отрасль промышленности, къ которой относится предприятие (напр., для горнаго дѣла—въ Гл. упр. землед.). По рассмотрѣніи проекта и согласованіи его съ требованіями вѣдомства онъ вносится на утвержденіе либо законодательныхъ органовъ, если въ немъ предполагается отступленіе отъ общихъ законовъ (Учр. Гос. думы, ст. 31, п. 6), либо въ порядкѣ управленія (въ Совѣтѣ министровъ или во 2 деп. Гос. совѣта, если основывается частное желѣзнодорожное общество). Особый порядокъ установленъ для учрежденія нѣкоторыхъ акціонерныхъ кредитн. установленій (уст. кред., разд. X, 1, 50, 57, 80). Измѣненія отдѣльныхъ постановленій уже дѣйств. устав. утверждаются по соглашенію министровъ (2153, прим.). Условія дѣятельности иностранныхъ А. о. опредѣляются въ особомъ актѣ разрѣшенія и согласно конвенціямъ съ отдѣльными государствами (2139, прим. 2).

По утвержденіи устава учредители должны распределить между собою акціи, а на тѣ, которыя не будутъ разобраны,—открыты подписку. Этотъ моментъ особенно опасенъ для непосвященной публики. Поэтому иностранныя законодательства строго регулируютъ содержаніе обращенія къ публикѣ (проспекта). Акціи могутъ быть оплачены по частямъ, тогда до полной оплаты акціи выдается *временное свидѣтельство* (2161—2163). Если въ установленномъ срокъ не всѣ акціи будутъ разобраны, то А. о. признается несостоявшимся; но срокъ для составленія основнаго капитала можетъ быть продленъ властью министра (2154, прим.). Если требованія на акціи превысятъ ихъ число, онѣ разверстываются между подписавшимися. Деньги, поступающія

за акціи, должны помѣщаться въ кредитномъ установленіи (обыкновенно въ гос. банкѣ) и наличность ихъ свидѣтельствуется тамъ (2166, п. 7 и 10). Это правило стѣснительно, когда существующее уже предприятие преобразуется въ А. о.,—приходится вносить деньгами всю стоимость имущества, поступающаго въ А. о., чтобы потомъ замѣнить денежный вкладъ вещественнымъ. Иностранныя законодательства принимаютъ другія мѣры, чтобы предупредить фиктивность или переоцѣнку взносовъ. Законъ считаетъ А. о. окончателно состоявшимся съ момента, когда будетъ удостовѣрено, что внесена вся подлежащая немедленной оплатѣ цѣна акцій. На дѣлѣ А. о. начинается функционировать лишь съ момента созыва перваго общаго собранія, которое провѣряетъ дѣйствія учредителей и должно принимать мѣры противъ нерѣдкихъ злоупотребленій съ ихъ стороны (2176). Чтобы лишить учредителей возможности уклониться отъ отвѣтственности, германское право запрещаетъ имъ отчуждать свои акціи въ теченіе продолжительнаго срока и послѣ открытія дѣйствій А. о.

А. о. выражаетъ свою волю и дѣйств. черезъ опредѣлен. органы. Такихъ органовъ по рус. праву три. I. *Общее собраніе* акціонеровъ. Оно вѣдаетъ всѣ вопросы, возникающіе въ жизни А. о., не отнесенные къ вѣдѣнію другихъ органовъ; оно связано въ своихъ рѣшеніяхъ только уставомъ, который оно не вправе нарушать.—По многимъ уставамъ, правомъ участія въ общемъ собраніи пользуется не всякій обладатель акціи, а только тотъ, кто владѣетъ опредѣленнымъ числомъ ихъ. Владѣющіе меньшимъ числомъ акцій должны складываться и уполномочить одного изъ своей среды. Законъ и уставы точно опредѣляютъ порядокъ созыва общаго собранія (между прочимъ, по требованію меньшинства—владѣльцевъ $\frac{1}{20}$ складочнаго капитала), порядокъ оповѣщенія акціонеровъ, повѣрки ихъ правъ на участіе въ немъ, число участниковъ, при наличности которыхъ собраніе считается состоявшимся (второе собраніе, созванное послѣ несостоявшагося перваго, дѣйствительно при всякомъ числѣ участ-

никовъ). Общее собраніе можетъ обсуждать только вопросы, внесен. правленіемъ. Общее собраніе бываетъ обыкновенное (годовичное, очередное) или чрезвычайное. Постановленія общаго собранія дѣлаются по большинству голосовъ, причѣмъ иногда уставы опредѣляютъ максимумъ голосовъ, который можетъ имѣть одинъ акціонеръ, хотя бы онъ владѣлъ болѣшимъ числомъ акцій. Акціонеры, которые полагаютъ, что постановленіе общаго собранія незаконно или нарушаетъ права, предоставленныя имъ по уставу, могутъ оспорить его путемъ предъявленія гражданскаго иска къ А. о., подсуднаго, по русскому праву, общимъ судамъ, а не коммерч. суду, хотя бы А. о. было торговымъ товариществомъ.

II. Исполнительнымъ органомъ А. о. является *правленіе*. Оно состоитъ не менѣе какъ изъ трехъ членовъ, называемыхъ обыкновенно директорами. Они разматриваются какъ уполномоченные А. о., состоящіе на службѣ у него. Этимъ опредѣляется ихъ юридическое положеніе—срочность должности (не болѣе 5 лѣтъ), вознагражденіе, отвѣтственность (ст. 2181) и предѣлы обязанности для А. о. дѣйствій, совершенныхъ правленіемъ отъ его имени (въ предѣлахъ устава и особыхъ полномочій). Члены правленія избираются изъ числа акціонеровъ, но могутъ быть приглашены и со стороны. Обыкновенно они должны обезпечить исправное веденіе дѣлъ путемъ взноса залога акціями предпріятія, которымъ они управляютъ: помимо возможности обратитъ взысканіе на эти акціи въ случаѣ необходимости, такой мѣрой достигается большая заинтересованность членовъ правленія въ успѣхѣ предпріятія. Кругъ вѣдомства правленія опредѣляется уставомъ А. о. и сводится главн. образ.: 1) къ представительству во внѣ, заключенію сдѣлокъ, веденію процессовъ и т. д.; 2) къ веденію текущихъ дѣлъ, управленію предпріятіемъ „по порядку, принятому вообще въ коммерческихъ домахъ“ (2188). Въ частности правленіе можетъ кредитоваться и получать деньги, внесенныя въ кредитныя установленія, только на условіяхъ, опредѣленныхъ въ уставѣ (2178), за исключеніемъ

случаевъ, не терпящихъ отлагательства (2179).—Правленіе постановляетъ свои рѣшенія по большинству голосовъ (2180).

III. Третьимъ органомъ—контролирующимъ дѣятельность правленія—является, по русскому праву, *ревизіонная коммиссія*, положеніе которой впервые нѣсколько урегулировано закономъ 1901 г. (нынѣ ст. 14—17 приложенія къ ст. 2158). Все же этотъ контроль и нынѣ поставленъ неудовлетворительно. Избранная изъ числа акціонеровъ, случайная по составу и функционирующая только періодически, ревизіонная коммиссія не располагаетъ возможностью осуществлять вполне дѣйствительный контроль. Германское законодательство замѣняетъ ее постояннымъ органомъ, *наблюдательнымъ советомъ* (Aufsichtsrat), который во внутренней жизни А. о. стоитъ надъ правленіемъ, осуществляетъ постоянный контроль, даетъ подробный отчетъ и оцѣнку дѣятельности А. о. передъ общимъ собраніемъ и отвѣчаетъ передъ акціонерами за ущербъ, нанесенный имъ дѣйствіями правленія и не предотвращенный наблюд. совѣт. Однако и этотъ органъ оказался слишкомъ тяжеловѣснымъ (коллегія) и не оправдалъ всѣхъ возложенныхъ на него ожиданій. Англо-американское право замѣняетъ его институтомъ постоянныхъ *ревизоровъ* (auditors), которые избираются преимущественно изъ присяжн. счетоводовъ въ числѣ одного или нѣсколькихъ лицъ общимъ собран., а въ томъ случаѣ, если послѣднее не избреть ихъ, даже назначаются министерствомъ торговли (Board of Trade) за счетъ А. о. (зак. 1908 г., § 112). Ревизору должны быть открыты всѣ книги, счета и документы общества; онъ вправе требовать необходимыя ему свѣдѣнія отъ всѣхъ служащихъ и членовъ правленія; онъ даетъ подробный отчетъ о состояніи всего предпріятія общему собранію и подписываетъ балансы; онъ отвѣчаетъ, наконецъ, за убытки, понесенные акціонерами, если онъ могъ предотвратить ихъ.—По русскому праву, общее собраніе избираетъ за годъ впередъ ревизіонную коммисію изъ пяти акціонеровъ, не занимающихъ какой-либо должности въ А. о. Ради огражденія правъ меньшинства,

которое может оказаться въ полной зависимости отъ правленія, солидарнаго съ большинствомъ акціонеровъ, постановлено, что акціонеры, представляющіе одну пятую часть всѣхъ предъявленныхъ въ общее собраніе акцій, имѣютъ право избирать одного члена ревизіонной комиссіи, но взаимно они тогда не принимаютъ участія въ избраніи остальныхъ членовъ ревизіонной комиссіи. Члены правленія не могутъ быть избраны въ рев. комиссію въ теченіе двухъ лѣтъ со дня оставленія должности. Ревизіонная комиссія можетъ, съ разрѣшенія общаго собранія, приглашать себѣ на помощь экспертовъ.—Ревизіонная комиссія обязана, не позже какъ за мѣсяць до общаго собранія, провѣрить дѣлопроизводство (книги, документы, счета и т. д.) и кассу А. о. и можетъ произвести ревизію всего имущества общества на мѣстахъ. По повѣркѣ отчета и баланса, она представляетъ свое заключеніе правленію, которое вноситъ его—со своими замѣчаніями и вмѣстѣ съ протоколами и т. д. ревизіонной комиссіи—въ общее собраніе. Въ случаѣ необходимости, ревизіонная комиссія вправе требовать отъ правленія созыва чрезвычайнаго общаго собранія.

Отдѣльный акціонеръ не выступаетъ какъ органъ А. о., а осуществляетъ лишь свои личныя права, совокупность которыхъ характеризуется какъ *право участія* въ корпорации, и которые можно распределить по тремъ главнымъ, но не исчерпывающимъ ихъ, категориямъ: 1) право участія въ управленіи дѣлами А. о., особенно право участія въ общемъ собраніи, право оспаривать всякое незаконное постановленіе общаго собранія и право контроля; 2) право на участіе въ прибыляхъ предпріятія; 3) право на соответствующую акціи долю въ имуществѣ при ликвидаціи А. о. Практически важнѣе однако дѣленіе правъ акціонера на такія, которыя могутъ быть видоизмѣнены или отмѣнены постановленіемъ общаго собранія, и на индивидуальныя, неотъемлемыя его права (*Sonderrechte*), которыя не могутъ быть умалены постановленіемъ общаго собранія, кот. иногда осуществляются даже вопреки уставу (последній въ

соответствующей части признается незаконнымъ). Вопросъ о принципѣ, которымъ опредѣляется отнесеніе отдѣльнаго права акціонера къ числу неотъемлемыхъ правъ, споренъ; онъ рѣшается пока различными законодательствами различно, примѣнительно къ степени важности и жизненности отдѣльныхъ правъ. Такъ, напр., всюду признается теперь, что акціонеръ даже по уставу не можетъ быть *воплнѣ* лишенъ права участія въ общемъ собраніи: въ русскомъ законѣ 1901 г. этотъ принципъ выраженъ въ предоставленіи, независимо отъ постановленія о томъ устава, акціонерамъ, обладающимъ меньшимъ числомъ акцій, нежели какое необходимо для образованія одного голоса,—права складываться и осуществлять свое право голоса черезъ одного изъ своей среды.—Практически самымъ цѣннымъ, и также въ принципѣ неотъемлемымъ, правомъ является право на *дивидендъ*, подъ которымъ разумѣется: а) вся вообще сумма чистой прибыли предпріятія, подлежащая распредѣленію между акціонерами за отчисленіемъ изъ нея, согласно уставу и по законному постановленію общаго собранія, извѣстной части въ запасные и другіе фонды А. о. и б) доля прибыли, причитающаяся къ выдачѣ на отдѣльную акцію. Размѣръ дивиденда опредѣляется общимъ собраніемъ на основаніи правильно составленнаго баланса (см. ниже) за истекшій операционный годъ А. о. и выражается, обыкновенно, въ процентахъ нарицательной цѣны акцій (напр., 5⁰/о). Какъ только дивидендъ окончательно установленъ, право акціонера на него превращается изъ права участія въ прибыляхъ въ обыкновенное право требованія къ А. о., которое можетъ быть уступлено отдѣльно отъ акціи: его вещественнымъ выраженіемъ служитъ обыкновенно дивидендный *купонъ*, т. е. присоединенная къ акціи-документу отдѣльная цѣнная бумага, съ которой связано право на получение дивиденда за опредѣленный срокъ (иногда дивидендныхъ купоновъ не выдается, но это не измѣняетъ существа отношенія). Иногда государство или органы самоуправленія, съ цѣлью поддержать нѣкоторыя

общеполезныя, по ихъ мнѣнію, предпріятія, гарантируютъ акціонерамъ извѣстный минимальный дивидендъ, т. е. обязуются приплачивать сумму, недостающую до условеннаго процента при распредѣленіи чистой прибыли такого предпріятія (у насъ—частныхъ желѣзныхъ дорогъ). Въ видѣ исключенія допускается также уплата самимъ А. о. заранѣе опредѣленныхъ процентовъ на акцію (нѣм. *Bauzinse*, представляющ. въ сущности замаскированный выпускъ акцій ниже парі), независимо отъ дѣйствительнаго полученія прибыли, т. е. изъ своего складочнаго капитала, но лишь на первые годы функціонированія А. о., когда предпріятіе (напр., желѣзная дорога) требуетъ продолжительнаго оборудованія, прежде чѣмъ оно можетъ давать прибыль.

Характеръ и предѣлы *дѣятельности* А. о. опредѣляются его уставомъ, т. е. оно можетъ совершать только такія операціи и заключать такія сдѣлки, которыя предусмотрены уставомъ (2153). Наша судебная практика толкуетъ это правило довольно широко. Исходя изъ того, что А. о. есть юридическое лицо, обладающее самостоятельной правоспособностью, причемъ объемъ послѣдней опредѣляется той цѣлью, для достиженія которой учреждено общество,—сенатъ не считаетъ необходимымъ, чтобы для признанія какой-нибудь операціи дозволенной обществу, о правѣ на совершеніе именно этой операціи было прямо упомянуто въ уставѣ общества; необходимо лишь, чтобы она не была воспрещена общимъ закономъ или уставомъ и не выходила за предѣлы *цѣлей* общества (рѣш. гр. касс. деп. 1908 г., № 105). Т. к. акціи легко переходятъ изъ рукъ въ руки и ихъ владѣльцами могутъ оказаться иностранцы или евреи, даже если они не участвовали въ учрежденіи А. о., то ограниченія, установленныя для нихъ, во многихъ случаяхъ распространяются вообще на А. о., о чемъ обыкновенно включается особая оговорка въ уставы А. о.—Для обезпеченія успѣшнаго функціонированія А. о., а также правъ и интересовъ отдѣльныхъ акціонеровъ, первостепенное значеніе имѣетъ правиль-

ное веденіе отчетности А. о. Въ частности, А. о. должно составлять при самомъ открытіи операцій, а затѣмъ периодически, въ видѣ правила—не рѣже одного раза въ годъ: 1) *инвентарь*, т. е. перечень своихъ недвижимостей, требованій и долговъ, наличныхъ денегъ и всѣхъ остальныхъ частей своего имущества, съ указаніемъ, въ отдѣльности, цѣнности каждой изъ нихъ, и 2) *балансъ*, т. е. такое суммарное, въ табличной формѣ, сопоставленіе результатовъ инвентаря, которое наглядно выражало бы отношеніе имущества предпріятія къ его долгамъ (актива къ пассиву). Иностранныя законодательства, особенно германское, содержатъ подробныя указанія на то, какъ долженъ составляться балансъ, чтобы предупредить,—хотя это часто все же не удается,—вовлеченіе заправилami предпріятія публики и даже самихъ акціонеровъ въ обманъ относительно дѣйствительнаго положенія дѣлъ А. о., путемъ выдачи искусственно повышеннаго дивиденда и т. п. Въ борьбѣ съ подобными злоупотребленіями германское торговое уложеніе устанавливаетъ главныя основанія для оцѣнки актива; въ принципѣ составныя части его должны быть показаны по объективной оцѣнкѣ въ моментъ, къ которому приурочивается балансъ; но всѣ купленные предметы, особенно цѣнныя бумаги, не могутъ быть оцѣнены выше суммы, затраченной на ихъ приобретеніе. Въмѣстѣ съ тѣмъ герм. законъ указываетъ обязательныя составныя части пассива и ихъ оцѣнку. Въ пассивѣ должны быть включены какъ основной (складочный) капиталъ, такъ и всѣ виды запаснаго капитала. Образованіе послѣдняго обязательно въ извѣстномъ процентномъ отношеніи къ складочному капиталу, путемъ опредѣленныхъ ежегодныхъ отчисленій изъ чистой прибыли.

Кромѣ текущей, обыкновенной дѣятельности по эксплуатаціи предпріятія, А. о. бываетъ вынуждено къ чрезвычайнымъ мѣрамъ для упроченія своего положенія. Наиболѣе важными являются мѣры, направленныя къ возстановленію нормальнаго соотношенія между размѣрами предпріятія, нуждающагося въ опредѣленныхъ сред-

ствахъ, и складочнымъ капиталомъ А. о. Увеличеніе складочнаго капитала производится путемъ дополнительнаго выпуска новыхъ акцій, на пріобрѣтеніе которыхъ владѣльцы первоначальныхъ акцій имѣютъ обыкновенно преимущественное право; въ процвѣтающихъ предпріятіяхъ эти дополнительные акціи выпускаются нерѣдко по курсу выше номинальной цѣны. Хотя увеличеніе основнаго капитала А. о. не равносильно еще измѣненію его устава, но въ виду исключительной важности этого акта, онъ приравняется закономъ и уставами къ таковому, т. е. требуетъ, по русскому праву, разрѣшенія подлежащихъ министерствъ. — Сложнѣе уменьшеніе основнаго капитала, когда выяснилось, что предпріятіе не въ состояніи надлежаще использовать всѣ свои средства или же фактически безвозвратно потеряло часть ихъ. Когда собраны излишнія средства, на каждую акцію возвращается часть внесенной суммы, и соотвѣтственно уменьшается ея номинальная цѣна. Чаше однако прибѣгаютъ къ т. наз. *амортизаціи*, т. е. къ выкупу полностью отдѣльныхъ акцій или категорій акцій. Амортизація допустима только въ томъ случаѣ, если она прямо предусмотрена въ уставѣ. Иногда отдѣльныя акціи, подлежащія выкупу по номинальной цѣнѣ, опредѣляются жребіемъ (тиражъ). — Искусственнымъ, въ обходъ закона, уменьшеніемъ основнаго капитала является не предусмотрѣнная уставомъ покупка акціонернымъ обществомъ собственныхъ акцій. Но такое пріобрѣтеніе незаконно лишь въ томъ случаѣ, если оно совершается для спекуляціи или съ цѣлью длительного обладанія А. о. своими же акціями; оно допустимо, какъ случайное послѣдствіе, напр., необходимости получить ихъ въ уплату по долгу, который иначе не можетъ быть покрытъ.

Наиболѣе распространеннымъ средствомъ для привлеченія А. о. новыхъ оборотныхъ средствъ является однако не увеличеніе складочнаго капитала, а заключеніе займовъ. Въ видѣ особой привилегіи, по специальному разрѣшенію, обыкновенно

оговоренному въ самомъ уставѣ, болѣе крупнымъ А. о. предоставляется право выпускать долговыя обязательства на предьявителя, т. наз. *облигаціи*, исправная уплата по которымъ обеспечивается всѣмъ имуществомъ А. о., и которыя приносятъ опредѣленный процентъ на свою номинальную цѣну. Иностранныя законодательства, въ особенности англійское, довольно точно регулируютъ право выпуска облигацій и принимаютъ мѣры къ дѣйствительному обезпеченію правъ облигаціонеровъ, напр., предписываютъ веденіе особыхъ книгъ для записи подобныхъ обязательствъ каждаго А. о., которыя доступны обозрѣнію заинтересованныхъ лицъ, причѣмъ занесеніе займа въ книгу равносильно установленію залоговаго права на имущество А. о. (англ. зак. 1908 г., § 93 сл.).

Прекращеніе А. о. можетъ наступить: 1) въ силу событій, предусмотрѣнныхъ его уставомъ, напр., истеченія срока; 2) по постановленію общаго собранія, для котораго обыкновенно требуется усиленное большинство; 3) вслѣдствіе несостоятельности, законы о которой, въ принципѣ, приложимы и къ А. о. Въ виду значенія, которое имѣетъ положеніе дѣлъ многихъ А. о. для широкаго круга публики, всѣ законодательства стремятся не допускать неоплатности долговъ А. о., а принимаютъ соотвѣтствующія мѣры уже заранее, когда сказываются признаки надвигающагося упадка дѣлъ А. о. Русское право не принимаетъ такихъ мѣръ по отношенію ко всѣмъ вообще А. о., а лишь по отношенію къ тѣмъ, несостоятельность которыхъ особенно пагубно отразилась бы на публикѣ, — акціонернымъ банкамъ и страховымъ обществамъ. Эти А. о. подлежатъ закрытію, если отъ понесенныхъ убытковъ ихъ складочный капиталъ уменьшится до предѣловъ, указанныхъ въ ихъ уставѣ, а когда таковые не указаны, то если капиталъ банка сократится на одну треть, а капиталъ страхового общества — болѣе чѣмъ на $\frac{2}{5}$ (уст. кред., разд. X, ст. 116 и сл.; зак. гражд., ст. 2200, прил. III, ст. 9). Если обнаружится подобное сокращеніе, правленіе должно немедленно созвать общее собраніе и предложить ему либо изы-

скать средства пополнить убыль, либо закрыть общество. Если правленіе не сдѣлаетъ этого, владѣльцы одной пятой части складочнаго капитала могутъ потребовать ревизіи дѣль общества черезъ министерство финансовъ.

Прекращеніе А. о. влечетъ за собой ликвидацию его дѣль и имущества, которая сводится къ оплатѣ его долговъ, взысканію по его требованіямъ, продажѣ наличнаго имущества и распределенію чистаго остатка между акціонерами. Въ періодъ ликвидациі А. о. продолжаетъ признаваться юридическимъ лицомъ, но кругъ дѣйствій и сдѣлокъ, которыя оно можетъ совершать, ограничивается цѣлью ликвидациі—подготовить раздѣлъ имущества. О приступѣ къ ликвидациі производится публикація черезъ Прав. сенатъ (ст. 2157). Ликвидаторами являются лица, указанные въ уставѣ, либо особо избранныя общимъ собраніемъ, а при отсутствіи таковыхъ члены правленія (ст. 2188). Объемъ полномочій ликвидаторовъ и самый порядокъ ликвидациі нашимъ закономъ не устанавливается; онъ довольствуется указаніемъ, что ликвидациа должна происходить по порядку, принятому вообще въ коммерческихъ домахъ. Особый порядокъ ликвидациі созданъ у насъ для отдѣльныхъ только А. о., опять-таки тѣхъ, въ которыхъ заинтересованъ особенно широкій кругъ лицъ. Это ликвидациа: 1) желѣзнодорожныхъ обществъ при выкупѣ ихъ въ казну (зак. гражд., прил. къ ст. 2188); 2) акціонерныхъ страховыхъ обществъ, причѣмъ различаются случаи закрытія безъ объявленія ихъ несостоятельными и закрытія вслѣдствіе уже наступившей несостоятельности. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ часть ликвидаторовъ назначается министромъ внутреннихъ дѣль (зак. гр., прил. къ ст. 2200, ст. 9—22). 3) Порядокъ ликвидациі акціонерныхъ кредитныхъ установленій опредѣляется постановленіями устава кредитнаго (разд. X, ст. 127—136 и 149—173).—Прекращеніе А. о. безъ ликвидациі возможно при такъ наз. сліяніи (fusion), когда одно А. о. принимаетъ все имущество (активъ и пассивъ) другого. По русскому праву подобное сліяніе, равносильное увели-

ченію основнаго капитала А. о. или даже измѣненію его устава, возможно только въ силу спеціального разрѣшенія правительства. Въ интересахъ кредиторовъ необходимо, чтобы при сліяніи имущества обоихъ А. о. временно составляли отдѣльныя массы, пока не будутъ удовлетворены кредиторы прекратившагося А. о.

Изъ предшествующаго изложенія основныхъ вопросовъ акціонернаго права можно видѣть, что русское законодательство по этому вопросу необыкновенно архаично; оно не обезпечиваетъ интересовъ публики, которая сталкивается съ этой формой предпріятій, помѣщая свои средства въ акціяхъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ оно не удовлетворяетъ и потребностей торговаго оборота, который терпитъ въ этой области множество излишнихъ и безцѣльныхъ стѣсненій, хотя бы изъ-за крайней сложности и медленности концессионнаго порядка учрежденія А. о. Это обстоятельство какъ-будто давно сознано правительствомъ, и имъ выработаны уже длинный рядъ соответствующихъ законопроектовъ. Несмотря на это, ни одинъ изъ этихъ проектовъ не вышелъ изъ стадии первоначальнаго обсужденія въ особыхъ комиссіяхъ. Въ настоящее время эти проекты уже во многихъ своихъ частяхъ устарѣли и подлежатъ коренному пересмотру. Это объясняется не только нѣкоторой неудовлетворительностью ихъ, но также тѣмъ, что и на Западѣ акціонерное законодательство еще далеко отъ достиженія своихъ конечныхъ задачъ. И тамъ, даже по принципиальнымъ вопросамъ, взгляды законодателя быстро мѣняются: получаетъ верхъ тенденція къ усиленію защиты публики, то потребность въ представленіи большей свободы предпріятію. Впрочемъ согласовать эти теченія вообще нельзя, и лучшей выходъ будетъ состоять, вѣроятно, въ большей, чѣмъ до сихъ поръ, дифференціаціи законодательства относительно различныхъ *типовъ* А. о. Одно и то же предпріятіе не можетъ одновременно служить чѣмъ-то въ родѣ сберегательной кассы, и вмѣстѣ съ тѣмъ завоевывать новые рынки, вступать на опасный, но неизбѣжный нынѣ путь борьбы съ

сильными конкурентами, предполагающей умѣнье и возможность быстро использовать всякій шансъ. Къ тому же опытъ показаль, что какія бы права ни предоставлялись мелкимъ акціонерамъ, они нигдѣ не умѣютъ пользоваться ими для лучшей постановки предпріятія, но способны тормозить его. Реформами, желательными по отношенію ко всѣмъ видамъ А. о., напротивъ, являются самыя энергичныя мѣры борьбы со всевозможными злоупотребленіями и обманамъ, усиленіе контроля, въ особенности со стороны специалистовъ-бухгалтеровъ, наконецъ, строгая отвѣтственность органовъ А. о. за всякія злоупотребленія передъ потерпѣвшими акціонерами. Весьма симпатично предложеніе нѣкоторыхъ авторовъ установить даже отвѣтственность большинства акціонеровъ передъ меньшинствомъ въ тѣхъ случаяхъ, когда большинство грубо, въ своихъ интересахъ, подавило меньшинство на общемъ собраніи.

Въ заключеніе слѣдуетъ еще отмѣтить, что и вполне удовлетворительное акціонерное законодательство не обезпечить нормальнаго развитія акціонернаго дѣла, если въ смежныхъ хозяйственныхъ областяхъ не будутъ приняты соотвѣтствующія мѣры. Опытъ Германіи показалъ, что неурядица, царившая на биржѣ, оказывала пагубное вліяніе на А. о. Завладѣвая акціями того или другого, воплѣвъ солидно поставленнаго, предпріятія для цѣлей спекуляціи, биржа нерѣдко наносила имъ громад. вредъ и даже губила ихъ.

Л и т е р а т у р а по акціонерному праву громадна. На русскомъ языкѣ ученіе объ А. о. изложено обстоятельно въ „Курсѣ торговаго права“ проф. *Шершеневича*, т. I (4 изд., 1908). Специально посвященная ему монографія *Каминки* „Акціонерныя компаніи“ (т. I, 1902) не окончена: вышедшій томъ содержитъ только исторію А. о. и обзоръ ученій о юридической ихъ природѣ. Иностранныя законодательства и литература очень полно изложены въ книгѣ *К. Lehmann*, „Das Recht der Actiengesellschaften“, т. I (1898) и II (1904).

А. Ворлицъ.

Какъ было отмѣчено, А. о. ведутъ свое происхожденіе отъ компаній для

торговли съ отдаленными странами XVII—XVIII в. (см. *торговья компаніи*), но только расцвѣтъ капитализма въ XIX в. и постоянно растущая концентрація производства создали почву для современнаго развитія акціонерной формы предпріятій и обезпечили ей побѣду надъ единоличными предпріятіями почти во всѣхъ отрасляхъ фабричной промышленности, транспорта, кредита и крупной торговли. До XIX ст. принципъ соединенія капиталовъ многихъ лицъ для веденія одного предпріятія примѣнялся главнымъ образомъ тамъ, гдѣ предпріятіе по самому характеру своему требовало очень большихъ средствъ, превышавшихъ состояніе отдѣльныхъ капиталистовъ. Теперь крупный капиталъ примѣняется не потому, что безъ него данное предпріятіе вовсе не могло бы осуществиться, а потому, что въ крупныхъ размѣрахъ, съ большимъ капиталомъ его выгоднѣе вести. Въ противоположность старинному ремеслу рассчитанная не на личный вкусъ отдѣльнаго заказчика, а на массовый сбытъ, капиталистическая промышленность прежде всего стремится къ удешевленію производства, а къ этому всего вѣрнѣе ведетъ концентрація производства. Большіе размѣры производства, большія затраты на машины, строенія и др. виды капитала въ настоящее время почти во всѣхъ отрасляхъ народнаго хозяйства даютъ возможность достигъ большей производительности труда, большей экономіи въ расходахъ, болѣе дешевой закупки сырья и болѣе прибыльной продажи издѣлій, позволяютъ легче выдержать моментъ кризиса, скорѣе приспособиться къ запросамъ рынка и успѣшнѣе находить новыя мѣста сбыта (см. *производство*). Но единоличное предпринимательство было бы не въ силахъ отвѣтить этой растущей потребности въ расширеніи размѣровъ производства и, естественно, вынуждено все болѣе уступать мѣсто предпринимательству коллективному — А. о., сильно облегчающимъ составленіе очень крупныхъ, часто колоссальныхъ капиталовъ, благодаря долевному принципу ихъ образованія, ограниченной отвѣтственности акціонеровъ и легкой

передаваемости акцій. Постоянное расширение предприятий ведетъ къ тому, что цѣлыя отрасли народного хозяйства оказываются въ рукахъ небольшого числа А. о., которыя легко вступаютъ между собою въ соглашенія для совместнаго регулированія въ своихъ интересахъ производства и цѣны, образуютъ съ этой цѣлью синдикаты, наконецъ, преобразовываются въ гигантскіе тресты (см.), болѣе или менѣе монополизирующіе цѣлыя отрасли промышленности и получающіе возможность диктовать цѣны и условія и потребителю, и производителю-рабочему. Трестъ — высшій предѣлъ развитія акціонернаго принципа и вмѣстѣ съ тѣмъ неизбѣжно поворотный пунктъ къ новому строю народного хозяйства. Общество не можетъ долго мириться съ диктатурой трестовъ, и монополия ихъ раньше или позже должна вызвать переходъ данной отрасли народного хозяйства въ руки государства или общественныхъ союзовъ. Самая организація А. о. подготавливаетъ къ тому почву: они ведутъ свои предприятия изъ одного центра, исключительно черезъ наемныхъ служащихъ, болѣе или менѣе бюрократическимъ образомъ, т. е. такъ же, какъ ведется государственное управленіе промышленными дѣлами и, если при всемъ томъ они успѣваютъ вытѣснить мелкія предприятия, то это доказываетъ, что въ данной отрасли важна не столько предпримчивость, сколько капиталъ, и что отрасль созрѣла для общественной организаціи производства. Пока государствомъ и городами выкупаются тѣ акц. предприятия, которыя по самому предмету своему имѣютъ монополичный характеръ: желѣзныя дороги, трамваи, освѣщеніе и водоснабженіе городовъ, и т. п. Наряду съ тѣмъ къ государству и коммунальмъ переходятъ и нѣкоторыя виды страхованія и кредита. И нѣтъ сомнѣнія, что съ теченіемъ времени эта тенденція въ пользу государственнаго и коммунальнаго веденія промышленныхъ и торговыхъ предприятий должна постоянно усиливаться, потому что неизбѣжно должна постоянно расти монополизациія народного хозяйства А. о. и трестами, и неизбѣжно должны

все грознѣе сказаться послѣдствія этой монополизации.

Наиболѣе полную картину роли А. о. въ современной промышленности даетъ американская статистика. По промышленной переписи 1905 г., въ Соединенныхъ Штатахъ А. о. составляли 23,6% всего числа промышленныхъ предприятий, не считая ремесленныхъ: ихъ было 51.156, единоличныхъ же предприятий было 113.961 (52,7%), а торговыхъ товариществъ—47.942 (22,2%). Между тѣмъ А. о. занимали въ промышленности 3.864.549 рабоч. (70,6%), единоличныя же предприятия—лишь 755.972 (13,8%), а торг. товарищества—841.280 (15,4%). Капиталь, затраченный въ предприятияхъ промышленныхъ А. о., превышалъ 20 миллиардовъ долл. (82,8%), тогда какъ капиталъ единоличныхъ предприятий не достигалъ даже одного полнаго миллиарда (965 миллионовъ, т. е. 7,6%), а капиталъ торг. товариществъ лишь немногимъ превышалъ одинъ миллиардъ (9,4%). А. о. вырабатывали издѣлій почти на 11 миллиардовъ (10.912 миллионъ, т. е. 73,7%), единоличныя предприятия—на 1.702 миллионъ (11,5%), торг. товарищества—на 2.132 миллионъ (14,4%). Еще въ 1900 г. изъ общей стоимости продуктовъ обрабатывающей промышленности, составившей за вычетомъ продуктовъ ремесленнаго производства 11,8 миллиардовъ, на долю А. о. приходилось 7,6 миллиарда, на единоличныя предприятия—1,9, на товарищества—2,2 миллиарда долл. Въ хлопчатобумажной промышленности процентъ цѣнности выработанныхъ продуктовъ, приходящійся на А. о., составлялъ 89,9, въ табачномъ производствѣ—85,9, въ желѣзномъ и стальномъ—84,1, въ химическомъ—81,1, въ пивоваренномъ—71,1. Еще больше значеніе А. о. въ горномъ дѣлѣ. По даннымъ 1902 г., въ горномъ дѣлѣ, за исключеніемъ нефтяной промышленности, на А. о. приходилось 28,6% общаго числа предприятий, 85% всего числа занятыхъ рабочихъ (479.618 изъ 564.176) и 86,3% общей цѣнности продуктовъ (626 миллионъ изъ 725). Вся съ-веро - американская нефтяная промышленность, какъ извѣстно, почти монополизирована однимъ трестомъ—

Standard Oil Co. Въ рукахъ А. о. находятся въ Соед. Штатахъ желѣзныя дороги, занимающія 1.672.074 рабочихъ и служащихъ (1907); акціонерный капиталъ желѣзнодорож. компаній достигаетъ 7,35 миллиард. долл. при 8,7 миллиардахъ облигационнаго и иного долгового капитала. Почти всецѣло А. о. принадлежатъ также городскіе трамваи (въ 1907 г. трамвайныхъ А. о. было 1.238, при акц. капиталѣ въ 2,25 миллиарда и облиг. въ 1,87 миллиарда долл.). Доминирующую роль играютъ они, конечно, и въ банковомъ и страховомъ дѣлѣ. Въ общей сложности А. о. Соед. Штатовъ располагаютъ акціонернымъ и облигационнымъ капиталомъ по меньшей мѣрѣ въ 35 миллиардовъ долл., что составляетъ 1/3 всего народнаго богатства страны (107 миллиардовъ по вычислениямъ 1904 г.). Впрочемъ, при этомъ сопоставленіи необходимо принять во вниманіе особенно широко практикуемое въ Америкѣ „разводненіе“ акціонерныхъ капиталовъ. Достаточно указать, что, напр., акціонерный и облигационный капиталъ стального треста номинально считается въ 1.404 милліона долл., между тѣмъ какъ дѣйствительная стоимость всѣхъ принадлежащихъ ему предпріятій исчисляется всего въ 673 милл., такъ что „воды“ въ капиталѣ треста больше, чѣмъ на половину. Этотъ приемъ „разводненія“ капитала, хорошо извѣстный не одной Америкѣ, раскрываетъ другую сторону акціонернаго дѣла, также не мало содѣйствовавшую быстрому росту А. о., особенно обществъ эфемерныхъ: акціи даютъ богатѣйшій матеріалъ для биржевой игры и всякой спекуляціи, и потому учрежденіе компаній давно уже сдѣлалось излюбленнымъ орудіемъ современныхъ рыцарей легкой наживы. Акціи цѣнятся при продажѣ ихъ на биржѣ не по номинальной ихъ стоимости, а по капитализаціи того дивиденда, который ожидается на нихъ въ будущемъ. Предстоящая въ будущемъ прибыль, разумѣется, не поддается точному подсчету; оцѣнка условий, которыя могутъ вліять на доходность предпріятія, заключаетъ много субъективнаго, самыя условія часто быстро измѣняются, и въ связи съ

тѣмъ подвергается значительнымъ колебаніямъ биржевая цѣна акцій. Въ слѣдствіе того акціи часто приобретаются не для постояннаго участія въ предпріятіи, а для перепродажи; онѣ становятся самостоятельнымъ объектомъ торговыхъ операций и нерѣдко цѣнятся въ всякой зависимости отъ дѣйствительной доходности дѣла. Яркимъ примѣромъ такого учета будущихъ выгодъ можетъ служить котировка акцій золотопромышленныхъ предпріятій Южной Африки въ сентябрѣ 1895 г., когда увлеченіе южно-африканскимъ золотискательствомъ достигло апогея. Биржевая оцѣнка этихъ акцій находилась тогда по сводкѣ, сдѣланной журн. „The Economist“, въ слѣд. отношеніи къ ихъ номинальной стоимости:

| | Номинальная цѣна | Биржевая цѣна | % по отн. второй къ первой. |
|--|---------------------|------------------|--------------------------------|
| | въ мил. стерл. | фунт. стерл. | |
| 25 общ., давав. дивидендъ | 6,5 | 38,5 | 588% |
| 133 общ., не давав. дивиденда | 27,7 | 113,2 | 409 „ |
| 31 общ. для покупки земли и т. п. | 15,8 | 63,5 | 401 „ |

Естественно, что при такой слѣпой жадѣ наживы,—мало считающейся съ дѣйствительностью и готовой на всякій рискъ, если только имѣются шансы на большой успѣхъ,—акціонерная организація является могучимъ средствомъ въ рукахъ ловкихъ спекулянтовъ для обогащенія на счетъ чужой довѣрчивости. Учреждаются эфемерныя, крайне рискованныя предпріятія, и при ловкой рекламѣ акціи размѣщаются; одни покупаютъ, обольщенные блестящими перспективами, которые рисуютъ учредители, другіе—въ надеждѣ во-время продать по выгодной цѣнѣ; учредители, обративъ свои акціи въ деньги, уходятъ; предпріятіе черезъ нѣкоторое время рушится; наряду съ акціонерами, имѣвшими въ виду исключительно биржевую наживу, страдаютъ лица, искавшія приложе-

нія для своего небольшого капитала. Достаточно вспомнить знаменитый вѣнскій крахъ 1873 г., исторію парижскаго банка Бонту, или у насъ крахъ 1901 г.

Общее представленіе о современномъ состояніи акціонернаго дѣла въ важнѣйшихъ европейскихъ государствахъ можетъ дать слѣд. таблица (для Великобританіи, Австріи и Венгрии въ нее не включены желѣзнодорож. компаніи, для Россіи—страховыя общества, для Италіи—банки и страх. общества; напротивъ, данныя по Германіи заключаютъ и коммандитныя общества, и имперскій банкъ):

| Годъ. | Число акц. о-въ. | Кап. въ мил. герм. мар., по-минальный (в) или дѣйст. (д). |
|---------------------|------------------|---|
| Великобрит. | 1907 | 43.038 42,044 д. |
| Германія | 1907 | 5.148 14,398 н. |
| Франція. | 1898 | 6.325 10,814 н. |
| Россія | 1906 | 1.425 5,365 д. |
| Бельгія | 1900 | 1.358 2,294 н. |
| Нидерланды | 1906/7 | 5.043 2,284 д. |
| Австрія | 1906 | 609 2,182 д. |
| Швейцарія | 1907 | 3.111 1,947 н. |
| Венгрія | 1906 | 1.895 1,128 н. |
| Италія | 1897 | 450 972 д. |
| Данія. | 1908 | 2.437 870 д. |

Распределеніе А. о. по главнѣйшимъ отраслямъ народнаго хозяйства показывается таблица, помѣщенная на столб. 43/44.

Особенно характернымъ въ приведенной таблицѣ является слабое развитіе А. о. въ сельскомъ хозяйствѣ, мало, повидимому, выгодномъ для крупнаго капитала, и сосредоточеніе главной массы акціонерныхъ капиталовъ въ индустріи и горномъ дѣлѣ, ясно указывающее, что А. о. служатъ въ настоящее время главнымъ средствомъ концентраціи производства.

Остановимся еще въ отдѣльности на развитіи акціонернаго дѣла въ Англіи, Германіи, Франціи, Австріи и у насъ, въ Россіи.

Въ Англіи законами 1844, 1856 и 1862 гг. явочная система была постепенно распространена на всѣ А. о., какъ съ неограниченной, такъ и съ

ограниченной отвѣтственностью, причемъ правительство отказалось почти отъ всякой регламентаціи отношеній между учредителями и акціонерами, полагая, что личный интересъ сторонъ является наилучшимъ руководителемъ въ торговыхъ дѣлахъ.

Эти реформы облегчили основаніе А. о., но темпъ ихъ развитія обусловливался прежде всего смѣной экономическихъ конъюнктуръ, становясь ускореннымъ и переходя въ учредительскую горячку въ періоды расцвѣта, замедляясь до минимума въ періоды хозяйств. кризиса и упадка. Ростъ акнаго учредительства за послѣднюю четверть вѣка виденъ изъ слѣдующей таблицы:

| | Число новыхъ А. о. | Наращ. капит. въ милл. ф. ст. |
|-------------------|--------------------|-------------------------------|
| 1884—88 | 9.514 | 927,55 |
| 1889—93 | 13.487 | 814,35 |
| 1894—98 | 22.008 | 1.222,74 |
| 1899—03 | 21.378 | 896,12 |
| 1904—08 | 23.318 | 590,80 |

Разумѣется, рядомъ съ учрежденіемъ новыхъ о-въ происходитъ также закрытіе нѣкоторыхъ старыхъ о-въ; многія новыя о-ва оказываются мертворожденными предпріятіями, такъ что число дѣйствительно работающихъ А. о. значительно ниже числа учрежденныхъ: въ апр. 1908 г. функционирующихъ о-въ (безъ ж.-дор. компаній) существовало всего 45.304 съ внесеннымъ капиталомъ въ 2.123,49 милл. ф. ст. Однако и ихъ число сильно возросло за послѣднее 25-лѣтіе: въ 1884 г. ихъ было лишь 8.692 съ внес. капиталомъ въ 475,55 м. ф. ст. Изъ отдѣльныхъ группъ предпріятій наиболѣе значительный нариц. капиталъ имѣютъ желѣзнодорож. компаніи, за ними слѣдуютъ на первомъ мѣстѣ банковыя учрежденія, затѣмъ страховыя, горныя и горнозавод. предпріятія, общества для постройки каналовъ и т. д.

Во Франціи концессіонная система существовала до 1863 г., но въ то же время могли свободно учреждаться коммандитныя товарищества (см.), ко-

| Государства. | Годъ. | Сельск. хов. | | Индустр. и горн. д. | | Б а н к и. | | Страх. дѣло. | | Т о р г о в л я. | | Жел. дороги. | | Другіе виды транспорта. | |
|----------------------|--------|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------|------------------|-----------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| | | Число. | Кап. въ милл. мар. | Число. | Кап. въ милл. мар. | Число. | Кап. въ милл. мар. | Число. | Кап. въ милл. марокъ. | Число. | Кап. въ милл. мар. | Число. | Кап. въ милл. мар. | Число. | Кап. въ милл. мар. |
| Германія . | 1906 | 22 | 24,1н | 3.417 | 7.098н | 481 | 3.918н | 136 | 608н | 295 | 688н | 65 | 303н | 414 | 1.214н |
| Франція . | 1898 | 104 | 34,0н | 2.798 | 2.589н | 1.169 | 2.590н | см. банки. | | 1.129 | 539н | — | 1.223д | 454 | 4.840н |
| Россія. . . | 1905 | 41 | 57,6д | 1.231 | 3.995д | 48 | 579,9д | 18 ¹⁾ | 63,1 ¹⁾ д | 71 | 197 | 21 | 247д | 47 | 161д |
| Австрія . . | 1905 | — | — | 391 | 952д | 52 | 751д | 23 | 43,4д | — | — | — | — | 26 | 135н |
| Венгрія . . | 1905 | — | — | 573 | 411д | 499 | 306д | — | — | — | — | — | 717 | — | — |
| Нидерланды | 1905/6 | 86 | 12,3д | — | — | 253 | 231д | 200 | 35д | 326 | 203д | 28 | 160д | 676 | 239д |
| Бельгія . . | 1900 | — | — | 761 | 872н | 100 | 619н | 28 | 52н | 148 | 141н | 126 | 453н | 12 | 37н |
| Швейцарія | 1905 | 42 | 11,6н | 1.021 | 524н | 36 | 177д | 19 | 18д | 1.236 | 814н | — | 163д | 255 | 232н |
| Италія . . | 1902 | — | — | — | — | 164 | 348д | 20 | 29д | — | — | — | — | — | — |
| Данія . . . | 1905 | — | — | 711 | 186д | 138 | 185д | 37 | 14д | 515 | 76д | 32 | 53д | 252 | 123д |

1) 1904 г.

торыя пользовались правомъ выпускать акціи не только именныя, но и на предъявителя. Естественно, что грюндерство сосредоточилось на этомъ видѣ товариществъ. Полное отсутствіе контроля и ничтожный размѣръ акцій привели къ азартной спекуляціи и крайнимъ злоупотребленіямъ, что и заставило правительство въ 1856 г. установить строгую отвѣтственность учредителей и руководителей командитныхъ товариществъ. Вмѣствъ съ тѣмъ было признано необходимымъ облегчать учрежденію А. о. и перейти къ явочной системѣ. Первоначально, въ 1863 г., отъ обязанности испрашивать специальное разрѣшеніе были освобождены только нѣкоторые виды предпріятій, причемъ такія А. о., въ отличіе отъ другихъ анонимныхъ предпріятій, именовались по англійскому образцу „Sociétés à responsabilité limitée“. Въ 1867—68 гг. явочная система была распространена на всѣ А. о. (исключая страховыя и нѣк. др. общества, для кот. сохранено требованіе specialнаго разрѣшенія правительства); вмѣствъ съ тѣмъ допущено было учрежденіе товариществъ съ непостояннымъ капиталомъ, т. наз. „Sociétés coopératives“. О развитіи акнаго дѣла во Франціи съ 1841 г. могутъ дать предствленіе слѣд. цифры, показывающія число ежегодно учреждаемыхъ обществъ:

| | Коммандит. А. о-ва. | Анон. о-ва. | О-ва съ непост. капит. |
|-----------------|------------------------|-------------|---------------------------|
| 1841—65 . . . | 195 | 25 | — |
| 1866—85 . . . | 2 | 339 | 34 |
| 1886—90 . . . | 80 | 327 | 64 |
| 1891—1900 . . . | 73 | 595 | 127 |
| 1901—1904 . . . | 77 | 656 | 194 |

Въ *Германіи* явочная система введена закономъ 11 іюня 1870 г. Какъ и въ Австріи, начало 70-хъ годовъ было въ Германіи эпохой азартнаго грюндерства, поведшаго къ кризису 1873 г. Послѣ того наступаетъ продолжительное затишье въ акномъ дѣлѣ, и только со второй половины 80-хъ гг. наблюдается опять значительное уве-

личеніе числа вновь учреждаемыхъ акныхъ предпріятій. А. о. было основано

| | О-въ. | Капиталь въ млл. мар. |
|------------------|-------|--------------------------|
| 1871—75 | 1.073 | 2.933 |
| 1876—80 | 270 | 223 |
| 1881—85 | 620 | 595 |
| 1886—90 | 1.061 | 1.100 |
| 1891—95 | 635 | 586 |
| 1896—900 | 1.390 | 1.997 |
| 1901—05 | 625 | 1.103 |
| 1906 | 212 | 475 |
| 1907 | 212 | 254 |
| 1908 | 151 | 162 |

Къ 30-му іюня 1908 г. въ Германіи функционировало 5.166 А. о. съ нариц. акціонернымъ капиталомъ въ 14.420 милл. марокъ; кромѣ того, ликвидирующихся о-въ къ тому времени состояло 290 съ капиталомъ въ 354 милл. марокъ, и подъ конкурсомъ—75 о-въ съ капиталомъ въ 45 милл. марокъ. Среди дѣйствительно функционировавшихъ о-въ первое мѣсто по своему капиталу занимають банки съ акц. капиталомъ въ 3.596 милл. мар., затѣмъ слѣдуютъ: машиностроеніе—1.498 милл. м., транспортныя о-ва—1.488 милл., горнозаводскія—1.204 мил., произв. питат. продуктовъ—970 мил., металлургическія—805 мил., текстильныя—569 милл. и т. д. По величинѣ выдаваемыхъ дивидендовъ германскія А. о. въ томъ же году располагались въ слѣд. порядкѣ: страховыя о-ва—19,3⁰/₀, химическія—15,7⁰/₀, горнозаводскія—9,5⁰/₀, коженныя—9,5⁰/₀, текстильныя и строительныя—9,4⁰/₀, металлообработ.—8,9⁰/₀, бумажныя—8,8⁰/₀, керамическ.—8,7⁰/₀, машиностроит.—8,7⁰/₀, и т. д. Самый низкій дивидендъ выдали сельскохозяйственныя и лѣсопромышленныя о-ва—0,9⁰/₀, общій же дивидендъ, выданный всѣми А. о., равенъ 8,1⁰/₀.

Въ *Австріи* концессионная система юридически еще не упразднена; однако съ 1899 г. дѣйствуетъ de facto явочный порядокъ, такъ какъ съ этого времени утверждаются всѣ общества, проекты и уставы которыхъ не противорѣчатъ законамъ и специальнымъ постановленіямъ. Замѣтное развитіе А. о. начинается здѣсь съ

60-хъ гг. прошлаго вѣка и вскорѣ превращается въ учредительскую горячку. Крахъ 1873 г. похоронилъ чуть ли не половину всѣхъ существовавшихъ обществъ и на цѣлую четверть вѣка задержалъ дальнѣйшій ростъ ак-наго дѣла, какъ показываютъ слѣд. данныя:

| | Число участ- ныхъ А. о. | Акціонерн. капиталь въ милл. кронъ. |
|------------------|----------------------------|---|
| 1870 . . | 360 | 2.099 |
| 1871 . . | 482 | 2.424 |
| 1872 . . | 710 | 3.596 |
| 1873 Янв.-апр. { | 781 | 4.146 |
| Май.-дек. { | 703 | 3.762 |
| 1878 . . | 460 | 2.894 |
| 1883 . . | 426 | 3.017 |
| 1888 . . | 427 | 3.049 |
| 1893 . . | 465 | 3.195 |
| 1898 . . | 574 | 2.604 |
| 1903 . . | 689 | 3.154 |
| 1905 . . | 713 | 3.400 |

Уменьшеніе капитала послѣ 1893 г. при одновременномъ ростѣ числа о-въ объясняется выкупомъ желѣзныхъ дорогъ въ казну, вслѣдствіе чего ак-ный капиталъ желѣзнодорожныхъ о-въ сразу уменьшился съ 1.790 милл. кронъ въ 1893 г. до 895 милл. въ 1894 г.; въ 1905 г. онъ составлялъ 1.033 милл. кр.

Въ Россіи ак-ное дѣло до середины XIX в. находилось въ совершенно зачаточномъ состояніи, какъ это видно изъ слѣд. таблицы (столб. 49/50). Ускоренное развитіе его начинается послѣ Крымской кампаніи, но до 70-хъ гг. оно поддерживается, главн. обр., желѣзнодорожнымъ строительствомъ, въ формѣ концессій съ правительственной гарантіей прибыли: за время съ 1856 по 1870 г. изъ общаго капитала вновь учрежденныхъ А. о. слишкомъ три четверти (786 милл. изъ 1.085) приходилось на желѣзнодорожн. компаніи. Періодъ отъ второй половины 60-хъ годовъ до вѣнскаго краха характеризуется у насъ усиленнымъ

банковскимъ грюндерствомъ: съ 1864 по 1872 г. было основано 43 акц. банка коммерческ. кредита и 58 различныхъ обществъ взаимнаго кредита, а за полтора года, 1871—72 гг., было учреждено 11 акц. банковъ земельного кредита. Естественнымъ результатомъ этой грюндерской вакханаліи явился крахъ (Москов. Ссудн. банкъ). Съ 70-хъ годовъ начинается постепенное развитіе торгово-промышленныхъ А. о., по мѣрѣ развитія у насъ капиталистической индустріи и крупной торговли за періодъ 1861—65 гг. на долю этихъ обществъ приходилось всего 16,8 милл. р. изъ общаго капитала вновь учрежденныхъ А. о., въ 66/70 гг.—22,4 м., въ 1871/73 гг. этотъ капиталъ не взирая на кризисъ 73 г., повышается до 125 милл., въ 74/78 гг.—даже до 133,7 милл., затѣмъ подъ влияніемъ застоя, наступившаго послѣ Восточной войны, капиталъ вновь основанныхъ торг.-промышл. обществъ понижается до 111 милл. въ 1879/81 годахъ.

За первую половину 80-хъ гг., за время министерства Бунге, было учреждено 109 торг.-промышл. компаній и 6 кредитныхъ и допущены къ дѣятельности въ Россіи 6 иностранныхъ обществъ, за время Вышнеградскаго (1887—1892)—127 торг.-промышл. А. о., 3 кредитн. и допущены 32 иностранныхъ А. о. Начинается эпоха усиленнаго поощренія промышленности усиленныхъ заботъ о привлеченіи иностранныхъ капиталовъ, усиленнаго желѣзнодорожн. строительства, обезпечивающаго горнозаводскую и металлургическую промышленность большими и выгодными казенными заказами,—и вмѣстѣ съ тѣмъ открывается новая эра акціонернаго грюндерства при большомъ участіи иностранныхъ капиталистовъ, эра высокихъ дивидендовъ и расцвѣта капиталистической индустріи. Затѣмъ кризисъ 1901 г., война и революція надолго задерживаютъ темпъ дальнѣйшаго развитія А. о. О ходѣ этого развитія до войны можно судить по слѣдующимъ даннымъ о капиталахъ и дивидендахъ дѣйствовавшихъ обществъ за время съ 1890 по 1903 г. (см. столб. 51).

| | 1799/1830 | | 1831/40 | | 1841/50 | | 1851/55 | | 1856/60 | | 1861/65 | | 1866/70 | | 1871/73 | | 1874/78 | | 1879/81 | | 1799/1881 | |
|-------------------------------------|-----------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|-----------|----------------|
| | Число. | Кап.(милл. р.) | Число. | Кап.(милл. р.) | Число. | Кап.(милл. р.) | Число. | Кап.(милл. р.) | Число. | Кап.(милл. р.) | Число. | Кап.(милл. р.) | Число. | Кап.(милл. р.) | Число. | Кап.(милл. р.) | Число. | Кап.(милл. р.) | Число. | Кап.(милл. р.) | Число. | Кап.(милл. р.) |
| Кред. учр. | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 50 | 2 | 60 | 13 | 42,3 | 58 | 124,6 | 1 | 0,5 | 2 | 2,0 | 77 | 279,4 |
| Ж. дор. . . | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 8 | 177,8 | 4 | 22,6 | 85 | 586,3 | 14 | 89,6 | 9 | 33 | 1 | 8,3 | 72 | 918,6 |
| Пароход. . . | — | — | 2 | 1,5 | 3 | 2,2 | 6 | 5,9 | 25 | 30,9 | 4 | 1,2 | 5 | 1,5 | 6 | 4,6 | 10 | 6,6 | 6 | 14,2 | 67 | 68,6 |
| Страх. д. . . | 2 | 4,0 | 3 | 2,6 | 7 | 6,0 | 1 | 0,2 | 3 | 5,4 | — | — | 7 | 8,2 | 6 | 7,7 | 3 | 8,5 | 5 | 8,5 | 37 | 51,1 |
| Горное и горнозав. д'бло. . . | — | — | — | — | 1 | 1,9 | 2 | 1,9 | 2 | 1,5 | 1 | 0,4 | 2 | 0,9 | 15 | 23,0 | 12 | 8,0 | 7 | 8,8 | 42 | 46,4 |
| Сахарн. з. | — | — | 6 | 2,5 | — | — | 1 | 0,4 | 2 | 1,4 | 2 | 0,9 | 11 | 8,8 | 31 | 17,0 | 31 | 18,1 | 7 | 4,9 | 91 | 54,0 |
| Газов. зав. | — | — | 2 | 1,4 | — | — | — | — | 2 | 4,6 | — | — | 3 | 3,1 | 1 | 0,6 | — | — | — | — | 8 | 9,7 |
| Стеарин. и мыловар. | — | — | 3 | 1,4 | — | — | 1 | 0,4 | 2 | 0,9 | 1 | 0,1 | 1 | 1,5 | 1 | 0,7 | — | — | — | — | 9 | 5,0 |
| Пряд. и ткацк. ф. | — | — | 5 | 3,8 | 2 | 1,7 | — | — | 14 | 11,3 | 3 | 1,5 | 1 | 0,3 | 5 | 4,2 | 7 | 10,1 | 10 | 10,2 | 47 | 43,1 |
| Мукомоль- ныемель- ницы. . . | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 0,4 | — | — | — | — | 2 | 3,0 | 2 | 0,9 | 2 | 0,6 | 7 | 4,9 |
| Проч. про- мышл. пр. | — | — | 9 | 13,6 | 2 | 1,4 | 2 | 2,2 | 29 | 19,2 | 16 | 10,6 | 18 | 12,6 | 55 | 46,4 | 78 | 72,2 | 40 | 45,1 | 249 | 223,3 |
| Торг. пред- прият. . . | — | — | 2 | 2,3 | — | — | 2 | 4,2 | 7 | 7,6 | 3 | 1,1 | 2 | 1,0 | 9 | 3,9 | 1 | 0,1 | 4 | 7,3 | 30 | 27,5 |
| Разныя . . | 2 | 1,4 | 5 | 6,5 | 3 | 0,5 | 3 | 1,2 | 12 | 6,0 | 8 | 1,0 | 6 | 2,7 | 24 | 21,7 | 23 | 17,7 | 11 | 20,0 | 97 | 78,7 |
| Всего . . | 4 | 5,4 | 38 | 36,6 | 18 | 13,7 | 18 | 16,4 | 108 | 317,0 | 44 | 99,4 | 104 | 669,2 | 227 | 347 | 177 | 175,7 | 95 | 129,9 | 833 | 1.810,3 |

| Годъ. | Основн. капит. въ милл. руб. | Дивидендъ въ милл. руб. | % |
|------------|---------------------------------|----------------------------|------|
| 1890 . . . | 580,2 | 38,4 | — |
| 1891 . . . | 626,7 | 37,7 | — |
| 1892 . . . | 657,5 | 43,1 | — |
| 1893 . . . | 675,4 | 49,4 | — |
| 1894 . . . | 722,1 | 54,6 | — |
| 1895 . . . | 746,3 | 59,2 | — |
| 1896 . . . | 973,0 | 72,0 | — |
| 1897 . . . | 1.136,9 | 78,9 | — |
| 1898 . . . | 1.277,2 | 98,0 | 9,4 |
| 1899 . . . | 1.600,1 | 111,0 | 8,27 |
| 1900 . . . | 1.742,3 | 95,4 | 8,51 |
| 1901 . . . | 1.898,8 | 80,9 | 7,6 |
| 1902 . . . | 1.990,3 | 86,1 | 7,67 |
| 1903 . . . | 2.015,3 | 89,8 | 7,84 |

О послѣдующемъ развитіи даютъ представленіе слѣд. данныя, обнимающія, однако, не только А. о. въ

тѣсномъ смыслѣ, но и акціонерные коммерч. и земельные банки и страховыя общества:

| Годъ. | Основн. капит. въ милл. руб. | Дивидендъ въ милл. руб. | % |
|--------------|---------------------------------|----------------------------|-----|
| 1902/3 . . . | 2.198 | 160 | 7,3 |
| 1903/4 . . . | 2.288 | 190 | 8,4 |
| 1904/5 . . . | 2.283 | 199 | 8,7 |
| 1905/6 . . . | 2.249 | 168 | 7,5 |
| 1906/7 . . . | 2.259 | 210 | 9,3 |

Изъ важнѣйшихъ отраслей промышленности наиболѣе быстрый темпъ развитія А. о. обнаруживаютъ металлическая, горнопромышленная и химическая группы. Наибольшее значеніе по своему капиталу представляютъ группы волокнистая, горнопромышленная и металлическая, какъ это видно изъ слѣд. таблицы:

| Группы. | 1890 | | 1894 | | 1898 | | 1901 | | 1903 | | 1907 | |
|----------------------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|--------|------------|
| | Капит. (милл. рублей). | Див. въ %. | Капит. (милл. рублей). | Див. въ %. | Капит. (милл. рублей). | Див. въ %. | Капит. (милл. рублей). | Див. въ %. | Капит. (милл. рублей). | Див. въ %. | Число. | Див. въ %. |
| Волокнистая. | 197,6 | 236,5 | 295,5 | 8,7 | 403,3 | 6,7 | 420,4 | 247,7 | 235 | 485 | 8 | |
| Горнопром. | 85,7 | 107,7 | 296,9 | 11,3 | 435,5 | 8,4 | 423,3 | 7,2 | 166 | 489 | 3,3 | |
| Металлич. | 27,8 | 44,6 | 185,6 | 9,5 | 313,8 | 7,3 | 297,2 | 7,1 | 154 | 305 | 3 | |
| Перевозочн. | 36,7 | 40,5 | 40,1 | 7,3 | 48,2 | 6,3 | 153,4 | 7,4 | 65 | 202 | 0,5 | |
| Питательная. | 87,6 | 91,1 | 124,4 | 14,7 | 166,3 | 9 | 162,8 | 8,7 | 221 | 176 | 5,2 | |
| Смѣшанная. | 23,4 | 33,0 | 50,1 | 4,2 | 102,7 | 7,2 | 124,1 | 6,6 | 102 | 153 | 3,8 | |
| Благоустр. городовъ. | 51,6 | 62,2 | 92,2 | 7,8 | 119,8 | 5,9 | 120,6 | 6,9 | 107 | 131 | 5 | |
| Химическая. | 15,6 | 20,9 | 41,5 | 11,5 | 85,0 | 8,1 | 93,2 | 9,4 | 73 | 100 | 8,5 | |
| Торговая. | 25,3 | 40,8 | 55,4 | 10 | 79,1 | 8,9 | 83,4 | 7,3 | 76 | 89 | 6,3 | |
| Керамическ. | 6,7 | 11,0 | 37,4 | 7,6 | 65,2 | 5,2 | 65,7 | 4,6 | 53 | 51 | 2,5 | |
| Бумагомасс-ная. | 11,4 | 13,9 | 27,2 | 8,3 | 37,2 | 7,0 | 29,9 | 6,6 | 42 | 29 | 3,3 | |
| Лѣсная. | 3,3 | 9,3 | 14,3 | 11,4 | 19,3 | 9,9 | 20,3 | 8,3 | 30 | 24 | 5,3 | |
| Животная. | 7,3 | 6,5 | 12,0 | 11,2 | 18,0 | 8,1 | 16,4 | 8,6 | 16 | 20 | 7 | |
| Сельскохоз. | 2,7 | 3,9 | 4,3 | 7,7 | 5,1 | 8,3 | 4,5 | 6 | 9 | 5 | 0,8 | |

Въ составѣ первой группы больше половины капитала приходится на А. о. по обработкѣ хлопка (въ 1900 г. 103 предпр. съ капит. въ 197 милл. р. и дивид. въ 9,94%, въ 1907 г. 102 о-ва съ кап.—282,6 милл., див.—8,7%). Во второй группѣ первое мѣсто по значенію принадлежитъ нефтяной промышл. (въ

1900 г. 27 А. о. съ кап. въ 93 милл. и див. въ 19,1⁰/₀, въ 1907 г.—49 отчетн. А. о. съ кап. въ 136 милл. и див. въ 5,97⁰/₀, за ней слѣдуютъ желѣзодѣлательная (въ 1900 г. 48 предпр. съ капит. въ 147,5 милл. и дивид. въ 9,79⁰/₀, въ 1907 г. 41 А. о. съ кап. въ 137,6 милл. и див. въ 2,3⁰/₀) и каменноугольная (въ 1900 г. 35 предпр., кап. 82 мил., див. 9,8⁰/₀, въ 1907 г.—отч. предп. 40, кап. 101,8 м., див. 3,69⁰/₀). Въ металлической группѣ первое мѣсто занимаютъ механич. заводы (въ 1900 г. 40 А. о. съ кап. въ 77,7 м. и див. въ 9,48⁰/₀, въ 1907 г. 36 отч. пред. съ кап. въ 91 м. и див. въ 2,7⁰/₀), второе—машиностроительные (въ 1900 г. 35 отч. А. о. съ кап. въ 70,7 м. и див. 7,7⁰/₀, въ 1907 г.—32 отч. о. съ кап. 75,3 м., див. 3,89⁰/₀). Въ перевозочной группѣ наибольшее значеніе, естественно, представляютъ частныя желѣзныя дороги. По питательной группѣ первое мѣсто принадлежитъ сахарнымъ заводамъ (въ 1900 г. 129 предпр. съ кап. въ 91 милл. и дивид. въ 7,7 милл. р., въ 1907 г. 125 отч. А. о. съ кап. въ 108,6 милл. и див. въ 5,46⁰/₀). Среди А. о. по благоустройству городовъ наибольшія капиталы приходится на о-ва электрич. освѣщенія (въ 1907 г. 32,7 милл. съ див. въ 6,1⁰/₀), трамваевъ (въ томъ же году 24 м. кап. и 5,9⁰/₀ див.) и ломбардовъ (12,7 милл. кап., 11,9⁰/₀ див.). По химической группѣ на первомъ планѣ стоятъ керосиновые заводы (въ 1907 г. 9 о-въ съ кап. въ 23 м. и див. въ 9,8⁰/₀), резиновые мануфакт. (въ томъ же году 3 о-ва, кап. 17 м., див. 16,7⁰/₀) и содовые заводы (3 предпр. съ кап. въ 9 мил. и див. въ 11,7⁰/₀). Въ цѣломъ въ Россіи преобладаетъ крупный типъ А. о., что отчасти объясняется сложной и затруднительной концессионной системой разрѣшенія А. о., отчасти же отражаетъ свойственный молодымъ въ промышлен. отношеніи странамъ быстрый темпъ концентрации крупной индустріи.

Литература. *Каминка, А. И.*, „Акціонерныя компаніи“ (1902); *Петражицкій, Л.*, „Акціонерная компанія“ (1898); *Ковалевскій, В. И.*, „Россія въ концѣ XIX вѣка“; „Статистика А - наго дѣла въ Россіи“

за 1899 — 1907 гг.; *Дмитріевъ-Мамоновъ*, „Указатель дѣйствующихъ въ Россіи А. о.“ (1905); „Ежегодникъ Министерства Финансовъ“, „Вѣстникъ Финансовъ“ 1900 г., № 29; „Handwörterbuch der Staatswissenschaften“ (3-е изд., статья „Aktiengesellschaften“ съ указан. иностр. литературы). *Л. Кафенгаузъ*.

Акціумъ (греч., *Акціонъ*), въ древности городъ и мысъ въ Акарнаніи, у входа въ Амбракійскій заливъ, съ храмомъ Аполлона. Извѣстенъ побѣдою Октавіана надъ Антоніемъ и Клеопатрой 2 сент. 31 г. до Р. X.

Акша, окр. гор. въ Забайкальск. области, на бер. р. Онона, при впаденіи *рѣчки А.*, 1.627 жит.; въ 20 вер. отъ города, на бер. Онона, щелочн. воды.

Акшеръ (Philomelium), городъ въ турецк. вилайетѣ Канія, въ М. Азіи, у сѣв. подножія Султана-Дага, 15.000 ж.

Акшинскій округъ, въ южн. части Забайкальск. обл., граничитъ съ Китаемъ. Простр.—33.179 кв. в. Входитъ въ составъ Даурской возвыш., весьма гористъ; орошается р. Онономъ. Населеніе 37,6 тыс. чел. (1,1 чел. на 1 кв. в.), въ т. числѣ 0,6 тыс. городск. Русскіе преобладаютъ (86,9⁰/₀); буряты составл. 10⁰/₀, тунгусы 1,8⁰/₀. Грамотныхъ въ сельск. насел. 20,2⁰/₀, въ городск. 24,7⁰/₀. Земледѣліемъ заняты 38,4⁰/₀ самодѣят. населенія, скотоводствомъ—33,1⁰/₀, обработ. промысл.—всего 3,7⁰/₀. По сравненію съ другими мѣстност., большое значеніе имѣетъ горнозаводская промысл., которою заняты также 3,7⁰/₀ населенія. Разрабатываются гл. обр. мѣсторожденія золота. Въ округѣ имѣются минер. источники.

В. А.

Акь-Тау, названіе горъ Акмолинскаго уѣзда, расположенныхъ по верхнему теченію рѣки Сары-Су.

Акь-Тау, по-киргизски „Бѣлая гора“, известковая горная отрасль плоскогорія Усть-Урта, на с.-в. берегу Каспійскаго моря, отдѣляетъ Мангышлакъ отъ полуострова Бузачи.

Al, химич. знакъ алюминія.

Al, all', alla (итал.), à la (фран.), по, вродѣ, напр., all' antica, въ старинномъ стилѣ; alla turca, à la russe, въ турецкомъ, русскомъ духѣ; all' improvista, безъ подготовленія; all' unisono, въ унисонъ.

Алабама, одинъ изъ южн. штатовъ Сѣв.-Амер. Союза, 135.320 кв. км.; сѣв. часть гориста и богата залежами каменнаго угля, южная—равнинна и поката къ Мексикан. заливу, съ громадными хлопковыми плантаціями. Орошается А. рѣками—А., Теннесси, Тонбинги и Блэкъ Уорриоръ, приспособленіе которыхъ для судоходства стоило многихъ милліоновъ долларовъ. Насел. 2.080.937 чел. (45% негровъ). Важнѣйш. образоват. учрежденія: 2 университета (съ 647 студ. въ 1907 г.), 3 колледжа (ок. 600 студ.), политехникумъ (съ 588 студ.), учительскій институтъ для негровъ—Букера Вашингтона (1.500 студ.). Для негровъ по конст. 1875 г. существуютъ отдѣльныя школы. Процентъ безграмотныхъ очень великъ (34%), особенно среди негровъ (57%).—Развиты зелелдѣліе (хлопокъ, сахар. тростникъ), горное дѣло (каменный уголь, желѣзо, графитъ, мраморъ; общ. добыча въ 1907 г.—52,1 милл. дол.), металлургич. промышленность. Глав. гор.—Монтгомери, главн. портъ—Мобили. Законодат. учрежденія: сенатъ (35 чел.) и палата депутатовъ (106 чел.); сенаторы и депутаты избираются на 4 года.—Вначалѣ входившая въ составъ Георгіи, А. въ 1817 г. была превращена въ отдѣльную территорію, въ 1820 г. вступила въ Союзъ въ кач. штата, но въ 1861 г. отпала отъ него, примкнувъ къ южной конфедераци; съ 1868 г. снова вошла въ Союзъ.

Алабама, рѣка, образующаяся изъ рр. Кузы и Таллапузы, протекаетъ штатъ А. и впадаетъ, подъ именемъ Мобили, въ Мексик. заливъ; въ нижн. теченіи судоходна на протяж. 590 км.

Алабамскій вопросъ, такъ называется споръ, возникшій между Сѣв. Амер. Соед. Штатами и Англіей, вслѣдствіе нарушенія послѣднею нейтралитета во время междоусобной войны сѣв. и южн. штатовъ. Вопросъ получилъ свое имя отъ крейсера „Алабама“, который вмѣстѣ съ нѣк. другими каперскими судами южной конфедераци былъ выстроенъ въ Англіи и въ теченіе 2-хъ лѣтъ (1862—64) наносилъ особ. большой вредъ торговлѣ сѣв. штатовъ, пока, наконецъ, не былъ потопленъ американцами 19 іюня 1864 г. близъ Шербурга. Вашингтонское пра-

вительство, обвиняя Англію въ томъ, что она не препятствовала выходу каперовъ изъ англійскихъ гаваней, требовало отъ нея полного возмѣщенія понесенныхъ амер. торговлей убытковъ, и въ 1871 г. рѣшеніе этого спора было передано третейскому суду, собравшемуся въ Женевѣ 17 дек. того же года. Приговоромъ 15 сент. 1872 г. Англія была обязана выплатить Соед. Штатамъ 15 милл. долл.

A la baisse (фран., чит. *а ля бессъ*), „на пониженіе“, см. биржа.

A la bonne heure (фран., чит. *а ля боннъ эръ*), въ добрый часъ.

Алава, исп. провинція, самая большая, но наименѣе населенная изъ трехъ баскскихъ провинцій, 3.045 кв. клм. съ 95.385 жит. Промышленность ничтожна. Гл. гор. Витгорія.

Алавастръ (греч.), сосудецъ, въ которомъ лежатъ жидкія масти, ароматы и св. муро.

Алавердскія горы, на границѣ Эриванск. и Тифлисск. губ., тянутся съ з. на в. отъ горы Канны-дагъ (5.818 фут.) до г. Ляльваръ (8.421 ф.); въ срединѣ А. г. возвыш. Леджанъ (8.320 фут.).

Алаверды, монастырь въ Тифлисской губ., съ церковью св. Георгія, построенной въ V в. Аввою Іосифомъ, однимъ изъ 13 сирійскихъ отцовъ, проповѣд. христіанство въ Грузіи. Здѣсь погребались кахетинскіе цари.

A la hausse (фран., чит. *а ля оссъ*), „на повышеніе“, см. биржа.

Алагѣзскія горы, въ Эриванск. губ., отрасль Мал. Кавказа, богаты лѣсами и пастбищами. Черезъ А. г. идетъ дорога изъ Тифлиса въ Эриванъ, высшая точка перевала 7.837 фут.

Алагѣзъ (тур. „пестрый глазъ“), гора на границѣ эриванскаго и александропольскаго уѣздовъ Эриванской губ., подъ 40°32' сѣв. шир. и 61°51' вост. долг. Высота 13.490 ф. (Абихъ); изъ горъ русской Арменіи уступаетъ лишь Арарату. А.—потухшій вулканъ. На скатахъ его—развалины армянскихъ архитектурныхъ памятниковъ.

A la guerre, comme à la guerre (чит.: *а ля гэрръ, комъ а ля гэрръ*), франц. поговорка: „на войнѣ (приходится вести себя), какъ на войнѣ“.

Алагирское ущелье, или *Ардонское*, дикое и живописное ущелье на

Кавказѣ, отъ котораго начинается Военно-Осетинская дорога.

Алагиръ, поселокъ Терской обл., въ 166 в. отъ Владикавказа, на выс. 2.050 ф. надъ ур. моря, на р. Ардонѣ. Въ 1850—1895 гг. здѣсь дѣйствовали казенный серебряно-свинцовый рудникъ и заводъ, теперь заброшенные. Красивое мѣстополож., хорошій климатъ; въ 8 верст. сѣрные источники.

Алагоасъ, бразильскій штатъ у Атлант. океана, 58.491 кв. км., ровный и песчан. у берега, гористъ, лѣсистъ и хорошо орош. влугри; 649.273 ж. Вывозъ сахара, хлопка, хлопчатобум. сѣмени, продуктовъ скотоводства. Гл. гор. Масейо, съ гаванью Ярагуа.

Алагонъ, прав. притокъ Тахо (Испанія), 180 км. дл.

A la grecque (фран., чит. *а ля грекъ*), архитект. орнаментъ, см. *меандръ*.

Ала-Дагъ, горная цѣпь въ турецкой Арменіи, 3.520 м. вышины. На сѣв. склонѣ ея беретъ начало восточный Ефратъ (Мурадъ). А.-Д. турки называютъ также вост. часть Тавра.

Аладжинскія высоты, отрогъ Кара-Дага въ южн. части Карсской обл. Знамениты боемъ, происходившимъ тамъ въ 1877 г. Русскія войска, приостановивъ осаду Карса въ концѣ іюня, больше трехъ мѣсяцевъ маневрировали въ виду арміи Мухтара-паши, занявшей и укрѣпившей Аладжу. Главнокомандующій (гр. Лорисъ-Меликовъ) послалъ въ обходъ колонну ген. Лазарева, и 3-го окт. Мухтаръ, атакованный со всѣхъ сторонъ, былъ разбитъ на голову. Часть турецкаго войска укрылась въ Карсѣ, другая (7.000 ч.) сдалась русскимъ.

Аладро Кастриота, принцъ Донъ Жуанъ д'А. К., албанскій претендентъ, выдающій себя за внука Скандербега по жен. линіи, род. въ Испаніи, былъ военнымъ аташе Испаніи въ Бухарестѣ, въ 1902 г. выпустилъ въ Парижѣ воззваніе къ албанцамъ съ призывомъ основывать національно-албанскія школы, не считаясь съ вѣроисповѣдными различіями. Вскорѣ послѣдовало воззваніе албанскаго комитета въ Римѣ, приглашавшее албанцевъ признать А.-К. вождемъ ихъ національнаго движенія, а затѣмъ въ Неаполѣ состоялся съѣздъ для организа-

ціи итальяно-албанской пропаганды. А. встрѣтилъ себя нѣсколькихъ соперниковъ въ лицѣ маркиза Аулетта Кастриота и барона Фоссачена, но его пропаганда въ короткое время сдѣлала значит. успѣхи. Однако съ 1905 г. начинаются рѣзкія разоблаченія и нападки на него со стороны молодого албанскаго патріота Николая Иванайбея, к-рый основалъ въ Дубровникѣ (Рагузѣ) журналъ „Надежда Албаніи“ (Shpëna e Shqipërisë), выходившій на албанскомъ, итальянскомъ и сербско-хорватскомъ языкахъ. А.-К. потерялъ всякій престижъ и въ отместку привлекъ редактора къ суду за оскорбленіе; судъ въ Дубровникѣ присудилъ Иванайбею къ 3 мѣсяцамъ тюремнаго заключенія или 500 кронамъ штрафа, но албанцы сложились и внесли штрафъ. Дѣло А.-К. было окончательно проиграно, и онъ исчезаетъ съ политической арены. *А. Погодинъ.*

Аладынь, Алексѣй Федоровичъ, русск. полит. дѣятель, род. въ 1873 г., сынъ крестьянина Самарск. губ.; учился въ симбирской гимназіи, исключенъ по полит. причинамъ изъ 8-го класса, но сдалъ экзаменъ экстерномъ и поступилъ въ казан. унив. За пропаганду среди рабочихъ А. послѣ 9-мѣсячн. заключенія былъ сосланъ въ администр. порядкѣ въ Арханг. губ., но бѣжалъ за границу въ 1895 г. Жилъ въ Бельгии, Англіи и Франціи, крайне нуждаясь, по временамъ работалъ на фабрикахъ, вездѣ сблизаясь съ рабочими и изучая ихъ бытъ. Въ 1905 г., еще до амнистіи, А. вернулся въ Россію. Въ 1906 г. онъ былъ избранъ въ Гос. думу отъ Симбирской губ., пройдя въ выборщики по крестьянской курии. Въ Госуд. думѣ А. былъ однимъ изъ организаторовъ и потомъ дѣятельнѣйшихъ членовъ трудовой группы и являлся однимъ изъ самыхъ замѣчательныхъ ораторовъ ея. Онъ постоянно проводилъ мысль, что народныя революціонныя силы сдерживаются только Государственной думой; тѣмъ не менѣе онъ возражалъ противъ крайней тактики социаль-демократовъ, отстаивая отвѣтн. адресъ на тронную рѣчь, несмотря на отсутствіе въ немъ четырехчленной формулы избирательнаго права и т. д. Незадолго до

ропуска Думы А. былъ избранъ въ депутацію, посланную Думою въ Лондонъ на межпарламентскую конференцію мира; поэтому въ моментъ роспуска Думы онъ въ Петербургѣ не находился и не участвовалъ въ составленіи выборгскаго воззванія. Послѣ роспуска Думы А. остался за границей. Время отъ времени А. помѣщаетъ статьи о русскихъ дѣлахъ въ „Times“ и др. англ. газетахъ; въ 1907 г. онъ ѣздилъ въ Америку, гдѣ читалъ лекціи о русскихъ дѣлахъ. Сборникъ его рѣчей въ Думѣ изданъ О. Волынцевымъ (СПб., 1906 г.). В. В.—вз.

Аладынъ, Егоръ Васильевичъ, издатель „Невскаго Альманаха“ (1825—1833), пользовавшагося въ свое время большимъ успѣхомъ, благодаря участию въ немъ многихъ выдающихся писателей (Пушкина, Полевого, Глинки, Козлова, Языкова, кв. Вяземскаго, Жуковскаго и др.). Иязно изданныя книжки съ очень недурными иллюстраціями охотно раскупались публикой до тѣхъ поръ, пока появленіе болѣе солидныхъ журналовъ не вытѣснило этого рода изданія. Попытка А. возобновить свой альманахъ въ 40-хъ годахъ (1846—1848) окончилась полной неудачей. Изъ другихъ изданій А. нѣкоторые успѣхъ имѣли альманахи: „Подсѣжники“ (1829—30), „Букетъ“ (1829). Собствен. произведенія А. отличаются полной бездарностью. Ум. въ 1860 г.

Алазань, самый значит. лѣвый прит. рѣки Куры, орошаетъ Тифлисскую губ., дл. 366 вер.; принимаетъ справа Юру (336 в. длины).

Алазейскій хребетъ, невысокій хребетъ въ Якутской обл. между рр. Индигиркой и Алазейей.

Алазая (*Алазей*), рѣка въ Якутской обл., впадаетъ въ Сѣв. Ледовитый океанъ восточнѣе Индигирки; верхнее теченіе ея пересѣкается трактомъ изъ Верхоянска на Ср. Колымскъ. Беретъ нач. въ Алазейскомъ хр. Лѣсъ по А. идетъ до 68° с. ш. Жив. якуты. Л. Б.

Алай, продольная долина, длиною около 100 в., между Алайскимъ и Заалайскимъ хребтами въ маргеланск. и ошскомъ уѣздахъ Ферганской обл., по сѣверной окраинѣ Памира. Орошается р. Кызыль-су, относящейся къ бассейну Аму-Дарьи. Высота долины

отъ 8 до 12 тыс. фут., по срединѣ 10 тыс. ф. Долина А. безлѣсна. Въ нее изъ Ферганы ведутъ черезъ Алайскій хр. перевалы: Катынгъ - артъ 11.324 ф., Сарыкъ-моголь 14.100 ф., Джиптыкъ 13.600 ф., Талдыкъ 11.523 ф., Арчать-даванъ 11.760 ф. и др. Черезъ Заалайскій хр. на Памиръ ведетъ перевалъ Кызыль-артъ 13.720 ф. Вершины въ Заалайскомъ хр.: пикъ Кауфмана 22.020 ф., Кызыль-агынгъ 20.466 ф., Скобелева 19.165 ф., Курумды 20.055 ф.

Л. Б.

Алайскія горы, горная цѣпь въ южн. части Ферганской обл., по сѣв. окраинѣ долины Алай, отдѣляемая этой долиной отъ параллельной цѣпи Заалайскихъ горъ; отдѣльн. верш. достигаютъ 18—20 тыс. фут. высоты.

Алакананда (*Алаканда*), притокъ Ганга, послѣ слиянія съ которымъ при Деопрагѣ Гангъ получаетъ свое настоящее имя.

Алакуль (кирг. — пестрое озеро), солоноватое озеро въ лепсинскомъ у. Семирѣченской обл., длиною около 60 в., шириной ок. 40 в., подъ 46° с. ш. и 82 вост. д. Грин., близъ китайской границы. Принимаетъ рѣки Эмилъ, Хатынь-су и Урджаръ. На А. есть возвышенный островъ Араль-тюбе, который Гумбольдтъ неправильно принималъ за вулканъ. Высота А. около 220 м.; уровень его въ 1862 и 1905 гг. повышался. Берега А. пустынные, поросли камышомъ; зимой сюда прикочевываютъ киргизы. Къ сѣверо-зап. отъ А. расположены озера Уялы (солончатое) и Сассыкъ-куль (прѣсное). Бассейнъ всѣхъ трехъ озеръ обнимаетъ 54.970 кв. км. Л. Бергъ.

Алалія (греч.), потеря способности членораздѣльной рѣчи, вслѣдствіе болѣзненнаго измѣненія (органическ. или функциональнаго) центральной нервной системы. Ср. *афазія*.

Alalus (лат.), еще не обладающій способностью членораздѣльной рѣчи; допускаемая Геккелемъ промежуточная ступень между антропоидными и человѣкомъ.

Алашани, Луиджи, итал. поэтъ, род. въ 1495 г. во Флоренціи, пользовался покровительствомъ Джуліо Медичи, но вступилъ въ заговоръ противъ него и приговоренъ былъ бѣжать во Фран-

цію, гдѣ былъ въ большой милости у Франсиска I и Генриха II; здѣсь онъ написалъ большую часть своихъ произведеній. Лучшее изъ нихъ—дидактическая поэма „La coltivazione“, подражаніе „Георгикамъ“ Виргилія; гораздо слабѣе рыцарскій эпосъ („Gigone“, „L'Avarchide“—подражаніе Иліадѣ) и драма „Flora“. Небольшія стихотв. А. собраны въ его „Opere toscane“. Ум. въ 1556 г.

Аламанскій языкъ, условный яз. у владимірск. коробейниковъ и офеней.

Алашберъ, см. *Д'Алашберъ*.

Аламеда, гор. въ сѣв.-америк. шт. Калифорніи, у зал. Санъ-Франциско, 16.464 жит.

Аламеда (исп.), мѣсто для общественныхъ гуляній въ испанскихъ городахъ; бульваръ.

Аламошь, гор. въ мексик. штатѣ Сонора, 6.180 ж., золот. и сереб. рудн.

Алангезскія горы, отрасль Малаго Кавказа, въ Эриванск. губ., начинаются отъ горы Капуджихъ и доходятъ до Аракса; главная вершина *Алангѣзъ* или Шихъ-Юрды, 11.915 ф.

Аландскіе острова (*Оландскіе, Ålandöarna*), группа острововъ въ Ботнич. зал. (ок. 300), принадлежащая къ Або-Вьернеборг. губ., съ площ. въ 1.426 кв. клм.; заселены лишь 80 о-въ (18.413 ж., б. частью шведовъ). О-ва имѣютъ нѣсколько хорошихъ гаваней, служащихъ станціями русской шхерной флотиліи. Жит. занимаются земледѣіемъ, скотоводствомъ, рыболовствомъ и охотой на морскихъ птицъ и морскихъ собакъ. Самый большой о-въ Аландъ (прав. Оландъ, Ålandö), 640 кв. клм. и 10.000 жит. На немъ гор. Маріегамнъ (съ 756 жит.). А. о. присоединены къ Россіи въ 1809 г. По Парижскому миру (1856), Россія не имѣетъ права укрѣплять этихъ о-вовъ. На о-въ Лофенъ происходилъ т. наз. *Аландскій конгрессъ*—переговоры между Россіей и Швеціей въ послѣдн. годы Сѣверной войны (см.).

Аландскій, Павелъ Ивановичъ, филологъ и историкъ, род. въ 1844 г., окончилъ петерб. унив. въ 1870 г., въ 1873—74 гг. читалъ лекціи по греч. литературѣ въ петерб. унив.; въ 1874 г. сдѣлался штатнымъ доцентомъ по той же каедрѣ въ Кіевѣ. Ум. въ 1883 г.

Главные труды: „О значеніи и употребленіи conjunctivi въ языкѣ Иліады и Одиссея“ (маг. дис.); „Поэзія, какъ предметъ науки“ (1875); „Изображеніе душевныхъ движеній въ трагедіяхъ Софокла“, „Энциклопедія и методологія класс. филологіи“, „Гернъ объ арійской семьѣ“, „Древнѣйшій періодъ исторіи Рима“, „Исторія Греціи“ (1885, 2-е изд. 1898). Послѣдняя книга до сихъ поръ, несмотря на значительную устарѣлость, является полезнымъ курсомъ для первоначальнаго внѣкласснаго ознакомленія съ исторіей Греціи.

Алансонъ (Alençon), гл. гор. фран. департ. Орна, на р. Сартъ, 17.843 жит.; древняя столица *Алансонскаго герцогства*, А. славился нѣкогда знаменитыми кружевами, выдѣлкой которыхъ занимались до 20.000 мастерицъ; въ наст. время этотъ промыселъ находится въ упадкѣ, но зато развилось бумагопряденіе, ткачество и обработка кристалловъ кварца („А—скіе алмазы“). Алансонскіе графы, а потомъ (1414) герцоги происходили изъ фамиліи Валуа; въ 1525 г. родъ ихъ прекратился, и герцогство часто переходило съ этихъ поръ изъ рукъ въ руки.

Аланы, племя кочев. наѣздниковъ, принадлежавшее не къ германцамъ, какъ думаютъ нѣкоторые изслѣдователи, а къ сарматамъ, занимали равнины Сѣвернаго Кавказа вплоть до Дона, въ 375 г. покорены гуннами. Часть А. проникла въ 410 г. вмѣстѣ со свевами и вандалами въ Испанію, осѣли въ Португаліи, но подъ напоромъ вестготовъ принуждены были вмѣстѣ съ вандалами перебраться въ Африку.

Алапаевскъ, зашт. гор. Пермск. губ. верхотурск. уѣзда, на р. Нейвѣ, при впадении *Алапаихи*; 8.646 жит., чугуноплавильный заводъ.

Аларихъ I, вестготскій король изъ рода Балтовъ. Род. ок. 370 г.; по смерти Θεодосія Великаго сталъ во главѣ своего племени, поселеннаго въ 375 г. на Балканск. пол-вѣ, и началъ войну съ Вост. Римской имперіей. Имп. Аркадій уступилъ вестготамъ Иллирію, откуда они по его же указанію вторглись въ Италію. Три раза предпринималъ А. походъ въ Италію и три раза осаждалъ Римъ. Въ 410 г. послѣдній былъ взятъ

силой и жестоко разграбленъ. Въ томъ же году умеръ А., не успѣвъ совершить задуманнаго похода въ Африку. Преемникъ А. Атаульфъ увелъ вестготовъ въ Галлію (см. *вестготы*).

Аларихъ II, вестготскій король (484—507), иадалъ законодат. сборникъ, т. наз. *Breviarium Alaricianum*. Убитъ въ 507 г. Хлодвигомъ въ битвѣ при Вулье (близъ Пуатье).

Аларконъ (Alarcon), донъ Педро Антонио де, извѣстный испан. писатель, род. въ 1833 г. въ захудалой дворянской семьѣ, обучался богословію, но, чувствуя больше склонность къ литературѣ, сдѣлался журналист., работалъ въ нѣсколькихъ передовыхъ органахъ, печатая наряду съ этимъ многоч. повѣсти, рассказы и стихи, имѣвшіе огромный успѣхъ („Noche buena del Poeta“ выдержала больше 100 изд.). Въ 1859 г. онъ добровольцемъ совершилъ походъ въ Марокко, блестящее худож. описание котораго далъ въ „Diario de un testigo de la guerra de Africa“; по возвращеніи оттуда вступилъ депутатомъ въ кортесы и оказалъ либер. оппозиціи большія услуги, какъ редакторъ „La Polіtica“. Послѣ крушенія монархіи въ 1868 г. А. становится все болѣе умѣреннымъ, содѣйствуетъ реставраціи династіи (1874) и объявляетъ себя консерваторомъ. Гл. произв.: стихотворенія „Poesias serias y humoristicas“; рассказы и повѣсти: „El sombrero de tres picos“, „Amores y amorios“, „Cuentos amatorios“, „Historietas nacionales“, „El escandalo“ (защита ново-католической реакціи, навлекшая на автора немало нападокъ со стороны его бывшихъ единомышленниковъ). Теплота, тонкій юморъ, превосходное знаніе испанской жизни и необыкновенная наблюдательность представляютъ отличительныя черты творчества А. и объясняютъ его громадную популярность въ Испаніи. А. ум. въ 1891 г.

Аларконъ и Мендоса (Alarcon y Mendoza), Донъ Хуанъ Руисъ де, испан. драматургъ, род. въ концѣ XVI в., занималъ видный государств. постъ (въ высшемъ управленіи вестъ-инд. владѣній), ум. въ 1639 г. Написалъ около 30 пьесъ, не пользовался особенной популярностью у современниковъ, такъ

какъ испанская публика цѣнила не столько качество, сколько количество пьесъ, созданныхъ авторомъ, и нашелъ правильную оцѣнку только въ XIX в. А.—творецъ не только испанской, но и вообще запад.-европ. „комедіи характеровъ“. Наиболѣе крупными его произведениями являются пьесы: „El Tejedor de Segovia“ (сюжетъ напоминаетъ „Разбойниковъ“ Шиллера), „Ganar amigos“, „Las Paredes oyen“ и „La verdad sospechosa“, послужившая оригиналомъ для комедіи Корнеля „Le Men-teur“. В. Фр.

Аларжисты (фран.), лица, волнующія общество преувеличенными тревожными слухами.

Аларъ (Alard), Дельфинъ Жанъ, франц. скрипачъ-виртуозъ, род. въ 1815 г., учился въ парижск. консерваторіи у Габенека, въ 1842 г. занялъ тамъ же мѣсто профессора, приобрѣлъ большую извѣстность въ качествѣ композитора и гл. обр. превосходнаго исполнителя нѣмецкихъ классическ. произведеній; ум. въ 1888 г. Ю. Э.

Аласторъ (греч.), у греч. трагиковъ духъ мненія, неумолимо преслѣдующій преступника и продолжающій дѣйствовать даже въ цѣломъ его родѣ, вызывая все новыя и новыя преступленія. У Эврипида А.—злой духъ, соблазняющій человѣка на грѣхъ, но не мститель, а виновникъ несчастія и гибели.

Аласъ-Ту, см. *Илжикъ-Ту*.

Алатау (кирг.—пестрыя горы), названіе четырехъ горныхъ цѣпей въ Азіи: 1) *Заилійскій А.* въ Семирѣченской обл. по сѣв. берегу Иссыкъ-куля, отъ р. Чу на востокъ до Чарына, притока р. Или, длиной около 300 в. Состоитъ изъ двухъ параллельныхъ цѣпей, соединяющихся въ гранитовомъ массивѣ Талгарнынъ-талъ-чоку, дающемъ начало Бол. Кебину (притокъ Чу) и Чилику (притокъ Или); южная цѣпь наз. Кунгей-А., сѣв.—собственно Заилійскій А. Оба хребта болѣе высоки въ средней части противъ упомянутаго массива, лежащаго нѣсколько восточнѣе меридіана Вѣрнаго и противъ ст. Софійской (Тамарь); здѣсь высоты 4.200—4.500 м.; на массивѣ и въ средней части Заил. А. много ледниковъ. Переваль Алматы

черезъ Заилійскій А. противъ Вѣрнаго 3.582 м., отъ него дорога идетъ на пер. Койсу (примѣрно посреди Кунгея) 3.820 м. Къ в. и з. Кунгей понижается и у пер. Санташь достигаетъ лишь 2.100 м.; со стороны озера Кунгей подымается круто, безъ предгорій; ледниковъ на Кунгеѣ неизвѣстно; до высоты 2.700 м. растутъ лѣсъ (*Picea Schrenkiana*). 2) На в. Кунгей отдѣляется невысокимъ хребтомъ Тасма отъ Терской-А., который, имѣя въ длину ок. 370 в., тянется по южному берегу Иссыкъ-куля отъ Хань-Тенгри до р. Кочкара. Въ немъ есть нѣсколько пиковъ высотой до 4.500 м. и болѣе; довольно много ледниковъ. Перевалы: Улахоль 3.800 м., Алабашъ 2.755 м., Курумды 2.843 м., Барскоунъ 3.640 м., Заука 3.366 м. Нижняя граница лѣса 2.000—2.400 м., верхняя около 3.000 м.—Заилійскій А., Кунгей и Терской сложены главнымъ образомъ изъ кристаллическихъ и метаморфическихъ породъ, мѣстами есть средне-девонскіе и каменноугольные известняки. 3) *Джунгарскій А.*—горная система въ вост. части Семирѣченской обл. на границѣ съ Китаемъ, длиной около 250 в.; состоитъ изъ двухъ параллельныхъ цѣпей, соединенныхъ въ верховьяхъ р. Боротала; вершины до 4.500 м. и болѣе (въ Сарканъ-тау), средняя высота гребня 3.000—4.000 м., снѣжная граница на сѣв. склонѣ 3.050—3.200 м., на высотѣ 1.300 до 2.500 м. хвойный лѣсъ, ниже 1.300 м. культурныя почвы. Сложенъ изъ массив. крист. и метаморф. породъ, есть также каменноуг. отложения. Ледники не достигаютъ большого развитія, но есть слѣды древнихъ ледниковъ. 4) *Кузнецкій А.*—въ Кузнецкомъ окр. Томской губ., служитъ водораздѣломъ между р. Томью и верховьями Чулыма; сѣв. конецъ его теряется не доходя линіи Сибирской ж. д., южный—условно принимаютъ до р. Тереньсы, одного изъ верхнихъ притоковъ р. Томи, откуда южнѣе онъ переходитъ въ Абаканскій хр. (см. *Алтай*). Наибольшія высоты въ южн. части, въ хр. Тигирь-тышь между р. Казыромъ и Бельсой; высшая точка г. Амзасъ-таскыль до 2.100 м. Сѣвернѣе до верховьевъ р. Терсей средн. высота

1.400 м. Гора М. Таскыль 1.010 м., а г. Чернишная 314 м. Самую сѣверную часть водораздѣла между Томью и Чулымомъ, начиная отъ верховьевъ р. Сарала-Юсь, наз. иногда Уралъ. Ледниковъ въ Кузи. А. нѣтъ, но б. ч. лѣта горы покрыты снѣгомъ. Вершины сложены изъ гранита, гнейса и близкихъ породъ, а на склонахъ девонскія и каменноуг. отложения. См.: *П. Семеновъ*, „Зап. Рус. Географ. Общ.“ (I, 1867) и „Вѣстн. Рус. Географ. Общ.“ (XXIII, 1858); *Сверцовъ*, „Путеш. по Турк. краю“ (1873); *Мушкетовъ*, „Туркестанъ“ (II); *M. Friederichsen*, „Morphologie des Tiënschan“ (1899); *его же*, „Forschungsreise in den zentralen Tiën-Schan und Dsungarischen Ala-tau“ (1904). *Л. Бергъ*.

Алатырскій посадь, Симбир. губ., алатыр. уѣзда, въ 2 верстахъ отъ г. Алатыря, до 2.000 жит.

Алатырскій уѣздъ, въ сѣв.-зап. части Симбирск. г., по р. Сурѣ, простр. 4.832,1 кв. в., изъ котор. 44,5% подъ пашней, 19,9% подъ лугами и выгонами, 30,1% подъ лѣсомъ и 5,5% неудоб. земли. По лѣв. берегу Суры преоблад. черноземныя почвы, по правому—песчаныя и отчасти дернов. и подзолист. супеси. Населеніе 185,4 тыс. чел. (38,5 чел. на 1 кв. в.), въ томъ числѣ 13,9 тыс. городского; преоблад. великороссы—73%, мордва—26,6%; грамотныхъ въ сельск. насел.—17,1%, въ городск.—40,7%. Главное занятіе жител. земледѣліе—59,3% самодѣят. населенія; въ обраб. промысл. занято 13,8%, торговль—3,3%. Около 1/3 землед. насел. прибѣгаетъ къ различн. побочн. заработкамъ; изъ нихъ наиб. значеніе имѣютъ связанныя съ лѣснымъ хоз. (разработка, сплавъ и возка лѣса—15,8%, кустарная обраб. дерева—10,1%), плотничество—11,9%, войлочн. произв.—6,6%, судоходство (матросы, крючники)—6,12%. Изъ отрасл. обраб. промысл. главныя: изгот. одежды и обуви—25,8%, строит. дѣло—21,2%, обраб. дерева—18%, обр. волокн. вещ.—13,1%. Почти половину территоріи уѣзда составляютъ земли госуд. и учреждений (гл. обр. удѣльнаго вѣд.)—47,9%; крест. надѣлн. земли занимаютъ 35,5%, частно-влад.—16,6% всей площади; въ числѣ

последнихъ 54,6% составл. дворянск. земли, 22,7%—личная собств. отд. крестьянъ, 9%—земли крест. общ. и товар.; ср. разм. 1 частн. владѣнія 75 дес., ср. разм. надѣла на дворъ 5,8 дес.

В. А.

Алатырь, уѣздн. гор. Симбир. губ., при впаденіи р. А. въ Суру, 13.454 жит. Жен. прогимн., духов. учил., старинныя церкви. Хлѣбная пристань, 24 фабр. и завод. (мельницы, лѣсопильни, чугунолит., маслобойн.). — Основанъ при Іоаннѣ Грозномъ для защиты отъ татар. набѣговъ, въ Смутное время сталъ на сторону самозванца и увлекъ своимъ примѣромъ много сосѣд. городоѡ. Во время бунта Разина былъ захваченъ бунтовщиками и сожженъ, но вскорѣ снова отвоеванъ царскими воеводами.

Алатырь, правый притокъ Суры въ Нижегород. и Симбир. губ., дл. 280 в.; несудох., но во время разлива сплав.

Алатырь камень, упоминается въ народныхъ заговорахъ, дух. стихахъ и въ былинахъ. Наиболѣе подробно говорится о немъ въ повѣсти о Володѣ Волотовичѣ и восходящемъ къ этой повѣсти стихѣ о Голубиной книгѣ („Камень камениемъ отецъ всѣмъ Алатырь, а лежитъ онъ на Волгѣ рѣкѣ, въ устьѣ, въ море мало поступа, въ теплое синее море. И къ тому камени многое множество рыбы сходится красное большіѡ“). Названіе *Алатырь* пока не объяснено удовлетворительно. Такъ какъ въ нар. поэзіи обычнымъ эпитетомъ камня является „горючій“, то отсюда въ заговорахъ появляется выраженіе „бѣль горючъ камень А.“, приведенное къ различн. догадкамъ, весьма впрочемъ фантастичнымъ. А. М.

Алаунская возвышенность, см. *Валдайскія горы*.

Алахуэла (Alajuela), главн. гор. провинціи А. въ центр.-амер. респ. Костарика, 8.000 ж.

Алашеръ (древн. *Филладельфія*), гор. въ турецк. вилайетѣ Аидинъ, въ М. Азіи, 22.000 жит.; воздѣльваніе хлѣба, табаку и хлопчатника.

Алахъ-Юна, р. въ Сибири, прав. притокъ Алдана, длина теч. 350 в.

Алая и Бѣлая Роза, гербы домовъ Ланкастерскаго и Йоркскаго, борьба которыхъ наполнила собою тридцать бур-

ныхъ лѣтъ англійской исторіи (1455—1485). У Эдуарда III (1327—77) было пятеро сыновей. Старшій Эдуардъ, Черный принцъ, умеръ до вступленія на престолъ. Сынъ его Ричардъ II былъ королемъ въ 1377—1399 гг. Второй сынъ Эдуарда III, Ляйонель, не оставилъ мужского потомства. Третій, Джонъ Гонтъ, герцогъ Ланкастерскій, сталъ родоначальникомъ Ланкастерскаго дома. Его сынъ Генрихъ IV сталъ королемъ послѣ Ричарда II. Сынъ и внукъ Генриха IV царствовали подъ именами Генриха V и Генриха VI. Последній долго былъ бездѣтенъ, и это породило надежды на корону у Ричарда, герцога Йоркскаго, потомка пятаго сына Эдуарда III, Эдмунда Лангли. Рожденіе сына у Генриха VI въ 1453 г. не убило надеждъ герц. Йоркскаго. Ссылаясь на то, что король — слабоумный, Йоркъ поднялъ возстаніе (1455). Король, за котораго дѣйствовала его жена, энергичная Маргарита, сначала подавилъ возстаніе, но въ 1460 г. Йоркъ разбилъ и взялъ въ плѣнъ Генриха при Нортгемптонѣ. Лондонъ сдался Йорку. На сторонѣ Йорка было все промышленное населеніе Кента и юга вообще. Сѣверъ стоялъ за короля. Надѣясь на свои силы, Йоркъ открыто предъявилъ свои права на престолъ. Тогда сторонники короля и Ланкастерской партіи собрали войско и двинулись на Йорка. Подъ Уэзфильдомъ (1460) Йоркъ былъ разбитъ и убитъ. Притязанія Йорковъ перешли къ сыну Ричарда, Эдуарду, который разбилъ ланкастерцевъ при Таутонѣ (1461), при дѣятельной поддержкѣ гр. Варвика (Уорика). Маргарита бѣжала во Францію. Эдуардъ сталъ королемъ подъ именемъ Эдуарда IV. Нѣсколько лѣтъ прошли спокойно. Но въ 1464 г. Эдуардъ поссорился съ Варвикомъ, а въ 1469 г. Варвикъ поднялъ возстаніе. Онъ вошелъ въ соглашеніе съ Маргаритою, и общими силами они вынудили Эдуарда бѣжать на материкъ (1470). Генрихъ снова занялъ престолъ, но въ 1471 г. Эдуардъ вернулся, разбилъ сначала Варвика подъ Бернетомъ, гдѣ могущественный баронъ, прозванный „дѣлалелемъ королей“ (kingmaker), палъ, и Маргариту подъ Тьюксбери (здѣсь

былъ убитъ сынъ Генриха VI и Маргариты). Нѣкоторое время спустя, въ маѣ 1471 г. Генрихъ VI умеръ въ Тоуэрѣ.—Эдуардъ умеръ въ 1483 г. Сейчасъ же послѣ его смерти, его младшій братъ Ричардъ, герцогъ Глостеръ, овладѣлъ его сыновьями—королемъ Эдуардомъ V и Ричардомъ—и заключилъ ихъ въ Тоуэръ. Сначала онъ правилъ какъ протекторъ, а когда обоихъ мальчиковъ задушили въ Тоуэрѣ (1483), онъ возложилъ на себя корону, какъ Ричардъ III. Царствованію его былъ положенъ конецъ возстаніемъ Генриха Тюдора, потомка Джона, брата Генриха IV, слѣдовательно, представителя Ланкастерской линіи. При Босвортѣ Ричардъ былъ разбитъ и убитъ (1485). Этимъ закончились войны А. и Б. Р. Генрихъ занялъ престолъ подъ именемъ Генриха VII. Вскорѣ послѣ того его женили на Елизаветѣ, дочери Эдуарда IV, и такимъ образомъ къ Алой Розѣ своего герба онъ присоединилъ Б. Розу Йорковъ. — Результатами войны А. и Б. Р. было ослабленіе феодальной знати, представители которой десятками гибли въ битвахъ и проскрипціяхъ, появленіе новаго дворянства (см. *джентри*), ослабленіе вліянія верхней палаты, игравшей до тѣхъ поръ руководящую роль, и относительное усиленіе роли нижней палаты. Значеніе парламента, взятаго въ цѣломъ, однако сильно упало, и при Тюдорахъ мы видимъ его полное безсиліе дать надлежащій отпоръ абсолютист. стремленіямъ короны. *А. Дж.*

Албазинъ (кит. *Якса*), въ наст. время казачья станица Амурской обл., на лѣв. берегу р. Амура; 786 жит., 2 церкви, школа, значит. торговля. Прежде здѣсь былъ городъ А., возникшій въ 1651 г. изъ даурскаго селенія А., захваченнаго Хабаровымъ, и ставшій потомъ мѣстопребываніемъ русскихъ воеводъ; послѣ Нерчинскаго договора между Россіей и Китаемъ (1689) А. былъ покинутъ жителями. Теперешнее поселеніе основано въ началѣ 2-й половины XIX в. послѣ присоединенія Амура къ Россіи.

Албанія, въ древности назв. приморской страны въ юго-вост. части Кавказа (нын. Ширванъ и южн. Дагестанъ). Въ

65 г. до Р. Х. экспедиція Помпея поставила А. въ зависимость отъ Рима. Въ X в. нашествіемъ тур.-татарскихъ племенъ страна была разорена и большая часть ея населенія истреблена.

Албанія, скорѣе этнографическое, чѣмъ географическое названіе, обозначаетъ малодоступную горную страну, заселенную всецѣло или преимущественно албанцами и обнимающую тур. вилайеты Скутарійскій, Янинскій, часть Ускюбскаго и Витолійскаго; граничить на сѣв. съ Черногоріей, на югѣ съ Греціей, на вост. съ Македоніей, на зап. съ Адриат. моремъ. Кромѣ того, сюда же относятся обыкновенно и греч. югъ и востокъ Эпира.; см. *албанцы*.

Албанцы, племя индоевроп. происхожденія, занимающее нѣсколько вилайетовъ Европейской Турціи, а также живущее въ Черногоріи, южной Италіи, Греческомъ королевствѣ и въ Далмаціи (около Зары). Въ вилайетахъ Скутарійскомъ и Янинскомъ А. составляютъ главную массу населенія, въ Солунскомъ незначительный процентъ, въ двухъ другихъ вилайетахъ Македоніи А. больше: въ Ускюбскомъ на 420 т. всего населенія приходится свыше 53 тыс. А., въ Витолійскомъ на 663 тыс.—А. 70 тыс. (по даннымъ *Къичова*, „Македонія“, 1900). Въ Калабріи и Сициліи А. занимаютъ 79 общинъ, основанныхъ албанскими переселенцами въ продолженіе нѣсколькихъ вѣковъ, съ XIV по XVIII стол., и превышаютъ численностью 200 тыс. человекъ; въ Черногоріи число А.-католиковъ достигаетъ 15 тыс., наконецъ, въ сѣверной Греціи А.-православные составляютъ около 250 т. человекъ. Общую численность А. при настоящемъ положеніи вещей, когда донныѣ не удалось произвести перепись населенія въ Европ. Турціи, опредѣлить невозможно; различные авторы приводятъ далеко расходящіяся цифры: такъ, *Е. Barbarich* въ обширномъ итальянскомъ трудѣ „Albania“ (Roma, 1905) албанское населеніе собственной Албаніи (въ Европ. Турціи) опредѣляетъ въ 1.759 тыс., албанецъ *Ректези* („Grammatik der albanesischen Sprache“, 1908) свыше 2 милл., всего же А. онъ считаетъ около 2½ мил. человекъ, болгарскій ученый *Н. Ма-*

ренинъ въ 1902 г. насчитывалъ около 1.215 тыс. А. въ Албаніи, и т. д. Сами А. опредѣляютъ свою численность въ 3—3½ мил. челов. Что касается племенного названія А., то имя *албанцы* получило свое происхождение отъ итальянскихъ А. и тождественно съ названіемъ бережной полосы, лежащей между Валоніи и Дельвиньо, *Laberi* (изъ *Alban*) (къ исторіи имени ср. „Archiv für slav. Philologie“, XVII, 507 и XXI, 78); сами А. называютъ себя *шкипетарами* (можетъ быть, отъ глагола *škipronj*, заимствованнаго изъ лат. *excipere* и значащаго *понимать*, т. что *шкипетаръ* означаетъ *понимающаго языкъ*), а свой языкъ—*škipr*, откуда въ южномъ тоскомскомъ нарѣчій страна называется *škiperija* (въ сѣверномъ гегскомъ *šküptâr* и *šküpnija*). Южные славяне называютъ А. или греческимъ именемъ (отъ ἀρβανίτης, болг. серб. *арбанасинъ*, жен. р. *арбанешка*, мадьяр. *arbanas*), или турецкимъ (отъ тур. *arnaut*, *arnavut*, заимствованнаго изъ искаженной греческой формы ἀρναβίτης, серб. болг. *арнаутинъ*). Языкъ А. принадлежитъ къ числу индоевропейскихъ и представляетъ собою потомка древнеиллирійскаго языка; наиболее близкимъ къ древнеалбанскому языку является *мессатійское* нарѣчье древнихъ колонистовъ южной Италіи (подробности и литература вопроса—въ книгѣ *P. Kretschmer*, „Einleitung in die Geschichte der griechischen Sprache“, 1896). Подобно другимъ балканскимъ языкамъ (болгарскому, румынскому и новогреческому), албанскій обладаетъ извѣстными специфическими особенностями (членъ на концѣ слова, бѣдность формъ склоненія и др.), но особенно сильно онъ подчинился не только въ словарномъ, но и въ морфологическомъ отношеніяхъ латинскому языку, не сдѣлавшись однако романскимъ языкомъ, какъ румынскій. Ислѣдователь этимологическаго состава албанскаго языка, *G. Meyer* („Etymologisches Wörterbuch der albanesischen Sprache“, 1891), изъ числа 5.140 разсмотрѣнныхъ имъ словъ могъ отнести къ албанскимъ элементамъ, восходящимъ къ индоевропейскому праязыку, лишь 400 словъ; 1.420 словъ—происхожденія романскаго, 540—сла-

вянскаго, 1.180—турецкаго, 840—греческаго; наконецъ, происхождение около 730 словъ не удалось опредѣлить вовсе. Въ этомъ составѣ албанскаго словаря отражаются тѣ вліянія, которыя переживали А. въ теченіе своей исторіи. Рѣкою Шкумбомъ албанскій языкъ раздѣляется на два главные діалекта: въ сѣверномъ *гегскомъ* существуютъ носовые гласные, въ южномъ *тоскомъ* ихъ нѣтъ и *n* между двумя гласными переходитъ въ *ч*.

Въ племенномъ отношеніи А. распадается на рядъ племенъ, лишенныхъ общаго національнаго сознанія. Изъ такихъ племенъ наибольшей извѣстностью пользуются: въ области гегскаго діалекта горныя племена *мальцоры*, *мирдиты*, *красничы*, *гаши*, *никай*, *дукаджинъ* и др., въ южномъ діалектѣ тосковъ—*чамери*, *лабери*, *дангли*, *колонэ* и др. Численность племенъ не можетъ быть опредѣлена съ полной достовѣрностью вслѣдствіе невозможности произвести перепись среди горныхъ племенъ Албаніи: такъ, племя *никай* занимаетъ 24 деревни и достигаетъ приблиз. 2.400 душъ, племя *красничы* принадлежитъ около 800 домовъ, *биточы*—около 300; численность одного изъ сильнѣйшихъ племенъ сѣв. Албаніи, *мирдитовъ*, опредѣляется въ 1.900 семей, численность наибольшаго католическаго племена горной Албаніи, *шала*,—въ 408 домовъ и прибл. 3.200 душъ, и т. д. Глава племеніи называется турецкимъ именемъ *байрактаръ* (знаменосецъ); званіе его наследственно и переходитъ отъ отца къ старшему сыну; байрактаръ предводительствуетъ во время войны и предсѣдательствуетъ какъ въ совѣщаніяхъ (*плеченія*) главъ важнѣйшихъ семей, такъ и въ племенномъ собраніи (*кувенѣ*), которое устраивается одинъ или два раза въ годъ и въ которомъ долженъ быть хотя бы одинъ представитель отъ каждой семьи. Постановленія обоюроднаго совѣщанія для байрактара обязательны; изъ виры за преступленія, которую получаетъ байракъ (та племенная организація, во главѣ кот. стоитъ байрактаръ), онъ получаетъ извѣстную часть, иногда до половины. Байракъ представляетъ лишь часть большаго (фиса), но является вполне самостоя-

тельной единицей: такъ, племя *клемтъ* состоитъ изъ четырехъ байраковъ. Байрактаръ можетъ жить и внѣ своего племени, навѣщая его лишь на извѣстный срокъ въ году и передавая на остальное время свою власть другому лицу. Отдѣльные байраки считаютъ себя принадлежащими къ одному племени, благодаря генеалогическимъ легендамъ: племя *никай* произошло, по преданію, отъ пастуха *Ника*, который со своими стадами зашелъ въ эту горную область; у него было три сына: *Коль*, *Лекъ* и *Маркъ*, которые основали три семейства, составляющія это племя: *Коль Вибай* (750 душъ), *Лекъ Вибай* (480 душъ) и *Маркъ Вибай* (870 д.). Поддерживается память о племенномъ родствѣ генеалог. легендами, а также обычаемъ *экзогаміи*. Нерѣдко племена упорно враждуютъ между собой и взаимно истребляютъ другъ друга на основаніи обычая родовой мести, скрываясь отъ которой цѣлыя семьи переселяются изъ Албаніи въ сосѣднія страны, захватывая для албанскаго языка новыя области (въ Македоніи и Старой Сербіи). Однако необходимость междуплеменныхъ отношеній заставляетъ иногда смягчать суровость господствующаго во всей Албаніи обычая родовой кровавой мести: такъ, обычай былъ признанъ (1903) недѣйствительнымъ въ одномъ мѣстѣ на переправѣ черезъ р. Дрину, но въ 1905 году онъ опять вошелъ въ свою силу вслѣдствіе новыхъ распрей между племенами. Нѣкоторую безопасность при такомъ положеніи вещей представляетъ только *бѣсса* (освященная обычаемъ неприкосновенность), которая распространяется на гостя въ чужомъ, хотя бы вражескомъ, домѣ, на спутниковъ женщинъ, на лицъ, идущихъ непосредственно передъ священникомъ, на пастуховъ среди горныхъ равнинъ. Эта племенная вражда представляетъ страшное зло для Албаніи: такъ, равнина за р. Дриной (Задрима), несмотря на свои природныя богатства, пустынна и бѣдна вслѣдствіе вражды сосѣднихъ племенъ.

Исторія А. Сказать что - нибудь опредѣленное о распространеніи въ древности иллирійскаго племени, предка А., тѣмъ болѣе трудно, что

древніе писатели не давали себѣ труда отчетливо различать иллирійскія племена отъ другихъ варварскихъ племенъ Балканск. полуострова. Какъ показываетъ название племени далматовъ или дельматовъ (алб. *delje*, овца), они были А.; къ числу албанскихъ же племенъ причисляютъ древнихъ венетовъ, либурновъ и истровъ на побережьи Адриатическаго моря; япинги и мессапійцы на полуостровѣ Таранто въ древней Италіи происходили также изъ древнеалбанскаго племени (*Бриндици* отъ мессап. *brention*, что означало, по словамъ Страбона, оленью голову, алб. „*brin*“ — рога). При своемъ появленіи на Балканскомъ полуостровѣ предки А. и предки румынъ, еракійцы, нашли древнее туземное населеніе, вліянію котораго подчинились, какъ показываютъ общія албанско-румынскія слова не-индоевроп. происхожденія (Ср. *G. Meyer*, „*Ueber Sprache und Literatur der Albanesen*“, въ его книгѣ „*Essays und Studien zur Sprachgeschichte und Volkskunde*“, 1885). Въ своихъ дальнѣйшихъ судьбахъ А. пережили сначала процессъ эллинизации, и эпиротъ Пирръ, вѣроятно, албанскаго происхожденія, вращался уже въ сферѣ греческихъ политическихъ интересовъ, а позже, въ эпоху завоеванія Иллирии римлянами и по окончаніи этого завоеванія, А. подчинились настолько сильно римскому вліянію, что едва не подверглись тому же процессу романизации, какой пережили еракійцы, предки румынъ. Въ V в. по Р. Хр. латинскій языкъ господствовалъ не только въ государственной, но и въ частной жизни на пространствѣ между Адриатическимъ, Эгейскимъ и Чернымъ морями, и вліяніе его отразилось не только на словарѣ, но и на грамматикѣ албанскаго языка. Господство готовъ въ Албаніи, продолжавшееся съ начала V в. до 535 г., не оставило въ немъ никакихъ слѣдовъ. Вскорѣ послѣ удаленія готскихъ войскъ начинается наступательное движеніе славянъ, которое въ половинѣ VII в. привело къ почти полному подчиненію сѣверной части Балканскаго полуострова, въ томъ числѣ и Албаніи, славянскому господству. Около 640 г. вся Далмація, включав-

шая и сѣверную Албанію, находилась въ рукахъ сербовъ; два столѣтія спустя, въ 861 г., имп. Михайлъ III долженъ былъ уступить болгарамъ Загорье, страну между Драчемъ и Девельто и Ерихъ и Солунью, т. е. Албанію и часть Македоніи. Въ началѣ XI в. есть нѣсколько указаній на то, что Албанія была заселена болгарами, которые переселяли плѣнныхъ А. во внутрь Болгаріи, а сами занимали ихъ мѣста. Въ Албаніи господствовала болгарская династія, и съ именемъ зятя царя Самуила, Владиміра, управлявшаго Драчемъ, у А. до сихъ поръ связаны легенды объ его святости и чудесахъ отъ мощей (въ монастырѣ св. Іоанна, бл. Эльбассана). Съ паденіемъ Болгарскаго царства Албанія подчиняется владычеству Византіи; А. наравнѣ съ болгарами борются съ жестокостью и бездушіемъ византійскихъ губернаторовъ и бюрократіи и участвуютъ въ возстаніи 1040 г. подъ начальствомъ Петра Деяна, въ другихъ движеніяхъ противъ Византіи и походѣ на Солунь въ 1079 г. Два года спустя, въ 1081 г. въ Албанію вторгаются норманны, кот. хозяйничаютъ здѣсь до 1085 г. Исторія А. въ XII в. почти совсѣмъ неизвѣстна; болгарскій царь Асѣнь I (ум. въ 1196 г.) упоминаетъ въ числѣ своихъ земель „Девольскую хору и землю Арбанаскую“. Въ началѣ XIII в. въ Эпирѣ утверждается съ титуломъ деспотовъ одна изъ вѣтвей династіи Комненовъ, которая укрѣпляется въ Албаніи (въ Эльбассанѣ и Драчѣ) и наноситъ сильное пораженіе латинскимъ войскамъ крестоносцевъ. Въ 1237 г. болгарскій царь Асѣнь II призналъ Θεодора Комнена эфирскимъ деспотомъ. Въ этотъ періодъ болгарскихъ поселеній и болгарскаго политическ. и культурнаго господства въ Албаніи сѣверная граница болгарскихъ колоній достигала города Леша и горъ племени мирдитовъ, кот., по ихъ преданію, происходятъ отъ православнаго болгарина.

Слѣдующій періодъ въ исторіи Албаніи (1250—1350) Макушевъ называетъ *анжуйскимъ*. Онъ характеризуется борьбой между анжуйской и эфирской династіями изъ-за обладанія Албаніей, которая привела въ 1267 г. къ круп-

нымъ приобрѣтеніямъ Карла Анжуйскаго въ Албаніи; въ 1270 г. ему принадлежали Канина и Авлона, а въ 1272 г. добровольно подчинился ему и Драчъ (Дураццо), и Карлъ принялъ предложенную ему корону Албаніи, согласившись оставить все въ странѣ на прежнихъ основаніяхъ, какія существовали въ эпоху болгарскаго господства въ Албаніи. Попытка Византіи вызвать возстаніе противъ итальянскаго владычества не удалась, но въ 1275 г. войско Палеолога подошло къ виноградникамъ Драча; однако Карлъ отразилъ его. Так. обр. прибрежные города въ Албаніи принадлежали Карлу, тогда какъ Скадаръ, Улькинъ и другіе города сѣверной Албаніи принадлежали Сербіи. Злоупотребленія итальянскихъ чиновниковъ и слабость анжуйской династіи, поглощенной другими дѣлами и войнами, вызвали, наконецъ, возстаніе противъ нея въ Албаніи (1302). Возстаніе это было прекращено, но вскорѣ (1305) вспыхнуло съ новой силой, подстрекаемое эфирской деспотиною Анною. Оно также было подавлено, и до 1314 г. въ Албаніи царилъ миръ, пока сербская партія опять не подняла бунта противъ анжуйскаго господства; Драчъ и на этотъ разъ былъ усмиренъ. Горные А. сохраняли свою независимость и своими набѣгами наводили ужасъ на византійскія владѣнія; въ 1328 г. четыре албанскіе рода подчинились номинально Византіи, но въ 1335 г. они опять грабятъ города имперіи, и самому императору Андронику Младшему приходится ихъ усмирять. Вскорѣ появляется новый соперникъ, сербскій король Стефанъ Душанъ, который выгналъ изъ страны грековъ и овладѣлъ ею. Анжуйская династія сохраняетъ еще Драчъ до 1372 г., когда полководецъ Де-Куси продалъ его династіи Вальшичей. Съ 1336 по 1340 г. сербскій король Стефанъ Душанъ покорилъ всю Албанію и принялъ титулъ албанскаго короля. Но послѣ смерти Душана начинаются снова усобицы въ этой странѣ; императоръ, сербскіе вельможи, Карлъ II, графъ Кефалоніи, и др. борются изъ-за обладанія Албаніей, въ самой же странѣ усиливаются родоначальники, которые пользуются смутами для своихъ цѣлей

и для грабежей. Появляются и турки, призываемые византийцами против своих врагов; въ 1431 г. въ Янинѣ поселяются турки, кот. здѣсь быстро размножаются. Въ половинѣ XV в. турки уже безраздѣльно хозяйничаютъ въ окрестностяхъ Янины и Арты. Въ средней Албаніи еще господствуютъ независимые албанскіе роды, положеніе которыхъ становилось однако все болѣе труднымъ. Имъ приходилось нерѣдко обращаться за помощью на западъ, особенно въ Венецію. Такъ поступалъ представитель одного изъ главнѣйшихъ родовъ въ Албаніи, Иванъ Кастриотъ, кот. велъ уклончивую политику по отношенію къ Венеціи, нуждаясь въ ея помощи, но не желая подчиниться Венеціи. Господствовавшіе въ сѣверной Албаніи Бальшичи тоже были принуждены вести переговоры съ Венеціей: въ 1396 г. Венеція приобрѣла Скадръ и Дривасто, а нѣсколько лѣтъ спустя (1403) и другіе города (Улькинъ, Будву, Баръ), во владѣніи которыхъ султанъ утвердилъ Венецію. Вскорѣ опять возобновилась борьба между Бальшичами и Венеціей; она ведется въ продолженіе нѣсколькихъ десятилѣтій, пока, по договору 1445 г., Венеція не приобрѣла какъ приморскихъ городовъ Албаніи, такъ и значительной части Зеты (Черногоріи). На защиту Албаніи отъ все болѣе надвигающихся турокъ выступаетъ сынъ Ивана Кастриота, Георгій Скандербегъ, албанскій національный герой, исторія котораго однако сильно прикрашена позднѣйшими панегиристами. Въ продолженіе 25 лѣтъ (1443—1468) Скандербегъ отстаивалъ независимость средней Албаніи, пользуясь временными затрудненіями турокъ, иногда нанося имъ пораженія. Онъ получалъ отъ Венеціи денежную помощь. Въ албанскомъ населеніи уже было сильное туркофильское настроеніе, съ кот. приходилось бороться Скандербегу. Не было единства между албанскими родоначальниками, помощь съ запада, изъ Неаполя и изъ враждовавшей съ нимъ Венеціи, приходила неаккуратно и вообще была ненадежна. Уже въ 1456 г. большая часть Албаніи отдалась туркамъ, и самъ Скандербегъ спасся бѣгствомъ въ горы. Все болѣе

грозная опасность со стороны турокъ заставляетъ Венецію оказывать болѣе энергичную помощь Скандербегу, но борьба дѣлалась безнадежной. Уже въ 1466 г. „самъ Скандербегъ пришелъ въ отчаяніе, видя, что А. отпали отъ него“, въ 1467 г. самъ султанъ повелъ въ Албанію громадное войско, итальянскимъ владѣніямъ на Балканскомъ полуостровѣ грозила гибель, и они надѣялись только на Скандербега, но въ началѣ 1468 г. онъ умеръ. Турки были заняты въ это время другими дѣлами и не безпокоили Албаніи, но весною 1477 г. они вернулись и осадили два важнѣйшіе города, Крою и Скутари, кот. въ 1478—1479 гг. были вынуждены сдаться. Вся Албанія (за исключеніемъ Драчь, Улькина и Бара) сдѣлалась турецкимъ достояніемъ, а въ XVI в. пали послѣдніе владѣнія Венеціи въ Албаніи (въ 1501 г.—Драчь, въ 1571 г.—Улькинъ и Баръ). Въ эту эпоху своего существованія, до турецкаго покоренія, А. находилась подъ сильнымъ вліяніемъ славянской гражданственности; подчиняясь Венеціи, они настаивали на признаніи ихъ старыхъ обычаевъ и законовъ, которые и по содержанію, и по именамъ законодатель (Стефана Душана и др.) оказываются славянскими. Но въ это же время совершается и другой процессъ: съ начала XV в. наблюдается распространеніе албанскаго населенія все болѣе на югъ и вытѣсненіе славянъ, которые эмигрируютъ въ чисто сербскія области. Въ средней Албаніи славяне составляли незначительное меньшинство, въ южной же славяне преобладали надъ А. По мнѣнію Макушева, кот. принадлежитъ наиболѣе обстоятельный очеркъ албанской исторіи, славяне заселили весь Эпиръ (ср. его „Историческія разысканія о славянахъ въ Албаніи въ средніе вѣка“, 1871 г.). Процессъ распространенія А. на югъ привелъ къ тому, что съ половины XIV в. А. занимаютъ Эвбею, заселяютъ Саламинъ, Эгину и другіе острова, а также Элевзисъ, Мараонъ и всю Аттику до Аѳинъ. Въ началѣ XV в. А. составляли не менѣе половины всего населенія Пелопоннеса, гдѣ и теперь число ихъ достигаетъ 92 т. чел. (12,6% всего населенія). См. А. Ва-

силевъ, „Славяне въ Греціи“, „Византійскій Временникъ“, 1898, № 4; *Philippson*, „Zur Ethnographie des Peloponnes“ въ „*Petermanns Mitteilungen*“, 1890 (т. 36).

Съ паденіемъ независимости часть А. переселилась въ южную Италію (начиная съ 1450 г. и до 1490 г.), остальные подчинились туркамъ, кот. и раньше привлекали къ себѣ часть населенія. Православные А. (теперь ихъ около 220 тыс.) подверглись чрезвычайно сильному процессу эллинизации, католики (до 300 тыс.)—вліянію итальянскаго языка и, въ послѣднее столѣтіе, Австріи; принявшіе мусульманство сохранили почти совершенную политическую независимость. Національное сознание поддерживалось только итальянскими колоніями А. Такъ, въ Римѣ въ 1635 г. на нарѣчій геговъ появился *Dictionarium latino-epiroticum*, авторъ кот. *P. Blanchus* примѣнилъ къ албанскому языку латинскій алфавитъ.

Съ конца XVII в. появляются литературныя произведенія на нарѣчій А. - католиковъ сначала въ Италіи (1664— „Христіанская доктрина“ *Беллармино*, 1685—катехизисъ *Будиди Пьетрабьянка*), потомъ и въ самой Албаніи. Изъ этихъ писателей наиболѣе извѣстны слѣд.: Петръ Боданъ, католическій архіепископъ Ускюба (кон. XVII в.). А. изъ Неаполя *Giulio Varibova* (XVIII в.), *Francesco Antonio Santori* (XIX в.) и, наконецъ, наиболѣе крупный поэтъ албанскаго народа, авторъ „Пѣсенъ Милосава“, *Girolamo de Rada* (XIX в.).

На нарѣчій тосковъ первая литературныя произведенія появляются только въ первой половинѣ XIX в. Только около половины того же вѣка возникаетъ идея о національномъ единствѣ албанскаго племени, выраженная въ сочиненіи патріотически настроеннаго итальянскаго албанца, *Vincenzo Dorsa*, появившемся въ Неаполѣ въ 1848 г. подъ названіемъ „*Dagli Albanesi, ricerche e pensieri*“. Съ другой стороны, начались попытки примѣнить къ албанскому языку славянскій алфавитъ: православный тоскъ Наумъ Биткукки въ 1861 г. пытался писать по-албански славянскими буквами, но эта попытка не имѣла подражателей. Удачнѣе ока-

зались стремленія примѣнить греческую азбуку, такъ какъ сильная эллинизация православныхъ А. содѣйствовала этому. Въ 1860 г. въ Ламин Пикаосъ сталъ издавать газету, кот., впрочемъ, просуществовала недолго. А. - мусульмане, чувствовавшіе свое привилегированное положеніе въ имперіи и часто державшіе въ страхѣ ея правительство (въ нач. XIX в. Буматли въ Скутари, Али-паша въ Янинѣ), обнаружили стремленіе къ націон. объединенію лишь съ 70-хъ г. прошлаго столѣтія. Пробужденія національнаго сознанія у А. - мусульманъ турецкое правительство особенно опасалось, и не преслѣдуя А. за грабежи, даже за развитіе сектантства (*бекташи*), секта, которая повинуется мусульманскимъ монахамъ, *бабѣ*, живущимъ въ монастыряхъ, *теке*), Турція не допускала учрежденія школъ на албанскомъ языкѣ и другихъ проявленій національнаго возрожденія. Однако задержать его Турція не была въ силахъ. Въ 70-хъ гг. XIX в. Феридъ-паша, впослѣдствіи выдающійся младотурецкій дѣятель, составилъ въ Константинополѣ вмѣстѣ съ православнымъ и католическимъ албанцемъ общество „Дрита“ (Свѣтъ) и началъ издавать газету, которая черезъ полгода была закрыта правительствомъ. Газета была перенесена въ Бухарестъ, который сдѣлался центромъ албанскаго литературнаго движенія (съ 1880 г. по 1907 г. здѣсь существовали два албанскія литературныя общества и было напечатано свыше 150 сочиненій). Въ 1878 г. три брата Фрашери учредили *Албанскую лигу*, которая воспротивилась передачѣ Черногоріи (по Берлинскому трактату) сѣв.-зап. округа Албаніи и подняла возстаніе, прекращенное въ 1880—81 г. Главари движенія, выставившаго на своемъ знамени автономію Албаніи, были арестованы, и самое движеніе задавлено. Чтобы придать ему легальный характеръ, правительство учредило въ Константинополѣ „Общество для распространенія албанскаго языка“, кот. въ 1879 г. напечатало уставъ, но не проявило болѣе никакой дѣятельности. Однако албанское движеніе не прекратилось: оно было перенесено въ Бухарестъ,

въ Софію (здѣсь съ 1901 г. по 1908 г. мусульманинъ Шахинъ-бей-Колоня издавалъ журналъ и напечаталъ рядъ книгъ), даже въ Брюссель, Лондонъ и т. д. Въ 1905 г. албанецъ - католикъ Никола Иванай-бей основалъ въ Рагузѣ журналъ „Надежда Албаніи“, въ кот. боролся за независимость Албаніи; журналъ выходилъ въ Рагузѣ, потомъ въ Триестѣ и Римѣ до конца 1908 г. Въ Каирѣ въ 1906 г. и 1907 г. выходило нѣсколько незначительныхъ журналовъ и газетъ среди албанскихъ эмигрантовъ въ Египтѣ. Существовали албанскія общества въ Вѣнѣ и въ Италіи, какъ что ко времени возстановленія конституціи въ Турціи какъ христіанскіе, такъ и мусульманскіе. А. уже были въ нѣкоторой степени подготовлены къ идеямъ національнаго объединенія и требованію автономіи. Съ 1908 г. требованія эти получили новую почву: въ Албаніи начали открывать начальныя училища, основывались многочисленныя политическіе клубы, дѣятели албанскаго возрожденія вернулись для энергичной работы на родину, въ 1908 г. въ Битоліи состоялся многочисленный албанскій съѣздъ, который настаивалъ на націонализаціи школы. Въ албанской газетѣ „Корча“, издающейся въ Ускюбѣ, была напечатана въ февр. 1909 г. программа, которую должны отстаивать албанскіе депутаты въ парламентѣ. „Официальное признаніе албанской народности и языка“ выдвинуто здѣсь на первый планъ. Среди албанскихъ эмигрантовъ выработана болѣе радикальная программа, основанная на политическихъ требованіяхъ (образование одной области подъ властью губернатора при широкомъ самоуправленіи). Рядомъ съ политическими стремленіями идутъ и культурныя, заключающіяся въ выработкѣ общаго литературнаго языка и общей азбуки. „Лига просвѣщенія“, учрежденная недавно и насчитывающая уже свыше 80 тыс. членовъ, настаиваетъ на введеніи албанскаго языка въ судѣ, администраціи и школѣ. Образовательными центрами современныхъ А. являются Эльбассанъ, занимающій центральное положеніе между сѣверной и южной Албаніей, съ диалектомъ, который стремятся сдѣ-

лать литературнымъ (выдающійся дѣятель албанскаго возрожденія Христофоридисъ, создатель наиболѣе удобнаго албанскаго алфавита, на этомъ и настаиваетъ), и Корча. Въ Эльбассанѣ имѣется учительская албанская семинарія, въ Корчѣ—гимназія. Несмотря на всѣ эти усилія пробудить среди А. культурное движеніе, это удается съ трудомъ: масса, особенно горныя мусульмане и католики, живетъ еще въ самыхъ первобытныхъ условіяхъ, возставая противъ турокъ лишь тогда, когда опасается со стороны Константинополя какихъ-нибудь попытокъ ввести въ странѣ порядокъ, пересчитать населеніе и т. п. Тогда происходятъ возстанія, какъ это имѣло мѣсто въ 1904, 1908 и 1910 годахъ. Вспыхнувшее въ апрѣлѣ 1910 г. возстаніе охватило всю горную Албанію и вызвало необходимость настоящихъ военныхъ дѣйствій со стороны Турціи. Благодаря дѣятельности католическихъ патеровъ и аннексіи Боснии и Герцеговины, въ послѣднее время здѣсь сильно растетъ престижъ Австро-Венгрии. До сихъ поръ у А. сохранилось даже эпическое народное творчество, въ которомъ находятъ себѣ яркое выраженіе современныя политическія событія.

Библиографія по исторіи албанцевъ, ихъ литерат. и языку. Aug. Dozon, „Manuel de la langue chkipre ou albanaise“ (1879); E. Hahn, „Albanesische Studien“ (1854, классическое сочиненіе объ Албаніи); E. Barbarich, „Albania“ (1905); G. Meyer, „Essays und Studien“ (1885); G. Meyer, „Etymologisches Wörterbuch der albanesischen Sprache“ (1891); Макушевъ, „Разысканія“ (см. выше); К. Христофоридисъ, Λεξικόν τῆς ἀλβανικῆς γλώσσης (1904); L. Lamouche, „La péninsule balkanique“ (1899); G. Routier, „La Question macédonienne“ (1903); А. Богасавлевичъ, „О арнаутима“ (1897); В. Къчковъ, „Македонія“ (1900); E. Liebert, „Aus dem nordalbanischen Hochgebirge“ (1909); I. Ippen, „Skutari und die nordalbanische Küstenebene“ (1907); K. Steinmetz, „Ein Vorstoss in die nordalbanischen Alpen“ (1905); K. Steinmetz, „Eine Reise durch die Hochländergaue Oberalbaniens“ (1904); Fr. Guicciardini, „Impressioni

d'i Macedonia", и его же, "impressioni d'Albania" (въ журналѣ „Nuova Antologia“ 1901 и 1904); А. А. Баумаковъ, „Черезъ Черную гору въ страну дикихъ Геговъ“ („Славянскія извѣстія“ за 1908 г.); *Дипломатъ*, „Албанското възраждане“ (1909); А. Л. *Погодинъ*, „Албанскій вопросъ“ („Вѣстникъ Европы“ 1910 г., № 4; здѣсь и литература предмета). А. *Погодинъ*.

Algae, см. *водоросли*.

Алгасово (*Ильинское*), село моршан. у. Тамбов. губ., свыше 10 тыс. жит.

Алгебра, часть математики, задачи и границы которой различно опредѣляются разными авторами; въ особенности трудно отграничить А. от арифметики. Одни считают характернымъ для А. ея общіе методы изслѣдованія, находящіе себѣ выраженіе въ буквенномъ обозначеніи изучаемыхъ величинъ; на этой, въ наукѣ совершенно оставленной, точкѣ зрѣнія стоять и по настоящее время наша школьная А. Между тѣмъ, это опредѣленіе не только не устанавливаетъ вовсе содержанія А., но и не отмежевываетъ ея ни отъ арифметики, въ научномъ изложеніи которой въ настоящее время числа всегда также обозначаются буквами, ни отъ другихъ частей анализа. Другіе считаютъ, что А. начинается съ введенія отрицательныхъ чиселъ; въ согласіи съ этимъ установилось даже названіе „алгебраической суммы“ для результата послѣдовательнаго производства ряда сложений и вычитаній. Третьи опредѣляютъ А., какъ науку объ уравненіяхъ; хотя эта послѣдняя точка зрѣнія имѣетъ за себя много, такъ какъ ученіе объ уравненіяхъ несомнѣнно составляетъ основаніе и важнѣйшую часть А., она все-таки недостаточно правильна уже потому, что не всякое уравненіе относится къ области А. Наиболѣе установившаяся въ настоящее время въ наукѣ точка зрѣнія заключается въ слѣдующемъ. Изученіемъ чиселъ (всякихъ—положительныхъ и отрицательныхъ, рациональныхъ и ирраціональных, вещественныхъ и мнимыхъ) и дѣйствій, надъ ними производимыхъ, занимается арифметика. Изученію перемѣнныхъ величинъ и числовыхъ зависимостей, которыми эти величины

могутъ быть связаны, посвящены остальные, высшія отрасли математическаго анализа. Отдѣльные его дисциплины отличаются одна отъ другой характеромъ изучаемыхъ зависимостей (функций) и проблемами, составляющими предметъ изученія этихъ зависимостей. Наиболѣе простой видъ зависимости, связывающей перемѣнную v съ перемѣнной x , заключается въ томъ, что значенія первой опредѣляются по значеніямъ послѣдней выраженіемъ вида:

$$v = ax^n + bx^{n-1} + cx^{n-2} + \dots + kx + l \quad (1),$$

гдѣ a, b, c, \dots, l суть заданныя количества. Врядъ ли будетъ преувеличеніемъ сказать, что изученіе всевозможныхъ однозначныхъ аналитическихъ зависимостей (однозначныхъ функций) въ конечномъ счетѣ приводится къ изученію выраженій вида (1). Это выраженіе представляетъ собой, какъ мы видимъ, сумму опредѣленнаго числа членовъ, каждый изъ которыхъ имѣетъ видъ gx^i , гдѣ показатель i есть цѣлое число. Если перемѣнная v зависитъ не отъ одной, а отъ нѣсколькихъ перемѣнныхъ x, y, z, \dots , то простѣйшій видъ зависимости аналогичнымъ образомъ выражается суммой членовъ вида $gx^i y^j z^k \dots$. Изученіе этого рода выраженій и составляетъ предметъ А., такъ что самыя эти выраженія называются цѣлыми алгебраическими функциями (см. *функция*). Задача этого изученія заключается, главнымъ образомъ, въ томъ, чтобы опредѣлить, можно ли перемѣнной [въ случаѣ выраженія (1)] или перемѣннымъ (если ихъ нѣсколько) дать такія значенія, чтобы данное выраженіе (функция) приняло напередъ заданное значеніе, и если можно, то каковы эти значенія перемѣнныхъ. Мы приходимъ такимъ образомъ къ уравненіямъ, рѣшеніе которыхъ дѣйствительно составляетъ главную задачу А., но изложенныя соображенія устанавливаютъ, какія собственно уравненія относятся къ области А.

Изученіе алгебраическихъ выраженій (функций) и рѣшеніе алгебраическихъ уравненій чрезвычайно облегчается, если перемѣнные обозначены буквами и дѣйствія надъ ними—знаками. Эти обозначенія дѣйствительно установи-

лись на пути алгебраических изслѣдованій, чѣмъ и объясняется указанная выше первая точка зрѣнія на A ; но этотъ символизмъ вырабатывался чрезвычайно медленно. Извѣстный историкъ математики Несельманъ, имѣя въ виду промежуточные стадии, стличаетъ три типа A : 1) риторическая A ., въ которой нѣтъ никакихъ символовъ, а все выражается словами; 2) синкопированная A ., въ которой всѣ задачи и предложенія тоже выражаются словами, но въ текстѣ изложенія часто повторяющіеся термины обозначаются значками, представляющими сокращенія соотвѣтствующихъ названій (сохранившееся у насъ обозначеніе логарифма $\log x$, представляющее лишь сокращеніе самого этого слова, можетъ служить отличнымъ примѣромъ синкопированнаго обозначенія); 3) символическая A ., въ которой всѣ величины и операціи выражаются разработанной системой символовъ, совершенно не зависящей отъ какого-либо устнаго ихъ выраженія.

Эволюція понятія о числѣ (введеніе отрицательныхъ, дробныхъ, ирраціональныхъ и комплексныхъ или мнимыхъ чиселъ) происходила, главнымъ образомъ, по запросамъ A ., чѣмъ и объясняется указанная выше вторая точка зрѣнія на A . Нужно однако сказать, что развитіе A . и ариѳметики шло рука объ руку.

Въ древнѣйшемъ математическомъ памятникѣ, въ египетскомъ папирусѣ Ахмеса (XVII—XVIII ст. до Р. X., см. *Ахмесъ и ариѳметика*), наряду съ чисто ариѳметическими задачами, встрѣчаются уже и такія, которыя носятъ ясно выраженный характеръ уравненія. Ахмесъ называетъ неизвѣстную величину „Хау“, т. е. „куча“; вмѣстѣ съ тѣмъ у него встрѣчаются такого рода задачи: куча, ея седьмая часть и еще одна куча составляютъ вмѣстѣ 19; сколько составляетъ куча? Дальше этихъ простѣйшихъ уравненій первой степени Ахмесъ не идетъ, и если онъ встрѣчаетъ затрудненія при рѣшеніи такихъ задачъ, то только со стороны ариѳметики (см.), точнѣе, со стороны численія.

Греки, творцы геометріи и теоретической ариѳметики, въ эпоху рас-

цвѣта не внесли въ A . ничего. Уже въ эпоху упадка, у Никомаха, Ямвлиха, Теона появляются задачи, которыя сводятся къ простѣйшимъ уравненіямъ первой степени. Но въ концѣ Александрійскаго періода появляется однако чрезвычайно замѣчательное сочиненіе александрійскаго математика (IV ст. по Р. X.) Діофанта, которое представляетъ собой трактатъ по A ., сохранившій высокій интересъ по сей день. Сочиненіе это состояло изъ 13 книгъ, изъ которыхъ до насъ дошли однако только первыя 6.

Авторъ начинаетъ съ опредѣленія степеней, отдѣльно отъ первой до шестой включительно, при чемъ каждой даетъ особое названіе (квадратъ, кубъ, квадратъ - квадратъ, квадратъ - кубъ, кубо-кубъ). Въ эти степени онъ возводитъ неизвѣстную величину, которую обозначаетъ буквой ς ; каждая степень помѣчается особымъ показателемъ, представляющимъ собой не число, а сокращенное названіе степени; это характерный примѣръ синкопированной A . Діофантъ вводитъ также дроби, имѣющія числителемъ единицу, а знаменателемъ тѣ же степени до 6-ой включительно (мы сказали бы теперь — отрицательныя степени до —6-ой); онъ даетъ правила перемноженія этихъ степеней, перебирая всевозможныя комбинаціи, въ которыхъ результаты падаютъ въ предѣлы отъ 6-ой до —6-ой степени; онъ не имѣетъ возможности дать общаго правила, ибо у него нѣтъ показателей, а имѣются только синкопированныя обозначенія, т. е. сокращенныя названія степеней. Эти степени съ цѣлыми коэффициентами онъ складываетъ и вычитываетъ, и такимъ образомъ получаютъ выраженія вида (1), которыя мы теперь, какъ сказано выше, называемъ цѣлыми алгебраическими функціями. Діофантъ отличаетъ въ нихъ положительныя и отрицательныя члены и даетъ правило знаковъ при перемноженіи многочленовъ; но независимаго понятія объ отрицательномъ числѣ у него нѣтъ. Послѣ этихъ краткихъ указаній относительно обозначеній и преобразованій Діофантъ переходитъ къ задачамъ. Въ первой книгѣ собраны задачи, которыя приводятся

къ опредѣленнымъ уравненіямъ первой и второй степени. Діофантъ умѣетъ рѣшать тѣ и другія; но такъ какъ греки признавали только рациональныя числа, то онъ ищетъ только рациональныя рѣшенія; отрицательныхъ рѣшеній онъ вовсе не знаетъ; даже въ томъ случаѣ, когда квадратное уравненіе имѣетъ два положительныхъ корня, Діофантъ даетъ только одинъ. Общаго правила рѣшенія квадратныхъ уравненій Діофантъ также не даетъ. Остальныя книги посвящены рѣшенію неопредѣленныхъ уравненій въ рациональныхъ числахъ. Но такъ какъ рѣшеніе неопредѣленныхъ уравненій первой степени представляетъ собой задачу только тогда, когда рѣчь идетъ о цѣлыхъ рѣшеніяхъ, а Діофантъ такого ограниченія не ставитъ, то онъ занимается исключительно неопредѣленными уравненіями высшихъ степеней, которыя рѣшаетъ, конечно, въ рациональныхъ числахъ; при ихъ рѣшеніи онъ проявляетъ гениальную изобрѣтательность, но общихъ методовъ онъ не даетъ нигдѣ. Мы уже сказали, что А. Діофанта есть А. синкопированная, господствовавшая затѣмъ въ Европѣ почти до середины XVII столѣтія. Нельзя допустить, чтобы такое твореніе могъ создать одинъ человѣкъ безъ предшественниковъ; однако, предшественниковъ Діофанта мы не только не знаемъ, но на нихъ нѣтъ даже никакихъ указаній.

На родинѣ современной ариѳметики, въ Индіи, получила дальнѣйшее развитіе и А. Тѣ же индусскіе астрономы, которые развили десятичное численіе (см. *ариѳметика*),—изъ нихъ наиболѣе выдающіеся Арьябхатта, (V—VI ст. по Р. Хр.), Брахмагупта (VI—VII ст.) и Бхаскара (XII ст.)—разработали и начала А. въ періодъ отъ V до XII столѣтія по Р. Х. Успѣхи, достигнутые индусами по сравненію съ А. Діофанта, заключаются въ слѣдующемъ. Во-первыхъ, они признавали отрицательныя и ирраціональныя числа, между тѣмъ какъ греки первыхъ вовсе не знали, а вторыхъ не признавали числами. Благодаря этому индусы всегда находятъ два рѣшенія квадратнаго уравненія, если только оно имѣетъ вещественные корни. Борь-

ба, которой сопровождалось признаніе отрицательныхъ чиселъ, сказывается въ слѣдующихъ словахъ Бхаскары по поводу двухъ корней, найденныхъ имъ при рѣшеніи задачи: „второе рѣшеніе (отрицательное) здѣсь нужно отбросить, такъ какъ оно не отвѣчаетъ условіямъ задачи; люди противятся отвлеченнымъ отрицательнымъ числамъ“. Во-вторыхъ, обозначенія, сначала синкопированныя, постепенно получили у индусовъ такое развитіе, что ихъ А. носитъ уже отпечатокъ символической; у Бхаскары изрѣдка появляются уже символы не только для обозначенія неизвѣстныхъ, но и для извѣстныхъ величинъ. Послѣ выясненія своихъ обозначеній Бхаскара даетъ уже правила сложенія, вычитанія, умноженія, дѣленія, возвышенія въ квадратъ и извлеченія квадратнаго корня изъ алгебраическихъ выраженій, вѣрнѣе, изъ цѣлыхъ алгебраическихъ функций. Индусы владѣли общими правилами рѣшенія квадратныхъ уравненій; Бхаскара даетъ даже преобразованія радикаловъ, въ томъ числѣ извѣстное правило преобразованія двойнаго квадратнаго корня въ сумму простыхъ корней.

Наслѣдниками индусовъ были арабы, которымъ долгое время незаслуженно приписывалась честь созданія А. Въ дѣйствительности же они заимствовали свѣдѣнія изъ А. отчасти отъ индусовъ, отчасти отъ грековъ. Справедливо лишь то, что многія сочиненія греческихъ и индусскихъ писателей дошли до насъ только въ арабскомъ переводѣ. Въ извѣстномъ отношеніи арабы сдѣлали даже существенный шагъ назадъ, такъ какъ отказались отъ всякихъ символическихъ обозначеній: ихъ А. чисто риторическая. Этотъ риторическій характеръ носить и сочиненіе извѣстнаго арабскаго математика IX ст. Мухаметъ Ибнъ Муза Алхваризми, котораго арабы считали отцомъ А. Его книга называлась „Альджебръ - уальмукабала“; первое слово означаетъ „возстановленіе“, т. е. перенесеніе отрицательныхъ членовъ въ другую часть уравненія (возстановленіе положительныхъ членовъ); второе слово означаетъ „противоположеніе“, отбрасываніе равныхъ членовъ

въ обѣихъ частяхъ уравненія. Отъ перваго изъ этихъ терминовъ и произошло названіе А. Символическая А. сохранилась, впрочемъ, у западныхъ арабовъ, что имѣло большое вліяніе на дальнѣйшее развитіе А. въ Европѣ.

Индусско-арабская А., по содержанію своему, охватывала такимъ образомъ почти весь тотъ матеріалъ, который въ настоящее время относятъ къ элементарной А. Нужно однако сказать, что дѣленіе А. на элементарную и высшую носить довольно искусственный характеръ и вызывается скорѣе условіями преподаванія, чѣмъ существомъ дѣла.

Въ Европу А. проникла черезъ западныхъ арабовъ и появилась прежде всего въ Италіи. Леонарду Пизанскому (род. ок. 1175 г.) приписывается обыкновенно честь перенесенія А. въ Европу. Дѣйствительно, Леонардъ сыгралъ въ А. ту же роль, что и въ ариметикѣ (см.). Его книга, извѣстная подъ названіемъ „Liber abaci“ (1202), называлась, собственно, „Algebra et almucabala“ — явное подражаніе Алхваризми. Чисто риторическое, чуждое всякаго символизма изложеніе изобличаетъ въ немъ вѣрнаго ученика арабовъ. И матеріалъ въ А. Леонарда тотъ же, что и у арабовъ; но для доказательства алгебраическихъ предложеній онъ часто пользуется геометрическими приемами.

Въ теченіе трехъ столѣтій, протекшихъ отъ Леонарда до Луки Пачіоли (см. *ариметика*), въ Европѣ утвердилась десятичная система счисленія и индусско-арабская А. Такъ какъ свѣдѣнія по этимъ наукамъ проникали также черезъ западныхъ арабовъ, то въ изложеніи этихъ наукъ стали появляться синкопированныя обозначенія; вообще синкопированная А. держалась въ Европѣ до середины XVII столѣтія. Къ этому типу относится и знаменитая книга Пачіоли „Summa di Arithmetica“ (1494), которая замыкаетъ собой эпоху, когда итальянскіе авторы только излагали и перерабатывали арабскую А.; скорѣе и для нихъ наступила пора самостоятельнаго творчества.

Ближайшая задача А., которая сама собой напрашивалась, заключалась въ

рѣшеніи уравненій третьей степени. Заслуга ея разрѣшенія (1541) принадлежитъ талантливому итальянскому математику Тартальѣ (ок. 1501—1557 гг.). Однако, по поводу этого открытія возникъ чрезвычайно рѣзкій споръ о приоритетѣ между Тартальей и другимъ итальянск. математикомъ Карданомъ (1501—1576). Авторы математическихъ открытій, дававшихъ ключъ къ рѣшенію сложныхъ задачъ, въ тѣ времена старались держать свои открытія втайнѣ, чтобы привлечь въ свою школу больше учениковъ и чтобы блистать на обычныхъ въ то время математическихъ турнирахъ. Поэтому и Тарталья хранилъ въ глубокой тайнѣ найденное имъ рѣшеніе уравненій 3-ей степени. Но Кардану удалось склонить Тарталью сообщить ему свое открытіе, обѣщавъ хранить его въ глубокой тайнѣ. Однако Карданъ нарушилъ обѣщаніе и въ своемъ сочиненіи „Ars magna, quam vulgo Cossam vocant“ (1545) опубликовалъ рѣшеніе уравненій 3-ей степени отъ своего имени, увѣряя, что ему былъ сообщенъ только окончательный результатъ. Не лишено дѣйствительно возможности, что Карданъ, пользуясь формулой Тартальи, и придумалъ собственный ея выводъ. Во всякомъ случаѣ вслѣдствіе появленія формулы, выражающей корни уравненія третьей степени, въ книгѣ Кардана и вслѣдствіе успѣховъ послѣдняго на турнирѣ съ Тартальей, эта формула по настоящее время сохранила имя Кардана. Въ томъ же сочиненіи Кардана сообщено рѣшеніе уравненія 4-ой степени, открытое его ученикомъ Феррари.

Этими открытіями, какъ будетъ выяснено ниже, былъ однако положенъ предѣлъ изслѣдованіямъ въ этомъ рядкѣ идей, и ими заканчивается средневѣковая А. Широкому развитію, кот. А. получила въ новое время, она обязана, помимо общаго развитія математическихъ идей, съ одной стороны, переходу отъ синкопированныхъ обозначеній къ независимымъ символамъ, а съ другой стороны, эволюціи понятія о числѣ—введенію отрицательныхъ и мнимыхъ чиселъ.

Переходъ къ символической А. совершился, конечно, постепенно; такъ.

напримѣръ, въ ариѳметикѣ Видмана, появившейся въ 1489 г., мы находимъ уже знаки $+$ и $-$; символическія обозначенія встрѣчаются въ первой половинѣ XVI ст. у нѣмецкихъ математиковъ Рудольфа, Шрейбера (изв. подъ именемъ *Grammateus*), Штифеля и др. Но настоящимъ отцомъ символич. А. является знаменитый французскій математикъ Виетъ (въ латинской транскрипціи *Vieta*, 1540—1603). Въ своемъ главномъ алгебраическомъ сочиненіи: „*In artem analyticam isagoge*“ (1591) и затѣмъ въ цѣломъ рядѣ другихъ сочиненій, посвященныхъ, главнымъ обр., приложеніямъ А. къ геометріи, Виетъ вводитъ буквенныя обозначенія, какъ для неизвѣстныхъ, такъ и для данныхъ величинъ; это приводитъ его къ алгебраическимъ выраженіямъ почти въ томъ видѣ, какъ мы ихъ привыкли видѣть. Въ ту пору, когда книгопечатаніе уже быстро развивалось, новыя идеи скоро получали распространеніе; при громкой же славѣ Виета, его сочиненія стали скоро извѣстны всякому математику. Благодаря ли этому, или благодаря тому, что идеи эти уже созрѣли, но въ теченіе слѣдующаго столѣтія символическая А. быстро развивается и получаетъ распространеніе повсюду. Было бы однако большою ошибкой думать, что введеніемъ символическихъ обозначеній ограничиваются заслуги Виета. Напротивъ, врядъ ли не наибольшее значеніе имѣетъ его методъ алгебраической разработки геометрическихъ задачъ, рѣшеніе задачъ на построеніе при помощи предварительнаго вычисленія. Виетъ первый твердо всталъ такимъ образомъ на путь, противоположный тому, по которому шли греки, и несомнѣнно подготовилъ почву Декарту и аналитической геометріи вообще.

Неизмѣримо большее затрудненіе, чѣмъ введеніе алгебраическаго символизма, встрѣтило введеніе отрицательныхъ и мнимыхъ чиселъ. Мы видѣли, что отрицательными числами оперировали уже индусы; вмѣстѣ съ арабскими источниками они проникли въ Европу, но то „противленіе отвлеченнымъ отрицательнымъ числамъ“, о которомъ новоритъ еще Вхаскара, тяготѣло надъ ними еще очень долго. Пачіоли и Кар-

данъ имѣютъ еще чрезвычайно смутное представленіе объ отрицательныхъ числахъ; Виетъ же вовсе не признаетъ отрицательныхъ рѣшеній уравненія. Первымъ математикомъ, который систематически пользуется отрицательными числами, былъ англичанинъ Гарриотъ (1560—1621), котор. и въ дѣлѣ развитія символической А. сыгралъ очень важную роль; англичане и французы не мало спорили о приоритетѣ открытій Гарриота и Виета. Однако, полное признаніе отрицательнаго числа получили только послѣ Декарта, когда онъ въ своей „Геометріи“ (1637) наглядно выяснилъ ихъ значеніе.

Еще гораздо медленнѣе шло дѣло съ признаніемъ мнимыхъ чиселъ. О томъ, что квадратное уравненіе не имѣетъ рѣшеній, когда подъ корнемъ находится отрицательное число, хорошо знали и древніе, и средневѣковые математики; но прійти этому на помощь введеніемъ новаго рода чиселъ—эта идея пришла нескорю. Побудительнымъ поводомъ къ тому послужила именно формула Кардана, выражающая корни кубическаго уравненія. Очень скоро замѣтили, что въ томъ именно случаѣ, когда уравненіе имѣетъ три вещественныхъ корня, квадратные корни въ формулѣ Кардана должны извлекаться изъ отрицательныхъ чиселъ; никакія усилія отдѣлаться отъ этихъ корней изъ отрицательныхъ чиселъ, которые стояли на пути рѣшенія кубическаго уравненія, несомнѣнно имѣвшаго корни, ни къ чему не приводили; гораздо позднѣе было доказано, что этого и нельзя сдѣлать. Это именно обстоятельство побудило итальянскаго математика Бомбелли („*L'Algebra*“, 1572) попытаться оперировать надъ получающимися „невозможными радикалами, какъ будто это были бы числа“; этимъ путемъ онъ дѣйствительно получилъ скрывающіеся подъ мнимой формой вещественные корни уравненія 3-ей степени.

Такъ полусознательно были призваны къ жизни эти „невозможныя числа“, операции надъ которыми все же приводятъ къ правильнымъ результатамъ. Но прошло почти два столѣтія, пока они получили право граждан-

ства. Гарриотъ, такъ смѣло признавшій отрицательныя числа, отступилъ передъ мнимыми. Генія Декарта, Ньютона, Лейбница не хватило, чтобы выяснитъ истинную природу этихъ чиселъ и спокойно ввести ихъ въ науку на равныхъ правахъ съ обыкновенными числами. Это и неудивительно: для того, чтобы значеніе не только комплексныхъ (мнимыхъ), но даже и отрицательныхъ чиселъ приобрѣло кристаллическую ясность, долженъ былъ произойти глубокой переворотъ въ нашихъ воззрѣніяхъ на то, что собственно такое число (см.), и даже въ нашихъ взглядахъ на сущность и значеніе математики вообще. Это осуществилось лишь въ XIX столѣтіи, а до того на мнимыя числа смотрѣли, какъ на нѣчто, мало объяснимое. „Изъ иррациональностей“, говорить Лейбницъ, „возникаютъ количества невозможныя, или мнимыя, удивительной природы, но пользы которыхъ все же невозможно отрицать... Это есть тонкое и чудное пристанище человеческого духа, нѣчто, пребывающее между бытіемъ и небытіемъ“. Но все же, полусознательно оперируя надъ этими количествами, названные выше геніальные математики, а за ними Маклоренъ, Кемпбелъ, де-Муавръ и, наконецъ, Эйлеръ постепенно разработали ариметику мнимыхъ чиселъ.

До тѣхъ поръ, пока не были категорически признаны отрицательныя и мнимыя, или, какъ ихъ теперь правильно называютъ, комплексныя числа, нельзя было утверждать, что каждое алгебраическое уравненіе имѣетъ корень и что уравненіе n -ой степени имѣетъ n корней, ибо такая теорема несправедлива, если не учитывать отрицательныхъ и мнимыхъ корней. Но таковъ ужъ характеръ развитія каждой науки, что она часто забываетъ далеко впередъ того, что можетъ уже сдѣлаться ея твердымъ достояніемъ. Эту основную теорему А. высказалъ впервые французскій математикъ Жираръ (1629), ясно сознававшій, что ему нужны для этого мнимыя числа; онъ говоритъ даже, что мнимыя числа для того и нужно ввести, чтобы получить это прекрасное предложеніе. Но въ то же время Гарриотъ

не только зналъ эту теорему, но указалъ даже разложеніе цѣлой алгебраической функціи на линейныхъ множителей; а между тѣмъ мнимыхъ чиселъ Гарриотъ отнюдь не признавалъ. Этой основной теоремой послѣ Жирара и Гарриота часто пользовались другіе математики, далеко не мирившіеся съ комплексными числами. И такимъ именно образомъ, ошупью, такъ сказать, въ полусвѣтѣ были найдены зависимости между корнями уравненія и его коэффициентами; замѣчательно, что эти зависимости были впервые указаны Виетомъ, который также ничего о мнимыхъ величинахъ не знаетъ. Въ рукахъ Ньютона эти замѣчательныя соотношенія составили основу теоріи симметрическихъ функціи (см.) корней уравненія, а вмѣстѣ съ тѣмъ основу новой теоріи алгебраическихъ уравненій.

Мы указали, что математики, высказавшіе впервые основную теорему А., что каждое алгебраическое уравненіе имѣетъ корень, должны были владѣть отрицательными и комплексными числами. Но и при наличности этихъ средствъ это далеко не очевидно, и доказательство этого предложенія потребовало большихъ усилій. Первое удовлетворительное доказательство было дано (1797) знаменитымъ германскимъ математикомъ Гауссомъ, который потомъ далъ еще три доказательства; позже этихъ доказательствъ было дано очень много; наиболѣе замѣчательное изъ нихъ, вошедшее во всѣ учебники, принадлежитъ французскому геометру Коши (1837); но детальная обработка этихъ доказательствъ, доводящая ихъ до полной строгости, принадлежитъ уже самому послѣднему времени.

Но между тѣмъ, какъ эти теоретическія изслѣдованія шли довольно успѣшно, дѣло обстояло гораздо хуже съ рѣшеніемъ прямой задачи А. Послѣ того, какъ было найдено общее рѣшеніе уравненій третьей и четвертой степени, было естественнымъ шагомъ впередъ искать общаго рѣшенія уравненій 5-ой степени. Трудно себѣ представить, сколько усилій было безуспѣшно затрачено для этой цѣли. Это была одна изъ немногихъ задачъ, которая

представляла собой въ полномъ смыслѣ слова камень преткновенія чело-вѣческой мысли. Въ періодъ этихъ поисковъ и часто при этихъ поискахъ были даны многочисленныя другіе методы рѣшенія уравненій 2-ой, 3-ей и 4-ой степени. Изъ этихъ методовъ нужно особенно подчеркнуть методъ Лагранжа (1736 — 1813), выяснившій роль симметрическихъ функций въ процессъ рѣшенія уравненій. Лагранжъ показалъ въ своей работѣ „Réflexions sur la résolution algébrique des équations“ (1770—71), какія затрудненія стояли на пути примѣненія тѣхъ же идей къ рѣшенію уравненій пятой степени.

Формулы, помощью которыхъ рѣшались уравненія 2-ой, 3-ей и 4-ой степени, содержатъ точныя значенія корней этихъ уравненій, которыя получаются путемъ производства надъ коэффициентами дѣйствій сложенія, вычитанія, умноженія, дѣленія, возвышенія въ степень и извлеченія корня. При помощи тѣхъ же операций старались выразить и корни уравненій высшихъ степеней, потому что ариѳметика работала удобные приемы для производства этихъ дѣйствій съ точностью, когда это возможно въ рациональныхъ числахъ, и съ желательнымъ приближеніемъ въ противномъ случаѣ. Когда всѣ усилія рѣшить при помощи тѣхъ же дѣйствій уравненія 5-ой степени ни къ чему не привели, то возникъ вопросъ, достаточны ли эти операціи для указанной цѣли, можно ли дать точное выраженіе корней уравненія 5-ой степени, пользуясь этими только дѣйствіями. Итальянскій математикъ Руффини (1765—1822) въ 1798 г. впервые попытался дать доказательство, что этого выполнить невозможно, иными словами, что тѣхъ средствъ, при помощи которыхъ могутъ быть рѣшены уравненія первыхъ четырехъ степеней, уже недостаточно для рѣшенія уравненія пятой степени. Однако, доказательство Руффини не удовлетворило математиковъ, и норвежскому математику Абелью (1802—1829), успѣвшему въ теченіе своей короткой жизни обогатить величайшими открытіями различныя отдѣлы математики, принадлежитъ заслуга

точного доказательства этого замѣчательнаго предложенія. Позднѣе это предложеніе получило нѣсколько существенныхъ различныхъ доказательствъ. Сущность предложенія заключается собственно въ томъ, что не всякое уравненіе пятой степени можетъ быть рѣшено указанными средствами. Существуютъ уравненія 5-ой и болѣе высокихъ степеней, для которыхъ это возможно, но они составляютъ рѣдкія исключенія. Поэтому общихъ формулъ, выражающихъ корни уравненій высшихъ степеней при помощи рациональныхъ операцій и радикаловъ, дать невозможно.

Когда выяснилось, что уравненія высшихъ степеней въ указанномъ смыслѣ слова не разрѣшаются, то дальнѣйшее развитіе А. пошло въ двухъ направленіяхъ. Во-первыхъ, были предложены методы приближеннаго рѣшенія уравненія, всѣ коэффициенты котораго численно заданы (теорія численнаго или ариѳметическаго рѣшенія уравненій); во-вторыхъ, за отсутствіемъ возможности рѣшить при помощи рациональныхъ дѣйствій и радикаловъ всѣ уравненія высшихъ степеней, возникъ вопросъ о томъ, какія же собственно уравненія высшихъ степеней рѣшаются этими средствами (теорія алгебраическаго рѣшенія уравненій).

Нужно, впрочемъ, сказать, что методы численнаго рѣшенія уравненій стали вырабатывать еще задолго до того, какъ была доказана теорема о невозможности общаго рѣшенія уравненій высшихъ степеней. Стремленіе найти такіе методы обуславливалось еще тѣмъ, что формулы Кардана и Феррари для рѣшенія уравненій 3-ей и 4-ой степени очень сложны. Методъ приближеннаго рѣшенія численныхъ уравненій заключается въ томъ, что сначала находятъ грубые предѣлы, въ которыхъ содержится только одинъ корень уравненія; теоретически лучший приемъ для этого были указаны (1829) франц. математикомъ Штурмомъ (1803—55); на практикѣ же пользуются менѣе совершеннымъ теоретически, но болѣе удобнымъ приемомъ Фурье (1768—1830). Когда грубые предѣлы, между которыми содержится

одинъ корень уравненія, уже извѣстны, го мы можемъ къ нему приблизиться значительно быстрѣе. Однако, хотя приемы для этого были предложены Ньютономъ, Фурье, Лагранжемъ, Горнеромъ и др., нужно сказать, что методы, которыми мы владѣемъ для приближеннаго вычисленія корней численныхъ уравненій, еще крайне несовершенны, и практической рѣшеніе этой задачи въ каждомъ частномъ случаѣ требуетъ большого труда.

Чтобы легче справиться съ этими практическими задачами, предложены даже механическія средства: предложены особые приборы для рѣшенія уравненій (машины Раунинга, Экснера, Гранта, Торреса и др., см. *числительныя машины*) и даже физическіе методы — гидростатическій и электрическій.

Что касается теоріи алгебраическаго рѣшенія уравненій, то основная ея задача была рѣшена при условіяхъ совершенно исключительныхъ. Юноша, еще не сошедшій со школьной скамьи, въ небольшомъ мемуарѣ далъ методы, содержавшіе въ себѣ, по существу, цѣлую науку. Этотъ юноша былъ молодой французскій офицеръ Эваристъ Галуа (1811—1832). Онъ написалъ замѣчательный мемуаръ по вопросу объ уравненіяхъ, которые могутъ разрѣшаться въ радикалахъ, и представилъ его во французскую академію; мемуаръ этотъ однако не былъ оцѣненъ. 30 мая 1832 г. 20-тилѣтній Галуа долженъ былъ драться на дуэли со своимъ товарищемъ. Ночь передъ дуэлью онъ употребилъ на то, что написалъ пространное письмо своему другу Шевалье; въ этомъ письмѣ онъ излагаетъ результаты своихъ изслѣдованій по теоріи рѣшенія алгебраическихъ уравненій, которые онъ не желалъ бы унести съ собой въ могилу. На слѣдующій день этотъ, быть можетъ, талантливѣйшій математикъ XIX столѣтія погибъ, а его замѣчательное завѣщаніе сохранило потомству рядъ чрезвычайно оригинальныхъ и глубокихъ идей, выясняющихъ, отъ чего собственно зависитъ возможность рѣшить уравненіе въ радикалахъ. Развитіе этихъ идей разрослось въ настоящее время въ обширную самостоятельную дисциплину.

Въ предшествующемъ очеркѣ изложены важнѣйшіе моменты въ исторіи развитія А. Детальная разработка изучаемыхъ ею вопросовъ имѣетъ спеціальныи характеръ и приводитъ къ цѣлому ряду отдѣльныхъ дисциплинъ. Укажемъ, напримѣръ, теорію опредѣлителей (см.), которая возникла на почвѣ рѣшенія системы уравненій первой степени, — теорію алгебраическихъ чиселъ, изучающую числовой характеръ корней алгебраическихъ уравненій (см. *теорія чиселъ*) и т. д., теорію *группъ*, изучающую системы перестановокъ и т. д.

Наиболѣе полнымъ и современнымъ трактатомъ по А. является соч.: *H. Weber, „Lehrbuch der Algebra“* въ 3 томахъ (1898—1908). Болѣе доступное соч.: *J. Tannery, „Leçons d'Algèbre et d'Analyse“* (2 т., 1906), содержащее низшую А. и сравнительно элементарныя части высшей. На русскомъ языкѣ по высшей А. имѣются курсы профессоровъ *Ю. В. Сохоцкого*, *М. А. Тихомандрицкаго*, *М. Е. Ващенко-Захарченко*. Научное изложеніе элементарной А. можно найти въ соч. *Г. Веберъ* и *Л. Вельштейнъ*, „Энциклопедія элементар. математики“, т. I. (Одесса, 1907).

В. Каганъ.

Алгонкины, лингвистическая семья, занимавшая нѣкогда очень большое пространство въ Сѣв. Америкѣ. Родина А.—окрестности Гудзонова залива, откуда они проникли въ преріи и заняли значительную часть Канады. Къ А. принадлежали многія индѣйскія племена: могикианы, оджибуи, кри, чероногіе и т. д. Въ настоящее время ихъ осталось 95.000 чел. (²/₃ въ Канадѣ).

Л. Крж.

Алгоритмъ, опредѣленное правило, дающее возможность рѣшить математическій вопросъ, не прибѣгая ни къ какимъ испытаніямъ. Такъ, способъ нахождения общаго наибольшаго дѣлителя двухъ чиселъ послѣдовательнымъ дѣленіемъ представляетъ собой опредѣленный А.; между тѣмъ разысканіе того же общаго наиб. дѣлителя путемъ разложенія чиселъ на простые множители не представляетъ собой А., потому что разложеніе на множители можетъ быть произведено только путемъ ряда испытаній. Это различіе

между рѣшеніемъ задачи при помощи опредѣленнаго А. или при помощи испытаній имѣеть въ математикѣ коренное значеніе. Самое слово А. происходитъ отъ имени арабскаго математика IX вѣка *Алхваризми*, въ сочиненіи котораго даны опредѣленные правила производства ариметическихъ дѣйствій. Когда въ Европу стало проникать индусско-арабское счисленіе, то математики раздѣлились на *абацистовъ*, приверженцевъ абака (счетной доски), и *алгоритмиковъ*—приверженцевъ новаго счисленія (см. *арифметика*).

Алданскій хребетъ, часть Станового хр., окаймляющая зап. бер. Охотск. моря; состоитъ изъ нѣск. параллельн. грядъ; наиб. выс.—6.000 ф.; покрытъ, особ. зап. склоны, густыми хвойными лѣсами.

Алданъ, рѣка Якутской области, прав. притокъ Лены; вытекаетъ изъ Яблоноваго хребта, направляясь на сѣв.-вост.; принявъ Маю, поворачивается на сѣв., отъ устья Амги—на зап. и послѣ 1.750 в. теченія впадаетъ въ Лену на 180 в. ниже Якутска. Быстрое течение, значит. глубина (не менѣе 14 фут.) и ширина (350 саж.—1½ в.); удобенъ для судоходства. Правый берегъ частью гористъ, частью болотистъ и низмененъ; лѣвый—холмистъ. А. богатъ рыбой (осетры, стерляди), а область его—пушными звѣрями (особ. соболями). Гл. притоки: справа—Учуръ, Мая, слѣва—Амга.

Алдегидъ, см. *альдегиды*.

Алдокситы, содержація азотъ органическія соединенія, получаютъ при дѣйствіи гидроксилamina на альдегиды; общая формула ихъ R. CH.N.OH, гдѣ R представляетъ какой-либо спиртовый радикаль. А. бол. частью жидкости, перегоняющіяся безъ разложенія. При возстановленіи даютъ первичные амины.

Алдоль, CН₃CH(OH)CН₂CНО, альдегидо-спиртъ, получается при дѣйствіи на альдегидъ CН₃CНО холодной соляной кислоты, густая жидкость безъ цвѣта и запаха, смѣшивается съ водою и спиртомъ, кипитъ при 90°—150°, а при 135° распадается на кротоновый альдегидъ и воду.

Алдома, р. въ Сибири, впадаетъ въ Охотское м., длина теч. 100 в.

Але (Alais), гор. во франц. департ. Гардъ, на р. *Гардонъ д'Але*, 27.435 жит.; въ окрестностяхъ горнодѣліе, преим. добыча кам. угля. Въ А. былъ заключенъ (1629) договоръ между Риншелье и гугенотами, подтверждавшій Нантскій эдиктъ.

Alea jacta est (лат.), „жребій брошенъ“, знаменитое восклицаніе Цезаря при переходѣ черезъ Рубиконъ, превратившееся въ поговорку.

Алеандро, Иеронимъ, итальянскій ученый и кардиналь, род. въ 1480 г. Съ 1508 г. былъ проф. греч. языка въ Парижѣ, а съ 1513 г.—ректоромъ. Въ 1517 г. назначенъ бібліотекаремъ папы Льва X; составилъ вмѣстѣ съ Экомомъ буллу противъ Лютера и въ 1520 г. явился папскимъ нунціемъ въ Германіи, гдѣ на Вормескомъ сеймѣ (1521) добился осужденія Лютера. Въ 1525 г. онъ былъ посланъ легатомъ къ Франциску I и вмѣстѣ съ нимъ попалъ въ плѣнъ при Павіи. Три его слѣдующія миссіи въ Германію, имѣвшія цѣлью помѣшать примиренію католиковъ съ протестантами, были безуспѣшны. Въ 1538 г. сдѣланъ кардиналомъ. Ум. въ 1542 г. Оставилъ рядъ трудовъ по древнимъ языкамъ („Lexicon graeco-latinum“, латин. стихи и др.).

Алеарди, Алеардо, графъ, итал. поэтъ, родился въ 1812 г., принималъ участіе въ революціи 1848 г., подвергался преслѣдованіямъ австрійскаго правительства и неоднократно сидѣлъ въ тюрьмѣ; позднѣе былъ проф. эстетики во Флоренціи, членомъ парламента и сенаторомъ. Ум. въ 1878 г. Его произв.: „Arnalda“, „Prime storie“, „Un'ora della mia giovinezza“, „Lettere a Maria“, ода „Le città italiane marinare e commercianti“, „Triste dramma“ и др. Большинство ихъ проникнуто идеей національнаго объединенія Италіи. Собр. стихотв. А. вышло въ 1889 г. („Canti di A. A.“).

Алеаторная сдѣлка (лат.), сдѣлка, въ которой самое возникновеніе права требованія одного контрагента и обязанности другого зависитъ отъ неизвѣстныхъ случайностей. Право, покровительствуя А. с., преслѣдуемымъ полезнымъ цѣли (напр., договоры о страхованіи), вообще оставляетъ безъ защиты тѣ изъ нихъ, которыя

имѣють характеръ пари или игры, тѣмъ болѣе—азартной. Русская судебная практика держится той же точки зрѣнія.

А. Ш.

Алебарда, старинное холодное оружіе въ видѣ копья съ широкимъ фигурнымъ топорикомъ у конца древка; употреблялась въ средніе вѣка какъ вооруженіе пѣхоты; затѣмъ (XVI в.) осталась въ видѣ почетнаго оружія. Въ Россіи въ нач. XVIII в. служила вооруженіемъ сержантовъ и т. п., впоследствии ею вооружали полицейскихъ.

Алебастръ, строительный матеріалъ, приготовляемый изъ гипсового камня. При нагрѣваніи до 100°—200° послѣдній теряетъ воду и обращается въ порошокъ, котор. легко поглощаетъ воду, увеличиваясь въ объемъ и быстро твердѣя. А. идетъ на связываніе камней, на вытяжку карнизовъ, отливку фигуръ и т. д. Сообразно съ цѣлью, для котор. употребляется А., его дѣлають болѣе или менѣе жидкимъ. Въ виду способности А. поглощать воду, онъ идетъ на предметы, находящіеся въ помѣщеніяхъ и недоступные дѣйствію влаги. Для большей прочности къ А. примѣшиваютъ обыкновенный малярн. клей, если же къ такому раствору прибавить шелков. нитей или минеральн. красокъ, то получается искусствен. мраморъ. Въ Германіи подъ А. разумѣють разновидности гипса, именно мелкозернистый гипсъ.

Алевизъ Фрязинъ, собственно, *Алоизио* и *Алоизіусъ*, итальянскій инженеръ-архитекторъ изъ Милана. Въ 1494 г. онъ былъ привезенъ въ Москву послами Ивана III въ качествѣ „палатнаго и стѣннаго мастера“. Въ 1499 г. у церкви Благовѣщенія въ Кремлѣ онъ началъ строеніе двора для великаго князя съ каменными и кирпичными палатами, съ погребамъ и ледниками. Въ 1508 г. дворъ былъ отстроенъ. Три нижніе этажа теперешняго Теремнаго дворца — остатки Алевизова зданія. Послѣ княжескаго двора А. въ 1509 г. окончилъ церковь Архангела Михаила—княжескую усыпальницу (теперь Архангельскій соборъ), церковь св. Іоанна Лѣвтичника подъ колоколами (была на томъ мѣстѣ, гдѣ теперь Иванъ Великій) и церковь Іоанна Предтечи у Боровицкихъ во-

ротъ (разрушена въ 1847 г.). Около того же времени А. вывелъ каменную стѣну отъ Боровицкихъ воротъ до двора для защиты послѣдняго со стороны набережной, обложилъ камнемъ и кирпичомъ ровъ вокругъ Москвы и починилъ пруды. Въ 1514 году по повелѣнію Василія III А. заложилъ 9 церквей въ Московскомъ посадѣ. Послѣднее упоминаніе объ А. находится въ лѣтописи при разказѣ о взрывѣ на пороховомъ заводѣ—Алевизовомъ дворѣ, бывшемъ въ 1531 г. и погубившемъ много народу. А. былъ, повидимому, энергичнымъ строителемъ и владѣвшимъ техническими знаніями инженеромъ. Какъ архитекторъ, онъ, насколько можно судить по сохранившимся памятникамъ, главнымъ образомъ по Архангельскому собору, обладалъ вкусомъ, и, подчиняясь въ планѣ установленнымъ православною церковью образцамъ, умѣлъ вводить въ церковное зодчество выдержанныя пропорціи, формы и орнаментаци итальянскаго возрожденія.

Н. Тарасовъ.

Алезія, древній, сильно укрѣпленный городъ мандубовъ, взятый и разрушенный въ 52 г. до Р. X. Цезаремъ, послѣ упорнаго сопротивленія, руководимаго Верцингеториксомъ. Развалины его находятся близъ дер. Alise Ste-Reine, у подошвы горы Оксуа (деп. Котъ д'Оръ), на вершинѣ которой въ 1865 г. воздвигнута, по приказанію Наполеона III, колоссальная статуя Верцингеторика, работы Милле.

Алей, рѣка въ Сибири, въ Томской г., лѣвый притокъ Оби, беретъ начало въ Алтайскихъ предгорьяхъ; дл. теч. до 500 в.; не судоходна.

Алеко-паша (кн. *Александръ Богоридесъ*), тур. госуд. дѣятель, род. ок. 1825 г., проис. изъ старо-болгар. семьи, сынъ князя Александра Самоскаго, образованіе получилъ въ Зап. Европѣ, затѣмъ поступилъ на турец. службу; до 1877 г. онъ былъ посломъ въ Вѣнѣ; съ 1879 по 1884 г.—генералъ-губернаторомъ Вост. Румелии.

Александрсбадъ, курортъ въ бавар. округѣ Верх. Франконіи, у подножія Фихтельгебирге, 590 м. надъ ур. моря, желѣзно-щелочный источникъ съ значит. содержаніемъ угольной кис.

Александра архипелагъ, группа

гористых острововъ у сѣв.-зап. берега Сѣв. Америки, принадлежитъ къ территоріи Аляскъ, 36.782 кв. км.; состоитъ изъ острововъ: Принца Уэльскаго, Баранова и др.; жители—индѣйцы-глинкітъ; залежи руды, рыболовство.

Александра I земля, антарктическая береговая полоса подь 69° ю. шир., открыта въ 1821 г. Беллинсгаузеномъ. Быть можетъ, соединяется съ землей Грэма.

Александра Невскаго орденъ, учрежденъ, по мысли Петра Вел., Екатериной I 30 авг. 1725 г., имѣеть только одинъ классъ. Знаки его: серебрян. звѣзда съ вензелемъ А. Н. и надписью: „За труды и отечество“, красная лента черезъ плечо и золотой съ красной финифтью крестъ, на кот. находится изображеніе св. А. Н. (ср. *ордена*).

Александра III портъ, см. *Либава*.

Александра, вдовствующая королева англійская, дочь датскаго короля Христіана IX, род. въ 1844 г., съ 1863 г. супруга принца Уэльскаго, Альберта Эдуарда, впослѣд. короля Эдуарда VII, умершаго въ 1910 г., и мать короля Георга V.

Александра Іосифовна, великая княгиня, род. 26 іюня 1830 г.; была въ супружествѣ съ великимъ княземъ Константиномъ Николаевичемъ (ум. 13 янв. 1892 г.).

Александра Павловна, вел. княг., дочь имп. Павла I, род. въ 1783 г., была помолвлена съ кор. шведскимъ Густавомъ IV Адольфомъ, но, вслѣдствіе несогласія русск. двора на перемѣну велик. княжной вѣры, свадьба разстроилась; въ 1799 г. была выдана за палатина венгерск., эрцг. Іосифа, въ 1801 г. умерла отъ несчаст. род.

Александра Петровна, великая княгиня, дочь принца Петра Георгіевича Ольденбургскаго, род. въ 1838 г., состояла съ 1856 г. въ супружествѣ съ великимъ княземъ Николаемъ Николаевичемъ Старшимъ, основала въ Петербургѣ Покровскую общину сестеръ милосердія, больницу, клиническую амбулаторную лѣчебницу, училище для образованія фельдшерницъ, преобразованное впослѣдствіи въ женскую гимназію. Очень много сдѣлала въ качествѣ

предсѣдательницы совѣта дѣтскихъ приютовъ вѣдомства учреждений Императрицы Маріи. Съ 1879 г. постоянно жила въ Кіевѣ, гдѣ основала Покровскій женскій монастырь, въ которомъ приняла иночество подь именемъ *Анастасіи*. Ум. 13 апр. 1900 г.

Александра Теодоровна, Императрица Всероссийская, супруга имп. Николая I, дочь прусск. короля Фридриха Вильгельма III, род. въ 1798 г., вступила въ бракъ въ 1817 г., съ 1828 г. состояла покровительницей учрежденій имп. Маріи; ум. въ 1860 г.

Александра Теодоровна, Императрица Всероссийская, Супруга нынѣ царствующаго Государя Императора Николая II, род. 25 мая 1872 г. въ Дармштадтѣ, дочь вел. герц. Гессенскаго Людвига IV, внучка англ. королевы Викторіи; приняла православіе и наречена Александрой 21 окт. 1894 г., до крещенія Алиса-Викторія-Елена-Луиза-Беатриса (тезоименитство 23 апр.), вступила въ бракъ 14 нояб. 1894 г.

Александреску, Григорій, румынскій поэтъ, род. въ 1812 г., по политич. убѣжденіямъ принадлежалъ къ либеральной оппозиціи, приобрѣлъ широкую популярность своими полит. сатирами и баснями; особ. впечатлѣніе произвелъ сборникъ его стиховъ „1840 годъ“, проникнутый національн. чувствомъ. Ум. въ 1886 г.

Александретта (*Искандерунъ*), лучш. турецк. гавань въ Сиріи, къ ю. отъ зал. А. Средиз. моря, 8.000 жит., значит. торговля.

Александрѣ, Василій, изв. румын. поэтъ, род. въ 1821 г., въ 1859—60 гг.—министръ иностр. дѣлъ, ум. румынскимъ посланникомъ въ Парижѣ въ 1890 г. Основалъ вмѣстѣ съ Негруци органъ „Convorbiri literare“ (1865), создалъ румын. театръ, собралъ рум. нац. пѣсни. Собств. произв. А.—эпическія, лирическія и драматич.—нѣсколько риторичны.

Александристы, тѣ послѣдователи Аристотеля въ среднѣ вѣка, кот. вмѣстѣ съ Александромъ Афродизійскимъ утверждали, что, по Аристотелю, безсмертенъ лишь міроиздательный божественный духъ; ихъ противниками являлась другая группа толкователей Аристотеля, *аверроисты*, вмѣстѣ съ

Аверроэсомъ (см.) признававшимъ безсмертіе за единымъ разумомъ, общимъ всему человѣческому роду. А. были склонны къ деизму и натурализму.

Александритъ, см. *хризобериллъ*.

Александрійская библіотека, самая богатая библіотека древняго міра. Основана первымъ Птоломеемъ. Уже при Димитрій Фалернскомъ, первомъ ея хранителѣ, А. б. заключала въ себѣ до 50.000 рукописей, а наибольшая цифра ихъ доходила до 490.000 и даже болѣе. Большая часть ея, библіотека Музея, погибла во время осады Александріи Юліемъ Цезаремъ въ 47 г. до Р. Х. Въ христіанскую эпоху оставшаяся часть пришла въ запущ. состояніе и въ 389 г. погибла при разгромѣ Серапейона, произведенномъ патриархомъ Теофиломъ. Основанная изъ уцѣлѣвшихъ остатковъ новая библи. была увезена впоследствии въ Константинополь. Легенда о сожженіи А. б. полководцемъ халифа Омара Амру—позднѣйшаго сочиненія.

Александрійская бумага, особый сортъ глад. плотн. бумаги для черченія.

Александрійская война, 48—47 гг. до Р. Х., вызвана была вмѣшательствомъ Юлія Цезаря во внутреннія дѣла Египта. Когда Помпей, бѣжавшій послѣ пораженія при Фарсалѣ въ Египетъ, былъ здѣсь убитъ по приказанію Цезаря, послѣдній вступилъ въ Александрію, своимъ хозяйничаньемъ тамъ возбудилъ противъ себя возстаніе и вынужденъ былъ съ своимъ небольшимъ войскомъ запереться во дворцѣ Птолемея, съ женой котораго, Клеопатрой, онъ вступилъ въ связь. Лишь прибытіе подкрѣпленій изъ Азіи спасло Цезаря. Войско египтянъ было разбито въ сраженіи близъ Нила (27 марта 47 г.), и война закончилась возведеніемъ на престолъ Клеопатры.

Александрійскій вѣкъ. Подъ этимъ именемъ извѣстенъ періодъ развитія философіи, науки и искусства, центромъ кот. былъ г. Александрія съ его научн. и образоват. учрежденіями. Центральное мѣсто среди этихъ учреждений, устроенныхъ и субсидированныхъ Птоломееми, былъ музей съ его библіотеками. Обширн. литературн. матеріалъ, собранный здѣсь, большое количество средствъ, отпущавшихся для

постановки научн. наблюденій и на субсидіи ученымъ, привлекли сюда наиболѣе талантливыхъ и одаренныхъ людей того времени; врачи, философы, математики, астрономы, филологи и др. стекались сюда со всѣхъ концовъ древн. міра для завершен. своего образованія и дальнѣйшей разработки своихъ дисциплинъ. Особенно процвѣтали здѣсь такъ наз. точныя науки, для кот. А. в. является, собственно, началомъ непрерывной опытной разработки, прерванной тѣмъ пренебреженіемъ и даже ненавистью къ свѣтскимъ наукамъ, кот. внесли съ собою первые вѣка христіанства. Что касается философіи, то въ послѣдніи столѣтія дохристіанск. и первыя столѣтія христіанск. эры она представлена, съ одной стороны, иудейско-александрійской школой, давшей греческій переводъ Ветхаго Завѣта (т. наз. переводъ семидесяти) и стремившейся слить идеи платонизма и стоицизма съ иуданизмомъ путемъ аллегорическаго истолкованія библии (Филонъ и др.), и новопифагорейской школой, возникшей изъ слиянія пифагорейскихъ ученій съ восточн. воззрѣніями (Нигидій Фигуль и др.). Во II вѣка христ. эры здѣсь господствуетъ неоплатонизмъ, соединеніе платонизма съ восточн. ученіями объ эманации (Аммоній Саккъ, Платонъ, Порфирій и др.). Христіанство, встрѣтившее здѣсь высокую культурную среду, не могло не позаботиться объ облеченіи своихъ догматовъ въ философскую или научную форму, если желало встрѣтить благопріятный приемъ. И вотъ, путемъ философской разработки лежащихъ въ основѣ христіанства идей, выработав. постепенно дисциплина, изв. подъ именемъ Александрійск. теологіи, оказавшая значител. вліяніе на церковь. Центральное мѣсто заняла здѣсь школа катехетовъ, имѣвш. цѣлью не только истолкованіе христіанства непосвященнымъ, но и подготовку учителей церкви. Среди катехетовъ первое мѣсто занимаютъ Климентъ Александрійскій и Оригенъ (его громадный трудъ *Hexapla*, въ кот. онъ сличаетъ шесть редакцій Ветхаго Завѣта, имѣлъ огромное знач. для исторіи ветхозавѣт. текста). Александрійск. теологія искала центръ тяжести христіанства въ спе-

кулятивн. опредѣленіяхъ и въ метафизич. ученіяхъ о Богѣ и Логосѣ, подчеркивая въ то же время нравств. свободу личности и тѣмъ сохраняя связь съ истинно-греческими традиціями, но отъ иудеевъ-александрійцевъ она сохранила аллегорическій методъ толкованія Св. писанія. Впослѣдствіи ученія ея были отодвинуты отчасти младшей, преимущественно ортодоксальной школой катехетовъ (Аванасій и Кириллѣ), а отчасти антиохійск. школой. Объ А. в. въ литературѣ и искусствѣ см. *греческій языкъ, греческ. литература и греч. искусство.*

Александрійскій кодексъ, см. *Библия.*

Александрійскій листъ (*Folia Senpae*), листья различныхъ видовъ касіевыхъ, плоскіе, яйцевидно-продольной или ланцетовидной формы, высушенн. жестки и синеватаго или желтовато-зеленаго цвѣта, употребляются, какъ слабительное, въ видѣ настоевъ, кашекъ и т. д. Дѣйств. начало—катартиновая кислота.

Александрійскій стихъ, 6-стопный ямбъ съ цезурой по сред. (— — — — — П — — — — —), обыкнов. римуется попарно съ чередованіемъ мужского и женскаго стиха. Получилъ свое названіе отъ популярной въ средніе вѣка героической поэмы одѣваніяхъ Александра Вел. Особенно употребителенъ въ ложно-классической поэзіи.

Александрійскій уѣздъ, заним. сѣв.-вост. уголь Херсонск. г., граничитъ съ Полтавск. и Екатериносл. губ., простран. 8.620,6 кв. в., изъ которыхъ 81,2% подъ пашнями, 11,8% подъ лугами и выгонами, 3,8% подъ лѣсомъ и 3,2% неудобн. земли. Господствуетъ средн. суглин. черноземъ, за исключ. восточн. окраины уѣзда, гдѣ по теченію р. Ингульда залегаютъ супесчан. черноземы. Населеніе 502,5 тыс. чел. (58,3 чел. на кв. в.), въ томъ числѣ 31 тыс. городскаго; рѣзко преобладаютъ малороссы—85,1%, великор. составл. только 9,4%, еврей—3,7%; изъ другихъ націон. наибол. представлены румыны, бѣлоруссы и нѣмцы; грамотныхъ въ сельск. насел. 14%, въ город.—30%. Въ сельскомъ хоз. заняты 72,8% самодѣят. насел., въ обраб. промышл.

(изгот. одежды, обраб. метал., дерева, строит. дѣло)—только 7,5%, въ торговлѣ—3%; развитіе побочныхъ занятій среди с.-хоз. населенія (б. ч. изготавл. одежды и обуви, строит. дѣло, кустарн. обраб. волокн. вещ., обраб. дерева, мукомольн. пром.) совершенно ничтожно—8,4%. Крестьян. надѣльн. (47,9%) и частное (43%) землевл. представлено почти одинаково; земли госуд. и учр. составл. 9,1%. Въ составѣ частновл. земель преобл. дворянскія—59,8%, отдѣльнымъ крестьянамъ принадл. 8,9%, крестьян. общ. и товар.—5,1%; средн. размѣръ 1 владѣнія—301 дес.; средн. разм. надѣла на дворъ—6,1 дес. В. А.

Александрія (или *Александрѣ*), многочислен. версій романа объ Александрѣ Македонскомъ, составленаго на основаніи народныхъ сказаній въ II—III в. по Р. Х. неизвѣстнымъ писателемъ Александрійской школы и дошедшаго до насъ съ именемъ Каллисена, племянника Аристотеля. Въ началѣ IV в. А. была переведена на латин. яз., а въ V или VI—на армян. Ок. XI ст. появил. особая переработка романа на лат. языкъ „*Historia de preliis*“, которая затѣмъ была перев. на араб. яз., а съ араб. рабн Самуиломъ Ибнъ-Тиббономъ—на еврейскій. Впослѣдствіи появилась на евр. яз. особенно фантастическая размалевка А., найденная въ одной рук. XVI—XVII в. Въ славян. литературахъ существовало два перевода А.: одинъ былъ сдѣланъ въ Болгаріи, вѣроятно, въ XII в. (раньше 1261 г.), а другой—въ Сербіи въ XIV—XV в. Первый переводъ былъ сдѣланъ съ текста, близкаго къ тексту Псевдо-Каллисена, а второй—съ особаго, вѣроятно, тоже греч. текста, испытываемаго въ XIII—XIV в. латино-романское вліяніе. Сербская А. стала болѣе популярной, нежели болгарская, благодаря обилію романческаго, сентиментальнаго элемента. Передѣлки А. и впослѣдствіи продолжались и на славянской почвѣ, и на Западѣ. Такова поэма, напис. александр. стихомъ ок. 1200 г. de *Verpaу* и le *Torg*. Романическій образъ Александра былъ популяренъ у отповъ церкви, а впослѣдствіи въ русскихъ полународныхъ сказаніяхъ и лубоч-

ныхъ картинкахъ. Извѣстны также персидскія обработки А., сдѣланныя Фирдоуси (X в.) и Низами (XII в.), и грузинская. См.: А. Н. Веселовскій, „Изъ исторіи романа и повѣсти“, I (1886); А. Н. Веселовскій и А. Я. Гаржави, „Новыя данныя для исторіи романа объ Александрѣ“ (1892); В. Истрингъ, „Александрія русскихъ хронографовъ“ (1893). А. М.

Александрія, знаменитая столица Птолемеевъ въ древнемъ Египтѣ, расположена на косѣ между моремъ и прибрежнымъ озеромъ Мареогидой, основана Александромъ Вел. въ 331 г. до Р. Х. Сдѣлавшись резиденціей Птолемеевъ, А., благодаря своему центральному положенію, стала вмѣстѣ съ тѣмъ центромъ эллинистической образованности и важнѣйшимъ мировымъ торговымъ пунктомъ. Число ея жителей въ эпоху ея расцвѣта доходило до 1 милл. Съ А. посредствомъ мола былъ соединенъ островъ Фаросъ, на которомъ находился знаменитый маякъ—одно изъ „семи чудесъ“ міра. У восточной половины двусторонняго залива, образованнаго мысомъ, находилась самая пышная часть города—Брухейонъ съ царскимъ дворцомъ и музеемъ, при которомъ находилась величайшая въ древн. Алекс—кая бібліотека (см.), у западной—Некрополь (кладбище). При римскомъ владычествѣ А. продолжала процвѣтать, но фанатизмъ первыхъ вѣковъ христіанства убилъ ея значеніе. Въ 641 г. ее завоевали арабы. Ея новый кратковременный расцвѣтъ кончился съ образованіемъ самостоятельнаго халифата сначала Тулунидовъ (868), затѣмъ Фатимидовъ (908). Торговое значеніе ея пало съ открытіемъ морского пути въ Индію (1498), а турецкое владычество (съ 1577 г.) довершило ея паденіе. Французское завоеваніе (1798) низвело колич. ея жителей до 7.000 чел. При Мехмедѣ-Али А., казалось, вновь увидѣла прежнія времена. Послѣднимъ ея испытаніемъ была бомбардировка 11—13 іюля 1882 г. англ. флотомъ (см. *Египетъ*, и *исторія*).—*Современная А.* (араб. *Искандеріэ*), первый торгов. гор. Египта, укрѣпленная гавань, съ 338.000 жит. (15% европейцевъ); на Фаросѣ—дворецъ хедива и новый

маякъ; арсеналъ, стоянка для судовъ. Пароходное сообщеніе со всѣми портами Средиземнаго и смежныхъ морей. Античные памятники (Помпеева колонна—монолитъ въ 22 мет. выш. и др.). Египетскій институтъ, атенеумъ, съ курсами публич. лекцій, обществ. бібліотека и археологич. музей. Обширн. торговля, главн. образ.—хлопкомъ и зерновымъ хлѣбомъ. Ввозъ въ 1907 г. на 23,3 милл. егип. фунт. ст., вывозъ на 27,4 милл. егип. фунт. Жел. дороги въ Каиръ, Портъ-Саидъ и Суэць, каналъ Махмудіа соединяетъ А. съ рукавомъ Нила Розеттой. Въ гавань А. вошло въ 1906 г. 1.958 пар. судовъ вмѣстимостью въ 3,1 милл. тоннъ. Въ гавани производятся постоян. улучшения: строятся доки, верфи и т. д.

Александрія, гор. въ Румыніи, въ окр. Телеорманъ, 13.675 жит. Въ послѣднюю турец. войну служила склад. пунктомъ для провіанта рус. арміи.

Александрія, порт. гор. въ сѣв.-ам. шт. Виргиніи, на р. Потомакъ, 14.528 жит.

Александрія, уезд. гор. Херсон. губ., на р. Ингульцѣ, 15.598 жит.; муж. прогимназія. Осн. въ XVIII в., сдѣланъ уезд. гор. въ 1806 г.

Александрія, мѣст. ровенск. у. Волынской губ., 3.189 жит.

Александрія, пос. ново моск. у. Екатеринослав. губ., 1.119 жит.

Александрія (*Новое Мѣсто*), мѣст. росіен. у. Ковен. губ., 2.445 жит.

Александрія, мѣст. оршан. у. Могилев. губ., 616 жит.

Александрова-Кочетова, Александра Дормидонтовна, извѣстная оперная артистка (драмат. soprano), род. въ 1833 г., пѣла на москов. импер. сценѣ; съ 1877 г. преподавала пѣніе. Ум. въ 1902 г. Ю. Э.

Александрова стѣна, или *Дагъбары* („горная стѣна“) начинается въ 4 вер. отъ Дербента и тянется по Тарабанскому ущелью на протяженіи 80 вер. (по мнѣнію нѣкоторыхъ писателей, доходила до Чернаго моря); она имѣетъ 4—7 фут. толщ., 28—40 фут. выс. По преданію, ее выстроилъ персидскій царь Нуширванъ Справедливый.

Александровка, мѣст. сосниц. у. Черниг. губ., 1.948 ж.

Александровка, мѣст. чигирин. у. Кіев. губ., 4.366 ж.

Александровка Большая, мѣст. Херсон. губ. и уѣзда, 6.109 ж.

Александровская битва, самая большая изъ сохранившихся античныхъ мозаикъ (6,3 на 3,8 метра), найдена въ Помпѣ въ 1831 г.; повидимому, изображаетъ битву при Иссъ, 333 г. до Р. Х. Хранится въ Неаполит. музеѣ.

Александровская колонна, памятникъ императору Александру I, воздвигнута на Дворцовой площади въ Петербургѣ въ царствованіе имп. Николая I французскимъ архитекторомъ Монферраномъ въ 1829—34 гг. Эта колонна представляетъ нѣкоторое видоизмѣненіе колонны Траяновой въ Римѣ и Вандомской въ Парижѣ и превосходитъ ихъ по высотѣ (154 фут. 9 д.). Гранитный пьедесталъ колонны украшенъ бронзовыми барельефами съ изображеніемъ русскаго и античнаго оружія, олицетвореніями Нѣмана и Вислы и аллегорическими фигурами Побѣды, Мира, Правосудія, Милосердія, Мудрости и Изобилія. На сторонѣ, обращенной къ дворцу, двѣ крылатыя фигуры держатъ доску съ надписью „Александру I благодарная Россія“. Двѣнадцатисажень. стержень колонны высѣченъ изъ цѣльной глыбы темнокраснаго финляндскаго гранита и увѣнчанъ дорическою бронзовою капителью и цилиндрическимъ пьедесталомъ, на которомъ высится фигура ангела съ чертами императора Александра I, выльпленная скульпторомъ Орловскимъ. *Н. Т.*

Александровская слобода, см. *Александровъ* Владим. губ.

Александровскій архипелагъ, см. *Александра архипелагъ*.

Александровскій лицей, Императорскій (бывшій *Царскосельскій*), привилегированное закрытое высшее учебное заведеніе, основ. въ 1811 г. въ Царскомъ Селѣ, въ 1844 г. переведенное въ Петербургъ и переданное въ вѣдомство учреждений Императрицы Маріи. Съ 1877 г. лицей имѣетъ 6 классовъ гимназическихъ и 3 университетскихъ; программа младшаго отдѣленія приближается къ курсу современныхъ преобразованныхъ классич. гимназій, на старшемъ преподаются дисциплины юридическихъ факультетовъ и, кромѣ того, русская и всеобщая литература и исторія; въ про-

грамму входятъ также музыка, фехтованіе и фронтъ. Комплектъ учащихся ограниченъ 233, принимаются исключительно дѣти потомств. дворянъ, въ казеннокоштные же только дѣти генераловъ и соотвѣств. граждан. чиновъ. Управляется А. л. совѣтомъ изъ 25 чел. подъ предѣлительствомъ особаго попечителя лицей. — Въ А. л. воспитывались Пушкинъ, бар. Дельвигъ, Мей, М. Е. Салтыковъ, ученые: Я. Гротъ, Н. Я. Данилевскій, Вырубовъ, Де-Роберти, госуд. дѣятели: Замятинъ, Рейтернъ, кн. Горчаковъ, гр. Дм. Толстой и др.

Александровскій посадъ (*Талабскъ*), Псковской губ. и уѣзда, въ ю.-з. части Псковскаго озера на трехъ островахъ (Талабскихъ). Жит. 3.082 ч. Глав. занятіе—ловля и сушка снѣтковъ.

Александровскій постъ, главный городъ Сахалинской обл., образованной въ 1909 г. изъ сохраненной Россіею части о. Сахалина; пристань, резиденція губернатора, тюрьма для ссыльнопосадковъ, 3.860 жит.

Александровскій университетъ, см. *гельсингфорскій университетъ*.

Александровскій участокъ, одинъ изъ двухъ участковъ, на которые подраздѣлена Сахалинская обл. въ 1909 г.

Александровскій уѣздъ, бывш. *кольскій*, Архангельск. губ., простр. 130.210 кв. в.; преобладаетъ каменистая тундра, мѣстами болотистая, мѣстами песчаная; во внутр. частяхъ полуострова обширные лѣса, занимающіе около $\frac{2}{5}$ пл. уѣзда; остальное—неудобныя земли; площадь культурныхъ земель совершенно ничтожна. Населеніе—11 тыс. чел. (0,1 чел. на 1 кв. в.), въ томъ числѣ 700 чел. городского; преобладаютъ великороссы — 65%; лопарей — 19,1%, финновъ—11,7%, очень немного кареловъ и самоѣдовъ; грамотныхъ — 29,1% въ сельск. нас., 43,4%—въ городск. Поселенія сосредоточены гл. обр. въ прибрежныхъ мѣстностяхъ, т. к. главное занятіе жителей—рыбные и звѣриныя морскіе промыслы, которые привлекаютъ сюда еще значит. колич. отхожихъ промышленниковъ изъ другихъ уѣздовъ Арх. губ. Изъ мѣстныхъ жителей 55,5% заним. промысл. охотой, 18%—скотоводствомъ, 16,3%—торг. и транспортомъ; земледѣліе.

лѣсные пром. и обработ. промысл. не имѣютъ почти никакого значенія. Средоточіемъ морскихъ промысловъ является Мурманскій бер., гораздо меньшее значеніе имѣетъ побережье Бѣлаго моря. Территорія у. почти цѣликомъ состоитъ изъ госуд. земель; надѣльн. зем. имѣется всего 1.746 дес., по 0,9 дес. на дворъ, частновл. (искл. крест.)—215 дес. В. А.

Александровскій уѣздъ, въ зап. части Владимір. губ., граничитъ съ Моск. губ.; протр. 2.886,8 кв. в., изъ котор. 37,6% подъ пашней, 32,7% подъ лѣсомъ, 25,9% подъ лугами и выгонами, 3,8% неудобн. земли. Господствуютъ дерновоподз. суглинки, и только въ южн. части есть островъ супесчаныхъ почвъ. Населеніе—112,8 тыс. чел. (39,1 чел. на 1 кв. в.), въ т. ч. 7,2 тыс. городского, искл. великороссы; грамотныхъ въ сельск. насел. 26,1%, въ городскомъ 55,2%. Въ хозяйств. жизни населенія обработы, промысл. имѣетъ не меньшее значеніе, чѣмъ земледѣліе: ею занято 44,2% самодѣят. насел., въ т. ч. почти $\frac{2}{3}$ обработкой волокн. вещ.; земледѣліемъ занято 38,7% насел. об. пола (48% мужч.), изъ котор. однако треть имѣетъ, кромѣ сел.-хоз., еще и побочныя занятія, гл. обр. въ кустарн. обработкѣ волокн. вещ. (24%), плотн. (14%), извозѣ (11%), лѣсныхъ промысл. (9%) и изгот. одежды. Преобладаетъ крестьянское надѣльное землевлад.—61,5% всей зем. площади; ср. разм. надѣла на дворъ 11,4 дес.; госуд. и учрежд. принадл. 10,7%; частн. влад.—27,8%, въ т. ч. 37,3% дворян., 13% отдѣльнымъ крест., 7,5% крестьян. тов.; ср. разм. 1 влад.—146 дес. В. А.

Александровскій уѣздъ, въ южн. части Екатериносл. губ., граничитъ съ мелитоп. и бердянск. уу. Таврич. губ.; протр. 8.801,1 кв. в., изъ кот. 60,2% подъ пашн., 34% подъ лугами и выгонами, 1,3% подъ лѣсомъ, 4,5%—неудобной зем. На всей террит. уѣзда господствуетъ суглинист. черноземъ, только въ южн. примор. части встрѣч. шоколадный черноземъ, да по теченію Днѣпра, окаймляющаго зап. границу уѣзда,—пойменные почвы и выходы горныхъ породъ. Насел. 355,1 тыс. чел., (40,3 чел. на 1 кв. в.), въ т. числѣ 24,6 тыс. горо ск. Почти искл. русскіе:

82,5% малорос., 5,2% великор., 1,2% бѣлорус., 5,2% нѣм., 5,1% евр Сельскимъ хоз. занято 77,5% самодѣят. насел.; при этомъ развитіе побочныхъ занятій среди сел.-хоз. насел. совершенно ничтожно (всего 14%, гл. обр. кустарн. обраб. волокн. вещ., изготвл. одежды и обуви, плотнич., мукомольн. пром., каменоломни и рыболов.). Въ обработ. промысл. занято 7,8%; главн. отрасли: обраб. металловъ, изготвл. одежды, строит. дѣло, обраб. дерева, питат. продуктовъ. Въ уѣздѣ преобладаютъ частновлад. земли (51,6%), но онѣ находятъ преимущ. во влад. крестьянъ (30,1% единоличн. собств., 23,4%—крест. общ. и товариществъ), дворянамъ принадл. только треть ихъ; средн. разм. 1 влад.—286 дес. Крест. надѣльныя земли составл. 42,9%; въ средн. на дворъ 11,1 дес. Земли госуд. и учр.—5,5%. В. А.

Александровскій уѣздъ, занимаетъ ю.-зап. уголь Ставроп. г., граничитъ съ Кубанск. и Терской обл.; протр. 6.763,2 кв. в.; преобладаетъ черноземъ, б. ч. южный шоколадный, а мѣстами обыкнов. суглинистый, на южн. и восточн. окраинахъ его смѣняють каштановые суглинки. Населеніе 191,8 тыс. чел. (28,4 чел. на 1 кв. в.), почти сплошь русское, преоблад. великороссы—56,8%, малороссы составл. 38,3%, немного ногайцевъ (2,1%), грековъ (0,8%) и др.; грамотныхъ 14,3%. Въ сельск. хоз. заняты 76,4% самодѣят. насел. (въ т. ч. 5%—скотоводствомъ), изъ нихъ лишь 13% имѣютъ побочныя занятія, гл. обр. въ извозѣ, скотов. и друг. отрасляхъ сел. хоз., строит дѣлѣ и изготвл. обуви. Въ обраб. промысл. занято всего 9% самодѣят. насел., гл. обр. въ изготвл. одежды и обуви (35%), строит. дѣлѣ (15%), обраб. дерева и металловъ (по 11%); въ торговлѣ—3%. В. А.

Александровъ, посадъ Петроков. г., 5.992 ж.

Александровъ, уѣзд. гор. Владим. губ., на р. Сѣрой, притокѣ Клязьмы, 7.230 жит. Значительныя бумажно-и шерстоткацкія и ситценабивныя фабр., небольшіе кожевен. заводы. А.—бывшая знаменитая А—ская слобода, любимое мѣстопробываніе Грознаго и опричниковъ. Здѣсь же Грознымъ была

устроена первая типографія. По смерти Грознаго слобода опустѣла, въ Смутное время была захвачена поляками, но освобождена Скопинымъ-Шуйскимъ, разбившимъ Сапѣгу. Разрушившійся, но возобновленный въ концѣ XVII в. Успенскій монастырь Грознаго сдѣлался мѣстомъ, ссылки. Въ 1778 г. А. слобода была переименована въ уѣзд. гор. Въ настоящее время изъ старинныхъ зданій уцѣлѣли лишь Успенская церковь, съ кельей Грознаго, и три соборныхъ церкви съ разными старинными достопримѣчательностями.

Александровъ, станція Варшавско-Вѣнской жел. д., таможня I класса; въ 1907 г. вывезено товаровъ на 13,9 мил. р., ввезено на 57,8 мил. руб.

Александровъ, Александръ Андреевичъ, см. *Дурова*.

Александровъ, Викторъ, псевдонимъ Виктора Крылова (см.)

Александровъ, Иванъ Петровичъ, художникъ, род. въ 1780 г. Крѣпостной графа Н. П. Шереметева, посланъ былъ владѣльцемъ въ Академію художествъ, по окончаніи въ ней курса въ 1803 г. отпущенъ на волю. Черезъ два года послѣ этого онъ былъ отправленъ въ Китай въ свитѣ гр. Головкина въ качествѣ рисовальщика. Изъ этой поѣздки А. вывезъ много рисунковъ. Портретъ ургинскаго вана—одна изъ лучшихъ его работъ. Затѣмъ А. былъ учителемъ рисованія въ орловск. гимн. Ум. въ 1822 г. *Н. Т.*

Александровъ-Гай, слобода Новоузенскаго уѣзда Самарской губ., при р. Б. Узенѣ. Жит. 7.000 ч., много раскольниковъ; значител. ярмарки, торговля хлѣбомъ. Близъ А.-Г. былъ взятъ Пугачевъ.

Александровскій фортъ, административный центръ мангышлакскаго у. Закаспійской обл., на берегу Каспійск. моря, 895 жит.

Александровскій хребетъ, западный отрогъ Тянь-Шаня, тянется отъ города Аулія-Ата до оз. Иссыкъ-Куль.

Александровскія грязи, въ Калужской губ., лихвин. у., въ 45 верстахъ отъ Калуги; содержать сѣру.

Александровское, село, администр. центръ ал-скаго уѣзда Ставропольской губ., на р. Тумузловкѣ, 10.257 жит.

Александровское, село Иркутск.

губ. и уѣзда, 4.125 жит., центральная каторжная тюрьма.

Александровскъ, уѣзд. гор. Архангельской губ., основанъ въ 1899 г. на южн. сторонѣ незамерзающей бухты Ледовитаго океана; 517 жит., фортъ.

Александровскъ, уѣзди. гор. Екатеринославской губ., на р. Мокрой Московкѣ, недалеко отъ Днѣпра; 28.917 жит.; город. коммерч. учил., среднее механико-техн. учил. Кругомъ города много кургановъ съ богатымъ археологическимъ содержаніемъ скифской эпохи. Противъ города на Днѣпрѣ островъ Хортица, мѣсто Запорожской Сѣчи. Подъ названіемъ *А-ой крѣпости* городъ основанъ въ 1770 г., а въ 1806 г. сдѣланъ уѣзднымъ Екат. губ.

Александровскъ-Грушевскій, безуѣзд. гор. черкасск. окр. обл. В. Донского, на р. Грушевкѣ, 17.500 жит. (вмѣстѣ съ заводскими пригородами 40.800 чел.). Центръ Донецкаго каменноугольнаго района. Въ окрест. бог. Грушевскія залежи антрацита.

Александро-Невская лавра, въ С.-Петербургѣ, основана Петромъ Вел. на берегу Невы въ память о побѣдѣ надъ шведами Александра Невск. (1241). Въ 1713—14 гг. здѣсь была построена церковь Благовѣщенія съ монастырскимъ общежитіемъ, куда перенесены были мощи св. Александра Невскаго изъ Владиміро-Рождественскаго монастыря. Въ 1724 г. въ монастырѣ былъ заложенъ храмъ св. Троицы, оконченный въ 1790 г. Въ томъ же году въ него перенесли мощи Александра Невскаго. Къ этому же времени были готовы и остальные зданія въ монастырской оградѣ. Въ 1797 г. имп. Павелъ переименовалъ монастырь въ лавру, которая по штату заняла третье мѣсто послѣ Кіево-Печерской и Троице-Сергіевской. Въ настоящее время въ лаврѣ 12 храмовъ. Въ церкви Благовѣщенія погребены: Анна Леопольдовна, Суворовъ, гр. А. Г. Разумовскій, гр. Н. И. Панинъ, кн. А. А. Безбородко, И. И. Бецкій, гр. И. И. Шуваловъ, Шишковъ и др. (въ церквахъ); Ломоносовъ, Фонвизинъ, И. А. Крыловъ, Карамзинъ, Гнѣдичъ, Сперанскій, Глинка, Плетневъ, Достоевскій, Даргомыжскій, Мусоргскій, Бородинъ, Чайковскій, Ру-

бинштейнъ, Градовскій и др.—на кладбищахъ. Въ соборѣ много картинъ и иконъ выдающихся художниковъ (Рафаэля, Рубенса, Ванъ-Дейка, Угрюмова и др.) и много драгоц. памятн. старины. Къ лаврѣ примыкаетъ православная духовная академія, семинарія и духовное училище.

Александрополь, уѣздн. гор. Эриванской губ., въ 2-хъ верстахъ отъ мѣваго берега притока Аракса Арпачая, въ русской Арменіи, 33.089 жит.; коммерч. учил. Довольно значит. огородничество и шелководство, развивающаяся торговля. До 1837 г. на мѣстѣ А. было селеніе Гумы. Перешель отъ Персіи къ Россіи по Туркманчайскому договору 1828 г., а послѣ Адрианопольскаго мира съ Турціей въ 1829 г. сюда переселились турецкіе армяне. Въ 1837 г. заложена здѣсь крѣпость, названная А. Въ 1840 г. сдѣланъ уѣзднымъ городомъ Грузино-Имеретинской губ., а въ 1850 г. присоединенъ къ Эриванской губ. Въ войну 1877 г. былъ операционнымъ базисомъ движенія на Карсъ. Со взятіемъ Карса и Батума военное значеніе А. уменьшилось.

Александропольскій уѣздъ, занимаетъ сѣв.-зап. уголь Эриванск. губ.; граничитъ съ Карск. обл. и Тифл. г. Средняя его часть представл. собою плоскую возвышенность, надъ кот. на сѣв. возвышаются Эсаульскія горы, а на югѣ—Алагецкія; это одна изъ самыхъ возвышен. частей Мал. Кавказа. Простр. 3.386,7 кв. в.; населеніе 184 тыс. чел. (54,3 чел. на 1 кв. в.), въ т. ч. 34,8 т. городского, почти исключ. арм.—85,5%; русскихъ—4,1%, татаръ—4,7%, курдовъ—3%. Грамотныхъ въ сельск. насел.—10,1%, въ городск.—33,1%. Главное занятіе жителей земледѣліе—52,1% самодѣят. насел.; въ обраб. промышл. занято 12,6%, главн. обр. въ строит. дѣлѣ (около 1/2 общ. числа), изготовл. одежды, обраб. металловъ. Побочныя промысловыя занятія среди с.-хоз. населенія развиты очень мало, прибѣгаютъ къ нимъ всего 7,1% (строит. дѣло, извозъ, мукомольн. пром.). Въ торговлѣ занято 4,2% самодѣят. насел. В. А.

Александръ, см. *Царисъ*.

Александръ (Alexander of Wester-

ton), сэръ Джемсъ Эдуардъ, англ. путешественникъ, род. въ 1803 г., въ 1829 г. участвовалъ въ походѣ Дибича противъ турокъ; затѣмъ объѣздилъ Персію, въ 1830—31 гг.—Южн. Америку, въ 1835—36 гг.—область къ сѣв. отъ Оранжевой рѣки (въ Южн. Африкѣ), послѣ этого Новый Брауншвейгъ (въ Канадѣ). Въ 1863 г. принялъ участіе въ борьбѣ противъ маори на Нов. Зеландіи; въ 1882 г. произвед. въ генералы; ум. въ 1885 г. Важнѣйш. произв.: „Expedition into the interior of Africa“, „L'Acadie“, „Bushfighting“.

Александръ, Вильямъ, графъ Стирлингъ, англ. поэтъ, род. въ 1580 г., уч. въ глазгов. унив., благодаря своему воспитаннику графу Арчибальду Аргайлю попалъ въ придворн. сферы. Здѣсь А. снискалъ расположеніе Іакова I, отъ кот. за свои стихи („Монархическія трагедіи“) въ 1621 г. получилъ въ даръ всю территорію нынѣшней Канады съ Ньюфаундлендомъ. По основ. догадкамъ критики, перу А. принадлежатъ стих. переложен. псалмовъ Давида, выданное Іаковомъ I за свое. А. ум. въ 1640 г.

Александръ I, Императоръ Всероссійскій, старшій сынъ великаго князя Павла Петровича, впослѣдствіи имп. Павла I, и его второй жены Маріи Феодоровны, род. 12 дек. 1777 г. Воспитаніе его, съ самаго ранняго дѣтства, взяла на себя его бабушка, императрица Екатерина II. „Дѣти ваши“, писала она родителямъ Александра, „принадлежать вамъ, но въ то же время они принадлежать и государству“. Съ самыхъ первыхъ дней она нисколько не скрывала, что предпочитала бы видѣть своимъ наследникомъ не Павла Петровича, весьма ей несимпатичнаго, но своего старшаго внука, а подъ конецъ жизни она собралась было и оформить это намѣреніе (на основаніи изданнаго Петромъ В. закона о престолонаслѣдствіи), и ей помѣшала только скоропостижная кончина. Воспитаніе Александра было, такимъ образомъ, воспитаніемъ будущаго государя, — какъ понимала роль этого послѣдняго Екатерина II. А. долженъ былъ стать идеаломъ чловѣка—и идеаломъ „просвѣщеннаго“ самодержца въ то же время. Для этого физически его воспитывали возможно ближе къ природѣ,

удаляя все искусственное, а въ области моральнаго воспитанія и образованія старались держать дальше отъ всѣхъ условностей и традицій—отъ всего „неразумнаго“: воспитателемъ его, по выбору Екатерины II, сталъ человекъ, совершенно чуждый Россіи того времени, швейцарецъ Лагарпъ (см.). Закалъ, полученный А. въ дѣтствѣ, хорошо подготовилъ его къ будущей, походной жизни императора. Что касается вліянія „республиканца“ Лагарпа, то оно было очень переоцѣнено и самимъ А. и, отчасти съ его словъ, современниками и потомками. Во-первыхъ, самъ этотъ „республиканецъ“ умѣлъ держать себя при русскомъ дворѣ съ большимъ тактомъ, отнюдь не вступая въ рѣзкіе конфликты съ господствовавшими въ Россіи порядками; ему удалось даже снискать довѣріе и расположеніе такого яраго ненавистника всякаго свободомыслія, какъ отецъ его воспитанника в. кн. Павелъ Петровичъ. А затѣмъ, по мѣрѣ того, какъ А. подрасталъ и изъ дѣтской переходилъ въ „общество“ (А. перешелъ на положеніе взрослого очень рано—Екатерина женила своего старшаго внука на баденской принцессѣ Луизѣ-Августѣ, по-русски названной Елизаветой Алексѣвной, когда ему было всего 16 лѣтъ), вліяніе Лагарпа перекрещивалось съ гораздо болѣе могущественными факторами, на сторонѣ которыхъ была вся окружающая молодого великаго князя обстановка. Среди нихъ на первомъ мѣстѣ приходится поставить вліяніе двора самой Екатерины II, съ его фаворитизмомъ, интригами и проникавшею въ отношенія ложью, и вліяніе гатчинскаго „малаго двора“ отца А., съ его культомъ палочной дисциплины и фанатической любовью къ плацпараду. Но несомнѣнно, что для чуткой и воспріимчивой натуры А. не прошли даромъ и великія событія дней его молодости: французская революція, съ которою онъ знакомился и изъ книжекъ (еще бабушка читала и объясняла ему конституцію 1791 года) и изъ болѣе живого и непосредственнаго источника (изъ разсказовъ, напр., своего друга Строганова, бывшаго членомъ якобинскаго клуба), проливала на него глубокое впечатлѣніе,

хотя, правда, болѣе своей внѣшней стороной. Подъ всѣми этими вліяніями складывались характеръ и міросозерцаніе А., поражавшіе современниковъ своими внутренними противорѣчіями. Глубокій слѣдъ должно было оставить и то тяжелое испытаніе, какимъ было для А. дѣлвшееся четыре года царствов. Павла I (см.). Вступая на престолъ, Павелъ не могъ не знать, что его старшій сынъ въ сущности былъ его соперникъ, и это опредѣлило всѣ ихъ послѣдующія отношенія, при всемъ стараніи А. быть лояльнымъ вѣрноподаннымъ. „Я сдѣлался теперь самымъ несчастнымъ человекомъ“, признавался А. въ одномъ письмѣ къ своему бывшему воспитателю, Лагарпу, менѣе, чѣмъ черезъ годъ по вступленіи на престолъ Павла. Такое настроеніе наслѣдника престола было какъ нельзя болѣе на руку всѣмъ, кого обидѣлъ деспотизмъ его отца, а въ число обиженныхъ скоро попало все русское дворянство. А. черезъ Н. П. Панина былъ посвященъ въ сложившійся къ началу 1801 г. дворянскій заговоръ. Павелъ, повидимому, смутно догадывался объ этомъ фактѣ—и въ послѣдніе дни готовился принять какія-то крутыя мѣры противъ всей своей семьи, начиная съ А. Это ускорило катастрофу 11 марта 1801 г.

Вступленіе на престолъ А. вызвало бурные взрывы радости среди дворянскаго общества: незнакомые между собою люди на улицѣ обнимались и цѣловались, какъ въ Свѣтлый день. А. оправдалъ всеобщія ожиданія, торжественно возстановивъ (маниф. 2 апр. 1801 г.) жалованную дворянск. грамоту, фактически отмѣненную Павломъ I.

Правительственная политика эпохи. На возстановленіи полученныхъ при Екатеринѣ II привилегій кончались интересы, общіе всему дворянству. Дальше выступала рознь отдѣльныхъ дворянскихъ группъ, экономически, а стало быть, и политически далеко не солидарныхъ. Крупная знать, непосредственно окружавшая императора, стремилась главнымъ образомъ закрѣпить свое политическое вліяніе, создавъ нѣкоторыя прочныя аристократическія учрежденія, независимыя отъ капризовъ сверху (про-

Императоръ Александръ I (1777—1825).
Съ портрета, писаннаго В. Л. Боровиковскимъ (1758—1826).
(Историческій Музей въ Москвѣ).

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К^о“



екты Воронцова, Мордвинова и др.). Будучи въ этомъ вопросѣ, въ сущности, очень консервативными, самые крупныя землевладѣльцы были далеко не такъ непреклонны въ вопросѣ о сохраненіи стараго социальнаго порядка. Владѣльцы оброчныхъ, по большей части, вотчинъ, они привыкли смотрѣть на себя болѣе какъ на получателей ренты, чѣмъ какъ на владѣльцевъ крѣпостныхъ „душъ“, и не прочь были даже отъ ликвидаціи крѣпостнаго права, посредствомъ выкупа не только земли, но и самихъ крестьянъ (проектъ Мордвинова). Интересами этой группы, въ общемъ и цѣломъ, и опредѣлилась правительственная политика въ первые годы царствованія какъ внутренняя, такъ и внѣшняя. Стремленіе получить политическія гарантіи было, въ первую минуту, наскоро удовлетворено созданіемъ (30 марта 1801 г.) „непремѣннаго“ Совѣта, „изъ лицъ, довѣренностью Нашею и общею почтенныхъ“, которыя должны были „поставить силу и блаженство имперіи Всероссийской на незыблемомъ основаніи закона“. Дѣла изъ Совѣта вносились на утвержденіе императора только въ томъ случаѣ, „когда большинствомъ голосовъ будутъ уважены. Не имѣющія сего уваженія остаются безъ дѣйствія“. Дальнѣйшее развитіе центральныхъ учреждений въ этомъ направленіи было парализовано треніями внутри самой правящей группы. Кружокъ „молодыхъ друзей“ А. (Новосильцевъ, Кочубей, Чарторыйскій, Строгановъ), подобно ему стоявшихъ подъ болѣе или менѣе непосредственнымъ вліяніемъ французской революціи, былъ совершенно неудовлетворенъ старомодными планами конституціи, выходившими изъ среды еще екатерининскихъ „монархистовъ“ школы кн. Щербатова (см.), вродѣ Воронцова. „Молодые друзья“ разсчитывали провести свои широкія реформы, рисовавшіяся имъ самимъ не въ слишкомъ опредѣленныхъ чертахъ, при помощи солидарнаго съ ними въ основныхъ вопросахъ императора и опасались встрѣтить на этомъ пути помѣху въ „невѣжествѣ“ старшихъ по возрасту представителей знати. Оттого они были противъ ари-

стократической конституціи; между тѣмъ никакая другая не была возможна, такъ какъ масса дворянскаго общества была совершенно удовлетворена возстановленіемъ своихъ сословныхъ привилегій, нарушавшихся Павломъ, и политикой вовсе не интересовалась. Въ результатѣ, конституціонные проекты первыхъ лѣтъ царствованія А. неожиданно привели къ завершенію той эволюціи центральныхъ учреждений, которая началась при его отцѣ. Исполнительная власть, къ концу XVIII в. почти всецѣло сосредоточившаяся въ рукахъ ген.-прокурора, была распределена между нѣсколькими министрами (на основѣ плана, выработаннаго при Павлѣ), которые однако не составили солидарнаго кабинета, какъ о томъ мечтали „молодые друзья“ А. Министры номинально были подчинены контролю сената, который получилъ право дѣлать „представленія“ верховной власти, но и то, и другое осталось на бумагѣ. „Непремѣнный“ Совѣтъ, который А. посѣтилъ всего два раза, также не получилъ никакого значенія. — Сравнительно съ полной бесплодностью этихъ попытокъ политической реформы нѣсколько болѣе опредѣленные результаты дало социальное законодательство: зак. 20 февр. 1803 г. о „вольныхъ хлѣбопашцахъ“ удовлетворилъ эмансипаторскія стремленія нѣкоторой части наиболѣе крупныхъ помѣщиковъ, давъ имъ возможность отпускать своихъ крестьянъ на свободу цѣлыми деревнями, за выкупъ. Насколько были слабы и эти стремленія, показываетъ то, что на основаніи закона 1803 г. было освобождено при А. менѣе 50.000 душъ. За невозможностью столкнуться съ „невежественными“ современниками оставалось возложить надежду на просвѣщенные будущія поколѣнія: этой цѣли отвѣчало расширение высшаго и средняго образованія (открыты два новыхъ университета, въ Харьковѣ и Казани, и нѣсколько гимназій), изданіе по высочайшему повелѣнію русскихъ переводовъ такихъ писателей, какъ Монтескье, Ад. Смитъ, Бентамъ, Беккарія, Тацитъ, и щедрая денежная поддержка нѣкоторымъ русскимъ писателямъ, въ томъ числѣ Карамзину.

Но сама необходимость создавать „просвѣщеніе“ полицейскими мѣрами сверху лучше всего другого показывала безвыходное положеніе правящаго кружка, не желавшаго дѣлиться властью со своими однословниками и не находившаго, въ то же время, сочувствія своимъ планамъ внѣ узкихъ рамокъ „высшаго общества“. Не удачнѣе была и внѣшняя политика въ этотъ періодъ,—точно также вдохновлявшаяся интересами и предразсудками высшаго дворянства.

Въ началѣ царствованія А. Россіи представлялись на выборъ два союза: ея друзья искали Франціи, нуждавшаяся въ рынкахъ для своей, расцвѣтавшей послѣ революціи, промышленности, и Англія, всего болѣе нуждавшаяся въ русскомъ сырьѣ. Павелъ подъ конецъ своей жизни склонялся къ русско-французскому союзу; рѣзкій разрывъ съ Англіей, лишившій русскихъ помѣщиковъ привычнаго рынка, былъ, по отзыву одного современника, одною изъ главныхъ причинъ ненависти дворянъ къ Павлу и, косвенно, катастрофы 11 марта 1801 г. Это само собою опредѣлило политику его наслѣдника въ пользу русско-англійскаго союза. Совмѣстить его съ добрыми отношеніями къ Франціи, какъ этого, повидимому, желалъ самъ А., было невозможно уже потому, что между Англіей и Бонапартомъ скоро послѣдовала открытій разрывъ: приходилось выбирать. Тѣсныя экономическія и культурныя связи высшаго русскаго дворянства съ Англіей, его инстинктивное отвращеніе къ новой Франціи, являвшейся по своему социальному строю живымъ отрицаніемъ феодальнаго порядка, все это оказалось гораздо сильнѣе личныхъ склонностей императора. Въ дипломатической войнѣ между Англіей и Франціей русская дипломатія, не скрываясь, приняла сторону первой; а когда дѣло дошло до оружія, Россія явилась самымъ энергичнымъ организаторомъ анти-французской коалиціи на континентѣ. Дошло до того, что Россія готова была даже объявить войну Пруссіи (съ королемъ которой А. былъ связанъ личной дружбой), если послѣдняя, въ свою очередь, не объявитъ

войны Франціи. Въ военномъ отношеніи коалиція оказалась однако столь плохо налаженной, что и при первомъ столкновеніи съ Наполеономъ (Россія и Австрія, 1805 г.), и при второмъ (Россія и Пруссія, 1806—7 гг.) онъ оказывался гораздо сильнѣе союзниковъ. Послѣ вторичнаго пораженія русской арміи, въ восточной Пруссіи, Россія вынуждена была заключить миръ съ Франціей и объявить войну Англіи. Русско-французскій союзъ 1807—11 гг. потребовалъ отъ Россіи тяжелой жертвы: она должна была присоединиться къ континентальной системѣ (см.), т. е. отказаться отъ всякихъ торговыхъ сношеній съ Англіей: экономически, положеніе вернулось къ тому, что было въ послѣдніе дни жизни Павла I. Не замедлили вернуться и политическія послѣдствія: дворянство было крайне озлоблено Тильзитскимъ миромъ и, въ данномъ случаѣ, находило себѣ сочувствіе въ другихъ классахъ населенія, такъ какъ ухудшеніе экономической обстановки отражалось болѣе или менѣе на всѣхъ. „Россія наполнена недовольными“, писалъ въ 1811 г. литературный выразитель дворянскихъ интересовъ, Карамзинъ: „жалуются въ палатахъ и въ хижинахъ, не имѣютъ ни довѣренности, ни усердія къ правительству, строго осуждаютъ его цѣли и мѣры“. Въ аристократическихъ кружкахъ открыто предавались воспоминаніямъ объ 11 марта 1801 г. Первое время однако же правительство считало эти зловѣщіе признаки временнымъ и преходящимъ явленіемъ. Оно думало, что русское общество можно пріучить къ русско-французскому союзу, особенно, когда оно увидитъ грандіозныя послѣдствія этого союза въ области международныхъ отношеній. Первымъ изъ этихъ послѣдствій было завоеваніе Россіей Финляндіи (1808—1809), отнятой у Швеціи за упорное нежеланіе этой послѣдней державы примкнуть къ континентальной системѣ. Но А. надѣялся на гораздо большее: онъ имѣлъ въ виду использовать дружбу Наполеона для осуществленія знаменитаго *греческаго проекта* своей бабушки,—для завоеванія Константинополя. Но насколько охотно Наполеонъ

давалъ дѣйствовать Россіи на безразлично́мъ для него сѣверѣ, настолько скупъ и сдержанъ онъ былъ въ бассейна́хъ Средиземнаго моря, гдѣ у Франціи были давніе и крупныя собственные интересы. На эрфуртскомъ свиданіи (въ сент. 1808 г.), котораго А. искалъ главнымъ образомъ ради разрѣшенія Восточнаго вопроса, ему съ трудомъ удалось добиться признанія правъ Россіи на Молдавію и Валахію, уже давно занятыя русскими войсками (султанъ объявилъ Россіи войну, какъ союзникъ Наполеона, еще въ 1806 г., и продолжалъ ее, уже самостоятельно, и послѣ того, какъ Россія и Франція стали друзьями. Война кончилась въ 1812 г. Бухарестскимъ миромъ, по которому Россіи досталась Бессарабія). О дальнѣйшихъ приобрѣтеніяхъ на Балканскомъ полу-овѣ, на словахъ полуо́бщанныхъ Наполеономъ еще въ Тильзитѣ, теперь и рѣчи не было. Мало-по-малу правительство должно было убѣдиться, что союзъ съ Франціей, ничего не давая въ области международныхъ отношеній, внутри Россіи грозитъ новой катастрофой. Начинается рядъ попытокъ, не нарушая формально Тильзитскаго договора, такъ какъ Наполеонъ казался слишкомъ страшнымъ, свести его на нѣтъ фактически,—а въ то же время повліять на настроеніе русскаго общества нѣкоторыми мѣрами, которыя, казалось, могли приобрѣсти популярность. Участіе Россіи, въ качествѣ союзницы Наполеона, въ австро-французской войнѣ 1809 г. (см.), было уже чисто номинальнымъ; на нарушеніе континентальной системы русское правительство начинаетъ смотрѣть сквозь пальцы, и Россія становится однимъ изъ главнѣйшихъ транзитныхъ путей для англійской контрабанды, привозившейся въ наши порты подъ американскимъ флагомъ.

Въ то же время Сперанскій (см.) по порученію А. вырабатываетъ обширный планъ реформъ, цѣль которыхъ была показать, что правительство руководится въ своихъ дѣйствіяхъ не личнымъ произволомъ, а соображеніями общественного блага. „Всякая тягость народная приписывается единственно самовластію“, писалъ Сперан-

скій. „Одно лицо государя отвѣтствуетъ народу за всѣ постановленія, совѣтъ же и министры всегда, во всякой мѣрѣ тягостной, могутъ отречься отъ участія тамъ, гдѣ нѣтъ публичныхъ установленій“. „Публичные установленія“, т. е. нѣкоторая гласность управления, были такимъ образомъ необходимы, чтобы облегчить отвѣтственность императора передъ народомъ. Какъ далеко слѣдовало вести эту „публичность“, у правительства, повидимому, не было яснаго представленія. Сперанскій готовъ былъ формально допустить къ участию въ законодательствѣ представителей, если не народа, то землевладѣльцевъ, т. е. дворянство. Самъ А. не шелъ такъ далеко и находилъ на первое время достаточнымъ нѣкоторую реставрацію „Непремѣннаго Совѣта“ 1801 г., связанную съ упорядоченіемъ его функций. Черезъ это учрежденіе, получившее теперь офиціальное названіе Государственнаго совѣта, должны были проходить бюджетъ, всѣ чрезвычайныя мѣры и всѣ законопроекты, предлагаемые министрами. Императору подносились на утвержденіе лишь рѣшенія большинства—отклоненный большинствомъ законопроектъ, по смыслу „Образованія Государственнаго Совѣта 1810 г.“, какъ и по смыслу указа 30 марта 1801 г. о „Непремѣнномъ Совѣтѣ“, не могъ стать закономъ. Въ заголовкѣ новыхъ законовъ стояло, что они издаются на основаніи мнѣнія Гос. сов. („внявъ мнѣнію Совѣта“), въ засвидѣтельствованіе мнѣнія Совѣта со вновь издаваемымъ закономъ, послѣдній „контрассигнировался“ предсѣдателемъ Совѣта. Словомъ, въ „Образованіи“ Совѣта мы находимъ рядъ чертъ, свойственныхъ западно-европейскимъ представительнымъ учрежденіямъ: не хватало только главной—не было ни одного народнаго представителя, весь составъ Совѣта назначался императоромъ. Нѣтъ ничего удивительнаго, если черты эти остались на бумагѣ, и Совѣтъ отнюдь не сдѣлался зачаткомъ русской конституціи. Впрочемъ, для развитія его въ этомъ направленіи не было и времени — правительство очень скоро должно было убѣдиться, что палліатив-

ныхъ мѣръ совершенно недостаточно ни во внутренней, ни во внѣшней политикѣ и что если оно хочетъ выйти изъ тупика, созданнаго Тильзитскимъ миромъ, ему нужно спѣшить. „Записка“ Карамзина доказала ему, что дворянство совершенно не сочувствуетъ его политическимъ планамъ, справедливо подозрѣвая ихъ искренность, и что сохраненіе социальныхъ привилегій для этого сословія попрежнему важнѣе пріобрѣтенія политической свободы. Съ этой точки зрѣнія для дворянъ особенно ненавистна была фигура „поповича“ Сперанскаго, заняшаго въ это время положеніе перваго министра: въ нѣкоторыхъ проведенныхъ имъ законахъ дворяне не безъ основаній видѣли прямую себѣ обиду (указъ 3 апрѣля 1809 г., отнявшій служебныя преимущества у придворныхъ званій, направленъ былъ главнымъ образомъ противъ высшаго дворянства; указъ 6-го августа того же года, требовавшій извѣстнаго образовательнаго ценза для производства въ высшіе чины, имѣлъ въ виду уже всѣхъ дворянскихъ недорослей; наконецъ, Сперанскимъ была сдѣлана попытка обложить налогомъ помѣщичьи имѣнія). Чтобы примириться съ дворянствомъ, нужно было прежде всего пожертвовать Сперанскимъ: 17 марта 1812 г. послѣдній былъ демонстративно удаленъ и сосланъ, хотя даже его врагамъ не удалось найти за нимъ никакой опредѣленной вины.

Годомъ раньше такой же рѣшительный шагъ былъ предпринятъ и въ области внѣшней политики: изданный въ дек. 1810 г. новый таможенный тарифъ явно покровительствовалъ товарамъ, привозимымъ моремъ,—т. е. англійской контрабандѣ, въ ущербъ товарамъ, привозимымъ сухимъ путемъ—т. е. изъ Франціи и странъ Рейнскаго союза. Это было объявленіе таможенной войны Наполеону и почти уже ничѣмъ не замаскированное возобновленіе торговыхъ сношеній съ Англійей. Открытый разрывъ съ Франціей послѣ этого былъ только вопросомъ времени—и разныя мелкія осложненія, вродѣ захвата французами принадлежавшаго родственнику русскаго императора Оль-

денбургскаго герцогства, или неудачнаго сватовства Наполеона за одну изъ сестеръ А., сыграли роль только формальныхъ поводовъ для охлажденія съ обихъ сторонъ. „Ольденбургское дѣло не имѣетъ значенія ни для насъ, ни для Россіи“, писалъ осенью 1811 г. франц. министръ иностр. дѣлъ франц. послу въ Петербургѣ: „вся суть въ торговыхъ интересахъ и континентальной системѣ“. Уже въ 1810 г. русское правительство было готово первымъ начать военныя дѣйствія, рассчитывая привлечь на свою сторону поляковъ, съ которыми велись переговоры черезъ Чарторыйскаго. Неудача этихъ переговоровъ, а также нерѣшительность Пруссіи, кот. очень хотѣла бы возстать противъ Наполеона, но требовала, какъ непремѣннаго условія, вступленія русскихъ войскъ на прусскую территорію,—на что, въ свою очередь, не рѣшалась Россія—разстроили этотъ планъ и отдали инициативу въ руки Франціи. 12 іюня 1812 г. французская армія, безъ предварительнаго объявленія войны, перешла Нѣманъ и вступила въ Россію. У Россіи не было союзниковъ, кромѣ Швеціи и Англій, на этотъ разъ дѣятельно помогавшей Россіи денежными субсидіями (въ противоположность 1807 г., когда она отказала Ал. во всякой финансовой поддержкѣ). На сторонѣ Наполеона была вся континентальная Европа, не исключая, въ концѣ концовъ, и Пруссіи. Тѣмъ не менѣе, въ конечномъ счетѣ, выгоды положенія были на сторонѣ русской арміи: она представляла собою однородное цѣлое, сражалась на своей территоріи, вблизи своей базы, и усиливалась съ каждымъ шагомъ внутрь страны. Напротивъ, „большая армія“ Наполеона представляла собою пеструю кучу весьма неравноцѣнныхъ элементовъ, плохо спаянныхъ между собою, имѣла необычайно длинную операціонную линію и съ каждымъ шагомъ впередъ попадала все въ болѣе и болѣе затруднительное положеніе. Несмотря на кажущіеся успѣхи Наполеона, шансы Отечественной войны (см.) съ самаго начала были такимъ образомъ въ пользу Россіи, и А. могъ безъ хвастовства заявить въ своемъ манифестѣ, что не по-

ложить оружія, пока хоть одинъ непріятельскій солдатъ останется въ предѣлахъ Россіи. Но пока наступилъ этотъ естественный конецъ кампаніи, правительству приходилось переживать тяжелыя минуты. Уже въ августѣ оно должно было принести общественному мнѣнію дворянства новую жертву, замѣнивъ во главѣ арміи Барклая де-Толли, какъ и Сперанскій, ни въ чемъ не виноватаго, но не популярнаго, Кутузовымъ, — въ это время одряхлѣвшимъ и малоспособнымъ, но пользовавшимся большою репутацией въ дворянскомъ обществѣ. Когда Кутузовъ проигралъ сраженіе подъ Бородинымъ, послѣдствіемъ чего было оставленіе непріятелю Москвы, вся тяжесть общественнаго негодованія обрушилась, тѣмъ не менѣе, на А. Между тѣмъ естественный процессъ разложенія „большой арміи“ Наполеона шелъ своимъ чередомъ — и наступилъ, наконецъ, моментъ, когда русская армія превратилась въ наступающаго, а французская — въ обороняющагося. Въ предвидѣніи этого А. еще въ августѣ составилъ планъ плѣненія всѣхъ французскихъ войскъ вмѣстѣ съ ихъ императоромъ, но планъ оказался слишкомъ сложенъ, а русскіе генералы слишкомъ мало способными къ сложнымъ операціямъ и недостаточно энергичными. Наполеону удалось уйти обратно за Нѣманъ, но съ ничтожными остатками „большой арміи“, при томъ въ такомъ состояніи, что русскія войска почти не встрѣчали передъ собою сопротивленія. Война могла бы на этомъ кончиться, будь она, какъ это старалось представить русское правительство, только оборонительной. На самомъ дѣлѣ, въ Россіи рѣшался міровой споръ Англіи и Франціи; уже какъ союзникъ первой, А. не могъ удовольствоваться изгнаніемъ „большой арміи“ изъ русскихъ предѣловъ. Въ то же время разгромъ французовъ давалъ слишкомъ близкую надежду на высвобожденіе изъ-подъ вліянія Наполеона, по крайней мѣрѣ, всей Германіи—т. е. на возможность разъ на всегда предотвратить повтореніе двѣнадцатаго года: упускать эту возможность было никакъ нельзя. Война поэтому продолжалась. Война

1813—14 гг. (см. *русско-французскія войны*) еще разъ показала военное превосходство Франціи надъ остальной Европой, но, въ то же время, полное истощеніе ея матеріальныхъ средствъ. Наполеонъ выигралъ еще нѣсколько большихъ сраженій, но союзники количественно оказывались уже гораздо сильнѣе его (ранѣе всѣхъ присоединилась къ Англіи и Россіи Пруссія—Калишскимъ договоромъ 15 февр. 1813 г., затѣмъ — 31 іюля — Австрія; позже начали отпадать и государства Рейнскаго союза, начиная съ Баваріи). Послѣ битвы подъ Лейпцигомъ французы должны были очистить Германію. Союзники, дѣйствіями кот. фактически руководилъ А., послѣдовали за ними во Францію и 19 мар. 1814 г. заняли Парижъ.

Это былъ моментъ высшаго личнаго торжества для А., вознаграждавшій за все, претерпенное имъ со времени Тильзита. Въ то же время роль „Агамемнона Европы“, какъ стали его называть иногда, довершила развитіе тѣхъ сторонъ характера А., которыя Наполеонъ называлъ „византійскими“. „Европа“, которую предводительствовалъ А., была воплощеніемъ феодальной реакціи, дѣлавшей послѣднее усиліе въ борьбѣ съ „гидрой революціи“ въ лицѣ Франціи, хотя наполеоновской, но уже нимало не феодальной. Въ роль вождя европейской реакціи, такъ мало, повидимому, отвѣчавшую личнымъ склонностямъ государя, убѣжденнаго, что онъ „жилъ и умретъ республиканцемъ“, А. втягивался тѣмъ легче, что предшествовавшій жизненный опытъ толкалъ его въ томъ же направленіи. Изъ его либеральныхъ начинаній ничего не вышло; его либеральные друзья оказались мало надежными („молодые друзья“ послѣ Тильзита присоединились къ враждебному А. лагерю; Сперанскій также оказался менѣе „лично преданнымъ“, чѣмъ на это надѣялся А.). Въ то же время опасность революціи, какъ дворянской, такъ и болѣе широкой, оказывалась очень преувеличенной, отмѣна континентальной системы сразу возстановила нормальныя отношенія между императоромъ и его дворянствомъ, а побѣды 1813—14 гг. сдѣлали А. весьма популярнымъ.

Такая переменчивость „общественнаго мнѣнія“ не могла внушать къ нему уваженія: всѣ замѣтили, что послѣ заграничныхъ походовъ А. сталъ гораздо безцеремоннѣе обходиться со своими подданными, начиная со своихъ придворныхъ, нежели это было раньше. Нѣсколько лѣтъ, въ теченіе которыхъ все вниманіе А. было поглощено военными дѣлами, очень способствовали оживленію гатчинскихъ привычекъ и склонностей. А. сталъ гораздо требовательнѣе по части форменной одежды, мелочей дисциплины и т. д. Въ этой же связи стоитъ и окончательное сближеніе А. съ Аракчеевымъ (см.),—его „другомъ“ еще павловскихъ временъ, въ первую половину царствованія нѣсколько оттѣсненнымъ на второй планъ другими любимцами. При помощи Аракчеева А. проводилъ въ жизнь одну изъ любимыхъ своихъ идей этого періода, которая одна сама по себѣ достаточна, чтобы охарактеризовать весь періодъ: то были военные поселенія (см.). Спротивленіе, которое эта особая разновидность крѣпостного права, гдѣ роль барщины играла военная служба, встрѣчала среди обращавшихся въ „военные поселенія“ крестьянъ, нисколько ни смущало А. „Они будутъ“, сказала онъ однажды о военныхъ поселеніяхъ, „хотя бы пришлось уложить трупами дорогу отъ Петербурга до Чудова“. Это приспособленіе къ новой обстановкѣ, которое не было, въ сущности, „переменной“, такъ какъ соотвѣтствующія черты имѣлись въ характерѣ А. и раньше, только заслонялись другими, не могло не отразиться и на общемъ его міросозерцаніи. Упадку общественныхъ мотивовъ въ дѣятельности А., какъ это часто бываетъ, соотвѣтствовало развитіе въ немъ мистицизма, въ чемъ, конечно, лишь совершенно случайную роль играло знакомство съ извѣстной баронессой Крюднеръ (см.). Мистицизмъ А. окончательно дорисовываетъ его фізіономію этого періода его жизни.

Было бы не совсѣмъ точно опредѣлять этотъ періодъ, какъ „реакцію“—ибо и къ этому времени относятся нѣкоторыя конституціонныя попытки А., въ томъ числѣ единственная (если

не считать Финляндію), которая не осталась только на бумагѣ: польская конституція 15 ноября 1815 г. Нѣсколько позже однимъ изъ „молодыхъ друзей“, Новосильцевымъ, былъ составленъ снова проектъ конституціи и для Россіи, который, впрочемъ, имѣлъ участь всѣхъ предшествовавшихъ: но А. вспоминалъ объ этомъ проектѣ еще за нѣсколько мѣсяцевъ до смерти. Правильнѣе поэтому было бы опредѣлить вторую половину царствованія А., какъ эпоху преобладанія международныхъ отношеній и обще-европейской точки зрѣнія надъ чисто мѣстными, русскими вопросами и интересами. Поляки потому получили конституцію, вопреки общественному мнѣнію русскаго дворянства (которое отчасти, и притомъ въ лицѣ своихъ передовыхъ кружковъ, было прямо озлоблено этимъ шагомъ А.),—что Польша была предметомъ спора А. съ его союзниками (съ Австріей дѣло едва не дошло до войны, см. *Вѣнскій конгрессъ*), и ему нужно было имѣть населеніе Польши на своей сторонѣ. По тѣмъ же международнымъ соображеніямъ, конституціоналистъ въ Польшѣ, онъ готовъ былъ подавить силою русскаго оружія конституціонное движеніе въ Италіи, исполняя рѣшеніе Троппаускаго конгресса (1820). Но, стоя во главѣ феодальной реакціи на Западѣ, въ общемъ и цѣломъ А. естественно чаще склонялся вправо, чѣмъ влѣво: тѣмъ болѣе, если принять въ разсчетъ, что политической либерализмъ былъ неразлученъ съ религіознымъ свободомысліемъ, и что послѣднему А. былъ теперь особенно враждебенъ. Оттого реакція внутри Россіи и проявилась главнымъ образомъ въ гоненіи на остатки раціоналистическаго просвѣщенія, столь ревностно насаждавшагося самимъ А. въ началѣ его царствованія. Въ чисто политической области былъ скорѣе застой, чѣмъ реакція: А. даже долго не преслѣдовалъ тайныхъ политическихъ кружковъ, образовавшихся въ послѣдніе годы его жизни, хотя прекрасно знаетъ объ ихъ существованіи (см. *декабристы*).

Болѣе агрессивный характеръ носила его реакціонная политика на Западѣ, гдѣ онъ, охраняя свое положе-

ніе „Агамемнона Европы“, долженъ былъ выполнять волю поддерживавшихъ его реакціонныхъ группъ. Къ этому времени относится главное его сознаніе въ этой области, Священный союзъ (см.), договоръ котораго былъ подписанъ еще въ 1815 г. На основаніи этого соглашенія европейскіе абсолютные монархи обязаны были помогать другъ другу въ подавленіи всякаго „революціоннаго“ движенія ихъ подданныхъ и взаимно не признавать никакихъ уступокъ, вынужденныхъ этими послѣдними у своихъ государей: т) былъ такимъ образомъ форменный союзъ государей противъ народовъ. Но практическую пользу изъ него извлекъ не А., которому никакая серьезная революція не угрожала, а Австрія, широко использовавшая силы и авторитетъ Союза для подавленія вредныхъ ей націоналистическихъ движеній въ Германіи и Италіи. Есть основаніе думать, что сознаніе бесплодности своей главной работы, результатомъ которой воспользовались другіе, въ значительной степени обусловило мрачное настроеніе А. въ послѣдніе годы его жизни,—а подавленное настроеніе, въ свою очередь, создало почву для его предсмертной болѣзни. Осенью 1825 г., во время поѣздки въ Крымъ, А. заразился, по видимому, злокачественной лихорадкой, которая быстро разрослась благодаря полному отказу примѣнять какія бы то ни было лѣкарства. Онъ началъ лѣчиться, по настоянію своего духовника, лишь тогда, когда врачи потеряли всякую надежду. 25 нояб. 1825 г. онъ умеръ въ Таганрогѣ, куда незадолго передъ тѣмъ переселился для лѣченія его жена, импер. Елизавета Алексѣевна, — пережившая его лишь на нѣсколько мѣсяцевъ. (Смерть А. въ отдаленной и глухой въ то время окраинѣ Россіи дала поводъ къ народной легендѣ, о которой см. *Теодоръ Кузьмичъ*). Библиографія: *Н. Шильдеръ*, „А. І.“ (4 тт. 1897; ср. его же статью объ А. Івъ „Русскомъ біографическомъ словарѣ“); *Ник. Гречъ*, „Біографія имп. А. І“ (1835); *Ф. Терновскій*, „Характеристика имп. А. І“ (1878); „*Сборникъ Импер. Русскаго Историч. Общества*“, т. V: письма имп. А. І и др. къ Ф. Ц.

Лагарну; „Послѣдніе дни жизни имп. А. І“ („Историческ. Вѣстн.“, 1896, февр.); *А. Н. Пытинъ*, „Г-жа Крюднеръ“ („Вѣстникъ Европы“, 1869 г.); его же, „Общественныя движенія при А. І“; *Вел. кн. Николай Михайловичъ*, „Старецъ Теодоръ Кузьмичъ“ („Ист. Вѣст.“ 1907 г.). См. также ст. *Россія*.

М. Покровскій.

Александръ II, Императоръ Всероссийскій, старшій сынъ велик. князя, вполнѣдствіи императора Николая I Павловича и его супруги Александры Теодоровны (принцессы прусской), род. въ Москвѣ 17 апр. 1818 г., съ 6-лѣтнаго возраста воспитывался подъ руководствомъ капитана гвардіи Мердера, имѣвшаго, благодаря добротѣ и мягкости характера, хорошее вліяніе на своего воспитанника, который очень его любилъ. Желая дать своему наслѣднику не только традиціонное военное, но по возможности литературно-гуманитарное воспитаніе, имп. Николай опредѣлилъ въ наставники къ А. Жуковскаго, уже съ 1815 г. стоявшаго близко ко двору въ качествѣ чтеца императрицы-матери Маріи Теодоровны, а затѣмъ (съ 1817 г.) учителя русскаго языка при вел. княгинѣ Александрѣ Теодоровнѣ. Политическимъ идеаломъ гуманнаго и глубоко-религіознаго мечтателя - поэта навсегда осталась „чистая“ (т. е. абсолютная), но „на Божіей правдѣ основанная“ монархія, проявляющая свою отъ Бога данную, освященную свыше власть во благо подданныхъ. Его взорамъ рисовались патріархально-отеческія отношенія государя къ народу, и идеологъ чистой монархіи въ извѣстномъ стихотвор. 1818 г. на рожденіе А. заповѣдуетъ будущему властелину не забывать „святѣйшаго изъ званій—человѣкъ“, провозглашаетъ высшимъ величіемъ государя—„жить для вѣковъ въ величіи народномъ, для блага всѣхъ свое позабывать, лишь въ голосѣ отечества свободномъ съ смиреніемъ дѣла свои читать“. На такихъ принципахъ было построено воспитаніе, данное наслѣднику престола Жуковскимъ, считавшимъ главной своею задачею „образованіе для добродѣтели“. Достигнувъ совершеннолѣтія, А. слушалъ лекціи Сперанскаго, также усво-

ившаго въ послѣдніе годы своей жизни консервативную точку зрѣнія, близко подходивш. къ взглядамъ Жуковскаго. Въ 1837 г., по окончаніи образованія, А. совершилъ по плану, выработанному его отцомъ, большое путешествіе по Россіи, объѣхавъ въ 7 мѣсяцевъ 30 губерній, отъ Петербурга до Тобольска и отъ Одессы и Севастополя до Москвы; въ слѣдующемъ 1838 г. объѣхалъ всю Западную Европу, кромѣ Пиренейскаго полуострова, гдѣ кипѣла междоусобная война, и Франціи. 16 апр. 1841 г. послѣдовало бракосочет. А. съ принцессой Маріей Гессенъ-Дармштатской (Марія Александровна), ознаменованное обычными въ такихъ случаяхъ милостями и льготами. Въ тотъ же день онъ былъ назначенъ членомъ Государственнаго Совѣта, а вскорѣ еще членомъ Комитета министровъ и финансоваго комитета. Въ послѣдующіе годы, особенно въ эпоху усиленной реакціи, наступившей съ 1848 г., А., когда ему приходилось высказываться по государственнымъ вопросамъ, напр., по крестьянскому или университетскому, обнаруживалъ строго консервативный образъ мыслей, гармонировавшій съ общимъ направленіемъ политики его отца. За нѣскольکو дней до кончины (18 февр. 1855 г.) имп. Николай передалъ А. управление дѣлами. 19 февр. совершилось востшествіе А. на престоль, въ самый разгаръ тяжелой борьбы подъ стѣнами осажденнаго Севастополя, а 26-го авг. 1856 г., уже по заключеніи Парижскаго мира,—торжественное коронованіе въ Москвѣ, при которомъ наряду съ прочими актами милости было подписано прощеніе декабристамъ.

Правительственная политика эпохи.

Новому императору прежде всего остальнаго предстояла задача ликвидировать выпавшее на его долю тяжелое наслѣдство—докончить Крымскую войну. Однако открышіеся вскорѣ въ Вѣнѣ переговоры о мирѣ не привели къ соглашенію. А. лично посѣтилъ осажденный Севастополь, страшно поврежденный непріятельскою бомбардировкою. Проигранная битва на Черной рѣчкѣ (4 авг. 1855 г.) и затѣмъ штурмъ Малахова кургана, повлекшій за собою паденіе южной стороны

Севастополя (27 авг.), съ другой стороны, взятіе русскими войсками Карса (15 ноября) привели, наконецъ, къ заключенію Парижскаго мира (18 марта 1856 г.), отнявшаго у Россіи устья Дуная и лишившаго ее права возводить укрѣпленія и держать военный флотъ на Черномъ морѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ христіанскіе подданные Турціи и вассальныя княжества Молдавія, Валахія и Сербія были поставлены подъ общій протекторатъ договаривающихся великихъ державъ (см. *Крымская кампанія*). Только въ 1871 г., послѣ крушенія имперіи Наполеона III и во время осады Парижа германскими войсками, канцлеру кн. А. М. Горчакову удалось добиться согласія Англіи на отбѣну ограниченій, наложенныхъ на Россію трактатомъ 1856 г. по отношенію къ Черному морю. Въ 1878 г. въ результатѣ новой войны съ Турціей была вновь продвинута въ Бессарабіи граница до сліянія Прута съ Дунаемъ и до Килийскаго устья послѣдняго, и одновременно присоединены въ Малой Азіи Батумъ и Карсъ (см. *Русско-тур. война 1877-78 гг.*).

Принимая по вступленіи на престоль иностранныхъ пословъ, А. заявилъ о своей вѣрности началамъ Священнаго Союза; однако это заявленіе не получило большого примѣненія на практикѣ, да и не могло получить при совершенно измѣнившихся политическихъ условіяхъ. Враждебная позиція, занятая Австріею во время Крымской войны, надолго испортила австро-русскія отношенія и исключила возможность тѣснаго сближенія съ этою, главною въ то время, представительницею консервативнаго легитимизма въ Западной Европѣ. Съ консервативною Пруссіею, помимо ея благожелательнаго нейтралитета въ 1853—1856 гг., А. связывали узы родства и тѣсная личная дружба съ королемъ (впослѣдствіи императоромъ) Вильгельмомъ I, его роднымъ дядею по матери. Но эта самая дружественная и консервативная Пруссія, объединеніемъ Германіи подъ своимъ главенствомъ, явилась разрушительницей стараго порядка основаннаго на трактатахъ 1814—15 гг. и санкціонированнаго Священнымъ Союзомъ. А. относился неодобрительно къ

Императоръ Александръ II (1818—1881).
Съ портрета, писаннаго И. Н. Крамскимъ (1837—1887).
(Румянцевскій Музей въ Москвѣ).

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°.“



насилъственному лишенію престоловъ мелкихъ нѣмецкихъ князей; однако это не помѣшало ему воздержаться отъ всякаго вмѣшательства въ ходъ войны 1870—71 г., даже послѣ разгрома Франціи при Седанѣ; своимъ дружествен. нейтралитетомъ онъ вполнѣ избавилъ Пруссію отъ всякихъ опасеній со стороны ея восточной границы, тѣмъ развязалъ ей руки для безпрепятственной расправы съ западнымъ сосѣдомъ. Между тѣмъ А. не обнаружилъ непримиримаго отношенія своего отца къ императорск. Франціи: 15 сент. 1857 г. онъ имѣлъ въ Штутгартѣ свиданіе съ Наполеономъ III, а въ 1867 года, слѣдуя приглашенію Наполеона, посѣтилъ всемірную выставку въ Парижѣ. Впрочемъ, визитъ оставилъ тяжелое впечатлѣніе (демонстративный возгласъ Флоке „Vive la Pologne“ и выстрѣлъ поляка Березовскаго). При этомъ, воспоминанія о Севастополѣ и поведеніе француз. правительства во время польск. возстанія дѣлали, казалось, невозможнымъ сколько-ниб. тѣсное сближеніе. Послѣ паденія француз. имперіи А. еще тѣснѣе сблизился съ новою Германіею въ лицѣ Вильгельма I, а черезъ него и съ Австріею. Въ сент. 1872 г. послѣдовало свиданіе трехъ императоровъ въ Берлинѣ и заключеніе тройственнаго русско-германо-австрійскаго союза. Однако тѣсная дружба съ Германіею не помѣшала А. въ 1875 г., когда грозила опасность новаго франко-германскаго конфликта, заступиться за Францію и содѣйствовать предотвращенію вторичнаго ея разгрома. Восточная война 1877—1878 годовъ опять испортила отношенія къ Англіи и Австріи, а малая поддержка, оказанная требованіямъ Россіи Бисмаркомъ на Берлинскомъ конгрессѣ, вызвала охлажденіе и по отношенію къ Германіи. Въ результатъ въ 1879 г. тройственный союзъ смѣнился двойственнымъ — австро-германскимъ, къ которому, нѣсколько лѣтъ спустя, примкнула и Италія. Изолированіе Россіи съ одной и Франціи съ другой стороны создало почву къ позднѣйшему сближенію этихъ странъ, не взирая на все коренное различіе въ ихъ государственномъ строѣ. Къ объединенію Италіи правительство А. про-

являло сдержанность, которой, помимо соображеній легитимизма, конечно, способствовало и участіе Сардинскаго королевства въ Крымской войнѣ. Однако въ войнѣ 1859 г. оно предоставило Австрію ея судьбѣ, оплативъ ей тѣмъ за тяжелые годы Крымской войны.

При А. послѣдовало значительное расширеніе русскихъ владѣній на Ближнемъ и Дальнемъ Востокахъ. Такъ, было завершено покореніе Кавказа (см.), сначала восточнаго, намѣстникомъ кн. А. И. Барятинскимъ (1859), затѣмъ и западнаго (уже въ 1864 г., при намѣстникѣ в. кн. Михаилѣ Николаевичѣ). Однако въ войну 1877—78 гг. произошли еще довольно опасныя возстанія въ Чечнѣ и особенно въ Дагестанѣ въ связи съ высадкою турокъ на западномъ берегу Кавказа и потомъ при попыткѣ вторженія въ Эриванскую губ. Покореніе Кавказа повлекло за собою массовую эмиграцію горцевъ въ Турцію.

Уже во время Крымской войны административный центръ управл. дальневост. владѣніями былъ перенесенъ изъ Петропавловска (на Камчаткѣ), подвергш. блокадѣ и обстрѣлу англо-франц. эскадрой, на низовье Амура, гдѣ былъ основанъ городъ Николаевскъ. По Айгунскому договору съ Китаемъ (1857 г.) послѣдній уступилъ Россіи Амурскій край, а по Пекинскому (1860)—Уссурійскій, вслѣдствіе чего предѣлы русскихъ владѣній придвинулись къ Корейскому полуострову (графъ Муравьевъ-Амурскій). Позднѣе дружественныя отношенія къ Китаю подверглись было опасности вслѣдствіе военнаго занятія русскими Кульджи въ 1871 г.; однако успѣшное завоеваніе китайцами въ 1877 г. Кашгарскаго ханства и желаніе избѣгнуть осложненій на Дальнемъ Востокахъ побудили Россію въ 1881 г. вернуть Кульджу Китаю. Въ 1867 г. правительство А. продало Соединеннымъ Штатамъ отдаленныя владѣнія Россійско-Американской компаніи (Аляску и Алеутскіе острова). Въ 1875 г., по договору съ Японіею, совершенно былъ обмѣнъ Курильскихъ острововъ на южную часть о. Сахалина, пѣбликомъ перемещена во владѣніе Россіи.

Особенно обширныя присоединенія были совершены въ степяхъ Средней Азии. Въ теченіе 50-хъ и 60-хъ гг. шли постоянныя войны и столкновенія съ киргизскими и туркмен. племенами, особенно же съ Кокандск. ханств. Въ результатъ послѣ взятія Ташкента былъ образованъ новый Туркестанскій край (въ 1867 г.) въ бассейнахъ Или и Сыръ-Дарьи. Послѣдовавшее затѣмъ столкновение съ другимъ среднеазиатскимъ соеѣдомъ, эмирѣмъ бухарскимъ, доставило въ руки Россіи Самаркандъ и долину р. Зеравшана (1868, ген. Кауфманъ); послѣ этого Бухара безповоротно подчинилась русскому вліянію и протекторату. Въ 1873 г. ген. Кауфманъ совершилъ сопряженный съ громадными трудностями стихійнаго характера походъ на Хиву, окончившійся взятіемъ города, уступкою Россіи праваго берега Аму-Дарьи (г. Петро-Александровскъ) и установленіемъ русскаго протектората надъ Хивинскимъ ханствомъ, сильно урѣзаннымъ и окруженнымъ со всѣхъ сторонъ, на подобіе острова, русскими владѣніями. Въ 1875 г. вспыхнула вновь война съ Кокандомъ, поведшая за собою полное завоеваніе этого ханства и присоединеніе его подъ именемъ Ферганской области къ Россіи (въ 1876 г., ген. Скобелевъ). Въ 1878 г. афганскій эмиръ Ширъ-Али, ища опоры въ Россіи противъ Англіи, демонстративно принялъ въ Кабулѣ посольство ген. Столѣтова и не пустилъ затѣмъ въ свою столицу назначеннаго въ видѣ компенсаціи англійскаго резидента лорда Чемберлена, вслѣдствіе чего возгорѣлась англо-афганская война. При вторженіи англо-индійскихъ войскъ въ его страну, эмиръ, предоставивъ власть своему сыну Якубъ-хану, бѣжалъ въ русскія владѣнія и обратился за помощію къ ген. Кауфману (туркестанскому ген.-губернатору), который двинулъ военный отрядъ по направленію къ Мерву. Такимъ образомъ, казалось, готова была вспыхнуть новая восточная война. Однако правительство А., только что окончившее на Берлинскомъ конгрессѣ войну на Балканскомъ полуостровѣ, не рискнуло на новый тяжелый конфликтъ и предпочло уступить: посольство изъ Кабула было отозвано. Но почти въ

то же время пришлось начать военныя операціи къ востоку отъ Каспійскаго моря (отъ Красноводска и Чикишляра, возникшихъ въ 1865—71 гг.), противъ безпокойныхъ, воинствен. туркменъ-теке. Послѣ неудачнаго похода ген. Ломакина (1879) выполненіе предпріятія было возложено на ген. Скобелева, который взялъ укрѣпленія Геокъ-тепе и Денгиль-тепе (12 янв. 1881 г.), овладѣлъ Асхабадомъ и подчинилъ русскому владычеству так. наз. Ахалтекинскій оазисъ. Границы Россіи такимъ образомъ придвинулись на близкое разстояніе къ Мерву, т. е. опять-таки къ границамъ того самаго Афганистана, надъ которымъ Англія послѣ тяжкихъ перипетій успѣла установить въ тѣ же годы свое политическое преобладаніе. Дальнѣйшее развитіе русскаго поступательнаго движенія въ Средней Азии относится уже къ слѣдующему царствов. (см. Александръ III).

Направленіе *внутренней политики* въ первые годы царствованія непобѣдимую силою вещей должно было опредѣлиться тѣмъ положеніемъ, въ которомъ очутилась Россія въ результатѣ тяжелой и неудачной Крымской войны. Съ неумолимой яркостью вскрыла она отсталость государства во всѣхъ областяхъ общественной жизни, полную несостоятельность строя, основаннаго на крѣпостномъ правѣ, на натуральномъ хозяйствѣ, на всемогуществѣ администраціи и на полной безгласности общества. Сознаніе необходимости широкихъ и глубокихъ преобразованій, давно уже созрѣвшее въ передовыхъ, мыслящихъ кругахъ, неизбѣжно должно было усилиться и распространиться на широкіе слои общества вслѣдствіе даннаго войною толчка. Должны были открыться глаза у многихъ даже изъ тѣхъ, которые раньше смотрѣли болѣе или менѣе спокойно и оптимистически на существующее положеніе. И не даромъ само правительство сознавало, что только внутренними реформами можетъ быть исправлено впечатлѣніе, произведенное въ обществѣ исходомъ Крымской войны, и что преобразования диктуются самою жизнью. Съ тою же роковою неизбѣжностью на первую очередь становилось коренное разрѣшеніе *крестьянскаго вопроса*. На первыхъ, по

крайней мѣрѣ, порахъ къ такой реформѣ склонились даже многіе изъ душевладѣльцевъ - крѣпостниковъ, напуганные крестьянскими волненіями. Вообще очень нерѣдкія въ теченіе всего предыдущаго царств., неоднократно принимавшія весьма острыя формы волненія особенно участились и усилились въ годы войны подъ вліяніемъ манифестовъ имп. Николая объ ополченіи, кот. пробудили и безъ того никогда не умирившую въ народѣ вѣру въ близкое наступленіе „воли“. Помимо страха передъ „освобожденіемъ снизу“, и чисто экономическія побужденія заставляли многихъ помѣщиковъ склоняться въ пользу замѣны барщины вольно-наемнымъ трудомъ, такъ какъ барщина, на котор. передъ тѣмъ стали возлагать большія надежды, этихъ надеждъ не оправдывала и во многихъ районахъ и для многихъ хозяйствъ оказывалась невыгодной. Еще сильнѣе сказывалась та же реакція противъ подневольнаго труда въ средѣ промышленниковъ-фабрикантовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ для государства все болѣе выяснялась невозможность при данномъ строѣ народнаго хозяйства конкурировать со странами, развившими у себя капиталистическое производство. Даже чисто фискальныя соображенія, необходимость найти выходъ изъ финансоваго кризиса, особенно обостреннаго войною, заставляли правительство итти въ извѣстномъ направлении.

Не съ самыхъ первыхъ дней новаго царствован. однако обнаружилась преобразовательн. тенденція. Старая традиція была еще сильна и дала себя почувствовать въ циркулярѣ министра внутреннихъ дѣлъ отъ 28 авг. 1855 г., гдѣ говорилось о повелѣніи Государя „ненарушимо охранять права, вѣщественными Его предками дарованныя дворянству“. Однако сила вещей должна была сдѣлать свое дѣло, и уже 30-го марта 1856 г., принимая представителей московскаго дворянства, обезпочен. слухами о готовящейся отмѣнѣ крѣпостнаго права, императоръ „въ отвращеніе неосновательн. толковъ по предмету столь важнаго“ заявилъ имъ, что не имѣетъ намѣренія провести реформу немедленно, но тутъ

же прибавилъ знаменательныя слова: „Но, конечно, господа, сами вы знаете, что существующій порядокъ владѣнія душами не можетъ оставаться неизмѣннымъ. Лучше отмѣнить крѣпостное право сверху, нежели дожидаться того времени, когда оно само собою начнетъ отмѣняться снизу. Прошу васъ, господа, подумать о томъ, какъ бы привести это въ исполненіе“. Такимъ образомъ ближайшая программа правительствен. дѣятельности была намѣчена. Послѣдовавшее 3-го янв. 1857 г. открытіе *секретнаго* (по старой традиціи) *комитета по крестьянскому дѣлу*, правда, не могло само по себѣ служить особенно важнымъ симптомомъ — подобные комитеты бюрократическо-дворянскаго состава возникали, какъ извѣстно, неоднократно и въ предыдущую эпоху и все же къ замѣтнымъ результатамъ не приводили. Но въ связи съ приведеннымъ заявленіемъ новый комитетъ все-таки являлся знаменіемъ времени. Однако, поставленное въ узкія рамки комитетскаго обсужденія, дѣло не могло наладиться. Помимо того, что большинство членовъ комитета было настроено весьма консервативно и не сочувствовало предпринятой реформѣ, даль себя почувствовать и обычно свойственный бюрократіи недостатокъ живого знакомства съ дѣломъ и подготовки къ его рѣшенію. Комитетъ согласился въ принципѣ на освобожденіе крестьянъ (или въ смягченной терминологіи „улучшеніе быта“), но высказался въ пользу „постепеннаго“ и „осторожнаго“ веденія дѣла, колеблясь между отмѣною крѣпостнаго права и простымъ смягченіемъ его, между принципомъ добровольнаго соглашенія помѣщиковъ съ крестьянами и обязательной нормировки ихъ отношеній, между выкупомъ одной усадебной осѣдлости и освобожденіемъ, даже вполнѣ безземельнымъ. Такая разногласица, преобладаніе охранительныхъ тенденцій и традиціонная медленность канцелярскаго производства грозили затянуть дѣло надолго и едва ли принесли бы осязательные плоды. Но жизнь не ждала и заставила привлечь къ рѣшенію вопроса болѣе связки общественныя силы. Комитетъ оказался отодвину-

тымъ на задній планъ и, вѣроятно, умеръ бы естественною смертію, если бы А. впоследствии не призвалъ къ участию въ его работахъ вел. кн. Константина Николаевича, который реформами въ подчиненномъ ему морскомъ вѣдомствѣ первый началъ эру живой преобразовательной работы.

Въ концѣ 1857 г. (20-го ноября) послѣдовало изданіе Высочайшихъ рескриптовъ на имя сперва виленскаго, потомъ с.-петербургскаго генераль-губернаторовъ по вопросу о крестьянской реформѣ. Этими рескриптами само общество, въ лицѣ, по крайней мѣрѣ, первенствующаго и непосредственно заинтересованнаго дворянскаго сословія, призывалось къ содѣйствію правительству путемъ организаци по губерніямъ *выборныхъ дворянскихъ комитетовъ* для обсуждения началъ преобразования. Такое обращеніе къ общественному содѣйствію, превращеніе секретнаго до тѣхъ поръ государствен. дѣла въ гласное и публичное означало уже рѣшительный, хотя бы и вынужденный самою жизнью, разрывъ съ прежними правительствен. приемами и традиціями. И общество не замедлило откликнуться на обращенный къ нему призывъ. Какъ только въ воздухѣ повѣяло крестьянскою реформою, въ передовыхъ, главнымъ образомъ литературныхъ, кругахъ обнаружилось и начало быстро возрастать небывалое ранѣе оживленіе и возбужденіе. Пока гласное обсужденіе вопроса въ печати еще оставалось запретнымъ, по рукамъ уже стали ходить писанные проекты освобожденія, составленные Ю. Самаринымъ, Кавелинымъ, Кошелевымъ и др., будя общественную мысль; когда же цензурный индирдиктъ былъ снятъ фактически, журналы, начиная съ 1858 г., наполнились статьями по крестьянскому вопросу („Современникъ“, „Отеч. Записки“, „Русск. Вѣстникъ“, „Сельск. Благоустройство“). Невиданное ранѣе въ нѣмой Россіи зрѣлище представили собою грандіозныя патріотическія манифестаціи, банкетъ съ восторженными рѣчами, которыми передовыя обществен. группы отозвались на рескрипты конца 1857 г. (обѣдъ въ Москвѣ, въ купеческомъ собраніи 28 дек.), и которыми въ осо-

бенности ознаменовывалось открытіе губернскихъ комитетовъ. При этомъ, какъ и слѣдовало ожидать, обществен. мысль пошла значительно дальше первоначальныхъ скромныхъ плановъ преобразования, намѣченныхъ въ рескриптахъ, кот. устанавливали постепенность освобожденія, сохраненіе за помѣщиками права собственности на землю съ выкупомъ одной усадебной осѣлости, оброкъ (или даже барщину) за пользов. крестьянами помѣщичью землею и сохраненіе за помѣщиками вотчинной полиціи. Программа передовыхъ круговъ требовала: возможнаго сокращенія срока переходнаго состоянія, полевого земельного надѣла, опредѣленія *minimum'a* послѣдняго, прекращенія обязательныхъ отношеній къ помѣщикамъ посредствомъ выкупа, онованнаго на средней величинѣ существующаго оброка, полной отмены вотчинной полиціи и сохраненія общиннаго строя вездѣ, гдѣ онъ существуетъ. Въ губернск. комитетахъ эти либеральныя тезисы тоже находили своихъ сторонниковъ, хотя и составлявшихъ меньшинство собранія. Вообще здѣсь боролись между собою различныя теченія, отражавшія различіе не только въ теоретическихъ воззрѣніяхъ, но еще болѣе въ экономическихъ интересахъ отдѣльныхъ группъ землевладѣльческаго класса: крупн. владѣльцы предпочитали превращеніе оброка (на котор. основывалось ихъ крѣпостн. хозяйство) въ ренту, а бывшихъ крѣпостныхъ въ лично свободныхъ арендаторовъ помѣщичьихъ земель; представители средняго землевладѣнія желали развязаться съ барщиною, обезпечивъ себя вольными рабочими руками и средствами на веденіе новаго хозяйства въ формѣ выкупныхъ платежей. 4-го марта 1859 г. открылись подъ предѣдательствомъ Я. И. Ростовцева при Главномъ (бывшемъ секретномъ) Комитетѣ *редакціонныя коммисіи*, долженствовавшія разобратъ въ доставленномъ губернскими комитетами обширномъ матеріалѣ и выработать на основаніи его окончательный проектъ реформы. „Лѣвое крыло“ коммисіи было представлено такими членами, какъ Н. А. Милютинъ, Ю. Ѳ. Самаринъ, Соловьевъ,

и подѣ ихъ вліяніемъ и самъ Ростовцевъ склонился въ пользу возможно широкаго разрѣшенія крестьянскаго вопроса, т. е. освобожденія крестьянъ съ земельнымъ надѣломъ, приобретаемымъ за выкупъ въ собственность, мирскую или единоличную, смотря по мѣстнымъ условіямъ. На этихъ главныхъ основаніяхъ и совершилась крестьянская реформа. На сторону такой, болѣе демократической программы правительствомъ стало отчасти изъ желанія опереться на народныя массы противъ политическихъ притязаній средняго дворянства, обнаружившихся въ нѣкоторыхъ губернскихъ комитетахъ, гдѣ подвергалась рѣзкой критикѣ вся система государственнаго управления, и ставился на очередь вопросъ о конституціи. Такое настроеніе выразилось въ поданномъ (осенью 1859 г.) пріѣхавшими въ столицу депутатами отъ комитетовъ адресъ отъ меньшинства послѣднихъ, признанномъ „ни съ чѣмъ несообразнымъ и дерзкимъ до крайности“. Однако послѣ смерти Ростовцева (6 февр. 1860 г.) предсѣдателемъ редакц. комиссій былъ назнач. гр. Панинъ, ревностный защитникъ помѣщичьихъ интересовъ. Этимъ „правое крыло“ получило перевѣсъ. Хотя оно и не смогло устранить главныхъ основаній реформы, оно успѣло провести въ ней нѣкоторыя существенныя искаженія, особенно когда послѣ закрытія комиссій (10 окт. 1860 г.) работы ихъ были переданы въ Главный Комитетъ, а затѣмъ въ Госуд. Совѣтъ: уменьшеніе надѣльнаго тахішма, такъ наз. „дарственный“ надѣлъ, отрѣзки „полудесятинъ“, повышенная оцѣнка отошедшей къ крестьянамъ земли, организація волостного управленія (см. *крестьяне въ Россіи*).

17 февр. 1861 г. „положеніа“ получили окончательную формулировку, 19 февр. были подписаны государемъ, а 5-го марта послѣдовало обнародованіе манифеста объ освобожденіи крестьянъ. Еще во время разработки преобразованія въ правительственныхъ сферахъ опасались, что „дѣло не обойдется безъ безпорядковъ и возмущеній“, что крестьяне не будутъ удовлетворены дарованной имъ волей; самъ Ростовцевъ проектировалъ на время про-

веденія реформы учредить по всей Россіи генераль-губернаторства съ чрезвычайными полномочіями; однако этотъ проектъ не былъ осуществленъ. Опасенія отчасти оправдались. Правда, крестьяне, сильно и часто волновавшіяся въ годы, непосредственно предшествовавшіе приступу къ освобожденію, притихли и вели себя вполне смиренно въ ожиданіи великаго дня. Но обнародованіе манифеста вызвало во многихъ мѣстахъ недоразумѣнія и разочарованіе, такъ какъ въ текстѣ манифеста и „положеній“, вообще не особенно ясно и удачно редактированныхъ, темная масса многого не могла понять или поняла превратно, а „истинную волю“ представляла себѣ гораздо шире того, что получила въ дѣйствительности: она мечтала о переходѣ всей земли въ крестьянскую собственность и всего менѣе мирилась съ временно-обязанными отношеніями. На этой почвѣ разыгрались во многихъ мѣстахъ крестьянскіе бунты; за 1861—63 гг. въ 29 губерн. было до 1.100 случаевъ такихъ волненій, хотя крупныхъ размѣровъ они достигли только въ губ. Казанской (с. Бездна) и Пензенской (Кандѣвка), гдѣ они охватили нѣсколько смежныхъ уѣздовъ. Нѣсколько позднѣ помѣщичьихъ крестьянъ были устроены на новыхъ основаніяхъ *крестьяне удѣльные* (Полож. 26 июня 1863) и *государственные* (24 ноября 1866), причѣмъ первые также приобретаали землю въ собственность путемъ выкупа (надѣлъ, значительно большій, чѣмъ у бывшихъ помѣщичьихъ), а вторые получили ее въ пользованіе за оброчную подать (см. *крестьяне въ Россіи и Россія—исторія*).

Уже съ 1860 г. (назначеніе гр. Панина преемникомъ Ростовцева) реакція въ правительственныхъ сферахъ начала прокладывать себѣ дорогу, сперва подѣ вліяніемъ дворянско-конституціонныхъ стремленій, потомъ въ связи съ крестьянскими волненіями (отставка мин. внутр. дѣлъ Ланскаго и его товарища Милютина черезъ мѣсяць послѣ обнародованія освобождительнаго манифеста и назначеніе министромъ Валуева); сильное впечатлѣніе производили также революціон. прокламаціи, студенч. волненія и гран-

дѣозные пожары (особенно въ Петербургѣ) въ 1861—62 гг., всего болѣе событія 1861—63 гг. въ Польшѣ. Однако преобразовательная дѣятельность послѣ мощнаго толчка, даннаго крестьянской реформой, остановиться не могла и продолжала развиваться, распространяясь на различные стороны внутренней жизни Россіи, но—съ однимъ безповоротно принятымъ рѣшеніемъ: не касаться основнаго пачала русскаго государственнаго строя. 1 янв. 1864 г. послѣдовало обнаруженіе „*Полож. о губернск. и уѣздныхъ земскихъ учрежденіяхъ*“, коимъ было „признано за благо призвать къ участию въ завѣдываніи дѣлами, относящимися до хозяйственныхъ польвъ и нуждъ каждой губерніи и каждаго уѣзда, ихъ население посредствомъ избираемыхъ отъ онаго лицъ“. Было создано так. обр. мѣстное самоуправленіе, основанное на идеѣ совмѣстной работы (подъ контролемъ администраціи) различныхъ сословныхъ группъ населенія и потому построенное не на сословномъ, а на имущественно-цензовомъ началѣ. Но при этомъ представлялось извѣстное преобладаніе „первенствующему“, т. е. дворянскому, сословію (предоставленіе дворянскимъ предводителямъ предѣдательства въ губернск. и уѣздн. земскихъ собраніяхъ). Одновременно съ этимъ была изъята изъ рукъ выборныхъ органовъ *уѣздная полиція* путемъ замѣны исправника, избираемаго дворянствомъ, таковымъ же по назначенію отъ правительства. Усиленіе реакціи въ послѣдующіе годы (1867—68) повело за собою значительное расширеніе компетенціи губернаторской власти по отношенію къ земскимъ собраніямъ, на которыя уже министръ Валуевъ, а еще болѣе его преемникъ Тимашевъ склонны были смотрѣть, какъ на проявленіе „государствъ въ государствѣ“. Тѣмъ не менѣе, культурная работа, совершенная земствомъ на пользу мѣстнаго населенія, была очень значительна, особенно въ области народнаго здравія (земская медицина) и начальнаго образованія (см. *земство*).

20 ноябля 1864 г. были изданы *Судебные Уставы*, построенные на началахъ, „указанныхъ наукою и опытомъ

европейскихъ государствъ“, т. е. на началахъ отдѣленія суда отъ администраціи, несмѣняемости судей, устности, гласности и состязательности процесса, равноправія сторонъ (обвиненія и защиты; присяжная адвокатура) и участія общественнаго элемента въ отправленіи правосудія (судъ присяжныхъ). Но въ этой сферѣ еще болѣе, чѣмъ въ земской, послѣдующая практика обнаружила трудную совмѣстимость новыхъ началъ независимаго суда съ общимъ характеромъ государственнаго управленія, и въ позднѣйшіе годы реакціи „судъ улицы“ съ его оправдательными приговорами (будто бы узурпирующими право помилованія) и „адвокатскимъ свободозычіемъ“ сдѣлался предметомъ усиленной травли со стороны „правыхъ“ органовъ печати съ „Моск. Вѣд.“ во главѣ. Ту же участь въ значительной степени раздѣлилъ созданный 17 мая 1866 г. *институтъ выборныхъ мировыхъ судей*, быстро стяжавшій довѣріе и популяриность въ населеніи. И тутъ, поэтому, не обошлось безъ урѣзокъ и ограниченій, особенно когда во главѣ министерства юстиціи сталъ весьма мало сочувствовавшій Судебнымъ Уставамъ гр. Паленъ. Уже съ самаго начала изъ вѣдѣнія суда присяжныхъ были изъяты дѣла политическаго характера, а право преданія суду лицъ должностныхъ было поставлено въ зависимость отъ согласія непосредственнаго начальства послѣднихъ; новелла 12 дек. 1866 г. изъяла изъ компетенціи присяжныхъ также дѣла о преступленіяхъ, совершаемыхъ путемъ печати, а въ 1878 г. послѣдовало созданіе новой формы суда—судебной палаты съ сословными представителями для дѣлъ о преступл. прот. должн. лицъ (см. *Судебные Уставы и судъ присяжныхъ*). Еще до изданія Суд. Устав., 17 апр. 1863 г. послѣдовала *отмѣзна тѣлесныхъ наказаній* по приговорамъ обшихъ судовъ; однако въ практикѣ волостныхъ, т. е. сословныхъ крестьянскихъ, судовъ, а также въ качествахъ орудія административной расправы тѣлесное наказаніе было сохранено; только для женщинъ оно было отмѣнено безусловно.

Положеніе *печатнаго слова* при А. II

облегчилось противъ прежняго уже въ первые годы царствованія. Но это было облегченіе чисто фактическое, такъ какъ цензура продолжала существовать, и все зависѣло отъ ея измѣнчивой практики, въ свою очередь зависящей отъ различныхъ „вѣяній“ въ правительственныхъ сферахъ. Только 6 апр. 1865 г. были изданы „временныя“ правила, отмѣняющія для печатныхъ произведеній извѣстнаго объема и для (столичныхъ по преимуществу) періодическихъ изданій цензуру предварительную и замѣняющія ее карательной (приостановка изданія послѣ троекратнаго предостереженія). Изъятіе изъ обращенія и уничтоженіе книгъ, первоначально обусловленное приговоромъ суда (безъ присяжныхъ), послѣ нѣсколькихъ сенсационныхъ литературныхъ процессовъ (о книгахъ Вундта, Съченова) уже въ 1872 г. было представлено Комитету министровъ въ административномъ порядкѣ. Самая цензура изъ министерства народнаго проsvѣщенія перешла въ минист. внутр. дѣлъ (см. *цензура*). Въ 1863 г. (18 іюня) былъ изданъ новый *университетскій уставъ*, предоставившій извѣстную автономію академическимъ корпораціямъ (совѣтамъ профессоровъ и факультетамъ; выборные ректоры, проректоры и деканы, университетскіе суды), но не признавшій никакихъ корпорат. правъ за студенчествомъ (см. *университетъ*). Въ 1867 г. изданъ новый *уставъ духовныхъ училищъ и семинарій*, въ 1869 г.—*уставъ духовныхъ академій*. „Завершеніемъ зданія“ въ области школьн. законодат. долженъ былъ явиться изд. 30 іюля 1871 г. (при гр. Д. А. Толстомъ) *новый гимназическій уставъ*. Но онъ уже явно отмѣченъ печатью реакціи, однимъ изъ самыхъ яркихъ представителей которой былъ именно Толстой, вдохновляемый Катковымъ и Леонтьевымъ. Уставъ, мало гармонируя съ предшествовавшимъ ему университетскимъ 1863 г. (который, впрочемъ, вскорѣ также сдѣлался излюбленной мишенью реакціонеровъ наравнѣ съ новыми судами), вводилъ строгую, мелочную регламентацію школьной жизни, неумолимую формальную дисциплину и начальственную субординацію. Онъ устанавливалъ

одностороннее господство классической гимназіи—съ безусловнымъ преобладаніемъ двухъ равно обязательныхъ древнихъ языковъ и съ исключеніемъ естествознанія,—какъ единственнаго типа учебнаго заведенія, открывающаго двери къ университетскому образованію (аттестатъ зрѣлости). Послѣдовавшая вскорѣ организація *реальныхъ училищъ*, подготовляющихъ къ практической дѣятельности и къ спеціальностямъ технического характера, отводитъ имъ лишь второстепенное мѣсто въ системѣ общеобразовательныхъ школъ. Большимъ шагомъ впередъ явилось открытіе *женскихъ гимназій*, министерскихъ и вѣд. Имп. Маріи (см. *гимназія*).

16 іюня 1870 г., какъ естественное дополненіе къ земскому самоуправленію, было издано новое *Городовое Положеніе*, также построенное на началѣ ценза и предоставляющее веденіе городского хозяйства домовладѣльцамъ и хозяевамъ торгово-промышленныхъ предпріятій. Фактически здѣсь руководящая роль выпала на долю крупнаго купечества, какъ въ земствѣ—на долю помѣстнаго дворянства. Несмотря на узость и односторонность такой системы, новое городское управленіе, какъ и земское, все-таки явилось несомнѣннымъ прогрессомъ противъ прежнихъ порядковъ и хотъ нѣсколько двинуло впередъ (впрочемъ въ крайне недостаточной мѣрѣ) дѣло городского благоустройства, а также начальнаго образованія.

Послѣднею крупною реформою разсматриваемаго времени, гармонирующею по духу съ актами 1860-хъ гг., явилось введеніе 1-го янв. 1874 г. *всеобщей воинской повинности*, стараніями военнаго министра Д. А. Милютина, уже раньше (1866—67) проведеннаго реформу военнаго суда на началахъ Суд. Устав. 1864 г., отмѣну тѣлеснаго наказанія въ арміи (отмѣненнаго также во флотѣ; въ обоихъ случаяхъ съ изъятіемъ для зачисленныхъ въ разрядъ штрафованн.) и преобразование военно-учебныхъ заведеній (военныя гимназіи вмѣсто старыхъ кадетскихъ корпусовъ.) Воен. реформа устранила „очевидно несправедливую“ систему отбыв. тяжести военной службы исклю-

нальныхъ уступокъ на основѣ конституціи 1815 г., по толкованію Англіи гарантированной Вѣнскимъ конгрессомъ. При первоначальномъ обмѣнѣ нотами по польскому вопросу (апр.-іюль 1863) русское правительство не отклоняло безусловно мысли о международномъ улаженіи дѣла на почвѣ трактатовъ; но затѣмъ дѣло приняло другой оборотъ, когда стало ясно, что сами посредничающія державы вовсе не собираются воевать изъ-за Польши. Пруссія заняла позицію, безусловно дружественную Россіи, и уже эта поддержка должна была заставить отступить Австрію, которая и поспѣшила это сдѣлать; Англія также не пошла на новую войну, когда канцлеръ Горчаковъ уже въ рѣшительномъ тонѣ отклонилъ всякое дальнѣйшее вмѣшательство во внутреннія дѣла Россіи. Русское правительство, получивъ свободу дѣйствій, опираясь на полную солидарность съ нимъ Пруссіи и на перемѣну фронта со стороны Австріи, къ концу 1863 г. покончило борьбу съ польскимъ возстаніемъ (см. *Польша*). Въ Варшавѣ установился суровый режимъ новаго намѣстника гр. Берга; въ Литвѣ гр. Муравьевъ водворилъ систему настоящаго военнаго террора. Въ то же время при участіи Н. А. Милютина, Ю. О. Самарина и кн. В. А. Черкасскаго въ 1864 г. (19 февр.) была проведена *крестьянская реформа*, имѣвшая несомнѣнную политическую цѣль, — разъединить верхніе и нижніе слои польскаго общества и тѣснѣе привязать послѣдніе къ русскому правительству. Польскіе крестьяне, лично освобожденные уже въ началѣ вѣка, въ эпоху созданнаго Наполеономъ I герцогства Варшавскаго, но попавшіе при этомъ въ положеніе чиншевикомъ-арендаторовъ и опутанные сѣтью повинностей въ пользу пановъ-землевладѣльцевъ, получили теперь полную свободу съ земельнымъ надѣломъ. При этомъ выкупная сумма уплачивалась государствомъ, а не самими крестьянами; слѣд., реформа была проведена на болѣе демократическихъ началахъ, чѣмъ въ самой Россіи. Правительство провело въ жизнь то, что во время возстанія было провозглашено — также съ цѣлью привлечь народныя массы

на свою сторону — революціоннымъ „жондомъ“. По отношенію къ польской національности политика правительства послѣ возстанія приняла ярко выраженный обрусительный характеръ, все болѣе усиливавшійся въ послѣдующіе годы. Особенно сильныя удары постигли польскую шляхту и католическое духовенство.

Антипольское настроеніе, одержавшее рѣшительный верхъ въ правительственныхъ кругахъ, охватило также значительныя общественныя слои. То же националистическое настроеніе начало обнаруживаться и по отношенію къ другимъ окраинамъ, хотя здѣсь для руссификаторской политики времена еще не назрѣли (см. *Финляндія, Прибалтійскій край*).

Революціонная агитация, обнаружившаяся съ самаго начала 60-хъ гг. въ кругахъ учащейся молодежи и вновь народившейся разночинной интеллигенціи и проявившая себя сильными студенческими волненіями и распространеніемъ прокламацій, вызвала со стороны правительства суровыя репрессіи (судьба Чернышевскаго, Писарева, Михайлова и мн. др.; запрещеніе журналовъ „Современникъ“ и „Русское Слово“). Онѣ еще болѣе усилились послѣ покушенія Каракозова (4 апр. 1866 г.). Съ этого времени реакціонное теченіе усиливается: у власти становятся Тимашевъ въ качествѣ мин. внутр. дѣлъ и гр. Толстой, оберъ-прокуроръ Св. Синода, во главѣ вѣдомства народнаго просвѣщенія. Начинаются стѣсненія печати, дѣятельности земствъ, проводится реформа гимназій, и становится вновь на очередь университетскій вопросъ. Однако революціонное движеніе продолжаетъ развиваться и разрастаться въ 1870-хъ гг., вырабатывая различные отѣнки и развѣтвленія („постепеновцы“ и „бунтари“), но въ общемъ уходя далеко влѣво отъ позиціи, занятой въ годы реформъ „Колоколомъ“ Герцена. Начинается „хождение въ народъ“ съ цѣлью соціально-революціонной пропаганды; организируются тайныя общества по прототипу „Земли и Воли“ начала 60-хъ гг. В связи съ этимъ движеніемъ не прекращаются политическіе процессы (Нечаева, Долгушина и дальнѣйшіе массовые

процессы конца 70-х гг.). Результаты пропаганды въ слояхъ крестьянства были очень не велики; но движеніе находило если не прямую, то косвенную поддержку въ настроеніи общества въ цѣломъ—въ индифферентизмѣ однихъ и въ недовольствѣ другихъ его слоевъ. Послѣднее вызывалось незаконченностью, неподѣланностью реформъ, колебаніями и реакционными проявленіями въ разныхъ сферахъ жизни и еще усилилось по окончаніи войны 1877—78 гг., когда за кратковременнымъ подъемомъ энтузіазма къ дѣлу славянскаго освобожденія, отвлекшимъ вниманіе общества въ сторону внѣшней политики послѣдовало разочарованіе результатами, достигнутыми на Берлинскомъ конгрессѣ. На почвѣ такого настроенія обострилось и революціонное движеніе. Отъ постепенной подготовки переворота оно переходитъ къ агрессивному образу дѣйствій, къ террору. Первымъ актомъ этого рода было покушеніе на ген. Тренова (процессъ В. Засуличъ и ея оправданіе); за нимъ послѣдовали убійство шефа жандармовъ Мезенцева, харьковскаго губернатора кн. Крапоткина, покушеніе на ген. Дрентельна, наконецъ, покушеніе Соловьева на жизнь государя (2 апр. 1879 г.). Принятія послѣ этого чрезвычайныя мѣры (назначеніе временныхъ ген.-губернаторовъ съ расширенными полномочіями) не помѣшали повторенію покушеній: осенью того же 1879 г. была сдѣлана попытка взорвать императорскій поѣздъ, слѣдовавшій съ юга, подъ Москвой. Въ виду такого положенія дѣлъ вновь возникла мысль о необходимости опереться въ борьбѣ съ революціей на общество путемъ уступокъ конституціоннаго характера. Однако прежніе проекты этого рода, составленные еще въ 30-хъ гг. (см. выше), послѣ обсужденія ихъ были отвергнуты. Въ янв. 1880 г. 5-го февр. послѣдовало новое покушеніе—попытка произвести взрывъ въ самомъ Зимнемъ Дворцѣ. Тогда по указу 12 февр. 1880 г. была создана „Верховная Распорядительная Коммиссія по охраненію государственнаго порядка и общественнаго спокойствія“ подъ предѣлательствомъ гр. Лорисъ-Меликова, заявив-

шаго себя энергичною дѣятельностью при подавленіи чумной эпидеміи на нижней Волгѣ (Ветлянка) и на посту чрезвычайнаго ген.-губернатора въ Харьковѣ. Такимъ образомъ вмѣсто отдѣльныхъ временныхъ диктатуръ была введена диктатура объединенная, дѣйствующая одновременно на всемъ пространствѣ имперіи. Дѣятельность Лорисъ-Меликова была направлена на сближеніе и примиреніе общества съ правительствомъ („диктатура сердца“): съ этою цѣлью послѣдовало возвращеніе многихъ административно сосланныхъ, произведены крупныя перемѣны въ рядахъ высшей администраціи, облегчено фактически положеніе печати. Въ августѣ 1880 г. Верховная Распор. Коммиссія, какъ выполнившая свое назначеніе, была закрыта, и Лорисъ-Меликовъ назн. мин. внутр. дѣлъ; одновременно послѣдовало упраздненіе знаменитаго „III-го отдѣленія“ (замѣненаго Департ. Госуд. полиціи). Наконецъ, для разсмотрѣнія проектовъ дальнѣйшихъ преобразованій (предположеніе ввести выборный земскій элементъ въ составъ Госуд. Совѣта) задумано было организовать коммисіи по типу редакціонныхъ 1858—60 гг., а затѣмъ созвать для той же цѣли „общую коммисію“ изъ лицъ въ Высочайш. назначенію и изъ выборныхъ отъ губерній, въ коихъ введены земскія учрежденія, и отъ значительнѣйшихъ городовъ (съ совѣщательною ролью). Планъ былъ одобренъ государемъ, и на 4 марта 1881 г. было назначено его окончательное обсужденіе въ Совѣтѣ министровъ. Но 1-го марта импер. А. II на улицѣ столицы былъ смертельно раненъ бомбой и въ тотъ же день скончался.

Въ общемъ, несмотря на всѣ разочарованія, эпоха оставила неизгладимый и яркій слѣдъ въ новѣйшей исторіи Россіи. Все, что до того медленно и незамѣтно зрѣло въ глубинахъ жизни, вырвалось теперь наружу, снося старое и ветхое, не оставляя нетронутымъ ни одного уголка общественнаго быта. Пало крѣпостное право, раскрѣпошлась вся жизнь, разсыпался жуткій старый порядокъ, выдвигались новые классы, перестраивались всѣ отношенія и въ обществѣ, и въ семьѣ, и въ частной жизни. Непрерывной чредой

выступали новые коренные вопросы, требовавшіе пересмотра всего міросозерцанія, и мысль, захваченная громадными задачами, стоявшими передъ ней, работала съ лихорадочной напряженностью, создавъ тѣмъ великую по творческой силѣ полосу и въ литературѣ, и въ искусствѣ, и въ наукѣ (см. *Россия—литература, искусство, наука*).

Библиографія: *С. Татищевъ*, „Имп. А. II“, 2 т., СПб. 1901 (ср. *его-же*: „А. II“ въ „Русск. Биограф. Словарѣ“, изд. Русск. Ист. Общ., т. I); „Годы учения имп. А. II“ (Сборн. Имп. Р. И. О., тт. XXX и XXXI); записки *К. К. Мердера*, („Русск. Стар.“, 1885); письма А. II къ *Мердеру* (ibid. 1886); дневникъ *Никитенко* (ibid. 1891); дневникъ *Валуева* (ibid. 1891); *Vict. Laferté*, „Alexandre II. Détails inédits sur sa vie intime et sa mort“, Bâle-Genève-Lyon, и сочиненія по размарив. эпохѣ, указан. въ ст. *Россия*; библиографію по отдѣльнымъ формамъ см. въ соответствующихъ статьяхъ Словаря. *Н. Аммонъ*.

Александръ III, Императоръ Всероссийскій, второй сынъ цесаревича, впоследствии императора Александра Николаевича и в. кн. Маріи Александровны, род. 26 февр. 1845 г., наследникомъ престола объявленъ послѣ смерти старшаго брата, цесаревича Николая Александровича, скончавшагося 12 апр. 1865 г.; 28 окт. 1866 г. сочетался бракомъ съ датскою принцессою Софіею-Фредерикою-Дагмарою, дочерью короля Христиана IX (Импер. Марія Θεодоровна). Теоретическимъ образованіемъ его руководилъ бывшій профессоръ полит. экономіи Моск. университета Чивилевъ, наибольшее же влияние на весь складъ его міросозерцанія оказалъ другой его наставникъ, К. П. Побѣдоносцевъ (см.), и это влияние сохранило полную силу въ продолженіе всей жизни А. Основными чертами этого міросозерцанія являются глубокая, искренняя религіозность, вѣра въ неисповѣдимые пути Промысла, убѣжденіе въ необходимости всячески поддерживать и укрѣплять государственный характеръ національной церкви, какъ необходимой и незаменимой сотрудницы правительственной власти, опоры ея авторитета и общественнаго строя вообще, и самый

искренній культъ самодержавія, какъ единой истинной формы государственнаго управленія. Ставъ наследникомъ, А. получилъ возможность принимать участие въ государственныхъ дѣлахъ, какъ членъ Госуд. Совѣта, командующій войсками гвардейскаго корпуса и атаманъ всѣхъ казачьихъ войскъ. Въ 1870-хъ гг. черезъ посредство Е. Θ. Тютчевой, фрейлины имп. Маріи Александровны, А. близко сошелся съ родственными ему по взглядамъ славянофильскими кружками, что отразилось на его отношеніи къ внѣшней политикѣ, главнымъ образомъ къ ставшему въ тѣ годы на очередь вопросу объ освобожденіи славянскихъ народовъ. Въ войнѣ 1877—78 г. А. принималъ личное участіе, какъ начальникъ рущукскаго отряда дѣйствующей арміи, имѣвшаго преимущественно наблюдательный характеръ, но выполнившаго и не лишеныя стратегическаго значенія операциі противъ Османъ-Базара, Разграда и Эски-Джумы. Весьма активное участіе принялъ А. въ ту же эпоху въ созданіи Добровольнаго флота, мысль о которомъ возникла въ связи съ опасеніями возможной войны съ Англіею изъ-за восточнаго вопроса. 2 марта 1881 г. состоялось вступленіе Имп. А. III на престоль.

Правительственная политика эпохи. Въ манифестѣ, изданномъ въ самый день восшествія на престоль, выражалось обѣщаніе посвятить свои силы заботамъ о благоденствіи, могуществѣ и славѣ Россіи, о поддержаніи порядка и власти, о соблюденіи строжайшей справедливости и экономіи; тутъ же упоминалось объ *исконныхъ русскихъ началахъ* и объ обезпеченіи повсюду русскихъ интересовъ. Для окончательнаго рѣшенія вопроса о судьбѣ конституціоннаго проекта Лорисъ-Меликова, одобреннаго предъ смертью имп. А. II (см.), было созвано 8 марта совѣщаніе. Проектъ былъ отвергнутъ. Послѣ этого Лорисъ-Меликовъ вышелъ въ отставку (7 мая); удалились отъ дѣлъ также другіе министры и государственные дѣятели, не подходившіе или не вполне подходившіе къ возобладавшему теченію, — в. кн. Константинъ, Д. Милютинъ (замѣненъ ген.

Императоръ Александръ III (1845—1894).
Съ портрета, писаннаго И. Н. Крамскимъ (1837—1887).
(Русскій Музей Имп. Александра III въ С.-Петербургѣ).

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К^о.“



Ванновскимъ), Валувъ, Абаза (мин. финансовъ), Сабуровъ. Уже 29 апр. появился новый манифестъ, въ которомъ принятое рѣшеніе получило яркое выраженіе; въ немъ говорилось: „гласъ Божій повелѣваетъ Намъ стать на защиту силы и истины самодержавной власти, которую Мы призваны утверждать и охранять для блага народнаго отъ всякихъ на нее посползовелій“; при этомъ всѣ вѣрноподданные призывались служить вѣрою и правдою Государю и государству, къ искорененію крамолы, къ утвержденію вѣры и нравственности, къ добродушному воспитанію дѣтей, къ истребленію неправды и хищенія, къ водворенію порядка и правды въ дѣйствіяхъ учреждений. Такимъ образомъ правительственная программа въ общихъ чертахъ была намѣчена, основной же мотивъ ея выраженъ особенно опредѣленно. И все-таки мысль объ общественномъ содѣйствіи правительству, унаслѣдованная отъ эпохи „вѣяній“ 1880 г., не была еще оставлена: вновь назначенный министромъ внутр. дѣлъ гр. Н. П. Игнатьевъ, бывший посолъ въ Константинополь, видный проводникъ славянофильскихъ тенденцій въ области внѣшней политики, въ своемъ первомъ циркулярѣ общалъ „принять безотлагательныя мѣры, чтобы установить правильные способы, которые обезпечивали бы успѣхъ живому участію мѣстныхъ дѣятелей въ дѣлѣ исполненія Высочайшихъ предначертаній“. Формы такого участія здѣсь ближе не опредѣлялись, на практикѣ же оно въ первый годъ царствованія выразилось въ призывѣ „свѣдущихъ людей“ въ комиссію по выработкѣ законопроектовъ по отдѣльнымъ вопросамъ государственнаго хозяйства (питейному, переселенческому). При этомъ самый подборъ призываемыхъ всецѣло зависѣлъ отъ правительства, и голосъ ихъ могъ имѣть только освѣдомительно-совѣщательное значеніе. Но и такая форма обращенія къ общественному содѣйствію была оставлена, когда въ слѣдующемъ 1882 г. мѣсто славянофила Игнатьева занялъ гр. Д. А. Толстой. Возвращеніе его къ власти послѣ демонстративной отставки, по-

лученной имъ при Лорисъ-Меликовѣ (24 апр. 1880 г.), было всѣми понято, какъ симптомъ полного торжества реакціи послѣ перваго года нерѣшимости и колебаній. 15 мая 1883 г. состоялось коронованіе въ Москвѣ А. III. Въ слѣдующіе годы въ обществѣ наступило замѣтное внѣшнее успокоеніе. Революціонное движеніе, не найдя отклика въ массахъ, быстро замирало; прежняя тактика терроризированія власти не внушала больше вѣры, и, лишившись притока новыхъ силъ, народовольческая организация уже въ 1884 г. была совершенно разгромлена. Либеральная „оппозиція“ никогда не казалась особенно грозной, и всякія проявленія ея вовнѣ легко подавлялись. Для этого предпринята была цѣлая серія экстренныхъ мѣръ, съ неослабной энергіей примѣнявшихся въ продолженіе всей разсматриваемой эпохи. Уже въ министерство Игнатьева, 4 сент. 1881 г. было обнародовано *Положеніе объ усиленной и чрезвычайной охранѣ*, создавшее цѣлую однородную систему весьма расширенныхъ полномочій мѣстной администраціи по отношенію къ городскому и земскому самоуправленію, обществамъ, собраніямъ, печати и отправленію правосудія (ср. *административныя наказанія*) на мѣсто прежнихъ разрозненныхъ и разновременныхъ исключительныхъ мѣропріятій того же порядка. При этомъ усиленная охрана была введена тогда же въ цѣломъ рядѣ мѣстностей (списокъ которыхъ потомъ неоднократно пополнялся), чрезвычайная же пока оставлена безъ примѣненія на случай недостаточности первой. Съ этого момента исключительныя положенія, возобновляемые регулярно на каждый новый годичный срокъ, прочно вошли въ административный обиходъ и только по имени остались временными, на дѣлѣ же все больше и больше вытѣсняли и заслоняли собою нормальный порядокъ управленія. Прежде всѣхъ почувствовала тяжесть новаго режима *печать*: уже въ самыя первыя недѣли послѣ 1-го марта многія газеты, болѣе или менѣе открыто поднимавшія вопросъ о необходимости перехода къ конституціоннымъ формамъ („Страна“, „Голосъ“ и

др.), подверглись предостереженіямъ, приостановкамъ и пр. административнымъ карамъ, а съ назначеніемъ гр. Д. А. Толстого вслѣдствіе систематическихъ преслѣдованій должны были прекратиться „Голосъ“, „Страна“, „Порядокъ“, „Молва“, „Дѣло“ и др., въ 1884 г. были запрещены „Отеч. Записки“. Для разсмотрѣнія и рѣшенія вопросовъ о прекращеніи періодич. изданій былъ введенъ ускоренный и упрощенный порядокъ (совѣщаніе, составленное изъ четырехъ министровъ). Зато печать реакціоннаго лагеря оказалась полною госпожею положенія, и „Моск. Вѣд.“ получили значеніе настоящаго оффиціоза. Дополненіемъ къ „временнымъ правиламъ о печати“ (1882) явились подобныя же „правила о библиотекахъ и читальняхъ“ (1884), при чемъ въ данномъ случаѣ, какъ и во многихъ другихъ, смѣло и легко проводилось въ жизнь то, что ранѣе только проектировалось въ реакціонно настроенныхъ кругахъ, но отвергалось какъ слишкомъ рискованный вызовъ обществу.

Повернувъ рѣшительно на путь безусловнаго консерватизма въ области вопросовъ государственнаго строя, правительство въ то же время въ первые годы удѣлило не малое вниманіе улучшенію матеріальнаго положенія крестьянства и рабочихъ, чтобы предупредить броженіе въ массахъ, особ. въ виду усиливавшася стачеч. движенія среди рабочихъ. Предпринятые мѣры, впрочемъ, въ значительной части были намѣчены еще въ эпоху Лорисъ-Меликова и перешли къ новому періоду по наслѣдству отъ предыдущаго; таковы: пониженіе выкупныхъ платежей и завершеніе самой выкупной операціи (съ 1-го янв. 1883 г.) съ прекращеніемъ временно-обязательныхъ отношеній (законъ 28 дек. 1881 г.), учрежденіе Крестьянскаго банка для содѣйствія приобрѣтенію земель путемъ покупки крестьянскими обществами, товариществами и отдѣльными лицами (18 мая 1882); отмѣна подушной подати (съ 1-го янв. 1886); льготныя условія аренды крестьянами казенныхъ земель безъ торговъ (1884); дальѣе: законъ о работѣ малолѣтнихъ на фабрикахъ (1-го іюня 1882,—первый

шагъ на пути къ охранѣ труда) и учрежденіе фабричной инспекціи, дальнѣйшее ограниченіе дѣтскаго труда и начало регламентаціи труда женскаго (12-го іюня 1884, 3-го іюня 1885), наконецъ, законъ о наймѣ рабочихъ на фабрики и заводы (3 іюня 1886) и правила о надзорѣ за фабричными заведеніями (окт. 1886). Однако очень скоро попечительные законы столкнулись съ интересами дворянства и купечества и были частью измѣнены, частью парализованы мѣропріятіями противоположнаго характера, особенно въ области аграрныхъ отношеній, такъ какъ мощь окрѣпшей административной власти, казалось, дѣлала прежнія опасенія передъ массаами совершенно призрачными.

Въ области финансовой политики послѣдовало (15 іюня 1882) введеніе налога съ имущества, переходящихъ безмездными способами (наслѣдствъ и дареній), дополнительнаго и раскладочнаго сборовъ съ торгово-промышленныхъ предпріятій (1885, повышеніе въ 1887—91), налога на доходы съ денежныхъ капиталовъ, учрежденіе института податныхъ инспекторовъ. Всѣ эти финансовыя реформы носили (также въ связи съ программой Лорисъ-Меликова) характеръ подготовительныхъ мѣръ къ постепенному введенію подоходнаго налога и связаны (какъ и фабричныя законы) съ именемъ министра финансовъ Н. К. Бунге; послѣднимъ звеномъ въ этой цѣпи явилось уже въ 1893 г. введеніе государственнаго квартирнаго налога (безъ предоставленія квартиранимателямъ избирательныхъ правъ по городскому управленію). Однако всѣ эти прямыя налоги не могли въ достаточной степени пополнить казну, и послѣдняя извлекала, какъ и прежде, гораздо больше изъ косвенныхъ налоговъ на предметы потребления: (повышеніе акциза на вино въ 1881 г. и на сахаръ въ 1890 г.—сахарная „нормировка“; введеніе въ 1887 г. и затѣмъ сильное повышеніе акциза на спички и на керосинъ; начало введенія казенной винной монополіи, на первый разъ въ видѣ опыта въ нѣкоторыхъ восточныхъ губерніяхъ).

По отношенію къ торгово-промы-

шпенной дѣятельности правительство вступило на дорогу усиленнаго протекціонизма въ формѣ субсидій, казенныхъ заказовъ и охранительныхъ таможенныхъ пошлинъ. Яркимъ выразителемъ покровительства не столько промышленности, сколько промышленникамъ, явился преемникъ Бунге И. А. Вышнеградскій (1887—92), между прочимъ значительно ослабившій въ угоду купечеству примѣненіе фабричныхъ законовъ, проведенныхъ при его предшественникѣ. Уже въ 1877 г., въ связи съ расходами, вызванными войною, таможенные пошлины были повышены, и было установлено взиманіе ихъ золотомъ по номинальной цѣнѣ, а не по курсу; дальнѣйшее повышение отдѣльныхъ ставокъ тарифа продолжалось во все царствованіе А. III; въ 1888 г. послѣдовало огульное повышение на 20%, а въ 1891 г. введенъ новый тарифъ съ еще болѣе высокими ставками, повлекшій за собою настоящую таможенную войну съ Германією и содѣйствовавшій обостренію русско-германскихъ отношеній. Вообще только *торговый договоръ*, заключенный между обѣими странами въ 1894 г., смягчилъ крайности протекціонизма (договоръ былъ заключенъ также съ Францією). Въ области желѣзнодорожнаго дѣла слѣдуетъ отмѣтить установленіе контроля надъ провозными тарифами, усиленный выкупъ желѣзныхъ дорогъ въ казну и особенно начало сооруженія великаго сибирскаго пути (19 мая 1891). Въ связи съ послѣднимъ грандіознымъ предпріятіемъ еще нѣсколько раньше послѣдовало изданіе закона о переселеніяхъ крестьянъ (13 июня 1889) въ цѣляхъ содѣйствія колонизаціи прилегающихъ къ сооружаемой дорогѣ пространствъ. Другая важная въ торговомъ и политическомъ значеніяхъ желѣзнодорожная линія, Закаспійская, была доведена до Самарканда (потомъ проведена и далѣе, къ Ташкенту и къ Андижану). Въ финансовомъ отношеніи къ концу царствованія удалось достигнуть, повидимому, блестящихъ результатовъ: равновѣсіе между государственными доходами и расходами установилось, и вмѣсто хроническихъ дефицитовъ, наблюдавшихся въ первые годы, росписи стали сводиться съ по-

стояннымъ превышеніемъ дохода, общая сумма котораго возросла весьма значительно; возросъ также запасъ золотой наличности, на-ряду съ чѣмъ былъ произведенъ рядъ *конверсій*, уменьшившихъ %, ушлавимый по госуд. долгамъ.

Однако блестящіе финансовые результаты были достигнуты цѣною крайняго напряженія платежныхъ силъ населенія и оказались лишенными сколько-нибудь прочнаго фундамента. Это особенно ярко сказалось въ 1891 г., когда постигшій Россію исключительный неурожай превратился въ ужасающій народный голодъ. Казнѣ пришлось затратить свыше 150.000.000 р. на прокормленіе голодающихъ, и тѣмъ не менѣе голодъ унесъ до 300.000 жизней. У крестьянства въ массѣ не оказывалось никакихъ запасовъ, и оно являлось совершенно безсильнымъ передъ лицомъ стихійнаго бѣдствія. Выяснялось, что и въ нормальные годы 70% крестьянства не могутъ получить съ своихъ надѣловъ даже минимально необходимаго пропитанія. Безмѣрная бѣдность и глубокая невѣжественность народа грозно сказались и въ слѣдующихъ 1892—94 гг. при вспышкѣ холерной эпидеміи, и въ самыхъ размѣрахъ, которые приняла эпидемія, и въ сопровождавшихъ ее безпорядкахъ и бунтахъ. Опять предъ интеллигенціей, чутко отнесшейся къ народному бѣдствію, возстали старые вопросы. Умственная растерянность и беспомощное исканіе путей, наложившія печать гнетущей безвѣстности на жизнь и литературу 80-хъ годовъ, проходили. Исчезла старая вѣра въ самостоятельную политическую роль интеллигенціи, въ перевороты въ интересахъ народа, помимо народа, но нарождалась новая вѣра въ инициативу и силу самихъ массъ въ той ихъ части, которая была захвачена сплочающимъ вліяніемъ быстро множившихся фабриковъ. На смѣну народничеству (*см.*) шель марксизмъ и одновременно съ тѣмъ усилилось экономическое движеніе въ рабочей средѣ. Но большаго размѣровъ оно пока еще не приняло, и лишь къ концу разсматриваемаго періода стало чувствоваться, что „успокоеніе“ было только временное.

До того курсъ казался взятымъ безукоризненно. Рѣшительно отказавшись отъ всякихъ проектовъ государственнаго переустройства на началахъ хотя бы полуконституціонныхъ, правительство все же въ общемъ еще долго не отступало отъ традицій предъидущей эпохи и въ отдѣльныхъ, иногда, какъ мы видѣли, достаточно важныхъ областяхъ законодательства осуществляло задуманное раньше. Къ числу такихъ додѣлокъ и дополненій можно отнести и изданный 3 мая 1883 г. законъ, облегчавшій до извѣстной степени *положеніе раскольниковъ* (полученіе паспортовъ на общемъ основаніи, право избранія, хотя не безусловное, въ общественныя должности, устройство молитвенныхъ домовъ съ разрѣшеніемъ администраціи). Мысль о подобномъ облегченіи положенія „последователей сектъ, не признаваемыхъ особенно вредными“, уже въ 1864 г. получила форму Высочайше утвержденнаго предположенія, не вошедшихъ однако въ жизнь; „Особое совѣщаніе“ 1879 г. находило полезнымъ дать имъ движеніе, мотивируя это пожеланіе консерватизмомъ старообрядчества, его приверженностью къ національной старинѣ и неподатливостью на революціонную пропаганду. Съ теченіемъ времени однако, подъ впечатлѣніемъ достигнутаго успокоенія, все рѣзче и рѣзче обнаруживается теченіе, прямо враждебное реформамъ предыдущаго царствованія, тенденція подвергнуть ихъ всѣ по очереди пересмотру и передѣлкѣ, какъ не оправдавшія возлагавшихся на нихъ надеждъ и построенныя на невѣрныхъ основаніяхъ. Въ этомъ общемъ попятномъ стремленіи намѣчаются три струи—*властно-бюрократическая*, враждебная принципу независимости и самоуправленія вообще, *въ роисловѣдно-клерикальная*, возстающая противъ свободы религіознаго самоопредѣленія, и *сословно-дворянская*, противная идеѣ общественнаго равноправія.

Прежде всего эта реакціонная политика проявилась въ *университетскомъ вопросѣ*. Агитація въ правительственныхъ сферахъ и въ извѣстной части прессы противъ устава 1863 г. велась уже давно (см. *Александръ II*), и уже

въ 1879 г. министромъ гр. Толстымъ былъ выработанъ для внесенія въ Госуд. Совѣтъ проектъ новаго устава; послѣдовавшая въ 1880 г. отставка Толстого замедлила дѣло, но въ 1882 г., послѣ его возвращенія къ власти, старый проектъ былъ поставленъ на обсужденіе, былъ отклоненъ въ Госуд. Совѣтѣ большинствомъ $\frac{3}{4}$ голосовъ, но тѣмъ не менѣе получилъ утвержденіе 23 авг. 1884 г. Новый уставъ нанесъ тяжелый ударъ университетской автономіи, замѣнивъ выборное начало назначеніемъ отъ правительства (ректоръ, деканы, профессора) и подчинивъ всю академическую жизнь собственному контролю министра и попечителя учебнаго округа. Введеніе института приватъ-доцентуры лишь въ незначительной степени осуществило „свободу слушанія“, такъ какъ студенты обязывались прослушать извѣстное число опредѣленныхъ курсовъ, читаемыхъ опредѣленными лекторами. Процедура государственнаго экзамена въ особыхъ испытательныхъ комиссіяхъ, по буквѣ закона и по самому существу дѣла совершенно обособленныхъ отъ университета, свелась къ обременительной формальности, такъ какъ при недостаткѣ въ Россіи ученыхъ силъ, стоящихъ внѣ университетовъ, членами испыт. комиссій по необходимости являлись тѣ же лекторы *in cogro*, при чемъ обыкновенно лишь председателемъ комиссіи назначался профессоръ изъ другого университетскаго города. Студенты по-прежнему остались на положеніи отдѣльныхъ слушателей, всякое общеніе между ними на почвѣ корпоративнаго устройства безусловно запрещалось, и только въ видѣ тайныхъ и строго преслѣдуемыхъ кружковъ могли существовать земляческія и иныя объединяющія организаціи. Была введена форма для студентовъ, и, помимо надзора общей полиціи, они были подчинены распорядительной власти особой университетской инспекціи въ лицѣ назначаемаго попечителемъ инспектора (вмѣсто прежняго выборнаго проректора), субъ-инспекторовъ и низшихъ служителей. Результаты новаго устава оказались однако отрицательнаго свойства: научный уровень преподаванія

во всякомъ случаѣ не повысился, профессорскія collegiи утратили всякую самостоятельность и авторитетъ въ глазахъ слушателей, и спокойное теченіе университетской жизни то и дѣло нарушалось студенческими волненіями, нерѣдко весьма продолжительными и интенсивными. Такихъ „исторій“ было не мало уже въ концѣ 1870-хъ гг. въ связи съ разными фактами какъ академической, такъ общественной жизни; сильно обострилось положеніе въ 1880—81 г., въ кратковременное управленіе министерствомъ нар. просв. Сабурова; затѣмъ послѣдовало на нѣкоторое время затишье, но въ 1884 г. вспыхнули беспорядки въ Кіевѣ при празднованіи 50-лѣтія тамашняго университета (одновременно съ введеніемъ новаго устава), повлекшіе за собою временное закрытіе университета и поголовное увольненіе всѣхъ его слушателей, принимавшихся потомъ обратно по строгому выбору. Волненіе, какъ всегда, не ограничилось однимъ пунктомъ, а отозвалось и въ другихъ университетахъ. Еще болѣе серьезный характеръ носили беспорядки, вспыхнувшіе въ 1887 г. въ Москвѣ на почвѣ крайняго озлобленія студенческой массы противъ инспекціи: изъ стѣнъ университета движеніе вышло на улицу и было подавлено при помощи военной силы. Во главѣ министерства послѣ ухода Сабурова сталъ на короткое время бар. Николай, а затѣмъ (съ 1882 г.) уже на долгій срокъ—Деляновъ, всецѣло стоявшій подъ вліяніемъ Толстого, Побѣдоносцева и Каткова. Вскорѣ послѣ введенія новаго универс. устава совершилось повсемѣстное *закрытіе высшихъ женскихъ курсовъ* (въ 1886 г.). Особенно характернымъ признакомъ времени явился министерскій циркуляръ, затруднявшій поступленіе въ среднія школы дѣтей лицъ, принадлежащихъ къ низшимъ и бѣднѣйшимъ слоямъ населенія. Далѣе самымъ знаменательнымъ фактомъ въ области начальнаго народнаго образованія явилось учрежденіе (съ 1884 г.) и усиленное насажденіе *церковно-приходскихъ школъ* въ противовѣсъ земскимъ и съ явною тенденціею постепенно достигъ полной передачи всего дѣла обученія народа въ руки духовенства, которому были

тогда же подчинены низшія *школы грамотности*. Клерикально-нетерпимое направленіе, представленное Побѣдоносцевымъ, неизмѣнно и до самаго конца своихъ дней занимавшимъ постъ оберъ-прокурора Синода и проявлявшимъ свое громадное вліяніе во всѣхъ сферахъ госуд. жизни, отразилось также на положеніи *духовныхъ академій* и *семинарій* стѣсненіемъ свободы богословскаго и церковно-историческаго изслѣдованія и приниженіемъ „свѣтскихъ наукъ“ въ стѣнахъ духовно-учебныхъ заведеній. Въ области военно-учебнаго дѣла послѣдовало обратное преобразованіе организованныхъ Милютинымъ *военныхъ гимназій* въ *кадетскіе корпусы* съ усиленіемъ во всей ихъ постановкѣ военно-дисциплинарнаго духа. Въ духовной связи со всѣмъ описаннымъ направленіемъ стоятъ такіе факты, какъ изданіе (весьма разнообразно составленнаго) списка книгъ, запрещенныхъ для пріобрѣтенія въ публичныя бібліотеки, усиленіе и до того жестокаго цензурнаго гнета, характерное воцареніе стараго закона о закрытіи театровъ въ субботніе и предпраздничные вечера и въ теченіе всего вел. поста и т. п.

Прочную опору существующаго порядка видѣли въ дворянствѣ, и съ первыхъ годовъ разсматриваемой эпохи и затѣмъ на всемъ протяженіи ея красной нитью проходитъ стремленіе всѣми возможными мѣрами поддержать экономическое положеніе и вмѣстѣ съ тѣмъ социальное-политическое преобладаніе въ мѣстной жизни землевладѣльческаго класса, помѣстнаго дворянства, какъ благонадежнаго консервативнаго элемента, уже разставшагося съ недавними конституционными увлеченіями и въ массѣ своей всего болѣе озабоченнаго сохраненіемъ и возможнымъ расширеніемъ сословно-политическихъ и сословно-экономическихъ привилегій. Уже въ маѣ 1883 г. во время коронаціонныхъ торжествъ, волостнымъ старшинамъ, было преподано указаніе „слушаться своихъ предводителей дворянства“ и не вѣрить ложнымъ толкамъ о прірѣзкѣ новыхъ земель. Но дворянство, не сумѣвшее послѣ эмансипаціи 1861 г. приладиться къ новымъ условіямъ хо-

зайства, экономически „оскудѣвшее“, несмотря на выкупные платежи, заложившее и перезаложившее свои земли въ частныхъ поземельныхъ банкахъ и обществахъ взаимнаго кредита, прежде всего ходатайствовало о матеріальной поддержкѣ со стороны государства. Изъ 77,8 милл. десятинъ, принадлежавшихъ дворянству въ 1861 г. (не считая крестьянскихъ надѣловъ), оно утратило къ 1892 г. 20,1 милл., т. е. слишкомъ 25%, а въ 10 нечерноземныхъ губерніяхъ даже безъ малаго 50%; ипотечными долгами было обременено въ 1870 г. 2,8% частнаго землевладѣнія, а въ 1885 г. уже 25%. Дворянскому землевладѣнію нуженъ былъ льготный долгосрочный кредитъ, и оно его получило. 21 апр. 1885 г. (по случаю столѣтія жалованной грамоты Екатерины II) послѣдовало учрежденіе *Дворянскаго земельного банка* съ цѣлью закрѣпленія въ рукахъ дворянства ускользающей изъ нихъ земельной собственности, чтобы сословіе, оставаясь на мѣстахъ и экономически окрѣпнувъ, могло удержать за собою руководящее положеніе въ областной жизни. Оба сословныхъ банка, возникшіе одинъ вскорѣ послѣ другого, — крестьянскій и дворянскій, — были затѣмъ объединены въ одномъ управленіи, несмотря на существенное различіе ихъ задачъ. Для усиленія средствъ дворянскаго банка былъ выпущенъ особый внутренній выигрышный заемъ. 12 іюня 1886 г. былъ изданъ законъ о наймѣ на сельскія работы, установившій для наемнаго рабочаго въ случаѣ нарушенія имъ договора не только гражданскую, но и уголовную отвѣтственность. Стремленіе внести регламентацію во внутренній строй крестьянской жизни и поддержать по возможности деревенскій status quo вызвало къ жизни законъ (18 марта 1886) объ ограниченіи крестьянскихъ семейныхъ надѣловъ, затѣмъ законъ (8 іюня 1893), воспрепятствующій передѣлу общинной земли чаще, чѣмъ черезъ 12 лѣтъ; въ томъ же году (14 дек.) изданъ важный по своему значенію законъ о неотчуждаемости крестьянскихъ надѣльныхъ земель, долженствующихъ оставаться въ крестьянскихъ же рукахъ. Важныя перемѣны въ сословно-

дворянскомъ духѣ послѣдовали въ области мѣстной администраціи и самоуправленія: вопросы даннаго порядка разсматривались уже въ совѣщаніи 1879 г. и затѣмъ въ работавшей въ началѣ 80-хъ гг., „Кахановской“ коммисіи и теперь полученныя ярко выраженную специфическую окраску. 22 іюля 1889 г. сталъ закономъ представленный Толстымъ уже въ началѣ 1887 г. проектъ „положенія о земскихъ начальникахъ“, несмотря на сильныя возраженія противъ него въ Государств. Совѣтѣ. Этотъ законъ, ставившій себѣ цѣлью создать „близкую къ народу, твердую и попечительную правительственную власть“, надѣленную широкими полномочіями судебно-административнаго характера, особенно по отношенію къ сельскому населенію, является наиболѣе рѣзкимъ выраженіемъ сословнаго начала, хотя въ его окончательномъ редактированіи и можно усмотрѣть своего рода компромиссъ между сословностью и бюрократизмомъ: земскій начальникъ (преемникъ прежняго мирового посредника по опеку надъ крестьянами), обязательно потомственный дворянинъ, хотя бы даже и не мѣстный и безъ высокаго образовательнаго ценза, не выбирается непосредственно дворянствомъ, а утверждается правительствомъ по представленію мѣстнаго предводителя. Введеніе института земскихъ начальниковъ повело за собою упраздненіе безсословнаго мирового суда повсемѣстно, кромѣ обѣихъ столицъ и Одессы, хотя рядъ городовъ ходатайствовалъ объ его оставленіи (земск. начальники — въ уѣздахъ, назначенные *городскіе судьи* въ городахъ). Контролю и утвержденію новой власти были подчинены и урегулированныя ранѣе изданными законами дѣла о крестьянскихъ раздѣлахъ и земельныхъ передѣлахъ.

Въ полномъ соотвѣтствіи съ обозначившимся курсомъ правительства оказалось и изданное въ слѣдующемъ (1890 г.) новое *земское положеніе*, обезпечившее за гласными-дворянами по закону большинство въ земскихъ собраніяхъ, и ранѣе принадлежавшее имъ фактически, благодаря системѣ выборовъ и цензу, и замѣнившее выборныхъ крестьянскихъ гласныхъ тако-

выми же по назначенію губернатора. Въ томъ же классовомъ направленіи подверглось переработкѣ *Городовое положеніе* (1892), лишившее избирательныхъ правъ массу мелкаго мѣщанства и передавшее управленіе городскимъ хозяйствомъ всецѣло въ руки домовладѣльцевъ и гильдейскаго купечества (съ исключеніемъ евреевъ), т. е. наиболѣе зажиточныхъ слоевъ городского населенія. Полномочія губернской администраціи по отношенію къ самоуправленію были значительно расширены предоставленіемъ ей права кассировать постановленія послѣдняго не только съ точки зрѣнія ихъ законности, но и цѣлесообразности, „соотвѣтствія интересамъ населенія“. Немалымъ измѣненіямъ подверглись, наконецъ и *судебныя учрежденія* съ основаннымъ на нихъ порядкомъ судопроизводства; хотя Уставы 1864 г. и не были замѣнены новымъ кодексомъ (вопросъ объ этомъ впрочемъ возбуждался), но въ новеллахъ не было недостатка. 7 июля 1889 г. дѣла о преступленіяхъ по должности и противъ порядка управленія были изъяты изъ вѣдѣнія суда присяжныхъ и переданы суду коронному съ участіемъ сословныхъ представителей въ виду „чрезмѣрной снисходительности присяжныхъ къ преступнымъ дѣяніямъ противъ порядка управленія и противъ должностныхъ лицъ“; кромѣ того, былъ измѣненъ порядокъ избранія присяжныхъ засѣдателей; потерпѣла ограниченія судебская несмѣняемость и независимость, а также гласность судопроизводства.

Особое мѣсто въ политикѣ эпохи занимаютъ мѣры по отношенію къ нѣкоторымъ окраинамъ государства и вообще къ инородцамъ. Здѣсь выступаетъ на сцену воинствующій націонализмъ объ руку съ религіозною нетерпимостью. Особенно тяжкому гоненію подверглись *евреи*. Въ самомъ началѣ эпохи, лѣтомъ 1881 г. на югѣ Россіи (въ Одессѣ, Кіевѣ, Полтавской губ., вообще болѣе, чѣмъ въ сотнѣ городовъ и мѣстечекъ) внезапно вспыхнулъ рядъ еврейскихъ погромовъ (см. *антисемитизмъ и евреи*). Вслѣдъ за тѣмъ, 3 мая 1882 г., были изданы „временныя правила“, запретившія евреямъ вновь селиться и пріобрѣтать или арендовать

недвижимость внѣ городскихъ поселеній въ чертѣ осѣдлости. Правительственные акты 1886—87 гг. ввели %-ную норму для пріема евреевъ въ среднія и высшія учебныя заведенія (даже въ чертѣ осѣдлости—высшая норма 10%); въ 1889 г. послѣдовало аналогичное установленіе еврейской нормы при пріемѣ въ сословіе присяжныхъ повѣренныхъ. Положенія 1890—92 гг. абсолютно устранили евреевъ отъ участія въ земскомъ и городскомъ самоуправленіи. Въ концѣ эпохи, въ 1891 г., было отмѣнено по отношенію къ Москвѣ и Московской губерніи право евреевъ-ремесленниковъ селиться повсемѣстно, и жившіе тамъ ремесленники выселены въ предѣлы „черты осѣдлости“ (изъ одной Москвы до 20.000 чел.). По отношенію къ *Польшѣ* продолжалась начатая уже раньше политика обрусенія подъ крайне суровымъ режимомъ ген.-губернатора Гурко. Та же система теперь распространилась и на *Прибалтійскій край*, въ которомъ съ неуклонной энергіей начали вводиться общеперскія учрежденія, хотя бы и въ урѣзанномъ видѣ (*Городовое Положеніе*, судебныя учрежденія, однако безъ суда присяжныхъ; въ такомъ же видѣ, впрочемъ, они постепенно распространялись и на другія окраины, особенно азиатскія). Нѣмецкій языкъ сталъ замѣняться русскимъ въ администраціи, судѣ и школахъ. Послѣдовало назначеніе ряда лицъ русской національности на должностные посты въ краѣ, закрытіе многихъ, иногда очень древнихъ, нѣмецкихъ учебныхъ заведеній, преобразование дерптскаго университета въ русскій. Неоднократно имѣли мѣсто конфликты съ лютеранскимъ духовенствомъ, повлекшіе высылку многихъ пасторовъ въ дальнія мѣста; сочтено было важнымъ даже переименовать нѣкоторые города и мѣста (Дерптъ — Юрьевъ, Динабургъ — Двинскъ, Динамонде — Усть-Двинскъ, Гунгербургъ — Усть-Нарова). Внося нѣкоторые несомнѣнные уллучшенія въ устарѣлый судебно-административный строй края, эта политика главнымъ образомъ все же преслѣдовала національно-обрусительныя цѣли; остріе ея было обращено противъ нѣмцевъ,

ранѣе всегда пользовавшихся извѣстнымъ фаворомъ въ высшихъ сферахъ, и правительство въ своей борьбѣ противъ нѣмецкаго элемента, представленнаго наиболѣе дворянами-землевладельцами, до извѣстной степени опиралось на эстонское и латышское население; но и послѣднее мало выигрывало въ своихъ національныхъ стремленіяхъ, вмѣсто прежняго оцѣмченія подвергаясь теперь обрусенію. Споры о „балтійской конституціи“ и о законности или незаконности ея нарушенія выдвинули на очередь и вопросъ о *финляндской* конституціи: въ реакціонной печати открылся походъ противъ „сепаратизма“, т. е. автономіи („Моск. Вѣд.“, „Нов. Время“, „Свѣтъ“; статьи Ордина и др.), и завязалась оживленная полемика по этому вопросу между газетными обрусителями и финляндскими юристами и знатоками мѣстнаго права (Мехелинъ, Германсонъ). Правительство вначалѣ еще не проявляло агрессивныхъ намѣреній; однако къ концу эпохи и въ этой области отношенія сильно омрачились. Настроеніе, враждебное особому строю Финляндіи, стало явно одерживать верхъ въ правительствѣ, разъ вступившемъ на путь націонализма и логикою вещей увлекаемомъ все дальше въ томъ же направленіи. Нѣкоторые шаги къ „объединенію“ (въ родѣ, напр., объединенія почтовыхъ знаковъ) были уже сдѣланы, но это еще были пока болѣе симптомы назрѣвавшей новой политики (см. *Финляндія*). Къ области окраинной политики, соприкасающейся уже съ внѣшними отношеніями, принадлежитъ запрещеніе иностраннымъ (по существу дѣла главнымъ образомъ германскимъ) подданнымъ пріобрѣтенія земельныхъ имуществъ въ губерніяхъ Западнаго края.

Въ области *внѣшней* политики царствованіе А. III является эпохой ни разу не нарушеннаго мира, хотя опасность такого нарушенія возникала неоднократно. Послѣдовавшее уже въ концѣ 70-хъ гг. охлажденіе между Россією и Германією, замѣна тройственнаго русско-германо-австрійскаго союза 1872 г. двойственнымъ германо-австрійскимъ 1879 г. (см. *Александръ II*), появленіе въ качествѣ министра гр.

Игнатъева, который слылъ на Западѣ за сторонника воинственнаго „панславизма“, вліятельное положеніе, занятое Катковымъ, и шовинистическій тонъ его „Моск. Вѣд.“ — всѣ эти обстоятельства внушали извѣстные опасенія правящимъ и общественнымъ кругамъ Германіи и Австріи. Не мало возбужденія вызвала здѣсь враждебная германизму застольная рѣчь ген. Скобелева, произнесенная имъ въ Парижѣ (въ февр. 1882) и понятая, какъ открытый призывъ къ совмѣстной борьбѣ Россіи и Франціи противъ общаго врага. Но русское правительство было слишкомъ занято внутренними дѣлами, чтобы вызывать международныя осложненія, и уже въ авг. 1881 г. произошло первое свиданіе А. III съ импер. Вильгельмомъ въ Данцигѣ, подтвердившее, хотя бы официально, прежнія дружественныя отношенія. Назначеніе въ 1882 г. на постъ министра иностранныхъ дѣлъ дружественнаго Германіи Н. К. Гирса въ свою очередь содѣйствовало проясненію горизонта и успокоенію умовъ въ сосѣднихъ съ Россією странахъ. Свиданіе А. III съ импер. Вильгельмомъ и Францемъ-Иосифомъ въ Скерневицахъ (сент. 1884) и посѣщеніе русскимъ государемъ имп. Франца-Иосифа въ Кремзирѣ (авг. 1885) вновь засвидѣтельствовали поддержаніе традиціонныхъ отношеній между Россією и ея сосѣдями, однако не вернули былой близости при измѣнявшемся политическомъ положеніи. Какъ разъ въ это время произошли важныя событія на азіатскомъ и европейскомъ Востокѣ, привлекшія общее напряженное вниманіе сперва къ русско-афганскимъ предѣламъ, а затѣмъ къ Балканскому полуострову. Приостановившееся послѣ покоренія въ 1881 г. Ахаль-текинскаго оазиса русское поступательное движеніе въ Средней Азіи возобновилось въ 1884 г. и завершилось мирнымъ присоединеніемъ Мерва. Уже это новое приближеніе Россіи къ границамъ находящагося подъ англійскимъ протекторатомъ Афганистана заставило Англію настоятельно, но вопросъ принялъ характеръ опаснаго кризиса, когда 18 марта 1885 года вѣлѣдствіе спора о пограничной полосѣ ген. Комаровъ, разбивъ афганцевъ,

взявъ штурмомъ ихъ позиціи на р. Кушкѣ. Событіе произвело впечатлѣніе начавшейся войны, и нѣкоторое время боевое столкновение съ Англійей казалось неизбежнымъ. Однако удалось уладить дѣло мирнымъ образомъ, такъ какъ Англія въ сущности опасалась только захвата русскими Герата, русское же правительство не пожелало использовать свою побѣду для рискованнаго во многихъ отношеніяхъ дальнѣйшаго движенія. Въ результатѣ переговоровъ русская государственная граница продвинулась до Серахса (на р. Герирудъ или Тетженъ; оазисъ Пенджде, Зульфугарскій проходъ) и до плоскогорья Памира. Но едва успѣлъ сойти со сцены афганскій кошмаръ, какъ передъ Европой вновь стала во весь ростъ грозный восточный вопросъ. Русскій ставленникъ въ Болгаріи кн. Александръ (Баттенбергъ, племянникъ имп. Маріи Александровны), послѣ поѣздки въ Петербургъ, рѣшилъ отдѣлаться отъ данной его княжеству послѣ Берлинскаго конгресса конституціи (см. *Болгарія*) и произвелъ въ 1881 г. переворотъ, опираясь на поощреніе русскаго правительства, ставшаго на путь, враждебный всякимъ конституціямъ, и на содѣйствіе находившихся на болгарской службѣ русскихъ офицеровъ. Болгарская конституція была отмѣнена (что получило одобреніе въ официальномъ „Правит. Вѣстникѣ“) и замѣнилась личнымъ режимомъ князя и его русскихъ зовѣтниковъ (ген. Эрнротъ и др.). Однако опытъ оказался неудачнымъ: тяжесть русской опеки, возрастающая непопулярность и опасеніе за свое положеніе побудили кн. Александра повернуть въ другую сторону. Онъ восстановилъ конституцію и, ставъ во главѣ болгарскаго національнаго движенія, вступилъ въ соглашеніе съ Англійей. На подготовленной такимъ образомъ почвѣ въ сент. 1885 г. совершился новый переворотъ: болгарское княжество самовольно присоединило къ себѣ отрѣзанную отъ него на Берлинскомъ конгрессѣ автономную (турецкую) провинцію Восточную Румелию. Это являлось, разумѣется, естественнымъ завершеніемъ національнаго объединенія, завоеваннаго рус-

скимъ оружіемъ и предначертаннаго Санъ-Стефанскимъ договоромъ. Однако совершеніе этого шага безъ вѣдома и согласія Россіи и занятая болгарскимъ княземъ по отношенію къ ней позиціи, его связь съ Англійей, планъ Англійи создать изъ Болгаріи своего рода „буферъ“ для Россіи на Балк. полуостровѣ (въ родѣ Афганистана въ Средней Азійи) — все это крайне раздражило русскіе правительственные круги. Вліятельна публицистика, по традиціи славянофильская, совершенно измѣнила свой тонъ по отношенію къ своевольнымъ „братьямъ“ и готова была требовать усмиренія Болгаріи турецкими полчищами съ согласія и поощренія Россіи. До этого дѣла однако не дошло; зато вмѣсто великой войны вспыхнула малая (осенью того же года) между Болгаріей и Сербіей. Король Миланъ вздумалъ взять на себя роль стража неприкосновенности фактически разорваннаго Берлинскаго трактата и свести сосѣдскіе счеты съ Болгаріей. Но авантюра закончилась плачевно: вмѣсто легкой побѣды ему пришлось испытать жестокое пораженіе, а кн. Александру была дана возможность восстановить вполне свою популярность. Тогда преданная Россіи часть болгарскаго офицерства (русскіе офицеры были отозваны) устроила заговоръ противъ князя (1886 г.), арестовала его и выпроводила изъ Болгаріи въ Россію, откуда онъ уѣхалъ въ Австрію. Но этотъ новый переворотъ немедленно вызвалъ обратный ударъ, и Александръ былъ возвращенъ остальной частью офицерства, опиравшеюся на войско. Однако вернувшійся въ Болгарію князь, чувствуя непрочность своего положенія и желая вновь опереться на Россію, обратился съ личнымъ письмомъ къ русскому императору, отдавая свою судьбу въ его руки; полученный отвѣтъ категорически осудилъ его возвращеніе — и тогда Александръ сложилъ съ себя корону и покинулъ Болгарію навсегда. Но это торжество надъ Баттенбергомъ не только не дало Россіи никакого выигрыша, а еще болѣе осложнило дѣло и на многіе годы испортило отношенія страны - освободительницы къ странѣ освобожденной. Миссія генер.

Каульбарса въ Болгарію только подлила масла въ огонь; дипломатическія сношенія съ Болгарією были прерваны послѣ ряда демонстрацій въ странѣ противъ Россіи. До карательной экспедиціи однако дѣло не дошло (предполагалась отправка двухъ русскихъ судовъ въ болгарскія воды), и Болгарія, руководимая своими регентами (Муткуровымъ и Стамбуловымъ), была предложена самой себѣ. Ожидали, что она скоро расквитается въ своемъ поведеніи, но вмѣсто того въ 1887 г. состоялось избраніе болгарскимъ княземъ Фердинанда Кобургскаго (см.), католика, офицера австрійской службы. Вопреки непризнанію его Россіей, новому князю удалось упрочиться въ странѣ, гдѣ возобладало германо-австрійское вліяніе. Остальныя державы, также пока не признавая новаго болгарскаго правительства формально, признали его фактически, и Россія осталась въ болгарскомъ вопросѣ совершенно одинокой, и лишь въ слѣдующее царствованіе удалось вновь завязать болѣе дружественныя отношенія съ Болгаріей.

Когда возбужденный болгарскими событіями восточный кризисъ улегся, принявъ затяжной характеръ, вниманіе обратилось вновь на западныя отношенія. Несмотря на неоднократныя свиданія государей и министровъ и на увѣренія во взаимной дружбѣ, въ отношеніяхъ между Россією и Германією (съ ея обоими союзниками въ свитѣ) все болѣе и болѣе укоренялось обоюдное недовѣріе и недоброжелательство. Въ концѣ 1880-хъ гг. дошло до того, что война между Россією и Германією непосредственно или между Россією и Австрією (что неминуемо повлекло бы и столкновеніе съ Германією въ силу условій союза 1879 г.) не выходила изъ предѣловъ возможности. Такому обостренію отношеній содѣйствовало многое: и соперничество на Балканскомъ полуостровѣ, гдѣ все болѣе утверждалось австро-германское вліяніе политическое и экономическое, и отмѣченная выше таможенная война, явившаяся слѣдствіемъ тарифа 1891 г. съ его запретительными ставками, и, наконецъ, политическая обособленность Россіи. Послѣд-

нее обстоятельство естественнымъ образомъ сближало Россію съ Франціей: и она также была изолирована политически, и ея отношенія къ Германіи также были весьма натянуты и отъ времени до времени грозили перейти въ открытое столкновеніе (особенно въ 1887 г.); вражда проявлялась неоднократно пограничными инцидентами, періодическимъ оживленіемъ идеи „реванша“ за 1870—71 гг. (ген. Буланже, Поль Деруладъ и лига патріотовъ), питалась опасеніемъ новаго нѣмецкаго вторженія, вызывающимъ тономъ и вообще политической гегемоніей Германіи. Германія, въ свою очередь, опасалась возрожденія военнаго могущества Франціи, раздражалась тономъ французской патріотической прессы и, считая новую войну неизбежной въ будущемъ, не прочь была ускорить ходъ событій и напасть сама, прежде чѣмъ нападутъ на нее. Грандіозныя вооруженія обѣихъ сторонъ и обоюдныя подозрѣнія создавали очень тяжелую политическую атмосферу. Тройственный союзъ, преобладавшій въ Европѣ, естественно наводилъ на мысль создать ему противовѣсъ въ формѣ двойственнаго союза Россіи и Франціи, который въ случаѣ столкновенія поставилъ бы Германію передъ трудной перспективой одновременной борьбы на два фронта. Но, кромѣ политической почвы, интересы Россіи и Франціи соприкасались и на почвѣ экономической: французскіе промышленные круги начали сильно интересоваться Россією, какъ рынкомъ для помѣщенія свободныхъ капиталовъ, особенно въ періодъ русско-германскаго таможеннаго конфликта. Россія нуждалась въ займахъ, и французскія сбереженія, приходя ей на помощь, дѣлали выгодную аферу и въ то же время содѣйствовали политическому сближенію. Всѣ эти причины, вмѣстѣ взятыя, оказались достаточно сильными, чтобы сдѣлать въ будущемъ возможнымъ даже форменный союзъ между демократическою свободомыслящей республикой и авторитарною клерикальной монархіей. Въ теченіе 80-хъ годовъ обмѣнъ международными любезностями производился множество разъ по самымъ разнообразнымъ поводамъ, при всякой встрѣ-

чѣ русскихъ и французскихъ военныхъ и моряковъ, даже по поводу смерти Каткова (въ 1887 г.); инцидентъ изъ-за авантюры Апинова, вздумавшаго основать что-то въ родѣ колоній на берегу Краснаго моря, въ области французскаго вліянія, не омрачилъ отношеній. Правда, различіе между политическими принципами обѣихъ странъ давало себя чувствовать, и русское правительство уклонилось даже отъ официального участія въ Парижской всемірной выставкѣ 1889 г., устроенной въ ознаменованіе столѣтія революціи. Это однако не помѣшало участию въ 1891 г. французской промышленно-художественной выставки въ Москвѣ. Въ связи съ ней французская эскадра (адм. Жерве) посѣтила Кронштадтъ, откуда гости проѣхали и въ Петербургъ, и въ Москву. Отвѣтомъ на этотъ визитъ явилось посѣщеніе русскою эскадрою (ад. Авеланъ) Тулона въ 1893 г. Въ обоихъ случаяхъ не было недостатка въ шумныхъ дружественныхъ манифестаціяхъ. Официально впрочемъ это русско-французское сближеніе не отразилось на отношеніяхъ къ Германіи; но новая линія русской внѣшней политики уже достаточно намѣтилась.—

При необычайно крѣпкомъ сложеніи А. III можно было ожидать долгаго царствованія; но его жизнь прервалась неожиданно и преждевременно. 17 окт. 1888 г. царскій поѣздъ на пути изъ Крыма потерпѣлъ крушеніе близъ ст. Борки (недалеко отъ Харькова). При этомъ государь получилъ ушибы въ области поясицы, на которые первоначально не обратилъ вниманія; однако вслѣдствіе этого, какъ полагаютъ врачи, у него развился хроническій нефритъ. Лѣтомъ 1894 г. болѣзнь достигла уже такой степени, что, наконецъ, заставила заняться серьезнымъ лѣченіемъ; но было уже поздно; въ сент. имп. А. III поѣхалъ въ Крымъ и здѣсь 20 окт. 1894 г. скончался въ Ливадіи.

См. сборникъ „Старина и новизна“, изд. при Общ. Ревнителѣ русск. истор. просвѣщенія въ память А. III, гдѣ напечатаны нѣкоторыя письма А. III и воспоминанія о немъ („Воспоминанія объ имп. А. III“ *Берга*—въ III томѣ—

и „Письма изъ Рущукскаго отряда“ *гр. С. Д. Шереметева*—во II томѣ): дальнѣйшую библиографію см. при ст. *Россія*. *Н. Алмонъ.*

Александръ I, папа ок. 105—115 гг.; умеръ мученикомъ; по преданію, ввелъ въ употребленіе святую воду.

Александръ II, папа 1061—73 гг.; извѣстенъ, какъ сторонникъ клоньерскаго реформаціоннаго движенія (см. *монашество*), первый папа, избранный кардиналами, помимо участія свѣтской власти. Пользуясь совѣтами своего канцлера Гильдебранда (будущаго папы Григ. VII), А. II началъ извѣстную борьбу съ имп. Генрихомъ IV.

Александръ III, Роландъ Бандинелли изъ Сіены, папа 1159—81 гг., былъ канцлеромъ при п. Адрианѣ IV, одинъ изъ наиболѣе выдающихся средне-вѣковыхъ папъ, горячій поборникъ теократическихъ идеаловъ папства. При избраніи А. III часть кардиналовъ выставила ему соперника въ лицѣ антипапы Виктора IV, признаннаго импер. Фридрихомъ I. А. III, на сторону котораго стали Франція, Англія, Сицилія и Испанія, принужденъ былъ бѣжать изъ Италіи, но энергично продолжалъ борьбу съ императ. партией, поддерживая своимъ авторитетомъ ломбардскій союзъ противъ Фридриха I. Послѣ пораженія Фридриха при Леньяно, третій антипапа, Каликстъ III, былъ отвергнутъ императоромъ, а по миру 1177 г., заключенному въ Венеціи, побѣда осталась за А. III. Такою же побѣдою А. III одержалъ и надъ Генрихомъ II англ., принудивъ его къ церк. покаянію за убійство Бекета. Послѣднимъ дѣломъ его былъ 3-ій латеранскій соборъ, выработочныя правила для выбора папы.

Александръ IV, папа 1254—61 гг., занималъ престолъ въ періодъ наиболѣе ожесточенныхъ войнъ между гибеллинами и гвельфами, при чемъ совершенно безуспѣшно боролся съ первыми. Ум. въ Витербо, куда бѣжалъ изъ Рима, оставленный своими сторонниками.

Александръ V, папа 1409—10 гг., по происхожденію грекъ съ о-ва Кандіи, былъ долгое время профессоромъ въ Парижѣ, потомъ миссіонеромъ въ Литвѣ, избранъ Пизанскимъ соборомъ на папскій престолъ въ эпоху Великаго

Раскола съ тѣмъ, чтобы положить конецъ послѣднему. А. V осудилъ ученіе Виклефа и вызвалъ на судъ Гуса, но Вел. Расколъ съ появленіемъ третьяго папы только усилился (см. *папство*).

Александръ VI, род. въ 1431 г., папа 1492—1503 гг., извѣстенъ подъ фамиліей своей матери, Борджіа; благодаря поддержкѣ своего дяди, папы Каликста III, уже 25-ти лѣтъ былъ возведенъ въ санъ кардинала (см. *Борджіа*) и по смерти Иннокентія VIII, при помощи подкупа, вступилъ на папскій престолъ. Умный, но въ то же время безсовѣстный и жестокій, порочный и властолюбивый, А. VI, не разбирая средствъ, преслѣдовалъ политику т. наз. nepотизма. Въ пользу своего сына Іоанна онъ стѣблилъ отъ папскихъ владѣній герцогство Беневентъ; другой сынъ, любимецъ А., Цезарь, при помощи франц. короля Людовика XII, съ которымъ А. VI вступилъ въ союзъ въ видахъ общаго раздѣла Италіи, получилъ герцогство Романью. Кинжалъ и ядъ были настолько обычными средствами въ семьѣ Борджіа, что молва приписывала и смерть самого А. VI яду, ошибочно поднесенному ему его сыномъ Цезаремъ Борджіа. Династическая политика А. VI и его разгульный образъ жизни не помѣшали однако ему поддерживать въ прежнемъ блескѣ вліяніе католич. церкви на госуд. дѣла Европы. Такъ, споръ между Испаніей и Португаліей изъ-за владѣній въ Новомъ Свѣтѣ былъ предоставленъ на рѣшеніе А. VI. Въ управленіе А. VI была введена болѣе строгая книжная цензура и сожженъ Савонарола (см.).

Александръ VII, папа 1655—67 гг., избранъ французской партіей, папа-поэтъ и покровитель искусствъ, отличался своею любовью къ роскоши и блеску (при немъ выстроена колоннада собора св. Петра), велъ борьбу противъ янсенистовъ (см.). Послѣ столкновенія съ Людовикомъ XIV вынужденъ былъ заключить унижительный для папства Пизанскій трактатъ (1664).

Александръ VIII, папа 1689—91 гг., вполне подчинялся французскому вліянію, за что получилъ отъ Людовика XIV обратно Авиньонъ; расширилъ ватиканскую бібліотеку покупкой цѣнной бібліотеки швед. кор. Христины; слѣдо-

валъ политикѣ nepотизма въ еще болѣе степени, чѣмъ его предшественники.

Александръ Арчиловичъ, цесаревичъ имеретинскій, первый русскій генераль-фельдцейхмейстеръ, род. въ 1674 г., въ Россію пріѣхалъ въ 1683 г., былъ среди потѣшныхъ Петра и вмѣстѣ съ послѣднимъ ѣздилъ за границу, гдѣ изучалъ артиллер. искусство. Въ 1699 г. назначенъ генераль-фельдцейхмейстеромъ, а въ 1700 г. при осадѣ Нарвы попалъ въ плѣнъ къ шведамъ. Ум. въ Стокгольмѣ въ 1710 г.

Александръ Афродизійскій, изъ Каріи, прозванный *экзегетомъ* (истолкователемъ), перипатетическій филозофъ, училъ въ Аѣнахъ ок. 200 г. по Р. X.; громадное значеніе имѣютъ его комментаріи къ Аристотелю (особ. къ соч. „Метафизика“).

Александръ Баттенбергъ, см. *Баттенбергъ*.

Александръ Великій, царь македонскій, сынъ Филиппа и Олимпіи, род. въ 356 г. до Р. X., получилъ отличное образованіе подъ руководствомъ Аристотеля, 16-ти лѣтъ управлялъ Македоніей въ отсутствіе отца, въ 338 г. со своей конницей рѣшилъ Херонейскую битву. Послѣ убійства Филиппа А. сдѣлался царемъ (336) и получилъ отъ греческаго союза собранія верховную власть надъ союзомъ, какую имѣлъ Филиппъ. Греки вздумали было, подъ вліяніемъ Аѣнъ, сбросить макед. владычество, пользуясь моментомъ, когда А. отправился усмирять возставшія варварскія племена Македоніи. А. явился въ Беотію и разрушеніемъ Фивъ разомъ успокоилъ грековъ. Послѣ этого А. рѣшилъ осуществить давнишній планъ покоренія Персіи и, оставивъ правителемъ Македоніи и Греціи Антипатра, переплылъ (весной 334 г.) во главѣ сборнаго греческаго войска (ок. 35.000 челов.) Геллеспонтъ. Главн. помощникомъ А. былъ Парменіонъ. Постѣтивъ Трою, А. двинулся берегомъ Мал. Азіи на востокъ. При р. Граникѣ онъ разбилъ войско персидскихъ сатраповъ (334), быстро занялъ Сарды, Эфесъ и др. города, возстановляя всюду де-

мократ. строй вмѣсто поддерживаемой персами аристократіи. Со взятіемъ Милета и Галикарнаса въ рукахъ А. была вся Карія. Весной 333 г. занята Киликія. Тѣмъ временемъ персидскій флотъ безъ успѣха дѣйствовалъ на Эгейскомъ морѣ; смерть персид. адмирала Мемнона и несостоявшееся возстаніе европ. грековъ обезпечивали покой на западѣ, давая А. возможность дѣйствовать на востокѣ. Царь Дарій, подготовившись къ борьбѣ, прошелъ изъ Вавилона черезъ ущелья къ равнинѣ Исса, въ тылъ А., находившемуся уже въ Финикіи. При Иссѣ Дарій не сумѣлъ воспользоваться выгодной позиціей, былъ разбитъ и бѣжалъ (333 г., ноябрь). Мать и жена царя попали въ плѣнъ. Западное побережье Мал. Азіи перешло въ руки македонянъ. Предложенія Дарія о мирѣ отвергнуты А., рѣшившимъ покончить навсегда съ персидской монархіей. Послѣ побѣды при Иссѣ А. не пошелъ за Даріемъ, а спустился въ Сирію. Взяты были Дамаскъ, Сидонъ, послѣ долгой осады разрушенъ былъ Тиръ (лѣто 332 г.). А. прошелъ въ Египетъ, занялъ его, основалъ Александрію, посѣтилъ оракулъ Аммона. Тѣмъ временемъ полководецъ Антигонъ довершилъ покореніе Мал. Азіи (332). Весной 331 г. А. изъ Египта переправился въ Месопотамію, перешелъ Тигръ, при Гавгамеллахъ (ок. Ниневіи) разбилъ окончательно Дарія и занялъ Вавилонъ. Въ Европѣ Антипатръ усмиривъ возставшую Спарту (побѣда надъ Агисомъ осенью 331 г.). А. прошелъ изъ Вавилона въ Персію, взялъ и разграбилъ Персеполь. Дарій бѣжалъ въ Бактрію, гдѣ и былъ убитъ сатрапомъ Бессомъ. Въ результатъ войны варварская персидская монархія покорена греками, которые однако не представляли уже ряда самостоятельныхъ государствъ, а всѣ слились подъ македонскимъ владычествомъ. Послѣ замиренія дикой Бактріи и Согдіаны (329—328), А. въ 327 г. предпринялъ походъ въ Индію, переправился черезъ Индъ, замирилъ тамошнихъ царьковъ (Поръ), достигъ Гифасиса, но тутъ войско отказалось итти дальше. Возвращались (осень 326 г.) двумя путями: Непархъ съ флотомъ спустился къ Персидскому заливу,

А. велъ сухопутную армію. У залива арміи встрѣтились, Непархъ поплылъ къ устью Ефрата, а А. прошелъ горами въ Персію. Мирная дѣятельность А. выразилась въ насажденіи греч. культуры въ Азіи, основаніи городовъ (много Александрій), проведеніи дорогъ и т. д. Греки недовольны были тѣмъ, что А. старался приравнять варваровъ во всемъ съ греками. Составлялись заговоры, приходилось казнить многихъ видныхъ людей. Своей власти А. придавалъ восточный характеръ, завелъ азіатскіе обряды, женатъ былъ два раза на дочеряхъ персовъ (Роксана, дочь вождя, и другая жена, дочь Дарія), старался во всемъ сблизить восточный мѣръ съ греческимъ. Усиленные работы по устроению монархіи и невоздержный образъ жизни свели А. въ могилу уже въ 323 г. Его смерть, нарушившая единство созданной имъ монархіи, не остановила главнаго его дѣла—распространенія эллинизма на востокѣ.

Александръ Виртембергскій, герцогъ, генераль-отъ-кавалеріи и главный управляющій путями сообщеній, род. въ 1771 г., съ 1794 г. до 1800 г. былъ на австрійск. службѣ, а съ 1800 г. перешелъ на русскую службу ген.-лейт., участвовалъ въ Отечеств. войнѣ. въ 1813 г. взялъ Данцигъ, съ 1811 до 1822 г. былъ бѣлорусск. генераль-губернаторомъ, а съ 1822 г. управлялъ путями сообщеній. На послѣдней должности очень много сдѣлалъ для улучшенія и облегченія сношеній между различн. областями Россіи; при немъ открыты каналы: Августовскій и герцога А. В., улучшены другія системы каналовъ и т. д. Ум. въ 1833 г.

Александръ Галесскій, извѣстный схоластикъ XIII в., получилъ образованіе въ галесскомъ (Hales) монастырѣ въ Глостерѣ, въ Англіи, съ 1222 г. преподаватель философіи и богословія въ Парижѣ, Doctor irrefragabilis, какъ называли его современники; вступилъ въ орденъ франциск.; ум. въ 1245 г. А. Г. одинъ изъ первыхъ примѣнилъ философію Аристотеля во всемъ ея объемѣ къ научному истолкованію церковн. догмы. Главн. произв.: „Summa universae theologiae“.

Александръ Дьяконъ, расколоучитель XVIII в., род. въ 1674 г., изъ посадскихъ людей г. Нерехты. Былъ дьякономъ въ женск. монаст. въ Нерехтѣ, но, мучимый религиозными сомнѣніями, ушелъ въ Керженскіе скиты (Нижегор. губ.), гдѣ основалъ (ок. 1710 г.) собств. согласіе *дьяконовцевъ*, или *новокадильниковъ*. Отличительныя черты этого согласія заключались въ томъ, что А. и его послѣдователи отказывались признавать святость мѣра, свареннаго на Вѣткѣ попомъ Θεодосіемъ, и предлагали принимать бѣглыхъ поповъ изъ никоніанской церкви третьимъ чиномъ, т. е. черезъ проклятіе ересей. Тогдашній нижегор. архіеп. Питиримъ силою вынудилъ у А. и его послѣдователей отреченіе отъ крайностей раскола; однако А., мучимый совѣстью, въ 1720 г. поѣхалъ въ Петербургъ и тамъ заявилъ, что его „доношеніе“ Питириму было вынуждено. Онъ былъ арест. и казн. въ Нижнемъ въ 1720 г. *Н. Никольскій*.

Александръ Дьякъ, русскій купецъ XIV стол., ходившій въ Царь-Градъ и оставившій краткое описаніе его святынъ.

Александръ Іоаннъ I Куза, см. *Куза*.

Александръ Карагеоргиевичъ, кн. сербскій, сынъ Чернаго Георгія, освободителя Сербіи, род. въ 1806 г., избранъ въ 1843 г. княземъ послѣ изгнанія Михаила Обреновича, содѣйствовала культурѣ страны и народа, но въ 1858 г. смѣщенъ скупщиной за заигрываніе съ Австріей и враждебное отношеніе къ Россіи; жилъ послѣ этого въ Венгріи, гдѣ, обвиненный въ участіи въ убійствѣ князя Михаила, присужд. къ 8-лѣтнему заключенію. Ум. въ 1885 г. въ Темешварѣ. Сынъ его Петръ въ 1903 г. былъ избранъ скупщиной на сербскій престолъ.

Александръ Михайловичъ, князь Тверской, а съ 1326 г. великій князь владимірскій, извѣстный своей борьбой съ Иваномъ Калитой за великокняж. престолъ, род. въ 1300 г., въ 1327 г. назначенъ ханомъ вел. кн. русскимъ. Убійство ханскаго посла въ Твери въ 1328 г. вызвало гнѣвъ хана, кот. поручилъ Ивану наказать Александра; послѣдній бѣжалъ изъ Твери и послѣ

долгихъ скитаній осѣлъ въ Псковѣ, гдѣ княжилъ въ теченіе 10 лѣтъ. Въ 1337 г. онъ отправился къ хану съ повинной и получилъ обратно Тверь. Интриги Ивана Калиты снова вызвали неудовольствіе хана противъ А. М., послѣдній былъ призванъ въ Орду и убитъ въ 1338 г.

Александръ Михайловичъ, великій князь, 4-й сынъ великаго князя Михаила Николаевича, род. 1 апрѣля 1866 г., съ 25 іюля 1894 г. въ супружествѣ съ Е. И. В. Вел. княгиней Ксеніей Александровной. Состоялъ главноуправляющимъ торговымъ мореплаваніемъ и портами съ 1902 г. по 1905 г., когда главное управленіе включено было въ составъ министерства торговли и подчинено министру торговли и промышленности. Въ 1904 г. былъ назначенъ предсѣдателемъ особаго комитета по усиленію военнаго флота на добровольныя пожертвованія.

Александръ Невскій, св., второй сынъ вел. кн. Ярослава Всеволодовича, род. въ 1220 г., княжилъ въ Новгородѣ съ небольшими перерывами отъ 1228 до 1252 г. Непостоянство новгородцевъ не разъ приводило ихъ къ ссорѣ съ А., но, тѣснимые съ одной стороны шведами, съ другой меченосцами и Литвой, они каждый разъ снова должны были просить А. вернуться къ нимъ. Большая битва на Невѣ 1240 г., въ кот. А. разбилъ шведскаго полководца Биргера, доставила А. прозваніе Невскаго. Въ 1242 г. А. нанесъ соединеннымъ силамъ рыцарей Ливонск. и Тевтонск. орденовъ пораженіе на льду Чудскаго озера („Ледовое побоище“). Наконецъ, столь же успѣшнымъ походомъ противъ литовцевъ неприкосновенность Новг. области была обезпечена и съ этой стороны. Въ 1246 г. ум. вел. кн. Ярославъ, и А. со своимъ братомъ Андреемъ отправился въ Орду къ Батю, а оттуда на Амуръ къ великому хану. Въ 1250 г. Ярославичи вернулись, А. съ ярлыкомъ на Киевъ и Новгородъ, Андрей на Владимірскій столъ. Въ 1252 г., благодаря интригъ, Андрей былъ изгнанъ татарами изъ Владиміра, и А. получилъ вел. княженіе. Ставъ во главѣ сѣв.-восточной Руси какъ разъ въ наиболѣе тяжелый періодъ татар-

скаго ига, А., въ противоположность своему современнику Даниилу Галицкому, всего болѣе заботился о томъ, чтобы смиреніемъ и послушаніемъ отвратить грозу новыхъ тат. нашествій. Во Владимірѣ, Ростовѣ, Суздалѣ, Переяславлѣ и гл. обр. въ Новгородѣ не разъ приходилось А. сдерживать народное негодованіе противъ тат. баскаковъ и лично и деньгами вымаливать у хана прощеніе. А. ум. 14 ноября 1263 г. Церковь причла А. къ святымъ; его мощи открыты въ 1380 г. и въ 1724 г. перенесены изъ Владимира въ Петербургъ въ Благовѣщенскій соборъ, а оттуда впоследствии въ Свято-Троицкій соборъ Александроневской лавры.

Александръ I Обреновичъ, король сербскій, сынъ Милана Обреновича, род. въ 1876 г., послѣ отреченія отца въ 1889 г. вступилъ на престолъ, 13 апр. 1893 г. объявилъ себя совершеннолѣтнимъ и уничтожилъ регентство; но, не будучи въ состояніи справиться съ неурядицами въ странѣ, призвалъ отца (1894) и по его совѣту отмѣнилъ конституцію 1889 г., вернувшись къ старой конст. 1869 г. Въ 1898 г. онъ назнач. своего отца главноком. сербской арміей, и съ этихъ поръ, вѣрнѣе даже съ 1894 г. до 1900 г. на Милана смотрѣли, какъ на фактич. правителя Сербіи. Въ августѣ 1900 г. А. обвинчался съ Драгой Машиной, и недовольный этимъ бракомъ Миланъ уѣхалъ изъ Сербіи. Король сблизился съ радикалами, въ апр. 1901 г. была обнарод. новая конст., но въ мартѣ 1903 г. дѣйствіе ея было внезапно приостановлено. Честолюб. замыслы кор. Драги, добивавшейся назначенія ея брата наслѣдникомъ престола, вызвали недовольство въ арміи; составилъ заговоръ, и въ ночь съ 10 на 11 іюня 1903 г. А. вмѣстѣ съ женой былъ убитъ ворвавшимися во дворецъ офицерами.

Александръ Петровичъ Ольденбургскій, см. *Ольденбургскій*.

Александръ Северъ („строгий“), римск. императоръ, род. въ 208 г. въ Финикіи, получилъ прекрасное воспитаніе подъ руководствомъ своей матери Юліи Маммен, провозглашенъ цезаремъ въ 221 г. и въ 222 г. 14 л. отъ роду сдѣлался императоромъ.

Управлен. завѣдывали сначала Маммея и знам. юристъ Ульпіанъ, въ качествѣ префекта преторіанцевъ. Вступивъ въ управленіе, А. С. удачно боролся съ персидскимъ царемъ Артаксерксомъ (232—233). Когда же онъ для укрѣпленія границы имперіи двинулся на Рейнъ, то у Майнца былъ убитъ возмущившимися солдат. (235).

Александръ Тралесскій, греч. врачъ, жилъ около середины VI вѣка, написалъ замѣчат. сочиненіе по патологіи, состоящее изъ 12 книгъ. Ему первому приписываютъ вскрытіе яремной вены и примѣненіе шпанскихъ мушекъ при подагрѣ.

Александръ Ягеллонъ, великій кн. литов. и король польскій, 4-й сынъ Казимира Ягеллона, род. въ 1461 г., вступилъ на литовскій престолъ въ 1492 г. Чтобы обезопасить себя со стороны крымскаго хана, заключилъ договоръ съ Іоанномъ III и женился на его дочери Еленѣ, но отношенія съ Москвой отъ этого не улучшились, и А. принужденъ былъ прибѣгнуть къ возобновленію уніи съ Польшей (виленскій сеймъ 1499 г.). Іоаннъ III въ союзѣ съ ханомъ началъ войну, и при Дорогобужѣ русскіе разбили литовцевъ (1500); въ 1501 г. А. вступилъ на польскій престолъ и съ новыми силами бросился на русскихъ, съ которыми и заключилъ шестилѣтній миръ на сравнительно легкихъ условіяхъ (см. *Польша*). Послѣднее нашествіе татаръ (1505) было отражено Михаиломъ Глинскимъ. А. ум. въ 1506 г.

Александръ Яннай, царь - первосвященникъ іудейскій, изъ династіи Асмонеевъ (Макавеевъ), сынъ Іоанна Гиркана, правилъ съ 105 до 77 г. до Р. X. Велъ цѣлый рядъ удачныхъ войнъ съ сосѣдями; во внутренней политикѣ всецѣло примыкалъ къ партіи саддукеевъ, образовавшейся незадолго до него; вслѣдствіе этого противъ него вели жестокою борьбу фарисеи, ревнители благочестія, стремившіеся возстановить іудейскую общину въ томъ видѣ, какъ она существовала до возстанія Макавеевъ, т. е. въ видѣ исключительно церковной организаціи. Воспользовавшись случайными военными неудачами А. Я., фарисеи подняли

противъ А. Я. возстаніе, продолжавшееся шесть лѣтъ и едва не стоившее А. жизни. Послѣ смерти А. Я. (77) престолъ перешелъ къ его вдовѣ, Александрѣ Саломеѣ, которая была игрушкой въ рукахъ фарисеевъ; свѣтское могущество Иудеи тогда быстро пошло на убыль, и она стала легкою добычею римлянъ.

Н. Н.

Александръ земля, прежнее названіе южной части Сѣверной территории австраійскаго штата Южной Австралии.

Алексинацъ, гор. въ сербск. округѣ Крушевацъ, на р. Моравицѣ, 5.431 жит.; значит. торговля. Во время войны 1876 г. около А. происходили горячія стычки между турками и сербами. Павшимъ русск. добровол. въ 1880 г. здѣсь поставленъ памятникъ.

Алексинецъ Новый, мѣст. кремненскаго у. Волын. губ., 1.200 ж.

Алексинскій, Григорій Алексѣевичъ, политическій дѣятель, сынъ земскаго врача, род. въ 1879 г. въ Дагестанской обл., кончилъ курсъ гимназій въ Ярославлѣ, потомъ былъ студентомъ историко-фил. факульт. москов. унив. По окончаніи курса университета нѣкоторое время читалъ лекціи на Бутырскихъ курсахъ для рабочихъ, затѣмъ служилъ въ елецкомъ и хотинскомъ земствахъ по отдѣлу народ. образ. Съ осени 1905 г. жилъ въ Петербургѣ. Онъ былъ однимъ изъ дѣятельнѣйшихъ членовъ соц.-дем. партіи, примыкая къ большевикамъ, много работалъ въ соц.-дем. органахъ. Въ 1907 г. былъ избранъ выборщикомъ въ рабочей куріи Петербурга, а затѣмъ и членомъ второй Государственной думы, въ которой явился однимъ изъ выдающихся ораторовъ фракціи. Онъ фигурировалъ въ числѣ 16-ти депутатовъ соц.-дем. партіи, разрѣшенія на арестъ которыхъ требовалъ отъ Думы министръ юстиціи; неисполненіе этого требованія вызвало, какъ извѣстно, роспускъ второй Думы. Послѣ роспуска Думы А. уѣхалъ за границу. В. В.—вз.

Алексинскій уѣздъ, самый сѣв.-зап. у. Тульской губ., граничитъ съ Калужск. и Московск. гг., отъ которыхъ его отдѣляетъ теченіе Оки; простр. 1.742,8 кв. в., изъ котор. 60,6% подъ пашней, 16,4% подъ лугами и

выгон., 19,7% подъ лѣсомъ и 3,3% неудоб. зем. По долину Оки залегаютъ пойменные, аллюв. почвы, далѣе параллельно ей идетъ полоса дерново-подзол. супесей и суглинковъ, по вост. окраинѣ уѣзда залегаютъ дерновые суглики на лессѣ. Населеніе 87,6 тыс. чел. (50,3 чел. на 1 кв. в.), въ т. ч. 3,6 тыс. ч. городск., почти исклю. великороссы; грамотныхъ въ селск. нас. 18,2%, въ городск. 49,4%. Главное занятіе жителей земледѣліе—61,5% самодѣят. насел., въ обраб. промысл. занято 14% (гл. обр. въ строит. дѣлѣ—24%, обраб. метал.—22%, волокл. вѣщ.—17%), въ торговлѣ—2,8%. Среди землед. насел. 22% занимаются разн. рода промыслами, какъ побочнымъ занятіемъ, гл. обр. строит. дѣломъ (плотн., штукат., печники)—24%, изгот. одежды и обуви—15%, слесарн. пром.—10%, меньше—лѣсными пром., столярн. дѣломъ. Территорія уѣзда почти поровну раздѣлилась между крестьянск. надѣльн. (50,8%) и частновл. землями (45,8%); другія категоріи землевл. не имѣютъ значенія (3,4%). Средн. размѣръ надѣла на дворъ 6,8 д. Въ составѣ частновлад. земель преоблад. дворянскія—65,7%, отдѣльнымъ крестьянамъ принадл. 11,2%, крест. общ. и товар.—5,3%. Средн. размѣръ частн. землевл. 79 д.

В. А.

Алексинъ, уѣзд. гор. Тульской г., по обоимъ берегамъ рѣчки Мордовки, 3.000 жит., огородничество.

Алексины (отъ греческаго ἀλέξιν—отражать), вещества, заключающіяся во всѣхъ нормальныхъ свѣжихъ кровяныхъ сывороткахъ и обладающія свойствомъ убивать бактерій, растворяютъ нѣкоторые клеточные элементы и т. д. Первые указанія на способность крови убивать бактерій, на *бактерицидность* ея, были сдѣланы еще въ началѣ 70-хъ годовъ (Траубе и др.), но общее вниманіе этотъ фактъ привлекаетъ лишь съ 1885 г. послѣ извѣстныхъ работъ Фодора, Нутгала, Бухнера и Беринга, которыми было установлено, что бактерицидность есть общее свойство всѣхъ кровяныхъ сыворотокъ (въ различныхъ, конечно, степеняхъ) и что свойство это исчезаетъ послѣ 1/2-часового нагреванія

сыворотки до 55° — 60°. Бухнеромъ вопросъ объ А. былъ детально разработанъ; ему же принадлежитъ и самый терминъ „алексинъ“, который указываетъ на защитительную роль бактерицидныхъ веществъ по отношенію къ проникающимъ въ организмъ заразнымъ началамъ. А. чрезвычайно нестойки: не только нагрѣваніе до 55°, но и простое сохраненіе сыворотки въ теченіе сутокъ ведетъ къ ихъ разрушенію; ихъ, слѣдовательно, можно обнаружить лишь въ свѣжихъ сывороткахъ. Выдѣлить А. въ чист. видѣ и изучить ихъ физ.-химическія свойства не удалось, и мы знаемъ лишь, что они связаны съ бѣлками сыворотки. Кромѣ бактерицидности, имъ свойственна и *глобулицидность* (Дарамбергъ), т. е. способность растворять кровяныя тѣльца, принадлежащія животнымъ другого вида. Этимъ по преимуществу и надо объяснить то обстоятельство, что введеніе чужеродной крови (операція переливанія крови, прежде часто примѣнявшаяся) не только оказывается бесполезнымъ, но даже ведетъ иногда къ опаснымъ послѣдствіямъ: перелитая кровь растворяется, и продукты растворенія оказываютъ вредное дѣйствіе. Смыслъ можетъ имѣть только переливаніе крови того же вида, т. е., напр., человѣку—человѣческой.

Производителями А. въ организмѣ являются, по всѣмъ вѣроятіямъ, бѣлыя кровяныя тѣльца, лейкоциты; но точно этотъ вопросъ еще не рѣшенъ. Исслѣдованія послѣдняго десятилѣтія показали, что бактерицидность и глобулицидность надо приписать совместно дѣйствію двухъ началъ,—1) А. и 2) особыхъ болѣе стойкихъ веществъ, дѣлающихъ данный элементъ (бактерію, красное тѣльце и т. п.) чувствительнымъ къ А., т. н. *сенсibiliзаторовъ* или *амбоцетторовъ* (см. *иммунитетъ*). Что касается роли, которую слѣдуетъ приписать А. въ явленіяхъ естественной и искусственной невосприимчивости, то взгляды по этому поводу еще до сихъ поръ не пришли къ единству. Во всякомъ случаѣ, становится все болѣе очевиднымъ, что роль А. и вообще жидкостей организма далеко менѣе важна, нежели роль клѣ-

точныхъ элементовъ, фагоцитовъ.—Вмѣсто названія А., Мечниковъ предлагаетъ терминъ „цитазъ“, а Эрлихъ „комплементъ“, при чемъ Эрлихъ думаетъ, что въ каждой сывороткѣ заключается множество различныхъ комплекментовъ, а не одинъ. Вопросъ о количествѣ А. также пока остается открытымъ. См. Мечниковъ, „Невосприимчивость въ заразныхъ болѣзняхъ“ (1902); Мюллеръ, „Лекціи объ инфекціи и иммунитетѣ“ (1910). Л. Тарасевичъ.

Алексисбадъ, климато-лѣчебная станція въ Ангальтск. герцогствѣ, у южн. склона Нижняго Гарца, 325 метр. надъ уровнемъ моря (соснов. и листв. лѣса), средн. t° во время сезона (съ 15 мая до 1 сент.) 16,4°; источники А. содержатъ очень незначит. колич. желѣза и углекислоты. Очень удобна для малокровн., истощенныхъ (при жен. болѣзняхъ), неврастениковъ.

Алексій Александровичъ, великій князь, 4-й сынъ имп. Александра II, род. 2 янв. 1850 г.; въ 1866 г. произведенъ въ лейтенанты и съ тѣхъ поръ почти всю жизнь провель на морской службѣ; въ 1871—72 гг. совершилъ кругосвѣт. плаваніе на фрегатѣ „Свѣтлана“ и, между прочимъ, побывалъ въ Япоши; въ 1877 г. принималъ участіе въ русско-турецкой войнѣ, командуя русскими морскими силами на Дунаѣ. Съ 1 января 1881 г. и до смерти состоялъ членомъ Государственнаго Совета. Вскорѣ послѣ вступленія на престолъ Имп. Александра III былъ назначенъ (1881) главнымъ начальникомъ флота и морского вѣдомства; въ 1883 г. возведенъ въ званіе генераль-адмирала, въ 1888 г. произведенъ въ полные адмиралы. Въ качествѣ главнаго начальника флота вел. кн. А. А. провель перестроеніе всего военнаго флота, получившаго при немъ значительное развитіе въ количественномъ отношеніи. Въ его же управленіе морскимъ вѣдомствомъ устроены порты въ Севастополѣ, Либавѣ (Александра III) и Портъ-Артурѣ, расширены доки въ Кронштадтѣ, Владивостокѣ и Севастополѣ. Въ 1905 г. оставилъ управленіе флотомъ и морскимъ вѣдомствомъ съ сохраненіемъ званія генераль-адмирала. Ум. 1 ноября 1908 г. въ Парижѣ.

Алексій Николаевичъ, Его Импе-

раторское Высочество Наслѣдникъ Цесаревичъ и Великій Князь, род. 30 июля 1904 г. (тезоименитство 5 октября), первый сынъ царствующаго Императора Николая Александровича и Императрицы Александры Феодоровны.

Алексія, см. *афазія*.

Алексѣвка, слобода бирючен. у. Воронеж. губ., на р. Тихой Соснѣ, 21.798 жит. Громадные посѣвы подсолнечника и производство подсолнечнаго масла съ ежегодной погрузкой болѣе 400 тыс. пуд.

Алексѣвскъ, пригор. Самар. губ. и уѣзда, 1.694 жит., источники сѣрныхъ минеральныхъ водъ (9°—9,5°).

Алексѣвъ, Александръ Семеновичъ, проф. государств. права въ моск. унив., род. въ 1851 г.; по окончаніи юрид. факультета въ 1873 г. ѣздилъ за границу, гдѣ слушалъ Блунчли и Куно-Фишера; въ 1880 г. защитилъ диссертацию „Макиавелли“, въ 1885 г. назначенъ экстраордн. профессоромъ государств. права. Кромѣ „Макиавелли“, А. написалъ еще изслѣдованіе о Ж. Ж. Руссо (1887 г., 2 т.). Въ 1907 г. выпустилъ брошюру „Безответственность монарха и ответственность правительства“.

Алексѣвъ, Владиміръ Феодоровичъ, химикъ, род. въ 1852 г., съ 1879 г. проф. Горнаго института. Большинство работъ его посвящено растворамъ; кромѣ того, онъ произвелъ обстоятельное изслѣдованіе русскихъ каменныхъ углей. Важнѣйш. работа: „Огнеупорные материалы на металлургическихъ заводахъ Россіи“ (1898).

Алексѣвъ, Евгений Ивановичъ, русскій адмиралъ, род. въ 1843 г., учился въ морскомъ корпусѣ; съ 1860 г. состоялъ на морской службѣ; въ 1886 г.—капитанъ I ранга, въ 1891 г. сопровождалъ Наслѣдника Цесаревича (вполнѣдствіи Императора) Николая Александровича въ его поѣздкѣ по Востоку. Въ 1892 г. — контръ-адмиралъ; въ 1892—95 былъ помощникомъ начальника главнаго морского штаба; въ 1895—97—начальникомъ Тихо-Океанской эскадры; въ 1897—вице-адмиралъ; въ 1897—99 командовалъ Черноморской эскадрой; въ 1899 г. назначенъ главнымъ начальникомъ и командующимъ войсками Квантунской обла-

сти и морскими силами Тихаго океана; въ 1903 г., въ чинѣ адмирала, назначенъ намѣстникомъ Его Императорскаго Величества на Дальнемъ Востока. Тамъ онъ велъ политику, рѣшительно враждебную Японіи, которая и привела къ войнѣ. А. былъ назначенъ главнокомандующимъ сухопутными и морскими силами Россіи съ сохраненіемъ должности намѣстника, и на него всецѣло возлагаютъ ответственность за плохую подготовку Портъ-Артура къ осадѣ и за назначеніе туда генерала Стесселя, и въ большой степени вообще за несчастный исходъ всей войны. Командующимъ сухопутными силами былъ генералъ Куропаткинъ. Между нимъ и А. существовалъ глухой антагонизмъ. Они придерживались совершенно разныхъ плановъ войны: въ то время, какъ Куропаткинъ стоялъ за тактику отступленія и выжиданія съ тѣмъ, чтобы начать наступленіе, подготовивъ силы, А. былъ за наступленіе съ самаго начала. Борьба между двумя начальниками сказывалась въ томъ, что подчиненныя имъ лица иногда получали діаметрально противоположныя приказанія и не знали, что дѣлать. Рядъ военныхъ неудачъ сдѣлалъ необходимымъ передачу власти изъ рукъ А.; 12 окт. 1904 г. главнокомандующимъ вмѣсто него былъ назначенъ ген. Куропаткинъ. Въ началѣ 1905 г. А. отозванъ изъ Квантуна. 8 июня 1905 г. онъ назначенъ членомъ Госуд. совѣта. *В. В—въ.*

Алексѣвъ, Иванъ, основатель еедосеевскаго толка новоженовъ, род. въ 1709 г. въ Великороссіи, откуда молодымъ человѣкомъ переселился въ Стародубъ. Къ этому времени относится рядъ его произведеній, направл. противъ господств. церкви; изъ нихъ особенное значеніе имѣетъ „Исторія о бѣгствующемъ священствѣ“, въ кот. собранъ обширный матеріалъ по исторіи раскола. Еще во время своего пребыванія въ Великороссіи А. обратилъ вниманіе на послѣдствія еедосеевскаго ученія о всеобщемъ безбрачій, а особенно его занимала судьба еедосеевскихъ дѣтей. Въ сочин. „О тайнѣ брака“ А. доказываетъ, что необходимыми элементами брака являются только взаимная любовь вступающихъ

въ бракъ и благословеніе родителей, что вѣнчаніе только „общенародной христианск. обычай“ и, какъ таковой, можетъ совершаться и въ православн. церкви. Его ученіе встрѣтило очень неблагопріятн. пріемъ у едосеевцевъ, но постепенно вокругъ него появился значит. кружокъ единомышленниковъ, образовавшихъ въ 1757 г. общество новоженовъ. А. ум. въ 1776 г.

Алексѣевъ, Константинъ Сергѣевичъ, по сценѣ *Станиславскій*, извѣстный артистъ и театральн. дѣятель, род. въ 1863 г., по происхожденію принадлежитъ къ богатой купеческой семьѣ (предки со стороны матери—французы, бабка его была французск. актрисой), образованіе получилъ въ Лазар. институтѣ вост. языковъ. Имя А.-С. неразрывно связано съ Московскимъ Художественнымъ театромъ, который онъ основалъ совмѣстно съ Вл. И. Немировичемъ-Данченко въ 1898 г. Но еще до того, въ Об-вѣ искусства и литературы стали ярко обозначаться талантъ и оригинальность А.-С., какъ режиссера и актера. Широкое поле для приложенія своихъ силъ А.-С. получилъ въ Художественномъ театрѣ, быстро поднявъ его на большую высоту, доставляя ему заслуженную славу лучшаго русскаго театра. Обладая тонкою художественною организаціею, большимъ вкусомъ, громаднымъ воображеніемъ, протестующій противъ всякой рутины въ искусствѣ и всегда страстно влекущійся къ его усовершенствованію, А.-С. въ цѣломъ рядѣ постановокъ широко развернулъ свой режиссерскій геній и наложилъ на всю работу Художественнаго театра сильную печать своей крупной художественной индивидуальности. Это даже сложило легенду о режиссерѣ-автократѣ, режиссерѣ-деспотѣ, подавляющемъ актера, и дало матеріалъ для теоріи „театра единой режиссерской воли“. Легенда очень скоро оказалась только легендою, а выросшая изъ нея теорія потерпѣла крушеніе. Но, благодаря дѣятельности А.-С. и ея результатамъ, режиссура была признана однимъ изъ важныхъ и самостоятельныхъ элементовъ въ общей театральной работѣ. И этимъ А.-С. и его театръ оказали большое вліяніе на все русское театраль-

ное искусство, особенно послѣ того, какъ А.-С. освободился отъ увлеченій мейнингенствомъ и сценическимъ натурализмомъ и главною задачею режиссуры призналъ передачу общаго настроенія драмы, колорита, среды и духа эпохи. Какъ актеръ, А.-С. далъ рядъ прекрасныхъ, глубоко задуманныхъ, сильно прочувствованныхъ и ярко выраженныхъ созданій, среди которыхъ особенно выдаются: его Штокманъ, сочетавшій совершенно будничную, даже немного комическую внѣшнюю оболочку съ героизмомъ одинокаго, сильнаго духа, Астровъ („Дядя Ваня“), Шабельскій („Ивановъ“), Гаевъ („Вишневый садъ“), Сатинъ („На Днѣ“), Крамеръ, Фамусовъ, Ракитинъ („Мѣсяцъ въ деревнѣ“). Менѣе удавались А.-С. образы трагическіе, какъ Брутъ Шекспира или Грозный Алексѣя Толстого. Послѣдніе годы А.-С. много занимается теоріею сценическаго творчества и его законами, которые пытается выразить въ опредѣленныхъ формулахъ. Но составленная имъ книга по этому вопросу остается неопубликованной. Съ отрывками ея онъ знакомилъ участниковъ второго всероссійскаго режиссерскаго съѣзда (1909) и своихъ ученик.-актеровъ. *Н. Эфросъ.*

Алексѣевъ, Петръ Алексѣевичъ, протоіерей московск. Арханг. собора, духовн. писатель, род. въ 1727 г., учился въ московск. славяно-греко-латинской академіи, съ 1759 г. состоялъ катехизаторомъ при московск. университетѣ, съ 1771 г. былъ протоіереемъ Арханг. собора, въ 1783 г. избранъ членомъ Россійской академіи, ум. въ 1801 г. А.—одинъ изъ наиболѣе образованныхъ пастырей своего времени. Его произведенія обнаруживаютъ въ немъ обширную эрудицію, основательное знакомство съ древней и новой литературой какъ чисто богословской, такъ и свѣтской. Главн. произвед. его „Церковный словарь“ (1773—76), трудъ одновременно и филологическій, и историко-эзегетическій, выдержавшій 4 изд. Другой словарь—„Словарь еретиковъ“, содержащій интересн. матеріалы по расколу, до сихъ поръ не изданъ. Въ друг. произв. А. возставалъ противъ преобладающаго вліянія монашества въ

сравненіи съ бѣлымъ духовенствомъ, за что ему пришлось вынести тяжел. борьбу съ митр. Платономъ.

Алексѣевъ, Петръ Петровичъ, химикъ, род. въ 1840 г.; съ 1869 г. профессор. химіи въ кievск. университет.; ум. въ 1891 г. А. своими популярными лекціями, самостоятельными трудами и переводами много содѣйствовалъ распростр. хим. знаній въ Россіи.

Алексѣевъ, Самуиль Алексѣевичъ, медальеръ, род. въ 1764 г., учился въ Академіи художествъ, умеръ въ 1801 г. А. былъ лучшимъ ученикомъ медальера Васильева и въ медаляхъ на разные сюжеты изъ царствованія имп. Екатерины II является искуснымъ мастеромъ. Чистота выполненія, удачная композиція и изящество формъ выдвигаютъ его работы изъ ряда работъ посредственныхъ медальеровъ его врем.

Алексѣевъ, Фѣдоръ Яковлевичъ, живописецъ, сынъ сторожа при Академіи наукъ, р. въ 1753 г. и 11 лѣтъ былъ принятъ въ Академію художествъ. Замѣченная въ немъ склонность къ пейзажу и живописи цвѣтовъ дала мысль отправить его для окончательнаго усовершенствованія въ Венецію, славившуюся тогда своими декораторами. Въ теченіе почти трехлѣтняго обученія у декоратора Моретти А., помогая много своему учителю, практически, безъ солиднаго теоретическаго основанія, приобрѣлъ навыкъ писать декораціи. При недостаткѣ въ то время въ Петербургѣ декораторовъ, А. по возвращеніи составилъ себѣ извѣстность и въ 1794 г., какъ лучший въ этомъ родѣ искусства художникъ, былъ произведенъ въ академики. Лѣтомъ въ 1795 г. А. совершилъ поѣздку въ южную Россію и написалъ тамъ коллекцію видовъ мѣстностей, посѣщенныхъ имп. Екатериной II въ 1787 г. Въ 1800 г. имп. Павелъ I, лично знавшій А., заказалъ ему написать виды замѣчательныхъ мѣстностей средней Россіи. Командировка, продолжавшаяся 2 года, доставила А. большой запасъ сюжетовъ для дальнѣйшихъ картинъ. Значительная часть этихъ картинъ была посвящена видамъ различныхъ частей Москвы и имѣетъ большое историческое значеніе, т. к. онѣ представляютъ памятники архитектуры, разрушенной пожаромъ

1812 г. Съ 1812 г. А. обращается къ изображенію Петербурга, гдѣ онъ съ 1803 г. въ Академіи художествъ занималъ должность наставника перспективной живописи. Будучи опытнымъ и способнымъ руководителемъ, А. образовалъ цѣлую школу перспективныхъ живописцевъ, лучшимъ изъ которыхъ оказался М. И. Воробьевъ, замѣнившій позднѣе А. въ Академіи. Ум. А. въ 1824 г. Картины А. по манеру письма и приѣмамъ трактовки пейзажа распадаются на 4 группы. Къ первой принадлежатъ тѣ произведенія А., гдѣ онъ повторяетъ Каналетто, усвоивъ его блестящую технику. Вторая группа, заключающ. глав. обр. чисто русскіе пейзажи, отмѣчена вліяніемъ Нобера-Робера и внесеніемъ романтизма. Въ третьей группѣ, обнимающей московскіе виды, замѣтна нѣсколько суховатая и кропотливая выписка архитектурныхъ подробностей. Петербургскіе виды составляютъ четвертую группу и отличаются законченностью работы. Въ лучшихъ своихъ пейзажахъ А. умѣетъ удачно выбрать пунктъ, писать смѣло, даетъ достаточно глубины и много воздуха и заливаеъ ихъ приятнымъ мягкимъ свѣтомъ. Объ А. см. „Старые годы“ 1907 г., № 7—9.

Н. Т.

Алексѣенко, Михаилъ Мартыновичъ, русскій полит. дѣятель, род. въ 1847 г., въ 1867 г. кончилъ курсъ юридич. факультета харьков. университета; съ 1870 г. по 1890 г. читалъ въ харьков. унив. лекціи по финансовому праву; одно время былъ ректоромъ университета. Былъ также гласнымъ уѣзднаго и губернскаго екатеринославскаго земствъ; потомъ былъ попечителемъ учебнаго округа. Въ 1907 г. избранъ по куріи землевладѣльцевъ въ третью Государственную думу отъ Екатеринославской губ. Въ Думѣ онъ примкнулъ къ партіи октябристовъ; особенно часто выступалъ по финансовымъ вопросамъ. Важн. научные труды его: „Взглядъ на развитіе ученія о налогѣ у Смита, Ж. Б. Сея, Рикардо, Сиесмонди и Д. С. Милля“ (1870); „Госуд. кредитъ“ (1872); „Подох. налогъ и условия его примѣненія“ (1885). В. В—въ.

Алексѣй, св., митрополитъ „киевскій и всея Руси“, сынъ черниг. бо-

ярина Феодора Бяконта, род. въ концѣ XIII в., 20 лѣтъ постригся въ моск. Богоявленск. монастырѣ; умъ и энергія сблизили его съ митроп. Феогностомъ, котор. намѣтили его въ свои преемники. Въ 1345 г. А. былъ рукоположенъ въ епископы владимірскіе, въ 1348 г. онъ ѣздилъ въ Константинополь для посвященія въ митрополиты, какъ кандидата Москвы, въ то время, какъ противники москвитянъ просили на митрополию Романа, которому сначала и удалось получить посвященіе. Одолѣвъ своего соперника, А. отдалъ все свое вліяніе на защиту интересовъ московскаго князя. Когда этимъ послѣднимъ сдѣлался малолѣтній Дмитрій Ивановичъ (Донской, въ 1359 г.), А. былъ его опекуномъ и добылъ ему ярлыкъ на великое княженіе, отбивъ его у суздальскаго кн. Дмитрія Константиновича. Въ борьбѣ съ врагами Москвы А. не стѣснялся средствами, какъ это показываетъ, напримѣръ, запрещеніе отправлять богослуженіе въ Н.-Новгородѣ, когда кн. Борисъ, младш. братъ суздальскаго князя, захватилъ Нижний. А. ѣздилъ два раза въ Орду, гдѣ пользовался благосклонностью. Защищая интересы церкви не менѣ ревностно, чѣмъ интересы моск. князей, онъ выхлопоталъ отъ хана ярлыкъ на освобожденіе служителей церкви отъ поборовъ. А. ум. въ 1378 г. А. оставилъ много грамотъ, посланій и переводовъ, между проч. переводъ съ греч. Новаго завѣта.

Алексѣй Алексѣвичъ, царевичъ, сынъ царя Алексѣя Михайловича отъ перваго брака, род. въ 1654 г., ум. въ 1670 г. Смертью царевича воспользовался Стенька Разинъ и распустилъ слухъ, что царевичъ живъ и бѣжалъ къ нему отъ суров. отца и злобы боярѣ.

Алексѣй Божій человекъ, одинъ изъ наиболѣе чтимыхъ христіан. святыхъ, трогательная легенда о которомъ сдѣлалась во многихъ переработкахъ достояніемъ средневѣковой народной литературы какъ на Западѣ, такъ и въ Россіи. Сынъ богатаго римлянина Еввимиана, А. жилъ въ эпоху папы Иннокентія I (402—417). Онъ покинулъ свою любимую невѣсту послѣ обрученія и, обрѣкши себя на добровольную бѣдность, сталъ скитаться по

свѣту. Вернувшись на родину, онъ, никѣмъ неизванный, умеръ подъ лѣстницей отцовскаго дворца, но въ моментъ его смерти, какъ говоритъ легенда, всѣ римскіе колокола зазвонили сами собою, а его трупъ сталъ источникомъ всякихъ чудесныхъ исцѣленій. Надъ его могилой на Авентинскомъ холмѣ, открытой въ 1216 г., теперь стоитъ церковь его имени. Легенда объ А., первоначально, повидимому, возникшая въ Византіи и Сиріи, перешла затѣмъ въ зап. Европу и часто подвергалась поэтической обработкѣ, впервые, какъ думаютъ, на француз. языкѣ (Тибо де Вернонь, въ XI в.). Въ Россію она была занесена изъ Византіи и скорѣе была усвоена народнымъ творчествомъ, какъ въ прозаическомъ видѣ, такъ и въ формѣ духовнаго стиха.

Алексѣй Комнень, визант. импер., племянникъ Исаака Комнена, род. въ 1048 г., выдвинулся въ качествѣ талантлив. полководца при Михаилѣ VII и Никифорѣ Ботаниатѣ, въ 1081 г. провозглашенъ арміей императоромъ, взявъ Константинополь и низложилъ Никифора. Царствованіе его прошло въ борьбѣ съ норманнами, печенѣгами и турками-сельджуками. Вызванный отчасти его просьбами о помощи крестовый походъ 1096 г. испугалъ его численностью участниковъ и опасностью отъ нихъ для его собственн. государства. Возникшія на этой почвѣ недоразумѣнія не были еще окончательно улажены, какъ А. ум. въ 1118 г. Во внутренней политикѣ А. удалось возстановить порядокъ въ расшатанномъ государствѣ, улучшить состояніе войскъ и финансовъ и т. д.

Алексѣй Михайловичъ, второй царь московскій изъ дома Романовыхъ, сынъ царя Михаила Феодоровича и второй его жены Евдокіи Лукьяновны (Стрѣшневой), род. въ 1629 г., съ трехлѣтняго возраста воспитывался подъ руководствомъ боярина Бориса Ив. Морозова, человекъ умнаго и по тому времени образованнаго, слегка наклоннаго къ новымъ обычаямъ, но хитраго и своекорыстнаго; послѣдній, находясь при царевичѣ безотлучно въ теченіе 13 лѣтъ, приобрѣлъ очень сильное вліяніе на своего питомца, отличавшагося благодушіемъ и при-

вязчивостью. 13-го іюля 1645 г. 16-лѣтній А. наслѣдовалъ престолъ своего отца, при чемъ, какъ видно изъ свѣдѣтельства Котошихина, косвенно подтверждаемаго и нѣкоторыми другими показаніями (напр., Олеарія), послѣдовало созваніе земскаго собора, санкціонированнаго водарен. новаго государя, — признакъ того, что, по возрѣніямъ людей XVII в., избирательное право земли, выразившееся въ актѣ 1613 г., въ принципѣ не прекратилось съ кончиною перваго царя изъ новой династіи: по теоріи Котошихина, царя А., какъ и его отца, *обрали* на царство люди всѣхъ чиновъ Московскаго государства, однако безъ ограниченія (гласнаго или тайнаго) его царской власти въ силу чисто субъективной причины, именно личнаго характера юнаго царя, слышшаго „гораздо тихимъ“ и сохранившаго за собою не только въ устахъ современниковъ, но и въ исторіи прозваніе „тишайшаго“. Слѣд., царь А. является болѣе самодержавнымъ государемъ, чѣмъ былъ его отецъ; унаслѣдованныя отъ Смутнаго времени привычка и потребность обращаться за содѣйствіемъ къ земщи-нѣ слабѣтъ; соборы, особенно полные, еще созываются, но уже значительно рѣже, особенно въ позднѣйшіе годы царствованія, и приказное начало въ государственной жизни беретъ перевѣсъ надъ земскимъ. Царь окончательно становится воплощеніемъ націи, средоточіемъ, отъ котораго все исходитъ, и къ которому все возвращается. Такому развитію самодержавнаго принципа соответствуетъ внѣшняя обстановка, неслыханное до того развитіе придворнаго блеска и этикета, впрочемъ не устранявшее простодушнаго, патриархальнаго обхожденія царя съ его приближенными. Не сразу однако царь А. могъ поставить свою власть на недостижимую высоту: первые годы его царствованія напоминаютъ событія юности Іоанна Грознаго или затрудненія, съ какими пришлось бороться вначалѣ царю Михаилу. По смерти матери (18 авг. того же 1645 г.) А. всецѣло подчинился вліянію Морозова, не имѣвшаго болѣе соперниковъ. Послѣдній ради укрѣпленія своего положенія сумѣлъ рѣшить въ желатель-

номъ для себя смыслѣ вопросъ о женитьбѣ царя, устроивъ его бракъ съ дочерью своего вѣрнаго подручника, Марьею Ильинишною Милославскою (16 янв. 1648 г., послѣ того, какъ невѣста, первоначально избранная самимъ А.—Всеволожская—была устроена подлѣ предлогомъ падучей болѣзни) и самъ женившись на сестрѣ царицы. Царскій тесть Милославскій заодно съ Морозовымъ, пользуясь своимъ положеніемъ, началъ выдвигать своихъ родныхъ и друзей, не упускавшихъ случая къ наживѣ, и въ то время, какъ молодой царь, во всемополагаясь на любимаго и чтимаго имъ „второго отца“, мало вникалъ въ дѣла лично, въ народѣ накоплялось недовольство: съ одной стор., отсутствіе правосудія, лихоимство, тяжесть налоговъ, соляная пошлина, введен. въ 1646 г. (отмѣнена въ началѣ 1648 г.), въ соединеніи съ неурожаемъ и скотскимъ падежемъ, съ другой стороны, благоволеніе правителя къ иностранцамъ (близость къ Морозову и вліятельное положеніе заводчика Виніуса) и иностраннымъ обычаямъ (разрѣшеніе потреблять табакъ, сдѣланный предметомъ казенной монополіи),—все это въ маѣ 1648 г. привело къ кровавой катастрофѣ. Непосредственное обращеніе толпы на улицѣ къ самому царю, до котораго жалобы не доходили инымъ путемъ, благодаря неумѣстному и грубому вмѣшательству клеветовъ Морозова, разразилось мятежомъ, продолжавшимся нѣсколько дней, осложнившимся сильнымъ пожаромъ, который однако послужилъ къ прекращенію дальнѣйшаго волненія. Морозова удалось спасти отъ ярости толпы и укрыть въ Кирилловомъ Бѣлозерскомъ монастырѣ, но тѣмъ болѣе полатились его сообщники: думный дьякъ Назаръ Чистый, умерщвленный мятежниками, и ненавистные начальники приказовъ земскаго и пушкарскаго, Плещеевъ и Траханіотовъ, которыми пришлось пожертвовать, выдавъ ихъ на казнь, при чемъ первый былъ даже вырванъ изъ рукъ палача и варварски убитъ самою толпою. Когда волненіе утихло, царь въ назначенный день лично обратился къ народу и тронулъ его искренностью

Царь Алексѣй Михайловичъ (1629—1676).

Съ портрета въ Московскомъ Главномъ Архивѣ Минист. Иностр. Дѣлъ.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К^о“.



своихъ обѣщаній настолькоъ, что главный виновникъ происшедшаго, Морозовъ, за котораго просилъ царь, могъ вскорѣ возвратиться въ Москву; но его господство кончилось навсегда. Московскій мятежь отозвался въ томъ же году подобными же вспышками въ отдаленныхъ Сольвычегодскѣ и Устюгѣ; въ янв. 1649 г. обнаружилась въ самой Москвѣ новыя, во - время подавленныхъ попытки возмущенія опять-таки противъ Морозова и Милославскаго. Гораздо серьезнѣе были вспыхнувшіе въ 1650 г. мятежи въ Новгородѣ и Псковѣ, гдѣ производилась скупка хлѣба для уплаты шведамъ части условленной суммы за перебѣжчиковъ изъ областей, отошедшихъ къ Швеціи по Столбовскому миру. Возрожденіе хлѣба, вывозимаго за границу, вызвало толки объ измѣнѣ боярѣ, всѣмъ заправляющихъ безъ вѣдома царя, дружащихъ иноземцамъ и заодно съ ними замышляющихъ выморить голодомъ русскую землю. Для усмиренія бунтовъ пришлось прибѣгнуть и къ увѣщаніямъ, и къ разъясненіямъ и къ военной силѣ, особенно относительно Пскова, гдѣ волненіе упорно продолжалось нѣсколько мѣсяцевъ. Однако посреди этихъ смутъ и неурядицъ правительство успѣло совершить законодательную работу весьма крупнаго значенія, — кодификацію Соборнаго Уложенія (см.). Согласно съ давнимъ желаніемъ русскихъ торговыхъ людей, въ 1649 г. англійская компанія была лишена своихъ привилегій, поводомъ къ чему, помимо различныхъ злоупотребленій, послужила казнь короля Карла I: англійскимъ купцамъ отнынѣ позволялось торговать только въ Архангельскѣ и съ уплатою обычной пошлины. Реакція противъ начинавшагося сближенія съ иноземцами и усвоенія чужихъ обычаевъ сказалась въ новомъ запрещеніи торговли табакомъ. Несмотря на старанія англійскаго правительства послѣ реставраціи, прежнія льготы англичанамъ возобновлены не были; но ограниченіе иностранной торговли внутри государства повело за собою въ послѣдующіе годы, когда войны съ Польшею и Швеціею требовали крайняго напряженія пла-

тежныхъ силъ, непредвидѣнныя послѣдствія: въ казну нужно было стягивать возможно большіе запасы серебряной монеты, а между тѣмъ обнаружилось сильное сокращеніе привоза серебра, поставлявшагося ранѣе англійскими купцами въ слиткахъ и въ звонкой монетѣ, подвергавшейся затѣмъ перечеканкѣ. Правительствомъ прибѣгло съ 1655 г. къ выпуску мѣдныхъ денегъ, долженствовавшихъ ходить *al pari* съ серебряными, что однако скоро оказалось невозможнымъ, такъ какъ, уплачивая жалованье мѣдью, казна требовала уплаты сборовъ и недоимокъ непременно серебромъ, а чрезмѣрные выпуски мѣдной монеты и безъ того, дѣлая размѣнъ фикціей, повели къ быстрому пониженію курса. Наконецъ, развившееся также въ громаднѣхъ размѣрахъ производство фальшивыхъ денегъ окончательно подрывало довѣріе къ новому платежному средству, и послѣдовало крайнее обезцѣненіе мѣди и, слѣд., непомѣрное вздорожаніе всѣхъ покушныхъ предметовъ. Въ 1662 г. финансовый кризисъ разразился новымъ мятежомъ въ Москвѣ, откуда толпа бросилась въ с. Коломенское, любимое лѣтнее мѣсто-пребываніе царя, съ требованіемъ выдачи боярѣ, считавшихся виновными въ злоупотребленіяхъ и во всеобщемъ бѣдствіи. На этотъ разъ волненіе было усмирено вооруженною силою, и мятежники понесли суровое возмездіе; но мѣдные деньги, бывшія еще цѣлый годъ въ обращеніи и упавшія въ цѣнѣ въ 15 разъ противъ нормальной стоимости, были затѣмъ уничтожены. Еще болѣе тяжелое потрясеніе испытало государство въ 1670—71 гг., когда ему пришлось выдержать борьбу не на жизнь, а на смерть съ казаккою вольницею, нашедшею вождя въ лицѣ Степки Разина и увлекшею за собою массы чернаго народа и поволжское инородческое населеніе (см. *Разинъ*). Государственный строй однако оказался достаточно крѣпкимъ, чтобы осилить враждебныя ему стремленія и устоять въ опасной борьбѣ социальнаго характера. Наконецъ, къ эпохѣ царя А. относится и тяжкій кризисъ въ церковной жизни русскаго народа, начало вѣковаго раздвоенія, вызван-

наго „новшествами“ Никона, но коренившася въ самыхъ глубинахъ народнаго міросозерцанія: церковный расколъ открыто выразилъ идею безусловнаго преклоненія передъ авторитетомъ своей національной старины, взятой въ цѣломъ, безъ малѣйшихъ уступокъ, и началъ отчаянную борьбу за сохраненіе своей святыни противъ наплыва новыхъ вліяній, становящихся болѣе и болѣе ощутительными по мѣрѣ приближенія къ концу XVII в. Суровыя репрессивныя мѣры, гоненія и ссылки, имѣвшія результатомъ крайнее обостреніе религиозныхъ страстей, экзальтированное изувѣрство, напрашивающееся на мученичество, проповѣдующее добровольное самоожоженіе, голодную смерть или самопогребеніе,—такова въ общихъ чертахъ картина положенія, созданнаго роковымъ церковнымъ недоразумѣніемъ (см. *Авакумъ, Никонъ, расколъ*); это положеніе еще крайне осложнилось и отягчилось лично для благодушнаго царя столкновеніемъ между нимъ и тою могучею личностью, энергія которой непосредственно вызвала къ жизни таящійся въ массахъ запасъ фанатизма: патріархъ Никонъ, имѣвшій ранѣе неограниченное вліяніе на царя А. и на весь ходъ государственныхъ дѣлъ, второй „великій государь“, ближайшій (послѣ удаленія Морозова) другъ и совѣтникъ царя, владѣвшій совѣстью послѣдняго, рѣзко поссорился съ нимъ, покинулъ свой престолъ, и прискорбный конфликтъ завершился соборнымъ судомъ, лишившимъ патріарха священнаго сана и осудившимъ его на заключеніе (см. *Никонъ*). Но тотъ же соборъ подтвердилъ главное дѣло Никона и, наложивъ на его противниковъ безповоротную анафему, окончательнo уничтожилъ возможность примиренія и объявилъ расколъ рѣшительную войну, которая и была принята: въ теченіе 8 лѣтъ (1668 — 76) царскимъ воеводамъ пришлось осаждать одну изъ народныхъ святынь, явившуюся оплотомъ старины.—Соловецкій монастырь, братъ его приступомъ и вѣшать захваченныхъ мятежниковъ. Одновременно со всѣми этими тяжелыми событіями во внутренней жизни народа съ 1654 г.

и до самаго конца царствованія не прекращались внѣшнія войны, толчокъ къ которымъ дали происшествія въ Малороссіи, гдѣ Богданъ Хмельницкій поднялъ знамя религиозно-національной борьбы. Связанный первоначально невыгоднымъ вѣчнымъ миромъ, заключеннымъ при его отцѣ, поддерживавшій въ первые годы дружескія отношенія къ Польшѣ (планъ общихъ дѣйствій противъ Крыма), царь А. не могъ отказаться отъ вѣковыхъ традицій Москвы, отъ ея національныхъ задачъ и, послѣ нѣкоторыхъ колебаній, долженъ былъ выступить рѣшительнымъ ходатаемъ за православный русскій юго-западъ и, наконецъ, принять подъ свою руку гетмана Богдана со всею Україною, что означало войну съ Польшею. Какъ ни трудно было рѣшиться на этотъ шагъ,—упустить добычу, которая сама давалась въ руки, не воспользоваться такимъ исключительно благоприятнымъ случаемъ для осуществленія давнишнихъ завѣтныхъ стремленій, оттолкнуть отъ себя Малороссію съ рискомъ, что она бросится въ объятія Турціи, значило бы отречься отъ своей миссіи и совершить трудно поправимое политическое безразсудство. Вопросъ былъ рѣшенъ на земскомъ соборѣ 1653 г., велѣдъ за чѣмъ совершилось принесеніе присяги въ Переяславлѣ (8 янв. 1654 г.), и Малая Русь официально перешла подъ державу московскаго царя на условіяхъ, обезпечивавшихъ ея автономію. Открывшаяся немедленно война, въ которой А. принималъ личное участіе, ознаменовалась блестящими, небывалыми до тѣхъ поръ успѣхами московскаго оружія, завоеваніемъ захваченнаго въ Смутное время и окончательно отнятаго по миру въ 1654 г. Смоленска, всей Бѣлороссіи, даже коренной Лигвы съ ея столицею Вильною (1654—55); московскій государь принялъ въ свой титулъ именованіе „всея Великія, Малыя и Бѣлыя Рूसи самодержца“, а также вел. князя Литовскаго. Вѣковой споръ казался близокъ къ разрѣшенію; Польша, навлекшая на себя еще побѣдоносное шведское нашествіе, находилась на краю гибели, но именно совмѣстныя дѣйствія противъ нея двухъ враговъ,

отнюдь не бывшихъ союзниками, скорѣе мѣшавшихъ другъ другу и претендовавшихъ на одну и ту же добычу (Литву), послужили къ спасенію Рѣчи Посполитой; вмѣшательству дружественной и единовѣрной Австріи, заинтересованной въ ея поддержаніи противъ чрезмѣрно усилившейся Швеціи, удалось склонить царя А. къ перемирію съ Польшею въ 1656 г., съ удержаніемъ завоеваннаго и съ обманчивою надеждою на будущее избраніе его самого на польск. прест., главное же, — побудить его къ войнѣ со Швеціею, какъ гораздо опаснѣйшимъ врагомъ. Эта новая война, въ которой А. также лично участвовалъ (съ 1656 г.), была очень несвоевременна, пока споръ съ Польшею не получилъ окончательнаго разрѣшенія, но избѣжать ея по изложеннымъ причинамъ было трудно: въ качествѣ будущаго короля Польши царь оказался даже лично заинтересованнымъ въ ея сохраненіи. Начавъ войну, А. рѣшилъ попытаться осуществить другую давнишнюю и не менѣе важную историческую задачу Россіи, — пробиться къ Балтійскому морю, но попытка не увѣнчалась успѣхомъ, оказалась преждевременной: послѣ первоначальныхъ успѣховъ (взятіе Динабурга, Кокенгузена, Дерпта) пришлось потерпѣть полную неудачу при осадѣ Риги, также Нотебурга (Орѣшка) и Кекегольма (Корелы). Кардисскій миръ 1661 г. явился подтвержденіемъ Столбовскаго, т. е. все взятое отдано обратно. Такая уступка была вынуждена начавшимися въ Малороссіи послѣ смерти Хмельницкаго (1657) смутами и возобновившеюся польскою войною. Присоединеніе Малороссіи далеко еще не было прочнымъ: между „москалями“ и „хохлами“, во многомъ весьма непохожими другъ на друга и еще плохо знакомыми между собою, не замедлили возникнуть неудовольствія и недоразумѣнія. Стремленіе добровольно поддавагоса края удержать въ цѣлости свою административную особность встрѣчалось съ московскою тенденціею къ возможному объединенію управленія и всѣхъ внѣшнихъ формъ жизни; предоставленная гетману самостоятельность не только во внутреннихъ дѣлахъ Украины, но и въ между-

народныхъ сношеніяхъ, трудно согласовалась съ самодержавною властью царя; казацкая войсковая аристократія чувствовала себя вольнѣе при польскихъ порядкахъ, чѣмъ при московскихъ, и не могла ужиться съ царскими воеводами, на которыхъ, впрочемъ, и простой народъ, болѣе тянувшій къ единовѣрной царской Москвѣ, чѣмъ къ шляхетской Польшѣ, имѣлъ не разъ основанія жаловаться. Уже Богданъ имѣлъ непріятности съ правительствомъ, не могъ привыкнуть къ новымъ отношеніямъ, былъ очень недоволенъ прекращеніемъ польской и начатіемъ шведской войны, однако, несмотря на представлявшіяся искушенія, остался вѣрнымъ данной присягѣ. Послѣ его смерти открылась борьба за гетманство, длинная цѣпь интригъ и междоусобій, шатавій изъ стороны въ сторону, допосовъ и обвиненій, въ которыхъ трудно было не запутаться правительству. Выговскій, перехватившій гетманство у черзучуръ молодого и неспособнаго Юрія Хмельницкаго, шляхтичь по происхожденію и по симпатіямъ, тайно передался Польшѣ на самыхъ, повидимому, заманчивыхъ условіяхъ (1658) и съ помощію крымцевъ нанесъ сильное пораженіе кн. Трубецкому подъ Конотопомъ (1659). Дѣло Выговскаго тѣмъ не менѣе рушилось вслѣдствіе несочувствія къ нему рядовой казацкой массы, но малорусскія смуты этимъ не кончились. Въ это же время возобновилась война съ Польшею, успѣвшею избавиться отъ шведовъ и не желавшею идти на уступки въ надеждѣ на украинскія броженія; объ избраніи царя А. на польскій престоль, которое и раньше обѣщалось лишь въ видѣ политическаго маневра, не было больше рѣчи. Послѣ первыхъ успѣховъ (побѣда Хованскаго надъ Гонсѣвскимъ осенью 1659 г.) война пошла далеко не такъ удачно, какъ въ первую стадію (пораженіе Хованскаго Чарнецкимъ у Полонки, измѣна Юрія Хмельницкаго, катастрофа при Чудновѣ, Шереметевъ въ крымскомъ плѣну, — 1660 г.; потеря Вильны, Гродна, Могилева, — 1661 г.). Правый берегъ Днѣпра былъ почти потерянъ: послѣ отказа отъ гетманства Хмельницкаго, постригшагося въ монахи, его преемникомъ оказался также

присягнувшій королю Тетеря; но на лѣвой сторонѣ, оставшейся за Москвою, послѣ нѣкоторыхъ смуть явился другой гетманъ,—Брюховецкій: такъ положено начало политическому раздвоенію Украины. Въ 1663—64 гг. поляки воевали съ успѣхомъ и на лѣвой сторонѣ, но не могли взять Глухова и отступили съ большими потерями за Десну. Послѣ долгихъ переговоровъ оба государства, крайне утомленные войною, наконецъ, заключили въ 1667 г. на 13¹/₂ лѣтъ знаменитое Андрусовское перемиріе, разрѣзавшее Малороссію надвое: царь А. получилъ утраченные его отцомъ Смоленскъ и Сѣверскую землю и приобрѣлъ вновь лѣвобережную Украину, на правомъ же берегу только Кіевъ съ ближайшими окрестностями, уступленный временно, на два года (но не отданный обратно). Такой исходъ войны во всякомъ случаѣ могъ назваться успѣшнымъ, но далеко не соответствовалъ первоначальнымъ ожиданіямъ (напр., относительно Литвы) и, до извѣстной степени удовлетворяя національному самолюбію Москвы, сильно разочаровалъ и раздражилъ малорусскихъ патріотовъ, отечество которыхъ оказалось подѣленнымъ и болѣе, чѣмъ на половину, возвращеннымъ подъ ненавистное владычество, изъ-подъ котораго столько времени и съ такими усилиями пыталось выбиться (Кіевщина, Волынь, Подолія, Галичина, не говоря уже о Бѣлой Руси). Малорусскія смуты не прекратились, но еще осложнились послѣ Андрусовскаго перемирія (см. *Малороссія, Дорошенко, Брюховецкій, Хмельницкій Юрій, Самойловичъ, Многогрѣшный*). Гетманъ правобережной Украины, Дорошенко, ни за что не хотѣвшій подчиняться Польшѣ, готовый служить Москвѣ, но лишь подъ условіемъ полной автономіи и непремѣннаго соединенія всей Украины, рѣшилъ въ виду неисполнимости послѣд. условія подчиниться Турціи, чтобы подъ ея властью достигъ объединенія Малороссіи. Опасность, грозившая со стороны Турціи и Москвѣ, и Польшѣ, побудила бывшихъ враговъ уже въ концѣ 1667 г. заключить договоръ о совмѣстныхъ дѣйствіяхъ противъ турокъ; договоръ былъ затѣмъ возобно-

вленъ съ королемъ Михаиломъ (Вишневецкимъ) въ 1672 г., и въ томъ же году послѣдовало вторженіе султана Магомета IV, къ которому присоединились крымскій ханъ и Дорошенко, въ Украину, взятіе Каменца и заключеніе королемъ унижительнаго мира съ турками, который однако не прекратилъ войны. Царскія войска и лѣвобережные казаки въ 1673—74 гг. удачно дѣйствовали на правой сторонѣ Днѣпра, и значительная часть послѣдней вновь подчинилась Москвѣ. Въ 1674 г. правобережная Украина вторично испытала ужасы турецко-татарскаго опустошенія, но полчища султана опять удалились, не объединивъ Малороссіи. — 29 янв. 1676 г. царь А. скончался. Его первая жена умерла уже 2 марта 1669 г., послѣ чего А., чрезвычайно привязавшійся къ боярину Матвѣеву, женился вторично (22 янв. 1671 г.) на его дальней родственницѣ Натальѣ Кирилловнѣ Нарышкиной. Уже и раньше, въ первые годы царствованія А., европейскія вліянія проникали въ Москву подъ эгидой Морозова; потомъ присоединеніе Малороссіи съ ея школами дало новый сильный толчокъ въ направленіи къ Западу, имѣло результатомъ появленіе (и дѣятельность) киевскихъ ученыхъ въ Москвѣ, основаніе Ртищевымъ Андреевскаго монастыря съ ученымъ братствомъ, дѣятельность Симеона Полоцкаго, какъ неутомимаго писателя стихами и прозою, проповѣдника и наставника старшихъ царскихъ сыновей, вообще, перенесеніе латинско-польской и греко-славянскій схоластики на новую почву. Далѣе, Ордынъ-Нащокинъ, бывшій начальникомъ посольскаго приказа, является „подражателемъ иностранныхъ обычаевъ“, учредителемъ почтъ для заграничной переписки и основателемъ рукописныхъ *курантовъ* (первыхъ русскихъ газетъ); а бѣжавшій за границу подьячій того же приказа Котошихинъ, авторъ извѣстнаго сочиненія о современной ему Россіи, представляется также несомнѣннымъ и горячимъ западникомъ. Въ эпоху же могущества Матвѣева культурныя заимствованія становятся еще болѣе ощутительными: съ 1672 г. при дворѣ царя появляются

иноземные, а потомъ и свои „комедіанты“, начинаютъ разыгрываться первыя театральныя „дѣйства“; у царя и бояръ заводятся европейскіе экипажи, новая мебелировка, въ иныхъ случаяхъ иностранныя книги, дружба съ чужеземцами, знаніе языковъ; куреніе табаку уже не преслѣдуется, какъ прежде; затворничеству женщинъ приходитъ конецъ: царица уже ѣздитъ въ открытомъ экипажѣ, присутствуетъ при театральныя зрѣлищахъ, царевны учатся даже у Симеона Полоцкаго. Близость эпохи рѣшительныхъ преобразованій явно чувствуется во всѣхъ этихъ фактахъ, равно какъ въ начинающейся военной реорганизациіи, въ появленіи полковъ „иноземнаго строя“, въ упадкѣ отживающаго мѣстничества, въ попыткѣ устройства флота (верфь въ с. Дѣдновѣ, корабль „Орелъ“, сожженный Разинымъ на нижней Волгѣ; мысль объ откупѣ курляндскихъ гаваней для русскихъ кораблей), въ начавшемся устройствѣ заводовъ, въ стремленіи пробиться къ морю на западъ. Международныя сношенія мало-помалу распространяются на всю Европу, до Испаніи включительно, между тѣмъ какъ въ Азій русское владычество дошло уже до Великаго океана, и утверженіе на Амурѣ повело за собою первое знакомство и затѣмъ столкновеніе съ Китаемъ. Царствованіе А. М. представляетъ собою эпоху перехода отъ старой Руси къ новой Россіи, эпоху трудную, когда неудовлетворительность стараго порядка давала себя чувствовать на каждомъ шагу и неудачами на войнѣ, и рѣзкими неурядицами внутри государства, когда правительство изыскивало способы къ удовлетворенію все болѣе усложнявшихся задачъ внутренней и внѣшней политики, сознавало уже свою отсталость во всѣхъ сферахъ жизни и потребность вступить на новую дорогу, но еще не рѣшалось объявить войну старой замкнутости и старалось обойтись при помощи палліативовъ. Царь А. былъ типичнымъ человѣкомъ своей эпохи, соединяющимъ крѣпкую привязанность къ старой традиціи съ любовью къ полезнымъ и пріятнымъ нововведеніямъ: стоя еще крѣпко на старой почвѣ, будучи образцомъ древне-

русскаго благочестія и патріархальности, онъ уже заноситъ одну ногу на другой берегъ. Человѣкъ болѣе живого и подвижнаго темперамента, чѣмъ его отецъ (личное участіе А. въ походахъ), любознательный, пріятливый, радушный и веселый, въ то же время усердный богомолецъ и постникъ, примѣрный семьянинъ и образецъ благодушія при сильной подчасъ вспыльчивости, очень умѣренно пользовавшійся своею властью и искренно любимый всѣми, всѣмъ желавшій добра, — царь А. не былъ человѣкомъ сильнаго характера, былъ лишень качествомъ преобразователя, былъ способенъ на нововведенія, не требовавшія крутыхъ мѣръ, но не былъ рожденъ для борьбы и ломки, какъ его великій сынъ. Его способность сильно привязываться къ людямъ (Морозовъ, Никонъ, Матвѣевъ) и его мягкосердечіе легко могли вести ко злу, открывая путь всякимъ вліяніямъ, создавая всемогущихъ временщиковъ и подготавливая въ будущемъ борьбу партій, интриги и катастрофы въ родѣ событій 1648 г. Любимымъ его лѣтнимъ мѣстопробываніемъ было с. Коломенское, гдѣ онъ построилъ себѣ дворецъ, любимую потѣхою—соколиная охота. Умирая, царь А. оставилъ большое семейство: вторую жену, трехъ сестеръ, двухъ сыновей (Феодора и Іоанна) и шесть дочерей (см. *Собрія*) отъ первой жены, сына Петра (род. 30 мая 1672 г.) и двухъ дочерей отъ второй жены,—два лагеря Милославскихъ и Нарынскихъ, не замедлившихъ по его кончинѣ начать между собою борьбу, обильную послѣдствіями.

См.: *Соловьевъ*, „Ист. Россіи съ древн. времени“, т. X—XII; *Костомаровъ*, „Русская исторія въ жизнеописаніяхъ ея главнѣйшихъ дѣятелей“, т. II, ч. 1: „Царь А. М.“; *Ключевскій*, „Курсъ русск. ист.“, ч. III; *Платоновъ*, „Лекціи по русск. ист.“.

Н. Аммонъ.

Алексѣй Петровичъ, царевичъ, сынъ Петра Великаго и его первой супруги Евдокіи Федоровны (Лопухиной), род. въ Москвѣ 18 февр. 1690 г., росъ подъ исключительнымъ вліяніемъ матери и ея родныхъ, сильно привязанныхъ къ московской старинѣ, це-

одобрявшихъ дѣятельности и пріемовъ Петра, который рѣдко и ненадолго бывалъ дома, у нелюбимой жены. Въ 1698 г., по возвращеніи Петра изъ-за границы, послѣдовала окончательная семейная катастрофа: царица Евдокія удалена въ Суздаль и вскорѣ затѣмъ пострижена въ Покровскомъ монаст.; царевичъ еще нѣсколько ранѣе разлученъ съ матерью и отданъ на житье въ Преображенское, къ теткѣ царевнѣ Натальѣ Алексѣевнѣ. Это тяжелое событіе, естественно, должно было зародить въ царевичѣ прямую неприязнь къ отцу, сдерживаемую только чувствомъ страха; ту же вражду, подъ вліяніемъ окружавшихъ его людей и впечатлѣній дѣтства, А. рано началъ питать къ любимому обществу Петра, къ Нѣмецкой слободѣ, и, вообще, ко всему инъземному. По волѣ Петра, А. участвовалъ въ походѣ 1703 г., былъ въ Нарвѣ по взятіи ея въ 1704 г.; въ 1708—9 гг. на него возлагались важныя порученія по снабженію арміи провіантомъ, по отправкѣ новобранцевъ, по укрѣпленію Москвы на случай непріятельскаго нашествія,—съ полномочіями правителя. Петръ, какъ видно, не былъ особенно доволенъ дѣятельностью сына, лишь нехотя и вяло исполнявшаго порученныя ему работы. Всего менѣе по душѣ была А. неутомимая, кипучая дѣятельность Петра, требовавшая постоянныхъ разъѣздовъ и личнаго участія во всякой черной работѣ. А. былъ охотникъ до чтенія, но его занимали не геометрія и фортификація, которыя его заставляли изучать, а церковная исторія и отвлеченные богословско-догматич. вопросы. Самое могущественное вліяніе на царевича имѣлъ его духовникъ о. Іаковъ Игнатъевъ, сторон. реакціи, безусловно подчинившій себѣ совѣсть А., что, впрочемъ, не мѣшало послѣдн. иногда довольно грубо обращаться съ нимъ, какъ и вообще съ окружающими; душевн. спасительныя бесѣды и благочестивое чтеніе чередовались у царевича съ веселыми пирушками и попойками. При своей безхарактерности А., какъ безспорный наслѣдникъ престола, былъ надеждою всѣхъ ропшущихъ элементовъ, не скрывавшихъ отъ него своихъ упованій, являлся вполнѣ подхо-

дядимъ знаменемъ для реакціи, почему опасенія Петра за участь далеко еще не завершеннаго имъ дѣла въ будущемъ имѣли полное основаніе, и естественно было возникнуть мысли объ устраненіи недостойнаго наслѣдника и объ измѣненіи существующаго порядка наслѣдованія въ смыслѣ предоставленія государю права выбора преемника между членами своей фамиліи и даже въ крайнемъ случаѣ предпочтенія „чужога достойнаго“ „своему непотребному“ (письмо Петра). Но замѣнить А. было еще пока некъмъ, и развязка тяжелаго дѣла откладывалась на неопредѣленное время. Въ 1709 г. по волѣ Петра, А. былъ отправленъ для дальнѣйшаго ученія за границу, и въ то же время шли уже переговоры о его бракѣ съ принцессою Софіею-Шарлоттою Бланкенбургскою, внучкою герцога Брауншвейгъ-Вольфенбюттельскаго, родная сестра, которой была замужемъ за будущимъ императоромъ Карломъ VI. Бракъ состоялся 14 окт. 1711 г. 12 іюли 1714 г. „кронпринцесса“ родила дочь Наталью, 12 окт. 1715 г. сына Петра (см. *Петръ II*), а черезъ 10 дней (22 окт.) скончалась. Съ этого момента начинается приближеніе катастрофы. 27 окт. 1715 г., въ день похоронъ невѣстки и наканунѣ дня рожденія сына (Петра Петровича) отъ Екатерины, Петръ передалъ сыну свое знаменитое письмо, подписанное еще 11-мъ окт., въ которомъ, рѣзко порицая сына за его упорство и дурной нравъ, указывая на достигнутые успѣхи въ дѣлахъ преобразованія и на безуспѣшность всѣхъ мѣръ къ перевоспитанію А. въ своемъ духѣ, царь въ будущихъ интересахъ государства рѣшительно поставилъ передъ сыномъ альтернативу: или „нелицемѣрное обращеніе“, или отрѣшеніе отъ наслѣдства. Посовѣтовавшись съ близкими и расположенными къ нему людьми (Вяземскимъ, Кикинымъ, Апраксинымъ, Вас. Влад. Долгорукимъ), А. черезъ три дня отвѣтилъ отцу, признавая себя неспособнымъ къ правленію и отказываясь отъ всякихъ претензій на престолъ въ пользу своего новорожденнаго брата. Это заявленіе ставило Петра въ неловкое положеніе, принуждало привести въ испол-

неніе угрозу. 19 янв. 1716 г. онъ написалъ новое увѣщаніе, требуя, если А. точно отказывается отъ престола, постриженія его въ монахи и угрожая въ противномъ случаѣ поступить съ нимъ „какъ со злодѣемъ“. Но и это послѣднее средство, на которое Петръ рассчитывалъ, не помогло: на другой же день А., опять посовѣтовавшись со своими, письменно просилъ о позволеніи постричься. Положеніе стало еще тяжелѣе: на искренность сыновнихъ заявленій положиться было трудно, и, по смерти Петра, даже и монашество, какъ насильно навязанное, не могло помѣшать сторонникамъ царевича выставить его претендентомъ; въ этомъ именно смыслѣ говорилъ Кикинъ („клобукъ не прибить къ головѣ гвоздемъ“), о монастырѣ, какъ о временномъ прибѣжищѣ, думалъ и самъ А. уже раньше. Въ виду этого резолюція была еще разъ отложена; отправляясь за границу, Петръ видѣлся съ сыномъ и посовѣтовалъ ему не спѣшить, одуматься и потомъ написать ему. А. остался въ Петербургѣ въ нерѣшимости; но уже въ это время у него стала созрѣвать мысль о побѣгѣ за границу. 26 авг. 1716 г. А. получилъ изъ Копенгагена письмо съ приказомъ или немедленно ѣхать къ отцу, или увѣдомить о времени и мѣстѣ постриженія. Ровно черезъ мѣсяць А. выѣхалъ изъ Петербурга на Ригу со своею фавориткою Евфросиніею Федоровною (крѣпостною Вяземскаго), ея братомъ и тремя слугами; въ Либавѣ встрѣтился съ Кикинымъ, который указалъ ему ѣхать въ Вѣну, куда А. и прибылъ въ ноябрѣ 1716 г. Во избѣжаніе огласки его перевезли изъ Вѣны въ крѣпость Эренбергъ, въ Тироль, подъ видомъ арестанта, и рѣшили укрывать его, пока не представится случай помирить его съ отцомъ. Петръ тѣмъ временемъ, напрасно прждавъ сына, догадался о его побѣгѣ, какъ и о томъ, куда именно онъ могъ сѣхать, и принялся энергично за розыски. Русскій резидентъ въ Вѣнѣ, Веселовскій, успѣлъ узнать объ отпавкѣ А. въ Тироль и началъ дипломатическіе переговоры. А. предложили или возвратиться къ отцу, или переѣхать дальше. А. выбралъ послѣднее

и былъ перевезенъ въ замокъ Сантъ-Эльмо, около Неаполя, вмѣстѣ съ переедѣтою пажемъ Евфросиніею. Петръ, видя, что императоръ рѣшилъ укрывать его сына, отправилъ въ Вѣну капитана гвардіи Румянцева и Толстого, предписавъ имъ домогаться выдачи А. съ общаніемъ послѣдному прощенія за побѣгъ и угрожая въ крайнемъ случаѣ прибѣгнуть къ силѣ оружія. Императоръ отклонилъ требованіе о выдачѣ, но предложилъ своимъ письмомъ черезъ курьера склонить царевича къ возвращенію на родину; однако Толстой добился разрѣшенія поѣхать самому съ Румянцевымъ въ Неаполь, гдѣ они и свидѣлись съ А. у вице-короля. Послѣ долгихъ увѣщаній и запугиваній А. объявилъ Толстому, что покоряется отцовской волѣ подъ условіемъ, чтобы ему дозволили жениться на Евфросиніи и жить съ нею въ деревнѣ, на что царскій уполномоченный далъ согласіе отъ имени Петра. А. написалъ короткое покаянное письмо отцу и 31 янв. 1718 г. былъ привезенъ въ Москву, куда еще раньше прибылъ Петръ. 3 февр. царевичъ свидѣлся съ отцомъ въ Кремлевскомъ дворцѣ, въ присутствіи духовныхъ и свѣтскихъ сановниковъ, упалъ отцу въ ноги и просилъ прощенія, которое и получилъ, но подъ условіемъ показать всю истину и открыть своихъ „согласниковъ“; затѣмъ было объявлено официально о лишеніи А. наслѣдія, въ чемъ самъ царевичъ присягнулъ въ Успенскомъ соборѣ и подписался на присяжномъ листѣ, признавъ наслѣдникомъ своего младшаго брата. Соответствующій манифестъ былъ обнародованъ въ тотъ же день, а на слѣдующій А. предъявлены были вопросныя пункты съ предупрежденіемъ, что если онъ что-нибудь скроетъ, то за это будетъ „пардонъ не въ пардонъ“. А. поспѣшилъ оговорить Кикина, Вяземскаго, Вас. Долгорукаго, царевну Марію Алексѣвну и всѣхъ своихъ доброжелателей, надѣясь вывернуться самъ. Послѣдовали аресты, допросы и пытки; Кикинъ былъ колесованъ, другіе казнены или сосланы; привезли постриженную царю Евдокію и перевезли въ Старо-Ладожскій монастырь; казнили ея духовника, посадили на коль

маіора Глѣбова, бывшаго въ связи съ Евдокією, разстригли и колесовали ростовскаго епископа Досіея, поддерживавшаго надежды Евдокии разсказами о видѣніяхъ и пророчествахъ, заточили на время въ Шлиссельбургъ царевну Марію и т. д. Самъ А. все еще надѣялся, что ему позволятъ жениться на Евфросиніи, и былъ доволенъ и спокоенъ. 13 марта вмѣстѣ съ Петромъ онъ уѣхалъ въ Петербургъ, куда скоро пріѣхала и Евфросинія; ее взяли въ крѣпость и заставили отвѣчать на вопросные пункты, и ея показанія настолько компрометировали самого А., что послѣдняго вновь привлекли къ допросу. Сперва онъ заперся, но, будучи, повидимому, подвергнутъ пыткамъ, сознался, что радовался слухамъ о бунтахъ и затрудненіяхъ Петра, готовъ былъ бы и самъ послѣдовать приглашенію мятежниковъ и т. д. На основаніи этихъ признаній Петръ 13 іюня 1718 г. нарядилъ надъ сыномъ чрезвычайный судъ изъ духовныхъ и свѣтскихъ лицъ; царевичъ посаженъ въ Петропавловскую крѣпость, нѣсколько разъ допрошенъ, дважды пытанъ кнутомъ, при чемъ оговорилъ еще нѣсколькихъ лицъ, между прочими, своего духовника Іакова Игнатѣева; наконецъ, 24 іюня состоялся приговоръ: духовные судьи, предоставляя Петру дѣйствовать въ духѣ Ветхаго или Новаго завѣта, выбирать между казнью и милостью, ковенно ходатайствовали о послѣдней; свѣтскіе судьи, во главѣ которыхъ былъ Меншиковъ, въ числѣ 120 изрекли смертный приговоръ. Приводить его въ исполненіе не пришлось, такъ какъ 26 іюня 1718 г. А. скончался въ крѣпости и 30 былъ погребенъ въ Петропавловскомъ соборѣ рядомъ со своей женою. Относительно кончины царевича, официально объясненной какъ слѣдствіе апоплексіи, ходили между современниками и потомками и отъ нихъ проникли и въ литературу весьма разнорѣчивыя извѣстія, съ трудомъ поддающіяся провѣркѣ; наиболѣе вѣроятною представляется смерть вслѣдствіе пытокъ и истязаній, о которыхъ не умалчивается и въ официальныхъ документахъ, и съ которыми кончина А. поставлена если не въ прямую причин-

ную, то въ ясную хронологическую связь. Впослѣдствіи неоднократно являлись самозванцы, называвшіе себя именемъ А. (въ 1723, 1725, 1732, 1738 гг.). Слѣдствіе по дѣлу не установило никакого заговора, но съ достаточною ясностью обнаружило завѣтныя думы, надежды и реакціонныя стремленія А.

См.: Устряловъ, „Истор. царств. Петра В.“ (т. VI); Соловьевъ, „Ист. Россіи“ (т. XVII); Костомаровъ, „Русск. ист. въ жизнеопис.“ (2-ой отдѣл., вып. 6); Брикнеръ, „Ист. Петра Великаго“ (т. I, ч. 3); его же, „Der Zarewitsch Alexei“; Германъ, „Peter d. Gr. und d. Zarewitsch Alexei“ (Leipz., 1881); статьи Есипова въ „Русск. Вѣстн.“ 1861, № 21 и др.

Н. Аммонъ.

Алеманнская правда, сводка обычнаго права алеманновъ. Она распадается на 2 части: *Ractus Alamannorum*, возникшій самое раннее въ исходѣ VI в., дошедшій до насъ въ 5 фрагментахъ и составленный подъ сильнымъ вліяніемъ Салической правды (см.), и болѣе поздній *Lex Alamannorum*, возникшій въ 717—719 гг. при герцогѣ Лантфридѣ. *Lex* разбивается на 3 части: первая, обработанная, повидимому, духовенствомъ, нормируетъ *causae ecclesiae*, вторая регулируетъ дѣла, имѣющія отношенія къ герцогу (*causae, quae ad ducem pertinent*), наконецъ, третья предусматриваетъ наиболѣе обычныя дѣла (*causae, quae saepe solent contingere in populo*). А. п. принадлежитъ къ числу болѣе позднихъ сводокъ германскаго племеннаго обычнаго права; поэтому она больше другихъ отражаетъ на себѣ нормы Салической и другихъ древнѣйшихъ правдъ и вліяніе духовенства. А. Дж.

Алеманны, позднѣйшее названіе герм. племени *семноновъ*, происходящее отъ племеннаго святилища *Hain* (*Alau*) *Zils* въ теперешнемъ Бранденбургѣ. А. переселились на Майнъ, совершали набѣги на римскую террицію, охраняемую валомъ и рвомъ (см. *декуматскія поля*), и, несмотря на испытанныя пораженія отъ имп. Проба въ 277 г. и отъ Юліана въ 357 г., завладѣли верховьями Рейна. Разбитые въ 496 г. Хлодвигомъ, бол. частью подчинились франкамъ. Ихъ земли затѣмъ составляли герцогство Алеманнію, ко-

торое было въ 1096 г. подѣлено между Церингами и Гогенштауфенами, при чемъ первымъ досталась область по лѣвому берегу Рейна, вторымъ по правому (Швабія).

Алеманъ, Матео, исп. романистъ, род. въ серед. XVI ст., долгое время былъ на государств. службѣ, въ 1609 г. переселился въ Мексику, гдѣ, вѣроятно, скоро и умеръ. Кромѣ поэтич. біографіи св. Антонія изъ Падуи и „Ortografia castellana“, онъ написалъ „плутовской“ романъ „Vida y hechos del picaro Guzman de Alfarache, atalaya de la vida humana“ (1599), кот. выдержалъ въ теченіе 6 лѣтъ 26 изд. и множество переводовъ на франц., нѣмец., итал. и даже латинск. яз. и кот. является однимъ изъ первыхъ „плутов. романовъ“, положившихъ начало современному реальному роману. Въ яркой, прекрасн. языкомъ написанной картинѣ приключеній своего героя А. даетъ превосходное изображеніе нравовъ и жизни своего времени. Последнее изд. оригинала появилось въ 1885 г. въ Барселонѣ.

Алембротова соль, $(\text{NH}_4)_2\text{HgCl}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$, получается изъ раствора нашатыря и сулемы, легко растворяется въ водѣ, на воздухѣ вывѣтривается, употребляется при золоченіи.

Алемтежу (Alemtejo), самая больш., но наименѣ населенная провинція Португаліи, 24.390 кв. клм., 416.105 жит.; восточн. часть гориста, западн. низм.; въ первой очень плодородныя долины. Гл. гор. Эвора.

Алеппо (араб. *Халебъ*), главн. гор. *вилаята* А. въ Сиріи (78.600 кв. клм., 995.800 жит.), на р. Кувейкъ, 129.000 жит. (въ томъ числѣ 23.000 христ. и 8.000 евр.); въ центрѣ города, на холмѣ, старинн. крѣпость съ высок. башней; среди мечетей, кот. до землетряс. 1822 г. было до 100, замѣч. Джамі Закарія. Благодаря положенію А. на торгов. путяхъ отъ Средиземн. моря на вост., здѣсь ведется довольно значит. торговля (ввозятся мануфакт. и колон. товары, вывозятся шерсть, хлопокъ, краски, табакъ и т. п.). Еще за 2000 лѣтъ до Р. Х. А. уже имѣлъ важное значеніе и упоминается въ египетскихъ и ассирійскихъ надписяхъ. Послѣ землетрясенія въ XII в.

былъ вновь отстроенъ знаменитымъ Нуръ-Эддиномъ. Съ 1516 г. достался туркамъ. Въ 1822 г. землетрясеніе уничтожило $\frac{2}{3}$ города.

Алеппскій прыщъ (араб. *habb essene*), заболѣваніе кожи, распространенное въ Сиріи, Персіи, Египтѣ, а особенно въ Алеппо и Месопотаміи. На кожѣ лица образуются узлы, кот. развиваются въ больш. болѣзненные опухоли; послѣднія изъязвляются и ведутъ къ рубцовому обезображиванію лица. Причины болѣзни неизвѣстны; лѣченіе—прижиганіе кален. желѣзомъ.

Алессандрія (Alessandria), главн. гор. итал. провинціи А., на р. Танаро, одна изъ главнѣйш. крѣпостей Италіи, 35.956 ж., обширн. торговля и обработыв. промышленность. Основана въ 1168 г. союзомъ ломбардск. городовъ и въ честь папы Александра III назв. А.

Алессандрія (Alessandria), итальян. провинція, занимаетъ восточн. часть Пиемонта, 5.052 кв. клм., 839.759 жит., холмистая равнина съ густой сѣтью дорогъ; хлѣбопашество, винодѣліе, скотоводство и шелководство; довольно сильно развито хлопчатобум. производство.

Алесси, Галеаццо, итальянскій архитекторъ, род. въ 1512 г., архитектурное образованіе получилъ въ школѣ Микель Анджело и большую часть своей дѣятельности посвятилъ Генуѣ. Здѣсь онъ проложилъ новыя улицы и обставилъ ихъ цѣлымъ рядомъ дворцовъ, изъ которыхъ наиболѣе выдаются палаццо Леркарди, Спинола, Саули. Изъ церквей, построенныхъ А., лучшая—церковь Маріи дель Кариньяно, въ миниатюрѣ воспроизводящая проектъ Микель Анджело для храма св. Петра въ Римѣ (планъ: греческій крестъ въ квадратѣ). Ум. въ 1572 г. въ Перуджии. Обладая вкусомъ и богатствомъ фантазіи, А. былъ однимъ изъ самыхъ крупнѣйш. итальянскихъ зодчихъ XVI в. и своей строительною дѣятельностью много содѣйствовалъ развитію дворцовой архитектуры, доведя ее въ Генуѣ до высокаго совершенства. Его палаццо въ стилѣ поздняго Ренессанса отличаются удачнымъ планомъ, изяществомъ пропорцій, живописнымъ располож. лѣстницъ и внутр. дворовъ, обставленныхъ колоннадами. *Н. Ч.*

Алеурометръ, приборъ, устроенный Боландомъ для испытанія пшеничной муки на ея пригодность для печенія хлѣба, состоитъ изъ цилиндра, въ который помѣщается поршень съ пустотѣлымъ стержнемъ, наполнен. дробью и несущимъ дѣленія. Изъ испытываемой муки удаляютъ помощью промыванія крахмаль, переносятъ влажную клейковину въ аппаратъ и нагрѣваютъ послѣдній до 150°. При этомъ клейковина раздувается тѣмъ болѣе, чѣмъ она лучше, а величину растяженія, котор. соотвѣтствуетъ качеству муки, можно отсчитывать на скалѣ. Способъ Боланда однако страдаетъ многими недостатками; такъ, напр., остается неизвѣстн., сколько каждый разъ остается воды въ клейковинѣ послѣ промыванія, а между тѣмъ отъ этого условія значительно зависитъ высота поднятія стержня, а слѣдовательно, и показанія скалы. *Я. Н.*

Алеуронатъ, препаратъ, получаемый высушиваніемъ и измельченіемъ пшеничной клейковины, содержитъ 94% азотистыхъ веществъ.

Алеуронъ, бѣлковое вещество, встрѣчающееся въ клѣткахъ растительныхъ сѣмянъ въ организованной формѣ. А. образуетъ безцвѣтныя или красныя, голубыя, желтыя и т. д. окрашенныя, округлыя, яйцеобразныя, также многоугольныя зерна отъ 0,001 до 0,05 мм. въ поперечникѣ, *А—овья или протеиновыя зерна*. Особенно богаты ими маслянистыя сѣмена, напр., клещевины и зонтичныхъ. А—овья зерна иногда содержатъ особыя включенія; къ нимъ принадлеж. *глобуиды* — округлыя образованія, состоящія изъ нерастворимыхъ въ водѣ магnezіальныхъ и известков. солей въ соединеніи съ фосфорной кислотой и органическимъ радикаломъ, и *кристаллоиды* — протеиновое вещество въ кристаллической формѣ. Выдѣленныя въ свободномъ состояніи, А—овья зерна реагируютъ, какъ протоплазма, не содержатъ жира и растворяются въ водномъ растворѣ ѣдкаго кали, оставляя тонкую кожуцу. Всѣ протеиновыя зерна образуются при созрѣваніи сѣмянъ и составляютъ въ нихъ главную массу бѣлков. веществъ. При пророст. они опять растворяются. *М. Н.*

Алеутскіе острова, длинная цѣпь

острововъ между 163° зап. д. и 172° вост. д. и 52° и 55° сѣв. ш., тянется отъ полуо—ва Аляски почти до Командорскихъ о—вовъ, отдѣляя Берингово м. отъ Тихаго ок. Длина всей цѣпи о—вовъ болѣе 2.000 км. Всего свыше 150 о—вовъ, кот. раздѣляются на четыре группы, считая съ запада: Ближніе, Крысыи, Андрелновы, Лисьи. Самый большой о—въ Уналашка, на немъ угольная станція, высшая точка Уналашки—вулканъ Макушинъ 1.820 м., извергавшій много разъ. Изъ прочихъ о—вовъ нужно отмѣтить самый восточный, Уникакъ, отдѣленный отъ пол. Аляски очень узкимъ проливомъ, а отъ сосѣднихъ о—вовъ довольно широкимъ проливомъ Уникакомъ, черезъ который идутъ суда въ Берингово м.; на Уникакъ два вулкана: Шипалдинъ (2.725 м.) и Погромный. Далѣе по величинѣ слѣдуютъ о—ва Умнакъ, Атка и самый западный Атту. На Атту нѣтъ вулканическихъ породъ, а есть діоритъ, кварцитъ, сланцы. Проливъ между Атту и Командорскими о—вами имѣетъ въ ширину 300 км., глубиной до 3.650 м. Проливы между западными о—вами до 500 м. глубиной, между восточными до 200 м. Климатъ умѣренный: на Уналашкѣ въ январѣ не ниже — 13°, въ іюлѣ рѣдко болѣе 19°, осадковъ много: до 3.000 мм. въ годъ. О—ва безлѣсны, земледѣліе и скотоводство невозможны; прежде были изобиленъ ловъ морскихъ бобровъ, котиковъ, сивучей, моржей, китовъ; теперь морскіе промыслы частью исчезли, частью пали. Населеніе въ 1890 году состояло изъ 967 алеутовъ, 520 бѣлыхъ и 734 креоловъ (помѣсь алеутовъ съ бѣлыми). А. о. принадлежатъ Соед. Шт. Сѣв. Ам., которымъ уступлены Россіей въ 1867 г. вмѣстѣ съ прочими америк. владѣніями. Открыты въ 1741 г. Берингомъ.

Л. Бергъ.

Алеуты, быстро вымирающее населеніе Алеутскихъ о—вовъ, принадлежатъ къ гиперборейск. или арктич. расѣ, по физич. типу сходны съ эскимосами; прежде они были „морскими казаками“, но образъ жизни и характеръ ихъ значительно измѣнился подъ влияніемъ русскихъ, отъ котор. они получили и христіанство; имѣютъ свою церковь на

о—въ Уналашкѣ и школы, устроенныя ихъ апостоломъ Веняминовымъ. Языкъ А. принадлеж. къ агглютинирующимъ; съ грамматич. стороны разраб. Веняминовымъ и Ф. Мюллеромъ.

Алечскій глетчеръ, въ швейцар. кантонѣ Валлисѣ, ниспадаетъ съ юж. склона Юнгфрау въ долину Роны, величайшій въ Европѣ (длина 24 км., поверхность около 129 кв. км.). Питается тремя огромными фирновыми полями: Большимъ Алечфирномъ, Юнгфрауфирномъ и Эвигшнефирномъ; спускаясь къ Ронѣ гигантскою дугою подъ названіемъ Большого А. г., онъ принимаетъ справа два ледяныхъ притока: Верхній А. г. и Средній А. г. На востокъ А. г. находится на высотѣ 2.367 м., озеро Марьеленъ, а у сѣв.-зап. оконечности Средняго А. г.—Алечгорнъ (4.182 м.), вторая по высотѣ вершина Бернскихъ Альповъ.

Алеша Поповичъ, герой русск. былевого эпоса, относится большинствомъ изслѣдователей къ группѣ такъ наз. младшихъ кievскихъ богатырей и, наряду съ Добрынею, съ кот. А. П. особенно тѣсно связанъ въ былинахъ, признается миеологическою школою (Ор. Миллеръ, Ягичъ и др.) за олицетвореніе солнца (индусскій Индра). Подтверженіе этому указывается въ разказѣ о борьбѣ А. П. съ Змѣемъ Тугариномъ, отождествленіе котораго съ половец. ханомъ Тугарханомъ въ так. случаѣ отвергается. Представители смѣшаннаго метода въ изслѣдованіи былинъ (Буслаевъ, Веселовскій, Халапскій, Дашкевичъ, Ждановъ и др.), отказываясь отъ миеологическихъ сопоставленій, указываютъ на постепенное развитіе основныхъ чертъ въ характерѣ А. П., который изъ смѣлаго, хитраго, хотя въ то же время спеcиваго и задорнаго богатыря превращается въ позднѣйшихъ былинахъ въ „бабьяго пересмѣшника“ съ „поповскими руками загребушими“. По мнѣнію г. Халапскаго, А. П. одно лицо съ ростовск. богат. Александромъ Поповичемъ, участвовавшимъ въ битвѣ на Калкѣ, и отнесенъ былиной ко времени Владиміра по обычному въ ней смѣшенію хронолог. эпохъ. — Ср.: *Дашкевичъ*, „Былины объ А. П. и о томъ, какъ перевелись богатыри на св. Русь“.

Кievск. „Унив. Изв.“ 1883 г. и „Чтеніе“ въ общ. Нест. лѣт. III. Кievъ, 1889 г.

Алешки, прежній *Днѣпровскъ*, уѣздн. гор. днѣпровск. у. Таврич. губ., на р. Конкѣ, при впаденіи ея въ Днѣпръ въ 84 в. отъ ж. д. (ближ. ст. Николаевъ); 10.701 жит., садоводство, бахчеводство и рыбная ловля на Днѣпрѣ и его лиманѣ.

Алешкинскія грязи, щелочно-соляное озеро въ днѣпровск. у. Таврич. губ., вблизи гор. Алешекъ; рапа содержитъ значит. количество хлористаго и углекисл. натра, также іодист. натръ; въ грязи содержится сѣрнистое желѣзо.

Алжирія (фран. Algérie), фран. колонія въ сѣв. Африкѣ, граничитъ на зап. съ Марокко, на вост. съ Тунисомъ, на сѣв. омывается Средизем. моремъ, на югѣ далеко вдается въ Сахару. Неопредѣленность этой послѣдней границы, въ связи съ безпрестаннымъ возрастаніемъ франц. вліянія въ оазисахъ пустыни, объясняетъ большую разницу въ исчисленіяхъ поверхности А. различными авторами,—исчисленіяхъ, колеблющихся между 500.000 и 1 милл. (и даже болѣе) кв. км. Офиц. статистика 1906 г. опредѣляетъ ее въ 505.769 кв. км., но цифру эту надо значительно повысить, если принять въ разсчетъ современное положеніе колонизаціи, политическаго вліянія Франціи и т. п. демографическихъ и культурныхъ элементовъ на алжирской территоріи. На указанномъ пространствѣ живетъ ок. 5¹/₄ милл. чел.

Простираясь географически между 37° и 30° (?) сѣв. шир. и между 2°20' зап. долг. и 8°50' вост. долг. отъ Гринича, А. занимаетъ, въ видѣ массивнаго, почти равносторонняго 4-угольника, приблизительно среднюю часть сѣвернаго побережья Африки. *Устройство поверхности* отличается большою простотой и правильностью. Изученіе рельефа А. заставило географовъ отвергнуть традиционное представленіе о двойной цѣпи горъ,—такъ наз. Малаго Атласа и Большого Атласа,—будто бы идущей черезъ всю А. между побережьемъ Средиземнаго моря на сѣверѣ и Сахарой на югѣ. На самомъ дѣлѣ неровности поверхности, начи-

ная отъ моря и идя во внутрь страны, замыкають длинными параллельными складками на подобіе ступеней гигантской лѣстницы или застывшихъ волнъ. Преобладающее направл. вѣхъ этихъ горъ, плоскогорій и долинъ—съ ю.-з. на с.-в., т. е. строго параллельно направленію алжирскаго побережья въ его зап. части, между мароккской границей и гор. Алжиромъ. Берега А., въ общемъ опасные и негостепримные, разрѣзаются здѣсь отъ времени до времени широкими полукруглыми бухтами, дающими плохое прибѣжище судамъ. На вост. отъ Алжира побережье сильно размыто моремъ, поворачиваетъ прямо къ востоку, такъ что параллельныя складки почвы, вдаваясь наискось въ море, образуютъ рядъ мысовъ, остроконеція которыхъ обращены къ сѣв.-вост.; за ними суда могутъ въ иныхъ мѣстахъ находить удобныя стоянки, защищенныя отъ с.-з. и сѣв. вѣтровъ. Таково происхожденіе примор. торговыхъ городовъ: Деллисъ, Бужи, Джиджелли, Колло, Стора, Бонъ. Между тѣмъ въ зап. части побережья лишь одинъ Оранъ обладаетъ такимъ естественнымъ прикрытіемъ, и самъ Алжиръ въ гораздо большей степени представляетъ собой искусственный, чѣмъ естественный портъ.

Въ общихъ чертахъ устройство поверхности А. можетъ быть изображено такъ. У самаго берега подымается длинный рядъ горъ, который въ зап. части носитъ родовое названіе Сахеля и различается по названіямъ ближайшихъ городовъ (Оранскій Сахель, Алжирскій Сахель и т. п.). Затѣмъ къ ю. слѣдуетъ линія обширныхъ низменностей, занятыхъ Оранскимъ солянымъ озеромъ или себхой, равниною р. Сигъ, долиною р. Шелифъ и равниною Митиджи. Еще далѣе къ югу взмываетъ новая длинная, но прерывающаяся цѣпь горъ, общее родовое имя которыхъ Джебель и которые вмѣстѣ съ вышеупомянутыми береговыми горными кряжами и промежуточными низменностями составляютъ наиболѣе плодородную область А., именуемую Теллемъ, т. е. „Страною холмовъ“. Затѣмъ поднимается однообразная поверхность довольно высокыхъ плато (1.000—1.100 м. надъ ур. м.),—песчаная, гли-

нистая и каменистая пространства, носящая степной характеръ; тамъ и сямъ на нихъ возвышаются небольшіе горные кряжи и отдѣльные бугры. За степными плоскогоріями поднимаются снова цѣпи возвышенностей, которыя въ направленіи къ востоку все болѣе и болѣе сдавливаютъ степное пространство, приближаясь къ Джебелю, пока, наконецъ, на крайнемъ востокѣ А., обѣ горныя складки не сливаются и не образуютъ своими параллельными волнами уже упомянутый Телль. За послѣдними юж. цѣпями начинается типичная область Сахары.

Среди отдѣльныхъ горныхъ кряжей должны быть отмѣчены: въ прибрежной области, на зап. отъ Алжира, Дахра (Большой Заккаръ 1.580 м., Мал. Заккаръ 1.527 м.), величественный Уарсань, или Уаншерифъ (1.985 м.) и сопредѣльныя съ Марокко горы Тлемсенъ (Тенушфи 1.842 м.), на вост.—Джурджюра, высшая точка которой достигаетъ 2.308 м., и Баборъ (Джебель-Адраръ 1.994 м.). Изъ горныхъ цѣпей, ограничивающихъ центральныя плато и степи отъ Сахары, наиболѣе важны: Джебель-Амуръ, возв. на 1.900 м. (гора Туйла-Макна), и близъ Туниса—Джебель-Ауресъ, въ сѣв. цѣпи котораго, именуемой Шелией, находится кульминац. вершина всей А.—гора Кельтумъ (2.328 м.).

А. не имѣетъ большихъ рѣкъ; между ними нѣтъ ни одной судоходной. Наиболѣе значителенъ Шелифъ (700 км.); изъ другихъ рѣкъ важнѣйшія: Тафна, Макта (образуется изъ Сига и Хабры), Иссеръ, Сахель, Кебиръ и Сейбуза. Кромѣ долинъ, орошаемыхъ этими рѣками и отличающихся вообще плодородіемъ, есть еще другія рѣчныя долины и низменности, однѣ изъ которыхъ носятъ такой же плодородный характеръ, другія, особенно въ области степей и плоскогорій и въ Сахарѣ, наоборотъ, слабо орошаются пересыхающими потоками пустыни (такъ наз. Вади), покрыты солончаками и скудною растительностью и заключаютъ мало земель, удобныхъ для обработки и поселенія. Хорошо воздѣлана въ наст. время равнина Митиджи, или Метиджи, орошаемая небольшими рѣчками Мазафраномъ, Харрахомъ, Хами-

зомъ: большая часть ея поверхности, охватывающая полукругомъ съ запада, ю.-з. и юга окрестности Алжира, обрабатывается европейскимъ инвентаремъ, и если нездоровыя болота и покрытыя кустарникомъ пространства еще и не совсѣмъ здѣсь исчезли, то во многихъ мѣстахъ поля уже варѣзаются паровымъ плугомъ. Въ степныхъ и сахарскихъ низинахъ (слово „низины“ здѣсь должно понимать относительно, такъ какъ, за нѣкоторыми исключеніями, поверхность А. значительно возвышается надъ моремъ) дождевая и почвенная вода образуетъ болотистые солончаки, называемые по-арабски себхами, шоттами, дайями и т. п., и зачастую сохраняющіеся лишь въ видѣ пластовъ соли или даже высохшихъ очертаній береговъ. Себхи находятся и въ Теллѣ, такова, напр., Оранская себха, но большинство расположено на поверхности плато или въ Сахарѣ. На плато значительнѣйшими являются Шоттъ-эль-Гарби („Западный“), у границы Марокко, и Шоттъ-эшъ-Шерги („Восточный“), къ с.-в. отъ него, а также Шоттъ-эль-Ходна, въ центрѣ сѣв. А. Къ югу отъ Джебель-Ауреса, при первыхъ шагахъ въ Сахару, путешественникъ встрѣчаетъ Шоттъ-Мельгирь, или Мельрирь, обширный стокъ нѣсколькихъ степныхъ рѣчекъ; самый большой притокъ этого озера, Игаргарь, вливавшійся туда въ доисторическія времена послѣ тысячеверстнаго теченія съ юга на сѣверъ, уже не достигаетъ больше солянаго резервуара, а совершенно теряется въ пескахъ пустыни, подобно своему (лѣвому) притоку Вади - Міа, оставляющему слѣды своего теченія лишь въ видѣ нѣкоторой влажности почвы.

Шоттъ-Мельгирь и прилежащій къ нему Шоттъ-Гарса принадлежатъ къ числу немногихъ пунктовъ А., расположенныхъ ниже уровня моря. Эта разница, доходящая до 24 м., внушила нѣкоторымъ изслѣдователямъ и инженерамъ планъ „наводнить Сахару“ при помощи соединенія каналомъ внутренней А. съ моремъ. Болѣе точныя изслѣдованія показали, что громадныя издержки (1 миллиардъ фр.), которыхъ потребуетъ выполнение такого проекта, не окупятся результатами, такъ какъ

общее пространство земли, лежащей ниже ур. моря, не превосходитъ въ А. 8.000 кв. км. Гораздо болѣе серьезнымъ и выгоднымъ предпріятіемъ оказалось продолжающееся уже цѣлыя 10-лѣтія буреніе французами артезианскихъ колодцевъ, значительно увеличившее общее число колодцевъ въ пустынѣ, вырытыхъ и поддерживавшихся самими туземцами. Добываемая ими изъ почвы вода дала возможность сильно увеличить пространство оазисовъ и число плодоносныхъ деревьевъ пустыни. Главнѣйшими изъ оазисовъ, если идти чрезъ Сахару отъ границы Туниса въ зап. направленіи къ границамъ Марокко, являются: Суфъ, Риръ и, немного сѣвернѣе, Зибанъ, Уаргла, Мзабъ, къ югу отсюда,—эль Голеа, къ сѣверу Лагуать; далѣе къ с.-з. сравнительно небольшіе оазисы Оранской области, уже не въ пустынѣ, а въ долинахъ горъ. Всего алжирскіе оазисы насчитываютъ болѣе 2½ мил. деревьевъ (финик. пальмы) и 150.000 жит.

Съ геологической точки зрѣнія почва А. принадлежитъ преимущественно къ вторичнымъ, третичнымъ и послѣдующимъ формациямъ. На западѣ вся центральная гористая часть состоитъ изъ скалъ юрскаго періода, и эта же система царитъ почти исключительно на всемъ пространствѣ плоскогорій. Къ сѣв. и къ югу мѣловые слои залегаютъ мѣстами на юрскихъ, а въ вост. части А. и совсѣмъ прикрываютъ послѣдніе. Въ окрестностяхъ Омаля мѣловая формация представлена мраморомъ и известнякомъ, толща которыхъ достигаетъ 1.000 м. Изъ третичныхъ формаций эоценъ очень сильно развитъ на востокъ, уменьшается къ западу и почти совсѣмъ исчезаетъ на крайнемъ западѣ. Въ Теллѣ его слои, состоящіе изъ глинъ, прикрытыхъ могучими залежами желѣзистыхъ песчаниковъ, имѣютъ не менѣе 400 м. толщины. Къ югу отъ Сетифа онъ заключается залежи гипса. Миоценъ и пліоценъ выступаютъ больше на сѣв. склонѣ гористыхъ складокъ, а ближе къ берегу появляются новѣйшіе наносы. Аллювиальныя отложенія образуютъ могучіе слои въ рѣчныхъ долинахъ и прикрываютъ во многихъ мѣстахъ юрскую и мѣловую формацию

центрального плато. Триасъ и древній сланецъ распространены въ нѣкоторыхъ горныхъ кряжахъ. Въ прибрежной области первичная формація поднимается въ видѣ гранитныхъ холмовъ надъ миоценовыми слоями, а хребетъ Джурджора, къ сѣверу отъ своей центральной, наиболѣе высокой, оси, образованной известняками, состоитъ изъ гнейса. Вулканическія скалы, базальты и трахиты врѣзаются мысами въ Средизем. море. Изъ ископаемыхъ богатствъ А. очень бѣдна каменнымъ углемъ, который добывается пока только въ окрестностяхъ Бу-Сады, къ ю.-в. отъ Шоттъ-эль-Ходны, но изобилуетъ рудами, различными камнями и солью. Рудники Мокта-эль-Хадидъ, на зап. отъ Бона, даютъ прекрасную желѣз. руду, содержащую болѣе 60% металла. Въ послѣдніе годы исключительное значение начинаютъ пріобрѣтать замѣчательные громаднымъ содержаніемъ металла желѣзные рудники Джебель-Уэнзы (въ 100 км. къ югу отъ Бона), проектъ эксплуатаціи которыхъ международной компаніей концессионеромъ вызываетъ рѣзкій протестъ социалистовъ противъ правительства. Недалеко отъ порта Бени-Сафъ дѣятельно разрабатываются желѣзные же рудники, добывается въ большихъ количествахъ гипсъ, а область Лаллы-Марни (или Магни), у границы Марокко, богата свинцовыми, мѣдными и марганцевыми рудами. Въ горахъ Дахра, къ югу отъ Тенеса, мѣст. Гурайя и дер. Монтеноттъ занимаются добываніемъ богатыхъ желѣз., мѣдныхъ, свинц., серебр. и серебро-свинцовыхъ рудъ. Серебро-свинц. руды разрабатываются также въ горахъ, смежныхъ съ портомъ Колло, и особенно въ Умъ-эль-Тебулѣ, на вост. отъ порта Ла-Каллы. Мѣдные рудники Музайи, къ югу отъ Блиды, перестали теперь разрабатываться; то же приходится сказать и о каменоломняхъ знаменитаго прозрачнаго оникса въ Айнъ-Текбалеки, на югъ отъ города Айнъ-Темушента, между Ораномъ и Тлемсеномъ. Соль добывается какъ изъ соляныхъ озеръ, такъ и изъ залежей каменной соли. Почва А. заключаетъ въ себѣ очень много минер. источниковъ: сѣристыхъ, желѣзистыхъ, соля-

ныхъ и другихъ, но лишь незначит. часть, ок. 50-ти, посѣщается европейцами, предпочитающими воды метрополии. Особенно замѣч. теплые источники: Хаммамъ-эль-Мескутинъ (90—95° Ц.), къ югу отъ Бона, Хаммамъ-Рига (въ горахъ къ югу отъ Алжира), водолѣчебное заведеніе котораго занимаетъ первое мѣсто въ А. по числу большихъ; Хаммамъ Бу-Хадусаръ, — въ 14 км. къ с.-в. отъ Айнъ-Темушента, — воды котораго столь же горячи, какъ въ эль-Мескутинѣ. Въ окрестностяхъ Орана начинаютъ эксплуатироваться недавно открытые источники нефти.

Климатъ А., подобно климату другихъ мѣстностей, расположенныхъ у Средизем. моря, въ общемъ теплый и умѣренный, но представляетъ существенныя различія въ зависимости отъ географ. положенія, высоты надъ уровнемъ океана, удаленія отъ моря и т. п. Типичнымъ климатомъ побережья можетъ считаться климатъ Алжира, который, кромѣ характернаго для алжирской территоріи дѣленія года только на два сезона, — жаркій и сухой, длящийся съ іюня по сентябрь, и умѣренно теплый и дождливый, господствующій въ остальные мѣсяцы, — отличается менѣе рѣзкими контрастами и переходами отъ холода къ жарамъ и обратно, чѣмъ внутренность страны, обладающая рѣзко континентальнымъ климатомъ. Средняя годовая t° Алжира равняется 18,27° Ц., средняя января +12,20°, сред. августа 25,54°. Высота осадковъ достигаетъ въ среднемъ 935 мм., измѣняясь по годамъ отъ 600 до 1.500 мм.; для совокупности земель, носящихъ названіе Телля, эта высота падаетъ до 550 мм. На внутреннихъ плато господствуетъ сухой континентальный климатъ, характеризующійся палящимъ лѣтнимъ зноемъ и сравнительно холодной зимой, когда въ наиболѣе высокихъ мѣстахъ, занимающихъ въ общемъ половину всей территоріи, снѣгъ зачастую лежитъ толстымъ покровомъ. Въ Жеривиллѣ, къ югу отъ Шотта-эшъ-Шерги, средняя t° года равняется 25,3°, января 7,2°, августа 25,3°, высота годовыхъ осадковъ не превышаетъ 126 мм. Въ Сахарѣ, гдѣ годовая t° выше, уве-

личивается вмѣстѣ съ тѣмъ относительная разница между высшими и низшими t^0 , въ особенноти отъ дня къ ночи и обратно: въ оазисѣ Тугуртѣ разница въ сутки порою достигаетъ до 63^0 (!), когда термометръ поднимается до $+ 56^0$ днемъ и падаетъ до $- 7^0$ ночью. Въ пустынь проходятъ годы безъ капли дождя. Вліяніе жгучихъ вѣтровъ Сахары, отъ времени до времени достигающихъ побережья подъ именемъ „широкко“, „симуна“ и т. п., сказывается замѣтно на климатѣ всей территоріи, которая ближе къ морю характеризуются въ общемъ значительнымъ непостоянствомъ воздушныхъ теченій.

Изъ 3.000 видовъ растений, составляющихъ алжирскую флору, болѣе половины принадлежать къ т. наз. средиземной флорѣ, менѣе половины представлено испанской флорой, еще менѣе—сицилійской. Оливковое дерево, пробковый дубъ и алеппская сосна, сильно распространенные въ Теллѣ, исчезаютъ на высокихъ плато; кедръ заходитъ дальше внутрь страны и выше на горы. Фиговое дерево встрѣчается повсюду въ сѣв. А. Въ прибрежной полосѣ прекрасно рождаются апельсины, лимоны, бананы. Финиковая пальма составляетъ главнѣйшее богатство жителей оазисовъ въ Сахарѣ. На плато растетъ жесткая сухая трава альфа (*Stipa tenacissima*), волокна которой служатъ для изготовленія бумаги. Лѣса занимаютъ по статистикѣ довольно большое пространство, но значительная часть ихъ состоитъ изъ кустарниковъ и густой низкой заросли. Алжирская почва прекрасно родитъ въ орошенныхъ мѣстахъ различные сорта зерновыхъ хлѣбовъ, твердую и мягкую пшеницу, ячмень, овесъ, маисъ и т. п. Виноградная лоза занимаетъ теперь огромную поверхность въ Теллѣ и вплоть до высокихъ плоскогорій. Во влажныхъ мѣстахъ холмистой полосы встрѣчаются великолѣпные дуга.—*Фауна* А., подобно флорѣ, въ общемъ сильно напоминаетъ фауну европ. побережья Средиз. моря, указ. на связь материковъ въ доисторическія времена; но въ направленіи къ югу разница становится замѣтнѣе.

Медвѣдь исчезъ изъ А. въ прошломъ вѣкѣ; олень исчезаетъ на нашихъ глазахъ. Хищныя животныя: пантеры, львы, гіены, шакалы сохранились еще въ гористыхъ и лѣсистыхъ мѣстностяхъ; левъ встрѣчается преимущ. возлѣ границъ Туниса, а также къ югу отъ Шелифа, въ горахъ Уарсениса, но, вѣроятно, скоро совсѣмъ исчезнетъ подъ ударами все болѣе и болѣе многочисленныхъ европ. охотниковъ. Изъ домашнихъ животныхъ кочевники обладаютъ прекрасными такъ наз. варварійскими лошадьми, мулами, ослиами, верблюдами, мѣстными породами крупнаго и мелкаго рогатаго скота, изъ которыхъ слѣдуетъ упомянуть варварійскихъ же овецъ съ большими курдюками. Усовершенствованныя (швейцарскія) породы крупнаго рогатаго скота хорошо акклиматизировались со времени франц. колонизаціи на высокихъ плоскогорьяхъ А. Европейцы же содержатъ стада свиней. Прекрасно приспособилась къ алжирскому климату ангорская коза, тогда какъ мериносы страдаютъ отъ частыхъ эпидемій.

По переписи 4 марта 1906 г. *населеніе* А. равнялось 5.231.850 жителей. Изъ нихъ туземцевъ было 4.447.149; французовъ—449.420; натурализован. (въ 1870 г.) евреевъ и ихъ потомковъ—64.645; иностранцевъ 196.837 (117.475 испанцевъ, 33.153 итальянца и т. д.). Народонаселеніе А. возрастаетъ быстро, гораздо быстрѣе, чѣмъ населеніе Франціи, при чемъ скорость возрастанія особенно замѣтна среди европ. населенія. Въ 1906 г. естеств. приростъ тузем. населенія составилъ 6,2 на тысячу, европейскаго же—8,3. Европ. населеніе А. увеличивалось сначала лишь путемъ иммиграціи, такъ какъ смертность превышала въ немъ рождаемость; затѣмъ, благодаря улучшенію санитарныхъ условій и акклиматизаціи, наступилъ и естественный ростъ. Въ 1861 г. туземцевъ было 2.732.851, французовъ всего 112.229; съ тѣхъ поръ число первыхъ увеличилось (по даннымъ переписи 1906 г.) менѣе, чѣмъ вдвое, вторыхъ же вчетверо.

По отдѣльнымъ областямъ А. населеніе распред. слѣд. обр.:

| | Жлт. |
|----------------|-----------|
| Алжирь . . . | 1.619.842 |
| Оранъ . . . | 1.122.538 |
| Константина . | 2.043.379 |
| Южн. террит. . | 446.091 |

Данные объ этнограф. составѣ туземцевъ очень неточны и противорѣчатъ у разныхъ авторовъ. Наибольше многочисленны берберы, давнишніе обитатели страны, представленныя гл. обр. кабилами; второе мѣсто занимаютъ арабы, побѣдоносные пришельцы, распространившіе въ странѣ мусульманство и до сихъ поръ снабжающіе А. магометанскими учеными и проповѣдниками. Ихъ политическое и религиозное вліяніе было настолько сильно, что многія берберскія племена по языку и религіи причисляются къ арабамъ, не будучи таковыми по происхожденію. Этимъ объясняется между прочимъ, что въ то время, какъ одни авторы насчитываютъ въ А. болѣе двухъ милліоновъ берберовъ, другіе уменьшаютъ это число вдвое. Кабилы держатся больше въ гористыхъ мѣстностяхъ и усердно занимаютъ земледѣліемъ; арабы предпочитаютъ равнину, плато и пустыню, гдѣ они кочуютъ со своими стадами. Соціальное устройство арабовъ основано гл. обр. на существованіи широкой патриархальной семьи и на соединеніи такихъ семей въ болѣе или менѣе обширныя племенные группы, во главѣ которыхъ стоятъ члены аристократ. родовъ. Группировка кабилловъ находится въ гораздо большей зависимости отъ территоріальной принадлежности жителей извѣстной мѣстности къ тому или другому земледѣльческому центру, деревнѣ или цѣлому ряду деревень. Въ обсужденіи мѣстныхъ дѣлъ принимаетъ участіе болѣе или менѣе все кабилское населеніе, тяготящееся къ болѣе демократич. формамъ жизни, чѣмъ арабы; даже женщина, по обычаю являющаяся рабыней мужа, въ дѣйствительности часто занимаетъ съ нимъ равное положеніе въ семьѣ. Главы родовъ, или шейхи, назначаются у арабовъ высшимъ предводителемъ племени, главы же кабилскихъ деревень, или амины, выбираются членами сельской общины. Племенная

собственность у арабовъ, деревенская у кабилловъ носятъ на себѣ до сихъ поръ значительные слѣды первобытнаго коммунизма. Но это коллективное владѣніе проходитъ уже различные этапы разложенія, и частная собственность все прочіе и прочіе устанавливается на посаженные деревья, воздѣланные участки, огороженные луга и т. п. Сильный ударъ общинному владѣнію нанесло французское завоеваніе. Франц. правительство, подставляя себя въ качествѣ завоевателя на мѣсто туземнаго правительства, которое, согласно мусульманскому праву, считалось верховнымъ собственникомъ всей земли страны, воспользовалось этой фикціей, чтобы конфисковать общинныя земли у однихъ племенъ, раздѣлить ихъ между одноплеменниками у другихъ, превратить вождей родовъ въ крупныхъ частныхъ собственниковъ. вмѣстѣ съ тѣмъ франц. гражданскій кодексъ далъ право каждому совладѣльцу общей собственности требовать ея раздѣла, вслѣдствіе чего французскіе дѣльцы, приобретаая участки земли у отдѣльныхъ арабовъ, вызывали сплошь и рядомъ насильственное распаденіе общины и путемъ безконечныхъ процессовъ присваивали себѣ собственность родовъ и племенъ. Съ другой стороны, система „концессій“, или безплатныхъ уступокъ колонистамъ земельныхъ участковъ, принадлежавшихъ государству, до сихъ поръ сравнительно мало содѣйствовала развитію земледѣлія, вслѣдствіе сложной и произвольной процедуры, практикуемой чиновниками колонизаціонной администраціи, которые покровительствуютъ богатымъ людямъ, могущимъ при помощи взятокъ значительно увеличивать свои участки. За 35 лѣтъ (1871—1905) колонистамъ уступлено и продано всего 761.705 гектаровъ, на которыхъ устроилось 51.500 лицъ; въ 1906 г. между 760 колонистами распредѣлено новыхъ 20.000 гектаровъ. Кромѣ берберовъ, арабовъ и европ. колонистовъ, въ А. живутъ еще, преимущ. въ городахъ, мавры, представляющіе помѣсь туземныхъ племенъ съ европейцами и христіанскими ренегатами бывшихъ временъ; затѣмъ марокканцы

и тунисцы, а въ оазисахъ Сахары—негры, также сильно перемѣшанные съ арабскими и берберскими элементами; наконецъ, еврей, почти исключительно сосредоточенные въ городахъ и получившіе сразу право франц. гражданства по декрету 24 октября 1870 г.

О земледѣліи, добывающей и обраб. промышленности и торговлѣ А. могутъ дать представленіе слѣд. цифры:

Земледѣліемъ занималось въ 1906 г. 3.542.208 чел., изъ нихъ 208.809 европейцевъ. Въ 1907 г. подъ пшеницей было 1.318.221 гектаровъ, давшихъ 8.507.811 квинталовъ зерна; подъ ячменемъ—1.282.276 гект., давшихъ 9.044.980 квинт.; подъ овсомъ—137.860 гектаровъ, давшихъ 1.546.029 квинт. Шелководство дало 2.535 кгг. коконовъ. Въ 1906 г. виноградники, быстро расширяющіеся съ каждымъ годомъ, занимали 186.481 гектаровъ и дали 7.853.321 гектол. вина; наилучшіе сорта производить Миліана. Въ 1907 г. 12.802.170 оливк. деревьевъ дали 4.074.374 квинт. маслинъ и 549.918 гектол. масла. Лѣса занимаютъ 2.816.000 гектаровъ, изъ кот. 2.146.000 принадлежатъ государству; пробковый дубъ покрываетъ пространство въ 426.000 гектаровъ, съ кот. въ 1907 г. собрано 115.226 квинталовъ пробки на 3,9 милл. фр. Общая сумма лѣсного дохода превосходитъ 6 милл. фр. въ годъ. Въ 1907 г. А. насчитывала 221.453 лошади, 174.182 мула, 265.922 осла, 211.279 верблюдовъ, 1.081.734 головъ крупнаго рогатаго скота, 9.314.515 овецъ, 4.253.435 козъ, 97.587 свиней; шерсти получено 210.814 квинталовъ. Ок. 93% всего скота принадлежитъ туземцамъ. Въ томъ же году рыболовствомъ занималось 4.728 чел. на 1.328 судахъ, въ 6.863 рег. тонны; дѣнность улова сардинь, анчоусовъ, тунцовъ, омаровъ и т. д. составила 3.831.341 фр. Въ 1907 г. изъ 51 рудника было добыто различныхъ металловъ и минераловъ на сумму въ 21,6 милл. фр., а именно: 973 тыс. метр. тоннъ желѣз. руды на 10,5 милл. фр., 71 тыс. тоннъ цинковой руды на 7,9 милл. фр., 15,3 тыс. т. свинцовой руды на 2,2 милл. фр., 1,6 тыс. т. мѣдной руды на 0,3 милл. фр. Туземная мел-

кая промышленность обрабатываетъ преимущ. кожи (сафьянъ), шерсть, шелкъ, глину, металлы, въ особенности желѣзо (кузнеч. ремесло распространено между кабилами, тогда какъ арабы считаютъ профессію кузнеца высшимъ позоромъ для свободнаго человѣка). Но всё этоотрасли сильно терпятъ отъ вторженія произведеній крупной европ. индустріи. Въ самой А. крупная промышленность развита пока довольно слабо и представлена лишь фабриками косметикъ и ликеровъ, а въ портахъ—сардиночными заводами. Большинство добываемаго въ А. сырья вывозится въ метрополию и за границу. Обороты внѣшней торговли, довольно быстро развивающейся, составили въ 1908 г. 460 милл. фр. по рубрикѣ ввоза (въ 1903 г. 345,6 милл. фр.), 325 милл. франк. по рубрикѣ вывоза (въ 1903 г. 287,7 м. франк.). Главн. предметами ввоза были: хлопчатобум. ткани—57,1 м. фр.; машины—18,2 м. фр.; другія металл. издѣлія—17,9 м. фр.; лѣсъ—9 м. фр., мебель и другія дерев. издѣлія—19,6 м. фр.; кожи и кожаныя издѣлія—15,5 м. фр.; одежда и бѣлье—15,1 м. фр., и т. д. Главн. предметами вывоза были: вино—80,7 м. фр.; овцы—34,4 м. фр.; пшеница—17,7 м. фр.; пробка—16,7 м. фр.; цинковая руда—11,6 м. фр.; ячмень—11,2 м. фр.; оливковое масло—10,9 м. фр.; фосфаты—10,6 м. фр., и т. д. Внѣшняя торговля А. ведется гл. обр. съ метрополией, съ которой А. составляетъ одну тамож. область, и въ 1906 г., напр., на Францію приходилось 85% всего ввоза А. и 72% всего ея вывоза. Далеко за Франціей слѣдуютъ Англія, Бельгія, Германія, Италія, Тунисъ и т. д. Въ 1908 г. въ алжирскіе порты вошло 4.118 судовъ въ 4,3 милл. рег. тоннъ, ушло изъ нихъ 4.326 судовъ въ 4,6 м. т. Наиболѣе значит. торг. порты—Оранъ, Алжиръ (важнѣйшая теперь угольная станція въ Средиз. морѣ), Бонъ, Филиппвиль (со Сторой), Бужи, Мостаганемъ. Въ нач. 1908 г. торг. флотъ А. состоялъ изъ 895 судовъ въ 28 тыс. рег. тоннъ. А. хорошо снабжена сухопутными дорогами. Общая длина путей, доступныхъ проѣзду въ повозкахъ (voies carrossables), превосходитъ 11.000 км.; „національных“

посейныхъ дорогъ было въ 1907 г. 2.622 км. Желѣз. дорогъ въ 1908 г. было ок. 3.200 км. А. насчитываетъ 609 почтовыхъ учреждений и 628 телеграфныхъ; длина телегр. линій составила въ 1906 г. болѣе 14 тыс. км.

Во главѣ *управленія* А., связаннаго съ министерствомъ внутр. дѣлъ метрополиі, стоитъ „гражданскій генераль-губернаторъ, главноначальствующій (commandant en chef) сухопутными и морскими силами“ колоніи. При немъ функционируетъ для гражданскихъ дѣлъ совѣтъ изъ 17 членовъ. Въ администр. отношеніи А. распадается на двѣ части: Сѣверную А. (департ. Алжирь, Оранъ, Константина) и Южную А., которая въ свою очередь дѣлится на „гражданскую“ и „военную“ территорію, цѣликомъ находящуюся подъ военнымъ управленіемъ и состоящую изъ 4 „территорій“: Айнъ-Сѣфра, Гардаія, Туггарть и оазисы Сахары. Глав. городъ А. — Алжирь. А. посылаетъ во франц. парламентъ 6 депутатовъ, по 2 отъ департамента, и 3 сенаторовъ, по 1 отъ департамента; въ выборахъ участвуютъ только франц. граждане. Для обсуждения и вотирования бюджета, отдѣленнаго съ 1901 г. отъ общаго бюджета Франціи, функционируютъ 3 „финансовыя делегации“ (отъ франц. колонистовъ, отъ прочихъ франц. плательщиковъ налоговъ и отъ туземцевъ) и Верховный совѣтъ, состоящій изъ выборныхъ членовъ и высшихъ чиновниковъ. Но всѣ вопросы, имѣющіе болѣе общій характеръ, разрѣшаются въ законодат. порядкѣ парламентомъ метрополиі, вопросы же, относящіеся собственно къ сферѣ администраціи, рѣшаются министерствомъ путемъ такъ наз. декретовъ президента республики. Туземцы почти всѣ мусульмане, хотя кабилы лишь по имени. Въ 1907 г. насчитывалось 1.358 народныхъ школъ (не считая 286 мусульманскихъ), съ 159.581 учащимися; 21 сред. учеб. зав. съ 5.802 учащимися (изъ нихъ 1.412 ученицъ). Въ Алжирѣ имѣется университетъ (99 профессоровъ, 1.509 студентовъ). Высшія мусульм. школы (медрессы) существуютъ въ Алжирѣ, Тлемсенѣ и Константинѣ (всѣхъ учащихся 219). Въ туземныхъ судахъ

засѣдаютъ кади, но сами мусульмане предпочитаютъ обращаться къ франц. мировымъ судьямъ, числомъ около 100. Въ каждомъ округѣ есть трибуналъ первой инстанціи, 16 на всю колонію. Въ Алжирѣ находится апелляц. судъ. Алжирскій бюджетъ не включаетъ расходовъ на армію и флотъ и каз приплатъ по желѣзнодорож. гарантіямъ. тѣ и другія несетъ метрополиа, покрывающая неизмѣнные дефициты колоніи (ок. 75 милл. фран. въ годъ). По смѣтѣ на 1909 г. доходы исчислялись въ 127 милл. фр., расходы — въ ту же сумму. Колоніальный долгъ составлялъ 54,5 милл. фр. капитального долга и 114 милл. фр. долга въ аннуитетахъ, процентахъ и погашеніи. Военныя силы А. составляетъ 19-й армейскій корпусъ, численностью (по росписи на 1909 г.) въ 75.667 чел. (43 тыс. европейцевъ и 32 тыс. туземцевъ); изъ нихъ Тунисская дивизія насчитываетъ 19.554 чел.

Исторія. Область, занимаемая современной А., въ древности находилась сначала подъ властью туземныхъ владѣтелей, затѣмъ (съ VI в. до Р. Х.) карагенянь; послѣ Пунич. войны страной завладѣли римляне, при которыхъ восточная часть А. наз. Нумидіей, а западная — Мавританіей. Римляне смѣнили поочередно вандалы, Византія и арабы, завоевавшіе страну въ 690 г. по Р. Х. Въ періодъ арабскихъ междоусобій испанцамъ удалось (въ XVI в.) занять нѣсколько пунктовъ А. Владычество греческихъ корсаровъ и ренегатовъ, братьевъ Барбаросса (см.), передало А. (1520) подъ номинальную власть Порты, но дѣйствительная находилась, особенно съ 1710 г., въ рукахъ алжирскихъ деевъ. Несмотря на многочисл. попытки христіанскихъ государствъ покорить А., морскіе пираты которой тревожили европейцевъ вѣчными набѣгами, сила деевъ была сломлена лишь Франціей въ 1830 г., когда генераль Бурмонъ взялъ столицу страны Алжиръ. Туземцы однако и послѣ этого оказывали отчаянное сопротивление завоевателямъ, которые неоднократно прибѣгали при подавленіи возстаній къ ужасающей жестокости, напр., загоняя цѣлыя племена въ

Алжиръ.
Мечеть Абдеррахмана.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°“



ущелья и истребляя ихъ тамъ огнемъ и дымомъ. Изъ наиболѣе крупныхъ возстаній должно отмѣтить: партизанскую войну противъ французовъ знам. Абдъ-эль-Кадера (см.), который сдался лишь въ 1847 г., послѣ 13-лѣтней ожесточенной борьбы; затѣмъ частичныя возстанія 1864—1870 гг., кабилонъ въ 1871 г., на югѣ Орана въ 1901 г.

Библиографія. Кромѣ общихъ географическихъ сочиненій, въ родѣ известной географіи Элизе Реклю, официальныхъ стат. изданій („Statistique générale de l'Algérie“ выходящая ежегодно въ Алжирѣ), путеводителей въ родѣ „Guide Joanne“ („Algérie et Tunisie“, 1902 г.), необходимо отмѣтить слѣд. работы объ А. (въ хронол. порядкѣ): *Wagner*, „Reisen in der Regentschaft Algerien“ (1841, 3 т.); *Daumas*, „Moeurs et coutumes de l'Algérie“ (1857); *Mac Carthy*, „Géographie physique, économique et politique de l'Algérie“ (1858); *Nettement*, „Histoire de la conquête d'Alger“ (1871); *Hannotaux et Letourneux*, „La Kabylie“ (1872, 3 т.); *Capitaine Villot*, „Moeurs, coutumes et institutions des indigènes d'Algérie“ (1872); *A. Tillias*, „L'Algérie ancienne et moderne“ (1875); *P. Gaffarel*, „L'Algérie. Histoire, conquête, colonisation“ (1888); *C. Rousset*, „La conquête de l'Algérie“ (1889); *Paul Leroy-Beaulieu*, „L'Algérie et la Tunisie“ (1897); *Maurice Wahl*, „L'Algérie“ (1897); *A. Casteran*, „L'Algérie française“ (1900); *Augustin Bernard*, „La pénétration saharienne“ (1906); *Hilaire Belloc*, „Esto perpetua“, „Algerian Studies and Impressions“ (1906); *Hilton-Simpson*, „Algers and Beyond“ (1906). *Н. Русановъ*.

Алжирскій металлъ, то же, что *британскій металлъ* (см.).

Алжиръ (фран. Alger, исп. Argel), глав. гор. франц. колоніи Алжирии и департамента А. (170.801 кв. км., 1.619.842 жит.), на берегу Средизем. моря, первая по значенію крѣпость и гавань колоніи и ея административный центръ; самая важная угольная станція на Средиз. морѣ. Въ 1900 г.—97 тыс. жит., въ 1906 г.—138.240 (съ предмѣстьями 154.049 чел.). Чудное мѣстоположеніе и прекрасный климатъ (сред. зимняя температура 12° Ц.)

сдѣлали А. климатическимъ курортомъ для чахоточныхъ, привлекающимъ много европейцевъ. Прежній портъ значительно расширенъ въ виду развитія торговли. Изъ зданій выдается мечеть Джама эль-Кебиръ. Военная академія 4 высшихъ школы (въ 1905 г. 1.184 студентовъ) для изученія права, физ.-матем. и естеств. наукъ, медицины и словесности (съ восточ. отдѣленіемъ), 2 учит. семинаріи, лицей, обсерваторія. Оживленная торговля (вывозъ вина, козыхъ шкуръ, овощей, плодовъ, оливковаго масла). Сношенія съ Европой; обслуживаются 8-ю пароход. компаниями. Переѣздъ отъ Марсели до А. 28—32 часа. Въ началѣ XVI в. испанцами были заняты одинъ изъ островковъ около теперешняго А., но въ 1530 г. они были прогнаны Хорукомъ Барбароссой (см.), который соединилъ островки плотиною и создалъ так. обр. прочное убѣжище для корсаровъ, вплоть до начала XIX в. бывшихъ грозой для побережій Средизем. моря и для торговыхъ судовъ. Въ іюнѣ 1830 г. эта мѣстность была занята французами, и съ тѣхъ поръ возникшій здѣсь А. сталъ пріобрѣтать важное значеніе.

Али-Бей, египетскій султанъ, род. ок. 1728 г. въ Абхазіи, былъ сначала невольникомъ, послѣ долгихъ приключеній добился начальства надъ египетскими мамелюками, въ 1766 г. отложился отъ Порты и провозгласилъ себя султаномъ Египта; въ 1771 г. онъ вмѣстѣ съ шейхомъ Дахеромъ отнялъ у Турціи почти всю Сирію. Взявъ затѣмъ Триполи, Антиохію и Иерусалимъ, А. двинулся въ 1773 г. противъ отпавшаго отъ него Египта, но былъ разбитъ въ битвѣ съ мамелюками, предательски взятъ въ плѣнъ и умеръ отъ ранъ.

Али-бекъ, гора въ Аджарскомъ хребтѣ Эриванской губ., выс. 9.505 ф.

Алигаръ (*Койль*), гор. въ сѣв.-зап. индо-британ. провинціяхъ, 70.434 жит.; англо-восточ. колледжъ.

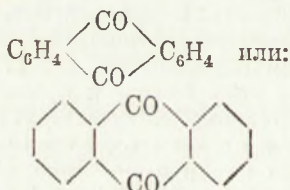
Алигъери, см. Данте.

Алидада, см. астролябія.

Ализаринъ и *ализариновыя краски*. Перенесенное въ Европу съ Востока, изъ Индіи, окрашиваніе тканей въ красный пунцовый цвѣтъ, отличающийся живостью оттѣнка и большою

прочностью, производилось раньше при посредствѣ мареннаго корня, въ которомъ, какъ это было выяснено еще 1827 г. работами Робикэ и Колинъ, содержится и красящее вещество А. Въ настоящее время это окрашивание производится искусственнымъ А., по своимъ свойствамъ и своему химическому составу тождественнымъ съ тѣмъ А., который находится въ корнѣ марены, но приготавливаемымъ изъ антрацена (см.)—углеводорода, заключающагося въ каменноугольной смолѣ, получаемой, какъ отбросъ, при производствѣ свѣтлignaго газа изъ каменнаго угля. Заслуга выясненія генетической связи между антраценомъ и А. и выработка перваго приема синтетическаго получения этого важнаго пигмента принадлежитъ профессорамъ Гребе и Либерману.

Въ настоящее время наряду съ А. получили большое практическое значение и многіе другіе искусственные пигменты, приготавлиющіеся изъ того же антрацена. Промежуточнымъ продуктомъ при производствѣ какъ искусственнаго А., такъ и другихъ ализариновыхъ красокъ, является антрахинонъ, продуктъ окисленія антрацена, имѣющій такой составъ и строеніе.



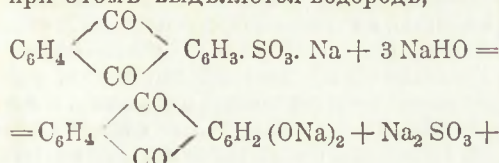
Въ этомъ соединеніи характерной хромофорной группой являются двѣ карбонильныя группы, СО, связывающія два бензольныхъ ядра. Это соединеніе, само по себѣ почти безцвѣтное, введеніемъ въ его составъ различныхъ характерныхъ солеобразующихъ химическихъ группъ: „гидроксила“, „амино“ или „имино“—приобрѣтаетъ характеръ настоящихъ красящихъ веществъ. Всѣ А. к. отличаются выдающеюся прочностью и на пути ихъ широкаго распространенія лежитъ только ихъ сравнительно высокая стоимость и конкуренція болѣе дешевыхъ азокрасокъ и сѣрнистыхъ пигментовъ.

Окисленіе антрацена въ антрахи-

нонъ производится смѣсью раствора двуххромокалиевой соли и разбавленной сѣрной кислоты. Такъ какъ антраценъ нерастворимъ, то для правильнаго теченія этой реакціи существенно важно возможно совершенное измельченіе антрацена, что достигается возгонкой его паромъ. Количество окислителя находится въ прямой зависимости отъ количественнаго содержанія антрацена въ перерабатываемомъ сыромъ антраценѣ. Окисленіе ведется въ деревянныхъ чанахъ, облицованныхъ свинцомъ и снабженныхъ мѣшалкой. Работа производится обыкновенно такимъ образомъ. Для переработки 100 кгр. антрацена въ чанъ емкостью на 3.000 литровъ помѣщаютъ 100—150 кгр. хромпика и растворяютъ его при нагрѣваніи паромъ въ 1.500 литрахъ воды. По раствореніи въ жидкости тщательно размѣшивается антраценъ, а затѣмъ тонкой струей при непрерывномъ пере-мѣшиваніи прибавляется 140—210 кгр. сѣрной кислоты въ 30° Боме. Жидкость затѣмъ доводится до кипа и по охлажденіи до 60° Ц. отъ маточнаго раствора отдѣживается сырой антрахинонъ, который представляетъ желтовато-красный порошокъ и содержитъ много примѣсей. Дальнѣйшее очищеніе его производится послѣдовательнымъ раствореніемъ сперва въ сѣрной кислотѣ, а затѣмъ въ анилинѣ или толуидинѣ, въ каковыхъ жидкостяхъ антрахинонъ хорошо растворимъ при кипяченіи и выдѣляется при охлажденіи.

Первая операція переработки антрахинона въ А. состоитъ въ сульфери-зации его крѣпкой сѣрной кислотой (часть на часть), содержащей въ растворѣ 40% сѣрнаго ангидрида,—сульфери-зации, протекающей при температурѣ около 160° Ц. По окончаніи реакціи осульфированный продуктъ выливаютъ въ кипящую воду, при чемъ не вошедшій въ реакцію антрахинонъ выдѣляется въ осадокъ, а моно-сульфо-антрахиноновая кислота переходитъ въ растворъ. Ее отдѣляютъ фильтраціей и нейтрализуютъ ѣдкимъ натромъ, причемъ по охлажденіи выдѣляется моно-сульфо-антрахиноноватровая соль, изъ которой сплавленіемъ съ ѣдкимъ натромъ и приготавливается А. Плавленіе этой смѣси производится

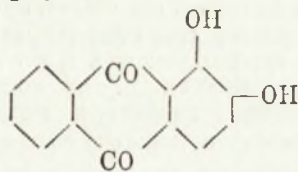
въ автоклавахъ, снабженныхъ мѣшалкою, и такъ какъ согласно формулѣ при этомъ выдѣляется водородъ,



+ H₂O + H₂, то съ цѣлью окислить его и тѣмъ самымъ избѣжать возстановленія образовавшагося А., къ смѣси прибавляется опредѣленное количество хлорноватокалиевой соли. Обыкновенно на 100 частей моно-сульфо-антрахиноновонатровой соли берутъ 250—300 частей ѣдкаго натра, 12—14 частей хлорноватокалиевой соли и столько воды, чтобы сдѣлать эту смѣсь жидкой. Нагрѣваніе длится 40—50 часовъ, и температура держится въ предѣлахъ около 180° Ц. Фиолетовый водный растворъ проплавленной массы разлагается кислотой; выдѣляющійся А. тщательно promывается водой и поступаетъ въ продажу чаще всего въ видѣ пасты съ содержаніемъ 20—50% А.

А. представляетъ полигенетическій пигментъ, съ различными протравами или металлическими окислами дающій цвѣтные лаки различнаго цвѣта. Глиноземно-известково-ализариновый лакъ въ сочетаніи съ жирной и танниной протравами образуетъ красный пуңцовый лакъ; въ техникѣ также довольно часто примѣняется (особенно въ ситцепечатаніи) коричневый хромовый лакъ и фиолетовый желѣзный лакъ.

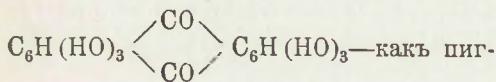
Строенію А. выражается структурной формулой:



Очевидно, что кромѣ А. возможны и другіе структурные изомеры, въ которыхъ гидроксильныя группы находятся въ другихъ положеніяхъ. Изъ 10 теоретически возможныхъ диоксидантрахиноновъ въ настоящее время извѣстно 9; изъ нихъ нѣкоторые содержатся въ видѣ обычной примѣси въ продажныхъ сортахъ *синеваго* А.,

который состоитъ въ главной массѣ изъ диоксидантрахинона и называется такъ потому, что съ глиноземной протравой даетъ красный цвѣтъ съ синеватымъ оттѣнкомъ. Нѣкоторые изъ этихъ изомеровъ: хинизаринъ, антрафлавиновая и изоантрафлавиновая кислоты служатъ исходнымъ матеріаломъ для приготовления другихъ ал-новыхъ пигментовъ. Кромѣ вышеуказаннаго способа получения А., примѣняются и другіе способы, изъ которыхъ наибольшій интересъ представляютъ способы получения А. непосредственно изъ антрахинона: электролитическій — дѣйствіемъ тока на расплавленную смѣсь антрахинона и ѣдкаго натра, и способъ приготовления А. сплавленіемъ антрахинона съ ѣдкимъ натромъ въ присутствіи большого количества окислителей: хлорноватокалиевой соли, селитры или хромовокислыхъ солей. Наряду съ диоксидантрахинономъ большое техническое значеніе имѣютъ и нѣкоторые изъ триоксидантрахиноновъ, которыхъ теоретически можетъ быть 14; извѣстно въ настоящее время шесть, и значеніе имѣютъ три: флавопурпуринъ, изопурпуринъ и антрагаллолъ. *Изопурпуринъ* и *флавопурпуринъ* приготавливаются совершенно аналогичнымъ А. путемъ, сплавленіемъ дисульфоантрахиноновонатровыхъ солей (двухъ изомерныхъ кислотъ) въ автоклавахъ съ ѣдкимъ натромъ. Для полученія дисульфокислотъ сульфериацію ведутъ уже при высшей температурѣ (до 280°—350°Ц.). Изопурпуринъ въ смѣси съ флавопурпуриномъ и представляетъ различныя марки такъ наз. *желтоватаго* А., дающаго съ глиноземной протравой красный цвѣтъ съ желтоватымъ оттѣнкомъ. *Антрагаллолъ* даетъ какъ съ хромовой протравой, такъ и съ глиноземной протравой, коричневый лакъ. Извѣстны также тетра-, пента- и гексаоксидантрахиноны, т. е. антрахиноны, въ которыхъ четыре, пять или шесть водородовъ замѣнены соеобразующей гидроксильной группой (ОН). Изъ первыхъ техническое значеніе имѣетъ хинализаринъ, или *А.-бордо*, который нерѣдко примѣняется при окрашиваніи шерсти и въ ситцепечатаніи, а также и *А.-овая зелень*, которая даетъ лакъ зеленого цвѣта съ хромовыми солями. Окисляя А.-бордо смѣсью

перекиси марганца и сѣрной кислоты, получаютъ *А.-цианинъ*, пентаоксиантрахинонъ, дающій лакъ ярко-синяго цвѣта съ хромовой протравой. Аналогичнымъ путемъ и другой тетраоксиантрахинонъ, ал-овая зелень, можетъ быть превращенъ въ пентаоксиантрахинонъ—*А.-индиго*. Гексаоксиантрахиноны представляютъ интересъ въ томъ смыслѣ, что являются связующимъ звеномъ между антраценовыми производными и танниномъ, сложнымъ органическимъ веществомъ, очень распространеннымъ въ растеніяхъ. Таннинъ легко превращается въ галловую кислоту, а нагреваніемъ этой послѣдней кислоты съ сѣрной кислотой еще Робикэ получилъ *руфигаллолъ*, гексаоксиантрахинонъ—



представляетъ очень важный въ техническомъ отношеніи пигментъ, по прочности не только не уступающій индиго, но даже превосходящій его. Аналогъ индантрена, *флавантренъ* представляетъ желтый пигментъ, *фускантренъ*—коричневый пигментъ, а *мелантрены* даютъ различные сѣрые цвѣта. Наконецъ, послѣднюю группу антраценовыхъ пигментовъ, имѣющую значеніе въ красильной практикѣ, представляютъ *альголевые* пигменты, исходнымъ матеріаломъ для приготовления которыхъ является антрахинонпиридонъ. Въ эту группу пигментовъ входятъ красные, зеленые, голубые и коричневые нерастворимые пигменты, которые подобно индантрени восстанавливаемъ въ щелочной жидкости (кубованіемъ) могутъ быть переведены въ растворъ, при чемъ даютъ очень прочное окрашиваніе безъ содѣйствія протравъ. А-овыя краски представляютъ значительную статью импорта въ Россію. Стоимость сухого 100% А. колеблется въ предѣлахъ около 100 руб. за пудъ (не считая пошлины), а 20% пасты около 20 руб. (не считая пошлины).

А. Лидовъ.

Али ибнъ Абу Талибъ, „первый мусульманинъ“, зять и вѣрный сподвижникъ Магомета, род. ок. 600 г., въ 656 г. послѣ убійства Османа избранъ въ халифы, но принужденъ былъ вступить въ борьбу съ Аишей (см.) и ея приверженцами. Въ 661 г. А. палъ отъ рукъ убійцъ; смерть его однако не уничтожила раздора. Его сторонники, видѣвшіе въ немъ законнаго преемника Магомета, окружили его личность свѣтлымъ ореоломъ и выдѣлились въ отдѣльную секту шиитовъ, существующихъ и въ настоящее время. Культъ А. принялъ особенно мистич. характеръ въ Персіи (см. *ассасины*), а попытки шиитовъ вернуть потомкамъ А. халифатъ сдѣлались особенно опасными, когда персы въ борьбѣ съ арабами стали прикрываться именемъ А. Потомки А. по настоящее время правятъ въ Марокко, южн. Аравіи и Меккѣ. Къ гробу А. въ Меккѣ стекаются богомольцы со всѣхъ концовъ мусульм. міра. Стихи и изреченія, приписываемые А., апокрифичны.

Аликанте, исп. провинція, южн.

часть прежн. королевства Валенсін, 5.660 кв. клм., 470.149 жит., одна изъ самыхъ густо населенныхъ областей Испаніи, въ сѣв. части гориста, а въ осталн.—частью безводныя пространства, частью—плодородн. оазисы, орошаем. прибрежн. рѣками. Главн. продукты: южн. фрукты, вино, маисъ, пшеница, шелкъ и др. Есть залежи желѣз. руды, лигнита, соляныя копи. Обрабатыв. промышленность довольно сильно развита: много писчебумажныхъ и хлопчатобум. фабр., винокуренн. и мыловаренн. заводовъ и т. д.

Аликанте, глав. гор. одноименн. исп. провинц., на бер. Средиз. моря, очень удобная и укрѣплен. гавань, 50.142 жит., значит. торговля, сильно пострадавшая послѣ испано-америк. войны вслѣдствіе потери испан. колоній, какъ рынка; глав. предм. ввоза: бочки, камен. уголь, керосинъ; вывоза: вино (знаменитое „Аликанте“), свинець, шафранъ и др.

Аликата, см. *Ликата*.

Аликантная часть, въ ариметикѣ часть числа, на которую оно не дѣлится безъ остатка; наоборотъ, *аликвотная ч.*, такая часть, на которую оно дѣлится безъ остатка. Напр. 3, 5, 7, 9 А-ья, а 2, 4, 8 аликвотныя части 16-ти.

Алименты (лат.), необходимыя средства къ существованію. По римскому праву, нуждающійся въ А. имѣлъ право требовать ихъ отъ родственниковъ своихъ по восходящей или нисходящей линіи; такое же право принадлежало патрону по отношенію къ его вольноотпущеннику и обратно. Современныя законодательства въ принципѣ согласны съ римскимъ правомъ. По русскому закону, дѣти обязаны доставлять пропитаніе и содержаніе родителямъ, если послѣдніе находятся въ бѣдности, дряхлости или немощахъ (ст. 194 X т. 1 ч.); родители обязаны давать несовершеннолѣтнимъ дѣтямъ пропитаніе, одежду и воспитаніе, доброе и честное по своему состоянію (ст. 172 X т. 1 ч.). Мужъ обязанъ доставлять женѣ пропитаніе и содержаніе по состоянію и возможности своей (ст. 106 X т. 1 ч.). А. И.

Алимпій, древнѣйшій русскій иконописецъ, былъ отданъ родителями для наученія иконописному искусству къ

греческимъ мастерамъ, прибывшимъ около 1084 г. для украшенія Кіево-Печерской лавры. Помогая имъ, А. самъ привыкъ къ писанію иконъ и по окончаніи работъ, постригшись въ монахи въ 1087 г., продолжалъ заниматься иконописаніемъ. Умеръ А., вѣроятно, въ 1114 году. Ему приписываютъ иконы въ Ростовскомъ соборѣ, въ Свѣнскомъ монастырѣ близъ Брянска и въ Успенскомъ соборѣ въ Москвѣ. Послѣдняя сильно реставрирована въ началѣ XVIII в. изографомъ Кирилломъ Улановымъ. Н. Т.

Али-паша, Мегемедъ Эминъ, тур. полит. дѣятель, род. въ 1815 г., въ 1840—44 гг. посолъ въ Лондонъ, въ 1846—1852 гг.—мин. иностр. дѣлъ въ кабинетѣ Решида-паши, нѣкот. время самъ былъ вел. визиремъ, затѣмъ впалъ въ немилость, но въ эпоху Крымской войны снова призванъ управлять мин. иностр. дѣлъ (1854—1855). Съ 1855 г. А., въ качествѣ вел. визиря, предѣлательствовалъ въ комиссіи дипломатовъ, выпустившей либеральный Хатти-Гумаюнъ (см. *Турція*), такъ и оставшійся на бумагахъ; на Париж. конгрессѣ 1856 г. онъ энергично отстаивалъ интересы Турціи, но вскорѣ покинулъ свой постъ. Въѣздъ съ Фуадомъ-пашой онъ предлагалъ секуляризацию вакуфа, т. е. имущества мечетей, для поправленія финансовъ Турціи. Въ послѣдующіе годы А. былъ еще нѣсколько разъ великимъ визиремъ. Ум. въ 1871 г. великимъ визиремъ.

Али-паша Янинскій, смѣлый авантюристъ, род. въ знатн. албанск. семьѣ въ 1741 г., въ 1787 г. за услуги, оказанныя Турціи въ войнѣ съ Россіей и Австріей, сдѣланъ пашой Триkkalы, въ 1788 и 89 гг. захватилъ Янину и большую часть Арты, а въ 1803 г. послѣ жестокаго усмиренія сулитовъ принудилъ Порту назначить его верховн. намѣстникомъ Румелии. Въ рукахъ его находились теперь Албанія, Эпиръ, Фессалія и южн. Македонія; съ 1807 г. онъ фактически былъ независимъ отъ Турціи, хотя и присылалъ въ Константинополь опредѣлен. дань. Онъ устроилъ себѣ въ Янинѣ пышный дворецъ, при котор. Россія, Англія и Франція имѣли своихъ представителей; войско его, достигавш. 100.000

чел., было разбросано въ различн. крѣпостяхъ. Встревоженная Порта объявила его мятежникомъ (1820) и отравила противъ него сначала Изманлапашу, а потомъ Хуршидъ-пашу. Последній принудилъ А. сдаться и вопреки обѣщанной амнистіи приказалъ умертвить (1822).

Алиса, принцесса Модъ, Мери, велик. герцогиня Гессенская, вторая дочь брит. королевы Викторіи, мать императрицы Александры Теодоровны, род. въ 1843 г., въ 1862 г. вышла замужъ за принца Людвигъ Гессенскаго, съ 1877 г. вел. гер. Гессенская. Умерла, заразившись отъ своихъ дѣтей дифтеритомъ, въ 1878 г.

Алисонъ, Арчибальдъ, сэръ, англ. историкъ, род. въ 1792 г., въ 1814 г. сдѣлался адвокатомъ, въ 1834 г.—шерифомъ графства Лэнаркъ; въ 1852 г. возведенъ въ баронеты, ум. въ 1867 г. Приобрѣлъ широкую извѣстность своей 10-томной „History of Europe“ (1842), охват. періодъ отъ начала франц. революціи до реставраціи Вурбонновъ въ 1815 г. Сочиненіе выдержало въ короткое время 10 изданій и было перев. почти на всѣ европ. языки. Объясняется этотъ безпримѣр. успѣхъ тѣмъ, что въ „Исторіи Европы“ была собрана масса свѣдѣній, кот. до тѣхъ поръ оставались фактически почти недоступными для большой публики; но научное значеніе книги ничтожно. Въ 1856 г. было закончено 4-томное продолженіе „Исторіи“, обним. періодъ съ 1815 до 1852 г. и составл. въ томъ же духѣ. Кромѣ того, А. написаль, „Principles of population“, „The life of Marlborough“ и др.

Alias (лат.), иначе.

Alibi (лат., „въ другомъ мѣстѣ“), юридич. терминъ, означающій пребываніе обвиняемаго въ моментъ совершенія преступленія не тамъ, гдѣ послѣднее совершено, а въ другомъ мѣстѣ.

A livre ouvert (фран., чит. *а ливрз уверз*, „съ открытой книги“), переводить что-либо безъ приготовленія; играть съ листа.

Алкалиметрія, одинъ изъ методовъ обѣмнаго анализа, служитъ для опредѣленія содержанія щелочнаго вещества въ растворахъ, напр., содержанія въ продажныхъ поташъ, содѣ и ѣдкомъ

натрѣ углекислаго кали, углекислаго натра и водной окиси натрія; А. сводится къ нейтрализаціи углекислыхъ или ѣдкихъ щелочей кислотами и указываетъ, сколько требуется кислоты опредѣленной крѣпости для нейтрализаціи, напр., данной пробы поташа. ѣдкаго натра и пр. Способъ обратный А. есть *ацидиметрія*, т. е. опредѣленіе крѣпости продажной кислоты; онъ показываетъ, сколько требуется раствора щелочи опредѣленной крѣпости для нейтрализаціи даннаго количества кислоты. При А. отвѣшиваютъ, напр., опредѣленное количество ѣдкаго натра, растворяютъ въ водѣ, прибавляютъ растворъ лакмуса и приливаютъ изъ бюретки кислоты, крѣпость (титръ) которой извѣстна, до тѣхъ поръ, пока синій цвѣтъ раствора не измѣнится вдругъ въ красный, что указываетъ на полную нейтрализацію ѣдкаго натра; зная количество прилитой кислоты, легко вычислить количество ѣдкой щелочи по уравненію (при сѣрной кислотѣ): $H_2SO_4 + 2 Na OH = Na_2SO_4 + 2 H_2O$. вмѣсто лакмуса показателями конца реакціи (индикаторами) берутъ также фенолфталеинъ, метилоранжъ и пр. М. Н.

Алкалоиды (растительныя щелочи или основанія), тѣла, извлекаемая изъ растений, обладающія особыми характерными свойствами, главнымъ образомъ способностью соединяться съ кислотами, подобно амміаку, и образоватъ соли. Первый А. былъ открытъ въ 1803 г.: Сеганъ, Деронъ и Сертурнеръ почти одновременно извлекли изъ опиума кристаллическія тѣла, обладающія щелочными свойствами, но такъ какъ въ то время полагали, что тѣла, извлекаемая изъ растений, должны быть кислотами или солями, то на этотъ фактъ мало обратили вниманія, и только въ 1817 г. Сертурнеру удалось опровергнуть это мнѣніе, послѣ того какъ онъ описаль морфинъ и доказаль его щелочныя свойства. Съ тѣхъ поръ изученіе А. сдѣлало крупныя шаги впередъ: извлечено много новыхъ А., изучены ихъ свойства, уяснены не только составъ, но и внутреннее строеніе ихъ, нѣкоторые изъ А. получены синтетически. Приведемъ нѣкоторыя даты относительно

открытія нѣкоторыхъ А.: стрихнинъ—1818 г., кофеинъ, хининъ—1820 г., никотинъ—1828 г., атропинъ—1831 г., кодеинъ—1832 г., и т. д. Съ 1835 г. число извѣстныхъ А. увеличилось съ каждымъ годомъ и въ настоящее время превысило цифру 200. А. при обыкновенной температурѣ представляютъ жидкости или кристаллическія тѣла. Жидкіе А. перегоняются безъ разложенія при атмосферномъ давленіи. Что касается до твердыхъ А., то всѣ они плавятся безъ разложенія, при дальнѣйшемъ же нагреваніи разлагаются; только немногіе (напр.: кофеинъ, теоброминъ, цинхонинъ и др.) способны возгоняться, не разлагаясь. Въ свободномъ состояніи большинство ихъ плохо растворимо въ водѣ, соли ихъ растворяются лучше. Хорошо растворяются въ спирту. Нѣкоторые изъ нихъ (напр., хининъ и кодеинъ) растворяются въ эфирѣ, другіе (каковы: стрихнинъ, цинхонинъ, бруцинъ)—въ хлороформѣ. Бензолъ и другіе углеводороды являются растворителями для нѣкоторыхъ А. Почти всѣ А. дѣйствуютъ на поляризованный лучъ свѣта, т. е. вращаютъ плоскость поляризаціи большею частью влѣво, причѣмъ для нѣкоторыхъ изъ нихъ (никотина, гидрастина и др.) наблюдается слѣдующая особенность: въ свободномъ состояніи они вращаютъ плоскость поляризаціи влѣво, соли же ихъ—вправо. Аконитинъ же и пикроаконитинъ вращаютъ плоскость поляризаціи вправо, а соли ихъ—влѣво. Въ составъ А. входятъ: углеродъ, водородъ, азотъ и кислородъ. Что касается до кислорода, то извѣстны А., не содержащіе кислорода, но такихъ всего 11 (хининъ, никотинъ, кураринъ, спартеинъ и др.). Азотъ входитъ въ составъ А. въ количествѣ одного, двухъ и болѣе атомовъ въ молекулу. По своему молекулярному вѣсу А. очень разнообразны, напр.: теоброминъ— $C_7H_8N_4O_2$, морфинъ— $C_{17}H_{19}NO_3$, хининъ— $C_{20}H_{21}N_2O_2$. До сихъ поръ А. классифицируютъ по тѣмъ растеніямъ, изъ которыхъ они получаются: такъ, извѣстны А. хинной корки—хининъ и цинхонинъ, А. чилибухи—стрихнинъ и бруцинъ, А. опія—морфинъ, кодеинъ, папаверинъ и наркотинъ, и т. д. Что касается до

химическаго строенія А., то уже при самомъ ихъ открытіи была указана ихъ близость къ амміаку, т. е. предполагали, что они образуются черезъ замѣщеніе атомовъ водорода въ одной или нѣсколькихъ частицахъ амміака различными группами атомовъ углерода и водорода (радикалами), но въ недавнее время была открыта ихъ связь съ ароматическими основаніями: пиридиномъ— C_5H_5N и хинолиномъ— C_9H_7N . Эти основанія получаются изъ многихъ А. при перегонкѣ ихъ съ ѣдкимъ кали. Кромѣ того, нѣкоторые А. были получены синтетически, при дѣйствіи на пиридинъ различными углеродистыми соединеніями. Такъ были получены: конинъ, никотинъ. Многіе А. производятъ сильное физиологическое дѣйствіе и потому имѣютъ широкое примѣненіе въ медицинѣ: таковы хининъ, кокаинъ, морфинъ и т. п. Многіе изъ нихъ принадлежатъ къ сильнѣйшимъ ядамъ, каковы стрихнинъ, атропинъ и др. *И. Кабулковъ.*

Алканна, *Alkanna*, родъ изъ сем. бурачниковыхъ, маленькія, покрыты волосками, многолѣтнія травы съ красными корнями, очередными листьями, по б. ч. съ голубыми цвѣтами въ завиткахъ и сильно искривленными, бородавчатыми, шероховатыми или кожочными орѣшками. Около 40 видовъ. *A. tinctoria*, съ чернофіолетовыми цвѣтами, растетъ на песчаной почвѣ въ ю. Европѣ, Венгріи, Малой Азіи и с. Африкѣ, воздѣлывается въ большомъ количествѣ, доставляетъ *А-ый корень*, кот. идетъ въ торговлю изъ Венгріи, М. Азіи и Турціи въ твердыхъ кускахъ около 1 стм., съ желтоватой древесинной и темнокрасной корой; онъ содержитъ ал-овую розовую краску и служитъ для розовой окраски помады, масла, ликеровъ и т. д. Фальсификація корня А.—корни восточнаго *Lawsonia inermis*. *М. Н.*

Алкарсинъ, окись какодила (*см.*).
Алкеева строфа, стихотворный размеръ, употреблявшійся Алкеемъ въ его одахъ; Гораций ввелъ этотъ размеръ и въ латинскій языкъ. А. с. заключается 4 строки и состоитъ изъ комбинаціи ямбовъ и дактилей.

Алкей (греч. *Alkaios*), знаменитый греч. поэтъ, родомъ изъ Митилены (на

о. Лесбосѣ), жилъ въ концѣ VII и въ нач. VI в. до Р. X.; наряду съ своей современницей Сафо является величайшимъ представителемъ эолийской лирики. Какъ членъ знатной фамиліи, А. участвовалъ въ борьбѣ противъ демократіи и покинулъ родной городъ, когда власть перешла въ руки Питакка; эта борьба дала ему обширный запасъ темъ для его вдохновенныхъ одъ, воспѣвающихъ свободу, ненависть къ тираніи, тягость изгнанія, воинственный пылъ битвъ и т. п. Другія оды А. прославляютъ радость любви, вино и пр. Отрывки его соч., дошедшіе до насъ, изданы Бергкомъ въ „Poetae lyrici Graeci“, т. 3-й (1882).

Алкивиадъ, знаменитый афинскій обществ. дѣятель, род. ок. 450 г. до Р. X., по матери принадлежалъ къ знатному роду Алкмеонидовъ и приходился племянникомъ Периклу. Подъ его руководствомъ А. получилъ блестящее воспитаніе, содѣйствовавшее развитію его изъ ряда вонъ выдающихся дарованій. Страстная, кипучая натура А. рано увлекла его на путь безпечныхъ наслажденій, такъ что даже Сократу съ его философіей не удавалось сдерживать не въ мѣру пылкого ученика. Необыкновенное честолюбіе толкало А. на арену обществ. дѣятельности. Онъ еще очень молодымъ сумѣлъ отличиться въ нѣкоторыхъ битвахъ. Въ погонѣ за славой А. дѣятельно способствовалъ продолженію прерванной Никіевымъ миромъ Пелопоннесской войны. Воспользовавшись посольствомъ сицилійскаго города Эгесты, просившаго помощи противъ Сиракузъ, А. своимъ краснорѣчіемъ сумѣлъ такъ увлечь афинянъ открывающимся, благодаря походу въ Сицилію, перспективами, что тутъ же было рѣшено отправить туда большой флотъ; А. былъ назначенъ однимъ изъ начальниковъ. На бѣду его и къ несчастію Афинъ, въ ту самую ночь, когда флотъ отплылъ изъ Афинъ, въ городѣ были перебиты разставленные на улицахъ статуи Гермеса. Это считалось однимъ изъ самыхъ тяжелыхъ преступленій, и враги А., пользуясь установившеюся за нимъ дурной репутаціей, обвинили его. Немедленно былъ посланъ корабль въ по-

гоню за флотомъ, чтобы вернуть А., но онъ бѣжалъ и, узнавъ, что въ Афинахъ его присудили къ смерти и конфисковали его имущество, перешелъ на сторону враговъ, посоветовалъ спартанцамъ укрѣпить Декелею (см. *Пелопоннесская война*), во главѣ спартанскаго флота отплылъ въ 412 г. въ Малую Азію, заставилъ союзниковъ отложиться отъ Афинъ и заключилъ союзъ съ персами. Но, принужденный бѣжать отъ мести царя Агиса, ревновавшаго его къ женѣ, А. нашелъ пріютъ сначала у персовъ, а потомъ помирился съ афинянами и во главѣ родного флота одержалъ нѣсколько блестящихъ побѣдъ, но, проигравъ одно сраженіе въ 407 г., снова потерялъ популярность, снова принужденъ былъ спасаться къ персамъ, гдѣ и былъ убитъ по требованію Спарты въ 404 г. до Р. X.

Алкидъ, прозваніе Геркулеса, какъ внука Алкея, Персеева сына.

Алкилы, радикалы одноатомныхъ спиртовъ, $C_nH_{2n+1}OH$, обладающіе одной свободной единицей сродства, каковы метилъ— CH_3 , этилъ— C_2H_5 .

Алкиной, по Гомеру, царь феаковъ, внукъ Посейдона, отецъ Навзикаи, жилъ на островѣ Схеріи. Когда Одиссей потерпѣлъ кораблекрушеніе, А. принялъ его очень радушно и отправилъ на родину. Также радушно были приняты имъ аргонавты.

Алкифронъ, греч. риторъ, жившій во II в. послѣ Р. X., авторъ 118 писемъ, въ котор. онъ изображаетъ современные ему нравы и жизнь, выводя на сцену рыбаковъ, крестьянъ, гетеръ и др. Письма интересны, такъ какъ мотивы ихъ взяты изъ недодешедшихъ до насъ позднѣйш. аттическ. комедій, особ. Менаандра. Послѣднее изд. Шеперса (Groning. 1902).

Алкмена, въ греч. мифол., дочь Электріона, жена Амфитріона, родила отъ Зевса, явившагося къ ней въ образѣ ея мужа, Геркулеса. Когда Амфитріонъ погибъ въ борьбѣ съ миніями, А. вышла замужъ за Радаманта, сына Зевса, а послѣ смерти была привезена Гермесомъ, по порученію Зевса, на островъ блаженныхъ къ супругу Радаманту. Какъ родоначальница гера-

клидовъ, А. почиталась въ Аѳинахъ, Эпивахъ и др. городахъ.

Алкмеониды, аѳинскій знатный родъ, считавшій своимъ родоначальникомъ правнука Нестора Алкмеона (см.). А. явились самыми рѣшительными противниками Килона, пытавшагося установити въ Аѳинахъ тиранію; убійство приверженцевъ Килона, искавшихъ спасенія у жертвенника Аѳины, произведенное съ одобренія Алкмеона Мегакла, навлекло на весь родъ гнѣвъ аѳинянъ за оскорбленіе боговъ, и А. были изгнаны. Этимъ преступленіемъ пользовались враги А. въ послѣдующей борьбѣ партій. Возвращенные въ 594 г., они въ 538 г. вновь были изгнаны. Въ 510 г. А. Клисѳенъ (см.) свергнувъ власть пизистратидовъ. Во время персидск. войнъ А. рѣзко выступали противъ Мильтиада.

Алкмеонъ, греч. герой, сынъ Амфіарая и Эрифилы, стоявшій во главѣ похода эпигоновъ противъ Эпивъ, убилъ свою мать за то, что она предала отца. Преслѣдуемый эриніями, А. странствовалъ до тѣхъ поръ, пока Фегей Псофидскій не очистилъ его и не выдалъ за него своей дочери. А. однако не успокоился; Аполлонъ предсказалъ, что онъ совершенно очистится, когда придетъ въ страну, не существовавшую еще во время убійства имъ матери, и А. отправился дальше къ устью Ахелоя, нашелъ указанную страну и женился на дочери рѣчн. бога Каллироѳа. Желая дать своей второй женѣ сокровища матери, переданныя имъ дочери Фегея, А. отправился къ послѣднему, но здѣсь былъ убитъ за невѣрность.

Алкмеонъ, правнукъ Нестора, во время переселенія дорянъ бѣжавшій изъ Пилоса въ Аѳины, гдѣ сталъ родонач. А-идовъ.

Алкоголи, или *спирты*, обширная группа органическихъ соединеній, которыя можно разсматривать, какъ углеводороды, въ которыхъ водородъ замѣненъ воднымъ остаткомъ (ОН). Так. обр. метиловый спиртъ CH_3OH представляетъ углеводородъ метанъ CH_4 , гдѣ одинъ изъ атомовъ водорода замѣненъ воднымъ остаткомъ. Смотря по числу атомовъ водорода, замѣненныхъ воднымъ остаткомъ, различаютъ

спирты одно-, двух-, трехъ- и многоатомные, напр., метиловый спиртъ CH_3OH — одноатомный, а глицеринъ $\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$ — трехатомный спиртъ. А. бываютъ предѣльные и непредѣльные. Первые можно разсматривать, какъ производныя предѣльныхъ углеводородовъ (т. е. у-въ, не способныхъ къ дальнѣйшему присоединенію атомовъ), вторые — какъ производныя непредѣльныхъ уг-овъ, напр., CH_3OH — предѣльный А., а $\text{C}_3\text{H}_5\text{OH}$ (аллиловый спиртъ) — непредѣльный А. Смотря по характеру углеводородной группы, къ которой присоединяется водный остатокъ ОН, различаютъ среди одноатомныхъ А. *первичные*, *вторичные* и *третичные* А.; первичные характеризуются группой CH_2OH , вторичные — группой CHOH , третичные — группой $\text{C}(\text{OH})$. Двухатомные А. иначе называются *гликолями*, трехатомные — *глицеринами*; напр., $(\text{C}_2\text{H}_4(\text{OH})_2$ — этиленъ-гликоль, $\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$ — обыкновен. глицеринъ. Полученіе А. производится очень разнообразными способами — изъ углеводородовъ, альдегидовъ, кетонв, органическихъ кислотъ и т. д. А. съ малымъ числомъ атомовъ въ частицѣ представляютъ тѣла жидкія, съ большимъ — твердыя, похожія на парафинъ; точки плавленія и кипѣнія повышаются съ усложненіемъ частицы. А. даютъ нейтральн. реакцію и являются хорошими растворителями для многихъ веществъ. Замѣщая водородъ воднаго остатка или углеводородныхъ группъ металлами, кислотными остатками, галондами и т. д., мы можемъ получить безчисленное количество т. наз. производныхъ А. Соединяясь съ кислотами и выделяя воду, А. образуютъ *сложныя эфиры*; мѣняя водородъ воднаго остатка на металлъ, они даютъ *алкоголяты*; двѣ частицы А., соединяясь и выделяя воду, производятъ *простыя эфиры*; окисляясь, А. переходятъ въ *альдегиды*, *кетоны*, *кислоты* и т. д.

Алкоголизмъ, отравленіе организма, вызванное однократнымъ или чаще повторнымъ введеніемъ въ него спирта. Соотвѣтственно этому различаютъ острый А., хроническій А. и періодически повторяющееся непреодолимое влеченіе къ спиртнымъ напиткамъ—

запой (*диссоманія*). Обычные пути введенія алкоголя—это пищеварительные пути, хотя и описаны случаи хроническаго отравленія алкоголемъ черезъ дыхательные пути (длительное пребываніе въ атмосферѣ, насыщенной спиртными парами) и черезъ кожу (длительное примѣненіе спиртных компрессовъ). Вліяніе наслѣдственности въ происхожденіи А. не подлежитъ сомнѣнію, при чемъ различаютъ наслѣдственность прямую (гомогенную), когда по наслѣдству прямо передается страсть къ спиртнымъ напиткамъ и—посредственную (трансформативную), когда страсть къ спиртнымъ напиткамъ развивается у дѣтей, происшедшихъ отъ родителей съ такъ называемою невропатической или психопатической конституціей, у дегенератовъ (вырожденцевъ). Съ другой стороны, алкоголики производятъ на свѣтъ не только алкоголиковъ же, но и вообще разнаго рода „обреченныхъ“ (невро-психопатовъ и дегенератовъ). Въ этиологии А. у дѣтей слѣдуетъ указать на дурную привычку давать дѣтямъ въ качествѣ укрѣпляющаго средства, безъ достаточнаго врачебнаго указанія, разные спиртные напитки—вино, пиво, а въ бѣднѣйшихъ классахъ населенія и водку.

Острое алкогольное отравленіе въ легкихъ и среднихъ случаяхъ (опьянѣніе) характеризуется въ первой стадіи ускореніемъ двигательныхъ и психическихъ процессовъ: кровообращеніе ускоряется, рѣчь и вообще движенія становятся болѣе быстрыми и энергичными, проявляется, какъ принято выражаться, нѣкоторый физическій и душевный подъемъ. Ускореніе психическихъ процессовъ, впрочемъ, слѣдуетъ объяснить не прямымъ возбужденіемъ, а наоборотъ „устраненіемъ центральныхъ задерживающихъ вліяній“ (Крѣпелинъ). Первая стадія, возбужденіе, вскорѣ смѣняется второй стадіей—періодомъ депрессіи (подавленнаго состоянія) душевной дѣятельности и—атаксіи (безпорядочности) въ двигательной сферѣ. Соображеніе и вниманіе падаютъ, логика мысли слабѣетъ, способность воспріятія и правильнаго истолкованія воспріятаго постепенно уменьшаются; въ связи съ

этимъ поступки становятся немотивированными, импульсивными или бессмысленными. Соотвѣтственно съ этимъ и двигательные акты, какъ проявленіе разныхъ психическихъ процессовъ, замедляются, дѣлаются безсвязными, нарушается координація движеній, а затѣмъ наступаетъ и атаксія. Это состояніе постепенно или черезъ посредство глубокаго и тяжелаго сна переходитъ въ нормальное состояніе, при чемъ въ теченіе нѣкотораго времени наблюдается головная боль, общая слабость и разбитость, тошнота и другіе физическіе признаки такъ называемаго похмелья. Эта картина остраго А. варьируетъ въ зависимости отъ индивидуальныхъ особенностей, отъ количества введеннаго спирта, отъ химическаго характера послѣдняго (этиловый, амиловый и другіе высшіе спирты); бѣлыя шипучія вина, напр., вызываютъ болѣе легкое и веселое опьянѣніе, чѣмъ водка и медъ или абсентъ, опьянѣніе отъ котораго выражается преимущественнымъ пораженіемъ спиннаго мозга (ослабленіе до полнаго пареза нижнихъ конечностей—дѣйствіе амиловаго спирта, и т. д.). При введеніи слишкомъ большихъ количествъ спирта или при особой воспримчивости организма сразу наступаетъ вторая стадія опьянѣнія, которая въ очень тяжелыхъ случаяхъ можетъ непосредственно повести къ смерти, или, при полномъ прекращеніи всѣхъ рефлекторныхъ актовъ и наступающей рвотѣ, смерть можетъ наступить отъ задшенія вслѣдствіе попаданія извергаемыхъ рвотой массъ въ дыхательные пути и невыбрасываемыхъ оттуда—именно вслѣдствіе потери рефлекса. При вскрытіи такихъ субъектовъ чувствуется рѣзкій спиртный запахъ не только отъ органовъ брюшной полости, но отъ содержимаго черепной полости—головнаго мозга.

Гораздо большее значеніе, чѣмъ острый А., имѣетъ хроническое отравленіе спиртомъ, хроническій А., не только въ медико-клиническомъ смыслѣ, а и въ общественно-санитарномъ, въ социальномъ-государственномъ, — являясь, наряду съ сифилисомъ, бичомъ не только современнаго общества, но и кладя тяжелое клеймо наслѣдствен-

ности и вырожденія и на будущія поколѣнія.

Картина хроническаго отравленія алкоголемъ крайне многообразна. Въ общемъ можно сказать, что нѣтъ органа и ткани въ тѣлѣ, которые не претерпѣли бы подъ вліяніемъ алкоголя тѣхъ или другихъ дегенеративныхъ измѣненій. Наиболѣе сильно поражаются нервная и сосудистая системы и большія выдѣлительныя железы (печень, почки). Со стороны центральной нервной системы наблюдается измѣненіе психической дѣятельности и потеря нравственнаго чувства (пораженіе интеллекта). Постепенное ослабленіе мыслительныхъ способностей, вниманія, памяти, оскуднѣніе умствен. интересовъ—суть обычныя послѣдствія хрон. А. въ области психической сферы. Съ постепеннымъ развитіемъ влеченія въ алкоголь идетъ нарастаніе эгонистическихъ наклонностей въ ущербъ альтруистическимъ чувствамъ. Индифферентное отношеніе къ близкимъ постепенно переходитъ во враждебныя къ нимъ наклонности. Ослабленіе мотивовъ къ полезной дѣятельности, постепенное ослабленіе трудоспособности и угасаніе энергіи, въ связи съ упадкомъ интеллектуальныхъ способностей и извращеніемъ нравственнаго чувства, ведутъ въ концѣ концовъ или къ полному слабоумію или къ преступности. Съ этой стороны, хроническій А. становится уже социальнымъ зломъ, и хроническій алкоголикъ дѣлается вреднымъ элементомъ общества. По отношенію же къ здоровью отдѣльной личности слѣдуетъ указать, какъ на проявленіе отравленія алкоголемъ центральной нервной системы, на бессонницу, головокруженіе, судорожные приступы, вплоть до настоящей эпилепсіи, развитіе алкогольныхъ параличей. Со стороны сосудистой системы наблюдается развитіе атероматознаго и артеріосклеротическаго процессовъ съ ихъ послѣдствіями (см. *артеріосклерозъ*). Такъ называемые первые пути, т. е. желудочно-кишечный каналъ, реагируютъ на хроническое отравленіе алкоголемъ постепеннымъ развитіемъ желудочно-кишечнаго катарра. Особенно часто и рѣзко поражается печень,

какъ первый этапъ, подпадающій дѣйствію всосавшагося изъ желудка спирта. Печеночная ткань подвергается дегенеративному процессу ожирѣнія и послѣдовательнаго соединительно-тканнаго перерожденія—развивается такъ наз. алкогольный циррозъ (см. *печень и ея болѣзни*). А если принять во вниманіе, что печень есть не только большая пищеварительная железа, но играетъ громадную роль въ процессахъ такъ называемой внутренней секреціи (см. *внутренняя секреція*), то станетъ понятнымъ тотъ вредъ для организма, который наступаетъ съ пораженіемъ печени. Такое же значеніе имѣетъ и развивающійся подъ вліяніемъ хроническаго А. цирротическій процессъ въ почкахъ. Не остаются пощаженными и дыхательныя пути, катарръ которыхъ при хроническомъ А. есть постоянное явленіе. Какъ общее положеніе, въ смыслѣ патолого-анатомическомъ, можно высказать, что подъ вліяніемъ алкоголя во всѣхъ органахъ тѣла разрастаніе соединительной и жировой ткани идетъ въ ущербъ тканямъ служебнымъ: мышечной, нервной и железистой. Отсюда общій дряблый, ожирѣлый внѣшній видъ хроническихъ алкоголиковъ, съ вялыми, замедленными движеніями, съ безжизненнымъ, потухшимъ взглядомъ, съ ослабленными или совершенно исчезнувшими волевыми импульсами. Отсюда вытекаетъ также повышенная восприимчивость алкоголиковъ къ заболѣванію разными инфекціонными болѣзнями (въ особенности крупозной пневмоніей) и слабая сопротивляемость въ перенесеніи этихъ болѣзней. О вліяніи А. на потомство сказано выше.

Особый видъ А., стоящій, такъ сказать, между острымъ и хроническимъ А., есть такъ наз. запой (дисоманія). Это есть періодически повторяющееся непреодолимо влеченіе къ спиртнымъ напиткамъ,—явленіе бесспорно патологическое, очевидное и для профановъ. Частота приступовъ или величина свѣтлыхъ промежутковъ различны—отъ нѣсколькихъ дней до нѣсколькихъ мѣсяцевъ и даже лѣтъ, при чемъ продолжительность каждаго приступа колеблется отъ нѣсколькихъ дней до двухъ, трехъ недѣль. Обыкновенно

венно приступу предшествуютъ такъ называемыя продромальныя явленія въ видѣ раздражительности, особаго рода тоски, измѣненія настроенія, неспособности къ работѣ и пр. Первый приемъ отравляющаго напитка приноситъ облегченіе, которое вскорѣ же смѣняется прежнимъ удрученнымъ состояніемъ, за нимъ слѣдуетъ второе мнимое облегченіе и такъ далѣе до развитія вполнѣ неудержимаго стремленія къ употребленію алкоголя, когда запойный становится совершенно уже невмѣняемымъ и способнымъ къ разнымъ насильственнымъ поступкамъ. Въ теченіе этого пароксизма нерѣдко развивается запойный бредъ (см. *бѣлая горячка*). По истеченіи извѣстнаго времени организмъ какъ бы насыщается алкогелемъ, и большой начинаютъ испытывать отвращеніе къ вину. Послѣ того, какъ организмъ отдѣлался отъ послѣдствія алкогольнаго отравленія, наступаетъ свѣтлый промежутокъ—до слѣдующаго приступа. Понятно, что чѣмъ чаще приступы слѣдуютъ одинъ за другимъ, и чѣмъ они продолжительнѣе, тѣмъ скорѣе сказывается алкогольная кахексія, т. е. явленіе хроническаго алкогольнаго отравленія. Въ лѣченіи А., особенно хроническаго, профилактика, какъ и вездѣ, играетъ главную роль. Не касаясь здѣсь обширной области общественно - государственной профилактики, укажемъ, что мѣры личной профилактики особенно должны имѣть мѣсто по отношенію къ дѣтямъ и наслѣдственно обреченнымъ. Роль воспитанія и правильнаго режима въ обширномъ смыслѣ понятны сами собой. Что касается собственно лѣченія остраго А., то слѣдуетъ указать на необходимость помѣщенія опьянѣвшаго въ подходящія внѣшнія условия, поддержанія правильной дѣятельности сердца при помощи возбуждающихъ, гдѣ это нужно, примѣненія холода на голову, вдыханія и приема внутрь (15—10 капель) нашатырнаго спирта, тепловатыхъ ваннъ и проч. Гораздо большее значеніе имѣетъ правильное лѣченіе хроническихъ алкоголиковъ, въ томъ числѣ и запойныхъ. Здѣсь вкратцѣ приходится сказать, что такіе больные могутъ и должны быть

лѣчимы только въ спеціально приспособленныхъ лѣчебныхъ заведеніяхъ. За невозможностью выполненія послѣдняго приходится прибѣгать къ паліативамъ, какъ лѣченіе гипнозомъ и подкожными впрыскиваніями стрихнина,—конечно, при помощи врача.

Г. Идельсонъ.

Алкоголизмъ, какъ социальное явленіе. Физическія и психическія послѣдствія А. обусловливаютъ и соотвѣтствующія вредныя явленія социальнаго характера. Потребленіе спиртныхъ напитковъ вообще, а тѣмъ болѣе неумѣренное, вредно отражается на нравственной устойчивости, на умственной и физической работоспособности потребляющихъ, понижая ея энергію и продолжительность; уже поэтому распространеніе А. сокращаетъ массу производительно затрачиваемой рабочей силы въ обществѣ, задерживаетъ ростъ народнаго благосостоянія, понижаетъ культурный уровень страны и усиливаетъ развитіе преступности. вмѣстѣ съ тѣмъ А. влечетъ за собою большую болѣзненность населенія и его потомства, которое качественно ухудшается и количественно слабѣе возрастаетъ. Къ указаннымъ послѣдствіямъ присоединяется громадная затрата денежныхъ средствъ на непродуцательное и вредное потребленіе спиртныхъ напитковъ. По расчету Rowntree и Shervell, лондонскій рабочій изъ 30 шилл. еженедѣльнаго заработка тратитъ 6 ш. на квартирну, 15 ш. на съѣстные припасы, 6 шилл. на спиртные напитки (т. е. 20% своего заработка) и только 3 ш., т. е. вдвое меньше, на все остальное (*Halenius*, „Die Alkoholfrage“, Lpz., 1903). По даннымъ, относящимся къ другимъ странамъ, расходъ средняго рабочаго на алкоголь составляетъ не менѣе 10% его заработка. Въ Германіи ежегодно на алкогольные напитки тратится до 3 миллиардовъ марокъ (*Stehr*, „Alkoholgenuss u. wirthschaftl. Arbeit“, 1904), т. е. въ 3 раза больше суммы, расходуемой на войско и флотъ, въ 6 разъ больше суммы, въ которую обходится страхование рабочихъ, и въ 7 разъ больше суммы, расходуемой на народныя школы. Между тѣмъ Германія стоитъ только на седьмомъ мѣстѣ по количеству потребля-

емаго на душу населенія алкоголя! Съ другой стороны, физическое и моральное вырожденіе, вызываемое пьянствомъ, дѣлаетъ неизбѣжными усиленныя затраты на больницы, дома умалишенныхъ, страхование отъ несчастныхъ случаевъ и болѣзней, на призрѣніе бѣдныхъ, сиротъ, вдовъ и неспособныхъ къ труду, на полицію, тюрьмы, содержаніе и исправленіе преступниковъ. Борьба съ народнымъ пьянствомъ является такимъ образомъ жизненнымъ вопросомъ для общества и государства, и уже издавна для его ограниченія или ослабленія стали принимать различныя мѣры, но для успѣшности этой борьбы, прежде всего, конечно, необходимо, чтобы борьба велась искренно: чтобы народное пьянство не служило фундаментомъ финансоваго благополучія. Въ числѣ карательныхъ мѣръ, предпринимавшихся для борьбы съ А., слѣдуетъ отмѣтить признаніе пьянства въ публичномъ проявленіи наказуемымъ проступкомъ (въ Англии, Франціи, Бельгій, Швеціи, Норвегій и др. стран.), запрещеніе подъ страхомъ наказанія продажи крѣпкихъ напитковъ пьянымъ или несовершеннолѣтнимъ, возложеніе на кабатчиковъ отвѣтственности за ущербъ, причиненный чело-вѣкомъ, напившимся въ ихъ заведеніи (Civil Damage Act штата Вермонтъ 1809 г. и др.) и т. п. Многіе предлагаютъ также устанавливать надъ пьяницами опеку (по германскому Гражд. уложенію устанавливается, при извѣстныхъ условіяхъ, взятіе пьяницы подъ опеку, при чемъ онъ въ смыслѣ дѣеспособности приравнивается къ малолѣтнимъ до 7-лѣтняго возраста) или, по крайней мѣрѣ, принудительно помѣщать ихъ въ спеціальныя больницы. Зачатки такого законодательства существуютъ уже въ Канадѣ, (Онтарио, Квебекъ, Нов. Шотландія, Нов. Брауншвейгъ, Манитоба), Ю. Австраліи, Викторіи, Нов. Зеландіи; по закону швейц. кантона С. Галлена 1891 г., лица, обычно предающіяся пьянству, помѣщаются на основаніи медицинск. освидѣтельствованія въ больницу, обыкновенно на 9—12 мѣсяцевъ (при рецидивѣ срокъ увеличив.). Мѣры предупредительнаго характера относятся къ приготовленію и продажѣ

спиртныхъ напитковъ. Радикальной мѣрой этого рода былъ законъ, установленный въ 1851 г. въ шт. Мэнъ (Maine liquor Law); имъ воспрещалась фабрикація, продажа и поставка опьяняющихъ напитковъ, за исключеніемъ назначенія на цѣли лѣкарственныя, ученые и церковныя. Законъ этотъ, иногда съ нѣкоторыми видоизмѣненіями, былъ принятъ многими другими штатами С. Америки и, несомнѣнно, не мало содѣйствовалъ отрезвленію населенія. За этой радикальною мѣрой слѣдуетъ ограниченіе питейной торговли въ изв. дни и часы, запрещеніе торговли питьями въ разносъ, установленіе различныхъ формальностей, необходимыхъ для полученія разрѣшенія торговать виномъ, ограниченіе числа питейныхъ продажъ, увеличеніе акциза и патентнаго сбора въ видахъ повышенія цѣны напитковъ, обязательная очистка спирта и т. п.; между прочимъ всѣ эти мѣры примѣняются въ нашей казенной продажѣ питей, одновременно съ введеніемъ которой были учреждены *попечительства о народной трезвости* (см.), оказавшіяся, однако уже въ силу особенностей своей организаци и скудости средствъ совершенно безсильными въ борьбѣ съ народнымъ пьянствомъ. Правительственныя мѣропріятія для своей успѣшности нуждаются въ содѣйствіи общества. Наиболѣе плодотворнымъ способомъ этого содѣйствія до сихъ поръ оказываются *общества трезвости*, особенно если они ставятъ себѣ цѣлью полное воздержаніе отъ крѣпкихъ напитковъ. Первоначально они возникли въ С. Америкѣ, въ 20-хъ гг. прошлаго вѣка, и оттуда перешли въ Англию, Швецію и Германію. Въ Ирландіи особенныя услуги этому движенію оказалъ священникъ Мэтью, своимъ краснорѣчіемъ обратившій къ воздержанію миллионы населенія и прозванный „апостоломъ воздержанія“. Подобное же вліяніе обществъ трезвости наблюдалось и въ другихъ странахъ. Оно страдаетъ однимъ недостаткомъ—непрочностью; его результаты ослабѣвали съ теченіемъ времени, и необходимо бывало новое возбужденіе общества, чтобы возобновить ихъ. Болѣе прочные ре-

зультаты дана созданная шведскими обществами своеобразная система питетной торговли, известная по мѣсту перваго своего возникновенія подъ названіемъ *готенбургской*. Она заключается въ томъ, что питетная продажа въ городахъ отдается исключительно специальному обществу, кот. ставитъ свою цѣлью не выгоду, а благо рабочихъ классовъ. Оно принимаетъ мѣры къ тому, чтобы, во 1-хъ, мѣста продажи напитковъ представляли собою хорошо устроенныя столовыя для рабочаго класса, во 2-хъ, чтобы продавцы напитковъ не имѣли никакого интереса въ ихъ продажѣ (т. к. они обязаны отдавать обществу всю выручку отъ нея), но получали въ свою пользу прибыль отъ всѣхъ сѣстныхъ припасовъ и нехмѣльныхъ напитковъ и, слѣд., были заинтересованы въ ихъ сбытѣ, и чтобы, въ 3-хъ, не производился отпускъ напитковъ въ кредитъ. Чистую прибыль отъ продажи питетъ общество передаетъ городскому управленію или употребляетъ на нужды рабочихъ классовъ. Благодаря обществамъ трезвости и готенбургской системѣ, населеніе Швеціи и Норвегіи, по словамъ сторонниковъ этой системы, сдѣлало за корот. время большой шагъ на пути къ воздержанію. Однако значит. увеличеніе потребленія алкоголя въ Швеціи за послѣднее время (см. ниже) нѣсколько ограничиваетъ категоричность этого утвержденія. Несомнѣнно во всякомъ случаѣ, что для успѣшности борьбы съ А. мѣры противъ внѣшнихъ проявленій этой соціальной болѣзни должны сопровождаться мѣрами борьбы съ первопричинами пьянства, — съ матеріальной нуждой и невѣжествомъ, — должны исходить изъ широкаго соціальнаго содѣйствія улучшенію матеріальнаго и культурнаго состоянія низшихъ классовъ. „Задача соціальнаго политика, — справедливо говорить Stehr, — заключается здѣсь въ томъ, чтобы замѣнить низшіе инстинкты стремленіемъ къ высшимъ наслажденіямъ, позаботиться о лучшемъ питаніи и помѣщеніи, объ улучшеніи техники труда, о склонности къ болѣе благороднымъ удовольствіямъ, къ образованію и воспитанію“. Здѣсь особенно важны различныя виды ра-

бочаго законодательства, смягчающіе „безотрадную нищету“ и укрѣпляющіе эконом. положеніе трудящихся, а за ними идутъ всѣ мѣры, направленные на распространеніе грамотности, образованія, широкихъ, захватывающихъ нравственныхъ и умственныхъ интересовъ, доставленіе народу возможности разумно проводить свои досуги—устройство народныхъ театровъ, концертовъ, клубовъ, библиотекъ, воскресныхъ и веч. классовъ, гуляній, садовъ и пр.

Параллельно съ этимъ должны идти заботы о перемѣщеніи потребленія съ болѣе вредныхъ спиртныхъ напитковъ (главнымъ образомъ водки) къ менѣе вреднымъ—вину, пиву, меду, а также увеличеніе доступности для бѣдныхъ классовъ другихъ безвредныхъ напитковъ, вслѣдствіе чего желательно пониженіе или даже отмѣна тамож. пошлинь и акциза на чай, кофе и сахаръ. Къ сожалѣнію, несмотря на то, что значительная часть перечисленныхъ мѣръ все чаще и чаще примѣняется въ послѣднее время, потребленіе спиртныхъ напитковъ не только не сокращается, но возрастаетъ: по даннымъ Струве и Шульце, потребленіе алкоголя увеличилось за 10 лѣтъ (съ 1895 по 1905 г.) въ главнѣйшихъ культурныхъ странахъ съ 9,99 до 11,58 литра на душу. На первомъ мѣстѣ стоитъ Франція (потребленіе алкоголя возросло съ 16,2 до 21,2 литр.), почти на 5 литровъ отъ нея отстаетъ Италія, затѣмъ идутъ: Бельгія (11,1—13,2), Швейцарія (до 13,1), Англія (10,3—11,6) и близко къ ней Данія; на седьмомъ мѣстѣ стоитъ Германія (8,9—9,5), затѣмъ идетъ Ав.-Венгія (7,5—9,3), Швеція (4,7—6,3), С. Штаты (5,1—6,8), Россія (потребленіе алкоголя уменьшилось съ 3,3 до 2,5 л.), Норвегія (2,2—2,3). Однако, необходимо всегда имѣть въ виду, что А. далеко не развивается пропорціонально потребленію: регулярное общераспространенное употребленіе спиртныхъ напитковъ можетъ дать высокую среднюю цифру на душу и въ то же время не сопровождается злоупотребленіемъ. Литература: *Baer*, „Die Trunksucht“ (1890); *Daum*, „Die Bekämpfung der Trinksitten durch die Gesetz-

gebung“ (1893); *Srotjahn*, „Der Alkoholismus“, Lpz. (1898); *И. Янжуль*, „Пьянство, какъ социальный недугъ, и борьба противъ него“ (1908) и пр.

А. Свирицевскій.

Алкоголометръ, то же, что спиртометръ, см. *ареометръ*.

Алкоголь этиловый, см. *винный спиртъ*.

Алкоголяты, металлическія производныя спиртовъ, образуются чрезъ замѣщеніе водорода воднаго остатка алкоголей металломъ. Образование А. при непосредственномъ дѣйствіи металла на спирты наблюдается исключительно при дѣйствіи щелочныхъ металловъ и таллія, при чемъ выдѣляется водородъ. Такимъ образомъ получается, напр., этилатъ натрія: $C_2H_5OH + Na = C_2H_5 \cdot ONa + H$. При этой реакціи выдѣляется 44,7 калорий. Нишіе А. могутъ быть получены также дѣйствіемъ на спирты безводныхъ окисей барія, кальція и стронція и ѣдкихъ щелочей. Въ большинствѣ случаевъ А. представляютъ твердыя, кристаллическія вещества, разлагающіяся въ присутствіи воды опять на спиртъ и водную щелочь. Они легко вступаютъ во взаимодействіе съ галоидными соединениями и многообразно примѣняются для введенія спиртовыхъ остатковъ въ органич. соединенія. Такъ, напр., можно получить простой эфиръ этиловаго спирта: $C_2H_5J + C_2H_5 \cdot ONa = C_2H_5 \cdot O \cdot C_2H_5 + NaJ$.

М. Н.

Алкоранъ, то же, что *Коранъ* (см.).

Алкуинъ, одинъ изъ ближайшихъ совѣтниковъ Карла Великаго и образованныйш. людей своего времени, род. въ англосаксонск. семьѣ ок. 735 г., получилъ образованіе въ іоркск. монаст. школѣ, во главѣ кот. онъ сталъ въ 766 г. Во время одной изъ поѣздокъ въ Римъ онъ встрѣтился съ Карломъ Вел., кот. пригласилъ его къ своему двору. Съ 782 г. А. жилъ во Франціи, и, благодаря ему, дворъ Карла сдѣлался центромъ просвѣтительнаго движенія. Въ 790 г. онъ удалился въ Англію, но черезъ три года снова призванъ Карломъ для борьбы съ адопціанск. ересью и приведенія въ порядокъ школьн. дѣла. То и другое ему удалось, и онъ удалился въ

Туръ въ монастырь, гдѣ открылъ высшую школу, кот. быстро достигла расцвѣта. Онъ ум. въ 804 г. Заслуги А. заключаются преимущественно въ его просвѣтителн. дѣятельности; что же касается его литерат. произв. (комментаріи къ Библии, руководства для изученія началъ философіи, математики, риторики и грамматики, письма и т. д.), то они, правда, обнаруживаютъ въ авторѣ большую начитанность, высоконравственное настроеніе, но лишены оригинальности. Они собраны въ „*Patrologiae cursus completus*“, т. 100—101. (Пар., 1851).

Alla breve (итал., муз.), тактъ въ $\frac{4}{4}$, въ которомъ счетъ производится однако не на четыре удара, а только на два (какъ $\frac{2}{2}$).

Аллагабадъ, главн. гор. индобрит. Сѣв.-западн. провинцій и *дивизи* А. (35.599 кв. клм. и 5.535.803 жит.), при впаденіи Джумны въ Гангъ, укрѣпленный фортъ съ арсеналомъ для 30.000 человекъ; 175.748 жит.; распадается на двѣ части—европейск. и туземную; послѣдняя изъ кривыхъ и узкихъ улицъ съ глиняными хижинами и роскошн. дворцами въ перемежку; университетъ, 4 высшихъ школы, музей, публичная бібліотека, роскошн. мечеть, сераль Кусру—бесплатн. страннопріимн. домъ и др. Значит. торговля, преимущ. транзитная. Сюда ежегодно стекается до 250.000 паломниковъ, чтобы выкупаться въ священномъ рѣкѣ, а каждыя 12 лѣтъ даже до 1.000.000. Англіи принадлежитъ съ 1831 г.

Алланитъ, минераль изъ порядка моносиликатовъ, кристалл. въ моноклиноэдрической системѣ, изоморфенъ съ эпидотомъ, встрѣч. въ видѣ кристалловъ или въ сплошномъ видѣ. Спайность неясная, изломъ раковистый, тв. 5,5—6, уд. в. 3,3—3,8. Цвѣтъ темносѣрый, черноватобурый и смоляночерный. Блескъ металлоидный или жирный, въ изломѣ стеклянный. Непрозраченъ. Химич. составъ А. обнаруживаетъ большія колебанія; анализъ показываетъ въ А. присутствіе SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , CaO , H_2O , K_2O , церія и др.; А., содержащія воду, наз. *ортитами*. А. встрѣч. гл. обр. въ кристаллич. породахъ на Уралѣ, въ Норвегіи, Шве-

ии (Фалушь), въ окрестностяхъ Гельсінгфорса и др. мѣстахъ.

Аллантіазисъ (греч.), отравленіе колбаснымъ ядомъ.

Аллантоинъ, $C_4H_6N_4O_3$, діурейдъ глюксаловой кислоты, получается при нагрѣваніи послѣдней съ 2 частицами мочевины или при окисленіи мочевоы кислоты перекисью свинца. А. кристаллизуется въ блестящихъ призмахъ, нейтральной реакціи, но даетъ соединенія съ азотной кислотой и щелочами. Находится въ околоплодной (аллантоиновой) жидкости, въ мочѣ сосущихъ телятъ, въ молодыхъ росткахъ многихъ раст. (платаны, конскій каштанъ и пр.).

Аллантоисъ, или мочевоы мѣшокъ, важный зародышевоы органъ пресмыкающихся, птицъ и млекопитающихъ. Онъ образуется на брюшной стѣнкѣ задней кишки въ видѣ быстро увеличивающагося стебельчатаго пузыря, который вырастаетъ изъ брюшной полости зародыша и, проникая до внутренней верхней поверхности яйца, разрастается здѣсь по внутренней сторонѣ со своими многочисленными кровеносными сосудами. У пресмыкающихся и птицъ онъ плотно прилегаетъ къ яйцевой скорлупѣ и, снабжая кислородомъ кровь зародыша, служить так. обр. органомъ дыханія. Съ окончаніемъ зародышевоы жизни А. оплодѣ или почти исчезаетъ. У млекопитающихъ А. проникаетъ въ ворсинчатые выступы яйцевой оболочки и образуетъ съ ней т. наз. *хорионъ*, который отчасти срастается со стѣнкой матки, образуя *дѣтское мѣсто* или *плаценту*, устанавливая так. обр. обмѣнъ материнской и зародышевоы крови и являясь также здѣсь главнымъ органомъ дыханія зародыша. Полость А. служитъ приемникомъ для продуктовъ, выдѣляемыхъ почками зародыша; у челоука она мала и существуетъ только короткое время, тогда какъ у большинства другихъ млекопитающихъ она велика и наполняется мутной жидкостью.

М. Н.

Allargando (итал., муз.), шире, медленнѣе; большей частью соединяется съ нарастаніемъ силы.

Аллахъ (араб. Allah—„богъ“), въ Коранѣ имя высшаго существа, почитаніе кот. обязательно для магометанъ,

образовалось изъ арабек. словъ al и ilâh, родственн. еврейск. êl и eloah. А. Магомета—вѣч., самъ себѣ доувѣющій, наполняющій собой весь міръ, абсолютный господинъ тѣлесн. и духовн. міра, существенно отличается отъ домагометовскаго А. арабовъ, кот., правда, могущественнѣе другихъ боговъ, но не единый и даже не господинъ ихъ.

Алле, лѣв. притокъ Прегеля въ Восточн. Пруссіи, длин. въ 220 кил., судоходенъ на протяженіи 54 кил.

Аллегани (Alleghany), см. *Эллигени*.

Аллегани-Сити, см. *Эллигени-Сити*.

Аллеганскія горы (анг. Alleghanies,

чит.: „эллигэниосъ“), въ Сѣв. Америкѣ восточный склонъ части *Атталачскихъ горъ* (Appalachians), въ Зап. Европѣ же это названіе придаютъ всей системѣ Аппалачскихъ горъ. Аппалачи начинаются на сѣверѣ у м. Гаспе въ заливѣ Св. Лаврентія подѣ 49° с. ш. и тянутся на юго-зап. по восточнымъ (атлантическимъ) штатамъ Сѣв. Америки на протяженіи 2.100 км. вплоть до города Монтгомери въ шт. Алабама подѣ 32¹/₂° с. ш. Въ широту достигаютъ 200—300 км. Долиною р. Гудзона Аппалачи раздѣляются на сѣв.-восточные и юго-западные. Отъ г. Юбурга на р. Гудзонѣ вплоть до южнаго конца Аппалачей тянется продольная долина, которая въ шт. Нью-Джерсеѣ и Пенсильваніи наз. Киттатини, а далѣе къ югу Большой долиной (Great Valley) и Долиной восточ. Теннеси (Valley of East Tennessee); эта долина разрѣзаетъ южные Аппалачи на двѣ части: восточ., состоящую изъ кристаллич. породъ, это и есть собств. *Аллеганы*, и западную, сложенную изъ палеозойскихъ слоевъ, —Кумберлендскія горы (или плато). А. г. состоятъ изъ ряда параллельныхъ хребтовъ, самый восточный изъ коихъ наз. Голубымъ хребтомъ (Blue Ridge); высшая точка этого „Голубого хр.“—„Дѣдушка“ (Grand Father) 1.796 м. подѣ 36° (наивысшая точка А. г. Маунтъ Митчель или Блэкъ Домъ, высотой 2.048 м., лежитъ въ хребтѣ Черныхъ горъ—Black Mountains). Перевалы черезъ Голубой хребетъ лежатъ на высотѣ 800—1.200 м. и только Swannanon Gap на 780. Голубой хребетъ образуетъ водораздѣлъ между притоками Атлан-

тического океана и Миссиссиппи. Къ сѣверу Голубой хребетъ понижается, и здѣсь выступаютъ уже кембрийскія отложения. А. г. покрыты лѣсомъ (пихта, ольха, береза, каштанъ, дубъ, орѣхъ, тюльпанное дерево и мн. др.), а гдѣ лѣсъ вырубленъ, тамъ до высоты 1.400 м. идутъ маисовыя поля и фруктовые сады, кромѣ того, въ горахъ культивируютъ бобы, табакъ, картофель, а также овесъ и пшеницу. Минеральныя богатства А. г. очень велики: магнитныя и бурые желѣзняки, золото, цинковыя и марганцевыя руды, благородныя и полублагородныя камни. А. г. очень трудно проходимы и только въ 90-хъ годахъ онѣ были пересѣчены желѣзной дорогой, идущей въ части Сѣв. Каролины и представляющей замѣчательное техническое сооруженіе. Важная станція Эшвилъ (15.000 жит.) лежитъ между хребтами—Черными горами и Бальзамовыми гор. Южные Аппалачи оканчиваются на сѣверѣ у р. Гудзона горами Катскиль высотой до 1.282 м. Сѣверныя Аппалачи начинаются на югѣ горами Адирондакъ (Adirondack) высотой до 1.641 м. (Маунтъ Марси), далѣе къ сѣверу идутъ Зеленыя горы (Маунтъ Мансфильдъ 1.337 м.) и Бѣлыя горы (гора Вашингтонъ 1.917 м.); еще сѣвернѣе, въ предѣлахъ Канады, горы замѣтно понижаются.

Л. Бергъ.

Аллегорія (греч.), иносказаніе, въ поэзій и въ пластическихъ искусствахъ такое изображеніе предмета, подъ влияніемъ кот. въ нашей фантазій возникаетъ другой предметъ. Особый случай представляетъ *А-ческое олицетвореніе*, при которомъ то или иное лицо своими словами, дѣйствіями (въ пласт. искусствахъ — своимъ положеніемъ и атрибутами) изображаетъ абстрактную идею. Наиболѣе популярный видъ А.—басня.

Allegretto (итал., муз.; сокращенно All-tto), оживленно; темпъ средней между allegro и andante, ближе къ первому. Такъ называютъ иногда и самую пьесу, написанную въ этомъ темпѣ.

Аллегри, Антонио, см. *Гёрреджіо*.

Аллегри, Грегорио, итал. церковн. композиторъ палестринской школы, род. въ 1590 г., учился у Нанини, съ 1628 г. пѣлъ въ папской капеллѣ, ум.

въ 1652 г. Наиболѣе извѣстно произведеніе его „Miserere“, въ перв. разъ напечатанное только въ 1771 г., когда молодой Моцартъ, дважды прослушавъ его, записалъ на память.

Аллегри (итал.), дешевая лотерея во время народ. гуляній, маскарад. и т. п. **Allegro** (итал., муз.), буквально: живо, весело. Съ теченіемъ времени слово это потеряло свое исключительное первоначальное значеніе и теперь употребляется только въ знач. „скоро“. А.—четвертый въ ряду пяти основныхъ темповъ (см. *andante*); иногда и самое сочиненіе, написанное въ этомъ темпѣ, называютъ А. *Allegro*, или А. А.—весьма скоро. Отъ прибавленія различныхъ словъ темпъ А. можетъ замедлиться почти до *andante* (напр., А. *moderato*) и ускориться почти до *presto* (напр., А. *assai*, А. *vivace*). Ю. Э.

Allegro, псевдонимъ поэтессы Поликсены Сергѣевны Соловьевой (см.).

Аллемонтитъ, названіе встрѣчающихся въ природѣ изоморфныхъ смѣсей самородныхъ мышьяка и сурьмы. Главн. мѣстороженія: Андреасбергъ, Аллемонъ въ Дофинѣ.

Аллентаунъ, городъ, см. *Эллентаунъ*.

Алленштейнъ, гор. въ Пруссій, на р. Алле, 27.394 ж., чугуно-лит., пивовар., лѣсопильн. заводы, торговля хлѣбомъ и лѣсомъ.

Алленъ, Грентъ, англ. ученый и писатель, род. въ 1848 г. въ Канадѣ, по окончаній университета былъ учителемъ въ Кингстонѣ, на Ямайкѣ, въ 70-хъ гг. вернулся въ Лондонъ, писалъ популярно-научныя статьи и книги, въ которыхъ ревностно популяризовалъ теорію Дарвина, перешелъ потомъ къ писанію романовъ, преимущ. ради заработка, ум. въ 1899 г. Его глав. научными трудами являются книги: „*Colour sense*“, гдѣ доказывается, что всѣ искусства въ конечномъ счетѣ порождены черезъ посредство вкуса къ краскамъ, цвѣтовымъ ощущеніямъ, которое существуетъ уже у насѣкомыхъ, и „*The Evolution of the Idea of God*“, гдѣ идея божества выводится изъ культа предковъ, который самъ прошелъ три фазиса: поклоненіе тѣлу умершаго, поклоненіе духу и поклоненіе тѣни его.

Изъ всѣхъ романовъ А. только „The woman who did“, изданный имъ на свой счетъ, написанъ не для рынка—въ немъ изображается трагическая доля передовой женщины, осмѣлившейся построить бракъ на новыхъ началахъ, на началахъ материнства. Въ разсказѣ „Pot-Boiler“ (такъ Р. Броунингъ презрительно назвалъ поэтовъ, работающихъ ради насущнаго хлѣба) А. далъ свою собственную исторію, исторію художника, котораго нужда заставляетъ подлаживаться подъ грубые вкусы публики. Смотря по спросу на рынокъ, А. писалъ романы и повѣсти съ убійствомъ и сыщиками, изъ жизни русскихъ сектантовъ, трансваальскихъ буровъ, клондайкскихъ золотоискателей, изъ быта итальянской каморры и т. д. Значеніе А. въ литературѣ заключается не столько въ томъ, что онъ далъ, а въ томъ, что сдѣлалъ изъ его таланта современ. эконом. условія. *В. Фр.*

Алленъ, Карлъ Фердинандъ, датскій историкъ, род. въ 1811 г., съ 1862 г. читалъ въ копенгагенскомъ университетѣ исторію и скандинавскую археологію; ум. въ 1871 г. Его проникнутая демократическими воззрѣніями „Handbog i Fädrelandets Historie“ оказала сильное вліяніе на политическіе взгляды его современниковъ. Капитальный трудъ А. „De tre nordiske Rigers Historie 1497—1536“ принадлежитъ съ самымъ выдающимся произведеніямъ скандинавской историографіи.

Аллеппи (Aulapölay), приморск. городъ въ вассальномъ государствѣ Траванкоръ, въ индо-брит. президентствѣ Мадрасъ, на Малабарскомъ берегу, 22.768 жит. Вывозъ кофе, перца, кокосовыхъ орѣховъ.

Аллеръ, правый притокъ Везера, впадаетъ въ Везеръ близъ Вердена, дл. 162 км., судоходенъ ниже Целле.

Аллея (фран. allée), дорога, обсаженная двумя или нѣсколькими рядами деревьевъ.

Аллигаторы, Alligatoridae, сем. изъ отряда крокодиловъ, распространенное въ Сѣв. и Южн. Америкѣ, въ числѣ 8 видовъ, характериз. коротк. и широк. рыломъ и расположеніемъ зубовъ; первый и четвертый нижнечелюстные зубы вкладываются въ особыя ямки верхней челюсти, остальные нижнече-

люстные зубы при закрытомъ ртѣ лежатъ внутрь отъ верхнечелюстныхъ. 3 рода: Caiman, Jacare и Alligator. Роды Caiman (см. *кайманъ*) и Jacare имѣютъ шты на спин. и брюшной поверхности тѣла, Alligator только на спинной. Jacare nigra, *черный очковый кайманъ*, съ попереч. валикомъ (очками) спереди между глазами, 6 и болѣе метр. длины, очень распространенъ въ Гвіанѣ, Боливіи, Эквадорѣ, Сѣв. Перу, Бразиліи, гл. обр. въ области Амазонской рѣки. Въ Сѣв. Америкѣ живетъ только одинъ видъ Alligator mississippiensis, до 5 м. длины, въ южн. части Сѣв. Америки, особенно въ Флоридѣ; на сушѣ неповоротливъ, питается гл. обр. рыбой, но пожираетъ также плавающихъ овецъ, лошадей и др., изъ кожи его (въ Соед. Шт. ежег. обрабатывается ок. 20.000 шт.) приготавливаютъ обувь и сѣдла. *М. Н.*

Аллиленъ, C_2H_2 , непредѣльный углеводородъ, ближайшій гомологъ ацетилена, получается отнятіемъ 2-хъ частицъ бромистаго водорода отъ бромистаго пропилена, $\text{C}_3\text{H}_5\text{Br}_2$; газъ съ неприятымъ запахомъ, весьма сходный съ ацетиленомъ; при обработкѣ сѣрной кислотой и небольшимъ количествомъ воды образуетъ триметилбензолъ (мезитиленъ, см.) формулы $\text{C}_6\text{H}_3(\text{CH}_3)_3$. Съ А. изомеренъ алленъ, $\text{C}_2\text{H}_2\text{CCH}_2$, получаемый при электролизѣ итаконовой кислоты.

Аллиловое горчичное масло, см. *горчичныя масла*.

Аллиловый спиртъ, $\text{C}_2\text{H}_5\text{CH}_2\text{OH}$, первичный одноатомный алкоголь аллилового ряда, подвижная жидкость остраго запаха, кипящая при $96,5^\circ$ и смѣшивающаяся съ водой во всѣхъ пропорціяхъ, содержится въ небольшомъ количествѣ (около 0,2%) въ сыромъ древесномъ спиртѣ; получается восстановленіемъ акролеина или нагрѣваніемъ до 260° глицерина, $\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$, съ щавелевой кислотой и небол. количествомъ нашатыря. При осторожномъ окисленіи А. с. даетъ глицеринъ, при другихъ условіяхъ акролеинъ и акриловую кислоту.

Аллилуія (евр. hallelujah, „хвалите Ягве“, т. е. Господа), формула, встрѣчающаяся въ заключеніи цѣлаго ряда псалмовъ наиболѣе поздняго про-

исхожденія. Изъ іудейскаго богослуженія была введена въ христіанское еще во времена апостоловъ.

Аллинггамъ (Allingham), Вильямъ, ирл. поэтъ, род. въ 1828 г., съ 1864 г. былъ пом. редактора „Fraser's Magazine“, кот. потомъ редактировалъ до 1879 г., ум. въ 1889 г. Изъ произведеній его наиболѣе оригинальна повѣствов. поэма „Lawrence Bloomfield“, гдѣ онъ даетъ рядъ сценъ, иллюстрир. вопросы ирландской социальной жизни. Кромѣ того, А. выпустилъ „Poems“, „Day and Night Songs“ и др. сборники, заключ. много превосх. лирическихъ и окрас. стихотвореній, проникнутыхъ глубокимъ національн. чувствомъ.

Аллитерація (лат.), созвучіе, образуемое одинаковыми начальными согласными въ ударяемыхъ слогахъ нѣсколькихъ словъ. А. служила основаніемъ древне-нѣмецкой версификаціи и исчезла въ IX стол.; въ англосаксонской поэзи она сохранилась нѣск. дольше, въ Ирландіи употребляется и теперь. Въ русск. народн. пѣсняхъ и пословицахъ А. также встрѣчается, напр., „Денежки на столъ, дѣвушку за столъ“. Новѣйшіе поэты прибѣгаютъ къ А. очень рѣдко.

Alliance (фран., произн. *альянсъ*), союзъ.

Alliance Israélite Universelle („Всемирный Еврейскій Союзъ“), междунар. союзъ, ставящій себѣ задачей уравни. евреевъ въ правахъ съ остальнымъ населеніемъ, содѣйствіе ихъ духовн. прогрессу и помощь евреямъ, терпящимъ гоненія за свою религію и національность. А. основанъ въ 1860 г. въ Парижѣ, гдѣ находится также его центральный комитетъ. Наиболѣе блестящій періодъ дѣятельности Союза связанъ съ именемъ Адольфа Кремье, состоявшаго его президентомъ въ 1863—66 и 1868—80 гг. Союзъ не разъ выступалъ ходатаемъ за евреевъ въ Румыніи, Марокко, Персіи и др. странахъ Востока, оказывалъ неоднократно матеріальную помощь евреямъ, пострадавшимъ отъ погромовъ въ Россіи, и т. д. Особенно много вниманія удѣляетъ онъ школьному обученію евреевъ на Востокѣ и въ послѣднія 10-лѣтія обращаетъ на это дѣло почти всѣ свои

доходы. Въ 1907 г. онъ содержалъ тамъ около 130 общеобразов. начальн. школъ, сверхъ того, нѣсколько ремесл. школъ и землед. школы близъ Яффы, Туниса и Алжира; число учащихся въ нихъ составляло 40 тыс. чел. Для подготовки школьныхъ учит. въ Парижѣ основана (1867) „École Normale Israélite Orientale“. Доходы Союза (въ 1906 г.—1½ мил. фр.) составляютъ отчасти изъ членскихъ взносовъ (минимумъ 6 фр. въ годъ), дающихъ до 200 тыс. фр. въ годъ, главнымъ же образомъ изъ пожертвованій.

Аллія (Fosso di Marcigliana), небольш. потокъ, впад. въ Тибръ на 10 км. выше Рима; въ 390 до Р. Х. Бреннъ (см.) разбилъ здѣсь римлянъ.

Алло (анг. halloo, слушай). Возгласъ въ рупоръ при встрѣчѣ двухъ судовъ, призывающій къ переговорамъ. При разговорѣ по телефону—восклицаніе, которымъ предупреждаютъ о началѣ разговора или о присутствіи вызваннаго лица у телефона.

Аллоа, портов. гор. въ шотландск. графствѣ Клакманнанъ, на р. Фортъ, 11.417 ж.; академія; шерст., машин. и др. фабр.

Аллоброги, кельтское племя, живш. между Роны и Изеромъ, въ 121 г. до Р. Х. были покорены римлянами, а при Ю. Цезарѣ вошли въ составъ Нарбонской пров. Гл. гор. ихъ былъ Виенна.

Аллодь (Allodium, alleu), въ феодальномъ правѣ форма самостоятельнаго землевладѣнія. Слово встрѣчается еще въ варварскихъ правдахъ въ формѣ alodis (L. Sal. 59), гдѣ оно означаетъ наслѣдованіе по закону (по мнѣнію нѣкоторыхъ, наслѣдованіе исключительно движимости). Въ феодальную эпоху, въ XI—XIII вв., терминъ А. исключительно прилагается къ землѣ. А. противопоставляется бенефиціи, землѣ, право на пользование которой неразрывно связано со службой и прекращается съ прекращеніемъ службы, и лену (феоду), переходъ котораго по наслѣдству и отчужденіе возможны лишь съ согласія сюзерена и оплачиваются определенной пошлиной (релифъ). А.—земля свободная и самостоятельная, она составляетъ полную собственность владѣльца. Аллодіальная собствен. не обусловлена службой

и не связана ни съ какими повинностями. Надъ ней нѣтъ сюзерена. А. переходитъ по наслѣдству безъ всякихъ ограниченій. При наслѣдованіи А. обыкновенно дѣлится на равныя части между наслѣдниками въ противоположность простому феодеу, гдѣ старшій имѣеть преимущества, и бароніи, при наслѣдованіи кот. соблюдается строгій майоратъ. При отчужденіи А. требуется только согласіе родственниковъ, особенно братьевъ, какъ лицъ непосредственно заинтересованныхъ; никакихъ пошлинъ въ пользу сюзерена, затрудняющихъ отчужденіе феода, не существуетъ. Такова юридическая природа А.—Ленъ и А., какъ формы землевладѣнія, не исключали одна другую. А. господствуетъ въ ту эпоху, когда собственно феодальныя отношенія еще не достигли большого распространенія, когда ленная система только вырабатывалась. Классической страной А. является югъ Франціи: Аквитанія, Лангедокъ, Провансъ и др. Въ то время, какъ въ сѣв. и средней Франціи уже въ полной силѣ правило *nulle terre sans seigneur*, т. е. каждая земля должна непременно признавать надъ собою, кромѣ непосредственнаго владѣльца, еще и сюзерена, на югѣ руководящимъ является какъ разъ обратное: *nulle seigneur sans terre*, каждый долженъ доказать свое право сюзеренитета надъ землей при помощи письменнаго документа; въ противномъ случаѣ земля считается А. Преобладаніе аллодіальныхъ отношеній на югѣ Франціи объясняется вліяніемъ римскаго писаннаго права, съ которымъ не могъ справиться выросшій на аристократической почвѣ германскій обычай. Изъ другихъ странъ А. распространенъ во внутренней Германіи больше, чѣмъ гдѣ бы то ни было, что объясняется переживаніемъ обычнаго права старой свободной эпохи. И англійская цензива въ сущности ближе къ А., чѣмъ къ лену, потому что тамъ зависимость сводится исключительно къ оброку. Съ XIII в. начинается вытѣсненіе А. леномъ. Причины различны. А. въ сущности всегда оставался внѣ феодальныхъ отношеній въ собственномъ смыслѣ. И аллодіальные владѣльцы далеко не

могли чувствовать себя хорошо среди господства феодальной организаціи. Они оставались совершенно обособленными въ то время, какъ ленная система представляла изъ себя крѣпкую связь; сложная феодальная іерархія обеспечивала взаимную помощь всѣмъ своимъ членамъ, и послѣдній мелкій баронъ прекрасно зналъ, что всегда найдетъ помощь у своего сюзерена. Чтобы устранить свою изолированность, аллодіальные землевладѣльцы пробовали организовать союзы въ противовѣсъ феодальнымъ, но они мало достигали цѣли. Свобода отъ службы и повинностей не вознаграждала за всѣ эти неудобства, и аллодіальные владѣльцы то добровольно, то насильственно принуждены были переводить свои земли на феодеы. И феодальные владѣльцы, кончая королемъ, всегда косо смотрѣли на существованіе свободной собственности и не пропускали случая, чтобы дать почувствовать владѣльцамъ А. ихъ изолированность. Въ концѣ концовъ А. почти совершенно тонетъ въ общей сѣти леннаго владѣнія и въ XIV в. попадаетъ лишь спорадически даже въ тѣхъ странахъ, гдѣ онъ прежде являлся господствующимъ. Ср.: *Chénon, „Histoire des alleux en France“, 1888. А. Дюс.*

Аллоклазъ, минераль ромбической системы, кристаллы мелки и рѣдки, чаще шестоватые агрегаты, имѣющие полушаровидную или неправильную наружность. Твердость—4,5, уд. в.—6,65. Цвѣтъ сѣрый, черта почти черная. Хим. составъ его: изоморфная смѣсь сѣрнистыхъ мышьяка, висмута, кобальта и желѣза. Встрѣчается въ Оравичѣ въ Банатѣ.

Аллоксанъ, $C_4N_2H_2O_4$, *мезоксалилъ-мочевина*, уреидъ, получается при дѣйствіи холодной азотной кислоты на мочевую кислоту и образуетъ крупныя, безцвѣтныя, блестящія призматическіе кристаллы, легко растворимые въ водѣ, сильно кислой реакціи; на кожѣ быстро вызываетъ пурпурово-красныя пятна; желѣзн. купоросомъ водный растворъ его окрашивается въ индигово-синій цвѣтъ. При дѣйствіи щелочи на холоду А. даетъ *А—овую кислоту*, представляющую лучисто-кристаллическ. массу, хорошо растворимую въ водѣ.

Аллокуція (лат. allocutio), въ римской курии рѣчь папы къ коллегіи кардиналовъ, по поводу к.-н. важнаго церковнаго или политическаго вопроса. А. вывѣшивается на дверяхъ собора Св. Петра и б. ч. распространяется также печат. путемъ, приближаясь так. обр. къ энцикликѣ.

Алломорфитъ, скорлуповатая разность барита (см.).

Аллопатія (греч.), способъ лѣченія болѣзней средствами, вызывающими у здоровыхъ явленія совершенно инныя, чѣмъ тѣ, которыми обнаруживается данная болѣзнь. Терминъ введенъ Ганеманомъ; противоположностью А. является гомеопатія (см.).

Аллотропія (хим.), одинъ изъ случаевъ изомеріи (см.), такое видоизмѣненіе простого тѣла, при которомъ составъ остается одинъ и тотъ же, а свойства мѣняются. Примѣрами аллотропическихъ видоизмѣненій могутъ служить: кислородъ и озонъ; бѣлый, красный и металлическій фосфоръ и видоизмѣненія углерода: уголь, графитъ и алмазь. Явленія А. объясняются различ. количествомъ атомовъ въ молекулахъ.

All right (анг., чит. *олъ райтѣ*), все въ порядкѣ; „ладно“.

Аллу (Allou), Эдуардъ, франц. адвокатъ, род. въ 1820 г.; выступалъ защитникомъ въ рядѣ громкихъ процессовъ (Прудона, Эмиля де Жирардена, Гамбетты и др.). Ум. въ 1888 г.

Аллье (Allier), рѣка въ средн. Фран., лѣвый притокъ Луары, длиною въ 410 км., судоходна на протяженіи 232 км. Важнѣйшіе притоки: Доръ и Сиуль.

Аллье (Allier), фран. департаментъ, 7.381 кв. км., наклоненное къ с.-з. плато, примыкающее къ центральной возвышенности Франціи и перерѣзанное долинами рѣкъ Луары, А. и Шера, 417.961 жит.; обширн. залежи каменн. угля, желѣз. руды, много минералн. источниковъ, между прочимъ Виши; сильно развитая обрабатывающая и доб. промышленность. Гл. гор. Муленъ.

Аллювиальныя области, части суши, образованныя рѣчными и морскими наносами и поднятыя дѣятельностью подземныхъ силъ. Къ А. о. можно причислить многія прибрежныя области, какъ, напр., *марши* Нидерлан-

довъ и сѣв. Германіи, обширныя низменности вдоль Ледовитаго океана (особенно бол. часть сѣв. Сибири), плодородную китайскую низменность. Въ Индо-Китаѣ онѣ вторгаются въ глубь страны вдоль по теченію рѣкъ, тянутся въ Остъ-Индіи отъ устьевъ Ганга до устьевъ Инда, образуютъ Месопотамію, берега Африки отъ Занзибара до Наталія, области близъ дельты Нигера, Сенегала, Гамбіи и Нила. Огромное протяженіе занимаютъ А. о. въ Ю. Америкѣ. Въ Сѣв. Америкѣ аллюв. отложения идутъ отъ сѣв. границъ Мексики, образуютъ побережья Техаса и Луизианы и глубоко проникаютъ въ континентъ по Миссиссиппи и ея притокамъ, Редъ-риверу и Арканзасу; точно такъ же и вся Флорида состоитъ изъ новыхъ аллюв. наносовъ. А. о. принадлежатъ къ плодороднѣйшимъ на землѣ при условіи достаточнаго орошенія; таковы области по Нилу, Гангу и Инду. По времени происхожденія эти аллюв. наносы могутъ относиться къ очень разнообразнымъ геологическимъ періодамъ, а не только къ новѣйшему, также наз. „аллювиѣмъ“.

М. Н.

Аллювій (лат. alluvium), терминъ геологическій, имѣющій два совершенно противоположныхъ значенія: хронологическое и генетическое. Съ одной стороны, подъ словомъ А. понимаютъ заключительную эпоху геологической хронологіи, называемую современной, а съ другой, — лишь исключительный способъ образованія намывныхъ осадочныхъ отложений вполне опредѣленнаго типа, свойственныхъ любому времени на всемъ протяженіи геологическаго прошлаго нашей планеты. Въ порядкѣ перваго значенія слова А., къ нему должны быть отнесены буквально всѣ такія образованія, которыя, какимъ бы геологическимъ путемъ и гдѣ бы они ни возникли, по времени своего появленія на землѣ приурочиваются къ современной геологической эпохѣ. Таковы всѣ отложения вѣтрового происхожденія (дюны, барханы и, отчасти, лёссъ), осадки источниковъ, рѣкъ, озеръ и морей, ледниковые наносы, залежи торфа, коралловые сооружения, продукты изверженія нынѣ дѣйствующихъ вулкановъ и т. д. Во второмъ смыслѣ, *аллювиальныя* отложе-

нія представляют собою осадки прѣсных или солоноватыхъ, текучихъ или стоячихъ, но отнюдь не морскихъ, водъ, и при томъ наполнявшихъ, хотя бы и временно, нѣкоторый опредѣленный бассейнъ или русло, въ которыхъ они и приняли горизонтальное или близкое къ нему положеніе, соответственно условіямъ равновѣсія воды или условіямъ движенія ея въ постоянномъ руслѣ. Въ этомъ смыслѣ подъ словомъ А. слѣдуетъ понимать послѣднюю фазу перемѣщенія продуктовъ вывѣтриванія сверху внизъ путемъ смыва ихъ водою въ наиболѣе пониженныя части земной поверхности. По своему составу это—отложенія исключительно материковаго происхожденія, состоящія изъ валуновъ, гальки, гравія, песка (крупно- и мелкозернистаго), грубо- и тонкоотмученнаго или съ болѣе или менѣе значительнымъ содержаніемъ растительныхъ и животныхъ остатковъ.

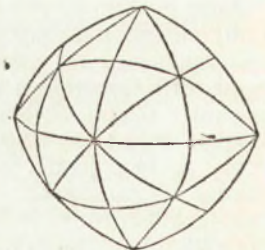
В. Соколовъ.

Аллюръ (фран., ходъ). Различныя, способы движенія лошади называются А-ми. Обыкновенно различаютъ слѣдующіе естественные А. (въ отличіе отъ приобрѣтенныхъ манежной выучкой): шагъ, рысь, галопъ и бѣгъ вскачъ. Перемѣна А. зависитъ главн. обр. отъ быстроты движенія. Опредѣленной быстротѣ соответствуютъ опредѣленныя механическія отношенія между составными частями конечностей, выражающіяся гл. обр. въ различн. величинѣ тазобедреннаго и бедренноголеннаго угловъ заднихъ конечностей и лопаточноплечевого и плечевоподплечнаго угловъ переднихъ. Чѣмъ движеніе быстрое, тѣмъ углы эти острѣе. При движеніи шагомъ лошадь одновременно перемѣщаетъ разноименныя ноги, т. е. переднюю правую одновр. съ задней лѣвой и наоборотъ. При медленномъ шагѣ перемѣшеніе передней и задней ноги происходитъ не вполне одновременно, и лошадь постоянно опирается на три ноги. При быстромъ шагѣ и при движеніи рысью оно происходитъ одновременно и лошадь опирается уже только на двѣ разноимен. ноги. При быстромъ движеніи рысью бываютъ моменты, когда лошадь касается земли только одной ногой или даже виситъ въ воздухѣ. Есть животныя, которыя, дви-

гаясь рысью, перемѣщаютъ одновременно не разноименныя ноги, а находящіяся на одной сторонѣ тѣла (сразу обѣ лѣвыя или обѣ правыя); такія лошади называются *иноходцами*; онѣ могутъ развивать большую быстроту и очень удобны для верховой ѣзды, т. е. сѣдоку на нихъ очень покойно. Движеніе галопомъ состоитъ изъ ряда скачковъ, которые лошадь начинаетъ съ одной ноги. Наибольшую скорость она развиваетъ, идя вскачъ, т. е. дѣлая скачки съ обѣихъ заднихъ ногъ. Переходъ лошади, идущей рысью, на скачки называется на спортивномъ языкѣ „сбоємъ“; опредѣленное число скачковъ, сдѣланныхъ подрядъ, назыв. „проскачкой“.

В. А.

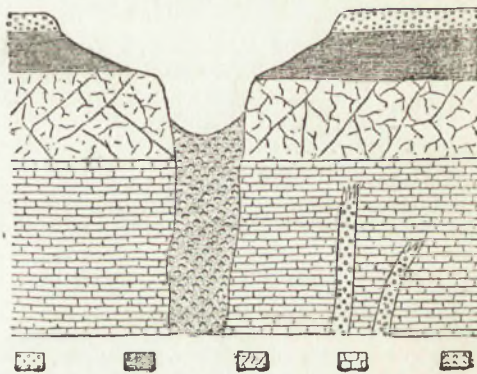
Алмазь, весьма рѣдкій минераль. По химическому составу представляетъ чистый углеродъ. Безцвѣтные А. сгораютъ безъ всякаго остатка; только не вполне безцвѣтные, мутные А. оставляютъ ничтожное количество золы. А. кристаллизуется въ правильной системѣ, въ тетраэдрически-геміэдрическомъ классѣ. Обыкновенно кристаллы А. имѣютъ форму тетраэдровъ (два одинаково развитыхъ тетраэдра противоположныхъ знаковъ иммитируютъ форму октаэдра), куба, ромбическаго додекаэдра и друг. Характерною особенностью многогранниковъ роста А. является закругленность ихъ реберъ и изогнутость граней. Въмѣсто плоскихъ граней, кристаллы А. весьма часто несутъ кривыя поверхности, что придаетъ многогранникамъ роста А. иногда шаровую форму (фиг. 1). Эта извращенность кристалловъ А. обусловлена отчасти явленіями роста, способностью образовывать т. наз. вѣцинальныя грани, отчасти — явленіями растворенія и развѣданія, которымъ подвергались кристаллы А. въ земной корѣ. А. обладаетъ весьма совершенною спайностью параллельно гранямъ тетраэдра и



Фиг. 1.

чрезвычайно высокою твердостью — 10 (А. различных мѣсторождений обнаруживаютъ нѣкоторые колебания твердости). Уд. в.—3,5. значительно превышаетъ уд. в. другой разности самороднаго углерода — графита. Весьма характерны свѣтовые свойства А.: онъ обладаетъ очень высокимъ показателемъ преломления, $n = 2,417$ (для натріевыхъ лучей); соотвѣтственно этому уголъ полного внутренняго отраженія—ок. 24° . Если лучъ свѣта изнутри А. падаетъ на грань А. подъ угломъ, большиимъ 24° , то онъ не преломляется, а испытываетъ полное внутреннее отраженіе; попадая на слѣдующую площадку А. подъ угломъ, также превышающимъ 24° , онъ снова не преломится и т. д. Такимъ образомъ, лучъ свѣта, попавшій въ А., особенно если искусственно А. (граненіемъ) придана соотвѣтственная многогранная форма, испытываетъ въ немъ многократное полное внутреннее отраженіе. Если приняты еще во вниманіе высокій коэффициентъ свѣтотрансляціи А., то сдѣлается понятнымъ превосходная „игра“ А., которая такъ высоко цѣнится.—Съ самыхъ давнихъ временъ А. въ большомъ почетѣ у человѣка. Наиболье древнія мѣстороженія А., выработка которыхъ началась лѣтъ за триста до начала нашей эры,—мѣстороженія Оствъ-Индіи. Послѣднія сосредоточены преимущественно въ восточной области Деканскаго плоскогорья; отсюда добыты очень красивые и извѣстные А. Въ настоящее время эти мѣстороженія уже сильно истощены, и добыча А. въ нихъ весьма незначительна. А. залегаютъ здѣсь только во вторичныхъ породахъ—или плотныхъ, какъ песчаники и конгломераты, или рыхлыхъ—въ розсыпяхъ древнихъ и современныхъ, при чемъ А. сопровождаются цѣлымъ рядомъ другихъ драгоценныхъ камней. Открытіе богатѣйшихъ мѣстороженій А. въ Бразиліи относится къ началу XVIII столѣтія. Главныя мѣстороженія расположены въ провинціяхъ Минашъ-Жераишъ и Байя. А. добываются въ содержащихъ золото розсыпяхъ, которыя находятся на плато или же въ долинахъ. Долинные розсыпи—аллювіальные, розсыпи

на плато—отчасти аллювіальные, отчасти элювіальные. Всѣ эти розсыпи расположены въ области распространенія итаколумита—тонкосланцеватаго кварцита, состоящаго изъ кварца со включеніемъ пластинокъ слюды, хлорита и друг.—Весьма своеобразный и интересный типъ представляетъ южно-африк. мѣстороженія А. Здѣсь наблюдаются А. въ своемъ коренномъ залеганіи. Эти мѣстороженія находятся въ области между р. Оранжевой и ее притокомъ Вааломъ, близъ г. Кимберлей. Характеръ мѣстороженія таковъ. На равнинѣ поднимаются небольшие холмы, до 20 метр. высоты, имѣющіе въ поперечникѣ ихъ округлаго или эллиптическаго основанія отъ 25 метр. до нѣсколькихъ сотенъ метровъ. Эти холмы являются выходами столбчатыхъ и суживающихся книзу, воронко- или трубообразныхъ образований, составъ которыхъ рѣзко отличается отъ окружающихъ породъ. Среди изверженныхъ породъ, черныхъ сланцевъ и кварцитовъ (фиг. 2), расположены во-



Діазазъ. Черный сланецъ. Траппъ. Кварцитъ. Кимберлитъ.

Фиг. 2.

ронки, наполненные кимберлитомъ. Въ поверхностной своей части, до глубины 6—12 метр., заполняющая масса представляетъ совершенно вѣтвѣстую, пористую породу („желтая“ порода), которая глубже переходитъ въ зеленовато-голубую („голубая“) породу; послѣдняя на глубинѣ около 80 метр является уже совершенно плотной. Въ

настоящее время выработка воронок доведена до глубины 400—500 метр. и больше. Въ „голубой“ породѣ и продуктахъ ея превращеніи и находятся А.; такимъ образомъ, она и должна быть разсматриваема, какъ материнская порода послѣднихъ. „Голубая“ порода представляетъ собою брекчію (порода, сцементированная изъ остроугольныхъ обломковъ), основн. масса кот. состоитъ изъ серпентина ($H_4Mg_3Si_2O_9$), оливина (изоморфная смѣсь Mg_2SiO_4 и Fe_2SiO_4), какъ свѣжаго, такъ и превращающагося уже въ серпентинъ, подвергающагося такому же превращенію энстатита ($MgSiO_3$) и друг. Въ этой брекчій заключены также въ значительномъ количествѣ обломки постороннихъ породъ, принадлежащихъ окружающимъ воронки породамъ, обнаруженнымъ уже производящимися разработками, или залегающимъ глубже. А. залегаютъ въ „голубой“ породѣ или въ видѣ образованныхъ со всѣхъ сторонъ кристаллическихъ многогранниковъ, или въ видѣ обломковъ. Распредѣленіе ихъ въ породѣ — неравномѣрно; содержаніе чрезвычайно незначительно, оно составляетъ около 0,000025⁰%, т. е. отношеніе А. къ заключающей ихъ породѣ, какъ 1 : 4.000.000, а въ нѣк. мѣсторожденіяхъ даже, какъ 1 : 32.000.000. Заслуживаетъ быть отмѣченной слѣд. особенность ю.-афр. кристалловъ. Иногда, спустя много дней послѣ того, какъ они извлечены изъ шахты, кристаллы безъ всякой видимой причины растрескиваются и распадаются на рядъ осколковъ. — Что касается происхожденія этихъ своеобразныхъ ю.-афр. мѣсторожденій, то слѣдуетъ думать, что своимъ образованіемъ они обязаны особаго рода энергичнымъ вулканическимъ изверженіямъ. Скопившіеся въ огромномъ количествѣ газы разорвали покровъ выше лежащихъ породъ, и открывшійся такимъ образомъ каналъ, цилиндрической или воронкообразной формы, наполнился расплавленной массой, разбитой и даже разпыленной быстро вырывающимися газами. Углеродъ находился въ расплавленной массѣ въ видѣ карбидовъ металловъ. Высокое давленіе, обязанное вулканическому взрыву, обусловило кристалли-

зацію углерода въ видѣ А. — Открытіе южно-африканскихъ мѣсторожденій относится къ 1867 г. Въ этомъ году былъ найденъ ребенкомъ одного фермера первый А. на берегу р. Ваала. Въ слѣдующемъ году искатели нашли А. въ 85 каратовъ (каратъ—вѣсовая единица, равная приблизительно 200 мгр.), названный „звѣздой южн. Африки“. Тогда изъ Капской колоніи потянулись толпы искателей къ сѣверу черезъ пустыню протяженіемъ въ 1.000—1.200 килом., съ рискомъ умереть отъ голода и жажды во время пути. Въ 1870 г. открыта была приуроченность А. къ воронкамъ, и тогда началась настоящая алмазная лихорадка. Въ 1872 г. здѣсь находилось уже около 30 тыс. чел. — Что касается русскихъ мѣсторожденій А., то они обнаружены въ незначит. количествѣ на Уралѣ. Первый А. открытъ въ 1829 г. Наибольшее количество А. встрѣчено въ Крестовоздвиженскихъ россыпяхъ въ Бисерской дачѣ, Пермскаго у. и губ., главнымъ образомъ въ Адольфовскомъ прискѣ. Тамъ добыто болѣе 200 А. Это—единственное мѣсто, которое разрабатывалось специально для добычи А.; въ другихъ же мѣстностяхъ Урала присутствіе А. обнаруживалось только случайно при промывкѣ золота. Величина уральскихъ А.—незначительна, обыкновенно меньше карата; наибольшій уральскій А. вѣсилъ около 3 каратовъ. — Что касается вообще величины А., то слѣдуетъ отмѣтить, что крупныя А. представляютъ чрезвычайно рѣдкія находки. А., вѣсящіе сто и больше каратовъ, всѣ извѣстны по именамъ. Биографія ихъ строго зарегистрирована и изобилуетъ иногда чисто романтическими подробностями. До самаго послѣдняго времени наибольшимъ А. считался „Эксельсіоръ“, добытый въ Ю. Африкѣ въ 1893 г., вѣс. въ 970 каратовъ. Но въ 1905 г. найденъ, также въ ю. Африкѣ, въ 20 миляхъ къ сѣв.-з. отъ Преторіи, еще болѣшій А., вѣсомъ въ 3.025 каратовъ. По внѣшнему виду онъ похожъ на гусиное яйцо, ограниченъ 8 плоскостями, изъ которыхъ четыре—спайныя плоскости. Въ длину этотъ А., названный Кэллинанъ, имѣетъ

11 см., въ вышину—6 стм. и ширину—5 см. Цѣнность его по существующимъ формуламъ разсчета—около 5 милл. рубл. Онъ приобрѣтенъ за 1¹/₂ милл. р. южно-африканскимъ правительствомъ и подаренъ королю Эдуарду. Въ настоящее время Каллинанъ шлифуется въ Амстердамѣ. Предполагаютъ, что Каллинанъ представляетъ собою часть еще большаго А., пока еще не найденнаго, расколовшагося по спайности. Слѣдуетъ еще упомянуть, что А. были обнаружены также въ метеоритахъ. Впервые находеніе А. въ метеоритѣ изъ Ново-Уренъ краснослободскаго у. Пензенской губ. было указано русскими учеными—Ерофьевымъ и Лачиновымъ. Позднѣе А. были обнаружены рядомъ изслѣдователей въ различныхъ другихъ метеоритахъ.—Довольно обширна литература по искусственному воспроизведенію А. Нужно думать, что это въ значительной мѣрѣ связано съ тою высокою цѣною, какую имѣетъ углеродъ, окристаллизованный въ видѣ А. Не упоминая о цѣломъ рядѣ изслѣдователей, работавшихъ въ этомъ направленіи, которые иногда не могли съ достаточной убѣдительностью подтвердить, что получавшійся въ ихъ опытахъ продуктъ дѣйствительно есть А., остановимся только на болѣе позднихъ работахъ. Особенное вниманіе обратили на себя опыты Муассана. Для полученія А. Муассанъ пользовался своей электрической печью, посредствомъ которой получаютъ, какъ извѣстно, очень высокія температуры (до 3.500°). Муассанъ обнаружилъ, что въ желѣзѣ, насыщенномъ углеродомъ, въ зависимости отъ температуры, до которой оно было нагрѣто, наблюдаются различные результаты: если нагрѣваніе производилось до 1.100°—1.200°, то получается смѣсь аморфнаго углерода и графита; напротивъ, если нагрѣваніе доводилось до 3.000°, получался исключительно графитъ. Можно было предполагать, что для полученія А. надо создать такія условія, чтобы кристаллизациа углерода шла подъ высокимъ давленіемъ; однако осуществленіе подобныхъ условій при той температурѣ, при какой ведутся такіе опыты, представлялось задачей со-

вѣсьмъ не простой. Муассанъ воспользовался для этой цѣли свойствомъ чугуна расширяться при своемъ затвердваніи. Расплавленную массу чугуна, пересыщенную углеродомъ, Муассанъ подвергалъ внезапному и сильному охлажденію. Расплавленная масса тотчасъ же покрывалась снаружи коркой, а внутренняя часть затвердвала уже подъ этой коркой и, расширяясь при своемъ отвердваніи, развивала громадное давленіе. Въ этой внутренней массѣ съ несомнѣнностью было обнаружено присутствіе А. Количество и качество получаемыхъ А. въ сравненіи съ требуемыми для этихъ опытовъ расходами не оставляютъ сомнѣнія, что опыты Муассана не имѣютъ практическаго значенія, но научное значеніе ихъ очень велико. Съ минералогической точки зрѣнія весьма интересны также недавніе опыты Гасслингера и Вольфа. Они приготовляли смѣсь, въ которой кремнеземъ, глиноземъ, магнезія и друг. находились въ такомъ же процентномъ содержаніи, въ какомъ они заключены въ „голубой“ породѣ, заполняющей южно-африканскія воронки, и къ этой смѣси прибавляли графитъ въ количествѣ 1—2⁰/₁₀. Путемъ соответственнаго сплавленія этой массы удалось получить мельчайшіе (въ среднемъ 0,05 мм. въ діаметрѣ) кристаллики А.—Практическое значеніе А. обусловливается примѣненіемъ его въ качествѣ драгоценнаго камня перваго порядка. Граненіе А. началось уже съ очень давнихъ поръ, но первоначально было весьма несовершенно. Только съ XV столѣтія стали шлифовать А. его собственнымъ порошкомъ (боортъ) въ видѣ такъ наз. розетокъ, а позднѣе—въ формѣ брилліантовъ. Въ настоящее время красиво отшлифованный, водяно-прозрачный брилліантъ, вѣсомъ въ 1 каратъ, цѣнится приблизительно въ 150 р. Мелкіе А. употребляются для рѣзанія стекла, для буренія, для гравированія другихъ твердыхъ камней. Алмазный порошокъ примѣняется для шлифованія.

Я. Самойловъ.

Алмазь, Ерофей Ивановъ, думный дьякъ при царяхъ Михаилѣ Федоровичѣ и Алексѣѣ Михайловичѣ. Неоднократно ѣздилъ въ Польшу съ полити-

ческими миссіями, часто вель отвѣтственные дипломат. переговоры съ иностр. послами и игралъ видную роль въ дѣлѣ патриарха Никона.

Alma mater (лат., „мать-кормилица“), у древнихъ римлянъ названіе божествъ, олицетворявшихъ плодородіе (Цереры и др.). Въ настоящее время А. м. называютъ учебныя заведенія (особенно высшія), гдѣ получено образ.

Аллеморъ (искаж. араб. „ал-минбаръ“, каедрa), въ еврейскихъ синагогахъ возвышеніе съ каедрою для чтенія отрывковъ изъ Пятикнижія и Пророковъ, а иногда (въ синагогахъ съ сефардскимъ ритуаломъ) и молитвъ. А. помѣщается обыкновенно въ центрѣ синагоги, но въ новыхъ синагогахъ его часто придвигаютъ ближе къ кивоту или даже соединяютъ съ послѣднимъ у передней стѣны синагоги. Въ Россіи А. часто носитъ талмуд. названіе „бима“ (отъ греч. βῆμα—ораторская трибуна).

Алогисты, христіанская секта II в. въ Мал. Азіи, которая, по словамъ Епифанія, отвергала ученіе о Логосѣ св. Іоанна и эсхатологію Апокалипсиса Іоанна, въ особенности ученіе о тысячелѣтнемъ царствѣ Мессіи. *Н. Н.*

Алойная пенька, добывается изъ разныхъ видовъ алоэ (*Aloë perfoliata*) южной Африки, Остъ- и Вестъ-Индіи, въ видѣ бѣлыхъ блестящихъ 0,5 метр. длиною и 0,25 мм. толщиною волоконъ. Тонкія волокна идуть на тонкія ткани; подъ названіемъ А. п. нерѣдко пускаются въ торговлю волокна агавы, а также пенька съ о. Маврикія, получаемая изъ *Fourcroya foetida*. *Я. Н.*

Алойное дерево, назв. различныхъ благовонныхъ деревьевъ, высоко цѣнившихся въ древности. Особенно славой пользовалось А. д., получавшееся отъ *Aquilaria Agallocha* изъ Индо-Китая. Съ XVI ст. появляется наряду съ нимъ А. д., получаемое отъ *Aloë-xylon Agallochum* изъ Сіама и Кохинины.

Алопеусъ, Давидъ Максимовичъ, графъ, дипломатъ, род. въ 1768 г., въ 1803 г. назначенъ чрезвычайн. посланникомъ при стокгольмск. дворѣ; когда русск. войска вступили въ Финляндію, былъ арестованъ шведск. правительствомъ и просидѣлъ въ тюрьмѣ 3 мѣ-

сяца, при заключеніи Фридрихогамск. мира былъ уполномоченнымъ Россіи. Въ 1813 г. назначенъ посланникомъ въ Берлинъ; послѣдній постъ занималъ до самой смерти (1831), съ небольшимъ перерывомъ, во время кот. былъ ген.-губернаторомъ франц. департаментовъ, занят. русскими войсками.

Алопеусъ, Максимъ Максимовичъ, русск. дипломатъ, братъ предыдущаго, род. въ 1748 г., по окончаніи университета въ Або служилъ при различ. посольскихъ миссіяхъ, одно время вель переписку между цесаревичемъ Павломъ и Фридрихомъ II; въ 1790 г. назначенъ посланникомъ въ Берлинъ; въ 1807 г. отправленъ въ Лондонъ чрезвычайнымъ посломъ съ предложеніемъ посредничества Россіи для примиренія Англіи и Франціи; въ 1809 г. оставилъ службу. Ум. въ 1822 г.

Алопеція (*Alopecia*), общая или мѣстная потеря волосъ, отъ какой бы то ни было причины, на головѣ или туловищѣ, безъ видимаго нарушенія цѣлости кожи; ср. *плышавость*.

Алора, окр. гор. въ испанской провинціи Малагѣ, 10.325 жит.

Алость (*Альстгъ*), гл. гор. округа въ вост. Фландріи (Бельгія), на р. Дендеръ; 31.655 жит. Торг. хмелемъ; производ. льняныхъ и шелк. тканей, кружевъ.

Алоз (*Aloë*), родъ изъ сем. лилейныхъ, частью маленькія травы со стеблями, еле поднимающимися надъ почвой, и розеткой листьевъ, частью кустарники или деревья, до 20 м. высоты, съ простымъ или многократно раздвоеннымъ вилообразно стволкомъ съ конечной розеткой листьевъ. Густосидящіе листья мясисты, линейно-ланцетовидны, гладки, на концахъ часто заострены въ шипы. Изъ середины ихъ поднимаются простыя или развѣтвленныя кисти съ ярко-окрашенными трубчатыми цвѣтами. Плодь—трехстворчатая коробочка, содержитъ многочисленныя, часто крылатыя сѣмена. Сердцевина листьевъ наполнена слизью, безъ цвѣта и запаха, а сосудистыя пучки сопровождаются особыми каналами, въ кот. содержится желтый, горькій сокъ, доставляющій въ высушенномъ видѣ *продажный А. (сабуръ)*.

Насчитываютъ до 200 видовъ, съ под- родами *Aprica*, *Hawortia*, *Gasteria*, *Aloë*; послѣдній съ 86 видами. *Aloë vulgaris* и *A. arborescens* растутъ въ ю. Европѣ въ дикомъ состояніи. Многіе виды разводятся какъ декорат. растенія. Листья даютъ прядильныя нити, изъ кот. въ зап. Африкѣ выдѣлываютъ сѣти и пр., а на Ямайкѣ даже ткани. *Алоиную пеньку* даетъ *A.*, а чаще—листья *Agave americana*. Сокъ *A.* находится въ торговлѣ во многихъ сортахъ; онъ содержитъ 50—60% горькаго вещества *алоина*, хорошо кристаллизующ., дѣйствующаго, какъ слабительное, и поэтому употребляется въ медицину. Въ древности *A.* считалось важнымъ лѣкарственнымъ средствомъ и входило въ составъ многихъ эликсировъ (напр., *Elixirium ad longam vitam* и др.).

Al pari, см. *курсъ*.

Алпъ-Арсланъ, второй султанъ сельджуковъ (1063—72), сынъ Тогрилы, совершилъ много завоеваній, разрушилъ столицу Арменіи Ани и велъ побѣдоносную войну съ Византіей, при чемъ взялъ въ плѣнъ самого императора Романа IV; въ 1072 г. оставилъ свое увеличенное завоеваніями царство брату Меликшѣ.

Алрон, Давидъ, лжемессія, явившійся среди персидскихъ евреевъ около 1160 г. *A.* родился въ г. Амадіи въ провинціи Адербейджанъ, учился въ Багдадѣ и, увлекшись изученіемъ каббалы, счелъ себя призваннымъ освободить евреевъ изъ плѣна. Приобрѣтя въ родномъ городѣ популярность и влияние, *A.* обратился съ воззваніями къ евреямъ Багдада, Моссула и Адербейджана и пытался организовать походъ на Іерусалимъ, но движеніе было подавлено въ самомъ зародышѣ. Дизраэли набралъ *A.* героемъ одного изъ своихъ романовъ („*The wondrous tale of Dav. Alroy*“).

Алтай, горная система на границѣ Семипалат. обл. и Томской губ. съ Китаемъ, дѣлится на четыре части, отходящихъ отъ горной группы Табынь-Богдо: 1) *Большой А.*, раздѣляющей воды Чернаго Иртыша отъ р. Бухтармы; въ горахъ Канасъ достигаетъ до 4.500 м. высоты, много ледниковъ; въ составъ *B. A.* входитъ *Нарымскій* хр. на западъ до низовьевъ Курчума

(2.000—3.000 м., верш. 3.000—3.500 м.); по сѣв. берегу оз. Марка-куль *Курчумскій* хр.; по лѣвую сторону Иртыша невысокій *Калбинскій* хр.—2) *Внутренній А.*, раздѣляющей системы Иртыша и Оби, состоитъ изъ *Холзунскихъ Бѣлковъ* (до 2.400 м.), служащихъ водораздѣломъ между Катунью и Бухтармой; къ сѣверу отъ Холзуна лежатъ *Коргонскіе Бѣлки* между истоками Чарыша и Ини; зап. отрогъ ихъ наз. *Тигерейскими Бѣлками* (г. Разсыпная 2.000 м.). Наивысшимъ хребтомъ *A.* являются *Катунскіе Бѣлки* между Катунью и Аргутомъ, ср. высота 3.000 м., главн. вершина *Бѣлуха* (см.); къ сѣв. отъ Катун. *B. Теректинскіе Б.*, отдѣляющіе Катунь отъ Урсула, составляя продолженіе Коргонскихъ *B.* Къ в. отъ Катунскихъ *B.* *Чуйскіе Бѣлки*, отходящія отъ Сайлюгема къ с.-з. между Чуей, Ясатеромъ и Аргутомъ; ср. выс. 3.000 м., вершина Икту ок. 4.200 м., много ледниковъ; р. Катунь отдѣляетъ ихъ отъ Теректинскихъ *B.* Изъ прочихъ хребтовъ упомянемъ *Айгулацкія* горы, *Сальджаръ*, *Курайскій* хр., *Чульшманскіе Бѣлки* и др.—3) *Сайлюгемъ*. Это названіе относятся къ пограничному хребту отъ Табынь-Богдо на с. до Чульшманскихъ Бѣлковъ; къ с. отъ нихъ хребетъ носитъ названіе *Саянскихъ* горъ, сѣвернѣе хребта Горбу наз. *Суйлегемъ*, далѣе на границѣ Китая, Томск. и Енисейск. губ. *Таскыль* и, наконецъ, отсюда собственно Саянскій хр. Къ системѣ Сайлюгема относится хр. *Горбу* между Телецкимъ оз. и Б. Абаканомъ, вершины его до 2.100 м.; продолженіемъ его къ с. является *Абаканскій* хр., раздѣляющей басс. Оби и Енисея и имѣющей въ южной части до 2.400 м., въ сѣв.—ниже: Александровскій голецъ 1.595 м.; Абаканскій хр. къ с. переходитъ въ *Кузнецкій Алатау* (см. Алатау). Недалеко отъ сѣв. конца Телецкаго оз. отдѣляется *Салаирскій* кряжъ сѣв.-зап. простиранія; онъ оканчивается у низовья р. Берды, пересѣкая Бію у Сандыбскаго форпоста; длина его ок. 250 в., высшая точка—г. Копна 600 м.—4) *Монгольскій* (или *Эктагъ*) *A.*, идущій на ю.-в. и служащій водораздѣломъ между системами Чернаго Иртыша и Кобдо; мало

изслѣдованъ; вост. часть его наз. *Алтайнъ-нуру*.—А. сложенъ кристаллическими сланцами и крист. известняками, сложенными въ складки въ додевонское время; меньше распространены граниты. Большимъ развитіемъ пользуются девонскія отложения (начиная отъ герцинскаго яруса) и каменноугольныя (богатыя кам. уг.: Кузнецкій бассейнъ). Со времени каменноуг. періода область А. не покрывалась моремъ. Въ долинѣ Бухтармы найдены остатки пліоценовыхъ (?) древесныхъ растений.—Минер. богатства: кам. уг., желѣзо, мѣдь, серебро, свинецъ, золото (Георгіевскій прискъ въ Салаирскомъ краѣ и др.), яшмы.—Нижній поясъ растительности образованъ въ сѣв. хребтахъ сосной, въ другихъ — пихтой, елью, лиственницей. Верхняя граница лѣса 2.000—2.400 м., береза лишь до 1.400 м.; до крайняго предѣла доходятъ кедръ и лиственница.—Русскій А. населенъ русскими, алтайцами (носящими въ разн. мѣстахъ названія теленгитовъ, телесовъ, телеутовъ и др.), черневыми татарами (въ кузнецкомъ и бійскомъ уу.), кумандинцами (по Біѣ) и киргизами (по южн. склонамъ Катунскаго и Чуйскаго хр., а также въ Семипалат. обл.).
Л и т е р а т.: *Сапожниковъ*, „По Алтаю“ (Томскъ, 1897); „Катунь и ея истоки“ (Томскъ, 1901); „Россия“, изд. Девриена, т. XVI, 1907; см. также „Труды Геологической части Кабинета Его Величества“.

Л. Бергъ.

Алтайскій горный округъ, правительств. о. въѣдомства Кабинета Е. И. В., составляетъ личную собственность русскихъ императоровъ. Въ составъ его входятъ цѣликомъ барнаульскій, бійскій, змѣиногорскій и кузнецкій окр. Томской губ. и часть томск. о. между теченіемъ Томи и Оби и по ихъ берегамъ. Въ этихъ предѣлахъ наход. простр. ок. 400 тыс. кв. в. (т. е. въ 1½ раза больше Австріи) и сосредоточено населеніе около 2 милл. чел. Восточная часть округа (къ вост. отъ теченія Алея и Оби) — гориста; западная — представляетъ собой равнину, въ составъ которой входятъ южная окраина Барабинской, Кулундинская и Бельгагачская степи (Физико-геогр. описаніе А.

о. см. подъ сл. *Томская губ.* и въ опис. соответств. округовъ). Первые робкіе и медленные шаги русской колонизаціи на Алтаѣ относятся къ началу XVII в. Съ середины столѣтія движеніе усиливается, и предгорья Алтая оживляются. На безлюдныхъ берегахъ Оби появляются сначала одинокіе скиты бѣглыхъ раскольниковъ и крѣпостныхъ, а къ концу вѣка они вырастаютъ уже въ цѣлыя деревни и слободы. Естественныя богатства края и смутные слухи о драгоцѣнныхъ металлахъ, находящіе себѣ подкрѣпленіе въ самомъ названіи края (Алтай-Алинь — золотыя горы), привлекаютъ къ нему вниманіе не только бѣглецовъ, но и разн. рода предприимчивыхъ людей и правительства. Съ начала XVIII в. усиливается и правительств. колонизація; въ первой четверти его воздвигается по Иртышу цѣлый рядъ укрѣпленій, который, отрѣзавъ Алтай отъ киргизскихъ степей, сдѣлалъ русскихъ почти полными хозяевами края. Особое вниманіе обратилъ на Алтай одинъ изъ крупнѣйшихъ уральскихъ горнопромышленниковъ того времени Акинѣй Никит. Демидовъ, который въ 1725 г. построилъ близъ Колыванскаго озера мѣдноплавильный заводъ (назван. Колывано-Воскресенскимъ), перевелъ на него часть мастеровъ и рабочихъ со своихъ уральскихъ заводовъ, испрошилъ себѣ болѣе 400 дворовъ приписныхъ крестьянъ и получилъ, кромѣ того, разрѣшеніе селить при заводахъ и закрѣплять за ними „пришлыхъ людей“, исключая бѣглыхъ. Основанное так. обр. горное дѣло на первыхъ же порахъ обнаружило признаки быстрого и успѣшнаго развитія; вскорѣ Демидовъ построилъ еще два завода. Въ 1742 г. на Змѣиной горѣ была открыта серебро-свинцовая руда, и Демидовъ приступилъ къ выплавкѣ серебра, стараясь держать его въ тайнѣ. Но одинъ штейгеръ, бѣжавшій съ завода, донесъ объ этомъ императрицѣ Елизаветѣ, и на Колыв.-Воскр. заводы былъ посланъ для дознанія бывш. начальн. тульскихъ заводовъ бригадиръ Бееръ, а въ 1747 г. послѣдовалъ и указъ объ отобраніи заводовъ, рудниковъ и земель у наслѣдн. А. Демидова. Обширныя пространства земель

по Иртышу и Оби, „къ поселенію людей довольныя и всѣмъ потребнымъ къ житію человѣческому изобильныя“, были признаны личною собственностью русскихъ императоровъ и образовали особый Колывано-Воскрес. округъ, находившійся въ вѣдѣніи Кабинета Е. И. В. Границы этого округа долгое время были соверш. неопредѣленными и только въ 1838 г. были утверждены законодат. порядкомъ. Съ переходомъ въ вѣдѣніе Кабинета, для развитія горнаго дѣла на Алтаѣ созданы исключительно благоприятныя условія. На содержаніе заводовъ назначено было отпускать ежегодно значительную для того времени сумму въ 60 тыс. руб. (изъ тамож., питейн. и подушн. сбора Сибирской губ.), которая вскорѣ была удвоена. Для обезпеченія заводовъ рабочими руками предписано было селить близъ заводовъ „пришлыхъ людей“, которые должны были заводскою работою зарабатывать подати госуд. и помѣщичьи. Въ 1755 г. приказано было оставить при заводахъ даже завѣдомо бѣглыхъ крѣпостныхъ. Широко практиковалась также приписка крестьянъ къ заводамъ, а съ 1754 г. и ссылка на работу или на поселеніе (стародубскіе и вѣтковскіе старообрядцы, плѣнные поляки, буряты и др.). Приписное населеніе, составлявшее въ 1747 г. 3.121 чел., къ 1761 г. составляло уже 10.395 рев. душъ, въ этомъ же году послѣдовало закрѣпощеніе и всего остального русскаго населенія, осѣваго въ предѣлахъ округа и составлявш. ок. 30 тыс. рев. душъ. Въмѣстѣ съ тѣмъ предписано было собрать въ Сибирской губ. для горн. работъ на Алтаѣ тысячу рекрутъ. Новые порядки тяжело отозвались на вольныхъ колонизаторахъ края. Сравнительно немногіе изъ нихъ могли бѣжать въ необитаемыя дебри Алтайскихъ горъ. Дѣло не обошлось и безъ активнаго сопротивленія, въ особ. со стороны старообрядцевъ, которые, чтобы не подчиниться „антихристовымъ порядкамъ“, прибѣгали иногда даже къ самосожженію. Населеніе, которое съ большими опасностями и трудомъ колонизовало Алтайскій край и сдѣлало его русской провинціей, не видя никакихъ

основаній для своего закрѣпощенія, объясняло, повидимому, все происходящее злоупотребленіями мѣстныхъ властей и требовало „смѣнить начальство за то, что оно отрывало ихъ отъ земли и мучило на работахъ“. Разумѣется, сопротивленіе это было быстро сломлено, и на Алтаѣ водворенъ былъ общественный и администрат. строй, соотвѣтствовавшій духу крѣпостной эпохи и потребностямъ искусственно-развиваемаго на этой далекой окраинѣ горнаго дѣла. Заводск. администрація была образована искл. изъ военныхъ чиновъ. Вся власть, не только хозяйственная и администр., но даже и судебная была сосредоточена въ рукахъ горнозаводск. начальства: и судъ, и полиція, и весь строй заводской жизни были организованы по военному образцу. Все населеніе было закрѣпощено на заводской службѣ: не только крестьяне, но и купцы и мѣщане обязаны были отбывать натуральную повинность на заводахъ, обслуживая ихъ въ кач. конторщиковъ, счетоводовъ, писцовъ и т. п.; ихъ раскрѣпощеніе состоялось только въ 1822 г., когда они были уравнены въ правахъ съ городск. сословіями прочихъ мѣстностей имперіи. Крестьянское населеніе округа раздѣлялось на двѣ группы: горнозаводск. рабочихъ и приписныхъ къ заводамъ крестьянъ. Первые заняты были на заводахъ, въ рудникахъ или исполняли урочныя работы (заготовленіе и доставка различныхъ матеріаловъ: руды, угля, дровъ, кирпича и т. п.). Къ обязат. работамъ горнозавод. населеніе призывалось уже съ 7-лѣтняго возраста (послѣ 1849 г. съ 8 л.), а въ отставку рабочіе увольнялись только по полной неспособности къ труду. Въ 1849 г. былъ установленъ 35-лѣтній срокъ безпорочной службы, но въ условіяхъ алтайскаго режима случан безпорочной службы были рѣдкою. Незадолго до освобожденія (въ 1852 г.) срокъ этотъ былъ сокращенъ до 25 лѣтъ, но нѣтъ сомнѣнія, что и такую продолжительность завод. работъ могли вынести лишь немногіе, т. к. условія труда были очень тяжелы. Рабочимъ приходилось по 12 час. въ день проводить въ рудникахъ, иногда глубоко подъ

землю, не рѣдко стоя въ водѣ, или на заводахъ въ невыносимой жарѣ и въ атмосферѣ, насыщенной ядовитыми газами. Численность горнозав. рабоч. возрастала особенно сильно въ первой четверти XIX в.; дальнѣйшее увеличеніе ихъ числа происходило уже гораздо медленнѣе:

| | 1795 г. | 1826 г. | 1849 г. | 1860 г. |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| Всего раб. . | 7.200 | 17.514 | 19.000 | 21.867 |
| Въ т. числ. | | | | |
| подростк. | 850 | ? | 2.211 | 1.606 |

Что касается приписныхъ крестьянъ, то въ этомъ отношеніи А. о. былъ поставленъ въ совершенно исключит. условія. На него не распространилась реформа 1807 г., которою всѣ приписанные къ казен. и частн. заводамъ крестьяне были освобождены отъ обязат. отношеній, за исключеніемъ незначительной ихъ части, выдѣленной въ число постоянныхъ „непремѣнныхъ“ рабочихъ. На Алтайѣ обязат. работы сохранились вплоть до 1861 г. Онѣ заключались въ заготовкѣ и подвозѣ необходимыхъ припасовъ и матеріаловъ, а размѣръ ихъ опредѣлялся отношеніемъ между подушною податью и установленною поденною платою. Такъ, въ 1779 г. обязат. работы составляли 22½ дня для коннаго и 38¼ дня для пѣшаго рабочаго (на рев. д.). Положеніемъ 1828 г. обяз. работы были установлены въ 22 д. пѣш. и 15 д. конныхъ. Для упрощенія расчетовъ съ крестьянами по выполненію обязат. работъ въ 1828 г. была введена система подрядовъ, кот. естествен. образомъ повела къ закабаленію крестьянъ у подрядчиковъ; иногда цѣлая деревня оказывалась въ кабалѣ у подрядчика, на котораго работать приходилось уже не 15—22 дн., а цѣлое лѣто, а иногда и круглый годъ. Кромѣ этихъ обязат. работъ, крестьянское населеніе постоянно снабжало заводы и рудники свѣжими рабочими силами, т. к. воинская повинность для него была замѣнена поставкой рекрутъ для постоянн. заводскихъ работъ. Общее колич. обязат. работъ быстро возрастало съ расширеніемъ горнаго дѣла; а т. к. приростъ приписнаго населенія, благодаря

ухудшенію его хозяйств. положенія, съ теч. времени уменьшался, то оно все въ большей и большей мѣрѣ привлекалось къ этимъ работамъ:

| | Общ. число рев. д., прип. къ завод. | Число рев. д., припис. къ работ. |
|---------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1761 г. | 40.008 | 23.768 |
| 1781 „ | 54.750 | 37.529 |
| 1808 „ | 64.948 | 56.017 |
| 1844 „ | 112.264 | 112.264 |
| 1853 „ | 137.038 | 137.038 |
| 1861 „ | 145.612 | 137.772 |

Официально алтайскіе крестьяне относились къ разряду государственныхъ, но по своему положенію они мало отличались отъ помѣщичьихъ крѣпостн., и то въ невыгодн. для себя сторону. Помѣщичьи крестьяне несли на себѣ подушн. подать и барщ. или оброкъ, государственные—подушную и оброчную подати, а кабинетскіе платили и подушную, и оброчную подати и несли еще, кр. того, барщину въ пользу заводовъ,—последнюю на томъ основаніи, что кабинетъ вносилъ за нихъ подушн. подать, но стоимость обязат. работъ въ нѣсколько разъ превышала размѣръ платимой подати. Последняя была самымъ тяжелымъ бременемъ: въ переводѣ на деньги она составляла въ перв. четв. XIX в. не менѣе 10 руб. сер., а всего приходилось разныхъ податей и повинностей въ среднемъ на рев. д. 17 р. 37 к. сер. или около 60 руб. ассигн., а т. к. на cadaго взрослога рабочаго приходилось 1½—2 рев. души, то, слѣдов., и тяжесть повинностей, падавшихъ на работника, опредѣлялась въ 90—120 руб. ассиг. или 26—35 р. сер.

Въ теченіе XIX в. хозяйство Кабинета въ А. о., какъ въ основной своей отрасли — сереброплавильное производ., такъ и въ вспомогат. (свинцов., желѣзодѣл. и др.) быстро развивалось. Основу сереброплав. производства составляли первоначально Змѣиногорск. рудникъ, но вскорѣ (1782 — 91) былъ открытъ цѣлый рядъ необыч. богатыхъ серебро-свинцов. рудниковъ: Салаирскій, Риддеровскій и Зырянскій, и къ началу XIX в. въ округѣ имѣлось уже 5 серебропл. зав., 1 сереб. и мѣдоплав., 1 свинц. и 1 желѣзодѣл.

Вскорѣ была открыта еще шлифов. фабрика, а въ 1830 г.—Егорьевскій золотой приискъ. Выплавка серебра въ 1799—1806 гг. достигла своего кульмина. пункта—болѣе 1.150 пуд. въ годъ, далѣе она нѣсколько сократилась, но вплоть до 1866 г. никогда не опускалась ниже 1.000 п. Кроме того, въ А. о. производ. чеканка сибирской монеты. Благодаря быстрому росту производства, доходы Кабинета сильно увеличились. Значит. размѣры чистой прибыли дореформеннаго періода объясняются, отчасти, необычайн. богатствомъ рудъ, которыя, даже при экстенсивной разработкѣ и весьма несоверш. приемахъ техники, давали большое количество металла, главнымъ же образомъ — дешевой крѣпостного труда. Описанный выше хозяйственный строй былъ въ корнѣ подорванъ реформою 1861 г., которою были преобразованы какъ администрація А. о., такъ и все его обществ. устройство. Исключительный режимъ военнаго управленія, съ его горной полиціей и военными судами, отошелъ въ область исторіи.

Крестьянское населеніе округа было освобождено отъ обязательныхъ работъ; въ теч. 3-лѣтняго срока его издѣльные повинности были замѣнены оброкомъ въ размѣрѣ 6 руб. на рев. душу (4 руб. 50 коп. въ доходъ Кабинета, 1 руб. 50 коп. въ доходъ гос. казнач.), при чемъ размѣры крестьянскаго землепользованія остались прежніе. Горнозаводскіе рабочіе, освобожденные отъ обязат. работъ въ рудникахъ и на заводахъ, не получили обычныхъ земельныхъ надѣловъ; имъ было предоставлено не болѣе одной дес. на рев. д. усадьбы и покоса за оброкъ въ $21\frac{3}{4}$ к. съ дес. Этимъ путемъ, повидимому, предполагалось сохранить контингентъ наемныхъ рабочихъ для горнозаводской промышленности. Расчетъ однако не вполне оправдался: неприязнь къ заводскимъ работамъ была настолько велика, что даже безземельное населеніе бѣжало отъ нея. Къ своему счастью, оно нашло и помимо горнаго дѣла достаточно широкое поле для приложения своего труда въ земледѣліи. Это заставило заводы значит. увеличить заработную плату.

При измѣнившихся такимъ образомъ

условіяхъ горнозав. хозяйство не могло давать уже той прибыли, какую давало раньше; а какъ только истощились запасы матеріаловъ, заготовл. почти бесплатнымъ трудомъ крѣпостныхъ крестьянъ, оно стало давать убытокъ, что и повлекло за собой сокращеніе производства. Ежегодная добыча составляла:

| | 1859/68. (средн.). | 1875. | 1904/5. (средн.). |
|---------------|-----------------------|--------|----------------------|
| | П у д о в ъ. | | |
| Золота . . . | 27 | 13 | 15 $\frac{1}{2}$ |
| Серебра . . . | 1.048 | 534 | 33 $\frac{1}{4}$ |
| Свинца . . . | 61.257 | 52.977 | 3.716 |
| Мѣди . . . | 32.564 | 27.530 | 6.848 |
| Чугуна . . . | 58.724 | 31.671 | 120.695 |
| Желѣза . . . | — | ? | 75.030 |

Кромѣ этихъ основныхъ экономич. причинъ, вызвавшихъ упадокъ горнаго дѣла на Алтай, неблагоприятное вліяніе оказали на него: 1) оскуднѣніе рудниковъ, обнаружившееся въ нач. 60 гг. и требовавшее примѣненія болѣе интенсивныхъ приемовъ разработки; 2) истребленіе лѣсовъ, ближайшихъ къ заводамъ, и 3) недочеты заводской администраціи. Послѣ нѣсколькихъ попытокъ сдѣлать горнозав. дѣло на Алтай болѣе выгоднымъ Кабинетъ вынужденъ былъ отказаться отъ этой надежды. Въ 90-ыхъ гг. XIX в. часть рудниковъ и заводовъ была закрыта, а другая сдана въ аренду. Какъ показываютъ статистическія данныя, изъ всѣхъ отраслей горнозаводскаго дѣла не обнаруживается признаковъ неуклоннаго упадка только желѣзодѣлат. производство. Общей участи не избѣгла и частная золотопромышл., которая въ 80-хъ и 90-хъ гг. далеко оставляла позади себя золотые промыслы Кабинета и давала свыше 100 пуд. золота въ годъ, а теперь сильно сократилась—до $34\frac{1}{2}$ — $33\frac{1}{4}$ пуд. (въ 1904—5 гг.).

Развитіе хозяйств. жизни края въ пореформ. періодъ пошло совершенно инымъ путемъ. Съ тѣхъ поръ, какъ въ 1865 г. было разрѣшено переселеніе въ А. о., онъ сдѣлался однимъ изъ самыхъ крупныхъ колонизаціонныхъ районовъ Сибири, а вмѣстѣ съ тѣмъ и центръ тяжести хозяйства на кабинетскихъ земляхъ перемѣстился изъ горнаго дѣла въ оброчныя статьи.

Первоначально переселенцы, водворявшиеся въ А. о., не пользовались никакими льготами и съ перваго же года по водвореніи должны были уплачивать 6-рублевый оборокъ. Т. к. специальныхъ переселенч. участковъ не было, то единств. способомъ устройства на кабинетскихъ земляхъ была приписка къ как.-либо старожильскому обществу. Сначала это не представляло затрудненій, т. к. старожилы были заинтересованы въ привлеченіи рабочихъ рукъ, и за 5—10 руб. легко можно было получить приемный приговоръ. За 20 лѣтъ (1861 — 81) приписное население увеличилось съ 134 т. до 185,4 т. душъ м. п., платившихъ оброкъ, т. е. на 38,3%. Благодаря сильному наплыву переселенцевъ, недостатокъ въ рабочихъ рукахъ скоро пересталъ ощущаться. вмѣстѣ съ тѣмъ, старожилы почувствовали нѣкоторое стѣсненіе въ земельныхъ угодьяхъ, и сельскія общества стали отказываться въ приемныхъ приговорахъ. Переселенцы, которымъ не удалось причислиться, оказались въ очень тяжеломъ положеніи: большинство ихъ было вынуждено или вести хозяйство на арендов. землѣ, или перебиваться кое-какими заработками и вести бродячій образъ жизни безъ надежды обзавестись самостоят. хозяйствомъ. Такъ какъ число ихъ быстро возрастало, то Кабинетъ съ 1883 г. приступилъ къ образов. особыхъ переселенч. участковъ, водвореніе на которыхъ зависѣло уже отъ разрѣшенія Глав. управленія А. о. Однако наплывъ переселенцевъ былъ такъ великъ, что размѣщеніе ихъ становилось все болѣе затруднительнымъ. За 12 л. (1884—95) А. о. принялъ 305½ тыс. перес. (въ средн. ежегодно болѣе 25 т. чел.). Для такой массы пришлаго населенія заготовленныхъ Кабинетомъ участковъ не хватало, а полученіе приемныхъ приговоровъ отъ старожиловъ становилось все болѣе невозможнымъ, и цѣна на нихъ поднялась уже до 50—100 руб. Количество новоселовъ, находившихся между небомъ и землей, все возрастало и въ 1895 г. превысило уже 100 тыс. душъ. Въ 1894 г. былъ выработанъ новый проектъ землеустройства, и образованы межевыя партіи, а для того, чтобы ликвидиро-

вать образовавшійся избытокъ безземельнаго населенія, въ 1896 г. былъ изданъ законъ, которымъ всѣ не получившіе приемн. пригов. новоселы, имѣющіе домообзаводство и занимающіеся хлѣбопашествомъ, причислялись къ составу тѣхъ обществъ, на землѣ которыхъ они проживали. Если при этомъ у данныхъ обществъ удобной над. земли оказывалось меньше 15 дес. на наличн. душу, то недостающее количество земли имъ прирѣзывалось. Последующій періодъ отмѣченъ еще большимъ приливомъ переселенцевъ: за 8 л. (1896 — 1903) прибыло 377½ тыс. душъ (т. е. бол. 47 тыс. чел. ежегодно). вмѣстѣ съ тѣмъ устраиваться въ А. о. становилось все труднѣе, и количество обратныхъ переселенцевъ въ теченіе послѣднихъ 10 лѣтъ достигло 17,2%. Въ настоящее время запасъ лучшихъ земель въ округѣ совершенно исчерпанъ. Центръ тяжести землеустроит. дѣятельности Кабинета перемѣстился въ ю.-в. часть округа, въ предѣлы безлѣсной и безводной Кулундинской степи. Благодаря сильному росту переселенч. движенія, все возраставшій оброкъ сдѣлался въ пореформен. періодъ главною доходною статьею кабинетск. земель А. о. и по своимъ размѢрамъ далеко оставилъ за собою всѣ доходы дореформ. періода.

Литерат.: „Краткія историч. очеркъ А. г. о.“, офин. изд.; *П. А. Голубевъ*, „Алтай“; „Алтайскіе сборники“, изд. Об-ва люб. изслѣд. Алтая. *В. Анисимовъ*.

Алтарь (лат. altare), главная часть храма въ православной и католической церкви. А. развился изъ простаго жертвенника, и до сихъ поръ главною частью его является престоль (столь), на кот. священникъ совершаетъ евхаристію, или приносить „безкровную жертву“. Въ катол. церкви А. располагается на возвышеніи и ничѣмъ не отдѣляется отъ остальнаго храма; въ правосл. церкви А. отдѣленъ отъ остальнаго пространства храма перегородкою, наз. иконостасомъ, и тремя дверями: царскими (въ центрѣ) и двумя боковыми (сѣверными и южными, т. к. А. долженъ быть обращенъ къ востоку). А. считается особенно священнымъ мѣстомъ: доступъ въ него запрещенъ женщи-

намъ, а мужчины, не принадлежащіе къ клиру, не имѣютъ право стоять передъ престоломъ.
Н. Н.

Алтарь (Ага), созвѣздіе южн. полушарія, между 45—67° ю. скл. и 258—270° пр. восх., содержитъ, по Гульдѣ, 86 звѣздъ до 7-ой величины.

Алтейный корень (*Radix Althaeae*), корень алтеи лѣкарственной, употребляется при грудныхъ болѣзняхъ, въ качествѣ уменьшающаго раздраженіе и размягчающаго средства, въ видѣ грудного чая, отвара и т. д. Продается въ видѣ кубиковъ, представляющихъ собою очищенные отъ кожицы и разрѣзанные корешки алтеи.

Алтея, *Althaea*, родъ изъ сем. мальвовыхъ, травянистыя растенія иногда съ очень красивыми цвѣтами, поэтому часто разводятся въ садахъ, въ особенности *A. rosea*, штокъ-роза; т. наз. *алтейный корень* доставляетъ *A. лѣкарственная*, *A. officinalis*, растеніе свыше 1 м. высоты, съ свѣтло- или ярко-розовыми цвѣтами, тѣсно скупенными на очень короткихъ цвѣтоножкахъ, съ сердцевидными или яйцевидными (верхними почти 3-хлопастными) листьями. Въ виду своего лѣкарственнаго значенія *Althaea offic.* разводится въ нѣкот. мѣстахъ въ большомъ количествѣ. Въ Россіи въ дикомъ состояніи встрѣчается въ юго-вост. губерніяхъ.

Алтынъ (тат. алты—шесть), старинн. русск. монетн. единица, кот. употреблялась только для счета и никогда не чеканилась. Первоначально въ А. считали 3 *деньги*; когда вѣсь деньга уменьшился (XV в.), въ А. стали считать 6 денегъ. При Петрѣ I началы было чеканить серебрян. А., но скоро ихъ уничтожили и даже запретили считать на А.

Алунитъ, см. *квасцовый камень*.

Алунно, вѣрнѣе, *Никколо ди Либраторе*, итал. художникъ, род. около 1430 г., работалъ въ Фолино. Онъ былъ чуждъ новыхъ теченій и писалъ иконы въ старо-умбрійской манерѣ. Полный мягкости и вѣры, онъ вкладывалъ то и другое въ свои произведенія, и они пользовались среди современниковъ большимъ уваженіемъ. А. интересенъ, какъ типичный предста-

витель до-перуджиновской умбрійской школы. Ум. въ 1502 г. Н. Т.

Алупка, деревня въ ялт. уѣздѣ, на бер. моря, въ 17 верст. отъ Ялты и 75 в. отъ Севастоп., собственность кн. Воронцова; живописная мѣстность, мягкой климатъ, самый теплый въ Крыму, роскошн. растительность и морск. купанья дѣлаютъ А. лучшей климат. и лѣчебн. станціей въ Крыму. Лѣчебн. сезонъ 4: 1) весенній (ванны); 2) лѣтній (купанье въ морѣ); 3) осенній (купанье въ морѣ и лѣченіе виноградомъ) и 4) зимній (климатическій). Достопримѣчательности: два прекрасныхъ парка (200 дес.), „хаосъ“ (остатки обвала скаль), дворецъ кн. Воронцовыхъ, построенный въ 30-хъ годахъ, отчасти въ мавритан. стилѣ.

Алушта, безуѣздн. гор. Таврич. губ. ялтлин. у. (съ 1902 г.), прежде татар. деревня, на берегу Черн. моря, въ 30 верст. отъ Ялты, 2.182 жит., пароход. пристань, климатич. (преимущ. лѣтомъ) и лѣчебн. станція (виноградъ и морск. купанья). Живопис. мѣстоположеніе (на склонахъ холма), климатъ нѣсколько менѣе благоприятный, чѣмъ въ Ялтѣ (болѣе низк. сред. температура, вѣтры), растит. бѣднѣе. Въ самой А. и около нея масса дачъ („профессорскій уголокъ“). Районъ А. даетъ наибольшее колич. винограда и фруктовъ на всемъ побережьи. Достопримѣчательности: развалины древ. крѣпости Аллустонъ (VI в.); въ окрестностяхъ—горы Демерджи и Кагель; въ 18 вер.—женск. Козьмодемьяновскій монастырь въ живописной долинь.

Алфавитный реестръ, см. *вводъ во владѣніе*.

Алфавитъ, см. *письмена*.

Алфей, современная *Рубія*, главн. рѣка въ Пелопоннесѣ, беретъ начало въ Аркадіи, у подножія Пареніона, исчезаетъ подъ землей, у вост. граници Азейской равнины выходитъ изъ земли и впадаетъ ниже Олимпіи въ Іоническое море.

Алфенъ Варъ, римскій консуль 39 г. до Р. Х.; извѣстный юристъ.

Al fresco (итал.), см. *фресковая живопись*.

Алхваризми, см. *Муза*.

Алхимія (изъ араб. частицы al и слова „химія“), химическія изысканія

въ эпоху, предшествовавшую зарождению научной химіи, имѣвшая цѣлью отыскать способы искусственнаго превращенія простыхъ или „несовершенныхъ“ металловъ въ благородные: въ серебро и особенно въ золото. Отправной точкой этого направленія является рядъ ложно понятыхъ химическихъ процессовъ, чаще относящихся къ тому, что теперь принято обозначать подъ названіемъ „химическое замѣненіе“: напр., осажденіе мѣди изъ раствора мѣдныхъ солей на желѣзныхъ инструментахъ, а затѣмъ измѣненіе свойствъ металловъ при полученіи сплавовъ, полученіе золота и серебра изъ ихъ амальгамъ, полученіе серебра изъ свинцовыхъ рудъ, кот. иногда содержатъ примѣсь серебряныхъ соединеній. Преобладаніе дедуктивнаго метода для разрѣшенія загадокъ природы предъ научнымъ методомъ, методомъ опытнаго изученія фактовъ и послѣдующаго вывода заключеній, авторитетъ Аристотеля, схоластическое пережевываніе сочиненій свѣтилъ древней науки—все это отвлекало отъ систематическаго изученія природы и толкало изслѣдователей на составленіе самыхъ фантастическихъ обобщеній и предположеній. Съ другой стороны, заманчивая идея облагораживанія металловъ и надежда на быстрое обогащеніе привлекали къ изученію А., наряду съ выдающимися умами, хищниковъ и шарлатановъ, сильнѣе захватывали выдающіеся умы и поглощали всѣ ихъ силы съ IV в. въ продолженіе болѣе тысячи лѣтъ, отодвигая чисто научныя задачи на послѣдній планъ. Возможно, что первыя идеи А. были заимствованы изъ Египта, въ которомъ химическія познанія касты жрецовъ были весьма значительны. Обыкновенно же начало А. связываютъ съ легендарной личностью, Гермесомъ Трисмегистомъ; въ честь его въ Египтѣ во времена римскаго владычества воздвигали колонны съ іероглифами, въ которыхъ заключались алхимическіе рецепты. Несомнѣннымъ далѣе является вліяніе на развитіе А. халдейскихъ астрологовъ и маговъ. Въ первые вѣка нашей эры считалась уже неизбежной истиной превратимость металловъ (Диоскоридъ, Плиніи).

Въ IV в. руководящую роль въ развитіи алхимическаго ученія сыграли сочиненія Зосимы изъ Пантополиса, сохранившіяся только въ небольшихъ отрывкахъ и написанныя картиннымъ таинственнымъ языкомъ; въ нихъ дается рядъ туманныхъ рецептовъ и говорится о тинктурѣ, превращающей серебро въ золото, о божественной водѣ (панацея) и пр. Значительный толчокъ развитію А. дали и арабы, сохранившіе и развившіе наслѣдіе александрийскихъ ученыхъ и особенно несторіанъ и передавшіе ихъ другимъ народамъ Зап. Европы. Громадное значеніе приписывалось въ этомъ послѣдствіи арабскому ученому Дшафару, болѣе извѣстному подъ названіемъ Гебера (X в.). Болѣе тщательныя изслѣдованія Бертло показали однако, что многія алхимическія сочиненія, приписываемыя Геберу, написаны не имъ, а составлены только въ XIV в. и позднѣе. Расцвѣтомъ А. должно считать XIII вѣкъ. Задачей ученыхъ, захватившей все ихъ вниманіе, стало отысканіе *философскаго камня*, съ помощью котораго можно было бы не только превращать неблагородные металлы въ благородные, но и возвращать здоровье и силы людямъ и удлинять челоуѣческую жизнь. Разносторонній ученый Альбертъ Великій, отецъ современнаго экспериментальнаго направленія Роджеръ Бэконъ, Арнольдъ Вилланованусъ, Раймундъ Луллъ—вотъ цѣлая плеяда знаменит. ученыхъ, посветившихъ всѣ свои силы поставленной проблемѣ, одобряемой и такимъ авторитетомъ, какъ Тома Аквинскій, и встрѣчавшей широкую поддержку со стороны королей и др. владѣтельныхъ особъ, всегда крайне нуждавшихся въ золотѣ. Особенно прославились своимъ покровительствомъ алхимикамъ Іоаннъ, бургграфъ Нюрнбергскій, императ. Рудольфъ II, курфюрстъ Августъ Саксонскій и мн. другіе. Даже въ концѣ XV в. ст. было большое обиліе алхимиковъ-шарлатановъ, вродѣ Калиостро, Сень-Жермена, Каэтано, которые эксплуатировали легковѣріе европейскаго общества и высокихъ меценатовъ. Правда, алхимическія теоріи были весьма туманны, рецепты, ими даваемые, еще менѣе понятны и выпол-

нимы, но возможность добывать золото въ неограниченномъ количествѣ казалась такой увлекательной мечтой, что забывались всякія трудности и всякія неудачи. Важность поставленной задачи, ея возможное вліяніе на весь строй человѣческой жизни заставляетъ адептовъ А. окружать свои занятія и свѣдѣнія непроницаемой тайной, которая еще болѣе разжигала любопытство, а витиеватый, образный и туманный, изобилующій каббалистич. знаками языкъ алхимич. сочиненій внушалъ профанамъ священный трепетъ передъ алхимиками. Нерѣдки были и гоненія. Основной ошибкой алхимиковъ было убѣжденіе, что металлы представляютъ сплавы разнороднаго состава, а не простыя тѣла. Поэтому прибавка новой составной части, удаленіе другихъ, измѣненіе цвѣта (тріада: xanthosis, leucanosis, melanosis, т. е. окраска, бѣленіе, черненіе) при помощи разныхъ „тинктуръ“, — вотъ основные процессы, помощью которыхъ казалось возможнымъ превращать одни металлы въ другіе. Такое превращеніе представлялось, конечно, гораздо болѣе простымъ дѣломъ, чѣмъ взаимное превращеніе „элементовъ“: воздуха, воды и земли, защищаемое послѣдователями Платона и Аристотеля. По Альб. Великому, металлы состоятъ изъ мышьяка, сѣры и воды, по Вилланованусу и Луллу—изъ ртути и сѣры въ разныхъ пропорціяхъ, а по псевдо-Геберу,—также и изъ мышьяка. Обжиганіе, возгонка, декантациа, раствореніе, перегонка, кристаллизациа, фиксациа при участіи солей, квасцовъ, купоросовъ, буры, крѣпчайшаго уксуса и огня—вотъ серія разнообразныхъ воздѣйствій, которыя рекомендуются въ сочиненіяхъ псевдо-Гебера для достиженія завѣтной цѣли. При этомъ сѣра и ртуть алхимиковъ не соответствуютъ тому, что мы теперь понимаемъ подъ этими словами, и скорѣе имѣютъ отвлеченный смыслъ. Ртуть представлялась носителницей металлическихъ свойствъ, и благородные металлы состоятъ почти изъ чистой ртути, сѣра—причина измѣяемости металловъ отъ дѣйствія огня. Для превращенія металловъ по псевдо-Геберу необходимы „медикаменты“ троя-

каго рода. Медикаменты „перваго“ и „второго“ порядковъ отчасти приближаютъ металлы къ благороднымъ, и только медикаментъ „третьяго“ порядка, magisterium, великій эликсиръ, чудодѣйственный философскій камень, можетъ вполне разрѣшить задачу. Одна часть этого волшебнаго средства способна превратить въ золото въ миллионъ разъ большее количество неблагороднаго металла. Несогласіе объясненій и выводовъ алхимиковъ съ фактами намъ теперь очевидно, но въ то время на него не обращали вниманія; гипотезы надстраивались надъ гипотезами и, наконецъ, привели къ абсурду. Медикаментъ третьяго порядка обладалъ, по мнѣнію алхимиковъ, универсальными свойствами: онъ поддерживалъ силу и здоровье организма; въ концѣ концовъ ему стали приписывать способность творить живыя существа. Въ XIV в. замѣчается уже упадокъ алхимическихъ теорій и начинается ятрохимическій періодъ химіи, но вѣковое преобладаніе первыхъ сказывается еще очень долго, вплоть до XIX в. Величайшій химикъ конца XV в., Базилій Валентинусъ, знанія котораго и до сихъ поръ вызываютъ изумленіе, былъ яркимъ сторонникомъ алхимическихъ воззрѣній, хотя по направленію своему онъ былъ алхимикомъ только отчасти. Наряду съ туманными и мистическими фантазіями мы встрѣчаемъ въ его работахъ рядъ серіозныхъ наблюденій и выводовъ, которые и положили начало ятрохимическому направленію. Даже главные дѣятели этого періода: Парацельсъ, Ванъ-Гельмонтъ, Ливавій и пр. еще держались идеи о превратимости металловъ; въ томъ же были увѣрены даже Бойль, Глауберъ, Бургаве, но это уже была лебединая пѣсня А. Только въ концѣ XVIII в. послѣ работъ Лавуазье и въ XIX в. съ выясненіемъ понятія о простыхъ тѣлахъ и элементахъ вопросъ о превращеніи металловъ съ помощью философскаго камня былъ окончательно сданъ въ архивъ. Въ общемъ пользы А. принесла мало, и только въ рѣдкихъ случаяхъ изысканія алхимиковъ давали практическіе результаты, вродѣ открытія фарфора Беттгеромъ. Вредъ

же—значительно больше, такъ какъ стремленіе добыть философскій камень надолго отвлекло лучшіе умы отъ научнаго направленія и задержало развитіе химіи, какъ науки. Вопросъ о превращеніи элементовъ, а слѣдовательно, и металловъ, съ ликвидаціей алхимическихъ ученій однако не былъ рѣшенъ безповоротно. На зарѣ ХХ в., съ открытіемъ невидимыхъ лучей и новаго элемента радія, вопросъ этотъ снова всталъ предъ современными химиками, несравненно лучше вооруженными для его разработки, чѣмъ средне-вѣковые алхимики (см. *атомъ*). См.: *M. Berthelot*, „Les origines de l'alchimie“; *H. W. Schäfer*, „Die Alchimie“; *Э. Мейеръ*, „Исторія химіи“ (пер. Розенталя, 1900 г.). *М. Нечаевъ*.

Алчевская, Христина Даниловна, извѣстная дѣятельница въ области народнаго образованія, род. въ 1843 г., основала въ Харьковѣ женскую воскресную школу, образцово поставленную. Въ сотрудничествѣ съ другими учащими этой школы издала книгу „Что читать народу?“ (2 т., 1884—89), представляющую собой критическій указатель книгъ для народнаго и дѣтскаго чтенія и составленную на основаніи многочисленныхъ личныхъ наблюденій и отзывовъ самихъ читателей народныхъ книгъ. Въ настоящее время книга значительно устарѣла, но важна, какъ одна изъ попытокъ рѣшить на основаніи конкретныхъ данныхъ вопросъ о духовныхъ запросахъ народа и способахъ ихъ удовлетворенія. Ею же вмѣстѣ съ другими лицами составлены „Книги взрослыхъ“.

Алыча, мелкая слива на Кавказѣ.

Аль (или *эль*), опред. членъ въ араб. языкѣ.

Альба (лат., отъ *albus*, бѣлый), облаченіе духовныхъ лицъ въ католич. и англик. церкви, представляетъ подражаніе римской туникѣ; дѣлается изъ бѣлаго полотна съ кружевами. А. употреблялась также герм. императорами при коронаваніи.

Альба, окр. гор. въ итал. пров. Ку-нео (Пьемонтъ), на прав. бер. Танаро; 8.253 жит.; виноградарство, шелкопряденіе. Въ древности—*Alba Pompeja*.

Альба (древн. *Alba Fucentina*), древ. поселеніе въ итал. пров. Аквилѣ, вблизи

осуш. оз. Фучина, 305 жит.; остатки циклопич. стѣнъ.

Альба, Фернандо Альваресъ де Толедо, герцогъ, исп. полководецъ и гонимый, род. въ 1508 г., началъ свою военную карьеру съ 16 лѣтъ и къ 30 гг. уже сдѣлался главнокомандующимъ имп. арміи; несмотря на чрезвычайно нелюдимый и жестокий характеръ, снискавшій ему всеобщую ненависть, А. благодаря своей непоколебимой вѣрности имп. дому и выдающемуся таланту полководца сумѣлъ приобрести неограниченное довѣріе имп. Карла V и позднѣе Филиппа II; участіе въ войнѣ съ Франціей 1542 г., затѣмъ въ Шмалькальденской войнѣ, во время кот. благодаря его настояніямъ былъ казнень курфюрстъ саксонскій Іоганнъ Фридрихъ, наконецъ, въ итал. кампаніи 1555 г., которой онъ руководилъ въ качествѣ главнокомандующаго и вице-короля Италіи, создало А. прочную военную славу и доставило ему въ 1567 г. главное начальство, съ корол. полномочіями, надъ экспедиціей въ Нидерланды для подавленія начавшагося тамъ религиозно-политич. движенія. Необычайная жестокость, съ кот. А. принялся за подавленіе возстанія, могла объясняться лишь мрачнымъ національно-религ. фанатизмомъ, составлявшимъ основную черту его характера. Массовую казни, совершавш. по приговорамъ „совѣта о мятежѣ“, или „совѣта крови“ (какъ его прозвалъ народъ), повели къ крайнему ожесточенію населенія, еще усилившемуся послѣ того, какъ страна была обложена по распоряженію А. тяжелой контрибуціей въ формѣ десятипроцентнаго сбора съ покупной цѣны всякой движимости. Казнь гр. Эгмонта и Горна и рядъ побѣдъ надъ Вильгельмомъ Оранскимъ и Людовикомъ Нассаускимъ, пытавшимися вытѣснить испанцевъ изъ Нидерландовъ, нисколько не улучшили отношеній между имп. властью и народомъ; Филиппъ II счелъ себя поэтому вынужденнымъ положить конецъ рѣзнѣ и отозвать А. (1573), чтобы спасти страну, являвшуюся главнымъ источникомъ его богатства. Встрѣченный королевскою немилостью, А. вскорѣ однако снова понадобился Филиппу II

Герцогъ Альба (1508 – 1582).
Съ портрета, писаннаго А. Моромъ (1512—1578).

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°“



для завоеванія Португаліи. Это, впрочемъ, былъ послѣдній воен. подвигъ А.; въ 1582 г. онъ умеръ въ завоеванномъ имъ Лиссабонѣ.

А. Дж.

Альбай, гл. гор. пров. А. (4.592 кв. клм. съ 253.150 жит.), на филиппинскомъ островѣ Лусонѣ; 34.000 жит. Центръ одного изъ самыхъ крупныхъ округовъ, доставляющихъ манильскую коноплю. Въ 1900 г. сильно пострадалъ отъ пожара. Къ сѣв. отъ города *вулканъ А.* (Эль Майонъ), 2.374 м. выш.

Альбалонга, древнѣйшій городъ Латинскаго союза, по преданію, основанъ Асканіемъ, сыномъ Энея, за 300 л. до основанія Рима, лежалъ надъ Альбанскимъ оз. Управляемая первонач. царями, позднѣе диктаторами, А. пала въ борьбѣ съ Римомъ, и жители ея принуждены были поселиться на Целлійскомъ холмѣ.

Альбани, Александръ, кардиналъ, род. въ 1692 г.; основалъ въ 1758 г. при содѣйствіи Винкельмана, Марини, Менгса, Зоэги и др. знаменитое художественное собраніе *виллы А.* въ Римѣ, кот. и до сихъ поръ, несмотря на то, что многія сокровища изъ него были увезены французами послѣ взятія Рима, а другія были проданы въ 1815 г. въ Мюнхенъ, является рѣдкимъ по богатству хранилищемъ античнаго искусства. Въ 1866 г. вилла А. была куплена кн. Александромъ Торлонія и въ наст. время принадлежитъ его наследникамъ. А. ум. въ 1779 г.

Альбани, Луиза Марія Каролина, графиня, дочь принца Густава Адольфа Штольбергъ - Гедернъ, род. въ 1753 г.; въ 1772 г. вышла замужъ за претендента на англ. престолъ Карла Эдуарда Стюарта, съ кот. скоро разошлась, и послѣ смерти мужа (1788) жила съ знам. поэтомъ Альфіери; ум. въ 1824 г.

Альбани, Матвѣй (младшій), знам. скрипичный мастеръ, жилъ во второй полов. XVII и въ нач. XVIII в. въ Кромонѣ и въ Римѣ; его инструменты 1702—1709 гг. почти равноцѣнны скрипкамъ Амати.

Альбани, Франческо, итал. художникъ болонской школы, род. въ 1578 г., учился подъ руководствомъ Кальваерта, затѣмъ Караччи и былъ товарищемъ, а впоследствии соперникомъ

Гвидо Рени. Многочисленные запрестольные образа А. во вкусѣ Караччи и въ особ. его идиллическія картины на миеологич. сюжеты и пасторали на темы Тассо и Гварини отличаются жизнерадостнымъ настроеніемъ, яркостью тоновъ и обиліемъ свѣта преимущ. въ пейзажахъ, часто играющихъ въ картинахъ А. выдающуюся роль. Ум. въ 1660 г.

Альбани, рѣка въ Канадѣ, см. *Олбени*.

Альбани, гор. въ сѣв.-ам. штатѣ Нью-Йоркъ, см. *Олбени*.

Альбано, гор. въ итал. пров. Римъ, на юго-вост. отъ Рима, близъ озера А.; 7.726 жит. Знаменитъ находящимися по близости отъ него остатками классич. древности: развалинами виллы Помпея и Домиціана, такъ наз. гробницами Горациевъ и др.

Альбанскія горы, вулканическое кольцо съ кратерами, въ римской провинціи. Наивысшая точка, Монте-Каво достигаетъ 956 м. в.

Альбанское озеро, между городомъ Альбано и Монте-Каво, выполняетъ одинъ изъ кратеровъ А—скихъ горъ, высота уровня 293 м. надъ моремъ, поверхность 6 кв. клм., чрезвычайно живописно. Уровень воды поддерживается отводнымъ каналомъ въ 1.200 м. длиною, высѣченнымъ въ скаль по приказанію римскаго полководца Камилла въ 296 г. до Р. X.

Альбасете (Albacete), исп. провинція, въ ср. вѣка входила въ составъ королевства Мурсія, 14.863 кв. клм.; поверхность низменна на сѣв. и гориста на югѣ; орош. рр. Юкаромъ и Сегурой съ Мундо; 237.877 жит. Производство вина, маслъ, шафрана и проч., знамен. госуд. сѣрные рудники (у сліянія Сегуры съ Мундо). Наиб. развитая отрасль промышленности—изготовленіе спец. ножей и кинжаловъ, очень распростр. въ Испаніи.

Альбасете, гл. гор. исп. провинціи А.; 21.512 жит.; выдѣлка ножей и кинжаловъ.

Альбатегній, араб. математикъ и астрономъ, род. въ Батанѣ (Месопотамія), жилъ въ Арактѣ и Дамаскѣ между 850 и 928 г.; извѣстенъ усовершенствованіями въ тригонометріи и работами по практической астрономіи

(наблюденія мѣсть звѣздъ на небесномъ сводѣ, прецессія, длина тропическаго года, наклоненіе эклиптики къ экватору).

Альбатросъ, *Diomedea*, родъ птицъ изъ отр. трубконосыхъ; большія птицы, водящіяся гл. обр. въ моряхъ Южнаго полушарія; клювъ длиннѣе головы, носовыя трубочки короткія, находятся въ бороздкѣ по бокамъ основанія клюва; задняго пальца вовсе нѣтъ. А. имѣютъ громад. крылья, въ кот. бываетъ отъ 30 до 50 маховыхъ перьевъ, и поэтому летаютъ чрезвычайно быстро и долго, могутъ въ теченіе нѣскольк. дней слѣдовать за судномъ, при чемъ крайне рѣдко дѣлаютъ взмахи крыльями. А. питаются преимущественно моллюсками, плавающими на поверхности воды, но ѣдятъ и падаль. *Обыкновенный* А., *D. exulans*, бѣлаго цвѣта, съ черными крыльями, красными ногами и желт. клювомъ, водится въ южн. моряхъ, въ Велик. океанѣ и доходитъ до Камчатки. *М. Н.*

Альbedo (лат., бѣлизна), дробное число, указывающее, какая доля свѣта, падающаго на поверхность тѣла, разсѣивается этой поверхностью. Величина А. для бѣлаго картона = 0,85.

Альбешарлезундъ (*Albemarlesund*), богатый рыбой морской заливъ на бер. сѣв.-амер. шт. Сѣв. Каролины, 9—22 км. шир., 90 км. длины; принимаетъ въ себя рр. Роанокъ и Чоуенъ; къ сѣв. переходитъ въ заливъ Корритекъ, къ югу—въ зал. Памлико, съ которымъ соединенъ двумя узкими каналами; отъ океана отдѣленъ узкой песчаной косой и соединяется съ нимъ лишь черезъ зал. Памлико.

Альбергати-Капачелли, Франческо, итал. драматургъ, род. въ 1728 г.; все свое состояніе и время посвятилъ работамъ о драм. театрѣ, для кот. написалъ много комедій, мало оригинальных, но отчасти до сихъ поръ еще не сошедшихъ съ итал. провинц. сцены; таковы „*Il saggio amico*“ и „*Il ciarlador maldicente*“; ум. въ 1804 г.

Альбердингкъ-Теймъ (*Alberdingk-Thijm*), Иосифъ Альбертъ, нидерл. писатель и поэтъ, род. въ 1820 г., въ 1876 г. получилъ профессуру по исторіи искусствъ въ амстерд. академіи,

ум. въ 1889 г. Какъ убѣжденный католикъ, А. примкнулъ къ романтич. школѣ и этому направленію остался вѣренъ во всѣхъ своихъ литерат. работахъ. Лучшими произведеніями его считаются историч. рассказы на темы изъ средневѣковья и историко-литерат. очерки въ формѣ повеллѣ. Среди послѣднихъ особ. выдаются „*Portretten van Joost van den Vondel*“. Славу ученаго историка литературы и остроумнаго, хотя и односторонняго, критика А. приобрѣлъ особ. благодаря издававшейся имъ съ 1855 г. газетѣ „*De Dietsche Warande*“. Изъ другихъ соч. А. Т. назовемъ „*Het Voorgeborechte*“ (1853)—сборникъ стихотвореній; рассказы „*Verspreide verhalen in Proza*“ (1879—83; 3 т.); „*De la littérature néerlandaise à ses différentes époques*“ (1854).

Альбердингкъ-Теймъ (*Alberdingk-Thijm*), Карель Іоанъ Лодевейкъ (псевд. *Лодевейкъ ванъ Дейссель*), сынъ Іосифа А.-Т., — одинъ изъ самыхъ выдающихся критиковъ среди современныхъ голландскихъ модернистовъ; род. въ 1864 г.; написалъ: „*Versamelde opstellen*“ (1894—1904, 4 тт.), „*Eene liefde*“ (1887), „*De kleine Republiek*“ (1888), и биографич. очерки: „*Thijs Maris*“ (1899), „*J. A. Alberdingk - Thijm*“ (1893) и „*Multatuli*“ (1895).

Альберихъ I, итал. владѣт. князь нач. X в., захватилъ силой маркграфство Сполето и, женившись на Мароціи, занялъ выдающееся положеніе и въ Римѣ при папѣ Іоаннѣ X.

Альберихъ II, сынъ предыдущаго отъ Мароціи, въ 932 г. прогналъ своего отчима короля Италіи Гуго изъ Рима и при поддержкѣ народа захватилъ власть надъ городомъ съ титуломъ „князя и сенатора всѣхъ римлянъ“; болѣе 20 лѣтъ господствовалъ А. надъ Римомъ и распоряжался папскимъ престоломъ, счастливо отражая нападенія Гуго, его преемника Беренгара и даже кор. Оттона I; ум. въ 954 г., заставивъ римлянъ избрать папой своего сына Октавіана (Іоаннъ XII), съ цѣлью соединить въ его рукахъ духовную и свѣтскую власть.

Альберони, Джуліо, кардиналъ, исп. госуд. дѣятель, род. въ 1664 г. близъ Пьяченцы, въ семьѣ бѣднаго вино-

градаря, снискалъ расположеніе еписк. Барни и принялъ духовное званіе. Основаніе его полит. карьерѣ положили услуги, кот. онъ во время войны за испан. наслѣдство оказалъ герцогу Вандомскому. Занявъ позднѣе мѣсто при дворѣ герцога Пармсакаго, онъ получилъ дипломат. миссію въ Испанію, устроилъ бракъ кор. Филиппа V съ Елизаветой Фарнезе, племянницей герцога Пармсакаго; быстро возвысился благодаря этому, получилъ отъ папы кардинальскую шапку и въ 1717 г. назначенъ на постъ министра Испаніи. На этомъ посту А. въ короткое время сумѣлъ сдѣлать много для внутренняго развитія страны. Благод. его стараніямъ, финансы были приведены въ порядокъ, войско увеличено до 100.000 чел., флотъ—до 70 лин. кораблей; администрація и судъ упорядочены, построены фабрики, приглашены изъ сосѣднихъ странъ ремесленные мастера, основаны школы и т. п. Но всё эти успѣхи А. оказались черезчуръ непрочными, благ. той внѣшней политикѣ, въ кот. его вовлекли честолюбивые замыслы королевы Елизаветы. Попытка завладѣть Неаполемъ, Миланомъ, Сициліей и Сардиніей (1717—1719) вызвала коалицію Австріи, Англии, Франціи и Голландіи противъ Испаніи и кончилась полной неудачей для послѣдней. По требованію союзниковъ А. былъ отрѣшенъ отъ власти и изгнанъ изъ Испаніи. Послѣдніе годы своей жизни А. провелъ въ Пьяченцѣ. Ум. въ 1752 г.

Альберта озеро (*Альбертъ-Ніанца*), оз. въ сѣв. части центр. Африки, служащее резервуаромъ для Бѣлаго Нила, 150 км. длины и въ среднемъ 30 км. ширины, лежитъ на выс. 680 м. надъ ур. моря. Получаеъ съ юга воды оз. Альберта-Эдуарда (р. Семлики), съ сѣв.—оз. Викторіи-Ніанца (р. Кивири, иначе Викторія или Сомерсетъ-Ниль). Изъ А.-Н. вытекаетъ Баръ-эль-Джебелъ, направл. къ сѣв. Озеро замкнуто съ в. и з. высокими плато съ крутыми обрывами. Открыто въ 1864 г. Бекеромъ.

Альберта-Эдуарда озеро, прѣснов. оз. въ центр. Африкѣ къ югу отъ оз. Альбертъ-Ніанца, соед. съ послѣднимъ р. Семлики; лежитъ на выс. 900 (или

988) м. надъ ур. моря; поверх. ок. 4.000 кв. килом. Въ окрестностяхъ слѣды вулканич. дѣятельности. Глав. питающая рѣка—Ручуру. На сѣв.-востокѣ лежитъ маленькое озеро Руисамба, соединенное съ А.-Э. о. короткимъ каналомъ. А. - Э. о. было открыто Стэнли въ 1875 г.

Альберти, см. *Аристотель Фиоравенти*.

Альберти, Конрадъ, псевдонимъ современнаго нѣмецк. писателя *Конрада Зимтенфельда*, род. въ 1862 г.; имъ написанъ цѣлый рядъ критическихъ статей, много романовъ и рассказовъ на социальныя темы въ духѣ натур. школы („Gustav Freytag“, „Ludwig Börne“, „Der moderne Realismus in der Litteratur“, серия романовъ подъ общ. загл. „Der Kampf ums Dasein“ и мн. др.).

Альберти, Леонъ Баттиста, удивительно богато одаренный итал. ученый и художникъ, род. во Флоренціи въ 1404 г. А. былъ прекрасный музыкантъ, самоучкой дошедшій до такого совершенства, что къ нему обращались за совѣтомъ специалисты; онъ былъ очень остроуменъ, владѣлъ блестяще устною рѣчью, и въ комедіяхъ, написанныхъ на латинскомъ и итальянскомъ языкахъ, обнаружилъ крупный поэтическій талантъ. Одна изъ его комедій на латинскомъ языкѣ, распространявшаяся во многихъ спискахъ безъ его имени, была принята учеными за новооткрытое произведеніе римской словесности. Большія знанія въ классической древности дѣлали голосъ А. вѣскимъ при истолкованіи римскихъ авторовъ. Въ то же время онъ писалъ и популярно-философскія разсужденія по этикѣ (*Opusculi morali*, 3 т.; *Theogenio*, *Quaestiones Camaldulenses*), и математическія диссертации, и художественно-научныя книги, по своему времени весьма замѣчательныя. Въ знам. сочиненіи „*De re aedificatoria*“ (изд. 1485 г.) онъ изложилъ теоріи и результаты своихъ ученыхъ изысканій и сдѣлалъ много важныхъ практическихъ указаній; въ сочиненіи „*De pictura*“ (изд. 1540 г.) онъ представилъ первый опытъ изложенія ученія о живописи; въ сочиненіи „*De statua*“ (изд. 1782 г.) далъ трактатъ о скульптурѣ. Кромѣ

того, А. было написано много статей по различнымъ вопросамъ („Орегс volgaris“, 5 т., 1844—46). А. принадлежит, какъ кажется, изобрѣтеніе воздушной перспективы. И въ области пластическихъ искусствъ А. былъ также даровитъ и не ограничивался узкой спеціальностью. Онъ былъ живописцемъ и оставилъ нѣсколько портретовъ и видовъ. Но главнымъ образомъ онъ былъ ученый зодчій. Онъ стремился возродить итальянскую архитектуру на классическихъ началахъ, примѣнивъ древне-римскія формы къ потребностямъ новаго времени. Въ такомъ родѣ онъ построилъ во Флоренціи палаццо Ручеллаи (въ послѣднее время, впрочемъ, его приписываютъ и Росселино), „Святой гробъ“ въ церкви св. Панкрація и фасадъ церкви Маріи Новеллы, въ Римини перестроилъ церковь св. Франциска. Это была въ Италіи первая церковь, въ которой готическій стиль былъ совершенно устраненъ, и архитектура получила античный характеръ. Призванный папами Николаемъ V и Павломъ II въ Римъ для сост. плановъ улучшеній и реставрацій, А. ум. тамъ въ 1472 г. А. былъ универсальный талантъ, умѣвшій, благодаря чувству мѣры, сочетать разностороннее развитіе, не поступаясь ни интересами ума, ни интересами чувства, ни интересами тѣла. Это была гармоничная натура, проникнутая жаждой славы и наслажденія природой, одинъ изъ блестящихъ и типичныхъ представителей итальянскаго Возрожденія. Біогр. А. см. *Мансі* (1882); *Кореллинъ*, „А. и его отношеніе къ наукѣ и искусству“ въ „Очеркахъ ит. Возрожд.“

Н. Тарасовъ.

Альбертина, коллекція рисунковъ, см. *Альбрехтъ (Альбертъ) Казиміръ, герцогъ Саксен-Тешенскій.*

Альбертинелли, Мариотто, итал. художникъ, род. въ 1474 г. Онъ долго работалъ совместно съ Фра Бартоломео и близко стоять къ нему. Изъ произведеній А. лучшее—„Благовѣщеніе“. Здѣсь простота композиціи, правильность рисунка и теплота колорита соединяются съ кротостью и нѣжностью въ выраженіи лицъ. Ум. А. въ 1515 г.

Н. Т.

Альбертини, Николай Викентьевичъ,

публицистъ 60-хъ гг., род. въ 1826 г.; образованіе получилъ на юрид. фак. моск. унив., съ 1859—1863 гг. А. завѣдывалъ полит. обозрѣніемъ въ „Отеч. Зап.“, затѣмъ въ „Голосѣ“, а въ 1865—66 гг. сталъ сотрудникомъ „С.-Петербур. Вѣдом.“; послѣ 6-лѣтняго вынужденнаго перерыва возобновилъ свою лит. дѣятъ въ „Голосѣ“ и „Сѣв. Вѣстн.“; ум. въ 1890 г.

Альбертинская линія, младшая вѣтвь дома Веттинъ, нынѣ царствующая въ Саксоніи. Родоначальникъ ея—Альбрехтъ Мужественный; въ 1697—1763 гг. владѣла польской короной, а въ 1806 г. Наполеонъ даровалъ ей королевскій титулъ.

Альбертисъ, Марія д'А., итальян. путешественникъ, род. въ 1841 г., въ 1860 г. участвовалъ въ походѣ Гарibaldi, въ 1871—78 гг. занимался изслѣдованіемъ Новой Гвинеи, преимущ. въ зоологич. и этнографич. отношеніяхъ. Описалъ свое путешествіе въ книгѣ: „Alla Nuova Guinea“ (1880). Ум. въ 1901 г.

Альбертранди, Янъ Баптистъ, польскій историкъ и филологъ, род. въ 1731 г., воспитывался въ коллегіи іезуитовъ, на 19-мъ году назначенъ профессоромъ въ Пултусскую коллегію, затѣмъ въ Плоцкъ, Несвижъ и Вильну. Въ 1770—73 и 1782—85 гг. изучалъ въ Италіи археологію и нумизматику и собралъ богатые архивные матеріалы по исторіи Польши; съ 1773 г. состоялъ бібліотекаремъ и лекторомъ кор. Станислава Августа; впоследствии А. посѣтилъ Швецію съ той же цѣлью изученія актовъ и документовъ, относящихся къ исторіи Польши. Всѣ привезенные матеріалы онъ самъ подвергъ систематической обработкѣ. А. пережилъ всѣ три раздѣла Польши и 2 янв. 1796 г. въ качествѣ епископа зенополитанскаго привѣтствовалъ въ Варшавѣ власть прусскаго короля. А. былъ первымъ предсѣдателемъ Общества друзей науки, основаннаго въ 1800 г. въ Варшавѣ. Ум. въ 1808 г. *З. Л.*

Альбертъ, король бельгійскій, сынъ принца Филиппа, графа Фландрскаго, и принцессы Маріи Гогенцоллернъ, племянникъ короля Леопольда, род. въ 1875 г., съ 1900 г. состоитъ въ

бракъ съ герцогиней Елизаветой баварской; съ 1906 г. былъ членомъ сената. На престолъ вступилъ въ ноябрь 1909 г.

Альбертъ, король саксонскій, сынъ кор. Иоанна, род. въ 1828 г., вступилъ на престолъ въ 1873 г., ум. въ 1902 г.

Альбертъ, Французъ Августъ Карлъ Эмануэль, принцъ саксенъ-кобургъ-готскій, супругъ англ. королевы Викторіи, род. въ 1819 г., учился въ боннскомъ университетѣ, гдѣ занимался преимущ. госуд. науками и исторіей, въ 1840 г. женился на кор. Викторіи, былъ натурализованъ и получилъ рядъ почетныхъ титуловъ и должностей; съ 1857 г. именовался „Prince Consort“ („принцъ-супругъ“). Отклонивъ въ 1850 г. предложеніе Веллингтона принять на себя высшее командованіе арміей и вообще не вмѣшиваясь открыто въ политич. жизнь Англии, А. пользовался однако большимъ вліяніемъ въ качествѣ ближайшаго совѣтника королевы. Единств. областями, въ кот. А. не стѣснялся проявлять официально свою инициативу, было народное просвѣщеніе, благотворительность и т. п.; его плодотворная дѣятельность въ этомъ отношеніи всего лучше объясняетъ популярность, кот. онъ, несмотря на свое чужеземное происхожденіе, пользовался въ Англии. Ум. въ 1861 г.

Альбертъ, Эдуардъ, хирургъ, род. въ 1841 г., съ 1873 г. профессоръ хирургической клиники въ Иннсбрукѣ, съ 1881 г.—въ Вѣнѣ. Ум. въ 1900 г. Работы его относятся главн. обр. къ вопросамъ о лихорадкѣ, животной теплотѣ и механикѣ сочлененій; имъ создано нѣсколько новыхъ оперативныхъ методовъ. Главн. труды: „Lehrbuch der speziellen Chirurgie“ (5 изд. 1898, 2 т.), „Diagnostik der chirurgischen Krankheiten“ (9 изд. 1906), „Zur Theorie der Skoliose“ (1890).

Альбертъ Буксгевденъ (*Апеллерскій*), одинъ изъ распространителей нѣмецкаго вліянія на балтійскомъ побережьи, род. въ рыцарской семьѣ въ Бременѣ, въ 1199 г. былъ назначенъ епископомъ Лифляндіи и, отправившись туда въ 1200 г., въ 1201 г. основалъ у устья р. Двины гор. Ригу. Въ цѣляхъ дальнѣйшихъ пріобрѣтеній и расширенія германизации въ краѣ

учредилъ въ 1202 г. орденъ „братевъ рыцарства Христова“, или меченосцевъ, съ помощью котораго имъ были завоеваны сначала область къ сѣв. отъ Двины (Лифляндія), затѣмъ къ югу (Курляндія и Семигалія); въ 1207 г. онъ получилъ ихъ въ ленъ отъ короля Филиппа. Въ 1224 г. была завоевана и Эстляндія—предметъ долгой борьбы съ датчанами. Въ 1225 г. А. получилъ титулъ князя, а его епископство преобразовано въ имперскую марку. Ум. въ 1229 г.

Альбертъ Великій (Albertus Magnus, Doctor universalis), графъ Больштедтскій, одинъ изъ виднѣйшихъ и самыхъ разностор. ученыхъ среднихъ вв., род. въ 1193 г. въ Швабии; вступилъ въ орденъ доминиканцевъ и преподавалъ въ различн. нѣмецкихъ монастыряхъ, а затѣмъ читалъ теологію и въ парижск. университетѣ; въ 1260 г. сдѣлался епископомъ въ Регенсбургѣ, но сложилъ съ себя этотъ санъ въ 1262 г., поселился въ Кельнѣ и посвятилъ себя исключительно наукѣ; ум. въ 1280 г. А. В. былъ послѣдователемъ Аристотеля и какъ въ своихъ естественно-историч. сочиненіяхъ, такъ и въ трудахъ по философіи развивалъ и распространялъ положенія школы Аристотеля и его комментаторовъ; ученикомъ его былъ Тома Аквинскій; въ области ботаники онъ проявилъ себя однако и самостоятельнымъ изслѣдователемъ. Собр. соч., изданное впервые въ 1651 г., вышло вторично въ 1890—98 (Пар., 38 т.); отдѣльно изданъ трактатъ* по ботаникѣ „De vegetabilibus libri VII“ (Берл., 1867).

Альберъ (Albert), городъ во франц. департ. Соммы, 7.348 жит., очень посѣщаемое мѣсто паломничества.

Альберъ (Albert), Александръ Мартень, франц. обществ. и полит. дѣятель, род. въ 1815 г. въ крестьянской семьѣ, рано ушелъ на сторонніе заработки и снискивалъ себѣ пропитаніе, работая въ механич. мастерскихъ. Уже въ 30-хъ гг. онъ выдвинулся, какъ талантливый агитаторъ и журналистъ; участвовалъ въ различныхъ тайныхъ обществахъ, издавалъ газету, былъ въ числѣ вожаковъ рабочихъ во время извѣстнаго Ліонскаго возстанія. Въ 1840 г. онъ издавалъ въ Парижѣ рас-

пространенный листокъ „L'Atelier“ и сдѣлался однимъ изъ самыхъ популярныхъ людей среди французскаго пролетариата. Его видное положеніе среди рабочихъ заставило въ 1848 г. Луи Блана обратиться къ нему съ предложеніемъ сдѣлаться членомъ временнаго правительства. Здѣсь А. былъ назначенъ предсѣдателемъ комиссіи для организаціи національныхъ мастерскихъ. Въ апрѣлѣ А. былъ избранъ депутатомъ въ парламентъ, но за участіе въ майскомъ возстаніи былъ приговоренъ къ пожизн. заключенію. Онъ освободился изъ тюрьмы только вслѣдствіе амнистіи 1860 г. А. примин. участіе и въ коммунѣ 1871 г., но уже не пользовался былымъ вліяніемъ. Ему приписывается девизъ: „Vivre en travaillant ou mourir en combattant“ („жить, имѣя работу, или умереть, сражаясь“). А. ум. въ 1895 г.

Альберъ (Albert), Эженъ д', выдающийся нѣмец. піанистъ, также композиторъ, род. въ 1864 г., французъ по происхожденію; авторъ фортепіанныхъ и иныхъ пьесъ, а также обратившихъ на себя вниманіе оперъ „Der Rubin“, „Kain“, „Tiefeland“ (1907) и др. Ю. Э.

Альби, гл. гор. франц. деп. Тарнъ, на лѣв. берегу р. Тарна; 23.303 жит.; лицей, норм. школа, библиотека, убжище для глухонѣмыхъ, древній готич. соборъ (1282 — 1512); хлопчатобумажныя и шляпныя фабрики, стекольное производство (извѣст. кооперативный заводъ, устроен. рабочими). А., въ древности *Альбига*, въ ср. вѣка былъ гл. гор. графства Альбижуа и главнымъ центромъ альбигойцевъ (см.).

Альбигойцы (Albigensis), французское названіе приверженцевъ манихейской ереси катаровъ (см.), распространенной въ XI и XII вѣкахъ во Франціи, сѣверной Италіи и западной Германіи. Названіе происходитъ отъ города Альби въ Лангедокѣ, одного изъ наиболѣе крупныхъ центровъ ереси. Вообще югъ Франціи былъ мѣстомъ наибольшаго процвѣтанія катаризма. Здѣсь онъ пользовался поддержкою мѣстныхъ сеньоровъ, почти всегда открытой, и настолько сильной, что главари альбигойскаго движенія малопомалу начали переходить въ наступленіе противъ господствующей

церкви. Это было во второй половинѣ XII в. Курія заволновалась. Изъ Рима стали посылать въ неспокойный край проповѣдниковъ и легатовъ для увѣщеванія. Проповѣдывалъ тамъ и св. Доминикъ. Всѣ эти мѣры оказались однако безплодными. Тогда занимавшій въ это время папскій престолъ Иннокентій III (см.) рѣшилъ прибѣгнуть къ силѣ. Въ 1207 г. по приказанію самаго могущественнаго изъ южныхъ бароновъ Раймонда Сень-Жиля, графа Тулузскаго, былъ убитъ папскій легатъ. Иннокентій немедленно воспользовался этимъ предлогомъ, отлучилъ Раймонда отъ церкви, освободилъ его подданныхъ и вассаловъ отъ клятвы вѣрности, объявилъ его владѣнія подъ интердиктомъ. Въ то же время онъ убѣждалъ Филиппа II Августа французскаго и другихъ государей идти крестовымъ походомъ противъ еретиковъ. Филиппъ отказался, но цѣлый рядъ сеньоровъ французскаго сѣвера вняли проповѣди. Разумѣется, сама по себѣ проповѣдь играла въ числѣ стимуловъ похода на югъ лишь второстепенную роль, но противоположности между сѣверомъ и югомъ—разница въ религіи, языкѣ, правѣ и общественномъ устройствѣ (напр., феодальныхъ обычаяхъ и въ типѣ коммунъ)—носили слишкомъ серьезный характеръ, чтобы она могла быть встрѣчена сдержанно. Культурный югъ былъ угрозою отсталому сѣверу и его баронамъ, которымъ эта отсталость была выгодна. Кромѣ того, время было такое, что каждая страна должна была отдавать куда-нибудь излишекъ своихъ воинственныхъ элементовъ. Альбигойскія войны явились своего рода предохранительнымъ клапаномъ для французскаго сѣвера, подобно тому, какъ Италія служила имъ для Германіи. Въ 1209 г. отряды сѣвера двинулись на югъ подъ предводительствомъ Симона де Монфора и сопровождаемые фанатичнымъ легатомъ папы, цистерціанскимъ аббатомъ Арно. Завоеваніе ихъ прошло быстро и сопровождалось страшнымъ кровопролитіемъ, при чемъ побѣдители не разбирали ни пола, ни возраста. Особенную свирѣпость проявили многочисл. духовныя лица, находившіяся въ арміи.

При взятіи Безье аббатъ Арно на вопросъ, какъ отличить еретиковъ отъ правовѣрныхъ, отвѣтилъ: „убивайте всѣхъ: Богъ разберетъ своихъ“; въ послѣдовавшей рѣзнѣ погибло около 20.000 чел. Раймондъ подчинился и долженъ былъ уступить свои владѣнія Монфору. Религіозный элементъ быстро отступилъ на задній планъ. Церковь старалась доставить преобладаніе своей точкѣ зрѣнія въ рядѣ соборовъ (Лаворскій—1213, въ Монпелье—1215, Латеранскій вселенскій—1215), но неудачно. Походъ сталъ обычной феодальной войной. Наслѣдники Раймонда пользовались помощью короля Аррагоніи, Петра II; патриотизмъ юга, оправившагося отъ перваго разгрома, пробудился вновь, и сынъ Симона Монфора, Амори, наслѣдовавшій въ 1218 г. отцу, видя невозможность удержать за собою свои обширныя владѣнія, передалъ ихъ королю Франціи Людовику VIII (1224). Регентша Бланка Кастильская въ 1229 г. договоромъ съ графомъ Тулузскимъ окончательно разграничила власть французской короны и власть мѣстныхъ графовъ. Этимъ прекратилась 20-лѣтняя война. Въ то же время въ Тулузѣ былъ учрежденъ папскій инквизиціонный трибуналъ, чтобы закончить дѣло искорененія ереси въ краѣ. Двумя главными результатами альбигойскаго похода было разрушеніе цвѣтущей культуры юга и расширеніе земель французской короны. Послѣднее было важнымъ шагомъ впередъ на пути націонализаціи власти капетинговъ. *А. Живелеговъ.*

Альбинованъ (Pedo Albinovanus), римскій поэтъ, другъ Овидія, авторъ эпической поэмы о подвигахъ Германика, отъ которой уцѣлѣлъ лишь небольшой отрывокъ.

Альбиносы, люди съ молочно-бѣлой кожей, шелковистыми бѣлыми волосами на головѣ и др. частяхъ тѣла, красной радужной и темно-красными зрачками. Глазное яблоко у А. находится въ постоянномъ дрожаніи. А. лучше видятъ въ сумерки и при лунномъ свѣтѣ, чѣмъ въ яркій солнечный день. Сложеніе тѣла ихъ вообще слабое. Они встрѣчаются среди всѣхъ климатовъ и среди всѣхъ человѣческихъ расъ, но чаще всего среди не-

гровъ и значительно рѣже среди бѣлыхъ расъ. *Альбинизмъ*, или *лейкопатія*, зависитъ отъ болѣе или менѣе полного отсутствія пигмента въ мальпигиевомъ (слизистомъ) слоѣ кожи и окружающихъ частяхъ глаза. Причины такого недостатка неизвѣстны. Альбинизмъ бываетъ прирожденнымъ, является или спорадически, или въ силу наслѣдственности и не излѣчивается. Онъ наблюдается также у животныхъ (бѣлая крыса, бѣлые кролики, бѣлые слоны и пр.) Нѣкоторые антропологи приписываютъ ал—эму значительную роль въ возникновеніи блондиновъ.

Альбирео, двойная звѣзда (β) въ созвѣздіи Лебедя; см. карту при словѣ *звѣзды*.

Альбисъ, горная цѣпь въ швейц. кант. Цюрихъ, ок. 24 км. длины, съ верш. Бюргленомъ (918 м. выс.) и Ютли, или Уто (873 м. выс.), съ кот. открывается великолѣпный видъ на сѣв. Швейцарію.

Альбитъ (*периклинъ*, *натровый полевой шпатъ*), минералъ изъ группы триклиноэдрическихъ полевыхъ шпатовъ (*плагіоклазовъ*), имѣетъ кристаллы б. ч. призматической формы, весьма близкіе по формѣ къ кристалламъ моноклиноэдрическаго ортоклаза. Отдѣльные кристаллы однако встрѣчаются рѣдко; обыкновенно они сростаются, образуя двойники. Кромъ того, А. встрѣч. въ сплошномъ видѣ въ зернистыхъ, скорлупковатыхъ и лучистыхъ агрегатахъ и вкрапленнымъ. Тв.—6...6,5, уд. в.—2,61...2,64. Безцвѣтенъ или бѣлаго цвѣта, рѣже окрашенъ въ красноватый, желтоватый или зеленый цвѣтъ. Прозрачность не одинакова. Химич. составъ: соединеніе окиси натрія съ окисью кремнія и алюминія, $Na_2Al_2Si_6O_{16}$. Въ смѣшеніи съ роговою обманкой А. образуетъ діориты и діоритовые порфиры, иногда замѣняетъ ортоклазъ въ гранитахъ и сіенитахъ. Превосходные кристаллы А. встрѣчаются вросшими въ хлоритовый и роговообманковый сланцы въ Кирьябинскомъ мѣдномъ рудникѣ въ ю. Уралѣ. Въ сплошномъ видѣ А. встрѣч. не очень часто.

Альбионъ, древн. кельтское названіе о-ва Великобританіи (Англіи и Шотландіи), употребл. съ VI в. до

Р. Х. Теперь встрѣчается лишь въ поэзіи.

Альбовъ, Михаилъ Ниловичъ, современнѣйшій беллетристъ, родился въ Петербургѣ 8 ноября 1851 г. въ семьѣ дьякона. Среднее образованіе получилъ сначала во 2-й петербургской гимназіи, откуда принужденъ былъ выйти, оставшись на третій годъ въ 4-мъ классѣ, потомъ въ 5-й гимназіи, откуда, по окончаніи курса, поступилъ на юридическій факультетъ петербургскаго университета; университетскій курсъ былъ оконченъ А. въ 1879 году. Причиной малоуспѣшности первыхъ гимназическихъ занятій А. была рано развившаяся страсть къ литературѣ. А. началъ писать очень рано, и первое его произведеніе („Записки подвального жильца“) было напечатано въ „Петербургскомъ Листкѣ“, когда автору было только 13 лѣтъ. До окончанія гимназическаго курса онъ уже успѣлъ напечатать много рассказовъ и повѣстей, и нѣкоторые изъ этихъ произведеній были уже много лѣтъ спустя перепечатаны въ виду представляемаго ими интереса; первымъ произведеніемъ, обратившимъ на себя вниманіе читателей и сдѣлавшимъ имя А. извѣстнымъ, былъ „День итога“ („Слово“ 1879 г.). „Психиатрическій этюдъ“, какъ называлъ авторъ „День итога“, изучалъ душевное состояніе человѣка, рѣшившагося на самоубійство. Близость героя къ сумасшествію, анализированіе мельчайшихъ и смутныхъ желаній души, болѣзненная напряженность „этюда“ указываютъ, что „День итога“ написанъ подъ сильнымъ вліяніемъ Достоевскаго. Интересъ этого произведенія сосредоточивается цѣлкомъ на анализѣ болѣзненныхъ душевныхъ движеній героя, влекущихъ его къ фатальному концу. Видѣтъ въ Глазковѣ (героѣ этюда) какое-либо указаніе на движеніе 70-хъ годовъ, какъ пытались нѣкоторые критики, невозможно: между Глазковымъ и представителями этого движенія (хотя бы такими болѣзненно-чувствительными и колеблющимися, какъ герои Гаршина и Новодворскаго) цѣлая пропасть: Глазковъ весь сосредоточенъ на помыслахъ о самомъ себѣ, чего сказать о представителяхъ 70-хъ годовъ,

во всякомъ случаѣ, нельзя. Ту же склонность къ разработкѣ психологическихъ сюжетовъ, находящихся на границѣ съ психіатріей, авторъ проявилъ въ позднѣйшихъ произведеніяхъ: „Люди, взыскующіе града“ (произвед., состоящее изъ двухъ частей: „Воспитаніе Лельки“ и „Сутки на лонѣ природы“) и, въ особенности, „О томъ, какъ горѣли дрова“. Послѣдній рассказъ, одинъ изъ самыхъ удачныхъ рассказовъ автора, изображаетъ душевное состояніе человѣка, терзаемаго неотступными воспоминаніями, которыя воздвигаютъ непреодолимую преграду между нимъ и, повидимому, близкимъ счастьемъ. Въ иномъ родѣ другія произведенія автора: „Ряса“, „Конецъ невѣдомой улицы“, „Филиппъ Филипповичъ“, „Сирота“, „Рыбьи стоны“, „Вавилонская башня“ и др. Въ нѣкоторыхъ изъ этихъ произведеній авторъ выступаетъ бытовымъ писателемъ, изображающимъ сѣренькую, тихую, бѣдную событіями и сильными впечатлѣніями жизнь небогатыхъ людей среднихъ классовъ (преимущественно чиновничьяго). Авторъ знаетъ изображаемый бытъ и хорошо его рисуетъ, но часто внѣшнія подробности быта и жизненныхъ мелочей заслоняютъ психологію дѣйствующихъ лицъ и значительно уменьшаютъ художественный интересъ рассказовъ. Такъ, „Ряса“ ставитъ, повидимому, серьезную задачу. Романъ въ первой своей части знакомитъ съ колебаніями главнаго дѣйствующаго лица, съ дѣтства мечтавшаго о духовномъ званіи и внезапно остановившагося въ раздумьи передъ исполненіемъ своихъ мечтаній, но постановкой задачи все и ограничивается: авторъ не разрѣшаетъ ея, отдавая главное вниманіе описанію жизненныхъ мелочей. „Вавилонская башня“, написанная А. въ сотрудничествѣ съ Баранцевичемъ—неудачная попытка въ юмористическомъ жанрѣ. Болѣе удаченъ, но также не принадлежитъ къ лучшимъ произведеніямъ автора юмористическій рассказъ „Юбилей“. Кромѣ упомянутыхъ произведеній, назовемъ „Диссонансъ“, „Призраки“, „Крестносоцы“ и печатавшуюся въ 1902 г. въ „Мірѣ Божьемъ“ повѣсть „Глафирина тайна“. Въ 1909 г.

1910 г. стало выходить собраніе соч. А. въ изд. Маркса. *И. Игнатовъ.*

Альбоинъ, король лангобардовъ, наслѣдовалъ своему отцу Одоину въ 561 г.; въ 566 г. разбилъ въ союзѣ съ аварами короля гепидовъ Кунимунда; въ 568 г. вторгся въ Италію, призванный, какъ гласитъ преданіе, имп. намѣстникомъ Нарзесомъ, желавшимъ отомстить имп. Юстину, и завоевалъ сѣв. и средн. Италію, за исключ. Рима и Равенны; въ 572 г. послѣ 3-лѣт. осады взялъ Павію и сдѣлалъ ее столицей основ. имъ Лангобардск. королевства; въ 573 г. былъ убитъ по наущенію своей жены Розамунды, дочери Кунимунда, которую онъ будто бы заставилъ на одномъ пиру выпить вино изъ чаши, сдѣланной изъ черепа ея отца.

Альбомъ (лат. album — „бѣлое“), первонач. у древн. римлянъ бѣлая доска, на которой писался текстъ публикуемыхъ во всеобщее свѣдѣніе эдиктовъ, распоряженій и пр.; на такихъ доскахъ, напр., писалъ понтифексъ свои *Annales maximi*, на нихъ выставлялись имена сенаторовъ, судей и т. п. Въ средніе вѣка А. стали называться тетради, предназначенныя для записыванія автографовъ извѣстныхъ лицъ, поговорокъ, сентенцій, для собранія коллекцій гербовъ, эмблемъ, девизовъ, родословныхъ и т. д. Историч. и художественное значеніе такихъ А. сильно упало, когда мода, шедшая изъ Франціи, сдѣлала ихъ необходимой принадлежностью всякой свѣтской гостиницы и дамскаго будуара. На смѣну подобнымъ любит. собраніямъ явились тогда А. стиховъ, фотографій, почтовыхъ марокъ и т. д.

Альбони, Мариетта, оперная пѣвица (контральто), род. въ 1823 г., училась у Вертолотти въ Болоньѣ, гдѣ Россини проходилъ съ нею многія партіи въ своихъ операхъ; въ 1843 г. выступила съ большимъ успѣхомъ на сценѣ la Scala въ Миланѣ, затѣмъ гастролировала въ Вѣнѣ, Петербургѣ, Лондонѣ (1847) и Парижѣ, гдѣ ея слава достигла своего апогея. Въ 1854 г. вышла замужъ за гр. Пеполи и черезъ 10 лѣтъ сошла окончательно со сцены. Ум. въ 1894 г. *Ю. Э.*

Аль-Боракъ (араб. „блестящій“), по

магомет. сказанію серебряный конь арх. Гавріила, на кот. Магометъ совершалъ ночныя поѣздки изъ Мекки черезъ Іерусалимъ по вѣсѣмъ семи небесамъ.

Альборнось, Эгидій, кардиналь, род. въ 1300 г., служилъ сперва при кастильскомъ дворѣ, затѣмъ въ Авиньонѣ при папѣ Климентѣ VI, отъ кот. получилъ кард. шапку въ 1350 г.; назначенный Иннокентіемъ VI въ 1353 г. легатомъ и ген.-викаріемъ Италіи и Папской области съ неогран. полномочіями, А. сумѣлъ прекратить волненія, вызванныя Ріенци, и склонилъ многихъ династовъ и города къ признанію главенства папы; вмѣстѣ съ тѣмъ А. реформировалъ управленіе Папской области и составилъ для нея новый сборникъ законовъ („эгидіаны“). Дѣятельностью А. было подготовлено возвращеніе папы Урбана V въ Римъ. Ум. въ 1367 г.

Альбре (D'Albret), Іоанна, королева Наварры, род. въ 1528 г., въ 1548 г. вступила въ бракъ съ Антономъ Бурбонскимъ, въ 1555 г. наслѣдовала престолъ своего отца Генриха II и правила вмѣстѣ съ мужемъ до его смерти, а послѣ его смерти (1562) —одна. Ревностная сторонница реформациі, она принимала самое живое участіе въ происходившей во Франціи борьбѣ за протестантизмъ, а по смерти своего зятя, старшаго Конде, поставила во главѣ гугенотовъ своего сына Генриха (впослѣдствіи короля Франціи Генриха IV). Въ 1570 г. она заключила съ французскимъ дворомъ миръ въ С.-Жерменѣ. Ум. въ 1572 г. въ Парижѣ, куда пріѣхала ради предполагаемаго брака своего сына съ Маргаритой Валуа.

Альбрехтсбергеръ, Іоганнъ Георгъ, музык. теоретикъ, род. въ 1736 г., съ 1792 г. состоялъ капельмейстеромъ въ Вѣнѣ въ церкви св. Стефана; ум. въ 1809 г. Къ числу учениковъ А. принадлежали Гуммель, Зейфридъ, Мошелесъ, Ризъ и Бетховень. Изъ соч. его важнѣе другихъ: „Anweisung zur Composition“ (1826 г., 3 т.).

Альбрехтъ I, императоръ германскій, старшій сынъ Рудольфа Габсбургскаго, род. ок. 1250 г., въ 1283 г. получилъ отъ своего отца въ ленъ гер-

цогства Австрію и Штирію; въ 1298 г., послѣ побѣды надъ Адольфомъ Нассаускимъ, короновался въ Ахенѣ. Стремленіе къ упроченію внутр. порядка въ странѣ, а также заботы объ укрѣпленіи своей династіи и расширеніи наслѣдственныхъ владѣній воружили противъ А. князей, нашедшихъ себѣ поддержку въ лицѣ папы Бонифація VIII. Тогда А. вступилъ въ союзъ съ Филиппомъ Красивымъ франц. и съ имперск. городами, примиривъ съ папой цѣной отказа отъ правъ на Италію, и этимъ путемъ оппозиція была сломлена. Менѣе удачны были попытки А. расширить свои родовыя владѣнія. А. ум. въ 1308 г., убитый союзниками своего племянника Іоанна, землей котораго онъ неправильно завладѣлъ.

Альбрехтъ II, императоръ германскій, въ качествѣ герцога австр.—А. V, род. въ 1397 г., въ 1411 г. принялъ на себя самостоят. управление Австріей, въ 1422 г. женился на Елизаветѣ, дочери герм. имп. Сигизмунда, по смерти котораго (1437) соединилъ въ своихъ рукахъ наслѣдств. земли Габсбурговъ и Люксембургскаго дома; получивъ въ 1437 г. венгерскую и въ 1438 г. чешскую короны, А. былъ въ томъ же году избранъ герм. императоромъ, но, не успѣвъ короноваться, ум. уже въ 1439 г. во время похода противъ турокъ.

Альбрехтъ II, *Мудрый* (или *Хромой*), герцогъ австрийскій, сынъ имп. А. I, род. въ 1298 г., съ 1330 г. управлялъ своимъ герцогствомъ совмѣстно съ братомъ Оттономъ и увеличилъ габсбург. владѣнія графствомъ Пфиртъ, Крайной и Каринтіей; менѣе удачна была борьба А. со Швейц. союзомъ; ум. въ 1358 г.

Альбрехтъ III, „*съ косою*“, австр. герцогъ, сынъ предыдущаго, род. въ 1349 г., въ 1365 г. наслѣдовалъ со своимъ млад. братомъ Леопольдомъ старшему Рудольфу IV; въ 1386 г., по смерти Леопольда, соединилъ въ своихъ рукахъ всѣ земли Габсбурговъ; продолжалъ войну со швейцарцами, но, какъ и предшественникъ его, неудачно; много содѣйствоваль развитію наукъ и искусствъ въ Австріи и самъ считался выдающимся математикомъ;

между прочимъ, ему много обязанъ вѣнскій университетъ, основанный въ 1365 г. Рудольфомъ IV; ум. въ 1395 г.

Альбрехтъ (*Альбертъ*), Казиміръ, герцогъ саксенъ-тешенскій, сынъ польскаго кор. Августа III, род. въ 1738 г., въ 1766 г. женился на Маріи Христинѣ, дочери имп. Маріи Терезіи, и получилъ въ приданое герц. Тешенъ въ австр. Силезіи; въ 1765—80 гг. состоялъ губернаторомъ Венгріи, въ 1780—90 гг.—намѣстникомъ австр. Нидерландовъ; въ 1795 г. послѣ ряда неудачъ въ войнѣ съ Франціей покинулъ армію и поселился въ Вѣнѣ. Ум. въ 1822 г. А. принадл. основаніе обширной коллекціи оригин. рисунковъ и гравюръ съ произведеній знамен. старыхъ мастеровъ, извѣстной подъ назв. *Альбертина*.

Альбрехтъ IV, *Мудрый*, герцогъ Баварскій, род. въ 1447 г., въ 1506 г. издалъ прагматич. санкцію, утверждавшую нераздѣльность герцогства Баварскаго и наслѣдованіе престола по праву первородства; ум. въ 1508 г.

Альбрехтъ III, *Мужественный*, герцогъ саксонскій, родоначальникъ Альбертинской линіи, мл. сынъ курф. сакс. Фридриха, род. въ 1443 г., въ 1485 г. по лейпциг. договору раздѣлилъ съ своимъ братомъ Эрнстомъ отцовское наслѣдство и получилъ Мейссенъ, предоставивъ брату Тюрингію; А. ум. въ 1500 г. А. сдѣлалъ первую попытку установить своимъ завѣщ. переходъ сакс. герцогства по праву первородства.

Альбрехтъ, *Медвѣдь*, маркграфъ бранденбургскій, сынъ Оттона Богатаго, род. въ 1100 г., въ 1123 г. наслѣдовалъ своему отцу въ его обширн. аллодіальныхъ владѣніяхъ, получилъ въ 1134 г. отъ имп. Лотаря II Сѣв. марку. Здѣсь въ странѣ прибалтійскихъ и полабскихъ славянъ А. принялся съ несокрушимой энергіей за расширеніе и германизацию своихъ владѣній. Въ 1136 г. онъ завоевалъ Пригницъ и принудилъ князя вендовъ Прибислава назначить его своимъ наслѣдникомъ. Въ 1142 г. его марка была сдѣлана имперскимъ леномъ, и А. дано званіе эрцкамерарія. Въ 1147 г. А. совершилъ истребит. крестовый походъ противъ вендовъ, а въ 1150 г.

завладѣль наслѣдствомъ Прибислава—Бранденбургомъ и Гавелландомъ, послѣ чего сталъ носить званіе маркграфа бранденбургскаго. Съ цѣлью колонизаціи опустошенной страны А. привлекъ нидерландскихъ крестьянъ и мелкое дворянство Германіи, а для утверженія христіанства основалъ епископство въ Гавельбергъ и Бранденбургъ и ввелъ въ марку орденъ премоустратовъ. Ум. въ 1170 г.

Альбрехтъ III, курфюрстъ бранденбургскій, прозванный *Ахиллесомъ*, третій сынъ курфюрста Фридриха I бранденб., род. въ 1414 г.; по смерти отца получилъ (1440) графство ансбахское, въ 1464 г. наслѣдовалъ граф. Байрейтъ, а въ 1470 г. получилъ курфюршество Бранденб.; изъ многочисленныхъ войнъ, кот. велъ А. со своими сосѣдями съ цѣлью увеличенія наслѣдств. владѣній Гогенцоллерновъ, наиб. удачными были двѣ войны съ Помераніей (1472 и 1478) и война съ герц. Іоанномъ II Соланскимъ изъ-за Кроссенскаго графства; ум. въ 1486 г. Для послѣдующей эпохи имѣлъ важное значеніе фамилійный законъ (*Dispositio Achillea*), изд. имъ по соглаш. съ сыновьями въ 1473 г. Прозвище, данное А., объясняется его рыцарскими подвигами на турнирахъ.

Альбрехтъ, бранденбургскій, второй сынъ курф. бранденб. Іоганна Цицерона, род. въ 1490 г., въ 1513 г. былъ сдѣланъ архіеп. магдеб., въ 1514 г. архіеп. и курф. майнцскимъ, въ 1518 г.—кардиналомъ; чтобы уплатить долги, сдѣланные для взноса палліума, А. принялъ на себя изъ половины сбора распространеніе индульгенцій, выпущенныхъ папой Львомъ X, и его агентъ, доминиканецъ Тецель, подалъ извѣстный поводъ Лютеру къ обнародованію знамен. 95 тезисовъ. Ставъ, так. обр., съ самаго начала, несмотря на свои гуманистич. симпатіи, во враждебное отношеніе къ реформаціи, А. сыгралъ и въ дальнѣйш. развитіи движенія двусмысленную и некрасивую роль. Сначала А. держался примирит. политики, но въ 1538 г. онъ примкнулъ къ свящ. союзу, а въ 1540 г. призвалъ въ Майнцъ іезуитовъ. Это не помѣшало ему, впрочемъ, за 500 тыс. гульденовъ разрѣшить

лютеранамъ свободу вѣроисповѣданія въ Магдебургѣ. Ум. въ 1545 г.

Альбрехтъ, послѣдній вел. магистръ Нѣмецкаго (Тевтонскаго) ордена, первый герцогъ прусскій, сынъ маркгр. Фридриха Ансбахскаго, род. въ 1490 г., въ 1511 г. былъ избранъ вел. магистромъ; въ 1525 г. заключилъ съ Польшею договоръ въ Краковѣ, въ силу котораго Пруссія превращалась въ свѣтское герцогство, наслѣдственное въ семьѣ А., но оставшееся въ ленной зависимости отъ Польши. Это постановленіе было признано на сеймѣ въ Кенигсбергѣ, гдѣ въ то же время было рѣшено принятіе Пруссіей реформаціи. Утверженіе лютеранства въ Пруссіи и развитіе нар. образованія стало съ этихъ поръ главной цѣлью дѣятельности А. Имъ были основаны во мног. мѣстахъ лат. школы, гимназія (1540) и затѣмъ университетъ (1544) въ Кенигсбергѣ; на его средства издавались нѣм. школьные учебники и т. д. Но несогласія съ чинами, возникшія первонач. на почвѣ богословскихъ распрей и осложненные политич. раздорами, вслѣдствіе стремленія А. къ самовластию, не замедлили привести къ смутамъ, а затѣмъ и къ вмѣшательству Польши во внутр. жизнь Пруссіи. Поставленный подъ опеку польской комиссіи, А. ум. въ 1568 г.

Альбрехтъ, Фридрихъ Рудольфъ, эрцгерцогъ австрійскій, род. въ 1817 г., 13 марта 1848 г. командовалъ войсками въ Вѣнѣ, причѣмъ отдалъ приказъ стрѣлять въ народъ; послѣ успѣха революц. движенія принужденъ былъ оставить свой постъ и отправиться въ армію Радецкаго въ Италію; съ 1851 г. состоялъ ген.-губернаторомъ Венгріи, выйдя въ отставку лишь въ 1860 г., когда тамъ прекратился абсолютистскій режимъ; въ 1866 г. командовалъ австр. арміей въ Италіи; по окончаніи австро-прусской войны назначенъ ген.-инспекторомъ арміи и принималъ дѣятельное участіе въ ея реорганизаціи. А. былъ однимъ изъ самыхъ крупныхъ землевладѣльцевъ Австріи (его владѣнія заним. ок. 2.070 кв. клм.). Ум. въ 1895 г.

Альбрехтъ, Евгеній Карловичъ, изв. музыкантъ - педагогъ, род. въ 1844 г., кончилъ курсъ въ лейпц. кон-

серватори и въ 1860 г. поступилъ въ петерб. оркестръ русской оперы скрипачомъ; въ 1866 г. участвовалъ въ выработкѣ программъ преподаванія музыки и пѣнія въ военн. гимназіяхъ; въ 1872 г. былъ однимъ изъ инициаторовъ учрежденія С.-Петербур. О-ва камерной музыки, съ 1877 г. состоялъ инспекторомъ музыки петерб. казенныхъ театровъ. Ум. въ 1894 г. А. принадлежить видная заслуга въ дѣлѣ упорядоченія положенія въ Россіи оркестровыхъ музыкантовъ. Изъ педагогич. соч. А. пользуются извѣстностью нѣск. сборниковъ пѣсенъ для дѣтей и школъ („Гусельки“, „Школьные пѣсни“, „Сборн. солд., казак. и матросск. пѣсенъ“), „Скрипичная школа“ и нѣк. др.

Ю. Э.

Альбрехтъ, Карлъ Францовичъ, дирижеръ, род. въ 1807 г., получилъ музык. образованіе въ Бреславлѣ, въ 1838 г. былъ приглашенъ въ Петербургъ, гдѣ вскорѣ занялъ мѣсто капельмейстера русской оперы (до 1850 г.) и дирижера симфонич. концертовъ придв. пѣвч. капеллы и филармонич. общества. Ум. въ 1863 г. Напис. нѣск. струнн. квартетовъ, мессу и балетъ „Горный Духъ“.

Ю. Э.

Альбрехтъ, Константинъ Карловичъ, виолончелистъ; род. въ 1836 г., въ 1866—89 гг.—инспекторъ и преподаватель сольфеджіо въ москов. консерватори. Ум. въ 1893 г. Изданы его сборники хоровъ и руководства.

Альбрици, Теотоки Изабелла, графиня, итал. писательница, род. въ 1763 г., по происхожденію гречанка, находилась въ дружескихъ отношеніяхъ съ Уго Фосколо и Кановой, произв. котораго были описаны ею; ум. въ 1836 г. Соч. ея „Descrizione delle opere di Canova (5 т., 1821—25 гг.)“, „Ritratti“ (1807), „Vita di Vittoria Colonna“.

Альбукеркъ, Альфонсо, прозв. *Великимъ*, португ. полководецъ, род. въ 1453 г., въ 1480 г. отличился въ битвѣ съ турками при Отранто и затѣмъ всю свою жизнь провелъ на службѣ въ азиатск. влад. Португаліи, кот., благодаря ему, были значит. расширены и упрочены. Въ 1510 г. А. завоевалъ Гоа, въ 1511 г.—Малакку и Цейлонъ; въ 1515 г. овладѣлъ о-мъ Ормузомъ,

ставшимъ главн. опорнымъ пунктомъ португ. владычества въ Азіи. Ум. въ 1515 г., смѣщенный кор. Эмануэлемъ, завидовавшимъ популярности своего вице-короля.

Альбула, горный проходъ въ швейцарскомъ кантонѣ Граубюнденѣ, на высотѣ 2.315 м., между горными группами Пицц Кешъ и Пицц Д'Эррь. Съ 1903 г. по А. проходитъ желѣз. дорога, самая высокая изъ европейскихкихъ горныхъ ж. д., ведущая изъ Тузиса черезъ Шинъ въ Бергюнъ, и черезъ туннель, длиной въ 14½ килом., въ Самаденъ и С. Морицъ (Верхн. Энгадинъ).

Альбуминная бумага получается путемъ обработки бумаги яичнымъ бѣлкомъ и послѣдовательнаго погруженія ея въ растворъ азотнокислаго серебра. Образовавшийся на ней вслѣдствіе этого слой бѣлковаго соединенія съ серебромъ обладаетъ свѣточувствительными свойствами, почему А. б. и употребляется въ фотографіи для печатанія съ негативовъ.

Альбуминозы, или *щелочные альбуминаты*, получаютъ при раствореніи большинства бѣлковыхъ веществъ въ слабыхъ растворахъ щелочей. А. изъ яичнаго бѣлка представляетъ просвѣчивающую массу, которая въ водѣ разбухаетъ, но не растворяется. Калійной А. Либеркюнъ приписываетъ формулу $2\text{KOH} \cdot \text{C}_{72}\text{H}_{112}\text{N}_{12}\text{O}_{22}\text{S}$. Растворъ этой А. даетъ осадокъ съ сѣрнокислымъ магніемъ и солями многихъ металловъ.

Альбуминури, появленіе въ мочѣ растворимаго бѣлка; присутствіе послѣдняго опредѣляется по появленію въ нагрѣтой мочѣ хлопчат. осадка, не растворяющагося при прибавленіи нѣскольк. капелъ азотн. кислоты, или при помощи различныхъ химич. реактивовъ (азотная кислота, 10%-ная сульфосалициловая кислота и пр.). А. характерна для всѣхъ почти болѣзней почекъ, но появляется и при большинствѣ инфекціон. болѣзней (исчезая обыкновенно вмѣстѣ съ пониженіемъ температуры), а иногда и въ здоровомъ состояніи (*физиологическая А.*) послѣ мускульн. напряженій, принятія богатой бѣлкомъ пищи и т. д.

Альбуминъ относится къ группѣ

очень сложныхъ органическихъ веществъ, т. наз. бѣлковыхъ, характерною особенностью которыхъ является то, что они встрѣчаются только въ организмахъ растений и животныхъ. А. представляетъ главную составную часть бѣлка птичьихъ, а также и рыбныхъ яицъ и для техническихъ цѣлей добывается гл. обр. либо изъ бѣлка куриныхъ яицъ, либо же изъ кровяной сыворотки, скопляющейся на бойняхъ (кровяной А.). А. въ значительныхъ количествахъ расходуется какъ закрѣпитель красокъ въ ситцепечатаніи, для производства т. наз. альбуминной бумаги въ фотографіи, какъ клеящее вещество и для освѣтленія различныхъ мутныхъ жидкостей (вина, пива и др.). При производствѣ А. изъ куриного бѣлка, этотъ послѣдній разбавляется водой, взбивается, при чемъ получается пѣна, и процѣживается. Прозрачный растворъ выпаривается при очень низкой температурѣ (не выше 35°—40°Ц.) на плоскихъ фарфоровыхъ тарелкахъ насухо; это выпариваніе часто длится 2—3 дня. Сухой А. представляетъ твердые бѣлыя или свѣтло-желтыя, прозрачныя пластинки, легко истирающіяся въ порошокъ; лучшіе сорта его не имѣютъ вкуса и запаха. Въ холодной водѣ А. легко растворяется, но при нагреваніи до 60°—75° свертывается. Кровяной А., кромѣ крови, находится также и въ другихъ жидкостяхъ животного происхожденія: лимфатическомъ сокѣ, молокѣ и др., но технически добывается только изъ крови. Для этой цѣли свѣже выпущенная кровь оставляется на нѣкоторое время въ цинковыхъ сосудахъ въ покоѣ, причемъ изъ нея выдѣляются кровяные шарики; отъ нихъ фильтраціей отдѣляется серозная жидкость, содержащая А. Такъ какъ въ ней, кромѣ А., содержатся и другія вещества въ значительно большемъ количествѣ, чѣмъ въ куриномъ бѣлкѣ, то непосредственнымъ выпариваніемъ (послѣ фильтраціи) получается А. значительно менѣе чистый, чѣмъ яичный. Изъ крови одного быка получается около одного фунта А. Съ цѣлью улучшить свойства кровяного А., серозную жидкость либо процѣживаютъ черезъ уголь,

либо осаждаютъ изъ нея А. уксусно-свинцовою солью, осадокъ тщательно промываютъ, а затѣмъ разлагаютъ его угольной кислотой. Сильно окрашенный кровяной А. можетъ быть въ значительной степени обезцвѣченъ обработкой перекисною водородомъ. Стоимость какъ яичнаго, такъ и кровяного А. измѣняется въ широкихъ размѣрахъ въ зависимости отъ его качества, но обыкновенно яичный А. расцѣпляется въ 6—7 разъ дороже кровяного и стоитъ около 40—60 р. пудѣ. Въ ситцепечатаніи А. употребляется какъ загустка и какъ закрѣпитель красокъ. Предварительнымъ замачиваніемъ, а затѣмъ смѣшиваніемъ А. съ водой (50—100 ч. А. на 100 ч. воды) получается густая клейкая жидкость, съ которой легко смѣшиваются краски. Послѣ нанесенія краски на печатаемую ткань А. обработкой кислотами или запариваніемъ заставляютъ свернуться; онъ переходитъ въ нерастворимое состояніе и при этомъ закрѣпляетъ на ткани и краску.

А. Лидовъ.

Альбумозы, первые продукты расщепленія бѣлковыхъ (протеиновыхъ) веществъ, получаются изъ нихъ путемъ умѣренного гидролиза или при дѣйствіи желудочнаго сока. А. еще очень близки къ бѣлковымъ веществамъ, даютъ биуретовую и ксантопротеиновую реакціи, частью растворимы въ водѣ, нерастворимы въ спиртѣ, осаждаются насыщеннымъ растворомъ сѣрнокислаго аммонія (отличіе отъ пептоновъ). При дальнѣйшемъ гидролизѣ А. даютъ пептоны, затѣмъ пептиды и, нак., амидокислоты. *М. Н.*

Альбуноль (Albunol), гор. въ испан. провинціи Гранада, 8,646 жит.

Альбуфера, приморское оз. въ исп. провинціи Валенсія, 154 кв. клм.; изобилуетъ вод. птицами и рыбой.

Альваресъ, донъ-Хозе, испанскій скульпторъ, род. въ 1768 г., создалъ рядъ статуй и барельефовъ, отмѣченныхъ глубокимъ чувствомъ и строгою правдивостью, воспитанною внимательнымъ изученіемъ природы, античныхъ образовъ и произведеній Микель-Анджело. Ум. въ 1827 г.

Альваресъ (Alvarez), Фернамъ, прозв. *де Ориенте*, португ. поэтъ род.

ок. 1540 г., ум. въ 1599 г. Его пастуш. романъ „Lusitania transformada“ (изд. въ 1607 и 1781 гг.), напис. частью въ прозѣ, частью въ стихахъ, по чистотѣ и благородству языка и глубокому поэтич. чувству близко напоминаетъ Лузиаду Камоэнса.

Альварь, или *Ульварь*, индо-брит. вассальное государство въ Раджпутанѣ, на с. граничитъ съ Пенджабомъ, въ остальныхъ частяхъ съ вассальн. государствами, 7.832 кв. клм., 828.487 жит.; мѣстность холмистая, мѣстами очень плодородная и богатая желѣзн. рудой. *Гл. гор. А.* съ 56.771 жит., высшая школа.

Альвенъ (Alvin), Луи Жозефъ, бельг. поэтъ и критикъ, членъ бельгійск. академіи, род. въ 1806 г., ум. въ 1887 г. Написалъ траг. „Sardanapale“, ком. „Le folliculaire anonyme“, сатиру на В. Гюго „Les recontemplations“, „Souvenirs de ma vie littéraire“, „Les académies et les autres écoles de dessin de la Belgique en 1864“, и мн. др.

Альвеола (лат.) 1) ячейка, луночка въ зубныхъ отросткахъ челюстныхъ костей, гдѣ помѣщаются корни зубовъ; 2) пузырькъ, окончаніе мельчайшихъ развѣтвленій легочн. бронховъ.

Альгазень, араб. ученый XI в., ум. въ 1038 г. Его трактатъ по оптикѣ—самое важное сочиненіе по оптикѣ въ араб. литературѣ.

Альгамъ, гор. въ провинц. Гранада въ Испаніи; 7.967 жит., извѣстные сѣрн. источн. (45° Ц.).

Альгамъ, курортъ въ пров. Мурсіи (въ Испаніи), 8.461 жит.; сѣрные источники (46° Ц.).

Альгамбра. На вершинѣ холма, господствующаго съ юго-восточной стороны надъ Гренадой, на площади, имѣющей 726 метровъ въ длину и 179 метровъ въ ширину, подымается рядъ высокихъ зданій, обнесенныхъ стѣнами съ башнями. Большая часть этихъ построекъ создана арабами въ IX—XIV вѣкахъ. По цвѣту кирпича, изъ котораго выстроены эти постройки, арабы называли весь комплексъ зданій „краснымъ городомъ“ — „мединамъ-альгамбра“, откуда названіе А. Исторія А. распадается на три періода—на періодъ созданія, періодъ разрушенія и періодъ возстановленія. Первый пе-

ріодъ начался съ IX вѣка, когда на западномъ сильно выдающемся выступѣ холма было возведено укрѣпленіе Альказабъ, служившее исключительно военнымъ цѣлямъ въ теченіе почти четырехъ вѣковъ. Въ третьей четверти XIII вѣка одинъ изъ гренадскихъ владыкъ Магометъ I (ум. въ 1272 г.) избралъ это укрѣпленіе для своего мѣстожителства. Его преемникъ Магометъ II (1272—1302) расширилъ помѣщеніе. Магометъ III (ум. въ 1309 г.) построилъ здѣсь мечеть, а Абуль Валидъ Измаиль (ум. въ 1325 г.) впервые выстроилъ небольшой дворецъ за предѣлами Альказабъ. Но этотъ дворецъ, за исключеніемъ нѣкоторой части, былъ разрушенъ Юсуфомъ I (1333—1354), который началъ постройку дворца Комаресъ, дворца Миртоваго двора; ему же принадлежитъ устройство бань и круговой стѣны съ 23 башнями. Строителемъ самого Миртоваго двора и Львинаго двора былъ Магометъ V (1364—1391). Съ послѣднихъ годовъ XIV вѣка, послѣ сдачи Гранады, когда дворцы и Альказабъ перешли въ собственность „католическихъ королей“, напустилъ второй періодъ—періодъ разрушенія. Правда, Фердинандъ и Изабелла, цѣня созданія арабскаго зодчества, прилагали усилія для ихъ сохраненія и поручили даже опытнымъ мастерамъ произвести нужныя починки внутри дворцовъ, но уже Карлъ V, тоже цѣвившій А., не пощадилъ тѣмъ не менѣе нѣсколько зданій, чтобы создать себѣ дворецъ съ современными удобствами. Пороховой пожаръ 1591 г. уничтожилъ еще часть зданій, а въ 1812 г. А. грозила опасность совсѣмъ быть уничтоженной: уходившими французами были подложены мины, и только присутствіе духа одного испанскаго солдата, во время перерѣзавшаго пороховую нитку, спасло значительную часть построекъ отъ разрушенія. Наряду съ этими отдѣльными моментами разрушительнымъ образомъ дѣйствовало на А. и то обстоятельство, что съ 1718 года былъ прекращенъ отпускъ суммъ на ея содержаніе и поддержаніе. Полуразрушенная обсыпавшаяся А. одно время служила притономъ для бездомныхъ, и бассейнъ въ Миртовомъ дворѣ былъ пре-

Альгамбра.

Львиный дворъ (Patio de los Leones).

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К^о.“



вращень въ прудъ для полосканья бѣлья. Такое существованіе влчила А. до 1838 г., когда для нея начался періодъ возстановленія. Въ 1830 году Фердинандъ VII отпустилъ 50.000 реаловъ для реставраціи дворцовъ А. Хозе Контрера дѣятельно принялся за дѣло. По смерти Хозе (1847) реставрацію продолжалъ его сынъ Рафаэль (1891), и въ послѣднее время этимъ (авѣдуетъ внуку Хозе—Маріано. Если реставраціи были не всегда на высотѣ науки и вкуса, то во всякомъ случаѣ онѣ много способствовали иногда возстановленію и всегда сохраненію и недопущенію дальнѣйшаго разрушенія памятниковъ. Къ невзгодамъ, постигавшимъ не разъ А., присоединилось въ 1884 году землетрясеніе, а въ 1890 г.—пожары. Впрочемъ, то и другое несчастіе принесло немного вреда. Уцѣлѣвшія отъ всѣхъ несчастныхъ случайностей и реставрированныя зданія въ настоящее время даютъ возможность довольно ясно представить себѣ дворцовыя помѣщенія мавританскихъ владыкъ и измѣненія въ политической и культурной жизни. Раннія постройки начала XIV вѣка, сосредоточенныя около двора „Patio de Mexuar“, такъ же скромны, какъ скромны были размѣры и силы двора и государства. О возрастающемъ могуществѣ свидѣтельствуютъ роскошный величественный дворецъ Комаресъ съ Миртовымъ дворомъ. Здѣсь возсѣдалъ на тронѣ владыка, здѣсь происходили собранія и приемы посольствъ. Къ этому дворцу примыкаютъ: съ сѣверо-запада „Quarto de Machusa“—лѣтняя резиденція султанской фамиліи, и на юго-востокѣ великолѣпный Львиный дворъ—зимняя резиденція съ гаремомъ. Насколько въ Миртовомъ дворѣ все говоритъ о величавой роскоши, настолько въ Львиномъ дворѣ все изысканно, чувственно-красиво, все въ небольшихъ размѣрахъ. Тамъ одинъ бассейнъ занимаетъ почти весь дворъ, и все носитъ строгій характеръ, здѣсь множество струй играютъ, ниспадая съ фонтана, все—богато декорировано. — Планъ арабскихъ построекъ А. показываетъ, съ одной стороны, постепенность нарастанія помѣщеній, а съ другой—сосредоточеніе помѣщеній вокругъ дво-

ровъ. Въ нихъ выходятъ залы, комнаты и галлерей, соединенныя аркадами и сводчатыми переходами. Подобно всѣмъ арабскимъ зданіямъ, старья части А. очень невзрачны снаружи, и ихъ совершенно отодвигаетъ на задній планъ громадный дворецъ Карла V. Чтобы судить объ арабскомъ зодствѣ, нужно войти внутрь. Здѣсь на тонкихъ со своеобразными капителями колонкахъ подымаются легкія, круглыя, подковообразныя и составленныя изъ множества мелкихъ арочекъ арки. Стѣны въ нижнихъ частяхъ выложены въ узоры эмалированными разноцвѣтн. плитками, середина стѣнъ покрыта ковровыми узорами, вытисненными въ гипсѣ, фризъ состоятъ изъ изреченій, написанныхъ арабскими буквами, превращенными въ красивый орнаментъ. Полъ вымощенъ мраморомъ. Потолокъ покрытъ или куполомъ или деревянными накатами или сталактитовымъ сводомъ. Главными центрами, вокругъ которыхъ столпились залы и галлерей, кромѣ двора „Mexuar“ („Совѣта“) являются Миртовый и Львиный дворы. Оба двора принадлежатъ ко второй половинѣ XIV вѣка. Миртовый дворъ (37×23 метровъ) занятъ по срединѣ бассейномъ, обсаженнымъ со всѣхъ сторонъ миртами. У сѣверо-восточной стороны этого двора поднимается башня Комаресъ съ заломъ пословъ (въ 11 метровъ въ квадратѣ), покрытая сталактитовыми сводами. На стѣнахъ этой залы Рафаэль Контрера насчиталъ 152 различныхъ оригинальныхъ оттиснутыхъ въ гипсѣ орнаментовъ. Отсюда черезъ изящный, обставленный колоннами порталъ можно проникнуть въ Львиный дворъ (28×16 метровъ). Свое названіе этотъ дворъ получилъ отъ 12 мраморныхъ львовъ, поддерживающихъ чашу фонтана, находящагося на дворѣ. Дворъ обнесенъ легкою галлереей; съ каждой изъ четырехъ сторонъ двора можно пройти въ залы. На сѣверо-западной узкой сторонѣ находится покрытая превосходнымъ куполомъ зала de los Mosarades, первоначально украшенная орнаментаціей, составленной изъ сочетаній голубого и краснаго съ золотомъ. Къ сѣверо-восточной длинной стѣнѣ прилегаетъ на нѣсколько ступеней приподнятая

зала „Двухъ сестеръ“, названная такъ по двумъ большымъ мраморнымъ плитамъ пола. Фаянсовая панель и сталактитовый сводъ сохранились въ ней до сихъ поръ. У юго-западной длинной стороны Львинаго двора лежитъ залъ Абенсерраховъ, раздѣленный на три части двумя роскошными арками. Трехэтажная средняя часть ея потолокъ покрыта высокимъ сталактитовымъ сводомъ, который постепенно переходитъ отъ четырехугольнаго основанія въ восьмиугольникъ, изъ восьмиугольника—въ шестиугольникъ, изъ шестиугольника—въ кругъ. Наконецъ, на юго-восточной узкой сторонѣ расположенъ раздѣленный на семь частей сталактитовыми сводами и зубчатыми арками „залъ суда“. Высоко въ нишахъ здѣсь помѣщены рѣдкія въ мусульманскомъ искусствѣ картины съ изображеніями гренадскихъ владыкъ, сценъ охоты и состязаній. Отсюда крытая галлерей ведетъ въ гаремъ съ мраморными ваннами, съ фонтанами, альковами, съ отверстіями въ полу для проникновенія куреній, сожигаемыхъ внизу. Давая представленіе о культурной и политической жизни арабовъ, А. является очень важнымъ памятникомъ и въ исторіи арабскаго искусства. А.—главное произведеніе послѣдняго періода этого искусства, когда выработанъ былъ совершенно зрѣлый, самый блестящій мавританскій стиль. А.—самое яркое его воплощеніе. Объ А. см. *Jones*, „Plans, elevations, sections and details of the Alhambra“ (1842—45, 2 т.); „Monumentos arquitectonicos de Espana“ (1859); *Udhe*, „Bau-denkmäler in Spanien und Portugal“ (1889); *Боткинъ*, „Письма объ Испаніи“; *Junghändel u. Gurlitt*, „Die Baukunst der Spanier“ (1899). *Н. Тарасовъ.*

Альгарвія (Algarve), самая южная провинція Португаліи; 4.850 кв. м., за исключеніемъ береговой полосы—наполнена холмами и горами, орош. Гвадианой, имѣетъ сѣрные источники. Климатъ очень мягкій. Населеніе (255.191 ж.) занимается земледѣліемъ, скотоводствомъ, рыболовствомъ. Главн. г. Фаро. Къ Португаліи присоединена въ 1251 г. Альфонсомъ III.

Альгарди, Алессандро, итальянскій скульпторъ и архитекторъ, род. въ

1602 г., учился сначала живописи (у Караччи), а потомъ посвятилъ себя исключительно пластическому искусству. Самыя замѣчательныя его произведенія: колоссальный рельефъ въ церкви св. Петра (въ Римѣ) въ духѣ Бернини, изображающій папу Льва I, удерживающаго Аттилу отъ похода на Римъ, и статуя „Морфея“ въ виллѣ Боргезе, исполненная такъ хорошо, что ее принимали за античное произведеніе, благодаря совершенству передачи нагого тѣла. Послѣ Бернини А.—одинъ изъ наиболее видныхъ скульпторовъ эпохи барокко. *Н. Т.*

Альгаротовъ порошокъ, или *английскій порошокъ*, хлорокись сурьмы, получ. дѣйств. воды на хлористую сурьму; употребляется въ технику (для вытравки, бронзирования) и медицину (рвотное средство).

Альгаротти, Франческо, графъ, итал. писатель и ученый, род. въ 1712 г., 20-лѣтнимъ юношей отправился въ Парижъ, гдѣ черезъ годъ выпустилъ популярн. изложеніе ньютоновской системы „*Newtonianismo per le Dame*“, доставившее ему большую славу. Въ Парижѣ А. близко сошелся со многими знам. французскими писателями и учеными. Ихъ вліяніе даже стиль отразился въ его дальнѣйшихъ произведеніяхъ, кот. касаются самыхъ разнообраз. сюжетовъ и написаны легкимъ, изящнымъ языкомъ. Въ 1739 г. А. посѣтилъ Россію. Свои наблюденія и впечатлѣнія онъ передалъ въ „*Lettere sulla Russia*“, кот. вмѣстѣ съ „*Saggi sulle belle arti*“ считаются наиболее значительными его вещами. Ум. въ 1764 г.

Альгау (древн. Albigau), самый юго-зап. уголь швабскаго округа въ Баваріи, съ примыкающими къ нему частями Вюртемберга и Тироля. Заполненъ А-скими Альпами и орошается рѣкой Иллеромъ. Главн. занятія населенія—лѣсоводство, земледѣліе и скотоводство. Разводится очень изв. порода *альгаускаго скота*.

Альгвасиль (отъ араб. wasil), въ Испаніи лицо, исполняющее судебн. функціи наслѣдственно или по назначенію муниципалитетовъ (А. mayores), или низшей судебно-полиц. служитель (А. menores или ordinaries). Въ ста-

рину А. назывались чины инквизиц. полици.

Альгенибъ, самая яркая звѣзда (α) въ созвѣздіи Персея, а также звѣзда γ въ созвѣздіи Пегаса.

Альгеро, окр. гор. въ пров. Сассари, на зап. берегу о-ва Сардиніи, 9.700 жит.; винодѣліе, добываніе коралловъ. Вблизи интересныя гроты.

Альгодональская бухта, небольшою заливъ Великаго океана, у береговъ Чили, подъ 22°5' южн. шир., съ гаванью Токопилла. Въ окрестностяхъ — мѣдные рудники.

Альголь, звѣзда β въ созвѣздіи Персея, отличающаяся измѣчивостью своей яркости (отъ 2,3 до 3,5 велич.).

Альгрень (Ahlgren), Эрнстъ, псевдонимъ швед. писательницы *Бенедиктсонъ* (см.).

Альдебаранъ, звѣзда первой величины въ созвѣздіи Тельца, красноват. цвѣта, принад. къ группѣ Гиады.

Альдегидо-кислоты и *альдегидо-спирты*, продукты окисленія многоатомныхъ спиртовъ, двойственной функціи. А.-к., напр., какъ кислоты, могутъ давать соли, эиры, амиды и т. п., со всѣми типическими свойствами такихъ соединеній; съ другой стороны, какъ альдегиды, онѣ могутъ возстановлять амміачный растворъ серебра, соединяться съ кислото сѣрнонатровой солью, реагировать съ гидроксиламиномъ и т. д. Наболѣе простая А.-к-та, *глиоксальная кислота*, $\text{CNO.CO}_2\text{H}$, находится въ зелен. плодахъ, винныхъ ягодахъ, крыжовникѣ, получается изъ дихлоруксусн. к-ты — $\text{CHCl}_2\text{CO}_2\text{H}$ — дѣйствіемъ перегрѣтой воды. Къ А. с. принадлежатъ, напр.: *алдоль* $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$, продуктъ уплотненія альдегида, густое масло, легко растворимое въ водѣ; *глицериновый альдегидъ* — $\text{CH}_2\text{OH.CH}(\text{OH}).\text{CHO}$, получаемый при крайне осторожномъ окисленіи глицерина, извѣстенъ только въ растворѣ, дѣйствуетъ, какъ сильный возстановитель и, уплотняясь, превращается въ *акрозу* или *i-фруктозу*, принадлежащую уже къ углеводамъ. Къ А.-с. относятся и многіе другіе углеводы, какъ, напр., маннозы и глюкозы. **М. Н.**

Альдегиды, классъ органическихъ соединеній общей формулы $\text{C}_n\text{H}_m\text{COH}$, характеризуются присутствіемъ т. наз.

альдегидной группы COH и занимаютъ промежуточное мѣсто между спиртами и кислотами. Смотря по составу углеводородныхъ остатковъ (C_nH_m), А. бываютъ предѣльные и непредѣльные, и изомерія ихъ обусловливается изомеріей этихъ остатковъ. Предѣльные одноатомные А., имѣющіе общую формулу $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{COH}$, образуютъ гомологическій рядъ:

$\text{H.CO}_2\text{H}$ — муравьиный А.

$\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$ — уксусный „

$\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}_2\text{H}$ — пропионовый „

$\text{C}_3\text{H}_7\text{CO}_2\text{H}$ — масляные „

$\text{C}_4\text{H}_9\text{CO}_2\text{H}$ — валериановые „

и т. д. А. получается б. ч. при окисл. спирт., при перегонкѣ сухой соли соотвѣтственной кислоты съ муравьионатровой или известковой солью и т. д. Муравьиный А. представляетъ газъ, низшіе А. — жидкости, высшіе — твердыя тѣла; низшіе члены ряда обладаютъ характернымъ удушливымъ запахомъ. Присоединяя 2 атома водорода, А. переходятъ въ спирты, а поглощая кислородъ, даютъ кислоты. А. обладаютъ возстановляющими свойствами; такъ, напр., при нагрѣваніи съ растворомъ азотнокислаго серебра, въ присутствіи небольшого количества амміака, они даютъ серебряное зеркало. *Метиловый* или *муравьиный А.*, иначе *формальдегидъ*, *формалинъ*, CH_2O , получается при осторожномъ окисленіи метиловаго спирта, при пропусканіи смѣси его паровъ съ воздухомъ чрезъ нагрѣт. платин. спираль; это летучее вещество извѣстно только въ растворахъ, при испареніи даетъ оксиметилень, кристаллической полимеръ; мет. А. отличается весьма сильными антисептическими свойствами и потому въ наст. время находитъ себѣ широкое примѣненіе при дезинфекціи, а также при консервировкѣ анатомич. препаратовъ. *Уксусный А.*, *ацетальдегидъ*, $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$, образуется при окисленіи этиловаго спирта, напр., смѣсью двухромовокалиевой соли и разведенной сѣрн. кислоты и представляетъ безцвѣтную жидкость, кипящую при 21° и смѣшивающуюся съ водой и спиртомъ во всѣхъ пропорц. Укс. А. отличается способностью уплотняться: такъ, при прибавленіи нѣсколькихъ

капель крѣпкой H_2SO_4 и охлажденіи до 0° , онъ даетъ *паральдегидъ* $C_6H_{12}O_3$, а при болѣе низкой температурѣ *метальдегидъ* (C_2H_4O). При дѣйствіи хлора на укс. А. получается *хлоралъ* или *трихлороальдегидъ* $CCl_3 \cdot CHO$, кот. съ водой даетъ хлор.-гидратъ (см.). М. Н.

Альдегонде, Филиппъ, голландскій государств. дѣятель, см. *Марниксъ*.

Альдерманъ, см. *олдерменъ*.

Альдерней, англ. островъ, см. *Олдерней*.

Альдершотъ, гор. въ Англии, см. *Олдершотъ*.

Альдины, изданіе классиковъ, выпущенное типографіей Альда Мануція въ Венеціи, см. *Мануцій*.

Альдобрандинская свадьба, прекрасно сохранившаяся стѣнная роспись римскаго художника времени Августа, исполненная по греческому оригиналу. Въ срединѣ картины изображена на ложѣ сидящая въ покрывалѣ молодая, съ нею рядомъ полуобнаженная женщина, ободряющая молодую, сбоку ожидающій молодой (?) По сторонамъ средней группы изображены служанки: однѣ изъ нихъ заняты приготовленіемъ для омовенія, другія—жертвоприношеніемъ и игрою на лирѣ. А. с. одна изъ лучшихъ дошедшихъ до насъ античныхъ картинъ. Композиція ея нѣсколько напоминаетъ рельефъ; также очень пластична моделировка фигуръ. Написана картина смѣло, свободно, въ живомъ колоритѣ. А. с. находится въ настоящее время въ Ватиканской бібліотекѣ, куда она была пріобрѣтена въ 1818 г. отъ Боргезе; послѣдніе получили ее отъ фамиліи Альдобрандини, во владѣніе которой она поступила послѣ открытія ея въ Римѣ въ 1606 г.

Альдричъ (Aldrich), Томасъ, см. *Олдричъ*.

Альдрованда, *Aldrovandia vesiculosa*, родъ растений изъ сем. росянковыхъ, плавающее водяное растеніе съ волокнистымъ, мало вѣтвящимся стеблемъ и небольшими, расположенными мутовками листьями. Послѣдніе имѣютъ на концахъ длинныя черенки, снабженные рѣсничками, и пластинки, сходныя съ двухстворчатой раковинкой, нѣсколько вздутыя въ срединѣ и открытыя на поверхности и по краю

волосками. Когда на пластинку попадаютъ какое-нибудь мелкое водяное животное или диатомовыя, особенно виды *Navicula*, то створки пластинки подъ вліяніемъ раздраженія захлопываются, и добыча переваривается выдѣляющимся сокомъ. Маленькіе бѣлые цвѣтки стоятъ одиночно и развиваются въ пятистворчатую коробочку. А. встрѣчается въ рѣкахъ средней и южн. Европы. На этотъ видъ очень похожи обитающая въ Австраліи *A. australis* и встрѣчающаяся въ тропической Остѣ-Индіи *A. verticillata*.

Альдрованди, Улиссъ, зоологъ, род. въ 1522 г. въ Болоньѣ, въ 1549 г. былъ обвиненъ въ ереси и заключенъ въ тюрьму, гдѣ и оставался до самой смерти папы Павла III. Послѣ освобожденія онъ обратился къ изученію античныхъ статуй, собиралъ растения и рыбъ и въ 1568 г. основалъ въ Болоньѣ ботанической садъ. Въ своемъ зоологич. музеѣ онъ старался классифицировать богатый матеріалъ на основаніи анатом. данныхъ, но обработалъ лично только птицъ, рыбъ и низшихъ животныхъ. Его труды: „*Ornithologiae libri XII*“ (1599—1603), „*De animalibus insectis libri VII*“ (1602), „*De reliquiis animalibus exsanguinibus libri IV*“ (1606). А. собралъ первый гербарій въ современномъ смыслѣ. Ум. въ 1605 г. М. Н.

Алье, рѣка, см. *Алле*.

Альжезирасъ, см. *Альхезирасъ*.

Альзень, островъ въ южн. части Малаго Бельта, 312 кв. км.; принадлежитъ къ прусск. пров. Шлезвигъ-Гольштейнъ, съ кот. соединенъ мостомъ, перекинутымъ черезъ А—скій или *Альзундскій проливъ*, 25.000 жит.; почва очень плодородна; жители занимаются преимущественно разведеніемъ фруктовыхъ садовъ. Главн. гор. Зондербургъ. А. имѣетъ важное стратегическое значеніе, какъ очень удобный операціонный базисъ для военноморскихъ дѣйствій въ проливахъ Балтійскаго моря. Принадлежитъ Пруссіи съ 1864 г., когда онъ былъ взятъ ген. фонъ-Виттенфельдомъ.

Альи (Ailly), Пьеръ, латиниз. *Petrus de Alliaco*, франц. схоластикъ, род. въ 1350 г., читалъ лекціи въ Парижѣ, занималъ должность канцлера, возве-

день въ кардиналы. На Пизанскомъ и Констанцскомъ соборахъ былъ руководителемъ партіи реформъ, доказывалъ верховенство собора надъ папой, но, какъ номиналистъ, содѣйствовали осужденію Гуса, приверженца ненавистнаго ему реализма. Въ своихъ „Quaestiones super libros sententiarum“ А. примыкаетъ къ Окаму, а вообще онъ ярый приверженецъ Аристотеля („Tractatus de anima“). Ум. въ 1425 г.

Алькадь, или *алькальдъ* (исп. *alcalde*), отъ араб. *al-kadi*, „судья“, въ Испаніи названіе выборныхъ лицъ, стоящихъ во главѣ общиннаго управленія. А. вмѣстѣ съ тѣмъ является и мировымъ судьей въ своемъ округѣ.

Альказаръ (исп., отъ араб. *al kassar*), дворецъ, замокъ (наприм., знаменитый А. въ Севильѣ, Сеговіи и др.).

Альказаръ де Санъ Хуанъ (*Alcazar de San Juan*), округ. городъ въ исп. провинціи Сіудадъ-Реаль (Ла Манча), 11.499 жит., центръ значит. торговли виномъ.

Алькала де Генаресъ (*Alcala de Henares*), окр. гор. въ испан. пров. Мадридъ, на р. Генаресъ, 11.206 жит. До 1836 г. имѣлъ университетъ, перенесенный потомъ въ Мадридъ. Родина Сервантеса.

Алькала де лосъ Газулесъ (*Alcala de los Gazules*), гор. въ испанск. провинціи Кадиксъ (Андалузія), 8.877 жит.

Алькала ла Реаль, окр. гор. въ исп. пров. Хаенъ, въ Андалузіи, 15.973 ж.

Алькамо, гор. въ итал. пров. Трапани, на о. Сициліи, 51.157 жит.; вблизи развалины древней Сегесты и ломки желтаго мрамора.

Алькантары орденъ, исп. духовно-рыцарскій орденъ, возникъ въ 1156 г. въ цѣляхъ борьбы противъ мавровъ, въ 1177 г. былъ признанъ папой Александромъ III, въ 1218 г. получилъ отъ кор. Альфонса IX въ даръ гор. А. (въ Эстремадурѣ), по имени котораго и сталъ съ этихъ поръ называться; особаго развитія орденъ достигъ въ концѣ XV в., и въ 1494 г. грессмейст. достоинство было присвоено обладателю испанской короны; въ началѣ XIX в. имѣнія ордена были конфискованы, орденъ потерялъ свое прежнее значеніе и превратился въ обычный военный о. за заслуги.

Альквистъ, Августъ Энгельбертъ, финляндскій лингвистъ, род. въ 1826 г., основатель въ 1847 г. журналъ *Suometar*, ставшій органомъ пропаганды финскаго языка, и написалъ рядъ солидныхъ изслѣдованій въ области финскихъ нарѣчій; таковы его соч.: „*Versuche einer Mokscha-Mordvinischen Grammatik*“ (1861), „*De vestfinska språkens kulturord*“ (1871; изд. въ 1875 г. на нѣм. яз. и въ 1877 на русскомъ); съ 1862 г. былъ проф. финскаго языка въ гельсингфорскомъ университетѣ; ум. въ 1889 г. Кромѣ различныхъ изданій, направленныхъ къ популяризаціи финскаго языка, какъ яз. литературнаго, А. выпустилъ и томикъ собственныхъ стихотвореній на этомъ яз. подъ загл. *Säkeniä* („Искры“).

Аль-Кинди, извѣстный подъ прозвищемъ „философъ арабовъ“, родомъ изъ Басры, жилъ въ IX в. Послѣдователь и комментаторъ Аристотеля, А.-К. былъ необыкновенно плодовитымъ писателемъ, но изъ множества его соч. по разн. отраслямъ знанія сохранилось только нѣсколько трактатовъ по медицинѣ и астрологіи.

Альмааръ, гор. въ нидерл. пров. Сѣв. Голландіи, на Сѣверо-Голландск. каналѣ; 5.728 жит.; знам. церковь св. Лаврентія съ цѣнными памятниками искусства XVI в.

Алькманъ, греч. лирикъ, жилъ въ половинѣ VII в. до Р. X.; поэзія его, преимущественно хоры, для которой образцомъ послужила народная пѣсня малоазіатской родины поэта (Лидія), отличается необыкновенной жизнерадостностью настроенія. Отрывки соч. А. изданы Бергомъ въ „*Poëtae lyrici graeci*“.—Стихотворный размѣръ, носящій имя А., состоитъ изъ каталектическихъ и акаталектическихъ дактилич. тетраметровъ.

Альковъ (араб. *ал-кобба*—комната), помѣщеніе, предназначаемое для сна и освѣщаемое лишь свѣтомъ, проникающимъ черезъ стекл. дверь или окно изъ сосѣдней комнаты. Типъ А. выработанъ во Франціи, гдѣ А. становится съ XVII в. необходимой принадлежностью всякаго богатаго дома. Въ другихъ странахъ онъ распространенъ гораздо менѣе.

Алькой (Alcoy), гор. въ исп. пров. Аликанте, 32.053 жит.; центръ бумажнаго производства Валенсін; хлопчатобумажныя, льнопрядильныя и суконныя фабрики. Въ 1873 г. во время возстанія исп. группы Междунар. рабочей ассоціаціи (Интернаціонала) городъ сильно пострадалъ, и многія фабрики были разрушены.

Алькоръ (араб., „Всадникъ“), звѣзда 5 вел. въ созвѣздіи Большой Медвѣдицы, въ 12' отъ звѣзды ζ (Мицаръ). Глазъ съ нормальнымъ зрѣніемъ раздваиваетъ эту пару.

Алькотъ (Alcott), Луиза, см. *Олкотъ*.

Алькофорато, сестра *Маріанна*, португальск. монахиня, род. въ 1640 г., знаменита пятью письмами къ своему возлюбленному, Ноэлю Бутону де Шамилли, графу Сенъ-Леже, впоследствии маршалу Франціи, опубликованному ихъ (1669) во франц. переводѣ подъ назв. „Lettres portugaises“ (впоследствии многократно изд. подъ назв. „Lettres d'une religieuse“). По силѣ и страстности чувства письма соперничаютъ съ письмами Элоизы къ Абельяру и считаются однимъ изъ шедевровъ португ. литературы XVII в. Первонач. текстъ утерянъ.

Алькудія, Мануэль де Годой, исп. политич. дѣятель, род. въ 1767 г.; сумѣвъ пріобрѣсти расположеніе королевы Маріи Луизы и слабохарактер. Карла IV, быстро сдѣлалъ карьеру и въ 1792 г. занялъ уже постъ перваго министра. Его первымъ дѣломъ было объявить войну франц. конвенту, но неудачная кампанія вынудила Испанію въ 1795 г. заключить миръ съ Франціей, за что А. былъ пожалованъ титуломъ князя мира; союзъ съ Франціей, повлекшій за собой морскую войну съ Англіей и тѣмъ сильно подорвавшій благосостояніе Испаніи, сдѣлалъ А. крайне непопулярнымъ въ странѣ, и въ 1798 г. онъ принужденъ былъ оставить постъ министра. Тѣмъ не менѣе вліяніе его на корону осталось непоколебленнымъ; въ 1801 году онъ былъ сдѣланъ генералиссимусомъ всѣхъ сухопутныхъ и морскихъ силъ Испаніи; пораженіе при Трафальгарѣ, переходъ неаполитанской короны къ Иосифу Бонапарту, тяжесть союза съ Франціей и разореніе, внесенное въ

страну англійской войной, вызвали, наконецъ, въ 1808 г. возстаніе въ Аранжуецѣ, послѣ котораго А. пришлось искать спасенія въ бѣгствѣ. По отреченіи короля Карла IV отъ престола А. жилъ вмѣстѣ съ королевской семьей въ Римѣ и послѣ 1830 г. поселился окончательно въ Парижѣ. Ум. въ 1851 г. Его мемуары изд. на франц. языкѣ д'Эменаромъ подъ загл. „Mémoires du Prince de la Paix“ (4 т., 1836 г.).

Альма, рѣка на Крымскомъ полуостровѣ, въ симфероп. уѣздѣ, ок. 70 вер. длины. Извѣстна по сраженію 8 сент. 1854 г., въ кот. соединенныя англо-француз. войска нанесли поражение русскимъ, попытавшимся подъ начальствомъ кн. Меншикова прервать имъ со стороны суши дорогу къ Севастополю.

Альмавива, мужской широкій плащъ, употреб. въ концѣ XVIII и нач. XIX в.

Альмагестъ (собств. Μεγάλη Σύνταξις), знаменитое сочиненіе астронома Клавдія Птолемея, написанное въ 150—160 г. по Р. Х., представляетъ компендіумъ всей греческой астрономіи и содержитъ, между прочимъ, изложеніе т. наз. Птолемеевой системы міра (см. *солнечная система*). Въ теченіе многихъ вѣковъ онъ оставался главн. учебникомъ астрономіи, былъ переведенъ на латин. („Magna constructio“) и араб. языки и многократно переиздавался. Альма (Halma) издалъ въ Парижѣ, въ 1813—16 гг., критически просмотрѣнный греч. текстъ и франц. переводъ его. С. Бл.

Альмагро, гор. въ испан. провинціи Сіудадъ-Реаль, 7.974 жит.

Альмагро, Діего, испанскій конквистадоръ, найденышъ, принималъ участіе въ экспедиціи Пизарро въ Перу, а послѣ его завоеванія добился отъ испанскаго двора позволенія продолжить завоеванія къ югу отъ области Пизарро и учредить тамъ намѣстничество. Въ 1535—1536 гг. предпринялъ неудачную экспедицію въ Чили, а вернувшись оттуда въ Перу, снялъ осаду съ Куско, окруженнаго возставшими туземцами, но самъ въ свою очередь осадилъ городъ, считая его своимъ намѣстничествомъ. Въ послѣдовавшей борьбѣ съ Пизарро былъ убитъ въ 1538 г.

Альма Тадема (род. въ 1836 г.).
Аудіенція у Агриппы.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К^о.“



Альмада, портов. городъ въ португальской провинціи Эстремадурѣ, на лѣвомъ берегу Энтрада де Техо, противъ Лиссабона, 7.913 жит.

Альмаденъ, гор. въ испан. провинціи Сіудадъ Реаль (Ла Манча), въ сѣв. отрогахъ Сіерра-Морены, 7.413 жит. Славится ртутными рудниками.

Аль-Мамунъ, знам. калифъ династіи Аббасидовъ, сынъ Гаруна-аль-Рашида, род. въ 786 г. Начало его царствованія прошло въ непрерыв. войнахъ съ соперниками, но послѣдовавшій затѣмъ періодъ спокойствія ознаменовался широкой просвѣтит. дѣятельностью А. Онъ приказалъ перевести на арабскій яз. всѣ цѣнные сочиненія грековъ, халдеевъ и персовъ, и самъ интересовался науками, гл. обр. астрономіей и математикой. А. основалъ обсерваторію въ Багдадѣ и Кассіунѣ (близъ Дамаска), опредѣлилъ наклоненіе эклиптики. Какъ правитель, отличался широкой вѣротерпимостью. Послѣдніе годы его царствованія были омрачены войною съ греч. императоромъ Теофиломъ. Ум. въ 833 г.

Альманахъ (араб. или греко-егип.), первоначально названіе астрономическихъ таблицъ или календарей съ астрологич. и другими замѣтками, перешедшее въ концѣ среднихъ вѣковъ съ Востока на Западъ: въ XIII и XIV вв. они распространялись въ рукописномъ видѣ. Ежегодно А. начинаютъ выходить только съ XVI ст. и постепенно мѣняютъ свой первоначальный видъ. Въ 1579 г. Генрихъ III (фран.) запретилъ печатать въ А. дѣленіе дней на счастливые и несчастные и другія астрологическія свѣдѣнія, а вмѣсто нихъ въ А. начали помѣщать разнообразныя справки и указанія практическаго и научнаго характера. Въ изданномъ въ 1679 г. въ Парижѣ „Almanach Royal“, рядомъ съ календарными свѣдѣніями, находится и перечисленіе ярмарокъ, рынковъ, почтовыхъ трактовъ, торжественныхъ дней и т. п.; вскорѣ А. измѣнили свое содержаніе и въ Германіи, и въ Англіи. Съ выходомъ во Франціи „Almanach des muses“ А. снова перемѣнилъ свою фязіономію; главнымъ его содержаніемъ стали теперь маленькіе рассказы, стихотворенія, тогда какъ всѣ календарныя

свѣдѣнія перешли въ календари. Этотъ видъ литературныхъ А. получили особенное развитіе въ Германіи, гдѣ наряду съ А., посвященными исторіи, дипломатіи („Готскій А.“), сельскому хоз. и т. д., литературный А. или „Musen-Almanach“ занялъ особенно видное мѣсто. Первый такой А. былъ изданъ въ 1769 г. Готтеромъ и Бойе, наибольшимъ вліяніемъ пользовался „Беккеровскій А.“ (1791 — 1833); въ 30-хъ гг. А. замѣнили т. наз. карманныя книжки (Taschenbuch). Въ Россіи первымъ литературн. А. были „Аонида“ Карамзина (1795 — 1797); большимъ успѣхомъ пользовался А. Бестужева и Рытѣва „Полярная звѣзда“ (1823 — 1825), вызвавшій много подражаній; далѣе „Сѣверные цвѣты“ бар. Дельвига (1825 — 32), „Невскій А.“ Аладьина, „Иллюстрированный А.“ Панаева и Некрасова (1848) и др. Въ послѣдніе годы беллетристическіе А. снова вошли у насъ въ моду.

Альмандинъ, см. *гранатъ*.

Альманзоръ (*Мансуръ*), Абу Джафаръ, второй халифъ изъ династіи Аббасидовъ, выдающійся полководецъ, наслѣдовалъ въ 754 г. своему брату Абуль Аббасу, въ 762 г. основалъ Багдадъ; ум. въ 775 г.

Альманзоръ (Мохамедъ ибнъ Аби Амизъ аль *Мансуръ*), правитель Кордовскаго халифата съ 978 по 1002 г.; деспотическій владыка и побѣдоносный полководецъ, при которомъ халифатъ достигъ высшей степени своего могущества.

Альманса, гор. въ испан. провин. Альбасете, 11.180 жит. 25 апр. 1707 г. франц.-испанское войско подъ нач. герц. Бервика одержало здѣсь побѣду надъ союзн. войсками англичанъ, голландцевъ и португальцевъ.

Альма-Тадема, сэръ Лауренсъ, живописецъ, род. въ 1836 г. въ маленькой деревушкѣ Фрисландіи въ семьѣ нотаріуса, образованіе получилъ въ Леуварденскомъ лицей, гдѣ, наряду съ интересомъ къ исторіи, у него обнаружился талантъ и склонность къ живописи. Въ 1852 г., вопреки желанію родителей, А. поступилъ въ антверпенскую академію художествъ подъ руководство Вапперса и затѣмъ перешелъ въ мастерскую Лейса. Тщатель-

ное изученіе подробностей и точность, которыя Лейсъ считалъ главною обязанностью историческаго живописца, вполне привились къ его ученику. Эти требованія А. строго выполнялъ какъ въ первой своей картинѣ изъ средне-вѣковой жизни „Воспитаніе дѣтей Хлодвига“, такъ и въ рядѣ картинъ изъ древне-египетскаго быта, начавшихъ появляться съ 1863 г., и особенно въ античныхъ жанрахъ, преимущественно изъ эпохи Имперіи, которые онъ сталъ писать съ увлеченіемъ послѣ поѣздки въ Италію въ 1867 г. Вполнѣ развернулся талантъ А. въ 70-хъ годахъ, когда А. переселился изъ Брюсселя въ Лондонъ. Въ 1870 г. онъ принялъ британское подданство и въ 1876 г. былъ сдѣланъ членомъ лондонской академіи художествъ. Свою кисть А. главнымъ образомъ посвятилъ изображенію различныхъ сторонъ древней жизни. Въ многочисленныхъ картинахъ А. показываетъ намъ разныя историческія личности: Адриана въ гонимой лавкѣ, Антонія и Клеопатру, Катутла у Лесбіи, Сафо. При помощи его картинъ мы присутствуемъ при нѣкоторыхъ моментахъ политической и религіозной жизни Рима: на аудіенціи у Агриппы, при смерти Калигулы и провозглашеніи Клавдія императоромъ, на праздникѣ въ честь Бахуса, при процессіи въ храмъ и въ самомъ храмѣ Венеры. Послѣ этого онъ рисуетъ и обыденную жизнь: праздникъ сбора винограда, игру въ прятки, чтеніе Гомера, радости матери и проявленія робкой любви. Все это А. изображаетъ изящно, ярко, сильно, типично, съ удивительной законченностью, съ глубокимъ пониманіемъ далекой жизни и съ самою мелочною археологической точностью, но при этомъ онъ не фотографируетъ памятниковъ, а творчески воссоздаетъ самое жизнь.—Жена А., Лаура, урожденная Эппль, и его дочь Анна также занимаются живописью и культивируютъ жанръ. *Биогр. А. см. Zimmerlern (1886) и Булгаковъ (1897).*

Альмацарронъ, см. *Мацарронъ*.

Альме (буквально—„свѣдущія“ въ искусствахъ женщины), на Востокѣ, особенно въ Египтѣ, странствующія пѣвицы высшаго разряда, образующія

особый цехъ. Ихъ надо отличать отъ *гази*, уличныхъ танцовщицъ.

Альмейда, крѣпость въ португал. провинціи Беиръ, въ 6 километр. отъ испанск. границы, господствуетъ надъ обширной равниной; 2,312 жит. Въ 1810 г. А. упорно защищалась противъ французовъ, но была взята ген. Масеной послѣ взрыва большого порохового склада.

Альмейда, донъ Франциско д'А., португальскій дворянинъ изъ рода графовъ Абрантесъ, род. ок. серед. XV в., отличил. въ войнахъ противъ мавровъ и при взятіи Гренады, въ 1505 г. назначенъ первымъ вице-королемъ Остѣ-Индіи, завоевалъ города Килоа и Момбаза въ Африкѣ, Каникуръ, Каликутъ и др. въ Остѣ-Индіи. Важнѣйшими событіями кратковременнаго, но энергич. управленія А. были заключеніе торгов. договора съ Малаккой и геогр. открытія (Цейлонъ, Мадагаскаръ) его сына и помощника Лоренцо. Своими попытками закрыть доступъ въ Индію венеціанско-египетской торговлѣ онъ вызвалъ вражду мавровъ, и египетскій султанъ, по совѣту Венеціи, выслалъ противъ него сильный флотъ, въ сраженіи съ которымъ палъ сынъ А. Въ это время (1508) А. былъ отозванъ, но, желая отомстить за смерть сына, онъ отказался признать своего преемника, Альфонсо д'Альбукерка, и удалился изъ Индіи лишь по вторичному приказанію короля, разбивъ предвартельно египет. флотъ близъ Діу (февр. 1509 г.). Возвращаясь на родину въ 1510 г., онъ былъ убитъ на югѣ Африки въ сраженіи съ туземцами.

Альмейда, Николао Толентино, португ. поэтъ, род. въ 1741 г., ум. въ 1811 г. Основаніе его писат. славы положила сатира на Помбала; позднѣйшія сатиры А., не носившія больше характера личныхъ нападокъ, отличались простотою и изяществомъ стили. Его „*Obras poeticas*“ вышли въ 1861 г.

Альмейда-Гарретъ, Іоано Баптиста де Сильва Лейтано, порт. поэтъ, род. въ 1799 г. Его лирическія стихотворенія рано обратили на себя вниманіе публики, но нѣкоторыя изъ нихъ навлекли на автора преслѣдованія, показавшіе слишкомъ вольными ортодоксальнымъ представителямъ власти,



Въ 1823 г. А.-Г. былъ изгнанъ изъ Португаліи, провелъ три года въ Англии и Франціи, затѣмъ вернулся на родину, но въ 1828 г., посаженный въ тюрьму, снова бѣжалъ въ Англию. Въ 1832 г. онъ перебѣжалъ въ Терсейру, откуда вмѣстѣ съ Донъ-Педро возвратился въ Португалію. Здѣсь былъ назначенъ министромъ внутр. дѣлъ, въ 1834—36 гг. состоялъ представителемъ Португаліи въ Брюсселѣ, въ 1837 г. избранъ въ члены кортесовъ. Ум. въ 1854 г. Литературная дѣятельность А.-Г. не прекращалась до самой его смерти, несмотря на все превратности судьбы. Онъ нанесъ рѣшительн. ударъ ложно-классицизму и первый ввелъ въ португ. литературу романтической элементъ. Въ своихъ „*Romanceiro*“ (3 тома, Лиссабонъ, 1851—53) онъ обработалъ цѣлый рядъ народн. пѣсенъ, а также рыцарскихъ романсовъ и этимъ далъ первый толчокъ къ изученію народн. творчества. Далѣе, онъ создалъ въ Португаліи національный театръ, въ кот. нѣсколько времени занималъ должность главнаго интенданта и для кот. писать драмы на сюжеты изъ національной жизни. Полное собраніе сочиненій А.-Г. (25 томовъ) вышло въ Лиссабонѣ въ 1854—77 г.

Альменда (нѣм. Allmende, отъ All-gemeinde), въ Швейцаріи и южн. Германіи названіе земельныхъ угодій, собственность на которыя принадлежить общинѣ или аналогичной корпораціи, а право пользованія (индивидуальнаго или совмѣстнаго) — членамъ общины; см. *общинное землевладѣніе*.

Альмендралехо (Almendralejo), гор. въ исп. пров. Бадахосъ; 12.587 жит.

Альмерія, испанск. провинція, вост. приморская часть бывш. королевства Андалузіи; 8.703,79 кв. килом., 359.013 жит. Мѣстность большей частью гористая и богатая рудою; равнины имѣютъ степной характеръ, обработка возможна только при искусств. орошеніи.

Альмерія, гл. городъ провинціи А., у Средиз. моря, къ з. отъ устья *Rio de A.*; 47.326 жит., сильная цитадель; хорошая гавань. Вывозятся преимущ. виноградъ, апельсины, миндаль. Пoblivosti горячіе минеральные источники Альгама и Альгамилла (52° Ц.), кот. пользуются для купанья.

Альмквистъ (Almqvist), Карль Юнасъ Людвигъ, шведск. писатель, одна изъ оригинальнѣйшихъ фигуръ шведской литературы, род. въ 1793 г. Въ 1823 г. А. покинулъ мѣсто чиновника въ Стокгольмѣ и съ нѣсколькими друзьями пересел. въ лѣсную глушь Вермланда, мечтая объ „опрошеніи“ и жизни среди природы. Однако въ 1827 г. онъ снова вернулся въ Стокгольмъ и, состоя сначала учителемъ одной изъ начальныхъ школъ, а потомъ полковымъ священникомъ, отдался самой разносторонней литературной дѣятельности. Наиболье яркій періодъ его извѣстности относится къ началу 50-хъ годовъ, когда онъ издавалъ оппозицион. газету „*Aftonbladet*“ и въ многочисленныхъ статьяхъ, брошюрахъ и беллетристич. произведеніяхъ проявилъ весь свой многосторонній талантъ въ борьбѣ съ „существующимъ порядкомъ вещей“. Въ 1851 г. А. бѣжалъ въ Америку, подозрѣваемый въ поддѣлкѣ векселя и покушеніи на отравленіе. Вернувшись въ 1865 г. подъ именемъ проф. Вестерманна въ Европу, онъ умеръ въ слѣд. году въ Бременѣ. Яркая, талантливая, но совершенно неуравновѣшенная натура, вѣчно бурная и мятущаяся, А. не былъ вполне понятъ современниками. Произведенія его отличаются блестящими образами, необыкновенно рѣзкими колебаніями настроенія, мастерски выработ. формой и богатствомъ новыхъ оригинальныхъ мыслей. Гл. изъ нихъ: „*Törnrosens Bok eller fria fantasier*“ — сборникъ самыхъ разнообразныхъ поэтическихъ, эпич. и драматич. произведеній; „*Skällnora quarn*“ („Скельнорская мельница“; есть русск. пер. въ сборникѣ „Съверн. Альманахъ“), „*Agaminta Mau*“, „*Kolombine*“, рассказы, считающіеся перлами скандинавской литературы наряду съ эпосомъ „*Arturs jagt*“ и „*Schems el Nihar*“. Изъ романовъ выдаются „*Amalie Gillner*“, „*Gabriele Mimanso*“, „*Tre Fruar i Småland*“, изъ драмъ „*Ramido Marinesco*“. Избранныя сочин. А. (4 т.) изданы въ Стокгольмѣ въ 1874—5 гг. А. См.

Альмогады (собственно *almuwahhidûn*, т. е. исповѣдующіе единобога), мусульм. династія, правившая въ Африкѣ и Испаніи въ 1130—1269 гг. Ея

основатель Абдуль Мумень принадлежалъ къ сектѣ, возникшей въ 1121 г., подъ вліяніемъ молодого теолога Магомета ибнъ Тумарта, среди берберскихъ и арабскихъ племенъ сѣв. Африки; въ 1147 г. Абдуль Мумень, провозгласившій себя халифомъ, завоевалъ Марокко, убилъ послѣдняго представителя династіи Альморавидовъ и распространилъ свою власть на всю арабскую Испанію. Въ 1195 г. А. одержали побѣду надъ кастильцами, но въ 1212 г. были разбиты соединенными силами христіанск. королей Испаніи. Это пораженіе имѣло роковое значеніе какъ для власти арабовъ въ Испаніи, такъ въ частности и для А. Ближайшимъ слѣдствіемъ его было уничтоженіе ихъ владычества на Пиренейскомъ полуостровѣ; но и на Африканск. материкѣ они просуществовали недолго. Внутренніе раздоры ослабили династію; одно за другимъ поднимались кочевыя племена, пока Мериниды не положили ей конецъ въ 1269 г.

Альмодоваръ дель Кампо, гор. въ испанск. пров. Сіудадъ-Реаль (Ла Манча), 12.525 жит.

Альмондбери (Almondbury), см. *Омондбери*.

Альморавиды (араб. almûrabitîn, „пограничные стражи“), мусульм. династія, правившая въ Марокко и Испаніи въ 1056—1147 гг. Ея основателемъ былъ Абу-Бекръ, происх. изъ берберскаго племени, обращеннаго въ исламъ арабомъ Абдалла-Ибнъ-Язинъ. Его преемникъ Юсуфъ - Ибнъ - Ташфинъ, правивш. около 40 лѣтъ (ум. въ 1106 г.), расширилъ владѣнія А., разбилъ въ 1086 г. Альфонса VI при Залакѣ и объединилъ Марокко и всю араб. Испанію въ одно большое мусульм. царство. Могущество А. было однако сломлено вскорѣ Альмогадами, кот. въ 1147 г. взяли Марокко и убили послѣдняго А. Ишакъ Ибрагима.

Альмукантаратъ, арабск. слово, которымъ въ астрономіи обозначается всякій кругъ на небесномъ сводѣ, параллельный горизонту. А. называется также инструментъ, съ помощью котораго можно отмѣчать время прохожденія различныхъ звѣздъ черезъ одинъ и тотъ же А. *С. Бл.*

Альмъ, также *альпъ*, названіе аль-

пійскихъ пастбищъ, поднимающихся иногда выше 2.500 м. и поросшихъ типичными альпійскими травами: клеверомъ (*Trifolium alpinum*), подорожникомъ (*Leontodon aureum* и др.), овсяницей (*Festuca montana*), горечавкой (*Gentiana acaulis*), тимьяномъ (*Thymus vulgaris*), кормовой травой *Meum mutellina* и мн. др. Эти пастбища бываютъ доступны въ теченіе лѣта большее или меньшее время, въ зависимости отъ высоты, и дѣлятся на 3 зоны: нижнія, годны и для сѣнокоса, до 1.000 м., среднія—до 1.750 м., и верхнія—свыше 1.750 м. На нижнія начинаютъ перегонять скотъ уже въ концѣ марта, на среднія—съ половины іюня, на верхнія переходятъ съ молодымъ скотомъ въ іюль. Обратно начинаютъ двигаться, смотря по погодѣ, съ конца сентября. Самыя доступныя мѣста занимаются крупнымъ скотомъ, болѣе обрывистыя и высокія—козами и овцами. Мѣста, недоступныя для пастбищъ вслѣдствіе высоты и крутизны склоновъ, рѣдко бываютъ богаты травой и могутъ доставлять душистое сѣно. Горцы, иногда съ опасностью для жизни, забираются туда и сносятъ сѣно или на головахъ, завязанное въ платки или сѣтки, или прямо сбрасываютъ внизъ. Благодаря особенному обилію душистыхъ травъ, молоко альпійскихъ коровъ отличается весьма цѣнными качествами, позволяющ. при готовять изъ него знаменит. швейцар. сыръ. Въ настоящее время, благодаря примѣненію удобреній, производительность пастбищъ значительно повысилась.

М. Нечаевъ.

Альпака, разновидность ламы, различимъ съ обыкновен. овцу, но съ болѣе длинной шеей и болѣе красивой головой, чернаго или бѣлаго цвѣта, рѣдко пестраго. Густая шерсть съ боковъ достигаетъ 10—12 см. Водится больш. стадами на высотѣ 2.500 метр. въ Кордильерахъ Перу и Чили, очень непритязательна и легко и быстро размножается; мясо А. очень вкусно, но цѣнится она преимущ. изъ-за шерсти, ради кот. Англія и Австралія сдѣлали даже довольно удачный опытъ акклиматизаціи ея. А. даетъ тонкую, бѣлую и блестящую шерсть, длиною 16—22 сант. Руно А. вѣситъ 3—8

кгр. и состоитъ болѣе изъ пуха, чѣмъ изъ волоса, но тонина самого волоса въ одномъ и томъ же рунѣ очень различна, а потому сортировка шерсти трудна. Цвѣтъ А. различенъ, отъ красно-коричневаго до чернаго, рѣже бѣлаго и сѣраго. Шерсть большею частью перерабатывается въ натуральной окраскѣ. Вся А. идетъ въ Европу черезъ Англію, гдѣ переработка этой шерсти значительно развита. Чаще А. прядется съ другими прядильными матеріалами—хлопкомъ, могаромъ, шелкомъ, шерстью и пр. Нерѣдко пряжа изъ А. идетъ въ смѣшанныя ткани. *Я. Н.*

Альпака, сортъ искусствен. шерсти, получается переработкою полшерстяныхъ тканей, т. е. содерж. шерстяную и каковую-либо иную пряжу. *Я. Н.*

Альпака, *альпака*, торговое названіе сплавовъ мѣди, цинка и никкеля, извѣстныхъ также подъ названіями *аргентанъ*, *эльфенидъ*, *нейзильбергъ*; особенно названіе А. присвоено серебряному аргентану. *Я. Н.*

Альпена (Alpena), гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Мичиганѣ, 11.802 жит.

Альпини, Просперъ, итал. врачъ и ботаникъ, род. въ 1553 г., въ 1581—1584 гг. жилъ въ Египтѣ въ качествѣ врача при венеціанск. консулѣ, затѣмъ былъ морскимъ врачомъ и профессоромъ ботаники въ Падуѣ; ум. въ 1617 г. Его сочиненія: „De plantis exoticis“, „De plantis Aegypti“, „Historia Aegypti naturalis“ (2 тома), „De medicina Aegyptiorum“; А. первый далъ подробное описаніе кофейнаго дерева.

Альпинія (Alpinia), родъ растений изъ сем. имбирныхъ (по имени ботаника Альпини), многолѣтнія травы съ высокимъ стеблемъ, клубневиднымъ корневищемъ, цѣльно крайними листьями и красивыми цвѣтами въ видѣ метелокъ, гроздей или колосьевъ; плодъ кожистый, многосѣмянный, трехстворчатый; до 40 видовъ, распространены большей частью въ тропической Азіи. встрѣчаются однако и въ Мексикѣ, Востъ-Индіи и на многихъ островахъ Тихаго океана. А. Galanga растетъ на Малайскихъ островахъ, въ особенности на Явѣ, съ широкими ланцетовидными листьями, даетъ большой галгановый корень. А. officinarum, род. съ

о. Гайнанъ, культивируется однако преимущественно на противолежаш. полуостровѣ (Индю-Китай), даетъ малый галгановый корень, кот. одинъ только и имѣетъ значеніе для европ. рынка. Корень имѣетъ 7 см. въ длину, 2 см. въ толщину, красно-коричнев. цвѣта съ пріятн. ароматич. запахомъ, острымъ жгучимъ вкусомъ; употребляется для ликеровъ, укусовъ и др.

Альпійская роза, см. *рододендронъ*.

Альпійскіе охотники (по - итал. cacciatori delle Alpi), названіе волонтерскихъ отрядовъ, организованныхъ Гарибальди въ 1859 г. во время Итальянской войны и впоследствии составившихъ ядро его знаменитой „тысячи“.

Альпійскій колокольчикъ, Soldanella, родъ изъ сем. первоцвѣтныхъ, нѣжныя травы съ короткимъ многолѣтнимъ корневищемъ, прямо стоящими на длинныхъ черешкахъ толстыми листьями и одиночными или многочисленными пучками голубыхъ, фіолетовыхъ или розовыхъ цвѣтковъ. На альпійскихъ высотахъ наиболѣе частый видъ S. alpina, специально альпійское растеніе.

Альпійскія общества, *А-іе клубы*, имѣютъ цѣлью топографическое, естественно-научное и историческое изслѣдованіе Альповъ и распространеніе о нихъ свѣдѣній, а вмѣстѣ съ тѣмъ улучшение условій экскурсированія по горамъ. Для этого А. о. издають свои труды, годовые отчеты, газеты, карты и т. п., содержатъ проводниковъ, прокладываютъ дороги, устраиваютъ на горахъ домики или шалаши для отдыха и ночевокъ и т. п. Первымъ по времени былъ основанъ лондонскій „Alpine Club“, въ 1857 г.; члены его совершили рядъ наиболѣе смѣлыхъ восхожденій. Его изданія: „Peaks, passes and glaciers“ (1860—62), „Alpine Guide“ (1872—74). Съ 1863 г. издается „Alpine Journal“. Дѣятельность его раскинулась также на Кавказъ, Гималаи и т. д. Въ 1862 г. возникло Австрійское А. о.; въ 1863 г. появились Швейцарскій А. к. (его изданія „Jahrbuch des Schweizer Alpenclubs“, „Alpina“, „L'Echo des Alpes“) и Club Alpino Italiano (изданія: „Bolletino del Club Alpino Italiano“, съ

вающимъ так. обр. неправильное образование боковыхъ побѣговъ; поэтому иногда А. р. принимаютъ видъ низкихъ, густыхъ дерновинъ или выпуклыхъ подушекъ, характерныхъ не только для цвѣтковыхъ растений (*Silene acaulis*, виды *Saxifraga*), но и для мховъ; сплошныя массы ихъ жадно всасываютъ и болѣе долгое время удерживаютъ воду, которая, благодаря болѣе высокой удѣл. теплоемкости, дольше задерживаетъ тепло. У вѣчнозеленыхъ многолѣтнихъ побѣговъ листья по б. ч. кожисты, сильно блестящи (*Globularia saxifolia*) или сочны и толсты (виды *Saxifraga*, *Sempervivum*) или покрыты болѣе или менѣе густо кроющими волосками (*Rhododendron*, *Gnaphalium*, *Leontopodium*, *Cerastium alpinum* и пр.); благодаря развитію палисадной ткани они темнѣе, болѣе способны ассимилировать солнечный свѣтъ, рыхлѣе построены, чѣмъ растенія низменныхъ странъ. Цвѣтки часто ярче и душистѣе, чѣмъ въ полярныхъ странахъ (гдѣ вообще условия подобны условіямъ жизни А. р.), что слѣдуетъ приписать дѣйствию болѣе сильнаго солнечнаго свѣта.

М. Нечаевъ.

Альпійское хозяйство, вообще хозяйство, которое ведется на высокихъ горахъ и горныхъ долинахъ (Альпы, Аппенины, Пиренеи и пр.) и въ сущности сводится къ скотоводству и изготовленію гл. обр. молочныхъ продуктовъ: сыра, масла, кислаго молока, молочнаго сахара и т. п.; см. *системы хозяйства*.

Альпнахъ, мѣстечко въ швейцарск. кантонѣ Унтервальденѣ, на *Альпнахскомъ озерѣ* (зал. Фирвальдштетскаго озера), паромная пристань, 1.779 жит.

Альпхаррасъ (*Alpujarras*), горная страна въ ю. Испаніи на южномъ склонѣ главной цѣпи Сьерра Невады, прорѣзанной роскошными долинами, съ красивыми горными долинами и богатой растительностью, представляющею здѣсь всѣ переходы отъ тропической до снѣжной альпійской. Среди жителей, занимающихся винодѣліемъ, скотоводствомъ и плодоводствомъ, встрѣчаются потомки мавровъ.—Въ 1568—71 гг. здѣсь съ страшной жестокостью было подавлено Донъ-Жуаномъ Австрійскимъ возстаніе морисковъ.

Альпъ, горныя пастбища, см. *альмъ*.

Альпъ, *Суровый* или *Швабскій*, также *Швабская Юра*, см. *Юра*.

Альпы, самая высокая горная система Европы, которая тянется отъ Роны на западѣ до Вѣны на востокѣ, между 43° и 48° с. ш. и 5° и 17° вост. долг., отдѣляя Аппенинскій полуостр. отъ материка Европы. А. представляютъ форму дуги, выпуклой къ сѣверу; длина А. по южному краю дуги 750 км., по сѣв.—1.300 км., шир. отъ 130 км. у Монблана до 240 км. на меридіанѣ Вероны. А. занимаютъ площадь около 215.000 кв. км. съ населеніемъ до 12 милл. (включая сюда Швейцарское плоскогорье и Юру). Съ юга А. круто обрываются въ Ломбардскую низменность, имѣющую сбросовое происхожденіе, съ сѣвера—переходятъ въ невысокія плоскогорья Швейцаріи и Германіи (400—600 м. высотой). А. представляютъ несимметричную горную систему, сложенную въ складки благодаря одностороннему давленію съ юга; поэтому южная (внутренняя) сторона альпійской дуги вогнута, а сѣверная (внѣшняя)—выпукла. Распространеніе складокъ къ сѣверу было остановлено массивами Доля, Вогезъ, Шварцвальда и Богемскимъ, вслѣдствіе этого на сѣверномъ, внѣшнемъ краѣ А., складки часто переброшены (болѣе старыя залегаютъ надъ молодыми). Въ тектоническомъ отношеніи А. состоятъ изъ трехъ системъ: 1) Западныхъ А., 2) Восточныхъ А. и 3) Юго-вост. известковыхъ А. Зап. и Вост. А. сходятся на Рейнѣ у Боденскаго озера. Юго-вост. А. начинаются у Лаго-Маджюре и идутъ на востокъ, переходя въ Динарскіе А.

Наружныя складки сѣвернаго края А. на всемъ протяженіи отъ Шамбери до Вѣны образованы третичными глинами, песчаниками и конгломератами. Вдоль всего сѣвернаго края Швейцарскихъ А. третичныя отложенія (олигоценъ и міоценъ), или *молаассы*, образуютъ двѣ громадныхъ складки, изъ коихъ южная сопровождается перебросомъ. Горы Риги 1.800 м. и Шпееръ 1.956 м. сложены изъ молассовъ южной складки. За поясомъ молассовъ, идя вглубь горъ, мы встрѣчаемъ узкій

поясь песчаниковъ или *флишъ*; онъ сложенъ изъ отложеній эоценоваго и верхнемѣлового возраста. Въ срединной части А., въ такъ наз. поясѣ известняковъ и въ центральномъ поясѣ кристаллическихъ породъ, строеніе гораздо сложнѣе; складки здѣсь достигаютъ наибольшаго развитія, но въ противоположность поясамъ молассовъ и флиша, онѣ не представляютъ системы, непрерывно продолжающейся съ запада на востокъ: онѣ тянутся на извѣстномъ разстояніи, а затѣмъ исчезаютъ, уступая мѣсто друг. системамъ складокъ. Въ Западныхъ А. выходы кристаллическихъ породъ образуютъ два концентрическихъ пояса: 1) *внутренній*, или поясъ Монте Розы, состоитъ изъ вытянутаго хребта кристаллическихъ породъ, снаружи окаймленнаго осадочными образованиями, сложенными въ складки, а съ внутренней стороны—обрывающагося къ Ломбардской низменности. Упомянут. внутренний поясъ осадочныхъ образованій Зап. А., заключающій отложенія отъ каменноугольныхъ до эоцена, называется *бриансонскимъ поясомъ*; до нѣкоторой степени онъ походитъ на отложенія Вост. А.: такъ, здѣсь развиты триасовые известняки и доломиты съ *Surgocella*. Кромѣ того, въ бриансонскомъ поясѣ развиты отложенія лейаса, верхней юры, мѣль, эоцень, карбонъ (Нужно указать, что въ послѣднее время на склонѣ Монте-Роза, обращенномъ къ долинѣ По, найдены мезозойскія отложенія); 2) *наружный* поясъ, или поясъ Монблана; сюда относятся Приморскіе А., Пельву, Белльдонъ, Грандъ-Русъ, Монбланъ, Эгиль-Ружъ, Аарскій и Сень-Готардскій массивы. — Кристаллическая ось Восточныхъ А. состоитъ изъ двухъ поясовъ, южнаго, куда относятся Озерныя горы и массивъ Вельтлинъ, и сѣвернаго: массивы Адула, Сильветта, Вернина, Этцталскіе А., Адамелло, Низкій Тауернъ, Мюрцталскіе А., Норійскіе А. Съ сѣвера кристаллическая ось Восточныхъ А. окаймлена *Известковыми* А., сложенными изъ глубоководныхъ отложеній (известняковъ и доломитовъ) триаса и ретического яруса.— Юго-вост. Известковые А., собственно говоря, относятся уже къ динарской

системѣ Зюсса; они состоятъ изъ глубоководныхъ известняковъ триаса, а также изъ отложеній пермской, юрской, мѣловой системы, а также эоцена.— На востокѣ А. ограничены цѣлымъ рядомъ большихъ сбросовъ; Вѣнская котловина образовалась вслѣдствіе сброса, который прорѣзалъ А. во всю ихъ ширину, захвативъ не только внутренніе пояса, но и зону флиша; вдоль трещинъ опусканія здѣсь происходили изліянія лавъ (базальты, трахиты).— А. сравнительно молодыя горы: главныя складки слагались въ миоценовую эпоху. Однако горизонтальное сжатіе въ области А. (именно Западныхъ) стало намѣчаться еще въ концѣ каменноугольнаго періода. Нѣкоторые факты заставляютъ полагать, что А. представляли систему складокъ уже въ то время, когда область, занимаемая ими, была покрыта верхне-мѣловымъ моремъ. Въ палеогеновую эпоху у наружнаго края А. образовался поясъ песчаниковъ и сланцевъ, т. н. флишъ; въ настоящее время этотъ поясъ сложенъ въ складки, тогда какъ одновременныя отложенія внутри хребта лежатъ горизонтально. Отсюда можно сдѣлать выводъ, что эоценовое и верхнемѣловое моря, отложивш. флишъ, залили уже сформированныя А.; впоследствии складчатость (послѣэоценовая) коснулась лишь тѣхъ отложеній флиша, которыя лежатъ наружу отъ горъ, но не затронула тѣхъ, которыя лежатъ внутри хребтовъ.

Въ ледниковый періодъ А. были покрыты мощнымъ ледянымъ покровомъ. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ, въ послѣтретичную эпоху А. четыре раза покрывались льдомъ; соотвѣтственные ледниковыя эпохи называютъ: эпоха Гюнцъ, эп. Миндель, эп. Риссъ, эп. Вюрмъ. Самымъ сильнымъ было оледенѣніе Риссъ; тогда Ронскій глетчеръ доходилъ до Ліона, глетчеры Швейцарскихъ А. вмѣстѣ съ Ронскимъ покрывали всю равнинную Швейцарію и Юру; все сѣверное подножіе А. было окаймлено льдами, переходившими мѣстами за Дунай. Глетчеры южной части А. не достигали такого большаго развитія, тѣмъ не менѣе котловины всѣхъ большихъ верхне-италіанскихъ озеръ были заполнены льдомъ.

Альпы.

Шниге Платте, Эйгеръ, Мёнхъ и Юнгфрау въ Бернскихъ Альпахъ.
(Бернскій Оберландъ).

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К^о.“



Ледниковый период оказал громадное влияние на выработку современного рельефа А.; ему обязан своим происхождением корытообразный профиль многих нынѣшних альпійскихъ долинъ. Острыя вершины альпійскихъ горъ тоже результатъ обработки ихъ склоновъ ледниками.

А. даютъ начало системамъ Роны, Рейна, По, Эчъ и др., въ значительной части питають бассейнъ Дуная. Альпійскія рѣки питаются главнымъ образомъ таяніемъ вѣчныхъ льдовъ и снѣговъ, которые въ А. занимають площадь около 3.500 кв. км.

Въ географическомъ отношеніи А. дѣлятся на Западные и Восточные; границу между ними проводятъ черезъ Боденское оз., верхнее течение Рейна, переваль Бернардь (2.063 м.), р. Тичино и оз. Лаго-Маджюре. 1) *Западные А.*, гдѣ лежатъ самыя высшія точки А., можно раздѣлить на двѣ части: на Лигурійско-Французскіе, идущіе отъ Генуи на западъ, а затѣмъ на сѣверъ до Б. Сень-Бернарда, и на Швейцарскіе, обнимающіе всю остальную часть Зап. Альпъ. *Лигурійскіе А.* на востокъ начинаются близъ Генуи у перевала Жюви (472 м.), откуда на юго-вост. идутъ Аппенины; отъ перевала Жюви до пер. Альтаре (490 м.) у Савоны, гдѣ проходитъ ж. д. Генуя—Туринъ, горы не высоки (до 1.263 м.), но далѣе къ западу повышаются, и г. Маргнарейсъ имѣетъ 2.649 м. Морское побережье отъ Савоны до Канна называется Riviera di Ponente и славится мягкой зимой и роскошной вѣчнозеленой растительностью; по берегу идетъ ж. д. Марсель—Генуя. На западъ Лигурійскіе А. переходятъ въ *Приморскіе*, высшая точка коихъ Арджентера, 3.397 м.; Приморскіе А., черезъ которые проходитъ француско-итальянская граница, мало населены. Отъ р. Стурь на сѣверъ до р. Дора-Рипарія тянутся *Коттійскіе А.*, высшая точка коихъ Монте-Визо (3.843 м.) стоитъ на краю низменности рѣки По, берущей начало на М.-Визо. Къ западу отъ Коттійскихъ А. расположенъ массивъ *Уазанъ* (Oisans) съ вершиной Пельву 4.103 м., дающей начало обширнымъ глетчерамъ; сѣвернѣе находится массивъ *Грандъ-Русъ* 3.473 м. Между

Дора-Рипарія и Дора-Бальтеа тянутся въ сѣв.-вост. направленіи *Грайскіе А.* съ вершиной Гранъ-Паради 4.061 м. Изъ переваловъ нужно отмѣтить Монь-Сени 2.089 м., ведущій изъ долины Дора-Рипарія въ долину р. Аркъ, притока р. Изеръ въ Савойѣ, и Малый Сень-Бернарь (2.188 м.), соединяющей долину р. Дора-Бальтеа съ долиной Изера. На границѣ Италіи, Франціи и Швейцаріи лежитъ массивъ *Монбланъ* длиной 40 км., шириной въ 14 км., заключающей высшую точку А. г. Монбланъ высотой 4.810 м. У восточнаго края названнаго массива лежитъ проходъ Большой Сень-Бернарь 2.472 м., ведущій изъ г. Аосты въ долину Дора-Бальтеа къ Мартиньи въ долину Роны. За этимъ проходомъ начинаются *Швейцарскіе А.*; среди нихъ по высотѣ и по размѣрамъ снѣжнаго покрова доминируютъ *Валлискіе А.* съ главной вершиной Монте-Роза 4.638 м., сложенной изъ гнейса и гранита; изъ другихъ вершинъ замѣчательны Маттергорнь 4.505 м., на который открывается чудный видъ изъ деревни Церматтъ (1.620 м.), Данъ-Бланшь 4.365 м., Вейсгорнь 4.512 м., Гранъ-Комбень 4.317 м., Мишабель 4.554 м.; съ массива Монте-Роза спускается много глетчеровъ, среди нихъ особенно извѣстенъ Горнеръ. Восточнѣе Флечгорна (4.001 м.) лежитъ самый большой альпійскій туннель Симплонъ, соединяющей долину Роны у Брига съ Домодоссоло; переваль Симплонъ лежитъ на высотѣ 2.010 м. Далѣе къ востоку идутъ *Лепонтинскіе* или *Тессинскіе А.*, питающіе р. Тессинъ (Тичино) и оз. Лаго-Маджюре (194 м.); они сравнительно невысоки. Изъ долины Тессина, именно отъ г. Айроло (1.179 м.), ведетъ Сень-Готардскій переваль (2.114 м. высотой) въ долину Рейсса (басс. Рейна), въ Андерматтъ (2.931 м.). По этому проходу еще съ XIII ст. вела по долину Рейсса кратчайшая дорога изъ Германіи въ Италію; въ 1882 г. черезъ Сень-Готардъ былъ прорытъ туннель длиной 15 км. на высотѣ 1.155 м. Изъ Андерматта переваль Фурка (2.436 м.) ведетъ въ долину Роны, а переваль Оберальпъ (2.048 м.) въ долину верхняго Рейна. Передній Рейнъ начинается у Сень-Готардскаго

массива, съ юга, со стороны перевала Лукманьеръ къ нему присоединяется Средній Рейнъ, а у Рейхенау—Задній Рейнъ, берущій начало съ вершины Рейнвальдгорнъ 3.398 м., входящей въ составъ кристаллическаго массива Адула (Адула относится тектонически уже къ Вост. А.). Къ сѣверу отъ долины верхней Роны расположены *Бернскіе А.* Съ запада къ нимъ примыкаютъ *Ваатландскіе, Фрейбургскіе* и *Зимментальскіе А.*, не превышающіе 2.800 м. Высшей точкой Бернскихъ А. является Финстерааргорнъ 4.275 м., Алечгорнъ 4.198 м., Юнгфрау 4.167 м., Мёнхъ 4.105 м., Эйгеръ 3.975 м., Шрекгорнъ 4.080 м., Веттергорнъ 3.708 м. Съ группы Юнгфрау на югъ въ долину Роны спускается самый большой изъ альпійскихъ глетчеровъ—Б. Алечскій длиной въ 27 км., а на сѣверъ—Гриндельвальдскіе глетчеры, наиболѣе низко спускающіеся въ А., именно Нижній Гриндельвальдскій до высоты 1.080 м. Финстерааргорнъ даетъ начало двумъ аарскимъ ледникамъ, питающимъ р. Ааръ, который, протекая черезъ Бrienцское озеро (высотой 566 м.) и Тунское оз. (560 м.), впадаетъ въ Рейнъ. Между названными озерами лежитъ г. Интерлакенъ, привлекающій массы туристовъ. Рѣка Ааръ отдѣляетъ массивъ Финстерааргорнъ отъ массива Даммаштокъ 3.634 м., послѣдній даетъ начало Ронскому глетчеру длиной въ 11 км.; нижній конецъ его на высотѣ 1.770 м.; на востокъ съ Даммаштока стекаютъ рѣчки, питающія р. Рейссъ, протекающ. черезъ Фирвальдштеттское озеро (высота 437 м.), на берегахъ котораго возвышаются Пилатусъ 2.132 м. и Риги 1.800 м. Р. Рейссъ отдѣляетъ Даммаштокъ отъ *Гларнскихъ А.* съ вершиной Теди 3.623 м.; въ Гларнскихъ А. строеніе горъ достигаетъ чрезвычайной сложности, здѣсь сплошь и рядомъ болѣе старыя отложения налегаютъ на новыя; это объясняютъ теперь такъ: на югъ, въ долину Рейна образовались громадныя лежація складки, верхній бокъ ихъ, отложившись отъ нижняго, получилъ самостоятельное движеніе (по наклонной плоскости) и покрылъ въ кантонѣ Гларусъ болѣе новыя отложения (см. Penck., „Zeitschr. der Gesellschaft für Erdkunde“. Berlin,

1908). Съ Теди беретъ начало р. Линтъ, впадающая въ оз. Валленъ и протекающая черезъ Цюрихское оз. (выс. 409 м.), лежащее уже частью въ предѣлахъ Швейцарскаго плоскогорья (см. *Швейцарія*). О Юрскихъ горахъ (Юра) см. Юра. 2) *Восточныя А.* начинаются въ предѣлахъ Швейцаріи *Ретійскими А.*, которые тянутся отъ Рейна до прохода Бреннеръ. Ретійскіе А. состоятъ изъ цѣлаго ряда массивовъ: въ области верхней Адды лежитъ кристаллическій массивъ *Вельтлинъ*, западнѣе котораго находятся *Озерныя* горы, гдѣ расположены Лаго д'Орта, Лаго-Маджіоре, Лугано и Комо; по ту сторону р. Ольо (притока оз. Изео) простирается вулканической, сложенный изъ тоналита хр. *Адамелло* до 3.554 м. высотой. Къ сѣверу отъ Адды расположена группа *Бернина*, высшая точка коихъ пикъ Бернина достигаетъ 4.052 м. высоты—наибольшей въ Вост. А. Переваль Бернина (2.330 м.) ведетъ изъ долины Адды въ долину Энгадинъ. Долина Энгадинъ, по которой протекаетъ верхній Иннъ, начинается у пер. Малойя (1.811 м.) и тянется на сѣверо-востокъ; это одно изъ самыхъ живописныхъ мѣстъ Швейцаріи. Въ области Энгадина на лѣвомъ берегу Инна лежитъ массивъ *Сильвретта* съ вершиной Линардъ 3.416 м.; изъ переваловъ нужно отмѣтить Флуела (2.389 м.), который ведетъ изъ Энгадина въ долину Давосъ, известную своею климатической станціей Давосъ (1.559 м.), затѣмъ пер. Альбула 2.315 м. и Юлійскій 2.287 м. Между массивами Бернина, Сильвретта и Этцталъ лежитъ хребетъ *Офенз*. Къ юго-востоку отсюда, на гран. Италіи, Австріи и Швейцаріи лежитъ массивъ *Ортлеръ*, богатый ледниками и питающій бассейнъ Адды; высшая точка его достигаетъ 3.902 м. Переваль Штильфзеръ (2.760 м.) представляетъ водораздѣлъ между Аддой и Эчемъ. Переваль Тонале (1.884 м.) отдѣляетъ Ортлеръ отъ Адамелло. Продолженіемъ Ортлера являются *Этцталскіе А.*, расположенные въ Тиролѣ между верхнимъ теченіемъ р. Эчъ и Инномъ; хотя они не очень высоки (Вильдшпицъ 3.770 м.), но даютъ начало многочисленнымъ ледникамъ, напр., Гинтерейсъ, Гурглеръ и Гепачь—

Альпы.

Церматъ, въ кантонѣ Валлисѣ, у Маттергорна.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К^о“



каждый длиной до 10 км. Между долиной Инна и верховьями Эча лежит переваль Решеншейденъ 1.494 м., самый удобный къ западу отъ Бреннера. Между долинами р. Этъч и Штубай, притоковъ Инна, находятся *Штубайскіе А.* (Шранкогель 3.500 м.). На границѣ Тироля и Граубюндена лежитъ известковый хр. *Ретиконъ* высотой до 2.969 м. Отсюда и до Боденскаго оз. тянутся *Форарльбергскіе А.* и группа *Альгей* (Algäu); послѣдняя большей частью лежитъ въ предѣлахъ Баваріи. Восточнѣе группы Альгей, по сѣверному краю долины Инна, идутъ *Баварскіе А.*, сложенные изъ известняковъ. По сѣверному склону ихъ лежитъ рядъ небольшихъ озеръ—Вальхенъ, Кохель, Тегернъ, Шлирхъ. Изъ переваловъ нужно отмѣтить Фернъ (1.207 м.), лежащій на продолженіи путей изъ Бреннера и Решенъ-шейденъ и ведущій къ Аугсбургу, затѣмъ пер. Зеefeldъ 1.185 м., Ахенъ 941 м., соединяющій долину Инна и озера Ахенъ съ оз. Тегернъ. Высшая точка Баварскихъ А. Парзей-Шпицъ, 3.038 м., лежитъ въ западной части ихъ, въ предѣлахъ Тироля, Цугъ-Шпицъ (2.963 м.) находится уже въ Баваріи и представляетъ самую высшую точку Германіи. Къ востоку отъ Изара идетъ хр. *Карвендель* (до 2.756 м.), доходящій почти до Ахенскаго оз. и р. Инна. Долина Инна служитъ здѣсь ж. д. путемъ, съ одной стороны, изъ Вѣны въ Тироль и Швейцарію, а съ другою—изъ Баваріи черезъ Иннсбрукъ (570 м.) и пер. Бреннеръ въ Италію. Бреннеръ (высотой 1.370 м.)—важнѣйшій проходъ черезъ Вост. А., коимъ пользовались еще римляне; отсюда ж. д. идетъ въ Боценъ, а далѣе долиной р. Этъч на Триентъ и Верону. Между оз. Гарда (высотой 65 м.), питающимъ р. Минчио, и рѣкой Кіезе, притокомъ небольшого оз. Идро (368 м.), лежитъ хребетъ *Юдикари* (2.254 м.). Долина Пустеръ отдѣляетъ *Южно-Тирольскіе Доломитовые А.* отъ *Циллерталерскихъ* (Гохфейлеръ 3.523 м.) и Высокаго Тауерна. Въ Доломитахъ можно отмѣтить вершину Мармолата 3.344 м., а на югъ кристаллическую сбросовую гору Чима д'Аста 2.842 м. Долина Валь-Сугана отдѣляетъ послѣднюю отъ *Вицентинскихъ А.* Между

Паве и Тальямено лежатъ *Венеціанскіе А.*, сложенные изъ мѣловыхъ и эоценовыхъ отложений. Сѣверная часть береговой области Австріи занята *Юлійскими А.*, достигающими въ г. Триглавъ (2.864 м.) снѣговой линіи. Къ востоку отъ Доломитовъ, на границѣ Италиі и Австріи идутъ *Карнійскіе А.*, раздѣленные узкими и длинными сбросами на рядъ массивовъ; главная цѣпь ихъ, высотой до 2.813 м., состоитъ изъ кристаллическихъ и палеозойскихъ сланцевъ и известняковъ. Продолженіемъ ея на в.-ю.-в. являются *Караванки* (2.239 м.), служащіе водораздѣломъ между Дравой и верховьями Савы. Далѣе къ в. идутъ *Каменные А.* (2.569 м.); еще далѣе къ в., въ лѣсистой области нижней Штиріи, горы значительно понижаются. Южную границу А. въ Крайнѣ можно принять по рѣчкамъ Идрія, Зора, Сава. Къ сѣв. отъ Карнійскихъ А., между рѣкой Гайль и Дравой, тянутся *Гайльтальскіе А.*, высотой до 2.369 м.; на востокъ они простираются до гор. Виллаха, гдѣ Гайль впадаетъ въ Драву. На востокъ отъ Бреннера идетъ богатая ледниками цѣпь *Высокій Тауернъ*; гребень этой цѣпи тянется на высотѣ 2.300 м., а высшая точка Б. Глокнеръ имѣетъ 3.798 м., изъ другихъ вершинъ: Б. Венедигеръ 3.660 м., Б. Висбахгорнъ 3.570 м., Зонбликъ 3.109 м. Съ Высокаго Тауерна много рѣчекъ стекаютъ на сѣверъ, въ продольную долину р. Зальцахъ, называемую Пинцгау; особенной извѣстностью пользуется курортъ Гастейнъ; по долину Гастейнъ проходитъ ж. д., соединяющая долину Пинцгау съ долиной р. Мёлль, притока Дравы; для этой ж. д. черезъ гору Высокій Тауернъ прорытъ туннель длиной $7\frac{1}{2}$ км. на высотѣ 1.225 м. Хребетъ В. Тауернъ на востокъ оканчивается горой Гафнерекъ 3.061 м. Отсюда на востокъ идетъ *Малый Тауернъ* между долинами Эннса и Мура (Гохъ-Голлингъ 2.863 м.). По правому берегу Мура тянутся *Гурктальскіе А.* съ вершиной Эйзенгутъ 2.441 м. Между Караванками и Гурктальскими А. лежитъ Клагенфуртская котловина (Клагенфуртъ 446 м.) съ озерами Оссиахеръ и Вёртеръ. На востокъ эта котловина окаймлена *Лавантальскими А.* (Цирбицкогель 2.397 м.). Далѣе къ

востоку по лѣвому берегу Дравы идетъ невысокій *Поссрукъ*, а по правому гранитовый *Бахеръ* (1.543 м.). Провинція Зальцбургъ занята *Зальцбургскими Известковыми А.*, высшая точка коихъ Дахштейнъ (2.996 м.) питаетъ бассейны р. Траунъ, славящейся красивыми озерами. Восточн. продолженіемъ Зальцбургскихъ А. являются *Австрійскіе А.*, оканчивающіеся на востокъ вершиной Шнеебергъ 2.075 м. Къ с.-з. отъ Вѣны идетъ невысокій *Вѣнскій Лѣсъ* (893 м.), а къ ю.-в. — по правому берегу р. Лейта—горы *Лейтскія* (481 м.).

Климатъ. Хотя, какъ правило, въ А. поднятіе на каждые 100 м. влечетъ за собою пониженіе температуры на $\frac{1}{2}^{\circ}$, тѣмъ не менѣе въ частностяхъ это правило подлежитъ многочисленнымъ исключеніямъ: зимою въ долинахъ скопляется

холодный, тяжелый воздухъ, и потому здѣсь холоднѣе, чѣмъ на склонахъ и на отдѣльныхъ горахъ; такъ, въ Бевверсѣ, въ долинѣ верхняго Энгадина, на выс. 1.711 м. средняя январская— $9,9^{\circ}$, на Юлійскомъ перевалѣ (2.244 м.) уже— $7,3^{\circ}$, а на вершинѣ Риги (1.784 м.) только— $4,5^{\circ}$; особенно замѣчательно повышеніе температуры по мѣрѣ поднятія вверхъ, наблюдаемое зимою въ Каринтіи. Затѣмъ, въ Зап. А. тѣ долины, въ которыхъ дуетъ фенъ (см.), отличаются мягкой зимою и теплою осенью: Иннсбрукъ, Блуденцъ, Куръ, Альтдорфъ; въ Блуденцѣ въ дни фена зимою днемъ бываетъ 15° — 19° . Наконецъ, на температуру имѣетъ сильное вліяніе экспозиція горныхъ склоновъ.—Ниже приводятся среднія температуры для нѣкоторыхъ мѣстъ А.:

| | высота надъ | | | | | |
|------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|
| | ур. м. | явн. | апр. | іюль | окт. | годъ. |
| Куръ (Chur) | 590 м. | —1,3 | 9,1 | 18,0 | 8,8 | 8,6 |
| Лугано | 275 „ | 1,1 | 11,4 | 21,5 | 11,5 | 11,3 |
| Давосъ | 1.560 „ | —7,3 | 2,1 | 12,1 | 3,1 | 2,6 |
| Риги | 1.784 „ | —4,6 | 0,2 | 9,9 | 2,5 | 2,0 |
| Сень-Бернаръ | 2.478 „ | —8,5 | —3,4 | 6,7 | —1,2 | —1,7 |
| Иннсбрукъ | 600 „ | —3,4 | 9,1 | 17,9 | 9,3 | 8,0 |
| Бреннеръ | 1.380 „ | —5,7 | 2,8 | 12,4 | 5,0 | 3,4 |

Осадковъ въ А. больше всего на южномъ склонѣ: въ Толмеццо (на Тальяменто) выпадаетъ 2.420 мм., Палланца 2.360 мм., Лугано 1.570 мм. Восточные А. сравнительно сухи: 800—900 мм., въ Зальцбургѣ уже больше 1.160 мм., въ Бернскихъ А. 1.500 мм. Внутреннія долины отличаются сухостью: Иннсбрукъ 870, Энгадинъ 700 мм., самое сухое мѣсто въ А. это долина верхней Роны, гдѣ выпадаетъ 600—700 мм. (Сіонъ—630, Сидерсъ—570); такъ какъ и темп. здѣсь сравнительно высока, то культура винограда въ Валлисѣ доходитъ до высоты 1.200 м., злаки до 2.000 м., картофель до 1.900 м., кедры и лиственницы до 2.500 м., даже въ Церматтѣ (1.600 м.) выпадаетъ всего 670 мм. По мѣрѣ поднятія въ горы количество осадковъ увеличивается, но только до извѣстнаго предѣла, такъ, на Монбланѣ максимумъ осадковъ на выс. 2.500 м., а выше—меньше. Снѣговая граница въ Швейцарскихъ А. наиболѣе низко спу-

скается въ январѣ, подымается наиболѣе высоко около 10 августа н. ст. Граница вѣчнаго снѣга въ центральной части А. лежитъ выше, чѣмъ по краямъ; въ Зап. Альпахъ граница на 2.700—2.800 м., въ массивахъ Бернина и Ортлеръ—2.900 м., на Монте-Роза—3.200 м., въ Высокомъ Таурернѣ на сѣверной сторонѣ—2.700 м., на южной—2.800 м.; Юлійскіе А. по причинѣ большого количества осадковъ имѣютъ болѣе низкую снѣговую границу.

Растительность. Верхняя граница лѣса въ Зап. А. въ среднемъ на 1.600—2.150 м., въ Сѣв. Известковыхъ А. 1.700 м., въ Этцтальскихъ—2.080 м., на Ортлерѣ—2.100 м., въ Доломитахъ—2.070 м. Максимальная граница въ А.—4.638 м. въ Валлисѣ. До 600—1.000 м. идетъ *предальпійская* зона; здѣсь процвѣтаетъ земледѣліе, культура винограда, на южномъ склонѣ (оз. Комо, Гарда и др.) здѣсь разводятъ оливковое дерево. До высоты 1.300—1.700 м.

Альпы.

Монте Роза и Лискаммъ, или Зильбербастъ, въ Валлискихъ Альпахъ.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К^о.“



(рѣке до 1.900 м.) идетъ *нижняя субальпійская* зона; здѣсь плодовые деревья и лиственные лѣса постепенно исчезаютъ, а луга преобладаютъ надъ пашнями. Въ *верхней субальпійской* зонѣ исчезаетъ земледѣліе, въ лѣсахъ остаются одни хвойныя; верхняя граница этой зоны, зоны сплошного лѣса, 1.600—2.300 м. Для *альпійской* зоны, расположенной выше лѣсной зоны, характерны мелкіе кустарники и альпійскія растенія (см.).

Въ отношеніи *фауны* въ А. можно различить три пояса: 1) нижній или *лѣсной*, 2) средней или *поясъ альпійскихъ луговъ* и 3) *снѣговой* поясъ. Фауна нижняго ничѣмъ не отличается отъ фауны лѣсовъ ср. Европы, впрочемъ, нѣкоторые животныя здѣсь мѣстами истреблены, такъ, олень, лань, кабанъ перевелись въ Швейцаріи, а козуля (*Cervus carpeolus*) стала рѣдкой. Въ *поясъ альпійскихъ луговъ* есть нѣсколько животныхъ, свойственныхъ исключительно А., напр., *альп. заяцъ* (*Lepus alpinus*), лѣтотомъ заходящій въ снѣговой поясъ. Для снѣгового пояса характерны: *сурокъ* (*Arctomys marmota*), даже зимой не спускающійся ниже 1.200 м., *козерогъ* (*Capra ibex*), уцѣлѣвшій на Монбланѣ и Монте-Роза, *серна* (*Capella rupicapra*), *альпійская землеройка* (*Sorex alpinus*), *снѣжная полевка* (*Arvicola nivalis*), забирающаяся выше всѣхъ европейскихъ звѣрей, — такъ, на Финстерааргорнѣ она найдена на 3.600 м., *альпійская куропатка* (*Lagopus alpinus*), осѣдлая въ А. птица, *скалстая куропатка* (*Caccabis saxatilis*), *альпійская бѣлая куропатка* (*Lagopus mutus*), *бородачъ* (*Gypaetus barbatus*), *горный орелъ* (*Aquila fulva*), *горный вьюрокъ* (*Montifringilla nivalis*) *альпійская галка* (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), *стѣнолазъ* (*Tichodroma muraria*), *водяной жукъ* (*Helophorus glacialis*), т. н. *глетчерная блоха* (*Desoria glacialis*). Почти до границы вѣчнаго снѣга доходятъ *травяная лягушка* (*Rana temporaria*), *жаба* (*Bufo vulgaris*), *черная саламандра* (*Salamandra atra*) и *альпійскій тритонъ* (*Molge alpestris*). Выше 2.700 м. въ Швейцаріи уже нѣтъ насѣкомыхъ, между 2.500 и 2.700 м. водятся около 15 видовъ жуковъ. до 10 бабочекъ.—Остатками ледников. п-

ріода въ А. считаютъ альп. зайца и альп. куропатку, сурокъ же проникъ въ А. уже по окончаніи ледниковаго періода изъ степей; въ послѣлѣднюю эпоху жили въ А., но теперь вымерли, леммингъ, сѣноставецъ (*Lagomys*), песець и росомаха.

Населеніе въ А. смѣшанное. Въ римскую эпоху восточную часть населяли лигурийцы, западную и сѣверную—кельты (среди нихъ—гельветы), въ Вост. А. отъ верхняго Рейна до истоковъ Дравы и Зальцаха жили ретійцы (народъ не арійскаго происхожденія), а далѣе къ востоку—норійцы. Въ римскую эпоху всѣ эти народы были латинизированы. Въ эпоху переселенія народовъ въ А. проникли германцы и славяне, послѣдніе заняли долины Восточныхъ А., Сѣверные А. были заняты баварами, а нынѣшняя нѣмецкая Швейцарія и зап. Тироль—алеманнами; между ними остались части латинизированнаго кореннаго населенія: ретороманы или ладійцы, населявшіе Граубюнденъ и южный Тироль. Въ настоящее время въ А. мы имѣемъ слѣд. распредѣленіе языковъ: въ французскихъ А., въ западной части Швейцаріи (на востокъ приблизительно до линіи Биль—Фрибургъ—Монте-Роза), въ долинахъ рѣкъ Дора-Рипарія и Дора-Балтеа господствуетъ *французскій* языкъ; въ нѣкоторыхъ частяхъ Граубюндена и южн. Тироля удержался *рето-романскій* языкъ, на южномъ склонѣ господствуетъ *итальянскій* яз., по Дравѣ ниже Виллаха и по Савѣ преобладаютъ *словинцы*; всю остальную область А. занимаютъ *нѣмцы*. Въ *политическомъ* отношеніи А. раздѣлены между Франціей (Зап. Альпы до Женевского оз.), Швейцаріей, Германіей (Баваріей), Австріей (и княжествомъ Лихтенштейномъ), Италіей; можно упомянуть еще о княжествѣ Монако. Изъ *отраслей промышленности* въ Вост. А. важную роль играетъ разработка рудныхъ богатствъ: желѣзная руда, добываемая въ сѣв. Штириі (Эйзенерцъ), доставляетъ матеріалъ для заводовъ, расположенныхъ отъ Вѣнскаго Нейштадта до Шваца въ Тиролѣ, затѣмъ желѣзо имѣется въ Лавантальскихъ А., а также въ Крайнѣ по верхней Савѣ

Въ Каринтіи добываютъ свинець, въ Зальцбургѣ соль, въ Сѣверныхъ Известковыхъ А. каменный уголь. Въ горахъ преобладаетъ *скотоводство* и альпійское *молочное хозяйство*. Въ предгорьяхъ занимаются *садоводствомъ*, особенно же *винодѣліемъ*. Въ городахъ швейцарской равнины большого развитія достигаетъ обрабатывающая промышленность: шелковая матерія, машины, шоколадъ. Наконецъ, важную отрасль дохода въ А., особенно въ Швейцаріи, доставляютъ туристы. Пути сообщения въ настоящее время въ А. превосходны: не менѣе 7 рельсовыхъ путей пересекаютъ сплошь всю альпійскую цѣпь, не говоря о многихъ продольныхъ. Изъ туннелей важнѣйшіе: Монъ-Сенискій (1871), Сень-Готардскій (1882) и Симплонскій (1906). Литература объ А. громадна: *Sieger*, „Die Alpen“ (1900, изд. Goeschen); *Kirchhof*, „Länderkunde von Europa“ (Bd. 1, 1889); *Suess*, „Antlitz der Erde“ (III, 2, 1909); *Penck und Brückner*, „Die Alpen im Eiszeitalter“ (1909, 3 тома); *Schröter*, „Das Pflanzenleben der Alpen“ (1905—07). *Л. Бергъ*.

Альсира (Alcira), гор. въ испанск. провинціи Валенсіи, на островѣ посреди рѣки Хукаръ, 20.572 жит. Отъ временъ владычества мавровъ въ А. сохранились грандіозныя водопроводныя сооруженія.

Альстонъ (Alston), Вашингтонъ, американ. живописецъ, см. *Олстонъ*.

Альсуфи (*Абд-аль-Раманъ*), араб. астрономъ (жилъ въ 903—986 гг.), извѣстенъ своими тщательными работами по опредѣленію мѣстъ звѣздъ на небѣ и ихъ яркости. Его каталогъ звѣздъ былъ изданъ Шьеллерупомъ: „Description des étoiles fixes“ (St. Pétersb. 1874).

Альта, прав. притокъ Трубежа, Полтавск. губ. переяславльск. уѣзда, 45 вер. дл. На берегахъ А. были убиты русскіе князья Борисъ и Глѣбъ, дѣти св. Владиміра (1015).

Альтазимуть, угломѣрный снарядъ, позволяющій измѣрять какъ вертикаль, такъ и горизонт. углы, т. е. опредѣлять высоту и азимуть к. н. точки.

Альтаиръ, звѣзда первой величины, α созвѣздія Орла.

Альтамаха (Altamaha River), р. въ

сѣв.-амер. штатѣ Георгіи, судох. на протяж. 540 км., впад. въ Атлантич. океанъ при г. Даріенъ.

Альтамура, гор. въ итальян. провинціи Бари (Апулія), 22.603 жит.

Альтаръ Эль или *Карро-Кольянесъ*, потухшій вулканъ въ Эквадорѣ, къ востоку отъ Риобамбы, 5.404 м. высоты.

Альтвассеръ, село въ прусскомъ округѣ Бреславль, 15.259 жит.

Альтдорферъ, Альбрехтъ, баварскій художникъ и граверъ, род. около 1480 г., жилъ съ 1505 г. въ Регенсбургѣ, состоя городск. архитекторомъ и живописцемъ, а затѣмъ членомъ городского совѣта, ум. въ 1538 г. А.—последователь Дюрера, и въ его библейскихъ картинахъ есть много родственнаго последнему. Въ нихъ видна поэтичность, умѣние чувствовать разнообразіе жизни, любовь къ точности въ передачѣ сценъ и пейзажа, какъ простаго, такъ и архитектурнаго. Больше ему удавались небольшія картины. Наряду съ масляною живописью, А. занимался гравированіемъ на мѣди и на деревѣ. Цвѣтная гравюра „Прекрасная Марія Регенсбургская“—наиболѣе интересное произведеніе А. Хорошій орнаментистъ, А. оставилъ немало рисунковъ въ стилѣ нѣмецкаго Возрожденія. *Н. Т.*

Альтена, гор. въ прус. пров. Арнебергъ, 13.591 жит.

Альтенбергъ, Петръ, австрійскій писатель, крайній импрессионистъ, род. въ 1859 г. Первый его сборникъ „Wie ich es sehe“ (есть рус. пер.) состоитъ изъ миниатюрныхъ эскизовъ, порой занимающихъ всего лишь нѣсколько строчекъ, характеры и событія обыкновенно только слегка намѣчены, психологическія переживанія иногда выражаются не словами, а знаками—восклицательными, вопросительными, тире, и т. д. „Немогимъ сказать многое“—таковъ его эстетическій лозунгъ. По своей сжатости его эскизы напоминаютъ телеграммы. Какъ импрессионистъ, А. сблизаетъ поэзію, съ одной стороны, съ живописью, стараясь передать словами краски виѣшней дѣйствительности, а съ другой стороны съ музыкой, кладя въ основу почти каждаго этюда фразу, служащую лейтмотивомъ. А.—большой поклон-

Альпы.

Монбланъ. Видъ съ дороги на Флежеръ.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр А. и И. ГРАНАТЬ и К^о.“



никъ Чехова и японскихъ живописцевъ. Послѣдній его вещи, „Ashantee“ и „Was der Tag mir zuträgt“, проникнутыя ненавистью къ современной культурѣ и преклоненіемъ передъ жизнью дикарей, значительно слабѣе. О немъ см. А. Moeller-Bruck: „Die moderne Litteratur“, т. X. „Das junge Wien“.

Альтенбургъ, глав. гор. герцогства Саксенъ А.; 38.818 жит.; производство шерты, пряжи, полотняныхъ товаровъ.

Альтензсенъ, мѣстечко близъ Эссена; богатая каменноуг. копи и производство машинъ; 33.416 жит.

Альтерація (лат., „измѣненіе“). Въ музыкѣ знаками А. называются діезы, бемоли и бекары (см.), измѣняющіе высоту тона основной гаммы, или ее восстанавливающіе. Знаки А. бываютъ постоянные (ключевые) — для всей пьесы или цѣлаго ея отдѣла, и случайные (тактовые), дѣйствіе которыхъ распространяется только на тотъ тактъ, въ кот. они проставлены. Ю. Э.

Альтернатива (фран.), необходимость выбрать одну изъ двухъ возможностей.

Альтернативное обязательство, такое, при которомъ должникъ обязанъ къ совершенію одного изъ двухъ или нѣсколькихъ отдѣльн. дѣйствій (напр., поставить къ такому-то числу тройку вороныхъ или сѣрыхъ лошадей). Иначе обязательство этого рода называется *дизъюнктивнымъ* или *раздѣлительнымъ*. Въ русскихъ законахъ термины „альтернативное“, „раздѣлительное обязательство“ не встрѣчаются, хотя частные случаи такихъ обязательствъ упоминаются (напр., стт. 612, 614, 673, 683 г. X ч. 1 даютъ потерпѣвшему отъ правонарушенія право выбора того или другого способа удовлетворенія). Общая допустимость А. о. въ русскомъ правѣ основывается на ст. 1530 зак. гражд., оставляющей на волю договаривающихся сторонъ включеніе въ договоръ по обоюдному согласію всякихъ условій, законамъ не противныхъ. Главный вопросъ при А. о. состоитъ въ томъ, кому принадлежитъ право выбора способа удовлетворенія — должнику или кредитору, — если въ договорѣ или въ законѣ нѣтъ прямыхъ указаній по этому поводу. Въ теоріи и въ иностранныхъ

законодательствахъ право выбора признается въ такихъ случаяхъ за должникомъ. Такое рѣшеніе находитъ опору въ русскихъ законахъ: на основаніи п. 5 ст. 1539 зак. гражд., сила договора изъясняется, при прочихъ равныхъ условіяхъ, болѣе въ пользу того, кто обязался что-либо дать или исполнить. Если одно изъ нѣсколькихъ дѣйствій, обѣщанныхъ альтернативно, оказывается невозможнымъ, то этотъ невозможный способъ удовлетворенія отпадаетъ. Въ случаѣ, если невозможность одного изъ дѣйствій наступила по винѣ стороны, не имѣющей права выбора, то, по желанію другого контрагента, удовлетвореніе можетъ состоять или въ совершеніи другого условленнаго дѣйствія, или въ возмѣщеніи интереса перваго (ставшаго невозможнымъ) дѣйствія. — Отъ А. о. отличаютъ случаи, когда должникъ, обязанный къ одному опредѣленному дѣйствію, можетъ отъ него освободиться исполненіемъ другого, не обязательнаго для него, по смыслу договора, дѣйствія. А. Бѣликовъ.

Альтернатъ (ново-лат.), дипломат. обычай, имѣющій цѣлью устраненіе споровъ относительно старшинства равныхъ по значенію державъ. Согласно ему представители такихъ державъ при иностранныхъ дворахъ поочередно занимаютъ первое мѣсто во время различныхъ церемоній. Въ междунар. договорахъ А. выражается въ томъ, что каждая держава именуется на первомъ мѣстѣ въ изготавляемомъ для нея экземплярѣ. На конгрессахъ и конференціяхъ великихъ державъ со времени Вѣнскаго конгресса принято располагать въ бумагахъ имена державъ (на фран. яз.) въ алфав. порядкѣ.

Альтеръ-эго (лат. alter ego, „второе я“), лицо, получившее отъ другого безусловное полномочіе дѣйствовать отъ его имени. Въ торговомъ правѣ этимъ словомъ характеризуется положеніе прокурита по отношенію къ хозяину. въ госуд. правѣ — положеніе намѣстника. Такъ, Николай I въ 1844 г. назначилъ графа Воронцова своимъ А.-э. на Кавказѣ; во время революціи 1820 г. имп. Фердинандъ I назначилъ своимъ А.-э. въ Неаполь наслѣднаго принца Франца.

Альтзоль (венг. O-Zolyom, слав. *Золенэ*), гор. въ Венгріи, на рр. Гранъ и Слатина, 7.173 жит.; преимущественно словоковъ. 12 минеральныхъ источниковъ, содержащихъ много углекислаго натрія и магнезіи. Въ 5 килом. къ сѣверу знаменитые Слячскіе источники, богатые желѣзомъ и углекислотой.

Альткиеро да Зевіо (Altichiero da Zevio), итал. художникъ XIV в., жилъ и работалъ въ Падуѣ и Веронѣ, гдѣ вмѣстѣ съ другимъ художникомъ Аванцо расписывалъ фресками капеллы. Въ капеллѣ св. Якова, въ послѣдствіи св. Франциска, ими нарисованы Распятіе и сцены изъ легенды о св. Яковѣ. „Распятіе“ съ точки зрѣнія выраженія, движенія, группировки и драмат. элемента отражаетъ сильное вліяніе Джотто. Стремленіе къ натурализму, своеобразная красота и сила красокъ придаютъ композиціи особ. прелесть и живость. Еще рѣзче выступаютъ всѣ эти особенности А. въ фрескахъ капеллы св. Георга. *Н. Т.*

Альтитуда (лат.), высота мѣста надъ уровнемъ моря.

Альткирхъ, гор. въ Верх. Эльзасѣ, на рѣкѣ Иллѣ, 3.395 жит., таможня.

Альтмаркъ („Старая марка“), часть прежней курмарки Бранденбургъ, теперь входитъ въ составъ округа Магдебурга и состоитъ изъ четырехъ уѣздовъ: Стендалъ, Зальцведель, Остербургъ и Гарделегенъ; прибол. 4.521 кв. км. съ 229 тыс. жит.; почва песчаная, во многихъ мѣстахъ покрыта лѣсомъ. Проходящая на сѣв.-зап. невысокая горная цѣпь образуетъ у Цихтау „Альтмаркскую Швейцарію“.

Альтмюль, лѣв. притокъ Дуная, длина 195 килом., протекаетъ въ Баваріи, мѣстами разливается на большое пространство и создаетъ прекрасные дуга; судоходенъ на 30 килом. отъ устья и соединенъ каналомъ Людвигъ съ системой Майна.

Альто-Дуро, мѣстность въ Португаліи, по обѣ стороны р. Дуэро, чрезвычайно густо населена. А.-Д.—главный земледѣльческій районъ Португаліи, родина портвейна.

Альтона, гор. въ прусской пров. Шлезвигъ-Гольштиніи, на прав. бер. Эльбы, примыкаетъ непосредственно къ предмѣстью Гамбурга; 168.320 жит.

Замѣчат.: церковь св. Іоанна, ратуша, город. театръ и др., памятники Вильгельму I и Бисмарку. Чугуннолитейн., машиностроительные заводы, табачныя фабр., мыловарен. и консерв. заводы, шерстян., ткацкія и сигарныя фабр.; судостроеніе (2 верфи и докъ). Благодаря близости къ Гамбургу и положенію на большой судоход. рѣкѣ, торговля А. (особенно рыбой) весьма значительна.

Альтонъ (Alton), см. *Олтонъ*.

Альторфъ (*Альтдорфъ*), гл. гор. швейц. кантона Ури, вблизи Фирвальдштеттск. оз.; 3.117 ж., памятникъ Вильгельму Теллю и зрительный залъ для постановки „Вильгельма Телля“.

Альтрингемъ, см. *Олтрингемъ*.

Альтруизмъ (отъ итал. altrui—другой), терминъ, введенный Огюстомъ Контомъ для обозначенія черты характера, противоположной эгоизму. Если послѣдній обозначаетъ такой характеръ, кот. въ своемъ поведеніи руководится исключительно личнымъ интересомъ, то А., наоборотъ, обозначаетъ полное забвеніе своего я, своихъ интересовъ передъ интересами другихъ, ближнихъ. О различныхъ обоснованіяхъ А. см. *этика*.

Альтуна (Altoona), гор. въ сѣв.-ам. штатѣ Пенсильваніи, у вост. подножья Аллегая горъ; 38.973 ж.

Альтфатерскія горы, часть Судетскихъ горъ, тянутся вдоль границы Моравіи и австр. Силезіи. Самая высокая вершина цѣпи *Альтфатеръ*, имѣетъ 1.490 м. выс.; у вост. подошвы ея лежитъ курортъ Карлсбруннъ.

Альтштеттенъ (Altstätten), гор. въ швейц. кант. С.-Галленъ, 8.724 ж.

Альтъ (итал.) 1) низкій голосъ у женщинъ и мальчиковъ. Объемъ его простирается отъ а, f или е въ первой малой октавѣ до е, f во второй октавѣ; 2) А., 4-струнный смычковый инструментъ; по величинѣ занимаетъ среднее мѣсто между скрипкой и виолончелью. Струны строятся квинтой ниже скрипки: do, sol (въ малой октавѣ), re, la (въ первой октавѣ). Ноты пишутся въ *a-вольтъ ключъ*. *Ю. Э.*

Альтъ, или *Алута*, горная рѣка, беретъ начало въ восточн. Карпатахъ, протекаетъ Семиградію, откуда переходитъ въ Румынію. Здѣсь прини-

маеть притоки Лотру и Ольтець и впадаетъ противъ Никополя въ Дунай. Длина теч. 556 км.

Альтъ Цабрже, см. *Цабрже*.

Альфа, греч. буква (Α, α). *Альфа и омега*, первая и послѣдняя буквы греч. алфавита; въ перенос. смыслѣ: начало и конецъ.

Альфа, названіе травы „аспарто“ (см.) въ С. Африкѣ.

Альфараби, Абу-Насръ-Мохаммедъ, знам. арабскій философъ, род. во 2-й половинѣ IX ст. Долгое время изучалъ въ Багдадѣ арабскій языкъ и греческую философію и затѣмъ самъ сталъ тамъ читать лекціи по этимъ предметамъ. Въ 949 г. онъ былъ въ Египтѣ; умеръ въ 950 г. А. написалъ болѣе 100 произведеній, изъ которыхъ до насъ дошли лишь немногія, въ томъ числѣ „Энциклопедія“ и комментарий къ сочиненіямъ Аристотеля (гл. обр. къ „Organon“). Позднѣйшіе философы постоянно ссылаются на него, а Авиценна сознается даже, что только благодаря А. онъ ясно понялъ метафизику Аристотеля. Главная заслуга А. заключается въ томъ, что онъ познакомилъ Востокъ съ греческой философіей и логикой. По своимъ воззрѣніямъ онъ близокъ къ неоплатоникамъ. Его произведенія переведены на нѣкот. европ. яз., между проч. на нѣм. яз. *Дитеричи* „Alfarabis philosophische Abhandlungen“, (1892). О немъ писалъ *Мунжъ* въ „Mélanges de philosophie juive et arabe“ (1859), *Штейншнейдеръ* въ „Mémoires de l'Académie de St.-Petersbourg“ (1869). А. былъ извѣстенъ также, какъ хорошій музыкантъ.

Альфельдская низменность (Alföld), въ Венгріи, между Дунаемъ, Верхневенгерскимъ нагорьемъ, Лѣсными Карпатами и Рудными семиградскими горами, 90.000 кв. км., высота на сѣв. 120 м., на югѣ 80 м. Орошается Тиссой.

Альфенидъ, сплавы изъ мѣди, цинка и никкеля, т. е. родъ *нейзильбера*; богатые никкелемъ сплавы обладаютъ бѣлымъ цвѣтомъ, а бѣдные никкелемъ обыкновенно серебрян. *Я. Н.*

Альфеграни (или *Альфрагани*), араб. астрономъ, жилъ въ IX в. по Р. Хр.; написалъ введеніе въ астрономію, которое многократно переиздавалось.

Альфieri, Витторіо, графъ, знаменитый итальян. поэтъ, род. въ 1749 г. въ старинной пьемонтской семьѣ, рано лишился отца, а затѣмъ и дяди-опекуна, такъ что остался вполне свободнымъ и усердно принялся прожить жизнь; ученіе играло роль болѣе чѣмъ второстеп., такъ что когда въ двадцать лѣтъ А. надобли лошади, карты и женщины, и онъ рѣшилъ отправиться въ путешествіе, то замѣтилъ, что въ его юношескихъ годахъ не было ничего, кромѣ болѣзней, лѣности и невѣжества. Путешествіе (1766—1772) его переродило. Въ Лондонѣ онъ впервые сталъ задумываться надъ политическими судьбами своей родины, а пребываніе въ столицахъ восточной Европы окончательно сформировало его политическія воззрѣнія. Ненависть къ тиранніи, какъ это понималось политической философіей вѣка просвѣщенія, сдѣлалась основой его патриотизма. Но путешествіе имѣло на него и другое вліяніе. Классическая трагедія доживала въ ту пору свои лучшіе дни въ Европѣ; она увлекла А. кипучая энергія и страстный духъ молодого итальянца просили исхода, и онъ нашелся въ поэзіи. А. давно думалъ, что Италия не имѣетъ настоящей трагедіи, и рѣшилъ подарить ее своей родинѣ. Въ 1776 г. онъ написалъ „Клеопатру“, которая провалилась. Но А. былъ упоренъ и продолж. свои опыты. Его теперь манила слава, онъ сталъ наверстывать годы прогула и дѣятельно пополнять крупныя пробѣлы своего образованія. Сформировала его любовь. Въ 1777 г. онъ встрѣтился во Флоренціи съ женою претендента на англійскій престолъ Карла Эдуарда Стюарта, увлекся ею, увлекъ и ее и оставался вѣренъ ей до конца жизни. Графиня Альбани, такъ называлась она, сдѣлалась его вдохновительницей, и подъ вліяніемъ страсти къ ней А. написалъ свои лучшія вещи. Въ 1787 г. послѣ долгихъ злоключеній А. поселился съ подругой въ Парижѣ, горячо привѣтствовалъ революцію и паденіе деспотизма, потомъ едва успѣлъ бѣжать чуть не наканунѣ сентябрьскихъ убійствъ 1792 г., проникся ненавистью къ конвенту и пріѣхалъ во Флоренцію, гдѣ и ум. въ 1803 г. Онъ погребенъ

въ Santa Croce; на его могилѣ дивный памятникъ работы Кановы.—А. написалъ около тридцати драматическихъ произведеній; изъ нихъ 6 комедій не имѣютъ почти никакого значенія. Трагедіи его отдаютъ ложноклассицизмомъ; въ нихъ всѣ единства, напыщен. стиль, недостатки конструкціи, однообразіе типовъ и чувствъ, жесткость стиха едва искупаются силою и выразительностью стиля, идейной мощью и горячей проповѣдью свободы. Лучшія изъ нихъ: „Филиппъ II“, „Антигона“, „Заговоръ Пацци“, „Виргинія“, „Орестъ“, „Саулъ“, „Мирра“ и „Меропа“. А. писалъ и политическіе трактаты: „Della Tirannide“, „Del principe e delle lettere“; послѣ бѣгства изъ Франціи онъ написалъ памфлетъ „Misogallo“. Однимъ изъ лучшихъ его произведеній, которое еще и теперь читается не безъ интереса, является его автобіографія („Vita“). *А. Дж.*

Альфонсина (*альфонсдоръ*), испан. золотая монета въ 25 песеть (франковъ).

Альфонсинскія таблицы, или *Альфонсовы таблицы*, астрономическія таблицы движенія планетъ, см. *Альфонсъ Х.*

Альфонсъ, св., см. *Лигуори.*

Альфонсъ I, *Завоеватель*, первый король Португаліи, сынъ Генриха Бургундскаго, перваго графа Португалскаго, род. въ 1110 г., съ 1128 г. принялъ въ свои руки управленіе, долго воевалъ съ Кастиліей, верховенства которой онъ не хотѣлъ признавать, и съ маврами; въ 1139 г. онъ объявилъ себя королемъ Португаліи и въ 1142 г. былъ признанъ папою. Въ 1147 г. съ помощью случайно проѣзжавшихъ крестоносцевъ онъ завоевалъ Лиссабонъ и затѣмъ, благодаря многочисленнымъ побѣдамъ надъ маврами, расширилъ свои владѣнія до границъ Альгарвіи. Ум. въ 1185 г.

Альфонсъ V, *Африканскій*, король Португаліи („король-рыцарь“), род. въ 1432 г., вступилъ на престолъ въ 1438 г., началъ самостоят. править съ 1448 г. При немъ совершились знам. географ. открытія португальцевъ. Самъ онъ однако больше былъ склоненъ къ завоеваніямъ, успѣшно воевалъ съ маврами въ Африкѣ, но потерпѣлъ неудачу въ попыткахъ присоединить Кастилію

и Леонъ. Ум. въ 1481 г. Въ первые годы его царствованія, при регентѣ Донъ-Педро, былъ обнародованъ изв. *Альфонсовъ сводъ законовъ* (Ordenações de Rey D. Affonso V).

Альфонсъ X, прозванный *Астрономомъ* или *Ученымъ*, король Леона и Кастиліи, род. въ 1226 г. и наследовалъ отцу своему Фердинанду III въ 1252 г. Въ 1257 г. А. выступилъ претендентомъ на императ. корону Германіи, но безрезультатно извелъ лишь много средствъ; онъ много воевалъ съ маврами и отнялъ у нихъ Хересь, Медина-Сидонію, Санъ-Лукаръ, часть Альгарвіи и Мурсію; около 20 лѣтъ боролся противъ своихъ возставшихъ дворянъ, во главѣ которыхъ сталъ его собственный сынъ Санчо, и въ 1282 г. былъ свергнутъ съ престола; ум. въ 1284 г. въ оставшейся ему вѣрною Севильѣ. А. X закончилъ начатое его отцомъ, Фердинандомъ III, собраніе законовъ „*Leyes de las partidas*“, написалъ нѣсколько поэмъ и исторію крестовыхъ походовъ („*Historia de todo el suceso de Ultramar*“). Кромѣ того, по его повелѣнію составлена первая исторія Испаніи и переведена Библия на испанск. яз.; въ 1248 г. онъ собралъ въ Толедо свыше 50 извѣстнѣйшихъ астрономовъ, которые исправили птолемеовскія планетныя таблицы и составили новыя, извѣстныя до сихъ поръ подъ названіемъ „*альфонсинскихъ таблицъ*“. „*Opusculos legales*“ А. X изданы королевскою академіей въ Мадридѣ въ 1836 г., „*Cantigas*“—въ 1891 г.

Альфонсъ XII, король испанскій, сынъ королевы Изабеллы II и инфанта Франсиска д'Ассизи, род. въ 1857 г.; въ 1868 г., послѣ сентябрьской революціи, вмѣстѣ съ родителями удалился изъ Испаніи и обучался сперва въ Вѣнѣ, а затѣмъ въ военной школѣ въ Сандгерствѣ, въ Англии. Такъ какъ его мать еще въ 1870 г. отреклась отъ престола въ его пользу, то въ 1874 г., достигнувъ совершеннолѣтія, онъ объявилъ себя единственнымъ законнымъ претендентомъ на испанск. престолъ. 29 декабря того же года генераль Мартинецъ Кампосъ объявилъ его королемъ Испаніи, и въ январѣ 1875 г. А. XII торжественно въѣхалъ въ Мадридъ. А. XII ум. 25 дек. 1885 г., и ре-

гентшею была объявлена вдовствующая королева Христина; 17 мая 1886 г. у нея родился сынъ, который и былъ провозглашенъ королемъ подъ именемъ Альфонса XIII.

Альфонсъ XIII, король Испаніи, род. въ 1886 г.; за время его малолѣтства правила мать его Марія Христина Австрійская. Въ 1902 г. достигъ совершеннолѣтія и вступилъ на престоль. Въ маѣ 1906 г. вступилъ въ бракъ съ принцессой Викторіей Евгеніей, дочерью князя Генриха Баттенбергскаго. Во время свадебныхъ торжествъ въ Мадридѣ на А. XIII было произведено неудачное покушеніе (брошена бомба).

Альфоръ, или *Мезонъ-А.* (Maisons-Alfort), сел. во франц. департаментѣ Сены, въ 7 килом. отъ Парижа, 10.547 жит.; ветеринарная школа

Альфреда, приморскій городъ британской колоніи Гамбія, 7.000 жит.

Альфредъ, Эрнстъ Альбертъ, герц. Эдинбургскій, 2-й сынъ англ. королевы Викторіи, род. въ 1844 г., былъ женатъ на вел. княгинѣ Маріи Александровнѣ, дочери имп. Александра II; въ 1893 г., послѣ смерти своего бездѣтнаго дяди Эрнеста II, герцога саксенъ - кобургъ - готскаго, наслѣдовалъ его корону. Ум. въ 1900 г.

Альфредъ Великій, король англосаксовъ, род. въ 849 г. Въ юности онъ дважды предпринималъ путешествія въ Римъ, а на родинѣ, несмотря на свое слабое тѣлосложеніе, непрерывно участвовалъ въ битвахъ своего отца и старшаго брата съ датчанами. Вступивъ на престоль въ 871 г., онъ немедленно принялся за устройство своего государства и блестящимъ образомъ справился съ тою задачею, подъ тяжестью которой гибли его предшественники. Жизненнымъ вопросомъ для страны былъ въ то время датскій вопросъ. Организация сопротивленія датчанамъ сдѣлалась основной пружиной и исходнымъ пунктомъ внутренней дѣятельности А. На первыхъ порахъ датчане затравили его, но онъ не падалъ духомъ, и каждое пораженіе увеличивало его энергію; изъ Сомерсетскихъ болотъ, куда загналъ его непріятель, онъ вышелъ съ новыми силами, окружилъ себя своимъ вѣр-

нымъ народомъ и послѣднимъ усиленіемъ отбѣснилъ врага. Съ датчанами было заключено перемиріе, страну подѣлили, правда, не очень выгодно для англичанъ (Лондонъ остался за датчанами), но это обстоятельство А. не смущало. Ему нужно было выиграть время. Онъ зналъ, что потомъ будетъ нетрудно вернуть все потери. И онъ горячо принялся за реформу. Первымъ дѣломъ ему нужно было создать себѣ болѣе надежное, чѣмъ его крестьянское ополченіе, войско; и онъ закрѣпилъ законодательнымъ путемъ выдѣленіе спеціальнаго военнаго класса (тѣны — milites), который несъ на своихъ плечахъ всю тяжесть войны, но который поэтому сталъ пользоваться даровымъ трудомъ крестьянъ. Это было началомъ феодализаціи Англій, это же дало возможность А. перейти въ наступленіе противъ датчанъ. Но А. зналъ очень хорошо, что одной реформы военнаго строя было недостаточно для прочныхъ успѣховъ въ борьбѣ съ датчанами; онъ построилъ крѣпости (burgh, borough), защита которыхъ опять-таки была организована на основахъ подчиненія окрестныхъ крестьянъ начальникамъ гарнизона. Затѣмъ онъ улучшилъ флотъ, понимая, что пока у датчанъ будетъ перевѣсъ на морѣ, надъ ними трудно одержать полную побѣду.—Когда все эти мѣры дѣйствительно привели къ тѣмъ результатамъ, которыхъ ожидалъ А., т. е. къ болѣе полному отбѣсненію датчанъ, тогда выяснилось и главное послѣдствіе дѣятельности А. Семь англосаксонскихъ княжествъ, объединенныхъ формально его дѣдомъ Эгбертомъ, только благодаря А. слились въ настоящую единую англо-саксонскую націю. Этотъ капитальный результатъ былъ еще болѣе закрѣпленъ культурной работою короля. Выучившись лишь къ сорока годамъ латыни, А. сталъ переводить на родной языкъ латинскія произведенія, которыя, по его мнѣнію, могли оказаться полезными его подданнымъ: исторію Орозія, „Утѣшеніе въ философіи“ Боэція и проч. Кромѣ того, онъ дѣятельно старался укрѣплять въ народѣ духъ христіанской морали и вообще дѣлалъ все, что при условіяхъ того времени было возможно, для поднятія какъ матеріальнаго, такъ

и культурнаго его уровня. Дѣятельность А. была первой ступенью въ развитіи англійской гражданственности. Изъ его столицы, Винчестера, Англія получила первые элементы своего политическаго зданія. А. ум. въ 899 году. Легенда обильно украсила біографію этого наиболѣе популярнаго изъ англійскихъ королей; не говоря уже о массѣ романическихъ подробностей, ему приписывалось введеніе суда присяжныхъ, организація первой переписи, основаніе оксфордскаго университета. Біографія А. В. была написана впервые его современникомъ Ассеромъ, епископомъ Шерборна („Vita Alfredi“, изд. въ 1722 г.). А. Днс.

Альфретонъ, гор. въ англ. графствѣ Дерби, 17.505 жит., производство чугуна, угольные копи, желѣзные руды.

Альфур, или *Гарафора*, такъ европейцы и цивилизованные малайцы называютъ различныя племена, обитающія въ сѣв. Целебесѣ и на Молуккскихъ островахъ.

Альезирасъ (Algeciras), окруж. гор. испан. провинціи Кадиксъ, укрѣпл. портъ на берегу *А-ской* или Гибралтарской бухты, въ 10 км. отъ Гибралтара, 12.788 ж. Торговля кам. углемъ, кожей и хлѣбомъ. А. былъ первымъ испан. городомъ, попавшимъ въ руки мавровъ въ 711 г.; удержанъ былъ ими до 1344 г. Близъ А. франц.-исп. флотъ былъ разбитъ англійскимъ 12 іюля 1801 г.—Съ января по апрѣль 1906 г. здѣсь происходила *А-ская конференція* изъ представителей важнѣйшихъ европ. державъ и Соод. Штатовъ, созванная по инициативѣ герм. императора Вильгельма II и имѣвшая задачей урегулировать взаимныя отношенія державъ въ Марокко.

Альцеста (греч. Alkestis), въ греч. миф. дочь Пеліаса и Анаксии; она пожертвовала собою ради мужа, Адмета, но не была принята Адомъ: по одному сказанію, Персефона отослала ее обратно, по другому—изъ подземнаго царства ее вывелъ Геракулесъ. Вторая версія послужила Эврипиду сюжетомъ для его трагедіи „Альцеста“.

Альціона, звѣзда 3 велич., самая яркая въ группѣ Плеядъ, въ созвѣздіи Тельца.

Альчинъ, или *Эльченское самосадоч-*

ное соляное озеро, еедос. у. Таврич. губ., на южн. бер. Керчен. полуостр.; отдѣляется отъ моря узкою косой; на днѣ мѣстами находится цѣлебная грязь; слой крупной кристаллической соли до 1½ вершка, изжелта-бѣлаго цвѣта, очень хорошаго качества.

Алюминаты, химич. соединенія, происходящія изъ гидратовъ окиси алюминія путемъ замѣщенія водорода гидроксильныхъ группъ металлами. Такъ, напр., изъ нормальнаго гидрата $Al_2(OH)_6$ при дѣйствіи ѣдкаго натра получается А. натрія— $Al_2(ONa)_6$. Въ природѣ встрѣчаются естественные А., такъ, напр., *иттинель* $Al_2O_3(O_2Mg)$, А. магнія, *хризобериллъ*, $Al_2O_3(O_2Be)$, берилля, и т. д.

Алюминіевая бронза, см. алюминій.

Алюминій, или *глиній*, Al, металлъ, неизвѣстный въ самородномъ видѣ въ природѣ, но очень распространенный въ своихъ соединеніяхъ, особенно въ видѣ водной окиси А., т. наз. *глинозема*, получившей свое названіе отъ присутствія ея въ глинѣ (обыкновенно въ колич. 20—40%), и безводной окиси, которая встрѣчается въ природѣ въ формѣ рубиновъ, сафировъ, корунда и наждака (см.). Металлическій А. впервые былъ полученъ въ видѣ порошка въ 1827 году Велеромъ дѣйствіемъ калия на хлористый А.; въ 1854 году знаменитый Сентъ-Клеръ Девилю предположилъ техническій способъ добыванія А., заключавшійся въ разложеніи соединенія хлористаго натрія съ хлористымъ А. при помощи метал. натрія; въ концѣ 80-хъ гг. металлургія А. получила сразу необычайно быстрое развитіе съ примѣненіемъ электричества. А. получается въ настоящее время въ большомъ количествѣ изъ смѣси окиси А. (бокситы или корунда) съ кріолитомъ при помощи гальванич. тока. Такой способъ наиболѣе пригоденъ тамъ, гдѣ возможно получение даровой электрич. энергіи (помощью водопадовъ, плотинъ и пр.). По способу Галля добываніе происходитъ такъ обр.: смѣсь кріолита съ окисью А. изъ боксита нагружается въ большой желѣзный ящикъ (1 м. длины и ½ м. ширины) съ угольной набойкой и сверху засыпается солью. Затѣмъ черезъ смѣсь пропускаютъ

токъ въ 5.000 амперъ и 20 вольтъ. Роль анода играетъ угольный цилиндръ (около 9 сант. діам.), катода—угольная набойка ящика. Отъ дѣйствія тока температура внутри ящика поднимается до темно-краснаго каленія, и смѣсь начинаетъ плавиться. При этомъ окисъ А. разлагается, кислородъ ея сожигаетъ уголь анода, а металлъ стекаетъ внизъ, на дно ящика. По мѣрѣ разложенія подбавляютъ новое количество окиси А. до тѣхъ поръ, пока въ ящикѣ не накопится много подмѣсей, переходящихъ въ металлъ. Цѣна металлическаго А. понизилась съ 3.000 фр. за килограммъ въ 1854 г. до 2 фр. въ 1902 г. А. по цвѣту напоминаетъ олово, обладаетъ такимъ же слабо-матовымъ блескомъ; атомный вѣсъ его=27, уд. вѣсъ 2,58, такъ что А. почти въ 3 раза легче мѣди и вчетверо легче серебра; онъ очень ковокъ, плавится при t° ок. 600° и мало окисляется (не измѣняется на воздухѣ, слабая сѣрная кислота и азотная почти не дѣйствуютъ на него)—всѣ эти свойства заставляли предполагать, что А. будетъ соперникомъ драгоцѣн. метал. и найдетъ себѣ обширное примѣненіе въ техникѣ, вытѣснивъ желѣзо; однако на практикѣ выяснился и крупный недостатокъ А.: его способность измѣняться отъ дѣйствія щелочей и даже солей, такъ что, наприм., растворъ поваренной соли, молоко, моча и т. д. растравляютъ поверхность А. А. идетъ поэтому для приготовленія различныхъ бездѣлушекъ и мелкихъ подѣлокъ, физич. приборовъ (зрит. трубъ и т. д.), обоевъ, литографскихъ пластинокъ въ замѣну литографскаго камня, свѣточувствительныхъ пластинокъ, дающихъ весьма точные отпечатки и позволяющихъ слѣдить за процессомъ копированія, и многочисленныхъ сплавовъ, изъ кот. больше всего употребляется т. наз. *А-евая бронза* (сплавъ А. съ мѣдью), получаемая въ настоящ. время также при дѣйствіи сильнаго электр. тока (5.000 амперъ и 60 вольтъ) на превращенную въ порошокъ разновидность корунда, смѣшанную съ размельченнымъ углемъ и двойнымъ по вѣсу количествомъ мѣди. Смѣсь помещается между двумя толстыми

электродами. Возстановленный А. энергически соединяется при этомъ съ мѣдью. Изъ 35 клгр. корунда и 70 клгр. мѣди получается въ $1\frac{1}{2}$ часа 82 клгр. сплава. А-евая бр. отличается чрезвычайной гибкостью, вязкостью и въ то же время твердостью, благодаря чему сплавъ этотъ нашелъ себѣ обширное примѣненіе. Прибавленіе А. ($\frac{1}{1000}$) къ стали значительно улучшаетъ ея качества. Въ самое послѣд. время А., какъ сильный возстановитель, сталь находить себѣ примѣненіе для добыванія химически чистыхъ металловъ и для полученія высок. температуръ; накаливая, напр., А. съ окисью желѣза, нѣм. химикъ Гольдшмидтъ получилъ въ 1898 г. металл. желѣзо; теперь уже получены т. обр. хромъ (до этого хромъ былъ почти не извѣстенъ въ чистомъ видѣ), марганецъ, пиккель, цинкъ, мѣдь и т. д.; получающаяся при возстановленіи окиси хрома А. t° достигаетъ 2.900—3.000 $^{\circ}$. Первымъ примѣнило электрич. энергію для добыванія А. акціонерное о-во въ Нейгаузенѣ, эксплуатирующее силу Рейнскаго водопада; въ 1895 г. Pittsburg Reduction Company, открывшая свои дѣйствія вскорѣ за нейгаузенской, перенесла свою фабрику на Ніагару, и въ 1903 г. міровая добыча А. составляла ок. $8\frac{1}{4}$ милл. клгр., изъ кот. $2\frac{1}{2}$ милл. приходится на Швейцарію. Изъ соединеній А. особенно большое значеніе имѣютъ т. наз. квасцы (*см.*) или *alumen*, давшіе названіе и самому металлу.

М. Н.

Алюнитъ, *см. квасцовый камень.*

Алябьевъ, Александръ Николаевичъ, извѣстный композиторъ - дилетантъ, род. въ 1787 г., служилъ на военной службѣ, былъ сосланъ въ Тобольскъ, ум. въ 1851 г.; одинъ и въ сотрудинч. съ Верстовскимъ и гр. М. Вѣльгорскимъ писалъ водевили; написалъ также двѣ оперы—„Лунная ночь“, „Кавказскій плѣнникъ“. Имя создалъ себѣ романами (110), отчасти не забытыми и досель (знаменитый „Соловей“, „Вечерній звонъ“ и др.). Ю. Э.

Аляска, узкій и длинный полуостровъ, отходящій отъ сѣв.-зап. оконечности Сѣв. Америки на юго-западъ, длина его 750 км., ширина у сѣв. конца, гдѣ онъ наиболѣе широкъ, до 180 км.

Съ сѣвера омывается Бристольскимъ зал. Берингова моря, съ юга—Тихимъ ок., на востокѣ—заливомъ Кука отдѣлень отъ Кенайскаго полуостр. *Л. Б.*

Аляска, территорія, принадлежащая Сѣв.-Американскимъ Соед. Штатамъ и уступленная Россіей по договору 28 мая 1867 г. за 7.200.000 долларовъ. Территорія А. лежитъ между 130° з. д. и 173° в. д. и между 51° и 72° с. ш.; съ сѣвера омывается Ледовитымъ океаномъ (самый сѣверный пунктъ м. Барро), съ запада Беринговымъ проливомъ и Беринг. моремъ, съ юга Тихимъ океаномъ, на востокѣ, по 141° з. д., граничить съ Юконскимъ округомъ Британской Колумбіи (владѣнія Канады), далѣе отъ г. Св. Иліи граница съ Брит. Колумбіей идетъ не очень далеко отъ берега. Къ территоріи А. относятся также о. Св. Лаврентія, Нунивокъ, о-ва Прибылова, Алеутскіе, Кодіакъ, о-ва Александра (или Тлинкитъ) съ о-вомъ Баранова, гдѣ расположенъ главный городъ А. *Ситха*.—Самый сѣверный пунктъ м. Барро почти на широтѣ Нордкапа, самый южный, проливъ Диксона,—на широтѣ Копенгагена. Площадь А.—938.240 кв. км., т. е. 1/5 площади С. Шт. Изъ рѣкъ самыя значительныя Юконъ и Кукоквимъ. Юконъ имѣетъ въ длину 3.600 км., бассейнь его около 900.000 кв. км., истоки лежатъ уже въ канадскихъ владѣніяхъ; Юконъ образуется сляніемъ (63° с. ш.) двухъ рѣкъ, Пелли и Льюисъ. Изъ полуострововъ нужно отмѣтити Кенай, Аляску и Сьюардъ (противъ Чукотскаго пол.). На сѣверѣ А. лежитъ невысокій хребетъ Эндикоттъ, составляющій продолженіе Скалистыхъ горъ; на югѣ хребты Алеутскій, Аляскинскій, Св. Иліи, Береговой,—всѣ составляющіе продолженіе Берегового хр. (Coast Range), идущаго вдоль зап. берега С. Америки. Въ хр. Св. Иліи вершина Св. Иліи 5.486 м. и Логэнь (Mt. Logan) 5.956 м. Въ хр. Аляскинскомъ г. Макъ-Кинлей достигаетъ 6.200 м., это высшая точка Сѣв. Америки. Между хр. Эндикоттъ и хр. Аляскинскимъ разстилается невысокое холмистое плато, прорѣзанное Юкономъ, Кукоквимомъ и др. рѣками. Къ сѣв. отъ хр. Эндикоттъ мѣстность занята тундрами. Климатъ Алеут. о-вовъ

и береговъ Тихаго ок. влажный и умеренный, на берегахъ Берингова моря осадковъ меньше, амплитуды темп. значительныѣ, къ сѣв. отъ м. Принца Уэльскаго климатъ арктической. Въ Ситхѣ выпадаетъ 2.000—3.000 мм. въ годъ, глав. обр. зимой, апр.—июнь сухіе, лѣто прохладное (августъ 13°), зима теплая (январь 1°), богатая растительность: ели, пихты, кедрь. Близъ устьевъ Юкона годовая средняя—4°, осадковъ 440 мм., максимумъ май—октябрь. Въ Портѣ Кларенсъ (65 1/2° с. ш.) осадковъ 140, средняя т°—5°. На м. Барро сред. т°—13°. По Юкону на границѣ съ Канадой сред. темп. съ декабря по январь отъ—12° до—15° (минимумы до—60° и даже—62°), лѣтомъ 10°—16° (макс. 29°).—Ледники особенно развиты на тихоокеанской сторонѣ (съ г. Св. Иліи въ океанъ, въ бухту Якутатъ, спускается колоссальный глетчеръ Маласпина); на южномъ склонѣ горы Св. Иліи снѣговая линія спускается до 600 м., на сѣверномъ—до 1.800 м. Неб. ледники имѣются и въ хр. Эндикоттъ. Дѣйствующіе вулканы, помимо Алеут. о., есть на пол. Аляскѣ, близъ Ситхи (Mt. Edgемbe), кромѣ того гора Врангеля высотой ок. 4.200 м.—Въ Приморскомъ и Аляскинскомъ хр. развиты гнейсы, кристаллич. сланцы, граниты; на пол. Аляскѣ, Сьюардъ и въ горахъ Врангеля—вулканическія породы.—На берегахъ Тихаго ок. (кромѣ Алеутскихъ о. и пол. Аляски), а также по берегамъ Юкона и Кукоквима растутъ лѣсъ. Юконъ и др. рѣки весьма богаты рыбой изъ лососевыхъ. Близъ канадской границы въ Клондайкѣ въ 1895 г. открыто золото; есть золото и въ Аляскѣ (Номе и др.)—Насел. по переписи 1900 г. достигало 63.592 чел. (30,5 тыс. бѣл., 29,5 тыс. туземцевъ—эскимосовъ, индѣйцевъ и алеутовъ), но съ той поры несомнѣнно уменьшилось. Въ 1907 г. постоянное бѣлое населеніе исчислялось въ 31.000 чел., не считая пришлаго населенія (рабочихъ), проводящаго въ А. 5—6 мѣс. въ году. Имѣются нѣск. миссій, въ т. ч. православная. Въ 1907 г. было 52 школы съ 2.639 учаш. Правильнаго земледѣлія почти не существуетъ. Изъ домаш. скота имѣется лишь до 12 тыс. головъ оленей, вывезенныхъ изъ Сибири.

Глав. занятія жит.—пушной промыселъ, рыболовство (лососи), морские промыслы (ловля тюленей у остр. Прибылова и въ Беринговомъ м.) и горное дѣло (золото—на 18,5 милл. долл. въ 1907 г., мѣдь—на 1,4 милл. долл., серебро, олово, свинець, немного камен. угля). Торгов. обороты съ Соед. Шт. въ 1907—8 г.—26,8 милл. долл. (не считая своего и канадскаго зол. на 13,8 милл. долл.). Есть жел. дор., въ 112 англ. миль, отъ Скагвея къ области Юкона, и строятся нѣск. другихъ. Въ администр. отношеніи А.—не территорія въ полит. смыслѣ, а округъ, не имѣетъ собств. конституціи и управляется непосредственно Конгрессомъ изъ Вашингтона. Губернаторъ назначается президентомъ Соед. Штатовъ. Важн. города: Номе (на зап. берегу), Ситха, Скагвей, Джуно (адм. центръ). А. открыта въ 1741 г. Берингомъ, въ 1788 г. посѣщена Кукомъ.

Лит.: Кап.-лейт. *Головинъ*, „Обзоръ рус. колоній въ Сѣв. Америкѣ“. („Морской Сборникъ“, LXII, №1, 1862); *А. Н. Brooks*, „The geography and geology of Alaska“ (U. S. Geolog. Survey. „Profess. Papers“ № 45. 1906). *Л. Бергъ*.

А. М., сокращеніе, означаетъ: 1) *anno mundi*, т. е. въ такомъ-то году послѣ сотворенія міра, 2) *ante meridiem*, т. е. до полудня, 3) *Artium* (подразумѣвается *liberalium*) *Magister*, магистръ свободныхъ искусствъ.

Амаврозъ и *амблиопія* (греч.), мед. термины, обозначающіе первый—полную слѣпоту, а второй—ослабленіе зрѣнія, въ томъ и въ другомъ случаѣ—безъ видимыхъ внѣшнихъ измѣненій глазного яблока. Въ ихъ основаніи въ большинствѣ случаевъ лежатъ заболѣваніе сѣтчатки или зрительнаго нерва на его протяженіи или на мѣстѣ окончанія въ мозгу. Болѣзнь развивается въ возрастъ 20—40 л. чаще всего медленно, незамѣтно, рѣдко остро, когда кровь или какой-либо воспалительный продуктъ (гной) вызываетъ отслоеніе сѣтчатки, перерывъ зрит. нерва и т. п. Въ смыслѣ прогноза наиболѣе опасными являются случаи съ отслойкой сѣтчатки, пораженіемъ зрит. центровъ въ мозгу, перерывомъ зрительн. тракта; болѣе благоприятными являются случаи мед-

леннаго развитія болѣзни, въ основѣ которыхъ обыкновенно лежатъ конституціональн. болѣзни и дискразіи, сифились, болѣзни почекъ, истерія, хроническое отравленіе свинцомъ, никотиномъ и т. д.

Г. Ид.

Амагеръ, или *Амакъ*, небольшой островъ въ Зундѣ, противъ Копенгагена, 63 кв. клм. 58.005 жит.; очень плодороденъ. На А. расположены части Копенгагена: Зундбюэрне и Кристіансганвъ.

Амадей V, *Великій*, родоначальникъ царствующей нынѣ въ Италиіи династіи, род. въ 1249 г., въ 1283 г. сдѣлался герцогомъ Аостскимъ, съ 1285 г. получилъ графство Савойю. Эти владѣнія онъ еще значительно увеличилъ. А. установилъ нераздѣльность савойскихъ владѣній и наслѣдов. престола по праву первородства. Ум. въ 1323 г.

Амадей VIII, *Миротлюбивый*, род. въ 1383 г., въ 1391 г. наслѣдовалъ отцу въ званіи графа Савойскаго, въ 1416 г. получилъ герцогскій титулъ въ награду за содѣйствіе императору Сигизмунду въ борьбѣ съ гусситами. Въ 1418 г. угасла владѣвшая Пьемонтомъ линія, и тогда А. VIII присоединилъ Пьемонтъ къ Савойѣ; кромѣ того, онъ приобрѣлъ покупкой Верчелли. Въ 1433 г. А. отказался отъ престола и принялъ монашество; Базельскій соборъ избралъ его въ 1439 г. на папскій престолъ; этотъ престолъ онъ занималъ подъ именемъ *Феликса V* до 1449 г., когда отказался отъ своего сана. Ум. въ 1451 г.

Амадей, *герцогъ Аостскій*, второй сынъ итальянскаго короля Виктора-Эммануила II, род. въ 1845 г. Въ 1870 г., послѣ низверженія бурбонской династіи въ Испаніи, онъ былъ избранъ на испанскій престолъ и принялъ его, но не могъ внести успокоенія въ раздираемую борьбой партій страну, такъ какъ самъ пользовался очень слабымъ авторитетомъ. Въ виду этого онъ уже въ 1873 г. вынужденъ былъ отказаться отъ престола и вернуться въ Италію. Съ тѣхъ поръ жилъ частнымъ чело-вѣкомъ до самой своей смерти, послѣдовавшей въ 1890 г.

Амадейское озеро, большое соленое озеро въ Южной Австраліи, длина 161 клм., ширина 20 клм.

Амадео, Джованни Антонио, итальян. скульпторъ и архитекторъ, род. около 1447 г. А. участвовалъ въ сооруженіи чертозы (картезіан. мон.) близъ Павіи, гдѣ съ 1477 г. онъ былъ главнымъ руководителемъ работъ. Кромѣ того, онъ построилъ капеллу Коллеони въ Бергамо, съ роскошнымъ фасадомъ, украшеннымъ рельефами на античные и библейскіе сюжеты, и внутри нея поставилъ гробницу Коллеони съ множествомъ рельефовъ, статуй и богатой декорацией. Эти скульптуры—лучшіе и типич. образцы ран. ломбардскаго ренессанса. Ум. А. въ 1522 г. *Н. Т.*

Амадины, Spermestes, группа птицъ изъ отр. воробьиныхъ, маленькія птицы съ сильнымъ толстымъ клювомъ и гладкимъ опереніемъ. А. живутъ въ Африкѣ, юж. Азіи и Австраліи, преимущественно въ степяхъ, на хлѣбныхъ поляхъ и сахарныхъ плантаціяхъ, питаются зернами. Наиб. извѣстны виды: *S. cucullata*,—*металлическая А.*, въ тропич. Африкѣ, легко приручаются; *S. bicolor*—*двухцвѣтная А.*, красиво окрашенная, въ зап. Африкѣ; *S. striata*—*полосатая сорока*, на Малаб. берегу и Цейлонѣ, издавна играетъ въ Японіи роль нашей канарейки; кромѣ того, въ торговлѣ встрѣчаются: *S. punctularia*, *S. fasciata*, *Dermophrys* и пр.

Амадисъ Гальскій, герой знаменитаго рыцарскаго романа, написаннаго португальскимъ дворяниномъ Васко де Лобейра (ум. въ 1465 г.). Португальскій подлинникъ затерялся, и мѣсто его заняла испанская обработка романа, принадлежащая перу Гарсиа Ордоньеса де Монтальво, губернатора города Медины дель Кампо (между 1492 и 1504 гг.). Древнѣйшее изданіе относится къ 1519 г. А.—сынъ гальскаго (уэльскаго) короля, ребенкомъ брошенъ въ море матерью Элисейной, спасенъ шотландскимъ рыцаремъ, привезенъ въ Шотланд. и здѣсь уже молодымъ человеккомъ влюбляется въ дочь англійскаго короля Оріану. Мать А. тѣмъ временемъ вторично вышла замужъ за короля Галліи, и у нея родится второй сынъ, Галаоръ. Подвиги обоихъ рыцарей въ Англии, Франціи, Германіи и Турціи заполняютъ весь романъ, который кончается бракомъ

между А. и Оріаной и уничтоженіемъ тѣхъ чаръ, которыя мѣшали ихъ сближенію. Романъ объ А. Г. обошелъ всю Европу, всюду вызывая переводы, подражанія и передѣлки и пользовался огромной популярностью, особенно въ Испаніи, пока „Донъ-Кихотъ“ Сервантеса своимъ уничтожающимъ смѣхомъ не убилъ его и все его многочисленное потомство. *В. Фр.*

Амадоръ делосъ Ріосъ, Хозе, испанскій историкъ, род. въ 1818 г., былъ профессоромъ въ Мадридѣ. Имъ написаны: „Historia critica de la literatura española“ (7 т.) и „Historia de los judios de España y Portugal“ (3 т.). Ум. въ 1878 г.

Амазаръ, иначе *Горбиза*, лѣв. притокъ Амуре, длина теченія ок. 300 в.

Амазисъ I, египетскій фараонъ, царствовалъ около 1550 г. до Р. Х. Онъ закончилъ освободительную войну противъ гиксовъ и возстановилъ могущество Египетскаго царства.

Амазисъ II, египетскій фараонъ изъ 26-й династіи, вступилъ на престолъ насильственнымъ путемъ въ 569 г. до Р. Х., свергнувъ своего предшественника Априя. А. очень дружелюбно относился къ грекамъ и открылъ имъ широкій доступъ въ Египетъ; онъ передалъ греческимъ купцамъ портовый городъ Навкратисъ, недалеко отъ Саиса, составилъ свою гвардію изъ іонійскихъ и карійскихъ наемниковъ, поддерживалъ дружественныя сношенія съ греческими государствами и т. д. Наряду съ этимъ онъ старался ослабить власть жрецовъ и ввелъ болѣе строгій контроль надъ дѣятельностью отдѣльныхъ номарховъ. Ум. А. въ 526 г. наканунѣ вторженія персовъ въ Египетъ.

Амазія, гор. въ турецкомъ вилайетѣ Сивасъ въ Малой Азіи, на берегу Чернаго моря, 30.000 жит. Въ 1895 г. здѣсь произошло избиеніе армянъ курдами.

Амазонасъ, самый круп. штатъ Бразиліи, по верхнему теченію рѣки Амазонки, граничитъ съ Боливіей, Перу, Колумбіей и Венесуэлой, 1.897.020 кв. килом. (пятая часть всей Бразиліи), 249.756 жит., изъ кот. около половины независимые индѣйцы, живущіе въ лѣсахъ. Провинція А. представляетъ собою почти сплошную равнину, покры-

тую дѣйствиными лѣсами; ее пересѣкаетъ на всемъ ея протяженіи рѣка Амазонка со своими величайшими притоками Иса, Япуру, Риу-Негру, Журуа, Пуружъ, Мадейра. Гл. гор. Маонасъ.

Амазонка, громадная рѣка въ Ю. Америкѣ, многоводнѣйшая рѣка міра; площадь ея бассейна 7 милл. кв. км. (больше бассейновъ Конго и Миссиссиппи вмѣстѣ взятыхъ), длина 4.900 км.; теченіе извилисто: прямое разстояніе между устьемъ Уальяга и Пара 3.100 км., а по рѣкѣ—4.450 км. Беретъ начало въ Перувианскихъ Кордильерахъ подѣ $10\frac{1}{2}^{\circ}$ ю. ш., нѣсколько южнѣе оз. Лаурикоха, на высотѣ 4.300 м. Отсюда и до выхода изъ горъ у Понго де Мансериче (абс. высота 180 м.), а иногда до слиянія съ Укаяли, А. носитъ названіе Мараньонъ. Выше впаденія Риу-Негру А. прежде называли Солимоѣнжъ (Solimoes). Отъ Понго де Мансериче, гдѣ рѣка суживается до 50 м., А. вплоть до устья течетъ по необозримой лѣсистой равнинѣ; берега низки, однако у Овидужъ (Obidos) и Serra de Erêré достигаютъ до 30 м. Чѣмъ далѣе внизъ, тѣмъ ширина А. увеличивается, въ руслѣ появляется масса острововъ; у Наута (слияніе съ Укаяли, абс. выс. 114 м.) ширина А. 1.320 м., ниже впаденія Риу-Негру и Мадейры не менѣе 5 км., а если съ островами, то 10—15 км., въ половодье же разливается на сотни верстъ. Расходъ воды у Овидужъ, гдѣ А. суживается до 2 км., около 100.000 куб. метр. въ секунду. Температура воды около 26° . Вода А., изливаемая тремя рукавами въ океанъ, относится на разстояніе свыше 900 км. Приливы достигаютъ Овидужъ (абс. высота 17 м.), т. е. 700 км. отъ устья, хорошо замѣтны у Сантарема. Въ низовьяхъ приливъ часто даетъ начало особаго рода волнамъ, наз. *поророка*, весьма опаснымъ для судоходства. А. принимаетъ 18 большихъ притоковъ длиной 1.500—3.500 км. и до 200 второстепенныхъ; изъ сѣверныхъ притоковъ назовемъ: Пастаса, Нато, Иса или Путумайо, Япуру, Риу-Негру, изъ южныхъ: Уальяга, Укаяли, Явари, Жутаи, Журуа, Пуружъ, Мадейра, Тапажось, Шингу. Посредствомъ Касиквиаре, при-

тока р. Гуайнія (басс. Риу-Негру), бассейнъ А. соединяется съ р. Ориноко. Атм. осадковъ въ бассейнѣ А. выпадаетъ около 2.000 мм. въ годъ (Pará—1.900 мм., Manaos—2.200 мм., Iquitos—2.625 мм.), меньше всего осадковъ съ іюля по сентябрь—ноябрь. Въ верхнихъ частяхъ низменности разливъ А. въ іюнь и іюль, низкая вода въ сент., октябрь. У притоковъ половодье въ разное время, смотря по тому, идутъ ли они съ юга или съ сѣвера; южные притоки поднимаются въ теченіе южнаго лѣта: Шингу, Тапажось, Укаяли съ октября по мартъ, Мадейра—вплоть до мая, Явари въ январь—іюнь. Изъ сѣверныхъ притоковъ имѣютъ высокую воду Япура въ мартъ—іюль, Риу-Негру въ мартъ—августъ. Такимъ образомъ А. получаетъ максимумъ воды то отъ сѣверныхъ, то отъ южныхъ притоковъ. Изъ послѣднихъ Мадейра въ половодье несетъ 39.000 куб. м. въ секунду. Ниже впаденія Мадейры высота поднятія воды въ А. достигаетъ до 15 м.—*Климатъ* бассейна А. тропическій, весьма равномѣрный; такъ, въ Пара средняя годовая— $25,8^{\circ}$, іюнь— $26,4^{\circ}$, январь— $25,4^{\circ}$, въ Manaos годовая— 26° , ноябрь— $26,6^{\circ}$, апрѣль— 25° , Iquitos (абс. выс. 100 м.) годъ— $24,8$, ноябрь— $25,8^{\circ}$ іюль— $23,4$. Берега А. поросли тропическимъ *лѣсомъ*, гдѣ особенно характерными являются различныя виды пальмъ. Изъ полезаемыхъ деревьевъ нужно отмѣтить каучуковое дерево (*см.*), *Hevea brasiliensis*. Изъ *животныхъ* въ А. живутъ дельфины, ламантины (Manatus), кайманы, черепаха *Podocnemis expansa*, изъ яицъ которыхъ, собираемыхъ десятками миллионовъ, готовится масло, около тысячи видовъ рыбъ; изъ послѣднихъ нужно отмѣтить громадную *Agaraima gigas*, которую туземцы употребляютъ въ пищу. *Населеніе* по берегамъ А. рѣдкое: штаты Амазонасъ и Пара, обнимающіе все теченіе А. въ предѣлахъ Бразилии, населены не болѣе 600 тыс. чел., т. е. 0,3 человѣка на одинъ кв. км. Вплоть до Понго де Мансериче А. судоходна; съ 1866 г. судоходство по А. объявлено свободнымъ для всѣхъ націй.

Л. Бергг.

Амазонки, воинственныя женщины

составлявшія самостоятельныя государства, въ среду которыхъ мужчины не допускались. Сказаніе объ А. является одной изъ распространеннѣйшихъ легендъ классической древности; не говоря уже про Малую Азію, даже въ самой Греціи многія области имѣли свои преданія о нашествіи А. и о жестокой борьбѣ съ ними; эта борьба представлялась народному сознанію настолько серьезной и трудной, что къ ней приурочены были подвиги любимыхъ героев—Геракла, Тезея и т. д. Даже въ болѣе позднюю эпоху, въ моментъ битвы при Платеѣ (479 г. до Р. Х.), афиняне, защищая свои права на преимущество предъ тегеянами, ссылались между прочимъ въ числѣ своихъ „славныхъ“ подвиговъ и на борьбу съ А. Сказанія объ А. не составляютъ одного связнаго цикла, не всегда совпадаютъ въ деталяхъ описанія внутренняго быта и характера жень-воительницъ и не приурочены ни къ какой опредѣленной мѣстности. Въ общемъ преданіе приписываетъ А. восточное происхождение и заставляетъ ихъ совершать походы на Малую Азію, Египетъ и Грецію. Изъ отдѣльныхъ сказаній необходимо отмѣтить легенды объ А. на Кавказѣ и въ степяхъ южной Россіи. Кромѣ Греціи и сосѣднихъ съ нею странъ, преданія объ А. существовали въ Тибетѣ и другихъ областяхъ центральной Азіи; въ болѣе новое время эти преданія снова оживились, но уже въ примѣненіи къ Южной Америкѣ, гдѣ европейцы XVI—XVII в. узнали о существованіи, будто бы, А. въ бассейнѣ р. Амазонки и искали ихъ на этой рѣкѣ, названной ихъ именемъ. Что касается до объясненія сказаній объ А., то тутъ были выставлены самыя противоположныя гипотезы; одни видѣли въ нихъ просто продуктъ народной фантазіи, другіе (Бахофенъ)—воспоминаніе о дѣйствит. реальныхъ событіяхъ, третьи—символическое изображеніе борьбы между материнск. правомъ и отцовскимъ. А. Максимовъ.

Амазонскій камень, триклиноэдрической калиевый полевой шпатъ, разность микроклина, красив. голубовато-зелен. цвѣта, встрѣчается на бер. Амазонки, въ хорошихъ образцахъ—въ

Ильменскихъ горахъ, на Уралѣ, около деревень Мурзинки и Липовой, и въ Сѣв. Америкѣ, въ Колорадо. Зеленая, рѣдко совершенно равномерная окраска зависитъ, вѣроятно, отъ органич. примѣси. Въ Екатеринбургѣ А. к. шлифуется и идетъ на разн. декоративн. подѣлки.

Амакоза, наиб. южное изъ кафрск. племенъ, занимавшее раньше всю восточную половину Капской колоніи, но постепенно оттѣсненное на сѣверъ европейцами, съ которыми А. первые изъ своихъ сородичей вошли въ соприкосновеніе еще въ XVII в. Въ настоящее время они занимаютъ область, ограниченную Индійскимъ океаномъ, р. Умтанфу, Драконовыми горами и р. Кей съ притокомъ Индв. Численность ихъ достигаетъ 150.000 чел.; см. *кафры*. Л. Крж.

Амакуза, японскій островъ, подѣ 32° с. ш. и 131° в. д., на западѣ провинціи Гито. Очень холмистъ, почему туземцы воздѣлываютъ землю на системѣ террасъ, дающей прекрасные результаты. На этомъ о. погребены христіане, умерщвленные во время Шимобарскаго бунта въ XVII в.

Амалазунга, дочь остготскаго короля Теодориха, род. ок. 498 г., жена Евтариха. По смерти Теодориха (526) стала править за малолѣтняго сына своего Аталариха, покровительствуя римскому населенію и энергично вводя римскую культуру. Ея начинанія однако встрѣчали рѣзкое противодѣйствіе со стороны остготской знати. Когда Аталарихъ умеръ, А. вышла замужъ за Теодата и сдѣлала его своимъ управителемъ, но вскорѣ была по его приказанію убита (535).

Амалекитяне, кочевое племя, живш. на юго-западѣ древней Палестины. Израилю, при поселеніи въ землѣ Ханаанъ, пришлось выдержать съ ними тяжелую борьбу, окончившуюся побѣдою только въ эпоху Саула и Давида; вскорѣ послѣ того ихъ имя перестаетъ упоминаться въ исторіи.

Амалицкій, Владиміръ Прохоровичъ, проф. геогнозій и палеонтологіи варшав. университета, род. въ 1860 г. По окончаніи курса въ петерб. унив. А. принялъ участіе въ экспедиціи, снаряженной для почвеннаго и геологич.

ислѣдованія Нижегородской губ., и производилъ здѣсь и самостоятельныя изслѣдованія. Эти изслѣд. дали ему матеріалъ для цѣлаго ряда печатныхъ работъ, посвященныхъ геологін Окско-Волжскаго бассейна; къ числу ихъ принадлежить и магистерская диссертация А.: „Пермскія отложенія Окско-Волжскаго бассейна“ (1887). Впослѣдствіи А. сосредоточилъ свое вниманіе главн. обр. на геологін и палеонтологін бассейна Сѣв. Двины, и здѣсь ему удалось въ 1901 г. сдѣлать весьма важныя палеонтологическія находки.

Амалія, Анна, герцогиня Саксен-Веймарская, род. въ 1739 г., въ 1756 г. вышла замужъ за герцога Эрнста Августа Константина, но уже черезъ 2 года овдовѣла и съ тѣхъ поръ до 1776 г. управляла герцогствомъ въ качествѣ регентши вмѣсто своего малолѣтняго сына Карла Августа. Она покровительствовала ученымъ, писателямъ и художникамъ и привлекла къ своему двору Виланда, Гердера, Гете, Кнебеля и др. Ум. въ 1807 г.

Амальгамація, способъ извлеченія серебра, см. амальгамы.

Амальгамы (сортучки). Почти всѣ металлы способны непосредственно растворяться въ металлической ртути съ образованіемъ сплавовъ—А.; съ особенной легкостью могутъ быть получены А.: калия, натрія, цинка, олова, кадмія, висмута, золота. А. могутъ быть твердыми, и тогда нерѣдко кристаллическаго строенія, мягкими или жидкими, въ зависимости отъ отношенія количествъ металла и ртути, различнаго для разныхъ металловъ. Калий или натрій въ количествѣ болѣе 3% образуютъ твердую А., золота достаточно уже $\frac{1}{8}$ %, серебро же, даже въ составѣ 15%, даютъ все еще мягкую А. А. находятъ обширное примѣненіе въ практикѣ: способностью серебра и золота давать А. пользуются для извлеченія этихъ металловъ изъ рудъ, для чего послѣднія подвергаются въ измельченномъ состояніи продолжительной обработкѣ ртутью, которая затѣмъ отгоняется изъ полученной А. и можетъ быть снова употреблена въ работу. Объ эти А. слу-

жать также для золоченія и серебрянія *черезъ огонь*,—способъ этотъ, впрочемъ, въ послѣднее время все болѣе уступаетъ мѣсто такъ назыв. серебрянію *мокрымъ путемъ* по причинѣ неприятной работы съ ядовитыми парами ртути, которую приходится удалять послѣ нанесенія А. на поверхность предмета. А. олова употребляется при производствѣ зеркалъ, для чего пользуются тонкимъ смоченнымъ ртутью листомъ олова, который, будучи прижатъ къ стеклу, очень прочно пристаеъ къ гладкой стеклянной поверхности. Въ настоящее время этому способу полученія зеркалъ, по той же причинѣ—ядовитости ртутныхъ паровъ, выдѣляющихся даже при комнатной температурѣ, предпочитаютъ другой—*серебрение стекла*, основанный на отложеніи серебра тонкимъ слоемъ на стеклянной поверхности—при восстановленіи его раствора, при чемъ получается гладкая блестящая поверхность—серебряное зеркало. А. нѣкоторыхъ металловъ находятъ примѣненіе для пломбированія зубовъ (серебряная масса Таво, мастика Белля, А. мѣди, палладія). Смѣшанная А. Кинмайера (1 ч. олова, 1 ч. цинка и 2 ч. ртути) примѣняется для натиранія подушекъ электрическихъ машинъ. А. щелочныхъ металловъ используются для реакцій восстановленія при полученіи органическихъ препаратовъ. А. нѣкоторыхъ металловъ встрѣчаются въ природѣ, напр. А. серебра. Г. Г.

Амальрихъ изъ Бены, средневѣк. мистикъ, род. въ Бенѣ близъ Шартра, въ началѣ XIII в. преподавалъ философію и теологію въ парижскомъ университетѣ, но въ 1207 г. лишился кафедры за свое пантеистическое направленіе, вынужденъ былъ отречься отъ своего ученія и вскорѣ послѣ того умеръ (1209). Въ томъ же году 10 послѣдователей его были сожжены у парижскихъ воротъ, а тѣло самого А. вырыто, сожжено, и прахъ его развѣянъ по вѣтру. А. имѣлъ довольно много послѣдователей, образовавшихъ особую секту *амальриканъ*. Ученія ихъ были формально осуждены Латеран. соборомъ 1215 г.

Амальтео, Помпоніо, итальян. художникъ, ученикъ и подражатель Пор-

деноне (см.), род. въ 1505 г., извѣстенъ своими мастерски исполненными съ внѣшней стороны фресками въ ратушѣ Ченеды. Ум. въ 1584 г.

Амальфи, гор. въ южной Италіи на берегу Салернскаго залива, 4.290 жит. По преданію А. основанъ еще Константиномъ Великимъ и въ средніе вѣка былъ богатѣмъ торговымъ городомъ съ 50.000 жит. Выработанныя въ А. нормы морскаго права, такъ называемыя *Tabula Amalphitana*, пользовались одно время общимъ признаніемъ во всей Италіи. До 1135 г. въ А. хранилась Флорентинская рукопись пандектъ (см.) Юстиніана (*Florentina*).

Аманатъ (араб.), заложникъ.

Аманвиллеръ (*Amanvillers*), деревня на з. отъ Метца, между Сень-Прива и Гравелоттой, 595 жит. Сраженіе при Гравелоттѣ (18 авг. 1870 г.) французы называютъ сраженіемъ при А., такъ какъ А. была опорнымъ пунктомъ для 4 франц. корпусовъ.

Amanita, см. *луговиковыя*.

Аманусъ (теперь *Гяуръ-дагъ*), древнее названіе горной цѣпи, идущей по границѣ между Сиріей и Киликіей и простирающейся отъ Ефрата до Исса.

Аманъ (библ.), приближенный перс. царя Артаксеркса (Ахашвероша), добившійся отъ него изданія указа объ истребленіи евреевъ. Козни А. были разстроены благодаря плѣннвшей царя Есеири (см.), и самъ А. повѣшенъ.

Амарантовыя, *Amaranthaceae*, сем. двудольныхъ растений изъ пор. *Cucurbitaceae*, травы, рѣже кустарники съ цѣльными супротивными или очередными листьями безъ прилистниковъ. Цвѣтки правильные, съ 5 свободными пленчатými сухими листками околоцвѣтника, тычинокъ 5, часто сросшихся у своего основанія въ трубку, завязь верхняя, одногнѣздная, плодъ орѣхъ, рѣже коробочка. Сюда принадлежить около 450 видовъ, распространенныхъ гл. обр. въ тропическихъ и субтропическихъ странахъ Америки, Африки и въ Остѣ-Индіи, только немногіе виды встрѣчаются въ Европѣ. Нѣкоторыя А. служатъ декоративными растениями, немногія употребляются въ пищу. М. Н.

Амарантъ, *Amaranthus*, родъ изъ сем. амарантовыхъ, однолѣтнія травы съ

очередными листьями; цвѣтки съ сухимъ пленчатымъ околоцвѣтникомъ и послѣ смерти растенія сохраняютъ свою окраску. Извѣстно около 50 видовъ, преимущ. тропическихъ. Изъ нихъ наиболѣе красивы слѣд. декоративныя растенія: *A. caudatus*, гребешокъ, съ темнокраснымъ соцвѣтіемъ, напоминающимъ хвостъ животныхъ, *A. speciosus*, до 2 м. высоты съ карминовокрасными листьями, и *A. tricolor*, съ зелеными, желтыми и темнокрасными листьями. Виды *A. blitum*, *ж. минда*, *A. prostratus* и *A. silvestris* употребляются, какъ овощи, *A. frumentaceus* въ Остѣ-Индіи разводится въ качествѣ хлѣбнаго растенія. М. Н.

Амарантъ, *Nabropuga minima*, видъ изъ сем. ткачей, мелкая птица, замѣняющая въ сред. Африкѣ нашихъ воробьевъ. Самцы малиноваго цвѣта съ рыжеватыми плечами, самки рыжеватобурыя. Вьютъ гнѣзда подъ крышами.

Амарapura („городъ боговъ“), нѣкогда столица Бирманскаго царства, на р. Иравадди, основ. въ 1783 г., въ цвѣтущее время имѣла 170.000 жит., а теперь лишь 7.000 жит. Въ А. находится знам. храмъ съ колоссальной бронз. статуей Будды.

Амарена, сладкое вино, приготовляемое въ Сициліи сбраживаніемъ винограднаго сока на листьяхъ периковъ, вишенъ или миндаля. Я. Н.

Атари, Микеле, итальян. историкъ и ориенталистъ, род. въ 1806 г. А. еще смолоду посвятилъ себя изученію исторіи Сициліи и уже въ 1834 г. издалъ книгу „*Fondazione della Monarchia dei Normanni in Sicilia*“. Въ 1841 г. появился его главный трудъ „*Un periodo delle istorie siciliane nel secolo XIII*“, переизд. впоследствии подъ загл. „*La guerra del Vespro Siciliano*“ и навлекшій своими патріотическими тенденціями гоненіе на автора со стороны бурбонскаго правительства. А. долженъ былъ бѣжать во Францію и оставался тамъ до 1848 г.; въ движеніи 1848—49 гг. у себя на родинѣ онъ принималъ самое дѣятельное участіе, былъ министромъ финансовъ въ револ. правительствѣ, затѣмъ посланникомъ въ Англии и Франціи. Торжество реакціи снова заставило его удалиться въ Парижъ. Здѣсь онъ не покидалъ науч-

ныхъ занятій и занялся основательнымъ изученіемъ арабскаго языка. Только въ 1859 г. онъ получилъ возможность вернуться въ Италію и занялъ кафедрю арабскаго языка во Флоренціи. Въ 1861 г. А. назначенъ сенаторомъ, а въ 1862—1864 г. стоялъ во главѣ мин. народ. просвѣщенія; затѣмъ онъ снова вернулся къ профессурѣ, занималъ кафедру до 1878 г., и заканчивалъ свои начатые раньше работы. Важнѣйшая изъ нихъ „Storia dei Musulmani di Sicilia“ (1853—73, 3 т.); сверхъ того, имъ издано богатое собраніе араб. источниковъ по исторіи Сициліи „Biblioteca Arabo-Sicula“ (1855—57, съ позднѣйш. прибавленіями). Ум. А. въ 1889 г.

Амариллисъ, *Amaryllis*, родъ изъ сем. нарциссовыхъ, многолѣтнія травянистыя растенія, похожи на лиліи, съ луковицей и съ цвѣточной стрѣлкой; околоцвѣтникъ вполне или почти свободнолиственный, нѣсколько зигоморфный. Виды А. принадлежатъ къ числу наиболѣе красив. комнатн. и оранжерейныхъ растеній по величинѣ цвѣтковъ и богатству ихъ окраски. *М. Н.*

Амарна, см. *Телль-эль-Амарна*.

Амартолъ, Георгій, византійскій хронистъ, составилъ краткую хронику отъ сотворенія міра до вступленія на престолъ имп. Михаила III (842). Въ качествѣ матеріаловъ онъ пользовался библейскими книгами, различными апокрифами, напр., о Соломонѣ, Исторіей иудеевъ Юсифа Флавія. Характеръ хроники—церковно-полемическій: А. обращаетъ главное вниманіе на церковную жизнь и отмѣчаетъ торжество церкви надъ еретиками. Хроника А. съ продолженіемъ до 944 г., переведенная на болгарскій языкъ, была популярна на Руси съ XII в. по XVI; ею пользовался составитель кievской лѣтописи „Повѣсти врем. лѣтъ“ (ок. 1116 г.). Позднѣе былъ сдѣланъ сербскій переводъ (до 1386 г.). Греч. текстъ напеч. Муральтомъ въ VI т. „Уч. Зап. II Отд. Ак. Наукъ“, часть сербск. перевода—въ „Пам. О. Л. Др. Писъм.“ XXVI, LVІ. А. М.

Аматерь (фран.), любитель, дилетантъ въ наукѣ или искусствѣ.

Амати, знаменитое семейство скрипичныхъ мастеровъ въ Кремонѣ въ

XVI—XVII вв.; скрипки ихъ цѣнятся теперь на вѣсь золота. Родоначальники семейства, братья Андреа (ум. въ 1611) и Николай А., дѣлали также виолы; два сына Андреа, Антоніо и Джироламо, дѣлали уже главнымъ образомъ скрипки. Знаменитѣйшій изъ всѣхъ А.—Николо (1596—1684), сынъ Джироламо, бывшій учителемъ Страдивари и Гварнери; преемникомъ его былъ сынъ Джироламо (ум. въ 1740 г.), послѣдній представитель этого семейства, значительно уступавшій отцу. Скрипки А. славятся не столько силой, сколько поразительной мягкостью и чистой звукомъ. Ср. *Piccolelli*, „*Liutai antichi e moderni*“ (1885), *Зеленскій*, „Итальянскіе смычковые инструменты“ (1886). *Ю. Э.*

Аматитланъ, департаментъ республики Гватемала. Одноименный *городъ* (*Санъ-Хуанъ де-А.*). 3.400 жит., частью метисовъ. Прежде былъ центромъ культуры кошенили.

Амаеунтъ (*Amathus*), финикійская колонія на южн. берегу о-ва Кипра, славившаяся своимъ храмомъ Афродиты и рудниками. Развалины его лежатъ къ востоку отъ гор. Лимассоль.

Амбака (*Памба*), важн. торг. пунктъ въ португ. колоніи Анголѣ (зап. Африкѣ), близъ пр. берега Луаллы, соед. жел. дорогой съ Лоандой.

Амбала, гор. въ *дивизіи* А. индо-брит. провинціи Пенджабъ, 79.294 жит., сильн. гарнизонъ.

Амбаллажъ (фран. *emballage*), упаковка; расходы по упаковкѣ.

Амбанъ, въ Тибетѣ высшій представитель китайской центральной власти. На манчжурскомъ языкѣ слово А. означаетъ титулъ чиновника средняго ранга, соотвѣтствующій русскому „превосходительству“.

Амбарго, см. *эмбарго*.

Амбато, гор. въ Эквадорѣ, 8.000 ж., преимущест. индѣйцевъ.

Амбергеръ, Кристофъ, нѣмецкій художникъ, род. около 1500 г., работалъ въ Аугсбургѣ. Особенно въ своихъ религіозныхъ картинахъ А. находится подъ влияніемъ венеціанцевъ, которые привлекаютъ его своими красками; въ портретахъ, которые составляютъ его главную силу, онъ приближается то къ Гольбейну, то къ Ти-

цпану. Изъ иконъ его наиболѣ цѣнная—„Богоматерь на тронѣ“ въ соборѣ въ Аугсбургѣ. Изъ портретовъ лучшіе—космографа Мюнстера и Карла V. А. принадлежитъ къ крупнымъ нѣм. портретистамъ XVI вѣка и занимаетъ мѣсто послѣ Дюрера и Гольбейна. Ум. въ 1561 или 1562 г. Н. Т.

Амбергъ, гор. въ верхнемъ Пфальцѣ, 24.303 жит., госуд. оружейный заводъ.

Амбиція (лат.), чувство чести, гордости, самолюбіе.

Амблистома, *Amblystoma mexicanum*, см. *аксолотль*.

Амблиопія, см. *амаврозъ*.

Амбоелла или *амбуелла*, народъ. принадлежащій къ племени банту (см.).

Амбоина (*Амбонъ*), одинъ изъ острововъ Молуккесскаго архипелага, принадлежащаго Нидерландамъ. 997 кв. км., 38.663 жит. Островъ гористъ, наивысшая точка въ 1.221 м., вулканическаго происхожденія; дѣйствующихъ кратеровъ нѣтъ, но землетрясенія очень часты. Въмѣстѣ со многими сосѣдними островами А. составляетъ особое резидентство, занимающее 51.465 кв. км. съ населеніемъ въ 295.768 ж. Главн. растенія—саговые и кокосовыя пальмы.—А., *гавань и мѣстечко*,—важнѣйш. торговый пунктъ восточ. части Малайс. архипелага.

Амбразура, отверстіе въ крѣпостной стѣнѣ или брустверѣ для стрѣльбы изъ орудій. Нижняя плоскость А.—подошва, боковыя—щеки. Въ зависимости отъ рода предполагающейся черезъ А. стрѣльбы находится и устройство ея въ смыслѣ направленія ея къ линіи огня бруствера, угла наклона подошвы и широты растворенія щекъ. Неглубокія А. носятъ названіе *ложбинъ*. Въ отличіе отъ А. отверстія для стрѣльбы изъ ружей называются *бойницами*.

К. О.

Амбракія, древ. гор. въ Эпирѣ, къ сѣв. отъ *А-йскаго*, нынѣ Артскаго залива, колонія Коринѳа въ VII ст. до Р. Х., была резиденціей Пира, въ 189 г. завоевана и разграблена римлянами; здѣсь былъ знаменитый храмъ Минервы. На мѣстѣ А. лежитъ теперь Арта.

Амбра сѣрая, пріятно пахучее воскообразное вещество, находимое въ кишкахъ и, повидимому, также въ мо-

чевомъ пузырьѣ капалотовъ; нерѣдко встрѣчаются болѣе или менѣе значительные куски А. плавающими на поверхности воды въ тропическихъ моряхъ. Происхожденіе А. до сихъ поръ не выяснено. А. представляетъ непрозрачное свѣтло-сѣрое до сѣрбурого вещество, уд. в. 0,908—0,920, размягчается въ рукахъ, плавится при 60°, не растворяется въ водѣ, но растворимо въ горячемъ спиртѣ, эфирѣ и масле. При перегонкѣ съ водой А. даетъ до 13% жидкаго масла, главная же часть состоитъ изъ особаго кристаллическаго вещества (*амбраина*), близкаго къ холестерину. А. высоко цѣнится на Востоцѣ, гдѣ употребляется для куреній. А. ранѣе употреблялась въ медицинѣ, какъ вещество, укрѣпляющее нервы и желудокъ, теперь употребляется въ парфюмеріи, особенно въ соединеніи съ мускусомъ.

М. Н.

Амбригъ (*Ambrym*), одинъ изъ плодороднѣйшихъ о-вовъ въ группѣ Ново-Гебридскихъ въ Тихомъ океанѣ, 644 кв. км., съ 10.000 жит., выш. пунктъ—1.067 м.

Амброзія, или *амврозія*, въ греч. мѣологіи пища боговъ, дававшая вѣчную молодость и безсмертіе; изъ смертныхъ А. питались Танталъ и Ахиллъ.

Амбросъ (*Ambros*), Августъ Вильгельмъ, нѣм. историкъ музыки и композиторъ, род. въ 1816 г.; по профессіи юристъ; въ 1869 г. сдѣлался проф. музыки въ пражск. унив., съ 1872 г.—въ вѣнской консерваторіи; ум. въ 1876 г. Главнѣйш. его произв.: „*Geschichte der Musik*“ (62—78, 4 т.), весьма цѣнная, но неоконченная работа (по XVI в.), закончена Лангхансомъ (2 т., по XIX в.); „*Ueber die Grenzen der Musik und Poesie*“. А. написалъ также нѣск. оперъ и увертюръ. Ю. Э.

Амбуазъ (*d'Amboise*), Жоржъ, архіепископъ руанскій, род. въ 1460 г., въ 1498 г. занялъ постъ перваго министра Людовика XII и былъ фактическимъ регентомъ; подвинулъ короля къ захвату Милана, имѣвшему столь бѣдственные результаты для Франціи. Наряду съ этимъ уменьшилъ однако податное бремя и улучшилъ отправление правосудія. Ум. въ 1510 г.

Амбуазъ (Amboise), гор. во франц. деп. Эндра и Луары на Луарь, 4.538 жит. Въ 1560 г. гугеноты составили здѣсь заговоръ противъ Гизовъ, но онъ былъ открытъ, и 1.200 ч. были казнены. 15 мар. 1563 г. здѣсь былъ подписанъ *А-скій эдиктъ*, гарантировавшій гугенотамъ свободу вѣроисповѣданія.

Амбулаторія, помѣщеніе, въ которомъ подается врачебная помощь приходящимъ больнымъ, — „пріемный покой“. Такіе покои существуютъ при всѣхъ больницахъ и лѣчебницахъ и имѣютъ въ виду больныхъ, находящихся на ногахъ. Кромѣ выдачи лѣкарствъ (бесплатно или за небольшую плату), въ нѣкотор. А. производятся хирургическія и гинекологическія операціи (маловажныя, и когда А. къ этому приспособлена и оборудована). Обращающіеся въ А. больные назыв. *амбулянтными*. Ю. Г.

Амбулякральная система, см. *иглокожія*.

Амбулянсъ (фран.), подвижныя полевые санитарныя учрежденія, имѣющія своей задачей подачу помощи раненымъ въ сраженіи воинамъ на передвижномъ пунктѣ; введены были впервые (какъ вообще полевые лазареты) во французской арміи въ XVI в. (при Генрихъ IV); во время Наполеона I достигли особеннаго развитія, благодаря хирургу Ларрею, и съ тѣхъ поръ составляютъ необходимую принадлежность всѣхъ организованныхъ армій какъ сухопутныхъ, такъ и морскихъ (судовые А.). Ю. Г.

Амбушюръ (фран. embouchure), положеніе губъ при игрѣ на духовыхъ инструментахъ. Отъ А. зависитъ характеръ звука. Ю. Э.

Амвонъ (греч.), въ правосл. церкви — возвышеніе передъ царскими вратами, гдѣ читаются эктениі, Евангеліе, и произносятся проповѣди; въ католич. же и протест. церквахъ А. (каедрa) устраивается либо въ центрѣ церкви, либо сбоку въ формѣ балкона.

Амври, царь израильскій, см. *Омври*.

Амвросіанская бібліотека (В. Ambrosiana), основана въ 1609 г. въ Миланѣ кардиналомъ Борромео въ память св. Амвросія; въ настоящее время она имѣетъ 175.000 печатн. произведеній, 8.400 рукописей (между ними Кодексъ

Гомера IV ст.), собраніе гравюръ, рисунковъ и картинъ, среди которыхъ встрѣч. произв. Леонардо да-Винчи и Рафаэля.

Амвросій святой, епископъ Миланскій, род. ок. 340 г., сынъ римскаго префекта, одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ отцовъ церкви, былъ сначала префектомъ Эмилии и Лигурии, въ 375 г. избранъ епископомъ миланскимъ, дѣятельно боролся противъ язычниковъ и аrianъ; за избіеніе солунянъ заставилъ импер. Θεодосія принести публичное покаяніе; составилъ цѣлый рядъ церковныхъ пѣснопѣній для Западной церкви и ввелъ въ употребленіе въ Италіи антифонное пѣніе и четыре церковныхъ лада, заимствованныхъ изъ греческихъ диатоническихъ тетрахордовъ; ум. въ 397 г. Главн. его произв.: „De officiis clericorum“, картина сотворенія міра „Hexameron“ и друг.

Амвросій, въ мірѣ Андрей Степановичъ *Зертисъ-Каменскій*, архіепископъ московскій, род. въ 1708 г., образованіе получилъ въ кievской и львовской духовныхъ семинаріяхъ, въ 1748 г. былъ назначенъ архимандритомъ „Новаго Іерусалима“, гдѣ имъ былъ возведенъ цѣлый рядъ художественныхъ построекъ; съ 1753 — 68 гг. А. былъ послѣдовательно епископомъ переяславскимъ и дмитровскимъ, сарскимъ и подонскимъ и архіепископомъ крутицкимъ, а въ 1768 г. перешелъ въ Москву, гдѣ по порученію Екатерины II взялся за возобновленіе Успенскаго, Благовѣщенскаго и Архангельскаго соборовъ; когда въ 1771 г. въ Москвѣ разразилась чума, А. предпринялъ рядъ энергичныхъ мѣръ для предотвращенія распространенія страшной болѣзни: онъ отмѣнилъ крестные ходы, запретилъ погребеніе умершихъ при церквахъ и снялъ икону св. Варвары, стягивавшую къ себѣ массы народа. Этимъ онъ возбудилъ противъ себя ярость темныхъ слоевъ московск. населенія и 15-го сентября былъ растерзанъ невѣжественной и суевѣрной толпой. А. принадлежалъ къ просвѣщеннѣйшимъ людямъ своей эпохи; изъ его литературныхъ трудовъ главнѣйшіе: „Служба св. митрополиту Димитрію Ростовскому“, переводъ съ еврейск. „Псал-

тыри“, съ греческ. Іоанна Дамаскина „Богословіе, или изложеніе православной вѣры“ и др.

Амвросій, Серебряковъ, или *Серебрянниковъ*, архіепископъ екатеринославскій, род. въ 1745 г., воспитывался въ вятской семинаріи и московской духовной академіи, префектомъ которой онъ сдѣлался въ 1778 г.; въ 1784 г. назначенъ былъ епископомъ олонекимъ, а въ 1786 г. сдѣлался архіепископомъ екатеринославскимъ и блюстителемъ экзархіи молдо-влахійской, ум. въ 1792 г. А. принадлежитъ къ числу выдающихся проповѣдниковъ и можетъ быть поставленъ наряду съ Георгіемъ Конисскимъ; онъ былъ членомъ Россійской академіи и сотрудникомъ академическаго словаря; его переводъ съ франц. „Потеряннаго Рая“ Мильтона, написанный прозой, довольно близко передаетъ текстъ; къ нему приложено предисловіе и примѣчанія А.; по порученію Потемкина имъ написано „Разсужденіе и сравненіе христ. истинъ съ Алкораномъ“.

Амвросій, въ мѣрѣ *Андрей Антиповичъ Орнатскій*, епископъ пензенскій и саранскій, род. въ 1778 г.; окончилъ Александро-Невск. семинар.; въ 1812 г. назначенъ архимандритомъ Новоспасскаго монастыря въ Москвѣ и председател. комит. дух. цензуры; въ 1816 г. перешелъ епископомъ въ Старую Руссу, а въ 1819 г. въ Пензу; ум. въ 1827 г. А. былъ строгимъ аскетомъ, а послѣдніе годы своей жизни провелъ подвижникомъ; не менѣе сурово относился онъ къ своимъ подчиненнымъ и къ паствѣ, не взирая на лица, обличая губернатора и давая поученіе посѣтившему въ 1824 г. Пензу имп. Александру. Въ области духовной литературы А. въ сотрудничествѣ съ митр. Евгеніемъ принадлежитъ капитальный трудъ „Исторія російской іерархіи“ (1807 — 15) въ 6 т., заключающій богатѣйшій матеріалъ по исторіи русской церкви въ теченіе 8-ми столѣтій; за этотъ трудъ былъ выбранъ почетнымъ членомъ О—ва Любителей исторіи и древностей росс.

Амвросій, Юшкевичъ, архіеп. новгородскій, род. въ 1690 г., выдвинулся усерднымъ преслѣдованіемъ католиковъ въ Вильнѣ. Ярый сторонникъ

имп. Анны Леопольдовны въ ея борьбѣ съ вліяніемъ Елизаветы Петровны, онъ сумѣлъ однако добиться прощенія и войти въ милость у послѣдней послѣ ея восшествія на престоль. Ум. въ 1745 г.

Амвросій, первый бѣлокриницкій старообрядческій митрополитъ, ранѣе босно-сараевскій епископъ, род. въ 1791 г., постригся въ монахи въ 1817 г., сдѣлался боснійскимъ митрополитомъ въ 1835 г. Въ этой должности онъ выступалъ постояннымъ защитникомъ христіанъ отъ турецкихъ притѣсненій и подъ давленіемъ турецкаго правительства былъ въ 1841 г. отрѣшенъ отъ должности; съ этого времени и до 1846 г. А. былъ не у дѣлъ. Въ 1846 г. съ нимъ вступили въ переговоры раскольники-поповцы, чрезъ делегата московскихъ руководителей поповщины, Павла Великодворскаго. А. было предложено занять мѣсто бѣлокриницкаго митрополита. А. согласился, пріѣхалъ въ Бѣлую Криницу и былъ 27 окт. 1846 г. принятъ въ старообрядчество чрезъ перемазваніе. Согласно условію, онъ сейчасъ же рукоположилъ себѣ преемника (монаха Кирилла), такъ какъ старообрядцы опасались преслѣдованій николаевскаго правительства. Опасенія оправдались: по требованію петербургскаго кабинета австрійское правительство закрыло Бѣлокриницкій монастырь, а А. былъ арестованъ и сосланъ въ Цилль, гдѣ одно время содержался подѣ стражей; старообрядцы однако обращались не разъ къ нему во время споровъ, возбужденныхъ Окружнымъ посланіемъ. А. рѣшительно сталъ на сторону окружниковъ. *Н. Никольскій.*

Амга, лѣв. притокъ Алдана, 800—1.000 вер. длины.

Амгара, центр. область Абиссиніи; глав. гор.—Гондарь. *Нарѣчіе А.* родственно эеіопскому яз.

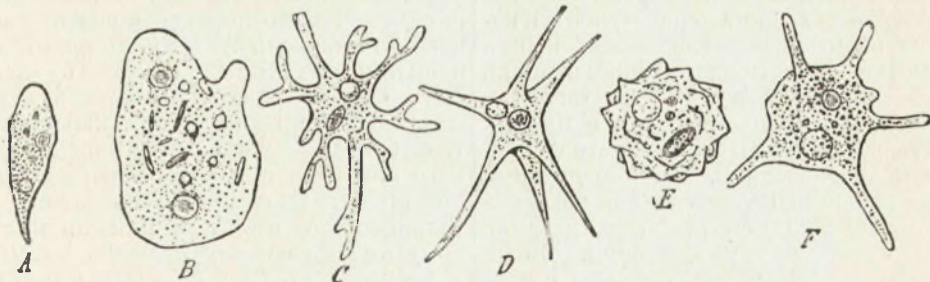
Амгунь, лѣв. притокъ Амура, ок. 750 вер. длины; довольно значит. судходство; въ бассейнѣ много золотыхъ приисковъ.

Амебидное движеніе, движеніе протоплазмы клѣтокъ, представляетъ первоначальную форму явленій сокращенія и встрѣчается въ тѣхъ случаяхъ, когда протоплазма клѣтки или

совершенно не имѣетъ оболочки (голая клѣтка), или, какъ у растительн. клѣтокъ, заключена въ такія оболочки, гдѣ она можетъ свободно двигаться. А. дв. прежде всего обладаютъ свободно живущіе одноклѣточные организмы — корненожки, далѣе у сложныхъ животныхъ организмъ бѣлыя кровяныя тѣльца, или лейкоциты, и т. наз. блуждающія клѣтки, затѣмъ амебидныя яйцеклѣтки нѣк. животныхъ, напр., губокъ, пигментныя клѣтки различныхъ органовъ и, наконецъ, различныя растительныя клѣтки. Типическое А. д. состоитъ въ образованіи отростковъ протоплазмы или „псевдоподій“ (ложноножекъ), въ которыя постепенно переливается или вся протоплазма или только часть ея; иногда образуется нѣсколько такихъ отростковъ, и протоплазма начинаетъ распределяться сразу въ нѣсколькихъ направленіяхъ. Отростки могутъ опять втягиваться, и если всѣ они втянуты, то получается шаровидная форма, которая служитъ для голой протоплазмы выраженіемъ полнѣйшаго сокращенія. Формы „псевдоподій“ бываютъ у разныхъ клѣтокъ очень разнообразны. Однимъ изъ лучшихъ примѣровъ А. д. въ растит. клѣткахъ могутъ служить волоски тычинокъ *Tradescantia virginica*, гдѣ протоплазма образуетъ на внутренней сторонѣ оболочки тонкій слой, отъ котораго идутъ въ наполненную клѣточнымъ сокомъ по-

лость соединяющіяся другъ съ другомъ нити протоплазмы, поддерживающія въ одномъ мѣстѣ ядро. Какъ въ тонкомъ стѣнкоположномъ слое, такъ и въ нитяхъ можно наблюдать постоянные токи протоплазмы. М. Н.

Амебы, одноклѣточные животныя, составляющій особый отрядъ (*Amoebina*) класса корненожекъ (*Rhizopoda*). Иные термину *Rhizopoda* придаютъ значеніе подкласса въ классѣ *Sarcodina*, а по другой классификаціи отрядъ А. есть часть подкласса *Lobosa* въ томъ же классѣ *Sarcodina*, гдѣ *Rhizopoda* составляютъ особый подклассъ. Обычная величина А. ничтожна, отъ 6 до 600 μ (микронъ, т. е. тысячныхъ долей миллим.), но относимый тоже къ А. родъ *Pelomyxa* достигаетъ величины отъ 3—15 мм. А. не имѣютъ оболочки, что позволяетъ имъ въ любомъ мѣстѣ тѣла выпячивать протоплазматическіе отростки, ложноножки (*псевдоподіи*), принимать пищу, не имѣя рта, путемъ внѣдренія ея внутрь тѣла въ любомъ пунктѣ его поверхности, и выбрасывать тоже въ любомъ мѣстѣ тѣла непереваренные остатки пищи. Форма ложноножекъ въ нормальномъ состояніи животнаго измѣнчива въ нѣкоторыхъ предѣлахъ, особыхъ для cadaго вида, такъ что обычныя типичныя формы ложноножекъ могутъ служить систематическ. признаками для различен. видовъ А. (см. рис.). Но при измѣн. условій окружающей среды (темпера-



Типичныя формы амебъ и ихъ псевдоподій. А—*Amoeba limax*; В—*Pelomyxa binucleata*; С—*Amoeba proteus*; D—*Amoeba radiosa*; E—*Amoeba verrucosa*; F—*Amoeba polyropdia* (съ натуры, по Дофлебну).

тура, химическій составъ воднаго раствора, электрическія вліянія) у одной и той же А. могутъ быть весьма различныя формы ложноножекъ. Въ про-

топлазмѣ А., которая имѣетъ различную консистенцію у разныхъ видовъ, можно отличить наружную прозрачную *эктоплазму* и внутреннюю зернистую

эндоплазму. Передвиженіе А. происходитъ или путемъ постепеннаго переливанія впередъ всей протоплазматической массы тѣла, или путемъ выпусканія ложноножекъ. Въ состояніи покоя А. обычно принимаютъ округлую форму. Ядро у большинства А. одно, круглой или овальной формы. Въ немъ можно отличить болѣе сильно красящееся ядерными красками центральное тѣльце и слабѣе красящійся наружный слой. Въ родѣ *Pelomуха* есть двуядерный и многоядерный виды (*P. palustris*—иногда болѣе 100 ядеръ). Для выдѣленія изъ тѣла ненужныхъ веществъ служатъ т. наз. *сократительныя вакуоли* (1—3), т. е. пузырьки жидкости, не обладающіе особыми стѣнками, которые постепенно накапливаются изъ плазмы и потомъ сразу опорожняются наружу сокращеніемъ плазмы. А. обычно размножаются безполымъ путемъ, чаще всего послѣдовательнымъ дѣленіемъ на двое, при чемъ часто наблюдается простое (*амитотическое*) дѣленіе ядра, но у многихъ доказанъ и *митозъ*. Наблюдается также безполое размноженіе путемъ одновременнаго распада на много частей послѣ предварительнаго образованія многихъ ядеръ. Въ немногихъ случаяхъ наблюдались явленія, соответствующія половому процессу, и при томъ чередованіе этого способа размноженія съ простымъ дѣленіемъ. Шаудиннъ наблюдалъ это у паразитирующей въ кишкахъ человѣка *Entamoeba coli*. Цикль развитія многихъ А. еще недостаточно изученъ, и потому рациональной классификаціи ихъ еще не существуетъ. Живутъ А. въ прѣсной и морской водѣ, а также въ землѣ, въ мокромъ пескѣ и мху (*A. terricola*). Питаются бактеріями, низшими водорослями, а также другими простѣйшими (Protozoa), при чемъ нѣкоторые виды справляются даже съ рѣснитчатыми инфузоріями. Коловратки, мелкіе черви, циклопы и дафнии тоже идутъ на пищу нѣкоторымъ А. Прѣсноводныя А. распространены космополитически, распростран. морскихъ еще не изучено. Обычные виды: *A. proteus*, *A. verrucosa*. Многія А. живутъ паразитически въ кишечникѣ животныхъ. Въ частности у человѣка наблюдались *Entamoeba coli*, *E. tetragena*

и *E. histolytica*. Первый видъ широко распространенъ и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Германіи наблюдался болѣе чѣмъ у половины всѣхъ изслѣдованныхъ людей. Его можно считать безвреднымъ. *E. histolytica* и *tetragena* являются болѣзнетворными организмами при дизентеріи, при чемъ *E. tetragena* наблюдалась въ Африкѣ, Ю. Америкѣ и Индостанѣ, а *E. histolytica* распространена въ Египтѣ и Восточной Азіи, производя весьма тяжелую форму тропической дизентеріи. *E. urogenitalis* наблюдалась въ крововой мочѣ и мочевомъ пузырькѣ. *E. buccalis* въ гнилыхъ зубахъ. Литер.: *Doflein*, „Lehrbuch der Protozoenkunde“ (1909).
Г. К.

Амеландъ, нидерландскій полуостр. у берега Фрисландіи, бывшій прежде островомъ, съ площадью въ 49 кв. км., 2,139 жит.

Амели лэ-бэнъ (Amélie les-Bains), курортъ съ сѣрнисто-натриевыми источниками (47°—63,5° Ц.), въ франц. департам. Восточи. Пиренеевъ, 1,388 ж.

Амелиорация, то же, что *мелиорация* (см.).

Аменемха (Amenemha, Amenemhat), имя нѣсколькихъ египетскихъ царей XII династии, изъ которыхъ наиболѣе извѣстенъ *А. III.*, или, у грековъ, Мерисъ, царствовавшій въ теченіе 43 л. ок. 1900 г. до Р. X. и построившій т. наз. лабиринтъ (ср. *Меридово озеро*).

Аменоррея (греч.), отсутствіе или прекращеніе менструаціи у женщины, находящейся въ періодѣ половой производительности. А. есть только симптомъ и, какъ таковой, можетъ зависѣть отъ различныхъ причинъ, какъ мѣстнаго, такъ и общаго характера, т. е. отъ аномаліи или болѣзни полового аппарата или отъ болѣзни всего организма. Соответственно этому и устраненіе А. сводится или къ мѣстному или къ общему лѣченію. *Г. Ид.*

Аменофисъ (*Аменхотепъ*), имя нѣсколькихъ фараоновъ XVІІІ-ой династии, изъ которыхъ наиболѣе извѣстны: 1) *А. III.*, ок. 1400 г. до Р. X., воздвигшій великолѣпный храмъ Амону-Ра (развалины въ Луксорѣ) и двѣ колоссальныя статуи Мемнона въ Фивахъ; 2) *А. IV.*, его сынъ и преемникъ, ярый религіозный реформаторъ,

замѣнившій поклоненіе Аммону и другимъ божествамъ культомъ солнца; послѣ смерти А. его новшества были упразднены.

Amētia, см. *слабоуміе*.

Аменхотепъ, имя египет. фараоновъ, см. *Аменофисъ*.

Америго Веспуччи, см. *Веспуччи*.

Америка, Новый Свѣтъ, материкъ западн. полушарія, вторая по пространству и четвертая по населенію часть свѣта, отличающаяся отъ другихъ своимъ протяженіемъ въ длину съ С. на Ю.: разстояніе между сам. сѣверн. пунктомъ Роддбей на полуостр. Бутія-Феликсъ, подъ 73°54' с. ш. и 91°10' з. д. отъ Гр., и южной оконечностью материка—мысомъ Фровардъ, подъ 53°54' ю. ш. и 71°18' з. д., составляетъ ок. 14.850 км.; нѣкоторыя части арктическаго архипелага заходятъ даже за 83° с. ш., а мысъ Горнъ на Огненной землѣ лежитъ подъ 56° ю. ш. Восточная оконечность континента—мысъ Бранко въ Бразиліи, подъ 708' ю. ш. и 34°48' з. д., западная—мысъ Принца Уэлльскаго, подъ 65°34' с. ш. и 167°59' з. д. отъ Гр. На вост. А. омывается Атлант. ок., отдѣляющимъ ее отъ Европы и Африки, на зап.—Великимъ ок., отдѣляющимъ ее отъ Азіи (Беринговъ прол. между восточ. оконечностью Азіи и мысомъ Принца Уэлльск. имѣетъ въ ширину всего 75—92 км.) и Австраліи. А. занимаетъ площадь въ 38.334.100 кв. км. (съ арктич. архипелаг. и Гренландіей—41.804.930 кв. км.). Мексиканск. зал. и Караибск. моремъ материкъ дѣлится на Сѣв. и Южную А-у, соединяющіяся между собой только узкимъ Панамскимъ перешейкомъ. Обѣ части имѣютъ форму трехугольника. Сѣв. А. (безъ полярн. странъ) обнимаетъ площ. въ 19.810.200 кв. км. и имѣетъ береговую линію въ 45.265 км. дл., такъ что 1 км. береговой линіи приходится на 430 кв. км. поверхности; наиб. протяженіе—съ С. на Ю., между мыс. Принца Уэлльскаго и Морро де Пуэркосъ на Велик. ок. подъ 7° с. ш.—8.900 км., съ З. на В. между мыс. Принца Уэлльск. и мыс. Чарльза на Лабрадорѣ—6.700 км. Южная А., сѣверная оконечность которой—Пунта

Галлинасъ—лежитъ при Караибск. м., подъ 12°2' с. ш. и 71°46' з. д., занимаетъ 17.732.130 кв. км.; 1 км. береговой линіи приходится уже на 710 кв. км. площади. По изрѣзанности береговъ А. значительно уступаетъ Старому Свѣту: отношеніе расчлененныхъ частей (полуостр. и др.) къ массѣ материка для Европы составляетъ 1:2, для Азіи 1:3, а для А-и 1:12, при этомъ для Ю. А. 1:79, для С. А-и 1:8. Послѣдняя образуетъ и сам. значит. полуостр.: Бутія-Феликсъ и Мельвилъ на С., Лабрадоръ, Новая Шотландія, Флорида, Юкатанъ на В., Аляска, Кенайскій и Калифорнійск. на З.; болѣе значит. заливы: Бутія и Гудсоновъ на С., Св. Лаврентія, Фунди, Делаварскій и Чессепикъ на В., Калифорнійск. зал., бухта Санъ-Франциско на З.; кромѣ того, сѣв.-зап. берега изрѣзаны многочисл. фюрдами. А-нское средиземное море состоитъ изъ 2 частей: Мексиканск. залива съ Кампечск. зал. и Караибскаго моря съ зал. Даріенскимъ, Маракаибо и Парія. Изрѣзанность береговъ лежащаго къ югу отъ нихъ материка происходитъ гл. обр. на счетъ обширныхъ устьевъ большихъ рѣкъ (Амазонки, Лаплаты и др.); изъ собственно заливовъ можно отмѣтить Панамскій, Гваякильскій и многочисленныя фюрды южной части Чили и Патагоніи. Южная оконечность Ю. А. отдѣляется отъ Огненной Земли Магеллановымъ пролив.—Острова, причисляемые къ А., могутъ быть распределены на 6 группъ: 1) Арктичскій архипелагъ, состоящій изъ Ваффиновой земли, о-вовъ Парри, земли Принца Альберта, земли короля Вильгельма и мн. др.; 2) группа о-вовъ въ зал. св. Лаврентія: Нью-Фаундлендъ, о. Принца Эдуарда, Капъ-Бретонъ и Антикости; 3) Вестъ-Индіа (см.); 4) южно-А-нскій архип.: Огненная земля и Патагонскіе о-ва; 5) Ванкуверъ и Алеутскіе о-ва; 6) всѣ другіе о-ва, болѣе или менѣе удаленныя отъ материка: Бермудскіе, Фалклендскіе, Галапагосскіе и проч. Простотой и сравнительнымъ однообразіемъ *устройства своей поверхности* А. рѣзко отличается отъ континентовъ Восточнаго полушарія, характеризующихся чрезвычайнымъ разнообразіемъ

своего вертикальнаго расчлененія. Одно длинное нагорье тянется, какъ въ С., такъ и въ Ю. А. вдоль Тихаго океана; къ В. отъ него простираются обширныя равнины, отдѣленные отъ Атлант. океана горами средней высоты. Особенно рѣзко эта простота рельефа выражена въ Сѣв. А. Въ Южной она нѣсколько нарушается тѣмъ, что внутреннія равнины мѣстами, какъ въ сѣв. Бразиліи, доходятъ до самаго берега Атлант. ок. Другая характерная черта устройства поверхности А., въ отличіе отъ Староа Свѣта,—господство меридиональнаго направленія всѣхъ складокъ ея земной коры: какъ горы, такъ и низменности тянутся по продольнымъ осямъ материка,—первыя по наружнымъ, вторыя по центральной оси; поэтому въ А. не наблюдается такой рѣзкой разницы между С. и Ю., какъ въ Старомъ Свѣтѣ, но явно выступаютъ отличія между Западомъ и Востокомъ материка. Въ С. А. на гористую часть страны приходится 55%, на ровную и низменную—45% всей поверхности; въ Ю. А.—отношеніе обратное. Главная горная система А., Кордильеры, длиннѣйшій горный кряжъ на земномъ шарѣ, покрываетъ площ. въ 12.113.200 кв. клм. Отличительная черта его—большое количество еще нынѣ дѣйствующихъ вулкановъ, особ. въ Центральной и Южной А. Высочайшая вершина А. Аконкагуа, въ чилийск. Андахъ, достигаетъ 7.040 м., за нею слѣдуютъ Сората въ 6.550 м., Сагама въ 6.415 м. и Чимборазо въ 6.254 м.; ок. 12 вершинъ въ Чили, Боливіи, Перу и Эквадорѣ превышаютъ 5.500 м. Непрерывность Кордильеровъ иногда нарушается значительными пониженіями поверхности, обыкновенно въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ суживается материкъ; такъ, на узкой полосѣ Панамскаго перешейка возвышается горная цѣпь всего въ 500—600 м., водораздѣль между океанами спускается ниже 300, даже 100 м., а высшая точка Панамской жел. дор. находится на высотѣ лишь 80 м. надъ ур. м. Къ сѣв.-зап. отъ Панамск. переш. поднимаются Кордильеры Центр. А. со множествомъ вулкановъ значит. высоты (Фуэго 4.261 м., Иразу

3.500 м.). Но у перешейка Тегуантепекъ, на границѣ съ Мексиканскимъ плато, высота рельефа опять понижается всего до 209 м. Мексиканское нагорье простирается къ З. отъ перешейка двумя рѣзко выраженными террасами, съ рядомъ вулкановъ (Пикъ Оризаба 5.550 м., Попокатепетль 5.452 м.), который, въ противоположность другимъ группамъ а-ихъ вулкановъ, расположенъ съ В. на З. На мѣстѣ сближенія рѣчныхъ долинъ Гилы и Ріо Гранде горный кряжъ вновь прерывается значительнымъ пониженіемъ поверхности, а далѣе къ сѣв., вплоть до полярнаго круга, простираются Скалистыя горы (см.) съ многочисл. вершинами свыше 4.000 м. (Гукеръ 4.328 м.). Наибольше значительныя вершины сосредоточены на сѣверѣ, въ Аляскѣ (г. Логанъ въ массивѣ Св. Ильи 5.949 м. и гора Макъ-Кинлей 6.240 м.). Кордильеры Сѣв. Америки въ срединѣ материка расходятся и окаймляютъ обширное и высокое плоскогорье (выше 1.000 м.), называемое Великій бассейнъ, къ западу отъ котораго расположены цѣпи горъ Сьерра-Невада, Каскадныхъ горъ и ближе къ морю Приморскихъ Кордильеровъ (до 4.700 метр.). Болѣе изолированное положеніе занимаютъ на сѣверѣ Южной Америки горная группа Сьерра Невада де Санта-Марта (свыше 5.000 м.) и Венецуэльскія Прибрежныя горы (см. *Венецуэла*)—Силья де Каракасъ 2.630 м.,—являющіяся, въ сущности, восточной цѣпью южноамериканскихъ Кордильеровъ или Андовъ. Въ Гвианѣ возвышается Парима (см.) съ верш. въ 2.500 м. Но наиболѣе обширную горную группу образуетъ Бразильская возвышенная страна (верш. Итатаяюсса 2.712 м.), выполняющая почти весь огромный треугольникъ между Ріо де-ла-Плата, р. Амазонкой и Атлантич. ок. Въ горизонт. направл. горы Ю. А. заним. ок. 5.616.000 кв. клм., изъ кот. 1.845.000 кв. клм. приходится на Кордильеры, 6.000 — на Сьерру Неваду де Санта Марта, 55.000 на Прибрежныя горы Венецуэлы, 936.000 на Париму и 2.774.000 на горы Бразиліи. Въ С. А. на В. поднимается одна горная система, именно Аппалачскія или Аллеганскія

горы, состоящія изъ ряда параллельн. горн. цѣпей; при средней ширинѣ въ 220—260 км. и дл. свыше 2.000 км. Аллеганскія горы имѣютъ среднюю высоту лишь въ 880 м., и самая выс. вершины едва превышаютъ 2.000 м.; сѣверное продолжен. ихъ составляютъ горы Новой Англiи (Маунтъ Вашингтонъ 1.917 м.). Къ изолирован. горнымъ странамъ относятся, наконецъ, горы Большихъ Антильск. острововъ, кот. въ вост. своей части имѣютъ среднюю выс. въ 500 м. и образ. верш. Сиерра де Лагунильо (на Пуэрто-Рико) въ 1.120 м., Кордильера да Сивао (на Гаити) въ 2.995 м., межъ тѣмъ какъ въ зап. части Сиерра дель Кобре на Кубѣ достиг. 2.340 м., и Синiя горы на Ямайкѣ, при средней выс. въ 1.520—1.980 м., поднимаются въ отдѣльныхъ вершинахъ до 2.495 м. Горизонтальное протяженiе всей гористой части С. А. представляетъ площ. въ 8.810.000 кв. км., изъ которыхъ 8.259.000 кв. км. занято Кордильерами и 551.000 Аллеганск. горами; кромѣ того на возвышенности Лабрадора и полярныхъ странъ приходится ок. 1.377.000 кв. км. На востокъ отъ Кордильеровъ, почти не прерываясь, тянутся съ С. на Ю. необозримыя равнины. Водораздѣлы рѣчныхъ бассейновъ образованы нерѣдко такими ничтожными возвышенiями почвы, что въ дождливое время воды ихъ сливаются. Арктическая скалистая или озерная равнина обнимаетъ бассейнъ Гудзонова зал. и Арктич. архипелага, характеризуюсь скалист. почвой, крайнимъ обилiемъ озеръ, болотъ и мховъ, скудостью лѣса на С. отъ 60° с. ш., суровымъ климатомъ, продолжительнымъ снѣжнымъ покровомъ и малочисл. населенiемъ. Подъ 49° с. ш. эта область однимъ только водораздѣломъ рѣкъ Ледов. ок. и Мексик. зал. отдѣлена отъ центральной равнины С. А., которая простирается между Скалист. горами на З., Аллеганскими на В., Мексик. зал. на Ю. и упомянутымъ водораздѣломъ съ Канадск. озерами на С., покрывая площадь въ 3.150.000 кв. км. Вся эта страна скорее представляетъ плоскую возвышенность, чѣмъ низменность: достигая у подошвы Скалистыхъ горъ 1.500 м. выс., поверхность постепенно понижа-

ется къ Миссисиппи, истоки которой находятся на выс. 512 м. надъ ур. м., и затѣмъ по направл. къ Аллеганск. горами вновь поднимается. *Прерии*, покрывающія зап. часть равнины, отличаются волнистою поверхностью (rolling). На югѣ отъ Аллеганск. горъ равнина Миссисиппи сливается съ прибрежными равнинами вдоль Атлант. ок., которыя къ В. и Ю. отъ Аллеганск. горъ вмѣстѣ съ низменностью Флориды покрываютъ площ. въ 605.700 кв. км.; эти равнины отъ Лонгъ-Айленда до устья Рiо Гранде имѣютъ уже характеръ настоящей низменности. Въ Ю. А. мы прежде всего встрѣчаемъ на С. равнину бассейна Ориноко, большая часть которой занята льяносами (см.), а по обѣимъ сторонамъ Гвавиаре простираются первобытные лѣса. Въ непосредственной связи съ нею находится обширная равнина бассейна р. Амазонской; сѣверная часть этой равнины, омываемая р. Амазонской, простирается съ В. на З. на 2.970 км. при шир. въ 660—1.300 км.; южн., прорѣзываясь р. Мадейрой, направляется между Андами и Бразильск. горн. цѣпями на Ю. до 20° ю. ш., на В. и ЮВ. покрыта влажными луговыми и болотистыми пространствами, а на остальномъ протяженiи—первобытными лѣсами, т. наз. сельвасами. Юговосточн. часть Ю. А. къ В. отъ Андовъ представляетъ обширныя равнины бассейна Рiо де ла Платы и Патагонiи; сюда относятся равнины Гранъ Чако, плодородная равнина Тукумана, пампасы (см.) и пустыня Патагонiи (см.). Всѣ эти равнины Ю. А. заним. ок. 11.343.000 кв. км., въ т. ч. равнины Ориноко заним. 918.000, бас. р. Амазонской — 7.115.000 и бас. Рiо де ла Платы и Патагонiи 3.310.000 кв. км.; кромѣ того, другія менѣе значит. равнины (рр. Гвианы, Магдалины, въ Чили, Боливii, Перу и по зап. бер.) покрываютъ ок. 881.000 кв. км.—*Орошенiе*. Въ необозримыхъ равнинахъ А. разлита обширная сѣть рѣкъ и озеръ, благодаря кот. А. по своему обильному орошенiю превосходитъ всѣ другія части свѣта. За исключенiемъ Юкона (4.000 км. дл.), Фрезера (1.250 км.), Колумбинъ (2.500 км.) и Колорадо (2.500 км.), впад. въ Тихiй ок., и Мекензи (4.000

ккм.), изливающейся въ Ледов. ок., всё болѣе значит. рѣки А. несутъ свои воды въ Атлант. ок. Важнѣйшія рѣки озерной равнины: Нельсонъ (3.500 ккм.), Черчилль и Мекензи; первая въ верхн. теченіи подь назв. Саскачеванъ протекаетъ чрезъ оз. Виннипегъ и впад. въ Гудсоновъ зал.; нѣсколько сѣвернѣе въ тотъ же зал. впад. Черчилль, кот. рядомъ рѣкъ и озеръ соединяется съ оз. Атабаской; послѣднее, какъ и Большое Невольничье и Больш. Медвѣжье оз., изливаетъ свои воды въ р. Мекензи. Рѣка св. Лаврентія (3.500 ккм.) несетъ въ Атлант. ок. воды 5 обширныхъ Канадскихъ озеръ (253.300 кв. ккм.): Верхняго, Мичигана, Гурона, Эри и Онтарио, соедин. между собой каналами, изъ котор. судох. только Мекинскій прол. между Гурономъ и Мичиганомъ; р. Ніагара между Эри и Онтарио образуетъ знам. Ніагарскій водопадъ (см. *Niagara*). По количеству несомой въ океанъ воды рѣка св. Лаврентія уступаетъ только р. Амазонской. Въ Мексик. зал. впадаютъ колоссальная рѣка Миссури-Миссиссипи въ 6.754 ккм. дл. (не считая значит. притоковъ, судоходна на протяж. 4.130 ккм.) и Рио Гранде дель Норте, превосходящая по длинѣ (3.500 ккм.) Дунай. Въ Южн. А., какъ и на сѣверѣ Сѣв. А., системы различныхъ рѣкъ часто сливаются между собой (Ориноко съ Амазонск., послѣдняя съ Лаплатой). Ориноко (2.400 ккм.) уступаетъ Дунаю по длинѣ, но превосходитъ его многоводіемъ, а рѣчная область Амазонской (5.500 ккм. дл.) является первой по своей обширности на земномъ шарѣ, превышая въ 2 раза рѣчную область Лаплаты (вм. съ Параной 5.000 ккм. дл.).—*Геологія*. На В. материка господствуютъ кристаллическія горныя породы, б. ч. смѣшанныя съ до-юрскими, преим. палеозойскими образав.; изверженныя горн. породы представлены мелафирами и траппами,—продукты же новѣйшей вулканической дѣятельности здѣсь отсутствуютъ. Совершенно другой характеръ носитъ геологическое строеніе Запада: въ Кордильерахъ и Андахъ развиты не только кристаллич., палеозойск. и триасовыя образавія, но также и болѣе молодыя отложенія—юрскія и особ. мѣ-

ловыя и третичныя; существенную часть этихъ горъ составляютъ также базальтовые, андезитовыя и трахитовыя породы третичнаго періода и изверженныя массы современной эпохи; почти всё горныя вершины Запада являются продуктами позднѣйшей вулканической дѣятельности. Главное поднятіе Кордильеровъ и Андовъ произошло въ сравнительно позднее время. Мощныя тектоническія силы, дѣйствовавшія въ западн. направленіи, еще до конца палеозойской эры нагромоздили Аппалачскія горы и рядъ имъ параллельныхъ горныхъ цѣпей. Продолжая свое дѣйствіе въ мезозойскую эру едва замѣтно, эти силы проявились вновь чрезвычайно интенсивно въ прежнемъ направленіи въ третичный періодъ, вызвавъ образованіе Скалистыхъ горъ, горной цѣпи Васачъ (Уасачъ) и плоскогорія Юта, изрѣзаннаго ущельемъ (Большимъ каньономъ) р. Колорадо. Такъ же возникли далѣе на З. горы Сьерра-Невада, Каскадныя и Прибрежныя горы Калифорніи; всё онѣ сложены не только изъ кристаллич. сланцевъ, юрскихъ и мѣловыхъ отложеній, но также изъ позднѣйшихъ вулканическихъ образавій, и во многомъ напоминаютъ Скалистыя горы и прибрежныя цѣпи брит. Сѣв. А., которыя посредствомъ горныхъ цѣпей Аляски и Алеутскихъ о-овъ, изобилующихъ еще и нынѣ дѣйствующими вулканами, стоятъ въ связи съ горными цѣпями Вост. Азіи. Обиліе вулкановъ въ Центр. А., сложеніе южной ея части Панамакаго перешейка преимущ. изъ вулканическаго туфа и позднѣйшихъ третичныхъ отложеній доказываютъ, что соединеніе обоихъ материковъ (С. и Ю. А.) произошло въ сравнительно поздній періодъ. Продолженіе простирающихся изъ Мексики горныхъ цѣпей составляютъ Антильскіе о-ва, которые частью въ видѣ складчатыхъ горъ окаймляютъ котловину Караибскаго моря. Наконецъ, Южно-А-скіе Анды имѣютъ однообразное строеніе и въ существенныхъ чертахъ мало отличаются отъ Сьерры-Невады Калифорніи. Въ связи съ тектоническими процессами и вулканической дѣятельностью стоятъ опустошительныя землетрясенія, часто наблюдающіяся на западѣ (землетря-

сенія въ Санъ-Франциско и Чили въ 1906 г.).—*Минеральныя богатства* А-и чрезвычайно велики. Анды Чили, Перу и Боливии, горы Бразиліи, Мексики, Калифорніи и Невады скрываютъ въ своихъ нѣдрахъ неисчерпаемая количества золотыхъ и серебряныхъ рудъ, открытіе которыхъ произвело революцію въ промышленности и торговлѣ Старога Свѣта. По вычисленіямъ Старога (Soetbeer) и др. изъ добытыхъ на земномъ шарѣ отъ 1493 г. до 1893 г. 12.636.500 клгр. золота и 234,7 милл. клгр. серебра на одну А. приходится 6.362.000 клгр. зол. и 191.707.000 клгр. серебра общей стоимостью въ 24.143,6 милл. р. Наибольше продуктивными по добычѣ золота являются Соед. Шт., Новая Гренада, Бразилія, Боливія, Мексика, Чили и Перу, а по добычѣ серебра: Соед. Шт., Перу, Мексика, Боливія и Чили. Въ 90-хъ гг. XIX в. найдены богатые мѣсторожденія золота на Аляскѣ, особ. по теч. Клондайка (прит. Юкона) и на берегу моря (Номе). Золото встрѣчается въ кварцевыхъ жилахъ и россыпяхъ въ кристаллич. сланцахъ, и только на вост. склонѣ Сьерры-Невады оно связано съ изверженными горными породами (андезитомъ и діоритомъ). Серебряныя руды, часто заключающія въ себѣ и золото, залегаютъ въ палеозойск. образованияхъ и изверженныхъ породахъ (андезитахъ и трахитахъ), какъ въ Невадѣ, Новой Мексикѣ и Мексикѣ, также въ порфирахъ (рудники Боливии и Перу) и юрскихъ известнякахъ (Чили). Платиновые руды находятся въ Бразиліи, на Гаити, въ Калифорніи, въ Новой Гренадѣ (только послѣдняя эксплоатируется). Весьма значит. залежи мѣди, особ. въ кембрийскихъ мелафирахъ при Верхнемъ оз., гдѣ встрѣчаются слитки въ 7—8.000 клгр. нерѣдко вмѣстѣ съ самороднымъ серебромъ. Въ непосредственномъ соседствѣ съ этой областью на югѣ находится районъ желѣзныхъ рудъ (красный желѣзнякъ въ кристаллич. сланцахъ), которые въ большихъ количествахъ залегаютъ и въ другихъ горахъ. Богатѣйшіе оловянные рудники находятся въ Боливии, Новой Гренадѣ и Мексикѣ, свинцовые—въ Иллинойсѣ

и Висконсингѣ, ртутные— въ Калифорніи и Перу. Что касается драгоценныхъ камней, то, кромѣ знаменитыхъ мѣсторожденій алмазовъ, корундовъ, топазовъ, турмалиновъ и пр. въ Бразиліи, заслуживаютъ упоминанія залежи смарагдовъ въ Колумбіи. Но наибольшее значеніе для А. имѣютъ огромн. богатства каменн. угля, залегающаго въ Сѣв. А. преим. въ верхнихъ ярусахъ каменноуг. формаций; различаютъ 6 районовъ продуктивныхъ каменноуг. пластовъ: 1) Аппалачскій у зап. склона Аллеганскихъ горъ, обнимающій почти 2.400 кв. миль, 2) Иллинойс-Миссури, такой же почти величины, 3) пласты Мичигана, 4) сѣв. Техаса, 5) Родъ-Айлэнда и 6) Новой Шотландіи и Нов. Брауншвейга. Бурый уголь залегаеъ въ третичн. отложеніяхъ Венецуэлы, по бер. Амазонское, въ Чилоэ, Перу и др. Знаменитые нефтяные источники Пенсильваніи берутъ свое начало въ верхнихъ девонскихъ отложеніяхъ. На югѣ Ю. А., а также на о-вахъ (Фалклэндскіе) тянутся обширные торфяныя пространства. На о-вахъ вдоль Перуанск. берега находятся залежи гуано. Упомянемъ еще объ огромныхъ запасахъ сѣры въ Кордильерахъ и въ Вестъ-Индіи, объ обширныхъ залежахъ натровой селитры въ Чили, гдѣ также залегаеъ сѣрно-кислый натръ, наконецъ, о каменной соли, встрѣчающейся въ большихъ количествахъ, особ. въ Соед. Шт., а также въ Канадѣ, Новой Гренадѣ, Боливии, Чили и Аргентинѣ.—*Климатъ*. На своемъ огромномъ протяженіи съ сѣв. на югъ А. охватываетъ всѣ климатич. поясы нашей планеты, кромѣ южнаго холоднаго. Благодаря сосредоточенію наибольшей части земель Новаго Свѣта въ сѣвери. полушаріи (св. 27 милл. кв. клм.), умѣренный поясъ, наиб. благоприятный для заселенія страны и промышленнаго ея развитія, въ С. А. занимаетъ самую широкую часть континента, а въ Южной—сравнительно узкія пространства южной ея части. Но, съ другой стороны, сѣверный континентъ поставленъ въ менѣе выгодныя условія по сравненію съ южнымъ въ томъ отношеніи, что огромныя пространства С. А. расположены въ холодномъ поясѣ. Харак-

терную черту климата А-и въ сравненій съ клим. Старога Свѣта, особ. Европы, составляетъ его меньшая средняя температура. Эта разность обусловливается гл. обр. болѣе холодной зимой А.: въ то время, какъ въ іюлѣ жары въ Соед. Шт. не уступаютъ температурѣ соответствующихъ широтъ Европы, въ январѣ на берегахъ Миссиссиппи бывають такіе же холода, какъ въ Норвегіи; въ Лиссабонѣ, Мессинѣ и Смирнѣ снѣга почти не знаютъ, а въ Сень-Луи и Вашингтонѣ подѣ той же широтой снѣгъ часто покрываетъ землю цѣлыми мѣсяцами. Этотъ контрастъ между Европой и А. объясняется гл. обр. отсутствіемъ орографическихъ преградъ для проникновенія холоднаго воздуха съ сѣвера, а также морскими теченіями, омывающими берега Старога и Новаго Свѣта (см. *Атлантическій и Великій океанъ*). Благодаря удлинненной формѣ А-американскихъ материковъ, ни одна часть ихъ не удалена на слишкомъ большое разстояніе отъ моря, и всѣ вѣтры доставляютъ внутрь страны извѣстное количество влаги. Поэтому бездождіе наблюдается только тамъ, гдѣ движенію воздуха препятствуетъ преграда въ видѣ высокихъ горныхъ цѣпей, отнимающихъ у нихъ всю влагу (равнины на З. отъ Миссиссиппи, побережья Чили и Перу). Южной границей области полярнаго климата, обнимающей Гренландію, Арктической архип., Лабрадоръ, земли при Гудсоновомъ заливѣ и Аляску, служить годичная изотерма въ 0°, которая подѣ влияніемъ ледяного покрова, сковывающаго въ теченіе большей части года полярное море, теплаго теч. зап. берега и холоднаго вост. бер., достигаетъ на З. ниже 60° с. ш., но на В. опускается ниже 50° с. ш. Здѣсь зима при господствѣ сѣв., особ. сѣв.-зап. вѣтровъ, суровая, лѣто прохладное, количество осадковъ незначительно, особ. зимой. Абсол. крайнія темпер.: Гудсоновъ зал. 15° и—43° Ц., Викторія (портъ) 12° и—49°, портъ Леопольдъ 7° и—47°, зал. Лэди Франклинъ 8° и—57°. Умѣренный поясъ С. А., лежащій между изотермами 0° и 20°, можетъ быть раздѣленъ на 3 части. Къ первой, восточной принадлежить страна отъ бер. Атлант. ок. до

плоскогорія на зап. отъ дол. Миссиссиппи; она отличается теплымъ лѣтомъ, но очень холодной зимой при господствѣ сѣв.-зап. вѣтровъ зимой и юго-зап. лѣтомъ; въ зависимости отъ сѣв. вѣтр., приносящихъ холодъ и сухость, наблюдаются рѣзкія колебанія t°; количество осадковъ возрастаетъ по направлению съ С. на Ю. и быстро падаетъ къ З. отъ Миссиссиппи, гдѣ лѣтній характеръ страны постепенно уступаетъ мѣсто преріи. Вторая область къ З. отъ 100° з. ш. отъ Гр. носитъ уже степной характеръ и на далекомъ З. переходитъ въ настоящую пустыню; температура здѣсь дѣлается чрезмѣрно высокой, количество осадковъ уменьшается. Третья часть обнимаетъ тихоокеанское побережье, клим. котораго во многомъ соответствуетъ клим. Зап. Европы. Осадки особ. значит. на С., гл. обр. осенью; на Ю. преобладають субтропическіе зимніе дожди при сухомъ лѣтѣ. Ср. годов. крайнія t° въ умѣр. поясѣ: Виннипегъ 34° и—40°, Квебекъ 33° и—31°, Нью-Йоркъ 34° и—17°, Цинциннати 36° и—20°, Новый Орлеанъ 36° и—5°, фортъ Ливенвортъ 35° и—23°, Пайксъ-Пикъ 15° и—35°. Годов. колич. осадковъ: сѣв. побережье Атлантического океана 114 стм., южное 145, Флорида 129, Рио Гранде 77, Тенесси 139, Огайо 111, озерная область 93, крайній сѣверо-западъ 56, верхняя долина Миссиссиппи 92, Скалистые горы 41 на С. и 63 на Ю., побережье Тих. ок. 123 на С. и 24 на Ю. Снѣговая линія лежитъ у зап. бер. С. А. (61° с. ш.) на выс. 1.645 м., на Скалистыхъ горахъ (52° с. ш.)—2.625 м., на Мексик. горахъ (19° с. ш.)—4.400 м., на низменностяхъ между 25 и 47° с. ш. ежегодно выпадаетъ снѣгъ. Тропическій поясъ заним. лишь небольшую часть С. А., всю Центр. и большую половину Южной. Но, благодаря сосѣдству моря, а также своему возвышенному положенію, многія тропическія страны А. пользуютъ болѣе мягкимъ и ровнымъ клим., чѣмъ лежащія подѣ тѣми же широтами земли Африки и Азии. Въ Мексикѣ, тропич. Центр. А. и Вестъ-Индіи въ зависимости отъ высоты мѣстности наблюдаются климаты всѣхъ поясовъ, не исключая вѣчнаго снѣга (ср. *Мексика*).

Дождливое время года совпадает съ высшимъ солнцестояніемъ, но на вост. склонахъ выпадаетъ достаточное количество осадковъ и въ остальное время года, почему здѣсь страна покрыта непроходимыми лѣсами, межъ тѣмъ какъ на зап. склонахъ лѣса чередуются съ саваннами. Въ Ю. А. на В. отъ Кордильеровъ тропическая область простирается до сѣверной Аргентины; въ распредѣленіи тепла здѣсь замѣчаются лишь незначит. колебанія; въ открытыхъ мѣстностяхъ, благодаря пассатамъ, выпадаютъ обильные осадки и въ дождливаго времени года, а на С. и Ю. отъ р. Амазонской пассаты, потерявъ влагу на горахъ Гвіаны и Бразиліи, придаютъ странѣ характеръ степей и саваннъ. Годовое колич. осадковъ: Мексика 63, Гватемала 146, Гавана 118, Пуэрто Рико 148, Санта Крузъ 113, Тринидадъ 172 стм. Средн. год. крайн. т°: Мексика (2.278 м.) 29° и 1°, Гватемала (1.480 м. выс.) 37° и 8°, Тринидадъ 32° и 18°, Каракасъ 26° и 14°, Богота (2.600 м.) 24° и 6°. Южная Бразилія, Аргентина и Патагонія лежатъ въ умѣр. поясъ; лѣтомъ на побережьѣ между 30° и 40° ю. ш. господствуютъ южн. и юго-зап. вѣтры, южнѣе—сѣверо-зап. и зап., зимою же направленіе и сила вѣтровъ не отличаются правильностью. Тихоокеанское побережье Ю. А. до 4° ю. ш. принадлежитъ въ клим. отнош. къ тропич. области Центр. и Южн. А.; далѣе къ Ю. до 30° ю. ш., въ зависимости отъ распредѣленія вѣтровъ и холоднаго Перуанскаго теченія, простирается бѣдная осадками страна, мѣстами переходящая въ безводную пустыню (Атакама); между 30° и 40° ю. ш. (южн. Чили) лежитъ область обильныхъ субтропич. зимнихъ дождей, которая далѣе къ Ю. у береговъ Патагоніи, подъ влияніемъ юго-зап. и зап. вѣтровъ, является одной изъ наибол. изобилующихъ осадками мѣстностей. Годов. колич. осадковъ: Каиенна 322, Пернамбуко 297, пров. Багія (на С.) 104, Рио-де-Жанейро 121, Парана 142 (средн. теч.) и 87 (нижн.), пров. Буэносъ Айресъ 66, Аргентина (внутр.) 55, Чили 164 (зап. бер.) и 55 (южн. окон.), Сантъ-Яго 33, Копіапо 1 стм.; год. крайнія т°: Буэносъ Айресъ 34° и 0°,

Фалллендскіе 0-а 22° и—5°. Высота снѣговой линіи на Андахъ: Котопахи (1° ю. ш.) 4.627, въ Болівіи (16° ю. ш.) 5.230, Перу (20° ю. ш.) 5.750, средн. Чили (36° ю. ш.) 2.580, южн. Чили (40° ю. ш.) 1.710 м.; нижняя граница глетчеровъ въ Мексикѣ находится на выс. 4.015 м., а въ Патагоніи спускается до уровня моря; экваторіальная граница выпаденія снѣга на зап. бер. ок. 35° ю. ш., на вост.—20° ю. ш. Клим. А. въ общемъ здоровый; изъ эндемичн. болѣзней слѣдуетъ отмѣтить желтую лихорадку въ Вестъ-Индіи и на югѣ Соед. Шт. и злокачественныя малярийныя заболѣванія въ долинѣ Амазонской.—*Флора*. Сѣверная часть континента вмѣстѣ съ полярными ио-вами во флористическомъ отнош. принадлежитъ къ арктической области, характеризующейся низкими лишайниками и мхами. Ограничивающій эту область съ юга предѣлъ лѣсовъ тянется отъ Аляски подъ 70° с. ш., опускаясь у Гудсонова зал. до 59°, а на вост. бер. Лабрадора до 52° с. ш., и состоитъ изъ бѣлой и черной ели. Далѣе къ югу простирается поясъ хвойныхъ лѣсовъ, который съ 50° с. ш. постепенно замѣщается приатлантич. листовнымъ лѣсомъ съ опадающими осенью листьями. Изъ хвойныхъ характерны *Tsuga canadensis* и веймутова сосна; листовный лѣсъ состоитъ преим. изъ широколиственныхъ деревьевъ, особ. дуба и орѣшника. Магноліи, тюльпаны и лавръ напминаютъ уже о южныхъ формахъ; по приближеніи къ Флоридѣ все чаще попадаются вѣчнозеленыя деревья: вѣчнозеленый дубъ, вѣрная пальма *Sabal Palmetto*, вересковыя и пр. На тихоокеанск. побережьѣ до 43° с. ш. преобладаетъ хвойный лѣсъ (*Thuja gigantea*, *Picea sitchensis*, *Pseudotsuga* и др.), къ которому южнѣе присоединяется цѣлый рядъ широколиственныхъ вѣчнозеленыхъ древесныхъ породъ. Флора Калифорніи уже имѣетъ много сходства со средиземноморской и отличается обиліемъ эндемичныхъ растительныхъ видовъ (мамонтовое дерево—*Sequoia gigantea*). Преріи С. А. въ которыхъ на С. еще встрѣчается древесная растительность, въ долинѣ Миссури къ З. отъ 100° з. д. предста-

влияют настоящія травянистыя степи; на зап. отъ Скалист. горъ онѣ становятся суше, пустыниѣе, мѣстами появляются солончаки (*Artemisia tridentata*, *Eurotia lanata*). Южнѣе 35° флора принимаетъ субтропическій характеръ со свойственными исключительно А. кактусами, агавами, юкками и пр. Переходъ къ тропической области образуетъ Мексика, съ которой много общаго имѣютъ во флорист. отнош. Никарагуа и Костарика. Только въ этихъ странахъ, какъ и на Антильскихъ о-вахъ, встрѣчается уже больше растительныхъ элементовъ южно-америк. тропич. области. Послѣдняя простирается между 12° с. ш. и 32° ю. ш., достигая на В. побережья Атлант. ок., а на З. только до гребня Андовъ. Она занята частью вѣчнозеленымъ лѣсомъ (различн. виды пальмъ: *Phytelephas*, *Attalea*, *Coccoloba* и др. съ воздушными орхидными, лианами и пр.), частью саваннами, частью безлѣсными травянистыми степями (*Campos*) или подтропич. горнымъ лѣсомъ (*Araucaria brasiliensis* и др.); на вост. склонахъ Кордильероу, Эквадора и Боливии пальмы и папоротники на выс. 1.600 м. уступаютъ мѣсто хиннымъ деревьямъ (*Cinchona*), выше 2.000 м. идутъ лѣса изъ восковыхъ пальмъ (*Ceroxylon andicola* и др.), выше 3.000 м.—альпійскіе кустарники. Южно-Америк. степная область, занимающая тихоок. побережье до 35° ю. ш., характеризуется суходольной флорой. Съ 35° ю. ш. до Огненной земли развита антарктическая растительность, отличающаяся множествомъ эндемичныхъ формъ и на ряду съ сѣверными видами заключающая поясъ вѣчнозеленаго лѣса. А. является родиной многихъ культурныхъ растений: маиса (Мексика и Перу), дыннаго дерева (*Carica Papaya*, Антильск. о-ва), нѣкотор. видовъ хлопчатника (*Gossypium barbadense*), фасоли (*Phaseolus vulgaris*, *P. lanatus*), картофеля (*Solanum tuberosum*), хиннаго дерева, коки (*Erythroxylon coca*), парагвайскаго чая (*Ilex paraguayensis*), табака, шоколаднаго дерева, ванили и т. д.—*Фауна*. Животный міръ А. принадлежитъ къ 3 зоогеографическ. областямъ, изъ которыхъ 2 свойственны одной А. Крайній сѣверъ континента

вмѣстѣ съ прилегающими островами составляетъ часть арктической околополярной области; здѣсь водятся сѣверный олень, песецъ, бѣлый медвѣдь, леммингъ и характерный для С. А. мускусный быкъ. Вся остальная С. А. образуетъ неарктическую область, которая, уступая палеарктической области въ числѣ семействъ млекопитающихъ, птицъ и пресмыкающихся, превосходитъ ее количествомъ амфибій и рыбъ. Млекопитающихъ 74 рода, въ т. ч. 24 свойственныхъ исключ. этой области; наиболѣе характерны: 3 рода кротовъ (*Scalops*, *Condylura* и *Scapanus*), родъ куницъ *Latax*, вонючка *Spilogale*, енотъ (*Procyon*), одинъ видъ антилопы, горная овца, бизонъ, тушканчикъ *Jaculus*, сем. мѣшетчатыхъ крысъ (*Geomysidae*); здѣсь, какъ и въ Ю. А., водятся также нѣкоторыя сумчатые, въ т. ч. сумчатые крысы (*Didelphidae*), свойственные одной А. Изъ птицъ наиболѣе характерны нѣкоторые виды коршунновъ, иктериды, колибри, дикія индѣйки (*Meleagrideae*). Характерныя пресмыкающіяся: 4 вида гремучей змѣи и нѣкоторыя ящерицы; кромѣ того, въ С. А. водятся крокодилы, аллигаторы и одна исключ. америк. группа мягкихъ черепахъ (*Trionychidae*). Изъ свойственныхъ С. А. амфибій замѣч. *Siren*, родъ Мелорота, видъ рыбообразныхъ *Amphiuma* и мног. виды аксолотля (*Amblystoma*). Рыбъ въ С. А. насчитываютъ ок. 900 видовъ, изъ кот. множество свойственныхъ только этой области; особ. богато представлены сомы, карповыя, лососевыя и осетровыя. Моллюсковая фауна, имѣющая много общаго съ европейской и сѣверо-азиатск., отличается обиліемъ видовъ *Helix*. Количествомъ прѣсноводн. моллюсковъ А. превосходитъ всѣ другія части свѣта: многія сотни видовъ *Unio*, также *Limnaea*, *Physa*, *Planorbis*, *Paludina* и др.; особ. характеренъ по богатству и разнообразію формъ родъ *Melania*. Центр. и Ю. А. составляютъ вмѣстѣ неотропическую зоогеографическ. область. Плосконосыя обезьяны, отрядъ когтистыхъ обезьянъ *Naralidae*, вампиры (*Phyllostoma*), летуч. мыши *Desmodina*, муравьѣды, лѣвицы и броненосцы,—вотъ характерные обитатели Ю. А., межъ тѣмъ какъ много грушъ,

напр., быки, овцы, совсѣмъ или, какъ насѣкомоядные, почти совсѣмъ отсутствуютъ. Изъ травоядныхъ наиболѣе характерны *Auchenia* (лама, вигонь, гуанако), изъ хищниковъ пума (*Felis concolor*) и ягуаръ (*Felis onca*). Последніе два вида распространены и въ Сѣв. А. до Техаса. Среди многочисл. и разнообразнаго царства птицъ наиб. характерны колибри, котор. распростран. вплоть до Огненной земли и достигаютъ въ Андахъ снѣговой линіи, туканы, попугаи макао, трехпалый страусъ; замѣч. по величинѣ королевскій коршунъ, кондоръ, альбатросъ. Чрезвычайно многочисленны пресмыкающіяся: 16 сем. змѣй, въ т. ч. боа, своеобразные виды ящерицъ, огромн. размѣровъ морскія и прѣснов. черепахи. Также разнообразно представлены амфибіи и рыбы; въ одной р. Амазонской больше видовъ рыбъ, чѣмъ извѣстно во всемъ Атлант. ок.; особ. замѣч. электрич. угорь. Насѣкомыя въ огромн. колич., отличаются блескомъ и пестротой красокъ. Моллюсками изобилуетъ гл. образ. Вестъ-Индія, преобладаетъ родъ *Vulmus*; изъ прѣсноводныхъ моллюсковъ замѣч. родъ *Mülleria* (о фаунѣ А. см. также *Мексика*, *Перу* и *Чили*). А. Крубержъ.

Антропология. Когда европейцы проникли въ А., они нашли ее населенной особою порокою людей, и такъ какъ они полагали, что открытая ими часть свѣта есть Индія, то они и назвали населяющихъ ее людей — *индѣйцами* (*indios, indians*). Название это осталось и послѣ того, какъ стало очевиднымъ, что А. не Индія, а представляетъ изъ себя новый материкъ или Новый свѣтъ (*Mundus novus*). Открытіе этой новой породы людей вызвало у европейскихъ мыслителей того времени представленіе, что она имѣетъ особое происхожденіе. Парацельсъ первый высказалъ мнѣніе, что индѣйцы не могли произойти отъ Адама, а слѣд. и не имѣютъ души. Другіе писатели доказывали, что индѣйцы произошли отъ особыхъ прародичей, существовавшихъ уже до Адама, т. наз. „преадамитовъ“. Хотя мнѣніе это было признано католическою церковью еретическимъ, однако оно высказывалось неоднократно и явилось

первою теоріей *полигеннизма* (допускавшаго различное происхожденіе чело-вѣческихъ породъ), въ отличіе отъ *моногеннизма*, считавшаго, что всѣ люди имѣютъ одинаковое происхожденіе, отъ одной первоначально созданной пары. Моногенисты, впрочемъ, тоже признавали, что чело-вѣчество дѣлится на болѣе или менѣе рѣзко обособленныя породы или расы, и одною изъ такихъ расъ считали *американскую* — веро-бывтныхъ обитателей А. Мы видимъ эту расу уже въ первыхъ классификаціяхъ чело-в. породъ, предложенныхъ Линнеемъ, Бюффономъ, Blumenбахомъ въ XVIII столѣтіи, хотя опредѣлитъ характерные признаки этой расы оказалось болѣе труднымъ, чѣмъ, напр., расы негровъ или бѣлыхъ. Долгое время сѣв.-америк. индѣйцамъ придавалось названіе *краснокожихъ*, но оно было вызвано недоразумѣніемъ, именно тѣмъ обстоятельствомъ, что индѣйцы имѣли обычай (особенно отправляясь на войну и въ другихъ случаяхъ) окрашивать себя въ красный цвѣтъ. Въ дѣйствительности цвѣтъ кожи индѣйцевъ болѣе или менѣе смуглый, переходящій у нѣкоторыхъ племенъ въ бурый, до шоколаднаго включительно. Волоса черные или темно-коричневые, толще, чѣмъ у европейцевъ, прямые и круглые въ поперечномъ разрѣзѣ; у нѣкоторыхъ племенъ мужчины отращивали ихъ до поясницы и даже до колѣнъ, другіе, наоборотъ, брили ихъ, оставляя только длинный чубъ на макушкѣ. Волосатость тѣла слабая, борода растетъ плохо, хотя на с.-в. Сѣв. А. встрѣчаются и бородатые особи. Монгольскіе признаки (скуластость, узкіе глаза, широкое переносіе и т. д.) нерѣдки у многихъ племенъ, но далеко не у всѣхъ; для многихъ народностей характерны своеобразныя черты лица, удлиненаго, съ орлинымъ носомъ, открытыми глазами и т. п. Вообще черты лица у индѣйцевъ довольно пріятныя, даже красивыя, сложеніе стройное, иногда, особенно у горныхъ племенъ, коренастое, съ широкою грудью; кисти рукъ и ступни обыкновенно небольшія. Нѣкоторые наблюдатели видятъ въ индѣйцахъ даже большее сходство съ бѣлой расой, чѣмъ

сь монгольской. По росту замѣчается значительное разнообразіе: патагонцы Южн. А., индѣйцы сѣв.-амер. прерій, ирокезы и др. должны быть отнесены къ самымъ высокорослымъ племенамъ свѣта, тогда какъ племена сѣв.-зап. побережья Сѣв. А., индѣйцы *pueblos*, многія племена Бразиліи, Огненной земли, эскимосовъ—отличаются малорослостью. По формѣ головы и черепа одни, какъ многія племена прерій, Бразиліи и др.—длинноголовыя (долихоцефалы), другія, какъ индѣйцы *pueblos*, апаша, андійскія племена и т. д.—короткоголовыя (брахицефалы). Многія племена имѣли обычай искусственно измѣнять форму головы помощью повязокъ, накладываемыхъ въ младенческомъ возрастѣ. Исслѣдователи, придававшіе большее значеніе встрѣчающимся у индѣйцевъ монгольскимъ признакамъ, считали возможнымъ допустить азиатское происхожденіе первобытнаго населенія А., перешедшаго туда, какъ они полагали, въ незапамятныя времена черезъ Беринговъ проливъ. Другіе, однако, указывая на своеобразіе индѣйскихъ типовъ и на обширность занятой амер. племенами территоріи, склонны были видѣть въ индѣйцахъ самостоятельную расу, возникшую въ предшествовавшую современной эпоху и заселившую постепенно весь американскій материкъ. Это второе мнѣніе получило себѣ подкрѣпленіе въ палеонтологическихъ остаткахъ человѣка и его первобытной культуры, найденныхъ въ нѣкоторыхъ древнихъ отложенияхъ Сѣв. и Южн. А. Геологическія изслѣдованія показали, что А. въ третичный періодъ находилась въ болѣе широкомъ соединеніи съ Европой и Азіей, чѣмъ теперь, что она пережила затѣмъ, подобно Европѣ, обширный ледниковый періодъ, когда надвигавшійся съ сѣвера ледяной потокъ покрылъ собою въ Сѣв. А. обширную область въ 20 милл. кв. клм. и занесъ свои конечныя морены до 40-й параллели; что этотъ періодъ перемежался, какъ и въ Европѣ, съ болѣе теплыми межледниковыми эпохами, когда флора, фауна и человѣкъ получали возможность снова распространяться на сѣверъ, по оставленной отступившимъ

ледникомъ территоріи, и когда современниками человѣка были здѣсь вымершія уже нынѣ животныя формы мамонтовъ, мастодонтовъ, гигантскихъ оленей и др. Въ Сѣв. А. извѣстно нѣсколько находокъ палеолитическаго человѣка, сдѣланныхъ, будто бы, въ межледниковыхъ отложенияхъ и въ покрывающемъ ледниковый щебенъ лёссѣ, но что касается остатковъ самаго человѣка (его костяковъ и череповъ), то, по словамъ описавшаго ихъ недавно извѣстнаго антрополога Hrdlička, значительная древность ихъ сомнительна, а черепа не представляютъ существенныхъ отличій отъ череповъ современныхъ индѣйцевъ. Въ Лагоа-Санта, въ Бразиліи, найдены были также древніе долихоцефальные черепа, въ которыхъ нѣкоторые изслѣдователи думали видѣть остатки особой низшей расы, но, повидимому, раса эта не отличалась по типу отъ современнаго бразильскаго племени ботокудовъ. Значительную сенсацию въ ученномъ мірѣ произвели описанные недавно остатки человѣкоподобныхъ существъ, найденныхъ въ Аргентинѣ. Здѣсь, на берегу Атлантическаго океана, въ отложенияхъ Monte Hermoso, въ слоѣ лёсса были найдены первый шейный позвонокъ (атлантъ) и неполная бедряная кость, въ которыхъ извѣстный аргентинскій палеонтологъ Амегино думалъ видѣть остатки предшественника человѣка, жившаго здѣсь, по его мнѣнію, въ третичный періодъ. Другой изслѣдователь, Леманъ - Нитше, сомнѣвается однако въ такой значительной древности этихъ остатковъ, которые, по его мнѣнію, относятся, самое большее, къ концу третичнаго періода (къ верхнему плиоцену), а можетъ быть и къ еще болѣе поздней эпохѣ, но могли принадлежать, дѣйствительно, предшественнику человѣка, распространившемуся сюда, очевидно, съ сѣвера, судя по тому, что въ томъ же лёссѣ Monte Hermoso найдены остатки оленей, ламъ, волковъ, кошекъ и др. животныхъ, родственныхъ формамъ, типичнымъ для Сѣв. А. и Стараго Свѣта. Недавно, при работахъ въ гавани Буэносъ-Айреса, на глубинѣ 11 метр. ниже дна р. Лаплаты и около

13 метр. ниже уровня моря при отливе, в нижнемъ словъ такъ наз. пампасской формации былъ найденъ еще фрагментъ человѣкоподобнаго черепа, состоящій изъ лобной и частей теменныхъ костей. Амегино, описавшій эти остатки, считаетъ ихъ также относящимися къ пліоцену (хотя менѣе древнему, чѣмъ указанный выше атлантъ) и приписываетъ ихъ особому роду „предчеловѣка“. Черепъ этотъ отличается выдающимися надглазничными дугами (хотя не столь развитыми, какъ у европейскаго „первобытнаго человѣка“—*Nomo primigenius*), покатымъ взадъ лбомъ, узостью, малою высотой и другими признаками низшаго типа. Амегино считаетъ его древнѣйшимъ остаткомъ черепа „предчеловѣка“, тогда какъ Вильзеръ сближаетъ его съ извѣстн. „обезьяночеловѣкомъ“ (*Pithecanthropus erectus*), остатки котораго были найдены близъ Тринида на о-въ Явъ и описаны лѣтъ 17 тому назадъ д-ромъ Дюбуа. Во всякомъ случаѣ нахождение на югѣ А. остатковъ „предчеловѣка“, повидимому не менѣе древнихъ, чѣмъ открытые въ Старомъ Свѣтѣ, свидѣтельствуетъ о томъ, что А. могла быть такой же колыбелью человѣчества, какъ и Старый Свѣтъ, что въ ней могло происходить параллельное образованіе человѣческихъ расъ, дополнявшееся, можетъ быть, послѣдующими переселеніями въ А. племенъ Азии и Европы, въ тѣ эпохи, когда американскій континентъ былъ связанъ сушею съ этими материками.

Этнографія. Свообразие первобытнаго населенія А. выражается не только въ особенностяхъ его физическаго облика, но и въ его психическихъ и культурныхъ отличіяхъ. На первомъ мѣстѣ слѣдуетъ поставить отличія по языкамъ, относящимся къ особымъ лингвистическимъ типамъ. Болѣе обстоятельно изучены пока языки Сѣверной А., которые образуютъ группу т. наз. *полисинтетическихъ* языковъ; особенность этихъ языковъ заключается въ томъ, что различныя части предложенія сливаются въ одно цѣлое, которое можно признать за глаголъ, причѣмъ отдѣльныя слова подвергаются большимъ или меньшимъ сокращеніямъ. образуя одно, часто очень длинное

слово. Въ подробностяхъ строенія американскіе языки представляютъ однако много различій и подраздѣляются специалистами на рядъ группъ или семействъ. Весьма значительны также фонетическія различія; въ то время какъ языки Мексики, напр. (ацтекскій и др.), отличаются скопленіями согласныхъ (напр. имена божествъ: Кветцалькоатль, Уитцилопохтли), нѣкоторые языки Ю. А. характеризуются сравнительнымъ полногласіемъ. Въ бытовомъ отношеніи народности А. въ эпоху открытія ея европейцами находились на различныхъ ступеняхъ культуры; многія вели охотничій образъ жизни, но другія занимались земледѣліемъ, воздѣлывали мансъ (кукурузу), картофель, маниоку, бататы, ямсъ, квиноа, особыя породы бобовъ, подсолнечника, дынь, арбузовъ, приготовляли себѣ напитки изъ сока агавъ, кактусовъ, плодовъ какао, разводили табакъ, пользовались въ качествѣ возбуждающаго средства листьями кока, изготовляли себѣ ткани изъ волоконъ особаго вида хлопчатника, изъ луба нѣкоторыхъ деревьевъ и т. д. Многія племена жили въ каменномъ вѣкѣ, изготовляли свои орудія—топоры (томагавки), ножи, скребки, наконечники копій и стрѣль—изъ кремня, кварцита, обсидіана и т. д., отчасти также изъ кости, рога, дерева; иныя, какъ нѣкоторые эскимосы и сѣв. индѣйцы, пользовались при этомъ самородною мѣдью и метеоритнымъ желѣзомъ, обрабатывая ихъ въ холодномъ видѣ, подобно камню. Племена Мексики и Центральной Америки умѣли уже плавить мѣдь и изготовлять изъ нея ножи и топоры, а перуанцы дошли до изготовленія бронзы (смѣси мѣди съ оловомъ) и отливки изъ нея различныхъ орудій и украшеній. Многимъ племенамъ извѣстно было также золото, служившее для украшеній; болѣе культурныя народности умѣли изготовлять разнообразную глиняную посуду. Земледѣліе имѣло характеръ мотыжнаго, плуговое было неизвѣстно, тѣмъ болѣе, что А. была бѣдна животными, которыя бы годились для упряжи и перевозки тяжестей. Въ Сѣв. А. единственнымъ домашнимъ животнымъ была собака; бизона и сѣв. оленя туземцы не въ состояніи были приручить

а дикихъ формъ быковъ, овцы, козы, свиньи, лошади—въ А. не существовало. Только въ Ю. А., въ Перу и Боливіи, индѣйцы могли приручить ламу и альпаку, въ качествѣ выючныхъ животныхъ, но это были животныя малосильныя, пригодныя только для перевозки небольшихъ тяжестей. Пользованіе лошадыю было заимствовано позже, отъ европейцевъ. Въ общемъ культура индѣйцевъ была своеобразная, и даже высшія культуры Мексики и Перу были, повидимому, продуктами самостоятельнаго развитія. Нѣкоторое культурное вліяніе извнѣ испытывали, вѣроятно, только племена на сѣверѣ Америки изъ сѣв. Азии (Сибири), а также племена сѣв. зап. побережья С. А-ки (Ванкуверъ, Брит. Колумбія и т. д.), которыя въ типѣ своихъ построекъ, рѣзныхъ издѣлій, орнаментикъ, маскахъ, социальныхъ обычаяхъ и т. д. выказываютъ нѣкоторыя черты сходства съ примитивной культурой Меланезіи и юго-вост. Азии.

Въ виду разнообразія языковъ и культуръ первобытныя племена А-ки могутъ быть раздѣлены на рядъ этническихъ группъ: 1) *Эскимосы* (иннуиты)—обитатели крайняго сѣвера, отъ Аляски до Гренландіи, включая Лабрадоръ и арктическіе острова. Выказываютъ многія черты сходства съ жителями сѣверо-востока Азии, живутъ охотой (на сѣв. оленей, мускусныхъ быковъ и т. д.), бьютъ тюленей и китовъ гарпунами и ружьями, развѣзая по морю въ байдаркахъ и каякахъ, пользуются луками или метательными дощечками, съ которыхъ бросаютъ стрѣлы, снабжавшіяся еще недавно каменными или костяными наконечниками, одѣваются въ мѣха, а также въ одежды изъ штичьихъ шкурокъ, тюленьихъ кишокъ и рыбьей кожи, имѣютъ своеобразныя зимнія подземныя жилища и лѣтніе чумы, также жилища изо льда и снѣга, выстланныя внутри шкурами, проявляютъ значительное искусство въ обдѣлкѣ кости и оленьяго рога, живутъ небольшими общинами, а въ религиозномъ отношеніи находятся въ стадіи анимизма, имѣютъ шамановъ и своеобразную примитивную мифологию. 2) *Индѣйцы Канады*, относящіеся въ лингвистическомъ отношеніи къ груп-

памъ атапасковъ и алгонкиновъ, охотники и рыболовы, живутъ въ юртахъ и куполообразныхъ, крытыхъ шкурами, вигвамахъ; одежда изъ мѣховъ и кожъ; въ искусствѣ значительно уступаютъ эскимосамъ и стоятъ на довольно низкой ступени социального и религиознаго развитія. 3) *Приатлантическіе индѣйцы* Соединенныхъ Штатовъ, нынѣ большею частью вымершіе или вытѣсненные къ западу (сохранились только остатки ирокезовъ и делаваровъ). Это были земледѣльческія племена, жившія осѣдло въ избахъ селеніями, большей частью укрѣпленными (чащеколомъ, валами и рвами); они воздѣлывали мансъ, бобы, табакъ, подсолнечникъ, а зимою охотились на бизоновъ, оленей и лосей. Орудія были каменные и мѣдныя; лодки—изъ бересты, также однодеревки; одежда изъ кожъ, мѣховъ, перьевъ и тканей; въ качествѣ знаковъ обмѣна служили нитки раковинокъ или вырѣзанныхъ изъ послѣднихъ бусъ („вампумъ“), которыми вышивались также широкіе пояса (въ качествѣ символовъ мира при заключеніи договоровъ). Племена распадались на роды, принадлежность къ коимъ опредѣлялась по матери; роды владѣли землей, подвергавшейся время отъ времени передѣламъ, и имѣли каждый свой *тотемъ* (слово это происходитъ изъ алгонкинскаго языка) или символъ, обыкновенно въ видѣ животнаго (мѣдвѣдь, волкъ, бобръ и т. д.), считавшагося покровителемъ или даже прародителемъ рода. Нѣкоторыя племена составляли мощные политическіе союзы. На войнѣ у нихъ (какъ, впрочемъ, и у многихъ другихъ племенъ) примѣнялся обычай *скальпированія* поверженныхъ враговъ. Религія представляла сравнительно высокую стадію развитія: кромѣ вѣрованія въ силу колдовства и въ міръ духовъ, существовали вѣрованія въ высшія миѣческія существа, даже въ высшаго бога—„вседержителя“, или поклоненіе солнцу; имѣлись многіе религиозные праздники, связанные съ земледѣліемъ; умершіе хоронились или на особые помосты (на столбахъ) или подъ насыпными курганами. 4) *Племена прерій*— между Миссисиппи и Скалистыми горами до Ка-

нады на сѣверѣ; сюда относятся племена шошоновъ, сіу, дакота, мандановъ, команчей и др. Это — типичные охотники за бизономъ, оленемъ, лосемъ, медвѣдемъ. Быть ихъ подвергся коренному измѣненію послѣ прибытія европейцевъ, у которыхъ они заимствовали знакомство съ лошадью и превратились въ конныхъ народовъ. Оружіе ихъ было лукъ, стрѣлы, палицы, томагавкъ (топоръ), позже—ружья; жили въ коническихъ, покрытыхъ шкурами шатрахъ (типи). Мѣстами занимались земледѣіемъ, развод. маисъ, но главн. ихъ пищей служило мясо, которое прозаясъ сушили и толкли въ ступахъ, въ видѣ т. наз. „пеммикана“. Тканье и гончарное искусство были почти неизвѣстны; варили пищу въ ямахъ, выстланныхъ кожей, въ которыя опускали раскаленные камни. Одежда изготовлялась изъ кожъ, голова украшалась перьями или рогами; въ кач. украш. служили также вышивки изъ иглъ дикообраза, воротники изъ медвѣжьихъ когтей и т. п. Обычно было окрашивание лица и тѣла, мѣстами также татуировка, ношеніе привѣсокъ въ ушахъ и носу. Религія не переходила стадіи анимизма и шаманизма; признавались впрочемъ и нѣкоторыя миѣическія существа, (напр. громовникъ и духи вѣтровъ). Дакота и нѣк. др. племена устраивали особые танцы въ честь солнца; обычны были также торжества при посвященіи юношей въ воины, сопровождавшіяся варварскими истязаніями посвящаемыхъ; родовой бытъ былъ менѣе развитъ, чѣмъ у западныхъ племенъ. 5) *Племена сѣверо-запада Сѣверной Америки* — тлинкиты (колоши), тснмшанъ, гайда, вакашъ, квакьютъль, беллакула, чинуки и другія—рыболовы и охотники, искусные плотники и столяры, о чемъ свидѣтельствуютъ ихъ деревянныя избы съ двускатной крышей (и съ ступенчато углубленнымъ въ землю поломъ), большіе рѣзные столбы съ характернымъ орнаментомъ изъ сплетенія человѣческихъ и животныхъ фигуръ, рѣзные ящики, сосуды, ложки, маски, жезлы, лодки съ орнаментомъ и т. д. (б. ч. изъ кедроваго дерева, *Thuja gigantea*). Не менѣе искусны были эти племена въ обработкѣ кедроваго луба, изъ кото-

раго изготовлялись украшенные богатымъ расписнымъ орнаментомъ плащи и другія одежды. Нѣкоторыя племена практиковали искусственную деформацию головы. Обычная одежда была изъ мѣховъ и кожъ, теперь изъ шерстяныхъ одѣялъ. Кромѣ каменныхъ имѣлись еще мѣдныя орудія, а равно изъ оленьихъ и лосиныхъ роговъ. Соціальный строй выражался въ дѣленіи на кланы, каждый изъ коихъ состоялъ изъ двухъ „фратрій“, обыкновенно подъ тотемами „воронъ“ и „орелъ“; браки были строго экзогамны. Важную роль играли тайные союзы, устраивавшіе особыя празднества и пляски въ маскахъ; наиболѣе извѣстный союзъ „хаматца“, оргіи котораго сопровождались каннибализмомъ. Характерно дѣленіе на классы: благородныхъ, обыкновенныхъ гражданъ и рабовъ (плѣнныхъ); благородство было связано съ богатствомъ и предполагало щедрость (устройство пировъ). 6) *Племена Орегона и Калифорніи* — распадавшіяся на множество языковъ и народностей и стоявшія на довольно низкой стадіи культуры; питались гл. обр. дикими желудями, занимались рыболовствомъ, отчасти охотой и земледѣіемъ. Гончарное искусство было неизвѣстно, но высоко развито было плетеніе корзинъ, замѣнявшихъ, вмѣстѣ съ раковинами, сосуды. Жили въ коническихъ шалашахъ или куполообразныхъ землянкахъ, на югѣ въ соломенныхъ хижинахъ. Соціальное устройство и религія были мало развиты; кланы и тотемизмъ почти неизвѣстны. 7) *Обитатели pueblos* — на плоскогорьяхъ Новой Мексики, Аризоны, южной Юта и Колорадо,—племена хопи и зуни, отличающіяся главнымъ образомъ своими селеніями изъ каменныхъ или кирпичныхъ жилищъ съ плоскими крышами, расположен. или рядами или террасообразно, одни надъ другими. Такихъ селеній (*pueblos*) теперь насчитывается около трехъ десятковъ, но въ прежнія времена ихъ было больше, какъ то доказываютъ остатки многихъ т. наз. „*cliffdwellings*“—въ крутыхъ стѣнахъ каньоновъ Ріо Гранде, Санъ-Хуанъ, Саладо и др. рѣкъ. Такой способъ жилья вызванъ былъ потребностью

защиты отъ набѣговъ апашей, навахо и другихъ сосѣднихъ разбойничьихъ плем. Индѣйцы pueblos — ревностные земледѣльцы, пользовавшіеся съ давнихъ поръ искусственнымъ орошеніемъ. У нихъ было развито искусство плетения, гончарное, ткацкое. Соціальное устройство отличалось подраздѣленіемъ на классы и фратріи; религія сводилась къ аграрному культу, выражавшемуся въ почитаніи многихъ божествъ, олицетворяемыхъ фетишами, въ особыхъ празднествахъ и символическихъ пляскахъ (въ маскахъ). Культурѣ pueblos подчинились отчасти и сосѣднія племена, изъ коихъ навахи преврат. теперь въ мирн. овцеводовъ.

8) *Сонорскія племена* (юма и др.) — на пространствѣ отъ Калифорнскаго залива до Закатекаса, въ зап. Мексикѣ — земледѣльцы съ оригинальной примитивной культурой, составляющіе какъ бы переходъ отъ индѣйцевъ Калифорніи и pueblos къ мексиканцамъ. 9) *Мексиканцы* и 10) *Мая* — полукультурные народы Центральной Америки. Мексиканцы распадались на рядъ племенъ, господствующимъ изъ коихъ были ацтеки, пришедшіе съ сѣвера; изъ племенъ мая — наибольшей культуры достигли юкатеки (въ Юкатанѣ). Въ послѣдней странѣ сохранились еще многія развалины древнихъ городовъ — Паленке, Ушмаль, Чиченъ-ица съ храмами, пирамидами, жертвенниками, дворцами, украшенными скульптурными барельефами, свидѣтельствующими о нѣкогда процвѣтавшемъ здѣсь искусствѣ. Въ нѣкоторыхъ провинціальныхъ городахъ Мексики также сохранились еще остатки храмовыхъ пирамидъ. Культура этихъ народовъ представляла однако много варварскаго; религія сохраняла много пережитковъ примитивнаго колдовства и аграрнаго культа, но уже осложненнаго молитвами, куреніями, животными и человѣческими жертвами, постами и покаяніями, пѣніемъ и музыкой. Человѣческія жертвы играли особенно видную роль у ацтековъ; приносились въ жертву юноши, у которыхъ жрецъ вскрывалъ грудь и вырывалъ сердце, посвящая его солнцу. Съ принесенныхъ въ жертву сдирали кожу и надѣвали ее на жреца. Весною убивали юношу, который въ теченіе года содержался

въ храмѣ и чествовался какъ богъ Тескатльпока. При нѣкоторыхъ празднествахъ тѣло принесенныхъ въ жертву варилось съ маисомъ и поѣдалось. Имѣлся обширный пантеонъ боговъ, которые почитались въ формѣ каменныхъ или деревянныхъ идоловъ. Празднества сопровождались религіозными плясками и мистеріями. О сравнительной высотѣ древне-мексиканской культуры свидѣтельствуютъ образное или іероглифическое письмо, достигшее наибольшаго развитія у мая, и пользование своеобразнымъ календаремъ, а также состояніе ремеслъ и промышленности. Матеріаломъ для орудій и оружія служилъ камень (особенно обсидіанъ, также нефритъ), кость, мѣдь; національнымъ оружіемъ ацтековъ была плоская палица, края которой съ обѣихъ сторонъ были усажены острыми осколками обсидіана, и круглый щитъ изъ нѣсколькихъ слоевъ тростника. Весьма искусны были мексиканцы въ обдѣлкѣ золота, въ мозаичныхъ работахъ, тканѣ (изъ волоконъ хлопчатника и агавы), въ изготовленіи одежды и украшеній изъ перьевъ, гончарномъ искусствѣ, умѣнны дѣлать кирпичъ и строить изъ него. Народъ жилъ осѣдло и занимался земледѣліемъ; воздѣлывалъ маисъ, бататы, маниоку, ямсъ, какао, табакъ (сл. „какау“, „сикарь“ = сигара — заимствованы изъ языка мая; табакъ не только курился, но и жевался). Торговля сношенія были очень развиты; въ городахъ имѣлись рынки, между городами были проложены дороги съ мостами черезъ рѣки. Въ основѣ соціальнаго устройства лежалъ родъ, принадлежность къ которому считалась по отцу; нѣсколько родовъ составляли союзъ, во главѣ котораго стоялъ король, носившій особую діадему. Имперія ацтековъ представляла союзъ нѣсколькихъ государствъ, державшійся только благодаря воинственности этого въ сущности немногочисленнаго народа. Юкатанъ былъ союзомъ 7—10 небольшихъ государствъ. Роды уступили мѣсто, съ теченіемъ времени, цехамъ или гильдіямъ, въ которыхъ ремесла были наследственными, и изъ среды которыхъ выдѣлилось въ послѣдствіи вліятельное торговое сословіе. Умершіе отчасти погребались, отчасти ос-

жигались или мумифицировались. 11) *Племена Никарагвы и Костарики*, стоявшія на довольно высокой ступени развитія, какъ то доказываютъ сохранившіяся здѣсь развалины храмовыхъ пирамидъ, идоловъ, слѣды письменности и календаря, находки глиняныхъ, каменныхъ и золотыхъ издѣлій въ каменныхъ гробницахъ и т. д.—Что касается Ю. А., то здѣсь наибольшаго культурнаго развитія достигли народности, населявшія горныя долины и плоскогорья, тогда какъ племена тропическихъ низменностей и лѣсовъ остались въ болѣе первобытномъ состояніи, а племена степей, усвоивъ себѣ отъ испанцевъ пользование лошадью, превратились въ типичныхъ конныхъ народовъ. 12) *Племена тропическихъ южно-американскихъ лѣсовъ* (въ Гвианѣ до Ріо-Негро и Ориноко и къ югу отъ Амазонки по Шингу и Тапахосу), относящіяся къ тремъ лингвистическимъ группамъ — туши, каранбовъ и арауковъ. Они занимаются охотою, рыболовствомъ, мотыжнымъ земледѣліемъ, пользуются въ качествѣ оружія лукомъ, метательными копьями и духовой трубкой (изъ бамбука), черезъ которую выдуваются маленькія отравленныя стрѣлы. Характерны обычаи копченія мяса и рыбы, ѣденія земли (геофагія), лежанія въ гамакахъ, куренія и нюханья табаку. Одежда сводится къ минимуму и замѣняется отчасти окраской тѣла и татуированіемъ; украшенія дѣлаются изъ перьевъ, звѣриныхъ зубовъ, орѣховъ, блестящихъ жуковъ и т. д. Орудія б. ч. деревянные и костяныя, рѣдко каменные. Известно плетеніе, тканье и гончарное искусство. Констатированъ родовой бытъ съ тотемизмомъ и наслѣдованіемъ по матери; распространены союзы холостыхъ, институтъ старшинъ, обычай кувады, головы трофеевъ (у пл. живаросъ), людоедства (надъ врагами). Религіозныя воззр. сводятся къ анимизму и шаман. 13) *Племена Антильскихъ и Багамскихъ о-вовъ* (арауки и каранбы), давно уже истребленныя и вымершія, и культура коихъ, въ основѣ примитивно-лѣсная, выказывала слѣды вліянія цивилизаций мая. 14) *Племена восточной Бразиліи* — туши и тапуа; къ послѣднимъ принадлежатъ ботокуды, бороро

и др.; все они находятся на болѣе низкой стадіи культуры и представляютъ изъ себя бродячихъ охотниковъ, почти не знакомыхъ съ земледѣліемъ, а также съ гончарствомъ и тканьемъ. 15) *Племена Чако* (абипоны, атаки и др.), конные народы, охотники и рыболовы, мѣстами занимающіеся немного земледѣліемъ; характернымъ оружіемъ служитъ лукъ съ двойной тетивой, помощью которой бросаютъ глиняныя пули. Живутъ въ удивительныхъ шалашахъ изъ травы или въ 4-угольныхъ хижинахъ. Характерно дѣленіе на сословія—благородныхъ, простыхъ и рабовъ. 16) *Индійцы пампы*—степей Чили и Аргентины — (пуельчи, теуельчи, арауканцы), иначе патагонцы, тоже конные народы, но съ нѣсколько болѣе развитой культурой, особенно арауканцы, нынѣ превратившіеся въ мирныхъ скотоводовъ. Охотятся за гуанако и страусами (наиду), при чемъ прежніе луки и стрѣлы замѣнили боласъ (2—3 каменныхъ, нынѣ б. ч. чугунныхъ, шара, зашитыхъ въ кожу и соединенныхъ длинной веревкой; ихъ бросаютъ въ догонку животному, и они, обвиваясь вокругъ тѣла, сбиваютъ добычу съ ногъ). Пищей служило мясо, плоды, коренья. Одежда и шатеръ дѣлался изъ кожъ, также какъ и большіе салоги (отсюда, испанское названіе *patagon* — большая нога), волоса удерживались повязкой. Серебряныя украшенія, большія булавки, серьги указываютъ на вліяніе Перу. Религія сводилась гл. обр. къ культу злыхъ духовъ. 17) *Огнеземельцы* — обитатели Огненной земли (племена ягановъ, алакалуфъ, она), — стоящіе на оч. низкой культурной ступени и живущіе сборомъ слизняковъ, морскихъ раковъ, ягодъ, грибовъ, рыболовствомъ и охотой. Орудія б. ч. изъ дерева и кости, лодки изъ буковой коры, одежда—очень скудная — изъ кожи; бытъ вообще весьма примитивный.—Наиболѣе культурными народами Южн. А. были: 18) *Колумбийцы*, населявшіе горы и долины колумбійскихъ Андовъ и плоскогорье Боготы, и 19) *Перуанцы*. Первые граничили съ костарикцами и распались на двѣ группы племенъ—куэва и чибча. Это были земледѣльческіе народы, образовавшіе нѣсколько варварскихъ во-

инств. государство подъ властью деспотич. властителей. Жили въ круглыхъ хижинахъ изъ бамбука, тростника, соломы или пальмовыхъ листьевъ, одѣвались въ бумажныя ткани, обладали значительнымъ искусствомъ въ гончарствѣ, скульптурѣ и—особенно—въ обдѣлкѣ золота, изъ котораго дѣлались различныя украшенія—для ушей, носа, губъ,—ожерелья, грудныя пластинки, корсеты. Много такихъ золотыхъ издѣлій было найдено въ древнихъ гробницахъ, гдѣ встрѣчаются и муми́и (качиковъ или князей). Въ религии господствовала культъ солнца, которому приносились челов. жертвы, и духовъ предковъ. Всѣ эти народности давно вымерли, и мѣсто ихъ занимаетъ теперь смѣшанное население изъ индѣйцевъ и испанцевъ.—Подъ именемъ перуанцевъ разумѣются различныя народности, населявшія, и отчасти населяющія еще, горныя долины и плоскогорья Эквадора, Перу, Боливии и относящіяся по языку гл. обр. къ группамъ кечуа и аймара. Ко времени появленія здѣсь испанцевъ, народности эти были объединены въ имперію *инковъ*, которая возникла сперва на сѣверѣ, въ области Квито, среди племени кечуа, а затѣмъ получила свой центръ южнѣе, въ Куско, среди аймара, гдѣ религиознымъ центромъ имперіи было озеро Титикака, на островахъ и берегахъ котораго возвышались священные храмы и мавзолеи инковъ, построенные изъ камня въ своеобразномъ стилѣ. Въ отличіе отъ мексиканской имперіи, представлявшей конгломератъ отдѣльныхъ княжествъ, державшейся только благодаря воинственности ацтековъ, централизованная имперія инковъ обнимала обширную территорию, управлявшуюся деспотически, при помощи всюду разбѣянныхъ крѣпостей, военныхъ колоній и многочисленныхъ чиновниковъ. Культура Перу уступала впрочемъ мексиканской въ томъ отношеніи, что не дошла до изобрѣтенія письменности, мѣсто ея занимали „квипу“ или „кхипу“—связки разноцвѣтныхъ шнуровъ съ завязанными на нихъ узлами, служившими для счета (войскъ, подаей и пр.; этимъ способомъ пользуются и теперь еще боливіанскіе пастухи для счета

своихъ стадъ). Населеніе занималось земледѣліемъ (маисъ, квиноа, картофель), примѣняя искусственное орошеніе и террасообразныя культуры на склонахъ горъ; изъ маиса приготовлялось пиво—чича; въ качествѣ наркотическаго средства употреблялись листья коки, которые жевались. Вьючными животными служили лама и альпака. Развитію торговли способствовало проложеніе дорогъ и устройство мостовъ. Перуанцы стояли выше всѣхъ прочихъ американцевъ въ искусствѣ обдѣлки металловъ—мѣди, бронзы, золота, серебра, въ тканѣ (изъ хлопка, шерсти), въ приготовленіи одежды изъ древесной коры, въ гончарствѣ; оба пола имѣли довольно полную одежду, носили сандали и шапки и многочисленныя украшенія. Широко распространенъ былъ также обычай искусственнаго деформированія головы, при чемъ аймара придавали ей высокую удлинненную вридахъ и ввадь форму, а кечуа—расширенную, даже двухлопастную. Главная основа религии состояла въ поклоненіи солнцу, но почитались также и другіе боги (создатель—виракоча, боги дождя, грозы и т. д.); всѣмъ имъ воздвигались идолы и храмы. Пользовались также почитаніемъ духи предковъ, особенно же муми́и умершихъ инковъ. Императоръ инка признавался живымъ богомъ, сыномъ солнца. Кромѣ жрецовъ при храмахъ солнца имѣлись женскіе монастыри; монахини должны были жить цѣломудренно и могли отдаваться только инкамъ—сынамъ солнца, которые, впрочемъ, имѣли къ своимъ услугамъ цѣлыя гаремы. Культъ сопровождался животными и человѣческими жертвами, музыкой, куреніемъ и т. д. О матеріальной культурѣ перуанцевъ свидѣтельствуютъ особенно ихъ древніе могильники (напр. въ Анконѣ, близъ Лимы); могилы состоятъ изъ колодеобразныхъ ямъ, съ боковыми нишами, въ которыхъ находятъ муми́и въ скорченномъ положеніи, съ ногами, согнутыми въ колѣняхъ и прижатыми къ тѣлу, обернутыя слоємъ одѣяль и полотенецъ и представляющія т. обр. безформенные мѣшки, въ которыхъ кромѣ скелетовъ, покрытыхъ кожей и одеждой, заключены данныя умершимъ вещи—украшенія изъ перьевъ, золота,

плетенныя корзинки, мѣдное оружіе, золотыя и серебряныя сосуды, орудія для пряденія и тканья, принадлежноти дамскаго туалета, дѣтскія игрушки и т. д.

Д. Анучинъ.

Современное населеніе А.—лишь въ малой долѣ состоитъ изъ индѣйцевъ; большая часть его принадлежитъ бѣлой расѣ, потомкамъ переселившихся сюда европейцевъ, затѣмъ черной—неграмъ, потомкамъ вывезенныхъ въ А. рабовъ, и помѣсямъ между этими тремя расами (метисы, мулаты, замбо и др.). Въ большинствѣ числѣ первобытное населеніе А. сохранилось на сѣверѣ (эскимосы, индѣйцы Канады, сѣв.-зап. побережья, инд. территоріи на з. и ю.-з. Соед. Шт.), затѣмъ въ Мексикѣ (36% населенія) и Ю. А. Негры стали вывозиться изъ Африки въ началѣ XVI в. въ качествѣ рабовъ; рабство было отмѣнено въ Соед. Шт. въ 1865 г., на Кубѣ и въ Бразиліи въ 1880-хъ годахъ. Въ настоящее время негровъ всего болѣе въ южныхъ и юговост. Соед. Шт., гдѣ число ихъ доходитъ до 10 мил.; около 5 мил. живетъ еще на Гаити, Кубѣ, Ямайкѣ и другихъ Антил. о-вахъ, въ Бразиліи, Гвианѣ и т. д.; въ этихъ странахъ многочисленны также различныя помѣси негровъ съ бѣлыми и отчасти съ индѣйцами. Изъ бѣлыхъ—въ заселеніи А. приняли участіе какъ романскія, такъ и германскія народности; изъ первыхъ—преимущественно испанцы, колонизовавшіе Мексику, южную окраину нын. Соед. Штатовъ и большую часть Централ. и Ю. А., затѣмъ португальцы, занявшіе Бразилію, и французы—выславшіе колоніи въ Канаду, Соед. Штаты (Луизиана и др.), на Мал. Антил. о-ва, въ Гвиану. Изъ германскихъ народностей наибольшее участіе въ колонизаціи А. приняли англичане (и ирландцы), составившіе главное ядро населенія Соед. Шт., также Канады, занявшіе Ямайку и части Центр. и Ю. А. Немалую долю участія въ заселеніи А. приняли также нѣмцы, выславшіе миллионы колонистовъ въ Соед. Штаты и основавшіе также многія колоніи въ ю. Бразиліи и Чили; датчане—владѣющіе Гренландіей, а за послѣднія десятилѣтія также итальянцы, направляющіеся особенно въ Арген-

тину, а затѣмъ въ Соед. Шт., евреи, славяне (изъ Австріи, Польши, Россіи), норвежцы, литовцы, сирійцы и др. Встрѣчаются также индусы (вывезенные въ качествѣ кули, рабочихъ на плантаціяхъ Вестъ-Индіи и др.), китайцы и японцы (на зап. поб. Соед. Шт.). За исключеніемъ части эскимосовъ и индѣйцевъ, большинство населенія исповѣдуетъ христіанство, причемъ въ Ю. и Цент. А. господствуетъ католичество (католиковъ не мало также въ Соед. Шт. и Канадѣ), а въ сѣверной—различныя виды протестанства.

Статистика. По подсчету Jugaschek'a („Geogr.-Stat. Tabellen, 1909) А. занимаетъ (безъ Гренл. и полярн. обл. сѣвера и юга) площ. въ 38.995.152 кв. км. (въ 4 раза больше Европы) съ 165.249 т. жит. (прибл. въ 3 раза меньше Европы), въ томъ числѣ: 1) Соед. Штаты (безъ Гаваи и канад. оз.) 9.403.970 кв. км. съ 85.663 тыс. жит., 2) вассальн. область Порторико 9.339 кв. км. съ 1.000 т. ж., 3) Бразилія 8.524.777 кв. км. съ 21.461 тыс. жит., 4) Мексика 1.987.201 кв. км. съ 13.607 тыс. жит., 5) Британскія владѣнія (безъ канад. озеръ, полярн. о-вовъ и Южи. Георгіи) 8.727.626 кв. км. съ 8.505 т. ж., 6) Аргентинская республ. 2.950.520 кв. км. и 6.005 т. ж., 7) Перу 1.137.000 кв. км. и 4.560 т. ж., 8) Колумбія 1.181.573 кв. км. и 4.141 т. ж., 9) Чили 759.000 кв. км. и 3.400 тыс. жит., 10) Венецуэла 942.300 кв. км. и 2.647 т. ж., 11) Куба 118.833 кв. км. и 2.049 т. ж., 12) Боливія 1.470.196 кв. км. и 1.954 т. жит., 13) Гватемала 113.030 кв. км. и 1.883 т. ж., 14) Гаити 28.676 кв. км. и 1.500 т. ж., 15) Эквадоръ 307.243 кв. км. и 1.272 т. ж., 16) Сальвадоръ 21.160 кв. км. и 1.116 т. ж., 17) Уругвай 178.700 кв. км., и 1.103 т. ж., 18) Парагвай 253.100 кв. км. и 631 т. ж., 19) Гондурасъ 114.670 кв. км. и 500 т. жит., 20) Доминиканская респуб. 48.577 кв. км. и 500 т. жит., 21) Никарагуа 128.340 кв. км. и 460 т. ж., 22) Французскія владѣнія 82.000 кв. км. и 437 т. ж., 23) Костарика 48.410 кв. км. и 351 т. ж., 24) Панама 87.480 кв. км. и 340 т. жит., 25) Нидерландскія владѣнія 130.231 кв. км. и 133 т. ж., 26) Датская Вестъ-Индія 359 кв. км. и 31 тыс. жит.

Въ культурномъ отношеніи высшую ступень занимаютъ теперь Соедин. Штаты, затѣмъ Канада, Аргентина, Чили, Мексика. Въ особенности прогрессируютъ Соед. Шт., куда направляется преимущественно европейская эмиграція. Съ 1821 по 1896 г. сюда переселилось изъ Европы болѣе 21 м. чел., съ 1896 по 1907 г. 7½ мил. Въ Аргентину съ 1873 по 1907 г. — безъ малаго 4 мил., въ Бразилію съ 1871 по 1900-ые годы—около 2 мил. Аргентина, по мѣрѣ увеличения ея населенія, начинаетъ играть все болшую роль въ міровой торговлѣ—вывозомъ мяса и другихъ продуктовъ скотоводства, а также пшеницы. Западъ Южн. Америки (Перу, Чили) снабжаетъ Европу серебромъ, гуано, хиной, отчасти также шерстью и хлѣбомъ; Бразилія—тропическими продуктами (каучукъ, красное дерево и пр.). Но главную роль въ міровой торговлѣ и промышленности играютъ Соединен. Штаты. Важнѣйшіе предметы вывоза составляютъ хлопокъ (въ 1907—1908 г.г. изъ собранныхъ на всемъ земномъ шарѣ 3.943,4 милл. клгр. на долю однихъ С.-А. Соед. Шт. приход. 2.316,4 милл. клгр., въ 1905—6 г. вывезено изъ Соед. Шт. хлопка на 401 милл. долл.), хлѣбъ (въ 1906 г. изъ общаго урожая пшеницы въ 92,5 милл. тоннъ на одни Соед. Шт. приходилось 21,3 милл. тоннъ). Добыча драгоцѣнныхъ металловъ, которые уже извлекались изъ нѣдръ земной коры культурными племенами Центр. и Ю. А-и, и другихъ полезныхъ ископаемыхъ доведена европейцами до колоссальныхъ размѣровъ. Неисчерпаемыя залежи минеральнаго топлива (кам. уг. и пр.) и желѣзн. рудъ обусловили быстрое развитіе промышленности. Торговля А-и съ другими частями свѣта оцѣнивалась въ 1906 г. въ 4.997 милл. руб. ввоза и 6.001 милл. руб. вывоза. Важнѣйшіе торговые порты: Квебекъ, Монреаль, Бостонъ, Нью-Йоркъ, Филадельфія, Балтимора, Новый Орлеанъ, Санъ-Франциско и Веракрузъ въ С. А., Гаванна въ Вестъ-Индіи, Рио-де-Жанейро, Монтевидео, Буэносъ-Айресъ, Вальпараизо и Кальяо въ Ю. А. Для внутренней торговли, отчасти и для внѣшней, наиб. значеніе приобрѣли Чикаго, Сень-

Луи, Цинциннати и мн. др. Пароходныя линіи соединяютъ А. съ Европой, также съ Австраліей и Азіей. Почтовые пароходы совершаютъ путь изъ Европы (Германія, Англія и Франція) въ С. А. (Нью-Йоркъ) въ 8—9 дней, въ Центр. и Южную въ 22—68 дней. Огромная желѣзнодорож. сѣтъ, превосходящая европейскую, имѣла въ 1904 г. въ длину 450.574 км., изъ которыхъ 344.172 приходились на Соед. Шт.; нѣсколько линій соединяютъ восточное и западное побережья С. А., равно и Центр. А. (Панамская ж. д.); желѣзная дорога пересѣкаетъ также Анды, соединяя Аргентину съ Чили. А. соединена съ Европой 6 телеграфн. подводными кабелями, а также беспроводнымъ телеграфомъ.

Политическая исторія Америки. Первыя 3 столѣтія Новый Свѣтъ находился во власти открывшихъ его европейцевъ. Испанія овладѣла всей Центр. А-кой, также всею Западомъ, Сѣверомъ и почти ⅔ Ю. А-ки; Португалія заняла нынѣшнюю Бразилію; французы укрѣпили свое господство въ области Миссисиппи и св. Лаврентія, на нѣкоторыхъ Антильск. о-вахъ и въ части Гвіаны; англичане заняли восточное побережье С. А., Лабрадоръ, земли при Гудсоновомъ зал. и часть Вестъ-Индіи. Вскорѣ англичане вытѣснили шведовъ и голландцевъ изъ С. А., а послѣднихъ лишили также части Гвіаны. Въ 1763 г. французы вынуждены были уступить Англіи Канаду, но вскорѣ, вслѣдствіе войны за независимость (1783 г.), англичане потеряли вост. побережье С. А., преобразовавшееся въ С.-А. Соед. Шт. Приобрѣтя у французовъ и испанцевъ ихъ владѣнія въ С. А., новая республика распространила свое господство до Тихаго ок., въ 1867 г. купила у Россіи принадлежавшія ей земли на крайнемъ Сѣверо-западѣ (Аляску), а послѣ удачной войны съ Испаніей въ 1898 г. овладѣла Кубой, Порто-Рико и Филиппинск. остр. Въ 1804 г. Ганти свергло съ себя европейское господство, а съ 1810 г. постепенно отпадаютъ отъ метрополи испанскія колоніи. Въ Центр. А. объявили себя независимыми Мексика и 5 центрально-америк. республикъ;

въ Южной А. образованы республ.: Венецуэла, Колумбія, Эквадоръ, Перу, Боливія, Чили, Аргентина, Парагвай и Уругвай. Въ 1822 г. португ. колонія Бразилія объявила себя независ. импер., преобразовавшись въ 1889 г. въ республику. Т. о. въ наст. вр. всѣ самостоят. страны А-ки превратились въ республики. Во власти европейцевъ остаются Гренландія (Данія), Брит. С. А. и Вестъ-Индія (кромя Гаити, Кубы и Порто-Рико), Гвіана и Фалклендскіе о-ва.—*Исторія открытія А.* Сказанія писателей античнаго міра объ о-въ Атлантидѣ (Платонъ), лежащемъ къ З. отъ Геркулесовыхъ столбовъ, о большомъ плодородномъ островѣ къ З. отъ Африки, къ которому прибиты были бурей финикіяне (Диодоръ), современные ученые не признаютъ за доказательство знакомства древняго міра съ А-ой. Изъ европейцевъ норманны первые нашли путь въ А-ку: въ 982 г. король Эрикъ Красный переплылъ изъ Исландіи въ Гренландію, на зап. бер. которой имъ основана была колонія. Бьярни Герьюльфсонъ въ 986 г. былъ загнанъ бурей къ матеріку А-и. Ок. 1000 г. сынъ Эрика Лейфъ открылъ Геллуландъ (нынѣшній Лабрадоръ), Маркландъ (земли по р. Св. Лаврентія) и Винландъ (побережье Гудсонова зал.), съ которыми колонисты Гренландіи до 1347 г. находились въ сравнительно частыхъ сношеніяхъ; но къ концу XV в. колонія Гренландіи уничтожена частыми набѣгами эскимосовъ и черной смертью и совершенно въ Европѣ забыта. Слава открытія А. для всего Старога Свѣта (въ 1492 г.) принадлежитъ Колумбу (см.), который объѣхалъ нѣкоторые Вестъ-Индскіе о-ва, а во время своего третьяго путешествія (1498 г.) вступилъ и на матерікъ Ю. А-ки у береговъ р. Ориноко. Еще за годъ раньше (1497 г.) С. Каботъ открылъ Ньюфаундлендъ, Лабрадоръ и берега материка до Флориды. Отъ Америго Веспуччи (см.), описавшаго свои путешествія въ новооткрытыя страны, А., по предложенію Вальдземюллера, получила свое названіе. Въ первую половину XVI в. были изслѣдованы въ главныхъ чертахъ почти всѣ части Новога Свѣта, кромѣ сѣв.-зап.

береговъ; особ. прославились Кабраль Пинсонъ и Диасъ де Солисъ (1507 г., Юкатанъ), Понсъ де Леонъ (1512, Флорида), Нуньесъ де Бальбоа, перешедшій въ 1515 г. Панамскій переш., Грихальва, открывшій Мексику (1515 г.), завоеванную въ 1519 г. Фернандомъ Кортесомъ (см.), Магелланъ, Пизарро, С. Каботъ, Вельзеръ, высадившійся въ 1533 г. въ Венецуэль, Картье, Диего д'Альмагро (1533 г., Чили), Педро де Мендоса (1533 г., Ла-Плата), Орельяна 1541 г., р. Амазонка), Фернандо де Сото (1541 г., р. Миссисиппи), Филиппъ фонъ Гуттенъ (1541 г., центр. части Ю. А-и) и др. Южная оконечность А. найдена уже въ 1616 г. съ открытіемъ м. Горнъ Ле-Меромъ и Шутаномъ. Попытки достигъ крайняго сѣвера долго не удавались; въ 1578 г. Френсисъ Дрекъ проплылъ вдоль зап. бер. до 45° с. ш., и лишь въ 1648 г. казаку Дежневу удалось переплыть изъ Азіи въ А. черезъ Беринговъ прол. (см. *Берингъ*). Въ дальнѣйшемъ знакомствѣ съ А-кой оказали большія услуги Ла-Салль (1682 г.), изслѣдовавшій внутреннія части С. А. отъ Канады до устья Миссисиппи, Кондаминъ, Бернэби, Гирнъ, Гетчинсонъ (1745—75 г.) и де Пажъ (1767 г.), занимавшіеся изслѣдованіями въ С. А., Кальмъ и Лёффлингъ (1747 и 1751 г.), объѣздившіе исп. владѣнія, Джонъ Байронъ (Патагонія и Фалклендскіе о-ва), Кукъ (см.). Съ нач. XIX в. слѣдуетъ рядъ экспедицій съ цѣлью научнаго изслѣдованія Новога Свѣта; наиб. важныя и цѣнные результаты дали экспедиціи, во главѣ кот. стояли А. фонъ Гумбольдтъ (см.) и Бопланъ, Льюисъ и Кларкъ (1804—06 г., верховья Миссури и обл. р. Колумбіи), Марціусъ, пр. Ней-Видъ и др. Стремленіе открыть путь черезъ Арктической архипел. вызвало цѣлый рядъ полярн. экспедицій (см.). Число путешественниковъ XIX в. весьма велико; особ. много потрудились американцы, англичане, также нѣмцы, французы и испанцы. Соед. Шт. изслѣдуются теперь спеціальными учрежденіями—Geological and Geodesical Survey, Ethnological Bureau и др. Наименѣе изслѣдованными остаются нѣкоторыя внутреннія части Бразиліи, Андійскихъ странъ, Зап. Канады, Патагоніи.

Литература. *Общее понятие* о географии Америки может быть получено из сочинений: *Sievers, Amerika*, и соотв. томы *E. Reclus, Nouv. Géogr. Univ.* (оба сочинения имѣются и въ рус. пер.), и изъ статей объ А-кѣ въ *Dict. de géographie par Vivien de St. Martin* и въ *Suppléments* къ нему. *Монографіи* о Соед. Шт., Канадѣ, Мексикѣ, Аргентинѣ, Перу, Бразиліи и т. д. см. подъ соотв. словами. *Исторія открытія* А. изложена въ сочиненіяхъ: *S. Ruge, Gesch. d. Zeitalters d. Entdeckungen; Винсортъ*, Хр. Колумбъ (рус. пер.); *Фуске*, Истор. откр. Америк. (рус. пер.); *Kretschmer, Geschichte d. Ent. d. Amer.*, съ атл. картъ и др. По *антропологии* и *этнографіи* А-ки см. соотв. отдѣлы въ соч. *Deniker, Les races et les peuples; Krickenberg* въ соч. *Illustr. Völkerkunde*, her. v. Buschan, 1910; *Ratzel, Völkerkunde; Hrdlička, Physical remains attrib. to early Man in A. Wash.* 1907; *Lehmann-Nitsche, Nouv. Recherches sur... l'homme fossile etc.* В.-А. 1907; *Brinton, The americ. race.* N.-Y. 1901; *Ehrenreich, Anthr. Studien über die Urbewohner Brasiliens*, Br. 1897; *Koch-Grünberg, Zwei Jahre unter den Indianern.* 2 Bde. 1909; *Lumholtz, Unknown Mexico.* L. 1903; *Friederici, Skalpiren etc.* 1906; *Brehm, Das Inka-Reich*, 1885; *v. d. Scheinen, Unter den Naturvölkern Zentralbrasiliens.* 1894; *Woldt*, Kap. Jacobsens Reise an der Nordwestküste Amerikas. L. 1884. Много свѣдѣній объ эскимосахъ и сѣв.-амер. индѣйцахъ въ отчетахъ Америк. Этн. Бюро: *Ann. Reports of the Bur. of Amer. Ethnology.* Т. I—XXVII, 1881—1909 г. *А. Крубержъ.*

Американизмы, особенности и видоизмѣненія, внесенныя въ англійскій яз. въ Америкѣ; главнѣйш. собраніе А.: *Bartlett, „Dictionary of americanisms“; Tenner, „Deutsch-amer. Vademecum“; Farmer, „Americanisms old and new“; Norton, „Political americanisms“; Matthews, „Americanisms and Briticisms“.*

Американистовъ международных конгрессы, съезды ученыхъ, занимающихся доисторической и первобытной Америкой, равно какъ исторіей открытія этого материка. Характеръ этихъ съездовъ съ теченіемъ времени

измѣнился, и теперь это скорѣе конгрессы этнографовъ. Первый съездъ происходилъ въ Нанси (1875), второй въ Люксембургѣ (1877), послѣдній (16-й) въ Вьнѣ (1908). Конгрессы созываются приблизительно каждые 2 года. Печатаются подробные отчеты этихъ съездовъ. Отчетъ о конгрессѣ 1886 г. не появился, такъ какъ рукописи пропали. *Л. Крж.*

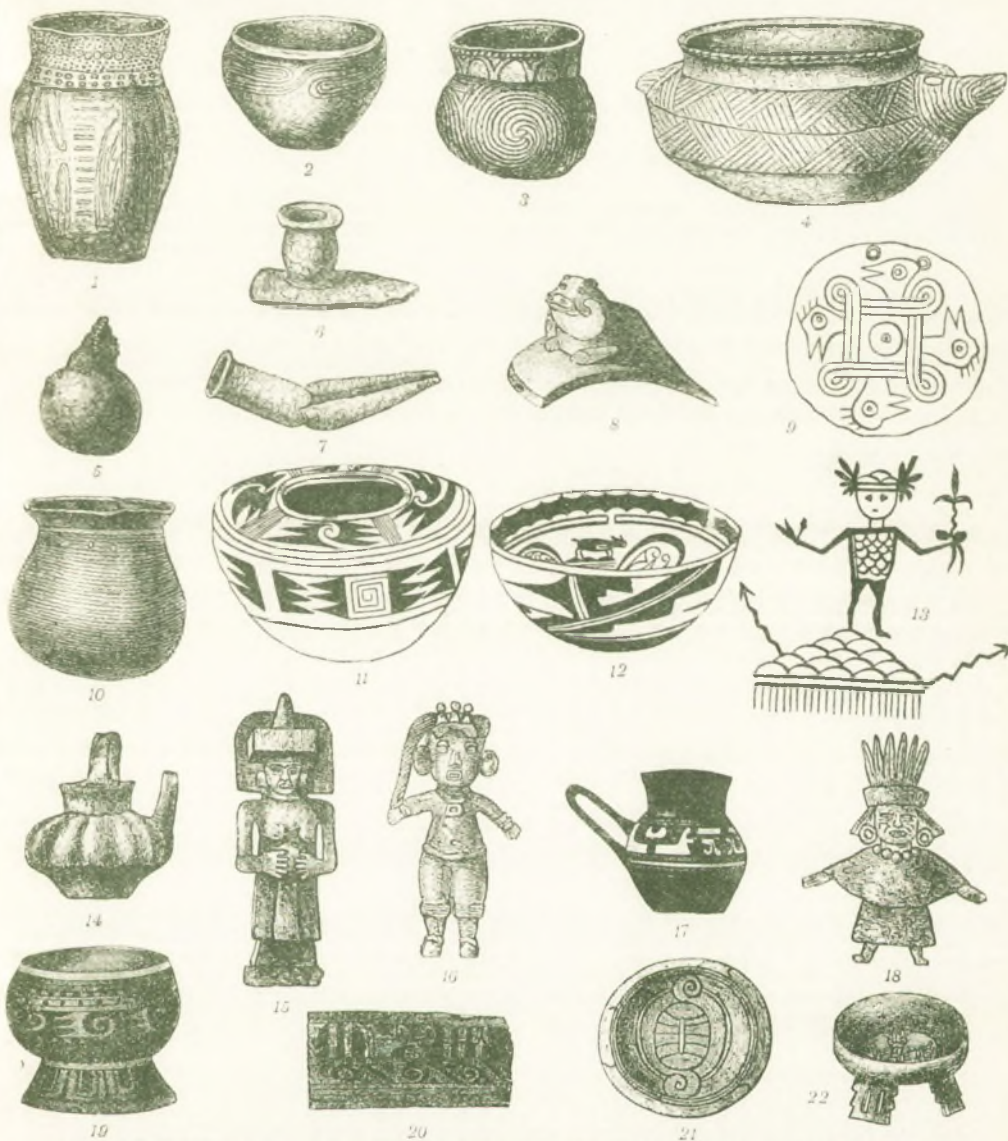
Американская дуэль, особый видъ дуэли, при которомъ тотъ или другой изъ противниковъ по жребію долженъ въ извѣст. срокъ лишить себя жизни.

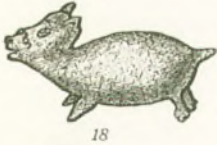
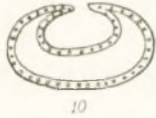
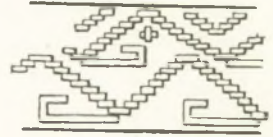
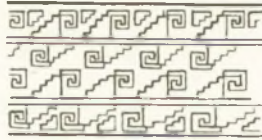
Американская литература, см. *северо-американская литература.*

Американская Международная Археологическая Комиссія (American International Archaeological Commission), основана на съездѣ делегатовъ американскихъ государствъ въ 1900 г. въ Мексикѣ. Эта комиссія должна руководить сохраненіемъ и изслѣдованіемъ амер. древностей; съ этой цѣлью были основаны специальные комитеты въ каждомъ изъ амер. государствъ. Кромѣ того, рѣшено основать междунар. амер. музей. *Л. Крж.*

Американское искусство. Художественная жизнь Америки рѣзко распадается на два періода, гранью которыхъ служить XVI вѣкъ по Р. Хр.

А. Періодъ до XVI в.—эпоха, когда творила искусство американская раса. Твердо установить послѣдовательныя фазы развитія древнеамериканскаго искусства въ настоящее время еще не по силамъ юной американской наукѣ: слишкомъ мало еще данныхъ для того, чтобы можно было всегда надежно различить болѣе древніе памятники отъ болѣе позднихъ и точно опредѣлить время ихъ возникновенія. Поэтому является возможнымъ намѣтить только главные центры культивированія искусства, важнѣйшіе моменты его жизни, и опредѣлить его типъ. Не всѣ племена американской расы были одинаково дѣятельными и счастливыми участниками въ созданіи этого искусства. Народности, жившія на широкихъ равнинахъ и обширныхъ низменностяхъ въ восточныхъ частяхъ С. и Ю. Америки, сдѣлали наименьшій вкладъ въ художественную жизнь. Богатая природа убаюкивала здѣсь







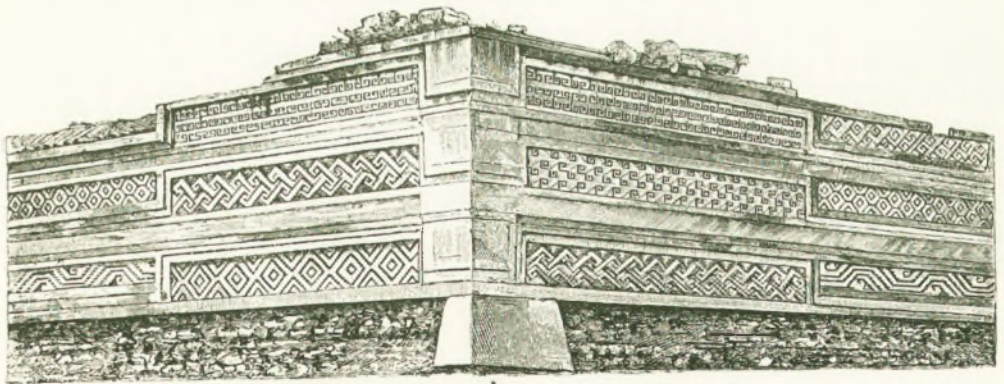
1.



2.



3.



4.

Американскія древности.

Такъ какъ различныя области Америки были населены народами, стоявшими не на одинаковыхъ ступеняхъ культурнаго развитія, то очевидно, что не вездѣ можно ожидать встрѣтить одинаковое богатство памятниковъ прошлой жизни. Тогда какъ въ странахъ, гдѣ раньше существовала высокоразвитая культура, какъ, напр., въ Мексикѣ и Перу, даже невѣжество и алчность испанскихъ завоевателей не могли изгладить множества краснорѣчивыхъ свидѣтельствъ великаго прошлаго—въ большей части остальной Америки остатки доисторической эпохи хотя и не бѣдны количественно, но все же позволяютъ лишь въ самыхъ общихъ чертахъ восстановить картину жизни соответственныхъ народовъ. Эта картина вполне соответствуетъ тѣмъ формамъ быта и культуры, которыя наблюдались въ Америкѣ въ историческую эпоху послѣ пришествія европейцевъ. Данныя археологій здѣсь вполне совпадаютъ съ данными этнографіи. Никакихъ слѣдовъ, указывающихъ на присутствіе въ Америкѣ племенъ иного происхожденія или иной культуры, чѣмъ извѣстные намъ индѣйцы или эскимосы, до сихъ поръ не обнаружено.

Главную особенность древностей Сѣверной Америки составляютъ такъ называемые моунды, или земляныя сооруженія въ родѣ нашихъ кургановъ, валовъ и городищъ. Особенно много моундовъ по верхнему и среднему теченію Миссисиппи, но изъ этой области они распространяются въ разныя стороны, и наличность ихъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ можно констатировать на громадной территоріи отъ Канады на сѣверѣ до Флориды и Мексики на

югѣ и отъ 70 до 101° западной долготы. Мѣстами моунды расположены такъ часто, что производятъ впечатлѣніе какого-то одного градіознаго сооруженія, при устройствѣ котораго имѣлся въ виду какой-то общій планъ. Но и отдѣльные моунды иногда поражаютъ своими размѣрами, достигающими порой до 3—4 милл. куб. футовъ. Формы моундовъ крайне разнообразны; кромѣ простыхъ валовъ и кургановъ въ видѣ холмовъ, мы встрѣчаемся здѣсь съ искусственными террасами, съ насыпями, имѣющими видъ простого или усѣченнаго конуса, и т. д., но наиболѣе характерны для Америки моунды, представляющіе по своей фигурѣ изображенія различныхъ животныхъ: медвѣдя, змѣи, птицъ, рыбъ, человѣка и т. д. (effigy-mounds). Изображенія эти сдѣланы очень отчетливо и въ большинствѣ случаевъ позволяютъ безъ особаго труда опредѣлить, какое именно животное имѣлось въ виду изобразить. Съ другой стороны, въ большинствѣ такихъ моундовъ представлены именно тѣ животныя, которыя служатъ тотемами для различныхъ родовыхъ группъ алгонкинскихъ племенъ, и этотъ фактъ наводитъ на мысль, что effigy-mounds стояли въ связи съ тотемическими вѣрованіями сѣвероамериканскихъ индѣйцевъ и были сооружены именно алгонкинскими племенами, что, впрочемъ, подтверждается и другими соображеніями. О назначеніи моундовъ можно судить только съ большей или меньшей степенью вѣроятности. Нѣкоторыя моунды, несомнѣнно, были просто гробницами, и при сооруженіи ихъ не преслѣдовалось никакихъ иныхъ цѣлей; другіе были, повидимому, не-

чѣмъ инымъ, какъ укрѣпленіями, трети были предназначены для различныхъ хозяйственныхъ нуждъ, для ирригации и т. п., четвертые преслѣдовали религіозныя цѣли, были мѣстомъ совершенія жертвоприношеній и другихъ религіозныхъ церемоній, пятые представляли мѣста общественныхъ собраний для всего рода или племени, нѣчто въ родѣ общинныхъ домовъ, имѣющихся у многихъ другихъ народовъ, и т. д. и т. д. Но каковы бы ни были цѣли постройки тѣхъ или иныхъ отдѣльныхъ моундовъ, раскопки ихъ въ большинствѣ случаевъ бываютъ не безплодны и даютъ большее или меньшее количество остатковъ прошлаго. Древность моундовъ не очень велика; большинство ихъ сооружено въ эпоху, непосредственно предшествовавшую прибытію въ Америку европейцевъ, а нѣкоторые—даже болѣе поздняго происхожденія. Находимые въ моундахъ предметы показываютъ, что строители ихъ были уже довольно культурнымъ народомъ или народами. Въ моундахъ найдены початки кукурузы, кое-какіе другіе плоды, разныя принадлежности для обработки и изготовленія въ пищу кукурузы; сами моунды по своему расположенію позволяютъ иногда думать, что они были предназначены для сельскохозяйственныхъ цѣлей, и все это даетъ основаніе полагать, что строители моундовъ были знакомы съ земледѣліемъ, по крайней мѣрѣ, отчасти. Съ другой стороны, этотъ земледѣльческій и, по крайней мѣрѣ, полусѣдлый народъ жилъ еще въ каменномъ вѣкѣ и употреблялъ для своихъ орудій почти исключительно камень, кость и дерево. Только съ мѣдью были знакомы строители моундовъ и то съ чистой самородной мѣдью, которую можно обрабатывать холоднымъ способомъ, но которая зато мало на что и пригодна, кромѣ украшеній; можно, правда, думать, что имъ былъ извѣстенъ грубый способъ плавленія и сплаванія мѣди, но и такимъ путемъ они могли изготовлять себѣ только украшенія. Каменные и костяныя орудія, находимыя въ моундахъ, зато отличаются большимъ совершенствомъ и должны быть всѣ отнесены уже къ неолитическому періоду.

Большого совершенства достигли строители моундовъ и въ гончарномъ искусствѣ. Правда, нельзя сказать съ увѣренностью, что они уже были знакомы съ употребленіемъ гончарнаго колеса, но сохранившіеся образцы, во всякомъ случаѣ, доказываютъ высоко развитую технику. Помимо довольно правильной и иногда не лишенной изящества формы, мы видимъ на нихъ обыкновенно тотъ или другой узоръ, сдѣланный обыкновенно отъ руки, но болѣе или менѣе правильный (см. табл. I, рис. 1—5). Очевидно, эстетическія соображенія играли не послѣднюю роль у строителей моундовъ. Еще больше художественнаго вкуса вкладывали они въ изготовленіе трубокъ для куренья табаку. Трубки эти, составляющія характерную особенность американскихъ моундовъ и находимыя въ нихъ въ громадномъ количествѣ, представляютъ иногда очень сложныя и замысловатыя фигуры, не особенно удобныя для своей прямой непосредственной цѣли, но зато дающія очень тонкій и живой рисунокъ. Очень часто трубка представляетъ изображеніе какого-нибудь животнаго, сложнаго предмета, даже цѣлой сценки (табл. I, рис. 6—8.) На все это требовалось, конечно, не мало труда, и заботливость, съ какой древнее населеніе Америки относилось къ изготовленію своихъ трубокъ, объясняется, быть можетъ, тѣмъ, что куренье табаку имѣло здѣсь церемоніальное значеніе. Находимые въ моундахъ предметы, исключительныя служившіе для цѣлей украшенія (табл. I, рис. 9), доставляютъ еще дальнѣйшее подтвержденіе тому, что художественныя запросы были уже довольно сильны у древнѣйшаго населенія Америки. Далѣе, строители моундовъ были уже знакомы съ ткацкимъ искусствомъ, хотя найденныхъ немногихъ образчиковъ мѣстныхъ издѣлій недостаточно, чтобы выяснитъ вопросъ о высотѣ, достигнутой этимъ искусствомъ. Наконецъ, по найденнымъ въ моундахъ слѣдамъ мы можемъ сказать, что строители ихъ, по крайней мѣрѣ нѣкоторые племена, вели осѣдлую жизнь и строили постоянныя жилища, правда, не отличавшіяся большою прочностью.

Переходную ступень къ цивилизованнымъ народамъ представляли индѣйцы пуэбло, жившіе въ бассейнѣ рѣкъ Колорадо и Рио-Гранде. Въ культурномъ отношеніи этотъ народъ стоялъ гораздо выше строителей мунондовъ и вель вполнѣ осѣдлую жизнь, занимаясь главнымъ образомъ, или даже почти исключительно, земледѣліемъ. Гончарное искусство индѣйцевъ пуэбло оставляетъ желать очень малаго по изяществу формъ и чистотѣ работы (см. табл. I, рис. 10—12); они уже не довольствуются элементарнымъ орнаментомъ изъ геометрическихъ линий, а переходятъ къ болѣе сложнымъ узорамъ и даютъ нерѣдко изображенія животныхъ и людей (табл. I, рис. 12 и 13). Хорошо развито было у этого народа и ткацкое искусство, и ихъ покрытыя перьями ткани всегда возбуждали удивленіе европейцевъ. Но еще выше стояла архитектура индѣйцевъ пуэбло, въ чемъ, впрочемъ, имъ благоприятствовала сама природа. Мѣстные плато состоятъ въ значительной степени изъ песчаника, который самъ, вслѣдствіе атмосферическихъ явленій, часто распадается на небольшія глыбы, легко поддающіяся обработкѣ и доставляющія прекрасный строительный матеріалъ въ видѣ правильныхъ плитъ. Изъ этихъ плитъ пуэбло строили не только отдѣльные дома, но и болѣе сложныя постройки, состоящія изъ большого количества отдѣльных покоевъ, возвышавшихся одни надъ другими въ видѣ террасы. Террасы спускались постепенно къ общему внутреннему двору, снаружи же возвышалась одна общая высокая и отвѣсная стѣна, почти лишенная отверстій. Такія постройки и сами посебѣ представляли почти неприступныя крѣпости для полудикихъ сосѣдей, а кромѣ того оборонительное значеніе ихъ усиливалось еще тѣмъ обстоятельствомъ, что онѣ сплошь да рядомъ сооружались въ малодоступныхъ горныхъ пещерахъ (такъ называемые cliff-dwellings, см. табл. III, рис. 3). Сама техника этихъ построекъ носитъ печать значительнаго совершенства: плиты кладлись ровными и гладкими пластами и скрѣплялись прочнымъ цементомъ, пазы складывались крестомъ. Мѣста-

ми индѣйцы пуэбло пользовались для своихъ построекъ вмѣсто плитъ и песчаника необожженными кирпичами изъ глины съ примѣсью растительныхъ веществъ (adobe). Въ области пуэбло и въ нѣкоторыхъ сосѣднихъ мѣстностяхъ сохранились остатки ирригаціонныхъ сооружений до-колумбовской эпохи, служившихъ цѣлямъ земледѣлія. Эти сооружения нерѣдко были очень обширны. Оросительные каналы и канавы тянулись на десятки верстъ и, напр., въ долинѣ р. Соленой площадь искусственно орашаемой земли доходила до 200,000—250,000 акровъ. Частью этихъ сооружений воспользовались позднѣйшіе европейскіе поселенцы.

Центральная Америка, представляющая одно цѣлое въ культурномъ отношеніи, въ этнографическомъ отношеніи не была однородной. Для европейцевъ наиболѣе извѣстны мексиканскіе ацтеки, принадлежавшіе къ племени нагуа, но популярность ихъ не вполнѣ основательна. Ни ацтеки, ни ихъ родичи толтеки не были ни основателями, ни даже наиболѣе высшими представителями культурнаго развитія центральной Америки. Эту роль игралъ народъ другого племени—именно майя, жившій къ востоку отъ Кордильеръ на протяженіи отъ перешейка Тегуантепекъ до Никарагуа, на полуостровѣ Юкатанѣ и на прилежащихъ островахъ. Майя были уже настолько цивилизованы, что имѣли фонетическую письменность, и до насъ дошло отъ нихъ много рукописей и надписей на стѣнахъ. Первые европейскіе миссіонеры умѣли читать эти письмена, но потомъ это знаніе было утрачено, и только въ самые послѣдніе годы были сдѣланы болѣе или менѣе удачныя попытки разобрать эти таинственныя письмена. Болѣе извѣстно счисленіе майя. У нихъ было всего четыре числовыхъ знака: точка для единицы, черта для пяти и два условныхъ іероглифа, обозначающихъ ноль и двадцать (послѣдній, впрочемъ, употреблялся крайне рѣдко). Пользуясь этими немногими знаками, они умѣли изображать числа любой величины, кладя въ основу своего счисленія тотъ же принципъ, что и мы, т.-е. придавая тому или другому знаку

известное значеніе сообразно занимаемому имъ мѣсту. Отличіе системы майя отъ нашей состояло, во-первыхъ, въ томъ, что они писали цифры не въ видѣ горизонтальной строки, а въ видѣ вертикальнаго столбца, а во-вторыхъ, въ томъ, что ихъ система была не десятичной, подобно нашей, а двадцатичной, т. е. каждая единица высшаго разряда состояла не изъ десяти, а изъ двадцати единицъ низшаго разряда. Единственное исключеніе изъ этой системы, основанное на календарныхъ изображеніяхъ, состояло въ томъ, что единица 3-го разряда, аналогичная нашей сотнѣ, равнялась 18 единицамъ 2-го разряда (десяткамъ). Несмотря на такіе успѣхи въ области духовной культуры, майя еще не вышли за предѣлы каменнаго вѣка. Они, правда, знали мѣдь, но пользовались ею только для изготовленія украшеній.

Послѣ майя остались развалины грандіозныхъ зданій, служившихъ въ большинствѣ случаевъ храмами (см. *американское искусство*).

Украшеніями постройки майя вообще очень богаты. Стѣны обыкновенно покрыты рельефомъ изъ глины или рѣзаннымъ на камнѣ или же различными надписями. Узоръ въ большинствѣ случаевъ очень сложенъ и занимаетъ очень много мѣста. Встрѣчаются часто изображенія отдѣльных лицъ и цѣлыхъ сценъ; нѣкоторыя фигуры имѣютъ характеръ каріатидъ или колоннъ, но статуй въ полномъ смыслѣ слова еще нѣтъ. О характерѣ этихъ украшеній можно судить по рис. 2-му на таблицѣ III. Рельефными украшеніями покрыта обыкновенно и глиняная посуда майя.

Не всѣ племена майя стояли на одинаковой высотѣ культурнаго развитія. Самымъ отсталымъ племенемъ были гуастеки, отдѣленные отъ остальной массы майя нагуатлакскими племенами (см. табл. I, рис. 14 и 15).

Ко времени пришествія испанцевъ культурный расцвѣтъ майя былъ уже въ прошломъ. Большая часть ихъ государствъ была уже разрушена и завоевана ихъ сѣверными сосѣдями—нагуа. Но, какъ это часто повторяется въ исторіи, болѣе культурные майя

сдѣлались учителями своихъ сравнительно грубыхъ завоевателей. Особенно опредѣленно выражается влияніе майя на культурѣ одного изъ южныхъ нагуатлакскихъ племенъ, сапотековъ, такъ что многіе ихъ памятники, къ числу которыхъ принадлежатъ и развалины священнаго города Митлы, могли бы служить иллюстраціями культуры майя (табл. II, рис. 1—3, табл. III, рис. 4), но въ общемъ нагуатлацкіе народы были не простыми учениками майя, а внесли въ полученное отъ послѣднихъ и свои собственные элементы. Такъ, письменность нагуа отлична отъ письменности майя, не одинаковы у обоихъ народовъ и многіе другіе элементы духовной культуры, есть, наконецъ, существенныя различія и въ матеріальной культурѣ. У воинственныхъ нагуа мы находимъ правильныя крѣпости на холмахъ и предгоріяхъ, со стѣнами и валами, возвышающимися въ нѣсколько рядовъ одинъ отъ другого, встрѣчаемъ здѣсь правильные и грандіозные водопроводы, плотины, молы для предохраненія отъ наводненій и т. п., но зато всѣ постройки у нихъ гораздо меньше украшены, чѣмъ постройки майя. Единственнымъ исключеніемъ является знаменитая ступенчатая пирамида въ Хочикалько, которая по богатству украшеній можетъ поспорить съ лучшими образцами архитектуры майя (табл. I, рис. 23 и табл. III, рис. 1). Самый типъ ступенчатыхъ пирамидъ у нагуа распространенъ не меньше, чѣмъ у майя, но у майя на такихъ площадкахъ возвышался обыкновенно крытый храмъ, у нагуа же на верху пирамиды просто стоялъ подъ открытымъ небомъ жертвенникъ, въ лучшемъ случаѣ окруженный съ трехъ сторонъ стѣнами, но безъ крыши. Кромѣ того, у нагуа пирамиды сооружались не для однѣхъ религіозныхъ цѣлей, а часто служили также и укрѣпленіями, что, естественно, вызвало соответственныя измѣненія въ ихъ конструкціи.

Нагуа, какъ известно, распались на множество отдѣльных племенъ, находившихся въ постоянной враждѣ между собой, но сохранившіеся остатки позволяютъ, несмотря на это, говорить о единой нагуатлацкой культурѣ. Прав-

да, можно констатировать нѣкоторыя различія между произведеніями искусства болѣе отсталыхъ нагуатлакскихъ племенъ, въ родѣ тарасковъ и тотанковъ (табл. I, рис. 16—18), и культурой племенъ анагуака (табл. I, рис. 19—23), но эти различія не достаточно рѣзки, чтобы говорить противъ культурнаго единства.

Подобно майя, и нагуа жили еще въ каменномъ вѣкѣ. Они, правда, знали уже мѣдь, золото, серебро, но пользовались этими металлами только для изготовленія украшеній. Металлическія орудія совсѣмъ отсутствуютъ въ находкахъ, и единственнымъ исключеніемъ является топоръ изъ литой мѣди, найденный въ саротекской гробницѣ.

Переходя къ Южной Америкѣ, необходимо остановиться прежде всего на чибча, небольшомъ народѣ, жившемъ въ бассейнѣ р. Магдалины и развившемъ довольно своеобразную культуру. Этотъ народъ хорошо былъ знакомъ съ золотомъ и довольно искусно обращался съ нимъ, выдѣлывая изъ него не только простые украшения въ видѣ подвѣсокъ, серегъ и носовыхъ колецъ (табл. II, рис. 10), но и болѣе сложныя фигурки, изображающія преимущественно людей (табл. II, рис. 9). Большого развитія достигло здѣсь и гончарное искусство (табл. II, рис. 6 и 7). Что касается до архитектуры, то даже дворцы строились у чибча изъ дерева и соломы, но богатыя украшенія изъ золота, цинковъ и различныхъ тканей придавали этимъ дворцамъ пышный видъ. вмѣстѣ съ тѣмъ въ области чибча найдено много каменныхъ колоннъ и столбовъ, назначеніе которыхъ до сихъ поръ не выяснено. Письменности чибча совершенно не знали, и приписываемые имъ календари съ гіероглифическими знаками (табл. II, рис. 8) довольно сомнительны.

Главная культурная область Южной Америки—древнее Перу. Подобно древней Мексикѣ, и Перу состояло изъ нѣсколькихъ областей, населенныхъ различными народами и самостоятельно развившихъ извѣстную культуру. Инки только объединили эти области въ одно цѣлое, но они не были главными творцами той оригинальной цивилиза-

ціи, которая еще и теперь поражаетъ вниманіе изслѣдователей. Наибольшій интересъ представляетъ крайне своеобразная социальная организация царства инковъ, но поучительна также и ихъ матеріальная культура. Перуанцы не только были земледѣльцами, но пользовались уже удобреніемъ и имѣли домашнее животное — ламу, служившее для переноски тяжестей и въ то же время дававшее превосходную шерсть. Эта шерсть перерабатывалась въ ткани, для чего въ странѣ существовали крупныя мастерскія, въ видѣ женскихъ монастырей, гдѣ дѣвушки въ большомъ количествѣ изготовляли ткани, потребныя для самого инки, для его свиты и для его войскъ. Перуанскія шерстяныя и бумажныя ткани отличаются прочностью и въ то же время тонкостью. Ткачи умѣли выводить на нихъ довольно сложныя и искусныя узоры, пользуясь нитями различныхъ цвѣтовъ (табл. II, рис. 16); при этомъ, однако, приспособленія которыми пользовались ткачи, отличались простотою и незамысловатостю. Въ строительномъ искусствѣ перуанцы зато не сдѣлали большихъ успѣховъ (см. *американское искусство*). Взамѣнъ перуанцы сосредоточили свое вниманіе на приданіи изящнаго вида своей посудѣ. Ихъ глиняныя издѣлія, сдѣланныя отъ руки, замѣчательны не только правильностью и изяществомъ формъ, но и богатыми лѣпными и рисованными украшеніями (табл. II, рис. 19—23). Изъ глины выдѣлывалась не только посуда и другіе предметы домашняго обихода, но также игрушки (табл. II, рис. 18), украшения (табл. II рис. 17) и т. д. Изъ металловъ перуанцы знали золото, серебро, но, какъ и въ другихъ частяхъ Америки, эти металлы шли исключительно на украшения и не служили ни для какихъ утилитарныхъ цѣлей. Ведя завоевательную политику, инки нуждались въ хорошихъ путяхъ сообщенія; построенныя ими дороги настолько хороши, что сохранились отчасти и до нашего времени въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій; на этихъ дорогахъ были перекинута черезъ рѣки и пропасти не менѣе прочныя каменные мосты. Разнообразные памятники находятся

въ перуанскихъ могилахъ. Изъ мертвыхъ дѣлали муміи, завертывали въ видѣ тюка въ разныя ткани, придѣлывали искусственную голову и затѣмъ клали въ могилу вмѣстѣ съ разными предметами, среди которыхъ на ряду съ принадлежностями домашняго обихода встрѣчаются и такія вещи, назначеніе которыхъ совершенно неизвѣстно (табл. II, рис. 11 — 15). Нельзя не упомянуть также и еще одного памятника древнихъ перуанцевъ, это ихъ кипу (см.), или разноцвѣтные шнурки съ узелками, прикрѣпленные къ одному общему шнурку и служившіе до извѣстной степени замѣной письменности.

Таблица I.

1—9. Древности изъ сѣвероамериканскихъ моундовъ.

1. Глиняный сосудъ изъ штата Айова.
2. Глиняная чаша.
3. Горшокъ.
4. Глиняный сосудъ.
5. Глиняная бутылка изъ Арканзаса.
- 6—8. Трубки для куренія табаку изъ штатовъ Теннесси и Огайо.
9. Перламутровое украшеніе изъ штата Теннесси.

10—13. Древности индѣйцевъ пуэбло.

10. Глиняный сосудъ изъ Cliff house въ Маркось-Каньонѣ (Колорадо).
11. Глиняный сосудъ изъ округа Тусайянь.
12. Разрисованная глиняная миска изъ Суньи.
13. Изображеніе бога дождя на облакахъ на сосудѣ (Пуэбло Санъ-Хуанъ).

14 и 15. Древности гуастековъ.

14. Кружка изъ дыни.
15. Каменная фигура.

16. Древности тарасковъ.

16. Глиняная фигура.

17 и 18. Древности тотонаковъ.

17. Раскрашенная кружка.
18. Глиняная фигура.

19—23. Мексиканскія древности.

19. Раскрашенный глиняный кубокъ.

20. Раскрашенная глиняная чаша (изъ Урдулы).

21. Глиняная тарелка.

22. Глиняная чашка (изъ Техкопо).

23. Рельефъ съ пирамиды Хочикалько.

Таблица II.

1—3. Сапотекскія древности.

1. Узоръ на сосудѣ.
2. } Каменная мозаика на стѣлахъ
3. } дворца въ Митлѣ.

4. Древности Никарагуа.

4. Каменное изображеніе.

4. Древности Таламанки.

5. Золотая фигура.

6—10. Древности чибча.

6. Глиняная фигурка.
7. Раскрашенная глиняная кружка.
8. Календарь чибча.
9. Золотая фигурка.
10. Золотое носовое кольцо.

11—23. Перуанскія древности.

11. } Тростниковыя палочки съ пучка-
12. } ми шерсти, клавшіяся въ могилу.
13. Завернутая мумія съ придѣланной головой и съ разными предметами, клавшимися въ могилу.
14. Придѣланная голова муміи.
15. Разрисованная дощечка, найденная при муміи.
16. Ткацкій узоръ.
17. Ушная подвѣска изъ обожженной глины.
18. Глиняное изображеніе ламы.
19. Глиняная кружка.
20. Черная глиняная бутылка.
21. Двойная бутылка изъ глины.
22. Рисунокъ на одной вазѣ, изображающей воина.
23. Раскрашенная кружка.

Таблица III.

1. Ступенчатая пирамида въ Хочикалько.
2. Рельефъ изъ Юкатана.
3. Cliff-dwelling въ юго-западномъ Колорадо.
4. Дворецъ въ Митлѣ.

энергію человѣка, и въ то же время условія мѣстности не давали ему возможности прикрѣпиться къ землѣ, мѣшали осѣдлости, которая является необходимымъ условіемъ для болѣе крупнаго развитія культуры вообще и, въ частности, для развитія искусства. Наводненія, производимыя громадными рѣками, прорѣзывающими эти равнины, и затоплявшія на мѣсяцы громадные пространства, заставляли неприспособленнаго къ борьбѣ съ этимъ человѣка на значительное время покидать жилища и землю. Жители рѣчныхъ равнинъ долго не могли осѣсть какъ по этой причинѣ, такъ и потому, что среди этихъ обширныхъ равнинъ въ теченіе многовѣковой жизни часто происходили значительныя передвиженія племенъ. Т. о. здѣсь была продолжительная жизнь, но не было значительнаго культурнаго развитія. При невысокомъ уровнѣ культуры не могло и искусство подняться выше примитивныхъ формъ кургановъ и валовъ изъ земли и камня, т. называемыхъ „моундовъ“, которые встрѣчаются въ количествѣ десятковъ тысячъ и имѣютъ иногда крупныя размѣры. Въ моундахъ видятъ или святилища, когда эти насыпи не велики, или укрѣпленія, когда онѣ болѣе значительны. Найденныя въ этихъ сооруженіяхъ наряду съ каменными и бронзовыми орудіями сосуды изъ обожженной глины и каменные курительныя трубки съ рельефными изображеніями человѣческихъ головъ американскаго типа и животныхъ отличаются большимъ своеобразіемъ и не лишены художественнаго интереса. Значит. выше стояли по культурѣ и дали бол. совершенныя памятники искусства народности западной части С. и Ю. Америки, жившія по береговой полосѣ вдоль Кордильеровъ и въ примыкавшихъ къ нимъ террасахъ. Въ этихъ областяхъ, гораздо менѣе богатыхъ, въ болѣе умѣренномъ, иногда даже суровомъ климатѣ развились очаги гораздо болѣе высокой культуры. Но даже и эти народности на склонѣ своей жизни въ XVI вѣкѣ находились еще въ началѣ мѣднаго вѣка и не дошли до употребленія желѣза. Важнѣйшимъ центромъ этой болѣе высокой культу-

ры въ Сѣв. Америкѣ были области теперешнихъ государствъ Мексики, Гватемалы, Гондураса и Никарагуа. Наиболѣе видными ея носителями нужно признать племена майя и мексиканское племя нагуа, среди котораго выдаются толтеки и ацтеки. Родоначальникомъ этого типа культуры были майя, и характерными памятниками искусства этой культуры являются монументальныя постройки Копана въ Гондурасѣ, Паленке въ Чиапазѣ, Чиченъ-Итцы на сѣверѣ Юкатана, Петена, Сайля и Тикала на окраинѣ Гватемалы. Судя по размѣрамъ, роскоши и техническому совершенству, можно считать центромъ этой культуры Чиапазъ. Здѣсь на небольшомъ разстояніи другъ от друга расположены развалины Окосинго, Паленке, Менче и Пьедась-Негрась. Это были большіе города, отъ которыхъ уцѣлѣли только мѣста храмовъ и дворцовъ. Остатковъ отъ частныхъ зданій не найдено. Въ этихъ городахъ и сосѣднихъ съ ними селахъ жилъ народъ земледѣльческій, трудолюбивый, зажиточный и очень религіозный. Во главѣ государства стояла у него жреческая аристократія, которая культивировала науки и искусства. Эти черты экономическаго, соціальнаго и политическаго быта и отражаютъ памятники искус. майя. Главныя сооруженія ихъ—храмы и дворцы. Тѣ и другіе возвышались на холмообразныхъ фундаментахъ, естественныхъ или искусственныхъ, вѣроятно, идущихъ отъ моундовъ равнинныхъ сѣвероамериканскихъ индѣйцевъ. Стороны террасы покрывались болшею частью каменными плитами и гладкой штукатуркой. На такомъ фундаментѣ, оставляя по сторонамъ проходъ, ставили зданіе. У задней стѣны постройки курганъ поднимали на высоту крыши и на почвѣ приподнятаго холма воздвигали второй этажъ. Такъ увеличивалась постройка въ ширину, и все зданіе принимало видъ ступенчатой пирамиды. Какъ характерную особенность архитектуры майя нужно отмѣтить отсутствіе сводовъ и замѣну ихъ выступающими одинъ надъ другими слоями камня. Въ этихъ постройкахъ виденъ точно размѣрен-

ный планъ и кропотливая тщательная работа. Тоже и въ покрывающей стѣны зданій скульптуръ—рельефахъ изъ глины и камня. Блестящимъ образомъ пластики является плита изъ тенамита Менге, находящаяся въ Британскомъ музеѣ. На ней изображено жертвоприношеніе богу майя — Кукулкану. Передъ богомъ стоитъ жрецъ, который шероховатую веревкою царапаетъ себѣ языкъ, и капли крови стекаютъ на поставленный передъ нимъ жертвенный сосудъ. Рельефъ отличается большою выразительностью и обнаруживаетъ значительную художественную технику. Своеобразную прелесть и развитую вкусъ показывают и рисунки рукописи майя, хранящейся въ дрезденской Королевской публичной библиотекѣ. На этотъ мирный народъ, много сдѣлавшій для культуры, около IX в. по Р. Хр. или двумя вѣками раньше стали нападать народы нагуа. Сильные, крѣпкіе воины, нагуа подчинили себѣ майя, но сами должны были подчиниться сравнительно высокой культурѣ побѣжденныхъ. Даже наиболѣе даровитые изъ племенъ нагуа—толтеки и адтеки—не поднялись до высоты майя. Описанія большихъ городовъ, сдѣланныя завоевателями испанцами, не соответствуютъ тѣмъ слѣдамъ древности, которые найдены въ Мексикѣ; развалины въ Митлѣ, Теотіукакѣ, древней національной святынѣ нагуа, и городъ Хочикалко не превосходятъ развалинъ майясовъ. Самый интересный памятникъ архитектурнаго искусства нагуасовъ—развалины храма въ Хочикалко, т. называемаго „Дома цвѣтовъ“, т. е. храма богини цвѣтоносной и плодородной земли Хочичецаль, въ видѣ пирамиды. Все сооруженіе было обложено плитами, испещренными плоскимъ рельефомъ. Орнаментъ составленъ изъ пернатыхъ, змѣй, между извилами которыхъ чередуются фигурныя изображенія и календарныя числа. Рельефы были покрыты ярко-красною краской. —Другой крупный художественный центръ находился въ Ю. Америкѣ на мѣстѣ нынѣшнихъ областей Экуадора, Перу и Боливин. Представителями высшей культуры здѣсь являются чибчи и перуанцы, изъ кото-

рыхъ наиболѣе выдѣляются аймара и инки-перуанцы. Древнѣйшая культура была создана чибчами, которые за два столѣтія до прибытія испанцевъ распались на 5 государствъ. Въ столицахъ этихъ государствъ и сосредивалось искусство и роскошь чибчей. Дворцы правителей были построены изъ дерева и крыты соломой, но производили впечатлѣніе величественности. Двойная стѣна изъ деревянныхъ столбовъ образовывала галерею вокругъ дворцоваго квартала, растянувагося преимущественно въ ширину. Крыша галереи состояла изъ непроницаемой хлопчатобумажной матеріи. Наружная стѣна была украшена маленькими кусочками золота. При малѣйшемъ движеніи воздуха эти кусочки приходили въ движеніе, сіяли на солнцѣ и производили нѣжный звонъ. Дворецъ состоялъ изъ залы приѣма, помѣщенной для правителя и придворныхъ. Особенно была убрана зала приѣма: по потолку и стѣнамъ она была обита цвѣтными хлопчатобумажными матеріями, богато разукрашенными золотомъ и драгоценными камнями. Возлѣ дворца внѣ ограды были обширныя помѣщенія для женъ царя. Такъ же значительна была культура у инковъ аймаровъ. Объ этомъ свидѣтельствуютъ развалины у озера Титикаха. Часть развалинъ, извѣстная подъ названіемъ Акъ-Капана — остатокъ древняго храма. Храмъ возвышался на высокой пирамидальной террасѣ. У его подошвы находилось священное мѣсто, окруженное каменными столбами, тутъ же стояли статуи. Среди развалинъ самый замѣчательный памятникъ—монолитныя ворота, служившія входомъ въ ограду. Они украшены поверху скульптурнымъ плоскимъ рельефомъ, изображающимъ ряды фигуръ, поклоняющихся изображенію божества, помѣщенному въ срединѣ. По низу этой полосы идетъ фризъ изъ стилизованныхъ человѣческихъ головъ съ меандровыми полосками и головами кондора и пумы. На почвѣ этихъ культуръ послѣ ихъ крушенія водворились перуанцы-инки.

Воинственные владыки ихъ были могучи и располагали значительными

силами своих подданных для осуществления грандиозных задач. Возведенные ими постройки—каменные храмы и дворцы—были значит. размѣровъ, замѣчательны по техникѣ, но не отличались красотой. Длинные массивныя стѣны не расчленены, и постройки производятъ впечатлѣніе растрепанныхъ, давящихъ. При полномъ отсутствіи скульптуры, наружность зданій суха и однообразна. Рѣдкія окна, ниши и двери имѣютъ своеобразную трапециoidalную форму съ наклонными косяками. Для смягченія однообразія наружныхъ стѣнъ употребляли плиты и искусственно сформованные кусочки благороднаго металла.—Всѣ поименованные виды памятниковъ при извѣстномъ различіи имѣютъ между собою и много общаго въ архитектурѣ, скульптурѣ и орнаментикѣ, такъ что можно говорить о характерныхъ чертахъ древнеамериканскаго иску. Въ области зодчества это иск-во культивировало храмы и дворцы съ плоскими уступчатыми крышами, съ колоннами или столбами иногда даже въ формѣ человѣческихъ фигуръ. Не развивая органически архитектурныхъ мотивовъ, древнеамериканскіе зодчіе умѣли дать зданіямъ впечатлѣніе монументальности и торжественности. Особенно характерно въ этомъ строительствѣ введеніе постепенно уменьшающихся этажей, вслѣдствіе чего зданіе приближалось къ формѣ уступчатой пирамиды, съ усѣченной вершиной. Эти пирамиды однако рѣзко отличаются отъ египетскихъ и формою, не сохраняющей геометрической правильности, и назначеніемъ, не совпадающимъ съ погребальными цѣлями. Древнеамериканская скульптура, довольно развитая, отмѣчена стремленіемъ къ чудовищному, уродливому, карикатурному. Живопись на стѣнахъ, вазахъ, рукописяхъ не знакома съ перспективою и не чужда искаженія, вычурности и условности. Орнамента на матеріяхъ, въ ювелирныхъ издѣліяхъ и гончарныхъ произведеніяхъ богата формами и повторяетъ излюбленный въ зодчествѣ ступенчатый мотивъ, соединяя его съ меандромъ. Т. о. значительно развитое древнеамериканское иск-во не отли-

чается законченностью, въ немъ чувствуется нагроможденность формъ, доходящая иногда до карикатурности. Это—полуварварское, вполнѣ замкнутое расовое иск-во съ ему одному присущими характерными особенностями. На этомъ уровнѣ застали искусство американскихъ народностей европейскіе завоеватели въ XVI в. Передовыя государства ацтековъ и инковъ не могли оказать пришельцамъ упорнаго сопротивленія не потому, что отряды авантюристовъ были сильны, а потому, что эти государства были слабы и носили въ себѣ зародыши разложенія. Они подчинились завоевателямъ, и сами они и ихъ культура и искусство скоро заглохли.

В. Второй періодъ. Съ XVI вѣка начинается новая эпоха, эпоха искусства бѣлой расы на почвѣ Америки. Но не вдругъ пустило здѣсь корни европейское иск-во. Ранніе переселенцы, игнорируя искусство американскихъ туземцевъ, не интересовались и искусствомъ Европы. Упорная напряженная работа по заселенію края, покоренію себѣ богатыхъ силъ природы и укрѣпленію переносимой ими прикладной европейской культуры поглощала всѣ ихъ силы. Направленные на это трехвѣковыя усилія къ XX в. увѣнчались крупнымъ успѣхомъ, особенно въ Соединенныхъ Штатахъ С. Америки. Но, сосредоточивъ всѣ силы на этомъ, американцы Соединенныхъ Штатовъ не имѣли достаточно силъ и времени, чтобы вмѣстѣ съ тѣмъ двинуть науку и искусство. Переселенцамъ долго было не до искусства. Они строили, какъ умѣли, изъ дерева, изъ кирпича, не заботясь о стилѣ. Бѣдные или занятые тяжелымъ трудомъ люди не думали о скульптурѣ и живописи тѣмъ болѣе, что нѣкоторыя секты ихъ осуждали иск-во, какъ мірскую суету. Больше отвлекала, чѣмъ содѣйствовала и-у, и война за независимость (1776/83). Только когда населеніе укрѣпилось, успокоилось, когда стали появляться богатства, стали иногда пробуждаться запросы на портреты или изображенія выдающихся моментовъ изъ пережитой войны. Этимъ запросамъ удовлетворяли европейскіе художники, пріѣзжавшіе на время въ Америку. Уже

позднѣе, когда спросъ сталъ расти, начинаютъ являться первые живописцы американскаго происхожденія. Одни изъ нихъ, какъ даровитый Ж. Стюартъ и Ч. Эллиотъ, пишутъ портреты, другіе, какъ Д. Тремболъ, вдохновляются подвигами недавней войны и увѣковѣчиваютъ на полотнахъ національныя событія. Всѣ они работаютъ въ реалистическомъ стилѣ, приходя къ англійскому иск-ву. Попытка Олстона насадить живопись романтическаго высокаго стиля имѣла успѣхъ только при его жизни, а затѣмъ снова водворилось преобладаніе портрета, исторической картины и пейзажа, но уже не въ англійскомъ, а въ дьюссельдорфскомъ духѣ, съ которымъ познакомили Америку Э. Лейтце и Бирштадъ. Историческія картины сентиментально-академическаго типа, жанры съ фигурами индѣйцевъ, дикіе горные пейзажи, то ярко освѣщенные, то въ скромныхъ тонахъ, имѣли хорошей сбытъ на художественномъ американскомъ рынкѣ. Это поколѣніе живописцевъ ѣздило въ Европу только на короткіе сроки и не выносило сильныхъ впечатлѣній, которыя вліяли бы на всю ихъ дальнѣйшую дѣятельность. Съ 1860 г. произошла перемѣна. Новое поколѣніе художниковъ прочно осѣло въ Европѣ, главнымъ образомъ въ Парижѣ. Л. Э. Вильвартъ, учитель нью-йоркской художественной академіи, былъ родоначальникомъ этого поколѣнія. Среди американскихъ живописцевъ парижскаго періода наиболѣе видными являются Ф. А. Бриджманъ и Э. Л. Пирсъ и В. Гэй, послѣдователи Бона. Затѣмъ Мельхерсъ и О. Гиджкокъ работаютъ въ Голландіи, Ч. Ф. Ульрихъ—въ сѣверной Италіи, К. Марръ и Г. Мурманъ—въ Мюнхенѣ, Д. Сарджентъ—блестящій и утонченный виртуозъ свѣтскаго шика—въ Лондонѣ. Изъ позднѣйшаго поколѣнія пользуются значительною извѣстностью А. Гаррисонъ, пишущій изысканныя свѣтлыя картины въ стилѣ Бенара и Казена, Ч. Гассамъ, бойко изображающій нью-йоркскую уличную жизнь, Р. В. Воинно, заливающій свои картины жгучимъ солнцемъ, Т. Дьюингъ и В. М. Чезъ, по стопамъ Уистлера разраба-

тывающіе симфонію тоновъ. Живопись въ Америкѣ—наиболѣе сильная отрасль искусства. Гораздо слабѣе представлены въ ней скульптура и архитектура. Въ области пластики главнымъ образомъ производятся бюсты и статуи для общественныхъ и частныхъ памятниковъ, многочисленныя произведенія этого рода не поднимаются выше посредственности. Лучшіе другіе работы Пауэра (1865—1873), подражателя Кановы, и Торвальдсена и Д. Пальмера, не учившагося въ Европѣ. Въ области зодчества громадная потребность въ строительствѣ содѣйствовала усовершенствованію техники, выработкѣ типовъ зданій, наиболѣе отвѣчающихъ условіямъ американской жизни, требованіямъ удобства и комфорта, но не создала чего-либо значительнаго и оригинальнаго въ художественномъ отношеніи. Выстроенный Торнтономъ въ началѣ XIX в. Капитолій Вашингтона въ классическомъ стилѣ неоднократно находилъ на американской почвѣ себѣ подражанія. Кромѣ классическаго стиля, примѣнялся стиль Возрожденія и новый—къ свѣтскимъ зданіямъ, готической—къ церковнымъ. Таковы некрупныя результаты четырехсотлѣтней художественной дѣятельности бѣлой расы на американской территоріи. За это время иск-во американцевъ можно характеризовать двумя чертами: 1) полнымъ отсутствіемъ въ немъ своеобразности, и 2) сильнымъ тяготѣніемъ ко всему новому, что даетъ старая Европа. Впрочемъ, около 30 лѣтъ тому назадъ низкій уровень художественной жизни въ Соединен. Штатахъ былъ замѣченъ, было сознано, что американскіе художники, за немногими исключеніями, недостаточно художественно образованы, что масса населенія не имѣетъ надлежащаго художественнаго развитія. Подъ вліяніемъ этого сознанія и началось движеніе въ пользу углубленія и расширенія художественнаго образованія. Для поднятія образованія массъ усилено было преподаваніе искусствъ въ общеобразовательныхъ школахъ, открыты были картинныя галереи и музеи, стали издаваться журналы. Для улучшенія специальной подготовки художниковъ основаны много-

численные художественные школы, и академии.

Литература: *Bandelier*, „Report of an archaeological tour in Mexico in 1881“ (1884); *Bastian*, „Die Kulturvölker des alten Amerika“, I—III, 1878—89; *Brühl*, „Die Kulturvölker Alt-Amerikas“ (1875—87); *Penafiel*, „Monuments del arte Mexicano antiguo“, I—II (1890); *Stubel u. Uhle*, „Ruinenstätte von Tiahuanaco“ (1892); *Гельмольтъ*, „Исторія человѣчества“, т. I; *Геблеръ*, „Америка“; *Hoppin*, „Esquisse d'une Histoire de la Peinture aux Etats-Unis d'Amérique“ („L'Art“, VI, 1876); *Koehler*, „Die Entwicklung der schönen Künste in den Vereinigten Staaten“, „Kunst für alle“, 1893 № 15—17; *Мутеръ*, „Исторія живописи XIX в.“, т. III (1901). *Н. Тарасовъ*.

Америнды, новый этнографич. терминъ для обозначенія туземцевъ Америки въ отличіе отъ современнаго населенія этого материка; приняты на съѣздѣ американскаго Антропологическаго общества въ Вашингтонѣ въ 1899 г.

Л. Крж.

Амерсфортъ (Amersfoort), гор. въ нидерландской провинціи Утрехтъ, на р. Эемъ, 21.646 жит.

Аметистъ (греч. „непьяный“), разновидность кварца синей или фіолетовой окраски, получившая свое названіе отъ суевѣрія древнихъ, носившихъ А., какъ амулетъ отъ пьянства; принадлежитъ къ полудрагоценнымъ камнямъ; при прокаливаніи теряетъ свою окраску органическаго происхожденія и служитъ для поддѣлки подъ топазы и аквамарины. А. *волосистый* заключаетъ въ себѣ пластинки или иглы гѣтита. А. *восточный* или А.-сафиръ—фіолетовая разновидность корунда. А. встрѣчаются въ Бразиліи, С. Америкѣ, на о-въ Цейлонъ, въ Тиролѣ, у Оберштейна и у насъ на Уралѣ.

Аметропія (греч.), аномалія рефракціи глаза, когда фокусъ преломляющаго аппарата не попадаетъ на сѣтчатку; противопоставляется эметропіи (см.).

Амслеръ (Amsler), Самуиль, изв. нѣм. граверъ, род. въ 1791 г., воспитывался въ Швейцаріи и Германіи, затѣмъ работалъ въ Римѣ и съ 1829 г. принялъ профессуру въ Мюнхенской академіи художествъ. Главн. его ра-

боты—гравюры со статуей Торвальдсена и съ картинъ Рафаэля и Овербека. Въ нихъ А. стремится соединить простоту съ вѣрной передачей благородства формъ и линий, не ставя себѣ цѣлью передачу эффекта красокъ. Онъ работаетъ просто, строго, нѣсколько суховаго. Въ его приемъ чувствуется средство и вліяніе Альбрехта Дюрера, кот. А. увлек. Ум. въ 1849 г. *Н. Т.*

Амигдалинъ, $C_{20}H_{27}NO_{11}$, азотистое органич. соединеніе класса глюкозидовъ, встрѣчается въ косточкахъ многихъ плодовъ сем. Amygdalaceae и въ листьяхъ лавровишни, черемухи и т. д.; выкристаллизовывается изъ смѣси выжимокъ горькаго миндаля со спиртомъ (90°—95°) въ видѣ безцвѣтныхъ кристалловъ, безъ запаха, съ слабогорькимъ вкусомъ, плавящ. при 200°, не ядовитыхъ; при омыленіи и подъ вліяніемъ эмульсина (фермента горькихъ миндалей) распадается на масло горькихъ миндалей, виноградный сахаръ и синильную кислоту.

Амида, см. *Діарбекиръ*.

Амидоазобензолъ, см. *азосоединенія*.

Амидобензолъ, см. *анилинъ*.

Амидокислоты, или *аминокислоты*, органич. кислоты, въ кот. 1 атомъ водорода спиртоваго радикала замѣшенъ одноатомной группой—амидомъ NH_2 . А. имѣютъ очень большое физиологическое значеніе, участвуя въ образованіи частицы протеиновъ, и потому являются продуктами распада бѣлковъ при ихъ гидролизѣ отъ дѣйствія кислоты, щелочей и ферментовъ. Большинство изъ нихъ получено синтетически, и потому формулы ихъ точно установлены, особенно благодаря выдающимся изслѣдованіямъ Э. Фишера. А. жирнаго ряда получаютъ дѣйствіемъ амміака на галоидзамѣщенные кислоты; такъ, напр., изъ монохлорукусной кислоты, $CH_2ClCOOH$, получается простѣйшая А. *гликоколь* или амидоукусная к., CH_2NH_2COOH . Можно получать ихъ также дѣйствіемъ смѣси ціанистаго калия и нашатыря на альдегиды и кетоны. А. ароматическаго ряда получаютъ восстановленіемъ нитрокислотъ; напр., изъ нитробензойной к., $C_6H_4NO_2COOH$, получается амидобензойная, $C_6H_5NH_2COOH$. А.—тѣла кристаллическія, не рѣдко сладкія на

вкусъ (напр., гликоколь), бол. частью легко растворяются въ водѣ и трудно или совсѣмъ не раствор. въ спиртѣ и эфирѣ; въ хим. отношеніи А. представ. нейтральныя тѣла. При пропускании хлороводорода получаютъ эфиры А., выдѣляемые въ чистомъ состояніи дѣйствіемъ фдкого кали; благодаря ихъ способности перегоняться безъ разложенія, Э. Фишеру удалось достигнуть раздѣленія и очищенія А., находящихся въ смѣси. Теряя двѣ молекулы спирта изъ двухъ частицъ, эфиры даютъ особые ангидриды А., *дикетонитерезины*; нѣкоторые изъ нихъ получаютъ при гидролизѣ бѣлковыхъ тѣлъ; такіе же ангидриды даютъ и нѣкоторыя А., теряя 2 частицы воды. Кромѣ гликоколя, къ А. принадлежатъ также саркозинъ, аланинъ, лейцинъ, тиразинъ, аспарагиновая и глутаминовая кислоты и т. д. Въ виду того, что при гидролизѣ (т. е. при присоединеніи воды) бѣлковъ получаютъ А., обратный процессъ—образов. бѣлковъ изъ А.—долженъ происходить при отнятіи воды отъ А., т. е. при полученіи ангидридовъ А. Э. Фишеръ указалъ нѣсколько способовъ полученія этихъ ангидридовъ, при чемъ соединяются нѣсколько частицъ одной или разныхъ А. Продукты соединенія этихъ ангидридовъ названы Фишеромъ *полипептидами*; по своимъ свойствамъ они очень похожи на бѣлки.

М. Н.

Амидофенолы, продукты возстановленія нитрофеноловъ. Входя въ составъ ихъ, амидная группа NH_2 уничтожаетъ ихъ кислотныя свойства; поэтому А. могутъ давать соли только съ кислотами. Амидный водородъ способенъ къ разнообразнѣйшимъ замѣщеніямъ. Чистые А. представляютъ безцвѣтныя пластинки, на воздухѣ осмоляются, соединяясь съ кислородомъ. Солянокислые А. сравнительно болѣе постоянны и многіе изъ нихъ способны возгоняться. *Р-амидофенолъ* получается вмѣсто анилина при возстановленіи нитробензола въ сильно кисломъ растворѣ; плав. при 184° . Щелочной растворъ его быстро темнѣетъ; присутствіе свѣрнистокислаго натра дѣлаетъ его болѣе постояннымъ; въ фотографіи онъ служитъ хорошимъ проявителемъ (*родиналь*). При окисленіи

даетъ хинонъ $\text{C}_6\text{H}_4\text{O}_2$. Т. назыв. *фенацетинъ*, употребляемый въ медицинѣ, есть эфиръ *p*-ацетамидофенола $\text{C}_6\text{H}_4 < \overset{\text{O}}{\text{C}}_2\text{H}_5$. Діэтил-*t*-амидофенолъ, $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})[\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2]$, служитъ для приготовленія красной краски, *родамина*. Ди-амидофенолъ даетъ соли, идущія въ продажу подъ назв. *амидола*, который примѣняется въ фотографіи въ качествѣ проявителя.

М. Н.

Амидъ, *амидогруппа*, или *a-ный радикалъ*, одноатомный остатокъ амміака— NH_2 , входящій въ органич. соединенія: А-ы, амидокислоты и амины, свободный А., т. наз. гидразинъ, N_2H_4 , открытъ въ 1887 г. Курціусомъ.

Амиды, классъ химическихъ соединений, которые можно разсматривать, какъ амміакъ NH_3 , въ кот. одинъ или нѣсколько атомовъ водорода замѣщены кислотнымъ радикаломъ, или какъ кислоту, въ которой водный остатокъ карбоксильной группы замѣненъ амидомъ NH_2 ; такъ, напр., ацетамидъ, CH_3CONH_2 (производное уксусной кислоты, CH_3COOH). Если замѣщать далѣе атомы водорода въ амміакѣ, то получаютъ вторичныя А., или *имиды*; такъ напр., діацетамидъ $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{NH}$, и, наконецъ, *третичныя* А., напр., триацетамидъ $(\text{CH}_3\text{CO})_3\text{N}$. А. образуются при сухой перегонкѣ аммоніевыхъ солей жирныхъ кислотъ и при дѣйствіи амміака на однохлористыя кислоты или на сложныя эфиры. Первичныя А. реагируютъ, какъ слабыя основанія, и вмѣстѣ съ тѣмъ, какъ слабыя кислоты; вторичныя А. уже совершенно не имѣютъ основныхъ свойствъ, а третичныя реагируютъ, какъ кислотные ангидриды. А. двусосновныхъ кислотъ, которыя, подобно угольной кислотѣ CO.OH.OH , содержатъ двѣ гидроксильныя группы, могутъ быть *полныя*, если замѣщены обѣ группы радикаломъ NH_2 , какъ, напр., изъ угольной кислоты—карбамидъ или мочевины $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$, или *неполныя*, если замѣщена одна гидроксильная группа; послѣдніе иначе наз. *аминовыми кислот.*, напр. карбаминовая кислота CO.OH.NH_2 . Важнѣйшіе А. (первичные), бол. ч. твердыя кристаллич. вещества, растворимы въ спиртѣ и эфирѣ и легко омыляются (т. е. распадаются на амміакъ и кислоту).

М. Н.

Амиклы, гл. городъ ахеянъ въ Лаконіи, на Евротѣ, въ 4 км. къ юг.-вост. отъ Спарты, съ знам. храмомъ Аполлона. Отстаивалъ противъ дорянъ свою независимость приближ. до 800 г. до Р. Х.

Амилены, непредѣльные углеводороды состава C_3H_{10} , извѣстные въ 5 изомерныхъ видоизмѣненіяхъ; обыкновенный А.—летучая жидкость съ особымъ нефтяно-эфирнымъ запахомъ; употреб. одно время вмѣсто хлороформа.

Амиловые спирты, $C_5H_{11}OH$. Теоретически возможны 8 изомеровъ, которые всѣ и получены. Первичный *нормальный* А. с. $CH_3(CH_2)_3CH_2(OH)$ получается восстановленіемъ валеріановаго альдегида амальгамой натрія; темпер. кип. $137,9^{\circ}$. Въ т. наз. сивушномъ маслѣ, получающемся при броженіи одновременно съ виннымъ спиртомъ, главную составную часть его образ. вторичн. А. с., *изобутилкарбинолъ* $(CH_3)_2CH(CH_2)_2OH$, ядовитая жидкость жгучаго вкуса и рѣзкаго, вызывающаго кашель, запаха; темп. кип. 131° ; въ оптич. отношеніи недѣятеленъ. Вмѣстѣ съ нимъ въ количествѣ около 13% въ сивушн. маслѣ содержится другой вторичный А. с., *метилэтилкарбинкарбинолъ*

$\begin{matrix} CH_3 \\ | \\ C_2H_5 \end{matrix} \rangle CHCH_2OH$, вращающій плоскость поляризаціи влѣво. Последней формулѣ отвѣч. еще 2 изомера—одинъ недѣятелный, другой вращающій плоскость поляризаціи вправо (оптическая изомерія благод. существ. асимметричнаго атома углер.). *Метилпропилкарбинолъ*

$\begin{matrix} CH_3 \\ | \\ C_3H_7 \end{matrix} \rangle CNOH$, съ темп. кип. $118,5^{\circ}$. Третичный А. с., *диметилэтилкарбинолъ* $(CH_3)_2C_2H_5C(OH)$, маслянистая жидкость съ рѣзкимъ запахомъ, темп. кип. $102,5^{\circ}$, получается присоединеніемъ воды (при дѣйствіи H_2SO_4) къ продажному триметилэтилену (амилену), применяется въ медицинѣ какъ снотворное средство (амиленгидратъ). Продажный А. с. даетъ съ сѣрной кислотой амилосѣрную кислоту, которая при нагрѣваніи съ солями органическихъ кислотъ даетъ приятно пахнущіе эфиры; такъ, напр., уксусно-А. эфиръ наз. грушевой эссенціей, валеріано-А.—яблочной эссенціей.

М. Н.

Акилоза. По А. Мейеру, крахмаль-

ныя зерна состоятъ изъ β -А. (граулоза Негели), α -А. и амилодекстрина; β -А.—главная состав. часть крахмала, окрашивается іодомъ въ синій цвѣтъ, даетъ при нагрѣваніи съ водою клейстеръ.

Амилоидное перерожденіе, см. *перерожденіе*.

Амилоидъ 1) азотъ содержащее вещество, довольно плотной, иѣск. эластичной консистенціи, восковиднаго блеска, стекловидной прозрачности; образуется въ тканяхъ чел. и животн. при А-номъ перерожденіи (см. *перерожденіе*), развивающемся при истощающихъ заболѣваніяхъ (туберкулезъ, хронич. нагноенія, раковыя изъязвленія, изнуряющіе поносы и др.); 2) продуктъ обработки клѣтчатки крѣпкой сѣрной кислотой, аморфная бѣлая масса, окрашиваемая іодомъ въ синій цвѣтъ; непроклеенная бумага, превращенная дѣйствіемъ сѣрной кислоты съ поверхности въ А., наз. *растительнымъ пергаментомъ*.

Амилъ, радикалъ амиловыхъ спиртовъ, формулы C_5H_{11} .

Амилъ-нитритъ, Amylium nitrosum [$C_5H_{11}O(NO)$], амиловый эфиръ азотистой кислоты, представляетъ безцвѣтную жидкость, нейтральной реакціи, по запаху и вкусу напоминаетъ яблоки; нерастворимъ въ водѣ, растворяется въ спиртѣ и эфирѣ; получается отъ дѣйствія азотистой кислоты на чистый амиловый спиртъ; при дѣйствіи низшихъ спиртовъ даетъ азотистые эфиры послѣднихъ и выделяетъ амиловый спиртъ. Употребляется въ медицинѣ только для вдыханія въ очень маленькихъ количествахъ (1, 2 до 5 капель), наливаемыхъ на платокъ или вату, которые держатъ подъ носомъ больного. Обладаетъ свойствомъ, при вдыханіи, почти моментально вызывать приливы крови къ головѣ и верхней части тѣла, что выражается чувствомъ жара и тяжести въ головѣ, головокруженіемъ, покраснѣніемъ лица, расширеніемъ видимыхъ сосудовъ, учащеннымъ сердцебиеніемъ и проч. Указанныя явленія зависятъ отъ повышенія дѣятельности сердца, учащенія пульса и расширения сосудовъ. Въ связи съ этимъ идетъ уменьшеніе напряженія въ послѣднихъ. На указанныхъ свойствахъ А.-н. основывается

примѣненіе его при тѣхъ функціо-
нальныхъ страданіяхъ головного мозга,
которые связываются съ сокращеніемъ
(спазмомъ) его сосудовъ (при нѣкото-
рыхъ формахъ мигрени и разныхъ су-
дорожныхъ неврозахъ), а также при
грудной жабѣ, гдѣ требуется умень-
шить напряженіе въ сосудистой си-
стемѣ. Въ виду свойства А.-н. вызы-
вать приливы крови къ головѣ примѣ-
неніе его требуетъ большой осторож-
ности, и пользованіе имъ никоимъ обра-
зомъ не можетъ быть доставлено
самимъ больнымъ, безъ достаточнаго,
въ каждомъ данномъ случаѣ, врача-
наго указанія. *І. Пидельсонъ.*

Амино-кислоты, то же, что амидо-
кислоты (см.).

Амины, сложные аммиаки, органич.
азотистыя соединенія, которые можно
разсматривать или какъ аммиакъ, NH_3 ,
въ кот. одинъ, два или все водороды
замѣнены углеводородными радика-
лами (напр., CH_3 , C_2H_5 и др.), или
какъ углеводороды, въ кот. одинъ или
нѣсколько атомовъ водорода замѣнены
амидной группой NH_2 ; къ А. относится
и вполне замѣщенный аммоній. Смотря
по числу замѣщенныхъ паевъ водо-
рода въ NH_3 (или въ NH_4 —аммоніи),
А. наз. первичными (напр., NH_2CH_3 —
метиламинъ), вторичными, наприм.,
 $\text{NH}(\text{CH}_3)_2$ —диметиламинъ) и третич-
ными (напр., $\text{N}(\text{CH}_3)_3$ —триметиламинъ)
и четырехзамѣщенными (напр., $\text{N}(\text{CH}_3)_4$
—тетраметиламинъ). А. болѣе про-
стого строенія—газы,—похожи по свой-
ствамъ на аммиакъ, обладаютъ сильно-
щелочными свойствами, съ кислотами
даютъ соли; болѣе сложные А.—жид-
кости, такъ же, какъ и первые, раство-
римы въ водѣ; высшіе А.—твердыя
тѣла безъ запаха, нерастворимы въ
водѣ, но растворяются въ спиртѣ и
эфирѣ. Все А. значительно легче воды.
А. получаютъ при дѣйстви аммиака
на галоидн. производныя углеводоро-
довъ или при дѣйстви на синильную
кислоту водорода въ моментъ его вы-
дѣленія и пр. **Метиламинъ** встрѣчается
въ сельдяномъ разсолѣ, при сухой пе-
регонкѣ дерева, въ нѣкот. растеніяхъ
(*Mercurialis perennis*, *Arnica montana*)
и т. д. **Диметиламинъ** найденъ въ пе-
руанскомъ гуано, а также въ древес-
номъ уксусѣ. **Триметиламинъ** находится

во многихъ растеніяхъ, содержится въ
сельдяномъ разсолѣ, получается при
перегонкѣ свежловичной барды; также,
какъ и метиламинъ,—газъ, рѣзкаго
аммиачно-рыбнаго запаха. *М. Н.*

Аминъ (евр. amen), первонач. въ
значеніи прилагат. *вѣрный, надеж-
ный*. Въ богослуженіи общины второго
храма начинается употребляться въ
кач. формулы *истинно, вѣрно*, встрѣ-
чается въ нѣкот. псалмахъ (106, 72 и
др.). Изъ іудейскаго богослуженія было
заимствовано первыми христіанами и
оставляется въ настоящее время обще-
употребительную богослужебную фор-
мулу у христ. всехъ испов. *Н. П.*

Амирантскіе острова, леж. на вос-
токъ отъ Африки, между 5^0 и 7^0 ю. ш.,
съ площадью въ 83 кв. км., числомъ
11. Наход. въ зависимости отъ Англии,
вмѣстѣ съ близлежащ. Сейшельск. остр.

Амитозъ, прямое дѣленіе клѣтокъ,
состоитъ въ томъ, что ядро клѣтки
сначала принимаетъ бисквитообразную
форму, затѣмъ перешнуровывается по-
срединѣ, и т. образомъ образуются два
ядра. Затѣмъ начинается происходить
перешнуровываніе протоплазмы между
обоими ядрами, и въ концѣ концовъ
образуются 2 клѣтки. Сравнительно
съ такъ наз. непрямымъ дѣленіемъ
(митозомъ), А. явленіе очень мало рас-
пространенное и замѣченное только у
нѣк. одноклѣточныхъ организмовъ,
напр., амѣбы, у лейкоцитовъ, и въ нѣк.
патологическихъ случаяхъ. *М. Н.*

Амичи (Amici), Джіованни Батиста,
итал. оптикъ и астрономъ, род. въ
1786 г., читалъ математику въ Моденѣ,
а затѣмъ былъ директ. обсерваторіи
во Флоренціи и проф. астрономіи тамъ
же; ум. въ 1863 г.; А. извѣстенъ сво-
ими усовершенствованіями различныхъ
оптическихъ инструментовъ (микро-
скопъ, секстантъ, микрометръ и др.).
А. предложилъ устраивать призмы, раз-
лагающія свѣтъ на цвѣта безъ значит.
отклоненія направленія свѣтового луча
(т. наз. призмы съ прямымъ зрѣніемъ,
или призмы А.). *С. Бл.*

Амичись (Amicis), Эдмондо де, итал.
писатель, род. въ 1846 г., кончилъ во-
енную школу въ Моденѣ, участвовалъ
въ освободительномъ движеніи ита-
льнянской демократіи, редактировалъ
въ 1867 г. военную газету „Ita-

lia Militare“. Здѣсь были напечатаны обратившіе на себя вниманіе очерки его изъ военной жизни „Bozzetti della vita militare“. Отказавшись отъ военной карьеры, А. посвятилъ себя литературной дѣятельности, опубликовавъ нѣсколько сочувственно встрѣченныхъ описаній путешествій—„La Spagna“, „Costantinopoli“, „Sull'Oceano“. Какъ писатель, А. поставилъ своей цѣлью „изучать народъ, дѣтей, бѣдняковъ и писать для нихъ“. Будучи въ половинѣ 80-хъ гг. гласнымъ туринской думы, завѣдывавшимъ училищной частью, онъ собралъ тѣ наблюденія, которыя потомъ обработалъ въ романѣ „Il romanzo d'un maestro“. Въ мирѣ учителей вводитъ и другой его романъ „Учительница рабочихъ“,—исторія молодой учительницы, которой приходится дѣйствовать среди рабочихъ, анархистовъ и социалистовъ, сначала относящихся къ ней враждебно, а потомъ подчиняющихся ея облагораживающему культурному вліянію. Въ 1894 г. А. вступилъ въ соц.-демократическую партію, программу которой популяризировалъ въ рядѣ очерковъ (по-рус. озаглавленныхъ „Подъ краснымъ знаменемъ“). Въ социалистическомъ духѣ написаны и два его послѣднихъ произведенія „Il primo maggio“ и „La carrozza di tutti“. Вторую часть своей программы (писать не только для народа, а и для дѣтей) А. выполнилъ, издавъ книгу „Suore“ (въ Италіи выдержала 230 изд., въ русск. переводѣ „Дневникъ школьника“), въ основѣ которой лежитъ дневникъ старшаго сына писателя, веденный имъ въ 3-мъ классѣ школы. А. ум. въ 1907 г.

В. Фриче.

Амиантъ, разновидность *асбеста* (см.).

Амиата, Монте, вулкан. высшая вершина Тоскан. тѣснинъ, 1.734 м. выс.

Amicus Plato, sed magis amica veritas (лат.), „Платонъ—миѣ другъ, но истина—еще большій другъ“, афоризмъ, выражающій требованіе безпристрастія при оцѣнкѣ положеній или дѣйствій, будь они высказаны или совершены даже лицами, передъ авторитетомъ которыхъ мы привыкли преклоняться.

Amio (*Amyot*), Жакъ, франц. писатель, за красоту переводовъ древнихъ

авторовъ причисленный къ классикамъ франц. литературы, род. въ 1513 г. въ бѣдной семьѣ, добился приѣма въ парижскій Collège de France, по оконч. котораго сдѣлавъ проф. гражд. права, а затѣмъ греческ. и латин. литературы въ Буржѣ. Былъ воспитателемъ дѣтей Генриха II (Карла IX и Генриха III), благодаря которымъ впоследствии занималъ высокіе церковные посты. Ум. въ 1593 г. Его переводъ Плутарха послужилъ Корнелію источникомъ для его античныхъ трагедій, а въ англійской передачѣ Норта явился главнымъ источникомъ римскихъ драмъ Шекспира.

Амиэль (Amiel), Анри Фредерикъ, франц. писатель, род. въ 1821 г., съ 1849 г. читалъ въ Женевѣ лекціи по философіи, ум. въ 1881 г. Послѣ его смерти Э. Шереръ издалъ его дневникъ („Fragments d'un journal intime“), обратившій на него вниманіе. Въ дневникѣ отражаются думы и чувства современнаго интеллигента съ свойственной ему гипертрофіей нервовъ, боязнью жизни, неспособностью къ активности, съ его слабой волей, развѣденной рефлексіей, его безпочвеннымъ скептицизмомъ, а также черты, напоминающія Ницше: то же отрицательное отношеніе къ демократическому обществу, основанному на принципѣ равенства, тотъ же культъ исключительныхъ натуръ, тѣ же мечты о болѣе высокомъ типѣ человѣка. Дневникъ А. перев. на рус. яз. гр. Л. Н. Толстымъ, котораго съ А. сближаетъ мысль, что религіей соврем. человечества долженъ быть свободный отъ всякаго метафизическаго обоснованія практическій альтруизмъ. Объ А. см. *P. Bourget*, „Etudes et Portraits“ (т. II); *Э. Кей*, „Essays“.

В. Фр.

Amygdalaceae, см. *миндальня*.

Амлукъ (Amluch), городъ, см. *Эмлукъ*.

Амманъ, развалины гор. въ Сиріи на с.-в. берегу Мертваго моря по дорогѣ изъ Дамаска въ Мекку, древняя *Раббатъ-Аммонъ*,—столица аммонитинъ, позднѣе—при Птоломее—Филадельфія; развалины театра, одеона и акрополя. Нынѣ черкес. колонія.

Аммергау, горная мѣстность въ Верхн. Баваріи, по верхн. теч. р. Ам-

АММОНИТЫ.



Рис. 1.



Рис. 2.



Рис. 3.



Рис. 5.



Рис. 7.

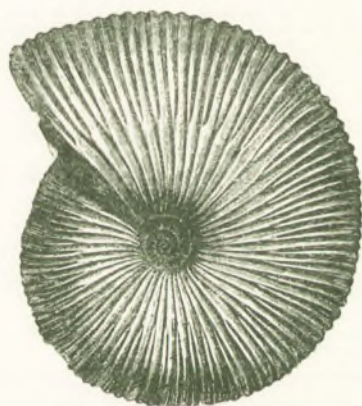


Рис. 6.



Рис. 4



Рис. 9.

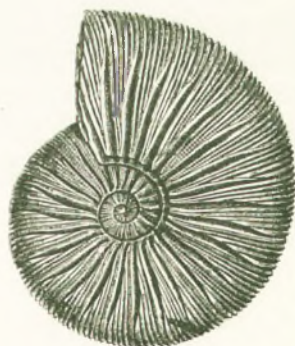


Рис. 8.

ная линия) играют весьма важную роль въ опредѣленіи родовъ и видовъ А. Однако эти перегородки и линия видны только въ томъ случаѣ, если внутренность раковины заполнилась твердой породой, а сама раковина растворилась, такъ что получилось ядро раковины. Лопастная линия у А. никогда не бываетъ прямой, но образуетъ извилины. Извилины, направленные назадъ, называются *лопастями*, направленныя къ устью раковины—*сѣдлами*. Число и форма лопастей и сѣделъ играютъ огромную роль при опредѣленіи А. и обнаруживаютъ постепенное усложненіе. У древнѣйшихъ формъ волнист. лопастн. линия образ. округленные или изогнутыя лопасти, у слѣдующихъ какъ лопасти, такъ и сѣдла разсѣчены и изрѣзаны въ различныхъ направленіяхъ и нерѣдко образуютъ тонкія развѣтвленія. Лопастная линия данной особи проходитъ тѣ же стадіи развитія, которыя проходились предками даннаго А., но только съ нѣкоторыми сокращеніями. Последніе (наружные) обороты раковины имѣютъ наиболѣе сложную лопастную линию, а внутренніе обороты—наиболѣе простую линию, обыкновенно угловато-округлую (гоніатитоваго девонскаго типа). Повтореніе пройденныхъ предками стадій развитія обнаруживается и на другихъ признакахъ А.: на ребрахъ, бугоркахъ раковины и т. п. Наибольшаго развитія А. достиг. въ триасовомъ періодѣ, переходятъ, уменьшаясь уже въ разнообразіи, въ періоды юрскій и мѣловой и въ концѣ послѣдняго угасаютъ совершенно. Число видовъ А. очень велико (нѣсколько тысячъ); наиболѣе замѣчательны роды: Cluemenia, Goniatites, Ceratites, Phylloceras, Lytoceras, Naploceras, Stephanoceras и т. д.

В. Соколовъ.

Аммонитяне, полу-пастушескій, полу-земледѣльческій народъ семитическаго происхожденія (по преданію кн. Бытія, стремящемся объяснить близкое родство Аммона съ Израилемъ, происходили отъ сына Лота—Аммона), поклонявшійся Милькому (греч. Молоху), жилъ на в. берегу Иордана и часто приходилъ въ столкновение съ израильянами въ эпоху судей и въ раннюю эпоху царей; окончат. покорены Давидомъ.

Аммоніакъ (ammoniacum), или *персидская камедь*, смола изъ млечнаго сока зонтичнаго растенія Dorema, съ сильнымъ запахомъ и противнымъ горькимъ вкусомъ; употребляется для пластырей.

Аммоній, гипотетическій сложный металлъ формулы NH_4 , весьма похожій по свойствамъ на щелочные металлы натрій и калий, особенно на послѣдній, и образующій съ кислотами соли, вполне аналогичныя солямъ этихъ металловъ. Хотя А. въ свободномъ состояніи не извѣстенъ, но на металлич. его свойства указываетъ его способность давать со ртутью на холоду амальгаму, легко распадающуюся, впрочемъ, на ртуть, амміакъ и водородъ. Соли А. имѣютъ большое примѣненіе на практикѣ; таковъ *хлористый А.*, или *нашатърь* NH_4Cl , получающійся пропусканіемъ паровъ амміака и воды въ водяной растворъ хлористаго водорода, или же насыщеніемъ водяного раствора углеамміачной соли хлорист. водородомъ; *сѣрникоислый А.*, $(NH_4)_2SO_4$, служитъ хорошимъ удобреніемъ; *надсѣрникоислый А.*, $(NH_4)_2S_2O_8$, идетъ для отбѣлки тканей и волоконъ; *сѣрнистый А.*, $(NH_4)_2S$, находитъ себѣ обширное примѣненіе въ аналитич. химіи.

Аммоній (Ammonios), Саккасъ („носильщикъ“), александрійскій философъ, одинъ изъ основателей неоплатонизма (см.); род. въ 175 г. христіаномъ, но затѣмъ перешель въ язычество; ум. въ 242 г.; А. стремился слить воедино ученіе Платона и Аристотеля и оставилъ послѣ себя цѣлую школу учениковъ, изъ кот. особенно замѣчательнъ Плотинъ (см.).

Аммонъ, или *Амунъ*, богъ древнихъ египтянъ, начало культа котораго было положено въ Фивахъ Верхняго Египта, а расцвѣтъ относит. ко времени XVIII—XX династій. А. — царь боговъ, богъ солнца, но невещественнаго, идеальнаго; по мнѣнію нѣкоторыхъ ученыхъ А. также—богъ времени, открывающій каждый новый годъ; изображенія А. извѣстны въ видѣ барана или чловѣка съ бараньей головой, но чаще всего въ видѣ чловѣка, сидящаго на тронѣ, съ двумя длинными перьями на головѣ; въ правой рукѣ его скипетръ, въ лѣвой символъ жизни —

крестъ; со времени 21-й династіи А. приобрѣлъ особенное значеніе, какъ оракулъ, и культъ А. - прорицателя распространился и въ Эѳіопіи, въ Ливіи, гдѣ въ оазисѣ А. былъ воздвигнутъ ему великолѣпный храмъ; позже культъ А. перешелъ и въ Грецію (отожествленъ съ Зевесомъ) и въ Римъ.

Амнезія (греч.), полное или частичное отсутствіе памяти, при чемъ рѣчь можетъ идти объ ослабленіи или утратѣ уже имѣвшихся образовъ (приобрѣтенная А.), или же объ ослабленной или вполнѣ отсутствующей способности къ образованію и сохраненію получаемыхъ образовъ (врожденная А. идиотовъ). А. бываетъ полной, когда утрачено все, что составляетъ содержаніе памяти, и частичной, когда изъ памяти выпадаютъ отдѣльные виды ея, память на слова, на числа, на лица, на мѣста, на цвѣта и проч. Изъ частичныхъ А. заслуживаютъ особаго вниманія А., относящіяся къ группѣ афазіи (см.). А. можетъ быть скоро проходящей или постоянной, легкой или тяжелой, излѣчимой или неизлѣчимой. Такъ какъ память, какъ функція опредѣленныхъ центровъ головного мозга, требуетъ для правильнаго своего проявленія нормальнаго строенія этихъ центровъ (опредѣленныхъ нервныхъ клѣтокъ), нормальнаго ихъ функционированія, правильнаго питанія, т. е. правильнаго притока къ нимъ крови и нормальнаго состава послѣдней,—то нарушеніе каждаго изъ этихъ условій можетъ вести къ А. Соответственно этому, съ точки зрѣнія этиологии (происхожденія) различаютъ А. вслѣдствіе органическихъ заболѣваній соответствующихъ центровъ головного мозга (кровоизліяніе, закупорка сосудовъ), А. вслѣдствіе травматическихъ поврежденій (также психической травмы—испугъ, страхъ, горе и проч.), А. вслѣдствіе малокровія мозга, А. при такъ наз. большихъ неврозахъ (истеріи, эпилепсіи, сомнамбулизмѣ), А. вслѣдствіе острыхъ заболѣваній, А. вслѣдствіе отравленія (алкоголемъ, морфіемъ) и проч. Такъ какъ А. не есть самостоятельное заболѣваніе, а симптомъ извѣстной болѣзни, то о лѣченіи А. можно говорить лишь по-

скольку, поскольку идетъ рѣчь о лѣченіи основной болѣзни. Съ точки же зрѣнія симптоматической нѣкоторыя А. заслуживаютъ особаго вниманія. Сюда относятся частичныя А. изъ группы афазіи и А., какъ одинъ изъ первыхъ признаковъ начинающагося прогрессивнаго паралича. При послѣдней болѣзни А. начинается медленно, постепенно усиливается и доходитъ до полной А. Понятно, она неизлѣчима, какъ неизлѣчимо и вызвавшее ее основное страданіе. *И. Ид.*

Амністія (греч. ἀμνηστία—забвеніе, соответствуетъ лат. oblivio, иногда abolitio), актъ государственной власти, которымъ предается забвенію, юридически уничтожается совершенное преступленіе. Обыкновенно А. является общей мѣрою, касающеюся не одного опредѣленнаго лица, а цѣлой категоріи преступленій, совершенныхъ при извѣстныхъ обстоятельствахъ или въ теченіе опредѣленнаго періода времени. Не отмѣняя уголовнаго закона, карающаго данныя преступленія, она однако отмѣняетъ наложенныя наказанія и самый приговоръ, прекращаетъ начатыя преслѣдованія и дѣлаетъ невозможнымъ возбужденіе тѣхъ преслѣдованій, къ которымъ еще не было приступлено. Всего чаще А. примѣняется къ преступленіямъ политическаго характера или религіознаго и социальнаго (стачки, аграрныя преступленія и т. д.) и преслѣдуетъ цѣль умиротворенія и успокоенія въ области политической, религіозной и экономической. Первый извѣстный случай А. въ древней Греціи имѣлъ мѣсто въ Аѳинахъ въ 404 г. до Р. Х., когда Тразибулъ послѣ изгнанія 30 тирановъ поставилъ на народное голосованіе предложеніе „предать забвенію дѣла прошедшаго времени“. Это забвеніе,—говоритъ латинскій историкъ Валерій Максимъ,—которое аѳиняне называютъ А., вернуло спокойствіе потрясенному и взволнованному государству. Въ Римѣ во времена республики А. примѣнялась тоже по рѣшенію народныхъ комицій, позднѣе сената. Такъ, послѣ второй Пунической войны сенатъ, имѣя цѣлью изолировать Ганнибала, объявилъ А. народамъ Италіи, ранѣе поддержи-

вавшимъ караегенянь. Въ императорское время право даровать А. присвоили себѣ императоры, и вмѣстѣ съ тѣмъ А. почти слилась съ родственнымъ ей институтомъ помилованія. Въ эпоху феодализма А. нерѣдко давалась королями, иногда по почину духовенства, совершенно не отличаясь по своему юридическому значенію отъ помилованія. То же самое продолжалось и въ началѣ новыхъ вѣковъ съ усиленіемъ королевской власти. Но въ XIX в. на Западѣ Европы А. развилась въ самостоятельный институтъ, отличающійся отъ института помилованія какъ по своимъ цѣлямъ, такъ и по юридическому значенію и по способу примѣненія. Такимъ образомъ А. въ новое время приблизилась къ А. древности.

Помилованіе есть актъ милосердія, тогда какъ А.—актъ чисто политической. Помилованіе есть актъ индивидуальный и направляется оно всего чаще на отдѣльное лицо или на нѣсколько лицъ, хотя возможно и помилованіе общее, направляющееся на цѣлую категорію лицъ сразу; во всякомъ случаѣ оно дается въ ихъ интересѣ и предполагаетъ виновность милуемаго или милуемыхъ. Оно вездѣ (за исключеніемъ Швейцаріи) составляетъ прерогативу монарха или президента республики. Помилованіе можетъ быть или частичнымъ, и выражаться лишь въ смягченіи наказанія, или полнымъ, и освобождать человѣка отъ наказанія въ его полномъ объемѣ. Но такъ какъ оно дается въ частномъ интересѣ, то оно не можетъ быть дано противъ желанія милуемаго, и у этого послѣдняго остается какъ право отказаться отъ помилованія, такъ, даже принявъ его, требовать пересмотра своего процесса, если для этого имѣются достаточныя законныя основанія. Напротивъ, А. есть актъ политической, гораздо болѣе широкой, чѣмъ помилованіе; она даруется въ общественномъ интересѣ, а не личномъ, и не зависитъ отъ согласія амнистируемаго; поэтому никто, получивъ А., не можетъ требовать пересмотра своего дѣла.

Въ противоположность помилованію, которое предполагаетъ виновность, А.

не задается вопросомъ о дѣйствительной виновности или невинности лицъ, на которыхъ она распространяется. Она дается тогда, когда въ силу политической необходимости рѣшено составить крестъ на цѣломъ рядѣ событий прошедшей исторической эпохи. А. можетъ быть дарована восторжествовавшей революціей, которая признала, что люди, борвшіеся за революцію и пострадавшіе отъ прежняго режима, должны быть освобождены отъ наказанія за тѣ дѣянія, которыя съ точки зрѣнія новаго государственнаго строя являются уже не преступленіями, а высокими патріотическими подвигами. Но она можетъ быть дарована и правительствомъ, подавившимъ бунтъ, возстаніе или какое-либо общественное движеніе, если оно не желаетъ разжигать больше страстей и предпочитаетъ идти по дорогѣ умиротворенія. Такъ, во Франціи А. были въ эпоху великой революціи нѣсколько разъ декретируемы законодательными собраніями; въ болѣе близкое къ намъ время республиканское министерство провело черезъ палаты (1880) А. по отношенію ко всѣмъ участникамъ Коммуны. Такъ какъ А. является общей мѣрою высокой политической важности и наноситъ ущербъ закону, дѣлая его, путемъ обратнаго дѣйствія, непримѣнимымъ къ дѣяніямъ, которыя были однако предусмотрѣны имъ,—то право даровать ее принадлежитъ во многихъ конституціонныхъ государствахъ той же власти, которая издаетъ законы, т. е. народному представительству. Напротивъ, право помилованія считаютъ возможнымъ оставлять въ рукахъ главы исполнительной власти, обставляя его лишь иногда нѣкоторыми ограниченіями или гарантіями на случай злоупотребленій (см. *помилованіе*). Всего яснѣе и рѣзче противоположеніе А. помилованію проведено во французскомъ правѣ. Ст. 3 конституціоннаго закона 25 февраля 1875 г. гласитъ: „Президенту республики принадлежитъ право помилованія. А. могутъ быть даруемы только посредствомъ закона“, т. е. должны пройти черезъ обѣ палаты французскаго парламента. То же противоположеніе су-

ществуетъ въ Бельгіи, Нидерландахъ, Болгаріи. Швейцарская конституція (ст. 85) тоже различаетъ помилованіе и А., но то и другое предоставляетъ Союзному собранію, при чемъ А., какъ всякое постановленіе Союзнаго собранія, въ случаѣ требованія со стороны опредѣленнаго числа гражданъ, можетъ быть подвергнута референдуму, т. е. всенародному голосованію. По *англійскому* праву, помилованіе есть прерогатива короны (хотя, разумѣется, оно тѣмъ болѣе можетъ быть даровано парламентск. актомъ) и осуществляется оно теперь короною только по предложенію и за отвѣтственностью министра внутреннихъ дѣлъ. Что касается А. („общаго помилованія“), то билли о ней могутъ исходить только отъ короны, при чемъ парламенту предоставлено либо цѣликомъ принять ихъ, либо цѣликомъ отвергнуть, но вносить въ нихъ какія-либо поправки онъ не можетъ; послѣдній актъ объ А. былъ проведенъ въ Англіи черезъ парламентъ въ сред. XVIII в. по отношенію къ участникамъ второго якобитскаго возстанія. Въ другихъ европейскихъ государствахъ А. признается прерогативой монарха, хотя отличіе ея отъ помилованія сохраняется. Такъ состоятъ дѣло въ большей части государствъ Германіи, въ Австріи и Венгріи, Португаліи, Даніи, Румыніи, Сербіи, Турціи, Японіи. Особое мѣсто занимаетъ *Италія*. Между помилованіемъ (*grazia*) и А. (*amnistia*) итальянское право знаетъ еще промежуточную мѣру—общее помилованіе (такъ наз. *indulto*). Всѣ они составляютъ прерогативу короля, но между ними существуетъ слѣдующее важное различіе. Помилованіе дается королемъ по ходатайству преступника, близкихъ ему лицъ, адвоката или прокурора (до окончанія процесса оно не допускается), и хотя актъ помилованія, какъ всякій другой королевскій актъ, скрѣпляется подписью министра, но министръ за него не отвѣтствененъ передъ парламентомъ. Напротивъ, А. даруется королевскимъ декретомъ, издаваемымъ не иначе, какъ по предложенію министра юстиціи и по выслушаніи заключенія совѣта министровъ, при чемъ министры отвѣтственны за

эту мѣру передъ палатой депутатовъ. Общая индულгенція есть коллективное помилованіе, относящееся къ опредѣленному классу преступленій, при чемъ порядокъ ея проведенія тотъ же самый, что и порядокъ проведенія помилованія. Въ Испаніи и Греціи А. дается королемъ, но, какъ и въ Италіи, за отвѣтственностью министерства.

Въ *Россіи* помилованіе и А. никогда не различались, или, говоря точнѣе, русское право вовсе не знаетъ ни термина А.,—у насъ всегда говорится о помилованіи, „дарованіи милостей преступникамъ“,—ни понятія А., а знаетъ только помилованіе, притомъ какъ индивидуальное, такъ и коллективное, подобно итальянскому *indulto*. Съ давнихъ поръ у насъ общія помилованія какъ для политическихъ, такъ и для уголовныхъ преступниковъ давались по случаю праздниковъ (Пасхи и др.), торжественныхъ событій въ царской семьѣ (напр., вступленія на престоль, коронаціи, рожденія наслѣдника и пр.), по случаю торжественныхъ общеполитическихъ событій и т. д.; въ большинствѣ случаевъ они не отмѣняли наказаній полностью, а только смягчали ихъ въ известной пропорціи и иногда даже ставили въ зависимость отъ раскаянія, обнаруженнаго преступникомъ послѣ состоявшагося надъ нимъ приговора. Они всегда подразумевали виновность милуемыхъ лицъ, и почти всегда эти мотивы открыто выставлялись въ самомъ текстѣ манифеста объ А.

Не знаютъ А. и наши законы, изданные послѣ 17 октября 1905 г. Ст. 23 Основныхъ законовъ 1906 г. гласитъ:

„Государю Императору принадлежитъ помилованіе осужденныхъ, смягченіе наказаній и общее прощеніе совершившихъ преступныя дѣянія съ прекращеніемъ судебного противъ нихъ преслѣдованія и освобожденіемъ ихъ отъ суда и наказанія, а также сложеніе въ путяхъ Монаршаго милосердія казенныхъ взысканій и вообще дарованіе милостей въ случаяхъ особыхъ, не подходящихъ подъ дѣйствіе общихъ законовъ, когда симъ не нарушаются ни чьи огражденные закономъ интересы и гражданскія права“. Общее прощеніе, о которомъ идетъ

здѣсь рѣчь, не есть А. уже потому, что оно не есть полное прощеніе, оно избавляетъ отъ наказанія, но не избавляетъ отъ послѣдствій наказанія. Такъ, ст. 10 Положенія о выборахъ въ Государственную думу 1907 г. лишаетъ избирательныхъ правъ лицъ, „подвергшихся суду за преступныя дѣянія, влекущія за собой лишеніе или ограниченіе правъ состоянія, когда они судебными приговорами не оправданы, хотя бы послѣ состоявшагося осужденія они и были освобождены отъ наказанія за давность, силою Всемилоостивѣйшаго манифеста или особаго Высочайшаго повелѣнія“. Аналогичное постановленіе существуетъ по отношенію къ городскимъ и земскимъ выборамъ, по отношенію къ праву занятія адвокатурой и т. д. Такимъ образомъ по буквальному смыслу нашихъ Основныхъ законовъ Государь Императоръ лишень права даровать не только А., но даже полное помилованіе съ полнымъ возстановленіемъ во всѣхъ правахъ. До изданія Основныхъ законовъ такія помилованія давались, для чего въ манифестахъ дѣлалась особая оговорка объ освобожденіи отъ наказанія и отъ всѣхъ послѣдствій наказанія. Нѣтъ сомнѣнія, что и теперь не 23 ст. Основныхъ законовъ мѣшаетъ дарованію подобнаго общаго помилованія политическимъ преступникамъ, а совершенно иныя соображенія. Но во всякомъ случаѣ Основные законы не знаютъ ни слова А., ни самаго института А., какъ мѣры общественнаго умиротворенія, общаго забвенія. На этомъ львѣе элементы первой и второй Думы строили доказательство того, что Гос. дума имѣетъ право взять на себя инициативу проведенія А. въ законодательномъ порядкѣ, какъ всякаго другого закона; но это мнѣніе оспаривалось какъ правительствомъ, такъ и юристами конституціонно-демократической партіи во время второй Гос. думы (во время первой Гос. думы это положеніе признавалось большинствомъ изъ нихъ). См. *П. И. Люблинскій*. „Право амністіи. Историко-догматическое и политическое изслѣдованіе“. СПб. 1907 (тамъ и богатая литература предмета). *В. Водовозовъ*.

Амніонъ (*околоплодный мѣшокъ*), зародышевая (водная) оболочка; первоначально плотно облегаетъ яйцо, затѣмъ между А. и зародышемъ образуется околоплодная жидкость (*liquor amnii*), содержащая бѣлокъ и соли и предохраняющая плодъ отъ давленія и толчковъ. Въ началѣ родовъ А. разрывается, околоплодная жидкость выливается, а по рожденіи плода выходитъ наружу и А. вмѣстѣ съ послѣдомъ. Такъ какъ А. встрѣчается только у пресмыкающихся, птицъ и млекопитающихъ, то эти 3 класса животнаго царства, въ отличіе отъ другихъ, называются *амніотами* (*Amniota*).

Amniota, см. *амніонъ*.

Амой (кит. *Гаймумъ*), торг. гор. въ китайск. пров. Фукиень, на о-вѣ А., противъ Формозы, 96.000 жит.; порто-франко. Вывозъ чая и сахара, ввозъ опія, хлопчатобум. товаровъ.

Амокъ (малайск.; также *матагланъ*), особое душевное разстройство у малайцевъ, въ припадкѣ котораго большой бѣшено мчится по улицамъ, размахивая оружіемъ и нанося удары встрѣчнымъ. Мѣстные законы признаютъ страдающихъ этимъ недугомъ невмѣняемыми. Болѣзнъ вызывается куреніемъ опіума, но также нравственными потрясеніями; въ послѣднее время случаи заболѣванія ею становятся все болѣе рѣдкими.

Амоль, или *Амуль*, гор. въ перс. провинц. Мазандеранъ, недалеко отъ Каспійскаго м., 10.000 жит.; въ XIII ст. столица Персіи.

Амонъ, царь іудейскій, сынъ Манассіи, царств. въ 643—641 гг. до Р. Х.

Аморитяне, ханаанскій народъ, жившій къ с.-в. отъ Іордана, завоевали въ XIII в. до Р. Х. страну Ханаанскую, но потомъ были покорены израильтянами, которые подъ начальствомъ Іисуса Навина одержали надъ А. побѣду при Гибеонѣ. *Н. Н.*

Amogoso (итал.), въ музыкѣ—любовно, нѣжно.

Амортизація, въ средніе вѣка А. называлось на Западѣ обращеніе имущества, движимаго и недвижимаго (главн. образ. земли) путемъ даренія, завѣщанія и т. п. въ собственность церкви или благотворительныхъ учреждений (братствъ, гильдій и др.). Такъ

какъ церковь учрежденіе постоянное, то имущество, принадлежащее ей, не переходитъ по наслѣдству, рѣдко отчуждается и почти не поступаетъ болѣе въ торговый оборотъ, какъ бы перестаетъ существовать для этого послѣдняго; отсюда обозначеніе позем. собственности церкви и т. п. корпорацій владѣніемъ *мертвой руки* (*manus mortua, main-morte*). Скопленіе въ рукахъ церквей и монастырей громадной земельной площади привело къ постепенному ограниченію и даже запрещенію права А., особенно со второй пол. среднихъ вѣковъ, а затѣмъ къ секуляризаціи (с.м.) церк. собственности въ протестант. странахъ — въ эпоху реформаціи, въ католическихъ—въ концѣ XVIII и 1-ой пол. XIX ст. Законы, воспрещающіе А. или обуславливающіе ее разрѣшеніемъ госуд. власти, существуютъ въ наст. время во многихъ государствахъ Германіи; однородн. цѣль преслѣдуетъ франц. законъ объ ассоціаціяхъ 1901 г.

Амортизація, признаніе недействительнымъ извѣстнаго документа въ случаѣ утраты его вслѣдствіе потери, покражи, пожара, наводненія и т. п. Объ утратѣ должно быть сообщено тому учрежденію, которое выдало документъ, и объявлено въ газетахъ; по истеченіи извѣстнаго срока утраченный документъ признается недействительнымъ и замѣняется новымъ. Порядокъ А. именныхъ цѣнныхъ бумагъ опредѣляется уставами учрежденій, выпустившихъ ихъ. А. безыменныхъ цѣнныхъ бумагъ имѣетъ вообще ограниченный кругъ примѣненія. Между прочимъ не принимаются объявленія объ утратѣ купоновъ и купонныхъ листовъ къ билетамъ. Въ случаѣ потери *простого* векселя, утратившій можетъ просить судъ, по мѣсту платежа, о воспрещеніи векселедателю или особому плательщику произвести по такому векселю платежъ. Судъ, предупредивъ просителя объ уголовной, въ случаѣ лжности его показаній, отвѣтственности и удостовѣрившись въ правдоподобности его объясненій, постановляетъ опредѣленіе о приостановленіи платежа по векселю въ теченіе одного года со дня наступленія срока платежа и сообщаетъ о томъ

векселедателю или особому плательщику. По приостановленіи судомъ производства платежа по утраченному векселю, векселедатель или особый плательщикъ можетъ, по наступленіи срока платежа, внести причитающіяся деньги въ тотъ же судъ на храненіе на страхъ лица, заявившаго просьбу о воспрещеніи платежа. Если, по приостановленіи судомъ платежа по утраченному векселю, явится владѣлецъ такого, то судъ по его просьбѣ назначаетъ заявившему объ утратѣ срокъ для предъявленія иска объ истребованіи векселя; въ случаѣ непредъявленія этого иска въ назначенный срокъ, судъ отмѣняетъ свое прежнее распоряженіе о приостановленіи платежа ранѣе истечения годичнаго срока. Независимо отъ просьбы о воспрещеніи платежа по утраченному векселю, утратившій его вправѣ просить судъ о разрѣшеніи получить платежъ по такому векселю, и судъ можетъ разрѣшить ему получить причитающуюся сумму подъ надежное обезпеченіе, представленное имъ въ наличныхъ деньгахъ или процентныхъ бумагахъ; обезпеченіе это подлежитъ отмѣнѣ, если въ теченіе пяти лѣтъ со времени срока платежа не будетъ предъявлено требованіе объ оплатѣ векселя. По отношенію къ утраченнымъ *переводнымъ* векселямъ дѣйствуютъ тѣ же правила, при чемъ просьбы утратившаго вексель могутъ относиться къ плательщику или принимателю, а по векселю съ особымъ плательщикомъ—къ сему послѣднему. *С. Гинзбургъ.*

Амортизація, погашеніе долга путемъ опредѣленныхъ ежегодныхъ взносовъ или постепеннаго выкупа обязательствъ. Система ежегодныхъ взносовъ примѣняется главн. образ. при долгосрочномъ поземельномъ кредитѣ и при займахъ, заключаемыхъ менѣе значительными общинами и городами: вмѣстѣ съ процентами по долгу должникъ вноситъ здѣсь въ теченіе ряда лѣтъ нѣкоторую сумму на погашеніе долга. Погашеніе посредствомъ постепеннаго выкупа своихъ обязательствъ имѣетъ мѣсто при займахъ, заключаемыхъ государствомъ, органами мѣстнаго самоуправленія, акціонерными компаніями, банками. Порядокъ и сроки

выкупа могутъ быть точно установлены въ условіяхъ займа или въ большей или меньшей мѣрѣ предоставлены усмотрѣнію должника. Займы городовъ, земствъ, кредитныхъ учрежденій и акціонерныхъ компаній почти всегда заключаются на условіи срочной А. путемъ ежегоднаго выкупа извѣстнаго числа облигацій или закладныхъ листовъ (тиражъ погашенія) по ихъ номинальной стоимости (иногда съ нѣкоторой преміей). Для государства такая система срочнаго погашенія является часто неудобной, и потому она все больше вытѣсняется системой т. наз. *рентныхъ займовъ*, гдѣ кредитору лишь гарантируется опредѣленная годовая рента за ссуженный имъ капиталъ, но государство не беретъ на себя *обязательства* вернуть самый капиталъ (т. е. погасить свой долгъ), оставляя за собою только *право* сдѣлать это, когда оно сочтетъ для себя удобнымъ.—Подъ А. разумѣютъ также періодическое отчисленіе извѣстной суммы изъ валовой прибыли предпріятія на *возмощеніе* его постояннаго капитала (зданій, машинъ и т. п.), подверженнаго физическому снашиванію или обезцѣненію влѣдствіе появленія болѣе совершенныхъ орудій производства. Такія отчисления пріобрѣтаютъ особое значеніе въ предпріятіяхъ акціонерныхъ и имъ подобныхъ, такъ какъ здѣсь недостаточная А. имѣетъ своимъ результатомъ преувеличеніе чистой прибыли и, слѣд., раздачу, въ качествѣ дивиденда, такихъ суммъ, которыя въ сущности составляютъ не прибыль, а часть капитала предпріятія. Высота А. зависитъ отъ быстроты, съ которою снашивается или обезцѣняется постоянный капиталъ, и опредѣляется на основаніи опыта; она неодинакова не только въ предпріятіяхъ разнаго рода, но сплошь и рядомъ даже въ разныхъ предпріятіяхъ одной и той же хозяйств. отрасли. *М. Л.*

Аморфность (греч., безформенность), отсутствіе кристаллическаго строенія вещества.

Аморфныя тѣла, или *изотропныя тѣла*, тѣла, физическія свойства котор. по различнымъ направленіямъ одинаковы; этимъ они рѣзко отличаются отъ *кристаллическихъ* или *анизотроп-*

ныхъ тѣлъ. Такими А. т. являются жидкости, газы, а изъ твердыхъ тѣлъ многіе сплавы, какъ, напр., различныя стекла, которыя въ настоящее время разсматриваютъ, какъ переохлажденные жидкости, т. е. такія, которыя охлаждены, ниже точки ихъ затвердѣванія, безъ потери характерныхъ свойствъ, за исключеніемъ подвижности. Переходъ жидкости въ твердое А. т. происходитъ постепенно, безъ скачковъ, такъ что А. тѣла не имѣютъ опредѣленной точки плавленія; свѣтовые колебанія въ нихъ распространяются во всѣхъ направленіяхъ одинаково и, главное, съ одинаковой скоростью. Цилиндръ, вырѣзанный въ любомъ направленіи изъ аморфнаго матеріала, при одинаковомъ давленіи испытываетъ во всѣхъ направленіяхъ одинаковую деформацію, слѣд. коэффициентъ упругости у А. т. во всѣхъ направленіяхъ одинаковъ и зависитъ только отъ природы вещества и температуры, но не отъ разницы въ строеніи по различнымъ направленіямъ. *М. Н.*

Амосъ, первый пророкъ, оставившій послѣ себя книгу, родоначальникъ еврейскаго пророчества, какъ ряда проповѣдниковъ, выступавшихъ съ опредѣленной социально-религіозной проповѣдью. Родомъ изъ іудейской Ѳекои, пастухъ, онъ, по его словамъ, въ 760 г. (при іудейскомъ царѣ Озіи) прямо отъ стада былъ призванъ Богомъ для проповѣди передъ израильскимъ народомъ, собравшимся на осенній праздникъ въ древнемъ святилищѣ Вевилѣ. Въ проповѣди А. на первый планъ выступаетъ социальная сторона; идея этического монотеизма, которая естественнымъ образомъ вытекала изъ социальной проповѣди пророчества, у него еще не выяснена съ достаточной яркостью. Ягве у А. только всемогущій Богъ, которому подчиненъ не только Израиль, но и всѣ прочіе народы, надъ кот. Ягве также произноситъ свой судъ. Мессіаническая идея о восстановленіи правды на землѣ и о возвращеніи остатка Израиля изъ плѣна не принадлежитъ А.; заключеніе его книги, въ которомъ она выражена, прибавлено чужою рукою. Судьба А. неизвѣстна; вевилскій жрецъ Амасія посылалъ на него до-

ность царю Героваому, но, повидимому, безрезультатно. Книга А. хорошо сохранилась и является однимъ изъ самыхъ замѣчательныхъ произведеній древне-еврейской литературы. — *Ср. Wellhausen*, „Kleine Propheten“; *Cornill*, „Der israelitische Prophetismus“; *Renan*, „Histoire du peuple d'Israël“, т. II и др.

Н. Н.

Ампелографія (отъ греч. ἀμπελος — виноградъ и γράφω — описываю), или *виноградное сортоведѣніе*, специальный отдѣлъ частнаго растеніеводства, занимающійся изученіемъ сортовъ винограда. Для выработки общихъ основаній виногр. сортоведѣнія и объединенной его разработки создана международная *ампелографическая коммиссія*. См. *виноградъ*.

В. А.

Амперметръ, см. *гальванометръ*.

Амперчасъ, количество электричества, которое въ теченіе часа проходитъ по цѣпи, несущей токъ въ 1 амперъ; 1 А. равенъ 3.600 кулоновъ. Въ А. часто измѣряютъ емкость аккумуляторовъ.

Амперъ, практическая единица силы тока, получившая свое назв. въ честь знаменитаго франц. физика; одинъ А. соотвѣтствуетъ силѣ тока, произведеннаго электродвижущей силой одного вольта въ цѣпи, сопротивленіе которой равно одному ому (ср. *электричество*).

Амперъ (Ampère), Андре Мари, физикъ и математикъ, род. въ 1775 г. въ Лионѣ. Благодаря влиянію Руссо, увлекся работами Лавуазье, сталъ изучать физику и химію и уже въ 1801 г. былъ приглашенъ преподав. этихъ наукъ въ Бургъ, оттуда перешелъ въ Лионъ и (съ 1805 г.) въ Парижъ, гдѣ получилъ кафедру анализа и механики, а въ 1824 г. переведенъ проф. физики въ Collège de France. Ум. въ 1836 г. Его физическія изслѣдованія относятся главн. обр. къ области магнетизма и электричества. А. изслѣдовалъ взаимодѣйствіе между двумя токами и так. обр. открылъ электродинамическія явленія. Какъ это изслѣдованіе, такъ и развитіе основныхъ законовъ электродинамики, которые были представлены въ „La théorie des phénomènes électrodynamiques“ (1826), являются образцомъ теоретическаго и экспери-

ментальнаго изслѣдованія. Плодомъ этихъ работъ была А-ва „теорія магнетизма“, установившая связь между электричествомъ и магнетизмомъ сведеніемъ магнитныхъ силъ на электрическія („Recueil d'observations électrodynamiques“, 1822). А. работала также надъ двойнымъ лучепреломленіемъ въ кристаллахъ и относился къ числу тѣхъ ученыхъ, которые старались свести тепловыя явленія на колебательное движеніе молекулъ тѣлъ. А. Б.

Ампиръ (фран. Empire), стиль, см. *Empire*.

Амплитуда (лат.), въ *физикѣ* — наибольшее разстояніе, на которое удаляется колеблющаяся точка отъ своего средняго положенія; въ *метеорологіи* — разность между наибольшей и наименьшей величиной (температуры и др.).

Амплификація (лат.), пространное изложеніе.

Амплуа (франц. emploi), родъ ролей въ репертуарѣ какого-нибудь актера („резонеръ“, „первый любовникъ“ и т. д.).

Ампулла (Ampulla), у римлянъ выпуклый сосудъ для храненія жидкостей; въ католич. церквахъ — сосудъ для св. мвра. А. *Remensis* (la sainte ampoule), по преданію, сосудъ, принесенный голубемъ съ неба при помазаніи франкск. короля Хлодвига въ Реймсѣ; хранившимся въ немъ неизсякаемымъ масломъ помазаны были въ франц. короли съ 1179 г.; сосудъ разбитъ во время революціи въ 1794 г.

Ампулла, въ анатоміи — расширеніе полукружныхъ каналовъ лабиринта въ ухѣ.

Ампутація, хирургическая операція, состоящая въ отнятіи какого-либо члена тѣла или части его на его протяженіи, а не въ области сустава; (см. *хирургія*).

Амраоти, окр. городъ въ индо-брит. пров. Бераръ; 34.216 жит.

Амрилькансь (вѣрнѣе, *Имру-уль-кисъ*), знамен. арабскій поэтъ, жившій въ VI в. по Р. Хр., происх. изъ южно-араб. племени, велъ полную приключеній борьбу за княж. права своей семьи и отправился къ имп. Юстиніану, кот. назначилъ его филархомъ Палестины; по дорогѣ домой умеръ

(ок. 535 г.). А.—авторъ одной изъ моаллакъ (см.), текстъ которой издавъ Лette, Генстенбергомъ и др. Собрание стихотвореній („Диванъ“) издаю Деланомъ (1837) и Альвардтомъ (1870).

Амритсаръ, гл. гор. округа А. (13.866 кв. клм. съ 1.023.902 жит.) въ индо-брит. пров. Пенджабъ; 162.548 жит.; много сейховъ, для которыхъ А. служитъ религіознымъ центромъ; на искусственно озеръ построены великолѣпный мраморный храмъ Дарбаръ-Сагибъ, гдѣ хранится священная книга сейховъ Грантъ. Въ 1897 г. въ А. открыто высшее учебное заведение сейховъ. А.—важнѣйшій торговый центръ Пенджаба и извѣстенъ производствомъ кашемировыхъ шалей, шерстяныхъ, шелковыхъ и шитыхъ золотомъ тканей.—Основ. въ 1574 г., завоеванъ англичанами въ 1846 г.

Амритъ, развалины древняго *Марава*, на бер. древн. Финикии; изъ остатковъ многочисл. семитическихъ сооружений особ. замѣч. храмъ Эль Маабедъ.

Амру, Ибнъ-эль-Асси, знамен. арабскій полководецъ, былъ сначала противникомъ Магомета, но въ 629 г. сдѣлался его приверженцемъ. Въ 638 или 639 г. А. предпринялъ завоеваніе Египта, въ 641 г. взялъ Вавилонъ; по договору съ Византіей А. получилъ Египетъ и занялъ въ 643 г. Александрию, которую жестоко разорилъ при подавленіи всыпнувшего въ 646 г. возстанія; по преданію, отвергаемому однако историч. критикой, А. еще при первомъ занятіи Александрии сжегъ, слѣдуя приказу халифа Омара, знаменитую Александрійскую бібліотеку. Въ 656 г. сталъ на сторону Моавии въ борьбѣ его съ Али. А. умеръ въ 664 г. намѣстникомъ Египта.

Амрумъ (Amrom), островъ въ Нѣмецк. морѣ, у зап. берега Шлезвига, 20 кв. клм. поверхн., 900 ж.; модный морской курортъ Виттдунъ.

Амстердамъ, глав. гор. (но не резиденція) Нидерландовъ, при впаденіи *p. Амстель* въ бывшій морской заливъ Эй, раздѣляется двумя ея рукавами на двѣ части: старую (восточн.) и новую (зап.); изрѣзанъ многочислен. каналами (свыше 50), разбивающими горь родъ на острова, соединенные камен. мостами. Изъ зданій замѣчат.: Новая

Церковь (Nieuwe Kerk, постр. въ 1408—1470 гг.), готическая Старая Церковь (Oude Kerk, постр. въ XIV в.) съ старин. оконной живописью; прежняя ратуша (съ 1808 г. королев. дворецъ), построена въ 1648—1655 гг., стоитъ на 13.569 сваяхъ и украшена многочисл. статуями, барельефами и стѣн. живописью; биржа, дворецъ національной промышленности (Paleis voor Volksvlijt), королевскій музей съ всемірноизвѣстной картин. галлереей (картины Рембрандта, Рюисдаля, Рубенса, Гоббеми и др.). Многочисленные образоват. учрежденія: академія наукъ, академія пластич. искусствъ, два университета (одинъ—свободный), торгов. школа, мореход. школа, рисовальная школа для художест. промысл., ботанич. и зоологич. сады; ученые общества: географич., археологич., союзъ всеобщей пользы (Maatschappij tot nut van 't algemeen) со многими филиальн. отдѣл., ставящій себѣ цѣлью развитіе образованія среди низш. классовъ. Насел. въ 1906 г. 564.186 ж. (ок. 75% протестантовъ). А. по преимуществу промысл. и торговый гор. Главныя отрасли промысл.: шлифовка алмазовъ (51 завед., рабочіе гл. обр. еврей), фабрикація золот. и серебр. издѣлій, красокъ, химич. препарат., сахарное, табачное и сигарное, пивовар. и др. производства, лѣсопильни, кораблестроеніе, чугуно-лит. заводы. Но глав. занятіе населенія—торговля, такъ какъ здѣсь, вмѣстѣ съ Роттердамомъ, сосредоточиваются всѣ торг. обороты Нидерландовъ. А. имѣетъ превосходную гавань съ доками, верфями, магазинами и т. д. А.—ская биржа—первая товарная биржа на континентѣ и одна изъ самыхъ значит. его фондовыхъ биржъ. Сдѣлки совершаются гл. обр. на колоніал. товары (особ. кофе), зернов. хлѣбъ и нефть. Центромъ являются аукціоны Голландско-Остъ-индской торговой компаніи, а также операціи Вестъ-индскаго общ-ва торг. Въ 1906 г. въ гавань А. вошло 1.970 судовъ вмѣстимостью 1,7 милл. тоннъ, вышло 1.434, вмѣст. въ 1,2 мил. т. Торг. флотъ А. имѣетъ 156 судовъ въ 7.512.698 тоннъ. А. связанъ правильными пароходными рейсами съ важнѣйшими европ. гаванями, а также съ Нью-Йоркомъ, Вестъ-Индіей, Буэносъ-Айресомъ

и Явой.—А. возникъ въ XIII в., въ XIV в. принадлежалъ графамъ Голландскимъ, въ XVI в. былъ крупнейшимъ торговымъ гор. на Сѣв. морѣ; въ 1578 г. отпалъ отъ Испаніи и присоединился къ Голланд. штатамъ. Провѣтаніе его началось съ завоеванія Фландріи и Брабанта графами Пармскими (1579—85), благодаря паденію значенія Антверпена и переселенію въ А. многихъ купцовъ и ремесленниковъ изъ Брабанта и Фландріи. Учрежденіе Остъ-индской компаніи и общій промышл. подъемъ Голланд. республики въ началѣ XVII в. еще болѣе содѣйствовали росту и процвѣтанію А. Въ 1787 г. А. подчинился Пруссіи, въ 1795 г. осажденъ французами. Съ присоединеніемъ Голландіи къ Франціи, онъ сталъ третьимъ городомъ имперіи Наполеона. Съ 1814 г.—А. глав. гор. сѣвер. Нидерландовъ. А. С. м.

Амстердамъ, гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Нью-Йоркъ; 23.943 жит.

Амстердамъ (*Ново-Амстердамъ*), мало доступный островъ въ южн. части Индійск. океана, подъ 37°47' юж. шир., 77°34' вост. долг., съ поверх. въ 66 кв. км., представляетъ собой потухшій вулканъ. Открытъ голландцами въ 1633 г., съ 1893 г. принадлежитъ французамъ.

Аму-Дарьинскій отдѣлъ, составляетъ юго-зап. часть Сыръ-Дарьинской обл., граничитъ съ Аральскимъ моремъ, Хивой, Бухарой и Самаркандской обл. Пространство—97.098,2 кв. в. Большая часть поверхности представляетъ собою глинисто-песчаную пустыню, извѣстную подъ назв. Кизыль-Кумъ и простирающуюся далеко за предѣлы отдѣла. Не только сыпучіе пески, но и глинистые участки ея почти лишены всякой растительности. Только юго-зап. окраина отдѣла, орошаемая Аму-Дарьей, имѣетъ участки травяной степи, заросли камыша въ низмен. мѣстахъ и не особенно богатую древес. растительность на возвышенныхъ. Здѣсь сосредоточена и большая часть населенія А.-Д. о., которое составл. 230,7 тыс. чел. (2,4 чел. на 1 кв. в.), въ томъ числѣ 3,4 тыс. городск. Національный составъ населенія довольно пестрый, при чемъ ни одна группа не имѣетъ абсолют-

наго преобладанія: каракалпаковъ—47,92%, киргизь-кайсаковъ—24,2%, узбеки составл. 17,7%, тюрки—7,1%—все эти народности принадлежатъ. Впрочемъ, къ одному и тому же тюрк.-татарскому племени. Русскіе (гл. обр. казаки) составляютъ всего 1,7%, Грамотныхъ—3,6%. Земледѣліемъ занято болѣе 2/3 самодѣят. насел.; скотоводствомъ, какъ главной и самостоят. отраслью хозяйства, занято около 1/6 самодѣят. насел.; все с.-хоз. насел. составляетъ 83,3%. Значеніе обработыв. промышл. (1,2%) и торговли (1,5%) совершенно ничтожно. Вспомогат. промыслами для землед. населенія служатъ гл. обр. скотоводство, а отчасти рыболовство и нѣкот. специальн. отрасли сельск.-хоз.: хлопководство, плодоводство и т. п. В. А.

Аму-Дарья, рѣка въ Туркестанѣ, впадаетъ въ Аральское море. По-древнеарійски *Вакиъ* (теперь названіе важнѣйшаго притока А.-Д.), откуда греческое *Оксъ* (Oxos), встрѣчающееся впервые у Полибія (II в. до Р. Х.), у арабовъ *Джсейхунъ*. А.-Д. беретъ начало на Памирѣ; за верховья ея принимается р. Пянджъ, сливающаяся изъ двухъ рѣкъ: Ваханъ-Дарья и Памира; Ваханъ-Дарья беретъ начало на Памир-и-Ваханъ изъ ледника на высотѣ 14.700 ф.; р. Памиръ вытекаетъ изъ оз. Зоръ-куль (или Сары-куль, или, на англійскихъ картахъ, Викторія, высота 13.390 ф.). Послѣ впаденія Вакша Пянджъ принимаетъ назв. А.-Д. Длина А.-Д. 2.512 кил., бассейнъ ея 309.840 кв. км. Изъ притоковъ ниже р. Памира нужно отмѣтить справа Гунтъ, носящій выше озера Яшиль-куль имя Аличуръ, Мургабъ, Ванчъ, Вакшъ (Вахшъ), носящій выше (въ Каратегинѣ) названіе Сурхабъ (послѣдній сливается изъ Мукъ-су и Кызыль-су, орошающаго долину Алай, см.), Кафирнаганъ, Сурханъ; ниже Сурхана А.-Д. почти не принимаетъ постоянныхъ притоковъ; изъ лѣвыхъ укажемъ р. Кундузъ противъ устья Вахша. Въ верхнемъ теченіи А.-Д. составляетъ границу Бухары и Афганистана, въ среднемъ принадлежитъ Бухарѣ, въ нижнемъ теченіи лѣвый берегъ хивинскій, правый русскій. Ниже Термеза берега А.-Д. песчаные или гли-

нистые, безлѣсные. На протяженіи отъ Чарджуя (абс. высота 192 м.) до Аральскаго моря (абс. выс. 50 м.) паденіе А.-Д. 142 м.; выс. А.-Д. у Петроалександровска 100 м. Течен. А.-Д. очень быстро, еще въ Керкахъ она движетъ камни вѣсомъ въ пудъ; разрушительное дѣйствіе рѣки на берега весьма велико: у Керковъ весной 1898 г. рѣка подмыла стоящую на лѣвомъ берегу церковь, при чемъ разрушеніе берега шло такъ быстро, что въ 6 минутъ рвало 5 саж. У Чарджуя, въ среднемъ теченіи, вода начинаетъ прибывать со второй половины апрѣля (нов. ст.) отъ таянія снѣговъ въ предгорьяхъ, а половдье бываетъ въ маѣ—юніѣ, въ августѣ вода сбываетъ и въ ноябрѣ—февралѣ достигаетъ наинизшаго уровня; по наблюденіямъ съ 1890 г. абсолютная амплитуда колебаній уровня А.-Д. у Чарджуя 2,8 метра, величина сравнительно съ Волгой весьма малая. Уклонъ А.-Д. здѣсь очень великъ, въ среднемъ на протяженіи 12 верстъ равенъ 0,000200; скорость здѣсь громадная: на стрежени не менѣе 7 футъ въ секунду, а въ пролетахъ моста до 14 ф., т. е. около 15 верстъ въ часъ. Расходъ воды у ж. д. моста въ половдье до 1.000 куб. саж., въ межень до 300 к. с., въ среднемъ за 15 лѣтъ расходъ составляетъ 205 к. с. Изрѣдка А.-Д. у Чарджуя покрывается ненадолго льдомъ толщиной до $\frac{1}{2}$ арш., такъ было въ 1899—900 г.; у Петроалександровска въ эту зиму рѣка стояла около трехъ мѣсяцевъ, съ 19 дек. по 11 марта н. ст., тогда какъ въ слѣдующую зиму ледъ стоялъ только 34 дня. Въ Нукусѣ средний расходъ воды по даннымъ Дорандта за 1875—6 гг. составлялъ 1.610 куб. метровъ; наинизшій уровень—въ мартѣ нов. ст., наивысшій—въ іюлѣ, амплитуда 3,1 м. Все колич. воды, несомое А.-Д. въ Арал. море, можно для настоящаго времени оцѣнить въ 2.100—2.200 куб. м. въ секунду. Температура воды у Нукуса въ іюлѣ 24—25° Ц. Вода А.-Д. чрезвычайно мутна отъ массы осадковъ: въ іюлѣ въ 1 куб. метрѣ воды у Нукуса заключаются до 3.400 граммовъ нерастворимыхъ веществъ, въ февралѣ всего до 200 гр. Илъ у Чарджуя залегаетъ на днѣ рѣки слоемъ толщиной

въ 10—16, мѣстами до 23 метровъ. Въ срединѣ XIX ст. А.-Д. впадала въ Аральское море тремя рукавами; Талдыкъ, Улькунъ-Дарья и Яны-су; въ 70—90-хъ годахъ только двумя: Улькунъ-Дарьей и Яны-су, а Талдыкъ вмѣстѣ съ оз. Айбугиромъ, въ которое онъ впадалъ, пересохъ; въ 1905 г. пересохли Улькунъ-Дарья и Яны-су, и вода А.-Д. стала вливаться въ море двумя протоками: Кандъ-узюкомъ, берущимъ начало въ оз. Табанъ-куль и впадающимъ въ Талдыкскій зал., и разливами Казакъ-Дарьи, идущими отъ Джузъ-Дарьи до зал. Ирджанъ-атау и имѣющими въ ширину отъ 10 до 15 в. Въ дельтѣ возвышаются мѣстами невысокія горы, каковы Купкана-тау, (около 100 м. абс. выс.); южнѣе дельты подъ 42° с. ш. А.-Д. пересѣкаетъ у Питняка хребетъ Султанъ-уизъ-дагъ, достигающій высоты 925 м.; здѣсь А.-Д. суживается до 100—300 саж. (глубина 10 саж.), и теченіе ея достигаетъ значительной быстроты. Въ нижнемъ теченіи А.-Д. отъ нея отходитъ сухое русло Куны-Дарьи, впадающее въ Сарыкамышскія озера; въ 1878, 1889 и 1896 г., въ А. были сильныя наводненія, и вода доходила по Куны-Дарьѣ до упомянутыхъ озеръ. Есть основанія думать, что съ половины XIII ст. по 1573 г. часть водъ А.-Д., протекая по Куны-Дарьѣ черезъ Сарыкам. оз. въ Узбой (см.), попадала въ Каспійское м. Отъ Петроалександровска до Термеза по А.-Д. существуетъ правильное казенное (пассажирское и грузовое) судоходство. За послѣднее время стали ходить частныя грузовыя пароходы изъ Аральскаго моря (ст. ж. д. „Аральское море“) въ Петроалександровскъ; изъ Хивы пароходы могутъ брать хлопокъ, шерсть, фрукты, сушеные и свѣжіе, рыбу. Рыболов. на А.-Д. сравнительно невелико, добываютъ шипа, усача, сазана и др. Въ послѣднее время возникли проекты орошенія Закасп. обл. водой изъ А.-Д.

Л и т е р а т у р а о б ъ А . - Д . очень вел. *Каульбарсъ*, „Низовья А.-Д.“, въ „Запис. Географ. общ.“ (IX, 1881); *Дорандтъ*, „Гидрометр. изсл. на А.-Д. Труды Аму-дарьин. Эксп.“ (IV, 1878); *Зубовъ*, „Гидрограф. раб. на р. А.-Д.“, тамъ же (III, 1878); *Curzon*, „The Pamirs and

the source of the Oxus", Geograph. Journ. (VIII, 1896); *Гирифельдъ и Галкинъ*, „Военно-стат. опис. Хивин. оаз.“ (1902); *Грулевъ*, „А.-Д. между Чарджуемъ и Паттагиссаромъ“, „Изв. Турк. отд. Географ. общ.“, I, вып. 2, 1900; *Ермолаевъ*, „Пропускъ воды А.-Д. въ Мервск. и Тедженскій оазисы съ цѣлью орошенія“ (1908); *Бергъ*, „Аральское море“ (1908); *Мушкетовъ*, „Туркестанъ“ (I, 1886).

Л. Бергъ.

Амулетъ (лат. amuletum), вещь (камень, металл, пергаментъ), носимая на шеѣ или тѣлѣ для предохраненія отъ болѣзни, ранъ, колдовства и т. п.

Амулій, легендарный царь Альбалонги, овладѣлъ престоломъ своего старшаго брата Нумитора, былъ убитъ Ромуломъ и Ремомъ.

Амуниція, то же, что снаряженіе. Подъ этимъ назв. разумѣютъ всѣ предметы снаряженія солдата, въ отлич. отъ обмундированія, бѣлья и постельной принадлежности, напр., полевой ремень съ бляхою, патронныя сумки, ранецъ и т. п. Существуетъ терминъ— „въ караульной А.“. *Амуничныя деньги*—ежегодный отпускъ солдату на содержаніе въ исправности мелкихъ предметовъ снаряженія. *Конская А.*—все относящееся къ снаряженію коня, какъ, напр., сѣдло, сбруя упряжныхъ артиллер. и обозн. лошадей и т. п. *К. О.*

Амурская область, расположена по лѣвому берегу р. Амура, который на протяженіи своемъ отъ сліянія Шилки съ Аргунью и до впаденія въ него Уссури составляетъ южную границу области, отдѣляя ее отъ Китая; на зап. А. о. граничитъ съ Забайкальской, на сѣв. съ Якутской, на вост. съ Приморской обл.; занимаетъ обширное пространство въ 352.280,6 кв. в. Ея территорія почти вполнѣ совпадаетъ съ территоріей бассейновъ нѣсколькихъ амурскихъ притоковъ: Зеи съ Селенджемъ, Буреи и нѣкот. другихъ, очень небольшихъ. Яблоновый или Становой хреб., кот. проходитъ какъ разъ по сѣвер. границѣ области, отдѣляетъ бассейнъ Амура отъ бассейна Лены, хреб. Джукдырь на сѣв.-вост. отдѣляетъ его отъ бассейна Уди, а хреб. Ямалинъ и Мал. Хинганъ, составляющіе вост. границу области, отграничиваютъ ее отъ нижн. части Амурскаго

бас. съ рр. Амгунью, Куромъ и Уньмою. А. о. во всѣхъ отношеніяхъ еще очень мало изучена; она изслѣдована главн. обр. въ наиболѣе заселенныхъ или наиболѣе доступныхъ прирѣчныхъ частяхъ своихъ; о внутреннихъ же частяхъ ея имѣется еще очень мало точныхъ свѣдѣній. Въ общемъ поверхность А. о. слагается изъ цѣлага ряда болѣе или менѣе высокихъ плоскогорій, изъ возвышающихся надъ ними горныхъ хребтовъ и изъ неширокихъ рѣчныхъ долинъ. Только въ пространствахъ между низовьями Зеи и Буреи и далѣе къ сѣв. по лѣв. берегу Зеи и Селенджи, а также по теченію Амура ниже Буреи до устья Архары мѣстность имѣетъ сравнит. низменный и равнинный характеръ. Западн. окраина области, заключенная между Становымъ хр. и теченіемъ Амура и Зеи, совершенно лишена значит. низменностей; надъ неширокими заливными долинами Зеи и Амура круто поднимаются плоскогорья, довольно низкія на юго-востокѣ, но все повышающіяся къ западу и сѣверу. Плоскогорья б. ч. увѣнчаны не особенно значительными поднятіями, имѣющими характеръ горныхъ хребтовъ: между Зеей и Амуромъ протянулся хреб. Нюкжа, между прав. притоками Зеи—Уромъ и Гилюемъ—хр. Тукурунгра, между верховьями Ура и Аянгомъ (прит. Олдоя)—Янканскій гонецъ. Наиболѣе гористый характеръ имѣетъ сѣверная и западная окраина этого района, выполненная южными склонами и короткими отрогами Станового хребта, которые имѣютъ здѣсь характеръ плоскихъ горъ, внизу покрытыхъ лѣсомъ, а выше моховыми болотами и мочелинами; въ этихъ болотахъ берутъ свое начало притоки Амура и Зеи, долины которыхъ глубоко врѣзаются въ горы. Характеръ гористой страны имѣетъ и сѣв.-вост. часть обл., заключенная между теченіемъ Бряды и Зеи съ одной стор. и Селенджи съ другой; сѣв. и восточн. окраины этого района выполнены отрогами Станового хребта и хр. Джукдырь, далѣе къ югу и западу отъ нихъ страна имѣетъ характеръ плоскогорья, на которомъ поднимаются высок. горы хребты: Кехъ-Кая или „Быки“ на лѣв. берегу Зеи,

противъ хр. Тукурингра, и Селенджинскій хр. между теч. Дѣпа и Нары. Далѣе къ вост. отъ Селенджи и нижн. теч. Зеи простирается обширная низменность, наиболѣе равнинная и низменная въ своей юго-западн. части, повышающаяся и принимающая все болѣе холмистый характеръ на вост. и на сѣв.; на вост. эта низменность простирается почти вплоть до течен. р. Буреи, по мѣрѣ приближенія къ которой мѣстность принимаетъ все болѣе гористый характеръ, въ особен. въ ея средн. теченіи, вдоль котораго вытянулся значит. горный хребетъ Турана. Въ направленіи къ сѣв. низменность постепен. суживается; тѣсняемая съ вост. стороны горными отрогами, она простирается по лѣв. бер. Селенджи до теченія ея притока Уньмы. Далѣе къ сѣверу страна опять принимаетъ горный характеръ. Восточная часть области почти вся цѣликомъ выполнена высокими горными хребтами Буреинскимъ (М. Хинганъ), Доусса-Алиномъ, Ямъ-Алиномъ и ихъ отрогами. Низменный и равнинный характеръ имѣетъ здѣсь лишь простр. между низовьемъ Буреи и Архары (или Бирара), на 50—60 в. отъ теченія Амура. Далѣе къ сѣв. простирается сплошная горная страна, имѣющая характеръ высокихъ плоскогорій и пологихъ хребтовъ, пересѣч. долинами и ущельями. Территорія современной А. о. принадлежитъ къ числу наиболѣе древнихъ участковъ суши. Среди материнскихъ породъ, одѣвающихъ ея поверхность, господствуютъ архейскія породы и осадочныя отложенія юрской эпохи. Пслѣднія залегаютъ непосредственно на гранитахъ или кристал. сланцахъ и др. древнихъ породахъ,—обстоятельство, указывающее на то, что въ теченіе всего палеозойскаго и до середины мезозойскаго періода поверхность теперешней А. о. представляла собою сушу. Повидимому, только въ срединѣ юрской эпохи она подверглась наступленію моря. Равнымъ образомъ и по истеченіи юрской эпохи больш. часть области оставалась сухой во всѣ послѣдующія геологическія эпохи; только въ наибол. низменныхъ ея частяхъ по Амуру, Зеѣ и Бурѣ имѣются отложенія внутренняго прѣс-

новоднаго или слабосоленаго бассейна третичнаго періода. Изученіе геологич. исторіи края, помимо всѣхъ прочихъ причинъ, весьма затруднено еще его бѣдностью ископаемыми остатками. Даже въ третичную и послѣтретичную эпоху это была, повидимому, пустынная страна, бѣдная органич. жизнью. Въ общихъ чертахъ геологич. строеніе области таково: основу больш. части горн. хребтовъ и нагорій составляютъ граниты и сіениты, отчасти гнейсы (хр. Тукурингра, Буреинскій) и кристал. сланцы (широко распротр. въ басс. Зеи.); склоны хребтовъ и нагорій слагаются б. ч. изъ слюдяныхъ, тальковыхъ, глинистыхъ и др. сланцевъ и лишь отчасти изъ гнейсовъ и известняковъ; съ другой стороны, подѣмы сланцевъ на вершины водораздѣловъ—явленіе весьма рѣдкое. Поверхность плоскогорій и низменностей слагается изъ конгломератовъ, пудинговъ, песчаниковъ, рѣчника и позднѣйшихъ наносовъ.— Важнѣйшую особенность климата А. о. составляетъ господство муссоновъ: зимой, когда воздухъ надъ внутр. частями Азіатскаго материка сильно охлажденъ, и когда баром. давленіе здѣсь выше, чѣмъ на океанѣ, господствуютъ сѣв.-запад. вѣтры; лѣтомъ, наоборотъ, барометр. максимумъ находится на Тихомъ ок., и господствуютъ юго-вост. вѣтры. Ближайшія къ А. о. части океана лишены вліянія теплыхъ морскихъ теченій; льды въ Охотскомъ морѣ держатся очень долго, а въ зависимости отъ этого рѣшительное преобладаніе вост. вѣтровъ наступаетъ здѣсь только въ іюнѣ. Это сказывается, въ свою очередь, въ распредѣленіи осадковъ по врем. года. Вообще говоря, въ области рѣзко преобладаютъ лѣтніе осадки, но наибольшія количества ихъ выпадаютъ въ іюль и августъ; богаты осадками также іюнь и сентябрь. На 5 мѣсяцевъ растительнаго періода (май—сент.) приходится 80—90% годового количества осадковъ. Зима, напротивъ, отличается чрезвычайно малымъ колич. осадковъ. Выпадаетъ въ миллім.:

| | За годъ. | Весн. періодъ. | Зима. |
|---------------------------|----------|----------------|-------|
| Благовѣщ. | 516 | 455 | 4 |
| Хабаровскъ | 600 | 491 | 25 |
| Софійск. прискъ | 563 | 489 | 13 |

Вслѣдствіе малоснѣжности мѣстныхъ зимъ, весенняго половодья рѣкъ не бываетъ, но лѣтомъ, благодаря обильнымъ дождямъ, бываютъ часто очень сильныя разливы, а иногда наступающія наводненія, которыя разрушаютъ поселки, уносятъ стоги сѣна, губятъ посѣвы. Несмотря на сравнительную близость моря, климатъ области весьма континентальный. Разница наиб. и наим. среднихъ мѣсячныхъ темпер. превышаетъ 40°, а на сѣверѣ области она превышаетъ 45°. Наименьшая темпер.

въ январѣ—25°,—36°, наиб. въ іюль +15°, +21°. Лѣтовъ южныхъ частяхъ А. о. теплѣе, чѣмъ гдѣ-либо въ Сибири; средняя темпер. 5 мѣсяцевъ вегетационнаго періода около +16° (Благовѣщенскъ 15,9°, Хабаровскъ 16,3°). Въ сѣв. частяхъ области оно гораздо холоднѣе; температ. вегетационнаго періода на Софійскомъ пріискѣ, составляя всего +10,3°, дѣлаетъ уже невозможнымъ осѣдлое земледѣліе. Отдѣльныя времена года имѣютъ слѣдующую среднюю температуру:

| | Годъ. | Весна. | Лѣто. | Осень. | Зима. |
|------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Благовѣщенскъ | —0,7 | +0,4 | +19,3 | +0,2 | —22,7 |
| Хабаровскъ (Приморск. об.) . | +0,5 | +1,5 | +19,1 | +2,6 | —21,4 |
| Софійскій пр. | —7,7 | —6,8 | +13,0 | —6,3 | —31,4 |

Отдѣльныя части обширной терригоріи А. о. (равной Швеціи) имѣютъ, конечно, свои весьма крупныя физико-географическія особенности. Однако край этотъ еще слишкомъ мало изученъ для того, чтобы можно было произвести точное разграниченіе физико-географическихъ районовъ. Наибольшее вниманіе изслѣдователей, равно какъ и наиб. количество иммигрантовъ, привлекала къ себѣ долина р. Амура и Зейско-Буреинская низменность. Последняя представляетъ собою совершенно особую физико-геогр. область, которой дано выразительное названіе „Амурской преріи“. Это обширная равнина, одѣтая причудливой смѣсью степной и лугово-болотной растительности, усыпанная мелкими кочками и въ наиб. низменныхъ своихъ частяхъ мокрая. Болѣе возвышенныя мѣста покрыты зарослями кустар. орѣшника, порослью осины, дуба и черн. березы. Въ направленіи къ сѣв. и вост. количество лѣса увеличивается, появляется лиственница, образующая на сѣв.-вост. окраинѣ района сплошныя лиственничныя боры. Сѣверн. часть призейской низменности, выше устья Томи, представляетъ собою холмистую низменность, пересѣкаемую множествомъ болотистыхъ логовъ и мелкихъ рѣчекъ, усыпанную озерами и покрытую изрѣдка березовыми рощицами. Поверхность „Амурской преріи“ слагается изъ песчан. глинъ, прикрытыхъ довольно мощнымъ слоемъ (на пологихъ увалахъ

4—6 верш., а въ низинахъ до 1½ арш. глубины) темной перегнойной почвы полуболотнаго происхожденія. На болѣе покатыхъ склонахъ и на облѣсенныхъ участкахъ почвы пріобрѣтаютъ суглинистый характеръ. Типичныя черты „Амурской преріи“ сохраняются и гораздо менѣе обширная низменность, простирающаяся между низовьями Бури и Архары. Соверш. особый типъ мѣстности представляютъ долины Амура, ниже Благовѣщенска, и его главы. Притоковъ въ ихъ нижнемъ теченіи. Долины эти, представляющія собою послѣднюю рѣчную террасу, отчасти заливаемую разливами рѣкъ, сложены изъ песковъ, усыяны озерками, старицами и болотами. Поверхность ихъ болѣею частью волнистая: небольшіе бугры или „рѣлки“ чередуются съ участками ровной поверхности или небольшими пониженіями. „падами“. Рѣлки обыкновенно покрыты порослью орѣшника или рѣдколѣсьемъ черной березы и дуба, почва ихъ б. ч. песчаная. Болѣе или менѣе ровныя, умѣренно-возвышенныя участки, обладающіе рыхлою перегнойной почвой, представляютъ собою луга, одѣтые богатой растительностью изъ злаковъ и бобовыхъ. Пади, если онѣ не заполнены озерами или болотами, представляютъ собою влажныя луга съ темноокрашенной илистой почвой болотнаго происхожденія. Обиде болотъ и заболоч. пространствъ и своеобразный „черноземъ“ полуболотнаго происхожденія представляютъ собою врядъ ли

не наиболѣе яркое отраженіе физико-географическихъ особенностей описанныхъ выше районовъ. Лѣтъ 50 и даже менѣе тому назадъ эти характерныя черты ихъ были выражены еще рѣзче и нѣсколько сгладились только подъ влияніемъ колонизаціи. Раньше луга и степи А. о. были покрыты травами, скрывавшими всадника. Осенью эта пышная растительность покрывала земли толстымъ ковромъ отмершихъ стеблей, которые, подвергаясь разложению въ условіяхъ избытка влаги (благодаря сосредоточ. осадковъ на конецъ лѣта и осень), а также и сами задерживая влагу и способствуя заболочиванію почвы, образовали этотъ своеобразный почвенный покровъ. „Необозримыя болотистыя пространства разстилались всюду, перемежаясь съ озерами и старицами, и эти болота, озера и мощная луговая растительность давали приютъ міриадамъ мошекъ, комаровъ, оводовъ и всякаго гнуса, который поднимался тучами и мучилъ и не давалъ дохнуть ни человѣку, ни животному. Но вотъ прошло 30 лѣтъ, и многое здѣсь измѣнилось. Вырубка лѣсовъ и въ особенности ежегодныя палы, которые пускаютъ казаки, существенно повліяли на фізіономію страны. Эти весенніе палы уничтожали скопленія отмершихъ стеблей сухихъ травъ; отъ нихъ выгорали чочки, нерѣдко выгорали и слои торфа, почва обсыхала и становилась плотною. Измѣнялся и характеръ травянистаго покрова: вмѣсто осоки и высокорослыхъ злаковъ, появлялась низкорослая растительность изъ широко-листныхъ травъ“ (Коржинскій). Въ особый физико-географическій районъ должна быть выдѣлена юго-зап. окраина области, между верхнимъ теченіемъ Амура и параллельнымъ ему среднимъ теченіемъ Зеи. Эта мѣстность представляетъ собою плоскогорье, на которомъ широкія и отлогія междурѣчья, покрытыя б. ч. болотами или мелкорослымъ листовнымъ или смѣшаннымъ лѣсомъ, перемежаются съ неглубокими и отлогими долинами, имѣющими болотистое дно, по которому петлеобразно извиляются русла рѣчекъ, сильно засоренныхъ наносами крупной гальки. Плоскогорье почти сплошь покрыто лѣсами и болотами;

луговья пространства незначительны. Почвенный покровъ его состоитъ преимущественно изъ супесей, но не рѣдко поверхность его каменная или грубо-песчаная. Границы этого района, быть можетъ, должны быть нѣсколько расширены. Вполнѣ точно ихъ установить нельзя, равно какъ и разграниченіе остальныхъ частей области по ихъ физико-географическимъ особенностямъ не можетъ быть произведено по недостатку точныхъ данныхъ. Но для наиболѣе гористыхъ частей области слѣдуетъ отмѣтить опредѣленную послѣдовательность въ смѣнѣ физико-географическихъ поясовъ. Здѣсь наиболѣе возвышенныя пункты горъ, имѣющіе иногда характеръ цѣлой цѣпи, а иногда отдѣльныхъ вершинъ, кажутся почти совершенно обнаженными. Это такъ наз. „гольцы“. На самомъ дѣлѣ они одѣты мхами и лишайниками и даже кое-какими альпійскими травами. Ниже, по мѣрѣ приближенія къ ихъ подошвѣ, начинаются заросли кедроваго сланца, а у самой подошвы разстилаются боры и моховыя болота, которые сползаютъ внизъ по горнымъ склонамъ, при чемъ лѣсная растительность приурочена глав. обр. къ морщинамъ этихъ горъ. Горныя ложины и ущелья между скалами одѣты высокоствольнымъ хвойнымъ лѣсомъ. Ниже по склонамъ, вездѣ, гдѣ только почва хорошо дренирована и сравнительно суха, поселяется хвойный лѣсъ, большею частію состоящій изъ какой-нибудь одной породы (аянская ель, пихта, лиственница). Въ долинахъ рѣкъ появляются и лиственные лѣса изъ березы, клена, душистаго тополя, ивы, рябины, черемухи. Еще ниже широколиственные лѣса начинаютъ уже преобладать надъ хвойными и, захватывая обширныя пространства, со всѣхъ сторонъ надвигаются на приамурскія низменности. Особеннымъ богатствомъ растительныхъ формъ отличаются лѣса наиболѣе южной части Амурской долины (между устьемъ Буруи и Буруинскаго хребта).

Первое знакомство русскихъ съ А. о. произошло около середины XVII в. Русскіе давно искали ближайшей дороги въ Китай, но установленію непосредственныхъ сношеній долго мѣшали

джунгары (калмыки), монголы и манчжуры. Когда въ 30-хъ гг. XVII в. стало извѣстно въ Сибири о даурахъ, живущихъ на берегахъ Черной рѣки (Амуръ) и ведущихъ торговлю съ китайцами, якутскимъ воеводою Петромъ Головинымъ были снаряжены туда экспедиціи „новыя земли провѣдывать“. Первая изъ нихъ, экспедиція Пояркова, имѣла мирный характеръ, но вторая, Хабарова, привела къ столкновенію съ регулярными манчжурскими войсками, посланными на помощь даурамъ. Несмотря на одержанную побѣду, русскимъ пришлось отступить. Участники этой экспедиціи разнесли по Сибири такую славу о богатствахъ Приамурскаго края, что началось массовое движеніе разныхъ выходцевъ и искателей приключеній въ долину Амура. Это движеніе сопровождалось, конечно, набѣгами работорговцевъ на дауровъ, которые подъ напоромъ ихъ стали покидать долину Амура и переселяться въ Монголію. Послѣ ихъ ухода искатели приключеній оказались въ трудномъ положеніи: имъ нечѣмъ было кормиться, имъ оставалось или вернуться, или идти дальше. Тогда начались набѣги на Сунгари, уже за предѣлы современной А. о. Они побудили китайское правительство вступить въ рѣшительную борьбу съ безпокойными сосѣдями; къ концу 80-хъ гг. русскіе были совершенно вытѣснены изъ долины Амура, и весь край до Становаго хребта отошелъ къ Китаю (по Нерчинскому трактату 1689 г.). Только черезъ 170 лѣтъ А. о. была приобрѣтена Россіей, на этотъ разъ дипломатическимъ путемъ, благодаря энергичнымъ усиліямъ генералъ-губ. Восточной Сибири Муравьева, заключившаго съ китайскимъ правительствомъ въ 1858 г. Айгунскій договоръ. Съ этого времени ведетъ свое начало и русская колонизація А. о. Первоначально это была правительственная колонизація, производившаяся его распоряженіемъ и на его средства. Базисомъ ея служила Забайкальская обл., откуда переселялись на Амуръ гл. обр. казаки. Всего въ 1857—61 гг. было переселено на Амуръ забайк. казаковъ ок. 12 тыс. человекъ, а государственныхъ кре-

стьянъ всего только около 1 т. душъ обоего пола. На этомъ и закончилась правительственная колонизація; въ 1861 г. она была прекращена, т. к. обходилась очень дорого и не оправдывала первоначальныхъ ожиданій: казаки и крестьяне, водворенные на новыхъ мѣстахъ, сильно бѣдствовали. Первыми свободными поселенцами въ А. о. были раскольники-прыгуны и молокане Тавр. и Самар. губ., основавшіе еще въ 1859 г. на р. Зеѣ дер. Астраханку; но болѣе или менѣе значительные размѣры вольная колонизація А. о. приняла нѣсколько позднѣе, послѣ реформы 1861 г. Въ этомъ движеніи очень видную роль играли сектанты, бѣжавшіе отъ притѣсненій, которымъ они подвергались на родинѣ; изъ Самар. и Тамб. губ. шли молокане, изъ Пермск.—старообрядцы, изъ Енисейск.—духоборы, изъ Забайкальск.—„семейскіе“ старообръ. Вслѣдъ за сектантами, которые, по ихъ словамъ, шли „искать жизни“, двинулись и крестьяне, искавшіе земельного простора. Первое время движеніе это было довольно интенсивно: въ 1863—68 гг. въ среднемъ ежегодно переселялось въ А. о. по 1.070 чел.; но затѣмъ, подъ влияніемъ административныхъ тѣсненій, которыми пытались остановить переселенческое движеніе, оно сильно сократилось. За 24 года съ 1859 по 1882 г. въ А. о. основано было всего 62 селенія, и прибыло 8.709 душъ крест.-переселенцевъ. Съ начала 80 гг., вмѣстѣ съ общимъ ростомъ переселенч. движенія, колонизація А. о. вновь усилилась; въ теченіе слѣдующихъ двухъ десятилѣтій движеніе это то усиливалось, то ослабѣвало, но въ общемъ за 17 лѣтъ съ 1883 г. по 1899 г. А. о. приобрѣла 24.089 поселенцевъ (1.417 душъ въ средн. ежегодно), и къ 1900 г. въ ней насчитывалось 6 волостей съ 117 селен., въ кот. числилось около 6 тыс. крест. семей. Гораздо болѣе обширные размѣры колонизація области приняла въ началѣ XX в., отчасти вслѣдствіе неурожаевъ, поразившихъ Зап. Сибирь, отчасти благод. проведенію Сиб. жел. дороги. Своего апогея переселенч. движеніе достигло въ 1907 г., когда въ А. о. переселилось

11.782 д. об. п. Всего за 9 лѣтъ съ 1900 по 1908 г. прибыло 42.106 чел. (4.678 ч. въ средн. ежегодн), т. е. значит. больше, чѣмъ за всѣ предшествующ. 40 лѣтъ. Так. обр. по составу своего населенія А. о. принадлежитъ къ числу самыхъ молодыхъ областей Россіи, колонизація которыхъ и сейчасъ не можетъ считаться законченной.

По переписи 1897 г. все населеніе А. о. составляло около 120,3 тыс. чел.; русское населеніе, отдѣльно взятое, достигало 103,9 тыс. чел., въ томъ числѣ крестьянъ—63,6 т. ч., казаковъ—21,6 т. ч. Съ тѣхъ поръ населеніе А. о. значительно увеличилось не только благодаря дов. высокому естеств. приросту, который составляетъ около 33 чел. на тысячу, но еще въ большей степени благодаря приливу крестьянъ-переселенцевъ; съ другой стор., оно должно было нѣсколько уменьшиться благодаря тому, что часть А. о. къ вост. отъ М. Хингана отошла къ Приморск. обл. Так. обр. опредѣлить дѣйствительную численность населенія А. о. для настоящ. времени довольно затруднительно. Переселенческое управленіе опредѣляло ее къ 1908 г. въ 194 тыс. чел. Туземное населеніе области очень немногочисленно; подавляющее преобладаніе принадлежитъ пришлому элементу—русскимъ, кот. въ 1897 г. уже составляли 86,3% всего насел. Послѣ нихъ наиб. многочисл. группу составляли китайцы—6,5%; манчжуры—2,8%, корейцы—1,3%, тунгусы—1,1%. Нѣкоторая часть этихъ инородцевъ, извѣстная подъ названіемъ „зазейскихъ манчжуръ“, состояла изъ коренныхъ жителей А. о., которые по Айгунскому договору оставались китайскими подданными и пользовались тѣми землями, какими владѣли до присоединенія А. о. къ Россіи. Но, когда они въ 1900 г. во время войны съ Китаемъ и послѣ массового изгнанія китайцевъ изъ Благовѣщенска, опасаясь такихъ же преслѣдованій, переметались черезъ Амуръ на китайскую территорию, то возвратиться имъ уже не позволили, а ихъ имущество и земли были конфискованы. Въ настоящее время большая часть китайцевъ и манчжуръ, живущихъ въ А. о., соста-

вляютъ элементъ пришлый, не имѣющій постоянной осѣдлости, и только корейцы, переселенные въ 1871 г. съ береговъ зал. Посыета въ с. Благовословенное, имѣютъ свои собств. земли. Кромѣ осѣдлаго населенія, въ области обитаютъ нѣсколько сходныхъ по языку и образу жизни кочевыхъ тунгусскихъ племенъ: оленте тунгусы, ороконы, манегры, бирары; обитаютъ они гл. обр. въ верховьяхъ Амура, Зеи и Буреи. Распредѣленіе населенія по территоріи А. о. весьма неравномѣрно. Казачьи поселки расположены преимущественно по долинамъ Амура; крестьянамъ же въ поискахъ свободныхъ земель пришлось удалиться въ глубь области, и средоточіемъ крестьянской колонизаціи сдѣлался Зейско-Бурейскій районъ; наименѣе притягательнымъ для вольной колонизаціи райономъ оказалась долина Амура выше устья Зеи. Так. обр. осѣдлымъ населеніемъ заполнена въ наст. время гл. обр. южная окраина области, къ юго-зап. отъ воображаемой линіи между ст. Черняевой и Хабаровскомъ. Однако и въ этой части области средняя плотность населенія, вѣроятно, лишь немного превышаетъ 1,5 чел. на кв. в. Городскихъ поселеній въ области имѣется всего одно—г. Благовѣщенскъ, но въ немъ сосредоточено не менѣе четверти всего населенія области (въ 1897 г.—27,3%). Несмотря на малую плотность насел., возможные предѣлы земледѣльческой колонизаціи А. о. весьма ограничены; въ наст. время уже и официально признано, что А. о. въ ближайшемъ будущемъ можетъ принять не болѣе 200—300 тыс. чел. землед. насел. Въ отчетахъ мѣстныхъ агентовъ переселенч. управленія мы уже находимъ указанія на то, что всѣ лучшія земли уже заняты и почти весь запасъ сухихъ и свободныхъ отъ лѣса пространствъ исчерпанъ. Громадныя же площади, лежація за предѣлами заселеннаго района, представляютъ собою глухую тайгу, среди которой въ значит. колич. разбросаны клочки пригодныхъ для распашки земель. Путей сообщенія здѣсь нѣтъ, заработковъ нѣтъ, рынковъ для сбыта сельск. продуктовъ нѣтъ тоже. При такихъ усло-

вѣяхъ эти земли могутъ заселяться лишь постепенно съ окраинъ, выборочно, небольшими участками. Въмѣстѣ съ тѣмъ не можетъ быть уже и теперь никакого сомнѣнія, что большая часть области, $\frac{2}{3}$ ея простр., навсегда останется недоступной для земледѣльской колонизаціи по своимъ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ. Земельное устройство крестьянъ-переселенцевъ, водворявшихся въ А. о., до 1900 г. нормировалось закономъ 26 мар. 1861 г. Крестьянскимъ общ. и отд. крестьянамъ земля отводилась въ размѣрѣ не болѣе 100 дес. на семью въ бесплатное пользованіе на 20 лѣтъ; далѣе крестьяне обязаны были платить ту оброчную подать, которая будетъ установлена. Земля могла быть также приобретаема и въ собственность: до 1892 г. по 3 руб. за дес., а позднѣе по цѣнѣ, устанавливаемой приамурск. генер.-губернаторомъ, и въ колич. не бол. 400 дес. Въ 1900 г. сто-десятиный семейный надѣлъ былъ отмѣненъ, и предписано было нарѣзать на душу муж. пола не свыше 15 дес. удобн. земли, включая и лѣсныя пространства. Въ 1901 г., для скорѣйшаго отвода земель, была сформирована Амурская землеотводная партія, а послѣ передачи пересел. дѣла въ 1906 г. въ руки главы упр. землеустр. и земледѣлія организація землеустроит. работъ получила еще болѣе широкое развитіе. По 1 іюля 1906 г. обслѣдовано было 3,4 мил. дес., изъ котор. 670 тыс. дес. поступило въ колонизац. фондъ. Заселеніе этихъ участковъ шло однако дов. медленно: изъ 21 тыс. душ. долей, оставшихся свободными къ 1 янв. 1906 г., было занято въ теч. года только 10%. Тѣмъ не менѣе заготовка земельн. участковъ продолжалась въ усиленныхъ размѣрахъ, и въ 1908 г., напр., предполагено было заготовить 40 тыс. душ. долей (изъ нихъ $\frac{3}{4}$ въ бас. Зеи выше устья Селенджи). Что касается земельного устройства казаковъ, то оно до сихъ поръ остается не вполне законченнымъ. Первые попытки точнаго опредѣленія ихъ надѣловъ имѣли мѣсто еще въ 1857 и 58 гг., но тогда онѣ не имѣли практическихъ послѣдствій, т. к. фак-

тически и крестьяне и казаки продолжали пользоваться землею безъ всякаго ограниченія, совершенно свободно. Дальнѣйшія попытки ограниченія казачьихъ надѣловъ также не дали практическихъ результатовъ, т. к. или это ограниченіе не было закрѣплено въ натурѣ постановкой межевыхъ знаковъ, или же работы производились безъ всякаго фактическаго контроля. Въ наст. время въ пользованіи Амурскаго казачьяго войска находится обширная сплошная территорія въ 5.785 тыс. дес., предоставленная ему распоряженіемъ генер.-губ. Духовского въ 1894 г.; однако врядъ ли есть основаніе считать эту территорію окончательно закрѣпленной за казаками, т. к. особое совѣщаніе, учрежденное въ Петерб. въ 1903 г. по этому вопросу, установило „совершенное отсутствіе основаній для признанія юридическаго значенія за распоряженіемъ ген. Духовскаго“. Изъ всего обширнаго пространства войсковой полосы въ поселковыхъ надѣлахъ казаковъ состоитъ только 676.872 дес.; въ пользов. крестьянъ, поселившихся въ войсковой полосѣ, находится 58.385 дес. (5 селен.); для остальн. крест. обществъ (внѣ казач. полосы) отведено во врем. пользов. 1.216.471 дес. удобн. земли. Кромѣ того, ок. 45 тыс. дес. находится во влад. частныхъ лицъ на правахъ собственности, и ок. 12 тыс. дес. принадлежатъ г. Благовѣщенску. Въ среднемъ казачьи надѣлы значит. крупнѣе крестьянскихъ; въ 1906 г. у нихъ приходилось на душу 21,8 дес., а на семью ок. 171 дес., между тѣмъ какъ у крестьянъ—на душу 16,7 дес., а на семью ок. 107 дес.; однако слѣдуетъ имѣть въ виду, что по качеству своему казачьи земли часто значит. уступаютъ крестьянскимъ надѣламъ, т. к. расселеніе казаковъ производилось принудительно и находилось въ зависимости отъ военныхъ соображеній. Почти повсемѣстно въ области господствуетъ захватно-заимочная форма землепользованія. Однако въ тѣхъ обществахъ, участки которыхъ болѣе или менѣе полно заселены, уже на-зрѣваетъ необходимость правильнаго распредѣленія общинныхъ земель. Захватное право приводитъ обыкновенно

къ весьма неравномѣрному распредѣленію земель, т. к. въ рукахъ наиб. сильныхъ домохозяевъ сосредоточиваются обширные и при томъ лучшіе участки; на этой почвѣ возникаютъ нерѣдко довольно острыя столкновенія аграрныхъ интересовъ различныхъ хозяйств. группъ населенія, и броженіе это распространяется все шире и шире по мѣрѣ того, какъ увеличивается плотность населенія отдѣльныхъ общественныхъ участковъ. Въ районѣ, ближайшемъ къ Благовѣщенску, есть цѣлый рядъ селеній, въ которыхъ захватъ уже прекратился, и всѣ земли подверглись раздѣлу. Преобладаетъ, повидимому, раздѣлъ по приписанымъ къ участку семьямъ или, какъ говорятъ крестьяне, „по номерамъ“, но наряду съ нимъ широко практикуется и раздѣлъ по наличнымъ душамъ муж. пола. Раздѣлъ сѣнокосовъ встрѣчается чаще, чѣмъ раздѣлъ пахотныхъ земель, и дѣлятся они больш. ч. по „бойцамъ“, т. е. рабочимъ душамъ, рѣже просто по мужск. душамъ. По отнош. къ лѣсу раздѣлъ нигдѣ не примѣняется и, за рѣдкими исключ., онъ подвергается самому безпорядочному и беспощадному истребленію.

Хозяйственная дѣятельность населенія А. о. отличается большимъ разнообразіемъ. По даннымъ переписи 1897 г. только около трети самодѣятельнаго населенія было занято земледѣліемъ; количество населенія, занятаго скотоводствомъ, рыболовствомъ, охотой и лѣснымъ хозяйствомъ, какъ главнымъ и самостоят. промысломъ, было очень невелико, но зато эти отрасли, какъ побочныя занятія, имѣютъ въ жизни мѣстнаго земледѣльческаго населенія немаловажное значеніе, уступая б. м. только извозу (см. ниже). Въ различныхъ отрасляхъ обработыв. промысл. было занято 13,1% самод. насел. — % не особ. высокой; зато, сравнит. съ большей частью друг. русскихъ губ. и обл., А. о. обладала весьма высокимъ % горнопромышл. насел.—10,9%. Довольно высокъ былъ также % насел., занятаго въ торговлѣ и транспортѣ (11%), и насел. непродовольственнаго (своб. проф., госуд. и частн. служба, ратнѣ и т. д.—27,9%).

Земледѣльческое хозяйство русскаго населенія А. о. имѣетъ по больш. части ярко выраженный экстенсивный характеръ. Господствуетъ неурегулированная залежная система, которая только по мѣрѣ увеличенія земельной тѣсноты въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ начинаетъ уступать мѣсто паровой зерновой системѣ. Переходъ этотъ совершается, конечно, не сразу, и въ области можно наблюдать почти всѣ стадіи перехода отъ залежной системы къ трехполью. Господство захватнаго права въ землепользованіи приводитъ къ тому, что нерѣдко на двухъ сосѣднихъ участкахъ (въ зависимости отъ взаимоотнош. между размѣрами полевого хоз. и размѣрами участка) примѣняются различныя системы полеводства. Такимъ обр. пространственное распредѣленіе этихъ системъ имѣетъ довольно пестрый видъ. Но все же и въ этой пестротѣ есть своя правильность: такъ, чѣмъ селеніе старше, тѣмъ больше приближается его полевое хозяйство къ трехполью; то же самое наблюдается по мѣрѣ приближенія отъ периферіи къ центру хозяйств. жизни области, т. е. Благовѣщенску. Въ районѣ, ближайшемъ къ этому центру, наблюдается почти полное вымираніе залежной системы; мѣстами начинаютъ даже примѣнять удобрение пара. Несмотря на рѣдкость населенія и обиліе свободныхъ земель, процессъ интенсификаціи полевого хозяйства идетъ *сравнительно* быстро, что объясняется недостаткомъ земель, доступныхъ для обработки безъ очень сложныхъ и дорогихъ меліораций. Вслѣдствіе обилія неудобн. простр. (болотъ и т. п.) земельный просторъ въ А. о. нерѣдко оказывается фиктивнымъ и недостаточнымъ для того, чтобы поддерживать существованіе наиболѣе экстенсивныхъ системъ полеводства. Конечно, далеко не вездѣ еще запасъ удобныхъ земель настолько исчерпанъ; по крайн. мѣрѣ, данныя о размѣрахъ посѣвной площади показываютъ, что площадь казачьихъ и крестьянскихъ надѣловъ въ больш. случ. еще мало использована. Во всѣхъ девяти крестьянскихъ волостяхъ подъ посѣвами находилось въ 1907 г.—148,7 тыс. дес., или $\frac{1}{3}$ часть удобной земли; а въ

96 селеніяхъ казачьей полосы 29,1 тыс. дес. или $\frac{1}{18}$ часть удобн. площ. Вся посѣвная площадь А. о. составляла т. обр. ок. 180 тыс. дес., и въ средн. приходилось на крестьянск. дворъ ок. 13 дес. посѣва, а на казачій— $6\frac{3}{4}$ дес. Въ общемъ наблюдается, что чѣмъ ближе данное сел. къ Благовѣщенску, тѣмъ крупнѣе средніе размѣры земледѣльческаго хоз.; наиб. размѣры оно имѣетъ въ гильчинской вол. (около $22\frac{1}{2}$ дес. на дв.), тамбовск. ($17\frac{1}{2}$ дес.), бѣльской (17 дес.) и ивановской ($15\frac{1}{2}$ дес.); наименьшіе въ казачьихъ округахъ: албазинскомъ (3 дес.), игнашинскомъ (2 дес.) и раддевскомъ ($1\frac{3}{4}$ дес.), а также въ располож. въ верховьяхъ Зей черняево-зейскомъ районѣ. Главныя полевые культуры въ А. о.: у крестьянъ—овесъ, у казаковъ—яровая пшеница. Эти двѣ культуры занимаютъ около $\frac{9}{10}$ общей посѣвной площади; кромѣ нихъ воздѣлываются еще: яровая рожь, гречиха, ячмень, просо и картофель; культура озимыхъ почти совершенно отсутствуетъ (вслѣдствіе суров. малоснѣжной зимы); посѣвы льна и конопли незначительны.

Урожай въ А. о., сравнит. съ крест. урож. въ губ. Евр. Россіи, довольно высоки, особенно у крестьянъ.

Отзывы старожиловъ, а равно и сопоставленіе урожайности въ старыхъ и молодыхъ селеніяхъ приводятъ изслѣдователей А. о. къ тому выводу, что урожаи въ А. о. съ теч. времени дов. сильно падаютъ. Качество мѣстнаго зерна очень невысокое; натура сравн. низка, а $\frac{9}{10}$ сора высокій. Благодаря значит. перевѣсу неземледѣльческаго населенія надъ земледѣльческимъ, а отчасти также благодаря дов. крупнымъ закупкамъ интенд. вѣдомства продукты земледѣлія имѣютъ хорошій сбытъ. Совершенно особый характеръ носитъ полевое хоз. у корейцевъ; приемы ихъ полеводства отличаются тщательностью и приближаются къ огородной культурѣ. Но число корейцевъ въ А. о. очень незначительно.

Скотоводство, по численности мѣстныхъ стадъ, отличается довольно высокимъ развитіемъ. Въ среднемъ на 1 дворъ приходилось у крестьянъ: 5,9 лошадей и 5,2 головъ крупнаго

рог. скота, а у казак. — 6,1 лошадей и 5,8 гол. кор. рог. скота. Сравнит. съ губ. Евр. Россіи, А. о. отличается высокимъ развитіемъ коневодства и очень слабымъ развитіемъ овцеводства. Во всѣхъ отрасляхъ животноводства преобладаютъ мѣстныя породы, б. ч. вост.-азиатск. происхожденія. Скотъ, привозимый изъ Зап. Сибири или Евр. Россіи, б. ч. или погибаетъ, или очень скоро вырождается. Высокое развитіе коневодства въ значит. мѣрѣ обуславливается широкимъ распространеніемъ *извознаго промысла*. Особенно велико значеніе извоза, а вмѣстѣ съ тѣмъ и развитіе коневод., въ т. наз. верхне-амур. районѣ, лежащемъ къ сѣв. отъ устья Зей, а также въ ближ. окрестн. Благовѣщенска. Въ качествѣ *вспомогат. промысловъ* для землед. насел. большое значеніе имѣютъ, кромѣ извоза, лѣсные промыслы (гл. обр. заготовка дровъ для пароходовъ и строит. матер.), охота и рыболов. Лѣсные промыслы однако во многихъ мѣстахъ приходятъ въ упадокъ, т. к. лѣса сильно истреблены палами и безпощ. вырубкой (особ. наиб. цѣн. древесн. пор.). Разработка казенныхъ лѣсовъ производится въ незначит. размѣрахъ. Охотой занимаются преимущ. инородцы-кочевники; казаки и крестьяне сравн. рѣдко. Наиболѣе важныя промысловыя животныя: изюбрь (мараль), лось, коза, лисица, соболь, горностай и бѣлка. Сбытъ добытой пушнины производится обыкновенно на инородческихъ собраніяхъ-ярмаркахъ, куда являются, съ одной стороны, охотники съ пушнымъ товаромъ, а съ другой скупщики (преимущ. якуты), полиція для собиранія ясака съ бродячихъ инородцевъ и священники-миссіонеры для совершенія требъ за цѣлый годъ. Такія ярмарки происходятъ на Чекундинскомъ складѣ по р. Буреѣ и въ с. Когонѣ на средн. теч. Биры. Торговля заключается въ обменъ пушнины на оленей, одежду, обувь и проч. издѣлія. *Рыболовство* имѣетъ наиб. значеніе для населенія ниже-амурск. района (ниже устья Буреи), т. к. до верхняго теч. Амура доходятъ гораздо меньшія количества рыбы, поднимающейся по рѣкѣ для метанія икры; главн. предметъ лова—кета, которой

добывается въ годъ бол. 70 тыс. пуд., изъ другихъ видовъ имѣютъ наиб. значеніе: ленокъ, осетръ, калуга, щука, тальмень. Весь годовой уловъ опредѣляется приближ. свыше 100 тыс. пуд. Огромное значеніе въ хозяйственн. жизни А. о. имѣетъ *горная промышл.* Горныя богатства области весьма значительны, но за исключ. золота почти не разрабатываются. Зато золотые прииски можно назвать почти главнымъ жизненнымъ нервомъ края: они даютъ работу значит. части мѣстн. населенія и служатъ главн. рынкомъ для продуктовъ мѣстнаго земледѣлія. Разработка золота (искл. разсыпного) ведется съ 1868 г. Наибольшимъ богатствомъ отличаются прииски въ верховьяхъ Ура, по Иликану и Нюману. Обычный ежегодный размѣръ добычи превышаетъ 400 пуд.; въ исключ. благоприятные годы онъ поднимался до 500 пуд., въ послѣднее же время нѣсколько сократился: въ 1903—07 гг. средн. ежег. добыча составляла 404 пуда. Численность населенія, занятаго въ золотопром., не поддается опредѣленію; въ концѣ 1890-хъ гг. число зарегистр. приисковыхъ рабочихъ составляло ок. 17½ тыс. чел., но позднѣйшихъ свѣдѣній не имѣется; кромѣ того, въ А. о. дов. сильно развивается нелегальная форма промысла, т. наз. „вольное старательство“. Поисковыя партіи, образуемыя „старателями“ (или „хищниками“), не занимаются ни отысканіемъ, ни правильной разработкой золотоносн. росыпей, а поселяются вблизи заявленныхъ уже участковъ или дѣйствующихъ приисковъ и промышляютъ или расхищеніемъ наиб. легко доступнаго золота, или скупкой и перепродажей краденаго. Крупнымъ золотопром. компаниямъ до сихъ поръ принадл. значит. преобладаніе въ добычѣ золота, однако съ теч. времени наблюдается ростъ среднихъ и мелкихъ предпріятій за счетъ крупныхъ. Развитіе обрабатывающей промышленности въ А. о. нельзя назвать значительнымъ, хотя въ ней и занято было въ 1897 г. 13% самод. насел. (5,7 тыс. чел.). Промышленность эта представлена здѣсь гл. обр. мелкими ремесленниками или кустарями. Почти половина промысл.

населенія занята въ строит. дѣлѣ, а изъ другихъ отраслей по колич. занятыхъ рукъ выдвигаются на первый планъ приготовленіе одежды и обуви и обработка дерева. По относит. колич. торговаго населенія А. о. приближается къ среднему для всей Россіи уровню, а по относит. колич. насел., занятаго въ транспортѣ, его превосходитъ, что указываетъ на довольно значительное развитіе товарообмѣна. Сельское населеніе ведетъ довольно оживленную торговлю продуктами сельскаго хозяйства, гл. обр. хлѣбомъ. — Дѣло народнаго образованія обслуживали въ 1905 г. 2 средн. учебн. завед. (казен.) съ 1.030 учащ.; 5 спец. школъ съ 371 учащ. (3 дух., 1 морск., 1 техн.). 2 части. школы съ 60 учащ., 131 начальн. школа съ 8.544 учащ.

В. Анисимовъ.

Амурскій лиманъ, названіе, ведущее начало со временъ экспедиціи Крузенштерна (1805), который первый изъ европейцевъ вошелъ съ сѣвера, изъ Охотскаго м., въ проливъ, отдѣляющій о. Сахалинъ отъ материка, и спустился по этому проливу на югъ почти до параллели м. Головачева; проникнуть далѣе на югъ ему не удалось. Почти прѣсная вода и сильное теченіе съ юга убѣдили Кр. въ томъ, что онъ находится близъ устьевъ Амура; принявъ на основаніи данныхъ Лалеруза и Броутона странство къ югу отъ м. Головачева на Сахалинѣ и м. Ромберга на материкѣ за заливъ, ограниченный, какъ онъ полагалъ, съ юга перешейкомъ, соединяющимъ Сахалинъ съ материкомъ, Кр. далъ заливу названіе „лиманъ р. Амура“. Ошибка Кр. была обнаружена только въ 1849 г. Невельскимъ; тѣмъ не менѣе, неправильное названіе А. л. сохранилось. Подъ А. л. понимаютъ бассейнъ, соединяющійся на сѣверѣ съ Охотскимъ м. (именно, съ т. н. Сахалинскимъ зал. его), на югѣ съ Татарскимъ прол. посредствомъ узкаго пролива Невельскаго (или Маміа-Ринзо); съ востока А. л. ограниченъ о. Сахалиномъ, съ запада устьями Амура (мысы Табахъ—Пронгэ), на югъ простирается до линіи, соединяющей м. Лазарева на материкѣ съ м. Погоби на Сахалинѣ. Сѣверная гра-

ница А. л. опредѣляется линіей м. Меньшикова—м. Тамле-во. Т. обр. А. л. тянется отъ 52° 14' с. ш. до 53° 22' с. ш., длина его 68 мор. миль, ширина сѣвернаго входа 11 миль., южнаго 3¼ мили, наибольшая ширина противъ устья Амура 23 мили. Глубина въ А. л. до 23 метровъ, вода прѣсная или слабо соленая. Приливъ въ южной части А. л. идетъ изъ Татарскаго прол. и бываетъ два раза въ сутки, высота отъ 9 до 2 футь; отъ м. Джаорэ до м. Пронгэ приливъ бываетъ разъ въ сутки, высота 1½—3 фута; въ сѣв. части А. л. приливъ идетъ изъ Охотскаго моря, одинъ разъ въ сутки, высота у м. Тамле-во до 10 футь. А. л. ежегодно замерзаетъ, и въ декабрѣ устанавливается сообщеніе между Николаевскомъ и Сахалиномъ.

Л и т е р а т у р а: *Бразниковъ*, „Матер. по топографіи и физ. геогр. Николаевскаго района“, (1904); *Чубинскій*, „Баръ рѣки Амура“. „Материалы для описанія русскихъ рѣкъ“, вып. VIII, 1905.

Л. Бергъ.

Амуръ, рѣка въ восточной Азіи, на значительномъ протяженіи образующая границу Россіи съ Китаемъ; впадаетъ въ Амурскій лиманъ (*см.*); сливается изъ двухъ рѣкъ, Шилки и Аргуни. У маньчжуровъ—*Сахалинъ-ула*, у ольчей и гольдовъ—*Маму* (отсюда и произошло названіе А.). А. открытъ казакомъ Вас. Поярковымъ, который въ 1644—45 гг. проплылъ отъ устья Зеи до лимана А. Бассейнъ А. составляетъ 2.054.510 квадр. килом. и занимаетъ десятое мѣсто въ ряду рѣчныхъ бассейновъ міра. Шилка сливается изъ Ингоды и Онона. Ингода начинается на восточномъ склонѣ Яблоноваго хребта въ Забайкальской обл.; русло рѣки каменистое; теченіе достигаетъ 8 вер. въ часъ; по рѣкѣ производится сплавъ лѣса. Ононъ беретъ начало тоже въ Яблоновомъ хребтѣ въ предѣлахъ Монголіи. Въ 70 верстахъ выше устья Нерчи Ононъ и Ингода сливаются, образуя Шилку. Длина Шилки около 550 верстъ; она течетъ въ лѣсной долинѣ; берега гористы, высотой до 200 метровъ надъ уровнемъ рѣки; ширина Шилки у Срѣтенска не менѣе 100 саж. въ межень, въ паводокъ—около 200 саж. Разливъ въ іюнѣ—августѣ, вода тогда подни-

мается до 3 саж.; судоходство по Шилкѣ производится отъ Срѣтенска до слиянія съ Аргуною на протяженіи 367 верстъ. Въ Срѣтенскѣ расходъ воды зимой 3—6 куб. саж., лѣтомъ 25—165 куб. саж. Верховьемъ р. Аргунь служ. р. Хайларь, вытекающ. съ Б. Хингана; временами Хайларь соедин. съ оз. Далай-норъ; длина Аргуни отъ ж. д. до устья свыше 1.000 в.; ниже станицы Аргуньской, гдѣ ширина Аргуни около 100 саж., берега дѣлаются гористыми, дно каменисто. Отъ пос. Абагатуевского до пос. Покровскаго по Аргуни 902 в. При слияніи Шилки и Аргуни стоитъ пос. Покровскій; отсюда начинается А., который дѣлится на *Верхній* (отъ Покровки до Благовѣщенска, длина 845 в.), *Средній* (отъ Благовѣщенска до Хабаровска, длина 930 в.) и *Нижній* (отъ Хабаровска до м. Пронгэ въ Амурскомъ лиманѣ 934 в.); вся длина А. отъ Покровки 2.709 в. (съ Онономъ и Шилкой свыше 4.000 в.). До впаденія р. Албазихи А. течетъ среди скалистыхъ береговъ, покрытыхъ хвойнымъ лѣсомъ; отъ ст. Албазина горы становятся ниже, встрѣчается лиственный лѣсъ; послѣ впаденія р. Кумары А. покрывается островами; у Благовѣщенска берега становятся низменными. Паденіе Верхняго А. отъ Покровки до Благовѣщенска около 50 саж. Вскрытіе А. за годы 1897—1907 гг. у пос. Покровскаго между 8 апр. и 2 мая (старогаго стиля), замерзаніе между 17 и 30 октября, у Благовѣщенска вскрытіе 8—20 апрѣля, замерзаніе 21 октября—5 ноября. Преобладающая глубина 10 фут., мѣстами 2—3 ф. Отъ Черняевой судоходство безпрепятственно. При впаденіи р. Зеи стоитъ г. Благовѣщенскъ. Средній А. у Благовѣщенска начинается низменными, покрытыми лугами берегами. Ниже устья Буреи у стан. Иннокентіевской долина А. суживается и у с. Пашкова переходитъ въ ущелье, гдѣ А. прорывается между Буреинскимъ хребтомъ и М. Хинганомъ; отсюда до ст. Екатеринбургской на протяженіи 145 вер. А. течетъ по каменистому ложу; дальѣ вплоть до Хабаровска рѣка имѣетъ низменные берега, ниже устья р. Биры—даже болотистые. Ширина А. у Благо-

вѣщенска 1 $\frac{1}{2}$ в., съ островами 3 вер., въ Хинганѣ 300—500 саж. Въ среднемъ теченіи А. часто разбивается на отдѣльные рукава (рѣка идетъ „разбоями“); такъ, въ Сычевскихъ разбояхъ общая ширина протоковъ 9—10 вер. Глубина отъ Благовѣщенска до Айгуна 2 саж., далѣе до 5 саж., ниже Куприяновой до 6 саж.; по выходѣ изъ Хингана 1 $\frac{1}{2}$ —4 саж., на послѣднихъ 100 вер. къ Хабаровску 5—7 саж.; скорость теченія въ началѣ 5 вер. въ часъ, въ Хинганѣ до 8 в. и болѣе, по выходѣ изъ Хингана 3—4 в.; дно покрыто мелкой галькой, но въ Хинганѣ и у пос. Союзовскаго камнемъ. Вредятъ судоходству здѣсь, какъ и на Верх. Амурѣ, туманы. Вскрытіе А. за 1897—1907 гг. у Иннокентіевской между 6 и 26 апрѣля (ст.ст.), замерзаніе между 26 октября и 13 ноября; у Хабаровска вскрытіе между 7 и 17 апрѣля, замерзаніе между 29 октября и 16 ноября. Средн. А. принимаетъ слѣва Бурею и Буру, справа Сунгари и Усури. Отъ Хабаровска рѣка течетъ на сѣв.-вост.; съ запада бассейнъ нижняго А. отдѣляется отъ басс. Бурей Малымъ Хинганомъ (или Буренискими горами), съ востока—отъ басс. Японскаго и Татарскаго прол. хребтомъ Сихота-Алинь, посылающимъ въ А. два болѣе крупныхъ (правыхъ) притока Докдонъ и Хунгари. Лѣвые притоки ниж. А.: Тунгузка (сливается изъ Урми и Хора, впадаетъ въ 14 вер. ниже Хабаровска), Горинъ и Амгунъ. У Хабаровска А. принимаетъ справа Усури, но еще въ 45 в. выше Хабаровска А. отдѣляется отъ себя вправо рукавъ, соедин. его съ Усури; здѣсь образуется т. о. низменный островъ длиной 30 в., шириной 10 в.; въ разливъ здѣсь границы между А. и Усури исчезаютъ. Берега А. ниже Хабаровска то гористые, то низменные. Ширина А. противъ Николаевска 1 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{4}$ в., ниже рѣка расширяется, противъ м. Вассе до 5 в. Устье А. принято считать между мысами Табахъ и Пронгъ, здѣсь ширина А. 15 в.; отсюда до Николаевска 42 вер. По нижнему А. много озеръ: *Боленъ-Оджалъ* въ 254 в. ниже Хабаровска, длиной 60—70 в., шириной до 20 в., соединяется съ А. рукавомъ въ 8 в. длиной и $\frac{1}{2}$ в. шириной, глу-

бина озера до 8 ф.; оз. *Эворонъ*, принадлежитъ къ системѣ Горина; оз. *Удыль-Бидзи* въ 684 в. ниже Хабаровска, длиной въ 46 в., соединяется съ А. протокомъ Ухта длиной 18 в.; озера *Орель* и *Чля* соединяются между 816 и 838 в. отъ Хабаровска съ А. черезъ Пальвинскую протоку; оз. Орель длиной 30 в., шириной 4—11 в., глубина 10—13 ф.; оз. Чля длиной 27 в., шириной 5 $\frac{1}{2}$ —10 в., глубиной нѣсколько больше оз. Орель; протоки, ведущія изъ озеръ Орель и Чля къ А., соединяются въ одинъ; какъ озера, такъ и протоки судоходны; у Маринска справа А. принимаетъ оз. *Кизи* площадью ок. 190 кв. в.; вост. конецъ оз. Кизи только на 8 в. отстоитъ отъ бухты Таба въ Татарскомъ прол. и лишь на 15 в. отъ зал. Де-Кастри; переваль къ океану имѣетъ въ высоту 54 метра. По многолѣтнимъ наблюденіямъ вскрытіе А. у Хабаровска въ среднемъ 12 апрѣля ст. стилиа, замерзаніе 12 ноября (свободныхъ отъ льда 214 дней), у Николаевска вскрытіе 6 мая, замерзаніе 29 октября (свободныхъ отъ льда 176 дней); у Николаевска самое раннее вскрытіе 26 апр., самое позднее 18 мая, самое раннее замерз. 18 окт., самое позднее 10 нояб., (все по ст.ст.). По нижнему А. самый низкій уровень воды бываетъ подо льдомъ, между половиной февраля и половиной марта; у Хабаровска обычно во второй половинѣ марта замѣчается прибывъ, время максимума весьма различно: за годы 1896—1903 оно колебалось у Хабаровска между 3 мая и 28 іюня; средняя величина этого подъема надъ наимизшимъ уровнемъ около 2 саж. (между 1 $\frac{1}{4}$ —3 $\frac{1}{2}$ саж.); затѣмъ уровень нѣсколько падаетъ (второй минимумъ между 12 іюня и 30 іюля), чтобы потомъ опять повыситься; максимумъ втораго подъема между 4 іюля и 22 сент. Абсолютная амплитуда у Хабаровска 5,06 саж., у Николаевска только 1,12 саж. Самый большой подъемъ воды у Николаевска всегда весною, во время ледохода. Паденіе А. на 582 в. ниже Хабаровска опредѣлено въ 11,9 саж. Средняя скорость теченія для всего протяженія отъ Хабаровска до Николаевска 3—3 $\frac{1}{2}$ в. въ часъ, въ большую воду до

4 в. Расходъ воды у Хабаровска въ половодье 1905 г. 5.000 куб. саж., 25 июля 1903 г. у д. Пермякиной при ширинѣ русла 789 саж.—1.256 куб. саж. въ секунду. Ниже Хабаровска наименьшая глубина А. 10 футъ. Климатъ бассейна А. имѣетъ характерныя черты климатовъ областей муссоновъ: лѣто дождливое, зима ясная и сухая. Средняя годовая температура воздуха (въ град. Цельзія) въ Благовѣщенскѣ—0,7° (январь—25,5, июль 21,4), въ Хабаровскѣ +0,5° (январь—25,2°, июль 20,8°), въ Николаевскѣ — 2,3° (январь — 24,2°, июль 16,9°). Среднее годовое количество осадковъ въ мм.: Нерчинскъ 382 (лѣто 253, зима 7), Благовѣщенскъ 498 (лѣто 312, зима 4), Хабаровскъ 603 (лѣто 364, зима 25), Николаевскъ 512 (лѣто 184, зима 71). Облачность въ Хабаровскѣ 41%, въ Николаевскѣ 59%. Фауна рыбъ А. состоитъ изъ 72 видовъ и представляетъ смѣшеніе формъ китайскихъ и сибирскихъ; преобладаютъ семейства карповыхъ и лососевыхъ; изъ послѣднихъ важное промысловое значеніе имѣютъ кета и горбуша; кромѣ того, укажемъ на осетровъ, калугъ, сазановъ, усачей, шукъ, налима и др.; изъ тропич. рыбъ *Orphiocephalus*.

Литература. С. Петропавловскій, „Нижнее теченіе А. отъ Хабаровска до Николаевска“, „Матеріалы для описанія русск. рѣкъ“, вып. XVIII, изд. М. П. С., 1907 г. (прекрасное описаніе); см. также вып. VIII, XI, XII, XX; А. Карповъ, „Рѣка А. съ его притоками“ (1909); Г. Грумъ-Гржимайло, „Описаніе А-ской области“ (1894). Л. Бергъ.

Амурь, см. *Эроть*.

Амфибіи, Amphibia, см. *земноводныя*.

Амфиболія (греч.), двусмысленность, въ философіи — смѣшеніе понятій; *А-ическій* — двусмысленный.

Амфиболы, см. *роговыя обманки*.

Амфибрахій (греч.), трехсложная стопа изъ двухъ коротк. и одного долгаго слога въ срединѣ.

Амфикарпическія растенія, растенія, которыя одну часть цвѣтовъ образуютъ на воздухѣ, другую въ почвѣ и сообразно съ этимъ приносятъ частью воздушные, частью подземные плоды. Извѣстно довольно много такихъ растеній; таковы, напр., *Vicia amphycarpus*

L., *Lathyrus amphycarpus* L. (разновидность *L. sativus*), *Polygala polygama* Hook (изъ Сѣв. Америки) и т. д. У нѣкоторыхъ растеній цвѣты проникаютъ въ почву, и ихъ плоды созрѣваютъ подъ землей, напр., у земляного орѣха (*Arachis hypogaea*), у *Cyclamen eugoreum* и нѣк. др. Обыкновенные цвѣты у А. р. раскрываются для перекрестнаго опыленія, подземные же цвѣты обыкновенно остаются закрытыми и приспособлены къ самооплодотворенію. Плоды обыкновенныхъ цвѣтовъ, напр., у *Lathyrus amphycarpus*, крупнѣе и содержатъ больше сѣмянъ, чѣмъ созрѣвшие подъ землей. Вообще у А. р. подземное развитіе оказываетъ редуцирующее вліяніе на цвѣты, плоды и листья.

М. Н.

Амфиктіоніи, греч. междуплеменное учрежденіе (отъ греч. „амфиктіонны“ — „живущіе кругомъ“), первоначально обозначали собранія племенъ, жившихъ по сосѣдству съ какимъ-нибудь храмомъ и собиравшихся въ дни праздниковъ въ святилище для обсужденія вопросовъ, интересовавшихъ всѣхъ. Существовали въ Аргосѣ, Калавріи, Галіартосѣ, на Делосѣ; наиболѣе знаменитой А. была дельфійская, основаніе кот. приписывалось *Амфиктіону*, мнѣич. сыну Девкаліона и Пирры. Каждое изъ 12 племенъ имѣло по два голоса въ собраніи. Цѣлью дельфійской А. была защита святилищъ, устройство празднествъ. Но были и болѣе серьезныя цѣли — поддержаніе мира въ Греціи, судъ надъ преступниками, особенно совершившими прест. противъ междунар. права и противъ дельф. храма. Если налагаемые при этомъ штрафы не вносились, союзъ могъ добывать ихъ оружіемъ. Постепенно А. теряли значеніе, и призваніе Филиппа Македонскаго исполнителемъ приговора А. противъ фокейцевъ окончательно сокрушило древнее учрежденіе. Въ римскую эпоху отъ него осталось одно имя.

Амфилохій (въ мірѣ Павелъ Ивановичъ *Сергіевскій*), изв. палеографъ, род. въ 1818 г., сынъ дьячка, въ 1842 г. принялъ монашество, въ 1844 г. кончилъ курсъ въ моск. духовн. акад., съ 1846 г. по 1852 г. состоялъ пре-

подавателемъ въ суздальск. дух. училищахъ; въ 1852 г. возведенъ въ санъ архимандрита; съ 1891 г. до самой смерти (1893) состоялъ епископомъ угличскимъ. Важнѣйшія произведенія А.: „Исслѣдованіе Пандекта Антиоха XI-го вѣка“, „Описаніе рукописей Воскресенской Новоіерусалимской бібліотеки“ и труды его, занимающіеся сравненіемъ церк.-славянск. и греческ. памятниковъ по Новому Завѣту и Псалтири.

Амфимацеръ (греч.), или *creticus*, стихотворная стопа, состоящая изъ двухъ долгихъ слоговъ и одного краткаго между ними (— — —); А. рѣдко встрѣчается въ греч. литературѣ, чаще въ римскихъ драматическихъ произведеніяхъ.

Амфиподы, Amphipoda, отрядъ членистогрудыхъ раковъ, маленькіе, преимущ. морскіе рачки; тѣло сжато съ боковъ, состоитъ изъ головы, 7 отдѣльныхъ грудныхъ сегментовъ и 6 сегментовъ брюшка съ маленькой хвостовой пластинкой. Грудныя ножки разнообразной формы и величины и несутъ обыкн. на основномъ членикѣ жаберныя мѣшки (кромѣ первой пары); у самокъ среднія ножки имѣютъ особія пластинки, которыя, налегая черепичато другъ на друга, образуютъ *зародышевую камеру*, куда откладываются яйца. Изъ 6 паръ двувѣстныхъ брюшныхъ ножекъ переднія три пары (плавательныя) имѣютъ вѣтви, густо усаженныя щетинками, и находятся въ непрерывномъ движеніи, поддерживая токъ воды по направленію къ жабрамъ. Три заднихъ пары, т. наз. *хвостовыя* или *прыгательныя* ножки, значительно короче, загнуты назадъ и имѣютъ форму грифелеобразныхъ, рѣже пластинчатыхъ придатковъ. Различаютъ 3 группы: 1) *Crevettina*, типическія прѣсноводныя, а чаще морскія А., живутъ или свободно между водорослями или въ устроенныхъ ими самими трубкахъ. Изъ прѣсноводныхъ самый обыкновенный видъ *Gammarus pulex*, *бокоплавъ - блоха*. 2) *Hyperina*, отличаются крупной головой съ больш. глазами и чрезвычайно разнообразно устроенными грудными ножками, иногда весьма странной формы; жаберныя мѣшки нерѣдко

прикрѣпляются прямо къ стѣнкѣ тѣла. Живутъ исключительно въ моряхъ, отлично плаваютъ и обыкновенно прикрѣпляются къ медузамъ, сальпамъ и др. животнымъ. 3) *Laetipoda*; передній грудной сегментъ слитъ съ головой; грудныя ножки часто въ неполномъ числѣ; брюшко слабо развито, иногда совсѣмъ безъ ножекъ. Виды сем. *Sargellidae* (напр., *морская козочка*, *Sargella*) ползаютъ среди колоній мшанокъ, гидридовъ и т. д. и питаются ими. Виды сем. *Cyamidae*, *китовыхъ вшей*, имѣютъ широкое и плоское тѣло, паразитируютъ на кожѣ китовъ.

М. Н.

Амфиполь, афинск. колонія при устьѣ Стримона въ Македоніи, основ. въ 437 г. до Р. Х.; въ 422 г. до Р. Хр. здѣсь произошло сраженіе между Клеономъ (афин.) и Бразидомъ (лакедем.), кот. остался побѣдителемъ. А. былъ потомъ независимымъ до 358 г., когда былъ занятъ Филиппомъ Македонскимъ.

Амфисса, гор. озольскихъ докриданъ въ Греціи, въ 338 г. до Р. Хр., разрушен. Филиппомъ Макед. во время Священной войны; позднѣе *Салона*, нынѣ опять А., гл. гор. греч. номархіи Фокиды, ок. 5.000 жит.

Амфитеатръ (греч. „круглый театръ“), у римлянъ, предназначенное для зрѣлищъ (преимущ. для боевъ гладиаторовъ и боевъ съ дикими звѣрями) круглое или овальное зданіе, безъ крыши, съ ареной въ серединѣ и поднимающимися уступами мѣстами для зрителей. Ряды были прорѣзаны лѣстницами, поднимавшимися до самаго верха А. Для защиты отъ солнца и дождя надъ зрителями протягивались на столбахъ громадныя полотна (*velarium*). При воспроизведеніи морскихъ битвъ арена при помощи каналовъ наполнялась водой. Вокругъ А. тянулись колоннады, а сверху—галлерей. Самыми обширными А. въ Римѣ были—А. Сквава (на 80 тыс. зрит.) и А. Флавія (Колизей), по новѣйшимъ вычисленіямъ вмѣщавшіи 50 т. чел.

Амфитрита, въ греч. миф. дочь Нерея или Океана, супруга Посейдона; какъ богиня моря изображалась сидящей на дельфинѣ или ракочинѣ, влекомой тритонами.

Амфитріонъ, въ греч. миф. сынъ Алкея, царя тиринеск., мужъ Алкмены. У Плавта и Мольера А.—типъ обманутаго мужа. А. называется также гостепріимный хозяинъ.

Амфіарай, въ греч. миф., прорицатель, мужъ Эрифилы, отецъ Алкмеона, участвовалъ въ калидон. охотѣ, въ походѣ Аргонавтовъ и въ походѣ семи противъ Фивъ; возвращаясь отсюда, онъ былъ поглощенъ землей близъ Оропа, и впослѣдствіи на этомъ мѣстѣ былъ воздвигнутъ храмъ съ знам. оракуломъ.

Amphioxus lanceolatus, см. *ланцетникъ*.

Амфіонъ, въ греч. миф. сынъ Зевса и Антиопы; своей игрой на лирѣ очаровывалъ камни, которые сами складывались въ стѣны Фивъ. Потеря дѣтей, рожденныхъ отъ Ніобы, привела его къ самоубійству. Знам. мраморная группа „Фарнезскій быкъ“, найденная въ 1546 г., изображаетъ А. наказывающимъ Диркею (см.).

Амфиума, *угревидный уколъ*, Amphiuma means, видъ хвостатыхъ амфибій изъ группы рыбообразныхъ, до 1 м. длины. Тѣло длинное, угребразное, съ очень короткими 2—3-пальми ногами, съ покрытыми кожей глазами и съ постоянными жаберными отверстиями по бокамъ головы, сверху черно-ваго-бураго цвѣта съ зеленоватымъ блескомъ, снизу свѣтлѣе. Живетъ въ болотахъ и стоячихъ водахъ ю.-в. части Сѣв.-Ам. Соед. Шт., хорошо и рѣзко плаваетъ, на зиму глубоко закапывается въ иль.

М. Н.

Амфора (греч.), у древ. грековъ и римл. выпуклый, обыкновенно глиняный сосудъ съ двумя ручками и узкимъ горлышкомъ, преимущ. для хранения вина и масла; также мѣра жидкостей, равная у грековъ 40 литр., у римлянъ 26,26 л.

Амшаспанды, въ религіи Зороастра 6 высшихъ духовъ въ царствѣ свѣта, покровители добра.

Амштеттенъ, гор. на р. Ипсѣ, въ Нижн. Австріи, 3.740 жит., извѣстенъ сраженіемъ, въ которомъ 5 нояб. 1805 г. русско-австрійскій отрядъ (Багратионъ) былъ побѣжденъ французами (Мюратъ).

Амыль, рѣка въ Енисейской губ., длина теч. 250 в.; сливается съ Тубой, правымъ притокомъ Енисея.

Амьенъ (Amiens), гл. гор. фран. деп. Соммы, на р. Соммѣ, крѣпость, 90.920 жит.; соборъ, построенн. въ XIII в., ратуша, музей искусства и древностей, публичная бібліотека (60.000 том.), академія наукъ и искусствъ и ботан. садъ; много шерстян., аппретурн. и химическ. фабр., обширная торговля сахаромъ, шерстью, хлѣбомъ и др. Въ окрестностяхъ много огородовъ, наз. hortillonages. А. подъ именемъ Samarobriva существовалъ еще до вступленія римлянъ въ Галлію; въ средніе вѣка принадлежалъ Франціи и составлялъ особ. ленъ амьенскихъ епископовъ, въ XV в. временно принадлежалъ бургунд. герцогамъ, но въ томъ же стол. снова перешелъ къ Франціи. Въ 1802 г. въ А. заключенъ миръ между Франціей, Англіей, Испаніей и Батавск. республ. Въ 1870 г. около А. нѣмцы, подъ начальств. Мантейфеля, разбили Сѣверную франц. армію, послѣ чего А. сдался побѣдителямъ.

Амюзеты (фран. amulette), легкія пушки, стрѣлявшія одно-фунтовымъ снарядомъ. Изъ нихъ не составлялось самостоятельныхъ батарей, а придавались онѣ полкамъ легкой пѣхоты и кавалеріи. Въ употребленіи были во Франціи, Германіи, Англіи, Даніи и Швеціи.

К. О.

Амюсса (Amussat), Жанъ, извѣстн. французскій хирургъ, род. въ 1796 г., съ 1821 г. занималъ кафедру анатоміи въ Парижѣ, ум. въ 1856 г.; прославился введеніемъ многихъ операцій (нѣкотор. способовъ камнедробленія, скручиванія артерій и т. д.) и изобрѣтеніемъ инструмента для вскрытія позвоночника—*рахитомы*. Главн. произведенія: „Note sur la possibilité de sonder l'urètre de l'homme“, „Recherches sur l'appareil biliaire“ и др.

Анабазисъ (греч. восхождение), название двухъ историч. сочиненій: 1) А. Ксенофонта (описание похода 10.000 грековъ противъ Артаксеркса и ихъ отступленія послѣ битвы при Кунаксѣ) и 2) А. Арріана (описание походовъ Александра Макед. въ Азію).

Анабаптисты (нѣм. Wiedertäufer), *перекрещенцы*, послѣдователи социальнорелигіознаго движенія, возникшаго въ Германіи, Швейцаріи и Голландіи въ эпоху реформаціи и составляющаго

дальнѣйшее развитіе протестантизма. Анабаптизмъ не представляетъ собою цѣльнаго законченнаго ученія; нѣкоторые изслѣдователи насчитываютъ 42, другіе 52 различныхъ оттѣнка, или толка А. Общимъ признакомъ послѣднихъ служить ученіе о крещеніи. А. отрицаетъ крещеніе дѣтей, ибо дѣти не въ состояніи сознательно относиться къ этому таинству. Крестить нужно только взрослыхъ, въ согласіи съ ясно выраженной доброй волей крестящихся. Въ этомъ отношеніи къ таинству крещенія содержится признаніе *свободной воли* и отрицаніе предопредѣленія, наслѣдственнаго грѣха. А. протестовали противъ термина „перекрещенство“, ибо, говорили они, крещеніе въ дѣтствѣ не крещеніе, а простое купаніе ребенка. Сами они называли себя „братьями“ и „апостольской общиной“. Крещеніе взрослыхъ не составляетъ однако существа анабаптистскаго ученія, это только *внѣшній* признакъ, свойственный всѣмъ или почти всѣмъ анабаптистскимъ толкамъ. Введено оно въ 1525 г., т. е. значительно позже появленія самого ан-изма. Сущностью ан-изма является ученіе о „слѣдованіи Христу“. Эта идея была выдвинута въ противоположность ученію Лютера, довольствовавшася одной только вѣрой, чѣмъ, по мнѣнію А., спастись нельзя. Необходимо *слѣдовать* по стопамъ основателя христіанства, взять на себя его крестъ, устроить свою жизнь согласно жизни первыхъ христіанъ. Въ этомъ пунктѣ начинаются *коммунистическія* тенденціи А. Нѣкоторые А. требовали полнаго коммунизма, другіе признавали однако частную *собственность*, хотя и съ ограниченіями. Такія же разногласія существовали и относительно брака. Нѣкоторые требовали, чтобы А. не жили съ инакомыслящими, считая основой брака духовное родство. Сожительство съ „иновѣрцемъ“, хотя бы законнымъ мужемъ,—грѣшно. Сожительство между „братомъ и сестрой“, хотя уже имѣющими законныхъ супруговъ, безгрѣшно, ибо между ними существуетъ „духовный бракъ“. По отношенію къ *государству* и *суду* между А. также не было единства. Большинство склонялось, повидимому, къ отрицанію госу-

дарства, не требуя однако устраненія послѣдняго насильственными средствами. Логическимъ выводомъ отсюда было отрицаніе войны. Участие въ судѣ для истиннаго христіанства многіе считали также недопустимымъ. При защитѣ своихъ взглядовъ А. опирались на Библию, главнымъ образомъ на Новый Заветъ. Но писанное слово или „внѣшнее откровеніе“ стояло на второмъ планѣ; на первое же мѣсто выдвигалась идея „внутренняго откровенія“ или „внутреннее слово“. Буква Писанія, говорили они, мертва. Чтобы правильно понять смыслъ Писанія, часто глубоко скрытый, загадочный, нужно прибѣгать не къ разуму, какъ училъ Лютеръ, а къ милости и къ просвѣтлѣнію Святымъ Духомъ. Опираясь на слова Евангелія (отъ Матѣя, XVIII, 20): „гдѣ двое или трое собраны во имя Мое, тамъ Я посреди нихъ“, А. признавали возможнымъ, что Христосъ можетъ черезъ избранныхъ лишь открываться и теперь. Пророчество играло поэтому у А. большую роль. Призывая „внутреннее слово“, они отрицали или придавали мало значенія внѣшнимъ моментамъ религіознаго культа—иконамъ, распятію, даже самой церкви. Нѣкоторые доходили до отрицанія Троицы и божественнаго происхожденія Христа, признавая его только, какъ учителя. По вопросу о причастіи А. глубоко расходились какъ съ католичествомъ, такъ и съ лютеранствомъ. Они не вѣрили въ пресуществленіе, считая, что хлѣбъ и вино являются только знаками, символами, назначенными для того, чтобы напомнить о страданіяхъ и смерти Христа. *Происхожденіе* анабаптистскаго движенія точно не установлено. Нѣкоторые изслѣдователи связываютъ его съ „терціалами“ (см.) XIII в., другіе, съ большимъ основаніемъ, отмѣчаютъ связь его съ „вальденсами“, или „альбигойцами“ XII в. и „таборитами“ (см.) XV в. Новѣйшіе писатели однако считаютъ возможнымъ допустить и самостоятельное возникновеніе анабаптизма. Броженіе умовъ, связанное съ именемъ Лютера (см.), и тяжелое положеніе низшихъ слоевъ народа, приведшее къ „крестьянской войнѣ“ (см.) могутъ сами по себѣ

служить достаточнымъ условіемъ для возникновенія такихъ ученій, какъ ан-измъ. Это „Евангеліе малаго чело-вѣка“ шло навстрѣчу назрѣвшимъ потребностямъ радикально настроенной демократіи городовъ и деревень, быстро вовлекая ремесленный, торговый и всякій разночинный людъ въ революціонный потокъ, направленный противъ столповъ не только господствующаго католицизма, но и нарождающагося протестантизма. Первые документально установленныя проявленія ан-изма относятся ко времени около 1521 г. Въ саксонскомъ городѣ Цвиккау тогда появился ткачъ Николай *Шторхъ*, который утверждалъ, что обладаетъ пророческимъ даромъ, и возвѣщалъ скорое наступленіе царства Божія на землѣ. Изгнанный изъ Цвиккау, Шторхъ отправился въ Виттенбергъ (25 дек. 1521 г.), гдѣ вмѣстѣ съ своимъ другомъ Маркомъ Штюбнеромъ привлекъ рядъ послѣдователей, окружилъ себя 12-ю апостолами и 72 учениками, продолжая и тутъ пророчествовать о скоромъ (черезъ 5—7 лѣтъ) наступленіи конца міра. Успѣхи Шторха и Штюбнера побудили Лютера прибыть (мартъ 1522 г.) изъ Вартбурга въ Виттенбергъ и дать отпоръ „пророкамъ“, вскорѣ оставившимъ городъ. Одновременно съ Шторхомъ въ Цвиккау жилъ евангелистскій проповѣдникъ Томасъ Мюнцеръ. Мюнцеръ принялъ религиозное ученіе Шторха, дополнивъ его идеями равенства и общности имущества. Изгнанный изъ Цвиккау за свою проповѣдь, Мюнцеръ отправился сначала въ Богемію, затѣмъ вернулся въ саксонско-тюрингенскія области. Тутъ онъ сталъ во главъ волнующихся крестьянъ и руководилъ возстаніемъ подъ Франкенгаузеномъ, гдѣ былъ разбитъ и казненъ (1525). Этой казнью кончается движеніе, начатое саксонскими пророками. Но въ это же время основался, независимо отъ саксонцевъ, другой анабаптистскій центръ въ Цюрихѣ, мѣстѣ дѣятельности Цвингли (см.). Начатая имъ борьба противъ католицизма дала толчокъ къ возникновенію партіи, идущей дальше его самого. Во главѣ этой партіи, состоявшей изъ низшихъ эле-

ментовъ городской демократіи, стоялъ сынъ цюрихскаго патриція Конрадъ Гребель. Въ Цюрихѣ состоялось первое крещеніе взрослыхъ. Инициаторомъ этой идеи былъ скромный монахъ Георгъ, по прозвищу Блауроукъ („Синій кафтанъ“). Когда въ январѣ 1525 г. цюрихскія власти изгнали изъ города нѣсколькихъ „братевъ“, то послѣдніе, раньше чѣмъ покинуть городъ, собрались вмѣстѣ для чтенія Библии и обмѣна мыслей. На этомъ собраніи Георгъ поднялся и попросилъ Гребеля крестить его „истиннымъ Христовымъ крещеніемъ“. Гребель исполнилъ просьбу, и Георгъ окрестилъ потомъ остальныхъ присутствующихъ. Разсѣявшись по разнымъ мѣстамъ, изгнанные А. стали повсюду крестить новообращенныхъ, привлекая быстро все больше и больше сторонниковъ. Успѣхи пропаганды стали беспокоить не только предств. церкви, но и свѣт. власти. Возмущенныя событіями Крест. войны, послѣднія начали съ большой подозрительностью относиться даже къ такимъ мирнымъ теченіямъ, какимъ въ то время былъ ан-измъ. Цюрихскій город. совѣтъ издалъ (7 марта 1526 г.) эдиктъ, согласно которому всѣ тѣ, кто будутъ креститься и впредь, подвергаются смерти утопленіемъ въ водѣ; за Цюрихомъ послѣдовали другіе кантоны; затѣмъ репрессіи распространились и по Германіи. Вскорѣ стали грозить казнью даже участникамъ анабаптистскихъ собраній. А. не сдавались, и многія тысячи изъ нихъ погибли мужественно подъ рукою палача. Тѣмъ не менѣе, одушевленные своей вѣрой, они вначалѣ и не думали даже о защитѣ и мести. Мирныя тенденции А. были особенно сильно поддерживаемы въ это время швабскимъ скорнякомъ Мельхіоромъ Гофманомъ, оказавшимъ большое вліяніе на развитіе ан-изма въ сѣверн. областяхъ Германіи. Мельхіоръ принесъ новую струю въ ан-измъ, сообщивъ ему характеръ экстагическаго визионерства. Онъ проповѣдывалъ безусловное послушаніе и покорность передъ властями и смиреніе по отношенію къ гоненіямъ. Проповѣди Мельхіора имѣли столь большой успѣхъ, что въ періодъ его дѣятельности А. получили назв. „мель-

хоритовъ“. Въ такомъ видѣ ан-змъ былъ занесенъ въ Голландію, гдѣ гл. центромъ былъ Амстердамъ. Непосредственно послѣ появленія ан-зма въ Голландіи тамъ начались казни, вызвавшія вскорѣ идею отомщенія. Мирная проповѣдь Мельхіора прекратилась въ маѣ 1533 г., когда онъ былъ арестованъ въ Страсбургѣ, гдѣ и умеръ. Въмѣсто него во главѣ движенія сталъ гаарлемскій булочникъ Янъ Маттисонъ, пророкъ гнѣва и мести. Онъ училъ, что тысячелѣтнее царство должно быть создано мечомъ „братьевъ“, что нужно взяться за оружіе и уничтожить безбожниковъ съ лица земли. Въ концѣ 1533 г. Маттисонъ началъ разсылать „апостоловъ“, которые по двое отправлялись въ окрестные города и села. Апостолы крестили новообращенныхъ, назначали пастырей и епископовъ и шли дальше. Въ мѣстахъ, гдѣ скопилось много единомышленниковъ, появлялись мѣстные апостолы, которые въ свою очередь шли учить и крестить. Все это дѣлалось тайно, и вскорѣ ан-змъ новаго типа успѣлъ охватить большія области Голландіи и сѣверо-западной Германіи. Два апостола были между прочимъ отправлены въ вестфальск. городъ Мюнстеръ, ставшій вскорѣ мѣстомъ захватывающихъ по своему драматизму событій. Въ Мюнстерѣ, богатомъ торговымъ городѣ, населен. приблизительно 15.000 жит., уже и до того шло религиозное и социальное броженіе, связанное съ именами пастора Бернгарда Ротмана и богатаго мануфактуриста Бернгарда Книппердолинка. Это создавало благоприятную почву для пропаганды, и уже черезъ восемь дней послѣ прибытія апостоловъ въ Мюнстеръ (5 янв. 1534 г.) число крещеныхъ (преимущественно женщинъ) достигло 1.400. 13 января прибыли еще два апостола: это были Маттисъ Гертъ и Іоганнъ Бокельсонъ изъ Лейдена. Незаконнорожденный сынъ крѣпостной служанки и сельскаго старосты, портной по профессіи, Іоганнъ послѣ нѣсколькихъ лѣтъ странствованія (по Фландріи и Англіи) занялся торговлей, женившись на вдовѣ одного моряка; по торговымъ дѣламъ онъ побывалъ въ Португаліи и въ 1533 г. поселился въ Лейденѣ и здѣсь при-

мкнулъ къ А. Благодаря своему краснорѣчію, привлекательной наружности, мужеству и молодости (ему было 25 лѣтъ),—онъ быстро выдвинулся. Въ Мюнстерѣ онъ тѣсно сошелся съ Книппердолинкомъ, дочь котораго вскорѣ согласилась быть его женою (первая жена, съ которою Іоганнъ не разводился, была еще жива). Благодаря этому браку положеніе Іоганна въ Мюнстерѣ стало еще болѣе вліятельнымъ. Въ февралѣ 1534 г. выборы въ городской совѣтъ дали анабаптист. большинство. Книппердолинокъ сталъ бургомистромъ. Мюнстеръ сталъ по закону анабаптистской общиной. Къ этому же врем. въ городъ прибылъ изъ Гаарлема самъ Іоганнъ Маттисонъ. Достигнувъ власти, А. стали заботиться о внутреннемъ переустройствѣ „Новаго Іерусалима“. Они потребовали, чтобы жители крестились истиннымъ крещеніемъ или оставляли городъ. Имущество не пожелавшихъ креститься было поручено вѣдѣнію семи „діаконовъ“, указанныхъ гаарлемскимъ пророкомъ по внушенію свыше. Собственность на золото и серебро, на деньги была отмѣнена. Отдѣльные хозяйства продолжали однако существовать; права собственности на орудія производства и на средства потребленія были ограничены лишь въ мѣру потребности военного времени; наследованіе сохранилось; земля обрабатывалась также каждой семьей отдѣльно. Наряду съ преобразованиемъ экономического характера Маттисонъ попытался воздѣйствовать и на другія стороны жизни Мюнстера. Однако о спокойномъ развитіи реформъ не могло быть и рѣчи. Епископскія войска осадили Мюнстеръ; А. стойко выдерживали осаду, дѣлая время отъ времени смѣлыя вылазки. Во время одной изъ такихъ вылазокъ (5 апр. 1534 г.) погибъ Іоганнъ Маттисонъ, и его мѣсто занялъ Іоганнъ Бокельсонъ *Лейденскій*. Іоганнъ ввелъ теократію съ 12 старѣйшинами (по числу колѣнъ израилевыхъ) и главнымъ пророкомъ, которымъ былъ признанъ онъ самъ. Книппердолинокъ получилъ должность верховнаго палача, для борьбы со внутренними неурядицами. Новый распорядокъ подробно указывалъ, что кто долженъ дѣлать. Стража, судьи, са-

пожники, портные, кузнецы, мясники— все получили опредѣленные инструкции. Спустя нѣкоторое время послѣ введенія новаго распорядка, подъ вліяніемъ Іоганна была введена *полигамія*, но отнюдь не общность женъ, какъ ошибочно утверждаютъ нѣкоторые еще до сихъ поръ. Бракъ не былъ отмѣненъ, и прелюбодѣяніе каралось смертью. Институтъ полигаміи не только не вытекаетъ изъ анабапт. принциповъ, но скорѣй противорѣчитъ имъ. Для того, чтобы отчасти понять это нововведеніе, необходимо имѣть въ виду, что населеніе осажденнаго Мюнстера состояло, приблизит., изъ 2.000 мужч. и 8.000—9.000 жен. Многія хозяйства совсѣмъ не имѣли мужчинъ, и въ силу того руководители ан—изма не остановились передъ нарушеніемъ своихъ прежнихъ взглядовъ; впрочемъ, и личныя свойства Іоганна сыграли при этомъ также не малую роль. Новые порядки однако привились не безъ противодѣйствія и вызвали даже возстаніе нѣкоторой части населенія (подъ предводительствомъ кузнеца Молленгеке). Возстаніе было очень быстро подавлено, власть Іоганна увеличилась еще болѣе. Вскорѣ онъ былъ провозглашенъ королемъ новаго Сіона. Іоганнъ завелъ себѣ особый дворъ; главная изъ его 15-ти женъ также имѣла особый штатъ прислуги. На монетахъ, вычеканенныхъ по его приказу, находилась характерная надпись: „Слово стало плотью и живеть въ насъ. Кто не рожденъ отъ воды и духа, тотъ да не взойдетъ въ Царство Божіе. Одинъ король надъ всѣми. Одинъ Богъ, одна Вѣра, одно Крещеніе. Мюнстеръ, 1534“. Въ качествѣ короля Іоганнъ Лейденскій творилъ судъ и расправу на базарной площади, сидя на особомъ тронѣ съ скипетромъ въ рукахъ. Авторитетъ его, очевидно, былъ въ это время неограниченный, хотя со стороны Книппердолинка и были попытки пошатнуть его. Осада города между тѣмъ продолжалась, и положеніе населенія становилось все болѣе и болѣе безвыходнымъ. Разосланные по окрестнымъ городамъ апостолы пытались поднять населеніе этихъ городовъ на помощь „Новому Іерусалиму“, но безуспѣшно. Жизненные припасы истощались, на-

чался голодъ. Чтобы не подвергать населеніе напраснымъ мученіямъ и избавиться отъ неспособныхъ къ оружію элементовъ, король разрѣшилъ желающимъ оставить городъ. Нашлось нѣсколько сотъ человѣкъ (между ними и жены Іоганна, за исключеніемъ главной, Дивары), которые перешли въ лагерь осаждающихъ. Часть ихъ была казнена, другая взята въ плѣнъ. Наконецъ, благодаря измѣнѣ, осаждавшіе проникли въ городъ и, несмотря на мужественную защиту А., городъ былъ взятъ (25 іюня 1535 г.). Многіе были убиты во время сраженія, между ними, вѣроятно, и Ротманъ. Многіе были казнены, подверглись раньше всякимъ пыткамъ. Книппердолинкъ, Іоганнъ Лейденскій и пасторъ Бернгардъ Крехтингъ (членъ королевскаго совѣта) были замучены раскаленными щипцами (22 янв. 1536 г.). Тѣла ихъ для острастки слѣдующихъ поколѣній были заключены въ специально приготовленные желѣзные клѣтки, которыя подвѣсили на высокой церковной башнѣ. Клѣтки эти висятъ на томъ же мѣстѣ до сихъ поръ. Послѣ паденія Мюнстера воинствен. ан—измъ продолжалъ еще существовать нѣкоторое время, уступая постепенно мѣсто прежнимъ мирнымъ тенденціямъ. Наиболѣе сильное вліяніе въ этомъ направленіи оказалъ на секту бывшій священникъ *Менно Симонсъ*, перешедшій къ А. въ 1536 г. и давшій свое имя новому теченію („меннониты“). Онъ запретилъ военную службу и присягу. Съ мирнымъ ан—змомъ имѣютъ много общаго и другія современныя секты: *бантисты*, *ирвингиане*, *квакеры* (см.).

Литература: С. А. *Cornelius*, „Geschichte des Münsterischen Aufruhrs“ (1855—1860); L. *Keller*, „Geschichte der Wiedertäufer und ihres Reichs zu Münster“ (1880); G. *Tumbült*, „Die Wiedertäufer“ (1899); E. *Belfort Bax*, „Rise and fall of the anabaptists“ (1903); *Karl Kautsky*, „Die Vorläufer des Neueren Sozialismus“, глава „Die Wiedertäufer“ (сущ. рус. перев.). Помимо этихъ сочиненій, ан—измъ описанъ въ многочисленныхъ монографіяхъ, схватывъ, однако только отдѣл. моменты движенія.

Р. Стрѣльцовъ.

Анабара (*Анабаръ*), р. въ Сибири,

средн. и нижнимъ теч. проходитъ вдоль границы Енис. губ. и Якут. обл., впад. въ Анабарскую губу Ледовитаго ок., длина около 700 в.

Anabas scandens, см. *ползуны*.

Анабіозъ, въ біологіи оживаніе при дѣйствиі тепла, свѣта и влажности нѣкоторыхъ растений и животныхъ или ихъ зародышей (сѣмена растений, инфузоріи, коловратки, лягушки, рыбы), впавшихъ подъ вліяніемъ холода или отсутствія влаги въ состояніе, не отличающееся съ внѣш. стороны отъ смерти.

Анаглифы, барельефы въ греко-римскихъ произведеніяхъ зодчества.

Анагносты (греч., лат. *lectores*—„чтецы“), у древ. римлянъ чтецы, обыкн. изъ рабовъ или вольноотпущенниковъ. Въ древней христіан. церкви А. назыв. лица, обязанныя читать отрывки изъ Св. писанія во время богослуженія.

Анагогическое толкованіе, аллегорич. толкованіе Библии, принимающее слова не въ ихъ буквальномъ, а въ высшемъ, мистическомъ значеніи.

Анаграмма (греч.), перемѣщеніе буквъ одного или нѣсколькихъ словъ, отчего получается новое слово или предложеніе съ друг. смысломъ, напр., гробъ—горбъ, рога—гора и т. п.

Анагуакъ, прежнее названіе Мексиканск. прибрежья, а потомъ—всей Мексики; въ настоящее время такъ назыв. (неправильно) возвышен. часть Мексики.

Анадилозисъ (греч., повтореніе), риторическая фигура, буквальное повтореніе одного и того же слова или выраженія въ нач. и кон. предложенія.

Анадіомена (греч. *'Αναδομήνη*), эпитетъ Афродиты (Венеры), какъ богини, вышедшей (т. е. родившейся) изъ морской пѣны (см. *Венера*).

Анадырская округа, составляла до 1909 г. сѣв.-вост. окраину Приморской обл., а вмѣстѣ съ тѣмъ и всей имперіи. Занимала Чукотскій полуостр. и Становымъ хр. дѣлилась на сѣв. и южн. половины. Съ образованіемъ въ 1909 г. Камчатской обл., А. о. отнесена къ послѣдней и раздѣлена на два уѣзда: чукотскій—на сѣверъ и А.—на югъ. Южная часть прежней округа орошается Анадыромъ и его притоками, а сѣверная—менѣе значит. рѣками, впадающими въ Ледовитый ок. Простр.

об. уѣзд. 458.477 кв. в. Климатъ ихъ чрезвычайч. суровый: ср. темпер. года—8°—10°; ср. темп. іюля 6°—10°, а января доходитъ до—32°—34°. Край почти соверш. не изученъ, но геологи, на основаніи значит. сходства между Чукотск. полуостр. и лежащимъ по другую сторону Берингова прол. полуостр. Аляской, утверждаютъ, что онъ содержитъ огромныя минеральныя богатства. Населеніе этой обширной округи всего 12,1 тыс. чел., гл. обр. чукчей (80⁰/₀), отчасти эскимосовъ (9,1⁰/₀), тунгусовъ (5⁰/₀), юкагировъ (4⁰/₀); русскіе составл. только 1,1⁰/₀. Почти исключит. занятія жителей: оленеводство и промыслов. охота; первымъ занято 55⁰/₀ самодѣят. насел., второю, какъ главн. промысломъ, 43⁰/₀; но кромѣ того почти все скотоводч. населеніе прибѣгаетъ къ промысл. охотѣ, какъ вспомогат. занятію. В. А.

Анадырскій заливъ, часть Берингова моря, вдающаяся въ Чукотскій полуостровъ; 380 в. шир. и 730 в. въ окружности. Вдаваясь въ материкъ въ сѣв.-зап. направленіи, А. з. образуетъ зал. Св. Креста и А. лиманъ.

Анадырскій уѣздъ, Камчатской области, см. А. округа.

Анадырь (*Погыча*), р. Вост. Сибири, беретъ начало на вост. склонѣ Станового хребта и, послѣ 1.080 вер. теч., впадаетъ въ А-скій лиманъ. Важнѣйш. притоки: справа—Яблонная, Геральполь, Травяника, Майнъ, Красная, слѣва—Бѣлая и Черная.

Анакардіевыя, Anacardiaceae, сем. двудольныхъ растений изъ пор. терпентинныхъ (Terebenthinae), заключающее около 500 преимущ. тропич., отчасти южноевропейскихъ видовъ. А.—деревья или кустарники, съ очередными, простыми, тройчатыми или непарноперистыми листьями и правильными, обыкновенно однополыми цвѣтками; завязь, иногда даже образованная многими плодолистиками, рѣдко содержитъ болѣе одной сѣменопочки. Многія А. богаты дубильными и красящими веществами, нѣкоторыя находятъ медицинское употребленіе. Родъ *Anacardium*, *акажу*, характеризуется недоразвитіемъ 9 тычинокъ изъ 10, цвѣтоножка развивается въ мясистое съѣдобное тѣло, похожее

на грушу (ложный плодъ, наз. „акажу“). Для полученія этихъ съѣдобныхъ образованій особенно раздѣляются виды: *A. orientale* въ Остъ-Индіи, и *A. occidentale*, *лаковое дерево*, въ троп. Америкѣ, доставляющее т. наз. вестъиндскую „слоновую вошь“, орѣховидное образованіе на „акажу“, которое содержитъ масло, служащее защитой отъ термитовъ и средствомъ отъ ревматизма. Къ сем. *A.* относятся также *манговое дерево*, *желтое дерево*, виды *Rhus* и *фисташковое дерево* (см. соотв. сл.). М. Н.

Анаклетъ I, святой, 3-й еписк. въ Римѣ (79—91), по сказанію ум. мученикомъ при Домиціанѣ.

Анаклетъ II, анти-папа Иннокентія II въ 1130—1138 гг., происходилъ изъ семьи крещ. евреевъ Пьерлеони, утвердился въ Римѣ съ помощью Рожера II Сицилійскаго и гор. Милана.

Анаклія, мѣст. зугдид. у. Кутаис. губ., 633 жит.

Анаколуъ (греч.), въ грамматикѣ отступленіе, для большей силы впечатлѣнія, отъ логически или грамматически правильной конструкции фразы, причемъ послѣдующее предложеніе построено не такъ, какъ можно было бы ожидать на основаніи предшествующаго предложенія.

Анаконда, *Eunectes murinus*, видъ исполинскихъ змѣй (удавовъ), самая крупная змѣя Южн. Америки, достигаетъ 8 м. длины, толщиной съ чело-вѣка. Окраска ея сверху темнооливковая, бока головы сѣро-оливковые, на лбу и темени широкое грязно-оранжевое пятно съ черными краями; брюхо блѣдно-желтаго цвѣта съ черноватыми пятнами и двумя рядами кольцевидныхъ, черныхъ, внутри желтыхъ глазчатыхъ пятенъ; по спинѣ проходятъ два ряда темнобурыхъ пятенъ. *A.* живетъ преимущественно въ водѣ или около воды, питается птицами, мелкими млекопитающими, на чело-вѣка нападаетъ только въ исключительныхъ случаяхъ, въ сухое время года за-капывается въ иль и впадаетъ въ спячку. *A.* ожесточенно преслѣдуется; ея толстая кожа идетъ на попоны, сапоги, чемоданы; мясо и жиръ туземцы употребляютъ въ пищу. М. Н.

Анакреонтическая поэзія, поэзія въ духѣ Анакреона (см.).

Анакреонъ, знам. греч. поэтъ-лирикъ, род. въ Теосѣ на іонійскомъ прибрежьи М. Азіи, оставилъ свою родину изъ страха передъ персами и былъ въ числѣ теосцевъ, основавшихъ Абдеру. Тогда уже *A.* славился, какъ поэтъ и музыкантъ, и былъ поэтою приглашенъ въ Самосъ обучать музыкѣ Поликрата, сына Эакова. Въ 532 г. до Р. X. его ученикъ сдѣлался тираномъ родного города и сталъ покровительствовать искусству. При дворѣ его господствовала самая разсѣянная жизнь, полная эллинскаго изящества и восточной нѣги. *A.* сдѣлался любимымъ поэтомъ кружка Поликрата и сталъ воспѣвать эпикурейскую жизнь. Такъ получилъ направленіе его лирика. *A.* воспѣваетъ вино, женщинъ, мальчиковъ—словомъ, любовь во всѣхъ ея проявленіяхъ, какія только могли быть придуманы развратными собутыльниками Поликрата. Однако поэзія *A.* не получила характера рафинированной апологіи разврата. Гений его помогъ ему удержаться на границѣ и сохранить въ своихъ пѣсняхъ изящество и свѣтлую струю эллинской жизнерадостности. Сократъ у Платона недаромъ называетъ *A.* „теосскимъ мудрецомъ“; въ его лирикѣ есть элементъ житейской мудрости, заключающійся въ проповѣди умѣренности. Послѣ сверженія Поликрата персами (522) *A.* переселился въ Аѣины, гдѣ близко сошелся со многими выдающимися гражданами, напр., Ксантиппомъ, побѣдителемъ при Микале, и сдѣлался другомъ младшаго Пизистратида Гиппарха. Боясь за свою участь, послѣ сверженія Пизистратидовъ, *A.* покинулъ Аѣины и отправился къ одному еессалійскому князю въ Лариссу. Послѣдніе дни провелъ въ родномъ Теосѣ, освобожденномъ отъ персовъ. Ум. въ 495 г. до Р. X., 85 л. отъ роду. Изъ произв. его сохранились лишь скудные отрывки. А. Джс.

Анаксагоръ, греч. философъ, род. ок. 500 г. до Р. X. въ Клазоменахъ, въ Лидіи; сдѣлавшись послѣ смерти родителей богатымъ чело-вѣкомъ, онъ переселился въ Аѣины, переживавшія тогда самую цвѣтущую свою эпоху.

Анаконда, ловящая рыбу.

По рисунку Ф. Шпехта.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К^о.“



pecht

Тамъ А. увлекся философіей, быстро прожилъ свое состояніе и сталъ учить; въ числѣ его учениковъ были Периклъ, Эврипидъ, Сократъ. Его ученіе пользовалось громаднымъ успѣхомъ, но навлекло на А. ненависть приверженцевъ старины за попытки объяснить по-своему явленія природы. Его обвинили въ безбожїи, судили и приговорили къ смертной казни; только краснорѣчію Перикла удалось добиться замѣны казни изгнаніемъ. Онъ отправился въ Лампсакъ, гордо повторяя, что не онъ лишился Аѣинъ, а Аѣины его. Въ Лампсакъ А. ум. въ 428 г. Ему воздвигли гробницу.—Два пункта въ его ученіи представляютъ особенный интересъ: его взглядъ на достовѣрность знанія и его гипотеза о первоначальной причинѣ. Въ первомъ вопросѣ онъ примиряетъ Ксенофана, учившаго, что чувственное знаніе обманчиво, и Гераклита, утверждавшаго, что знаніе пріобрѣтается посредствомъ чувства. А. говорилъ, что чувства не могутъ различать дѣйствительные элементы предметовъ, тѣ, изъ которыхъ они дѣйствительно, а не видимо только состоятъ, не могутъ наблюдать сущность вещей (*ουσιαν*); они воспринимаютъ лишь внѣшнія явленія, *φαινομενα*. Истина можетъ быть найдена только посредствомъ чистаго, несмѣшаннаго ума, т. е. черезъ участіе индивидуума въ міровомъ разумѣ. Самая идея міроваго разума (*νοῦς*, см. ниже) построена А. по аналогїи съ принципомъ, цѣлесообразно дѣйствующимъ въ живыхъ существахъ. Что касается вопроса о первомъ началѣ (*ἀρχή*), то А. видѣлъ его не въ одномъ какомъ-либо элементѣ, подобно Фалесу (вода) или Анаксимену (воздухъ), а въ безконечномъ множествѣ элементовъ, представляющихъ всѣ вещи въ эмбриональномъ состояніи. А. (нѣкоторые думаютъ, что Аристотель) называлъ эти элементы *гомойомерїями*. Каждая изъ этихъ гомойомерїй содержала въ зародышѣ какую-либо вещь, но всѣ зародыши находились въ полномъ хаосѣ. Для того, чтобы изъ этого хаоса могъ получиться міръ, необходима была дѣятельная сила. Эту силу А. называетъ верховнымъ разумомъ, *νοῦς*. Разумъ самостоятельный, ни съ чѣмъ

не смѣшивающійся, заставилъ гомойомерїи расположиться въ гармоническую систему, онъ явился созидателемъ міра. Система А. одна изъ наиболѣе оригинальныхъ и глубокихъ системъ, завѣщанныхъ намъ древностью. Отрывки его произв. напечатаны у *Diel*, „Die Fragmente der Vorsokratiker“ (1903). А. Дж.

Анаксимандръ, греч. философъ іонич. школы, род. въ 611 г. до Р. Х. въ Милетѣ и ум. послѣ 547 г. до Р. Х. Въ противоположность своимъ предшественникамъ, А. принималъ за первоначало не одну изъ четырехъ стихій, а нѣчто, недоступное чувствамъ, неуничтожаемое, *безпредѣльное* (*τὸ ἀπείρον*). Безпредѣльное, вслѣдствіе присущаго ему вѣчнаго движенія, выдѣляетъ изъ себя элементарныя противоположности: теплое и холодное, влажное и сухое, изъ которыхъ уже образуются всѣ предметы, въ томъ числѣ животныя и человѣкъ, высшіе типы которыхъ постепенно развиваются изъ низшихъ. Выдѣлившіеся изъ безпредѣльнаго элементы черезъ извѣстное время снова въ него возвращаются, т. е. происходятъ вѣчный круговоротъ. Произв. его „О природѣ“ дошло до насъ въ отрывкахъ.

Анаксименъ, греч. философъ іонич. школы, вѣроятно, ученикъ Анаксимандра, род. въ Милетѣ и жилъ въ VI в. до Р. Х. За первоначало принималъ воздухъ, изъ котораго путемъ сгущенія и разрѣженія образовались огонь, вѣтеръ, вода и земля. Къ своему ученію онъ пришелъ черезъ отождествленіе воздуха и души, являющейся для него основнымъ оживотворяющимъ принципомъ не только человѣка, но и всего міра.

Анакторїонъ, самая значит. колонія коринѣянъ и корцирянъ въ Акарнанин, при входѣ въ Амбракійскій заливъ, завоевана акарнаниями въ 425 г. до Р. Х. Вблизи находился знам. храмъ Аполлона и городъ Акціумъ (см.).

Аналгезія (греч.), нечувствительность къ болевымъ ощущеніямъ, наступающая вслѣдствіе пораженія головного мозга или, наконецъ, чувствительныхъ нервовъ. Временно А. можетъ быть вызвана путемъ внушенія, хлороформированія, мѣстнаго

воздѣйствія на окончанія чувств. нервовъ кокаиномъ, эфиромъ и другимивещ.

Аналекты (греч.), избранныя мѣста изъ сочиненій.

Аналема, то же, что *астролябія* (см.).

Анализаторъ, приборъ для автоматическаго анализа продуктовъ горѣнія, получающихся въ топкахъ, для опредѣленія содержанія въ газахъ углекислоты, окиси углерода и свободнаго кислорода. Принципъ устройства основанъ на способности нѣкоторыхъ жидкостей поглощать названные выше газы. Поглотителями служатъ: для углекислоты — растворъ ѣдкаго кали, для кислорода — смѣсь пирогалловой кислоты и ѣдкаго кали, для окиси углерода — смѣсь хлористой мѣди и соляной кислоты. Приводя поочередно въ соприкосновеніе съ указанными поглотителями опредѣленные объемы продуктовъ горѣнія и замѣчая, насколько эти объемы уменьшились послѣ поглощенія, судятъ о содержаніи (въ объемномъ отношеніи) поглощеннаго газа. Въ А. всѣ эти операціи дѣлаются автоматически и заносятся на бумажную ленту регистрирующимъ аппаратомъ, такъ что получается вполне ясное представленіе о процессѣ горѣнія за данный промежутокъ времени. А. Гавриленко.

Анализаторъ, см. *светъ*.

Анализъ (греч.), разложеніе, расчлененіе. Въ *логикѣ* подъ А., въ противоположность синтезу, разумѣютъ расчлененіе сложнаго цѣлаго на его логическіе составные элементы. А. понятія или другого сложнаго продукта мысли, устанавливая существенные признаки его или предпосылки, изъ которыхъ оно вытекаетъ, выясняетъ его и вскрываетъ связь между его составными элементами. Въ приложеніи логическаго А. къ внѣшнему явленію или ряду внѣшнихъ явленій дѣло идетъ о томъ, чтобы разложить сложныя отношенія между большимъ числомъ элементовъ на сумму болѣе простыхъ отношеній и зависимостей. Такъ, физиологія анализируетъ жизненн. процессъ, стараясь понять его, какъ состоящій изъ нѣсколькихъ основн. процессовъ или функцій, которыя, въ свою очередь, могутъ быть подвергнуты А.; такъ, въ механикѣ движеніе точки по сложной

кривой разлагается на движенія проекцій ея на трехъ прямыхъ. См. *методъ*.

Анализъ агрономическій, см. *агрономическій анализъ*.

Анализъ математическій, см. *высшая математика*.

Анализъ химическій, см. *аналитическая химія*.

Аналитическая геометрія, см. *геометрія и высшая математика*.

Аналитическая химія, часть химіи, кот. имѣетъ цѣлью научить методамъ открытія и количественнаго опредѣленія какъ химическихъ элементовъ, такъ и ихъ соединеній. Она распадается на двѣ части: качественный и количественный анализъ. Въ первой изучаются методы, позволяющіе открыть присутствіе того или другого элемента или его соединеній въ изслѣдуемомъ тѣлѣ, во второй — методы опредѣл. количества того или другого элемента. А. х. начала развиваться и совершенствоваться главнымъ образомъ съ конца XVIII в., послѣ переворота, произведеннаго въ химіи трудами Лавуазье. Хотя начало аналитическихъ методовъ относится къ болѣе раннему періоду, и самое слово *analysis* для обозначенія тѣхъ реакцій, посредствомъ которыхъ можно обнаружить присутствіе отдѣльныхъ тѣлъ въ ихъ смѣси, было введено еще Бойлемъ (1626—1691), но во время флогистическаго періода развивался главнымъ образомъ качественный анализъ, попытки же не только узнавать вещества, но и опредѣлять ихъ количества до Лавуазье были крайне рѣдки. Бергманъ (1735 — 1784) первый пытался дать систематическое руководство къ качественному анализу тѣлъ мокрымъ путемъ. Имъ былъ предложенъ ходъ анализа, по которому вещества отдѣлялись по группамъ путемъ превращенія ихъ въ нерастворимыя соединенія, и этимъ положено начало нынѣ употребительному аналитическому методу. Совершенствованію анализа до Берцелиуса (см.) значит. способствовали Лампадіусъ и Геттингъ: первый обнаружилъ въ 1801 г. свой „Handbuch zur chemischen Analyse der Mineralien“, а второй изд. въ 1802 г. „Praktische Anleitung zur prüfenden und zerlegenden Chemie“.

Берцеліусъ (1779 — 1848), выработавшій многіе методы качественного и количественнаго анализа, усовершенствовалъ качественный анализъ сухимъ путемъ благодаря указанному имъ примѣненію для этой цѣли паяльной трубки. Его ученикъ Генрихъ Розе издалъ въ 1829 г. свой извѣстный трудъ „Handbuch der Analytischen Chemie“. Трудъ этотъ, въ первомъ изданіи вышедшій въ одномъ томѣ, въ послѣдующихъ многочисленныхъ изданіяхъ разросся до двухъ большихъ томовъ, въ которыхъ были сведены въ систему всѣ бывшіе извѣстными методы качественного и количественнаго анализа. Самымъ крупнымъ работникомъ въ области А. х. въ XIX в. должно считать Фрезеніуса (С. Remigius Fresenius, 1818 — 1897). Его руководство къ химическому анализу (качественный анализъ впервые изданъ въ 1841, а количественный въ 1846) вышло многими изданіями какъ на нѣмецкомъ, такъ и въ переводахъ на другіе языки, и представляетъ энциклопедію аналитическихъ методовъ. Въ 1848 г. онъ открылъ въ Висбаденѣ лабораторію для аналитическ. изслѣдованій, и вскорѣ эта лабораторія получила всемірную извѣстность. Въ 1862 г. онъ началъ издавать журналъ: „Zeitschrift für Analytische Chemie“. Въ Россіи какъ занятія, такъ и изслѣдованія по А. х. начали развиваться со второй половины XIX в., когда практическія упражненія по А. х. начали вводиться въ число обязательныхъ занятій для студентовъ естественнаго отдѣленія математическихъ факультетовъ. Наибольшей извѣстн. изъ русскихъ руковод. пользуется „Аналитическая химія“ проф. Н. А. Меншуткина (первое изданіе которой вышло въ 1871), вышедшая во многихъ изданіяхъ и переведенная на нѣмецкій (за которомъ вышло болѣе 3-хъ изданій) и англійскій языкъ.

Разработка методовъ изслѣдованія въ каждой наукѣ всегда находится въ зависимости отъ теоретическ. взглядовъ, господствующихъ въ данный моментъ; поэтому переворотъ, произведенный въ послѣдней четверти XIX в. въ ученіи о растворахъ трудами Фантъ-Гоффа, Арреніуса, Оствальда и

др., а также успѣхи физической химіи не могли не отразиться на изученіи А. х., и В. Оствальдъ въ 1894 г. издалъ „Die wissenschaftlichen Grundlagen der Analytischen Chemie“ (есть рус. пер.), въ которыхъ впервые методы А. х. получили объясненіе на основаніи теории электролитической диссоціаціи, закона дѣйствія массъ и др. Приложение новыхъ взглядовъ позволило не только открыть варіаціи старыхъ способовъ, но и предвидѣть совершенно новые методы качественного и количественнаго опредѣленія тѣлъ. Вслѣдъ за книгой В. Оствальда появились въ свѣтъ два очень цѣнныхъ учебника: „Курсъ аналитической химіи“ Трэдвелля (Treadwell), и „Качественный анализъ въ изложеніи съ точки зрѣнія ученія объ іонахъ“ Вильгельма Бэтгера (оба учебника существуютъ и въ русскомъ переводѣ). Какъ въ томѣ, такъ и въ другомъ въ основу теоретической части А. х. положены законъ дѣйствія массъ и іонная теорія, въ особенности въ учебникѣ Бэтгера, въ которомъ послѣдовательно черезъ всю книгу проведены объясненія, основанныя на теоріи электролитической диссоціаціи (см. далѣе), и всѣ реакціи изображены іонными формулами и уравненіями.

Здѣсь мы ограничимся указаніемъ только на общій ходъ качественного анализа неорганическихъ или минеральныхъ тѣлъ, при чемъ будемъ имѣть въ виду только наиболѣе распространенные элементы.

Качественный анализъ основанъ на томъ, что каждый элементъ при соотвѣтствующей обработкѣ обнаруживаетъ, какъ говорятъ, извѣстную реакцію, т. е. или выдѣляется въ видѣ осадка, окрашеннаго въ характерный цвѣтъ, напр. при приливаніи сѣрной кислоты къ водному раствору солей барія выдѣляется бѣл. осадокъ сѣрно-кислаго барія, BaSO_4 , прибавленіе къ раствору солей окиси желѣза (напр., хлорнаго желѣза FeCl_3) раствора ѣдкаго кали вызываетъ образованіе бурого осадка гидрата окиси желѣза $\text{Fe}(\text{OH})_3$, и т. д., или же растворъ принимаетъ характерную окраску (напр., при пропусканіи хлора въ безцвѣтный растворъ бромистыхъ солей, послѣдній

окрашивается въ желтый цвѣтъ, и т. под.).

Извѣстные реакціи обнаруживаютъ цѣлыя группы тѣлъ, и благодаря этому возможно было выработать систематическій ходъ анализа и разбить отдѣльныя тѣла на группы и, выдѣливъ извѣстную группу тѣлъ, разыскивать въ ней отдѣльные члены. Такія тѣла, съ помощью которыхъ возможно выдѣлить извѣстную группу тѣлъ, называются *групповыми реактивами*. Примѣненіе групповыхъ реактивовъ и общій ходъ анализа пояснимъ на слѣдующемъ примѣрѣ: пусть мы имѣемъ водный растворъ солей, и намъ требуется узнать, какія соли въ немъ заключаются; уже самый цвѣтъ раствора можетъ служить указаніемъ на присутствіе тѣхъ или иныхъ солей, — такъ, растворы мѣдныхъ солей въ большинствѣ случаевъ синяго цвѣта, никкеля тоже, кобальта—розоваго и т. д. Для того, чтобы узнать, соли какихъ металловъ заключаются въ нашемъ растворѣ, беремъ часть раствора въ пробирку (такъ называется маленькій тонкостѣнный стеклянный цилиндрикъ) и прибавляемъ соляной кислоты до того, чтобы жидкость была кислая; если при этомъ никакого осадка не получится, то съ увѣренностью можно сказать, что солей серебра въ нашемъ растворѣ нѣтъ, отсутствуютъ также соли закиси ртути, солей же свинца очень мало, или же совсѣмъ нѣтъ. Если же отъ прибавленія соляной кислоты получается бѣлый осадокъ, то послѣдній можетъ состоять изъ хлористаго свинца $PbCl_2$, хлористаго ртути $HgCl$ и хлористаго серебра $AgCl$ (Растворъ, полученный послѣ отдѣленія хлористыхъ металловъ, обозначимъ черезъ А). Для того, чтобы раздѣлить эти соли, бѣлый осадокъ отдѣляютъ отъ раствора фильтрованіемъ и сперва кипятятъ его съ водою; при этомъ растворяется хлористый свинецъ. Отфильтровавъ горячій растворъ хлористаго свинца отъ хлористаго серебра и ртути, приливаютъ на послѣдній растворъ амміака. Если осадокъ отъ этого почернѣетъ, то это укажетъ на присутствіе ртути; если же находится хлористое серебро, то оно растворится въ нашатырномъ спиртѣ,

и для того, чтобы обнаружить его присутствіе, къ амміачному раствору приливаютъ азотной кислоты до кислой реакціи: въ случаѣ присутствія серебра въ растворѣ покажется бѣлая муть (а если серебра много, то и бѣлый осадокъ).

Растворъ, отдѣленный отъ хлористыхъ свинца, ртути и серебра (растворъ А), разбавляютъ водою и пропускаютъ въ него сѣроводородъ; образованіе осадка, цвѣтъ коего можетъ быть чернымъ, желтымъ или оранжевымъ или смѣшаннымъ изъ всѣхъ этихъ цвѣтовъ, укажетъ на то, что въ растворѣ могутъ находиться соли металловъ: свинца, серебра, мѣди, висмута, кадмія, ртути, мышьяка, сурьмы, олова, золота, платины.

Такимъ образомъ сѣроводородъ (H_2S) является групповымъ реактивомъ для этихъ группъ металловъ. Осадокъ, полученный при дѣйствіи сѣроводорода, отдѣляютъ отъ раствора (обозначимъ послѣдній черезъ В) фильтрованіемъ, собираютъ его съ фильтра и приливаютъ къ нему растворъ многосѣрнистаго аммонія, въ которомъ растворимы сѣрнистыя соединенія мышьяка, олова, сурьмы, золота и платины. Такимъ образомъ съ помощью многосѣрнистаго аммонія металлы, осажденные при пропусканіи сѣроводорода, раздѣляются на двѣ группы: одни, сѣрнистыя соединенія коихъ растворимы въ сѣрнистомъ аммоніи, — это металлы V-ой группы (по Н. А. Меншуткину), и другіе, сѣрнистыя соединенія коихъ не растворяются въ этомъ реактивѣ, — это металлы IV группы (серебро, свинецъ, мѣдь, висмутъ, кадмій, ртуть).

Къ раствору В, имѣющему кислую реакцію и пахнущему сѣроводородомъ, прибавляютъ амміаку до тѣхъ поръ, пока растворъ не приобрететъ запахъ послѣдняго, затѣмъ прибавляютъ раствора сѣрнистаго аммонія. Если при этомъ образуется осадокъ чернаго, бѣлаго, зеленоватаго или смѣшаннаго цвѣта, то это указываетъ на возможность присутствія солей слѣдующихъ металловъ: желѣза, алюминія, хрома, цинка, марганца, никкеля и кобальта. Эти металлы составляютъ III-ю группу. Такимъ образомъ групповымъ реак-

тивомъ III-ей группы является сѣрнистый аммоній въ щелочномъ растворѣ.

Фильтратъ (такъ называется растворъ, отдѣленный отъ осадка посредствомъ фильтрованія) отъ металловъ III-ей группы подкисляютъ соляной кислотой для разрушенія оставшагося сѣрнистаго аммонія, сгущаютъ выпариваніемъ, затѣмъ отфильтровываютъ отъ могущей при этомъ выдѣлиться сѣры, затѣмъ подбавляютъ аммиаку до тѣхъ поръ, когда жидкость начнетъ сильно имъ пахнуть, и прибавляютъ углекислаго аммонія.

Если при этомъ получится бѣлый осадокъ, то это указываетъ на возможность присутствія металловъ II-й группы: барія, кальція и стронція.

Въ фильтратѣ же отъ углекислыхъ солей II-ой группы могутъ содержаться соли магнія, калия, натрія и аммонія.

За болѣе подробн. указаніями, какъ именно слѣдуетъ производить открытіе того или другого металла, нужно обратиться къ руководствамъ по аналитической химіи.

Количественный анализъ распадается на два отдѣла: вѣсовой и объемный. При *вѣсовомъ анализѣ* для того, чтобы опредѣлить количество того или другого элемента, выдѣляютъ его изъ смѣси въ видѣ такого прочнаго соединенія, которое было бы возможно точно взвѣшивать. Напр., нужно опредѣлить количество серебра и мѣди въ сплавѣ этихъ металловъ. Сплавъ этотъ, тщательно очищенный отъ могущихъ пристать къ нему примѣсей: грязи, сала и т. п., тщательно взвѣшиваютъ на чувствительныхъ аналитическихъ вѣсахъ, позволяющихъ отвѣшивать съ точностью до долей миллиграмма опредѣленное количество, но не болѣе 1 грамма. Затѣмъ растворяютъ въ азотной кислотѣ въ тонкостѣнномъ стаканѣ и получаютъ такимъ образомъ растворъ азотнокислой мѣди и азотнокислаго серебра. Для того, чтобы отдѣлить серебро изъ этого раствора, приливаютъ къ послѣднему при помѣшваніи соляной кислоты: получается бѣлый творожистый осадокъ хлористаго серебра, AgCl , нерастворимый въ водѣ. Жидкости даютъ отстояться до тѣхъ поръ, пока весь

осадокъ соберется на дно стакана, а жидкость сдѣлается совершенно свѣтлой. Послѣ этого все хлористое серебро собираютъ на маленькій фильтръ, черезъ который профильтровываютъ весь растворъ; хлористое серебро тщательно промываютъ горячей водой, при чемъ всю воду, служившую для промыванія, собираютъ и прибавляютъ къ фильтрату, содержащему азотнокислую мѣдь. Хлористое серебро высушиваютъ и взвѣшиваютъ, при чемъ бумажный фильтръ сжигаютъ. Подробности всѣхъ этихъ операций см. въ руководствахъ по количественному анализу. Опредѣливъ въ концѣ концовъ вѣсъ хлористаго серебра, узнаютъ вѣсъ металлическаго серебра съ помощью слѣдующаго вычисленія. Формула хлористаго серебра AgCl показываетъ, что молекула его состоитъ изъ атома серебра, вѣсъ котораго равенъ 108, и атома хлора, вѣсъ коего равенъ 35,5; другими словами 143,5 вѣсовыхъ частей хлористаго серебра содержатъ 108 вѣс. частей серебра и 35,5 в. ч. хлора. Положимъ, что нами взято было 0,901 гр. сплава, а вѣсъ полученнаго хлористаго серебра равенъ 0,598 грамма. Отсюда получаемъ по пропорціи:

$$143,5:108=0,598:x$$

$$x=0,450$$

Слѣдовательно, 0,901 гр. сплава заключаютъ 0,450 гр. серебра, что составляетъ 49,94% или 50%. На долю мѣди приходится тоже 50%. Но гораздо правильнѣе сдѣлать прямое опредѣленіе количества мѣди въ томъ фильтратѣ, который получается послѣ выдѣленія хлористаго серебра. Для этого изъ фильтрата выпариваютъ избытокъ воды, затѣмъ изъ сгущеннаго раствора осаждаютъ черезъ прибавленіе ѣдкаго кали гидратъ окиси мѣди, который при нагрѣваніи переходитъ въ окись мѣди, а послѣдняя собирается на фильтрѣ, высушивается и взвѣшивается.

Въ послѣднее время разработаны многіе методы количественнаго опредѣленія металловъ посредствомъ *электролиза* (см.).

Объемный анализъ (*титрованый анализъ* или *титрованіе*) основанъ на измѣреніи объема извѣстнаго раствора,

необходимаго для воспроизведенія нѣкоторой химической реакціи съ тѣмъ веществомъ, въсь котораго опредѣляютъ. Напр., для опредѣленія въ какомъ-либо растворѣ количества сѣрной кисл. прибавляютъ къ опредѣлен. объему (напр. 5, 10 куб. сант.) этого раствора титрованный растворъ, т. е. такой, который содержитъ точно опредѣленное количество ѣдкой щелочи (т. е. гидрата окиси калия или натрія) до тѣхъ поръ, пока вся кислота не будетъ нейтрализована, т. е. не превратится въ среднюю соль (по уравненію $H_2SO_4 + 2NaOH = Na_2SO_4 + 2H_2O$). Чтобы опредѣлить моментъ исчезновенія въ жидкости послѣднихъ слѣдовъ свободной кислоты, къ раствору ея предварительно прибавляютъ какой-либо *индикаторъ*. Такъ называютъ тѣла, позволяющія по измѣненію окраски судить объ окончаніи той или иной реакціи. Такъ, при опредѣленіи кислотъ и щелочей индикаторами служатъ лакмусъ, фенолфталеинъ и т. под. Первый окрашиваетъ растворы щелочей въ синий, а растворы кислотъ въ красный цвѣтъ, второй же—растворы щелочей окрашиваетъ въ красный цвѣтъ, который пропадаетъ, и растворъ дѣлается безцвѣтнымъ, какъ только щелочь будетъ нейтрализована.

Объемный анализъ имѣетъ широкое примѣненіе въ тѣхъ случаяхъ, когда приходится дѣлать много однородныхъ или сходныхъ опредѣленій, такъ какъ титрованные растворы можно готовить и оставлять прозапасъ въ какихъ угодно большихъ количествахъ. Объемный анализъ распадается на нѣсколько отдѣловъ: 1) *ацидиметрія* и *алкалиметрія* (измѣреніе кислотъ и щелочей), 2) методъ *окисленія* и *возстановленія* (посредствомъ его можно опредѣлять количество желѣза, іода и др.), 3) методъ *осажденія* и т. под.

Въ дополненіе къ вышеупомянутымъ руков. см.: *Ф. Ф. Бейльштейнъ* и *Явейнъ*, „Руководство къ качественному и количественному анализу“; *Винклеръ*, „Практической курсъ объемнаго анализа“ (изд. 2-ое, 1900); *С. Н. Реформатскій* и *проф. Я. И. Михаленко*, „Введеніе въ химическій анализъ и таблицы качественного химическаго анализа“; *Отто Кюлингъ*, „Объемный

анализъ“ (перев. Д. К. Добросердова. 1903); *Шиловъ*, „Записки по объемному анализу“ (1908); *П. Лебедевъ* и *В. Нилендеръ*, „Записки по качественному анализу“.

Ив. Каблуковъ.

Аналогіи Непера, формулы, съ помощью которыхъ по одной сторонѣ и прилежащимъ къ ней угламъ или по углу и прилежащимъ къ нему сторонамъ сфер. треугол. можно найти др. стороны и углы.

Аналогія (греч.), означаетъ сходство предметовъ или явленій въ одномъ или нѣсколькихъ существенныхъ признакахъ. На основаніи этого сходства можно съ вѣроятностью сдѣлать заключеніе къ сходству въ другихъ отношеніяхъ—*заключеніе по А.*, которое тѣмъ больше можетъ разсчитывать на правильность, чѣмъ больше количество сходныхъ признаковъ, на основаніи которыхъ дѣлается заключеніе.—Объ А. въ развитіи социальныхъ учреждений см. *исторія*.

Аналогія въ правѣ примѣняется, какъ средство восполненія пробѣловъ въ законодательствѣ, и состоитъ въ распространеніи дѣйствія законной нормы на такія правоотношенія, которыя по прямому, непосредственному смыслу нормы не подлежатъ ея дѣйствію, но, въ силу тождества юридич. основанія, могутъ быть подъ нее подведены. Смотря по тому, примѣняется ли къ отдѣльному случаю, непредусмотрѣнному въ законодательствѣ, опредѣленный законъ или же общій принципъ, заимствованный изъ цѣлаго ряда законовъ или цѣлаго отдѣла законодательства, А. наз. *А. закона* или *А. права*. Отъ распространительнаго толкованія А. отличается тѣмъ, что первое распространяетъ законъ на случаи, имѣвшіеся въ виду законодателемъ, но ясно не выраженные въ законѣ; т. обр. А. какъ бы раздвигаетъ предѣлы воли законодателя, примѣняя ее къ тѣмъ случаямъ, которые хотя и не имѣлись имъ въ виду, но были бы опредѣлены въ смыслѣ того же закона или законод. принципа. Юридич. доктрина, равно какъ и западная практика, ограничиваютъ область примѣненія А. сферою гражданскаго права, не допуская распространенія уголовныхъ законовъ, по А.,

на такіа дѣянія, которыя прямо не обложены наказаніемъ (*nulla poena sine lege*). Русское дореформенное законодательство крайне ограничивало область примѣненія А.; низшіе суды обязаны были представлять высшимъ обо всѣхъ недоумѣніяхъ, вызываемыхъ неполнотою закона, и въ большинствѣ случаевъ вопросы такого рода требовали законодательнаго разрѣшенія. Лишь съ изданіемъ Судебн. уставовъ Имп. Александра II данъ просторъ примѣненію А. въ судебной дѣятельности. Согласно ст. 9 и 10 уст. гражд. судопр. всѣ судебныя установленія обязаны, въ случаѣ неполноты дѣйствующихъ законовъ, ихъ неясности, недостатка или противорѣчія, основывать свое рѣшеніе на *общемъ смыслѣ* законовъ; воспрещается останавливать рѣшеніе дѣла подѣ предлогомъ неполноты законовъ, ихъ неясности и т. д., при чемъ за нарушение этого правила виновные отвѣчаютъ, какъ за отказъ въ правосудіи. Подобныя же постановленія содержатся въ ст. 12 и 13 уст. угол. судопр., но съ тѣмъ ограниченіемъ, что обращеніе къ общему смыслу уголовныхъ законовъ допустимо лишь въ томъ случаѣ, когда прямыя постановленія закона судимое дѣяніе воспрещено подѣ страхомъ наказанія (ст. 12). *С. Гинзбургъ.*

Аналой, или *аналогій* (греч. ἀναλόγειον), см. *налой*.

Анальцитъ, минераль изъ группы силикатовъ, кристаллиз. въ формахъ кубич. системы, безцвѣтный или бѣлый, сѣрый, красноватый, различн. степени прозрачности, уд. в. 2,1—2,8, твер. 5,5, состоитъ изъ водн. силиката натрія и глинозема— $\text{Na}_2\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12} + 2\text{H}_2\text{O}$. Встрѣчается преимущ. въ вулканическихъ породахъ Альповъ въ Шотландіи, въ магнитномъ желѣзнякѣ на горѣ Благодати (Ураль) и т. д.

Анамалай, горн. мѣстность въ южн. Индіи, въ Мадрасскомъ президентствѣ, 50 км. шир., 80 км. длины, при высотѣ отдѣльныхъ пиковъ болѣе 2.000 м. У подошвы нездоровыя болотистыя лѣсныя заросли (джунгли). Населена немногими племенами, заним. охотой и лѣсн. пром.

Анамба, группа неболш. острововъ между Борнео и полуостр. Малаккой,

673 кв. км., 3.200 жит. магомет.-малайцевъ, подѣ протектор. Нидерландовъ.

Анамнезъ, *анамнестика* (греч.), всѣ тѣ свѣдѣнія, кот. врачъ получаетъ отъ больного или отъ окружающихъ его и кот. касаются какъ настоящей болѣзни, такъ и всего прошлаго пациента, поскольку оно сказалось въ вопросахъ здоровья и болѣзни. Относительно настоящей болѣзни А. указываетъ предполагаемыя причины заболѣванія, сопутствовавшія ему обстоятельства, протеканіе заболѣванія до поступленія подѣ врачебное наблюденіе. Въ болѣе обширномъ смыслѣ—А. собираетъ данныя относительно наследственности, относительно образа жизни и болѣзней въ періодъ ранняго дѣтства и въ теченіе всей послѣдующей жизни вплоть до настоящаго заболѣванія; кромѣ того, А. старается, насколько это нужно въ цѣляхъ діагностики, выяснить общественное, семейное и имущественное положеніе пациента, его наклонности, привычки и проч. Такоѣ А. называется полнымъ и составляетъ необходимое условіе подробнаго діагноза болѣзни даннаго субъекта. *И. Ид.*

Анамніоты, позвоночныя животныя, лишеныя въ утробной стадіи амніона (см.); къ нимъ относятся рыбы и земноводныя.

Анаморфозъ (греч. — преобразованіе), умышенное искаженіе рисунковъ, отъ которыхъ, посредствомъ отраженія въ коническомъ или цилиндрич. зеркалѣ, получается правильное изображеніе.

Анамъ, см. *Аннамъ*.

Ананасное волокно, ананасная пенька, выдѣляемая изъ листьевъ обыкновеннаго ананаснаго растенія и другихъ видовъ, примѣняется, смотря по чистотѣ, для канатовъ, веревокъ и пр., но также и для тонкихъ тканей; для послѣдней дѣли на Филиппинахъ молодые ростки выводятъ въ тѣни, чтобы избѣгнуть образованія плода; ткани изъ тонкаго волокна назыв. *пиньясъ* (piñas). *Я. Н.*

Ананасное масло, маслянокислый амидовый эвирь—маслянистая жидкость, кипящая при 176° Ц.

Ананасный эвирь (*а. масло*), фруктовый эвирь съ запахомъ ананаса,

состоитъ гл. обр. изъ масляноэтилового эфира $C_3H_7CO_2C_2H_5$ съ примѣсью масляноамилового эфира, хлороформа, альдегида и глицерина.—Препаратъ, также наз. А. э., получаемый при перегонкѣ коровьяго масла съ алкогolemъ въ присутствіи сѣрной кислоты, состоитъ изъ этиловыхъ эфировъ кислотъ масляной, капроновой, каприновой и каприловой.—А. эссенція представляетъ растворъ А. э. въ спиртѣ; она примѣняется въ кондитерскомъ дѣлѣ и для приготовления искусственнаго рома. М. Н.

Ананасовыя, Bromeliaceae, сем. однодольныхъ растений изъ пор. лиліецвѣтныхъ, бол. частью многолѣтнія травы, рѣже съ деревянистымъ стеблемъ; стебель густо покрытъ розетками желобчатыхъ, плотно охватывающихъ друга друга своими влажными листьями; листья мечевидные, кожистые, по краямъ съ шипами; въ углубленіяхъ листьевъ собирается вода, кот. охраняетъ растеніе отъ муравьевъ и др. ползающихъ насѣкомыхъ. Соцвѣтія колосовидныя, на верхушкѣ иногда оканчиваются почкой, дающей листоносный побѣгъ съ ярко-окрашенными большими листьями (у *Pitcairnia*, *Nidularia* и др.). Цвѣтки съ двойнымъ околоцвѣтникомъ, 6 тычинками и верхней или ниж. завязью. Плодъ—коробочка или ягода съ многими сѣменами. Насчитываютъ болѣе 500 видовъ, распространенныхъ преимущ. въ тропич. Америкѣ; большинство А.—эпифиты, растутъ на деревьяхъ или по скаламъ, поддерживаясь воздушными корнями. А. часто разводятся въ теплицахъ, какъ декоративныя растенія; въ практич. отношеніи самый важный родъ *Ananassa*, ананасъ (см.).

М. Н.

Ананасъ, *Ananassa sativa*, видъ изъ сем. ананасовыхъ, родомъ изъ тропич. Америки, дико растетъ по сѣв. побережью Бразиліи, культивируется въ теплыхъ странахъ Азіи, Африки и даже Европы, нерѣдко разводится и въ оранжереяхъ ради сочныхъ, ароматныхъ плодовъ, образующихъ вмѣстѣ съ мясистыми кроющими листьями большое колосовидное соплодіе. На верхушкѣ соплодія находится листоносный побѣгъ, употребляемый для

отводки, такъ какъ сѣмена б. ч. не развиваются. Изъ листьевъ А. добываютъ шелковистыя нити, идущія на выдѣлку тканей, сѣтей и пр. М. Н.

Ананія, евр. первосвященн. съ 50 до 60 г. по Р. Х., извѣстенъ, какъ гонитель апостола Павла, убитъ народомъ въ 66 г. во время возстанія противъ Рима.

Ананке (греч., необходимость), божественное олицетвореніе рока у древнихъ грековъ.

Анануръ, село Тифлисск. губ. и уѣзда, на р. Арагвъ, по Военно-груз. дорогѣ, 258 жит.; древн. монастырь св. Анурія; съ 1801 до 1811 г. былъ уѣздн. городомъ.

Ананъ, бенъ Давидъ, основатель караимства, жилъ въ VIII в. по Р. Х. въ Багдадѣ. По утверженію евреевъ-раввинистовъ, оспариваемому караимами, А., раздраженный тѣмъ, что, несмотря на свое родство съ экилархомъ (такъ наз. *Resch galutha*, „князь изгнанія“, свѣтск. глава вавилонск. евреевъ), не могъ добиться поста послѣдняго, собралъ вокругъ себя элементы, недовольные талмудомъ, и основалъ (760) новую секту, кот. сначала назыв. *ананитами*. Свое ученіе онъ изложилъ въ „Книгѣ законовъ“ (сеферъ-мицвотъ). Основная черта этой книги—эклетицизмъ: А. внесъ въ нее нѣкоторыя доталмудическ. толкованія закона, воззрѣнія нѣкотор. старыхъ сектъ, а также нѣкоторыя талмудич. толкованія, сдѣлавъ въ нихъ незначит. измѣненія. Благодаря эклетицизму, эта книга нашла много сторонниковъ среди различн. сектъ. До насъ дошелъ только одинъ фрагментъ ея, но, кромѣ него, имѣется большое число доловныхъ цитатъ въ произведеніяхъ старинн. караимск. авторовъ. Ср. *караимы*.

Ананьевскій уѣздъ, въ западн. части Херсон. губ., гранич. съ Подольск. г.; простр.—7.945,1 кв. в., изъ котор. пашни—81,5%, луг. и выгон.—15,2%, лѣсовъ—1,1%, неуд. земли—2,2%; преоблад. среди суглин. черноземъ, въ ю.-з. углу есть осгровъ песчаныхъ почвъ, а на вост. окраинѣ, по теч. Буга—аллювиальн. (пойменные) почвы и супесчан. черноземъ. Насел.—332 тыс. чел. (41,7 чел. на 1 кв. в.), въ т. ч. 22,5 тыс. чел. городск.; мало-

россы (62⁰/₀), великор. (11⁰/₀), молдаване (13,5⁰/₀), евреи (8,3⁰/₀), нѣмцы (3,9⁰/₀); грамотныхъ въ сельск. нас.—16,5⁰/₀, въ город.—24⁰/₀. Въ сельск. хоз. занято 71,7⁰/₀ самодѣят. населенія, въ обработ. пром. всего 7,1⁰/₀ (гл. обр. изгот. одежды, меньше—обработ. металл. и строит. дѣло), въ торговль—4,9⁰/₀; побочныя занятія среди с.-хоз. насел. мало распространены (6,5⁰/₀), гл. обр. извозъ, изгот. обуви и строит. дѣло. Въ уѣздѣ рѣзко преобл. частное землевл.—69,7⁰/₀, въ составѣ котораго дворянскія и крест. земли составл. только около половины (22,2⁰/₀—двор., 16⁰/₀—отд. крестьянамъ, 11,6⁰/₀—кр. общ. и товар.); средн. разм. 1 ч. влад.—536 дес.; надѣльные земли—22,9⁰/₀, ср. разм. надѣла на дворъ—5,8 дес.; госуд. и учред. принадл. 7,4⁰/₀.

В. А.

Ананьевъ, уѣздн. гор. Херсон. губ., на р. Тилигуль, 19.478 жит., мужск. гимназія, женск. прогимн., хлѣбн. торговля. Присоед. къ Россіи въ 1792 г.

Ананьи (Anagni), гор. въ Римск. пров. (Италія), 7.424 жит., старинный соборъ съ мозаиков. поломъ, ратуша.

Анапа, зашт. гор. темрюкск. у. Кубанск. обл., на берегу Черн. моря, въ 29 в. отъ ст. Тоннельной Владикавказ. ж. д. и въ 4 часахъ морского пути отъ Новороссійска и Керчи, упраздн. крѣпость, 9.879 жит., пристань, таможня, торговля хлѣбомъ; хорошій морской курортъ и климатич. станція; въ 18 верст. Семигорскій соляно-щелочной, съ примѣсью іодист. натрія, минерал. источникъ. Построенъ въ 1781 г. по приказ. султана Абдуль-Гамида, нѣсколько разъ взятъ русск. войсками и окончательно перешелъ къ Россіи въ 1829 г.

Анапестъ (греч.), трехслозная стопа, состоящая изъ двухъ короткихъ и одного долгаго слога (— — —).

Анархизмъ. Цѣлый рядъ крупныхъ мыслителей XIX ст., критикуя съ различныхъ сторонъ сложившійся общественный порядокъ и отрицая его во имя блага „человѣка“, выдвигаетъ идеаль анархіи—безвластія. Нормальнымъ и благодѣтельнымъ для индивидуума, по ихъ мнѣнію, можетъ быть лишь такое общеніе съ другими лицами, когда для его осуществленія не

требуется никакой власти, никакого принужденія, а социальный порядокъ опредѣляется всецѣло взаимнымъ влеченіемъ индивидуумовъ другъ къ другу, инстинктивнымъ и сознательнымъ. Только въ этомъ случаѣ высшее благо каждаго человѣческаго существа—свобода личности—можетъ быть обезпечено; всякое искусственное регулированіе взаимоотношеній людей, съ помощью хитраго механизма *права*, осуществляемаго *властью*, вмѣшиваясь въ *естественный социальный процессъ*, является лишь средствомъ порабощенія однихъ индивидуумовъ другими, орудіемъ гнета и насилія. Личность не можетъ освободиться въ обществѣ, принявшемъ форму государства, такъ какъ послѣднее въ принципѣ отрицаетъ личность, а потому и безцѣльны всякія построенія „государства будущаго“, равно и тактика того или иного воздѣйствія на власть. Естественный общественный порядокъ—безвластенъ, внѣправенъ, аполитиченъ. Это и есть анархія, безъ достиженія которой человѣчество вѣчно будетъ только грезить о счастьѣ, счастье же будетъ разсѣиваться, какъ миражъ, при всякой попыткѣ имъ овладѣть.

Вотъ та общая почва, на которой воздвигаются разнообразныя системы А. Какъ бы ни различались онѣ другъ отъ друга въ деталяхъ, способахъ построенія, конкретныхъ предложенійхъ,—основная мысль остается одной и той же. Центральнымъ пунктомъ системы является индивидуумъ, ради интересовъ котораго конструируется соответствующій общественный порядокъ. Т. обр., анархія вовсе не обозначаетъ безпорядка, какъ можно было бы предположить по ходячему толкованію этого выраженія; анархистами отрицается лишь *принудительный* общественный порядокъ, противорѣчащій, по ихъ мнѣнію, естественной законѣрности общенія индивидуумовъ. Если мужъ и жена любятъ другъ друга, не нужно имъ приказывать жить вмѣстѣ; а если любовь исчезла, то исполненіе такого приказа будетъ источникомъ нескончаемыхъ мукъ. Если намъ выгодно сотрудничать съ кѣмъ-либо, мы безъ всякаго принужденія согласимся дѣйствовать

вмѣстѣ; заставлятъ же кого-либо противъ воли вступать въ тотъ или иной союзъ—значить угнетать одну, крайней мѣрѣ, сторону. Нормальные люди будутъ поддерживать идеальнѣйшій общественный порядокъ именно при отсутствіи власти.

Вопросъ о способахъ насажденія рисуемаго естественнаго порядка—второстепененъ; смотря по окружающей обстановкѣ и по своему темпераменту, глашатаи А. предлагаютъ разныя средства—отъ мирной проповѣди самосовершенствованія и непротивленія злу вплоть до насильственныхъ актовъ, „пропаганды дѣйствиємъ“. Однако, вопреки обычной ассоціаціи идей (анархисты - бомбометатели, виновники бессмысленныхъ и жестокихъ убійствъ), А. теоретически скорѣе всего является „мирнымъ“ учениемъ: эмансипація личности предполагаетъ просвѣтленіе ея сознанія, и наиболѣе подходящее средство для этого—слово.

Не надо дѣлать очень далекихъ экскурсій въ область исторіи, чтобы познакомиться съ происхожденіемъ и развитіемъ анархистскихъ доктринъ: построенныя на почвѣ индивидуализма, онѣ, по своему духу, принадлежатъ новому времени. Если зародыши соответствующихъ теченій встрѣчаются и раньше (см. ниже), то они представляютъ собою не болѣе, какъ эпизоды въ исторіи мысли, или же настолько неопредѣленны, что допускаютъ самыя разнообразныя отклоненія въ процессѣ эволюціи (напр., первоначальная христіанская мораль). Весьма характерно, что слова „анархія“, „анархизмъ“ входятъ въ употребленіе только со времени Прудона. Античной философіи, говоря вообще, чужда была идея личности въ современномъ смыслѣ этого слова: величайшіе мыслители древности—Сократъ, Платонъ и Аристотель, жившіе на рубежѣ новой эпохи Греціи, слишкомъ были связаны съ ея старымъ порядкомъ, не знавшимъ личности, какъ таковой. Феодално-цеховой порядокъ средневѣковья, вопреки исповѣдуемой христіанской догмѣ, совершенно не допускалъ идеи личности: онъ зналъ членовъ сословій—дворянина, клири-

ка, крестьянина, горожанина, но не „человѣка и гражданина“. „Индивидуумъ“ впервые гордо поднимаетъ голову въ эпоху Возрожденія; „естественное право“—становится его лозунгомъ. Революціонная буржуазія, разрушавшая старые устои, противопоставила освященному исторической традиціей порядку—естественный строй, систему правъ, заложенныхъ въ каждомъ чловѣкѣ отъ природы, предвѣчно. Борясь противъ существовавшей тогда формы государственной жизни, „третье сословіе“ подвергало сомнѣнію самую цѣлесообразность государственнаго бытія: въ естественномъ состояніи интересы отдѣльныхъ лицъ гармонируются; эгоизмъ ведетъ къ всеобщему благополучію. Государство—въ лучшемъ случаѣ—необходимое зло. Отсюда—„laissez faire“ физиократовъ и общественно-политическая система англійскихъ экономистовъ-классиковъ. Такимъ образомъ, основные элементы анархистской философіи были уже даны „буржуазной“ экономіей. Въ этомъ смыслѣ А. представляетъ собою лишь крайніе выводы либерализма. Соответственно этому, А. въ началѣ своего развитія относится враждебно къ социализму. Прудонъ очень рѣзко называлъ коммунизмъ—„уничтоженіемъ мысли, смертью собственного я“, очевидно, приписывая социалистическимъ доктринамъ антииндивидуалистическій характеръ. Такой выводъ дѣлался изъ проектируемаго социалистами устраненія частнаго хозяйства, замѣны частной экономики общественной. Въ дѣйствительности, почти всѣ коммунисты новаго времени, начиная съ Т. Мора, опредѣленно заявляютъ, что имѣютъ въ виду благо каждой отдѣльной личности, что счастье индивидуума для нихъ высшая цѣль. Однако утопическому социализму не удалось примирить свободу личности съ отсутствіемъ хозяйственной самостоятельности индивидуума, и нападки анархистовъ середины прошлаго вѣка на „коммунизмъ“—понятны. Дальнѣйшая эволюція социалистической мысли настолько повліяла на А., что оказалось возможнымъ появленіе т. н. „коммунистическаго А.“ (Бакунинъ, Кропоткинъ).

Элементы А. можно открыть въ учении *Зенона*, основателя школы стоиковъ. Свообразный коммунистическій А. былъ развиваемъ гностикомъ *Карпократомъ* (II в. по Р. X.). Свойственный христіанству анархистскій идеаль иногда находилъ себѣ выраженіе на почвѣ религіознаго сектантства, какъ въ средніе вѣка, такъ (особенно) въ началѣ новаго времени. Заслуживаетъ упоминанія христіанскій А. Петра *Хельшицкаго* (начало XV в.), проповѣдь котораго удивительно похожа на толстовскую. Изъ догмы естественнаго права нѣкоторые мыслители очень рано дѣлали анархистскіе выводы (*Гукеръ*, *Рабле*). Многія произведенія изящной литературы XVI—XVIII вв. также заключаютъ въ себѣ немало анархистскихъ идей. Но первая анархистская система принадлежитъ *Вильяму Годвину* (1756—1836); изложена она въ двухтомномъ трудѣ: „Исслѣдованіе о справедливости въ политикѣ и ея вліяніи на всеобщую добродѣтель и счастье“ („Enquiry concerning political justice and its influence on general virtue and happiness“, 1792/3). Подобно коммунистическимъ системамъ, ученіе Годвина сложилось подъ вліяніемъ разочарованія установившимся соц.-политическимъ строемъ, недовольства окружающимъ. Новый порядокъ обнаружилъ громадную пропасть между высшими и низшими классами; богатство и бѣдность шли рука объ руку. Переворотъ въ области промышленности и торговли, выведшій капиталистическое хозяйство на новый путь развитія, лишилъ заработка тысячи людей, буквально умиравшихъ съ голоду. Тронутый страданіями низшихъ слоевъ населенія, Годвинъ жадно ищетъ средствъ избавленія. Высшее счастье человѣка Годвинъ видитъ въ возможно большемъ развитіи его индивидуальности. Все, что угнетаетъ индивидуальность, не соответствуетъ назначенію человѣка и составляетъ источникъ его страданій. Отсюда ясно, что всякая власть есть зло, и при томъ совершенно ненужное, такъ какъ люди прекрасно могутъ существовать безъ законовъ, судей, правителей. Единственнымъ законодателемъ долженъ быть разумъ, ве-

лѣнія кот. неизмѣнны и всюду одинаковы. Естественное, нормальн. общежитіе предполагаетъ дѣйствіе только Разума, вѣчныхъ велѣній справедливости. Право, законы—являются орудіемъ порабощенія. Таковъ—институтъ собственности, находящійся „въ полномъ противорѣчій съ челоувѣческой природой и съ началами справедливости“. Соственность создаетъ неравномѣрное распредѣленіе благъ, а это препятствуетъ и нравственному совершенствованію. Весь этотъ искусственный и вредный механизмъ правъ опирается на государство. Послѣднее не должно быть смѣшиваемо съ обществомъ. „Общество и государство различаются между собою не только характеромъ, но и происхожденіемъ. Общество зародилось отъ нашихъ потребностей, государство—отъ нашихъ страстей. Общество есть благо, государство—въ лучшемъ случаѣ только необходимое зло“. Общежитіе не нуждается въ правительствѣ: „всеобщая справедливость и взаимная выгода соединяють людей прочнѣе какого бы то ни было пергамента, подписаннаго и скрѣпленнаго печатью“. Неразумно и несправедливо, чтобы у одного былъ избытокъ, а другой нуждался въ самомъ необходимомъ. Каждый имѣетъ право жить и пользоваться благами соотвѣтственно своимъ потребностямъ, а это предполагаетъ принадлежность имущества общинѣ. Община должна быть небольшого размѣра и, по возможности, не зависѣть отъ другой: въ такомъ случаѣ она не будетъ стремиться къ могуществу, порождающему жажду войнъ, насилія и прочія бѣдствія. Нѣкоторые общіе вопросы рѣшались бы по соглашенію между общинами. Путь для осуществленія такого нормальнаго порядка —исключительно мирный: надо убѣдить людей, что перемѣна необходима для общаго блага. „Истина всегда восторжествуетъ“, а когда сознаніе людей просвѣтится, то „право, государство, соственность исчезнутъ сами собой“.

Такова система Годвина, пользовавшаяся въ свое время громкою извѣстностью и побудившая Мальтуса (см.) выдвинуть противъ нея свою теорію. Послѣднимъ убѣжищемъ для Годвина является моральное начало—справед-

ливость, врожденная человѣку; стоитъ отнять этотъ „высшій законъ“, и вся система распадется: коллективная связь станетъ непрочной и непонятной. Анархистомъ Годвинъ себя не признаетъ и склоненъ толковать анархію въ неблагопріятномъ смыслѣ, хотя и отдастъ ей предпочтеніе передъ деспотизмомъ.

Гораздо болѣе яркій слѣдъ въ исторіи мысли оставилъ П. Ж. Прудонъ (1809 — 1865), обыкновенно считающійся отцомъ А.; широкимъ слоемъ читающей публики Прудонъ извѣстенъ своимъ афоризмомъ „собственность есть воровство“ („Qu'est-ce que la propriété“, 1840) и неправильно представляется какимъ-то разрушителемъ собственности; поэтому бесполезно съ самаго начала отмѣтить истинный взглядъ Прудона: „то, чего я ищу съ 1840 года, опредѣляя понятіе собственности, то, чего хочу я теперь,—это не разрушенія ея; я повторялъ это не разъ, иначе я, вмѣстѣ съ Руссо, Платономъ, съ самимъ Луи Бланомъ и всѣми противниками собственности, впалъ бы въ коммунизмъ, противъ котораго рѣшительно возстаю; чего я требую для собственности, это—равновѣсія, т. е. справедливости“. Итакъ, несмотря на остроумную критику современной собственности, Прудонъ отрицаетъ ее не принципиально, а лишь въ извѣстной формѣ, и своей задачей ставитъ отысканіе новой формы.

Нынѣшній общественный порядокъ,—разсуждаетъ Прудонъ,—явно неудовлетворителенъ: онъ лишень равновѣсія. Каждый социальный институтъ страдаетъ противорѣчіемъ,—имѣетъ свою хорошую и дурную сторону. Возьмемъ ли мы раздѣленіе труда, дѣлающее послѣдній столь производительнымъ,—мы увидимъ, что его оборотная сторона выражается въ пониженіи человѣка до роли простого автомата, изо дня въ день выполняющаго рядъ несложныхъ операций. Когда живой автоматъ — человѣкъ — замѣняется мертвымъ—машиной, то ея благотворное дѣйствіе омрачается голодомъ сотенъ выброшенныхъ на улицу рабочихъ. Свободное соперничество — конкуренція — напрягаетъ всѣ силы человѣка въ борьбѣ за существованіе и двигаетъ

его на пути развитія; но въ этой борьбѣ безпощадно подавляется слабый, и слезы неудачника отравляютъ восторгъ побѣдителя. Монополія создаетъ невыносимую привилегію немногихъ надъ большинствомъ, но она вѣдь и представляетъ собою конечную цѣль конкуренціи. Вся жизнь полна противорѣчій, ищущихъ примиренія; такъ представляетъ себя Прудонъ общественную эволюцію, примѣняя къ ея толкованію своеобразно имъ понимаемую гегелевскую діалектику. Поэтому главная работа Прудона и носитъ названіе — „Система экономическихъ противорѣчій“ (или „Философія нищеты“, 1846 г.). Равновѣсіе, къ которому стремится общество, не можетъ быть придумано: элементы его даются въ дѣйствительности, ихъ познаніе раскрываетъ сущность естественнаго строя.

Равновѣсіе предполагаетъ равенство людей, которое нынѣ не только не осуществляется, а прямо отрицается. Логическое и моральное выраженіе равновѣсія — справедливость. Всѣ союзы, основанные на неравенствѣ, не могутъ дать человѣчеству счастья. Государство—во всякой его формѣ—яркій примѣръ несправедливаго союза, противорѣчащаго вѣчнымъ законамъ справедливости. „Власть человѣка надъ человѣкомъ есть рабство“. „Кто стремится управлять мною, тотъ насильникъ и тиранъ“; „въ каждомъ обществѣ власть человѣка надъ человѣкомъ стоитъ въ обратномъ отношеніи съ достигнутымъ въ немъ уровнемъ духовнаго развитія“. Свобода индивидуума—все. Отсюда совершенно естествененъ отвѣтъ, даваемый Прудономъ въ „Краткомъ политическомъ катехизисѣ“ на вопросъ, какую изъ формъ правленія онъ предпочитаетъ: „Никакую... Ошибки ихъ всѣхъ одинаковы; это и есть причина того, что онѣ, какъ показываетъ исторія, смѣняютъ другъ друга, не давая успокоиться обществу. Освященіе неравенства..., возникновеніе партійной вмѣсто истинной власти общества, вытѣсненіе справедливости государственной мудростью; отдача правленія произволу монарха въ монархическомъ государствѣ или въ кабалу партіи во всякомъ другомъ; постоянное стремленіе государства поглотить общество,—

вотъ тѣ основы, на которыхъ покоится политическій строй, вотъ названія, которыя онъ носитъ, вотъ мнимыя гарантіи, которыя онъ даетъ“. Поэтому Прудонъ отклоняетъ отъ себя всѣ клички и гордо принимаетъ названіе— „анархиста“. Но откуда беретъ Прудонъ идеаль общественаго равновѣсія, союза равныхъ? По мнѣнію франц. мыслителя, этотъ идеаль покоится всецѣло на элементахъ дѣйствительности. Люди стремятся къ общественной жизни, къ объединенію для достиженія разнообразныхъ цѣлей; въ нихъ дѣйствуетъ коллективная сила, — фактъ столь же реальный, какъ и сила индивидуальная. Примѣръ—мастерская съ группой рабочихъ, торговая компанія, оркестръ и пр. Нормально проявляющаяся коллективная сила стремится поддержать взаимное равновѣсіе, „чтобы дѣйствовать регулярно и гармонично“. Справедливость, моральное отраженіе этой силы, изображаетъ равновѣсіе какъ „долгъ совѣсти каждаго“. Гарантіей справедливости является „взаимность“, свободное соглашеніе договаривающихся сторонъ, свободный взаимный договоръ. Такъ и должно быть построено общество; идея договора должна быть основной идеей политики. Отсюда и названіе системы Прудона—*мутуализмъ*. Никакихъ законовъ, никакой власти не нужно для выполненія этихъ вѣлній соціальной природы: люди, требуя „безусловной свободы человѣка и гражданина“, добровольно вступаютъ въ необходимыя соглашенія и обязуются исполнять взаимный договоръ. Это общепитіе—анархія или федерація. Федеративный принципъ — „нормальное проявленіе коллективной силы, которая нынѣ „захвачена“ и въ этомъ состояніи дала „произвольное хозяйство и мнимую организацію общественной власти“. Только осуществленіе анархіи сдѣлаетъ волю каждаго индивидуума общей: „когда я договариваюсь о какомъ-либо предметѣ съ однимъ или многими изъ моихъ согражданъ, ясно, что въ этомъ случаѣ единственнымъ закономъ для меня является моя воля; выполняя взятое на себя обязательство, я самъ для себя правительство... Порядокъ договорный, смѣнивъ собою порядокъ законода-

тельный, создастъ истинное управленіе человѣка и гражданина, истинное народовластіе, республику“. Современная собственность, которую никакъ нельзя обосновать, несмотря ни на какія ухищренія, станетъ всеѣмъ доступной въ договорномъ строѣ, придетъ въ равновѣсіе. Нынѣ она является средствомъ отнимать у трудящагося, лишеннаго собственности, продукты его труда; при системѣ взаимности (мутуальности) каждый будетъ собственникомъ. Слѣдуетъ лишь всякому воздавать по дѣламъ его: въ области хозяйства организовать обмѣнъ на принципъ трудовой стоимости продуктовъ. Проектъ „народнаго банка“ (см. *Прудонъ*), рекомендуемаго Прудономъ, указываетъ пути осуществленія анархіи. Общество „народнаго банка“ ставить свою цѣлью доставленіе дароваго кредита и организацію обмѣна: принять участіе въ банкѣ въ качествѣ сотрудника можетъ всякій гражданинъ; нужно только подчиниться уставу. Участники взаимно обязуются работать другъ на друга, покупая и продавая. Обмѣнъ можетъ совершаться безъ денегъ, посредствомъ квитанцій (боновъ). При помощи этого банка великій союзъ производителей и потребителей осуществится, и будетъ положено начало анархіи.

Если спросить, откуда же черпаетъ Прудонъ увѣренность въ томъ, что взаимный договоръ будетъ соблюдаться и не выродится въ принужденіе, то придется опять-таки указать на справедливость,—моральную силу, которая неизмѣнно дѣйствуетъ въ насъ и будетъ всегда вѣрнымъ руководителемъ. До сихъ поръ она не могла дѣйствовать надлежащимъ образомъ потому, что сущность соціальной силы не была познана.

Прудонъ твердо вѣрилъ въ осуществимость своего плана и очень жалѣлъ, что тюремное заключеніе въ 1849 г. лишило его случая показать человечеству вѣрную дорогу. Кара казалась ему тѣмъ болѣе тяжелой, что онъ настаивалъ на *мирномъ* характерѣ переворота.

Ученіе Прудона, изложенное здѣсь въ главныхъ чертахъ, оказало сильное вліяніе какъ на современниковъ, такъ

и на послѣдующія поколѣнія вплоть до нашихъ дней. Многимъ казалось, что именно Прудону удалось избѣгнуть ошибки социализма—пожертвования свободной личностью ради всеобщаго блага: вѣдь онъ, повидимому, достигъ равенства людей при сохраненіи частной хозяйственной инициативы.

Гораздо грубѣе, но зато логичнѣе и опредѣленнѣе взгляды І. К. Шмидта (1806—1856), главное произведение кот. „Der Einzige und sein Eigentum“ („Единственный и его собственность“) появилось въ 1845 г. подъ псевдонимомъ *М. Штирнера*. Поставивъ въ центрѣ свое „я“, онъ безстрашно дѣлаетъ самые крайніе выводы изъ этого эмпирическаго индивидуализма. Реально существуетъ только отдѣльный индивидуумъ, а поэтому высшимъ закономъ для него является личное благо. Такъ какъ Штирнеръ вовсе не оперируетъ абстрактнымъ понятіемъ челоуѣка, то лучше излагать его ученіе въ первомъ лицѣ. Я не имѣю ни передъ кѣмъ или чѣмъ никакихъ обязательствъ; я живу только для себя и все, что ни дѣлаю, совершаю изъ эгоистическихъ мотивовъ. „Я“ — единственный для себя, своя „всѣмирная исторія“, „свой богъ“, свое право и государство. Отъ недостатка сознанія и неумѣнія пользоваться жизнью проистекаютъ мои страданія. Я долженъ сознать себя, освободиться отъ всѣхъ идей, которыя навязаны мнѣ извнѣ въ цѣляхъ моего порабощенія, отъ идеи Бога, морали, права, государства. „Ты имѣешь право быть тѣмъ, чѣмъ ты въ состояніи быть. Я произвожу всѣ права и всѣ полномочія отъ самого себя, ибо я имѣю право на все то, на что я способенъ. Я имѣю право низвергнуть Зевса. Ягову...., если только я могу это сдѣлать... Все существующее право есть право чуждое мнѣ... Всякое государство есть деспотія, — безразлично, воплощается ли эта господствующая власть въ одномъ лицѣ, во многихъ или во всѣхъ... Государство имѣетъ только одну цѣль: ограничить, связать, покорить личность, подчинить ее чему-либо отвлеченно-общему. Оно существуетъ только при условіи, чтобы личность не была всѣмъ: оно навязываетъ мнѣ само-

ограниченіе, ломку, рабство. Государство никогда не стремится развить самодѣятельность“. Для моей свободы нужно, чтобы я себя не связывалъ и своей собственной, выраженной ранѣе волей, ибо свое право я творю безпрерывно. Но въ такомъ случаѣ, могу ли я пребывать въ рамкахъ какой-либо организаціи, не явится ли она для меня стѣсненіемъ? Въ „союзѣ эгоистовъ“ Штирнеръ надѣется какъ-нибудь примирить индивидуума съ коллективомъ. „Если ближній мой можетъ быть полезенъ мнѣ, я сговариваюсь и соединяюсь съ нимъ для того, чтобы соглашеніемъ увеличить мою силу, чтобы нашею соединенною мощью достигнуть большаго, чѣмъ каждый въ одиночку. Но въ этомъ союзѣ я вижу только усугубленіе своихъ силъ и сохраняю его, пока онъ ихъ умножаетъ“. Существующая собственность отвергается Штирнеромъ, но лишь потому, что не можетъ быть никакого, внѣшняго для меня права собственности: я могу брать все, чего въ состояніи достигнуть и что могу удержать въ своихъ рукахъ. Поэтому угнетеннымъ массамъ нечего возлагать надеждъ на другихъ: пусть онѣ dorостутъ до самостоятельныхъ дѣйствій. „Бѣдные станутъ свободными лишь тогда, когда подымутъ возмущеніе, возстанутъ, высаятся“. „Чернь должна ждать помощи отъ эгоизма; эту помощь она должна добыть себѣ сама, и она добудетъ ее. Чернь—сила, лишь бы только страхъ не одолѣлъ ея“. Итакъ, Штирнеръ рекомендуетъ насилие, какъ дѣйствительное революціонное средство; но его предпосылкой является переработка сознанія, радикальное измѣненіе своихъ воззрѣній. Вопросъ объ организаціи угнетенныхъ для борьбы совсѣмъ не интересуется Штирнера или находить крайне недостаточное выраженіе въ „союзѣ эгоистовъ“. Изложенное ученіе врядъ ли можетъ претендовать на значеніе научной системы, но должно было въ свое время (и въ аналогичные историческіе моменты) производить сильное впечатлѣніе призывомъ къ дѣйствию. Передъ Штирнеромъ блѣднѣютъ имена другихъ нѣмецкихъ анархистовъ, какъ-то: Моисея Гесса („Философія дѣйствія“,

„Социализмъ“—начало 40-хъ годовъ), Карла Грюна, Вильгельма Марра, знакомившихъ нѣмецкую публику съ воззрѣніями своего учителя Прудона.

Новый, могучій толчокъ развитію А. былъ данъ русскими мыслителями—М. А. Бакунинымъ (1814—1876), кн. П. А. Кропоткинмъ (род. въ 1842 г.). Въ сторонѣ отъ нихъ, не по существу, а по способу построенія анарх. идеала стоитъ гр. Л. Н. Толстой (род. въ 1828 г.). А. Бакунина и Кропоткина интересенъ не только въ научномъ отношеніи, но и въ общественно-политическомъ, такъ какъ ими были сдѣланы попытки создать дѣлое анархистское движеніе. Какъ Бакунинъ, такъ и Кропоткинъ—представители коммунистическаго А.; оба они называютъ себя социалистами, но противопоставляютъ себя „авторитарнымъ“ социалистамъ школы Маркса. Что касается Бакунина, то мы не должны искать у этого человѣка съ бурнымъ темпераментомъ, „бунтаря“ по природѣ, стройной теоріи: онъ весь полонъ противорѣчій. Бакунинъ (вмѣстѣ со своимъ ученикомъ Нечаевымъ) придаютъ А. тотъ насильственный характеръ, который, перейдя изъ книгъ въ жизнь, считается съ того времени неотъемлемымъ признакомъ А. Однако необходимо здѣсь же добавить, что Бакунинъ хотѣлъ не только разжигать страсти, но и организовать революцію (ср. *Бакунинъ*). Ученіе Бакунина, ясное всего изложенное въ работахъ—„Мотивированное предложеніе Центральному комитету Лиги мира и свободы“ и „Богъ и Государство“,—сводится въ существенныхъ чертахъ къ слѣдующему. Эволюція человѣчества выражается въ ростѣ индивидуальности. Индивидуумъ вращается въ рамкахъ общества и государства, двухъ совершенно несходныхъ между собою социальныхъ явленій. Индивидуумъ внѣ общества—нмыслимъ: его развитіе опредѣляется общественной эволюціей. Благодѣтельная, гармоническая форма общества, подчиняя себѣ личность, возвышаетъ ее; въ противномъ случаѣ—губить. Очевидно, надо найти естественную форму общегитія. Иное дѣло—государство: оно—„учрежденіе историческое и переходное, переходящая форма

общества...; оно не имѣетъ фатальнаго и неподвижнаго характера общества, которое предшествуетъ всякому развитію человечества, и которое, обладая всѣмъ могуществомъ естественныхъ законовъ, дѣйствій и явленій, составляетъ самую базу всего человеческого существованія“. „Государство не есть общество, оно лишь его историческая форма, столь же грубая, какъ и абстрактная“, это—„плодъ брачнаго союза насилія, грабежа и опустошенія“. „Государство—это власть, это сила, это самопоказъ и нахальство силы“. Правда, оно—ало исторически-необходимое, но столь же исторически-необходимо въ дальнѣйшей эволюціи—его уничтоженіе. Право, рождаемое госуд., всегда предосудительно: его дѣль—упрочить и узаконить эксплуатацію трудящихся массъ господствующими классами“. Будущему свойственны только нормы, установленныя общими соглашеніемъ. Каждый самъ себѣ создаетъ нормы; точно такъ же—„каждый народъ, каждая область, каждая община имѣютъ безусловное право на полную самостоятельность, лишь бы ихъ внутреннее устройство не угрожало самостоятельности и свободѣ сосѣднихъ областей“. Все сводится опять къ свободному взаимному договору; только въ обществѣ свободно договаривающихся лицъ можетъ жить свободный индивидуумъ. Съ государствомъ падеть и его порожденіе—неограниченная частная собственность, средство эксплуатаціи массы; общество станетъ коллективистическимъ. Въ дальнѣйшемъ Бакунинъ повторяетъ социалистовъ, тщательно однако отмежевывая себя отъ нихъ отрицаніемъ въ какомъ бы ни было видѣ участія государственной власти въ революціи. Государственный социализмъ, по его мнѣнію, окончательно погибъ въ 1848 г.—и рабочее движеніе ни въ коемъ случаѣ не должно быть политическимъ. Единственная задача государства—отмѣнить наследственное право. Когда въ свободныхъ общинахъ всѣ средства и орудія производства станутъ общественнымъ достояніемъ и распредѣленіе будетъ совершаться по разумному началу, соотвѣтственно участію каждого въ производствѣ, общество приметъ

гармоническ., устойчивую форму. Она будетъ добыта социальной революціей, которой предстоитъ разрушить всѣ существующія учрежденія. Всеобщее, всемірное возстаніе—вотъ что имѣется въ виду; для его подготовленія надо „распространять въ массахъ идеи, соотвѣтствующія массовымъ инстинктамъ“; въ этомъ—задача революціонеровъ.

Наслѣдникомъ и продолжателемъ Бакунина выступаетъ въ 80-хъ гг. кн. Кропоткинъ, ученіе котораго пользуется большой популярностью и до сего дня. Агитаторскій талантъ Кропоткина виденъ уже въ томъ, что главный свой трудъ въ этой области онъ назвалъ „Завоеваніемъ хлѣба“ („La conquête du pain“, 1892). Не смотря на несомнѣнныя историческія свѣдѣнія и значительный научный багажъ, Кропоткинъ далъ весьма элементарную доктрину. Онъ говоритъ объ эволюціи человѣчества, яркимъ подтвержд. которой являются чудеса XIX в. Революція—это только періодъ ускоренной эволюціи, она такъ же необходима для гармоніи природы, какъ и медленный темпъ развитія. Общество непрерывно развивается, и цѣль общественной эволюціи—предоставленіе людямъ максимума возможнаго счастья. Различныя институты постепенно старѣютъ, становятся безжизненными, и, если мертвыя части общественнаго организма не опадаютъ сами собою, необходимо общее потрясеніе—революція. Именно такъ обстоитъ сейчасъ дѣло. Благо многихъ поконитъ на ничетѣ массы, создающей всѣ богатства; мораль высшихъ классовъ—сплошное лицемеріе, вся ихъ дѣятельность—безпрерывный рядъ насилій. Что дѣлать?—„Признать и громко провозгласить, что каждый человѣкъ... имѣетъ, прежде всего, право жить, и что общество обязано раздѣлить между всѣми безъ исключенія средства существованія, которыми оно располагаетъ“. При современномъ состояніи техники право на довольство вполне достижимо для всѣхъ. Для этого надо покончить съ частной собственностью (на землю и орудія труда). Общественному процессу производства должно соотвѣтствовать общественное владѣ-

ніе. Продукты общественнаго труда должны распределяться по принципу—„каждому по его потребностямъ“. Для организациі общественной жизни на такихъ началахъ вовсе не нужны власть, правительство, законы. Частная инициатива, *свободное соглашеніе*—совершенно достаточно обеспечиваютъ стройный порядокъ жизни. Свободныя организациі въ самыхъ разнообразныхъ областяхъ жизни уже и теперь обнуживаютъ нендобность правительства. Политика—совершенно неподходящее занятіе для обездоленныхъ, если они не хотятъ оказаться во власти собственныхъ представителей. „Нашъ коммунизмъ—это не коммунизмъ фаланстеріанцевъ или нѣмецкихъ авторитарныхъ теоретиковъ. Это—коммунизмъ анархическ., коммунизмъ безъ правительства, коммунизмъ свободныхъ людей. Это синтезъ двухъ цѣлей: экономической свободы и свободы политической“. Надо немедленно экспроприровать угнетателей—и, прежде всего, завладѣть събѣтными припасами, чтобы продержаться во время кризиса; а затѣмъ коллективное хозяйство автономн. единицъ быстро наладится путемъ „свободнаго соглашенія“. Не возникнетъ ли полнаго беспорядка? Кропоткинъ глубоко вѣритъ „въ организаторскій талантъ Великаго Незнакомца—Народа“ и желаетъ лишь видѣть его руки развязанными. При такихъ условіяхъ социальная революція можетъ быть совершена завтра же, если есть достаточное количество агитаторовъ-анархистовъ. Не нужно думать, что народъ возведетъ терроръ въ систему: „у него слишкомъ доброе сердце, и жестокость противна ему“.

При изложеніи анарх. системъ заслуживаетъ упоминанія еще америк. мыслитель, *Венъяминъ Тѣкеръ* (Tucker), издававшій газету „Liberty“, сначала въ Бостонѣ, потомъ въ Нью-Йоркѣ. Особенной оригинальностью взгляды Тѣкера не отличаются: источникомъ его научнаго вдохновенія является Прудонъ, одобренный нѣкоторымъ количествомъ коммунизма (скорѣе—идеи націонализациі средствъ производства). Мы у него встрѣчаемъ тѣ же нападки на государство, тотъ же

свободный договоръ, свободный союзъ, гдѣ люди будутъ равны и осуществится право на полный продуктъ труда. Интересной у Тёкера является лишь идея *пассивнаго сопротивленія*, какъ лучшаго метода осуществленія социальной революціи, представляющаго наибольшіе шансы успѣха. „Во всемъ культурномъ мірѣ нѣтъ ни одного властелина, который не предпочелъ бы жестоко подавить жестокою революцію вмѣсто того, чтобы имѣть дѣло со значительной частью своихъ подданныхъ, рѣшившихъ не повиноваться ему. Возстаніе можно легко подавить; но никакое войско не рѣшится и не сможетъ направить свои пушки на мирныхъ людей, которые даже не собираются на улицы, а остаются дома, и твердо стоятъ за свои права“. Въ сущности, это—идея всеобщей социальной забастовки, за которую крѣпко держатся всѣ современные анархисты и находящіяся подъ ихъ вліяніемъ. Но въ такомъ случаѣ на сцену выдвигается вопросъ о подготовленіи къ ней рабочей массы, т. е. объ организаціи послѣдней. Этотъ вопросъ объ организаціи пролетаріата оказался роковымъ для прежняго А.; потребовалась новая идеологія. Подъ большимъ вліяніемъ А. и происходитъ въ настоящее время сложение новой системы—революціон. синдикализма (см.).

Особое мѣсто среди анарх. системъ занимаетъ ученіе Л. Н. Толстого. Основой общественнаго міросозерцанія Толстого служить вѣра въ чистое (а не переданное официальной церковью) ученіе Христа, это высшее проявленіе разума. Разъ человечество получило откровеніе Бога въ христіанствѣ, оно должно отказаться отъ устоевъ, данныхъ прежней эволюціей. Цѣль жизни каждаго человѣка—царствіе Божіе, но не внѣ, а внутри насъ: мы должны стремиться, слѣдуя завѣтамъ Христа, создать себѣ душевную гармонию, равновѣсіе, и тогда будемъ счастливы. Гармонія эта можетъ быть достигнута только развитіемъ альтруистическихъ сторонъ нашей природы, „любовью“ ко всему міру. „Заповѣдь любви есть выраженіе самой сущности ученія“ Христа, любовь „даетъ жизни, которая безъ нея безсмысленно протекала бы

въ ожиданіи смерти, смыслъ, независимый отъ времени и пространства“. Въ любви—счастье личности, въ эту сторону должно быть направлено само-совершенствованіе индивидуума. При такихъ условіяхъ, совмѣстная жизнь людей установится сама собой по вѣчнымъ законамъ разума и справедливости. Предшествовавшая эволюція, съ разнообразными нормировками общежитія при помощи законовъ, власти, была, быть можетъ, нужна, чтобы вывести человечество изъ состоянія дикости, но послѣ завѣта Христа служеніе всякимъ инымъ началамъ — преступленіе. Современная общественная организація есть механизмъ насилія. „Всякое правительство, а тѣмъ болѣе правительство, которому предоставлена военная власть, есть ужасное, самое опасное въ мірѣ учрежденіе. Правительство, въ самомъ широкомъ смыслѣ, включая въ него и капиталистовъ, и прессу, есть не что иное, какъ такая организація, при которой большая часть людей находится во власти стоящей надъ нею меньшей части“. „Для избавленія людей отъ тѣхъ страшныхъ бѣдствій вооруженій и войнъ, которые они терпятъ теперь, ... нужно... уничтоженіе того орудія насилія, которое называется правительствами, и отъ которыхъ происходятъ величайшія бѣдствія людей“. Однако немисливо бороться насиліемъ: не противься злу—завѣтъ Христа, „не противься никому силою, т. е. не совершай никогда такого поступка, который противорѣчилъ бы любви“. Теперь все построено на силѣ: право, судъ, его защищающій—вопреки ясной заповѣди Бога, государство, опирающееся на военную мощь. Брать въ руки то же оружіе—немисливо. Конечно, при христіанскомъ образѣ жизни немислива частная собственность, служащая средствомъ заставляя другихъ работать на себя. Въ качествѣ общественнаго идеала Толстой рисуеъ коммунизмъ первобытной христіанской общины, филантропической, а не хозяйственный.

Таково ученіе Толстого; легко видѣть, что религіозное сектанство—наиболѣе благодарная почва для его распространенія.

Родоначальникомъ современнаго анархистскаго *движенія* слѣдуетъ считать Бакунина. Вернувшись въ Европу (бѣгство изъ Сибири—1865 г.), онъ нашелъ особенно благодарную почву для пропаганды своихъ взглядовъ среди романскихъ рабочихъ, увлекавшихся идеями Прудона. На жевевскомъ конгрессѣ мира въ 1868 г. онъ выступилъ съ горячею рѣчью противъ государства, какъ такового, находя единственнымъ условіемъ обезпеченія мира царство свободныхъ и автономныхъ общинъ. Идея свободнаго внѣгосударственнаго союза очень понравилась демократическимъ элементамъ, и образуется „Лига свободы и мира“. Послѣ неудачной попытки присоединить лигу къ Интернационалу (*см.*), Бакунинъ основываетъ въ 1868 г. „Союзъ социалистической демократіи“ („Alliance de la démocratie socialiste“) въ Женевѣ—объединеніе ряда автономныхъ рабочихъ федераций. Алліансъ имѣлъ большой успѣхъ во Франціи, Швейцаріи, Италіи и Испаніи. Когда секціи, его составляющія, были, наконецъ, включены въ Интернационалъ, въ предѣлахъ послѣдняго начинается борьба между бакунинистами и сторонниками Маркса. Борьба кончается побѣдой Маркса; на Гаагскомъ конгрессѣ Интернационала (1872) бакунинисты были исключены изъ союза. Въ томъ же году исключенные устроили свой интернациональный рабочий конгрессъ (въ С. Имерѣ). Дѣло дошло (на второмъ жевевскомъ конгрессѣ—1873 г.) до образованія новаго анархистскаго Интернационала, не имѣвшаго, впрочемъ, большого значенія въ качествѣ руководящаго органа: вполнѣ автономныя секціи дѣйствовали совершенно самостоятельно. Наибольшей энергіей отличалась *Юрская федерация* (Fédération jurassienne), принявшая цѣлкомъ программу Бакунина (антипарламентаризмъ и подготовка социальной революціи для насажденія анархизма) и руководимая Полемъ *Бруссомъ*. Въ органѣ федерации Бруссъ наставлялъ на „пропагандѣ дѣйствіемъ“. Открытое одобреніе покушеній на имп. Вильгельма I повлекло за собою закрытіе органа, арестъ и осужденіе Брусса. Значительнаго напряженія

анархистское движеніе въ 70-хъ годахъ достигаетъ также въ Италіи и Испаніи; во Франціи рабочий классъ еще не оправился послѣ разгрома парижской Коммуны, а въ Германіи А. встрѣтилъ рѣшительный отпоръ со стороны социаль-демократіи. Въ Италіи была сдѣлана попытка осуществить въ небольшомъ объемѣ анархической строй (въ окрестностяхъ Беневента) въ цѣляхъ „пропаганды дѣйствіемъ“. Въ Испаніи анархисты приняли дѣятельное участіе въ междоусобной борьбѣ — въ рядахъ партіи „непримиримыхъ“ (1873—1874): захвативъ крупные южные города, они надѣялись осуществить бакунинскій федеральный строй. Занятый анархистами городъ Картагена сдался войскамъ только послѣ правильной осады. Послѣдовавшія затѣмъ жестокія репрессіи противъ анархистовъ способствовали лишь усиленію террористическаго элемента въ испанскомъ анарх. движеніи (тайное общество „Черная рука“).

Новый подъемъ анархистской волны приходится на 80-ые годы и связанъ съ именами кн. Кропоткина, его друга Элизе *Реклю* (знаменитаго географа) и *Иоганна Моста*, бывшаго первоначально членомъ германской соц.-демокр. партіи. Кропоткину удалось воспользоваться ослабленіемъ реакціи во Франціи (къ началу 80-хъ гг.) и перенести сюда изъ Швейцаріи анархистскую пропаганду. Во Франціи онъ нашелъ себѣ дѣятельнаго помощника въ лицѣ Эмиля *Готье*. Быстро стали развиваться анархистскіе клубы, а въ 80-мъ году появился анарх. органъ—„Социальная революція“. Впослѣдствіи оказалось, что деньги на изданіе органа давалъ парижскій префектъ полиціи Андриэ. Парижъ и Ліонъ сдѣлались центрами анарх. пропаганды во Франціи, закончившейся въ 1883 г. присужденіемъ къ тюремному заключенію главнѣйшихъ дѣятелей (въ томъ числѣ и Кропоткина). Очень характерно присутствіе въ анарх. агитаціи провокаторскаго элемента, выразившееся (въ Бельгіи) даже въ устройствѣ покушеній съ динамитомъ. Иоганнъ Мостъ, высланный изъ Германіи, поселился въ Лондонѣ и началъ издавать тамъ

анарх. органъ „Freiheit“, энергично проповѣдывавшій идею „пропаганды дѣйствиємъ“ и конспиративныя организаци. За одобреніе убійства имп. Александра II Мостъ былъ приговоренъ къ 16-мѣсячному тюремному заключенію, по отбытіи котораго переселился въ Америку и здѣсь занялся организаціей анархист. движенія. Изъ европейскихъ странъ наибольшее вліяніе имѣлъ Мостъ въ Австро-Венгріи. Здѣсь вспышка анархистскаго движенія была настолько интенсивна, что совершенно оттѣснила социаль-демократію. Въ промежутокъ 1882—1884 гг. въ Австріи былъ совершенъ рядъ анарх. покушеній и экспроприаций, въ организаціи которыхъ руководящую роль играли полицейскіе провокаторы. Послѣдовали суровые исключительные законы, анарх. печать, собранія и клубы были безпощадно подавлены, и волна анарх. движенія въ Австріи упала. При этомъ австр. правительство, подобно правительствамъ другихъ странъ, воспользовалось случаемъ, чтобы подъ предлогомъ борьбы съ „пропагандой дѣйствиємъ“ подавить заодно и рабочее движеніе въ другихъ его формахъ.—Слѣдуетъ отмѣтить также сдѣланную около этого времени попытку объединить дѣятельность анарх. партій въ различныхъ странахъ: въ іюль 1881 г. въ Лондонѣ состоялся интернационально-революціонный конгрессъ. Въ С. Штатахъ Съѣз. Америки слабое раньше анарх. движеніе испытало сильный подъемъ подъ вліяніемъ пропаганды Моста. Въ 1883 г. въ Питсбургъ состоялся съѣздъ соц.-революціонеровъ и анархистовъ, принявшій программу коммунист. А.; его „прокламация“ требовала „сокрушенія существующаго классоваго строя всѣми средствами, т. е. путемъ энергичныхъ безпощадныхъ, революціон. и международныхъ дѣйствій“. Тогда же была основана новая „Междунар. ассоціація рабочихъ“ съ „освѣдомит. бюро“ въ Чикаго для облегченія сношеній между отдѣльными группами. „Freiheit“ Моста, имѣвшая наибольшее распространеніе среди иммигрировавшихъ нѣмецкихъ рабочихъ, не переставала вести безпощадную борьбу съ социаль-демократіей; тонъ статей былъ крайне агрес-

сивный (сообщались рецепты приготовления взрывчатыхъ веществъ). Центромъ анарх. движенія сдѣлался Чикаго; успѣху анарх. пропаганды способствовали здѣсь промышленный кризисъ 1884—86 гг. и обусловленная имъ безработица. Въ 1886 г. чикагскіе анархисты приняли руководящее участіе въ движеніи за 8-ми-часовой рабочій день, организованномъ первоначально федераціей трэдъ-юніоновъ С. Штатовъ. Отношенія между предпринимателями и рабочими стали крайне обостренными. 3 мая полиція стрѣляла въ забастовщиковъ и убила нѣсколько человекъ. На слѣдующій день анархисты устроили на площади Neumarket митингъ протеста, во время котораго неизвѣстнымъ лицомъ была брошена бомба, которою былъ убитъ полицейскій; въ послѣдовавшей перестрѣлкѣ между полиціей и толпой, съ обѣихъ сторонъ оказалось много жертвъ. Тогда противъ вождей анарх. движенія въ Чикаго, бывшихъ въ то же время самыми вліятельными руководителями агитации за 8-час. раб. день, было возбуждено уголов. преслѣдованіе: судомъ присяжныхъ 7 человекъ было приговорено къ смертной казни (двумъ казнь была потомъ замѣнена пожизненнымъ заключеніемъ), одинъ—къ 15 годамъ каторж. тюрьмы. Спустя 6 лѣтъ новый губернаторъ штата Джонъ Алтгельдъ даровалъ всѣмъ тремъ осужденнымъ, оставшимся въ живыхъ, полное помилованіе, мотивировавъ его тѣмъ, что составъ присяжныхъ былъ подтасованъ, что предсѣдатель суда велъ себя крайне страстно, и что на судѣ рѣшительно ничѣмъ не было доказано участіе подсудимыхъ въ метаніи бомбы, ни физическое, ни моральное. Но если роковая бомба и не была брошена анархистомъ—существуетъ даже предположеніе, что это было сдѣлано провокаторомъ по порученію полиціи или предпринимателей, съ цѣлью задушить такимъ путемъ принявшую опасные размѣры агитацию за 8-час. раб. день,—то нельзя было отрицать, что самый актъ воплію отвѣчалъ насильству. приѣмамъ борьбы, которые проповѣдывались анархистами. Поэтому тѣ слои организованныхъ рабочихъ, которые

раньше сочувствовали или оказывали поддержку анарх. движению, поспѣшили теперь отвернуться отъ него; съ тѣхъ поръ А. въ Соед. Штатахъ ограничивался немногими, мало вліятельными „группами“ въ вост. штатахъ.

Послѣ нѣкотораго затишья А. снова оживаетъ въ 90-хъ годахъ. Въ Парижѣ воскресаютъ анарх. клубы и пресса. Характерно, что анархизмомъ стали увлекаться лица свободныхъ профессій — художники, литераторы и проч. Интеллигенція оказалась весьма склонной къ воспріятію анарх. идеала; этимъ, въ значительной степени, объясняется популярность Ибсена и философіи Ницше, свособразно толкуемыхъ, но несомнѣнно имѣющихъ анарх. тенденціи. А. къ концу XIX вѣка становится моднымъ. Въ Германіи попытка группы „независимыхъ“ с.-демократовъ содѣйствовать развитію анарх. движениію окончилась неудачно, но во Франціи совершается рядъ покушеній, изъ которыхъ самое крупное — убійство президента Карно въ 1894 г. Многочисленныя анарх. покушенія имѣютъ мѣсто въ Италіи (убійство короля Гумберта въ 1900 г.) и Испаніи (убійство мин.-президента Кановаса-дель-Кастильо въ 1897 г.). Жертвою анарх. покушенія падаеть въ 1898 г. австр. императрица Елизавета, въ 1901 г. — президентъ Соед. Штатовъ Макъ-Кинли. Въ 1893—94 гг. во Франціи, Италіи и Швейцаріи издаются суровые законы, направленные прямо или косвенно противъ анархистовъ (законы о храненіи и употреб. взрывчатыхъ веществъ, о восхваленіи преступленій и пр.) и усиливается повсюду дѣятельность полиціи въ наблюденіи за анархистами; въ 1903 г. Соединен. Штаты запрещаютъ анархистамъ въѣздъ въ страну. Попытки нѣкоторыхъ правительствъ (междунар. конференція 1898 г.) добиться принятія международныхъ законодат. мѣръ борьбы съ А. (ограниченіе права убѣжища, взаимн. выдача анархистовъ и пр.) не имѣли успѣха, отчасти вслѣдствіе трудности согласовать ихъ съ политическими порядками болѣе свободныхъ странъ, отчасти вслѣдствіе опасенія послѣднихъ, что реакціонныя правительства другихъ государствъ используютъ эти мѣры

въ иныхъ цѣляхъ, т. е. для подавленія всякаго направленнаго противъ нихъ общественн. движениія. Въ то же время наивысшіе авторитеты современнаго А. высказываютъ осужденіе безсмысленнымъ и жесток. убійствамъ. Назрѣваетъ поворотъ въ тактикѣ анархистовъ. Какъ выше было указано, централъп. лозунгомъ А. становится всеобщая забастовка. Для успѣшной пропаганды этой идеи анархисты обращаются къ проф. рабочимъ союзамъ, прилагая всѣ усилія, чтобы отвести рабочее движеніе изъ русла политической борьбы. На этой почвѣ вырастаетъ т. н. „революціонный синдикализмъ“, не имѣющей, однако, еще ни опредѣленной идеологіи, ни общепризнанной тактики. Современное анарх. движеніе переживаетъ, такимъ образомъ, критическій періодъ.

Какъ видно изъ предыдущаго, центральный пунктъ всякой анарх. системы является противопоставленіе индивидуума обществу и государству и обоснованіе нормальнаго соціального порядка въ интересахъ индивида. Поскольку мы имѣемъ дѣло съ построеніемъ общественнаго идеала, индивидуалистическій характеръ доктрины воплиѣ законенъ и своевремененъ: это — вообще лозунгъ новаго времени, и онъ присущъ одинаково и экономическому либерализму, и социализму, и А. Совершенно иначе приходится отнестись къ А., оцѣнивая его, какъ научную соціологическую систему. Если мы въ обыденной рѣчи постоянно употребляемъ слова „личность“, „общество“ и допускаемъ ихъ антитезу, не подвергая ее правильности критикѣ, то такъ не можетъ поступать научная доктрина. Представляетъ ли собою индивидуумъ, съ объективной научной точки зрѣнія, болѣе реальное явленіе, чѣмъ общество и государство? Индивидуумъ — немислимъ внѣ какой-либо коллективной ячейки: рода, племени, семьи, класса. По свойствамъ даннаго лица мы познаемъ его коллективъ, по коллективу — отдѣльное лицо. Дворянина, напр., мы поймемъ, изучая условія жизни его сословной группы; субъективныя переживанія отдѣльнаго представителя сословія пріобрѣтутъ, въ такомъ случаѣ, для

соціолога объективный характер соціального явленія. Если это вѣрно, то никакого противопоставленія личности, какъ таковой, обществу, какъ таковому, быть не можетъ, ибо съ научной точки зрѣнія ихъ раздѣлить нельзя: нѣтъ ни личности, ни общества—*an und für sich*, „самихъ по себѣ“, установленныхъ природой. Есть только эволюціонный процессъ общественной жизни, *конкретно* выражающійся въ совмѣстной дѣятельности большаго или меньшаго числа лицъ. Дѣятельность эта можетъ быть построена на гармоническомъ сочетаніи интересовъ конкретных индивидовъ (первобытный родовой коммунизмъ, социалистическій строй будущаго), либо на антагонистическомъ принципѣ (сословный и классовый порядокъ). Если лицо, членъ какой-либо коллективной группы, чувствуетъ себя стѣсненнымъ, борется за „свободу самоопредѣленія“, это лишь означаетъ, что *данная форма общества* (а не общество, какъ таковое, ибо его нѣтъ) перестала его удовлетворять. Реальная дѣйствительность, общественная эволюція показываетъ намъ столкновеніе различныхъ группъ, изъ которыхъ болѣе сильная организуетъ соціальное бытіе въ своихъ интересахъ, навязывая выгодную ей форму другимъ группамъ; члены послѣднихъ, борясь съ господствующими элементами, при извѣстныхъ условіяхъ могутъ воображать, что они борются не противъ общества опредѣленнаго типа, а противъ всякаго общества, въ которомъ установлена и принудительнымъ образомъ поддерживается извѣстная организация. Этого психическій самообманъ возводится анархистами въ основной тезисъ ихъ системы. Продолжая его развивать, они приходятъ къ заключенію, что всякая внѣшняя общественная организация противорѣчитъ свободѣ личности, ибо требуетъ отъ нея подчиненія. Но подобно тому, какъ высшая свобода человѣка относительно внѣшней природы выражается въ строгомъ подчиненіи познаннымъ законамъ, такъ и наиболѣе свободный индивидумъ мыслимъ лишь въ строго организованномъ обществѣ. Человѣкъ побѣждаетъ внѣшнюю природу, не возставая противъ ея зако-

новъ, а подчиняясь имъ; если индивидумъ желаетъ быть творцомъ своей судьбы, хочетъ избѣгнуть роковыхъ случаевъ, ему слѣдуетъ организовать соціальную жизнь соотвѣтственно ея законамъ.

Изъ предыдущаго видно, что анархисты дѣлаютъ такую же ошибку, какъ и представители доктрины „естественнаго права“ въ различныхъ ея модификаціяхъ, буржуазныхъ и коммунистическихъ. А. недостаетъ эволюціонной точки зрѣнія. И хотя многіе анархисты употребляютъ терминъ „эволюція“, но ихъ взгляды вовсе не эволюціонны: въ основѣ лежитъ представленіе о личности и обществѣ, какъ таковыхъ, естественныхъ. Въ особенно трудномъ положеніи оказывается доктрина коммунистическаго А.: рисуемая Бакунинымъ и Кропоткинымъ, коммунистическая организация общества совсѣмъ не гармонируетъ съ личностью, какъ они ее понимаютъ, а потому имъ приходится либо замалчивать эту противоположность, либо высказывать наивную вѣру въ естественныя свойства толпы. Историзмъ въ повѣйшемъ А. переплетается съ самой грубой соціальной метафизикой. Слабость эволюціонной точки зрѣнія въ А. ясно обнаруживается и на отношеніи анархистовъ къ государству: при всемъ желаніи они не умѣютъ посмотреть на него, какъ на извѣстную форму коллективной жизни. Вѣря, подобно либеральнымъ эконоμισтамъ, въ естественную гармонию личностей, они видятъ въ государствѣ лишь проявленіе насилія и ставятъ, собственно говоря, государственное начало внѣ эволюціоннаго процесса. Но если даже допустить, что современное государство, со всеми его атрибутами, „отомретъ“, по выраженію Энгельса, то отсюда отнюдь логически не вытекаетъ отказъ отъ всякаго использованія предлагаемыхъ имъ орудій въ настоящее время. Вотъ почему у Бакунина, при всѣхъ его нападкахъ на государство, вырвалось требованіе къ нему отменить право наследства: ему оказалось нужнымъ, для достиженія анархіи, прибѣгнуть къ государственной формѣ коллективной жизни. Поскольку „угнетенные“ классы включены въ рамки

государств. общенія, они отъ „политики“ отказаться не могутъ. Очевидно, анархистамъ рисуется не извѣстная форма государства, а несуществующее государство—*an und für sich*.

Нечего и говорить, что отъ доктриперовъ „естественнаго порядка“, какими по существу являются анархисты, нельзя ожидать глубокой социологической обрисовки классовъ: они говорятъ о „богатыхъ“ и „бѣдныхъ“, „угнетателей“ и „угнетенныхъ“, и слабо интересуются вопросомъ организации „обездоленныхъ“, полагаясь на „естественныя“ свойства человѣка. А потому А. приходится переживать критическіе моменты всякій разъ, когда дѣлается попытка повліять на рабочія массы. Поскольку рѣчь идетъ объ интеллигенціи, то чѣмъ болѣе она деклассирована, „разночинна“, тѣмъ болѣе ей импонируетъ А.: оторвавшись отъ различн. группъ и не приставши ни къ одной, интеллигенція можетъ серьезно говорить объ индивидуумѣ, какъ о единственномъ „реальномъ понятіи“, и дѣлать центромъ системы личность. На практикѣ „индивидуальность“ наполняется содержаніемъ, даваемымъ тому или иному анархисту жизнью, какой-либо общественной группой, къ которой онъ присталъ; у Прудона это—гибнущій мелкій хозяинъ, цѣпляющійся за свое маленькое дѣло; у Бакунина и Кропоткина—рабочій, требующій коммунистическаго строя; у Толстого—русскій крестьянинъ, выходець полунатуральнаго хозяйства. Чѣмъ больше примѣси хозяйственнаго индивидуализма въ системѣ А., тѣмъ ближе онъ къ буржуазнымъ элементамъ.

Еще одна важная черта А.: отказъ отъ организаторской общественной дѣятельности знаменуетъ собою большую угнетенность настоящимъ, нетерпѣніе къ скорѣйшему установленію новаго порядка, отчаяніе въ достиженіи лучшаго нормальными средствами. А. есть полный разрывъ съ настоящимъ—и только отчаяніе толкаетъ на этотъ путь. Этимъ въ значительной степени объясняется увлеченіе рабочихъ А., гдѣ таковое имѣется: къ нему приводятъ часто растерянность и уныніе вслѣдствіе неудачъ на другомъ

пути (48-й и 71-й г. во Франціи), глубокая ненависть къ высшимъ классамъ, болѣзненно обостренная кровавыми расправами. Съ научной точки зрѣнія, А. не выдерживаетъ критики: онъ поконится на тѣхъ же ложныхъ предпосылкахъ „естествен. порядка“, какія свойственны либеральной экономіи и утопическому социализму. А.—утопическая система, а не построенная на объективизмѣ и эволюціонизмѣ научная доктрина. Въ настоящее время А. удобнѣе всего облекается въ неопредѣленные художественные образы—для выраженія настроеній мятущейся интеллигенціи. Что касается анархист. движенія, то прежняя анарх. тактика безповоротно осуждена исторіей, а новая еще недостаточно опредѣлилась.

Литература. Кромѣ главнѣйш. произведеній, упомянутыхъ въ настоящей статьѣ (нѣкоторыя имѣются въ русскомъ переводѣ), можно указать: *Eltzbacher*, „Der Anarchismus“ (1900; есть русск. пер.); *Zenker*, „Der A.“ (1895; есть р. п.); *Плехановъ*, „Анархизмъ и социализмъ“; *R. Stammler*, „Die Theorie des Anarchismus“ (1894); *Ludwig Stein*, „Die soziale Frage im Lichte der Philosophie“ (2 изд. 1903; есть рус. п.); *Reichesberg*, „Sozialismus und Anarchismus“ (1895); *Zoccoli*, „L'Anarchia“, съ подроб. библиографіей (1907; есть русск. пер.). Наиболѣе полная библиогр. въ работѣ *M. Nettlau*, „Bibliographie de l'anarchie“ (1897).

М. Бернацкий.

Анархія (греч., безначаліе), государственной терминъ, обозначающій либо совершенное отсутствіе власти, либо парализованность ея функций.

Анасарка (греч.), см. *водянка*.

Анаспадія (греч.), неправильное образование мочевого канала у мужчинъ, при чемъ его наружное отверстіе бываетъ на верхн. сторонѣ дѣтородн. члена.

Анастасевичъ, Василій Григорьевичъ, переводчикъ и библиогр., волошкаго происх., род. въ Кіевѣ въ 1775 г., воспитывался въ кievск. академіи; въ 20-хъ годахъ былъ цензоромъ, но въ 1830 г. уволенъ въ отставку за разрѣшеніе напечатать „Валленрода“ Мицкевича; ум. въ 1845 г. Главную заслу-

гою А предъ русскою бібліографіею является его превосходнай росписъ бібліотекъ Смирдина и Плавильщикова,—ее нужно признать однимъ изъ лучшихъ бібліографическихъ пособій для изученія книжной производительности XVIII и начала XIX столѣтія. Его переводъ Литовск. статута сослужилъ немалую службу при составленіи свода законовъ, но важнѣйшею общественною заслугою А. слѣдуетъ считать переводъ книги Стройновскаго „Объ условіяхъ помѣщиковъ съ крестьянами“, которая горячо доказывала необходимость озбожденія крестьянъ (1809).

Анастасій I, визант. императоръ, занялъ престолъ въ 491 г., какъ мужъ вдовы имп. Зенона; только послѣ упорной борьбы ему удалось подавить возстаніе Лонгина, брата Зенона. Въ его царствованіе снова началась война съ Персіей и длилась съ 502 до 505 гг. съ перемѣннымъ счастьемъ. Въ защиту Константинополя онъ построилъ рядъ крѣпостей между Мрамор. и Черн. моремъ; далѣе онъ упорядочилъ финансы, но ему не удалось окончить церков. споровъ о генотиконѣ, и къ концу царствованія онъ съ трудомъ подавилъ возстаніе ортодоксальн. партіи; ум. въ 518 г.

Анастасій II, визант. императоръ, до вступленія на престолъ Артемій, тайн. секретарь Филиппика, занялъ престолъ послѣ низверженія послѣдняго (713), но уже въ 715 г. низложенъ возставш. флотомъ; попытка съ помощью болгаръ вернуть престолъ (719) кончилась неудачно, и онъ былъ убитъ Львомъ Исавріяниномъ.

Анастасій I, римлянинъ, папа съ 398 (или 399) до 401 г.; отъ него дошли до насъ фрагменты нѣсколькихъ писемъ по поводу споровъ объ Оригенѣ.

Анастасій II, папа съ 496 до 498 г.

Анастасій III, папа съ 911 до 913 г.

Анастасій IV, римлянинъ, до занятія папскаго престола былъ кардиналомъ Сабинскимъ, въ 1130 г. Иннокентій II назначилъ его своимъ замѣстителемъ, а въ 1153 г., послѣ смерти Евгенія III, былъ возведенъ въ папы; ум. 1154 г.

Анастасій (Андрей Семеновичъ *Братановскій-Романенко*), архіеписк. астраханск., одинъ изъ наиболѣе выдающихся

проповѣдниковъ конца XVIII в., род. въ 1761 г. въ м. Барышевкѣ; черезъ годъ послѣ окончанія семинаріи въ Переяславль (1784) сдѣлался преподавателемъ вологодск. семинаріи, гдѣ скоро выдѣлился, какъ ораторъ; въ 1790 г. принялъ монашество и вызванъ въ Петербургъ; его проповѣди пользовались здѣсь чрезвычайнымъ успѣхомъ; въ 1794 г. А. избранъ въ члены Россійск. академіи; въ 1796 г. возведенъ въ санъ епископа, ум. въ 1806 г. архіеписк. астрахан. Проповѣди его, отличающ. риторическимъ слогомъ и приподнят. тономъ, посвящены отвлечен. темамъ о смерти и безсмертіи, вѣрѣ и безвѣріи и т. д. и направлены преимущественно противъ идей французскаго просвѣщенія XVIII вѣка, распространенныхъ при Екатеринѣ II среди русскаго дворянства.

Анастасія Николаевна, Ея Императорское Высочество, Великая Княжна, четвертая дочь нынѣ царствующаго Императора Николая II и Императрицы Александры Ѳеодоровны, род. 5 іюня 1901 г.

Анастасія Романовна, дочь Романа Юрьевича Захарыина-Кошкина, съ 1547 г. первая жена Ивана Грознаго, ум. въ 1560 г.; имѣла благотворное вліяніе на царя.

Анастасія Ярославна, дочь Ярослава I, жена венгерск. короля Андрея.

Анастатическое печатаніе, способъ полученія оттисковъ съ имѣющагося печатнаго текста или рисунка, будь то гравюра или литографскій эстампъ, при помощи химической обработки оригинала; послѣдній при этомъ остается неповрежденнымъ. Обработка заключается въ слѣдующемъ: воспроизводимый оригиналъ погружаютъ въ очень разбавленную азотную кислоту, при чемъ она пропитываетъ только мѣста, непокрытыя печатной краской, отжимаютъ затѣмъ между листами пропускной бумаги для удаленія избытка кислоты и подвергаютъ переведенію на цинковую или мѣдную доску, или же литографскій камень, при помощи сильнаго пресса. Благодаря большому давленію кислота воздѣйствуетъ на металлъ или камень, вытравляя его, а въ соотвѣтствующихъ краскѣ мѣста переносится тонкій слой

послѣдней; кислотой эти мѣста не затрагиваются и, оставаясь, слѣдовательно, всё въ одной плоскости, могутъ служить для воспринятія краски при накатываніи валикомъ. Обыкновенно для облегченія отпечатыванія доску (или камень) подвергаютъ болѣе глубокому вытравливанію послѣ перенесенія на нее оттиска оригинала. Въ случаѣ, если краска послѣдняго слишкомъ суха, при воспроизведеніи, напр., древнихъ рукописей или отпечатковъ, прибѣгаютъ къ оживкѣ краски: оригиналъ предварительно смачиваютъ растворомъ соды или поташа, погружаютъ въ ванну изъ винной кислоты, осторожно промываютъ водой и затѣмъ уже подвергаютъ обработкѣ азотной кислотой. А. п. не имѣетъ въ настоящее время большого распространенія. Оно оказывается полезнымъ для получения небольшого числа оттисковъ, напр. для пополненія недостающихъ листовъ книги, при большомъ же числѣ экземпляровъ рекомендуется обратиться къ фотоцинкамъ или фотолитографіи. Вопросъ о томъ, кому принадлежитъ изобрѣтеніе этого способа печатанія, окутанъ нѣкоторымъ мракомъ. Появленіе въ 1841 г. первыхъ произведеній А. п. въ Германіи держалось по нѣкоторымъ причинамъ въ тайнѣ; когда же этотъ процессъ былъ детально разъясненъ Фарадеемъ въ 1845 г., то притязанія на приоритетъ были сразу заявлены со многихъ сторонъ.

Г. Гулиновъ.

Анастигмать, типъ фотографическаго объектива, освобожденный отъ недостатка, называемаго *астигматизмомъ* и обнаруживающагося въ томъ, что ближе къ краямъ даваемого объективомъ изображенія точки снимаемаго предмета получаются не въ видѣ точекъ, а въ видѣ черточекъ, горизонтальныя же линіи по краямъ изображенія выходятъ менѣе рѣзкими, чѣмъ вертикальныя, или наоборотъ. Для уменьшенія и даже почти полного уничтоженія астигматизма соединяютъ въ одну систему нѣсколько чечевицъ, надлежащимъ образомъ рассчитанныхъ. А. имѣютъ особенную важность для точнаго фотографическаго воспроизведенія чертежей и т. п.

А. Б.

Анастомозъ (греч.). въ анатоміи

соединеніе двухъ кровеносныхъ или лимфатическихъ сосудовъ посредствомъ третьяго. А. имѣютъ большое значеніе для организма, обезпечивая доступъ крови къ какому-нибудь органу при закрытіи одного изъ главныхъ сосудовъ, питающихъ этотъ органъ. А. наз. также соединеніе двухъ нервовъ.

Анастрофа (греч.), грамматич. фигура, въ которой измѣненъ обычный порядокъ словъ, — напр.: „удовольствія ради“—вмѣсто „ради удовольствія“.

Анатаяъ, минераль, кристалл. въ квадрати. системѣ, состоитъ изъ ангидрида титанов. кислоты, TiO_2 , рѣдко безцвѣтенъ, чаще желтаго, краснаго, коричневаго или индиговаго цвѣта, различной прозрачности, съ металло-видно-алмазн. блескомъ; уд. в. 3,83—3,93, тверд. 5,5—6. Встрѣчается въ трещинахъ гранита, гнейса, діорита, на Уралѣ (въ окрестн. Екатеринбурга) и въ Енис. губ. въ золот. россыпяхъ, въ Альпахъ и Бразильск. горахъ.

Анатолія (тур. *Анадоли*, Востокъ) названіе М. Азіи.

Анатомическій препаратъ, отдѣленная, по извѣстнымъ правиламъ, отъ трупа часть тѣла, съ цѣлью нагляднаго изученія составляющихъ ее тканей и органовъ; препарируютъ руку, ногу и пр. Чтобы сдѣлать препаратъ той или другой кости, предварительно удаляютъ ножомъ покрывающія ее мягкія части: кожу, мышцы и пр. При препаровкѣ кровеносныхъ сосудовъ ихъ наполняютъ скоро застывающими окрашенными жидкостями, или смѣсью масла со скипидаромъ и металлическими частицами (способъ Вебера). Если отъ трупа оставляются однѣ лишь кости, соединенныя между собою въ одно цѣлое, то получается препаратъ скелета.

Ю. Г.

Анатомическій театръ, помѣщеніе, въ которомъ изучается на трупахъ строеніе человѣческаго тѣла. Такія практическія занятія по анатоміи производятся подъ руководствомъ особаго преподавателя, т. н. прозектора. Болѣе или менѣе правильныя устроенныя А. т. возникли лишь въ XVII вѣкѣ при нѣкоторыхъ университетахъ, но долгое еще время подвергались притѣсненіямъ католическаго духовенства, видѣшаго въ изученіи анато-

мін дѣло, противное Богу. Теперь А. т. стали необходимымъ вспомогательнымъ учрежденіемъ при всякомъ университетѣ. Прекрасно оборудованныя и снабженныя новѣйшими способами вентиляціи, водоснабженія и освѣщенія, такія учрежденія значительно облегчаютъ трудную задачу практическихъ занятій по анатоміи. Ю. Г.

Анатомія (греч., разсѣченіе). Подъ этимъ именемъ первоначально понималась сумма тѣхъ знаний, которыя могутъ быть получены вскрытіемъ чело-вѣческаго трупа. Терминъ этотъ, обозначающій только одинъ изъ методовъ современной А., по существу своему далеко уже не соответствуетъ объему современныхъ анатомическихъ знаний, но сохраняется въ наукѣ въ силу традиціи. Не довольствуясь разсѣченіемъ трупа чело-вѣка, современная А. примѣняетъ и микроскопъ, и цѣлый рядъ химическихъ реактивовъ, и физиологическій экспериментъ для изслѣдованія строенія живыхъ тѣлъ и процесса ихъ развитія.

Раздѣленіе. Въ первые періоды развитія А. содержаніе этой науки охватывало собой только тотъ матеріалъ, который въ настоящее время понимается подъ терминомъ *описательная или систематическая А. чело-вѣка*. Этотъ отдѣлъ описываетъ строеніе органовъ тѣла, распредѣляя ихъ по системамъ, каковы—костная система, мышечная система, кровеносная система, нервная система и проч. Для цѣлей хирургіи потребовалось создать особый отдѣлъ А., т. наз. *топографическую А.*, разсматривающую размѣры, положеніе въ пространствѣ и взаимоотношеніе органовъ данной области тѣла; другими словами, въ отличіе отъ описательной А., разсматривающей матеріалъ съ точки зрѣнія функціи, топографическая А. тотъ же матеріалъ описываетъ съ точки зрѣнія топографіи, т. е. положенія въ пространствѣ. Изслѣдованія, производимыя при помощи одного ножа и невооруженнаго глаза, нерѣдко не выясняютъ строенія органа въ той мѣрѣ, въ какой это необходимо для пониманія функціи. Такъ, внѣшній видъ мозга и взаимное расположеніе его частей ничего не говорятъ намъ о нервныхъ путяхъ, пролегающихъ внутри мозго-

вой массы, съ виду однородной. Въ виду этого создавалась особая отрасль анатомическаго знанія, носящая имя *микроскопической А.* или *гистологии* (ученіе о тканяхъ). Три названныхъ отдѣла А. въ совокупности составляютъ *нормальную А. чело-вѣка*. Болѣзненные измѣненія органовъ, видимыя простымъ глазомъ и открываемыя при помощи микроскопа, описываются въ *патологической А.* Нормальная и патологическая А. чело-вѣка, развившись изъ потребностей медицины, представляютъ собой науки описательнаго характера. Выводы изъ описательнаго матеріала этихъ наукъ дѣлаютъ физиологія и патологія. Однако, описаніе строенія тѣла и формы органовъ выдвинуло рядъ теоретическихъ вопросовъ чисто анатомическаго характера. Эти вопросы составляютъ содержаніе трехъ наукъ: *сравнительной А.*, исторіи развитія или *эмбриологии*, и *механики развитія*. Сопоставленіе строенія тѣла чело-вѣка и высшихъ позвоночныхъ позволило установить черты сходства, настолько близкаго, что, напр., еще греческіе анатомы позволяли себѣ изучать А. чело-вѣка на трупахъ обезьянъ. Это повело къ установленію нѣкоторыхъ типовъ строенія, подъ которые подводятся строеніе тѣла различныхъ животныхъ, встрѣчаемыхъ нами въ природѣ. Установленіе этихъ типовъ и составляетъ предметъ сравнительной А. Форма и строеніе органовъ создаетъ не сразу въ томъ сложномъ видѣ, какъ мы встрѣчаемъ ее у взрослого животнаго; въ зародышевомъ состояніи структура тѣла несравненно проще; только путемъ ряда послѣдовательныхъ усложненій изъ зародышеваго зачатка образуется органъ взрослого тѣла. Описаніе процесса развитія животныхъ и чело-вѣка составляетъ содержаніе исторіи развитія. Этотъ отдѣлъ далъ много опорныхъ пунктовъ для сравнительной А., такъ какъ въ зародышевомъ состояніи нерѣдко можно наблюдать одинаковое строеніе такихъ органовъ, которые во взросломъ организмѣ и по структурѣ, и по функціи рѣзко отличаются другъ отъ друга. Но, возникши, какъ дополнительный отдѣлъ сравнительной А., эмбриологія выдвинула и свои собственные теоре-

тическія задачи. Именно, благодаря ей было показано, что образованіе формы есть сложный процесс, есть нѣкоторая функція организма. Явилась мысль о возможности изслѣдовать зависимость этого процесса отъ внутреннихъ и внѣшнихъ факторовъ. Такъ создавалась *механика развитія*, выясняющая механизмъ образованія животныхъ формъ, его общіе законы и вліяніе различныхъ условій на выработку того или иного строенія тѣла.

Исторія А. Исторію А. дѣлятъ на два періода. Первый охватываетъ собой древности и средніе вѣка, второй начинается въ XVI столѣтіи работами Везалія. Въ сущности, научное изслѣдованіе анатомическихъ вопросовъ стало возможнымъ только во второмъ періодѣ, такъ какъ только начиная съ Везалія анатомы приступили къ изученію своего предмета на трупѣ. Въ древности и въ средніе вѣка, въ силу предрасудковъ, вскрытіе труповъ считалось либо безбожнымъ, либо позорнымъ дѣломъ. Такъ, въ Египтѣ толпа побивала каменьями бальзамировщиковъ труповъ (*парасхистовъ*). Аристотель пишетъ: „Строеніе человѣческаго тѣла неизвѣстно; мы можемъ судить о немъ лишь въ мѣру сходства его со строеніемъ животныхъ“. Въ силу этого изученіе А. въ древности ограничивалось, отчасти, описаніемъ наружнаго строенія тѣла, отчасти, изученіемъ структуры вышшихъ животныхъ, — собакъ и обезьянъ. Легко понять, насколько несовершенны и отрывочны были знанія, добытыя такими методами. Поэтому сочиненія перваго періода А. представляютъ собой, въ сущности, изложеніе довольно вульгарныхъ свѣдѣній съ кое-гдѣ вкрапленными блестками случайныхъ научныхъ наблюдений.

Любопытно, что уже съдая древность индусовъ знаетъ А. Среди священныя книгъ индусовъ существуетъ книга Аюрведаръ. Это — медицинская система, которую около 3.000 лѣтъ тому назадъ излагалъ Дганвантаръ; она записана однимъ изъ его учениковъ Сусрутой (переведена на латинскій языкъ Гесслеромъ, Эрлангенъ, 1844). Во введеніи къ этой книгѣ описывается внѣшній видъ тѣла и его частей. Далѣе излагается ученіе о вну-

тренностяхъ; авторъ различаетъ перепонки, элементы, отдѣленія, соки; ему извѣстны печень, легкія, почки, сердце, кишки, предсердечная область, органы чувствъ, большія полости тѣла, связки, сосуды, нервы. Движеніе суставовъ, костей и сухожилій объясняется сокращеніями мышцъ. Роль сосудовъ сравнивается съ ролью каналовъ, орошающихъ поле. Кровь считается происходящей изъ хилуса (жидкости, всасываемой изъ кишечника); изъ крови образуется мясо, кости, мозгъ и проч. Многія мѣста въ священныя книги евреевъ указываютъ на случайное знаніе нѣкоторыхъ анатомическихъ деталей строенія (такъ, еврейскія извѣстны надпочечныя железы, подвѣшивающая связка печени). Въ Иліадѣ Мальганъ нашелъ до сорока мѣстъ, въ которыхъ описываются раненія различныхъ областей тѣла; описаніе обнаруживаетъ довольно точное знаніе топографіи соответствующей области. Гомеру извѣстно, между прочимъ, плечевое нервное сплетеніе, которое считается путемъ для передачи двигательныхъ импульсовъ въ верхнюю конечность. Многіе ученые приписываютъ знаніе А. греческимъ и римскимъ жрецамъ, гадавшимъ по внутренностямъ животныхъ, египетскимъ парасхистамъ, мясникамъ и проч. Однако, несомнѣнно, это было отрывочное знаніе техническихъ деталей, необходимыхъ для данной профессіи, безъ всякаго намека на тотъ духъ изслѣдованія и сопоставленія, который характеризуетъ истинную науку. Гиппократъ не дѣлалъ вскрытій и не написалъ ни одной книги по А.; анатомическія указанія встрѣчаются лишь въ книгахъ, ложно приписываемыхъ Гиппократу. Родоначальниками анатомическихъ знаній нужно считать греческихъ философовъ. Алкмеонъ Кротонскій вскрывалъ животныхъ, Эмпедоклъ проводилъ аналогію между органами размноженія у животныхъ и растений, Демокритъ оставилъ книгу, посвященную А. хамелеона. Первые вскрытія человѣческихъ труповъ начались въ Александрійской школѣ (Эразистратъ Косскій и Герофилъ въ началѣ третьяго вѣка до Р. Х.). По свидѣтельству Тертуліана, „Эразистратъ и Герофилъ разсѣкали живыми

присужденныхъ къ смертной казни преступниковъ, которыхъ египетскіе цари выдавали этимъ ученымъ для ихъ опытовъ“. Оба названые ученые сдѣлали рядъ анатомическихъ открытій (хилоносные сосуды, клапаны сердца, перекрестъ зрительныхъ нервовъ, сѣтчатка, паутинная оболочка мозга, придатокъ яичка и проч.). Развитие А. въ Египтѣ не пошло, однако, дальше, такъ какъ вслѣдъ за смертью царей-покровителей Эразистрата и Герофила возродилось старое предубѣжденіе противъ вскрытій труповъ.

Галенъ не производилъ вскрытій человѣческихъ труповъ; однако, онъ такъ подробно изслѣдовалъ трупы обезьянъ и съ такой гениальностью устанавливалъ анатомическія аналогіи между обезьяной и человѣкомъ, что многіе ученые приписывали Галену вскрытіе человѣческихъ труповъ. Это мнѣніе опровергается, однако, находкой античнаго мрамора, принадлежавшаго врачу императора Августа—Антонію Музѣ; на этомъ мраморѣ во вскрытомъ человѣческомъ тѣлѣ показаны внутренности не человѣка, а обезьяны (Ватиканскій музей, № 806). Эта находка не оставляетъ сомнѣній, что вскрытія человѣческихъ труповъ въ то время не производились совершенно, и главное анатомическое сочиненіе Галена „De usu partium“ составлено на основаніи вскрытій обезьяньихъ труповъ.

Средніе вѣка не дали новыхъ анатомическихъ открытій. Арабы, подобно грекамъ и римлянамъ, чуждались вскрытій труповъ. Въ сочиненіяхъ Разеса, Авиченны, Аверроэса, Альбуказиса мы встрѣчаемъ исключительно компіляціи по книгамъ Галена.

Начало возрожденія А. нужно отнести къ концу XIII вѣка. Именно *Мундини* (1250—1326) составилъ учебникъ А., который былъ принятъ въ падуанскомъ университетѣ въ теченіе двухъ столѣтій. Мундини принято считать предшественникомъ Везалія. Анатомы начинаютъ дѣлать случайныя, отрывочныя наблюденія на трупахъ. Однако, преклоненіе передъ Галеномъ настолько еще велико, что ни одинъ изъ нихъ не осмѣливается критиковать данныхъ римскаго врача. Встрѣчая

въ книгахъ Галена противорѣчія съ результатомъ вскрытій, анатомы этого періода объясняли несогласіе либо порчей галенова текста, либо даже допускали, что со времени Галена строеніе человѣческаго тѣла измѣнилось.

Задачу эмансипаціи А. отъ авторитета Галена взялъ на себя *Андрей Везалій* (1514—1564). Везалій родился въ Брюсселѣ, первоначальное научное образованіе получилъ въ Лувенѣ, гдѣ занимался филологіей и математикой. Въ 1532 г. переселился въ Монпелье, а затѣмъ въ Парижъ, гдѣ и посвятилъ себя занятіямъ А. подъ руководствомъ Видія и Сильвія. Однако, неудовлетворенный школьнымъ матеріаломъ того времени, Везалій съ жаромъ отдался изученію А. на трупахъ. Его перѣдко видали на кладбищѣ, гдѣ онъ отнималъ у собакъ трупы казненныхъ. На 20 году жизни Везалій поступилъ военнымъ врачомъ въ армію Карла V, надѣясь получить на войнѣ больше матеріала для своихъ наблюденій. Попавши вмѣстѣ съ арміей въ Италію, Везалій получилъ приглашеніе занять кафедру анатоміи въ падуанскомъ университетѣ, гдѣ онъ и преподавалъ въ теченіе 7 лѣтъ (1539—1546). Въ 1543 г. въ Базелѣ было напечатано безсмертное сочиненіе Везалія „De corporis humani fabrica libri septem“. Это сочиненіе, въ связи съ другими реформаторскими стремленіями Везалія, вызвало противъ него цѣлую бурю негодованія. Его преслѣдовали представители духовенства, обвиняя въ кошунствѣ и оскорбленіи труповъ. Преслѣдованія духовенства достигли такой степени, что Карль V долженъ былъ обратиться къ католическому факультету Саламанки съ вопросомъ, допустимо ли для католиковъ вскрытіе труповъ. Преслѣдовали Везалія и представители науки, среди нихъ даже его учитель Сильвій. Преслѣдованія настолько огорчали Везалія, что въ припадкѣ сомнѣнія онъ сжегъ часть своихъ рукописей. Конецъ жизни Везалій проводитъ въ Мадридѣ въ качествѣ лейбъ-медика Филиппа II. Однако, нападки враговъ не оставили Везалія и здѣсь. Его оклеветали во вскрытій живого

человѣка, утверждая, что во время одного вскрытія сердце трупа еще билось. Для искупленія этого грѣха Везалій былъ приговоренъ къ покаянному паломничеству въ Иерусалимъ. На обратномъ пути онъ погибъ послѣ кораблекрушенія около острова Занте.

Благодаря работамъ Везалія А. стала на правильный путь изслѣдованія. Вслѣдъ за Везаліемъ итальянскіе анатомы принялись за ревностное изученіе А. Шестнадцатый вѣкъ занятъ, главнымъ образомъ, установленіемъ основныхъ чертъ строенія человѣческаго тѣла: это эпоха крупныхъ открытій въ А. Къ этому періоду относятся дѣятельность Коломбо, Аранція, Фабриція, Евстахія и др. Въ XVII в. анатомическое изслѣдованіе углубляется въ детали, идя по тому же пути разсѣченія, который былъ указанъ Везаліемъ. Такъ, Беллини изслѣдуетъ строеніе языка, Глиссонъ описываетъ оболочки печени, Ловерь—ходъ мышечныхъ волоконъ въ сердцѣ, Виллисъ занимается изученіемъ мозга, нервовъ и желудочно-кишечнаго тракта, Стенонъ изучаетъ слонныя железы, Ренье де Граафъ—строеніе половыхъ органовъ. Но основной характеристикой семнадцатаго вѣка нужно, конечно, считать открытіе Гарвеемъ кровообращенія. Въ связи съ этимъ стоитъ открытіе лимфатической системы (Пэке, Рудбекъ и Бартолини). Въ XVIII и XIX вѣк. было закончено изслѣдованіе того матеріала, который доступенъ ножу и невооруженному глазу, и параллельно съ этимъ возникаютъ новыя анатомическія дисциплины. Основателемъ *патологической А.* считается Морганьи (1682—1771). Въ его гл. соч. „De sedibus et causis morborum libri VI“ (Венеція, 1761) приводится рядъ тщательно подобранныхъ и детально изслѣдованныхъ исторій болѣзней; каждая исторія болѣзни сопровождается протоколомъ вскрытія трупа больного послѣ его смерти. Морганьи первый твердо поставилъ въ связь болѣзненныя нарушенія функціи органа съ анатомическими измѣненіями этого органа, указавши тѣмъ локализацию и матеріальную основу болѣзненныхъ симптомовъ и положивши начало патологической А., какъ науки.

Гистологія, или ученіе о тканяхъ была впервые сформирована молодымъ французскимъ ученымъ Биша. Изслѣдованіе микроскопическаго строенія тѣла началось задолго до Биша. Благодаря изобрѣтенію микроскопа были достигнуты даже серьезные успѣхи въ этомъ направленіи. Но изслѣдованіе ограничивалось всякій разъ изученіемъ даннаго частнаго случая: строеніе каждаго органа разсматривалось особо отъ строенія прочихъ органовъ и считалось его индивидуальной особенностью, не было проведено аналогій и сопоставленій, которыя позволяли бы уловить общій планъ микроскопическаго строенія тѣла, не были открыты истинные элементы этого строенія, либо структурными элементами признавались не элементы, а сложныя образованія. Заслуга Биша состоитъ въ установленіи нѣсколькихъ типовъ *тканей*, т. е. элементарныхъ формъ живого вещества, которыя всегда одинаковы, въ какомъ бы органѣ мы ихъ ни встрѣтили. Биша былъ приведенъ къ своей системѣ отчасти обстоятельствами личной жизни, отчасти духомъ времени. Перебравши въ 1793 г. въ Парижъ, Биша сдѣлался ученикомъ знаменитаго хирурга Дессо. Занятія хирургіей невольно привлекли его вниманіе къ основѣ хирургіи — А., на которой рациональная хирургія и могла, дѣйствительно, базироваться. Но когда мысль Биша обратилась къ внутренней медицинѣ, то онъ не могъ найти для этой дисциплины такого же точнаго научнаго обоснованія, какимъ А. была для хирургіи. Между тѣмъ, идеи вѣка требовали открытія новаго принципа. Механическая система Бургава потеряла свою власть надъ умами; по закону естественной антитезы врачи вернулись къ старой доктринѣ Гиппократова, согласно которой въ живомъ тѣлѣ царствуетъ особая сила, по существу совершенно отличная отъ силы мертвой природы; эта сила является единственной причиною всѣхъ отравленій живого тѣла. Къ этому ученію о жизненной силѣ примкнулъ и Биша. Понятіе жизненной силы, въ сущности, по объему своему соответствовало совокупности жизненныхъ свойствъ; по-

этому и Биша нередко пользуется терминомъ „жизненность“, *vitalité*. Еще въ одной изъ первыхъ работъ (объ оболочкахъ) Биша пришелъ къ мысли, что органъ не представляетъ собой чего-нибудь совершенно однороднаго по всей своей массѣ; функція отдѣльныхъ составныхъ частей органа можетъ быть до извѣстной степени независима отъ функціи цѣлаго органа, такъ, физиологія и патологія оболочекъ, одѣвающихъ органъ, во многомъ можетъ отличаться отъ нормальныхъ и болѣзненныхъ свойствъ того органа, который данная оболочка покрываетъ. Отсюда мысль о сложности состава органовъ и о разложеніи органовъ на элементарныя составныя части. Жизненные свойства органовъ зависятъ именно отъ этихъ элементарныхъ составныхъ частей—тканей; въ нихъ же нужно искать и причину ослабленія жизненности во время болѣзней. Въ главныхъ своихъ сочиненіяхъ („*Recherches physiologiques sur la vie et sur la mort*“, Paris, 1800; „*L'anatomie générale appliquée à la physiologie et à la médecine*“, 1801) Биша различаетъ 21 видъ первичныхъ тканей. Въ своихъ работахъ молодой ученый руководствовался исключительно тѣми фактами, которые давало въ его руки наблюденіе живой природы. Биша умеръ вслѣдствіе несчастнаго случая въ очень молодыхъ годахъ.

Подобно А., исторія развитія (*эмбриологія*) вступила на научный путь только съ той поры, какъ эмбриологи, начиная съ Каспара Фридриха Вольфа (1733—1794), обратились къ изученію реальной дѣйствительности. До Вольфа въ эмбриологіи длился старый споръ между двумя теоріями: *преформаціи* и *эпигенезиса*. Согласно теоріи преформаціи, всѣ части будущаго организма заложены въ готовомъ видѣ не только въ зародышѣ, но даже въ яйцѣ и въ сперматозоидѣ; только эти органы имѣютъ микроскопически малые размѣры и потому невидимы. Процессъ развитія состоитъ лишь въ ростѣ этихъ микроскопическихъ зачатковъ. Открытіе (Лёвенгукомъ) подвижныхъ сперматозоидовъ, обладающихъ органами (головка и хвостъ), значительно способствовало укрѣпленію теоріи пре-

формаціи. Сторонники теоріи эпигенезиса, наоборотъ, допускали, что въ зародышевомъ состояніи, равно какъ и въ половыхъ клѣткахъ, нѣтъ готовыхъ органовъ. Послѣдніе образуются лишь во время процесса развитія. Этотъ процессъ состоитъ не только въ ростѣ, а въ дѣйствительномъ образованіи новыхъ формъ. Однако, ни та, ни другая школа не опиралась въ своихъ утвержденіяхъ на дѣйствительное изученіе фактовъ. Поэтому, когда Каспаръ Ф. Вольфъ впервые изучилъ развитіе кишечника и нервной трубки, однимъ ударомъ онъ положилъ конецъ спору, рѣшивъ его въ пользу эпигенетиковъ. Убѣжденный въ бесплодности теоретическихъ построеній, недоступныхъ опытной провѣркѣ, Вольфъ былъ настоящимъ Безалемъ эмбриологіи, указавъ ей единственно правильный путь изслѣдованія. Главное сочиненіе Вольфа „*Theoria generationis*“ вышло въ 1759 г. Въ дальнѣйшемъ наука пошла по пути, указанному Вольфомъ. Пандеръ основалъ ученіе о зародышевыхъ листкахъ. Это ученіе было разработано и окончательно обосновано русскимъ ученымъ К. Э. Беромъ. Беръ, на примѣрѣ развитія формы тѣла и внутреннихъ органовъ у цыпленка, установилъ отношеніе органовъ взрослому животнаго къ зародышевымъ листкамъ („*Ueber Entwicklungsgeschichte der Thiere, Beobachtung und Reflexion*“, 1828 и 1837).

Слѣдуя по пути, указанному Вольфомъ и Беромъ, эмбриологія собрала богатый описательный матеріаль. Образованіе формы взрослому животнаго ясно опредѣлилось, какъ извѣстный очень сложный процессъ, въ теченіе котораго зачатки органовъ принимаютъ самую разнообразную форму, совершенно непохожую на форму органа во взрослому состояніи. Многие органы появляются лишь временно, чтобы потомъ исчезнуть. Организмъ проходитъ въ процессѣ развитія, приблизительно, тотъ же самый путь постепеннаго усовершенствованія формы, какой проходили его отдаленные предки въ процессѣ происхожденія отъ низшихъ животныхъ формъ, начиная отъ одноклѣточного животнаго (ана-

логією которому является яйцо). Процессъ индивидуальнаго развитія организма (*онтогенезъ*), по Геккелю, представляетъ собой лишь краткое повтореніе развитія даннаго вида животныхъ изъ низшихъ видовъ (*филогенезъ*).

Описательная эмбриологія выяснила, что образованіе формы есть сложная функція организмовъ; явленія регенераціи (возрожденія тканей и органовъ) послѣ раненія (напр., возрожденіе отрѣзанныхъ конечностей у саламандры) дали возможность сдѣлать выводъ, что и во взросломъ состояніи формообразовательная способность не угасла; она лишь дремлетъ и ждетъ раздраженія, чтобы проявиться съ полной силой. Слѣдовательно, способность образовывать формы есть одно изъ основныхъ свойствъ живого вещества. Мало того, сохраненіе формы взрослымъ животнымъ есть лишь проявленіе этой способности. Какъ форма пламени есть выраженіе процесса горѣнія, такъ же и форма живого тѣла зависитъ отъ процесса обмѣна веществъ. Другими словами, не только образованіе, но и сохраненіе формы нужно считать отправленіемъ организма, процессомъ въ живой природѣ.

Но теченіе жизненныхъ процессовъ зависитъ отъ внѣшнихъ и внутреннихъ условій: отъ температуры, состава среды, отъ вида даннаго животного, его состоянія питанія и проч. Слѣдовательно, изученіе процесса образованія и сохраненія формы должно вступить на тотъ путь фізіологическаго экспериментальнаго изслѣдованія, благодаря которому разъяснены другіе процессы въ живомъ веществѣ, какъ движеніе, дыханіе и проч. Приведенный ходъ мыслей лежитъ въ основѣ новаго направленія, принятаго А. и др. морфологическими науками. Основатели этого направленія, *Ру, Дришъ, Морганъ, Лѣбъ* и др., покинувъ почву голаго описанія, стремятся выработать, т. сказ., рациональную морфологію, т. е. вывести необходимость данной формы изъ данныхъ условій. Это направленіе получило названіе *механики развитія* и составило въ настоящее время особый отдѣлъ А.

Анатомія чловѣка. Тѣло чловѣка построено, какъ и тѣло всѣхъ животныхъ и растеній, изъ живого вещества. Но живое вещество существуетъ въ природѣ только въ формѣ клѣтокъ. Кромѣ клѣтокъ, въ составѣ тѣла входятъ жидкости, какъ кровь, лимфа и проч.; эти жидкости, конечно, своей собственной формы не имѣютъ, выполняя собой лишь тѣ полости и каналы, которые прорыты внутри живого тѣла. Другія составныя части тѣла, напр., основное вещество хряща, волокна соединительной ткани, хотя и не имѣютъ формы клѣтки, но зато произошли изъ клѣтокъ. Слѣдовательно, во всякомъ случаѣ элементарными единицами, изъ которыхъ построено тѣло чловѣка, все же остаются клѣтки (*см.*).

Сообразно съ распредѣленіемъ функцій измѣняется нѣсколько и строеніе клѣтокъ, входящихъ въ составъ даннаго органа. Такимъ образомъ образуются т. назыв. *ткани*, которыхъ въ животномъ тѣлѣ насчитывается четыре категоріи: 1) эпителиальная, 2) соединительная, 3) мышечная и 4) нервная ткань.

Эпителиальная ткань покрываетъ наружную и внутреннюю поверхности тѣла, т. е. поверхность дыхательной и пищеварительной полости и мочеполовыхъ путей. Эпителій состоитъ либо изъ одного, либо изъ нѣсколькихъ слоевъ клѣтокъ; въ первомъ случаѣ форма клѣтокъ бываетъ, большей частью, цилиндрическая (правильнѣе, призматическая, благодаря взаимному давленію клѣтокъ другъ на друга). Во второмъ случаѣ правильная форма клѣтокъ сохраняется лишь въ верхнемъ слоѣ ихъ, нижележащіе слои содержатъ, обычно, клѣтки самой разнообразной формы. Иногда на свободной поверхности клѣтки эпителія покрываются слоемъ рѣсничекъ, находящихся въ непрерывномъ движеніи; такой эпителія называется *мерцательнымъ*. Благодаря тому, что удары рѣсничекъ направлены всегда въ одну сторону, по поверхности мерцательнаго эпителія прогоняется слой слизи вмѣстѣ съ твердыми частицами, содержащимися среди этой слизи. Такимъ путемъ, между прочимъ, выно-

сятся изъ дыхательныхъ путей попадающія въ нихъ съ воздухомъ пылинки (см. рис. 1).



D

Рис. 1.—Многослойный цилиндрический мерцательный эпителий.

Протоплазма такой кѣтки подвергается слизистому перерожденію; слизистая пробка выталкивается влѣдъ затѣмъ на поверхность оболочки. Иногда такія кѣтки, значительно разрастаясь, погружаются своимъ тѣломъ подъ эпителиальн. слой и сообщаются съ поверхностью только тоненькой шейкой, по которой выводится на поверхность жидкость (напр. слизь), вырабатыв. въ тѣлѣ кѣтки (см. рис. 2).



Рис. 2.—Однокѣточные железы.

Такъ возникаетъ *простая трубчатая железа*. Если размноженіе кѣтокъ продолжается, то на боковыхъ стѣнкахъ трубчатой железы появляются вторичные цилиндры; образуется *сложная трубчатая железа*. Всѣ кѣтки, составляющія простую и сложную трубчатую железу, выделяютъ въ просвѣтъ

Нѣкоторыя кѣтки эпителия, выстилающаго такъ наз. слизистыя оболочки (оболочки полостей, сообщающихся съ наружнымъ воздухомъ), выделяютъ на поверхность оболочки слизь. Слизь вырабатывается особыми бокаловидными кѣт-

трубокъ соответствующую жидкость, которая и стекаетъ затѣмъ на поверхность оболочки. Иногда отдѣлительныя кѣтки сосредоточиваются на наружномъ концѣ трубки. Этотъ конецъ вздувается шарообразно, и въ немъ сосредоточивается весь отдѣлительный приборъ железы; жидкость выделяется только тѣми кѣтками, которыя входятъ въ составъ шарообразнаго конечнаго вздутія (*дольки*); остальная трубка служитъ лишь каналомъ для стока выработанной въ долькѣ жидкости на поверхность оболочки. Это — т. назыв. *дольчатая железа* (см. рис. 3—4).

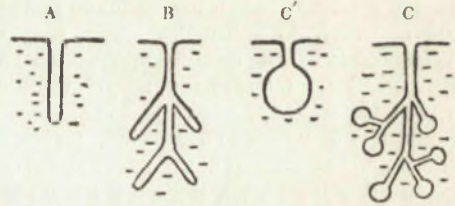


Рис. 3.—Схемы многокѣточной железы: А—простая трубчатая железа; В—сложная трубчатая железа; С—дольчатая железа.

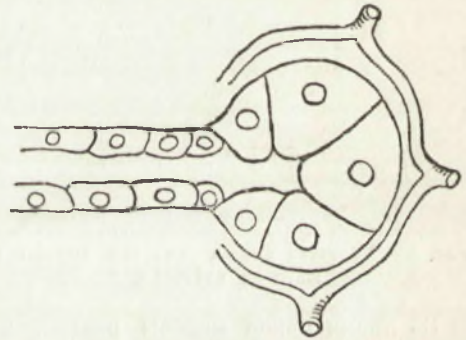


Рис. 4.—Схема железистой дольки съ кровеносными сосудами.

Всякая железа представляетъ собой маленькую химическ. фабрику, въ кот. изъ матеріала, доставляемаго кровью, вырабатываются вещества, входящія въ составъ жидкости, отдѣляемой железой. Жидкость крови изъ кровеносныхъ капилляровъ просачивается въ окружающія лимфатическія пространства и омывается железистой долькой. Кѣтки дольки воспринимаетъ изъ крови индифферентный питательный матеріалъ и перерабатываютъ этотъ матеріалъ внутри своей прото-

Объясненіе къ модели тѣла человѣка.

1. Лобная мышца.
2. Височная мышца.
3. Круговая мышца глаза.
4. Скуловая мышца.
5. Жевательная мышца.
6. Грудинно-ключично-сосковая мышца (передн. часть).
7. Грудинно-подъязычная мышца.
- 1'—7'. Первый.... седьмой шейные позвонки.
8. Грудинно-ключично-сосковая мышца (задн. часть).
9. Большая грудная мышца.
10. Дельтовидная мышца.
11. Круговая мышца рта.
12. Большая передняя зубчатая мышца.
13. Прямая брюшная мышца.
14. Наружная косая мышца живота.
15. Внутренняя косая мышца живота.
16. Подъязычно-плечевая мышца.
17. Щитовидно-подъязычная мышца.
18. Внутренняя крыльчатая мышца.
19. Наружная крыльчатая мышца.
20. Языкъ.
21. Нижняя челюсть.
22. Основная (клиновидная) кость.
23. Лобная кость.
24. Грудина.
25. Мечевидный отростокъ грудины.
26. Наружныя межреберныя мышцы.
27. Внутреннія межреберныя мышцы.
28. Треугольная мышца грудины.
29. Правое легкое (снаружи).
30. Лѣвое легкое (снаружи).
31. Гортань, съ хрящами, мышцами и связками.
32. Щитовидная железа.
33. Дыхательное горло.
34. Бронхи.
35. Сердце, передняя поверхность: а—правое предсердіе; б—прав. желудочекъ; с—легочная артерія; d—легочная вена; е—лѣвое предсердіе; f—лѣвый желудочекъ; g—аорта; h—верхняя полая вена.
36. Задняя поверхность сердца. I—XII. Первое.... 12-е ребро.
37. Грудобрюшн. преграда (диафрагма).
38. Правая почка съ надпочечной железой.
39. Лѣвая почка.
40. Почечная лоханка съ мочеточникомъ.
41. Мочевой пузырь.
42. Квадратная поясничная мышца.
43. Глотка.
44. Пищеводъ.
45. Желудокъ.
46. Селезенка.
47. Поджелудочная железа.
48. Двѣнадцатиперстная кишка.
49. Тонкія кишки.
50. Слѣпая кишка и червеобразный отростокъ.
51. Восходящая ободочная кишка.
52. Поперечная ободочная кишка.
53. Нисходящая ободочная кишка.
54. Сигмовидная извилина.
55. Прямая кишка.
56. Печень, верх. поверхность.
57. Печень, ниж. поверхность.
58. Желчный пузырь.
59. Капюшонная мышца.
60. Перерѣзанная грудинно-ключично-сосковая мышца.
61. Внутр. затылочный бугоръ.
62. Теменная кость.
63. Височная кость.
64. Крестецъ и копчикъ.
65. Безымянная кость.
- 65'. Сѣдалищная кость.
- 65". Лонная кость.
66. Головка бедреной кости.
67. Двуглавая мышца.
68. Внутр. головка трехгл. разгибателя локтевого сустава.
69. Внутр. плечевая мышца.
70. М., поворачивающая ладонь книзу, круглая.
71. М., поворач. ладонь кверху, длинная.
72. М., сгибающая запястье, лучевая.
73. Длинная ладонная мышца.
74. Локтевой сгибатель запястья.
75. Поверхностный сгибатель пальцевъ.
76. Поперечная связка запястья.

77. Короткая ладонная мышца.
78. М., отводящая большой палецъ.
79. Короткій сгибатель больш. пальца.
80. М., приводящая большой палецъ.
81. Мышца мизинца.
82. Сухожилия сгибателей пальцевъ.
83. Продолженіе внутр. плечевой м.
84. Длинная наружная лучевая мышца.
85. Короткая наружная лучевая м.
86. М., отводящая большой палецъ, длинная.
87. Коротк. разгибатель больш. пальца.
88. Сухожилие разгибателя большого пальца.
89. Сухожилие длиннаго лучев. разгибателя кисти.
90. Сухожилие короткаго лучев. разгибателя кисти.
91. Сухожилие разгибателя указательнаго пальца.
92. Первая межкостная мышца.
93. Гребешковая мышца.
94. Длинная приводящая мыш. бедра.
95. Стройная мышца.
96. Больш. приводящая м. бедра.
97. Портняжная мышца.
98. Подвздошно-поясничная мышца.
99. Прямая мышца бедра.
100. Широкая наружная мышца бедра.
101. Широк. внутр. мышца бедра.
102. Надколѣнная чашка.
103. Большеберцовая кость.
104. Икроножная мышца.
105. Пяточная мышца.
106. Передняя большеберцовая мышца.
107. Общій разгибатель пальцевъ длинный.
108. Длинная малоберцовая мышца.
109. Короткая малоберцовая мышца.
110. Крестообразная связка.
111. Сухожилие длиннаго разгибателя пальцевъ.
111. Короткій разгибатель пальцевъ.
113. Длин. разгибатель больш. пальца ноги.
114. Короткій разгибатель большого пальца ноги.

чечныя железы, покрывающія поверхность почек. Обо всѣхъ этихъ железахъ см. соотв. слова.

Соединительная ткань служитъ механическимъ цѣлямъ организма. Отчасти она является (въ видѣ костей и хрящей) твердой опорой тѣла, отчасти она соединяетъ между собой отдѣльные органы и части органовъ, отчасти, наконецъ, образуя пластинчатые листочки, соединительная ткань служитъ для образованія покрововъ тѣла (кожа) и внутреннихъ перепонокъ, отдѣляющихъ полости и органы тѣла другъ отъ друга (т. назыв. *фасции*, лежащая между различными группами мышцъ).

Различаютъ нѣсколько видовъ соединительной ткани. **Волокнистая** соединительная ткань состоитъ изъ тоненькихъ волоконъ, болѣе или менѣе извитыхъ, съ небольшимъ количествомъ клѣтокъ, тамъ и сямъ вкрапленныхъ между волокнами. Волокна эти при вывариваніи переходятъ въ клей. Они образуются клѣтками соединительной ткани. Иногда среди этихъ волоконъ встрѣчаются болѣе грубыя волокна, обладающія значительной эластичностью; это—т. назыв. *упругія волокна* (см. рис. 6).



Рис. 6.—Волокнистая соединительная ткань.

Въ такомъ видѣ соединительная ткань встрѣчается повсюду въ тѣлѣ, за исключеніемъ костей и хрящей. Каждый органъ пронизанъ болѣшимъ или меньшимъ количествомъ волокнистой соединительной ткани; послѣдняя образуетъ внутри органа какъ бы

губчатую основу его, мягкій скелетъ органа; въ петляхъ этого скелета и залегаютъ клѣтки, типичныя для даннаго органа (см. ниже строеніе мышцъ).

Въ *стекловидномъ хрящѣ* основное вещество не расщепляется на волокна, оно однородно. Внутри основного вещества вырыты полости, окруженные капсулами; въ этихъ капсулахъ и лежатъ хрящевыя клѣтки по одной, по двѣ, по три. Тонкіе отростки клѣтокъ,

проходя черезъ капсулу, идутъ сквозь основное вещество и соединяются съ такими же отростками сосѣднихъ клѣтокъ. Повидимому, сѣтъ этихъ отростковъ служитъ для питанія хрящевыхъ клѣтокъ; кровеносныхъ сосудовъ въ хрящъ нѣтъ, и единственнымъ путемъ для подвоза питательнаго матеріала къ клѣткамъ хряща могутъ служить упомянутые отростки клѣтокъ (см. рис. 7).



Рис. 7.—Стекловидный хрящъ.

Иногда основное вещество хряща состоитъ также изъ волоконъ клейдающихъ или упругихъ.

Основное вещество кости состоитъ изъ клейдающей массы (*оссеинъ*), пропитанной известковыми солями. Соли придаютъ кости твердость, органическая основа (*оссеинъ*) сообщаетъ костямъ упругость. Вымачивая кость въ слабой соляной кислотѣ, можно растворить известковыя соли; тогда остается мягкая основа кости (*оссеинъ*), эластичная, но не твердая. Наоборотъ, обжигая кость въ печкѣ, можно разрушить *оссеинъ*; костныя соли остаются въ видѣ очень хрупкой массы, сохраняющей форму кости.

Среди основного вещества кости залегаютъ звѣздчатыя костныя клѣтки, соединяющіяся отростками другъ съ другомъ. Въ цѣлой кости костныя клѣтки залегаютъ правильными рядами,

образуя нѣсколько системъ костныхъ пластинокъ (см. рис. 8—9).

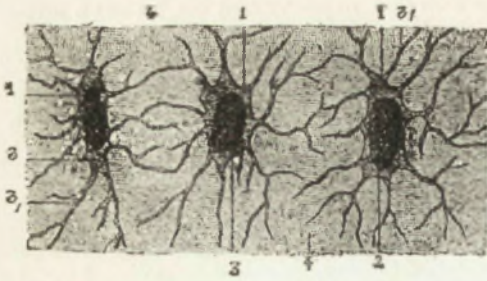


Рис. 8.—Тонкая пластинка кости: 1—костная клітка; 2—ядра ихъ; 3—протоплазма; 3₁—отростки; 4—основное вещество кости.

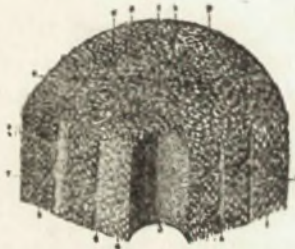


Рис. 9.—Сегментъ, выиленный изъ цилиндрической кости: 1—поперечный разръзъ; 2, 3—продольный разръзъ; 3—каналъ, въ которомъ лежитъ костный мозгъ; 4—каналы (Гаверсовы), по которымъ проходятъ кровеносные сосуды въ толщу кости; 5—система костныхъ пластинокъ, окруж. Гаверсовъ капаль; 6—система костныхъ пластинокъ, окружающихъ костномозговую полость; 7—система пластинокъ, ограничивающихъ наружную поверхность кости; 8—промежуточныя пластинки; 9—отверстия Гаверсовыхъ каналовъ, открывающіяся на наружную поверхность кости.

которымъ проходятъ кровеносные сосуды въ толщу кости; 5—система костныхъ пластинокъ, окруж. Гаверсовъ капаль; 6—система костныхъ пластинокъ, окружающихъ костномозговую полость; 7—система пластинокъ, ограничивающихъ наружную поверхность кости; 8—промежуточныя пластинки; 9—отверстия Гаверсовыхъ каналовъ, открывающіяся на наружную поверхность кости.

Таково расположение костныхъ пластинокъ въ т. наз. *компактномъ* или *плотномъ* костномъ веществѣ (см. рис. 10).

Кромѣ этого послѣдняго, въ костяхъ различаютъ еще *губчатое костное вещество*; расположеніе костныхъ пластинокъ въ немъ менѣе правильно. Зато въ губчатомъ веществѣ обнаруживается другого рода правильность, соответствующая механическимъ задачамъ кости. Строеніе губчатого костнаго вещества вполне отвѣчаетъ типу американскихъ рѣшет-

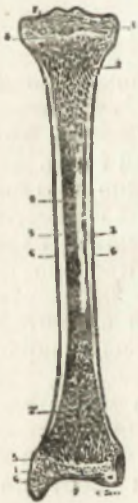


Рис. 10.—1—2—губчатое костное вещество; 3—5—плотное костное вещество; 4—костно-мозговая полость; 6—надкостница; 7—хрящъ, одѣвающий суставную поверхность кости.

чатыхъ построекъ, напр., желѣзнодорожныхъ мостовъ. Какъ въ этомъ случаѣ, такъ и въ случаѣ губчатой кости матеріалъ располагается по двумъ системамъ взаимно пересѣкающихся кривыхъ, сходящихся къ опорному пункту. (Примѣромъ могутъ служить кости, изображенныя на рис. 11).



Рис. 11.—Архитектура губчатого вещества кости.

Благодаря такому расположенію костнаго вещества при наименьшей затратѣ матеріала, т. е. при наименьшемъ вѣсѣ кости, достигается наибольшая прочность.

Въ составѣ *мышцъ*, кромѣ мышечнаго вещества, входитъ еще соединительная ткань. Она покрываетъ наружную поверхность мышцы тонкимъ просвѣчивающимъ слоемъ, отъ котораго отходятъ пластинки внутрь мышцы, раздѣляющія мышцу на пучки. Такъ какъ при вывариваніи въ водѣ соединительная ткань растворяется, переходя въ клей, то мышца (мясо) при продолжительномъ вареніи распадается на отдѣльныя волокна (см. рис. 12).

Въ промежуткахъ между прослойками соединительной ткани лежатъ мышечные пучки. Мышечный пучокъ представляетъ собой длинный тонкій цилиндръ, одѣтый очень тоненькой оболочкой, т. наз. *сарколеммой*. Внутри сарколеммы заключенъ жидкій бѣлковый растворъ, т. назыв. *саркоплазма*, а въ ней пролегаютъ тончайшія нити,

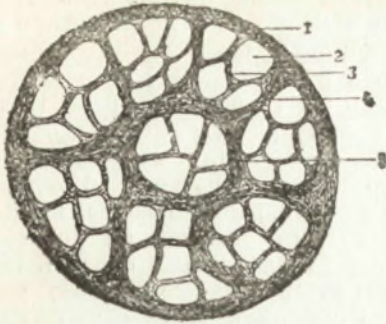


Рис. 12.—Поперечный разръзъ мышцы, въ которомъ обозначена только ея соединительная ткань, а мышечное вещество опущено: 1—наружный перимизій; 3, 4, 5—внутренній перимизій.

обнаруживающія поперечную исчерченность (см. рис. 13).

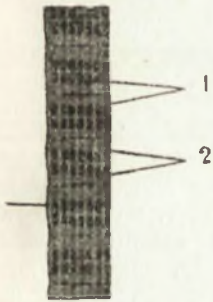


Рис. 13.—Первичный пучокъ, сильно увеличенный: 1—темная полоска; 2—свѣтлая полоска.

Чередующіяся поперечныя полоски, болѣе темныя и болѣе свѣтлыя, зависятъ отъ того, что каждое волокно состоитъ по длинѣ изъ двухъ веществъ: одно изъ нихъ преломляетъ свѣтъ такъ, какъ преломляютъ его всѣ аморфныя вещества и жидкости, т. е. преломленный лучъ идетъ внутри этого вещества по одному направленію (*изотропное вещество*). Въ

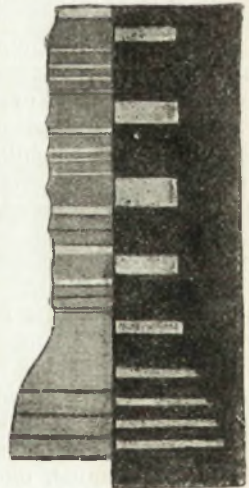
другомъ веществѣ лучъ свѣта, преломляясь, расщепляется на два луча, изъ которыхъ каждый слѣдуетъ своему собственному направленію. Такъ преломляется лучъ свѣта въ средахъ, молекулы которыхъ расположены строго опредѣленнымъ образомъ, напр. въ кристаллахъ, а въ аморфныхъ тѣлахъ тогда, когда послѣднія подвергаются какому-нибудь одностороннему давленію. Вещества этого рода, въ которыхъ частицы ориентированы такъ, что скорость распространенія свѣта по разнымъ направленіямъ неодинакова, носятъ названіе *анизотропныхъ веществъ*. Слѣдовательно, поперечно-полосатое мышечное волокно состоитъ изъ чередующихся про-

слоекъ изотропнаго и анизотропнаго вещества. Это строеніе имѣетъ какое-то отношеніе къ отпращенію мышць. По крайней мѣрѣ, чѣмъ быстрѣе сокращается мышца, тѣмъ сложнѣе ея строеніе въ смыслѣ чередованія изотропныхъ и анизотропныхъ пластинокъ. Такъ, у животныхъ, мышцы которыхъ сокращаются вяло, отдѣльный элементъ мышечнаго волокна состоитъ изъ пары пластинокъ, одной изотропной, другой анизотропной. Наоборотъ, летательныя мышцы насѣкомыхъ, дающія нѣсколько сотъ сокращеній въ секунду, построены очень сложно; ихъ элементъ состоитъ изъ 4 анизотропныхъ и 6 изотропныхъ пластинокъ. Далѣе, усталость мышць, доведенной сильной работой до полнаго истощенія, сопровождается исчезновеніемъ поперечной полосатости.

Наконецъ, во время самаго процесса сокращенія наблюдаются такія измѣненія въ структурѣ волокна, которыя не оставляютъ сомнѣній въ участіи изотропнаго и анизотропнаго вещества въ процессѣ сокращенія. Именно, въ первый моментъ поперечная полосатость волокна исчезаетъ, исчезаетъ граница и различіе между изотропнымъ и анизотропнымъ веществомъ. Однако, такое состояніе длится лишь нѣсколько мгновений; вслѣдъ за этимъ появляется вновь ясная граница и распределеніе вещества на изотропное и анизотропное; но теперь анизотропное вещество оказывается увеличеннымъ въ объемѣ на счетъ изотропнаго (см. рис. 14).

Описанную картину измѣненій Энгельманъ объясняетъ слѣдующимъ образомъ. Онъ наблюдалъ,

Рис. 14.—Мышечное волокно насѣкомаго слѣва въ обыкновенномъ, справа въ поляризованномъ свѣтѣ. Верхняя часть волокна въ покойномъ состояніи, нижняя—въ сокращенномъ. Анизотропное вещество въ поляризованномъ свѣтѣ блѣе на черномъ фонѣ.



что нѣкоторыя органическія образованія, напр., обыкновен. кишечн. струна, при быстромъ нагрѣваніи разбухаютъ и укорачиваются. Энгельманъ предполагаетъ, что въ мышцѣ происходитъ нѣчто подобное этому. Благодаря сгоранію пищевыхъ веществъ въ мышечномъ волокнѣ развивается теплота. Подъ влияніемъ этой теплоты анизотропное вещество укорачивается и разбухаетъ, отнимая воду отъ изотропнаго вещества. Слѣдовательно, согласно теоріи Энгельмана, мышца представляетъ собой т. назыв. термодинамическую машину, т. е. такую машину, въ которой прежде всего вырабатывается тепло, а это тепло вслѣдъ за тѣмъ превращается въ механическую работу. Къ этому же типу машинъ принадлежитъ, между прочимъ, паровая машина. Для всѣхъ термодинамическихъ машинъ Карно установилъ опредѣленное отношеніе между т. наз. полезнымъ дѣйствіемъ машины и разницей температуръ между двумя пунктами машины (напр., въ паровой машинѣ—между котломъ и холодильникомъ). Машина работаетъ только въ силу этой разности температуръ; чѣмъ больше эта разница, тѣмъ большій процентъ тепла превращается въ механическую работу. Такъ, въ паровыхъ машинахъ въ механическую работу превращается не больше 12% всего тепла, потому что температурная разница между котломъ и холодильникомъ здѣсь не превышаетъ 100°. Въ мышцѣ, по даннымъ прямого опыта, въ работу превращается до 33% всего тепла. Если вычислить на основаніи этой данной, какая температурная разница должна существовать между двумя пунктами мышцы, какъ термодинамической машины, то окажется, что мышечное вещество должно во время работы нагрѣваться настолько выше нормальной температуры тѣла, что при этой новой температурѣ бѣлки, входящія въ составъ мышцы, неизбежно должны перейти въ свернутое состояніе—мышца умретъ. Чтобы избѣжать этого затрудненія, Энгельманъ предполагаетъ, что повышеніе температуры, требуемое теоріей, можетъ и не захватывать обширныхъ областей мышцы, оно можетъ ограни-

чиваться даже отдѣльными молекулами мышечнаго вещества, и при этихъ условіяхъ о свертываніи не можетъ быть и рѣчи.

Какъ бы то ни было, развитіе тепла во время работы мышцы очень замѣтно. При различныхъ условіяхъ, въ тепло переходитъ отъ 67 до 94% всей энергіи, развивающейся въ мышцѣ во время работы. Слѣдовательно, мышцу далеко нельзя считать исключительно рабочей машиной; на нее нужно смотрѣть также, какъ на грѣлку организма; и, дѣйствительно, почти весь запасъ животной теплоты вырабатывается въ мышечной ткани.

Различаютъ два типа сокращенія мышцы: въ одномъ случаѣ мышца только на мгновенье вздрагиваетъ и, сократившись, тотчасъ же разслабляется. Это—т. назыв. *одиночное сокращеніе мышцы*, оно нѣсколько напоминаетъ мигательное движеніе. Въ другихъ случаяхъ мышца, сократившись, остается въ укороченномъ состояніи болѣе или менѣе долгое время. Такъ сокращается мышца, когда, напр., поднявши тяжесть, мы держимъ ее на вытянутой рукѣ. Это—т. назыв. *тетаническое сокращеніе мышцы* (*тетанусъ*). Наблюдая мышцу, находящуюся въ тетанусѣ, со стороны, могло бы показаться, что въ такой мышцѣ нѣтъ сокращенія, нѣтъ работы: мышца какъ будто замерла въ какомъ-то особомъ состояніи покоя, въ укороченномъ видѣ. Однако, уже самонаблюденіе показываетъ, что во время тетануса мышца должна работать: мы отчетливо ощущаемъ то напряженіе, которое испытываетъ мышца во время тетануса, и ясно сознаемъ то волевое усиліе, которое мы должны дѣлать, чтобы держать тяжесть на вытянутой рукѣ. Исслѣдуя при помощи особаго (электрическаго) метода нервъ, который соединяетъ тетанизованную мышцу съ мозгомъ, можно убѣдиться, что по нерву въ мышцу передается въ этомъ случаѣ около 20 волевыхъ импульсовъ въ 1 секунду. Но въ отвѣтъ на каждый волевой импульсъ мышца отзывается сокращеніемъ. Слѣдовательно, тетанизованная мышца должна сокращаться до 20 разъ въ 1 секунду; только эти сокращенія, сливаясь другъ

съ другомъ, незамѣтны для глаза; мышца, укоротившись до максимума, при каждомъ новомъ волевомъ импульсѣ не въ состояннн еще больше укоротиться, но, повинаясь волевому импульсу, она не можетъ также и расслабѣть; другими словами, каждый новый волевой импульсъ, не укорачивая мышцы, поддерживаетъ въ ней существующее состояннн укороченнн, а отдѣльныя вздрагиваннн, изъ которыхъ, въ сущности, состоитъ тетанусъ, сливаясь другъ съ другомъ, дѣлаются незамѣтными для глаза. Однако, ихъ легко уловить ухомъ. Если, закрывши уши руками, крѣпко стиснуть зубы, въ ушахъ появляется своеобразный шумъ, или правильнѣе, низкій тонъ, высоту котораго мы можемъ опредѣлить довольно точно. Всякій звукъ представляетъ собой, вообще говоря, дрожаннн какого нибудь упругаго тѣла. Если во время тетануса появляется тонъ, это значитъ, что въ мышцѣ происходятъ какнн-то пернодическнн колебаннн, вздрагиваннн: это и есть тѣ отдѣльныя сокращеннн, изъ которыхъ складывается тетанусъ.

Работа мышцы происходитъ за счетъ сгорания въ мышечной ткани питательныхъ веществъ, преимущественно винограднаго сахара. Послѣ продолжительной работы мышца истощается, устаетъ. Усталость мышцы, вырѣзанной изъ тѣла и, слѣдовательно, лишенной подвоза питательнаго матеріала съ кровью, можетъ зависѣть отъ истощеннн горячаго матеріала, да и то лишь отчасти. Главной причиной усталости и въ этомъ случаѣ является накопленнн въ мышцѣ веществъ, отравляющихъ мышцу. Поэтому, промывая мышцу чрезъ ея кровеносные сосуды слабымъ растворомъ соды, можно удалить эти отравляющнн продукты, и вмѣстѣ съ ними исчезаютъ и явленнн усталости. Когда мышца работаетъ въ нормальныхъ условннхъ, т. е. внутри живаго тѣла, явленнн усталости сводятся почти исключительно на отравленнн; при томъ отравленнн (и утомленнн) при работѣ касается главнымъ образомъ не мышцы, а нервной системы. На это указываетъ точное изслѣдованнн явленнн утомленнн, это же подтверж-

дается и наблюдениемъ живаго или человека, сильно утомленнаго мышечной работой: такое животное тяжело дышетъ, его сердце бьется часто, сознаннн подавлено, животное быстро впадаетъ въ глубокой сонъ. Всѣ эти явленнн—результатъ отравленнн нервной системы какнми-то ядами, циркулирующими въ крови. По крайней мѣрѣ, если перелить кровь усталаго живаго въ кровеносные сосуды живаго совершенно свѣжаго, у послѣдняго немедленно же развиваются всѣ явленнн усталости. Любопытно, что организмъ способенъ вырабатывать противъ этихъ токсиновъ утомленнн особыя антитоксины, подобно тому какъ вырабатываются антитоксины противъ бактернальныхъ токсиновъ. Вѣроятно, привычка къ мышечной работѣ отчасти объясняется выработкой этихъ антитоксиновъ утомленнн.

Нервная ткань. Элементомъ нервной ткани является *нейронъ*. Такъ называется нервная клѣтка со всѣми своими отростками. Большинство изъ этихъ отростковъ—коротки и развѣтвляются на недалекомъ разстояннн отъ нервной клѣтки; эти отростки называются *дендритами*. Но одинъ изъ отростковъ сильно вытягивается въ

длину, идетъ, не развѣтвляясь, на очень далекое (иногда около метра) разстояннн отъ клѣтки, а на концѣ также распадается на пучекъ вѣтвей (см. рис. 15).

Этотъ отростокъ называется *невритомъ*; онъ бываетъ окруженъ особой трубкой изъ жироваго вещества, т. наз. *мѣлиновой* или *мякотной оболочкой*. Невриты входятъ въ составъ т.



Рис. 15.—Двигательный нейронъ: 1—тѣло клѣтки; 2—дендриты; 3—невритъ; 4—его мѣлиновая обкладка; 5—шваннова оболочка; 6—конечное развѣтвленнн перва въ мышцѣ. Линнн *xx* обозначаетъ границу спиннаго мозга.

наз. *нервовъ* или *нервныхъ стволовъ*, богатой съѣтью распадающихся по всему тѣлу и соединяющихъ головной и спинной мозгъ съ различными органами тѣла. Нервные клѣтки лежатъ преимущественно въ центральныхъ образованияхъ нервной системы—головномъ и спинномъ мозгу, а также (отчасти) въ т. наз. *периферическихъ узлахъ*, разбросанныхъ кое-гдѣ по ходу нервовъ.

Вся нервная система въ цѣломъ состоитъ изъ цѣпи нейроновъ. Развѣтвления отростковъ одного нейрона окружаютъ дендриты другого нейрона; однако, дендриты нейроновъ только касаются другъ друга, нигдѣ не срастаются одинъ съ другимъ. Возбужденіе передается съ одного нейрона на другой черезъ какую-то неизвѣстную намъ среду, находящуюся въ промежуткѣ между отростками того и другого нейрона. Во всякомъ случаѣ, въ мѣстѣ соприкосновенія (*контакта* или *синапса*) нейроновъ возбужденіе проходитъ по средѣ съ другими физиологическими свойствами, чѣмъ вещество самаго нейрона (см. рис. 16—17).

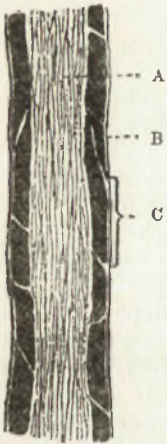


Рис. 16.—Продольный разрезъ нерва: А—волокна осевого цилиндра; В—миелиновая оболочка; С—участок миелиновой оболочки.

Простейшимъ примѣр. связи двухъ нейроновъ можетъ служить т. называемая *рефлекторная дуга*. Такъ называется путь, по которому передается возбужденіе на мышцу при раздраженіи какой-либо участка чувствительной поверхности (напр., кожи). Когда человекъ, которому неожиданно пощекотали пятку, отдергиваетъ ногу, онъ дѣлаетъ это безсознательно, по рефлексу. Чувствительное нервное волокно, раздраженное прикосновеніемъ, передаетъ возбужденіе по чувствительному нерву въ спинной мозгъ. Въ составѣ чувствительнаго нерва пробѣгаетъ невритъ чувствительнаго нейрона. Его нервная клѣтка лежитъ не въ самомъ спинномъ мозгу, а въ т. назыв. *межпозвоночномъ узлѣ* (см.

складную таблицу головы, VI, 228 — 235). Изъ межпозвоночнаго узла отросток нервной клѣтки переходитъ черезъ задній корешокъ въ спинной мозгъ и здѣсь, въ сѣромъ веществѣ послѣдняго, охватываетъ своими развѣтвленіями дендриты клѣтки двигательнаго нейрона (см. рис. 18).

Невритъ двигательной клѣтки выходитъ изъ спинного мозга въ видѣ передняго корешка (складная таблица головы, VI), который сливаясь въ межпозвоночномъ узлѣ съ заднимъ корешкомъ, идетъ затѣмъ на периферію тѣла къ мышцѣ. В описанномъ простѣйшемъ отправленіи нервной системы возбужденіе, родившись въ кожномъ окончаніи нерва, проходитъ затѣмъ черезъ нервное волокно (невритъ),



Рис. 17.—Поперечный разрезъ нерва: соединительная ткань; осевой стволікъ съ волокнами; миелиновая оболочка; волокна.

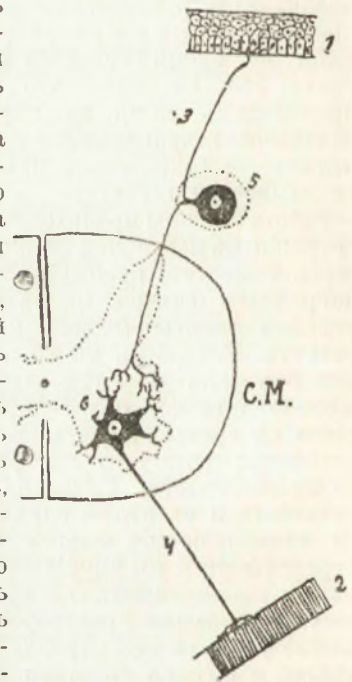


Рис. 18.—Схема рефлекторнаго движенія: СМ — спинной мозгъ; 1—кожа; 2—поперечно-полосатая мышца; 3—чувствительный нервъ; 4—двигательный нервъ; 5—клѣтка чувствительнаго нейрона; 6—клѣтка двигательнаго нейрона.

черезъ нервное волокно (невритъ),

нервные клѣтки и черезъ мѣсто синапса или контакта двухъ нейроновъ. Спрашивается, какъ именно передается возбужденіе по описанному пути? Отвѣтъ на этотъ вопросъ дать намъ понятіе о дѣятельности нервной ткани вообще, такъ какъ единственной ея функцией нужно считать проведеніе возбужденія вдоль нейрона и передачу возбужденія съ одного нейрона на другой.

Элементомъ, проводящимъ нервное возбужден., являются т. наз. *неврофибриллы*. Это—тончайш. нити, пролегающія внутри нервн. волокна и проходящ. безъ всякаго перерыва въ тѣлѣ нервной клѣтки. У безпозвоночныхъ животныхъ неврофибриллы внутри нервной клѣтки образ. различной сложности сплетенія, но, во всякомъ случаѣ, не оканчиваются въ протоплазмѣ клѣтки. Протоплазма нервной клѣтки, какъ и протоплазма осевого цилиндра, является лишь путемъ, по которому пролегаютъ неврофибриллы. Сплетенія неврофибриллъ образуются и внѣ нервныхъ клѣтокъ (т. назыв. *невропилы*); въ послѣдн. случаѣ, у безпозвоночныхъ, возбужденіе можетъ передаваться съ чувствительнаго нервнаго волокна на двигательное безъ всякаго участія нервной клѣтки. Такъ, у крабба можно отрѣзать слой нервн. клѣтокъ, лежащихъ въ узлѣ, который обычно завѣдуетъ рефлекторными явленіями въ антеннѣ; послѣ такой операціи всѣ рефлекторныя явленія сохраняются въ полной мѣрѣ въ теченіе 2—3 дней. Однако, вслѣдъ за истеченіемъ этого срока рефлексы въ антеннѣ слабѣютъ и наконецъ угасаютъ совершенно. Это зависитъ отъ того, что въ нервѣ, отдѣленномъ отъ нервной клѣтки, развиваются расстройства питанія, ведущ. въ концѣ концовъ къ перерожденію нерва и угасанію его функціи. Перерожденіе нерва, отдѣленнаго отъ нервной клѣтки, по существу своему вполне соответствуетъ умиранію участковъ протоплазмы, отдѣленныхъ отъ ядра. Ядро завѣдуетъ явленіями питанія. Ядро нейрона располагается въ нервной клѣткѣ; поэтому нервъ, отдѣленный отъ нервной клѣтки, перерождается. Слѣдовательно, нервн. клѣтку нужно считать питательнымъ (нутритивнымъ) элементомъ нейрона; функ-

ціональнымъ же элементомъ послѣдняго нужно считать неврофибриллу; только по неврофибриллѣ проводится нервное возбужденіе (см. рис. 19).



Рис. 19.—Схема опыта Бэтса съ краббомъ: z—чувствительное нервное волокно, участвующее въ рефлексѣ антенны; m—двигательное нервное волокно, участвующее въ томъ же рефлексѣ; пунктирная линія показываетъ направленіе разрыва, которымъ отдѣлены нервныя клѣтки. Тѣмъ не менѣе рефлексъ сохранился благодаря передачѣ раздраженія съ чувствительнаго волокна на двигательное въ невропилѣ—р.

Передача возбужденія съ одного нейрона на другой у безпозвоночныхъ происходитъ также черезъ неврофибриллы: послѣднія переходятъ безъ перерыва изъ одного нейрона въ сосѣдній съ нимъ. У позвоночныхъ и человѣка путь передачи возбужденія съ одного нейрона на другой пока не выясненъ, но фізіологич. данныя заставл. думать, что въ этомъ пунктѣ возбужденіе переходитъ съ неврофибриллъ на какую-то иную проводящую среду.

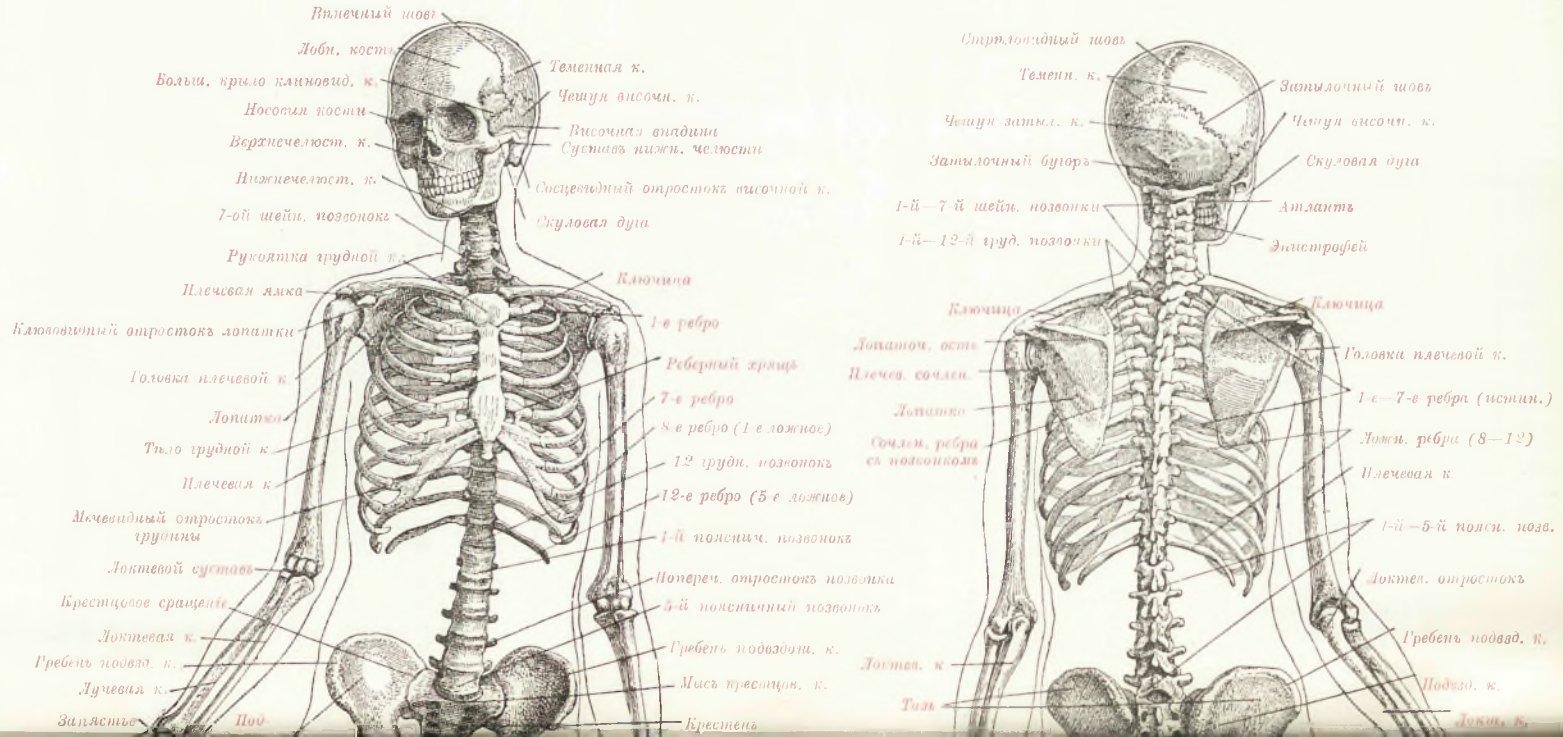
Вдоль нервнаго волокна возбужденіе передается, сравнительно, медленно: именно, у лягушки возбужденіе проходитъ въ секунду около 40 метровъ, у человѣка—около 80 метровъ, а у нѣкоторыхъ низшихъ животныхъ всего 2 дециметра въ секунду (у щуки; это составляетъ 720 метровъ, т. е. около $\frac{3}{4}$ версты въ часъ). Такая медленность объясняется способомъ проведенія возбужденія. Нельзя думать, что неврофибрилла представляетъ собой только путь, вдоль котораго возбужденіе проталкивается какими-нибудь внѣшними силами, какъ вода проталкивается насосомъ вдоль водопроводной трубки. Силы, проводящія возбужденіе, создаются въ самой неврофибриллѣ. То мѣсто послѣдней, которое подвергается непосредственному

раздраженію, переходитъ въ возбужденное состояніе. При этомъ въ немъ развиваются новыя силы, между прочимъ, электрическое напряженіе, дающее поводъ къ появленію электрическаго тока. Этотъ послѣдній является раздражителемъ слѣдующаго, сосѣдняго участка неврофибрилли, который, возбуждаясь въ свою очередь, также развивается въ себѣ электрической токъ; послѣдній раздражаетъ слѣдующій участокъ фибриллы и т. д. Такимъ образомъ, нервное волокно передаетъ возбужденіе активно; каждый участокъ его можетъ перед. возбужденіе дальше только при томъ условіи, если самъ этотъ участокъ приходитъ предварительно въ возбужденное состояніе. Поэтому, если нервное волокно, хотя бы на небольш. протяжен., умерщвлено или временно парализовано, оно не въ состояніи передавать возбужденіе. Дойдя до парализованнаго участка, возбужденіе блокируется. Для того, чтобы передаться дальше, оно должно было бы привести этотъ участокъ въ возбужденное состояніе, а онъ парализованъ и не способенъ возбуждаться—возбужденіе, дойдя до парализованнаго участка, останавливается. Нервное волокно передаетъ возбужденіе, само возбуждаясь; но процессъ возбужденія, даже въ нервѣ, требуетъ затраты довольно значительнаго времени. Поэтому нѣтъ ничего удивительнаго въ томъ, что возбужденіе движется вдоль нерва такъ медленно. Нервъ представляетъ собой только проводникъ возбужденія и въ этомъ отношеніи обнаруживаетъ свойства, которыя даютъ право считать нервъ хорошимъ проводникомъ. Такъ, нервъ точно передаетъ то, что получилъ, самъ не измѣняя характера возбужденія. Сколько бы разъ въ секунду мы ни раздражали нервъ, онъ передаетъ ровно столько же волнъ возбужденія, сколько онъ получилъ ихъ. Нервъ не имѣетъ собственного ритма (или, по крайней мѣрѣ, этотъ ритмъ лежитъ чрезвычайно высоко). Это объясняется тѣмъ, что нервъ не утомляется самымъ процессомъ своей работы: сколько бы раздраженій ни прошло черезъ нервное волокно, оно всегда свѣжо и работоспособно (по крайней мѣрѣ, въ

обычныхъ условіяхъ). Конечно, такая особенность нерва зависитъ отъ того, что каждое отдѣльное возбужденіе, пройдя вдоль нерва, не оставляетъ въ немъ рѣшительно никакого слѣда: тотчасъ же первное волокно приходитъ къ тому состоянію, въ которомъ оно было до возбужденія; поэтому и рядъ отдѣл. волнъ возбужденія точно также не оставл. въ нервѣ никакихъ слѣдовъ: нервъ не утомляется. Отсутствие утомленія зависитъ отъ того, что проведеніе возбужденія вдоль нервного волокна, повидимому, не связано съ тратой вещества, или связано съ ничтожной тратой вещества; нервъ, подобно другимъ тканямъ нашего тѣла, дышитъ, т. е. сжигаетъ органическое вещество, но дыханіе его въ высшей степени слабое, т. е. потребность въ окисленіи вещества совершенно ничтожная; нервъ живетъ чрезвычайно экономно, очень мало потребляетъ во время работы; потому-то его работа и не зависитъ отъ потребленія вещества, т. е. отъ одной изъ побочныхъ причинъ утомленія.

Проведеніе возбужденія внутри нервныхъ центровъ отличается отъ проведенія возбужденія по нерву. Обыкновенно, эту разницу приписываютъ тому, что внутри центральныхъ органовъ нервной системы возбужденію приходится проходить черезъ нервныя клѣтки. Однако, мы знаемъ, что неврофибрилли только проходятъ сквозь протоплазму нервной клѣтки, нигдѣ въ ней не прерывалась; знаемъ, далѣе, что нервную клѣтку можно устранить изъ рефлекторной дуги, и функція послѣдней нисколько не измѣнится. Это заставляетъ думать, что причина различій лежитъ не въ нервной клѣткѣ, а въ мѣстѣ синапса или контакта. Различія эти сводятся къ нѣсколькимъ пунктамъ, изъ которыхъ главный—зависимость работы нервныхъ центровъ отъ потребленія вещества (или дыханія). Нервные центры поэтому чрезвычайно чувствительны къ доставкѣ крови и очень быстро парализуются послѣ прекращенія притока крови. Поэтому, между прочимъ, смерть тѣла, въ сущности, есть смерть его нервной системы. Прежде другихъ тканей умираетъ нервная система; въ

Скелетъ человека. I.



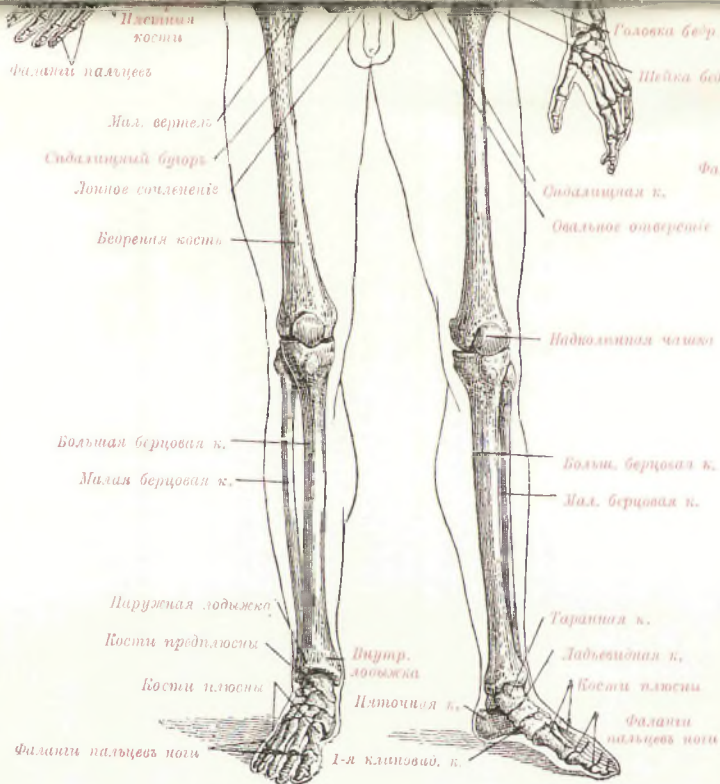


Рис. 1. Видъ спереди.

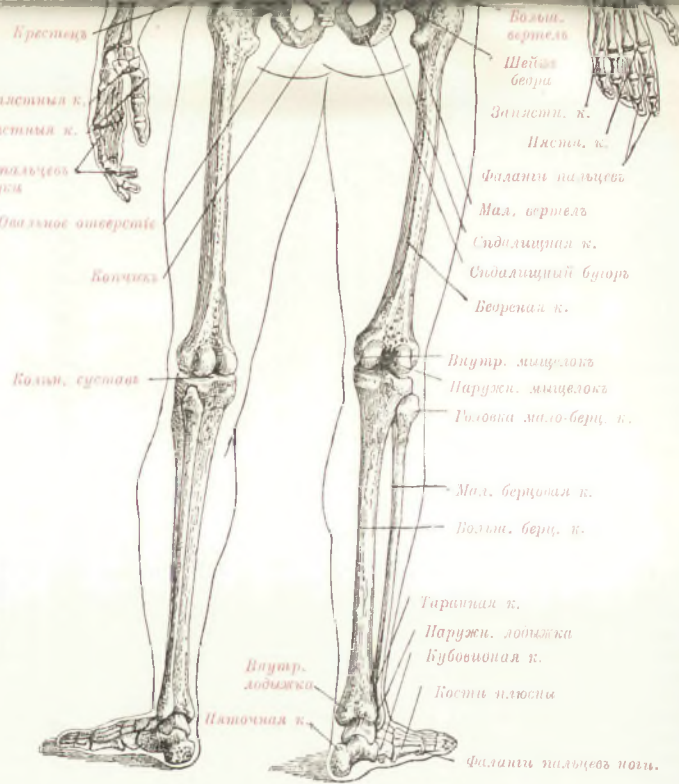


Рис. 2. Видъ сзади.

Скелет человека. II.

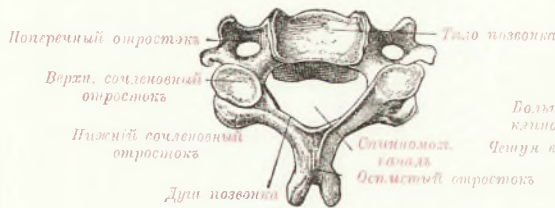


Рис. 5. Шейный позвонок сверху.



Рис. 1. Череп. Вид с середи.

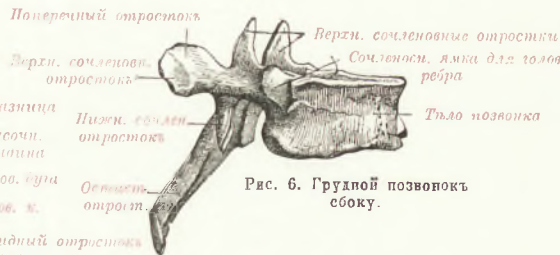


Рис. 6. Грудной позвонок сбоку.

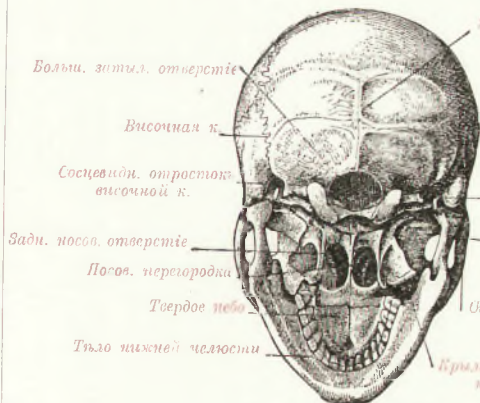


Рис. 3. Череп снизу.

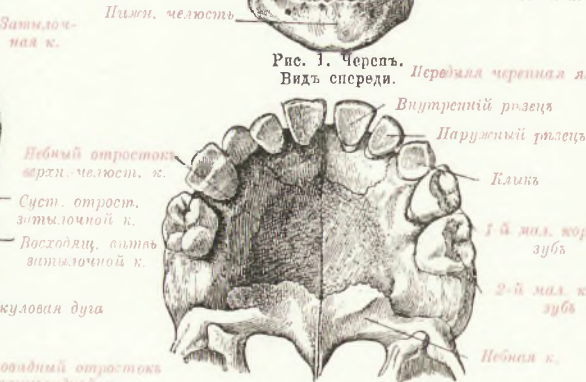


Рис. 17. Молочные зубы верхней челюсти.

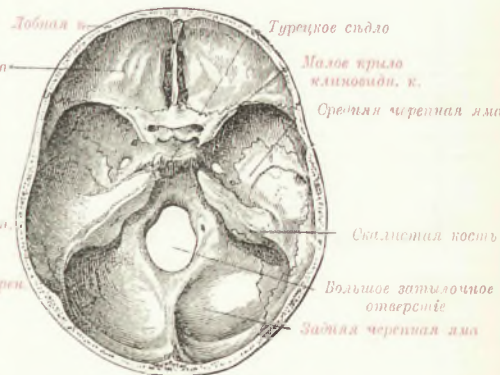


Рис. 4. Дно черепной полости.

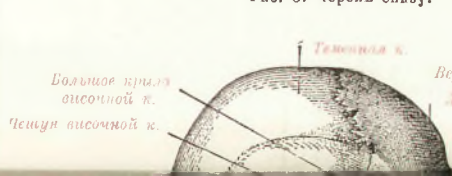




Рис. 2. Череп сбоку.



Рис. 13.



Рис. 16. Постоян. зубы дѣт. пол. верхн. чел.

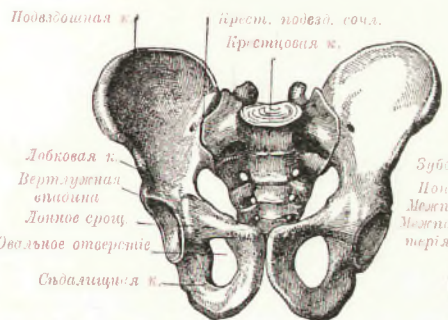


Рис. 10. Мужской тазъ спереди.



Рис. 12 и 13. 1-й и 2-й рядъ костей запястья лѣвой руки съ тыльной стороны кисти.



Рис. 11. Женскій тазъ спереди.

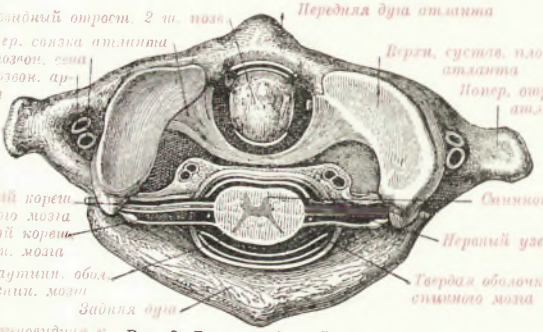


Рис. 9. Два верхние шей. позв. съ попереч. сѣч. свиной. мозга сверху.

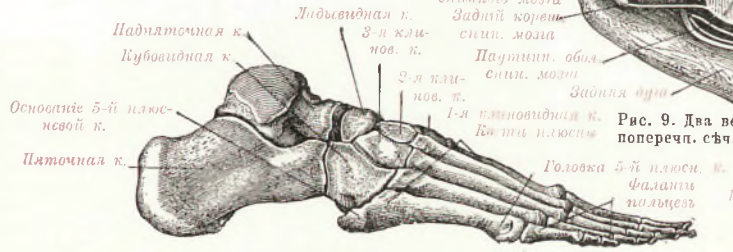


Рис. 14. Кости ноги, наружная сторона.

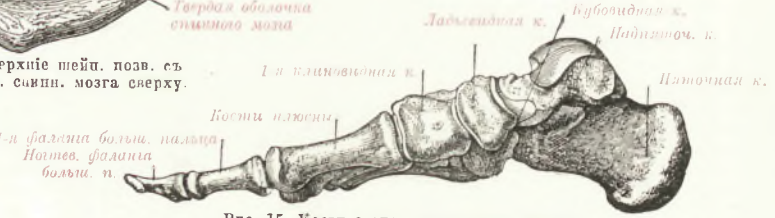


Рис. 15. Кости стопы, внутренняя сторона.

результатъ останавливаются движенія (сердечныя и дыхательныя), необходимымъ для жизни, но другіе органы еще продолжаютъ жить даже и послѣ смерти внутри трупа (въ теченіе нѣсколькихъ часовъ). Эта зависимость отъ притока крови указываетъ на энергичное потребление вещества во время работы нервныхъ центровъ или, по крайней мѣрѣ, на накопленіе во время работы ядовитыхъ продуктовъ, отравляющихъ нервныя центры. Кислородъ крови, по всей вѣроятности, устраняетъ эти ядовитыя продукты, окисляя ихъ. Во всякомъ случаѣ, въ связи съ накопленіемъ ядовитыхъ продуктовъ стоитъ утомленіе отъ работы, кот. на нервн. центрахъ выражено чрезвычайно рѣзко. Поэтому, каждая волна возбужденія, прошедш. черезъ нервн. центры, оставляетъ въ нихъ слѣдъ въ видѣ времен. утомленія. Это утомленіе, правда, проходитъ черезъ 0,1—0,5—1,0 секунды; но въ теченіе этого періода нервный центръ оказывается невозбудимымъ (*рефракторный періодъ*). По этой причинѣ нервныя центры обладаютъ своимъ собственнымъ ритмомъ. Если, напр., рефрактерный періодъ продолжается 0,1 секунды, очевидно, что черезъ данную рефлексорную дугу можетъ пройти не больше 10 возбужденій въ секунду; если на чувствительную поверхность такой рефлексорной дуги падаетъ 100 раздраженій въ секунду, то изъ каждыхъ 10 раздраженій дѣйствительнымъ оказывается только одно, а девять остаются безъ всякаго результата, падая на рефракторный періодъ. Такимъ путемъ ритмъ возбужденія въ нервныхъ центрахъ не отвѣчаетъ ритму раздраженія. Другая причина этого несоотвѣтствія лежитъ въ способности нервныхъ центровъ накапливать раздраженіе. Если, напр., на чувствительную поверхность рефлексорной дуги падаютъ очень слабыя раздраженія, изъ которыхъ каждое въ отдѣльности не способно вызвать возбужденія рефлексорной дуги, то иногда возбужденіе все-таки получается, но не отъ одного, а отъ ряда раздраженій, напр., отъ 10—15. Очевидно, процессъ возбужденія въ нервномъ центрѣ продолжается дольше, чѣмъ въ нервномъ стволѣ (это подтверждается и пря-

мыми измѣреніями), такъ что возбужденіе, вызванное однимъ раздраженіемъ, не успѣваетъ закончиться къ тому моменту, когда упадетъ новое раздраженіе; послѣднее суммируется съ первымъ, и такимъ образомъ раздраженія, накапливаясь, возрастаютъ до такой силы, которая, въ концѣ концовъ вызываетъ рефлексорное сокращеніе мышцы.

Органы движенія. Скелетъ. Основой туловища служитъ позвоночный столбъ. Онъ придаетъ туловищу устойчивость, но допускаетъ незначительныя сгибанія туловища впередъ и назадъ, вправо и влѣво. Эта комбинація подвижности и устойчивости достигается благодаря тому, что позвоночный столбъ состоитъ изъ цѣлага ряда (33) отдѣльныхъ косточекъ (позвонковъ), которыя только въ крестцѣ (5 костей) и копчикѣ (4 кости) неподвижно срастаются между собой, а на остальномъ протяженіи допускаютъ извѣстную подвижность. Въ шейной, грудной и поясничной частяхъ позвоночника два соседніе позвонка срастаются своими поверхностями съ мягкой прокладкой—пластинкой межпозвоночнаго хряща. Въ силу нѣкоторой податливости межпозвоночныхъ хрящей и весь позвоночникъ получаетъ нѣкоторую подвижность. Каждый позвонокъ состоитъ изъ *тѣла*—болѣе или менѣе массивной, полуцилиндрической кости; къ тѣлу примыкаетъ *дуга*, ограничивающая собой позвоночное отверстіе, черезъ которое проходитъ вдоль позвоночнаго столба спинной мозгъ. Сзади къ дугѣ примыкаетъ такъ наз. *остистый отростокъ*, съ боковъ—*поперечные* и *суставные отростки*. Эти отростки служатъ отчасти для прикрѣпленія мышцъ и связокъ (остистые и поперечные), отчасти для сочлененія позвонковъ другъ съ другомъ (суставные отростки).

На вершинѣ позвоночнаго столба укрѣпленъ (довольно подвижно) черепъ. Черепъ служитъ для помѣщенія и защиты мозга и высшихъ органовъ чувствъ. Соотвѣтственно этому отчасти между черепными костями, отчасти въ самой толщѣ черепныхъ костей образуются полости, въ которыхъ помѣщается головной мозгъ (черепная

полость), глазъ (глазница), органъ обонянiя (носовая полость), органъ слуха (барабанная полость и лабиринтъ въ толщѣ височной кости). Далѣе, въ черепѣ расположены начальныя части дыхательной и пищеварительн. трубки (ротъ). Въ этой послѣдней установлень подвижной рычагъ, служащій для механическаго раздробленiя пищи (нижняя челюсть). Черепъ состоитъ изъ слѣдующихъ костей: 1) затылочной, 2) основной, 3) височной, 4) двухъ темянныхъ, 5) лобной, 6) рѣшетчатой, 7) двухъ верхнечелюстныхъ, 8) двухъ носовыхъ, 9) двухъ слезныхъ, 10) двухъ скуловыхъ, 11) двухъ небныхъ, 12) сошника, 13) четырехъ носовыхъ раковинъ, 14) нижнечелюстной кости. Кости 1—6 ограничиваютъ приблизительно шарообразную полость (черепную), служащую для помѣщенiя головного мозга. Онѣ составляютъ мозговой черепъ. Кости 7—14 входятъ въ составъ лицевого черепа, образуя скелетъ лица и его полостей.

Кости черепа, за исключенiемъ нижнечелюстной, соединены другъ съ другомъ неподвижно. Соединенiе происходитъ при помощи т. назыв. *шововъ*, при чемъ край одной кости плотно сростается съ краемъ другой кости. Иногда края двухъ соприкасающихся костей усажены костными зубчиками, при чемъ зубцы одной кости входятъ въ углубленiе между зубцами другой. Благодаря этому достигается очень прочное соединенiе костей другъ съ другомъ (т. наз. *зубчатый шовъ*). Въ другихъ случаяхъ края соприкасающихся костей сръзаны косо и только слегка зазубрены; одна кость налегаетъ краемъ на край другой, на подобiе рыбьей чешуи (*чешуйчатый шовъ*, между темянной и височной костью). Нижняя челюсть сочленена съ височной костью черепа при помощи настоящего сустава.

Черепная крыша состоитъ изъ костей, совершенно плотно соединенныхъ другъ съ другомъ и не оставляющихъ въ промежуткахъ ни щелей, ни отверстiй. Напротивъ, на основанiи черепа отдѣльныя кости соединяются другъ съ другомъ неплотно, оставляя нерѣдко щели и отверстiя, черезъ которыя проходятъ кровеносныя сосуды и нервы.

Скелетъ груди образуется грудной частью позвоночника, ребрами и грудной. Реберныя дуги, въ числѣ 12, идутъ отъ позвоночника, охватывая полукольцами грудную клѣтку. Переднiе концы реберъ при помощи хрящей соединяются съ грудиною — плоской костью, лежащей посрединѣ груди. Только 2 нижнихъ ребра оканчиваются свободными концами, не сочленяясь съ грудиною.

Конечности подвѣшены къ туловищу при помощи т. наз. поясовъ — плечевого (верхняя конечность) и тазового (нижняя конечность). Въ составъ плечевого пояса входятъ по 2 кости съ каждой стороны: тонкая цилиндрическая, изогнутая на подобiе буквы *s* — ключица и плоская съ широкимъ гребнемъ на задней поверхности — лопатка. Тазовой поясъ образованъ одной костью съ каждой стороны — т. наз. *безымянной костью*. Эта кость довольно сложнаго строенiя, въ зародышевомъ періодѣ состоитъ изъ трехъ костей — плоской подвздошной кости, имѣющей видъ вѣера, и двухъ костей поменьше — лонной и сѣдалищной. Двѣ послѣднiя кости, срастаются между собой, ограничиваютъ широкое круглое отверстiе, находящееся на безымянной кости спереди (запирательное отверстiе). Безымянные кости сзади причленяются къ крестцу, а спереди сочленяются другъ съ другомъ.

Скелетъ верхней конечности раздѣляется на три части: плечо, предплечье и кисть. Въ составъ плеча входитъ одна только плечевая кость, предплечье же образуется двумя костями: лучевой и локтевой. Скелетъ кисти состоитъ изъ цѣлага ряда костей, служащихъ рычагами для движенiя пальцевъ. Въ составъ скелета кисти входятъ: 1) 8 мелкихъ костей *запястья*, расположенныхъ въ два ряда другъ надъ другомъ, 2) 5 длинныхъ костей *пясти*, образующихъ скелетъ ладони, 3) рядъ *фаланговъ*, образующихъ скелетъ пальцевъ; ихъ по 3 въ каждомъ пальцѣ, за исключенiемъ большого, содержащ. только двѣ фаланги.

Нижняя конечность раздѣл. также на 3 части: 1) *бедро*, 2) *голень* и 3) *стопу*. Въ составъ скелета бедра входитъ одна только *бедреная кость*. Ске-

летъ голени состоитъ изъ массивной *большеберцовой* и тонкой *малоберцовой кости*. Надъ колѣннымъ суставомъ располагается, вплетаясь въ сухожиліе мышцы, круглая *надколѣнная чашечка*. Въ составъ скелета стопы входятъ: 1) 7 костей *предплюсны* (соотвѣтствуютъ костямъ запястья на верхней конечности), 2) 5 костей *плюсны*, образующихъ скелеть стопы и 3) *фаланги* пальцевъ, по 3 въ каждомъ, за исключеніемъ большого пальца (2 фаланги).

Соединенія костей другъ съ другомъ бываютъ или *неподвижными*, или *подвижными*. Въ первомъ случаѣ кости срастаются своими поверхностями другъ съ другомъ, какъ срастаются, напр., кости черепа; во второмъ случаѣ концы костей, одѣтые хрящемъ, лишь соприкасаются другъ съ другомъ, причѣмъ хрящевая поверхность одной кости скользитъ по хрящевой поверхности другой кости; а чтобы концы костей не расходились, они заключены въ одну общую сумку изъ соединительной ткани (см. рис. 20).

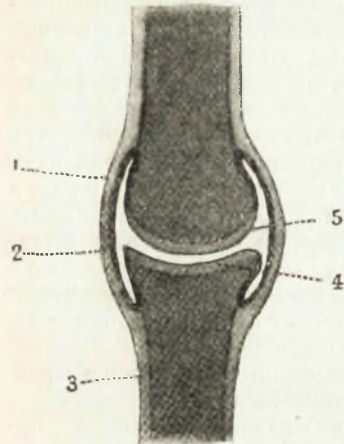


Рис. 20.—Схема сустава—продольный распилъ: 1—суставная сумка; 2—внутренняя, синовиальная, оболочка сустава; 4—хрящевая поверхность суставной впадины; 5—хрящевая поверхность суставной головки.

ной кости относительно другой.

Скелеть вмѣстѣ съ мышечной системой представляетъ собой рабочей аппаратъ тѣла; мышцы играютъ въ немъ роль двигателей, дѣйствующихъ

на внѣшніе предметы посредствомъ костныхъ рычаговъ. Таковы всѣ мышцы конечностей. Мышечное вещество располагается въ видѣ т. назыв. *мышечнаго брюшка* той или иной формы между двумя костями, къ которымъ мышца прикрѣпляется при помощи сухожилий. Онѣ располагаются въ нѣсколько группъ, отличающихся другъ отъ друга размѣрами и общимъ типомъ строенія. Около плечевого и тазового пояса располагаются короткіе и очень массивные мускулы. Ихъ точки прикрѣпленія лежатъ не далеко отъ плечевого и тазобедреннаго сустава. Слѣдовательно, двигая плечевой или бедренной костью, эти мышцы дѣйствуютъ на очень короткое плечо костнаго рычага. Благодаря этому при незначительномъ укороченіи мышцы нижній конецъ плечевой или бедренной кости двигается на большой уголъ. Поэтому длина мышечныхъ волоконъ разбираемыхъ мышцъ можетъ быть незначительной. Зато толщина ихъ должна быть болѣе или менѣе солидной. Каждое мышечное волокно при сокращеніи укорачивается на извѣстную долю своей длины (отъ 25 — 40% длины). Поэтому ясно, что мышца должна быть тѣмъ длиннѣе, чѣмъ большую экскурсію совершаетъ ея точка прикрѣпленія на подвижной кости. Другими словами, размѣръ укороченія мышцы зависитъ отъ длины ея волоконъ. Наоборотъ, сила мышцы стоитъ въ зависимости отъ толщины мышечнаго брюшка. Каждое мышечное волокно, какіе бы размѣры въ длину оно ни имѣло, обладаетъ всегда одной и той же силой (у даннаго вида животнаго); длинное мышечное волокно можетъ двинуть грузъ на большую длину, чѣмъ короткое волокно, но величина предѣльнаго груза, который не подь силу мышечному волокну, который мышечное волокно уже не въ состояніи сдвинуть съ мѣста, для длиннаго и короткаго мышечнаго волокна одинакова. Слѣдовательно, когда надо приложить болѣшую силу, приходится пускать въ дѣло большее число мышечныхъ волоконъ, т. е. увеличивать толщину мышечнаго брюшка. Наоборотъ, когда нужно имѣть болѣшую экскурсію движенія, необходимо пускать въ дѣло длинную мышцу.

За группой короткихъ и толстыхъ мышцъ, располагающихся около плечевого и тазового пояса и движущихъ плечо или бедро, слѣдуетъ группа мышцъ довольно длинныхъ, но и довольно толстыхъ. Эти мышцы располагаются вдоль плеча или бедра. Онѣ прикрѣпляются однимъ концомъ либо къ плечевой и бедренной кости, либо въ окружности суставовъ (плечевого и тазобедреннаго). Это верхнее прикрѣпленіе разсматриваемыхъ мышцъ во время работы ихъ остается неподвижнымъ. Нижнимъ концомъ мышцы плеча и бедра прикрѣпляются къ верхней части предплечья и голени. Сокращаясь, эти мышцы двигаютъ плечо и предплечье въ локтевомъ или бедро и голень въ колѣнномъ суставѣ. Мышцы, располож. по передней поверхности плечевой кости, сгиб. руку въ локтѣ, мышцы, лежація на задней сторонѣ плеча, разгибаютъ локтевое сочлененіе. Подобно этому, сгибатели колѣна лежатъ на задней, а разгибатели на передней поверхности бедренной кости.

На предплечьи и на голени лежатъ мышцы, приводящія въ движеніе кисть и стопу, а также пальцы. Эти мышцы располагаются далеко отъ тѣхъ костей, на которыя онѣ дѣйствуютъ. Благодаря этому стопа и кисть, почти лишены мышечныхъ массъ, приобретаютъ большую легкость и подвижность. Но вслѣдствіе такого расположения разсматриваемыя мышцы снабжаются очень длинными сухожилиями, передающими мышечную тягу на кости кисти и стопы. Мышцы предплечья и голени раздѣляются явственно на двѣ группы: наружную и внутреннюю. Во внутренней группѣ лежатъ преимущественно сгибатели кисти и стопы и пальцевъ, въ наружной, главнымъ образомъ, разгибатели (названіе всѣхъ этихъ мышцъ см. объясненіе къ складной модели тѣла).

Мышцы, лежація на туловищѣ и лицѣ, только отчасти служатъ двигателями для костныхъ рычаговъ, дѣйствующихъ на постороннія тѣла. Къ этой категоріи относятся *жевательныя мышцы* нижней челюсти (*masseter*), *височная мышца* (разборная таблица головы, III, 57 и IV, 34) и *крыльныя мышцы* (разборн. таблица, V, III, 26 и 27).

Прочія мышцы головы и туловища служатъ для потребностей самого тѣла; ихъ сокращеніе не передается на внѣшніе предметы, а ограничивается передвиженіемъ различныхъ частей тѣла. Сюда относятся т. наз. *мимическія мышцы* лица, двигающія при своемъ сокращеніи кожу лица и такимъ образомъ участвующія въ лицевой мимикѣ. Сюда относятся, далѣе, мышцы шеи, обезпечивающія своими сокращеніями разнообразную подвижность головы. Съ задней стороны позвоночника лежатъ т. назыв. *глубокія спинныя мышцы*; при равномерномъ сокращеніи съ обѣихъ сторонъ эти мышцы держатъ позвоночный столбъ, а, слѣдовательно, и весь торсъ прямо, при одностороннемъ сокращеніи онѣ наклоняютъ позвоночникъ вправо или влево.

На передней и боковыхъ поверхностяхъ живота лежатъ мышцы, образующія сократительную стѣнку брюшной полости. При своемъ сокращеніи онѣ сжимаютъ содержимое полости живота, а потому называются *мышцами брюшного пресса*. Къ составу брюшного пресса причисляется также куполообразная мышца, отдѣляющая грудную полость отъ брюшной. Это т. назыв. *грудобрюшная преграда*, или *диафрагма* (см. разборную таблицу туловища, 37). Диафрагма играетъ также очень важную роль въ процессѣ дыханія вмѣстѣ съ короткими мышцами, расположенными на груди и спинѣ; эти дыхательныя мышцы отчасти заполняютъ промежутки между двумя сосѣдними ребрами, отчасти прикрѣплены къ заднимъ концамъ реберъ.

Рабочія движенія тѣла вообще чрезвычайно разнообразны.

Механизмъ стоянія и ходьбы. Законъ равновѣсія тѣла, опирающагося на какую-нибудь площадь, требуетъ, чтобъ перпендикуляръ, опущенный изъ центра тяжести, падалъ въ предѣлы площади опоры. Площадью опоры тѣла служить площадь, которая снаружи ограничена наружными краями правой и лѣвой стопы (правильнѣе, линіей соприкосновенія наружнаго края каждой стопы съ почвой, такъ какъ самый наружный край стопы не касается почвы). Сзади площадь опоры ограничивается линіей, соединяющей

пятки, спереди—линіей, соединяющей концы большихъ пальцевъ (рис. 21). Пересѣченіе перпендикуляра изъ центра тяжести съ площадью опоры обозначено на рис. крестикомъ. Рисунокъ показываетъ, что перпендикуляръ падаетъ нѣсколько кзади отъ середины площади опоры.

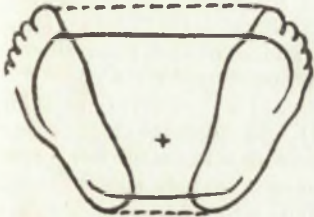


Рис. 21.

Во всякомъ случаѣ, тѣло можетъ нѣсколько колебаться впередъ, назадъ и въ стороны, не теряя равновѣсія, такъ какъ при небольшихъ колебаніяхъ перпендикуляръ все же не выйдетъ за предѣлы опорной площади. При большихъ колебаніяхъ мы сохраняемъ равновѣсіе, разставляя ноги шире, т. е. увеличивая размѣры опорной площади и такимъ путемъ снова вводя перпендикуляръ изъ центра тяжести въ предѣлы этой площади.

Вопросъ о равновѣсіи тѣла при стояніи исчерпывался бы сказаннымъ, если бы тѣло состояло изъ неподвижной массы, если бы скелетъ не сгибался въ суставахъ. Но извѣстно, что человѣкъ въ обморочномъ состояніи падаетъ. Слѣдовательно, для сохраненія положенія тѣла при стояніи необходимо работать мышцами. Какъ только работа мышцъ прекращается, суставы сгибаются, и тѣло падаетъ. Мышцы не позволяютъ суставамъ сгибаться. Такихъ суставовъ, требующихъ работы мышечнаго аппарата при стояніи, въ тѣлѣ два: это 1) суставъ головы съ верхнимъ позвонкомъ и 2) суставъ голени со стопой. Перпендикуляръ изъ центра тяжести головы проходить спереди отъ сустава головы съ первымъ позвонкомъ. Поэтому сила тяжести стремится наклонить голову впередъ (см. рис. 22).

Ей противодѣйствуетъ активное сокращеніе затылочныхъ мышцъ, тяга которыхъ, наоборотъ, стремится запрокинуть голову назадъ. Когда человѣкъ засыпаетъ сидя, сокращеніе затылочныхъ мышцъ ослабѣваетъ, и го-

лова скатывается на грудь. Позвоночникъ поддерживается, главнымъ образомъ, сокращеніемъ глубокихъ спинныхъ мышцъ. Впрочемъ, механическая задача этихъ мышцъ незначительна, такъ какъ, благодаря своеобразнымъ изгибамъ позвоночнаго столба, онъ находится почти въ полномъ равновѣсіи и безъ мышечной тяги.

Перпендикуляръ изъ центра тяжести туловища проходитъ позади тазобедреннаго сустава; другими словами, сила тяжести стремится разогнуть этотъ суставъ. Но этому препятствуетъ натяженіе сильной связки, проходящей по передней поверхности сустава. Когда человѣкъ стоитъ, тазобедренный суставъ и безъ того находится въ положеніи крайняго разгибанія. Больше его разогнуть нельзя; въ этомъ легко можетъ убѣдиться всякій на самомъ себѣ. Слѣдовательно, тазобедренный суставъ не нуждается въ мышечной тягѣ. То же самое относится къ колѣнному суставу. При стояніи колѣнный суставъ находится въ положеніи крайняго разгибанія; дальнѣйшему разгибанію препятствуетъ натяженіе связокъ сустава. Между тѣмъ перпендикуляръ изъ центра тяжести всѣхъ тѣхъ частей тѣла, которыя лежатъ надъ колѣннымъ суставомъ, проходитъ спереди отъ сочлененія, т. е. сила тяжести стремится разогнуть суставъ.

Въ голеностопномъ суставѣ перпендикуляръ изъ центра тяжести проходитъ впереди сочлененія; сила тяжести стремится согнуть суставъ. Это было бы вполне возможно, связки сустава не препятствуютъ сгибанію. Поэтому, чтобы предупредить сгибаніе, здѣсь приходится примѣнять мышечную силу: сгибанію голеностопнаго сустава

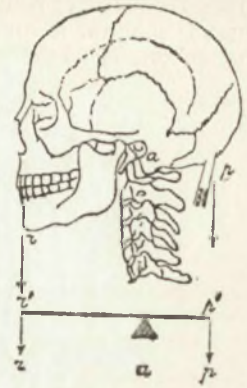


Рис. 22.—Равновѣсіе черепа на позвоночникѣ: *a*—точка опоры; *rr'*—направленіе силы тяжести, пагибающей голову впередъ; *p*—направленіе тяги затылочныхъ мышцъ.

препятствует сокращенію икроножныхъ мышцъ, которыя разгибаютъ голеностопное сочлененіе (см. рис. 23).

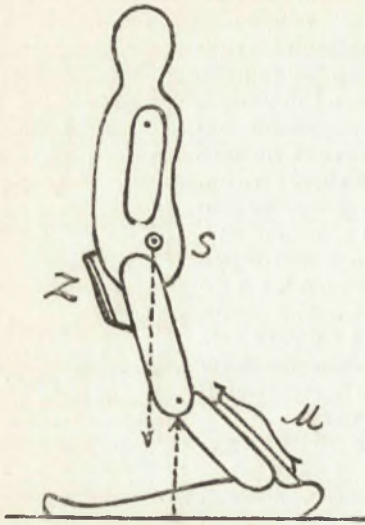


Рис. 23. — Деревянная модель, показывающая равновѣсіе туловища при стояніи: S—центр тяжести; L—связка тазобедреннаго сустава, M—икроножная мышца.

При ходьбѣ задняя нога даетъ толчокъ туловищу впередъ. Повинуясь этому толчку, туловище переносится впередъ, опираясь на головку бедренной кости передней ноги. Послѣдняя вращается при этомъ вокругъ точки опоры, какъ радіусъ вокругъ центра. Въ то же время задняя нога, отдѣлившись отъ почвы, повисаетъ въ воздухѣ и перекачивается впередъ, какъ маятникъ, пока не перекинется дальше опорной ноги и не коснется почвы. Тогда роли ногъ перемѣняются: опорной становится передняя нога, задняя даетъ толчокъ о почву, и т. д. весь процессъ повторяется.

Наибольшее участіе въ процессѣ ходьбы принимаютъ *икроножныя мышцы*. Разгибая голеностопный суставъ, онѣ даютъ толчокъ стопой о почву и тѣмъ сообщаютъ тѣлу движеніе впередъ. Но кромѣ икроножныхъ, при ходьбѣ принимаютъ участіе и другія вспомогательныя мышцы. Нога, давшая толчокъ о почву, повисая въ воздухѣ, слегка сгибается въ колѣнномъ и голеностопномъ суставѣ; это сги-

баніе обусловлено сокращеніемъ соответственныхъ мышцъ. Но передъ тѣмъ, какъ стать на почву, эта нога энергично разгибается въ колѣнѣ благодаря сильному сокращенію четырехглаваго разгибателя бедра (расположенъ съ передней поверхности бедра). На опорной ногѣ все время сокращаются тазовыя мышцы.

Кровеносная система. Физиологическая задача кровеносной системы состоитъ въ распредѣленіи по тѣлу крови. Кровь играетъ тройную роль въ организмѣ: 1) она подвозитъ къ клеткамъ тѣла воду и пищевыя вещества, заимствуемая изъ полости кишечника; 2) она увозитъ изъ тканей продукты горѣнія къ органамъ, черезъ которые эти продукты удаляются изъ тѣла (легкія и почки); 3) она доставляетъ къ клеткамъ тѣла кислородъ. Первая и вторая функція крови не требовала бы кровеносной системы, замкнутой въ кругъ. Но доставка кислорода кровью дѣлаетъ необходимой кругообразное расположеніе кровеносной системы. Емкость крови по отношенію къ кислороду очень мала: кислорода, помѣщающагося въ крови, хватаетъ на 1 минуту; по крайней мѣрѣ мы не въ состояніи задержать дыханія больше, чѣмъ на 1 минуту. Поэтому кровь, зачерпнувши въ легкихъ кислородъ, и пройдя черезъ ткани, гдѣ она этотъ кислородъ отдаетъ, должна снова возвращаться къ легкимъ, чтобы вновь зачерпнуть этотъ газъ и т. д. Такимъ образомъ крови приходится все время циркулировать отъ легкихъ къ тканямъ и обратно. Такая циркуляція всего правильнѣе происходитъ по круговому пути, при чемъ по одному полукругу кровь идетъ въ одномъ направленіи, по другому—въ другомъ. Система кровообращенія и представляетъ собой замкнутый кругъ (см. рис. 24).

Въ одномъ полукругѣ (*p'o'a*) содержится артеріальная, богатая кислородомъ кровь; она только что отошла отъ легкихъ и не дошла еще до тканей. Въ другомъ полукругѣ (*vor*) кровь венозная—она возвращается отъ тканей, гдѣ отдала часть своего кислорода, и идетъ къ легкимъ. Для передвиженія крови въ томъ и другомъ полукругѣ установлены насосы (*oV* и



Рис. 24.—*oV*—правое предсердіе и желудочекъ; *o'V*—лѣвое предсердіе и желудочекъ; *a*—артерія большого круга; *с*—капилляры его же; *v*—вены большого круга; *p*—легочная артерія; *с'*—легочные капилляры; *p'*—легочная вена.

первые послѣ перерѣзки зіяють, вторые спадаются (см. рис. 25).

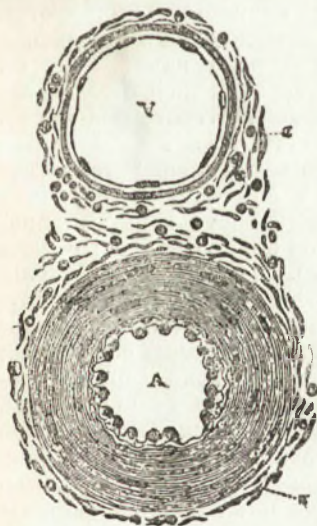


Рис. 25.—Поперечный разрѣзь артеріи и вены: *A*—артерія, *V*—вена.

o'V); анатомически оба эти насоса соединены вмѣстѣ, образуя сердце, но физиологическая роль ихъ совершенно раздѣльная; одинъ служитъ для перекачиванія артеріальной крови, другой для венозной. Отъ насосовъ расходятся кровеносные сосуды, которые идутъ постепенно развѣтвляясь; при этомъ просвѣтъ каждой вѣтви становится все уже и уже, но общій просвѣтъ всѣхъ вѣтвей по мѣрѣ вѣтвленія увеличивается, достигая наибольшей величины въ области *капилляровъ* или *волосныхъ сосудовъ*. Строеніе стѣнокъ артерій, относящихся кровь отъ насосовъ и приносящихъ кровь къ насосамъ, нѣсколько различно: стѣнка первыхъ несравненно толще, чѣмъ стѣнка вторыхъ. Поэтому

Сосуды, относящіе кровь отъ сердца, называются *артеріями*, приносящіе кровь къ сердцу — *венами*. Въ одной половинѣ кровеноснаго круга въ артеріяхъ содержится артеріальная, а въ венахъ венозная кровь. Въ другой половинѣ, наоборотъ, въ артеріяхъ содержится венозная, а въ

венахъ—артеріальная кровь (легочное кровообращеніе).

Сердце состоитъ изъ двухъ половинокъ, раздѣленныхъ другъ отъ друга глухой перегородкой. Въ каждой половинѣ различ. два этажа: верхній этажъ называется *предсердіемъ*, нижній *желудочкомъ*. Граница между предсердіями и желудочками ясно видна снаружи благодаря поперечной бороздѣ сердца, проходящей какъ разъ по этой границѣ. Стѣнки предсердій сравнительно тонки, изнутри гладки. Наоборотъ, стѣнки желудочковъ, особенно лѣваго, значительно толще; на внутренней поверхности онѣ покрыты массой переплетающихся мышечныхъ тяжей. На границѣ между предсердіемъ и желудочкомъ расположены т. назыв. *атріо-сентрикулярные клапаны* (см. разборную таблицу тыла и рис. 26 и 27).

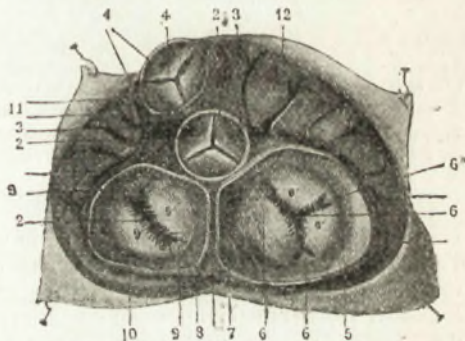


Рис. 26.—Атріоventрикулярные и артеріальные клапаны сердца: 2—отверстіе аорты съ ея клапаннымъ аппаратомъ; 2'—узелки Аранція; 3—отверстіе лѣвой, 3'—правой вѣнечной артеріи; 4—отверстіе и клапанъ легочной артеріи; 4'—Морганьевы узелки; 5—правое предсердіе; 6—правое атріоventрикулярное отверстие; 6'—6''—клапаны его; 7—отверстіе главной вѣнечной вены; 8—лѣвое предсердіе; 9—лѣвое атріоventрикулярное отверстие; 9'—9''—его клапаны; 10—главная вѣнечная вена; 11—лѣвый, 12—правый желудочекъ.

Клапаны между предсердіемъ и желудочкомъ имѣють видъ тоненькихъ пластинокъ приблизительно треугольной формы; въ лѣвомъ сердцѣ клапанъ состоитъ изъ двухъ, въ правомъ—изъ трехъ пластинокъ. Каждая пластинка одной стороною плотно прирощена къ краю *атріоventрикулярнаго отверстия*, соединяющаго полость пред-

сердця съ полостью желудочка. Другія ея стороны свободны. По этимъ свободнымъ краямъ къ каждой пластинкѣ прикрѣпляются сухожильныя нити, уходящія внизъ, въ полость желудочка и здѣсь укрѣпляющіяся на мышечныхъ выростахъ изъ стѣнки желудочка (такъ наз. *папиллярныя или сосочковыя мышцы*). Сухожильныя нити такой длины, что движеніе пластинокъ клапана возможно только внизъ, въ полость желудочка (см. рис. 27).

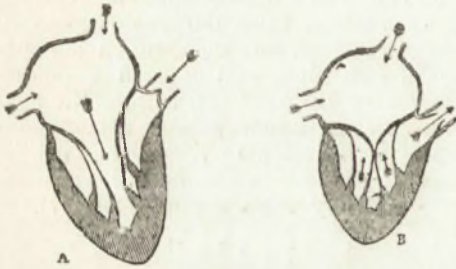


Рис. 27.—Схема, показывающая дѣйствіе артериальныхъ и атриовентрикулярныхъ клапановъ: А—атриовентрикулярные клапаны открыты, артериальные закрыты; В—открыты артериальные клапаны, а атриовентрикулярные закрыты.

Если же пластинки клапана движутся вверхъ, къ полости предсердія, то—какъ только онѣ дойдутъ до плоскости атриовентрикулярнаго отверстія,—сухожильныя нити натягиваются и не позволяютъ пластинкамъ клапана вывернуться въ полость предсердія. Другими словами, атриовентрикулярный клапанъ открывається изъ предсердія въ желудочекъ.

Изъ полостей желудочковъ выходятъ большіе артериальные стволы: изъ лѣваго—*аорта*, изъ праваго—*легочная артерія* (по послѣдней несется въ легкое венозная кровь). Въ началѣ артериальныхъ стволовъ расположены клапаны иного устройства (см. рис. 28).

Артериальные клапаны состоятъ изъ трехъ перепончатыхъ кармановъ, укрѣпленныхъ на стѣнкѣ артеріи такимъ образомъ, что доньшко кармана смотритъ въ сторону желудочка, а его отверстіе въ сторону артеріи. Благодаря этому, когда кровяной токъ идетъ изъ желудочка въ артерію, онъ только приглаживаетъ карманный клапанъ къ стѣнкѣ, на подобіе того какъ приглаживаетъ карманъ рука, которую

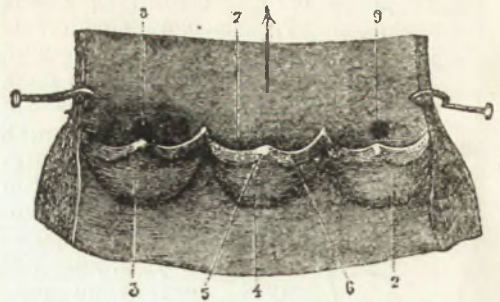


Рис. 28.—Полулуныя клапаны аорты: 1—полость лѣваго желудочка; 2, 3, 4—карманные клапаны; 5—узелокъ Аранція; 6—свободный край клапана; 8—9—отверстія обѣихъ вѣвечныхъ артерій сердца.

мы ведемъ отъ доньшка поджачнаго кармана къ его отверстію, т. е. снизу вверхъ. Если же мы проводимъ руку надъ карманомъ сверху внизъ, рука неминуемо попадаетъ въ карманъ. Такъ же попадаетъ въ карманный клапанъ кровь, когда она движется изъ артеріи по направленію къ стѣнкѣ желудочка. Затекая въ карманъ, кровь отслаиваетъ его отъ стѣнки; вслѣдствіе этого края трехъ карманныхъ клапановъ встрѣчаются другъ съ другомъ, и отверстіе закрывается. Слѣдовательно, артериальные клапаны открываются изъ полости желудочка въ артерію.

Сокращенія сердца начинаются съ предсердія. Сократившись, предсердіе вытѣсняетъ кровь изъ своей полости въ желудочекъ и тогда же расслабляется. Вслѣдъ зат. сокращается желудочекъ. Когда сокращеніе желудочка окончится, наступаетъ короткій промежутокъ покоя всѣхъ отдѣловъ сердца (пауза сердца). Во время сокращенія (*систола*) предсердія атриовентрикулярные клапаны открыты, артериальные закрыты; во время сокращенія желудочка атриовентрикулярные клапаны закрыты, артериальные открыты. Во время паузы сердца первые вновь открыты, вторые—закрыты. (См. рис. 27). Благодаря работѣ сердца кровь перекачивается изъ венозной системы въ артериальную.

Общее представленіе о процессѣ кровообращенія даетъ приборъ, называемый схемой Вебера. Онъ состоитъ изъ резиновой груши (Н, рис. 29), по

концамъ которой установлены клапаны, позволяющіе жидкости течь только въ одномъ направленіи (на рис. 29 слѣва направо). Трубка АА' изображаетъ собой артеріальную, трубка VV'—венозную систему, трубка С съ кусочкомъ губки внутри соответствуетъ капиллярамъ. Въ началѣ артеріальной и въ концѣ венозной трубки установлены вертикальныя стеклянныя трубки D, служащія для измѣренія давленія въ артеріяхъ и въ венахъ. Въ началѣ опыта, когда резиновая груша не работаетъ, давленіе въ трубкахъ D стоитъ на одной и той же высотѣ (*n* и *m*). Когда начинается работать груша, давленіе въ артеріяхъ повышается (до *o*), а въ венахъ понижается (до *p*). Эта разница давленій, разъ установившись, держится все время, пока работаетъ насосъ. Благодаря разницѣ давленій, жидкость течетъ непрерывнымъ токомъ изъ артеріальной трубки черезъ капилляры въ венозную трубку. Другими словами, работа сердца создаетъ сперва постоянную разницу давленій въ артеріяхъ и венахъ, и кровь течетъ черезъ капилляры непрерывной струей, повинувась этой разницѣ давленій (см. рис. 29).

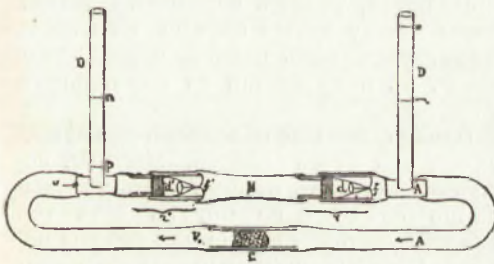


Рис. 29.

Прерывистый характеръ сердечной работы сказывается только на артеріяхъ. Здѣсь, соответственно каждому сокращенію сердца, во-первыхъ, появляется и бѣжитъ по артеріальной стѣнкѣ особое волнообразное движеніе, т. назыв. *пульсовая волна*. Она не связана съ передвиженіемъ жидкости вдоль артеріальной трубки. Пульсовая волна есть лишь эластическое колебаніе артеріальной стѣнки, подобное той волнѣ, которая пробѣгаетъ, напр., вдоль слабо натянутой резиновой нити, если

ударить по одному ея концу. Частицы жидкости внутри трубки не слѣдуютъ за пульсовой волной: кровь течетъ внутри артерій, повинувась работѣ сердца, со скоростью 0,4 метра въ секунду, въ то время какъ по стѣнкамъ артеріальной трубки пробѣгаетъ пульсовая волна со скоростью 8 метр. въ секунду. Дойдя до капилляровъ, пульсовая волна затухаетъ и навѣны не передается. Периодическій характеръ сердечной работы сказывается, далѣе, временными повышеніями давленія въ артеріяхъ и толчкообразными ускореніями кровяного тока при каждомъ сокращеніи желудочка.

Всѣ эти явленія, зависящія отъ прерывистаго характера сердечной работы, наблюдаются только въ артеріяхъ и черезъ капилляры на вены не передаются. Въ капиллярахъ кровь течетъ непрерывной и равномерной струей со скоростью, приблизительно соответствующей скорости передвиженія конца секундной стрѣлки часовъ. Стѣнки капиллярныхъ сосудовъ очень тонки. Онѣ состоятъ только изъ одного слоя сплюснутыхъ клѣтокъ, соединенныхъ другъ съ другомъ склеивающимъ веществомъ. Въ области капилляровъ происходитъ, поэтому, обмѣнъ между кровью и окружающей капилляръ живою тканью. Черезъ стѣнки капилляровъ просачивается жидкая часть крови, образуя за предѣлами капилляровъ, въ ткани, т. назыв. *межтканевую жидкость*, или *лимфу*. Черезъ стѣнки капилляровъ могутъ проходить, далѣе, бѣлыя кровяныя тѣльца. Особенно сильно это явленіе бываетъ выражено при воспаленіи и нагноеніи. Бѣлый кровяной шарикъ, подойдя къ стѣнкѣ капилляра, выпускаетъ отростокъ, который пробуравливаетъ стѣнку капилляра и затѣмъ, переливая черезъ этотъ отростокъ свою протоплазму, черезъ нѣкоторое время выходитъ за предѣлы капилляра въ окружающую ткань (см. рис. 30).

Наконецъ, въ капиллярахъ же происходитъ обмѣнъ газами: въ легочныхъ капиллярахъ кровь отдаетъ въ окружающую капилляръ легочный воздухъ угольную кислоту, а изъ воздуха заимствуетъ кислородъ, въ капиллярахъ всѣхъ другихъ органовъ тѣла,

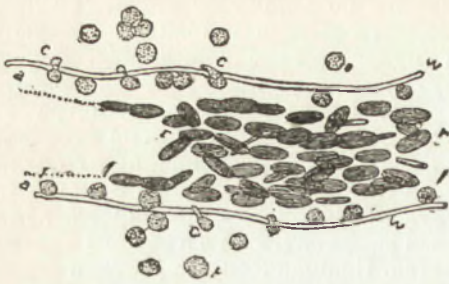


Рис. 30. — Выхождение бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ черезъ стѣнку капилляра: w, w — стѣнка капилляра, гг — красные шарики; сс — бѣлые шарики, проходящіе черезъ стѣнку; ff — бѣлые кровяные шарики, уже вышедшіе изъ капилляра.

наоборотъ, кровь отдаётъ въ ткань кислородъ и заимствуетъ изъ ткани угольную кислоту. Словомъ, весь обмѣнъ между кровью и тканями происходитъ въ области капилляровъ. Артеріи и вены — только подвозные пути, по которымъ кровь доставляется къ капиллярамъ (или отъ капилляровъ); въ соприкосновеніи съ потребителемъ — живую клѣткой тканей — кровь приходитъ лишь въ области капилляровъ.

Кровяной токъ въ венахъ характеризуется относительной слабостью. Движущая сила сердечнаго насоса почти вся затрачивается на преодоленіе сопротивленія въ капиллярахъ, и на долю вень остается очень мало. Поэтому токъ крови въ венахъ очень слабъ. Въ результатъ этого черезъ капилляры можетъ притекать изъ артерій въ вены больше крови, чѣмъ оттекаетъ изъ вень къ сердцу: венозная система переполняется, кровь скопляется чѣ венахъ, происходитъ т. назыв. венозный застой. Чтобы предотвратить явленія венознаго застоя, на протяженіи вень существуютъ особыя приспособленія, усиливающія венозный токъ крови. Ясно, что эти приспособленія должны представлять собою не что иное, какъ вспомогательные насосы, компенсирующіе недостатокъ работы главнаго насоса — сердца. Всякій насосъ долженъ, во-первыхъ, обладать клапаннымъ аппаратомъ, утилизирующимъ работу насоса въ опредѣленномъ направленіи, во-вторыхъ, насосъ долженъ періодически мѣнять емкость полости. Это достигается при-

мѣненіемъ къ насосу какой-нибудь движущей силы. На протяженіи вень установленъ рядъ насосовъ, которые обладаютъ клапаннымъ аппаратомъ, но не имѣютъ собственной движущей силы. Это такъ назыв. *венозные клапаны*, по устройству напоминающіе карманные клапаны аорты, только расположенные не по три, а по два (см. рис. 31).

Отверстія клапановъ направлены къ сердцу. Поэтому при сдавливаніи участка вены между двумя парами клапановъ верхняя пара открывается и пропускаетъ кровь въ направленіи къ сердцу, а нижняя

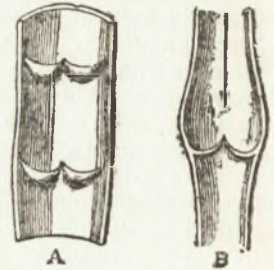


Рис. 31. — А — видъ съ плоскости; В — въ разрѣзѣ.

пара клапановъ закрывается. Когда сдавливаніе вены окончилось, кровь присасывается въ рассматриваемый участокъ вены съ периферіи, отъ капилляровъ, такъ какъ теперь открываются нижніе клапаны, а верхніе закрываются. Такимъ образомъ участокъ вены между двумя парами клапановъ дѣйствуетъ, какъ насосъ, перекачивая кровь въ направленіи ея нормальнаго тока.

Однако, вена не обладаетъ движущей силой для этого насоса. Мышцы, заключающіяся въ стѣнкѣ вень, чрезвычайно слабы и не могутъ дать той энергіи, которая нужна для работы насоса. Поэтому вена заимствуетъ движущую силу для своего насоса извнѣ. Обладая очень тонкими стѣнками, вена легко поддается сдавливанію при сокращеніи мышцъ, при движеніяхъ сухожилій, среди которыхъ она пролегаетъ, и проч. Благодаря анатомическому положенію вень существуетъ два крайнихъ состоянія венозной системы: при одномъ состояніи емкость венозной системы наибольшая, при другомъ — наименьшая. Первое состояніе соответствуетъ (приблизительно) тому положенію тѣла, которое мы принимаемъ во время письма за низкимъ письмен-

нымъ столонъ. Въ расширенной венозной системѣ скопляется очень много крови, происходитъ нѣчто вродѣ общаго венознаго застоя. Инстинктивно мы встаемъ и, раскидывая руки, разставивъ ноги въ стороны и закинувъ голову, потягиваемся. Оказывается, что при этомъ мы придаемъ тѣлу такое положеніе, при которомъ емкость венозной системы наименьшая, т. е. мы выжимаемъ застоявшуюся въ венахъ кровь въ общій кругъ кровообращенія. Далѣе, въ грудной полости при каждомъ вдохѣ происходитъ присасываніе крови въ вены, впадающія въ сердце. Всѣ эти приспособленія улучшаютъ теченіе крови по венамъ, которое, вообще говоря, гораздо слабѣе, чѣмъ въ другихъ отдѣлахъ кровеносной системы. Поэтому-то, между прочимъ, ослабленіе сердечной дѣятельности при болѣзняхъ сердца прежде всего сказывается венознымъ застоємъ.

Органы дыханія. Физиологическая задача органовъ дыханія состоитъ въ доставкѣ кислорода къ клѣткамъ тканей и въ выведеніи въ наружный воздухъ образуемой тканями углекислоты. Клѣтки нашихъ органовъ во время жизненнаго процесса непрерывно сжигаютъ пищевыя вещества (бѣлки, углеводы и жиры). Для этого процесса необходимъ кислородъ, далѣе при этомъ процессѣ непрерывно образуется угольная кислота, такъ какъ всѣ пищевыя вещества содержатъ углеродъ. Но съ атмосфернымъ воздухомъ непосредственно соприкасается только верхній слой кожи (состоящій, какъ извѣстно, изъ мертвыхъ роговыхъ клѣтокъ) да эпителий нѣкоторыхъ слизистыхъ оболочекъ. Всѣ остальные ткани отдѣлены отъ атмосферы болѣе или менѣе толстымъ слоемъ тканей, лежащихъ надъ ними. Органы дыханія и имѣютъ задачей ввести одну изъ составныхъ частей атмосфернаго воздуха въглубь тканей. У нѣкоторыхъ животныхъ (напр., у насѣкомыхъ) это достигается очень просто: на наружной поверхности тѣла этихъ животныхъ находятся отверстія, ведущія въ воздухоносныя трубки (*трахеи*), богатой сѣтью развѣтвляющіяся внутри тѣла животнаго и разносящія атмосферный воздухъ прямо въ глубину тканей. У другихъ

животныхъ роль переносчика газовъ беретъ на себя кровь. Циркулируя по всему тѣлу, она постоянно вращается между поверхностью тѣла и глубоко лежащими тканями. Въ крови находятся вещества, способныя соединяться какъ съ кислородомъ, такъ и съ угольной кислотой. Эти соединенія, однако, какъ говорятъ, очень непрочно, т. е., легко образуясь, они такъ же легко и распадаются, при чемъ изъ соединенія выдѣляется кислородъ или угольная кислота. Очевидно, что эти соединенія могутъ служить прекраснымъ средствомъ для переноса газовъ при помощи крови. Когда кровь соприкасается съ атмосфернымъ воздухомъ, въ ней образуется соединеніе съ кислородомъ и распадается соединеніе съ угольной кислотой; когда вслѣдъ затѣмъ кровь попадаетъ въ глубину тканей, здѣсь, наоборотъ, образуется соединеніе съ угольной кислотой и распадается соединеніе съ кислородомъ. Такимъ образомъ гдѣ-нибудь на поверхности тѣла кровь захватываетъ кислородъ и выдѣляетъ угольную кислоту, дѣлаясь артеріальной кровью. Наоборотъ, въ глубинѣ тѣла кровь выдѣляетъ въ ткани кислородъ и захватываетъ угольную кислоту, становясь венозной кровью.

Соприкосновеніе крови съ наружнымъ воздухомъ у нѣкоторыхъ животныхъ (лягушка) происходитъ просто черезъ кожу. Въ кожѣ лягушки находится много развѣтвленная сѣть кровеносныхъ сосудовъ, идущихъ изъ сердца и разносящихъ венозную кровь; въ кожѣ кровь артериализуется. Однако, это возможно лишь благодаря тому, что лягушка живетъ либо въ водѣ, либо въ очень влажныхъ мѣстахъ, и ея кожа всегда влажна. Черезъ сухой слой рогового эпидермиса, покрывающаго кожу человѣка, обмѣнъ газами между кровью и атмосферой очень незначителенъ. Поэтому у человѣка существуетъ особая поверхность, густо снабженная обильной сѣтью кровеносныхъ капилляровъ. Но человѣкъ живетъ въ воздухѣ, сравнительно сухомъ. Если бы эта поверхность лежала снаружи, она быстро высыхала бы, какъ высыхаетъ языкъ, когда мы (при насморкѣ) дышемъ черезъ ротъ. Поэтому

приходится прятать дыхательную поверхность глубоко внутрь тѣла. Такъ возникаетъ легочный мѣшокъ, лежащій въ глубинѣ грудной полости и сообщающійся съ атмосферой черезъ узкую и длинную трубку—дыхательное горло (см. разборную таблицу тѣла). Легко понять, что внутри этого мѣшка воздухъ очень скоро испортился бы, а самъ собой, черезъ дыхательное горло, путемъ обмѣна съ атмосферой онъ обновлялся бы настолько же плохо, насколько плохо обновляется воздухъ, напр., въ шахтахъ. Поэтому, какъ въ коняхъ, такъ и въ этой дыхательной шахтѣ, вырытой внутри нашего тѣла, необходимо установить искусственную вентиляцію; это и достигается благодаря дыхательнымъ движеніямъ, при которыхъ легкое то сжимается, выталкивая воздухъ изъ своей полости наружу, то расширяется и присасываетъ воздухъ изъ атмосферы внутрь своей полости.

Въ системѣ дыхательныхъ органовъ нужно отличать: 1) *воздухоносные пути*, 2) *дыхательную паренхиму*. Первые служатъ только для доставки воздуха къ дыхательной паренхимѣ; обмѣнъ газовъ между кровью и воздухомъ происходитъ только въ этой послѣдней. Къ составу дыхательныхъ воздухоносныхъ путей относятся: 1) *полость носа*, 2) *носоглоточное пространство*, 3) *гортань*, 4) *дыхательное горло или трахея*, 5) *bronхи* (см. таблицы). Носовая полость образуется благодаря тому, что верхнечелюстная кости своими внутренними стѣнками не касаются другъ друга; такимъ путемъ возникаетъ полость, ограниченная снаружи и снизу верхнечелюстными костями, сверху замыкаемая рѣшетчатой костью и перегороденная по средней линіи костной перегородкой, въ составъ которой входитъ отчасти рѣшетчатая кость, отчасти *сошникъ*. Передній отдѣлъ носовой перегородки состоитъ изъ хряща. Хрящи же образуютъ большую часть скелета носа, и только у основанія послѣдняго лежатъ двѣ небольшія носовыя косточки (см. складную таблицу головы). На наружныхъ стѣнахъ носовой полости укрѣплены 3 носовыя раковины. Верхняя принадлежитъ къ рѣшетчатой

кости, двѣ нижнія образованы самостоятельными косточками, прикрѣпляющимися къ верхнечелюстной кости. Вся поверхность ея (носовой полости) одѣта слизистой оболочкой. Носовыя раковины дѣлятъ полость носа на 3 носовыхъ хода: нижній—отъ дна полости до края нижней раковины, средний—до края средней раковины, верхній—до крыши носовой полости. Два нижнихъ хода служатъ главнымъ образомъ для прохожденія воздуха во время дыханія—это дыхательная часть носовой полости. Однако, воздухъ заходитъ и въ верхній носовой проходъ. Здѣсь въ слизистой оболочкѣ расположенъ органъ обонянія, который служитъ какъ бы контрольнымъ приборомъ для воздуха, входящаго въ тѣло, контролируя его доброкачественность. Органъ обонянія состоитъ изъ микроскопическихъ обонятельныхъ клѣтокъ, лежащихъ въ толщѣ слизистой оболочки и выпускающихъ на ея поверхность тонкіе отростки. Нижній конецъ обонятельной клѣтки соединяется съ волокнами обонятельнаго нерва, проходящими изъ черепа чрезъ отверстіе въ пластинкѣ рѣшетчатой кости, замыкающей носовую полость сверху (ср. складную таблицу головы, VII и VIII).

Изъ носовой полости воздухъ переходитъ черезъ заднія отверстія послѣдней (*хоаны*) въ носоглоточное пространство. Оно образовано сзади и съ боковъ стѣнками зѣва, а спереди ограничено небной занавѣской. Сюда открывается, между прочимъ, отверстіе *Евстахіевой трубы* (складн. табл. гол., VII), идущей въ барабанную полость уха. Изъ носоглоточнаго пространства воздухъ переходитъ въ гортань. Здѣсь скрещиваются дыхательный и пищеварительный пути (складн. табл. головы, VII, обозначены стрѣлками).

Скелетъ гортани состоитъ изъ хрящей (табл., V и VII); основнымъ хрящемъ служитъ т. назыв. *перстневидный хрящъ*, имѣющій форму кольца. Съ нимъ сочленяется *щитовидный хрящъ*, форма котораго напоминаетъ четырехугольную пластинку, надломленную по средней линіи. Съ перстневиднымъ хрящемъ сочленяются сзади *черпаловидные хрящи*, имѣющіе форму

трехгранной пирамиды. Наконецъ, къ щитовидному хрящу причленяется очень мягкой *надгортанный хрящъ*. Во время глотанія гортань приподнимается кверху, а надгортанникъ закрываетъ входъ въ гортань, на подобіе клапана. Гортань подвѣшена къ подъязычной кости. Между задней поверхностью щитовиднаго хряща и черпаловидными хрящами протянуты *истинныя голосовыя связки*. Надъ ними лежитъ еще одна пара связокъ (*ложныя голосовыя связки*). Въ образованіи звуковъ участвуютъ только истинныя голосовыя связки. Во время спокойнаго дыханія онѣ широко раздвинуты другъ отъ друга — голосовая щель широко открыта. Когда въ гортани образуется звукъ, голосовыя связки сближаются другъ съ другомъ и сильно натягиваются. Вслѣдствіе этого въ токѣ воздуха, идущемъ изъ легкихъ, голосовыя связки вибрируютъ подобно тому, какъ пищикъ въ язычковой трубѣ. При томъ, чѣмъ сильнѣе натянуты голосовыя связки, тѣмъ выше тонъ звука, образуемаго въ гортани. Дальнѣйшее преобразование звука, образующагося въ гортани, происходитъ въ выше лежащихъ частяхъ воздухоносныхъ путей и полости рта. Эти части служатъ резонаторомъ для звуковъ, выходящихъ изъ гортани. Въ резонаторѣ усиливаются нѣкоторые изъ обертоновъ этого звука — и звукъ окрашивается особымъ характеромъ, у каждаго лица различнымъ (тѣмбръ голоса). Кромѣ того, мѣняя форму резонатора (благодаря движеніямъ языка, мягкаго неба, нижней челюсти), можно по произволу усиливать одни или другіе обертоны, а въ зависимости отъ этого звука, выходящій изъ гортани, пріобрѣтаетъ характеръ того или иного гласнаго звука (а, е, и, о, у). Характеръ этихъ звуковъ зависитъ только отъ характера резонанса въ резонаторѣ. Поэтому, можно произносить гласные (и согласные) звуки шопотомъ. Во время шопота въ гортани звука не образуется вовсе, воздухъ проходитъ струей черезъ расширенную голосовую щель. Тѣмъ не менѣе, складывая соотвѣтственнымъ образомъ полость рта, мы получаемъ гласные звуки, которые въ этомъ случаѣ, очевидно, совершенно не

зависятъ отъ гортани. Согласные звуки представл. собою отрывистые шумы, образующіеся въ различныхъ частяхъ резонатора.

Черезъ гортань воздухъ проходитъ въ дыхательное горло. Это широкая трубка, состоящ. изъ ряда хрящевыхъ колець, одѣтыхъ слизистой оболочкой. Сзади кольца гортани незамкнуты, поэтому задняя стѣнка гортани лишена хрящевого скелета. Дыхательное горло дѣлится на два бронха, каждый изъ бронховъ дѣлится въ свою очередь на вѣтви, дѣленіе продолжается все далѣе; такимъ путемъ образуется богато развѣтвленное бронхіальное дерево. На протяженіи бронхіальныхъ развѣтвленій нѣтъ газообмѣна между воздухомъ и кровью; бронхіальное дерево — это лишь путь, по которому воздухъ переносится къ т. назыв. *легочнымъ альвеоламъ*. Эти послѣднія представляютъ собою рядъ пузырьковъ, сообщающихся съ конечн. бронхами. Пузырьки одѣты изнутри однимъ слоемъ эпителия, а снаружи окутаны густой сѣтью кровеносныхъ капилляр. Обмѣнъ газами происходитъ, такимъ образомъ, черезъ слой эпителия и чрезъ капиллярную стѣнку. Но обѣ эти перепонки очень тонки и нисколько не затрудняютъ перехода газовъ изъ альвеолярнаго воздуха въ кровь и обратно (см. рис. 32)

Воздухъ, содержащійся въ альвеолѣ, постоянно портится, такъ какъ кровь непрерывно поглощаетъ изъ него кислородъ и выдѣляетъ угольную кислоту. Поэтому необходимо обновлять воздухъ альвеолъ. Это



Рис. 32.—Отношеніе легочнаго пузырька къ сосудамъ: А—вѣтвь легочной артеріи; V—вѣтвь легочной вены; L—легочный бронхъ; B—легочный пузырекъ.

ся періодич. спаденієм и расширен. легкаго. Однако, само легкое не обладает необходимой для движения рабочей силой. Единственная ткань, выполняющая механическую работу, есть мышечная ткань. Между тѣмъ, въ легочныхъ пузырькахъ мышечн. ткань совершенно отсутствуетъ. Поэтому легкому приходится заимствовать механич. энергію для расширения извнѣ; оно заимствуетъ ее отъ мышцъ грудн. клѣтки.

Легкое вставлено въ грудную клѣтку герметически; полость между наружной поверхностью легкаго и внутренней поверхностью грудной клѣтки не сообщается съ наружнымъ воздухомъ. Эта полость одѣта внутри особой оболочкой, носящей названіе *плевры*; плевра одѣваетъ изнутри грудную стѣнку и снаружи легкое (см. рис. 33).



Когда грудная клѣтка расширяется, легкое вынуждено также расширяться, потому что иначе въ плевральной полости образовалась бы пустота (см. рис. 34).

Рис. 33.— Поперечный разрѣзъ груди для показанія хода плевры и плеврального пространства; с—бронхи; д—сердце.

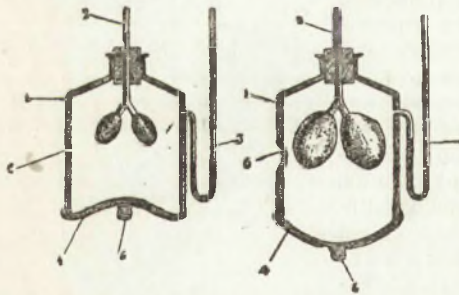


Рис. 34.—Схема дыхател. движеній легкаго. У стеклянной банки 1 съ отбитымъ дномъ пробито боковое отверстіе—6; дно и это отверстіе затянуты резиновой перепонкой. Если оттянуть резинов. перепонку 4 за ручку 5 книзу, давленіе въ банкѣ, какъ видѣно по манометру—3, уменьшится, и помещенные внутрь банки два резиновыхъ пузыря, надѣтые на развѣтвлен. трубку—2, расширятся.

Мышцами, расширяющими грудную клѣтку, служатъ: 1) *диафрагма*, 2) *мышцы, поднимающія ребра*. Диафрагма, сокращаясь, подается книзу и тѣмъ увеличиваетъ вертикальн. размѣръ грудной клѣтки. Мышцы, поднимающія ребра, вмѣстѣ съ тѣмъ расшир. грудную клѣтку благодаря особому ходу каждой реберной дуги. Задній конецъ ребра лежитъ выше, чѣмъ его середина и передній конецъ. При поднятіи ребро вращается вокругъ задняго конца. При этомъ его середина и передній конецъ описываетъ дугу, двигаясь не только кверху, но и въ стороны (середина) или впередъ (передній конецъ). Мышць, поднимающ. ребра, нѣсколько группъ. Сюда относятся: *лестничныя мышцы, подниматели реберъ, наружныя межреберныя мышцы*.

Органы пищеваренія. Физиологическая задача пищеварительн. органовъ состоитъ въ приготовленіи внутренней среды организма — крови. Кровь обладает постояннымъ составомъ (качественнымъ и количественнымъ), несмотря на разнообразіе состава пищи. Поэтому задача пищеварительн. органовъ состоитъ въ нивелировкѣ качественныхъ различій пищевыхъ веществъ, въ выработкѣ такихъ продуктовъ, которые были бы одинаковыми, изъ какого бы пищевого вещества они ни происходили. Такъ, изъ различныхъ пищевыхъ углеводовъ вырабатывается виноградный сахаръ, изъ различныхъ бѣлковъ—однѣ и тѣ же амидокислоты. Эти продукты затѣмъ всасываются чрезъ кишечную стѣнку въ кровь, превращаясь при этомъ въ составныя части кровяной жидкости, т. е. всегда въ одни и тѣ же вещества.

Задача пищеварительныхъ органовъ, такимъ образомъ, чисто химическая. Но для успѣшности химическаго воздѣйствія необходимо, чтобъ вещества, между которыми происходитъ химическая реакція, возможно тѣсно соприкасались другъ съ другомъ. Всего тѣснѣе это соприкосновеніе бываетъ въ жидкостяхъ; если же въ реакціи участвуютъ твердыя тѣла, послѣднія должны быть по возможности мелко раздроблены. Химические реактивы, при помощи которыхъ организмъ обрабатываетъ пищу, выделяются въ видѣ жид-

костей. Это различные пищеварительные соки, как слюна, желудочный сок и проч. Но пища животных, большею частью, состоит из твердых веществ. Поэтому обработка пищи начинается с ее измельчения. Пища измельчается в полости рта благодаря жевательным движениям. Ее измельчение заканчивается в желудке, где пища у некоторых животных (куриные птицы) измельчается механически, а у большинства животных измельчается при содействии химич.-действующей жидкости, желудоч. сока. Пища, превращенная в желудке в жидкую кашу, препроводается в кишечник, где и происходит ее химическая обработка. Продукты пищеварения здесь же всасываются из полости кишки в кровь.

Пищеварительный канал начинается ротовым отверстием и полостью рта. В полости рта пища измельчается зубами, смачивается (для облегчения проглатывания) слюной и по узкой пищепроводной трубке (пищевод) препроводается в желудок. Желудок имеет значение резервуара, в котором пища задерживается на 6—8 часов и постепенно, по мере превращения ее в жидкую кашу, переходит в начальный отрезок кишечника (двенадцатиперстную кишку). Это превращение происходит под влиянием желудочного сока, отделяемого ствнкой желудка. Здесь пища обливается желчью, которая вырабатывается в печени, и соком поджелудочной железы. Кроме того, ствнка тонкой кишки также отделяет пищеварительную жидкость — кишечный сок. В тонкой кишкѣ пищеварение заканчивается, и продукты пищеварения всасываются. В толстой кишкѣ происходят процессы гниения и брожения непереваренных остатков пищи, всасыванье воды и уплотнение пищеварительной кашицы с образованием каловых масс, которая затѣм через прямую кишку выбрасывается вонь.

В полости рта происходит механическая обработка пищи при помощи жевательных движений; орудием жевания служат зубы (см.), приводимые в движение сокращениями жеватель-

ных мышц, движущих нижнюю челюсть.

На каждой челюсти находится по 16 зубов, т. е. по восьми с каждой стороны. Зубы раздѣляются на каждой сторонѣ челюсти на слѣдующія группы: 1) 2 *резца* с плоскими, напоминающими долото, коронками; служат для откусыванія пищи, 2) 1 *клыкъ*; у человека не имеетъ существеннаго значенія, у животныхъ служитъ орудіемъ нападенія и защиты, 3) 2 малыхъ коренныхъ зуба, 4) 3 большихъ коренныхъ зуба. Коренные зубы служатъ настоящими орудіями жеванія и потому обладаютъ бугристой верхней поверхностью.

Основное вещество зуба называется *дентиномъ*. Внутри зуба находится полость, наполненная нѣжной тканью, содержащей сосуды и нервы (зубная мякоть). Снаружи коронка зуба покрыта эмалью, корень зуба—цементомъ.

Жевательными мышцами являются: 1) жевательная мышца (*masseter*), 2) височная мышца, 3) крыльня мышца (см. складную таблицу головы, VII, 26, 27; IV, 34; III, 57).

Существенныя услуги во время жеванія оказываетъ языкъ, подкладывая пищу на зубы и перемѣщая пищевой комочекъ в полость рта. Языкъ представляетъ собой необыкновенно подвижной органъ, вся толща котораго состоитъ изъ мышечныхъ пучковъ, идущихъ въ самыхъ разнообразныхъ направленіяхъ (складн. табл. головы, V). Поверхность языка покрыта слизистой оболочкой, усыпанной разнообразными сосочками. Одни изъ нихъ (нитевидные) играютъ чисто механическую роль, дѣлая поверхность языка шероховатой и тѣмъ способствуя удержанію пищи на его поверхности. Другіе сосочки (грибовидные и окруженные валомъ) являются органами вкуса. Среди эпителия этихъ сосочковъ лежатъ т. назыв. вкусовые почки, содержащія въ своемъ составѣ клѣтки, соединенныя съ вкусовыми нервами. Эти клѣтки и служатъ органомъ вкуса (см. рис. 35 и 36).

В полости рта открываются водные протоки трехъ паръ слюнныхъ железъ. Одна пара лежитъ надъ восходящей вѣтвью нижней челюсти (около-

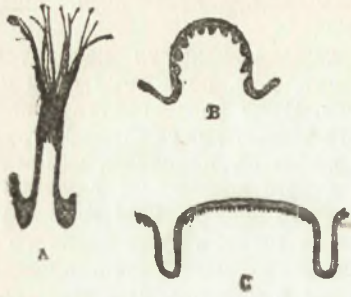


Рис. 35.—Сосочки языка (увеличенные) въ раз-
рѣзѣ: А—нитевидный; В—грибовидный; С—
окруженный валомъ.

ушная железа). Ея протокъ (Стеноновъ протокъ) открывается на слизистой оболочкѣ щеки противъ верхней челюсти (складн. табл. головы, III). Другая пара железъ лежитъ подъ краемъ нижней челюсти (подчелюстная железа) и, наконецъ, третья пара подъ языкомъ, въ его передней части (подъязычная железа). Протоки подчелюстной (Вартоновъ протокъ) и подъязычной железы (Бартолиновъ протокъ), сливаясь другъ съ другомъ, открываются по обѣ стороны т. назыв. уздечки языка (складки слизистой оболочки, протягивающейся отъ нижней поверхности языка ко дну полости рта).

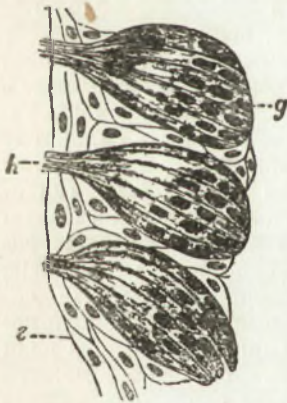


Рис. 36.—Три вкусовыхъ почки при сильномъ увеличеніи: g—основаніе почки; h—свободная поверхность ея; e—поверхностный эпителий.

рѣ. Среди послѣднихъ нужно отмѣтить птіалинъ или слюнный фер-

ментъ, подъ влияніемъ котораго крахмаль превращается въ солодовый сахаръ. Однако, это пищеварительное дѣйствіе слюны очень незначительно, такъ какъ оно прекращается, лишь только пища попадаетъ въ желудокъ и смѣшивается съ желудочнымъ сокомъ. Поэтому слюна принадлежитъ, главнымъ образомъ, механической роли. Смачивая пищевой комокъ, слюна способствуетъ проглатыванію пищи. Въ связи съ этимъ стоятъ слизистыя свойства слюны, зависящія отъ присутствія въ ней слизистаго вещества (*муцина*).

Полость рта отдѣляется отъ полости глотки небной занавѣской или мягкимъ небомъ (складн. таблица головы, VII, 245). Послѣднее образовано тонкими мышцами и состоитъ изъ двухъ дужекъ, между которыми помѣщаются т. назыв. миндалевидныя железы. Стѣнки глотки содержатъ въ себѣ нѣсколько мышцъ, которыя при своемъ сокращеніи суживаютъ полость глотки и выталкиваютъ пищевой комокъ въ пищеводъ. Правда, въ глотку открываются еще 3 отверстия (въ носоглоточное пространство, назадъ въ полость рта и въ гортань). Но всѣ эти отверстия во время глотанія закрываются (отверстіе въ полость рта закрывается благодаря тому, что приподнимается кверху спинка языка; отверстие въ носоглоточное пространство закрывается мягкимъ небомъ, прижимающимся къ задней стѣнкѣ глотки; отверстие въ гортань закрывается надгортанникомъ). Попавши въ пищеводъ, пища передвигается вдоль него благодаря сокращеніямъ его мышечныхъ стѣнокъ. Сокращенія пищеводныхъ мышцъ не подчинены волѣ.

Желудокъ по формѣ напоминаетъ собой химическую реторту; въ немъ различаютъ входное (*cardia*) и выходное (*pylorus*) отверстіе, большую и малую кривизну. Область, прилегающая къ выходному отверстію, называется пилорической частью въ отличіе отъ остального протяженія желудка, называемаго областью дна желудка. Стѣнки желудка состоятъ изъ трехъ слоевъ. Внутренній слой—слизистая оболочка—содержитъ въ себѣ много-

численныя микроскопическія трубчатая железы, выдѣляющія желудочный сокъ (см. рис. 37).

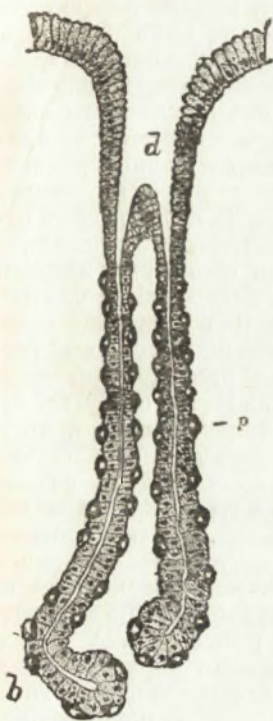


Рис. 37.—Пепсиновая железа: *b*—дно железистой трубки, *a*—выдѣлятельный протокъ; *p*—обкладочныя клітки.

Средняя оболочка состоитъ изъ гладкихъ мышцъ. Наружная оболочка одѣта слоемъ брюшины, выступающей какъ стѣнки брюшной полости, такъ и всѣ органы, покрываясь въ ней.

Желудочный сокъ представляетъ собой совершенно прозрачную безцвѣтную, какъ вода, жидкость, содержащую 0,2% соляной кислоты и ферменты: 1) переваривающій бѣлки (пепсинъ) и 2) переваривающій жиры (липоза). Бѣлки пищи подъ влияніемъ пепсина растворяются, превращаясь въ альбумозы и пептоны. Жиры расщепляются на

глицеринъ и жирныя кислоты. Такъ какъ пища въ большинствѣ случаевъ состоитъ изъ животныхъ либо растительныхъ тканей, а въ составъ протоплазмы тканевыхъ клітокъ входитъ главной составной частью бѣлокъ, то ясно, что при раствореніи бѣлка вся структура пищевыхъ массъ нарушается, пища превращается въ кашку.

Отдѣленіе желудочнаго сока начинается еще до поступления пищи въ кишечникъ, въ то время, когда разыгрывается аппетитъ. Въ дальнѣйшемъ—отдѣленіе сока поддерживается само собой до тѣхъ поръ, пока пища выходитъ въ полости желудка. Это происходитъ благодаря тому, что продукты перевариванья бѣлковъ раздражаютъ стѣнки желудка и вызываютъ

отдѣленіе сока. Какъ только кислая (отъ примѣси желудочнаго сока) пищевая кашка коснется стѣнки двѣнадцатиперстной кишки, на пищу выливаются два новыхъ сока: сокъ поджелудочной железы и желчь.

Поджелудочная железа своей головкой помещается въ колѣнѣ, образуемомъ двѣнадцатиперстной кишкой; ея хвостъ тянется по задней стѣнкѣ живота, прикрытый спереди желудкомъ (складная таблица тѣла, 47). Выводной протокъ железы оканчивается въ стѣнкѣ двѣнадцатиперстной кишки вмѣстѣ съ желчнымъ протокомъ. Поджелудочный сокъ представляетъ собой довольно концентрированную жидкость, содержащую много бѣлка и переваривающую всѣ три группы пищевыхъ веществъ (бѣлки, крахмаль и жиры). Бѣлки превращаются подъ влияніемъ поджелудочнаго сока въ альбумозы, пептоны и амидокислоты, крахмаль переходитъ въ солодовый сахаръ, а жиры расщепляются на глицеринъ и жирныя кислоты.

Желчь отдѣляется печенью. Печень представляетъ собой очень большой железистый органъ, по формѣ нѣсколько напоминающій шляпку гриба. Верхняя поверхность печени сильно выпукла; эта выпуклость соответствуетъ кривизнѣ купола діафрагмы, подъ которой непосредственно и лежитъ печень, на нѣкоторомъ протяженіи срастаясь съ діафрагмой. На нижней, слегка вогнутой, почти плоской поверхности печени, приблизительно по срединѣ послѣдней, лежатъ т. назыв. *ворота печени*, т. е. мѣсто входа кровеносныхъ сосудовъ и выхода желчныхъ путей изъ печени. Желчный протокъ, выходящій изъ печени (*печеночный протокъ*), на небольшомъ разстояніи отъ органа даетъ боковую вѣтвь (*пузырный протокъ*), ведущую въ грушеобразный желчный пузырь. Отдавши боковую вѣтвь, протокъ продолжается до двѣнадцатиперстной кишки, нося на этомъ протяженіи названіе общаго желчнаго протока. Въ ворота печени входятъ печеночная артерія и воротная вена. Печеночная артерія приноситъ къ печени артеріальную кровь, доставляющую этому органу питательный матеріалъ и

кислородъ. Воротная же вена приноситъ къ печени разнообразный химическій матеріалъ, который печень перерабатываетъ въ новую форму. Стволъ воротной вены составляется слияніемъ венозныхъ стволиковъ, отходящихъ отъ желудка и кишекъ; слѣдовательно, къ печени по воротной венѣ доставляются, между прочимъ, продукты перевариванья, всасывающіеся изъ кишки кровеносными сосудами. Въ печени происходятъ чрезвычайно оживленные и разнообразныя химическія реакціи, такъ что ее нужно считать „самой большой химической фабрикой организма“. Естественно, что при этихъ химическихъ реакціяхъ накаплиются отбросы. Повидимому, желчь и представляетъ собой растворъ такихъ отбросовъ печеночныхъ химическихъ реакцій; по крайней мѣрѣ, красящія вещества желчи, несомнѣнно, являются продуктомъ разрушенія кровяной краски, находящимся на пути къ окончательному выдѣленію изъ организма. По той же причинѣ, въ противоположность другимъ пищеварительнымъ сокамъ, желчь выдѣляется изъ печени непрерывно, круглыя сутки, такъ какъ въ печени непрерывно идетъ химическое производство и образуются отбросы. Однако, несомнѣнно, эти отбросы приносятъ нѣкоторую пользу организму. Сама по себѣ желчь не перевариваетъ ни одной группы пищевыхъ веществъ, но она усиливаетъ переваривающее дѣйствіе поджелудочнаго сока. Поэтому, вѣроятно, она и скопляется въ желчномъ пузырьѣ, откуда изливается въ кишку во время пищеваренія.

Къ двѣнадцатиперстной кишкѣ примыкаютъ т. назыв. *тонкія кишки*. Онѣ образуютъ длинную трубку, образующую много извивовъ и подвѣшенную на особой перепонкѣ, носящей названіе брызжейки. Стѣнки кишечной трубки состоятъ, какъ и стѣнки желудка, изъ трехъ слоевъ: слизистой оболочки, мышечнаго слоя и наружнаго брюшиннаго покрова. Въ слизистой оболочкѣ кишки расположены безчисленныя трубчатая железы, отдѣляющія кишечный сокъ. Послѣдній не перевариваетъ ни одного изъ питательныхъ веществъ въ неподготовлен-

номъ видѣ, но онъ доканчиваетъ перевариваніе бѣлковъ и крахмала, начатое поджелудочнымъ сокомъ. Именно, альбумозы и пептоны, выработанные поджелудочнымъ сокомъ, подъ влияніемъ кишечнаго сока превращаются въ аминокислоты, а солодовый сахаръ, полученный дѣйствіемъ поджелудочнаго сока на крахмалъ, подъ влияніемъ кишечнаго сока превращается въ виноградный сахаръ. Въ тонкихъ кишкахъ пищевареніе заканчивается. Въ слѣдующемъ отдѣлѣ кишечника—толстыхъ кишкахъ—происходятъ лишь процессы гніенія и броженія, а также всасываніе воды изъ пищевой кашицы и образование кала. Тонкія кишки соединяются съ толстыми въ правой подвздошной ямѣ. Тонкая кишка впадаетъ сбоку въ начальную часть толстой кишки, въ т. назыв. *слѣпую кишку* (см. складную таблицу тѣла). У человѣка слѣпая кишка очень коротка, но зато она продолжается въ тонкій и сравнительно длинный *червеобразный отростокъ*. У человѣка ни слѣпая кишка, ни червеобразный отростокъ не имѣютъ пищеварительнаго значенія. А иногда пища, заставаясь въ червеобразномъ отросткѣ, вызываетъ довольно тяжелое воспаленіе его и покрывающей его брыжины — это очень частая болѣзнь (аппендицитъ).

Начинаясь слѣпой кишкой, *толстая кишка* поднимается по правой сторонѣ живота прямо кверху, образуя т. назыв. восходящую ободочную кишку; дойдя до праваго подреберья, кишка поворачиваетъ влѣво и идетъ поперекъ живота; въ этомъ участкѣ она называется поперечной ободочной кишкой; въ лѣвомъ подреберьѣ новый поворотъ книзу—начинается нисходящая ободочная кишка, которая и тянется до лѣвой подвздошной ямы. Здѣсь толстая кишка дѣлаетъ s-образный изгибъ (т. назыв. *S romanum*, или *сигмообразная извилина*) и, достигнувъ средней линіи тѣла, переходитъ въ прямую кишку, открывающуюся наружу заднепроходнымъ отверстіемъ.

Пищевыя массы передвигаются вдоль кишечной трубки благодаря т. назыв. *перистальтическимъ* или червеобразнымъ движеніямъ кишекъ. Въ составѣ кишечной стѣнки находятся два слоя

мышцъ: круговой и продольной. При сокращеніи перваго на кишечной трубкѣ образуются перетяжки, сокращеніе второго влечетъ за собой укороченіе кишки. Круговая перетяжка, появившись на какомъ-либо участкѣ кишечной трубки, переходитъ затѣмъ на сосѣдній, нижележащій отдѣлъ кишки и т. д. Легко понять, что содержимое кишки при этомъ выжимается вдоль кишечной трубки по направленію къ заднепроходному отверстию. Въ свою очередь сокращенія продольной мускулатуры способствуютъ передвиженію пищи; когда пищевая масса выжимается изъ вышележащаго отдѣла кишки въ слѣдующій за нимъ отрѣзокъ кишечной трубки, послѣдній, благодаря сокращенію продольныхъ волоконъ мышечнаго слоя, надвигается на идущія сверху пищевыя массы (см. рис. 38).

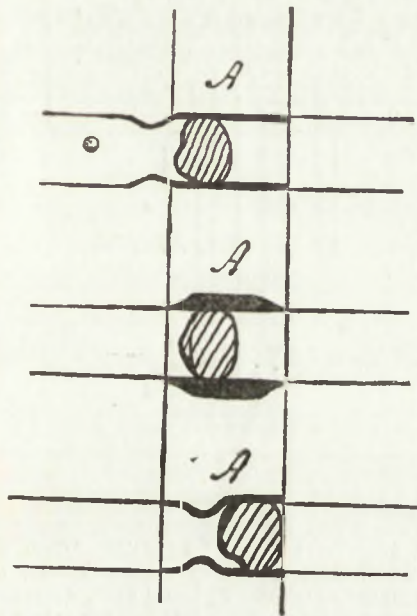


Рис. 38.—Три послѣдовательныхъ момента передвиженія пищевого комка по отрѣзку кишки: 1—сокращеніемъ круговыхъ мышцъ комокъ вдвигается въ отрѣзокъ кишки А; 2—сокращен. продольныхъ мышцъ стѣнки этого отрѣзка надвигаются на комокъ; 3—новая круговая перетяжка на участкѣ А проталкиваетъ комокъ далѣе вправо.

Во время дефекаціи мышцы, зажимающія заднепроходное отверстие, ослабляются, и калъ выжимается изъ

кишки благодаря сокращенію мышцъ брюшного пресса; въ то же время задній проходъ приподнимается кверху, надвигаясь на идущія сверху каловыя массы.

Мочеполовые органы. Въ составъ мочеполовыхъ органовъ входятъ двѣ системы органовъ, по отправленію совершенно различныя и только анатомически, пространственно близкія другъ другу. Поэтому, помѣщая ихъ въ одинъ отдѣлъ, мы рассмотримъ тѣ и другіе особо. Задача мочевыхъ органовъ состоитъ въ выдѣленіи изъ организма нѣкоторыхъ продуктовъ обмѣна веществъ (горѣнія пищи). Въ составѣ углеводовъ (крахмала) и жировъ входятъ углеродъ, водородъ и кислородъ. Въ составѣ бѣлковъ, кромѣ того, находятся азотъ и сѣра. При горѣніи пищи внутри тѣла изъ углерода образуется углекислота, изъ водорода вода; оба эти вещества могли бы выдѣляться легкими въ газообразномъ видѣ. Но азотъ бѣлковъ даетъ мочевины, а сѣра сгораетъ въ сѣрную кислоту, которая образуетъ тотчасъ же сѣрнокислыя соли. Ни мочевины, ни сѣрнокислыя соли не могутъ быть превращены въ газъ или паръ; поэтому то и другое вещество должно выдѣляться изъ организма въ водномъ растворѣ. Такимъ растворомъ продуктовъ обмѣна веществъ (мочевины, сѣрнокислыхъ солей и др.) является моча. Она вырабатывается почками, затѣмъ стекаетъ по почечной лоханкѣ и мочеточникамъ въ мочевой пузырь, а отсюда періодически выбрасывается наружу.

Почки по формѣ напоминаютъ бобъ. На разрѣзѣ вещество почки раздѣляется на двѣ части: вещество наружн. слоевъ зернистое (корковое вещество), во внутреннихъ слояхъ (мозговое вещество) оно исчерчено еле замѣтными радіальными полосками. Эти особенности внѣшняго вида зависятъ отъ особенностей микроскопическаго строенія почечной ткани (см. ниже). **Мозговое вещество** явственно раздѣляется на отдѣльныя пирамиды, вершины которыхъ смотрятъ въ видѣ т. назыв. почечныхъ сосочковъ въ полость почечной лоханки, перепончатого мѣшка, служащаго началомъ узкой и длинной трубокъ — мочеточнику. Мочеточникъ

спускается по задней стѣнкѣ брюшной полости въ тазъ и здѣсь впадаетъ снизу въ мочевой пузырь. Последний представляетъ собой полый органъ, стѣнки котораго состоятъ изъ трехъ слоевъ (внутренней слизистой оболочки, сильно развитого мышечнаго слоя и наружнаго брюшиннаго покрова). Мочевой пузырь переходитъ въ мочеиспускательный каналъ.

Вся почка состоитъ изъ двухъ системъ каналовъ или трубочекъ: 1) внутри почки богато и по особому типу развѣтвляется почечная артерія, 2) почечная ткань въ тѣсномъ смыслѣ слова состоитъ изъ плотно сложенныхъ другъ съ другомъ мочевыхъ канальцевъ (см. рис. 39).

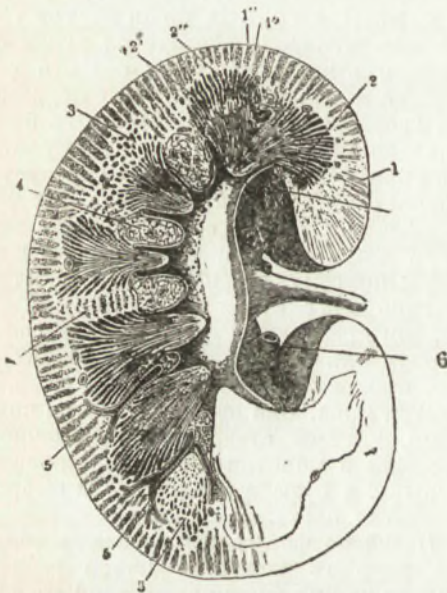


Рис. 39.—Продольный разръзъ почки: 1—корковое вещество почки; 2—мозговое вещество ея; 3—пограничный слой (разръзъ проведенъ поперекъ оси канальцевъ); 4—жиръ почечной пазухи; 5—артеріальныя вѣтви; 6—почечная артерія.

Мочевые канальцы начинаются расширенной полостью, облегающей сплетеніе мельчайшихъ развѣтвленій почечной артерій, получившее названіе мальпигіева клубочка. Эта полость переходитъ въ извитой каналецъ, пробѣгающій въ корковомъ веществѣ почки. За извитымъ канальцемъ слѣ-

дуетъ т. назыв. петля Генле, однимъ колѣномъ спускающаяся въ мозговое вещество, а другимъ колѣномъ вновь выходящая въ корковое вещество. Здѣсь мочевые канальцы вновь образуютъ извилистую трубку (т. назыв. вставочная часть), которая впадаетъ въ прямой каналецъ, идущій черезъ мозговое вещество и открывающійся отверстіемъ на вершинѣ почечнаго сосочка.

Черезъ это отверстіе въ лоханку стекаетъ совершенно готовая моча. Но на протяженіи мочевыхъ канальцевъ моча только образуется, такъ что въ различныхъ отдѣлахъ канальцевъ составъ наполняющей ихъ жидкости далеко неодинаковъ (см. рис. 40).

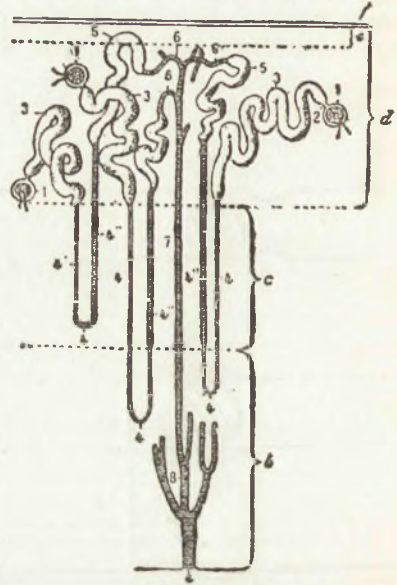


Рис. 40.—Схема строенія мочевыхъ путей: *a*—почечный сосочекъ; *b*—сосочковая область; *c*—пограничный слой; *d*—корковый слой; *e*—субкапсулярный слой; *f*—фиброзная капсула почки; 1—мальпигіевъ клубочекъ; 2—шейка мочевая канальца; 3—извитой каналецъ; 4—петля Генле (4'—нисходящее, 4''—восходящее колѣво петли); 5—вставочная часть; 6—соединительные канальцы; 7—собирательная трубочка перваго порядка; 8—собирательная трубочка втораго порядка.

Всѣ составныя части мочи содержатся въ крови, но здѣсь онѣ находятся въ очень слабомъ растворѣ,

напр., главная составная часть мочи, мочевины, в мочѣ содержится въ количествѣ 2⁰/₀, а въ крови всего лишь въ количествѣ 0,05⁰/₀. Это одно отличие между кровью и мочей. Другое отличие состоитъ въ томъ, что въ кровяной жидкости довольно много (до 8⁰/₀) бѣлка, въ то время какъ въ нормальной мочѣ бѣлка совершенно нѣтъ. Происхожденіе этихъ различій объясняется слѣдующимъ образомъ. Черезъ стѣнки сосудовъ Мальпигіева клубочка и черезъ перепонку, одѣвающую клубочекъ (Бауманова капсула) кровь просто профильтровывается, причемъ бѣлки черезъ фильтръ Баумановой капсулы не проходятъ, а соли и продукты обмена проходятъ черезъ этотъ фильтръ. Благодаря этому въ полости Баумановой капсулы содержится жидкость, похожая по составу на мочу, однако чрезвычайно жидкая, содержащая много воды и мало твердыхъ составныхъ частей въ растворѣ, хотя качественно эти твердыя составныя части тѣ же, что и въ мочѣ. Жидкость эта стекаетъ затѣмъ по мочевымъ канальцамъ и на этомъ пути она передѣляется въ мочу, благодаря тому, что эпителиальныя клѣтки, образующія оболочку канальцевъ, выделяютъ въ протекающую по канальцамъ жидкость составныя части мочи.

Половые органы мужчины состоятъ изъ половыхъ железъ—яичекъ, въ которыхъ вырабатываются сѣмянные нити, изъ системы сѣмя выносящихъ путей и копуляціоннаго органа.—Сѣмя вырабатывается въ яичкѣ непрерывно, но временно скопляется въ т. назыв. сѣмянныхъ пузырькахъ, расположенныхъ около шейки мочевого пузыря и открывающихся въ мочеиспускательный каналъ. Здѣсь же лежитъ т. назыв. предстательная железа; жидкость, выделяемая этой железой, способствуетъ оплодотворенію. Мужской половой членъ состоитъ изъ т. назыв. пещеристой ткани, т. е. ткани, содержащей большое количество широкихъ кровеносныхъ сосудовъ, сильно наполняющихся во время эрекции кровью; это усиленное кровенаполненіе и составляетъ сущность эрекции

Женскіе половые органы состоятъ

также изъ трехъ частей. Половыми железами здѣсь служатъ яичники, лежащіе въ брюшной полости и вырабатывающіе зрѣлое яйцо при каждой менструаціи. Яйцепроводными путями являются яйцеводы; яйцо попадаетъ въ расширенное брюшное отверстіе яйцевода и движется по нему въ матку. Послѣдняя представляетъ собой полый органъ грушевидной формы съ очень мускулистыми стѣнками. Въ слизистой оболочкѣ матки оплодотворенное яйцо прикрѣпляется и образуетъ плодъ, который во время родовъ выталкивается благодаря сокращеніямъ матки. Копуляціоннымъ органомъ служитъ влагалище, сообщающееся съ маткой и открывающееся наружу въ половой щели, окруженное двумя парами т. назыв. срамныхъ губъ.

Спинной и головной мозгъ. Физиологическая задача органовъ центральной нервной системы состоитъ въ передачѣ раздраженія съ чувствительныхъ поверхностей на рабочіе органы. У всѣхъ животныхъ рабочій органъ (мышца или железа) работаетъ въ отвѣтъ на опредѣленное внѣшнее раздраженіе. У нѣкоторыхъ низшихъ животныхъ на поверхности тѣла расположены особыя эпителиально-мышечныя клѣтки, одна сторона которыхъ (эпителиальная) служитъ для воспріятія раздраженія, другая, мышечная—для сокращенія; весь приборъ, совмѣщая въ себѣ сигнальную поверхность и рабочій органъ, работаетъ, отвѣчая на внѣшнее раздраженіе. У другихъ животныхъ между эпителиальной и мышечной клѣткой протягивается узкій мостикъ протоплазмы, служащій для передачи раздраженія—зачатокъ нерва. Наконецъ, когда въ этомъ мостикѣ закладывается клѣтка, она служитъ прототипомъ центральной нервной системы; эта клѣтка соединена однимъ мостикомъ протоплазмы съ эпителиальной клѣткой, другимъ—съ мышечной. Первый протоплазменный мостикъ соответствуетъ чувствительному нерву, второй—двигательному, а клѣтка, лежащая посрединѣ между ними, соответствуетъ спинному и головному мозгу (см. рис. 41).

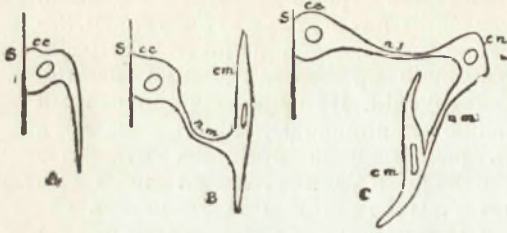


Рис. 41.—Схема нервно-мышечного аппарата у медузъ. S—поверхность тѣла; А—эктодермальная клѣтка (ce) съ мышечнымъ отросткомъ; В—мышечная клѣтка (cm), соединенная съ чувствительной эктодермальной клѣткой (ce) примитивнымъ двигательнымъ нервомъ (nm); С—чувствительная клѣтка (ce) соединяется примитивнымъ чувствительнымъ нервомъ (ns) съ центральной нервной клѣткой (cn), соединенной въ свою очередь центробѣжнымъ двигательнымъ нервомъ (nm) съ мышечной клѣткой cm.

Спинной мозгъ имѣетъ видъ длиннаго шнура, тянущагося вдоль спинномозгового или позвоночнаго канала. Къ спинному мозгу подходят чувствительныя и изъ него выходятъ двигательныя нервныя волокна. На периферіи тѣ и другія пробѣгаютъ вмѣстѣ въ общихъ смѣшанныхъ нервныхъ стволахъ, но, подхода къ мозгу, волокна раздѣляются. Именно, каждый спинномозговой нервъ недалеко отъ спинного мозга образуетъ утолщеніе, т. наз. *межпозвоночный узелъ*. Нервныя волокна, входящія въ составъ нерва, начиная отъ этого узла, раздѣляются на два спинномозговыхъ корешка—передній и задній, входящіе въ соотвѣтствующіе отдѣлы спинного мозга. Передній корешокъ содержитъ въ себѣ исключительно двигательныя, а задній—исключительно чувствительныя нервныя волокна.

Задніе корешки, войдя въ спинной мозгъ, частью идутъ чрезъ его сѣрое вещество къ т. наз. *переднимъ рогамъ* и здѣсь развѣтвляются вокругъ двигательныхъ нервныхъ клѣтокъ, лежащихъ въ переднихъ рогахъ сѣраго вещества. Отъ этихъ клѣтокъ отходятъ двигательныя волокна переднихъ корешковъ, которыя тянутся затѣмъ въ составъ нервовъ къ мышцамъ. Благодаря такой связи раздраженіе какой-нибудь точки кожи, передаваясь въ спинной мозгъ по чувствительному

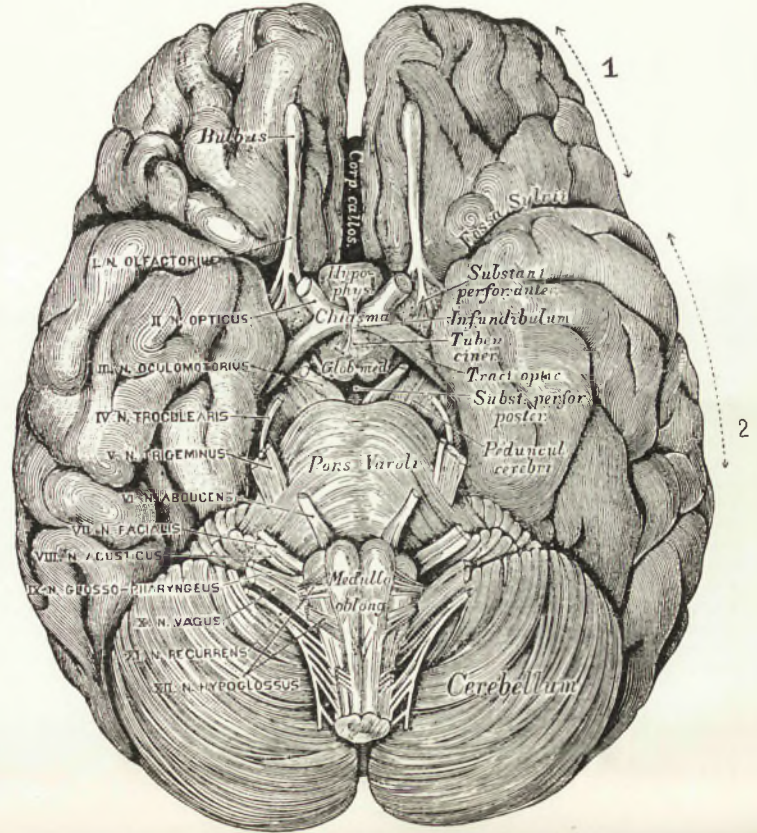
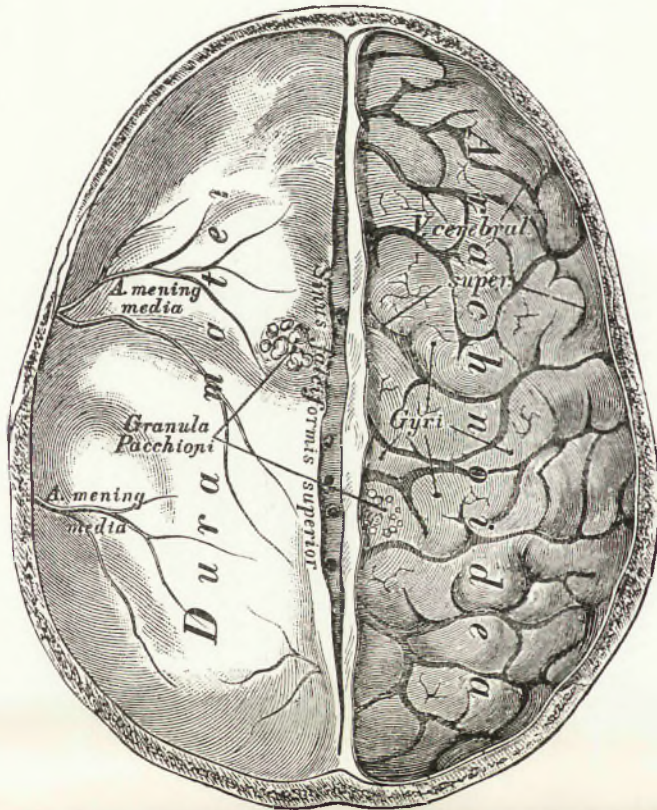
нерву, переходитъ на двигательную нервную клѣтку и двигательное нервное волокно, а по этому послѣднему передается вновь на периферію тѣла, въ мышцу. Слѣдовательно, исходнымъ пунктомъ раздраженія служитъ въ этомъ случаѣ периферія тѣла; сюда же, на периферію, передается возбужденіе въ концѣ концевъ, пройдя чрезъ спинной мозгъ, какъ бы отразившись отъ него. Поэтому движенія описаннаго типа называются отраженными или рефлекторными движеніями.

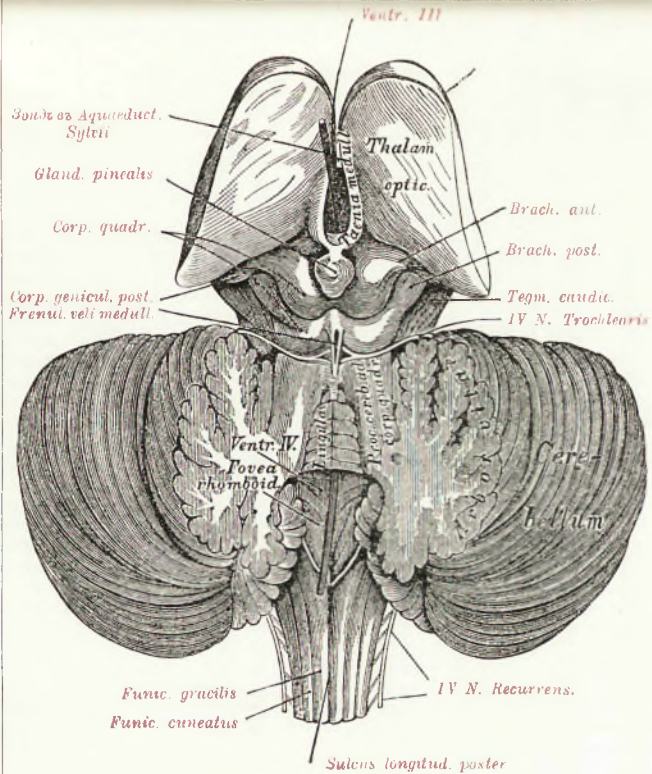
Примѣромъ рефлекторнаго движенія можетъ служить отдергиваніе стопы при щекотаніи кожи подошвы. Спинной мозгъ, какъ центральный органъ, служитъ именно центромъ для разнообразныхъ рефлексовъ, управляющихъ тѣми или иными функциями тѣла. Къ наиболѣе важнымъ рефлекторнымъ актамъ, подчиненнымъ спинному мозгу, относится мочеиспусканіе, половой актъ и дефекація.

Рефлекторная передача происходитъ въ т. называемомъ сѣромъ веществѣ спинного мозга. Сѣрое вещество занимаетъ центральныя части спинного мозга, образуя на разрѣзѣ фигуру въ формѣ крыльевъ бабочки. Въ сѣромъ веществѣ содержатся какъ нервныя волокна, такъ и нервныя клѣтки. Сѣрое вещество спинного мозга окружено бѣлымъ веществомъ; послѣднее состоитъ исключительно изъ нервныхъ волоконъ и нервныхъ клѣтокъ не содержитъ вовсе: это какъ бы внутри-мозговой ходъ нервовъ.

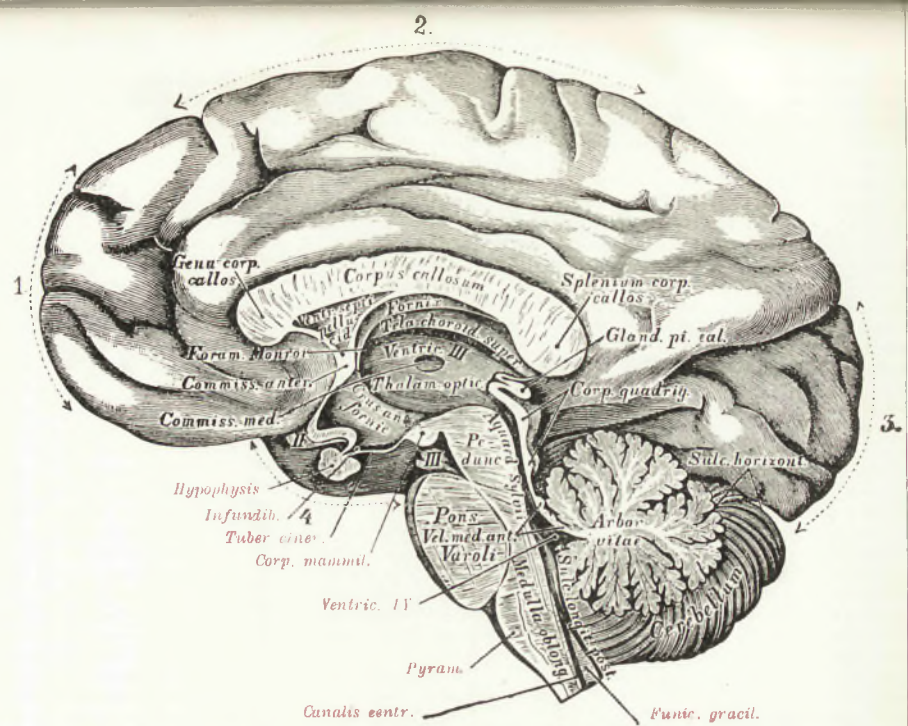
Волокна бѣлаго вещества проводятъ возбужденіе вдоль спинного мозга въ двухъ противоположныхъ направленіяхъ: по однимъ волокнамъ возбужденіе идетъ снизу вверхъ, по другимъ сверху внизъ. Первые служатъ для проведенія чувствительныхъ импульсовъ отъ кожи и другихъ чувствительныхъ поверхностей туловища и конечностей къ головному мозгу. Волокна, проводящія возбужденіе въ направленіи сверху внизъ, служатъ для передачи двигательныхъ импульсовъ изъ головного мозга къ мышцамъ туловища и конечностей: эти волокна обслуживаютъ т. назыв. произвольныя или волевыя движенія тѣла. Чувствительный путь спинного мозга

Мозгъ чловѣка.





Средний и продолговатый мозг, мозжечек.



Передне-задний срединный разрез через большой мозг, мозжечек и продолговатый мозг. 1. Лобная доля. 2. Теменная доля. 3. Затылочная доля. 4. Височная доля.

Объяснение къ таблицѣ: „Мозгъ человѣка“.

Головной мозгъ съ его оболочками, видъ сверху.

Dura mater—твердая мозговая оболочка. Arachnoidea — паутинная оболочка. Gyri—извилины полушарій. A. meningea media—средняя артерія мозговыхъ

оболочекъ. Sinus falciformis superior—верхній серповидный венозный синусъ. V. cerebialis superior—верхняя мозговая вена.

Основаніе головного мозга, $\frac{2}{3}$ естеств. величины.

Corp. callos.—мозолистое тѣло. Hypophysys — придатокъ мозга. Chiasma — перекрестъ зрительныхъ нервовъ. Substant. perfor. anter.—передняя продырявленная пластинка. Infundibulum—воронка. Tuber cinereum—сѣрый бугорокъ. Tract. optic.—зрительный трактъ. Glob. med.—титечныя тѣла. Subst. perforat. poster.—задняя продырявленная пластинка. Peduncul. cerebri—мозговая ножка. Pons Varolii — Варолиевъ мостъ. Medulla oblongata—продолговатый мозгъ.

Cerebellum — мозжечекъ. Bulbus — обонятельная луковица. N. olfactorius — обонятельный нервъ. N. opticus—зрительный н. N. oculomotorius — глазодвигательный н. N. trochlearis—блоковый н. N. trigeminus—тройничный н. N. abducens—отводящій н. N. facialis—лицевой н. N. acusticus—слуховой н. N. glossopharyngeus—языкоглоточный н. N. vagus — блуждающій н. N. recurrens — добавочный Виллизіевъ нервъ. N. hypoglossus—подъязычный нервъ.

Средній и продолговатый мозгъ, мозжечекъ.

Aquaeductus Sylvii—Сильвиевъ водопроводъ. Taenia medullaris—мозговая полоска. Thalam. optic.—зрительный бугоръ. Gland. pineal — шишковидная железа. Brach. ant.—переднія ручки четверохолмія. Brach. post.—заднія ручки четверохолмія. Corp. quadrig.—четверохолміе. Corp. genicul. post.—внутреннее колѣнчатое тѣло. Frenul. vel. medull.—уздечка мозгового паруса. Tegment. caudic.—верхнебоковая поверхность мозговыхъ ножекъ. Lingula—язычокъ—доль-

ка мозжечка. Arbor vitae — древовидная фигура на разрѣзѣ мозжечка (древо жизни). Procc. cereb. od corp. quadrig.—переднія ножки мозжечка. Ventric. IV—четвертый желудочекъ. Fovea rhomboid.—ромбовидная ямка. Cerebellum—мозжечекъ. Funic. gracilis—нѣжный канатикъ. Funic. cuneatus — клиновидный канатикъ. N. recurrens — добавочный Виллизіевъ нервъ. Sulc. longit. post.—задняя продольная борозда спинного мозга.

Передне-задній срединный разрѣзъ черезъ большой мозгъ, мозжечекъ и продолговатый мозгъ, $\frac{2}{3}$ естеств. вел.

Geni corp. callos.—колѣно мозолистаго тѣла. Corpus callosum—мозолистое тѣло. Splenium corp. callos.—задній утолщенный конецъ мозолистаго тѣла. Foram. Monroi—Монроево отверстіе. Commiss. anter.—передняя спайка. Commiss. media—средняя спайка. Ventri. septi pellucid.—5 желудочекъ. Fornix—сводъ. Tela choroïd. super.—сосудистое сплетеніе. Ventric. III—третій желудочекъ. Thalam. optic.—зрительный бугоръ. Crus ant. fornic.—передняя ножка свода. Hypophysys — придатокъ мозга. Infundib.—воронка. Tuber. ciner.—сѣрый бугоръ. Corp. mammill.—титечныя

тѣла. Pedunc.—мозговая ножка. Aquaeductus Sylvii—Сильвиевъ водопроводъ. Gland. pineal.—шишковидная железа. Corp. quadrig.—четверохолміе. Pons Varolii—Варолиевъ мостъ. Vel. med. ant.—передній мозговой парусъ. Arbor vitae—древо жизни. Cerebellum — мозжечекъ. Sulc. horizont.—горизонтальныя борозды на поверхности мозжечка. Medulla oblong.—продолговатый мозгъ. Sulc. longit. ant.—передняя продольная борозда спинного мозга. Sulc. longit. post.—задняя продольная борозда спинного мозга. Funic. gracil.—нѣжный канатикъ.

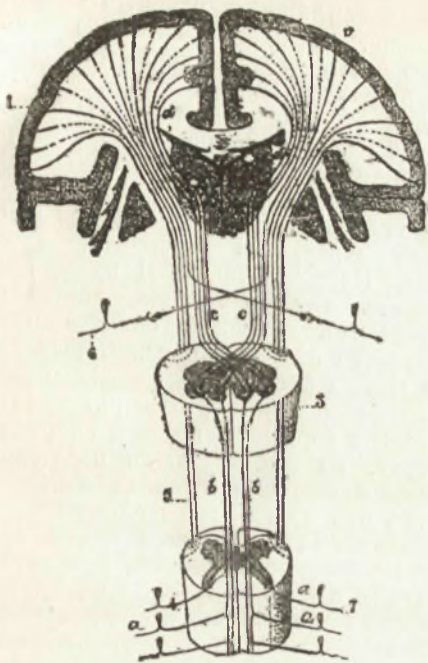


Рис. 42.—Схема чувствительного пути: 1—кора головного мозга; 2—зрительный бугор; 3—продолговатый мозг; 4—спинной мозг; 5—т. называемый пучок Говерса, служащий также для проведения ощущений; 6—головной чувствительный нерв; 7—задний корешок; *abcd*—главный чувствительный путь.

проходит въ заднихъ отдѣлахъ (заднихъ столбахъ) бѣлаго вещества, двигательный путь отчасти въ переднихъ, главнымъ же образомъ въ боковыхъ отдѣлахъ (столбахъ) бѣлаго вещества (см. рис. 42 и 43).

Головной мозгъ. Строение головного мозга въ первые періоды развитія гораздо проще, чѣмъ во взросломъ состояніи. Уже въ первыя сутки насиживания яйца на томъ мѣстѣ зародыша, гдѣ впоследствии будетъ лежать спинной и головной мозгъ, образуется длинный желобокъ; края этого желобка постепенно приподнимаются и, встрѣчаясь другъ съ другомъ по средней линіи, замыкаютъ желобокъ въ трубку. Эта трубка представляетъ собой зачатокъ спинного мозга. На переднемъ концѣ мозговой трубки, вслѣдствіе усиленнаго роста этой части, образуются 3 пузырька, сообщающіеся другъ съ другомъ. Это—

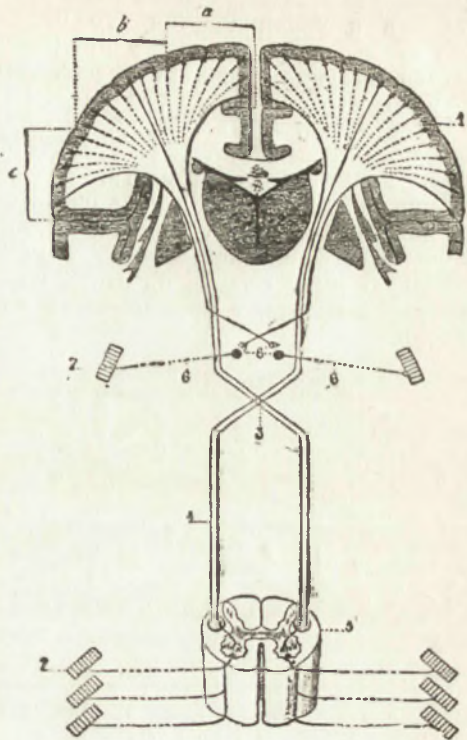


Рис. 43.—Схема двигательного пирамидного пути: 1—мозговая кора; 2—зрительный бугор; 3—перекрестъ пирамидъ; 4—пирамидный пучокъ бокового столба спинного мозга; 5—отрѣзокъ спинного мозга съ передними корешками; 6—двигательный головной нерв; 7—мышцы.

первичные мозговые пузырьки. Очень скоро, благодаря дѣленію передняго и задняго первичныхъ пузырей, образуются пять мозговыхъ пузырей, носящихъ слѣдующ. названія: 1—конечный мозгъ, 2—промежуточный мозгъ, 3—средній мозгъ, 4—задній мозгъ и 5—добавочный мозгъ (см. рис. 44).

Добавочный мозгъ въ дальнѣйшемъ претерпѣваетъ слѣдующія измѣненія.

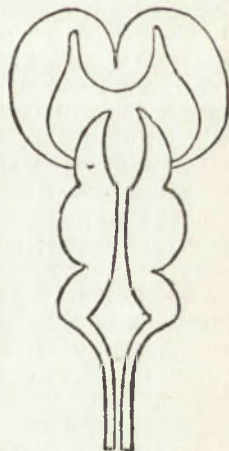


Рис. 44.—Мозгъ зародыша съ раздѣленіемъ на 5 пузырей.

Объяснение къ модели головы человѣка.

Римскскими цифрами показаны номера полосъ, на которыя раскладывается модель и на которыхъ надо искать соответствующія арабскія цифры).

1. VVVVIII, IX. Линія сростанія затылочной и основной костей.
2. VVVV. Чешуйчатый шовъ между височной и теменной костью.
3. IIIIIIX. Вънечный шовъ между лобной и теменной костью.
4. IIIII. Ламбдовидный шовъ между затылочной и теменной костью.
- 4*. I I I I I. II. Круговая мышца рта.
5. VVVV, X. Лобная кость.
6. VVVVI, IX. Лобный бугоръ.
7. VVVV. Полукружная линія.
8. VVVV. Височная ямка.
- 8*. . . . IX. Глазница.
9. VVVVI. Лобная пазуха въ лобной кости.
- 9*. . . . II. Лобная мышца.
10. VVVV, X. Теменная кость.
11. VVVV, X. Затылочная кость.
12. VVVV, X. Затылочный бугоръ.
13. VVVV. Наружный затылочный гребень.
14. I I I IV, VII. Мышца, разгибающая голову.
15. I I I II. Затылочная мышца.
16. I I I IX. Затылочный бугоръ.
17. VVVVII. Выйная связка.
18. VVVVII, IX. Затылочное отверстие.
19. VVVV. Сочленовные бугры затылочной кости.
20. VVVVII, VII. Основная, или клиновидная кость.
21. VVVVII, VIII. Пазуха основной кости.
22. VVVV, IX, X. Большая крылья основной кости.
23. VVVVIII, IX. Малая крылья основной кости.
24. VVVV. Наружн. пластинка крыловидн. отростка основ. кости.
25. VVVVIII. Внутр. пласт. крыл. отр. осн. к.
26. VVVVIII. Крыльная внутренняя мышца.
27. VVVVIII. Крыльная наружная мышца.
28. VVVV, VIII. Крючокъ крыловидныхъ отростковъ основной кости.
29. VVVV. Мышца, растягивающая мягкое небо.
30. V, VIII. Ость основной (клинов.) кости.
31. VII, VIII, IX. Турецкое сѣдло основной кости.
32. VII. Придатокъ мозга.
33. V. Чешуя височной кости.
34. IV. Височная мышца.
- 34*. III, IV, V, IX. Скуловой отростокъ височной кости.
35. V, VIII. Сосцевидный отростокъ височной кости.
36. III. Грудинно - ключично - сосковая мышца.
37. III. Ножка 36, прикрѣпляющаяся къ грудинѣ.
38. III. Ножка 36, прикрѣпляющаяся къ ключицѣ.
- 39, 40. III. Двуглавая мышца нижней челюсти.
41. III. VIII. Грудинно - подъязычная мышца.
42. III. VI. Щитовидно-подъязычная и грудинно-щитовидная мышца.
43. V. Наружный слуховой проходъ.
44. V, VIII. Шиловидный отростокъ височной кости.
45. V. Шило-язычная мышца.
- 45*. V. Мышца, сжимающая глотку.
46. VIII, IX. Пирамида височной кости.
47. IX. Внутренний слуховой проходъ.
48. IX. Переднее разорванное отверстие.
49. VII, IX. Рѣшетчатая кость.
50. VIII а, IX. Пѣтушин. гребень рѣшетчатой кости.
- 50*. VII а. Перпендикулярная пластинка рѣшетчатой кости.
51. V. Бумажн. пластин. рѣшетчатой кости.
52. VII, VIII. Верхняя носовая раковина.
- 52*. VII, VIII. Средняя носовая раковина.
53. V, X. Носовая кость.

54. V, X. Слезная кость.
 55. V. Слезноносовой каналъ.
 56. III а, IX, X. Скуловая кость.
 56*. V. Скуловой отростокъ лобной кости.
 57. } III. Жевательная мышца.
 57*. }
 58. II. Скуловая мышца.
 58*. II. Мышца смѣха.
 59. VII а. Сошникъ.
 60. VI, VIII. Нижняя носовая раковина.
 61. V (i), VII а, VII, VIII, X. Верхняя челюсть.
 И. VII. Твердое небо.
 62. V. Лобн. отростокъ верхн. челюсти.
 63. V. Скуловой отростокъ верхней челюсти (спилень).
 64. V, VII. Зубы верхней челюсти.
 65. III. Мышца, сжимающая носъ.
 66. III. Квадратная мышца верхней губы.
 67. } II. Мышца, поднимающая уголь
 68. } рта.
 69. }
 70. VII а, VII, VIII. Горизонтальная часть небной кости.
 У. VII. Полость рта.
 71. IV. Тѣло нижней челюсти.
 С. IV. Нижняя челюсть.
 72. V. Наружная подбородочная ость.
 73. V. Внутренняя подбородочная ость.
 74. V. Мышца нижней губы.
 75. V, VII. Подбородочно-язычн. мышца.
 76. IV. Уголь нижней челюсти.
 77. IV. Вѣнечный отростокъ нижней челюсти.
 78. IV, X. Вороній отростокъ.
 79. IV. Сочленовный отростокъ нижней челюсти.
 80. IV. Сочлененіе нижней челюсти съ затылочной костью.
 81. IV. Рѣзцы.
 82. IV. Клыкъ.
 83. IV. Малые коренные зубы.
 84. } IV. Большіе коренные зубы.
 85. }
 86. VIII. Внутреннее отверстіе ячеяковаго канала.
 87. IV. Подбородочное отверстіе.
 88. III. VI (e), VII, VIII. Тѣло подъязычной кости.
 89. VIII. Большіе рога подъязычн. кости.
 90. VIII. Малые рога подъязычн. кости.
 91. III. Шило-подъязычная мышца.
 91*. III. Подъязычно-плечевая мышца.
 92. III, IV, и 92*. VI, XII. Подбородочно-подъязычная мышца.
 93. V, VII. Тѣло третьяго шейнаго позвонка.
 94. V. Дуга третьяго шейнаго позвонка.
 95. VI, VII. Дуга и остистый отростокъ (h₁—h₇) шейнаго позвонка.
 95*. VII. Спинномозговой каналъ.
 96. V. Верхній сочленовный отростокъ третьяго шейнаго позвонка.
 97. IV, V. Нижній сочленовный отростокъ третьяго позвонка.
 98. IV. Глубокія мышцы позвоночника.
 98*. III. Пластырная мышца.
 99. III. Мышца, поднимающая верхнія ребра.
 99*. III. Мышца, поднимающая лопатку.
 100. V. Межпозвоночное отверстіе.
 101. V. Сочлененіе черепа съ атлантомъ.
 K₁—K₇. Шейные позвонки.
 101*. VI. Мышца, сгибающ. голову назадъ.
 102. V, VII. Зубовидный отростокъ 2-го шейнаго позвонка (K₂—h₂).
 103. VII. Межпозвоночные хрящи.
 104. VII. Мышцы между остистыми отростками позвонковъ.
 105. IV. Безымянная артерія.
 106. IV. Общая сонная артерія.
 106*. IV. Подключичная артерія.
 107. IV. Наружная сонная артерія.
 108. IV. Восходящая артерія глотки.
 109. IV. Щитовидная артерія.
 110. IV, V. Язычная артерія.
 111. III, IV. Наружная челюстная артерія.
 112. IV. Жевательная артерія.
 113. IV. Подбородочная артерія.
 114. II, IV, V. Затылочная артерія.
 114*. IV. Ея развѣтвленія въ шейн. и затыл. мышцахъ.
 115. V, Va, VIII. Задняя артерія мозговой оболочки.
 116. IV. Задняя ушная артерія.
 117. V. Глубокая ушная артерія.
 118. IV, V, VIII. Внутренняя челюстная артерія.
 119. VIII. Артерія нижней губы и ея вѣточка.
 119**. VIII. Вѣтвь внутр. челюстн. артерій, питающая корни нижн. зубовъ.
 120. V, Va, VIII. Средняя артерія мозговой оболочки.
 120*. III, V. Вѣтвь 120, питающая жеват. и крыльную мышцы.
 121. V. Передняя глубокая височная артерія.
 121*. V. Задняя глубокая височная артерія.
 122. V. Подглазничная артерія.
 123. V. Верхняя ячеяковая (зубная) артерія.
 124. V. Выходъ 123 на переднюю поверхность верхнечелюстн. кости.
 124*. VII. Скуловая вѣтвь подглазничной артерій.
 125. VIII. Нисходящая небная артерія.
 126. VIII. Небно-основная артерія.
 127. VIIа. Задняя носовая артерія.
 128. VIIа. Рѣзцовая артерія.
 129. II, IV. Поверхностная височная артерія.

130. II. Поперечная артерія лица.
 131. II. Скуло-глазничная артерія.
 132. II, IV. Средняя височная артерія.
 133. IV. Внутренняя сонная артерія.
 134. IX. Глазная артерія.
 135. IX. Слезная артерія.
 136. II, V, IX. Надглазничная артерія.
 137. VIIa, VIII. Рѣшетчатая артерія.
 138. VIIa, VIII. Рѣшетчатая артерія.
 139. VIIa, VIII. Передняя артерія носовой перегородки.
 140. Va, VIII. Передняя артерія твердой мозговой оболочки.
 141. II, V. Лобная артерія.
 142. VII, XI. Артерія Сильвиевой борозды.
 143. Vb. Артерія Сильвиевой ямы.
 144. VII. Сосудистое сплетеніе бокового желудочка.
 145. VII. Сосудистое сплетеніе четвертого желудочка.
 146. III. Передняя лѣстничная мышца.
 147. III. Средняя и задняя лѣстничная мышца.
 148. IV, IX. Позвоночная артерія.
 149. IX. Нижнезадняя мозговая артерія.
 150. IX. Передняя спинномозговая артерія.
 151. Va, VIII. Задняя артерія мозговой оболочки.
 152. IX. Основная артерія.
 153. IX. Внутренняя слуховая артерія.
 154. VII, IX. Глубокая мозговая артерія.
 154*. IX. Задняя соединительная артерія.
 155. IV. Нижняя щитовидная артерія.
 156. IV. Восходящая артерія шеи.
 157. IV, III. Поверхностная шейная артерія.
 157*. III. Капошонная мышца.
 158. III, IV. Глубокая шейная артерія.
 159. IX. Поперечный венозный синусъ мозга.
 160. IV, IX. Внутренняя яремная вена.
 160*. III, IV. Подключичная вена.
 161. VIIa. Серповидный отростокъ мозговой оболочки.
 163. VII и 164. VIIa. Палатка мозжечка. р. VII—Мозжечекъ.
 165. Vc. Лобная доля мозга.
 166. Vc. Теменная доля мозга.
 167. Vc. Затылочная доля мозга.
 168z. Vc. Височная доля мозга.
 169. Vc. Сильвиева борозда.
 170. Vc. Роландова борозда.
 171. IX. Бороздка по ходу средней артеріи мозговой оболочки.
 172. VII. Внутренняя поверхность полушарія большого мозга.
 173. VII. Мозолистое тѣло.
 174. VII. Передняя спайка.
 175. VII. Средняя спайка.
 176. VII. Задняя спайка.
 177. VII. Зрительный бугоръ.
 178. Vc. VII. Мозжечекъ.
 179. VII. Сводъ.
 180. VII. Прозрачная перегородка.
 181. VII. Сильвиевъ водопроводъ.
 182. VI, VII. Четверехолміе.
 183. VII. Шишковидная железа.
 184. VII Титечное тѣло.
 185. VI, VII. Наружное колѣнчатое тѣло.
 185*. VI. Среднія ножки мозжечка.
 186. VI, VII. Вароліевъ мостъ.
 186*. VI, VII. Продолговатый мозгъ.
 187. VI. Спинной мозгъ.
 188. VI. Обонятельный нервъ.
 189. VIIa, IX. Обонятельная луковица.
 190. VIIa. Прохожденіе обонятельныхъ нитей черезъ рѣшетчатую пластинку рѣшетчатой кости.
 191. VIII. Обонятельныя нити.
 192. VI. Зрительный нервъ.
 193. IX. Перекрестъ зрительныхъ нервовъ.
 194. IX. Зрительное отверстіе.
 195. Вхожденіе зрительнаго нерва въ глазное яблоко.
 196. VI. Глазодвигательный нервъ.
 197. VI. Блоковый нервъ.
 198. Отводящій нервъ.
 199. VI, IX. Тройничный нервъ.
 199a. VI, IX. Глазничная вѣтвь тройнич. нерва.
 199b. VI, IX. Верхнечелюстная вѣтвь тройнич. нерва.
 199c. VI, IX. Нижнечелюстная вѣтвь тройнич. нерва.
 200. VI, IX. Гассеровъ узелъ тройничнаго нерва.
 201. II, V, VI. Надглазничный нервъ.
 202. II, V, VI. Лобный нервъ.
 203. VI. Надблоковая вѣтвь.
 204. VI. Рѣшетчатая вѣтвь надглазничнаго нерва.
 205. VI. Слезная железа.
 206. V, VI. Верхнечелюстной нервъ.
 206*. V, VI. Выходъ зоб на переднюю поверхность верхнечелюстной кости (нервъ кожи лица).
 207. III, VI. Щечная вѣтвь скулового нерва.
 208. VI, VIIa, VII, VIII. Крылонебный узелъ и его вѣтви: задніе носовые нервы и небноносов. нервъ Скарпы.
 209. VI. Нервъ трубачей.
 210. II, IV. Височно-ушной нервъ.
 211. VI, VIII. Нижнечелюстной нервъ.
 212. VI, VII. Язычный нервъ.
 213. VI, VIII, IX. Лицевой нервъ.
 214. VI. Барабанная струна.
 214*. II. Вѣтвь 213.
 215. II, VI. Конечная вѣтвь лицевого нерва.
 216. VI, IX. Слуховой нервъ.
 217. VI. Языкоглоточный нервъ.
 218. VI. Блуждающій нервъ.

219. VI. Верхнегортанный нервъ.
 220. VI. Нижнегортанный нервъ.
 221. VI. Добавочный Виллизиевъ нервъ.
 222. VI, VII. Подъязычный нервъ.
 223. VI. Вѣтвь подъязычнаго нерва къ мышцамъ языка.
 224. VI. Анастомозъ подъязычнаго нерва съ II шейн. нервомъ.
 225. VI. Передній корешокъ I-го шейнаго нерва.
 226. VI. Задній корешокъ I-го шейнаго нерва.
 227. VI. Межпозвоночный узелъ.
 228—235. VI. Первый—восьмой шейные нервы.
 236. VI. Вѣтви шейнаго сплетенія.
 237. III. Малый затылочный нервъ.
 238. III. Большой ушной нервъ.
 239. II, III. Подкожный нервъ шеи.
 239*. II. Кожная мышца шеи.
 240. VI. Дыхательный нервъ.
 241. VI. Подзатылочный нервъ.
 242. II, VI. Большой затылочный нервъ.
 242*. III, VI. Вѣтви шейнаго сплетенія.
 243. V. Пространство между губами и передними зубами.
 244. III. Мышца трубачей.
 245. VII. Мягкое небо.
 246. VII. Язычекъ.
 247. VII. Переднія небныя дужки.
 248. VII. Заднія небныя дужки.
 249. VII. Миндалевидная железа.
 249*. V. Спинка языка.
 250. VII. Уздечка языка.
 251. VII. Мѣшечки языка.
 252. V. Подъязычно-язычная мышца.
 253. VII. Срединная перегородка.
 254. VII. Глотка.
 255. VII. Глоточная миндалина.
 256. VII. Складка слизистой оболочки между 255 и 257.
 257. VII. Глоточное отверстіе Евстахіевой трубы.
 258. III. Околоушная слюнная железа.
 259. III. Стеноновъ протокъ околоушной железы.
 260. V. Подъязычная слюнная железа.
 261. V. Подчелюстная слюнная железа.
 262. V. Общее выводное отверстіе 260 и 261.
 263o. V, VII. Пищеводъ.
 264. VII. Корень языка.
 265. VIIa. Квадратный хрящъ носовой перегородки.
 266. V, VII. Носовыя хрящи.
 267. VIIa. Носовая кость.
 268. VIIa. Носовой гребень.
 269. VII. Верхній носовой проходъ.
 270. VII. Средній носовой проходъ.
 271. VII. Нижній носовой проходъ.
 272. VII. Отверстіе, ведущ. изъ основной полости въ верхній носовой проходъ.
273. V, VII. Щитовидный хрящъ.
 274. II. Адамово яблоко.
 275. V, VII. Перстневидный хрящъ.
 m. Полость глотки.
 277. VII. Надгортанный хрящъ.
 278. V. Щитовидно-подъязычная связка.
 278*. VII. Подъязычно - щитовидная связка.
 279. VII. Истинныя голосовыя связки.
 280. VII. Ложныя голосовыя связки.
 282. VII. Хрящи дыхательнаго горла.
 283. V, VII. Дыхательное горло.
 284. IV, VII. Щитовидная железа.
 285. V. Глазное яблоко.
 286. V. Наружная прямая мышца глаза.
 287. V. Нижняя прямая мышца глаза.
 288. V. Верхняя прямая мышца глаза.
 289. V. Нижняя косая мышца глаза.
 290. V. Блоковая (верхняя косая) мышца глаза.
 291. V. Мышца, поднимающая верхнее вѣко.
 292. II. Круговая мышца глаза.
 293. II. Мышцы вѣкъ.
 294. II. Внутренняя связка вѣкъ.
 295. II. Наружная связка вѣкъ.
 296. V. Стекловидное тѣло.
 297. II. Мышца, поднимающая ушную раковину.
 298. II. Мышца, притягивающая ушную раковину.
 299. II. Мышца, оттягивающая ушную раковину.
 300. II. Наружный слуховой проходъ.
 a. II. Кожная мышца шеи.
 b. II. Контуръ скуловой дуги.
 c. Контуръ нижней челюсти подъ кожей и ниж. челюсть (V).
 d. III. Собственно скуловая кость.
 e. III. Подъязычная кость.
 f. III. Нервный пучекъ, идущій изъ спинного мозга въ подмышечную впадину.
 g. IV. Щитовидная железа.
 h. IV. Остистый отростокъ второго шейнаго позвонка.
 i. V, VII. Верхняя челюсть.
 k₁—k₇. V, VII. Первый—7-й шейные позвонки.
 l. V, VII. Языкъ.
 m. V, VII. Глотка (щитовидный хрящъ).
 n. V, VII. Хрящи гортани.
 o. V, VII. Пищеводъ.
 p. VII. Мозжечекъ.
 q. VII. Лѣвая половина полушарій большого мозга.
 r. VII. Перерѣзанное мозолистое тѣло.
 s. VII. Продолговатый мозгъ.
 t. VII. Спинномозговой каналъ.
 u. VII. Разрѣзъ черезъ твердое небо.
 v. VII. Разрѣзъ черезъ мягкое небо.
 x. VII. Носовая полость.
 y. VII. Полость рта.

пучки, являющіеся продолженіемъ заднихъ столбовъ спинного мозга.

Спинномозговой каналъ при переходѣ спинного мозга въ продолговатый расширяется въ щелевидную полость, лежащую горизонтально и имѣющую ромбовидное дно; это т. назыв. *четвертый желудочекъ*; сверху онъ прикрытъ только сосудистымъ сплетеніемъ, одѣтымъ однослойнымъ эпителиемъ; мозговой массы здѣсь нѣтъ.

Мозжечекъ представляетъ собой полушарообразное тѣло, сплюснутое нѣсколько въ направленіи сверху внизъ. Онъ раздѣляется на среднюю долю (или *червячекъ*) и два полушарія. Поверхность какъ червячка, такъ и полушарій, покрыта поперечноидущими складками. Поверхность состоитъ изъ сѣраго вещества, а внутри мозжечка располагается бѣлое вещество, заходящее въ каждую складку поверхности, образуя какъ бы ея стержень. Благодаря такому расположенію бѣлаго и сѣраго вещества на разрѣзѣ мозжечка

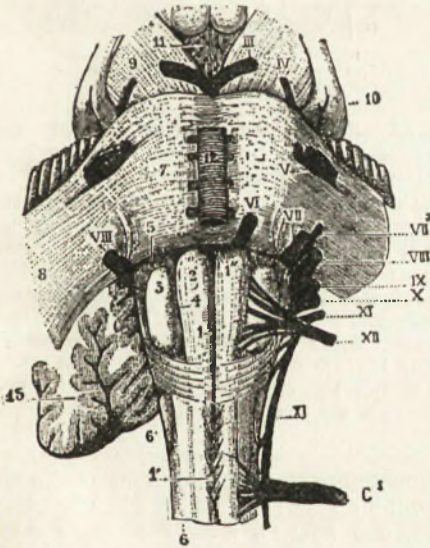


Рис. 46. —Продолговатый мозгъ съ передней поверхности: 1—передняя срединная борозда; 2—пирамиды продолговатаго мозга; 1'—перекрестъ пирамидъ; 3—оливы; 7—Вароліевъ мостъ, прилегающій къ продолговатому мозгу спереди; 8—среднія ножки мозжечка; 9—ножки мозга; 10—зрительные нервы; 13—мозжечекъ. III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII—черепные нервы отъ третьей до двѣнадцатой пары.

получается рисунокъ, напоминающій дерево, покрытое листьями (т. назыв. *дерево жизни*). Кромѣ коры мозжечка, сѣрое вещество образуетъ нѣсколько скопленій среди центрального бѣлаго вещества мозжечка (см. рис. 46).

Съ прочими частями мозга мозжечекъ соединенъ при помощи трехъ паръ ножекъ: переднія идутъ къ четверохолмію, среднія — въ Вароліевъ мостъ, заднія (веревочныя тѣла)—къ спинному мозгу (см. рис. 47).

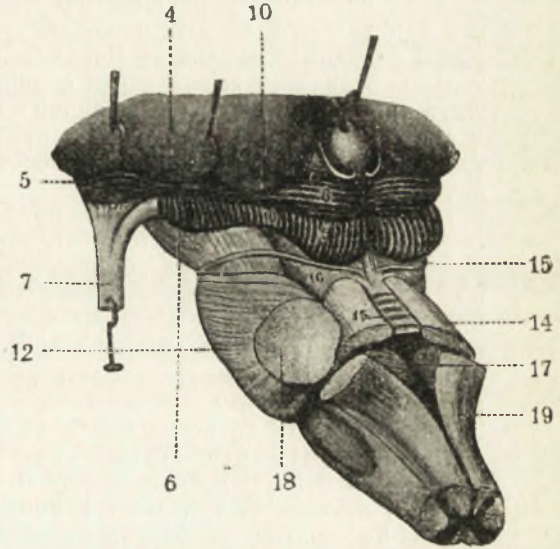


Рис. 47.—Среднія части мозга (мозжечекъ съ зрѣньемъ). 4—задній отдѣлъ зрительнаго бугра; 5—наружное кольчатое тѣло; 6—внутреннее кольчатое тѣло; 7—зрительный трактъ; 8, 9—четверохолміе; 10, 10'—т. назыв. ручки четверохолмія; 12—Вароліевъ мостъ; 14—верхнія мозжечковыя ножки; 15—блоковый нервъ; 17—четвертый желудочекъ; 18—среднія мозжечковыя ножки; 19—нижнія мозжечковыя ножки.

Вароліевъ мостъ представляетъ собой толстую перемычку, проходящую поперекъ продолговатаго мозга. Надъ Вароліевымъ мостомъ сверху располагается *четверохолміе*; это четыре небольшихъ бугорка, внутри которыхъ содержатся скопленія сѣраго вещества. Сбоку отъ четверохолмія находятся еще два бугорка—это т. назыв. *внутреннее и наружное кольчатое тѣло*.

Въ гиродольной бороздкѣ четверохолмія лежитъ *шишковидная железа*; назначеніе ея у человѣка неизвѣстно;

у животныхъ она представляетъ собой остатокъ третьяго глаза, что доказываетъ ея строеніемъ. Подъ четверохолміемъ пролегаєтъ узкій каналъ, соединяющій полости III и IV желудочковъ; это т. назыв. *Сильвіевъ водопроводъ*.

Изъ-подъ передняго края Варолиева моста выходятъ 2 толстыхъ тяжа; это—скопленія волоконъ, выходящихъ изъ продолговатаго мозга и идущихъ къ полушаріямъ большого мозга. Далѣе кпереди располагаются на основаніи мозга *тутечныя тѣла, воронка и мозговой придатокъ*. Послѣдній только въ задней своей части содержитъ мозговую ткань; въ передней же части онъ состоитъ изъ железистой ткани и не принадлежитъ по своей исторіи развитія къ мозгу.

Полушарія большого мозга представляютъ собой приблизительно полусферовидныя массы мозгового вещества, по своимъ размѣрамъ значительно превосходящія всѣ остальные части мозга и покрывающія ихъ собой. По средней линіи между полушаріями пролегаєтъ глубокая щель, и здѣсь полушарія почти на всемъ протяженіи отдѣлены другъ отъ друга. Только въ самомъ днѣ этой щели, поперечно къ ея направленію, изъ одного полушарія въ другое проходитъ система волоконъ, образующая т. назыв. *мозолистое тѣло*. На продольномъ разрѣзѣ мозолистое тѣло имѣетъ видъ широкой горизонтально лежащей полосы, образующей спереди изгибъ книзу (*колѣно мозолистаго тѣла*), а на заднемъ краю нѣсколько утолщенное.

Подъ колѣномъ мозолистаго тѣла находится маленькое треугольное пространство, на протяженіи котораго внутреннія стѣнки праваго и лѣваго полушарія сросены между собою; это т. назыв. *прозрачная перегородка*. По задней ея сторонѣ проходитъ система волоконъ, дугообразно изогнутая и уходящая кверху; она носитъ названіе *свода*. Кзади отъ свода лежитъ узкая щелевидная полость третьяго желудочка, помѣщающаяся между зрительными буграми и, слѣдовательно, относящаяся уже ко II мозговому пузырю. Изъ полости III желудочка узкое отверстіе ведетъ въ

полости боковыхъ желудочковъ, залегающихъ въ толщѣ полушарій.

Все полушаріе раздѣляется на 4 доли: *лобную, теменную, затылочную и височную*. Поверхности полушарія покрыта рядомъ извилинъ, раздѣленныхъ между собой болѣе или менѣе глубокими бороздами. Извилины образуются на поверхности полушарія благодаря тому, что оно растетъ сильнѣе, чѣмъ вмѣщающая его черепная коробка. Извилины и борозды служатъ хорошимъ топографическимъ признакомъ для распредѣленія поверхности полушарій на участки. Главныя борозды и извилины обозначены на рис. 48 и 49.

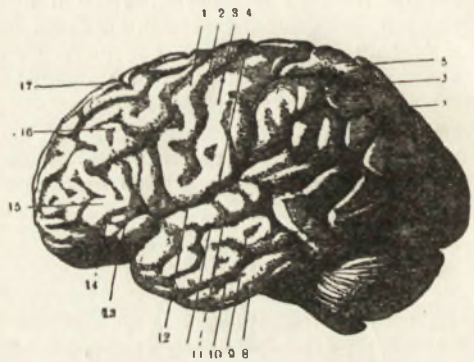


Рис. 48.—Видъ головного мозга сбоку: 1—центральная передняя извилина; 2—центральная борозда; 3—задняя центральная извилина; 4—Сильвіева борозда; 5—верхняя теменная долька; 6—межтеменная борозда; 7—верхняя височная извилина; 8—нижняя височная извилина; 9—средняя височная извилина; 10—нижняя височная борозда; 11—верхняя височная извилина; 12—горизонтальная часть Сильвіевой борозды; 13, 14—переднія вѣтви Сильвіевой борозды; 15—нижняя лобная извилина (треугольная часть); 16—средняя лобная извилина; 17—верхняя лобная извилина.

Поверхности полушарій состоятъ изъ довольно толстаго слоя сѣраго вещества, оно носитъ названіе *коры головного мозга*. Центральныя части полушарій состоятъ изъ бѣлаго вещества и представляютъ собой нѣсколько системъ волоконъ; часть этихъ волоконъ соединяетъ кору головного мозга со спиннымъ и продолговатымъ мозгомъ; это т. назыв. *проэкціонныя волокна*. Другія системы волоконъ служатъ для соединенія различныхъ участковъ од-

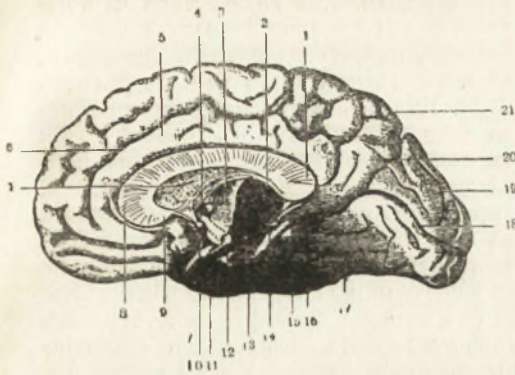


Рис. 49.—Продольный разръзъ головного мозга (стволовая часть мозга удалена посреди зрительнаго бугра). 1—валикъ мозолистаго тѣла; 2—вожка свода; 3—зрительный бугоръ; 4—отверстiе Монро; 5—извилина свода; 6—борозда у мозолистаго тѣла; 7—прозрачная перегородка; 8, 9—колѣно, клювъ мозолистаго тѣла; 10—передняя коммиссура; 11—зрительный перекрестъ; 12—сосцевидныя тѣла; 13—извилина морского конька; 14—бахромка; 15—завитая сѣрая полоска; 16—основанiе извилины свода; 17—язычная извилина; 18—щель шпору; 19—кливъ; 20—теменнопозатылочная щель; 21—предкливьѣ.

ного или обоихъ полушарій (*ассоциативныя и коммиссуральныя волокна*).

Среди бѣлаго вещества полушарій заложено нѣсколько скопленій сѣраго вещества; это—такъ называемыя *базальные узлы* полушарій. Главныя изъ этихъ узловъ—*зрительный бугоръ, хвостатое ядро и чечевицеобразное ядро*; между зрительнымъ бугромъ съ одной стороны и двумя послѣдними съ другой проходитъ прослойка бѣлаго вещества, получившая названiе *внутренней капсулы*; черезъ внутреннюю капсулу проходятъ всѣ проэкціонныя волокна полушарій (см. рис. 50).

Внутри полушарій находятся полости довольно сложныхъ очертаній, носящія названiе *боковыхъ желудочковъ* мозга. Въ каждомъ желудочкѣ различаютъ *передній рогъ* (въ лобной долѣ мозга), *задній рогъ* (въ затылочной долѣ) и *нижній рогъ* (въ височной долѣ мозга).

Нервы, выходящiе изъ головного мозга въ числѣ двѣнадцати паръ, будутъ описаны ниже въ связи съ ихъ отправленіями, а здѣсь мы перейдемъ къ изложенію функцій различныхъ отдѣловъ головного мозга.



Рис. 50.—Поперечный разръзъ полушарій: 2—мозолистое тѣло; 4—зрительный бугоръ; 5—хвостатое ядро; 6—чечевицеобразное ядро; 7—ограда; 8—внутренняя капсула, черезъ которую проходятъ волокна, соединяющія мозговую кору съ периферическими органами; 11—средній желудочекъ; 12—боковые желудочки; 16—минда-левидное ядро.

Продолговатый мозгъ представляетъ собой, по характеру его функцій, такой же рефлексорный органъ, какъ и спинной мозгъ. Но такъ какъ изъ продолговатаго мозга выходятъ нервы, имѣющіе непосредственное отношеніе къ важнымъ для жизни органамъ (сюда относится, главнымъ образомъ, блуждающій нервъ),—поэтому и значеніе рефлексовъ продолговатаго мозга для организма чрезвычайно велико. Такъ, въ продолговатомъ мозгу расположенъ дыхательный центръ. Поэтому вслѣдъ за разрушеніемъ продолговатаго мозга наступаетъ моментальная смерть вслѣдствіе прекращенія дыханія. Далѣе, въ продолговатомъ мозгу лежитъ главный сосудо-двигательный центръ. При возбужденіи этого центра сосуды всего тѣла суживаются, при парализѣ его они расширяются, и кровяное давленіе настолько падаетъ, что можетъ наступить смерть. Въ продолговатомъ мозгу лежитъ центръ для регуляціи частоты сердцебиенія. Здѣсь же расположенъ общій судорожный центръ; поэтому при раздраженіи продолговатаго мозга наблюдаются приступы судорогъ, охватывающихъ все тѣло. Въ продолговатомъ же мозгу заложень рвотный центръ и проч. Однимъ словомъ, продолговатый мозгъ представляетъ собой центръ для мно-

гихъ рефлексовъ, осуществляемыхъ при посредствѣ блуждающаго нерва, который находится въ ближайшемъ отношеніи къ очень многимъ важнымъ органамъ кровообращенія, дыханія и пищеваженія.

Мозжечекъ представляетъ собой центральный органъ для поддержанія равновѣсія тѣла. Онъ соединенъ нервными связями съ одной частью ушно-го лабиринта; въ послѣднемъ находятся, въ сущности, два совершенно различныхъ органа: одинъ представляетъ собой органъ слуха (*улитка*), другой (*полукружные каналы*) никакого отношенія къ слуху не имѣетъ, а служитъ сигнальнымъ аппаратомъ, посылающимъ въ мозгъ сигналъ о каждомъ измѣненіи положенія головы въ пространствѣ (см. ухо).

Внутри полукружныхъ каналовъ находится жидкость (*эндолимфа*), которая, въ силу инерціи, при каждомъ движеніи канала нѣсколько отстаетъ отъ него, подобно тому какъ вода отстаетъ отъ движенія горизонтальной стеклянной трубки и выбрасывается изъ послѣдней, если быстро двинуть трубку въ горизонтальномъ направленіи. Отставая отъ движенія канала, эндолимфа наклоняетъ волоски волосистыхъ клѣтокъ, расположенныхъ въ одномъ пунктѣ внутри канала. Это и служитъ раздраженіемъ для нервныхъ вѣтвей, соединенныхъ съ волосатыми клѣтками, а съ другой стороны отдающихъ связи къ мозжечку. Такъ какъ каналы расположены въ трехъ взаимно перпендикулярныхъ плоскостяхъ, то каждое движеніе головы отражается либо на одномъ, либо на двухъ, либо на всѣхъ трехъ каналахъ (по закону параллелепипеда скоростей); другими словами, при каждомъ движеніи головы въ мозжечекъ дается сигналъ объ этомъ движеніи. Мозжечекъ реагируетъ на этотъ сигналъ цѣлесообразнымъ рефлексомъ: движеніе головы было вызвано какой-либо силой, нарушившей равновѣсіе головы; поэтому, благодаря сигналу въ мозжечекъ, приходятъ въ сокращеніе тѣ мышцы, которыя противодействуютъ нарушающей равновѣсіе силѣ и приводятъ голову вновь въ прежнее положеніе. Одновременно съ этимъ иннер-

вируются мышцы глаза, такъ что, несмотря на перемѣну положенія головы, взглядъ остается на томъ предметѣ, на который онъ былъ раньше устремленъ. Положеніе туловища всегда находится въ извѣстномъ соотвѣтствіи съ положеніемъ головы. Поэтому мозжечекъ вліяетъ не только на мышцы, управляющія движеніями головы, но и на всѣ вообще скелетныя мышцы. При разрушеніи мозжечка 1) животное не въ состояніи сохранять равновѣсіе; 2) его мышцы дряблы, онъ теряетъ тонусъ; 3) сила мышечныхъ сокращеній падаетъ.

Полушарія большого мозга представляютъ собой органъ сознанія. Животное, у котораго удалены мозговые полушарія, не осмысливаетъ окружающихъ предметовъ и происходящихъ передъ нимъ явленій. Такому животному всѣ предметы кажутся просто геометрическими тѣлами извѣстной формы безо всякаго внутренняго смысла и значенія. Понять значеніе предметовъ животное не въ состояніи. Голубь, лишенный полушарій большого мозга, могъ бы умереть съ голода, сидя на кучѣ зерна. Собака, у которой были удалены полушарія большого мозга, каждый день около того часа, когда ей обычно давали пищу, обнаруживала признаки голода; но когда подходилъ служитель съ кормушкой и выводилъ животное изъ клѣтки, собака всякій разъ бросалась на него, какъ на врага, отбивалась и кусалась. Такое животное живетъ безъ сознанія, оно является въ полной мѣрѣ рефлекторнымъ животн.

Различные участки коры полушарій обладаютъ неодинаковыми функциями. Соотвѣтственно этому, въ корѣ головного мозга различаютъ нѣсколько корковыхъ центровъ. Къ послѣднимъ относятся, во-первыхъ, т. назыв. психомоторные центры или центры для произвольныхъ движеній. Они располагаются въ передней и задней центральныхъ извилинахъ полушарій.

При заболѣваніи соотвѣтственной области у человѣка наблюдается параличъ какой-либо области или группы мышцъ на противоположной сторонѣ тѣла. Это послѣднее обстоятельство объясняется тѣмъ, что соединительный путь отъ психомотор-

ныхъ центровъ къ мышцамъ идетъ въ составѣ двигательнаго или пирамиднаго пути, а послѣдній переходитъ въ спинномъ мозгу съ одной стороны на другую (см. выше). Въ тѣхъ же участкахъ коры, гдѣ расположены психомоторные центры, лежатъ также и центры для сознательныхъ ощущений, исходящихъ изъ различныхъ областей тѣла (отъ кожи и органовъ движенія) (см. рис. 51).

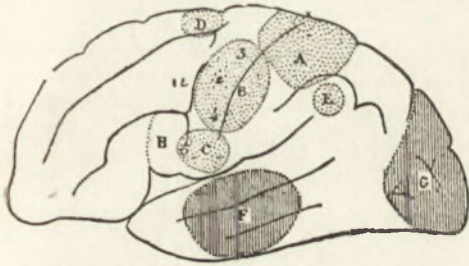


Рис. 51.—Схема наружной поверхности человеческого мозга. Показано вѣроятное расположение двигательныхъ и чувствительныхъ центровъ коры. А—центръ для нижней конечности; 1—движеніе большого пальца ноги; В—верхняя конечность; 2—предплечье и кисть; 3—мышцы плеча; 4—большой палецъ руки; С—лицо; Д—языкъ; Е—мышцы головы и шеи; F—слуховой центръ; Г—центръ рѣчи; И—центръ, пораженія котораго наблюдаются при аграфіи.

Центръ для зрительныхъ ощущений лежитъ въ затылочной долѣ мозга, центръ для слуховыхъ ощущений—въ височной долѣ мозга. При полномъ разрушеніи этихъ центровъ болѣзненнымъ процессомъ наблюдается т. назыв. душевная слѣпота гесп. душевная глухота. Въ этомъ случаѣ свѣтовые и звуковыя впечатлѣнія совершенно не доходятъ до сознанія, хотя периферическіе органы зрѣнія и слуха совершенно не повреждены. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ частичнаго разрушенія психооптического и психоакустическаго центра сознаніе наличныхъ слуховыхъ и зрительныхъ ощущений не исчезаетъ, но исчезаетъ зрительная и слуховая память, такъ что каждый звукъ и каждый предметъ кажутся совершенно новыми, какъ будто ихъ видятъ и слышатъ въ первый разъ.

Корковый центръ обонянія расположенъ въ височной долѣ на ея внутренней поверхности.

Въ областяхъ коры, незанятыхъ описанными центрами, лежатъ т. наз. ассоціативные или сочетательные центры. Анатомически эти области коры отличаются отъ психомоторныхъ и психосензорныхъ центровъ тѣмъ, что въ нихъ нѣтъ проэкціонныхъ волоконъ, а есть только ассоціативныя связи. Это значитъ, что разбираемыя области непосредственно не соединены ни съ рабочими органами, ни съ органами чувствъ, а соединены лишь съ другими центрами коры (психомоторными или психосензорными). Другими словами, сочетательные центры либо комбинируютъ нѣсколько впечатлѣній, падающихъ на различные органы чувствъ, либо комбинируютъ движенія нѣсколькихъ мышечныхъ группъ. Напр., колокольчикъ даетъ зрительное ощущеніе (форма и окраска), слуховое ощущеніе (звонъ) и осязательное ощущеніе (твердость и холодъ металла). Въ нашемъ представленіи о колокольчикѣ заключаются всѣ эти ощущенія; между тѣмъ каждое изъ нихъ вырабатывается въ особомъ психосензорномъ центрѣ, а центры эти лежатъ даже на большомъ разстояніи другъ отъ друга. Очевидно долженъ существовать центръ, который комбинируетъ работу отдѣльныхъ психосензорныхъ центровъ, вырабатываетъ представленія о предметахъ. Это и есть сочетательный центръ.

Наиболѣе важнымъ сочетательнымъ центромъ, несомнѣнно, нужно считать центръ рѣчи. Онъ лежитъ въ лѣвомъ полушаріи и распадается на двѣ части—чувствительную и двигательную. Чувствительная лежитъ въ височной области по сосѣдству съ слуховымъ центромъ, двигательная часть—въ третьей лобной извилинѣ, по сосѣдству съ психомоторными центрами для языка, губъ и другихъ органовъ рѣчи.

Чувствительная часть рѣечевого центра хранитъ звуковыя образы словъ и ассоціируетъ эти образы съ соответствующими представленіями, понятіями и проч. Поэтому при заболѣваніи чувствительной части рѣечевого центра человѣкъ перестаетъ понимать слова: онъ слышитъ ихъ, можетъ повторить звукъ слова, но онъ не знаетъ, что значитъ этотъ звукъ—слова родного языка кажутся ему словами не-

(складн. таблица головы, VI, 199, 200, a, b, c). Верхнія двѣ вѣтви чисто чувствительныя. Онѣ снабжаютъ чувствительными вѣтвями соединительную и роговую оболочку глаза, верхней части лица, слизистую оболочку носа, неба, десны, верхніе зубы. 3-я вѣтвь—смѣшанная: она содержитъ чувствительныя и двигательныя волокна. Чувствительныя волокна этой вѣтви распределяются въ кожѣ щекъ, висковъ, нижней губы и подбородка, въ слизистой оболочкѣ рта и нижнихъ зубахъ. Кромѣ того, эта же вѣтвь снабжаетъ вкусовыми волокнами переднія двѣ трети языка. Двигательныя волокна третьей вѣтви иннервируютъ жевательныя мышцы.

VII пара, выходя изъ продолговатаго мозга, иннервируетъ всѣ кожныя мышцы лица, участвующія въ мимикѣ.

VIII пара—*слуховой нервъ*,—какъ и всѣ остальные (IX—XII) черепные нервы, выходитъ изъ продолговатаго мозга. Слуховой нервъ дѣлится на двѣ вѣтви: нервъ улитки и нервъ преддверья. Первый служитъ для передачи слуховыхъ ощущеній, второй—для сигнализированія изъ полукружныхъ каналовъ въ центры, завѣдующіе равновѣсіемъ тѣла.

IX пара—*языколоточный нервъ*—содержитъ 1) вкусовыя волокна для задней трети языка, 2) волокна, передающія общую чувствительность со слизистой оболочки языка, мягкаго неба и глотки (складная таблица головы, VI, 217), 3) двигательныя волокна для глотки.

X пара—*блуждающій нервъ*—широко раскидывается своими вѣтвями по тѣлу; онъ снабжаетъ чувствительными, двигательными, задерживающими и железистыми волокнами кровеносные, дыхательные и пищеварительные органы.

XI пара—*Виллизиевъ нервъ*—иннервируетъ грудинно-ключичнососковую мышцу и трапецевидную мышцу.

XII пара—*подъязычный нервъ*—иннервируетъ мышцы языка.

Объ органахъ чувствъ см. *глазъ*, *ухо*.

В. Завьяловъ.

Анатомія растений, отдѣлъ общей ботаники, рассматривающій внутреннее строеніе растений. При расчлененіи

тѣла животныхъ мы замѣчаемъ рядъ обособленныхъ органовъ, имѣющихъ то или иное значеніе въ жизни животныхъ; изученіе строенія этихъ органовъ составляетъ предметъ А. животныхъ. Расчленяя тѣло растений, мы такихъ органовъ не находимъ; имѣются только разной формы клѣточки, соединенныя другъ съ другомъ и играющія ту или иную роль въ жизни растений. Изученіемъ этихъ клѣточекъ, способа соединенія ихъ въ группы, т. наз. ткани, изслѣдованіемъ законовъ, по кот. складываются такъ или иначе клѣточки и ткани, и занимается А. р. Такимъ образомъ А. р. правильнѣе сопоставлять не съ А. животныхъ, а съ гистологіей. При изученіи тканей возможно исходить изъ двухъ точекъ зрѣнія. Ихъ можно изучать или съ точки зрѣнія внѣшняго сходства и исторіи развитія и распределять въ группы по ихъ строенію, или принять во вниманіе ихъ физиологич. роль и классифицировать по сходству отправленій. И тотъ и другой взглядъ нашли себѣ талантливыхъ выразителей. Наиболѣе крупнымъ представителемъ морфологич. точки зрѣнія былъ де-Бари (классич. трудъ его „Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane“, 1877), представителемъ физиологической — Габерландтъ (его раб. „Physiologische Pflanzenanatomie“, 1896). Съ морфологич. точки зрѣнія различаютъ три основныхъ формы тканей: кожицу, основную ткань или мякоть и сосудисто-волокнистыя пучки или жилки; далѣе рассматривается послѣдовательное измѣненіе этихъ тканей, ихъ варіаціи. Физиологич. точка зрѣнія, не признавая такого раздѣленія, предлагаетъ другое, такъ какъ основныя понятія морфологич. характера на самомъ дѣлѣ и анатомически и физиологически разнородны Габерландтъ предлагаетъ раздѣленіе на слѣдующія группы: I. Кроющая система. II. Механическая система. III. Всасывающая система. IV. Ассимиляціонная система. V. Проводящая система. VI. Накопляющая система. VII. Система газоваго обмѣна. VIII. Выдѣлительные органы и вмѣстилища выдѣленій. Раздѣленіе по функціямъ растительныхъ тканей приближается къ тому что имѣетъ

мѣсто въ А. животныхъ. Исторію изслѣдованій по А. р., см. *ботаника*.

М. Нечаевъ.

Анатоцизмъ (греч.), начисленіе процентовъ на сумму, образовавшуюся изъ неуплаченныхъ еще должникомъ процентныхъ денегъ. По римскому праву сдѣлки, устанавливающія А., считались недѣйствительными. По русскому закону ростъ вообще исчисляется только на самый капиталъ за исключеніемъ двухъ случаевъ: а) когда

въ назначенный по обязательству срокъ не послѣдуетъ платежа роста не менѣе какъ за годъ, то по требованію заимодавца на слѣдующую ему съ должника за пользованіе капиталомъ сумму исчисляется, съ вышеозначеннаго срока, ростъ узаконенный, т. е. по 6⁰/₁₀₀ на сто въ годъ (ст. 2022, X т., 1 ч.); б) А. предписанъ самимъ закономъ относительно суммъ, внесенныхъ въ Госуд. сберег. кассы (Уст. Госуд. сберег. кассъ § 44). А. W.

**Иллюстрированныя и текстовыя приложенія, помѣщенныя
во II томѣ.**

Столб.

| | |
|---|--------|
| Императоръ Александръ I (1777-1825). Съ портрета, писаннаго В. Л. Боровиковскимъ (1758-1826). (Историческій музей въ Москвѣ) . . . | 119/20 |
| Императоръ Александръ II (1818-1881). Съ портрета, писаннаго И. Н. Крамскимъ (1837-1887). (Румянцевскій музей въ Москвѣ) | 135/6 |
| Императоръ Александръ III (1845-1894). Съ портрета, писаннаго И. Н. Крамскимъ (1837-1887). (Русскій музей имп. Александра III въ С.-ПБ). . . | 159/60 |
| Царь Алексѣй Михайловичъ (1629-1676). Съ портрета въ Моск. Глав. архивѣ М-ва Иностр. Дѣлъ | 203/4 |
| Алжиръ. Мечеть Абдеррахмана | 239/40 |
| Герцогъ Альба (1508-1582). Съ портрета, писаннаго А. Моромъ (1512-1578) . | 311/12 |
| Альгамбра. Львиный дворъ (Patio de los Leones) | 339/40 |
| Альма Тадема. Аудіенція у Агриппы (Гелиографюра англійскаго типа) . . . | 351/2 |
| Альма Тадема. Въ святилищѣ Венеры (Гелиографюра англійскаго типа) . . | 355/6 |
| Альпійскія растенія (хромолитографія) | 363/4 |
| Альпы. Шиниге Платте, Эйгеръ, Менхъ и Юнгфрау въ Бернскихъ Альпахъ (Бернскій Оберландъ) | 367/8 |
| Альпы. Церматтъ, въ кантонѣ Валлисъ, у Маттергорна | 371/2 |
| Альпы. Монте Роза и Лискаммъ или Зильбербасть, въ Валлисскихъ Альпахъ | 375/6 |
| Альпы. Монбланъ. Видъ съ дороги въ Флежеръ | 379/80 |
| Американскія древности (иллюстрированное текстовое приложеніе) . . . | 459/60 |
| Аммониты. Таблица | 479/80 |
| Анаконда, ловящая рыбу. По рис. Ф. Шпехта | 543/4 |
| Скелеть человѣка (2 таблицы) | 623/24 |
| Разборная модель тѣла человѣка (съ объяснительнымъ листкомъ) . . . | 607/08 |
| Разборная модель головы человѣка (съ объяснительнымъ листкомъ) . . | 671/72 |
| Мозгъ человѣка (таблица съ объяснительнымъ листкомъ) | 667/68 |

Для болѣе удобнаго пользованія географическими картами Словаря при чтеніи географическихъ и историческихъ статей его на различныя буквы, карты, по примѣру десятаго изданія извѣстной Encyclopaedia Britannica, выдѣлены въ особый томъ; томъ-атласъ будетъ снабженъ подробнымъ указателемъ названій съ обозначеніемъ ихъ положенія, что значительно облегчитъ нахожденіе нужныхъ географическихъ пунктовъ. Карты спеціально составляются для Словаря членомъ Парижскаго Географическаго общества и сотрудникомъ Гашетовскаго Географическаго бюро въ Парижѣ Д. А. Литовымъ, при участіи членовъ того же бюро Виктора Гюо (V. Huot), Мариуса Шено (M. Chesneau), Густава Багге (G. Bagge) и др. и гравируются въ Парижѣ въ картографическомъ институтѣ Erhard Frères. Для полнаго согласованія транскрипціи названій въ Словарѣ и на картахъ атласъ будетъ законченъ одновременно съ послѣдними томами Словаря. Лица, подписавшіяся до **1913** г., получаютъ томъ съ географическими картами **бесплатно**, оплачивая лишь стоимость переплета и пересылки.

Замѣченныя опечатки во II томѣ.

(№. Просяты исправитъ въ текстѣ.)

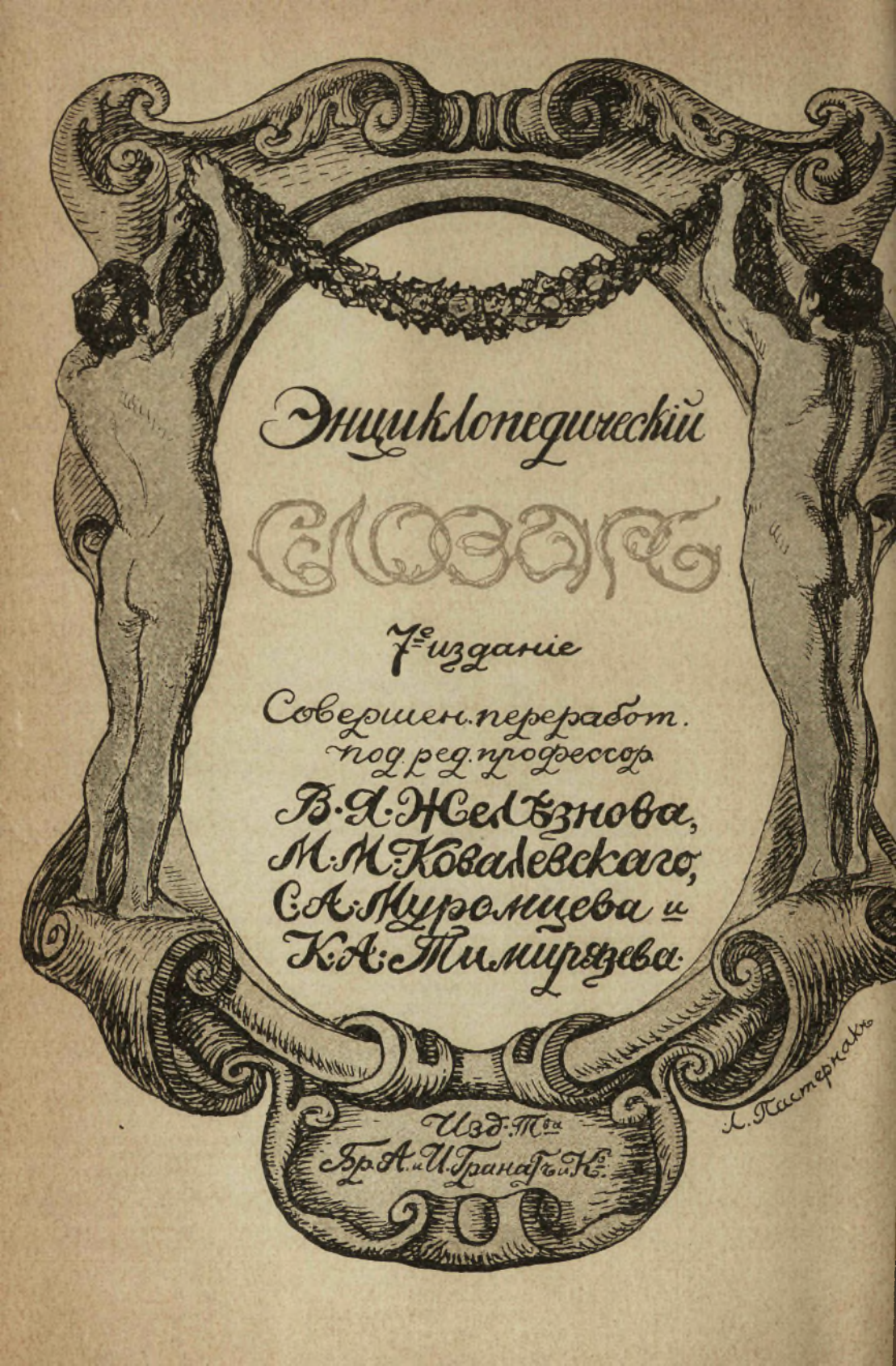
| <i>Столбецъ.</i> | <i>Строка.</i> | <i>Напечатано.</i> | <i>Слѣдуетъ читать.</i> |
|------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| 1 | 7 сн. | Левнія. | Левкія. |
| 258 | 23 св. | $(C_2H_4(OH)_2$ | $C_2H_4(OH)_2$ |
| 276 | 23 сн. | CH_2CH_2 | CH_2CCH_2 |
| 300 | 18 сн. | крѣпостн. | крѣпостн. |
| 318 | 30 св. | рѣчью. | рѣчью |
| 326 | 13 св. | и пр.) | и пр.) |
| 388 | Заголов. | Альфонсъ X | Альфонсъ XII. |
| 448 | 1 сн. | ос- | со- |
| 557 | 23 сн. | ἀναλέλειον | ἀναλέγειον |
| 570 | 21 св. | свою | своею |

ДЛЯ ПЕРЕСЫЛКИ ПО ПОДПИСКЕ

| № п/п | Наименование | Кол-во | Цена | Итого |
|-------|--------------|--------|------|-------|
| 1 | Книжка | 1 | 100 | 100 |
| 2 | Книжка | 1 | 100 | 100 |
| 3 | Книжка | 1 | 100 | 100 |
| 4 | Книжка | 1 | 100 | 100 |
| 5 | Книжка | 1 | 100 | 100 |
| 6 | Книжка | 1 | 100 | 100 |
| 7 | Книжка | 1 | 100 | 100 |
| 8 | Книжка | 1 | 100 | 100 |
| 9 | Книжка | 1 | 100 | 100 |
| 10 | Книжка | 1 | 100 | 100 |



По подпискѣ на все издание
цѣна тома 3 р., въ переплетѣ—3 р. 50 к.
(За пересылку—по стоимости).



Энциклопедическiй

Словарь

7^е изданiе

Совершен. переработ.
под ред. профессора

В. Д. Желѣзнова,
М. М. Ковалевскаго,
С. А. Муромцева и
К. А. Милутичева.

Изд. 11^е
Бр. А. и У. Трансѣи К.

Л. Камернаго