



СОЮЗ
РАБОЧИХ
И СЕЛЕН
ПРОМЫШЛЕННЫХ



ЭФЕМЕРИ
ДО
— 1918 —



БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ

В. В. КУЙБЫШЕВА ✧ М. Н. ПОКРОВСКОГО ✧ Н. И.
БУХАРИНА ✧ В. П. ЗАТОНСКОГО ✧ Ф. А. РОТ-
ШТЕЙНА ✧ Н. Л. МЕЩЕРЯКОВА ✧ Л. Н. КРИЦ-
МАНА ✧ Г. М. КРЖИЖАНОВСКОГО ✧ Ю. Л. ПЯТА-
КОВА ✧ П. И. ЛЕБЕДЕВА - ПОЛЯНСКОГО ✧
Н. М. ЛУКИНА ✧ В. П. МИЛЮТИНА ✧ Ю. ЛАРИНА
✧ Н. ОСИНСКОГО ✧ А. Б. ХАЛАТОВА ✧
О. Ю. ШМИДА

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
О. Ю. ШМИДТ

ТОМ ШЕСТЬДЕСЯТ ПЯТЫЙ
ЭФЕМЕРИДЫ — ЯЯ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ СЛОВАРНО - ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКОЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»
МОСКВА ✧ ОГИЗ РСФСР ✧ 1931

ГОСУДАРСТВЕННОЕ СЛОВАРНО-ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКОЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»



Редакционная работа по LXV т. Б. С. Э. закончена 1 сентября 1931 г.

Адрес редакции и издательства: Москва, Волхонка, 14.

16-я типография УПП ОГИЗ. Москва, Трехпрудный пер., д. 9.
Уполномоченный Главлита Б. 2482. ГИЗ 39. Тираж 61.000 экз.

ОТ РЕДАКЦИИ.

Успехи нашего социалистического строительства связаны с невиданным развитием творческой энергии и огромной жаждой знаний. Большая Советская Энциклопедия—одно из крупнейших средств вооружения наших строителей знанием на основе марксистско-ленинской теории. Трудность составления такого издания выразилась между прочим в темпах выхода томов, которые превышают, правда, темпы ранее издававшихся в России энциклопедий, но не соответствуют росту наших потребностей в знании. Идя навстречу совершенно основательным пожеланиям подписчиков, Редакция прилагает все усилия к ускорению темпа выпуска томов и в качестве одной из мер решила выпускать Б. С. Э. одновременно с двух концов: с начала и с конца алфавита. Вторая серия открывается настоящим 65 томом, последним томом Б. С. Э., размер которой тем самым окончательно определен в 65 томов.

Выпуск 65 тома совпал с окончанием, вчерне, реорганизации редакций отделов, предпринятой Главной Редакцией Б. С. Э. Эта реорганизация диктовалась опытом вышедших томов, в которые вкрался ряд статей с явно неправильными с точки зрения марксистско-ленинской теории установками как в частности, так и в целом. Полное исправление этих ошибок будет сделано во втором издании Б. С. Э., но уже сейчас Главная Редакция приступит к подготовке издания дополнительных томов со статьями, которые заменят наиболее неудачные статьи, появившиеся в предыдущих томах. Для предупреждения подобных ошибок в будущем и предпринята упомянутая реорганизация, причем Главная Редакция при подборе отдельных лиц старалась обеспечить наилучшую связь с марксистско-ленинскими научными учреждениями, в первую очередь Коммунистической академией, включая Институты красной профессуры, обеспечить широкое привлечение растущих марксистских научных кадров, использование наиболее близких беспартийных специалистов, переход к коллективным методам работы, преодоление отрыва теории от практики и главное—последовательное проведение марксизма-ленинизма во всех областях.

Публикуя в нижеследующем состав новых редакций отделов, Главная Редакция считает нужным оговорить, что он еще полностью не укомплектован и что не все члены их успели принять участие в составлении настоящего тома и поэтому не могут во всех случаях нести ответственность за содержание его.

О Т Р А З Р А Б О Т Ч И К А Э Л Е К Т Р О Н Н О Й В Е Р С И И Б С Э

Электронная версия первого издания Большой Советской Энциклопедии создана в инициативном порядке на безвозмездной основе в период с 24 июля 2020 г. по 17 января 2021 г.

Изначально отсканированные и обработанные тома выкладывались на OCR форуме Публичной библиотеки (Электронные книжные полки Вадима Ершова и К^о) URL: <http://publ.lib.ru> в разделе «Электронные книги и библиотеки > Книги для библиотек > Энциклопедии, Словари, Справочники и т.п.» с целью пополнения электронной библиотеки фундаментальным справочным изданием советской эпохи.

Электронная версия первого издания БСЭ (здесь и далее 63 том учтен в двух изданиях – 1933 и 1935 годов) содержит: 57482 столбцов текста, 1035 страниц с одноцветными таблицами (автотипии, меццо-тинто (тифдрук), фототипии, ксилографии и цинкографии), 98 цветных таблиц (трех- и четырехцветные автотипии, хромолитографии), 415 карт на отдельных страницах.

Р. С. Как известно, издания ранней советской эпохи были сильно политизированы. Этой участи не избежало и первое издание БСЭ. Указание имен вождей рабочего класса в БСЭ представлено в следующих цифрах: Ленин встречается по тексту 21948 раз, что соответствует 38% от всех столбцов текста; Сталин – 10371 (18%); Маркс – 11328 (20%); Энгельс – 8101 (14%).

РЕДАКТОРЫ ОТДЕЛОВ И ПОДОТДЕЛОВ

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

Редактор **А. А. Максимов**

История естествознания—**А. А. Максимов**
Математика—**Э. Кольман**

Физика { —акад. **А. Ф. Иоффе**
 { —**Б. М. Гессен**

Геофизика { —**А. Ф. Вангенгейм**
 { —проф. **Е. И. Тихомиров**

Астрономия { —проф. **В. Г. Фесенков**
 { —**В. Т. Тер-Оганесов**

Химия { —акад. **А. Н. Бах**
 { —**И. П. Роден**

Геология и минералогия { —проф. **Н. М. Федоровский**
 { —**Г. Ф. Мирчинк**
 { —**Д. Е. Перкин**

Зоология { —акад. **С. А. Зернов**
 { —**М. Л. Левин**

Ботаника { —акад. **Б. А. Келлер**
 { —проф. **М. И. Голенин**

Психология—**И. И. Новинский**

Медицина { —**В. Н. Попов**
 { —проф. **А. И. Абрикосов**
 { —проф. **Н. Н. Бурденко**
 { —проф. **В. М. Броннер**
 { —**М. М. Ландис**

Физиология { —проф. **А. А. Ухтомский**
 { —**П. П. Бондаренко**

ТЕХНИКА

Редакторы { —**М. И. Рубинштейн**
 { —проф. **М. Я. Ланиров-Скобло**

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Редактор **С. Л. Ронин**

Мировое хозяйство и внешняя торговля—
Ш. М. Дволайцкий

Теоретическая экономия и история экономической мысли—**Г. М. Абесгауз**

Статистика—**Б. С. Ястремский**

Советская экономика и экономика промышленности—**К. Я. Розенталь**

Обмен и распределение—**А. Ф. Кон**
Экономика транспорта—**К. Н. Тверской**

Экономика труда—**П. Дубнер**
Кооперация—**Н. Л. Мещеряков**

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Редактор **А. И. Гайстер**

Растениеводство—**В. М. Румянцев**
Животноводство—**Л. Я. Флидермаус**

ГЕОГРАФИЯ

Редактор **Н. Н. Баранский**

Экономическая география—**Н. Н. Баранский**
Физич. география—проф. **Б. Ф. Добрынин**
Оформление географ. карт—**А. А. Ульянов**

ИСТОРИЯ

Редактор акад. **М. Н. Покровский**
История народов СССР—**М. Н. Покровский**
История Октябрьской революции и ВКП(б)—
Институт Ленина

История Запада:

древняя, { —проф. **П. Ф. Преображенский**
 { —акад. **Н. М. Лукин**
новая и { —**Ф. А. Ротштейн**
 { —**А. Лозовский**
наиболее { —**И. Юзефович**
Профессиональное движение
Антропология и этнография—проф. **П. Ф. Преображенский**

ПРАВО

Редактор **Е. В. Пашуканис**
Госуд. и адм. право—**Н. И. Челябин**
Международное право—**Е. В. Пашуканис**
Уголовное право—**А. Я. Эстрин**
Хозяйственное право—**Е. В. Пашуканис**

ФИЛОСОФИЯ

Редакторы { —**В. В. Адоратский**
 { —**М. Б. Митин**

ЛИТЕРАТУРА, ИСКУССТВО, ЯЗЫКОВЕДЕНИЕ

Редакторы { —акад. **А. В. Луначарский**
 { —**П. И. Лебедев-Полянский**
Языковедение—акад. **Н. Я. Марр**
Русская литература—проф. **Н. К. Пивсанов**
Современная литература народов СССР—
А. А. Фадеев
Иностранная литература—проф. **П. С. Юган**
Новейшая иностр. литература—**Международное объединение революционных писателей**
Изобразит. искусства—проф. **Ф. И. Шмит**
Театр—**С. М. Амаглобели**
Музыка—**Н. И. Челябин**

ПЕДАГОГИКА И НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Редактор **А. П. Цинкевич**

ВОЕННОЕ ДЕЛО

Редакторы { —**К. Е. Ворошилов**
 { —**М. Н. Тухачевский**

ПО ВОПРОСАМ УССР

Редактор **В. П. Затонский**

Главный Редактор—**Ф. Ю. Шмидт**

Зам. Гл. Редактора—**Я. А. Берзин, Н. Л. Мещеряков, Ф. Н. Петров, Ф. А. Ротштейн**
Пом. Главного Редактора—**М. Б. Вольфсон**

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ СЕКТОР

Зав. Производственно-Издат. Сектором—**Большемеников А. П.**; Зав. Производственным Отд.—**Брейндель А. Д.**; Зав. Планово-Учетным Отделом—**Маркус В. А.**; Тех. Редактор по иллюстрациям—**Хрустачев Н. И.**; Зав. Тех. Редакцией при типографии—**Татиев Д. П.**; Технический Редактор—**Дмитриев М. М.**; Зав. Корректорской—**Кулешов Н. З.**

СПИСОК КРУПНЫХ СТАТЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В LXV ТОМЕ

	Столб.		Столб.
Эфир (физ.)—Б. Гессен	16—18	Якутская ссылка—М. Брагинский и Г. Лурье	503—506
Эфирные масла—Б. Рутковский	19—21	Якуты	507—509
Эхинококк—В. Чарушин	27—30	Ялта—Л. Гольдфайль и Б. Шустов	512—515
Ювелирное дело—В. Клейн	44—48	Ямайка—И. Витвер, А. Самойло Ямальский (Ненецкий) национальный округ—П. Терлецкий	517—523
Югославия—М. Горкич, Н. Свешников, Б. Петровский, В. Вуйович, Андреев, Ф. К.-Б., Н. Ларич	55—107	Янцзы—Б. Добрынин	524—527
Юденича поход—Н. Корнатовский	109—111	Янычары—В. Гурко-Кряжин	550—553
Южно-Африканский союз—А. Щукина, П. Преображенский, И. Звавич, В. Хвостов	118—147	Япония	554—556
Южно-Маньчжурск. ж. д.—А. К. Юлий Цезарь—П. Преображенский, С. Добророльский, М. М. Покровский	149—153	I. Положение, административное деление и население	558—560
Юм—В. Асмус	175—179	II. Физико-географический очерк Старой Японии—А. Григорьев	560—569
Юмор в художественной литературе—Н. Сретенский	181—186	III. Экономический очерк—Л. Зима, Д. Шморгонер, А. К.	569—612
Юнга план—К. Шмаков	189—197	IV. Исторический очерк—Н. Конрад, Ф. Месин, Е. Жуков, А. А.	612—663
Юношеское движение—Р. Шиллер	201—208	V. Политический очерк—Н. Челябинов, А. К.	664—675
Юньнань—М. Казанин и Г. Кара-Мурза	214—241	VI. Санитарное состояние и здравоохранение—К. Майстрах	676—682
Юра—И. Щукин	242—247	VII. Народное образование—Н. Конрад	682—688
Юридическое лицо—П. Стучка	251—253	VIII. Вооруженные силы—В. Смагин и В. Орлов	688—694
Юрский период—Г. Мирчинк	259—261	IX. Социалистическая партия—Ф. М.	694—698
Я—А. Рубин	266—278	X. Коммунистическая партия Японии—О.	698—699
Яблоня—В. Пашкевич и Ф. Церевитинов	293—296	XI. Профессиональное движение—Эйдус	699—704
Ява—Б. Добрынин, И. Магидович, А. Самойло, А. Д.	300—306	XII. Крестьянское движение в Японии—А. Крючкова и Е. Плетнер	704—709
Ядовитые животные—Е. Павловский	307—318	Японская литература—Н. Конрад и Н. Фельдман	709—719
Ядовитые растения—М. Голеникин	339—349	Японская музыка—Е. Гишпигус и Э. Эвальд	719—722
Ядро (биол.)—С. Залкинд	349—350	Японский театр—Н. Конрад	722—730
Яды—А. Лихачев	352—356	Японский язык—Е. П.	730—736
Яды профессиональные—С. Каплун	357—361	Японское искусство—Б. Денике Ярмарки—Е. Косминский и К. Ш.	736—751
Язва—П. Григорьев	361—366	Яровые растения—Н. Соколов Ярославль—В. Лавров, Н. Брунов, М. Алпатов, К. Кетельников	760—765
Язва желудка и двенадцатиперстной кишки—А. Левин	366—368	Ярославский	767—769
Язык (анат.)—И. Шмальгаузен, Б. Миловидов	368—373	Ясли—Н. Назарова	771—778
Язык (лингв.)—А. Б., И. М., Р. Ш.	376—378	Ятрохимия—С. Соболев	778—781
Языковедение—Р. Шор	378—391	Яфетическая теория—И. Мещанинов и *	804—807
Яичко—Г. Иванов	392—416	Яфетические языки—Н. Марр	809—827
Яичник—И. Шмальгаузен и М. Колосов	420—423	Ячейка ВКП (б)—Я. Берзин, Н. Андреасян, Б. Васильев	827—849
Яичное дело	423—428	Ячмень—Н. Соколов и Я. Балабан	852—889
Яичное дело	428—431	Ящур—С. Павлушков и И. Лукомский	889—896
Яйцерождение—И. Шмальгаузен	435—441		904—910
Яйцо—И. Шмальгаузен	441—444		
Якоби (Иоган)—Э. Цобель	447—449		
Якоби (Фридрих Генрих)—В. Асмус	449—451		
Якобинцы—Ц. Фридрианд	452—455		
Якутская автономная советская соц. республика (ЯАССР)—А. Григорьев, М. Расцветаев, В. Курский, В. Столяров, С. А., П., Л. Мамет и Ред.	473—502		

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В LXV ТОМЕ

	Столб.		Столб.
КАРТЫ		ТАБЛИЦЫ	
Югославия. Экономическая карта (многокрасочная)	55—56	Ювелирное искусство. 1 и 2. Табакерки с бриллиантами. 3. Букет из драгоценных камней. 4. Ларец для драгоценностей (фототипия)	47—48
Югра 13—16 в. (черная карта)	107	Юон. 1. Мартовское солнце. 2. Парад на Красной площади (автотипия)	247—248
Южно-Африканский союз. Экономическая карта (многокрасочная)	119—120	Юрский период. Руководящие ископаемые (цинкография)	273—274
Юкагиры. Расселение юкагиров (черная карта)	167—168	Ядовитые животные (цинкография)	345—346
Юкатан (черная карта)	169	Япония. 1. О-ва Мацусима. 2. Внутреннее Японское море (меццо-тинто)	567—568
Юньнань (черная карта)	243—244	1. Канал в центре Токио. 2. Гора Фудзи-яма (меццо-тинто)	567—568
Юрский период. Палеографическая карта верхнеюрской эпохи (черная)	269—270	1. Рисовые поля. 2. Посевы бобов (меццо-тинто)	579—580
Экономические районы Явы (черная карта)	311—312	1. Центральная часть Токио. 2. Митинг на текстильной фабрике в Токио (меццо-тинто)	695—696
Ява. Экономическая и физическая карты (многокрасочные)	311—312	Японский театр. Сцена из театра Кабуки (автотипия)	727—728
Районы продовольственных культур (черная карта)	313—314	1. Сцена из пьесы «Явамоно». 2. Сцена из пьесы «Вишневая буря» (автотипия)	727—728
Общинная и индивидуальная собственность на землю в 1927 г. (черная карта)	313—314	Японское искусство. Ямамото Байицу. Осенний пейзаж (трехцветная автотипия)	735—736
Языки мира (многокрасочная схематическая карта)	383—384	1. Такайоси. Лунная ночь во дворце. 2. Сумийоси Кейон. Из иллюстраций к «Хейдзи моногатари» (фототипия)	735—736
Якутская АССР. Экономическая карта (многокрасочная)	479—480	Ямагисава Рикиё. Группа отшельников (автотипия)	735—736
Расселение народностей Якутской АССР (черная карта)	479—480	Ямагисава Рикиё. Пеони и павлины (автотипия)	735—736
Характер расселения (черная карта)	479—480	Хокусаи. Гора Фудзи (автотипия)	735—736
Животноводство Якутской АССР (черная карта)	484	Вахтанебе Квандзан. Из серии «100 типов» (автотипия)	735—736
Районы пушного промысла (черная карта)	485—486	1. Фудзита. Автопортрет. 2. Курода. Проводы делегата (фототипия)	735—736
Ялта (черная карта)	513	1. Антиимпериалистический плакат. 2. Обложка пролетарского журнала (автотипия)	735—736
Ямайка. Остров Ямайка (черная карта)	519—520	Ящерицы (трехцветная автотипия)	899—900
Экономические районы (черная карта)	519—520		
Ямальский (Ненецкий) национальный округ (черная карта)	525—526	ПОРТРЕТЫ	
Яна. Бассейн ее (черная карта)	536	Южин А. И.	114
Янцзы. Бассейн (черная карта)	551—552	Юлий Пезарь	175
Япония. Административное деление (черная карта)	559—560	Юм Д.	182
Физическая карта (многокрасочная)	559—560	Ягода Г. Г.	336
Плотность населения (черная карта)	561	Языков Н. М.	391
Сейсмическая карто-схема Японии (черная)	561—562	Яковлев Н. Н.	461
Годовые осадки и изотермы января (черная карта)	566	Яковлев Я. А.	463
Климатические области (черная карта)	567—568	Яковлева В. Н.	464
Экономическая карта (многокрасочная)	583—584	Якубович П. Ф.	469
Карта главных переходных линий (черная карта)	595—596	Якушкин И. Д.	509
Ярославль. Схематический план (многокрасочный)	775—776	Янсон Я. Э.	546
		Ярославский Е.	778
		Ясенский Б.	790

ЗФЕМЕРИДЫ, заранее вычисленные и данные в виде списка координаты небесных тел для определенных моментов времени. Вычисление Э. Солнца, Луны и больших планет производится по международному соглашению в учреждениях, издающих астрономические ежегодники, при помощи особых таблиц. Так, напр. координаты Солнца вычисляются в настоящее время по таблицам Ньюкомба, Луны—по Броуну. Э. малых планет вычисляются гл. обр. в Берлинском вычислительном ин-те и в Астрономическом ин-те в Ленинграде на основании элементов орбиты. Э. непериодических комет вычисляются по элементам, определенным из трех наблюдений кометы.

ЗФЕМЕРИДЫ, Ephemerae, сем. насекомых из отряда *поденок* (см.).

ЗФЕМЕРИДЫ (Ephemerides), царские дневники, официальные повседневные бюллетени царской ставки Александра Македонского, дававшие информацию обо всех важных политических и военных событиях. Дошедшие до нас немногочисленные фрагменты Э. являются плодом позднейшей литературной обработки, послужившей образцом для эллинистических придворных бюллетеней, а впоследствии для «Записок о галльской войне» Юлия Цезаря.

ЗФЕМЕРЫ, растения, все развитие которых от прорастания до принесения плодов и семян протекает очень быстро, в течение нескольких недель, после чего они отмирают; это происходит один или несколько раз в течение одного сезона. Особенно много Э. встречается в полупустынях и в степях.

ЗФЕС, рукоятка холодного оружия. Главной частью Э. является стебель, за который держат оружие рукой; к нему по большей части прикрепляется металлическая дужка (гарда) или чашка, защищающая кисть руки от ударов противника.

ЗФЕС, древнегреч. город на зап. берегу Малой Азии при устьи р. Каистра, достигший вследствие выгодного положения в конце большого торгового пути из Месопотамии величайшего процветания—экономического и культурного. Родина Гераклита. В Э. рано вспыхивает ожесточенная социальная борьба, и уже в 7 в. до хр. э. появляется тирания. Персидское завоевание несколько задержало экономич. развитие Э., но в эпоху эл-

линизма Э. опять играет крупную роль, а в эпоху Римской империи он становится гл. г. римской пров. Азии. Жителям Э. было адресовано известное «послание», приписываемое апостолу Павлу. В средн. века в виду обмеления гавани теряет значение. В 1426 захватывается турками.

Город был знаменит своим роскошным ионийского ордера Артемисием (храм Артемиды), считавшимся одним из «семи чудес света», построенным архитектором Хирокрытом на месте старого (работы архитектора Херсифрона), сожженного в 356 до хр. эры Геростратом, храма. В состав скульптурных украшений храма входили работы Праксителя, Фидия, Поликлета и других мастеров. Раскопки Э. начались в 1869 англ. архитектором Вудом. Раскопки 1904—05 Британской школы в Афинах (Гогарта) дали исключительно важные результаты для изучения начальных эпох ионийского искусства и указали на наличие хеттского воздействия. Раскопки Австрийского археологического ин-та, ведущиеся до наст. времени, раскрыли интересную картину блестящего эллинистическо-римского города с пышными постройками и широкими улицами (ширина главной улицы 11 м). Найденные памятники хранятся большей частью в Вене и Британском музее в Лондоне.

Лит.: М и х а э л и с А., Художественно-археологические открытия за 100 лет, М., 1913; Б у в е с к у л В., Открытия 19 и начала 20 вв. в области истории древнего мира, ч. 2—Древнегреческий мир, Л., 1924; Forschungen in Ephesos, hrsg. vom Oesterreich. Archäolog. Institut, 3 B-de, W., 1906—23, и отчеты в «Oesterreich. Archäol. Institut»; Н о г а р т а H. G., Excavations at Ephesus: The Archaic Artemisia, 2 vis, Oxford, 1908.

ЗФИАЛЬТ, Ephialtes (Pimpla), род перепончатокрылых насекомых из сем. наездников-ихневмонов. См. *Наездники*.

ЗФИАЛЬТ, известный древнегреческий государственный деятель, вождь (вместе с Периклом) демократической партии в Афинах. В 461 до хр. эры Э. нанес решительный удар аристократической партии, добившись отмены политических прав главного оплота реакции *ареопага* (см.), полномочия которого были переданы демократическим учреждениям. Вскоре после этого Э. был убит (457) своими политическими врагами.

ЗФИОПИЯ, древнее название страны, лежащей к Ю. от Египта (в бассейне верхнего

Нила) и включающей в себя современную Абиссинию, Эритрею и Нубию. У евреев Э. называлась Куш, у египтян—Кош (Кеш). С древнейших времен Э. была населена *тамитами* (см.), вероятно с примесью негров, и находилась под экономическим и культурным влиянием Египта. Независимые племенные княжества Э. были в 16 в. до хр. эры покорены египетскими царями. После неоднократных восстаний Э. добилась в 11 веке независимости. Столицей Э. стал г. Напата, а с 6 в. до хр. э.—Мероэ. В середине 8 в. до хр. эры эфиопские цари покорили Египет (25-я династия Египта—эфиопская), но ок. 660 были изгнаны оттуда. Огромная власть жрецов делала из Э. иерократическое государство. Господство жречества было сломлено лишь в 3 в. царем Эргаменом. Войны с Египтом продолжались в птолемеевскую и римскую эпохи. Господство римлян в Э. было почти номинальным. С 1 в. хр. э. создается новое государственное объединение—царство Аксум (см. *Абиссиния*, Исторический очерк), а в 6 в. в северной части Эфиопии—государство Донгола. В наст. вр. Э.—официальное название *Абиссинии* (см.).

ЭФИОПСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, литература абиссинского народа (см. *Абиссиния*). Древнейшие официальные надписи составлялись на южноарабском и греч. яз. В 4 веке хр. э. с принятием христианства юж.-арабское письмо было реформировано под греч. влиянием и приспособлено для нужд *гееза* (см.), ставшего официальным языком. В ближайшие века были переведены богослужбные книги, Библия, апокрифы (с греч., сирийского и коптского языков; некоторые апокрифы сохранились лишь в эфиопской редакции); возникла и своя церковная литература (Яред-Сладкопеев). С 7 в. наступает длинный период войн и смут, разрушивших древнее Аксумское царство. Литературная традиция возобновляется с 13 в., когда государственным языком становится *амхарский язык* (см.), но *геез* сохраняет значение литературного яз. Наряду с переводами (гл. обр. с арабского и коптского языков) развивается местная богатая агиография, богослужбная лирика и апокалиптическая литература; в 17 в. появляются два любопытных, отрицающих всякую догматику «Исследования», приписываемых абиссинским церковным учителям—Зогра-Якобу и Вальду-Хейнвату. Многочисленные светские исторические памятники: героическая повесть о победах царя Амда-Сиона над мусульманами побережья (14 век), ряд ценных летописей, историко-этнографический трактат священника Бахрея о галласах (1596). Почиталась почти наравне с Библией книга «Кебра-нагаст» (Гордость царей), возводящая абиссинскую династию к Соломону и доказывающая превосходство Абиссинии и ее христианства над Римом и Грецией. Народная словесность развивалась на полухамитском разговорном и амхарском языках. Существует богатый фольклор—лирика, героические песни, сказки, пословицы и особенно остроумные и оригинальные басни и притчи. В 19 веке литературным языком становится амхарский. На него переведены древние исторические памятники, на нем

написаны «История Абиссинии» Такла-Хайманота (ум. 1902), исторические работы Сенеба и Вальда-Марьяма. В 20 в. под европейским влиянием появляется беллетристика (писатели Афауорк, Завальд и др.), но она еще бедна и незначительна.

Лит.: Тураев Б., Абиссинская литература, в сб. «Литература Востока», выпуск 2, Петроград, 1920; Nölldeske T., Die Aethiopische Literatur, Berlin, 1908.

Л. Н.

ЭФИОПСКАЯ ОБЛАСТЬ, зоогеографическая обл., охватывающая всю Африку (кроме сев. частей ее), юж. часть Аравии и Мадагаскар. Иначе называется *палеотропической областью* (см.).

ЭФИОПСКАЯ РАСА, раса, сохранившаяся в более или менее чистом виде среди галласов (к Ю. от Абиссинского плоскогорья); в смешении с негрской (ньям-ньям) и семитической расой (сомалийцы) широко распространена в северном Судане, а также в Абиссинии и вокруг нее. Отличительные признаки эфиопской расы: рост выше среднего (167 см у мужчин), бурый красноватополощадный цвет кожи, узковолосистые волосы, долихоцефалия (от 75,7 до 78,1 на живых), высокая форма головы, малая емкость черепа, прямой лоб со слабыми надбровными дугами, узкое длинное лицо, узкий длинный нос с прямой или выпуклой спинкой, хорошо развитый подбородок треугольной формы, ортогнатизм. Характерны пропорции тела: длинные ноги, короткое туловище, средней длины руки при длинном предплечьи, кисть и стопа небольшие, плечи и таз весьма узкие, пигментация волос и глаз темная. Значительное сходство с эфиопской расой представляют некоторые туземные племена Индостана («узконосая дравидийская раса»).

ЭФИОПСКИЙ ЯЗЫК, один из семитических языков Абиссинии, см. *Геез*.

ЭФИОПСКОЕ ИСКУССТВО, искусство современной Абиссинии. Следов древнего Э. и почти не сохранилось. Собранные доктором Кохановским памятники абиссинской живописи сплошь относятся к 19 в. В своем большинстве они копируют европейские гравюры и лубки, правда, в своеобразной манере, в к-рой ряд ученых склонен усматривать следы старой традиции, восходящей к первым векам христианства. Темы их преимущественно религиозные, хотя большое место уделяется также военным столкновениям местных государей (напр. Менелика II), борющихся с феодалами, воспроизведению герба Абиссинии (лев), наконец портретам выдающихся сановников. Выполнена эта живопись в грубой технике, на полотне, яркими красками; рисунок обычно обведен черным контуром. Сохранились имена эфиопских художников—Михаил (Энгедуорк) и Фере Сейват.

Лит.: Keller, Maler und Malerei in Abissinien, «Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft in Zürich», 1903—04; Тураев Б. и Айялов Д., Проведения абиссинской живописи, «Христианский Восток», СПб., 1913, т. II, вып. 2.

ЭФИР (физ.), в классической физике особая непрерывная среда, в которой могут распространяться волны и к-рая является носителем электрического и магнитного поля. В ранних волновых механических теориях света (Френеля) Э. рассматривался как уп-

ругая среда, передающая механические колебания и волны. С развитием взглядов Фарадея и Максвелла, к-рые отрицали возможность электрических и магнитных действий на расстоянии (дальное действие), а следовательно и действие в абсолютно пустом пространстве, Э. стал необходимым материальным носителем электромагнитных полей. Э. отличался по своим свойствам от микроскопических тел тем, что он не подчинялся закону тяготения, т. е. не имел тяжелой массы (был «невесом»). Целый ряд попыток объяснить посредством движения и деформаций в Э. также и явления тяготения не дал пока никаких результатов.

Развитие электродинамики движущихся тел привело классическую физику ко взгляду на Э. как на такую среду, к-рая не увлекается никакими телами при их движении в ней. Т. о. создалась теория Лоренца, согласно которой Э. как целое заполняет всю вселенную и как целое абсолютно неподвижен; в нем могут происходить только электромагнитные возмущения (волны). Такой взгляд на Э. делал возможным определение абсолютного движения тел, ибо если Э. находится в состоянии абсолютного покоя, то всякое движение относительно него есть абсолютное движение, а покой—абсолютный покой. Следовательно если бы можно было определить скорость движения земли по отношению к Э., то это и было бы скоростью ее абсолютного движения, а все другие скорости (напр. движения по отношению к различным небесным телам) были бы относительными скоростями и движениями.

Опыты Майкельсона (см.), поставленные для определения абсолютной скорости движения земли по отношению к Э., не дали никакого результата. Неоднократное повторение этих опытов (Морлем, Миллером) было также безрезультатно. Все это, а также ряд проблем электродинамики движущихся тел привело к появлению специальной теории относительности Эйнштейна. Так как опыты Майкельсона не дают возможности определить движение тел относительно Э., то специальная теория относительности объявляет Э. несуществующим, а т. к. она в то же время не возвращается к действию на расстоянии, а стоит на точке зрения близкодества, то, чтобы выйти из этого затруднения, специальная теория относительности прибегает к чистому математическому описанию, отказываясь рассматривать вопрос о среде, в к-рой происходят электромагнитные явления, и тем самым отказываясь от ответа на вопрос об объективности физических явлений, т. е. по существу становясь в вопросе об Э. на точку зрения Маха.

Противоположная точка зрения, защищаемая школой Дж. Дж. Томсона, является по существу возвращением к взглядам Фарадея и стремится истолковать электромагнитные явления механически. Механические теории признают объективную реальность Э., но приводят в свою очередь к неразрешимым противоречиям. Так, напр. из теории У. Томсона вытекает как неизбежное следствие, что Э. должен быть закреплен на границах—иначе он весь соберется в одной точке подобно незакрепленной мыльной

пленке. При этом совершенно непонятно и немислимо, каким образом при бесконечности вселенной в пространстве Э. может быть закреплен на границах.

Проблема Э. является одной из самых трудных проблем физики, и хотя общая теория относительности была вынуждена снова восстановить эфир в правах носителя материальных полей, в современной физике продолжают все еще господствовать чисто феноменологические взгляды на эфир, в сущности—в той или иной форме—отрицающие его существование.

Основной методологической ошибкой общей теории относительности является то, что она рассматривает Э. как абсолютно непрерывную среду, в то время как все современные теории строения материи (теория квант, волновая механика) все больше подтверждают то положение диалектического материализма, по которому материя в своей объективной структуре в одно и то же время прерывна и непрерывна.

Отсутствие идеи прерывности в общей теории относительности и метафизическое абсолютизирование непрерывности закрывают путь к дальнейшему развитию изучения Э. Но и новые теории строения материи только намечают путь к решению проблемы Э., т. к. в основном не могут дать пока синтеза электромагнитных волн и фотонов (квант света), с одной стороны, и электронов и волн материи, с другой (см. об этом статьи *Электрон* и *Электромагнитная теория света*). В современном состоянии эти теории не лишены значительной доли математического формализма. Таким образом проблема эфира в современной физике еще только поставлена, но отнюдь не решена—даже в общем виде.

Часто встречаем в физике совершенно неправильное противопоставление Э. материи. Энгельс в «Диалектике природы» говорит об Э., что «если он вообще есть, то он должен быть материальным, должен подходить под понятие материи». Принимая как единственный критерий материальности тяжелую и инертную массу, физики были склонны отрицать материальность Э., т. к. он не обладает ни тяжелой ни инертной массой. Здесь мы имеем то смешение физического и философского понятия материи, исчерпывающий анализ которого дал Ленин, рассматривая кризис физики начала 20 века (см. *Кризис естествознания*). Э. представляет качественно особый вид материи, к изучению внутренних свойств к-рой физика только подходит. Но он обладает такой же объективной реальностью, как и все другие материальные тела. С этой точки зрения противопоставление Э. материи бессмысленно и ведет к агностическим и идеалистическим выводам. См. *Теория относительности, Электромагнитная теория света*. Б. Гессен.

Э Ф И Р, этиловый, или серный, $C_2H_5OC_2H_5$, соединение из класса простых эфиров (см. *Эфиры простые*), прозрачная бесцветная очень летучая жидкость с уд. в. 0,72, t° кипения 37° ; получается при кипячении спирта с серной кислотой. Эфир легко смешивается со спиртом, хлороформом, жирными кислотами, растворяется в 9 частях

воды, горит сильно светящимся пламенем; пары его, смешиваясь с воздухом, легко воспламеняются. Эфир принадлежит к летучим наркотическим веществам жирного ряда и применяется наряду с хлороформом для общего наркоза; вызывает при вдыхании его паров последовательно: угнетение функций головного мозга (потеря чувствительности и сознания), затем спинного (паралич двигательных функций) и наконец продолговатого (паралич центров дыхания и сосудодвигательного; см. *Наркоз*). Эфир менее ядовит, чем хлороформ, меньше угнетает сердце и сосудодвигательный центр, не вызывает жирового перерождения органов (почек, сердца). Обладая меньшим наркотическим действием, чем хлороформ, и будучи более летучим, Э. требует больше времени и дозы для получения полного наркоза (т. е. паралича головного и спинного мозга); эти же свойства обуславливают значительное расстояние между снотворными дозами и смертельными (вызывающими паралич продолговатого мозга), вследствие чего он безопаснее хлороформа, у которого эти дозы чрезвычайно близки. Отрицательными свойствами Э. являются значительное раздражение его парами дыхательных путей и выделение слизи, нередко обуславливающие посленаркозные бронхиты и воспаления легких и более длительный период возбуждения, соответствующий первой стадии угнетения мозга. В организме Э. не изменяется и выделяется легкими.—При местном действии на кожу Э. вследствие энергичного испарения (особенно при распыливании его) вызывает сильное охлаждение и анестезию (иногда применяется для местного обезболивания). Благодаря способности растворять жиры эфир применяется для обтирания кожи перед уколами (впрыскивания, проколы). Внутрь—Э. применяется в смеси со спиртом (Гофманские капли) как возбуждающее средство.—Э. имеет широкое применение в тонкой органической промышленности в качестве растворителя. Для этой цели он употребляется при изготовлении бездымных порохов, пластических масс, красок, лаков и в химико-фармацевтической промышленности. В виду опасности Э. обработка сырья производится одновременно в небольших количествах.

ЭФИРА, *Eryuga*, *Eryugula*, личиночная форма спидоидных медуз. См. *Сцифоидные*.

ЭФИРНЫЕ МАСЛА, смеси душистых веществ, добываемые из растительного сырья и применяемые без дальнейшей обработки или изменения их химического состава. Наряду с Э. м. в тесном смысле в промышленных ассортиментах встречаются цветочные масла, душистые экстракты (резинаромы) и искусственные Э. м. Цветочными маслами в зависимости от способа получения называют смеси Э. м. с растительными восками и смолообразными веществами (твердые цветочные масла или «конкреты») или Э. м., полученные из цветов без отгонки с водяным паром (жидкие, «абсолютные» цветочные масла). Душистые экстракты (резинаромы), смеси Э. м. со смолами, отличаются от твердых цветочных масел по характеру исходного сырья (древесина, балзамы и т. п.). Искусственные Э. м. являются

смесью душистых веществ, частично получаемых синтетически, и представляют парфюмерные композиции, соответствующие по запаху натуральным продуктам. Классификации Э. м. по химич. признакам не существует. В научной литературе принято располагать их в порядке ботанической классификации исходного сырья (растений). Достоверно установлено, что внешние факторы (почва, удобрения, осадки) влияют количественно и качественно на образование Э. м.

Основным наиболее распространенным и специфическим методом получения Э. м. является отгонка с водяным паром (см. *Душистые вещества*). Механические способы извлечения эфирных масел—выжимание—применяются почти исключительно к маслам, добываемым из корок citrusовых плодов (апельсин, лимон, бергамот). Содержащие эфирное масло в сырье редко превышает 2%, оставаясь б. ч. в пределах 0,5—1,5% и лишь в исключительных случаях достигая 15—20% (бутоны гвоздичного дерева—*Eugenia aromatica*). Нередко экономически целесообразным бывает получение масла при содержании его даже 0,03% (роза).—По внешн. виду Э. м. представляют собою большей частью легкоподвижные прозрачные жидкости с сильным светопреломлением. Цветочные масла имеют воскообразную консистенцию, окрашены в зеленоватый или коричневатый цвет. Характерными признаками Э. масел является их запах, который обычно соответствует запаху исходного сырья, и относительно большая летучесть. Почти все эфирные масла обладают жгучим, горьковатым или пряным вкусом; некоторые (напр. анисовое)—сладким. Объективной номенклатуры запахов пока не существует; основной запах не всегда определяется составной частью, преобладающей количественно. Основную и самую многочисленную группу соединений, входящих в состав Э. м., составляют *терпены* (см.) и их производные. Наряду с терпенами почти во всех Э. м. присутствуют углеводороды эмпирической формулы $C_{15}H_{24}$ —сесквитерпены, к-рые, хотя и составляют очень часто количественно преобладающую часть Э. м., редко являются характерными носителями запаха в противоположность соединениям, содержащим кислород: спиртам, эфирам, альдегидам, кетонам и т. д. Множественность встречающихся в Э. м. соединений влечет сложность приемов аналитического испытания. Вместе с тем высокая стоимость ряда Э. м. вызывает их фальсификацию. Нормы приводятся в соответствующих справочниках, а стандартные требования—в фармакопеех и государственных стандартах. В СССР существуют общесоюзные стандарты на мятное, кориандровое, анисовое и гераниевое масло (ОСТ 501, 571, 572, 2487).

Огромное большинство Э. м. применяется в мыловаренном и парфюмерно-косметическом производствах; цветочные масла—исключительно в парфюмерном производстве. Второе место по применению Э. м. занимает пищевая промышленность: кондитерское, конfectionное производство и выработка напитков—спиртных (особенно ликеров) и безалкогольных. В медицине Э. м. применяются либо

для исправления запаха или вкуса лекарств либо благодаря своему фармако-динамическому действию (отхаркивающее, возбуждающее и т. д.). Особую отрасль потребления Э. м. составляет переработка их на душистые вещества: изолированные (цитраль, гераниол, ментол, камфора и т. д.) или синтетические (ванилин, ионон и др.). Обычно эта переработка соединяется с производством Э. м.—Большая часть сырья, идущего для выработки Э. м., сосредоточена в тропических и субтропических районах. Поэтому мировое производство Э. м., определяемое приблизительно в 25 млн. кг на сумму 100—150 млн. золотых рублей, находится по преимуществу в руках стран с тропическим и субтропическим климатом или имеющих соответствующие колонии (Индия, Индо-Китай, Меланезийский архипелаг и т. д.). Первое место на мировом рынке занимает Франция с вывозом 1,9 млн. кг на сумму 14—15 млн. золотых рублей, второе—Италия с вывозом 1,0 млн. кг на сумму 10,3—11 млн. золотых рублей. Физический объем вывоза некоторых стран не меньше, но ценность его уступает ценности вывоза двух предыдущих: напр. Япония (без о-ва Формозы)—1,5 млн. кг (4,5 млн. золотых рублей), САСШ—1,3 млн. кг (3,8 млн. золотых руб.), о-в Формоза—4,4 млн. кг (3,0 млн. золотых руб.). Отдельные страны специализировались на определенных маслах, являясь почти монополистами [напр. Болгария вывозит в год 3 тыс. кг (на 2,5 млн. руб.) розового масла]. Все эти цифры относятся к 1927, но они были м. стабильны. У нас в дореволюционное время производств Э. м. почти не существовало, если не считать выработку анисового, кориандрового, фенхелевого, мятного, пихтового и можжевелового масел. Вся потребность, выражавшаяся в предвоенные годы в 240—250 тыс. кг, покрывалась ввозом из-за границы, а экспорт анисового, пихтового, фенхелевого Э. м. был крайне незначителен. В СССР к концу пятилетки (1933) внутренняя потребность определяется приблизительно в 400 тыс. кг, производство же должно значительно превзойти эту цифру, т. к. природные условия и размеры сырьевой базы позволяют экспортировать Э. м. В связи с этим энергичные научно-исследовательские и промышленные работы направлены на развертывание существовавших, а также на организацию производств новых для СССР эфирных масел (гераниевого, розового, мускатного шалфея, лавандового и др.).

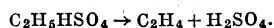
Lit.: Gildemeister E. und Hoffmann F., Die ätherischen Öle, 3 Auflage, 3 Bände, Lpz., 1928—31; Finemore H., The Essential Oils, L., 1926; Parry E. J., The Chemistry of Essential Oils and Artificial Perfumes, 2 volumes, 3 ed., L., 1918—19; Jeancard P., Les parfums, P., 1927; Craveri C., Les essences naturelles, P., 1929; Durville G., Fabrication des essences, P., 1930; «Труды Научного химико-фармацевтич. ин-та ВСНХ СССР», М., вып. 4 (1923), 8 (1923), 10 (1924), 11 (1925), 17 (1927), 19 (1928), 22 (1930) в вып. 4 и 10 напечатан «Опыт библиографии по душистым растениям...» Б. Н. Рутковский; Вульф Е. Е., Эфирно-масляничные растения, «Химико-технич. справочник», часть 4, вып. 7, Л., 1930.

Б. Рутковский.

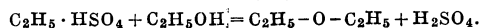
ЭФИРОМАНИЯ, привычное употребление эфира. Эфир, подобно алкоголю, обладает оьяняющим действием, обуславливая вначале состояние веселости, ощущение тепло-

ты, затем возбуждения, со склонностью к насильственным действиям; при привычке к эфиру развиваются те же явления, что и при хроническом злоупотреблении алкоголем. См. *Алкоголизм, Наркомания*.

ЭФИРЫ МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТ, продукты замещения водородных атомов минеральных кислот спиртовыми радикалами; относятся к классу *эфиров сложных* (см.). Строение Э. м. к. аналогично строению солей, причем роль металла в Э. м. к. играют спиртовые радикалы. Так, напр. азотиостойливый эфир (или этилнитрит) $C_2H_5-O-N-O$ по строению аналогичен азотиостойливому калию $K-O-N-O$. Известны эфиры азотной, серной, фосфорной, борной, хлорноватистой и др. кислот. Многоосновные кислоты дают кислые и средние эфиры аналогично образованию средних и кислых солей. В практике наиболее применение имеют эфиры азотистой кислоты (этилнитрит и амилнитрит), употребляющиеся при *диазотировании* (см.), а также эфиры серной кислоты, служащие для введения в состав органических молекул спиртовых радикалов (см. *Метиллирование*). Одним из наиболее интересных Э. м. к. является кислый этиловый эфир серной кислоты, так наз. *э т и л с е р н а я к и с л о т а*: $OH-SO_2-O-C_2H_5$. Она образуется прямым взаимодействием серной кислоты и этилового спирта. При нагревании в присутствии избытка серной к-ты этот эфир разлагается с образованием *этилена* (см.):

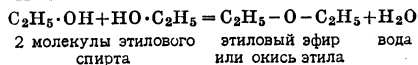


При нагревании в присутствии избытка спирта он разлагается с образованием простого этилового эфира (см. *Эфиры простые*):

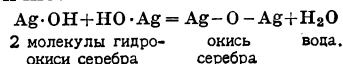


К Э. м. к. должны быть отнесены также и галоидопроизводные спиртов (см. *Галоидопроизводные*), являющиеся эфирами галоидоводородных кислот и имеющие большое применение в органической технологии и в практике органического синтеза. К этой же группе относятся также важнейшие взрывчатые вещества, как нитроглицерин, нитроклетчатка (пироксилин) и т. п., неправильно называемые нитропродуктовыми и по существу являющиеся сложными эфирами азотной кислоты.

ЭФИРЫ ПРОСТЫЕ, класс органических соединений, объединяющий производные спиртов или фенолов, образующихся из двух молекул спирта или фенола путем выделения одной молекулы воды. Их можно рассматривать также как окиси спиртовых радикалов, аналогичные окисям одновалентных металлов:

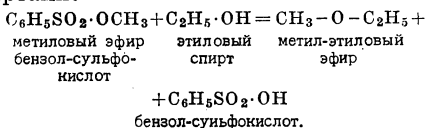


аналогично:



Э. п.—жидкости, обычно более летучие, чем спирты, из к-рых они получены. Спиртовые радикалы в молекуле эфира могут быть одинаковыми или различными; в первом случае эфиры называются простыми, во втором смешанными; и те и др. противопоставляют-

ся эфирам сложным (см.), образующимся также с выделением молекулы воды, но не из двух молекул спирта, а из молекулы спирта и молекулы кислоты. Получаются Э. п. чаще всего действием серной кислоты на спирт, причем промежуточным продуктом реакции является соответствующий кислый эфир серной кислоты (см. *Эфиры минеральных кислот*). За последнее время техника применяет и др. методы получения простых эфиров, гл. обр. смешанных; такова напр. реакция между эфирами сульфокислот и спиртами:

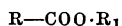


Важнейшим из Э. п. является этиловый эфир ($\text{C}_2\text{H}_5 - \text{O} - \text{C}_2\text{H}_5$), называемый обычно просто эфир или неправильно серный эфир, т. к. он получается действием серной кислоты на спирт.

Применение простых эфиров и в частности этилового эфира очень велико. В технике они применяются как растворители в самых разнообразных отраслях органических производств; этиловый эфир широко применяется в медицине.

ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ, органические соединения, получающиеся в результате замены подвижных атомов водорода в молекулах кислот спиртовыми радикалами. Различают *эфиры минеральных кислот* (см.) и эфиры органических кислот. Первые сравнительно немногочисленны и по своей роли в технике и в лабораторной практике значительно уступают эфирам органических кислот.

В общей формуле сложных Э. органических кислот



оба радикала R и R₁ могут относиться и к жирному и к ароматическому ряду; однако подавляющее большинство практически важных Э. с. в качестве R₁ несет радикалы жирного ряда. В двусложных кислотах на R₁ может быть заменен или один подвижный водород или оба; в зависимости от этого существуют эфиры кислые, а также и соли кислых эфиров, в к-рых один водород замещен на R₁, а второй—на атом одновалентного металла (K, Na, Ag и т. п.). Обычным методом получения Э. с. является реакция прямого взаимодействия между органическими кислотами и спиртами при повышенной t° (см. *Этерификация*). Кроме того Э. с. получаются действием спиртов на ангидриды и галоидангидриды кислот, а также путем обменного разложения между солями органических кислот и галоидопроизводными спиртов при нагревании. Наряду с этим имеется много специальных методов получения отдельных представителей этого класса. К Э. с. относятся жиры.

Применение Э. с. в технике огромно. Простейшие Э. с. жирных кислот, как уксусно-этиловый, уксусно-амиловый и др., обладают способностью растворять очень многие органические вещества и широко применяются поэтому в таких производствах, как лаковое, бездымных порохов, искус-

ственного волокна, всевозможных пленок и т. п. Большое применение Э. с. имеют и в парфюмерии и в пищевой пром-сти. Эфиры жирных кислот обладают обычно ярко выраженным фруктовым запахом и потому применяются в кондитерских изделиях, для приготовления ликеров, при производстве искусственных фруктовых вод. Эфиры высокомолекулярных кислот и спиртов, содержащиеся в составе своих молекул 8 и больше атомов углерода, часто обладают сложным запахом, приближающимся по характеру к ароматам цветов, и поэтому употребляются в парфюмерии (напр. этиловый эфир фенилуксусной кислоты). Большое количество подобных Э. с. входит в состав т. н. *эфирных масел* (см.). Нек-рые Э. с. являются также чрезвычайно важными исходными веществами для лабораторных синтезов сложных органических молекул. В. Лонгинов.

ЭФОРЫ, коллегия пяти ежегодно выбираемых должностных лиц, игравшая руководящую роль в древнеспартанском государстве. Э. были судьями по гражданским делам, созывали народное собрание и *герусию* (см.), руководили внешними сношениями, следили за сохранением старинного спартанского уклада («космос») с правом применения самых строгих дисциплинарных взысканий. Э. осуществляли непрерывный контроль над представителями царской власти: они сопровождали царей в поход, могли требовать от них отчета в их деятельности и в нек-рых случаях даже низлагать их. Одной из главных задач Э. было также поддержание диктатуры спартиатов над подвластным сел. населением, беспощадная борьба против заговоров и восстаний *гелотов* (см.). По мере того как в спартанской общине «равных» происходит экономическое расстройство, Э. делают это естественным выражением интересов имущего меньшинства населения. Представители радикальной реформы в Спарте в 3 в. (Клеомен) упразднили эфорат, но после разгрома Клеомена он был восстановлен. Г. Пригоровский.

ЭФРОН, Елизавета Петровна (ур. Дурново), деятельница Народной воли, позднее с.-р. максималистка. см. Дурново Е. П.

ЭФРОС, Абрам Маркович (р. 1888), литератор и искусствовед. В 1911—17 Э. вел худож.-критич. отдел «Русских ведомостей» (псевд. Россций). После Октябрьской революции вел большую работу в музейном отделе Наркомпроса, затем состоял хранителем Моск. Музея изящных искусств и Третьяковской галереи; способствовал организации и пополнению этих музеев первоклассными произведениями. Много работал для популяризации западного искусства в СССР. По лит.-общественной линии Э.—один из организаторов и основных работников ВССП и ФАСП. Искусствоведческие труды Э. характеризуются ярко выраженным субъективизмом и формализмом. Он рассматривает стиль художника как сумму формальных приемов, причем исследование ведется им с точки зрения субъективных вкусов. Не видя в искусстве орудия классовой борьбы, Э. является проводником правоопушеческих влияний. Э. принадлежит ряд острых статей по вопросам главным образом изобразитель-

ного искусства. Часть этих статей объединена им в книге «Профили» (М., 1930). Им выпущены прекрасные переводы древне-евр. прозы и лирики («Руфь» и др.) и ряда западных авторов. Последняя его работа—«Рисунки поэта» (1931)—посвящена анализу рисунков Пушкина. Э. сотрудничал в журналах «Аполлон», «Современный Запад», «Русский современник» и др.

ЭФРОС, Николай Ефимович (1867—1923), псевдонимы—Чужой, князь Мышкин, Старик и др., историк театра, критик и журналист. В 900-х гг. в либеральной прессе («Русские ведомости», «Речь», «Киевская мысль») появился ряд его образных очерков и корреспонденций на темы текущей общественной жизни Москвы. Много писал по вопросам театра—сначала в качестве критика, затем исследователя и историка. Э. придерживался описательно-биографического метода, сосредоточиваясь на раскрытии «субъективного» начала игры актера. Работы Э. (напр. по истории МХТ) и в настоящее время сохраняют известное значение благодаря обилию фактического материала и ценности отдельных наблюдений. Э. одно время возглавлял театральную секцию ГАХН, где он предпринял ряд коллективных изысканий по истории театра, психологии актера и т. д. Редактировал журналы «Культура театра» (1921—22) и «Театральное обозрение» (1922). Совместно с Каллашем Э.—редактор «Истории русского театра» (ч. 1, 1914).

Работы Э.: М. Н. Ермолова, три издания, М., 1898, 1905, 1920; Горе от ума, П.—М., 1923; Московский Художественный театр, П.—М., 1924, и др.

ЭФФЕКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ д в и г а т е л я, мощность (работа в сек.) в kW (или л. с.), развиваемая на конце вала двигателя; термин установлен для отличия от т. наз. *индикаторной мощности* (см.), или электрической мощности, измеряемой на клеммах генератора, соединенного с двигателем.—Электрическая мощность равна эффективной за вычетом потерь в генераторе, включая возбуждение и подачу охлаждающего воздуха и потери в передаче от вала двигателя к валу генератора. Надлежит отличать от так называемой номинальной, или максимальной длительной мощности, выдерживаемой двигателем без недопустимых нагреваний, повреждений и т. п. При этом без двигателя это будет номинальная Э. м.

ЭФФЕКТИВНАЯ СИЛА ТОКА, сила постоянного тока, к-рый, проходя по данному проводнику, выделяет в среднем такое же количество теплоты, как и данный переменный ток. Измерительные приборы переменного тока показывают Э. с. т. Если кривая тока—синусоида, то амплитуда этой синусоиды в 2 раза больше Э. с. т. При несинусоидальной форме кривой периодического переменного тока квадрат Э. с. т. равен сумме квадратов Э. с. т. отдельных гармонических колебаний, на к-рые можно разложить данную кривую. Э. с. т. часто называют также действующим значением силы тока. Это название объясняется тем, что переменный ток не оказывает действия при тех процессах, к-рые зависят от первой степени силы тока. Напр. переменный ток неприемлем для электролиза. Но переменный ток оказывает

действие в процессах, зависящих от квадрата силы тока, напр. при нагревании проводника по закону Джоуля. В этом случае действующая, или Э. с. т., равна ср. квадратичному значению силы тока за один период:

$$I = \sqrt{\frac{1}{T} \int_0^T i^2 dt}.$$

ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕМПЕРАТУРА звезды, температура, к-рую имела бы звезда, если бы она при том же лучеиспускании в пространство обладала свойствами абсолютно черного тела. Для определения Э. т. (Т) необходимо измерить ее лучеиспускание в калориях (Е) и угловой диаметр в секундах дуги (ρ), связанные между собой следующим соотношением:

$$E = \rho^2 \sin^2 1'' \frac{\sigma}{4} T^4$$

(σ—постоянная Стефана).

То и другое возможно в наст. время только по отношению к наиболее ярким звездам.

ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, комбинированное действие метеорологических факторов (температуры, влажности и движения воздуха), вызывающее определенное тепловое ощущение (тепловой эффект). Учение об Э. т. возникло в результате исследований последних двух десятилетий ряда американских инженеров и физиологов; испытываемые помещались в специальные камеры, допускающие любые комбинации температуры, влажности и движения воздуха; равноценность субъективных ощущений (самочувствия) и нек-рых физиологических моментов (пульса, температуры тела и др.) являлась показателем одинаковости теплового эффекта различных комбинаций этих метеорологических факторов (напр. более высокой температуры при меньшей влажности и, наоборот, при движении воздуха или без него).

В результате первых работ были разработаны 2 шкалы Э. т.: основная—для лиц, одетых до пояса, и нормальная—для лиц одетых. В дальнейших опытах было установлено влияние добавочных факторов—климата, рода одежды, лучистой энергии, в результате чего нормальная шкала была разбита на две—зимнюю и летнюю. В шкалах Э. т. установлены т. н. з о н ы к о м ф о р т а, т. е. те комбинации метеорологических факторов, в пределах к-рых создаются наиболее благоприятные условия для терморегуляции организма и испытываемый дает показания ощущения комфорта.

Учение об Э. т. представляет большой теоретический и практический интерес, однако в настоящем своем состоянии метод Э. т. в том виде, как он разработан, еще не применим в имеющей наиболее практическое значение области производственного труда, т. к. в построении существующих шкал не учитывались производственные моменты. Составление Э. т. для разных видов труда является важной темой научно-исследовательских учреждений СССР. [См. также *Кататермометрия*, *Психометрия*, *Труд* (физиология его)].

Лит.: Вопросы кататермометрии и эффективных температур, Труды Всесоюзного совещания при Инте охраны труда, М., 1931; Яковенко Б. А., Кататермометр проф. Хилла и учение об эффективной температуре, «Гигиена труда», № 1, 3, 5. Н. Р.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЙ, см. *Капитальные вложения*.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ, или действующие значения, квадратный корень из среднего квадратичного значения переменной величины, меняющей свои значения периодически по величине и направлению.

$$A_{эф.} = \sqrt{\frac{1}{T} \int_0^T a^2 dt},$$

где T —величина периода, a —мгновенное значение переменной величины, t —время. В электротехнике переменных токов приборы, применяемые обычно для измерения силы тока и разности потенциалов, показывают Э. з. этих величин. Т. о. сила переменного тока, электродвижущая сила, разность потенциалов—измеряются не их амплитудами, а через эффективные значения (см. *Переменные токи*, *Электричество*).

ЭФФЕКТЫ (нем. Effekten, франц. effets), или фонды, ценные бумаги, дающие право на получение процентов на ссуженный капитал (см. *Облигации*, *Акционерные общества*). Э. называются также всякие обязательства, переходящие из рук в руки путем индоссамета (передаточной надписи) или простой передачи.

ЭФФУЗИВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, продукт застывания лав, извергаемых вулканами. Благодаря быстрой охлаждения, низкому давлению и выделению из лавы веществ, способствующих кристаллизации в процессе застывания, они обладают неполнокристаллическим, порфировым или стекловатым сложением. С поверхности эффузивные горные породы имеют часто пузыристое шлаковое строение. Залегают в виде потоков, покровов, куполов, жил и нередко сопровождаются рыхлыми продуктами извержения—туфами, пеплами, шлаками и т. п.

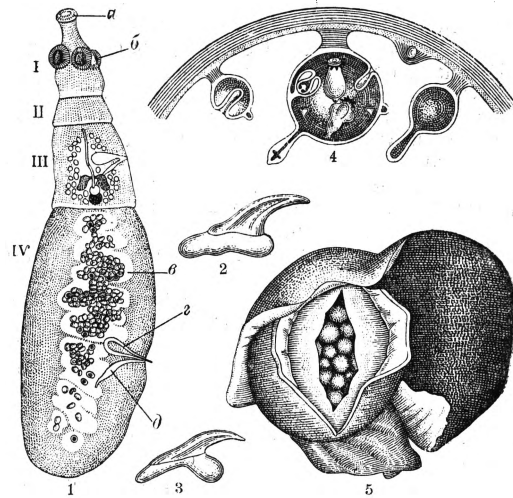
ЭФФУЗИЯ, явления излияния магмы на земную поверхность (см. *Вулканы и Магма*).

ЭХЕВЕРИЯ, Echeveria, род растений сем. толстянковых, теперь обычно включаемый в род Cotyledon как особый подрод. Это—гл. о. мексиканские вечнозеленые травянистые растения с очень толстыми, сочными листьями, обычно голубовато-серого цвета, часто собранными в прикорневую розетку. Многие виды эхеверий разводятся в качестве комнатных или садовых декоративных растений. Все они чувствительны к морозам.

ЭХИНОКАКТУС, Echinocactus, род кактусов. Стебель шаровидный, реже короткоцилиндрический, с продольными ребрами или рядами бородавочек, несущих шипы. Около 400 видов в более сухих областях Северной и Южной Америки. Есть съедобные и ядовитые виды. Многие Э. разводятся как декоративные.

ЭХИНОКОКК, Echinococcus, паразитический червь из класса ленточных червей (Cestodes); у человека, домашних и хищных млекопитающих паразитирует вид *E. granulosus*. Взрослый паразит имеет 2—6 мм длины. Первый членик—головка (сколекс) снабжена четырьмя присосками и хоботком с двумя рядами крючьев (от 28 до 50 шт.). Лента (стрибила) состоит из 3-х члеников: первый,

самый молодой, бесполой; второй—гермафродитный; третий—женский, содержащий в себе матку, набитую яйцами (400—800 шт.). Слившаяся с головкой шейка постоянно отпочковывает от себя новые членики: старые



Э х и н о к о к к: 1—*Taenia echinosococcus*. Ленточная половозрелая форма (увел. в 25 раз). I, II, III, IV—членики, а—двойной венец крючьев, б—присоски; в III и IV члениках видны мужской и женский половые органы (в—матка, наполненная яйцами, г—мужской половой орган в сумке, д—влагалище). 2—3—отдельные крючья эхинококка (увелич. в 300 раз). 4—разрез через часть эхинококкового пузыря с дочерними пузырями и сколексами (зачатками головок с крючьями) в них. 5—эхинококковый пузырь в печени человека. Стенка вскрыта, внутри видны дочерние пузыри (уменьшено).

по мере созревания отваливаются. Личинка паразита представляет собой пузырь, могущий достигать величины детской головки. В наполняющей пузырь жидкости плавают как отдельные сколексы, так и дочерние пузыри, внутри которых имеется тоже много сколексов.

Взрослый Э. живет в тонких кишках собаки, а также волка, шакала. Личинка Э. живет в различных органах свиньи, овцы, коровы, козы, реже лошади и человека (а также верблюда, оленя, жираффы, антилопы, медведя, пантеры, кролика, белки и т. д.). Собака заражается при поедании пораженных эхинококком органов убитых животных: сколексы из съеденных пузырей освобождаются и в течение 3 месяцев вырастают в кишечнике собаки во взрослых паразитов. Заражение домашних животных происходит при поедании травы, загрязненной собачьими испражнениями, в к-рых содержатся яйца или членики Э.; из проглоченных животным яиц Э. вылупляются зародыши, проникающие затем в кровеносную систему кишечника; кровь они заносится прежде всего в печень, где и вырастают в громадные пузыри; зародыши, проскочившие с током крови через печень, могут быть занесены в легкие и развиваться в них; зародыши, проскочившие через легкие, могут быть занесены током крови в любой орган и любую ткань. Заражение человека происходит обычно при целовании или глажении соба-

ки, морда и шерсть которой могут быть загрязнены яйцами Э.; превращение этих яиц, попавших в организм человека, в пузыри происходит так же, как у животных.

Распространенность. Собаки СССР заражены Э. в среднем на 12,9% (А. М. Петров, 1928); за границей—наиболее в Исландии—28% (Краббе, 1866), в Австралии на 43% (Томас, 1886). Домашние травоядные заражены Э. в различной степени: на севере меньше, на юге больше. Так, по данным Гурина (1900), Э. у крупного рогатого скота встречался: в б. Тульской губ. на 22,9%, в б. Московской губ.—25,9%, а в б. Воронежской губ.—76,3%, в быв. Харьковской—78,2%. Человек заражен Э. тоже в различной степени: в СССР в среднем—1%, в Германии от 0,1% до 2,4%; сильнее же всего—в Исландии и Австралии (в связи с большей зараженностью собак); поражаются эхинококком главным образом люди физического труда—крестьяне и рабочие, в возрасте от 20 до 40 лет.

Картина и течение болезни. Взрослый Э., живущий в кишечнике собаки, вызывает у нее сравнительно небольшие расстройства. Личинка Э., поселяющаяся в разных органах человека и животных, причиняет расстройства весьма значительные, а иногда даже и смертельные, в зависимости от локализации паразита. В громадном большинстве случаев (66%) Э. локализуется в печени; реже—в легких, почках, мозгу, органах таза, селезенке, костях; изредка поражаются также лицо, шея, глазная орбита, плевра, сальник и т. д. Картина болезни зависит гл. обр. от механич. давления пузыря на окружающие ткани. По отдельным органам болезненные изменения таковы: при поражении Э. печени—сдавливание желчных ходов и кровеносных сосудов печени (отсюда желтуха и водянка), давление на легкие—вследствие этого одышка, нагноение пузыря, вызывающее гнойное воспаление печени и смерть. При поражении Э. легких—одышка, часто кровохаркание, бронхит и плеврит; при прорыве пузыря в бронх жидкость выкашливается, при прорыве в полость плевры образуется *гидропневмоторакс* (см.); по картине болезни Э. легких часто симулирует туберкулез. При поражении Э. почек—пузырь может прорваться в полость брюшины, в полость плевры, но наиболее часто в почечную лоханку; в последнем случае прохождение дочерних пузырей через мочеточники может вызвать почечные колики. При поражении мозга—головные боли, головокружение, обмороки, рвота, расстройства движения и чувствительности; иногда прободение черепа разросшимся пузырем.

Экономический ущерб, наносимый стране Э., весьма значителен. Если население СССР поражено Э. в количестве 1%, то на 160 млн. жителей Союза имеем 1,6 млн. эхинококковых; на трудоспособный возраст (20—50 лет) приходится не менее 1 млн. чел., работоспособность которых естественно значительно понижена. Для экономики страны существует материальный ущерб от поражения Э. домашних животных. Для оценки его надо учесть следующие момен-

ты: из утилизации туши выпадают пораженные Э. печени и легкие, которые приходится уничтожать; пораженные Э. печени или легких животные много теряют в своем весе, что отражается на качестве мяса и на его количестве; у коров при поражении печени или легких сильно уменьшается количество молока; пораженный Э. рабочий скот теряет много в силе; у пораженного Э. животного понижается сопротивляемость организма всевозможным инфекциям, почему соответственно увеличивается заболеваемость скота и падеж его. Подсчитать, как велик экономический ущерб, причиняемый хозяйству СССР эхинококкозом скота, очень трудно. Для ориентировочных подсчетов можно исходить из следующих цифр: из каждого миллиона коров поражено Э. не менее 25%, т. е. не менее 250 тыс. голов. Убивается из этого количества ежегодно не менее 10%, т. е. 25 тысяч голов; следовательно уничтожается не менее 25 тысяч печеней, каждая убитая голова скота не дает не менее 5 кг мяса (т. е. на 25 тыс. коров—125 т. кг мяса), каждая эхинококковая корова не дает в год по крайней мере 50 л молока (на 250 тыс. эхинококковых коров 12,5 млн. л). Т. о. если даже не считать понижения работоспособности животных и понижения сопротивляемости их организма различным инфекциям, то каждый миллион коров (считая больных и здоровых) ежегодно недодает государству продукции больше чем на 3 млн. руб. Если же взять все поголовье крупного рогатого скота, свиней, овец и т. д., то экономический ущерб, причиняемый государству эхинококковыми заболеваниями домашних животных, выразится весьма большой цифрой.

Меры борьбы. Борьба с личиночной формой Э. путем лечения больных применяется только по отношению к человеку (удаление пузыря путем операции в пределах здоровой ткани). Т. к. оперировать всех пораженных Э. животных совершенно невозможно, то успешной борьбой с Э. животных м. б. только борьба профилактическая. Методы этой борьбы сводятся к мерам общественной профилактики: в целях уничтожения яиц паразита следует испражнения больных собак по возможности собирать и сжигать; по отношению к личинкам Э.—не скармливать собакам печени и легких, пораженных Э.; не допускать собак на бойни, где они могут съесть выброшенную больную печень; непременно уничтожать пораженные Э. органы убитого скота; всех пораженных Э. собак лечить, бродячих же ловить и уничтожать. Меры личной профилактики—не целовать собак, мыть руки после прикосновения к ним.

Лит.: Скрябин К. И. и Шульц Р., Гельминтозы человека, ч. 1, М.—Л., 1929; Чарушин В. А., Краткое руководство по гельминтологии, для врачей и студентов, М., 1931; Grunpt E., Précis de parasitologie, 3 éd., P., 1922; Braun M. und Seifert O., Die tierischen Parasiten des Menschen, Leipzig, 1925.

В. Чарушин.

ЭХИНОПАНАКС, *Echinopanax horridus*, заманха, колючий кустарник из сем. аралиевых, до 1,5 м высоты, с крупными (до 35 см в диаметре) 5-лопастными листьями на длинных черешках. Цветы мелкие, зеленоватые,

собранные в клубочки. Стебли, черешки и жилки листьев густо усажены ломкими шипами. Растет на Ю.-В. Дальневосточного края, в Японии, на северо-западе САСШ. Хорошо зимует в Центральной Европе; пригоден для живых изгородей.

ЭХИНОРИНХ, *Echinorhynchus*, единственный род особого подтипа паразитических червей—*скребней* (см.).

ЭХИУРИДЫ, *Echiuridae*, сем. щетинконогих кольчатых червей (см. *Гейбурия*). Тело мешковидное, передний конец его вытянут в б. или м. длинный хобот. Взрослые организмы, неподвижно сидящие на дне моря, в песке или в щелях камней, вырастают из свободноплавающих личинок, к-рые на ранних стадиях развития неотличимы от личинок (трохофор) кольчатых червей. Многим Э. свойственен резкий половой диморфизм: карликовые (1—2 мм) самцы паразитически живут внутри тела самки. Оплодотворенные яйца откладываются в воду и здесь проходят свое развитие. Работами Бальцера (1924) установлена сильная ядовитость поверхностного слоя кожи хоботка у одного из видов Э. — бонеллии. Эти ядовитые свойства, обычно служащие повидимому средством защиты животного, играют большую роль в превращении личинок в карликовых самцов: только те личинки становятся самцами, которые попадают на хоботок самки; ядовитые начала по всей вероятности задерживают развитие многих органов (хоботка, кишечника и др.).—Э. распространены в прибрежной полосе морей, окружающих Зап. Европу. Характерные представители—роды *Bonellia* (см. *Бонеллия*) и *Echiurus*.

ЭХНАТОН («дух Атона» —солнца), второе имя египетского фараона 18 династии Аменхотена (Аменофиса) IV, царствовавшего с 1375 до 1358 до хр. э. (см. *Аменофис*).

ЭХО, отражение звука, воспринимаемое ухом или инструментом. Звуковые волны, доходя до поверхности раздела двух сред, акустич. свойства к-рых различны, отражаются от поверхности раздела по общему закону (угол падения = углу отражения). Количество отраженной звуковой энергии зависит от акустических качеств двух сред. Оно тем меньше, чем меньше различие в «акустических жесткостях» двух сред, т. е. в произведениях плотности среды (ρ) на скорость звука в ней (c). Если для двух сред $c_1\rho_1 = c_2\rho_2$, то отражения звука не происходит. Э. может образоваться не только от твердых преград (постройки, лес и т. п.), но и от газообразных, в частности воздушных масс (акустические облака). Э. от звукового импульса воспринимается ухом отдельно от звука, доходящего непосредственно от источника, когда эти два звука разделены промежутком времени в 0,1 сек. За это время звук проходит в воздухе 34 м; поэтому для восприятия отчетливого Э. от импульса в том месте, где раздается звук, расстояние отражающей поверхности от наблюдателя должно быть не менее $\frac{34}{2} = 17$ м. Т. к. длительность произнесения одного слога ок. 0,2 сек., то Э., отчетливо повторяющее один слог, должно дойти до наблюдателя не менее, как через это же время, и стало быть такое Э.

может образоваться лишь от преграды, стоящей на 34 м от источника; эхо, повторяющее два слога,—от преграды на расстоянии 68 м и т. д. Внутри помещений, где расстояния от источника звука до отражающих поверхностей меньше указанных, отраженные звуки «набегают» на воспринимаемые непосредственно, в чем состоит явление реверберации, играющее большую роль в архитектурной акустике. В больших помещениях возможно образование подлинного Э. Иногда наблюдается т. н. гармоническое Э., обусловленное тем, что поверхность раздела сред по разному отражает различные частоты сложного звука, из-за чего тембр Э. оказывается иным, нежели распространяющегося звука. Э. от импульса, отраженного от многих последовательно расположенных источников отражения, доходит до уха в виде отдельных периодических импульсов и дает музыкальный тон (музыкальное Э.), высота к-рого не зависит от качества звукового импульса (такое Э. наблюдается напр. от перелетов мостов). Многократное Э. образуется при повторных отражениях от нескольких поверхностей; сюда относятся раскаты грома, последовательно отражающегося от земли и облака.—В нави г а ц и и отражение звука от дна моря используется для определения глубин (эхолот). Для этого требуется точное измерение промежутка времени между моментом создания звука под водой у борта корабля и моментом прихода отраженного от дна звука к воспринимающему Э. микрофону. По результату этого измерения и скорости звука в воде глубина моря может быть определена на ходу судна с точностью до 0,5 м.

В м у з ы к е Э. обозначает эффект повторного воспроизведения отдельной музыкальной фразы или аккорда. Особенно развит был этот прием в 16—17 вв. как в вокальной, так и в инструментальной музыке. Пример позднейшего использования Э. у Бетховена (сонаты ор. 81 и 90). В оркестре эффект Э. может быть обогащен и варьирован проведением его по тембрам разных инструментов. В больших органах применяется специальный мануал, так называемый «Echowerk» (см. *Орган*).

«ЭХО», ежедневная легальная с.-д. большевистская газета, издававшаяся в Петербурге с 5 по 20 июля 1906 вместо закрытой газеты «Вперед». Вышло 14 №№. Руководил газетой и принимал в ней ближайшее участие В. И. Ленин, сотрудничали в ней все виднейшие большевистские литераторы того периода. Из 14 №№ газеты 10 №№ было конфисковано, за № 12 редактор был привлечен к судебной ответственности. «Эхо» было закрыто накануне роспуска 1 Государственной думы.

ЭХТЕРМЕЙЕР (Echtermeyer), Теодор (1805—1844), один из виднейших представителей левого гегельянства, которое ставило себе целью «критическое применение философии Гегеля (см.) к оценке всех явлений общественной, политической и культурной жизни». В 1838 совместно с А. Руге (см.) начал издавать «Галльские ежегодники немецкой науки и искусства», боевой орган левого гегельянства. Став в резкую оппозицию к пра-

вительству, Э. сблизился с авторами памфлета «Грубый глас последнего суда над Гегелем—атеистом и анархистом», написанного в 1841 Бруно Бауэром и частично Карлом Марксом. В начале 1841 цензурные преследования заставили перенести редакцию «Галльских ежегодников» из Галле в Дрезден, где они были переименованы в «Немецкие ежегодники». В числе сотрудников этого журнала были Б. Бауэр и К. Маркс.

Сб. статей, изъятых из «Ежегодников» цензурой, вышел в Швейцарии в 1843. В этом же году за радикально-направленные «Немецкие ежегодники» были запрещены. Главный труд Э. (совместно с L. Henschel'em и K. Simmrock'om): *Quellen des Shakespeare in Novellen, Märchen und Sagen*, 3 B-de, Berlin, 1831.

ЭЦИДИЙ (*Aecidium*), один из типов спороношения у *рассаживающих грибов* (см.). В нек-рых случаях, когда для данного гриба неизвестно других спороношений, *Aecidium* является его родовым названием. Споры в Э. называются эцидиоспорами.

ЭЦТАЛЬСКИЕ АЛЬПЫ (*Ötztaler Alpen*), горный хребет в Альпийской горной системе. Находится в Тироле, на границе Италии и Австрии, в области Восточных Альп, между верхним течением реки Адидже (Эча) на Ю. и долиной Инна на С. Вершины хребта покрыты вечным снегом и дают начало многим ледникам. Снеговая линия на высоте 2.900—3.000 м. Высшие точки: Вильдшпице 3.774 м и Вейскугель 3.746 м.

ЭЧ (*Etsch*), нем. название р. *Адидже* (см.) в Италии.

ЭЧЕВЕРРИА (*Echeverria*), Хосе Эстебан (1805—1851), аргентинский поэт, романтик, первый изобразитель обитателей и природы пампов («*Consuelos*», 1834; «*Rimas*», 1834; «*La Cautiva*», 1837; «*Guitarra*», 1842). Труд Э. «*El dogma socialista*» отразил его увлечение идеями Ламенне, Лерминье и Пьера Леру (во время пребывания Э. в Париже 1825—1830). Высланный из Буэнос-Айреса за участие в восстании против тирании Росаса, напечатал «*La insurrección del Sur*» (Восстание Юга, 1849).

Соч.: *Echeverria J. E., Obras completas*, 5 vols., Buenos Aires, 1870—74.

ЭЧЕГАРАЙ (*Echegaray y Eizaguirre*), Хосе (1832—1916), выдающийся испанский драматург. Занимался научно-преподавательской деятельностью (труды по математике, естествознанию и политической экономии); в 1866 был избран членом Королевской академии наук. После революции 1868—министр торговли и просвещения; в 1873 эмигрировал в Париж. Успех на сцене первой его пьесы («*El libro talonario*», 1874) определил дальнейшую деятельность Э. От пьес исторического содержания в духе старой испанской драмы Э. под влиянием французского театра переходит к изображению моральных, бытовых и социальных конфликтов в среде современной ему испанской буржуазии. Таковы лучшие пьесы Э. («*O locura ó santidad*», 1877, «*El gran Galeoto*», 1881 и др.). Позднейшие драмы Э. отмечены влиянием символизма (Ибсена, Стриндберга и др.). Условно построенные, богатые эффектными положениями пьесы Э. часто страдают нек-рой схематичностью психологического анализа. В 1904 Э. присуждена литературная премия Нобеля.

На русском языке: *Замок смерти*, СПб, 1898; *Великий Галеотто*, Москва, 6. г.

Лит.: *С у р з о н Н., Le théâtre de José Echegaray*, Paris, 1912; *G a l l e g o y B u r i n A., Echegaray*, su obra dramática, Granada, 1917. *Д. Выгодский.*

ЭЧМИАДЗИН, монастырь, резиденция католикоса, расположен в юго-зап. части Армянской ССР. Эчмиадзинский храм выстроен по преданию в начале 4 века, в эпоху введения христианства в Армению. Первоначально имел форму четырехугольника, без выступающих наружу абсид. В дальнейшем храм испытал ряд изменений—пристройка на западной стороне колокольни (17 век) и здания ризницы. На территории Э. помещается ряд культурно-просветительных учреждений—государственный музей древностей, старинная библиотека с богатейшим собранием древнеармянских рукописей, научный ин-т, типография и т. д. В ближайших окрестностях Э. сохранился ряд памятников древнейшего зодчества Армении: 1) храм Рипсимэ (к С.-В. от Э.), основанный в 618; 2) храм Гайанэ, построенный, по свидетельству армянского историка 10 века Иоанна, в 630 и реставрированный в 17 в.; 3) Звартноц (или храм Григория, середина 7 в.), находящийся в 4 км к Ю.-В. от Э., представляющий собою уже с 11 в. развалины. Звартноц является круглым зданием с 4 подпорными нишами, непосредственно примыкающими друг к другу. См. *Армянское искусство*.

ЭШАФОТ, деревянный помост, предназначенный для совершения казни и пыток; Э. был в руках государства и господствующих классов орудием устрашения, для чего обычно ставился в публичном месте. На эшафоте производилось также лишение гражданских прав с символическим изображением казни, уничтожение запрещенных книг, предметов искусства и т. д.

ЭШБЕРТОН, Ашбертон (*Ashburton*), река в западной Австралии, длиной около 650 км; течет по бедной осадками степной почти безлюдной стране, впадает в Индийский океан. В средн. бассейне Э. находится Эшбертонский золотопромышленный район (имеет второстепенное значение). По нижнему течению—пастбищное хозяйство. Судорожн. значения Э. не имеет. При устье находится селение Онсло, через к-рое отправляются продукты скотоводства и золота.

ЭШВЕЙЛЕР (*Eschweiler*), промышленный г. в прус. Рейнской пров., ж.-д. узел на линии Кёльн—Ахен; 26.107 жителей (1925). Принадлежит к Ахенскому промышленному району. Каменноугольные копи, доменные печи, железодельательные и цинкоплавильные заводы, производство паровых котлов.

ЭШЕЛОН (от франц. *échelon*—ступень), ступенчатая *диффракционная решетка* (см.). Употребляется для получения дифракционных спектров. Дает возможность разделить чрезвычайно близкие друг к другу части спектра (см. *Спектр*, *Диффракция*).

ЭШЕЛОНИРОВАНИЕ, распределение в глубину войск и тыловых учреждений при походном движении и при расположении на месте. В наст. время слово Э. употребляется также в смысле построения глубокого боевого порядка (см. *Эшелон*).

ЭШЕЛОННАЯ ВОЙНА, особый вид военных операций вдоль магистралей ж. д. вой-

сками, связанными со своими эшелонами и тылом на колесах. Э. в. возникла у нас в период гражданской войны после захвата власти в центрах, предшествовавший сформированию регулярной Красной армии. Неорганизованность вооруженных сил для борьбы с контрреволюцией, малая насыщенность фронта, отсутствие авиации, конницы, артиллерии, связи и организованного тыла (отсутствие обозов), а также большой размах наступательных и отступательных операций, с одной стороны, и стремление пролетариата скорейшим образом распространить власть вглубь страны и на окраины — заставляют слабые красногвардейские отряды, посаженные в эшелоны, быстрыми темпами окружать с разных сторон по линиям ж. д. гнезда контрреволюции, изолировать их и уничтожать. Так действовали красногвардейские отряды в борьбе с Калединым, с польскими легионерами (корпус Довбор-Мусницкого), Украинской радой, с германскими оккупантами и т. п. По мере перехода от организации Красной гвардии к Красной армии Э. в. теряет свое значение, и к концу 1918 борьба с контрреволюцией, постепенно расширяясь, переходит с линий ж. дорог к сплошному фронту гражданской войны. Отдельные моменты ведения эшелонной войны можно отметить в период борьбы с чехо-словаками, поляками и интервентами в 1919—20.

Лит.: Гражданская война 1918—21, под ред. А. Бубнова и др., т. II—Военное искусство Красной армии, Москва, 1928; Вендлов С. и Белицкий С., Красная гвардия, М., 1924; Белицкий С., Эшелонная война, «Война и революция», Москва, 1927, № 10—11.

ЭШЕЛОНЫ обозначают в военной тактике и стратегии расчленение войсковой единицы или целого соединения в глубину для расположения их один за другим. Эшелоны представляют ломку целого на части в глубину, а не по фронту. Метод эшелонирования войск в современном бою приобрел большое значение ради выгод управления ими и для лучшего использования свойств местности и закреплен уставами всех армий (см. *Бой*). В боевом порядке войсковое соединение расчленяется в глубину на Э.: второй и третий Э. располагаются за головным, один за другим, в затылок или уступом за флангом на различных расстояниях между Э. Для походного движения расчленение войсковой колонны на Э. ведется издавна, т. к. им наилучше достигается охранение всего движения. С развитием воздушных нападений расчленение на Э. позволяет достигать большей скрытности от авиации противника использованием небольших по протяжению закрытий; оно же уменьшает потери в случае атак с воздуха и затрудняет для воздушных разведчиков отыскание колонны. При перевозках по ж. д. войсковая единица расчленяется на столько Э., сколько требуется поездов для ее перевозки, и каждый эшелон равнозначен поезду. При автомобильных перевозках войсковые единицы также разбиваются на Э.; в состав каждого из них должно входить целое тактическое подразделение с наименьшим обозом, и каждый Э. по составу определяется величиной автороты, к-рая по возможности не расчленяется. Термин Э. в стратегии

обозначает по опыту войны 1914—18 последовательные этапы мобилизации вооруженных сил государства и их развертывания: ни одно крупное государство не в состоянии выставить для борьбы с разгулом всю массу своих средств.

ЭШЕНБАХ (Eschenbach), Вольфрам, фон (ок. 1170—1220), поэт немецкого средневековья, см. *Вольфрам фон Эшенбах*.

ЭШЕРИХ (Escherich), Георг (р. 1870), известный германск. контрреволюционер. Во время мировой войны служил в армии в чине майора. В июле 1919 организовал один из крупнейших белогвардейских отрядов, вошедший в состав баварской «гражданской милиции». После падения советской власти в Баварии вооруженные отряды Э., являвшиеся одной из первых цитаделей герм. фашизма, получили широкую известность под сокращенным названием «Оргеш» (сокращение слов Организация и Эшерих). По требованию Антанты эта организация была в июле 1921 распущена. В дальнейшем имя Э. часто упоминалось в связи с различными контрреволюционными предприятиями.

ЭШКА СМЕСЬ, смесь двух весовых частей окиси магния и одной весовой части безводного углекислого натрия, свободных от серной кислоты. Употребляется для определения серы в угле, коксе и др. органических веществах, содержащих серу в виде труднолетучих соединений. Название получила по имени составившего смесь Эшка.

ЭШЛИ (Ashley), вернее—Ашли, Уильям Джемс (1860—1927), известный английский историк-экономист. Находился под влиянием немецкой исторической школы политической экономии. Был проф. Торонтского, Гарвардского и Бирмингемского ун-тов. Мировую известность приобрела его «Экономическая история Англии в связи с экономической теорией» (1888—93), переведенная на рус., нем., франц. и японский языки. В этой блестяще написанной книге дан ряд очерков из истории экономического развития Англии от норманского завоевания до конца 16 в. Лучшими являются главы, посвященные истории развития ремесла, шерстяной промышленности и истории экономических учений. Гораздо слабее и содержит ряд крупных ошибок отделы об аграрной истории. Э. много занимался практическими проблемами экономики; настроенный консервативно-империалистически, он участвовал в ряде правительственных комиссий по социально-экономическим вопросам и поддерживал Д. Чемберлена в его кампании за протекционизм. В этой связи появилась его книга о тарифном вопросе (1903).

Важн. труды Э.: *The Early History of the English Wollen Industry*, Baltimore, 1887; *An Introduction to English Economic History and Theory*, vls I—II, 1888—93 (рус. перев.: Экономическая история Англии в связи с экономической теорией, под ред. Д. М. Петрушевского, М., 1897); *Surveys Historic and Economic*, N. Y., 1900; *The Tariff Problem*, L., 1903; то же, 4 дополн. изд., London, 1920; *The Progress of the German Working Classes in the Last Quarter of a Century*, L., 1904; *The Economic Organisation of England*, L., 1914.

Е. Косминский.

ЭШТОН (Ashton), прав. Аштон, фабричный г. в графстве Ланкашир (Великобритания), вост. пригород *Манчестера* (см.); смыкается с фабричными гг. Сталибриджем,

Гайдом и др.; 51.960 жит. (1928). Хлопчато-бумажные и шпалочные ф-ки, машиностроение; поблизости—крупные угольные копи.

ЭШШОЛЬЦИЯ, *Eschscholtzia*, род травянистых растений из сем. маковых. Около 120 видов на западе Северной Америки, гл. обр. в Калифорнии. Нек-рые однолетние виды, б. ч. *E. californica*, с сильно рассеченными листьями и с яркими желтыми, оранжевыми, красными или белыми цветами разводятся в садах как декоративные.

ЭССААРЕ ААДУ (псевдоним), современный эстонский пролетарский писатель. Первый сборник его рассказов («*Räästaalused*», 1916) обратил на себя внимание искусством реалистич. анализа психич. переживаний. Однако буржуазная критика замолчала общественную значительность выступления писателя, его яркий протест против буржуазного строя, морали и религии (напр. эскиз «*Metsa serwal*», трактующий отношения между братьями—красноармейцем и белогвардейцем). Рассказ Э. А. «*Tiblad*»—о подпольной жизни и работе в буржуазной Эстонии, печатавшийся в эстонских рабочих газетах, остался незаконченным.

ЭЯКУЛЯЦИЯ (от лат. *ejaculare*—выбрасывать), выбрасывание семенной жидкости через мочеиспускательный канал. В биологическом отношении наиболее важной частью семенной жидкости являются *сперма-*



Eschscholtzia californica.

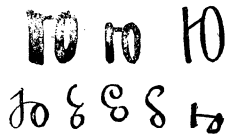
тозоиды (см.), которые вырабатываются в мужской половой железе (яичке) и поступают в придаток яичка, где они смешиваются с секретом придатка и приобретают большую жизнеспособность, подвижность и сопротивляемость вредным влияниям. Смешанные с секретом придатка яичка и железок семявыводящих путей, сперматозоиды скапливаются в придатке, семявыносящем канале и ампулле—расширении семявыносящего канала перед его впадением в уретру.

Во время полового акта этот смешанный секрет поступает в мочеиспускательный канал благодаря резкому укорочению семявыносящего канала. Т. о. семя выжимается в уретру, где оно смешивается с секретом простаты, куперовых желез и семенных пузырьков. Секрет куперовых желез повидимому служит для нейтрализации кислой реакции в мочеиспускательном канале. Секрет семенных пузырьков производит свертывание секрета простаты. Эти секреты выделяются сразу после выхода семени в мочеиспускательный канал, и образующийся при свертывании простатического секрета сгусток проталкивает семенную жидкость наружу. Однако вполне точно значение каждого из этих секретов еще не установлено. Эти секреты придают выбрасываемой при Э. жидкости ее характерные свойства (вязкость, щелочная реакция) и повышают жизнедеятельность и сопротивляемость сперматозоидов. Из мочеиспускательного канала семенная жидкость также выбрасывается благодаря ряду беспорядочно следующих друг за другом укорочений уретры, а не вследствие перистальтических движений. Эти укорочения обусловлены сокращением мышц *bulbosavernosum* и особенно *ischiosavernosum*. Э. вызывается рефлекторно вследствие суммации раздражений чувствительных окончаний полового члена. Центр эякуляции лежит в спинном мозгу.

Г. К.

Ю

Ю, тридцать первая буква русского алфавита, по своему начертанию восходящая к соответствующей букве кириллицы **Ю** (глаголицы **Ї**), не имеющей соответствия в латинской и греческой азбуках и объясняемой как упрощенное йотированное **Оу** (**Ю** из **ЮУ**).



Формы начертания буквы «ю» в рукописях 13—16 веков (во второй строке — образцы скорописного «ю»).

согласных—гласный и со смягчением предшествующего согласного—тук (t'uk).

ЮАЙКАЙ, название первой крупной рабочей профорганизации в Японии, образовавшейся в 1912 по инициативе Судзуки Бундзи, лидера японского реформистского профдвижения и одного из бесценных руководителей японских социал-демократов. Первоначально Ю. ставил перед собой чисто культурные задачи, но под давлением низов ему пришлось принять участие в развертывающейся экономической борьбе, причем здесь особенно ярко выявился его соглашательский характер (пропаганда практики третейских судов, стремление избежать острых конфликтов и т. п.). Разнородный состав Ю., объединявшего наряду с рабочей аристократией и руководящими интеллигентскими мелкобуржуазными прослойками также и значительные слои пролетарских низов, с первых лет существования организации привел к расхождению и внутренней борьбе, но продолжал возглавляться реформистскими элементами типа Судзуки. В 1919 Ю. был по образцу американских желтых профсоюзов преобразован в Японскую всеобщую федерацию (Родо Содомэй), в качестве к-рой и сейчас возглавляет правый фланг японского профдвижения.

ЮАНЬ МЭЙ (Ю а нь Ц з ы -ц а й, по прозвищу Ц з я нь -ч ж а й; 1725—97), китайский писатель и критик. Его литературное наследие под общим названием «38 произведений из кабинета Суй-юань» включает поэтические произведения, поэтику, письма и рассужде-

ния по поводу классических конфуцианских книг. Ю. М. явился эпигоном классической конфуцианской литературы на пережиточном языке; творчество его, основанное на подражании древним образцам и на стилистических изощрениях, типично для литературы деградирующего класса конфуцианцев-бюрократов.

ЮАНЬЦЗЯН (Yuen-kiang), река в Центральном Китае; берет начало в горах ю.-в. части пров. Гуйчжоу; течет на С.-В., орошая провинцию Хунань; впадает в ю.-з. угол оз. Дунтин (Tung-ting). Длина ок. 900 км. В верхнем своем течении Ю.—порожистая и быстрая река, по которой можно плавать только на лодках; в среднем и нижнем течении, в пределах Хунани, доступна и для глубоко сидящих речных судов. Ю. служит важным путем сообщения между пров. Хунань и Гуйчжоу так же, как и колесная дорога, проходящая по ее долине. Крупнейшие города, расположенные по течению Ю.: в пров. Гуйчжоу—Чженьюань и Сычжоу, в пров. Хунань—Юаньчжоу и Ченьчжоу (см. карту при ст. *Гуйчжоу*). В бассейне Ю. есть значительные месторождения каменного угля. Важнейшие притоки: левые—Маеньцзян и Бейхо, правые—Цзиншуй с Чжоцзяном и Чжучжоу.

ЮАНЬ ШИ-КАЙ (1859—1916), крупный политический деятель Китая конца 19 и начала 20 вв. Военный по профессии, Ю. Ш. с первых же шагов своей деятельности стал проводником иностранных влияний в Китае и выразителем интересов китайского компрадорства, связанного с иностранным капиталом. Ко времени первого либерального движения *Кан Ю-вэй* (см.), командуя одной из лучших китайских армий, реорганизованных им по европейскому образцу, Ю. Ш. представлял собой влиятельную в военном отношении фигуру, к-рую Кан Ю-вей имел основание рассматривать как свою главную военную опору. Но Ю. Ш. предал движение, чем заслужил особую милость маньчжурского двора и назначение на пост генерал-губернатора пров. Шаньдун. В боксерском восстании (1900) он выступал как палач крестьянского движения. В 1901 после смерти *Ли Хун-чана* (см.) Ю. Ш. был назначен генерал-губернатором столичной провин. Чжили, в каком качестве он провел ряд реформ

сторону европеизации Китая и в интересах национальной кит. буржуазии. Маньчжурская династия пыталась оказывать ему сопротивление, но, напуганная революционным движением 1911, все же вынуждена была призвать его на помощь. Назначенный главнокомандующим правительственных войск Янцзыцзянского района (6/X 1911), а вскоре затем премьер-министром пекинского правительства, Ю. Ш. начал решительную борьбу против революционного Юга, но дальнейший рост революционных событий заставил маньчжурскую династию отречься от власти и поручить Ю. Ш. «защиту интересов родины». Переговоры Ю. Ш. с отколовшимся Югом об объединении страны под властью единого революционного правительства закончились отказом Сунь Ят-сена (бывшего президентом Юж. республики) от президентства в пользу Ю. Ш. (см. *Китай*, Исторический очерк).

15/II 1912 Ю. Ш. был избран временным президентом китайской республики, а 13/X 1913—постоянным. История президентства Ю. Ш. есть история бесконечных подкупов, расправ и насилий, решительной поддержки буржуазии и восстановления привилегий помещиков, демагогических обещаний крестьянству и на первом этапе—лавирования между неутраченной еще революцией и снова окрылившейся реакцией с неизменным креном в сторону империализма. «Юань Шикай,—предсказывал Ленин еще в июле 1912,—представитель буржуазии, к-рая едва успела из либерально-монархической стать либерально-республиканской (надолго ли?), будет вести политику лавирования между монархией и революцией» (Ленин, Соч., т. XVI, стр. 30).

Уже 22 октября 1913 Ю. Ш. объявил Гоминьдан противогосударственной партией, выслав представителей Гоминьдана в парламент из Пекина и вскоре же после этого (4/I 1914) разогнал парламент. Еще до этого Ю. Ш. вошел в сделку с иностранным империализмом, заключив против воли парламента заем на сумму 250 млн. долларов у международного концерна, что дало ему материальную возможность окончательно расправиться с либеральной оппозицией и, создав собственную армию, взять курс на реставрацию. В декабре 1915 собрание «народных представителей», подкупленных Ю. Ш., голосовало за конституционную монархию, и Ю. Ш. издал декрет, в к-ром объявил, что, «подчиняясь народной воле», он «вынужден» стать императором. Но новое революционное движение, охватившее весь Юг, заставило вскоре Ю. Ш. отказаться от своих замыслов (22/III 1916). 6 июня 1916 Ю. Ш. умер, оставив после себя огромное состояние.

Лит.: Ленин Н., Демократия и народничество в Китае, Сочинения, 2 изд., т. XVI, М., 1930; его же, Отсталая Европа и передовая Азия, там же; Кучумов В., Очерк истории революции 1911 года, «Проблемы Китая», М., 1929, № 1; Доброловский И. А., Юань Шикай и его путь к трону, «Вестник Азии», Харбин, 1922, № 48; Согдий Н., *Bibliotheca Sinica*, 2 éd., Supplément, fascic. 1, Paris, 1922.

Г. Кара-Мурза.

ЮБАРИ, каменноугольные копи в Японии, на о-ве Хоккайдо, в центре угленосного бассейна р. Исикари. Ежегодная добыча угля в Ю. от 800 тыс. до 1 млн. т. Жел.

дорогой копи Ю. соединены с портами Муроран и Отару (через г. Саппоро).

ЮБЕА, Jubaea, пальма, с единственным видом *J. spectabilis*: родина—Чили между 31° и 35° юж. шир. Мощное дерево со стволом до 15 м в высоту и до 1 м в поперечнике. Листья перистые, до 5 м в длину. Крупные плоды имеют одно семя с довольно большим маслянистым эндоспермом, который употребляется как декоративное растение. Взрослые экземпляры Ю. служат для получения пальмового сока; всю крону спиливают, собирают сладкий сок и уваривают его в сироп, продаваемый под названием пальмового меда. Выносит климат юж. части черноморского побережья Кавказа, где разводится как декоративное растение.

ЮБЕР (Huber), Алоизий (1815—65), франц. политич. деятель, из рабочих, член ряда тайных организаций, впоследствии повидому провокатор; член об-ва Прав человека, участник покушения на Луи Филиппа в июне 1835; в 1837 вместе с двумя компаньонами Ю. изготовлял адскую машину, о чем информировал полицию. Несмотря на это Ю. был арестован и просидел в тюрьмах до февральской революции. В 1848 он был одним из организаторов движения 15 мая; от имени «народа» он объявил Национальное собрание распущенным, хотя на это уполномочен не был. Этот провокационный акт правительство использовало для ареста вождей пролетариата и мелкобуржуазной демократии. Ю. скрылся, но разоблаченный на процессе отдал себя в руки властей, разыгрывая жертву реакции и клеветы. После 2/XII 1851 Ю. подал Луи Наполеону прошение, был помилован и жил широко на средства темного происхождения.

ЮБИЛЯЦИЯ (лат. *jubilatio*—ликование), название существовавшего с первых веков христианства особого приема пения в церкви, созданного церковными певцами-солистами и быть может заимствованного из нехристианских культов. Прием этот состоял в украшении культовых мелодий продолжительными, пышно орнаментированными *вокализациями* (см.), которые импровизировались на отдельные гласные некоторых слов, чаще всего на конечную гласную слова «аллилуйя». «Отцы церкви», видя в музыке «служанку культа», не возражали против таких лирических вариаций, которые понимались как вполне приемлемое и полезное для церкви выражение религиозного экстаза. В тесной связи с Ю. находится возникшая в 9 в. *секвенция* (см.).

ЮВАРА (Juvara), Филиппо (1676—1736), знаменитый итал. архитектор. В творчестве Ю. намечается переход от позднего барокко к классицизму. Зарождение и эволюцию этого стиля легко проследить по произведениям Ю., сохранившимся гл. обр. в Турине. Таковы дворец Мадама, церкви Санта Кристина, Санта Кроче; широко известны дворец Ступиниджи и монастырская церковь Суперга. В этих постройках имеются черты барокко, во дворце к ним присоединяются элементы рококо, однако Суперга в целом—уже классически спокойное и уравновешенное здание, в котором доминирует античный ордер.

Лит.: Telluccini A., L'arte dell'architetto Filippo Juvara in Piemonte, Torino, 1926; L a b o M., F. Juvara, Roma, 1926.

ЮВАЧЕВ, Иван Павлович (р. 1850), морской офицер-народоволец, сын придворного полотера. В 1878 окончил Морское техническое училище. В 1881 в Николаеве Ю. познакомился с М. Ю. Ашенбреннером (см.) и организовал народовольческий кружок морских офицеров. В 1883 по оговору С. Дегаева Ю. был арестован и после годичного заключения как организатор морского кружка по процессу 14-ти 23—28 сентября 1884 был приговорен к смертной казни, замененной 15 годами каторги. В 1887 Ю. был отправлен на Сахалин. В 1897 вернулся в Европейскую Россию. Ю. сотрудничал в «Историч. вестнике» и др. изд. В наст. вр. живет в Ленинграде. Из отдельных книжек Ю. ценны: Восемь лет на Сахалине, СПб, 1921 (под псевдонимом И. П. Миролубов); Шлиссельбургская крепость, М., 1907.

ЮВЕЛИРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производство тонких изделий из золота, серебра, платины и др. драгоценных металлов с преобладанием в изделиях драгоценных камней; гл. обр. для украшений. Производство ювелирных изделий до недавнего времени носило кустарный характер, являясь ручным промыслом с применением небольших подсобных машин, станков и штамповального прессы. Значительного развития Ю. п. достигла в Германии, Голландии, Австрии и САСШ, где ювелирное производство полностью механизировано, и лишь закрепка камней производится ручным трудом. Крупнейшим центром Ю. п. в Германии считается Пфорцгейм, где на ювелирных фабриках работает свыше 30 тыс. рабочих. В Пфорцгейме вырабатывается массовый стандартный ювелирный товар усовершенствованными машинами. Техника Ю. п. в САСШ еще более высока, и массовые ювелирные товары поступают из САСШ на западноевропейские рынки, в том числе и в Германию. Ю. п. Франции вырабатывает более ценные изделия, причем франц. ювелиры уделяют больше внимания художественной стороне изделий. Статистика мирового хозяйства не сообщает цифр стоимости ювелирной продукции. Ювелирные изделия с дорогими камнями учитываются в товарообороте драгоценных камней [см. *Драгоценные и поделочные (цветные) камни*], по отдельным странам учитываются драгоценные металлы, идущие в производство. Так, в 1928 Ю. п. израсходовала почти $\frac{2}{3}$ всего мирового потребления платины (2.645.144 г).—В дореволюционной России Ю. п. достигла значительных размеров. Ювелирно-металлический промысел возник уже в 11 в. Это производство распространилось в особенности после приглашения мастеров из Византии. С 18 в. в России появились французские и германские ювелиры. Ю. п. сосредоточена была главным образом в Петербурге и Москве, причем она в большинстве случаев была нераздельной с золото-серебряной промышленностью (церковная утварь, посудные изделия, серьги, кольца, медалионы и проч.); кустарная золото-серебряная промышленность была развита в селе Красном б. Костромской и в

Бронницком уезде б. Московск. губ. По данным пробирных управлений, с 1903 по 1913 ежегодно клеймилось золотых изделий в среднем до 550 пуд. и серебряных до 10 тыс. Ювелирных и золото-серебряных мастерских было: по производству золотых изделий 2.000 и серебряных 2.250 с общим количеством рабочих до 16,5 т., из них мастеров одиночек—2.500, подмастеров и рабочих ок. 9 тыс. и учеников 5.000 (1913). Сбор за клеймение составлял до 3 млн. руб. в год. Импорт ювелирных изделий из-за границы исчислялся от 4 до 5,5% к внутреннему производству. Во время империалистской войны Ю. п. стала сокращаться, а в связи с Октябрьской революцией—до 1921 совсем замерла. С нэпом Ю. п. начала восстанавливаться, сохраняя однако кустарный характер. По данным пробирных управлений, в 1924/25 прошло золотых ювелирн. изделий весом в 9,6 млн. г, серебряных—25 млн. г, в 1925/26—золотых 3,8 млн. г, серебряных—39 млн. г. После 1925/26 начинается значительное снижение количества изделий, вырабатываемых для украшений, что объясняется условиями нового быта и ликвидацией буржуазии как главн. потребителя ювелирных изделий. Развитие Ю. п. в это время показывают след. данные (в млн. г):

Г о д ы	Золотые изделия	Серебряные изделия
1926/27	2,9	28,6
1927/28	1,2	28,9
1929/30	0,5	12,6

Ю. п. с 1930 сосредоточена в артелях, работающих по заданиям и из металла Госторга. Сохранилось кустарное производство легковесных ювелирных, золотых и серебряных изделий и производство, объединяемое трестом «Русские самоцветы».

ЮВЕЛИРНОЕ ДЕЛО, один из видов искусства обработки металлов, преимущественно благородных, часто в соединении с ценными камнями, эмалью, жемчугом и др. материалами. Любовь к украшениям издавна присуща человеку. Украшениями пользовались как средством привлечь внимание окружающих и как знаками классового превосходства и власти. У племен с первобытной культурой украшения носили преимущественно мужчины, а по мере проникновения т. н. цивилизации они переходят почти исключительно к женщинам. Превращение драгоценных металлов, ценных камней и жемчуга в объекты высшей материальной ценности сделали их предметами торговли и оплаты товаров, являвшимися могучим средством накопления материальных богатств в руках экономически более сильных классов. Очень долгое время золото, серебро, камни и жемчуг оставались в руках обладателей без особого художественного оформления, в крайне грубой отделке, и более походили на куски и слитки, чем на предметы украшения. Таковы напр. гладкие обручи из толстого золотого или серебряного прута, т. н. гривны, находимые в могильных курганах ю.-в. части СССР, к-рые через голову надевались на шею по несколько штук; их количество и вес выделяло старшего или вождя (Оружейная палата хранит

в своем собрании золотую гривну весом ок. кило, принадлежавшую готскому вождю 4 в. хр. э.). Такое же использование заме-

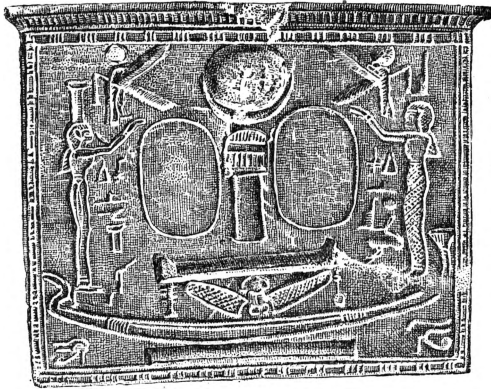


Рис. 1. Египетская каменная пластинка с инкрустацией. Ок. 1000 до хр. э.

чается первоначально и в отношении драгоценных камней, к-рые в необработанном виде и без всякой огранки и оправки просверливались и, вздернутые на шнур, носились как бусы или пришивались к одежде. Вост. страны, богатые копиями драгоценных камней и золотом, первые выступили в качестве поставщиков ценностей и достигли высокого совершенства в художественной обработке металла, используя труд рабов. Общеизвестны собрания драгоценных ювелирных изделий индийских царей, багдадских кали-

(рис. 1). Греки достигли еще большего мастерства в обработке металлов, почти не применяя драгоценных камней, к-рые без обработки являлись для них материалом слишком грубым (рис. 2, 3). Рим, ставший мировой державой, широко пользовался ювелирными изделиями, привлекая к исполнению ювелирных работ прежде всего искусных мастеров Греции. Римская аристократия времен республики и империи тратила баснословные суммы на драгоценности, которыми одинаково широко пользовались



Рис. 3. Золотой браслет греческой работы. Нач. 4 в. до хр. э.

женщины и мужчины. В числе материалов для ювелирных изделий вошел в употребление жемчуг, введенный впервые во времена Суллы, и драгоценные камни — из них многие носились как амулеты, к-рым приписывались сверхъестественные свойства. С падением Римской империи накопленные в ней ценности подверглись новому распределению. Огромное количество ценностей перешло в Византийскую империю. После того как христианство стало государственной религией, церковь и многочисленное духовенство превратились в нового потребителя золота и камней. Украшение ювелирными изделиями и камнями

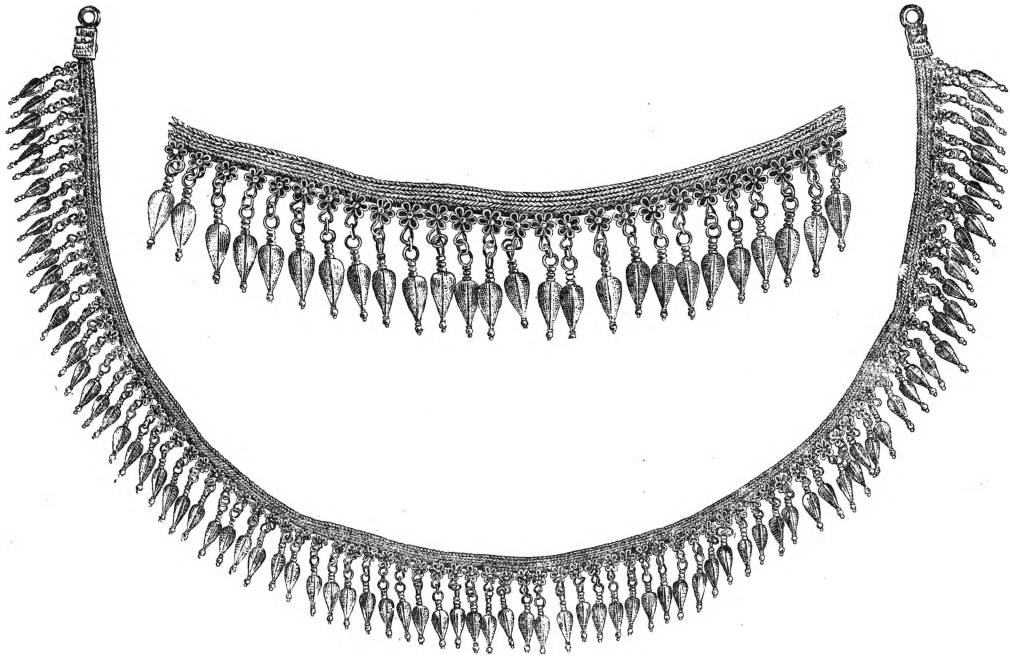


Рис. 2. Золотое ожерелье греческой работы. Начало 4 века до хр. э.

фов, персидских сефевидов, награбленные в бесконечных воен. походах. — В древ. Египте изготовляли множество разнообразных украшений, в к-рые вводились изумруды, бирюза, ляпис-лазурь, яшма, агат и различного рода непрозрачные, стеклянные имитации их

церквей и церковных предметов, особенно сосудов и одежд, достигло невероятных размеров. Юстиниан в своей знаменитой постройке (храм св. Софии) задался целью поразить мир затратой материалов огромной ценности на его отделку. Престол храма

был из чистого золота, блистая камнями и эмалью, а на весь алтарь израсходовано 40.000 фунтов серебра. Византийские ювелиры пользовались различными драгоценными камнями и особенно эмалью. В украшения постоянно вводились изображения креста и образы раннехристианской символики (особенно голуби и павлины). Разграбление Константинополя крестоносцами, французами и венецианцами снова вызывает перегруппировку накопленных ценностей и перемещение центров ювелирного искусства. Вместе с тем ювелирные изделия надолго теряют значение произведений искусства и становятся гл. образ. носителями определенной материальной ценности. Бесконечные войны феодалов, заставлявшие их быстро и неожиданно покидать свои замки, побуждали все ценное помещать в предметы, легко перевозимые. Отсюда огромное увеличение драгоценностей в инвентарях как светских, так и духовных вельмож; этим же объясняется увеличение числа ювелиров и золотых дел мастеров. Драгоценности при-

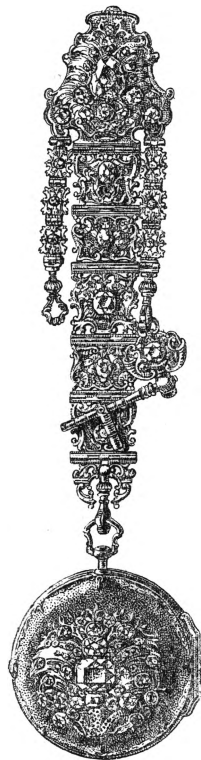


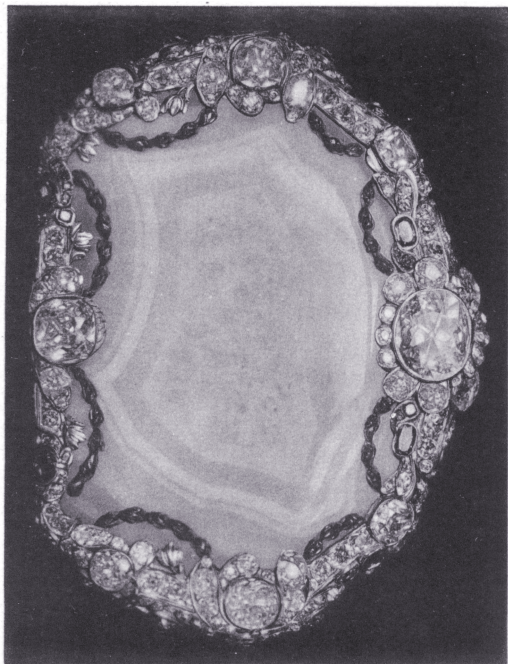
Рис. 4. Часы яшмовые в золоте с бриллиантами лондонской работы. Середина 18 в.

обретают значение денег, быстро переходящих из рук в руки. Развитие монастырей, бывших крупнейшими феодалами — землевладельцами, притягивавших также ценности в виде вкладов и пожертвований и не брезговавших участием в ростовщических финансовых операциях, скопило в руках духовенства огромное количество ценностей и сделало его одним из главнейших потребителей ювелирных изделий. В монастырях эпохи феодализма накапливается множество драгоценной церковной утвари, над изготовлением к-рой работали с большим мастерством средневековые ювелиры. Открытие Америки и начавшееся затем ограбление колоний открыло неисчерпаемый источник благородных металлов и драгоценных камней. В эпоху Возрождения в Италии в связи с ростом буржуазии, особенно во Флоренции в эпоху господства Медичи, снова пробуждается интерес к личным украшениям, к-рые стали носить одинаково как женщины, так и мужчины. В числе наиболее видных и искусных ювелиров Италии был Гиберти, далее — Томмазо Финигверра и Антонио Полайоло, из к-рых первый известен применением черни (черной эмали), а второй — наложением эмали по рельефам. Ювелирным искусством в совершенстве владели Верроккьо, Боттичелли и Гирандайо, перешедшие потом к живописи. Исключительной славой пользовались миланский мастер Амброджо Фоппа, прозванный Карадосса, и

знаменитый флорентиец Бенвенуто Челлини. В Германии со второй половины 15 в. это искусство достигает расцвета. Центром Ю. дела были города Аугсбург, Мюнхен и Нюрнберг. Усиленно растет производство столовой посуды, преимущественно серебряной, вызолоченной. В дальнейшем немецкое искусство грубеет. В огромном количестве оставшиеся от 16 и 17 вв. изделия серебряной посуды поражают в большинстве случаев неуклюжестью формы и бесцельностью назначения. Бесчисленные кубки по метру и более высоты, негодные для питья, различные фигуры животных и т. п., рассчитанные на солидность веса, служили предметом экспорта, в том числе и в Россию, ко двору Московских царей и в обиход боярства (особенно в обмен на драгоценные меха). Тридцатилетняя война положила конец бездарному ювелирному производству Германии. С 17 в. за ювелирными рисунками приходится обращаться во Францию. Деятельность Кольбера, давшая двору Людовика XIV приток значительных средств, стимулировала новый расцвет Ю. д. Крупнейшими мастерами были Жиль Легард и эмальер Жан Тутен. С конца 17 в. стиль ювелирных изделий становится более хрупким и изящным (т. н. «Рококо»). Этот стиль широко распространяется за пределы Франции, в том числе и в России. Целый штат ювелиров — преимущественно заезжих иностранцев — обслуживал заказы русского двора, но лучшие вещи приходили все же из Франции. В 18 в. в моду входят богато разукрашенные часы (см. рис. 4). Большая часть этих изделий хранится в Государственном Эрмитаже и в Оружейной палате. Французская революция, переоценившая все ценности, и в т. ч. ювелирные, в значительной мере охладила к ним интерес на многие годы. В 19 в. Ю. д. клонится к упадку. Оригинального стиля в искусстве создано не было, и ювелиров художников постепенно сменяют ремесленники штамповщики, массово изготавливающие дешевые утилитарные предметы (серьжки, колечки, брошки, запонки). Наряду с этими полукустарями нельзя не упомянуть и о мастерах-кустарях в нац. искусствах. Златокузницы Дагестана изготавливают до сих пор тончайшие сканные изделия из серебряной проволоки. До недавнего времени казанские татары также изготовляли огромное количество мелких ювелирных изделий. Октябрьская революция использует награбленные в прошлом эксплуатирующими классами материальные ценности (дворцовые, церковные и буржуазные) на улучшение быта пролетариата и на нужды социалистического строительства. В то же время бережно сохранены и переданы в центральные музеи ювелирные изделия, ценные как произведения искусства и как памятники материальной культуры прошлого.

Лит.: Rosenberg M., Geschichte der Goldschmiedekunst auf technischer Grundlage, Frankfurt am M., 1918; Navard H., Histoire de l'orfèvrerie française, P., 1896; Schlotheuer C., Éléments de bijouterie et joaillerie modernes et anciens, P., s. a.; Wigley T. B., The Art of the Goldsmith and Jeweller, L., 1898; Smith (Clifford H.), Jewellery, L., 1908; Кондаков Н. П., История и памятники византийской эмали, СПб., 1892. В. Клейн.

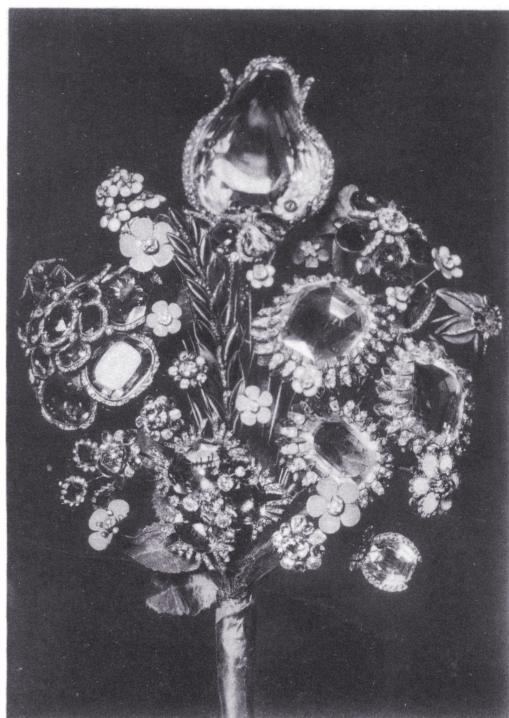
ЮВЕЛИРНОЕ ИСКУССТВО.



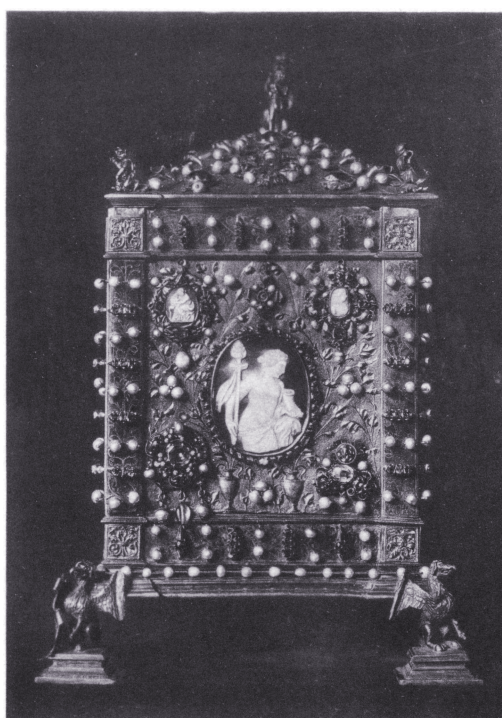
Агатовая табакерка с бриллиантами.
Берлинская работа середины 18 в.



Табакерка с бриллиантами.
Парижская работа середины 18 в.



Букет из драгоценных камней.
Саксонская работа второй четверти 18 в.



Ларец для драгоценностей.
Нюрнбергская работа от 1533 года.

ЮВЕЛИРНЫЕ МЕРЫ ВЕСА, применяются для взвешивания драгоценных камней. Основная единица Ю. м. в.—карат, который подразделяется на 4 грана, гран—на 16 частей. Вес карата различен. Наиболее распространены голландский ювелирный карат = 205,89 мг. Английский карат = 205,30; прусский = 205,54; гамбургский = 205,86; французский = 205,50 и т. д. Существует еще метрический карат, введенный в метрическую систему 4 международным конгрессом мер и весов в 1907 и равный 200 мг. Кроме указанных Ю. м. в. отдельные страны имеют специальные меры веса для взвешивания золота и серебра. Так, в Германии и Австрии установлен метрический, или немецкий фунт, равный 500 г; в Англии для этой цели служит монетный, или тройский фунт, равный 373,24195 г. Тройский фунт подразделяется на 12 тройских унций, из которых каждая равна 20 драхмам, или пени-вейтам, в свою очередь драхма равна 24 граммам; одна унция равна 151,5 карата.

ЮВЕНАЛ, Децим Юний (родился ок. 60 хр. эры—умер около 140), знаменитый древнеримский поэт-сатирик. Сын богатого вольноотпущенника, Ювенал получил блестящее, преимущественно риторическое образование, долгое время выступал в качестве публичного декламатора. Расцвет литературной деятельности Ю. падает на время около 100 года, когда с ослаблением политического гнета после деспотии Домициана литература могла говорить свободно. Плодом многолетнего творчества Ю. были почти целиком дошедшие до нас 16 сатир, написанных в форме гекзаметра. Со всей силой сарказма обрушивается в них жельный сатирик на представителей господствующего в Риме денежного капитала, бичуя их под углом зрения усвоенной Ю. стоической морали. Рим в изображении Ю. клоака безнравственности и пороков, распространяющая свое зловоние на отдаленные покоренные народы (сатира 2); капитал в Риме выше всяких богов, хотя у «его святейшего величества Богатства» еще нет храма (сатира 1); деньги—единственное мерило в жизни. Рисую упадок римской родовой аристократии, вытесняемой денежной аристократией, Ю. в ярких красках изображает развращенные нравы господствующего класса (сатиры 1 и 6). Только богачам хорошо живется в Риме, честным же бедным труженикам остается бежать из этого города (сатира 3). В 5-й сатире Ю. описывает обед у богатого патрона, который презрливо угощает своих клиентов самыми худшими блюдами. В позднейших сатирах Ю. усиливается морально-философский элемент: так, тема 11-й сатиры—похвала умеренности в жизни (особенно в пище); 13-я—учит, что всякое дурное дело искупается мучениями совести преступника; 14-я сатира направлена против дурного воспитания детей и т. д. Чаще всего удар ювеналовских сатир направлен на богатей, третирующих своих клиентов (напр. сатира 5), причем особенно близка сатирику участь бедных клиентов из интеллигенции—поэтов, историков, риторов.

Противоречия во взглядах Ювенала хорошо отражают сознание представляемой им

группы. Восставая против классовой солидарности богатей (сатира 3), Ю. далек от желания уничтожить экономическое неравенство; он мечтает лишь о возвращении «доброе старое время», когда богачи-меценаты были щедры по отношению к своим клиентам. Сын богатого вольноотпущенника, Ю. тем не менее осмеивает богатых выскочек из рабов, выступает против торговли как средства обогащения (сатира 14) и т. п. Отражая в эпоху усиливающегося роста экономической дифференциации римского общества тенденции необеспеченных групп, Ю. создает свой жанр «бичующей» сатиры. Облеченные в эпистолярную форму, сатиры его часто приобретают ярко драматический характер (напр. сатира 3), не теряя при этом связи с реальной бытовой почвой.—По силе реализма Ю. превосходит всех своих предшественников по жанру. Известную искусственность придает ему лишь заметный риторический колорит. Стоическая философия отзывается в сатирах общими местами, превращая, особенно поздние сатиры, как бы в декламацию, с чем гармонирует искусственная патетика, нередко гиперболизм и сгущение красок.

Изд. Ю.: Friedländer L., D. Juni Juvenalis saturarum libri V, 2 B-de, Lpz., 1895; Labriolle P. et Villeneuve E., Juvénal, Satires, P., 1921; Русский стих. пер.: Ювенал Д. Юний, Сатиры в пер. и с объясн. А. Фета, М., 1885; Сатиры Д. Юния Ювенала (стихотворный перевод и объяснения А. Адольфа с прибавл. латинского текста), М., 1888.

Лит.: Марта К., Философы и поэты-моралисты во времена римской империи, М., 1879; Нагуевский Д. И., Римская сатира и Ювенал, Митава, 1879; Буастье Г., Общественное настроение времен римских цезарей, П., 1915. *Н. Дератани.*

ЮВЕНАЛИИ (Ludi Juvenales, Juvenalia), у древних римлян праздник и игры в честь богини Juventas, покровительницы молодежи (juvenes—возраст с 17 до 46 лет), установлен Нероном (в 58 или 59 хр. э.) на 18 октября; Ю. сопровождался исполнением мимов и пением (сам Нерон выступал в качестве певца-кифаред), нося первоначально придворный характер. Позднее эти игры устраивались и вне Рима и получили более широкий характер.

Лит.: Realencyclopädie der klassischen Altertumswissenschaften (hrsg. v. Pauly-Wissowa), B. X, 2, Stuttgart, 1919, стр. 1.355; D a r e m b e r g e t S a g l i o, Dictionnaire des antiquités, vol. III, P., 1899, p. 782.

ЮВЕНИЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ (юные, девственные воды), термин, предложенный Э. Зюссом для таких подземных вод, к-рые по его представлениям образуются из паров, выделяемых охлаждающейся магмой, и впервые появляются на поверхности земли в виде ювенильных источников. К этому типу, по Зюссу, принадлежат весьма многие термальные и минеральные воды. Ю. п. в. противопологаются вадозные воды, т. е. подземные воды, образующиеся в результате проникновения влаги с поверхности земли. Резкое разделение Ю. п. в. и вадозных одно время принималось всеми исследователями подземных вод, но в последнее время утверждается взгляд, что чисто Ю. п. в. в смысле Зюсса почти не существуют в природе, а все термоминеральные источники, имея нек-рые ювенильные составные части, являются по своему происхождению все же обычными вадозными источниками.

ЮГ, одна из четырех т. н. стран света— точнее—ориентировочных точек горизонта, противоположная Северу. В Сев. полушарии точка Ю. определяется положением на ней солнца в полдень, поэтому и самое слово Ю. является нередко синонимом слова полдень: латинск. meridies (отсюда меридиан—полуденная линия, франц.—Midi, старорусское полудень—юг, полуденный— южный). У народов сев. полушария с понятием Ю. связывается большею частью представление о более теплом климате. В средние века было распространено представление, что южный край земли так же необитаем из-за жары, как северный из-за холода и только с распространением астрономических и географических знаний становится общеизвестным, что южные умеренные и приполярные зоны даже холоднее соответствующих им зон северного полушария.

ЮГ, р. в юж. ч. Сев. края, у г. Великого Устюга сливается с Сухоной, образуя Сев. Двину. Дл. 443 км, судоходна на протяжении 310 км. У с. Подосиновца (112 км от устья) Ю. делается пригодным для движения мелкосидящих небольших пароходов. Летом Ю. сильно мелеет, причём выявляется много перекатов, тормозящих сплавное и судовое движение. По Ю. сплавляется в год до 130 тыс. т лесных строительных материалов и св. 3 тыс. т дров.

ЮГАН БОЛЬШОЙ, река в Уральской области (Тобольский Север). Протекает по нижней поверхности т. н. Васюганья в малоуглубленной долине. Берега лесисты и болотисты. Впадает слева в Юганскую протоку р. Оби. Длина ок. 590 км. Нижняя часть реки судоходна (возможно пароходство), в верхней производится сплав леса. Важнейший (правый) сплавной приток—Ю. Малый, длина ок. 300 км. Бассейн Ю. Б. очень слабо заселен: 932 чел. (по приполярной переписи 1926/27), главн. обр. остяки.

ЮГЕР (jegerum), мера поверхности в древнем Риме, равная четырехугольнику длиной в 240 римских футов и шириной в 120 (ок. 2.500 м²).

ЮГО-ВОСТОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ, сеть ж.-д. линий общим протяжением 3.938 км, пронизывающая вост. часть Центрально-Черноземной области, северную часть Сев.-Кавказского края и южную часть Нижне-Волжского края. Территория, тяготеющая к Ю.-В. ж.-д., составляет ок. 230 тыс. км² с населением в 8,1 млн. человек.

Главнейшими линиями Ю.-В. жел. дор. являются: 1) двухпутная магистральная линия Козлов—Воронеж—Ростов н/Д., общим протяжением 973,4 км; 2) Орел—Грязи—Сталинград—1.005 км; 3) Балашов—Валуйки—562,9 км; 4) Елец—Валуйки—322,6 км; 5) Восточно-Донецкая—409 км, соединяющая Волгу (от Сталинграда через станцию Лихая) с Донецким бассейном. Наиболее мощный грузопоток, в значительной части состоящий из угольных грузов Донбасса, идет с Ю. на С. от ст. Кизетеринка на Козлов и от Валук на Елец. Вторым по мощности является обратный поток с С. на Ю., от Козлова на Ростов н/Д.—в среднем 1.500 тыс. т, в числе к-рых лесных материалов 350 тыс. т и хлебных грузов 180 тыс. т. Грузовое направление от Валук на Балашов также достигает мощности ок. 1.500 тыс. т, включая в это количество ок. 550 тыс. т угля. Далее идут направления: от Балашова на Валуйки (1.650 тыс. т) с преобладанием лесных строительных материалов (900 тыс. т) и хлебных грузов (350 тыс. т); от Сталинграда на Грязи (800 тыс. т) с преобладанием хлебных грузов (115 тыс. т) и лесных (60 тыс. т) грузов; от

Сталинграда на ст. Лихая (550 тыс. т) преимущественно с лесными (230 тыс. т) и нефтяными (35 тыс. т) грузами.

Общее количество грузов и пассажиров за последние годы изменилось следующим образом (пассажиры в тыс. чел., грузы в тыс. т):

Показатели	1913	1927/28	1928/29	1929/30
Эксплуатационная длина Ю.-В. ж. д.	3.465	3.326	3.748	3.938
Отправлено грузов коммерческих в поездах	5.699	7.046	8.591	12.748
Отправлено пассажиров	6.230	5.075	7.073	13.119

Превысив в 1927 довоенные размеры грузовых перевозок, Ю.-В. ж. д. обнаружили резкое возрастание этих перевозок и в следующих 1928/29 и 1929/30. Удельный вес отдельных грузов в работе Ю.-В. ж. дор. за 1929/30 характеризуется след. данными:

Виды грузов	В тыс. т	В % к общ. грузообороту
Каменный уголь	6.728	26,7
Хлебные грузы	3.135	12,4
Лесные материалы	3.552	14,1
Чугун, железо, сталь	1.253	5,0
Нефть и ее продукты	1.356	5,4
Руда	650	2,7
Прочие грузы	8.480	33,7

Густота движения по Ю.-В. ж. д. равна в среднем 1,86 млн. т/км на 1 км эксплуатационной длины дорог, при средней по сети ж. д. СССР 1,41 млн. т/км. Наибольшая густота движения падает на линию Козлов—Воронеж—Ростов н/Д. Со включением в цифру пассажиров также и прибывших на юго-восточные железные дороги с других ж. д. и проследовавших транзитом, общее количество перевезенных в 1929/30 пассажиров составило 15,9 млн. человек, против 7,8 млн. человек в 1913. Пригородные составили 3.596 тыс. чел., или 22%.

ЮГО-ВОСТОЧНЫЕ ОСТРОВА (Zuid-Ooster eilanden), в вост. ч. Индонезии, между морями Банда и Альфурским. Составят из групп: Тиморлаут, или Тенимбер (5.430 км²), Кей (ок. 1.500 км²) и Ару (8.614 км²). Принадлежат Нидерландам.

ЮГОВСКИЙ ЗАВОД, в Уральской обл., расположен в 17 км к Ю.-З. от ст. Мулянка, Пермской ж. д. (в 69 км к Ю.-Ю.-В. от Перми); 7.357 жителей (1926). Кожевенный завод, профтехн. школа со столярно-слесарной мастерской и лесопильным заводом. Строится электростанция (1930). Развиты промыслы столярный, портняжный и сапожно-посадочный; известностью пользуется мебель юговских кустарей. Развито производственная кооперация.

ЮГО-ЗАПАДНАЯ АФРИКА (South-West Africa), б. германская колония, после империалистской войны—британская мандатная территория, граничит на С. с Анголой (португальская колония), на В. и Ю. с британскими владениями—Бечуаналендом и доминионом Южно-Африканским союзом (см. карту), на Ю.-З. примыкает к Атлантич. океану. Площадь 808.600 км²; население 259 т. (1926),

Административный центр Виндгук. Поверхность Ю.-З. А.—обширное плато, принадлежащее к Южно-Африканской столовой стране. В средней части Ю.-З. А. плато сильно возвышено (в окрестностях Виндгука—до 2.000—2.400 м). По побережью тянется неширокая низменная полоса. По своему положению (между 29°—17° ю. ш.) Ю.-З. А. б. ч. принадлежит к тропическ. поясу, но проходящее около ее берегов холодное Бенгуальское течение (см.) значительно понижает температуру побережья. Средняя годовая температура Китовой бухты 16,6°, Рехобота (в глубине страны, на выс. 1.450 м) 18,3°. Осадков мало, особенно на побережья, которое представляет настоящую пустыню (пустыня Намиб). В глубине страны осадки возрастают с Ю. на С. (примерно от 15 см до 55 см). Постоянных рек нет, за исключением пограничных рек—Оранжевой на Ю., Кунене и Окаванго на С.; много длинных сухих русел, наполняющихся водой в период дождей (напр. Бол. Рыбья р., впадающая в Оранжевую р.). Преобладающая растительность на плато—кустарниковые степи. Отдельные части Ю.-З. А. носят название—Великая Нама (на Ю.), Дамараленд (в центре), Амболенд (на С.). В составе нас.—24 тыс. европейского происхождения; главная масса населения—негры банту, к к-рым относятся *гереро* (см.), горные дамара, овамбо; кроме того есть *готтентоты* (см.), помеси их с бурами и *буимены* (см.). Экономически Ю.-З. А.—редко населенная область экстенсивного скотоводства и горной промышленности. В 1929—крупного рогатого скота 698 тыс., овец—1.497 тыс., коз—1.050 тыс. В южной части побережья добывают алмазы; на прибрежных о-вах есть гуано. На севере добывают медь, олово, ванадий и др.; есть месторождения железа. Земледелие слабо развито; оно нуждается в искусственном орошении (воду доставляют артезианскими колодцами). Глав. культура—маис. Ю.-З. А. соединена с Южно-Африканским союзом ж.-д. линией Де-Ар—Китовая бухта, с ответвлением на Ангра-Пекену (Людериц); морская торговля идет гл. обр. через Китовую бухту. Ввоз в 1928—2.882 тыс. ф. ст., вывоз—3.356 тыс. ф. ст. (в т. ч. алмазы 1.216 тыс. ф. ст., медь 525 тыс. ф. ст.).

Исторический очерк. В апреле 1884 был объявлен герм. протекторат над основанной в 1883 у бухты Ангра-Пекена бременским купцом Людерицем колонией (Luderitzland), получившей впоследствии название Герм. юго-зап. Африки. По договорам с Португалией (1886) и Англией (1890) Германия добилась дальнейшего расширения границ своей колонии. Беспощадная эксплуатация туземцев, притеснения колониальных чиновников были причиной непрекращавшихся восстаний туземного населения (особенно значительны были восстания гереро и готтентотов в 1904—06), жестоко подавлявшихся герм. войсками (см. *Германия*, Историч. очерк, т. XVI, стр. 89). Во время империалистской войны Герм. юго-зап. Африка была оккупирована англ. и южно-африканскими войсками, и в июле 1915 герм. войска вынуждены были совершенно очистить колонию. На основании Версальского договора юго-западная

Африка в качестве мандата Лиги Наций вошла в состав Южно-Африканского союза.

ЮГО-ЗАПАДНАЯ ОБЛАСТЬ (ЮЗО), одна из единиц экономического районирования СССР по проекту Госплана 1921. Задуманная как область интенсивного сел. х-ва с базирующейся на нем с.-х. пром-стью, прежде всего сахарной, ЮЗО должна была включать в себя, считая по принятому в украинской статистике делению, Полесье и Правобережье целиком, часть Левобережья (до Харькова) и ю.-з. угол хлебобородной степи. Центром области намечался Киев.

ЮГО-ЗАПАДНЫЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ, сеть ж. д. с общим протяжением (на 1/IV 1930)—4.307 км, обслуживающих почти всю правобережную Украину, за исключением вост. ее части. С востока Ю.-З. ж. д. примыкают через ст. Знаменка к Екатеринбургской жел. дор.; с С.-В. через ст. Черкасы—к Юж. ж. д. и к Днепру (ст. Сахарный Завод); на С.—к Западн. ж. д. через ст. Дорница и Калинковичи. С запада Ю.-З. ж. д. примыкают к Польше и Бессарабии и на Ю.—к крупному черноморскому порту—Одесса. Через ст. Шепетовка и Волочиск Ю.-З. ж. д. работают в прямом международном сообщении. Остальные примыкающие к границе станции закрыты. Тяготеющая к Ю.-З. ж. д. территория составляет 180 тыс. км² с населением в 13 млн. чел. В связи с изменением границ, с захватом Бессарабии Румынией, а также вследствие недостаточного развития торговли с Польшей, конфигурация грузовых потоков Ю.-З. ж. д. после войны претерпела большие изменения. В 1913 основные грузовые потоки имели направление с С. на Ю. и З. (от Киева на Казатин и далее через Бердичев на Шепетовку, а также от ст. Бирзула на ст. Раздельную со встречным потоком на Раздельную от Одессы и далее в Бессарабию); в последние же годы грузы распределялись равномерно.

Наиболее интенсивными по густоте движения являются участки: 1) Знаменка—Бобринская, принимающий от Екатеринбургской ж. д. минеральное топливо, идущее из Донбасса для снабжения пром-сти района Ю.-З. ж. д. и для самой дороги (в довоенное время по этому же направлению шла Криворожская железная руда в Привислянский край); 2) Киев—Фастов—Казатин—Бердичев—Шепетовка, обслуживающий товарообмен с заграничной и имеющий большое местное движение; 3) линия Черкасы—Одесса, связывающая по кратчайшему направлению Одесский порт с Центральной-Промышленной областью и с рядом других областей и республик Союза; 4) направление Калинковичи—Коростеня—Казатин—Винница—Одесса, обслуживающее всю зап. часть правобережной Украины и связывающее ее с Зап. и Ленинградской областями и с БССР.

Средняя густота движения на Ю.-З. ж. д. в 1928/29 составляла 755 тыс. т/км на 1 км. Работа по перевозкам грузов и пассажиров составляла (считая перевозки и по узкой колее):

Показатели	1926/27	1927/28	1928/29	1929/30
Перевозка всех грузов в млн. т.	11,9	13,5	15,4	19,7
Работа дорог в млн. т/км	2.920	3.213	3.643	3.124
Перевозка пассажиров в тыс. чел.	9.540	10.560	13.011	18.986
Пробег в млн. пасс. км	935	947	1.120	1.740

Преобладающее значение для Ю.-З. ж. д. имеют перевозки в местном сообщении и ввоз. В таблице приведены данные о перевозимых грузах (только по широкой колее в тыс. т):

Г р у з ы	1927/28	1928/29	1929/30
Хлеб	1.421	1.498	2.634
Каменный уголь	1.728	1.806	1.877
Дрова	1.126	1.269	1.339
Лесные материалы	1.281	1.547	2.488
Руда	476	545	468
Сахар	826	878	—
Прочие	6.231	7.372	10.894

Первые 4 груза составляют св. 40% всех грузов дороги. Из «прочих» грузов перевозятся гл. обр. минеральные строительные материалы (в особенности кирпич) и чугуны. Движение пассажиров в 1929/30 распределялось: в пригородном 2.912 тыс., или 17,3%, в местном 12.459 тыс., или 66,0%, в прямом 3.537 тыс., или 18,6%. *П. Димов.*

ЮГО-ЗАПАДНЫЕ ОСТРОВА, или *Серватти* (голландск.—Zuid-Wester eilanden, англ.—Serwatti Islands), расположены в Малайском архипелаге к С.-В. от о-ва Тимор. Состоят из групп Ветар, Дамар, Лети, Сермата, Бабар и др.; общая площадь входящих островов 6.987 км². Большая часть их вулканического происхождения; на некоторых имеются действующие вулканы. Входят в состав Нидерландской Ост-Индии (пров. Тимор). Население—малайские племена. Предметы вывоза—кокосовый орех, саго, трепанги.

ЮГО-КАМСКИЙ ЗАВОД, раб. пос. в Оханском районе Уральской обл., расположен в 62 км к Ю.-Ю.-З. от Перми; 3.807 ж. (1926). Завод с.-х. машин (до 600 рабочих и служащих в 1928/29), выпускает молотилки, запасные части и др.; кузнечно-подковочная мастерская (до 200 раб. и служ.).

ЮГО-ОСЕТИНСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, входит в состав Грузинской ССР, см. *Осетия Северная и Южная и Осетины*.

ЮГОРСКИЙ ХРЕБЕТ, древнее название северной части Уральского хребта.

ЮГОРСКИЙ ШАР, соединяет между о-вом Вайгач и материком, соединяющий Баренцово м. с Карским. Длина 46 км, ширина в устьях ок. 10 км, в наиболее узкой части ок. 3 км. Наименьшая глубина 12 м. На юж. бер. Ю. ш. становище Никольское, или Хабарово. На том же берегу в Сев.-вост. части находится гидро-метеорологическая станция с радиостанцией.

ЮГОСЛАВИЯ. С о д е р ж а н и е:

I. Физико-географический очерк	56
II. Население. Административное деление	59
III. Экономический очерк	61
Общая характеристика народного х-ва.—Аграрный вопрос и крестьянское движение.—Сельское хозяйство.—Промышленность.—Транспорт.—Торговля.—Кооперация.—Государственное хозяйство.	
IV. Исторический очерк	79
V. Политический очерк	93
Государственный строй.—Политические партии.—Рабочее движение.—Вооруженные силы.	
VI. Народное образование	106

Югославия—государство на С.-З. Балканского п-ва, образованное после империалистской войны из *Сербии, Черногории* (см.)

и частей б. Австро-Венгрии, именно обл.: Босния и Герцеговина, Далмация, Хорватия—Славония, Словения, Бачка и часть Баната (ныне Воеводина); кроме того к Ю. отошли небольшие участки болгарской территории (г. Цариброд и др.). Так как сама Сербия в результате балканских войн 1912—13 значительно увеличилась за счет Турции (присоединением части Македонии), то фактически Ю. скроена из частей пяти различных государств. Граничит на С.-З. с Италией, на С. с Австрией и Венгрией, на С.-В. с Румынией, на В. с Болгарией, на Ю. с Грецией и Албанией; на Ю.-З. примыкает к Адриатическому морю. Общая площ. 248.665 км², нас. по переписи 1921—12,017 млн., по подсчету 1930—около 13,5 млн. Столица Белград.

I. Физико-географический очерк.

По устройству поверхности и другим физико-географическим признакам Ю. можно разделить на четыре естественные области: 1) Адриатическое побережье (Далмация), 2) область Динарских гор, 3) Сербо-Македонская глыбовая область и 4) Междуречье Савы-Дуная и южная часть Венгерской низменности.

1. Югославский берег Адриатического моря сильно изрезан и представляет целый лабиринт о-вов, полуостровов и разделяющих их проливов и заливов (см. *Далмация*). Проливы между о-вами и заливы побережья продольного типа; их направление, как и направление островов (с С.-З. на Ю.-В.) совпадает с направлением хребтов и долин Динарских гор. Почти все о-ва имеют каменистую поверхность с ксерофитной растительностью. Сложены о-ва преимущественно известняками; местами залегают на них пласты глинистых песчаников и мергелей, образующих более плодородные почвы. Более населены берега островов, обращенные к морю; они покрыты полями и садами, усеяны селениями и портовыми городками. На берегу материка Динарские горы, обрываясь круто к Адриатическому морю, все же оставляют местами холмистые равнины, на которых расположились многочисленные приморские поселения. Прибрежные воды богаты рыбой (сардины, макрель, скумбрия и др.).

2. Динарские горы в пределах Ю. простираются с С.-З. на Ю.-В., заполняя ю.-з. часть Словении, Хорватии и Боснии, всю Герцеговину и Черногорию и материковую часть Далмации; горы круто поднимаются от Адриатического моря и состоят из параллельных складчатых хребтов, большей частью снивеллированных и затем разбитых продольными сбросами; они постепенно понижаются к С.-В. Высота их в отдельных пунктах превышает 2.000 м над ур. м. (Дурмитор—2.528 м). Немногочисленные реки пробивают себе дорогу сквозь известняковые цепи в диких, малодоступных ущельях; они отличаются крутым падением и зигзагообразным течением, что делает их непригодными для сообщения. В целом Динарские горы сильно затрудняют сношения внутренних областей Ю. с Адриатическим морем. Геологическое строение см. *Динарские горы*.

ЮГОСЛАВИЯ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА



А. А. Ульянов.

ГЕОКАРТПРОМ Москва В. Вольная 3

Большая часть Динарских гор представляет типичную область карстового ландшафта со скудной растительностью. В вост. части выделяются Боснийские Рудные горы, сложенные из палеозойских сланцев и отличающиеся своими мягкими формами, обильным орошением и прекрасными лесами; в этой части Югославии добываются железная, медная, марганцовая и хромовая руды, а также бурый уголь и соль.

3. Сербско-Македонская глыбовая страна занимает Сербию с Македонией и вост. часть Боснии; распадается в свою очередь на три области. Горная и холмистая зап. часть (к З. от р. Моравы) сложена по преимуществу древнекристаллическими, частью вулканическими породами и раздроблена многочисленными сбросами на отдельные хребты и массивы, чередующиеся с б. или м. обширными впадинами и котловинами, в к-рых преимущественно и сосредоточивается земледельческое население. Горы достигают наибольшей высоты на юге (хребт Копаоник—2.161 м). На С. горы понижаются и образуют примыкающую к Дунаю невысокую область (т. наз. Шумадия), хорошо орошенную, плодородную и лесистую (значительная часть лесов впрочем уже истреблена). Восточнее Моравы протягиваются Восточно-Сербские горы, составляющие южное продолжение Карпатской дуги (Трансильванских Альп). Эти горы б. ч. невысоки и могут быть разделены на две продольных зоны—восточную, кристаллическую (куда входят Сербские Рудные горы), и западную, известняковую с наличием карстовых массивов. Внутренние части горной страны малопродуктивны и довольно пустыньны. Лишь по окраинам, в долинах главных рек—Моравы, Дуная, Тимока—расположены плодородные земли. Долина Моравы, образующая раздел вост. и зап. Сербии, густо заселена и служит важнейшим путем от среднего Дуная и стран Центр. Европы вглубь Балканского п-ова; у г. Ниша этот путь раздваивается: долина Юж. Моравы сближается с долиной р. Вардара, выводящей к Эгейскому морю (Салоники); юго-вост. ответвление (по долине Нишавы) ведет на Софию и Стамбул. В южной половине страны (т. наз. Старая Сербия и Македония) горы достигают наиболее значительной высоты (Шар-планина до 2.500 м); как и в зап. Сербии, они чередуются с обширными котловинами, покрытыми б. ч. рыхлыми наносами и плодородными почвами, иногда с озерными бассейнами (крупные озера Охридское и Преспа). Важнейшей речной артерией Сербско-Македонской глыбовой области служит Вардар, образующий удобный выход к Эгейскому морю.

4. Междуречье Савы и Дравы (сев.-восточн. часть Хорватии—Славонии и Словении) существенно отличается по рельефу от остальной Ю. В область широких наносных низменностей обеих рек проникают с З. отроги Вост. Альп в виде большей частью невысоких гор и холмов (только в немногих пунктах они достигают высоты 1.000 м). Район междуречья отличается высоким плодородием и является главной житницей и садом Ю., особенно округ Срем (Сирмия). Се-

вернее Дравы и Дуная начинается *Венгерская низменность* (см.), которая своей южной частью входит в состав Югославии (Воеводина).

Р е к и. Большая часть Ю. принадлежит к бассейну Дуная. Сам Дунай протекает по сев. окраине Ю. на протяжении 590 км. Главные его притоки в пределах Ю.: справа Драва, Сава (с притоками Уной, Врбасом, Босной и Дриной) и Морава, главная река Сербии; слева в пределах Ю. впадает Тисса, принадлежащая ей нижним течением. Адриатическое море имеет узкую область стока, к к-рой в пределах карстового ландшафта присоединяется подземная область стока. Наиболее значительная из рек, впадающих в Адриатическое море—Неретва (Наретта); по ее долине идет важный путь от Далматского побережья вглубь страны. Крайняя юж. часть Ю., как сказано выше, принадлежит к бассейну Вардара, стекающего в Эгейское море.

К л и м а т. По своей широте Ю. лежит в средиземноморском климатическом поясе, но благодаря устройству рельефа только побережье Адриатического моря имеет настоящий средиземноморский климат, т. е. мягкие и влажные зимы и жаркое и сухое лето, внутренние же части страны, отгороженные от Адриатического моря горами, имеют более континентальный климат, представляющий переход от средиземноморского климата к средневропейскому. Но и здесь разнообразие рельефа создает большие различия климатических условий. Высоким горным районам свойственна суровая продолжительная зима, тогда как в низменных долинах господствуют климатические условия Италии; здесь возделывают виноград и тутовое дерево. Континентальность климата возрастает к В.

Р а с т и т е л ь н о с т ь Ю. частью средиземноморского типа (Адриатическое побережье), частью образует переход к средневропейской. Вследствие чрезвычайной гористости рельефа сильно выражена смена растительных ландшафтов в зависимости от вертикальных зон. На о-вах Далмации и на побережье Адриатического моря (до 200—400 м абс. выс.) развита вечнозеленая растительность из маквисовых зарослей, рощ алепской и черной сосны и каменного дуба. Из культурных растений для данной зоны наиболее типичны: оливковое и фиговое деревья, апельсин и лимоны, виноград. Выше идут широколиственные леса из дубов, кленов, ясеней, с вечнозеленым подлеском, постепенно исчезающим с поднятием в горы. В составе горных лесов преобладают бук, каштан, черная сосна, панцирная сосна. Для сев. половины Ю. наиболее характерны дубовые леса из особых видов дуба (*Quercus austriaca* и *Quercus conferta*), к к-рым примешиваются зимний, летний и пушистый дубы, граб и другие широколиственные деревья. Наличие сочных лугов придает ландшафту отпечаток, резко отличающий его от средиземноморских районов с их преобладающей ксерофитной флорой. Однако последняя встречается и здесь на более сухих и каменистых склонах в виде кустарниковых зарослей (шибляк) и сухолюбивых трав и

полукустарничков. В Венгерской изменности заходит в пределы Ю. и степная растительность. В горных лесах северной части Ю. преобладают дубы, буки, пихты и ели; последние два вида с продвижением к Ю. и к Э. исчезают, сменяясь лесами черной и панцирной сосны, бука и каштана, среди к-рых появляются вечнозеленые деревья и кустарники, как македонский дуб, самшит и др. На высоких горных хребтах и массивах, выше 1.900 м над морем, лес сменяется субальпийскими и альпийскими лугами и лужайками.

Животный мир Ю. в общем сходен с среднеевропейским, но крупных животных здесь сохранилось больше, особенно в горах. Здесь попадаются еще бурый медведь, волк, шакал, рысь; в горах нередки серны; в горных лесах живут олени, козули и дикие кабаны.

Лит.: Adamovič L., Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A. Engler u. O. Drude, Band XI), Lpz., 1909; Cvijič J., La Péninsule Balcanique, P., 1918; его же, Bildung und Dislozierung der Dinarischen Rumpflähe, «Petermann's Mitteilungen», Gotha, 1909, N. 6—8; его же, Grundlinien der Geographie und Geologie von Mazedonien und Altserbien, там же, Ergänzungsheft 162; Milojevič B. Z., The Kingdom of the Serbs, Croats and Slovans, «Geographical Review», N. Y., 1925.

II. Население. Административное деление.

Первая демографическая перепись Ю., произведенная в 1921, определила количество населения в 12,017 млн. чел., на полмиллиона меньше того, что имела соответствующая территория в 1910 (12,321 млн.). Особенно большие потери за это время понесли Сербия (9,6%) и Черногория (16%), участницы балканских войн 1912—13 и империалистской войны 1914—18. В послевоенные годы благодаря высокому естественному приросту (в среднем 15,5 на 1.000 человек в год) население быстро восстановилось и затем превысило довоенное количество (13,048 млн. в 1926, ок. 13,5 млн. в 1930). С самого начала существования Ю. господствующая сербская буржуазия установила режим сербизации и национального угнетения несербского населения. Сербские националисты, поддерживающие эту политику, зачисляют сербов, хорватов и словенцев в одну категорию «югославян». На деле эти народности далеко не однородны как в этническом, так и в экономическом и культурном отношении. Сев.-зап. окраину Ю. населяет особый южнославянский народ—словенцы; их область—Крайна, ю.-в. Каринтия, юж. Штирия и район к С.-В. от р. Мура, входивший в состав Венгрии. Итало-югославская граница отрезает часть словенцев от Ю. На юге словенцев от хорватов отделяет граница Штирии и Крайны с Хорватией. Юж. окраина страны—Македония, населена болгарами; сербско-болгарская лингвистическая граница идет по линии массивов Коритник и Шар-планина, затем на гт. Скопле и Кратово. Сербская буржуазная наука отрицает или замалчивает болгарскую национальность населения Македонии, но широкие массы достаточно ясно осознают свою принадлежность к болгарскому народу.

Основные национальности Ю.—сербы и хорваты (см.). Сербы населяют бывшее сербское королевство, большую часть Боснии и Герцеговины, Черногорию, Старую Сербию; есть сербы к С. от Дуная—в Банате и Бачке. Хорваты занимают большую часть Далмации, о-ва Адриатического м. вдоль берегов Хорватии и Далмации, почти всю Хорватию и Славонию и зап. часть Боснии. Вне Ю. хорваты живут в Истрии. Существующее в широких массах сознание раздельности сербской и хорватской национальности объясняется тем, что после переселения на Балканский п-ов хорватские племена, находившиеся на С.-З. в более выгодных условиях, экономически и культурно опередили отрезанные от моря ю.-в. сербские племена. В дальнейшем хорваты вошли в состав Австро-Венгрии. Они издавна находились под влиянием зап. культуры; с Э. пришла к ним христианизация (католичество). Сербы в начале своей исторической жизни на Балканском п-ове испытали воздействие византийской культуры (отсюда—православие), а впоследствии—влияние мусульманского мира (часть сербов приняла ислам). Если в Боснии с этнографической стороны и нет резкой разницы между сербами и хорватами, то хорваты в Далмации, Хорватии и на о-вах по быту и материальной культуре отличаются от типичного сербского населения. Кроме того имеются еще значительные группы неславянских нацменьшинств. По данным 1921 сербы, заселяющие гл. обр. Сербию, составляют 39% всего населения, хорваты (в Хорватии-Славонии, Далмации, отчасти в Боснии) 26%, словенцы (на крайнем С.-З.) 9%, черногорцы 1,7%, боснийцы-мусульмане (в Боснии) 5%, македонцы—4,5%, немцы 4,3%, венгры 3,9%, албанцы 3,7%, румыны 1,9%, евреи 0,5%, прочие 0,5%. Не менее пестр состав населения и по культуре: православных 47%, католиков 39%, магометан 11%, протестантов 2% и т. д.; 80% населения живет в сельских местностях, 20%—в городах. Лишь три города имеют свыше 100 тысяч жителей: Белград (225 тыс.), Загреб (150 тыс.) и Суботица (104 тыс.); 4 города имеют свыше 50 тыс.: Скопле (72 тыс.) Сараево (64,5 тыс.), Любляна (57 тыс.) и Нови Сад (51 тыс.).

Югославия сложилась из следующих исторических провинций:

Провинции	Площ. в км ²	Колич. населения в тыс.	Плотность на 1 км ²	% гор. насел.
Сербия с Македонией	95.667	4.129,6	43	17,7
Хорватия-Славония	43.822	2.789,6	63	21,5
Словения	16.197	1.056,5	65	20,0
Воеводина (Банат, Бачка и Баранья)	19.702	1.380,4	70	33,5
Босния и Герцеговина	51.199	1.899,9	37	15,6
Далмация	12.732	621,4	49	17,7
Черногория	9.668	199,9	21	11,7
Всего	248.987	12.017,3	48	20,2

В административном отношении Югославия до 1929 была разделена на 33 области. Во главе области находился назначенный правительством жупан. Области делились на 339 срезов (или котар), во главе которых находились начальники среза. Кроме «срез» существовало 85 автономных городов. «Срезы» делились на общины (општина), которых в 1927 было 4.459. Режим, установленный фашистским переворотом начала 1929, означает в области национальной политики крутой поворот в сторону еще более полного, чем раньше, подавления всяких тенденций к автономии составных частей Ю. Само первоначальное название государства (Государство сербов, хорватов и словенцев), напомиравшее о разнородности его состава, было заменено названием, подчеркивающим его единство (Королевство Югославия). В целях ликвидации экономической и национальной самобытности исторических провинций и их радикальной сербизации проведена полная перекройка административного деления. Указ 3/Х 1929 установил деление на 9 бановин, получивших «естественные» границы по бассейнам рек; таковы бановины (в скобках—главы городов): Дунайская (Нови Сад), Дравская (Любляна), Дринская (Сараево), Савская (Загреб), Врбаская (Баньялука), Приморская (Сплит) Цетская (Цетинье), Вардарская (Скопье), Моравская (Ниш). Сверх того особой административной единицей является столица Белград. При перекройке границ старые исторические провинции разрезаны на части так, чтобы обеспечить в максимальном количестве новых образований сербское большинство и чтобы придать наиболее сербизированным бановинам важнейшие аграрные и промышл. районы. В 6 бановинах (исключая Дравскую, Савскую и Приморскую) и Белграде с общим населением в 7,7 млн. чел. (64% всего населения Ю.) теперь обеспечено большинство сербов, составляющих, как мы видели, менее $\frac{2}{5}$ всего населения Ю. *М. Горкич и Н. Свешников.*

III. Экономический очерк.

Общая характеристика народного хозяйства. Созданная из нескольких областей, развившихся в весьма различных исторических условиях, Ю. в экономико-географическом отношении не представляет однородного целого. Сербия, составляющая ее основное ядро, до войны была небольшой аграрной страной. Значительно более высоким уровнем развития отличаются прежние австро-венгерские области, особенно Хорватия-Славония и Словения. Экономическая политика Австро-Венгрии тормазила их промышленное развитие, превращая их в рынки сбыта для австрийской промышленности и в поставщиков с.-х. продуктов для более пром. районов австро-венг. монархии. Тем не менее по сравнению с довоенной Сербией эти области были значительно более развиты в пром. отношении и более втянуты в круг европ. международно-экономич. связей. След. данные о проф. составе населения по историческим провинциям Ю. дают представление о различиях в экономической структуре отдельных частей Ю.

Основные занятия глав семейств по переписи 1921 (в %).

Провинции	Земледелие, лесоводство, рыбол. и горная пром-сть	Пром-сть и ремесла	Торговля и кредит	Транспорт	Прочие занятия
Сербия	82,0	6,5	3,0	1,1	7,4
Македония	74,3	9,3	4,2	1,2	11,0
Черногория	86,3	4,2	2,1	0,4	7,0
Босния и Герцеговина . .	80,9	6,3	2,8	1,7	8,3
Далмация	75,4	7,7	3,7	1,4	11,8
Хорватия-Славония	76,5	11,2	2,4	2,2	7,7
Словения	63,1	16,5	3,7	4,7	12,0
Воеводина	69,4	13,3	4,0	1,9	11,4
Вся Югославия	76,0	9,8	3,2	1,9	9,1

Создание Ю. не означало для вошедших в ее состав австрийских провинций полного национального освобождения и не открыло возможности свободного развития их экономики. В Ю. доминирует более отсталая Сербия, буржуазия которой всеми силами старается обеспечить рост промышленности и всего хозяйства в б. Сербии за счет всех остальных областей страны. Основа экономики Ю.—сел. хозяйство. Из отраслей промышленности наиболее развиты именно те, которые тесно связаны с сел. хозяйством (особенно пищевкусовая). Тем не менее Ю. в целом нельзя считать исключительно аграрной страной. Учитывая, что в горной промышленности, лесном хозяйстве и рыболовстве, соединяемых югославской статистикой с сел. хозяйством, занято свыше 70 тыс. чел. и что с 1921 пром-сть шагнула значительно вперед, можно считать, что в 1930 ок. 70% глав семейств занято в сел. хозяйстве. След. картина распределения национального дохода Ю. в 1927 подтверждает, что, будучи в основе аграрной страной, Ю. имеет значительные элементы промышленности развития.

Распределение национального дохода в Ю. в 1927 (по данным буржуазной статистики).

Статьи дохода	Млн. динаров	В %
Земледелие и скотоводство . .	31.579,2	39,4
Лесоводство	3.935,6	4,9
Рыболовство и горная пром-сть	983,5	1,2
Пром-сть и ремесла	19.229,2	24,0
Торговля, банки и транспорт .	13.880,6	17,3
Разные (свободные профессии, служба и др.)	10.493,8	13,2
Всего	80.101,9	100,0

В течение 12 лет своего существования Ю. имела два периода относительно быстрого роста промышленности. Первый—непосредственно после войны—сложился в условиях инфляции, края облегчила возникновение новых пром. предприятий, искусственно расширила емкость внутреннего рынка и понизила издержки производства; при этом промышленники использовали белый террор, обрушившийся на рабочий класс в 1921, для снижения зарплаты. Однако этот фиктивный расцвет промышленности кончился в 1923 тяжелым кризисом и банкротством многих предприятий. Второй период наступил с 1925 после относительной стабилизации динара и базировался целиком на чудовищно высоких

защитных пошлинах. Особенно быстро развивалась текстильная пром-сть; основную роль в этом развитии сыграл иностранный капитал, к-рый обходил высокие импортные пошлины на пром. изделия строительством заводов в самой Ю. Наряду с текстильной развивались отрасли пром-сти, связанные с сел. хозяйством, и в меньшей степени — горная пром-сть. В основном пром. развитие Ю. идет по линии легкой пром-сти. Продукция горной пром-сти идет на вывоз в сыром или полуобработанном виде. Однако и это одностороннее развитие промышленности наткнулось на большие препятствия. После инфляции, приведшей к обеднению населения, стабилизация динара вызвала сильное сжатие внутрен. рынка. При наличии во многих областях феодальных пережитков, при сохранении в стране отсталого аграрного строя и преобладании раздробленного полупотребительского сел. хозяйства немислимо быстрое расширение внутрен. рынка. Поэтому последствия мирового экономического кризиса так тяжело отразились на Ю. В 1925 начался аграрный кризис, достигший в 1930 катастрофических размеров. По подсчетам известного финансиста Шечерова национальный доход Ю. от земледелия и скотоводства упал с 31,5 млрд. динаров в 1925 до 19 млрд. динаров в 1930. Внешняя торговля дает в 1930 значительное снижение вывоза и ввоза при пассивном сальдо торгового баланса в 180 млн. динаров. За вторую половину 1930 количество иностранной валюты Народного банка уменьшилось на 800 млн. динаров. Все это говорит за то, что Ю. вступила в длительный кризис всего народного хозяйства.

Иностранн ы й капитал играет большую роль в Ю. не только в форме гос. займов, но в первую очередь в форме участия в банках и пром-сти. До войны австрийский и нем. капиталы преобладали и в банках и в промышленности Словении, Хорватии, Боснии, Воеводины и Далмации. В Сербии первое место занимали франц. и бельгийский капиталы. После войны произошли довольно большие изменения за счет вытеснения австрийского и нем. капиталов. Франц. капитал сохранил и расширил свои вложения; в его руках в частности — производство меди. Англ. капитал забрал в свои руки значительную часть горного дела и пробивается в лесную пром-сть. Американский капитал участвует в виде займа в строительстве новых ж. д. Итальянск. капитал пытается укрепиться в Далмации (в лесной промышленности, производстве цемента и пр.). Чешский, польский и австрийский капиталы владеют почти всей текстильной промышленностью. Значительная часть сахарной пром-сти находится в руках чешского капитала. Спичечная монополия отдана шведским капиталистам (Крейгеру) за предоставленный заем. В результате иностранный капитал забирает половину чистого дохода пром-сти Ю., т. е. свыше 800 млн. динаров в год. По весьма преуменьшенным подсчетам $\frac{1}{5}$ чистого дохода банков уходит за границу. Т. о. при соврем. условиях господство иностр. капитала в Ю. определяет характер ее пром. развития. В. Вуйович.

Аграрный вопрос и крестьянское движение. В целом Ю. — страна по преимуществу мелкого землевладения и раздробленного потребительского хозяйства. Но в отдельных частях Ю. по своим аграрным отношениям, как и по всей экономической структуре, представляет далеко не однородную картину. — В Сербии с конца 19 в. сельское хозяйство все более вовлекается в круговорот денежно-товарных отношений; соответственно усиливается и процесс расслоения в деревне. Основную массу крестьянства по переписи 1905 составляли мелкие крестьяне, имевшие менее 5 га земли (65%) и крестьяне-середняки, имевшие 5—20 га (32—35%); кулацкая же верхушка равнялась 2—5%. Большинство крестьян остро страдает от малоземелья. Безземельных крестьян насчитывалось: в 1867—5%, в 1880—16,7%; в 1897—21,5%. Эти крестьяне (п е ч а л б а р ы) вынуждены были искать заработка в соседних странах, преимущественно в Румынии и Болгарии. От балканских войн (1912—13) и от империалистской войны, во время к-рой Сербия подверглась трехлетней оккупации, больше всех пострадало сербское крестьянство. Глубокое недовольство крестьянских масс выразилось еще в 1920, когда большинство деревенского полупролетариата голодало при выборах в Учредительное собрание за компартию, а значительная часть мелких и средних крестьян — за Земледельческий союз, демагогически выступавший тогда с радикальными крестьянскими лозунгами. Но сербская буржуазия, умело используя распределение репараций и налоговую систему, укрепила свои позиции в кулацкой верхушке и среди зажиточных слоев середняков, изолировав бедноту. После временного улучшения конъюнктуры обострение аграрного кризиса (с 1926) опять усилило классовые противоречия в деревне и вызвало сдвиг бедняцких и полусредняцких крестьянских масс влево. В 1927 и 1928 возникает в Сербии массовое движение этих слоев крестьянства под лозунгом ликвидации крестьянских долгов. Вновь возникшее фашистское правительство стремится укрепить свой социальный базис классовой кредитной политикой, сводящейся к поддержке богатых крестьян (создание Аграрного банка), частичным снижением налогов на землю, отменой экспортных пошлин на с.-х. продукты и импортных пошлин на с.-х. машины и орудия и т. д. Неудивительно, что процесс радикализации широких крестьянских масс не останавливается и при фашистском режиме; в 1929—30 он выражается в отказе от уплаты налогов и в столкновениях крестьян с органами гос. власти при принудительном сборе налогов и выколачивании недоимок. — В довоенной Черногории сохранились остатки общинной, родовой собственности на землю (леса и пастбища). В силу неблагоприятных условий для развития сельского хозяйства Черногория является потребляющим районом по хлебу. Часть крестьян вынуждена была эмигрировать в Америку и в другие страны. Ужасные опустошения во время войны, а затем оккупация Черногории сербскими армиями в 1918 резко ухудшили положение черногорских

крестьян. Тяжесть налогов и денационализаторская политика правительства Ю. вызвали вооруженное сопротивление крестьянства, принявшее характерную для балканских стран форму борьбы небольших партизанских отрядов (о д м е т н и ц и). Сербские оккупационные власти несмотря на ужасающий террор, доходивший до уничтожения целых деревень, не могут до сих пор (1931) до конца подавить это партизанское крестьянское движение.—В довоенных Хорватии, Славонии и Воеводине в руках помещиков оставалась большая часть земли (в Хорватии 25%, в Воеводине 41%); к гнету остатков крепостничества и национальному угнетению здесь присоединились тяжесть налогов и капиталистическая эксплуатация, принявшие особенно жестокие формы в восточной Хорватии, Славонии и Воеводине. По данным 1895 (более новых данных нет), в Хорватии и Славонии 180.175 хозяев (44,2% общего числа) с владениями меньше 5 икохов (2,9 га) обладали всего 130 тыс. га (8,5% всей частновладельческой площади), а 209 хозяев (0,05% общего числа) с владениями свыше 1.000 икохов (575 га) держали 347 тыс. га (22,4% всей площади). В Воеводине свыше $\frac{1}{2}$ всех сельск. хозяев владели менее чем по 5 га земли, свыше $\frac{2}{5}$ —от 5 до 50 га. Наряду с этим 0,5% собственников, владевших свыше чем по 100 га, держали в своих руках 42% всей частновладельческой земли.—С л о в е н и я представляют крайне дробных крестьянских хозяйств. По данным 1902, относящимся к Крайне, 51,1% всех сел. хозяев владели менее чем по 5 га, 39,1%—от 5 до 20 га, 9,4%—от 20 до 100 га и 0,4%—свыше 100 га (в руках последней категории владельцев находилось 13% всей частновладельческой площади). Крестьянское движение в зап. областях Хорватии и Славонии принимало форму национальной борьбы против венгерского великодержавия; в восточных же областях (Воеводина, Срем), где господствовали капиталистические латифундии и где были сосредоточены значительные массы с.-х. пролетариата, оно выливалось в классовую борьбу сел.-хоз. пролетариата (батраков) против капиталистической эксплуатации. К концу империалистской войны началось т. наз. движение «зеленых кадров»: массы солдат-крестьян дезертировали с оружием в леса и горы, оказывая сопротивление властям и делая налеты на помещичьи усадьбы; немалое влияние на рост этого движения оказали массы австро-венгерских военнопленных, вернувшихся в 1918 из Советской России. Эта крестьянск. революция была задана при помощи приглашенных сербских и антантовских (преимущественно колониальных) войск. Руководимая Радичем хорватская крестьянская партия своими выступлениями против революционных методов борьбы тормазила развитие массового крестьянского движения (см. Исторический очерк и Политические партии). В наст. время крестьянское движение в этих областях идет под флагом национальной борьбы по линии борьбы за землю и против невыносимых налоговых тяжестей, введенных сербской буржуазией. В 1918—20 карательные отряды

подвергли порке целые деревни в Хорватии; еще в 1919 была запрещена деятельность Союза с.-х. рабочих в Воеводине, работа же остальных профсоюзов, работающих под руководством компартии, была запрещена в 1921. В то же время правительство подкупает деревенскую буржуазию и кулачество предоставлением им различного рода привилегий по получению кредитов, льгот по уплате налогов и пр. Однако эта политика лишь ускоряет процесс расслоения деревни и способствует освобождению мелких и средних крестьян из-под кулацкого руководства. В 1929 был совершен ряд террористических актов против представителей фашистского режима в деревнях Хорватии, а в 1930 имели место острые столкновения крестьян с жандармами и войсками в Воеводине (Ковачица, Идьош, Неродин) из-за земли и насильственного взимания неуплаченных налоговых недоимок.—В Д а л м а ц и и преобладает карликовое землевладение. По данным 1902, 61,5% всех хозяйств имели участки до 2 га, 25,9%—от 2 до 5 га, 8,7%—от 5 до 10 га и только 3,9% хозяйств владели больше чем по 10 га. Здесь распространены остатки феодальных отношений в форме колоната (аренда земли с уплатой собственникам доли урожая— $\frac{1}{2}$ или $\frac{1}{3}$). В колониатских отношениях в 1926 находилось свыше половины всех крестьянских семей (около 43.000). Значительная прослойка батраков вынуждена искать заработка за границей (в Австрии и Америке). После разгрома Австрии крестьяне (т е ж а ц и) приостановили всякие уплаты земельным собственникам, и когда собственники пытались с помощью властей получить старые долги, то произошел ряд вооруженных столкновений с жандармами; активный отпор крестьян заставил буржуазию отказаться от насильственного взимания этих долгов. В крестьянском движении Далмации большую роль играла хорватская крестьянская партия, требующая разрешения колониатского вопроса и права хорватского народа на самоопределение. Компартия, стоявшая во главе движения за отказ от уплаты долгов помещикам, опиралась преимущественно на батрачество.—В М а к е д о н и и, в Косове, в Боснии и Герцеговине многовековое турецкое владычество создало для крестьян (кметов или чифчиев) самое невыносимое рабство по отношению к феодальным агам и бекам. Поэтому история этих областей после их завоевания турками полна многочисленными крестьянскими восстаниями. После присоединения Косова и большей части Македонии к Сербии положение крестьян в этих областях еще ухудшилось по сравнению с прежним: взамен турецких беков и аг прили сербские крупные землевладельцы, а часть земель, на к-рых были уничтожены феодальные отношения, отдана была не местному крестьянству, а сербским колонистам. К этому присоединились: тяжелое налоговое бремя, беспощадная эксплуатация, самая суровая денационализаторская политика сербской буржуазии, не останавливающаяся перед истреблением коренного населения. Массы македонцев, албанцев и турок согнаны были со своих земель, целые деревни были сожжены и уничтожены. Македон-

ское и албанское крестьянство ищет выхода из этого невыносимого положения в стихийных местных бунтах и в партизанской борьбе, во главе которой стоят национально-революционные организации—объединенная Внутренняя македонская революционная организация (ВМРО) и национально-освободительная организация, возглавляющая борьбу албанского крестьянства на территории Югославии, Косовский комитет. Сербские власти не разрешают ни политич., ни экономической, ни культурной организации македонских и албанских крестьян.—В Боснии и Герцеговине после оккупации этих областей Австро-Венгрией в 1878 кметские отношения были сохранены, т. к. Австрия искала опоры в бековских, помещичьих элементах. После присоединения Боснии к Югославии кметы стали захватывать помещичью землю; в результате правительственной «реформы» беки получили вознаграждение со стороны государства. Часть земли беков осталась за ними, кроме того громадные количества земли остались в руках государства, и огромное большинство крестьян попрежнему страдает от малоземелья (см. также *Босния и Герцеговина*).

Рост крестьянского движения во всех областях Ю., начавшийся под влиянием Октябрьской революции в России и советской революции в Венгрии, угрожавший взрывом революции уже под руководством рабочего класса, заставил буржуазию прибегнуть к маневру аграрной реформы: в 1919 появился манифест принца-регента Александра, обещавший ликвидацию феодальных отношений и раздел крупных земельладений. Но уже в этом манифесте помещикам было обещано «справедливое» вознаграждение. Затем появляется ряд правительственных решений, отменяющих крепостничество («кметство», «колонат») и все феодальные отношения, обещающих конфискации крупной земельной собственности и запрещающих ее отчуждение или залог; над лесными массивами помещиков учрежден гос. контроль (впоследствии они должны перейти в гос. собственность). Аграрная реформа не касалась территории Сербии в границах 1912 (т. е. до балканских войн). В сев. областях (Воеводина, Хорватия, Славония), а также в Македонии крупные земельладения частично подверглись разделу, но это проводилось не в интересах батрацких или мелко- и среднекрестьянских слоев населения, а в первую очередь в интересах упрочения гегемонии сербской буржуазии и в целях укрепления «национального элемента» в областях, оспариваемых соседями (Венгрией, Болгарией, Албанией). Земля отводилась в первую очередь сербским колонистам и военным добровольцам (на Косове даже русским белоземитским казакам), причем новые сербские помещики захватывают не только часть земель турецких феодалов, но и земли изгнанных и истребленных македонских и арнаутских крестьян. В результате такого распределения помещичьей земли в сев. областях около 200 тыс. батраков этих областей не только не получили земли, но еще потеряли возможность найти заработок на латифундиях, так

что в наст. время две трети этих рабочих обречены на постоянную безработицу. Операции с конфискованными именными Габсбургской династии и с помещичьими лесами явились неисчерпаемым источником коррупции и обогащения господствующей буржуазии; для эксплуатации этих имений и лесов учрежден при частичном участии государства и иностранного капитала ряд акционерных обществ, в к-рых буржуазные политики занимают руководящие места. Наряду с этим идет постепенное урезывание аграрной реформы. Крестьяне получают только временно, в аренду (до окончательной ликвидации аграрного вопроса) и без инвентаря (исключением являются сербск. колонисты), которым правительством всячески помогают; они должны платить за эту землю арендную плату, четвертую часть к-рой получает государство, а $\frac{1}{3}$ —землевладельцы. Помещикам оставляется в виде «максимума» и в качестве образцовых хозяйств и с.-х. индустриальных предприятий по 50—500 га (эта норма колеблется по областям); впоследствии этот «максимум» увеличивается до «сверхмаксимума». Мусульманские помещики не только получают вознаграждение со стороны государства за освобождение боснийских крепостных (кметов), в большинстве сербов, но им была оставлена часть т. н. «бековских» земель. В конце 1925 господствующая сербская буржуазия, положение которой значительно укрепилось благодаря капитуляции хорватской крестьянской партии Радича, сочла, что уже настало время для полной ликвидации аграрной реформы в целях создания «крепких крестьянских хозяйств». Племянник С. Радича в качестве министра аграрной реформы проводит закон о «факультативном выкупе», по к-рому министру предоставлено право разрешать продажу земельных участков, подлежащих отчуждению на основе свободных соглашений между лицами, занимающими эти участки, и их собственниками. Министр может путем пересмотров отнять землю у тех, к-рые не заключили «свободного договора» с помещиком, и передать ее тем, к-рые заключили такое соглашение. Результаты этого закона для крестьян ничтожны. До 1928 вследствие высоких цен на землю и ухудшившегося положения крестьян, вызванного развитием аграрного кризиса, лишь 14 тысяч крестьян смогли купить на основе факультативного выкупа 54 тыс. га земли. Общий результат аграрной реформы до 1928 выражается в след. данных. По всей Ю. было разделено и продано всего 482.442 га помещичьих земель (в т. ч. ок. 400 тыс. га обрабатываемой земли). Из этого количества 202.926 коренных крестьян получили 228.089 га в аренду; 23.380 добровольцев получили 112.867 га; 15.108 колонистов получили 87.080 га; 14.479 крестьян купили 54.406 га. Освобождено 132.941 кметов; они получили в свое владение 1.045.162 га, за к-рые до этого времени уплачивались оброк и хак, т. е. натуральные и денежные повинности. После провозглашения военно-фашистской диктатуры началась подготовка к окончательной ликвидации аграрной реформы. Диктатура содействует созданию крепких кулацких

хозяйств, стремясь укрепить свои позиции в деревне. Помещикам обеспечивается полное вознаграждение. В течение 1930 было увеличено вознаграждение боснийским помещикам и принят закон о выкупе колонатских земель в Далмации, согласно которому землевладельцы получают выкуп в сумме 10, 20 и 30 тыс. динаров с 1 га в зависимости от количества земли, а также от того, возникло ли отношение колоната до 1878 года или после; в первом случае выкуп полностью уплачивает государство (облигациями), во втором случае государство платит лишь половину—половину же крестьяне. За жилые дома и хозяйственные постройки выкуп должен полностью платить крестьянин. Долги, накопившиеся за крестьянами с 1918, должны быть уплачены наполовину крестьянами, наполовину государством. Земли итальянских помещиков не подвержены действию этого закона. В Македонии, Косове и в северных областях арендованные земли на тех же началах должны перейти в собственность крестьян; факультативный выкуп должен быть заменен принудительным выкупом. Считают, что участие государства в выкупе выразится в сумме около 2 млрд. динаров.—Аграрная реформа должна была разрешить два основных вопроса: 1) провести раздел крупных владений в сев., а отчасти и юж. областях; 2) ликвидировать остатки феодальных отношений в юж. областях. Ни один из этих вопросов на деле не был разрешен до конца, т. к. большая часть земли и прежде всего лесов в сев. областях осталась в руках крупных землевладельцев. В Македонии же часть крестьян все еще платит т. н. х а к. Не затронута земельная собственность кулачества, государства, церкви и монастырей, без чего вообще невозможно разрешение аграрного вопроса в Ю. По приблизительным подсчетам из 1.900.000 крестьянских семей, имеющих в Ю., 600.000 (свыше 30%) не являются собственниками обрабатываемой ими земли. Многие из наделенных уже бросили или продали свои наделы за отсутствием инвентаря, построек и оборотного капитала. Борьба за землю, борьба против остатков феодальных отношений и против национального гнета попрежнему характеризуют содержание крестьянского движения в Ю. Аграрная реформа, использованная сербской буржуазией в своих классовых и националистических целях и не улучшившая положения беднейших слоев крестьянства, стала стимулом дальнейшего роста революционного крестьянского движения в Ю. *Б. Петровский.*

Сельское хозяйство. Охарактеризованные выше социальные условия землепользования обуславливают чрезвычайную техническую отсталость сельского хозяйства Ю. Разоренные до нищеты широкие массы крестьянства, положение к-рых за последние годы еще ухудшилось вследствие мирового аграрного кризиса, лишены возможности улучшить свое хозяйство путем пополнения инвентаря и применения удобрений. Применение искусственного удобрения ничтожно. Количество с.-х. машин растет медленно. Деревянный плуг находит еще большее применение в сел. хозяйстве Ю. В 1925 было

783.762 железных и 326.879 деревянных плугов. В Македонии, Боснии, Герцеговине, Черногории и Сербии сев б. ч. ведется ручным способом; только в Воеводине, Хорватии, Славонии и Словении преобладает машинный сев.

Земледелие. Территория Ю. делится по характеру угодий следующим образом: 33% занимают пашни, 22%—луга и пастбища, 2,2%—сады и виноградники, 30,5%—леса и 12,3%—пустоши и непроизводительные земли. Основная часть посевной площади занята зерновыми культурами. Следующие данные показывают распределение посевной площади по главным видам культур (без пара):

Культуры	1921		1929	
	в га	%	в га	%
Зерновые хлеба . .	4.625.477	86,4	5.725.479	87,7
Корнеплоды	251.703	4,7	267.109	4,0
Технич. растения .	88.828	1,7	158.748	2,4
Огороды	77.896	1,4	90.154	1,4
Бобовые культуры .	99.397	1,9	78.068	1,2
Кормовые	207.177	3,9	213.021	3,3
Всего	5.351.078	100,0	6.532.579	100,0

Основные культуры—пшеница и кукуруза, к-рые и дают больше всего экспортных излишков. Однако ряд областей (Герцеговина, Черногория, Далмация и др.) имеют пассивный баланс по зерновым. Большая часть кукурузы потребляется внутри страны. Из продуктов огородничества на первом месте стоит фасоль, к-рая занимает важное место в народном питании; помимо того ок. 50% урожая идет на вывоз.—Крупное значение имеет культура сахарной свекловицы, площадь под к-рой увеличилась с 16 тыс. га в 1920 до 60 тыс. га в 1929. С 1928 Ю. целиком покрывает свою потребность в сахаре и имеет даже экспортные излишки. По производству конопли Ю. занимает четвертое, а по вывозу—второе место в мире (в 1920—27 посевная площадь в среднем 29.071 га, урожай 261.249 кг). Лен (в 1920—27—13.216 га в среднем, урожай 84.654 кг) сеется гл. обр. в Славонии и Словении. Хлопок сеется в Македонии, занимает незначительную площадь (в 1929—1.000 га). Производство табака (гл. обр. в Сербии, Македонии, Герцеговине) сильно колеблется (в 1924—357 тыс. кг, в 1926—148 тыс. кг, в 1928—59 тыс. кг в 1929—138 тыс. кг). Культура хмеля сильно развилась после войны (в 1921 под хмелем 1—200 га, в 1928—9.218 га), гл. обр. в Воеводине. По производству хмеля Ю. заняла в 1928 четвертое место в мире. 98% продукции этого года шло на вывоз. Сильное падение цен в 1929 и 1930 привело к сокращению площади под хмелем (в 1929—5.111 га) и разорило основную массу его производителей. Мак для опиума сеется только в Македонии; посевная площадь—3 тыс. га в 1920, 13 тыс. га в 1928. Немалое значение имеют также медицинские растения (Далмация), вывоз которых давал в 1923—28 ок. 29 млн. динаров в год.—Важную отрасль сел. хозяйства Ю. представляют садоводство и виноделие. Фрукты производятся гл. обр. в Сербии, Далмации и Боснии. На первом ме-

сте чернослив (больше 50 млн. деревьев), который идет на вывоз на производство водки, т. н. сливовицы. По производству сушеной сливы Ю. занимает первое место в мире. Вывоз сливы и ее подуктов (гл. обр. сушеная слива и повидло) дает в среднем 250 млн. динаров в год. Много яблочных садов, гл. образом в Словении. Урожай яблок в 1929—1.390 тыс. кг. Из остальных садовых культур имеют значение груши, грецкий орех, оливки. Виноградники занимают 181.300 га. Продукция вина в 1928—4,3 млн. гл.; в 1929—2,9 млн. гл.; вывоз вина в 1929—55 тысяч гл. Несмотря на политику демпинга, открыто проводимую югославским правительством, экспорт вина встречает большие затруднения, что вызвало тяжелый кризис виноделия.

Скотоводство по своему значению является наряду с земледелием важнейшей отраслью югославского сельск. хозяйства. Из 80 млрд. динаров национального дохода 13 млрд. (16%) падает на скотоводство. Скотоводство имеет экстенсивный характер, травосеяние слабо развито, местный скот отличается низким качеством; в связи в общем кризисом сел. хозяйства количество рогатого скота и свиней обнаруживает заметную тенденцию к сокращению, как это ясно видно из следующей таблицы:

Состав стада (в тыс. голов).

Категории скота	1920	1927	1929
Рогатый скот	4.752	3.729	3.728
Лошади	1.057	1.120	1.140
Свиньи	3.268	2.770	2.675
Овцы	6.749	7.736	7.736
Ковы	2.367	1.739	1.804

Начиная с 1920 доля живого скота и мясных продуктов в вывозе систематически падает. С 43% ценности всего вывоза в 1920 она упала в 1929 до 21%. Хорватия и Словения имеют довольно хорошую породу рогатого скота, вследствие скрещивания местной породы с альпийскими (симментальскими в горах и монтафонскими в долинах).—В Воеводине, Сербии и в особенности в Македонии преобладает еще местная порода, т. н. подолак. Переработка молока стоит на очень низком уровне. Масло производится только в крупных хозяйствах. Вывоз всех молочных продуктов дал в 1928 только 50 млн. динаров.—Птицеводство занимает видное место в хозяйстве Ю. и дает ок. 10% всего вывоза. Оно особенно значительно в Хорватии, Сербии и Воеводине. Из общей суммы вывоза продуктов птицеводства в 706 млн. динаров (1928) падает на вывоз яиц 512 млн. динаров, живой птицы и пуха 77 млн. динаров и битой птицы 117 млн. динаров.

Шелководство в Югославии далеко не достигло довоенного уровня, хотя за последние годы оно довольно быстро восстанавливается: производство коконов поднялось с 220 тыс. кг в 1920 до 1.145 тыс. кг в 1928. Рыболовство в реках, озерах и в Адриатическом море (Далмация) находится на весьма примитивном уровне. В 1927 было 6.004 рыбацких судов с 12.271 т общего тоннажа; рыбаков—19.020 ч. Лесное

хозяйство играет большую роль в экономике страны. Ю. имеет под лесом 7,5 млн. га. Больше всего лесов в Боснии, затем в Хорватии и Словении. Годовой прирост леса оценивается в 22.520.014 м³; годовой национальный доход в 4 млрд. динаров. Наряду с пшеницей и кукурузой лес представляет основной предмет вывоза (в 1929—23,1% всего вывоза). Близость лесных массивов к морю способствует вывозу леса в Средиземноморские страны.

Промышленность. Горное дело. Ю. богата минеральными ресурсами—углем, железом, медью, свинцом, бокситом, золотом и т. д.; эксплуатация их незначительна в виду слабости национального капитала и медленного притока иностранных вложений в горную пром-сть. Добыча ископаемого угля представляет в ценностном выражении 83% продукции горного дела. Преобладают бурые угли. В 1929 Ю. покрывала 96,5% своей потребности в угле. Ввозится гл. обр. высококачественный уголь для металлургии и химической промышленности. По сравнению с довоенной добычей (в границах теперешней Ю.) продукция угля значительно увеличилась (3.095 тыс. т в 1913 и 5.651 тыс. т в 1929). Словения дает 40% всего угля, Босния 24%, Сербия 20%, Хорватия 11% и Далмация 4,5%. Месторождение железа и железные рудники расположены гл. обр. в Боснии (Вареш и Любия). Запасы руды оцениваются в 50 млн. т в Вареше и 80 млн. т в Любии. В Вареше имеются 3 доменных печи. Продукция одного Вареша была в 1913—2.191 тыс. т руды. Вся продукция руды в 1929 дала только 427 тыс. т. Медь добывается гл. обр. в Сербии (Борский рудник). Медь вывозится в плитках за границу. Свинец находится во многих местах. Главные разработки в Межице (Словения). В 1930 открыт рудник в Треще (Македония), оборудованный по последнему слову техники; принадлежит, как и ряд других, The Central European Mines Limited в Лондоне. Пирит разрабатывается в Сербии (Маиданпек); добыча в 1929—62 тыс. т. Боксит разрабатывается гл. обр. в Далмации. Мрамор—в Далмации и Сербии. Кроме того в Ю. добываются соль, антимоний, цинк, хром, в незначительном количестве—золото. Выплавка чугуна дала в 1929—31 тыс. т (до войны—57 тыс. т), меди—20 тыс. т и свинца 9 тыс. т. В Ю. имеются многочисленные термические и минеральные источники.—Главные энергетические ресурсы Ю.—ее огромные запасы бурого угля. Кроме того Ю. богата запасами водной энергии (ок. 3.500 тыс. л. с.); из них использовано только 6%; 99 гидроцентралей дают 210.000 л. с. Теплоцентрали дают 300.000 л. с. (1927). В последнее время проектируется широкое развитие электрификации Ю. Намечено сооружение ряда новых электросиловых установок и расширение старых. Деятельное участие в этом принимает иностранный капитал—французский, швейцарский, шведский, австрийский. Осуществление этих широких планов наталкивается на громадные трудности в связи со все углубляющимся пром. и аграрным кризисом в Ю.—Обр а б а т ы в а ю щ а я п р о м ы ш л е н н о с т ь, как указывалось выше,

слабо развита, но показывает большой рост после войны. С 1919 по 1928 открыто 218 новых заводов и фабрик, из них 57 текстильных, 17 химических, 10 лесопильных, 14 деревообрабатывающих и пр. По неполным данным Союза промышленников, в Ю. на 1926 насчитывалось 4.031 предприятие, в т. ч. 1.387 пищевкусовых. С тех пор количество предприятий увеличилось. В пром-сти занято всего ок. 350.000 рабочих. Огромное количество предприятий занимает до 20 рабочих. Более крупные предприятия составляют ок. 20% общего числа.—Из отдельных отраслей пром-сти на первом месте стоит п и щ е в к у с о в а я. Наиболее многочисленны мукомольн. предприятия быв. австрийских областей, к-рые до войны снабжали мукой Австро-Венгрию и работали на экспорт. Всего в Ю. ок. 700 мельниц, больше всего в Воеводине, где они работали в 1927 только на 27% их пропускной способности. Вывоз муки постоянно падает. За мукомольной пром-стью следует производство сахара. В Ю. 8 сахарных заводов с 8.000 рабочих и 120 млн. динаров вложений. Продукция сахара повысилась с 20 тыс. т в 1920 до 116 тыс. т в 1928. В 1929 Ю. начала вывозить сахар, впрочем благодаря не столько развитию сахарной пром-сти, сколько низкой норме потребления сахара в стране (6,5 кг на душу населения против 27,3 кг в Англии). Винокурение сделало после войны резкий скачок, но сейчас винокуренные заводы используют только треть своей мощности несмотря на премирование экспорта. Пивоваренных заводов 40; работают они только на 40% загрузки. Из 17 хорошо оборудованных заводов по переработке мяса работает только 5, в виду сильного сокращения экспорта, обусловленного протекционистской политикой Австрии, Чехо-Словакии, Германии и Италии. Ок. 20 заводов для сушки чернослива работают гл. обр. на экспорт. Растительное масло производится на 46 заводах, общей производительностью в 30 тыс. т. Табачная пром-сть насчитывает 8 заводов с 4.433 рабочими. Для современного состояния пищевой пром-сти Ю. показательно, что пищевая пром-сть Воеводины, где сконцентрировано 345 заводов и фабрик с 33.402 л. с. (53% всей пищевой пром-сти Ю.), использовала в 1927 свою производственную мощность всего на 35%; потери от простоя исчислялись в 644 млн. динаров. Деревообделочная пром-сть насчитывает 2.790 лесопильных заводов (в том числе 350 крупных), 448 деревообрабатывающих заводов, 2 завода по дистилляции дерева (завод Теслич в Боснии—один из крупнейших в Европе). Вложенный капитал достигает 4 млрд. динаров. Огромное количество леса вывозится в полуобработанном виде. Есть 9 бумажных фабрик, но несмотря на богатство лесом Ю. ввозит больше $\frac{2}{3}$ потребления бумаги.—Текстильная пром-сть, как мы видели выше, быстро развивалась после войны благодаря высоким защитным пошлинам, к-рые создали благоприятные условия для привлечения иностранного капитала. Количество хлопчатобумажных фабрик увеличилось с 11 в 1921 до 23 в 1927, число рабочих с 4.495 до 9.750; количество веретен выро-

сло на 24%, а продукция на 150%. Имеется 17 шерстоткацких фабрик (5.655 рабочих), 8 больших и 40 мелких трикотажных и 10 льноткацких фабрик, 36 джутообрабатывающих заводов (конопля), из к-рых работают только 9 и то с неполной нагрузкой; 60% конопли вывозится в сыром виде. В 1930 построены в Вараждине и Осеке фабрики искусственного шелка. Значительно производство ковров в Сербии (Пирот) и Боснии (Сараево). Текстильная пром-сть работает гл. обр. на внутренний рынок и на армию, но в последние годы в связи с сужением внутреннего рынка она усиленно пытается пробиться на восточные рынки.—Металлообработывающая промышленность насчитывает 254 завода, производящих преимущественно с.-х. машины, оборудование для лесопильных заводов и пр.; 6 заводов по производству аэропланов и деталей; один судостроительный завод в Кралевице. Из 6 вагоностроительных заводов (Брод—3.000 рабочих, Крушевац—1.200 рабочих) большинство не работает.—Химическая пром-сть находится гл. образом в Боснии и Далмации (заводы суперфосфатов, дающие карбид, цианамид и т. д.). Кожевенная пром-сть сконцентрирована в Словении и Хорватии. Имеется свыше 70 заводов по первичной обработке кож и около 70 обувных фабрик, могущих дать 3 млн. пар обуви в год. В виду заграничной конкуренции, а также конкуренции местного кустарного производства, кожевенные заводы работают на 50% мощности, а фабрики обуви еще меньше.—Строительная пром-сть представлена 67 большими строительными предприятиями, 16 предприятиями по установкам заводов и 9 по конструкции жел.-дор. мостов. Особое значение имеет производство цемента (14 заводов с 10.000 рабочих и с производственной мощностью в 1 млн. т). Больше половины продукции падает на Далмацию и вывозится за границу. Заводы работают с неполной нагрузкой, а с 1927 производство переживает кризис.—Военная пром-сть сильно развивается в связи с империалистической политикой югославской буржуазии. В ней занято свыше 10 тысяч рабочих.

Транспорт. Экономическая разобщенность основных районов Югославии находит яркое отражение в картине ее транспортных связей. В довоенной Сербии наиболее удобный выход к морю давал путь к Салоникам на Эгейском море (ж. д. Белград—Ниш—Салоники). Наиболее экономически развитые из австро-венгерск. земель, вошедших ныне в Ю., были тесно связаны с Адриатическим м. Их жел.-дор. сеть, в общем более развитая, чем в Сербии, ориентировалась на Триест и Фиуме как порты для внешних сношений и на Вену и Будапешт как главные центры хинтерланда. Современная Ю. приоткрывает широким фронтом к Адриатическому побережью, но его оба главных порта отошли к Италии. Жел.-дор. сеть Хорватии, Славонии и Словении нуждается в радикальной перестройке для того, чтобы, с одной стороны, в достаточной мере связаться с сербской сетью и, с другой,—наладить связи

с югославскими адриатическими портами взамен Триеста и Фиуме. Для самой Сербии с ее слабой транспортной сетью необходимо интенсивное развитие ж.-д. строительства, особенно в сторону улучшения связей с Адриатическим морем. При выборе направления вновь строящихся дорог белградское правительство ориентируется прежде всего на сербские интересы, игнорируя нужды других областей. Строятся гл. обр. ж. д., проходящие полностью или большей частью по территории Сербии. По договору с Грецией Ю. имеет «свободную зону» в Салоникском порту, дающую Македонию и юж. Сербии выход к Эгейскому м. Это соглашение, вошедшее в силу благодаря сильному давлению на Грецию со стороны Франции, «покровительствующей» Ю., имеет важное политическое значение, особенно в случае войны Ю. с Италией, господствующей на Адриатич. м.: для Ю. сохраняется благодаря Салоникам прямая связь с Францией и обеспечивается бесперебойное снабжение.

Длина ж.-д. линий в 1930—9.996 км, из них 73,4% нормальной колеи, 24,6% узкой колеи. На 100 км² территории приходится 4 км ж.-д. путей. Главнейшими жел.-дор. путями являются сквозные линии из Вены и Будапешта на Триест, Салоники и Стамбул через Любляну и Белград. 30/IX 1927 вступила в эксплуатацию линия Белград—Обреновац, давшая самый короткий выход к морю для Белграда (на Сараево и Меткович). С 1919 по 1928 построено только 785 км. В настоящее время (1930—31) спешно строится т. н. адриатическая ж. д., имеющая большое стратегическое значение. Она должна связать Сербию с Румынией (мост на Дунае) и с Адриатическим м. (Котор). За незначительным исключением ж. д. в Ю. находятся в руках государства. В 1927 было перевезено 46 млн. пассажиров и 22 млн. т груза; подвижной состав ж. д. находится в плохом состоянии. Главные порты на Адриатическом м.—Сушак, Сплит, Шибеник, Груж (близ Дубровника)—плохо оборудованы. Ю. старается усилить свой морской торговый флот, к-рый ныне удовлетворяет только 24% потребностей страны. Тоннаж торгового флота поднялся с 114 тыс. т в 1921 до 315 тыс. т в 1929. Торговый флот находится в руках частных компаний, получающих огромные субсидии от государства. Участие итал. торгового флота в перевозке достигает 64%. Движение товаров (экспорт и импорт) через морские порты в 1929 достигло 2.990 тыс. т, в том числе через Сплит—1.151 тыс. т и через Сушак 634 тыс. т. Общее протяжение судоходных водных путей ок. 2.400 км, в том числе Дунай—590 км и Сава—597 км. Речной флот, в большей своей части эксплуатируемый государством, в 1926 состоял из 307 пассажирских и буксирных пароходов в 47.685 л. с. и 1.035 барж с грузоподъемностью в 446.594 т. В общем во внешнеторговом грузообороте главную роль играет ж.-д. транспорт: по данному 1927, по ж. д. прошло 56% всего внешнего грузооборота, по морю 23% и по рекам 21%. Протяжение грунтовых и шоссежных дорог—40.446 км (1927), 16,2 км на 100 км² территории; большая часть их—

в плохом состоянии. С 1918 по 1928 Ю. построила 1.307 км новых дорог, из которых 805 км в Сербии. Государство вело принудительные работы, так наз. кулук, с целью свалить расходы по улучшению дорог на широкие слои населения. Общее протяжение автобусных пассажирских линий в 1927 было 11.011 км. Воздушное сообщение обслуживается следующими линиями: Белград—Загреб; Белград—Скопье; Загреб—Сушак; Белград—Сараево—Подгорица. Белград связан воздушной линией с Парижем и Бухарестом, Загреб—с Веней.

Торговля. Внутренняя торговля Ю. возглавляется оптовыми организациями, сконцентрированными в пяти биржевых центрах Ю.: Новя Сад, Белград, Загреб, Любляна, Сомбор. Большую роль во внутренней торговле Ю. играют ярмарки (больше 1.200 в год). Внутренняя торговля бурно развивалась благодаря инфляции в первые годы после войны. Со стабилизацией динара намечается перелом, к-рый позже усугубляется затяжным промышл. и аграрным кризисом. Количество банкротств поднимается с 348 в 1925 до 832 в 1926 и 1.060 в 1927.

Внешняя торговля Ю. как аграрная страна вывозит по преимуществу с.-х. продукты, разное сырье и полуфабрикаты. Следующая таблица показывает (в %) состав внешней торговли за 1929:

Категории товаров	Ввоз	Вывоз
Живой скот	—	11,1
Пищевкусовые продукты	11,5	36,1
Сырье и полуфабрикаты	17,1	44,1
Фабрикаты	71,3	8,7
Золото и платина	0,1	—

Ю. продает по преимуществу дешевые переработанные продукты и сырье, а покупает более дорогие фабрикаты. Средняя стоимость 100 т товаров, ввезенных в Ю. за 1920—28, составляет 59,6 тыс. динаров, вывезенных—лишь 16,2 тыс. динаров, т. е. почти в 4 раза меньше. Торговый баланс Ю. по б. ч. пассивен (особенно в первые годы существования Ю.). Следующая таблица показывает обороты внешней торговли за ряд лет (в млн. динаров):

Г о д ы	Вывоз	Ввоз	+ Актив - Пассив
1920	1.321	3.466	-2.145
1925	8.905	8.753	+ 152
1928	6.445	7.835	-1.390
1929	7.922	7.595	+ 327
1930	6.780	6.960	- 180

Главную и наиболее устойчивую часть вывоза дают продукты лесной и деревообделочной пром-сти. За ними следуют продукты животноводства (живой скот, мясо, яйца) и земледелия; при этом вывоз хлеба (пшеницы и кукурузы) весьма неравномерен и колеблется год от года между 6 и 25%. Поэтому югославск. буржуазия старается усилить вывоз животноводческих продуктов, ископаемых, технических культур и готовых изделий. Ввозит Ю. главн. образом текстильные товары (24,1% в 1929), металлические изделия (8,3%), машины, инструменты и электрическое оборудование (8,3%), колониальные продукты (7,6%). Ю. вывозит в

европейские страны (в 1928) 95,2% всего экспорта и ввозит оттуда 89,0% импорта. Доля Америки растет (в 1928 соответственно 1,7% и 8,5%). Участие отдельных стран во внешней торговле Ю. видно (в %) из приведенной таблицы.

В. Вуйович.

Страны	В ы в о з		Страны	В в о з	
	1928	1929		1928	1929
Италия	26,1	24,9	Чехо-Словакия	17,9	17,5
Австрия	17,9	15,6	Австрия	17,2	17,4
Германия	12,1	8,5	Германия	13,6	15,6
Чехо-Словакия	8,9	5,4	Италия	12,0	10,8
Венгрия	8,8	6,8	Венгрия	6,6	6,5
Греция	8,3	7,4	Великобритания	5,7	5,6
Франция	3,8	4,0	Соедин. Штаты	4,9	4,7
Швейцария	3,1	2,2	Франция	4,5	4,0
Остальные	11,0	25,2	Остальные	17,6	17,9
	100,0	100,0		100,0	100,0

Кооперация. Кооперативные организации в отдельных областях Ю. развивались поразному. Наибольшее значение получили кредитные т-ва. В Сербии в 1923 из общего числа кооперативов было 52% кредитных, 46% потребительских, 2% разных. В Словении кооперативов: 53,9% кредитных, 13,3% потребит., 6,5% кустарно-ремесленных, 4,7% молочных, 4,7% скотоводческих и 16,9% разных. Кредитная кооперация является орудием классово-политики правительства в деревне, система распределения кредитов служит одним из средств подкупа кулачества и зажиточного крестьянства. Все кооперативные артели (в 1927—4.265) объединены (по характеру деятельности, территориально и по национально-религиозному признаку) в 18 союзах, которые все вместе составляют «Главные задружки Савез». Рабочая кооперация в Ю. не развита. Существует только несколько рабоче-потребительских объединений, значительная часть которых находится под влиянием соц.-демократов.

М. Горкич.

Государственное хозяйство. Денежное обращение и. Политика инфляции, проводившаяся правительством Югославии в первые годы, привела к сильному падению динара. До войны динар равнялся 1 франц. золотому франку; 1/VII 1919 за 100 динаров давали 50,25 золотых франков, а 1 янв. 1923 5,65 золотых франков. Начиная с 1923 Югославия проводит политику постепенной дефляции, которая закончилась в 1926 фактической стабилизацией динара на базе 9,13 швейцарских франков за 100 динаров (1 динар=3,5 коп.). Количество банковских билетов в Югославии достигло высшей точки в 1925—6.062 млн. динаров. В 1929 в обращении было 5.818 млн. динаров. Золотой запас Народного банка был 297 млн. динаров в 1918, 474 млн. динаров в 1925 и 339 млн. динаров в 1928.

Кредит. Югославский Народный банк является монопольным эмиссионным банком, распределителем кредитов для банков и пром. предприятий и главным учетным учреждением страны. Это частный банк с участием государства в прибыли. Распределение кредитов соответствует экономической политике правительства. Львиную долю креди-

тов получают банки и пром-сть Сербии. Ипотечный кредит сконцентрирован в гос. Ипотечном банке, оперирующем в основном с иностранным (швейцарским) капиталом. В 1928 его основной капитал достиг 623 млн. динаров, вклады 316 млн., долг за границей 1.877 млн. Кредитов было выдано всего на 1.946 млн. В 1929 организован Привилегированный аграрный банк для с.-хоз. кредита. Основной капитал 720 млн. динаров. Банк кредитует главным образом кулацкую верхушку деревни через сел.-хоз. кооперацию. Наиболее мощные частные кредитные учреждения находятся в Хорватии (Загреб) и связаны с иностранным капиталом, но наибольшее число финансово-кредитных учреждений падает на

Серию, где имеется много мелких банков, менее зависимых от иностранного капитала. Около половины капитала частных банков в Ю. принадлежит трем крупнейшим банкам: Первой сберегательной кассе Хорватии, Югославскому банку в Загребе и Адриатическо-дунайскому банку в Белграде. Банки занимаются в первую очередь финансированием пром-сти и торговли. Ряд иностранных банков имеет свои отделения в Югославии (Wiener Bankverein—в Загребе и Белграде, чешский промышленный банк в Любляне, Banca Commerciale di Trieste—в Сплите и т. д.).

Государственный бюджет. Первые годы своего существования Ю. не имела настоящего гос. бюджета, и расходы производились без всякого контроля. Огромные дефициты покрывались иностранными займами и займами у Народного банка, т. е. усиленным выпуском денежных знаков. Парламенту приходилось задним числом по месяцам одобрять гос. расходы и приходы. Первый бюджет на целый год был принят в 1926/27. По весьма неточным сведениям гос. бюджет был активным все время, начиная с 1924. Бюджет Ю. сильно обременен платежами по долгам и расходам на армию. Гос. бюджет на 1930/31 дает следующую картину расходов и доходов (в млн. бумажных динаров и в %):

Расходы		Доходы	
Гос. управлен. и пенсии	1.432	9,2	
Гос. долги	1.016	7,6	
Министерство армии и флота	2.522	18,9	
» народн. просвещ.	872	6,5	
» земледелия	102	0,8	
Все остальн. министерства и резервы	2.591	20,9	
Гос. предприятия	4.813	36,1	
	13.348	100,0	
Прямые налоги	1.731	12,1	
Косвенные налоги	3.992	31,8	
Монополии	1.816	13,6	
Поступления от Германии по репарациям	426	3,2	
Гос. предприятия	5.383	39,3	
	13.348	100,0	

Т. к. монополии по сути дела представляют особую форму косвенных налогов, то последние достигают фактически 45,4%, обрушиваясь всей своей тяжестью на малоимущие слои крестьянства, рабочих, кустарей и

мелкой торговой буржуазии, к-рые платят в то же время значительную часть прямых налогов (обложение земли, зарплаты, торгового оборота и т. д.). Фашистское правительство идет на дальнейшее увеличение налогов несмотря на глубокий промышленный и аграрный кризис в стране. Для широких масс крестьянства рост налогов означает прямое разорение, т. к. при низких ценах крестьянин должен продать для покрытия налогов в пять раз больше пшеницы, чем до войны. Бюджет Ю. резко отражает политику угнетения трудящихся масс.

Государственный долг. Состояние гос. долга Ю. точно неизвестно. Внутренний долг государства ок. 10 млрд. динаров. С 1919 по 1928 Ю. заключила за границей несколько займов, часть которых пошла на строительство стратегических ж. д. В 1928 Ю. урегулировала свой военный долг Америки и Великобритании. Долг Америки окончательно установлен в 62 млн. долл. с рассрочкой на 62 года. Военный долг Великобритании установлен в 32,8 млн. ф. ст. с рассрочкой платежей на 62 года при 5%. Т. н. «долг помощи» установлен в 3 млн. ф. ст. с рассрочкой на 15 лет. Вопрос о долге Франции, к-рый расценивается в 1,800 млн. франков, еще не решен, т. к. Ю. предлагает платить в бумажных франках, а Франция при поддержке Международного суда в Гааге настаивает на получении долга в золотых фр. По официальным сведениям, состояние внешнего долга Ю. следующее (в млн. динаров):

Довоенные долги около	11.800
Военные долги »	15.209
Послевоенные долги »	15.200
Часть долгов б. Австро-Венгрии	3.500

Всего около 45.709

Эти цифры значительно преуменьшены, ибо Франция никогда не согласится принять за основу югославскую оценку долга ей в 1.800 млн. фр. (Ю. исчисляет его в бумажных франках, Франция—в золотых). По подсчетам компартии, государственный долг Ю.—свыше 70 млрд. динаров. В 1930/31 бюджетном году предстоит платежей по долгам на 1.016 млн., т. е. на 121 млн. больше по сравнению с 1929/30; увеличение вызвано началом платежей Франции по военным долгам.

В. Вуйович.

Лит.: Бошковиц Б., Крестьянское движение и национальный вопрос в Югославии, М., 1929; Домбаль Т., Аграрно-крестьянский вопрос в Югославии, «Аграрные проблемы», Москва, 1928, кн. 3 и 4; Djuricic V. M., Tosic M. B. и др., Naša narodna privreda i nacionalni prihod, Sarajevo, 1927, ч. 1, № 22; Reija Aranitovic, Les ressources et l'activite economique de la Jugoslavie, P., 1930; L a k o t a š, Privredni almanah Jugoslavije, Zagreb, 1929; B e l i n o v i c A., Jugoslaven, Breslau, 1927; «Agricultural Survey of Europe: The Danube Basin» (Technical Bulletin), № 126, Oct. 1929.

IV. Исторический очерк.

Современная Ю. составила из довоенной Сербии, Черногории, Боснии, Герцеговины, Хорватии, Славонии, Словении, Далмации, части Македонии и Юж. Венгрии. Эти области Сен-Жерменским мирн. договором (1919) были объединены в государство сербов, хорватов и словенцев, впоследствии переименованное в Югославию.

Еще во время войны, когда Сербия была оккупирована неприятельскими войсками и остатки сербской армии находились на о-ве Корфу, сербская великодержавная буржуазия, поддерживаемая и вдохновляемая Антантой, выдвинула план создания Великой Сербии за счет Австро-Венгрии со включением также Черногории. План этот нашел формальное выражение в соглашении от 20/VII 1917, в т. н. «декларации на острове Корфу» о создании независимого сербо-хорватского государства, подписанной от имени сербского правительства премьер-министром Н. Пашичем, а от имени хорватов и словенцев—А. Трумбичем, председателем эмигрантского «Югославянского национального комитета», образовавшегося в мае 1915 в Лондоне из представителей хорватской, словенской и сербской буржуазии из южнославянских областей Австро-Венгрии.

Декларация требовала отделения сербских, хорватских и словенских областей от Австро-Венгрии и объединения их с Сербией в одно конституционное, демократическое и парламентское государство, в котором сербы, хорваты и словенцы должны были пользоваться полным равноправием. Конституция нового государства должна была быть выработана Учредительным собранием, избранным на основании прямого, тайного и т. д. голосования. Но права Учредительного собрания были заранее связаны условием признать монархию и династию Карагеоргиевичей. Заявлением от 11/VIII 1917 к декларации присоединились и представители черногорской эмиграции (образовавшегося в Швейцарии черногорского комитета национального объединения), к-рая уже давно вела борьбу против самодержавной политики короля Никиты.

К этому времени начался развал австро-венгерской армии, особенно усилившийся под влиянием Октябрьской революции. В результате массового дезертирства образовались крестьянские т. н. «зеленые кадры», движение к-рых настолько разрослось в течение 1918, что власти бессильны были бороться с ним. Прорыв в сент. 1918 войсками Антанты македонского фронта и последовавшая вскоре затем капитуляция Болгарии обнажили юж. фронт Австро-Венгрии, необычайно ускорив т. о. процесс распада ее. Угнетенные национальности «лоскутной» империи сразу же приступили к своему национальному освобождению, в особенности в южных славянских провинциях монархии. 6 окт. представители буржуазных организаций в этих провинциях образовали «Национальный совет словенцев, хорватов и сербов» (Народное вече) в Загребе, принявший на себя функции правительства в южнославянских провинциях Австро-Венгрии. В нем были представлены все буржуазные партии, хорватская крестьянская партия Радича, а также с.-д-ты Хорватии и Словении. 19 окт. Национальный совет также высказался за объединение сербов, хорватов и словенцев без различия гос. границ в одно государство, а 29 окт. после откола Хорватии от Венгрии в Загребе провозглашено было «независимое» государство сербов, хорватов и словенцев.

Признанный верховной властью Национальный совет сформировал свою армию— национальную гвардию, набранную из городской мелкой буржуазии, безработных и демобилизованных. Эта армия была очень слаба по сравнению с хорошо вооруженными «зелеными кадрами», под руководством которых крестьянство самостоятельно стало проводить свое «национальное» освобождение. Крестьяне приступили к экспроприации помещичьей земли, а также с.-х. инвентаря, скота и хлеба из помещичьих имений. Волна рабочего движения также начала нарастать. В Загребе и других городах Хорватии рабочие стали создавать советы рабочих депутатов. Создалась революционная ситуация, но отсутствие большевистской партии не позволило использовать ее и направить народное движение с пром. пролетариатом во главе по пути социальной революции. Социал-демократия и на этот раз сыграла контрреволюционную роль, защищая с оружием в руках буржуазные магазины от голодных масс и помещичьи имения от крестьян.

Хорватская и словенская буржуазия оказалась т. о. в весьма затруднительном положении: с одной стороны, ей угрожали «зеленые кадры», а с другой,—итал. армия, т. к. Италия претендовала на присоединение значительной части славянских областей, обещанных ей на основании Лондонского договора от 26/IV 1915 как условие вступления Италии в войну. Хорватская и словенская буржуазия обращалась с бесчисленными просьбами к Антанте и сербскому правительству, требуя защиты от внутреннего врага («зеленых») и от натиска итал. империализма. Одновременно Национальный совет обращался с воззваниями к народу, призывая его к успокоению и обещая, что «каждый крестьянин получит достаточно плодородной земли». Но к этому времени движение стало перерастать в аграрную революцию, приняв столь угрожающие размеры, что 4/XI 1918 Национальный совет решил в целях удушения начавшейся аграрной революции призвать сербскую армию и войска Антанты для восстановления порядка в стране. 24 ноября Национальный совет постановил немедленно обратиться в Белград с требованием политического объединения с Сербией и образования общего правительства, т. к. внутреннее и внешнее положение становилось критическим.

Почти одновременно с решением Национального совета собравшаяся в Подгорице черногорская великая скупщина провозгласила низложение династии Негуш-Петровичей и единогласно постановила (26/XI 1918) объединиться с Сербией и остальными «югославянскими братьями» в государство сербов, хорватов и словенцев.

Против объединения высказался вождь хорватской крестьянской партии С. Радич. Позднее, в феврале 1919, на съезде хорватской крестьянской партии было вынесено постановление направить на мирную конференцию меморандум, покрытый 200 тыс. подписей, в котором требовалось признание за хорватским народом права на самоопределение и выражалась готовность вступить

в союз с Сербией и Черногорией на основе полного равноправия.

Однако уже 28/XI 1918 делегация Национального совета прибыла в Белград и 1/XII 1918 была принята принцем-регентом Александром, провозгласившим объединение королевства Сербии со всеми югославянскими провинциями б. Австро-Венгерск. монархии и Черногорией в государство сербов, хорватов и словенцев с династией Карагеоргиевичей во главе. И опять-таки вопрос о форме правления был решен еще до созыва Учредительного собрания, и мыслившееся вначале как федерация объединение трех различных по культуре, письменности и отчасти языку народов было заменено единым централизованным государством под главенством Сербии, что означало по существу господство великодержавной сербской буржуазии и сербских кулаков не только над хорватами и словенцами, но и над сербами вновь присоединенных областей. Идея эта была впоследствии закреплена в конституции, принятой 28/VI 1921, в день св. Вида (Vidov dan), день разгрома сербов турками на Косовом поле (1389).

В ответ на произведенное т. о. без опроса народа объединение в Загребе вспыхнуло восстание в хорватских полках. Солдаты устроили в городе манифестацию за свободу, республику и против монархии. При этом дело дошло до вооруженного столкновения между манифестантами и сторонниками Национального совета, во время которого было много убитых и раненых. И в других местах был ряд негодующих выступлений трудящихся против политики Национального совета.

20/XII 1918 было образовано первое югославское правительство Протица. В нем были представлены все буржуазные партии, а также социал-демократы. Основной задачей правительства было наведение «порядка и спокойствия» в стране. Характерно, что уже в этом первом правительстве все главные посты были заняты представителями сербской буржуазии.

6/I 1919 принц-регент—нынешний король Александр—в воззвании, обращенном к сербам, хорватам и словенцам, обещал «неуклонно придерживаться конституционно-парламентарной формы правления», обеспечить свободные выборы в Учредительное собрание на основе всеобщей подачи голосов, немедленно поставить на очередь справедливое решение аграрного вопроса и т. д. Ни одно из этих обещаний разумеется выполнено не было, а в десятую годовщину этого воззвания—6/I 1929—была провозглашена тем же Александром военно-фашистская диктатура.

После королевского манифеста хорватский бан издал указ о восьмичасовом рабочем дне. То же самое проделали власти в других провинциях в целях успокоения возбужденных рабочих масс. 25/II 1919 правительство опубликовало декрет об аграрной реформе, к-рым формально отменялись феодальные отношения во всех частях Ю., и все крупные имения были признаны подлежащими отчуждению и разделу между безземельными и малоземельными крестья-

нами. Но фактически аграрная реформа не ликвидировала окончательно остатков феодализма и крепостничества и не утолила земельного голода крестьянства.—1/III 1919 в Белграде собралось Временное народное представительство, являвшееся первым парламентом Ю. (сербские с.-д-ты и хорватская крестьянская партия Радича в нем не участвовали), к-рый должен был принять закон о выборах в Учредительное собрание и провести нек-рые неотложные законы общего характера, вызывавшиеся крайне напряженным положением в стране. Забастовки потрясали всю экономическую жизнь Ю. Реальная зарплата падала, валюта была неустойчивой, инфляция усиливалась.

В апреле 1919 на объединительном съезде в Белграде произошло объединение социалистических партий всех частей Ю. в единую социалистическую рабочую партию Ю. (коммунистов); в нее вошло много элементов с ярко выраженной с.-д. идеологией. Молодая компартия начала быстро завоевывать рабочие массы и распространять свое влияние среди крестьянства. Апогеем ее деятельности было проведение июльской двухдневной забастовки в защиту Советской Венгрии и Советской России.

В августе 1919 правительство Протича сменил кабинет Л. Давидовича, что являлось новым маневром буржуазии с целью обмануть крестьянские массы, так как Давидович слыл сторонником аграрной реформы. В виду роста революционных настроений в рабочем классе новое правительство старалось привлечь в свою среду социалистов, надеясь таким образом оторвать рабочие массы от компартии. Но правительство Давидовича не оправдало возлагавшихся на него сербской буржуазией надежд и 19/II 1920 уступило свое место второму кабинету С. Протича, составленному из радикалов и хорватских федералистов, но уже без социалистов, от которых в виду потери ими влияния в массах буржуазия поспешила отделаться. Т. к. Протич, либеральный буржуа, не соглашался с бесцеремонным курсом сербской великодержавной политики, то уже в мае того же года его правительство было заменено кабинетом М. Веснича, к-рый должен был подготовить путь к неприкрытой сербской гегемонии.—Весной и летом 1920 происходили муниципальные выборы, принесшие большой успех молодой компартии, одержавшей победу во всех крупнейших городах Хорватии и Славонии. В ответ на это сербская буржуазия перешла в контрнаступление, и в августе были разогнаны все городские думы, где у коммунистов было большинство (в том числе и коммунистический муниципалитет в Белграде). Вследствие преобладания в руководстве партии оппортунистических элементов коммунистическая партия оказалась недостаточный отпор этим нападениям.

28/XI 1920 были произведены выборы в Учредительное собрание, открывшееся 13 декабря. Правительство не имело в нем большинства, и лишь неучастие 49 депутатов из хорватской крестьянской партии Радича, объявивших бойкот белградскому парламенту и провозгласивших себя 5/XII 1920

национальным собранием «хорватской крестьянской республики», а также немцев и венгерцев, дало возможность составить реакционное большинство. Несмотря на правительственный террор компартия, выставившая лозунг экспроприации помещичьей земли вместе с инвентарем без всякой компенсации, получила 59 депутатских мест (из общего числа 419) и около 200 тысяч голосов; подавляющее большинство их составляли крестьянские голоса. Но ошибкой компартии было то, что она недооценила революционной роли национального и крестьянского вопроса, не сумела возглавить революционное движение деревенской бедноты за захват земли и повести трудящиеся массы в борьбу против гегемонии великосербской буржуазии.

Весь 1920 отмечен был крестьянскими волнениями и рядом массовых выступлений пролетариата. Прежде всего разразилась всеобщая забастовка транспортников (16—29 апр.), сопровождавшаяся рядом открытых столкновений забастовщиков с властями. 17/XII 1920 в Словении вспыхнула всеобщая забастовка горняков, к которой 21 дек. присоединились боснийские горняки. Забастовка была подавлена силой оружия. 24 дек. правительство издало декрет о милитаризации железнодорожников и горняков в случае стачки, а вслед за этим декретом от 30 дек., известным под названием «Обзана», воспретило деятельность компартии и комсомола, а также профсоюзов. В течение ночи полиция заняла народные дома, клубы, типографии, помещения красных профсоюзов, конфисковав все имущество компартии. Последовали массовые аресты; коммунистические депутаты лишены были иммунитета. В такой важный в жизни партии момент компартия показала себя недостаточно зрелой идеологически и организационно неподготовленной к обороне. Она ничем не реагировала на эти насилия, надеясь, что парламент не санкционирует этого декрета.

10/XI 1920 правительство Веснича подписало договор с Италией в Рапалло, к-рым признало суверенитет Италии над провинцией Зара и островами Керсо, Лузин, Лагоста и Пелагоза. Этот же договор признавал независимость Фиуме и предусматривал разрешение целого ряда вопросов в последующих конвенциях. Рапальский договор должен был удовлетворить аппетиты итал. империализма и предоставить сербской буржуазии возможность свободно заняться подавлением коммунистического движения и движения угнетенных национальностей, а также сосредоточить внимание на осуществлении завоевательных планов на Востоке (Греция, Эгейское море).

1/I 1921 было образовано коалиционное правительство Пашича-Прибичевича, составленное из представителей радикальной партии и из депутатов демократической партии. Основной задачей его было подавление коммунистического движения, а затем и крестьянского движения среди угнетенных наций. Кроме того оно должно было провести в Учредительном собрании конституцию в интересах великосербской буржуазии.

В ответ на проводившуюся правительством Пашича политику в Загребе (21/V 1921) был создан Хорватский национальный блок, в котором объединились все хорватские партии под председательством Степана Радича. Радич, весьма ловко применявший лже-революционную тактику бойкота белградского парламента, объявил главной целью блока борьбу всеми легальными средствами против Белграда и отказ от принятия составленной в духе крайнего централизма конституции. Эти призывы трудящихся к борьбе лишь легальными средствами являлись со стороны Радича искусным маневром обесценивания трудящихся масс перед лицом классового врага. Хорватский блок просуществовал однако только до первых парламентских выборов.—Видовданская конституция, узаконившая великосербскую политику, была принята Учредительным собранием (28/VI 1921) относительным большинством благодаря голосам мусульманских беков, получивших за отобранные у них крестьянские земли возмещение в 255 млн. динаров.

При возвращении принца-регента из парламента после присяги конституции на него произведено было покушение коммунистом Стеичем. Покушение не удалось, и Стеич приговорен был к смертной казни, замененной впоследствии 20-летней каторгой. А 21 июля министр внутренних дел М. Драшкович был убит босняком — комсомольцем Алиагичем, который вскоре был повешен. Югославская буржуазия хорошо использовала эти покушения, являвшиеся реакцией со стороны отдельных коммунистов на оппортунистическую политику руководства компартии. Начались повсеместные массовые аресты рабочих, а 21/VIII 1921 был принят закон «о защите государства». Этим законом были аннулированы мандаты всех коммунистических депутатов в парламенте, компартия запрещена, и одна только принадлежность к ней наказывалась каторгой до 20 лет. Тысячи рабочих были брошены в тюрьму или высланы из рабочих центров. Против коммунистов был возбужден ряд процессов. Все члены исполкома ЦК компартии Ю., арестованные по обвинению в соучастии в покушении Стеича, хотя и были оправданы по этому пункту как необоснованному, но были в начале 1922 приговорены к 2 годам тюрьмы за ведение коммунистической пропаганды. Разгромив коммунистическое движение, правительство Пашича-Прибичевича приняло в течение 1922 ряд экономических мер в интересах великосербской буржуазии. Путем искусственной колонизации и внедрения благонадежных крестьян, гл. обр. сербской национальности, в среду крестьян новоприсоединенных областей правительство стремилось ослабить классовую и национальную борьбу в областях. Но эта колонизаторская политика оказалась безрезультатной, так как колонисты вследствие своего бедственного положения (непригодные земли, отсутствие инвентаря и т. д.), вместо того, чтобы стать благонадежным фашистским элементом, поднимали бунты и явились вообще благоприятной средой для революционного брожения. Далее несмотря на постановление Видовданской конститу-

ции, в силу которого все налоги должны быть равны для всех областей, великосербская буржуазия беззащитно эксплуатировала т. н. прецанские, т. е. несербские области. Налоговое бремя распределялось крайне неравномерно, падая гл. обр. на вновь присоединенные области.

18/III 1923 правительство Пашича-Прибичевича провело выборы в обстановке террора с целью расширения своего базиса в парламенте. Но несмотря на все принятые меры, выборы эти нисколько не улучшили позиции правительства, к-рому не удалось получить прочного большинства. Выборы показали усиление угнетенных национальностей. В частности значительный успех на выборах имела партия Радича, получившая 69 мандатов. Сам Радич в связи с резким выступлением против короля Александра, к-рому он обвинял в поддержке политики великосербской буржуазии, вынужден был в июле 1923 бежать за границу, где развернул антисербскую пропаганду. На первых порах Радич, играя на англо-французских противоречиях, обратился к Англии, надеясь на поддержку тех кругов англ. буржуазии, к-рые вложили свои капиталы в разные хорватские банки и предприятия. Но не встретив здесь ожидаемой помощи, он уехал в Москву и, используя нарастание революционных настроений среди хорватских крестьянских масс, стал вести переговоры о вступлении хорватской крестьянской партии в Крестинтерн. 1/VII 1924 президиум Крестинтерна постановил принять хорватскую крестьянскую партию в свой состав. Угнетенные хорватские крестьяне с воодушевлением приветствовали этот шаг. Однако Радич и буржуазное руководство хорватской крестьянской партии пошли на вступление в Крестинтерн лишь с целью обмануть равнявшиеся в бой крестьянские массы. Несколько месяцев спустя руководство партии Радича официально заявило о своем выходе из Крестинтерна.

Сербское правительство продолжало между тем осуществлять свою политику то с помощью немецкой и венгерской буржуазии то при поддержке турецких помещиков и буржуазии Македонии. 27/I 1924 в Риме был подписан договор о дружбе с Италией, по к-рому Ю. признала право Италии на все оккупированные последней словенские области. Но после этого договора остался неразрешенным целый ряд вопросов правового экономич. и финансового порядка, возникших в связи с разрывом вековых отношений между территориями, в настоящее время поделенными между Ю. и Италией. Для рассмотрения этих вопросов были созваны специальные конференции в Венеции (8/X 1924), затем во Флоренции (17/II 1925); переговоры продолжались вплоть до 22/VI 1925, когда были подписаны Неттунские соглашения, окончательно закрепившие за Италией Фиуме и другие территории, уступленные ей уже раньше (сев. Далмация, Истрия и др.). Но центр тяжести Неттунских соглашений лежал в разрешении иностранцам приобретать недвижимость в 50-километровой пограничной зоне, ибо это являлось громадным выигрышем для Ита-

лии, стремящейся к италиянизации Далмации. Сербская буржуазия пошла на все эти крупнейшие уступки Италии за счет Словении и Хорватии, надеясь т. о. ослабить в них национальное освободительное движение. Но эта политика лишь обострила положение в стране, т. к. в ответ на Неттунские соглашения разразилась сильнейшая борьба в Хорватии и во всей вообще Ю.

Еще до этого, летом 1924, объединенной оппозиции удалось свалить правительство Пашича, и у власти стало правительство Давидовича (27/VII—6/XI 1924), открывшее демократически-пацифистскую эру. Во время правления Давидовича из-за границы вернулся Радич. Еще до его возвращения депутаты хорватской крестьянской партии отказались от бойкота белградского парламента и поддержали сербскую оппозицию при свержении кабинета Пашича. Однако демократически-пацифистская эра в Ю. оказалась очень непродолжительной, и стремившееся к соглашению с угнетенными национальностями правительство Давидовича вскоре опять сменил коалиционный кабинет Пашича-Прибичевича.

Преследования революционного рабочего движения и гонения на хорватское крестьянское движение возобновились. 15/XII 1924 правительство запретило деятельность независимой рабочей партии (легальная облочка КПЮ), а 23/XII 1924 на основании все того же «закона о защите государства» распустило крестьянскую республиканскую партию и арестовало ее вождя Радича за его «связи с большевиками».

Весной 1925 были объявлены новые парламентские выборы. Но несмотря на сильнейший террор при проведении этих выборов соотношение сил после них не изменилось заметным образом. Хотя хорватская крестьянская партия подвергалась преследованиям, а сам Радич находился под арестом, партия все же сохранила в основном свои позиции, получив 67 мандатов. Тогда правительство аннулировало 58 хорватских мандатов и стало готовить новые репрессии против хорватского крестьянского движения. Но к этому времени кулацкие элементы хорватской крестьянской партии, побывшие продолжать борьбу вместе с крестьянскими массами, решили по инструкциям Радича вступить в переговоры с великосербской радикальной партией. Эти переговоры закончились полной капитуляцией партии Радича перед сербскими правящими кругами. Было установлено такое соглашение: партия Радича отказывается от требования республики, признает монархию и Видовданскую конституцию, взамен чего Радич будет освобожден, и партия его войдет в правительство. На основе этого соглашения Пашич сформировал 18/VII 1925 правительство из партии Радича и радикалов, в к-ром Радич получил пост министра народного просвещения.

Однако переход партии Радича в лагерь господствующей буржуазии не дал ей той доли власти, на к-рую она рассчитывала и к-рая была ей обещана. А фактическое приостановление аграрной реформы новым реакционным законом («Временные правила»

Павла Радича, см. выше Аграрный вопрос и крестьянское движение) и усиление национального гнета поставили перед партией Радича во всей остроте вопрос о возможности потерять свое прежнее влияние на хорватские крестьянские массы. В связи с этим Радич, превосходно учитывавший настроения и колебания крестьянских масс, решил отказаться от дальнейшей поддержки правительства Пашича и перейти в оппозицию. В апреле 1926 он ушел из правительства.

Еще несколько ранее, под влиянием интриг правящей великосербской клики, открыта была кампания против Пашича, скомпрометированного скандальными спекуляциями своего сына,—кампания, приведшая к его отставке.

Последовали одно за другим два правительства Узуневича, первое с участием радичевцев (но без Радича), второе—без них. То же самое правительство в несколько измененном составе и во главе с В. Вукичевичем стало у власти 17/IV 1927. Все эти правительства представляли лишь переход к открытой фашистской диктатуре. Но прежде чем стать на путь открытой диктатуры, попытались еще раз провести парламентские выборы. Сентябрьские выборы 1927 оказались неблагоприятными для радикалов и для партии Радича, к-рая из-за своей капитулянтской политики потеряла по сравнению с 1925 свыше 130 тысяч голосов; но все же правящие великосербские круги не получили на этих выборах значительного большинства и стали немедленно готовиться к введению военно-фашистской диктатуры. Заметив уход от него трудящихся масс и нарастание революционных настроений в крестьянстве, Радич решительно перешел к оппозиционной борьбе. Последовало примирение между Радичем и его прежним соперником Прибичевичем. В результате его создана была крестьянско-демократическая коалиция Радича—Прибичевича (из партии Радича и независимой демократической партии), к-рую выразили готовность поддерживать все враждебные великосербской буржуазии национальные силы.

Между тем аграрный кризис, начавшийся еще в 1925 и необычайно обострившийся в связи с неурожаем 1927/28, значительно ухудшил положение широких масс крестьянства. Последствия его привели также в движение широкие массы крестьянства в самой Сербии. Основным вопросом крестьянского движения в Сербии стал вопрос о крестьянской задолженности. По всей Сербии прокатилась волна массовых крестьянских митингов с основным требованием аннулирования всех крестьянских долгов. Опора гегемонии сербской буржуазии—крестьянство Сербии—начала колебаться. Крестьянские массы стали прислушиваться к лозунгам коммунистической партии, влияние к-рой стало быстро расти. Одновременно росло влияние КПЮ в национально-революционном движении благодаря ее правильной политике в национальном вопросе и постоянным колебаниям вождей всех национальных организаций и партий.

Чувствуя серьезную угрозу своей гегемонии, сербская крупная буржуазия и пред-

ставлявший ее интересы король попытались ликвидировать назревавший кризис физическим устранением руководства хорватской крестьянской партии и в первую очередь Радича. 20/VI 1928 Пуниша Рачич, депутат великосербской радикальной партии, несколькими выстрелами с трибуны парламента убил Павла Радича и еще одного депутата хорватской крестьянской партии и тяжело ранил Степана Радича, к-рый через нек-рое время умер в Загребе от ран. Однако результаты устранения Радича оказались совершенно противоположными тому, чего ожидала правящая клика. Июньская перестрелка в белградской скупшине всколыхнула широчайшие массы крестьянства не только в Хорватии, но и во всех несербских областях. Компартия воспользовалась моментом, чтобы выйти из подполья, и возглавила движение протеста в Белграде и всеобщую забастовку в Загребе. Кровавая демонстрация в Белграде и баррикады в Загребе ясно говорили о серьезности положения. 28/VIII 1928 лидер словенской народной партии ксендз Корошек сформировал правительство, в состав которого вошли представители демократической и радикальной партий, а также боснийской мусульманской партии (Спаго). Все попытки сербской буржуазии договориться с руководством крестьянско-демократической коалиции не имели никакого успеха, ибо могучее массовое движение не позволило последнему пойти на компромисс. Крестьянско-демократическая коалиция покинула парламент, объявила «социальный бойкот» Белграду, заявив, что она порывает с ним все связи и признает лишь «персональную унию» с королем (лозунг «король и народ»).

При таких обстоятельствах для крупной буржуазии оставался только один выход — фашистская диктатура. На этот путь ее толкали не только соображения внутренней политики, но и страх перед Италией и Венгрией, начавшими стягивать свои войска на границах Хорватии на случай ее отделения от Сербии, и сильный нажим Франции и Англии, проведению империалистических планов к-рых на Балканах и против СССР мешало продолжительное выбытие из строя столь послушного вассала, как Ю.

6/I 1929 король Александр издал манифест, к-рым устанавливалась военно-фашистская диктатура. Король объявил, что отныне он берет всю гос. власть в свои руки. Был разогнан парламент, распущены все местные самоуправления, запрещены все политические партии и все культурно-просветительные организации, носящие национальный характер, закрыты все крестьянские газеты и сформировано правительство во главе с генералом П. Живковичем, начальником королевской гвардии и вождем «Белой руки» (нелегальной офицерской организации). В состав правительства вошли представители сербского и хорватского финансового капитала, а также крупных помещиков. Перевороту предшествовала поездка короля Александра в Париж, где единственной абсолютной монархии в Европе обещана была полная поддержка со стороны «демократической» республиканской Франции, взамен

за беспрекословное подчинение всей внешней и внутренней политики Ю. интересам франц. империализма.

Военно-фашистская диктатура еще больше усилила гегемонию сербской крупной буржуазии. Однако в виду чрезвычайной узости социальной базы диктатуры, все углубляющегося аграрного кризиса, переплетающегося с промышл. кризисом, и необходимости продемонстрировать единодушное одобрение нового режима всеми народами Ю., диктатура с первых же дней своего существования взяла курс на объединение крупного капитала всех областей Ю. и на привлечение на свою сторону помещичье-кулацкой верхушки деревни. В соответствии с этим военно-фашистское правительство Ю. проявило большую активность по поддержке крупных кулацких хозяйств (закон о развитии сел. х-ва и скотоводства, стандартизация вывозимых с.-х. продуктов, создание аграрного банка, создание общества по экспорту с.-х. товаров и т. д.). Такая «поддержка» деревни только усилила процесс расслоения и пауперизации широких середняцких и бедняцких крестьянских масс, а следовательно и процесс их революционизирования. Вместе с тем правительство всячески старается привлечь на свою сторону кулацкие элементы руководства прежних крестьянских партий и организаций. Ряд переметнувшихся крестьянских вождей назначается правительственными комиссарами, членами назначенных городских «самоуправлений» и т. д.

Одновременно диктатура, острей к-рой направлено против национально-революционного крестьянского движения, повела наступление на рабочий класс в целом и развила бешеную активность в деле преследования компартии и остатков национально-революционных организаций. За два года фашистской диктатуры убито 97 активнейших членов компартии, 923 искалечено в тюрьмах и 9.326 заключено в тюрьмы на многие годы. В середине 1929 фашистское правительство организовало процесс против руководства хорватской крестьянской партии, обвиняя ее в террористической деятельности. Многие из обвиняемых были осуждены.

Загнав компартию в глубокое подполье и применяя систему белого террора по отношению к национально-революционному движению, фашистское правительство деятельно занялось созданием единого государства национального угнетения. Все важнейшие законы были пересмотрены и унифицированы для всех частей государства. 3/X 1929 прежнее государство сербов, хорватов и словенцев было переименовано в королевство Ю. Одновременно уничтожены были все следы старого деления на провинции. Вся Ю. разделена на 9 бановин. Хорватия и остальные провинции вразрез со всеми историческими особенностями разделены между несколькими бановинами. Т. о. искусственно, под давлением жесточайшего террора и свирепейшей политики сербизации, удалось получить сербское большинство в 6 бановинах (см. Государственный строй). Далее законы, защищавшие хоть в какой-нибудь мере интересы рабочих, были либо вообще отменены либо ухудшены.

За два года своего существования военно-фашистская диктатура добилась объединения под руководством сербской финансовой олигархии крупной буржуазии трех народов Ю., а также всех землевладельцев и кулацкой прослойки деревни. В этом отношении военно-фашистской диктатуре удалось достигнуть известной консолидации всех капиталистических элементов Ю. Однако важнейшие вопросы, лежащие в основе крестьянского и национально-революционного движения—аграрный вопрос и национальный,—не были и не могли быть разрешены фашистской диктатурой. Национальное угнетение продолжает усиливаться, но оно не в состоянии остановить развития крестьянского и национального движения. Под влиянием предательства прежних вождей национального движения и перехода многих из них на сторону фашистского правительства, трусости центристов и т. д. широкие массы крестьянства начинают все более искать союза с рабочим классом. Авангард рабочего класса, КПЮ, становится во главе нового подъема классовой и национально-революционной борьбы в Югославии.

Внешняя политика Ю. и отношение к СССР. Внешняя политика Ю., как и внутренняя, всецело определяется интересами сербской великодержавной буржуазии. В основе этой политики все время лежала борьба за неприкосновенность империалистических мирных договоров, сделавших возможным осуществление старой мечты о создании Великой Сербии. Неизменная ориентация Ю. на Францию объясняется не только финансовой зависимостью от последней, но и полным совпадением интересов сербской крупной буржуазии с интересами франц. империализма, главной заботой которого является сохранение послеверсальского порядка в центре Европы и на Балканах. Ю.—вассал Франции в полном смысле слова и проводник ее политики на Балканах. В награду за это Югославия надеется на поддержку Франции в своих столкновениях с Италией, Венгрией и Болгарией.

Первой задачей сербской буржуазии после создания Ю. было заключение военных и экономических соглашений с государствами, участвовавшими в разделе бывшей Австро-Венгрии. При активной поддержке Франции была создана Малая Антанта, в которую вошли Чехо-Словакия, Румыния и Югославия. 1/IX 1921 Ю. подписала военную конвенцию с Чехо-Словакией, а 23/I 1922 с Румынией, возобновив ее в мае 1925. Ю. старалась использовать Малую Антанту в своей политике по отношению к Болгарии, от которой она прежде всего добивалась роспуска всех македонских организаций, угрожающих своей подрывной работой и вооруженной борьбой господству Ю. в Македонии. В результате в марте 1923 в Нише было подписано соглашение между Ю. и Болгарией, в силу которого последняя признала право Югославии на Македонию и обязалась пресечь деятельность македонских ирредентистских групп, находящихся на территории Болгарии.

Наряду с сохранением мирных договоров важнейшим стремлением сербского империализма было обеспечить свободу действий Ю.

в Адриатическом м. и получить свободный выход в Эгейское. Этим определялась политика Ю. по отношению к Италии, Албании и Греции. В результате длительных переговоров с последней Ю. получила по соглашению от 27/III 1929 свободную зону в Салоникском порту. Для сербской буржуазии свободная зона имеет громадное значение, т. к. благодаря ей Ю. может бесконтрольно провозить амуницию и военное снаряжение из Франции, и кроме того свободная зона значительно облегчает расширение промышленности и торговли Македонии и Сербии. Одновременно свободная зона является базой для подготовки захвата Салоник в будущем, ибо сербская буржуазия не желает отказываться от своих «прав» на кусок Эгейского моря.

Далее Ю. добивалась усиления своего влияния в Албании с целью обеспечить себе свободный проход в Адриатическое море на случай войны с Италией и приобрести внешний рынок для своей молодой промышленности. Поэтому Ю. поддерживала (в конце 1924) выступление представителя албанских феодалов, Ахмеда Зогу, против италофильского правительства Фан-Ноли и дала ему возможность использовать свою территорию для подготовки переворота. Однако политика Ю. в Албании кончилась крахом: немедленно после своей победы Ахмед Зогу продался более сильной и более богатой Италии.

В целях урегулирования своих взаимоотношений с Италией Ю., как уже было указано, подписала т. н. Неттунские соглашения, представлявшие большую победу итал. империализма. С усилением влияния Италии в Албании, Греции и Болгарии Ю. развивает все более сильную агитацию под лозунгом «Балканы—балканским народам». Югославские империалисты имеют в виду создание блока всех балканских народов под руководством Ю., означавшим фактически руководство Францией.

По отношению к СССР Ю. всегда занимала ярко враждебную позицию. Основная часть остатков врангелевской армии нашла приют в Ю., где они были использованы для службы в пограничной страже. Врангелевские отряды все время проходят военное обучение и в любой момент могут быть использованы для формирования белой армии. Восстановление самодержавия в Ю. в международном аспекте являлось составной частью создания антисоветского блока. В связи с подготовкой интервенции против СССР, в первую очередь со стороны империалистической Франции, Ю. приняла активное участие в образовании аграрного блока и бешеной травле СССР под видом кампании против «советского демпинга». Углубление аграрного кризиса и затруднения с экспортом леса еще более усилили агрессию югославской буржуазии, к-рая уверяет будто бы СССР ведет «экономическую войну» и требует «ответа» на войну войной. Под руководством Франции идет лихорадочная работа по укреплению связей между Ю. и Румынией, по созданию между ними таможенной унии и постройке моста через Дунай для переброски армии в случае интервенции; имеется также в виду обеспечение связи с Францией (через

Салоники и Котор) в случае закрытия Дарданелл. Военные союзы, заключенные в свое время Ю. с Румынией и Чехо-Словакией для защиты империалистических грабей, теперь своим острием направлены против СССР. В конце 1930 Франция предоставила Ю. миллиардный заем, который пойдет целиком на реорганизацию и усиление военной мощи Ю. *Андреев, В. Вуйович и Ф.К.-Б.*

У. Политический очерк.

Государственный строй. Конституция, провозглашенная 28 июня 1921, в Видов день, в годовщину битвы на Косовом поле (так называемая Видовданская конституция), и создавшая «Королевство сербов, хорватов и словенцев», никого не удовлетворила кроме сербской буржуазии. В ней нашли себе приют обычные традиционные положения либерально-буржуазных конституций послевоенного периода. К ним относятся: формальное объявление нового государства парламентарной монархией (ст. 1) с королем «волею народа» и без дворянства (ст. 4); учреждение однопалатного парламента (народная скупщина) с правительством, ответственным перед парламентом (но и перед королем,—ст.ст. 47, 91); прокламирование независимого суда, длинный перечень разных «буржуазных свобод»; утверждение, что «труд находится под покровительством государства» (ст. 23), что «собственность налагает обязанности и пользование ею не должно вредить интересам общества» (ст. 37) и т. д. и т. п. Сквозь всю эту политическую надстройку пробивался однако основной порок нового государства: ярко выраженная тенденция великосербской буржуазии к самовластью, к диктатуре, к подавлению не только законнейших стремлений крестьянства и рабочих масс, но и интересов несербских буржуазных слоев. Старая автономия Хорватии, Далмации, Крайны с их сеймами была бесследно упразднена: на белградскую скупщину было велено смотреть, как на единственное народное представительство, причем весь государственный строй четко обрисовался как строго унитарный с сильным уклоном к централизму. Поставленная перед серьезнейшей опасностью революционного восстания рабоче-крестьянских масс, сербская буржуазия решилась на шаг, давно уже впрочем подсказанный примерами Италии, Испании, Литвы: 6/1 1929 Александр Карагеоргиевич произвел государственный переворот. Королевским манифестом конституция была отменена, скупщина разогнана, и все политические партии распущены. «Между монархом и народом»,—заявлялось в манифесте,—«не должно быть никаких средотений». 3/Х 1929 был опубликован знаменитый закон, назначение к-рого—коренным образом изменить политическое и административное лицо страны. Закон этот упразднял национальности, решительно воспрещая наименования хорватов, сербов, словенцев и др., отменяя всякие внешние национальные отличия вроде флагов, гимнов, ассоциаций и т. п., и переименовав государство в «Королевство Югославию». Закон отменил старое деление страны на адм. округа (области) с жупанами во

главе и создал девять бановин во главе с банами по назначению министра внутренних дел. Географическое распределение бановин произведено так, что старые исторические провинции Хорватии, Славонии, Далмации, Боснии, Герцеговины оказались расщепленными между различными бановинами. Так, к Черногории приклеен кусок Далмации и кусок Новобазарского санджака,—так получилась Зетская бановина (по имени чернойгорской реки Зеты); часть Далмации и часть Герцеговины составили Приморскую бановину; Хорватия распределена вместе с кусками других живых национальных тел между четырьмя бановинами (Дравской, Савской, Врбаской и Дунайской) и т. д. Нации исчезли, выбитые из своих географических границ; бывшие хорваты, словенцы, босняки с полным правом говорят, что они потеряли свою родину без единого выстрела. Вслед за законом 3/Х закон 7/Х I 1929 очертил компетенцию банов в области торговли, пром-сти, с. х-ва, местного благоустройства, здравоохранения, просвещения и др. 3/VI 1930 установлены были совещательные органы при банах (банске вече) из советников, назначаемых министром внутренних дел. 5/VI 1930 новая королевская прокламация подтвердила устранение политических партий от всякого участия в управлении государством, возвестила программу рационализации административных служб, пообещала новые правила назначения и продвижения чиновников и подготовку коммунальной реформы,—все это при неперемennom условии подчинения всех форм национальной деятельности строго югославской идеологии.

Политические партии. После установления военно-фашистской диктатуры в январе 1929 в Ю. больше не существует политических партий в подлинном смысле слова. Важнейшими из существовавших прежде партий были следующие.—**Радикальная партия**, основана в 1881 Н. *Пашичем* (см.). Возникла как мелкобуржуазная революционная партия, но постепенно превратилась в консервативно-реакционную. Являлась руководящей партией сербской буржуазии и проводником идеи великосербской гегемонии в Ю. До войны ориентировалась на царскую Россию. Во все важнейшие исторические моменты жизни страны (балканские войны, империалистская война, создание Ю.) находилась у государственного руля. Влияние партии распространялось на городскую буржуазию, кулачество и значительные слои середняков, а также трудящихся города, но решающее значение в партии принадлежало связанным с иностранным капиталом финансовым кругам буржуазии. Громадная часть партии в наст. время активно сотрудничает с военно-фашистской диктатурой. Лидеры партии—Вукиевич, Узунович и др. **Демократическая партия**, являлась руководящей партией либеральной сербской буржуазии. Опиралась главным образом на городскую мелкую буржуазию и чиновничество, но в руководстве ее главную роль играли представители сербских банков и белградской биржи. Демократическая партия чередовалась у власти с радикальной,

Вождь партии—*Давидович* (см.). По отношению к военно-фашистской диктатуре партия заняла позицию активной поддержки.—Самостал на демократска странка (независимая демократическая партия), отколовшаяся часть демократической партии, представлявшая интересы сербской буржуазии, живущей в Хорватии. Политика партии носила централистский и фашистский характер. Вождь—Светозар Прибичевич. По отношению к фашистской диктатуре партия держалась пассивной оппозиции.—Югославенска муслиманска организација—партия крупных помещиков из Боснии и Герцеговины. Объединяет преимущественно мусульман. Вождь—Мехмед Спаго. Получив за экспропрированную в 1918—19 землю большие выкупные суммы, мусульманские феодалы все время поддерживали режим национального угнетения. В наст. время партия поддерживает фашистскую диктатуру.—Словенска людска странка (словенская крестьянская партия)—клерикально-католическая партия словенской буржуазии. В руководстве партии видную роль играли помещики и духовенство. Пользовалась также большим влиянием и среди словенских крестьян. Вождь—Корошец.—Хорватска крестьянска партија—самая крупная крестьянская организация в Ю. Возглавлялась Степаном *Радичем* (см.). Объединяла вокруг национальных хорватских требований всю хорватскую деревню и громадную часть всего населения Хорватии, а также хорватское население Далмации, Боснии и Герцеговины. Политика партии характеризовалась постоянными шатаниями (см. Исторический очерк). Своей левой фразеологией партия задерживала революционные выступления широких крестьянских и национально-угнетенных масс. В руководстве партии преобладающее значение имели буржуазные и зажиточные крестьянские элементы. После установления диктатуры часть сторонников этой партии во главе с Карло Ковачевичем стала открыто поддерживать ее. Другая группа (Крневич, Кошутич) эмигрировала и в борьбе против диктатуры ограничивается печатанием деклараций и обращениями к Лиге Наций с просьбой о вмешательстве. Официальное руководство партии (Мачек) все более ориентируется на Италию и Венгрию.—Хрватска пучка странка—католическая партия, объединявшая преимущественно слои мелкой буржуазии.—Землеграднички савез (земледельческий союз)—сербская крестьянская партия, возглавлявшаяся буржуазными и кулацкими элементами. Опиралась преимущественно на середняков и мелких крестьян в сербских областях, ориентируясь на т. н. Зеленый интернационал. Руководство этой партии поддерживает фашистскую диктатуру.—Джем и ет—партия турецких помещиков и зажиточных крестьян-мусульман.—Хорватска странка права (хорватская правая партия, «франковцы»)—партия части хорватской городской мелкой буржуазии. Ведет борьбу за отделение Хорватии от Ю. и с этой целью ориентируется на помощь Италии и Венгрии.—Немецкая пар-

тия—представительница интересов буржуазных слоев нем. национального меньшинства в Ю.; монархически настроена. Хорватские федералисты, или—Хорватска заедница, представляет интересы хорватского банковского капитала. Вождь—Трумбич. Влияние партии на массы очень невелико.—Черногорская федералистическая партия—национальная черногорская организация. В наст. время руководство партии сотрудничает с правительством.

После введения диктатуры большинство буржуазных и мелкобуржуазных партий стало открыто поддерживать существующий режим. Большинство вождей партий занимает в настоящее время министерские и другие ответственные посты.

Социал-демократическая партия—создана была в 1921 путем объединения группы социалистов-министерялистов с исключенными из компартии оппортунистами и центристами. В рабочем классе несмотря на все поправки со стороны правительства никаким влиянием не пользуется. Насчитывает не больше 2.000 членов, являющихся преимущественно функционерами реформистских профсоюзов, рабочих камер и др. аналогичных организаций. После введения фашистской диктатуры реформистские профсоюзы и социалистические газеты не были запрещены, и с.д. вожди активно сотрудничают в различных органах диктатуры (делегации, комиссии и т. п.).

Коммунистическая партия. В 1919 с.д. партии Сербии, Хорватии и Славонии, Боснии и Герцеговины и Словении объединились на съезде в Белграде в «социалистическую рабочую партию (коммунисты)», которая присоединилась к Коммунистическому Интернационалу. После объединительного съезда начались первые репрессии по отношению к коммунистическому движению, но вследствие роста революционных настроений в соседних странах, захватов рабочими заводов в Италии, создания Советской Венгрии и Баварской советской республики—влияние социалистической рабочей партии росло изо дня в день (см. Исторический очерк). В июне 1920 в Вуковаре проведен был II партийный съезд, на котором партии откололось правое и центристское крыло. Партия была переименована в компартию Ю. В 1920 партия насчитывала ок. 60.000 членов. Несмотря на улучшение состава партии после откола правых и центристских элементов партия все же занимала неправильную оппортунистическую позицию в ряде кардинальных вопросов, как напр. в аграрном вопросе (не был выставлен лозунг раздела помещичьей земли), в вопросе о борьбе за власть (партия поддерживала проводимое буржуазией разоружение народн. масс), в национальном вопросе (партия стояла на точке зрения необходимости объединения Ю. и игнорировала движение национальных угнетенных масс, рассматривая его как результат конкуренции и борьбы отдельных групп буржуазии), в организационном вопросе (партия даже долгое время после того, как она была загнана в подполье, не создавала нелегальных организаций). Вследствие

этих тягчайших ошибок буржуазии удалось путем издания 30/XII 1920 декрета, известного под названием «Обзнана», лишить компартию, не встретив никакого сопротивления с ее стороны, права на легальное существование. Несколько террористических актов, совершенных коммунистами и являвшихся последствием оппортунистической установки партии, только усилили правительственный террор и ускорили принятие так называемого «закона о защите государства». С тех пор компартия вынуждена работать в условиях глубокого подполья. С 1921 началась борьба против оппортунистической линии партийного руководства, возглавлявшегося нынешним ренегатом С. Марковичем (см.). В 1922 проведена была первая партийная конференция за границей, к-рая попыталась извлечь уроки из деятельности партии в течение первых лет подполья. Во временном руководстве, избранном на этой конференции, большинство все же получили сторонники правой группы, примыкавшие к С. Марковичу. Вторая партконференция, проведенная за границей в 1923, прошла целиком под знаком разгоревшейся внутрипартийной борьбы. В руководстве, выбранном на 2 конференции, преобладали сторонники левой фракции. На 3 конференции, происходившей в 1924 в Белграде, партия после обстоятельной дискуссии и референдума, проведенного Независимой рабочей партией (см. ниже), впервые приняла по национальному и крестьянскому вопросам, а также по вопросу о профсоюзах установку, отвечающую в основном линии Коминтерна.

В июне 1926 за границей собрался III партийный съезд КПЮ. На этом съезде обе фракции («правая» и «левая») сделали заявление о приостановке фракционной деятельности; подведены были итоги деятельности Независимой рабочей партии (НРП), существование к-рой отрицательно отразилось на работе нелегальной компартии. Дело в том, что нелегальные организации во время существования НРП ограничили свою деятельность руководством НРП. На III съезде С. Маркович формально признал правильную критику ИККИ его австро-марксистских взглядов на основные вопросы борьбы за революцию в Ю. Все решения на съезде приняты были единогласно, и в руководство избраны как представители «левой», так и «правой» фракций, вместе с нефракционными элементами, защищавшими линию ИККИ. Но и после съезда фракционная борьба в партии не прекратилась, а, наоборот, еще более усилилась, оказывая все более и более отрицательное действие на состояние партии и на ее влияние в массах. Такое серьезное положение в КПЮ заставило ИККИ созвать совещание югославских товарищей для обсуждения вопроса об окончательной ликвидации фракционной борьбы, закончившейся выработкой «открытого письма» ИККИ к членам КПЮ, в к-ром констатировано было полное банкротство интеллигентского руководства партии и была указана политическая линия для будущей работы. Старое руководство было снято, и создано новое временное руководство, составленное главн.

обр. из рабочих. Новое рабочее руководство провело в партийных организациях дискуссию по поводу открытого письма ИККИ и подготовило IV съезд КПЮ, к-рый состоялся в конце 1928. Благодаря своему рабочему нефракционному составу, благодаря воле огромного партийного большинства во что бы то ни стало прекратить фракционную борьбу съезд успешно ликвидировал обе фракции и восстановил партийное единство. При этих условиях наметился рост партии, который был искусственно приостановлен, — военная фашистская диктатура ее разгромила. — В период 1922—24 существовала легальная Независимая рабочая партия (НРП), заменявшая на деле компартию, к-рая поэтому во время существования НРП фактически прекратила свою деятельность. НРП издавала несколько легальных газет и принимала участие на выборах в парламент, в областные и городские органы самоуправления. НРП, насчитывавшая 4—5 тыс. членов, подвергалась полицейским преследованиям, а в июле 1924 была запрещена совсем. После установления фашистской диктатуры компартия продолжает героическую борьбу в тягчайших условиях. Часть руководящего актива физически уничтожена, десятки тысяч томятся в тюрьмах. Партия издает газету «Пролетер» (выходит 2 раза в месяц) и журнал «Классна борба».

Фашистские организации. Особой фашистской партии в Югославии не существует. Имелись лишь фашистские течения, постепенно развивавшиеся внутри отдельных буржуазных партий, на которые в настоящее время опирается диктатура. Активную роль в выполнении боевых фашистских заданий (повальные обыски, облавы, аресты и т. п.) играет организация бывших партизан времен мировой войны, к-рая носит название «Четницы Петра Мркоича» (партизаны Петра Карагеоргиевича). Кроме нее в наст. время существует еще ряд организаций, являющихся по существу либо открыто фашистскими либо подсобными фашистскими организациями. Таковы например «Народна одбрана» (Народная оборона), объединяющая преимущественно мелкобуржуазную молодежь под лозунгами «защиты короля и отечества», «Югославский сокол», представляющий монопольную фашистскую спортивную организацию, и т. д. В 1930 созданы фашистские профсоюзы (см. гл. Рабочее движение).

П р е с с а. В Ю. выходит 30 ежедневных, 7 выпускаемых 3 раза, 16—2 раза и 190—1 раз в неделю; 10 выпускаемых 3 раза, 95—2 раза и 364—1 раз в месяц; 26 выпускаемых каждые 2 мес. газет и журналов. В этом числе 45 политически-информационного характера, 228 профессиональных, 94 бульварных, 40 посвященных вопросам искусства, 33 спортивных, 53 торгово-промышленных и рекламных, 48 официальных и 21 разных др. газет. 414 газет печатается латинским шрифтом, 206 кириллицей, 82 и тем и другим, 88 на иностран. яз. (нем.—41, венг.—28, рус.—6, чешск.—3, словацк.—3, франц.—3, румын. и англ. по 1 и исперанто—2). М. Горкич.

Рабочее движение. Численность пролетариата. В Ю. рабочих и служащих

ок. 1,5 млн. чел. Из них в пром-сти занято 350 тыс., на транспорте—95 тыс., с.-хоз. рабочих—300 тысяч, в торговле—60 тыс., в кустарном производстве—350 тыс. рабочих, в народном питании—100 тыс., чиновников и служащих—235 тыс. Женщины составляют ок. 30% всего количества пролетариата. В текстильной, табачной и сахарной пром-сти женщины составляют основную часть рабочей силы. В кустарной пром-сти около 70% составляют подростки и молодые рабочие. За последние 5 лет в некоторых отраслях число женщин-работниц увеличилось на 95%, подростков и молодых рабочих на 300%, в то время как число взрослых рабочих упало на 9%. Экономическое положение пролетариата после войны значительно ухудшилось. Реальная зарплата катастрофически упала, в то время как интенсивность эксплуатации и производительность труда рабочих сильно возросли. Так, напр. средняя продукция одного углекопа в 1919 составляла 100 т, а в 1928 она возросла до 167 т в год.

Поданным рабочих камер, движение реальной зарплаты выражается в след. цифрах:

Год	Индекс цен	Индекс зарплаты	Реальн. зарплата
1914	100	100	100
1924	3.121	1.232	39

Согласно отчету Инспекции труда, с 1927 в связи с кризисом последовало новое снижение зарплаты. В наиболее тяжелом положении находятся с.-х. рабочие. По данным рабочей камеры Воеводинской области, с.-х. рабочие работают 116 дней в год, и их заработок в общей сложности составляет 3.480 динаров (1 динар = 3,5 к.). Зарплата женщин гораздо ниже зарплаты мужчин (цифровые данные за 1929):

Рабочие	Зарплата в динарах в день	
	мужчин	женщин
Сельскохозяйственные	25	17,33
Строители	31,20	22,19
Текстильщики	32,21	21,05
Химики	25,20	24,59
Кожевники	31,95	20,83

В 1927 введен налог на зарплату в размере 3,30%. Местные налоги на зарплату в отдельных местах достигают 15%. По официальным данным, в 1928 1.000 динаров дохода облагались:

Доход	Прямой налог	Косвен. налоги	Всего обложения в динарах
Рабочего	59,00	163,28	222,28
Крупного предпринимателя	26,97	19,99	46,96
Кустаря	40,00	85,05	125,05
Крестьянина	17,79	82,49	100,28

В связи с увеличением государственного бюджета Ю. в 1929 на 5% и в 1930 почти на 10%, военно-фашистское правительство Живковича еще более увеличило обложе-

ние зарплаты. Кроме того введены обязательные бесплатные работы по постройке дорог—5 дней в году или 125 динаров для всех мужчин в возрасте 21—55 лет. Зарплата государственных и других служащих колеблется от 500 до 1.800 динаров в месяц, в то время как прожиточный минимум на одного человека в 1929 составлял 1.019 динаров, а на семью из 4 лиц—2.672,97 динаров. В результате обострения экономического кризиса и проведения рационализации безработица все больше возрастает и постоянно охватывает не менее 20—30% общего числа рабочих. По неполным данным, в 1928 на биржах труда было безработных 139.320, а в 1929—194.065 чел. Помощь при безработице ничтожна и выдается не больше 6 недель в течение года и только безработным, застрахованным в продолжение данного года не менее 3 месяцев. С.-х. рабочие не получают никакого пособия.

Рабочее законодательство охватывает только рабочих, занятых в пром-сти, кустарных и торговых предприятиях, совершенно не касаясь сел.-хоз. и сезонных рабочих. Для рабочих, занятых в горной пром-сти, на ж.-д., в речном и морском транспорте и госуд. предприятиях, действуют специальные законы. Под влиянием революционного движения в сентябре 1919 был опубликован первый закон о восьмичасовом рабочем дне. В 1922 в закон внесено изменение в сторону удлинения рабочего дня до 10 часов для всех предприятий, в которых занято до 15 рабочих. По отчетам рабочих камер, рабочий день в 1928 длился от 9,5 до 13,5 часов. Рабочее время железнодорожников, рабочих речного транспорта, с.-х. рабочих и сезонников не ограничено. По данным Сплитской рабочей камеры, рабочий день рабочих морского транспорта достигает 17 и даже 20 часов в сутки. Фашистское правительство в марте 1929 опубликовало закон, которым восьмичасовой рабочий день был формально отменен и установлен 10—16-часовой рабочий день. Систематическое удлинение рабочего дня и фактическая отмена рабочего законодательства привели к огромному увеличению смертности, заболеваний и несчастных случаев. По данным страхкасы, в Югославии только 11% рабочих переживают 39-летний возраст. Законом от 1922 введено страхование рабочих в случаях болезни, повреждений, инвалидности, смерти и безработицы, но проведение его в жизнь отложено на неопределенное время. Горнорабочие, транспортники и частные служащие имеют свои отдельные страхкасы. Благодаря саботажу предпринимателей и правительства до сих пор страхование еще не охватило всех рабочих. Государство дает в фонд страхкасы 200 тыс. динаров в год. Помощь в случае болезни продолжается 26 недель в год в сумме от 6 до 27 динаров в день, соответственно разряду застрахованного. Помощь женщинам во время родов оказывается в течение 6 недель до и 3—после родов.

Статистика. Точной статистики стачечного движения в Ю. не существует. По данным инспекции труда, далеко не полно-

рисующим действительность, стачечное движение выражается в следующих цифрах:

Г о д	Общее количество		
	стачек	бастующих	стач. дней
1922	163	40.447	186.392
1923	121	18.193	159.300
1924	64	7.357	76.337
1925	50	10.225	110.600
1926	44	15.697	157.485
1927	85	7.588	230.183
1928	28	13.454	309.216

Стачки не прекратились и после установления военно-фашистской диктатуры несмотря на ужасающий террор. По отрывочным газетным сведениям, в 1929 имели место 12 стачек, охвативших свыше 5.000 рабочих, а в 1930—10 стачек с 10.000 рабочих. За последние годы значительно увеличилось количество наступательных стачек. Несмотря на строжайшее запрещение стачек в гос. предприятиях (под угрозой наказания до 20 лет каторги) в 1929 происходили стачки рабочих ж.-д. мастерских в Загребе и Сараеве.

Профдвижение. Профсоюзы в Сербии сформировались в 1901. Они являлись инициаторами организации сербск й с.-д. партии. В 1903, после кровавой демонстрации в Белграде, 23 марта профсоюзы были закрыты и загнаны в подполье. Работа была возобновлена 29 мая 1903. В Хорватии-Славонии профсоюзное движение создано в 1905 из подпольных местных профсоюзов, сформированных в 1903. Проф. движение в Воеводине началось в 90-х гг. в связи с празднованием 1 мая и развернулось после столкновения с войсками и полицией в большой забастовке 1896. В Боснии и Герцеговине профсоюзы были организованы в 1906 после стихийной всеобщей забастовки. В Словении и Далмации профсоюзы существовали еще в 90-х гг. Организация профсоюзов в Македонии началась в 1913 по инициативе белградского профсоюзного центра, а в Черногории только в 1919.

На территории теперешней Ю. до империалистской войны 1914 существовало несколько обособленных национальных проф. организаций. В 1912 в профсоюз. организациях состояло 28.055 рабочих: в Сербии—8.141 член, в Хорватии-Славонии—5.538, в Словении—3.554, в Боснии и Герцеговине—5.522, в Воеводине—4.500, в Далмации—800. В областях б. Австро-Венгрии профсоюзы Словении и Далмации принадлежали к австрийскому профсоюзному центру, профсоюзы Воеводины—к венгерскому, а профсоюзы Хорватии-Славонии, Боснии и Герцеговины представляли собой независимые проф. организации. После войны в новом созданном государстве Югославии выкристаллизовалось пять профсоюзных течений: революционное, реформистское, «нейтральное», национальное и христианское. Октябрьская революция оказала громадное политическое влияние на рабочее движение и на рост проф. организации. Революционное проф. движение оформилось на объединительном съезде в Белграде в апреле 1919. Съезд резко осудил предательскую политику 2 Интернационала и Амстердамского интерна-

ционала профсоюзов и стал на путь революционной классовой борьбы. Съезд образовал революционный проф. центр—Центрально-рабочничко-синдикальное вече Ю. (ЦРСВЮ).—Революционные профсоюзы Ю. еще в 1919 приняли активное участие в создании нового международного революционного проф. центра. Вне революционного проф. центра остались лишь профсоюзы Словении и отколовшаяся часть профсоюзов Хорватии-Славонии. В 1920 к революционному проф. центру примкнули и профсоюзы Словении, оставаясь однако автономной частью. Отколовшаяся часть профсоюзов Хорватии-Славонии во главе с министриалистами начала создавать реформистское проф. движение. В апреле 1920 накануне всеобщей забастовки железнодорожников революционные профсоюзы насчитывали в своих рядах больше 200 тыс. членов, а реформистские—около 30 тысяч.

Революционные профсоюзы работали под руководством компартии вплоть до их разгрома в 1921. В период 1919—20 вместе с компартией они провели ряд крупных выступлений: всеобщая забастовка железнодорожников, всеобщая стачка горняков, двухдневная всеобщая забастовка в защиту Советской России и Советской Венгрии, уличные демонстрации против проекта нового «закона о труде и порядке в государстве», против роспуска коммунистических муниципалитетов в Белграде, Загребе и других городах и т. д. Революционные профсоюзы активно участвовали в выборах в муниципалитеты в 1920 и в Учредительное собрание. Эти выступления революционных профсоюзов вызвали жестокие гонения и репрессии со стороны властей. В дек. 1920 правительство опубликовало декрет, т. н. «Обзнана», на основе которого вместе с КПЮ были закрыты профсоюзы и комсомол. Под влиянием борьбы масс профсоюзы были открыты в мае 1921, но уже к концу того же года вновь закрыты на основе так наз. «закона о защите государства», принятого парламентом (авг. 1921). Как после первого, так и после второго запрещения революционные профсоюзы продолжали работу нелегально. В октябре 1921 был сформирован временный проф. центр «Межсоюзный проф. комитет Ю.», который начал издавать три профсоюзные газеты—в Белграде, Загребе и в Сараеве. В январе 1922 состоялась общенациональная профсоюзная конференция, к-рая создала постоянный проф. центр—Центральный рабочий совет профессиональных союзов Югославии (ЦРСОЮ), опиравшийся на «независимые профсоюзы». Политически «независимые профсоюзы» ориентировались на Красный интернационал профсоюзов. В июне 1924 независимые профсоюзы были запрещены, и организации распущены. Благодаря энергичной борьбе масс запрещение было вскоре снято, и профсоюзы продолжали открыто свою деятельность. В 1925 оппортунистическое крыло в ЦРСОЮ попыталось ликвидировать независимые профсоюзы и присоединить их к реформистскому проф. центру, но это ему не удалось. Правые были сняты с руководства и исключены из независимых профсоюзов. Во главе

независимых профсоюзов стояли элементы, поддерживающие установку правых оппортунистов внутри компартии. Вследствие этого руководство профсоюзов совершало ряд тягчайших правооппортунистических ошибок, выдвигая профсоюзы для противопоставления компартии. В январе 1929 военно-фашистская диктатура окончательно запретила деятельность независимых профсоюзов и всех культурных и спортивных организаций, примыкающих к ним. В 1929 к независимым профсоюзам примыкали 50 культурных и 72 спортивных организации, объединявшие свыше 3.000 членов. Независимые профсоюзы издавали четыре еженедельных профсоюзных газеты с общим тиражом в 15.000 экз., имели специальное издательство «Профсоюзная библиотека» и 3 рабочих дома. Библиотеку с 15.000 книг, профсоюзным материалом и архивом полиция сожгла. Реформистские союзы называются «Свободными синдикатами», их проф. центр «Уединьени раднички синдикатни савез Ю.» входит в Амстердамский интернационал. Первый реформистский профсоюзный центр был создан после запрещения революционных профсоюзов в июне 1921. Полиция передала реформистам несколько домов, типографию и большую часть остального имущества революционных профсоюзов и компартии. Военно-фашистское правительство в 1929 передало реформистам три дома и большую часть имущества, принадлежавшего ранее независимым профсоюзам. Несмотря на всеческое содействие полиции и полную свободу деятельности реформистские профсоюзы немногочисленны. В 1924 в 38 реформистских профсоюзах насчитывалось 36.755, в 1926—26.655, в 1928—36.044 члена, преимущественно ремесленников, и в настоящее время 34 союза насчитывают ок. 25.000 членов. Группу «нейтральных» профсоюзов составляют Союз рабочих полиграфической пром-сти с 5.000 членов, который в 1920 входил в состав революционных профсоюзов, и 6 областных союзов банковских чиновников и служащих с 12.000. В Ю. существуют и желтые националистические и христианские профсоюзы—союз ж.-д. рабочих Ю. (около 20.000 членов), союз гос. служащих (35.000 членов), Хорватский рабочий союз (3.500 членов), христианский союз в Словении (4.000 членов) и нац.-социалистическ. в Словении (2.500 членов) и др.

Незаконные профсоюзы. После запрещения деятельности независимых профсоюзов в 1929 последние ушли в подполье. Линия компартии на создание нелегальных профсоюзов вызвала бешеное сопротивление со стороны правых и «левых» оппортунистов. Часть бывших руководителей независимых профсоюзов на основе капитуляции и ликвидации повела переговоры с правительством фашистской диктатуры о легализации независимых союзов. Однако рабочие последовали призыву компартии и приступили к созданию нелегальных союзов несмотря на преследования (подпольная профсоюзная деятельность карается до 20 лет каторги). В октябре 1929 состоялась первая конференция нелегаль-

ных профсоюзов, которая разработала устав и наметила линию практической работы по организации рабочего класса, защите его жизненных нужд и интересов. В связи с сильнейшим обострением экономического кризиса и катастрофическим ухудшением положения рабочих масс Югославии перед нелегальными профсоюзами стоят огромные задачи организации и возглавления боев с военно-фашистской диктатурой.

Лит.: Горнич М., Диктатура самодержавия и рабочий класс в Югославии, «Красный Интернационал профсоюзов», М., 1929, № 4; Божич П., Кровавый баланс фашистской диктатуры в Югославии, там же, № 11; Пятый конгресс Профинтерна (стенографический отчет), М., 1930.

Н. Ларич.

Вооруженные силы. Комплектование армии производится по принципу всеобщей воинской повинности. Призыву подлежат все молодые люди, достигшие возраста 21 года. Срок действительн. военной службы 18 мес. для всех родов войск, 24 мес. для флота. Этот срок по семейному положению или образовательному цензу может быть сокращен до 9 мес. Численность ежегодного контингента военнообязанных 120 т. чел., из них необученными остаются ок. 25% (излишек контингента). По окончании срока действительной службы военнообязанные зачисляются в резерв I очереди до 40-летнего возраста; военнообязанные в возрасте от 41 до 50 лет составляют резерв II очереди; военнообязанные в возрасте от 51 до 55 лет и от 18—20 лет резерв III очереди. Для подготовки офицерского состава имеются: военная академия и школы всех родов войск и специальностей. Номинально верховным вождем вооруженных сил является король. Непосредственный руководитель—военный министр, осуществляющий свою власть через военное министерство, в котором сосредоточивается управление сухопутными, воздушными и морскими силами. Вся территория страны делится на 5 армейских областей. Каждая армейская область делится на 3—4 дивизионных округа. Дивизионных округов 16. Дивизионные округа делятся на районы и районы—на участки. Пехота состоит из 55 полков, 1 полка королевской гвардии и 1 полка крепости Котор (Каттаро). Конница в мирное время состоит из 8 полков армейской конницы и 2 полков гвардии. Артиллерия в мирное время состоит из 32 полевых легких арт. полков, 1 арт. полка королевской гвардии, 5 тяжелых арт. полков, 1 арт. полка крепости Котор и 2 дивизий новой конной артиллерии. В состав инженерно-технических войск входят: 5 пионерных (саперных) и 5 понтонных батальонов, 5 отд. связи, 2 конных отд. связи, 5 отрядов самокатчиков и 1 ж.-д. полк.

Воздушный военный флот, созданный при помощи Франции, в мирное время состоит из 7 полков сухопутной и морской авиации. Общее количество самолетов (франц. конструкции) 320. Военно-морской флот имеет в своем составе: 1 крейсер «Далмация»—2.600 т; 6 минных заградителей; 12 миноносцев от 200 до 362 т; 2 подводные лодки («Храбрый» и «Небойска») по 975 т и 2 подводные лодки («Смели» и «Остдельник») по 620 т. Подводные лодки спущены на воду в 1927. Остальные суда относятся к 1905 по

1917. Помимо перечисленных во флоте числятся еще несколько мелких судов устаревших и не имеющих особого боевого значения. Речной флот состоит из 4 мониторов.

Высшим войсковым соединением в мирное время является дивизия (пехотная и кавалерийская). Пехотных дивизий—16, причём дивизии, расположенные на территории данной армейской области, объединяются в армии. Кавалерийских дивизий 2. По бюджету 1928/29, в сухопутной армии и воздушном флоте 6.795 офицеров, 6.800 унтер-офицеров, ок. 95 т. рядовых и 5.300 чел. учащихся военных школ; всего 114 т. чел. Численность военно-морского флота: 256 офицеров и ок. 2.000 унтер-офицеров и матросов. Фактически численность армии с 1 февраля по 1 августа выше бюджетной (ок. 165 т. чел.), а с 1 августа по 31 января—ниже бюджетной численности (ок. 80 т. чел.). Кроме регулярной армии в Ю. имеется пограничная стража (более 5.000 чел.), подчиненная военному министерству, и жандармерия (ок. 20.000 ч.), подчиненная министерству внутренних дел. Пехота вооружена винтовками и карабинами различных систем. Преобладают французские винтовки Лебеля, австрийские—Манлихера и германские—Маузера. Станковые пулеметы—Шварцлозе и Максима. Вооружение артиллерии состоит из школовских орудий—104-мм, 80-мм и 37-мм пушки, 100-мм и 150-мм гаубицы, 100-мм и 75-мм горные орудия и шнейдеровских—75-мм и 37-мм пушки, 155-мм и 120-мм гаубицы и 65-мм горные орудия. Национальный состав армии: сербов 47%, хорватов 46%, словенцев 6%, немцев 0,3%, турок 0,3%, венгров 0,2% и румын 0,2%. Военный бюджет Ю. на 1928/29 достигал 2 млрд. динаров (100 динаров—ок. 3 руб. 53 коп.), что составляет ок. 18,9% общегосударственного бюджета. На политико-моральном состоянии армии отражается борьба классовая и национальная, происходящая в стране. Фашизация страны усиливает палочную дисциплину в армии. Ю. связана с Францией военным союзом, направленным против Италии, с одной стороны, против СССР—с другой. В виду слабости собственной военной промышленности армия получает вооружение из Франции (в частности воздушный флот) и Чехо-Словакии. В стране числится: 1.875.000 обученных и 1.000.000 необученных, а считая 25% убыли, имеется для пополнения вооруженных сил в военное время 2.150.000 чел.

Военная промышленность начала развиваться усиленно с 1928. До этого существовали только разные ремонтные мастерские. Ныне в Ю. имеется 6 небольших самолетов- и моторостроительных заводов. Заводы расположены в Кралево, Земун и Нови Сад. Производство пехотного и артиллерийского оружия сосредоточено в Крагуеваце, где в «арсенале» работает 2.000 рабочих. Государственный пороховой завод имеется близ г. Крушевац (Обиличево). На заводе рабочих—1.000 человек. Завод отравляющих веществ имеется в Равнице. Производство военно-инженерного имущества сосредоточено в инженерном арсенале в Чакаке. Всего в военной промышленности в 1930 было занято около 7—8 тысяч человек.

Лит.: Иностранные армии и флоты, М., 1928; Société des Nations (Annuaire Militaire, 1928—29), Genève, 1929, p. 806—18; Oertzen, Rüstung und Abrüstung, в книге Taschenkalender für das deutsche Reichsheer, B., 1929.

VI. Народное образование.

В отношении грамотности население Югославии представляет весьма пеструю картину: в одних областях, достигших высокого уровня промышленного развития, грамотность относительно высокая; в других отсталых областях количество неграмотных достигает 83,86% (Македония), 80,55% (Босния и Герцеговина) и т. п. Общий процент неграмотных в Ю. равен 51,48%. Правительством принимаются в последние годы некие меры для снижения неграмотности, однако весьма скромные, не дающие опутительных результатов. Начальная школа обязательна и бесплатна для детей в городах, начиная с 6 лет, а в деревнях—с 7. Существует несколько типов начальных школ: 4-годичные (основные школы) в Сербии, Черногории, Воеводине, Боснии и Герцеговине; 5-годичные в Хорватии и Славонии; 6-годичные в Далмации и Люблинском округе; 8-годичные в Мариборской области. 98,5% всех начальных школ находится в ведении государства, конфессиональных и частных—1,5%. Количество школ (низших и средних) и учащихся в них, по данным 1927/28, было таково:

Типы школ	Колич. школ	Колич. учащихся
Начальных школ	8.342	950.000
Гражданских »	170	24.478
Гимназий и реальных училищ (без частных)	255	85.000
Учительских школ	48	8.160
Богословских школ (православных)	17	1.034
Военных школ	17	—
Торговых (средних и низших) . .	30	5.413
Среднетехнич. уч. заведений . .	6	—
Среднеучебн. заведений по куст. промыслам	10	723
Школ ученичества	365	46.480
Профшкол (высших, женских) . .	210	12.367
Дошкольных учреждений	302	74.734
Всех других	79	1.795

Средние школы представлены классическими и реальными гимназиями (помимо предметов в классических гимназиях проходят два современных языка и черчение), реальными училищами, гражданские школы (4 низших класса реального училища), учительские школы и др. Обучение в средних школах длится 8 лет, за исключением реальных училищ, где принят 7-летний срок. По окончании средней школы ученики принимаются в ун-ты лишь после сдачи экзамена на аттестат зрелости. Высшее образование представлено в первую очередь тремя ун-тами: в Белграде (6.289 студ. в 1927), в Загребе (4.216 студ.) и в Любляне (1.311 студ.). Существует еще особый философский факультет в Скопле, юридический факультет в Суботине и экономическая школа в Загребе.

Со стороны идеологической все школы Ю. характеризуются в наст. время откровенной фашизацией обучения. Еще до установления военно-фашистской диктатуры воспитание велось под лозунгом «народного

единства», единства сербов, хорватов и словенцев, что фактически означало торжество сербского империализма. Теперь ту же роль выполняет лозунг «югославства». Все, что хотя бы в отдаленной мере напоминает коммунизм, изгоняется из школ всех типов. Фашистские законы прямо запрещают коммунистам доступ в средние школы и ун-ты.

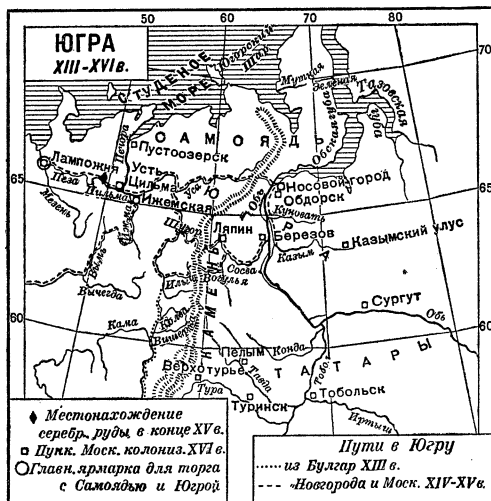
Научная работа развита слабо. Высшими научно-исследовательскими учреждениями страны являются 2 академии: сербская королевская академия в Белграде (учреждена в 1886) и юго-словенская академия в Загребе (учреждена в 1866). Большинство прочих научных учреждений (ботанические сады, метеорологические ин-ты, музеи и др.) сосредоточено в Белграде и Загребе.

Лит.: Юбилейный сборник Живота и рада Срба, Хрвата и Словенаца 1918—28, Белград, 1928; Годични Краљ Срба, Хрвата и Словенаца, Белград, 1926; Privredni Aimanah Jugoslovenskoga Lloyda, Zagreb, 1929. М. Горький.

ЮГОСЛАВНОЕ ИСКУССТВО И ЛИТЕРАТУРА, нововведенный термин для обозначения искусства и литературы тех «южных славян», к-рые политически объединены в королевстве Югославия, именно сербов, хорватов, словенцев, македонцев, черногорцев. И этническое происхождение, и испытанные культурные воздействия, и исторические судьбы всех этих народов чрезвычайно различны; объединяющее их всех «славянство» было осознано (да и то конечно лишь националистической буржуазной верхушкой) только во второй пол. 19 в., а гос. объединение совершилось уже после империалистской войны, так что ни о каком внутренне едином югославском искусстве речи быть не может. См. статьи под именами соотв. народов.

«ЮГОСТАЛЬ», советский горный металлургический трест, существовал с 1922 по 1929 и объединял основные мероприятия Украины. См. «Сталь», «Новосталь».

ЮГРА, Югорская земля, название одной из богатейших колоний Новгорода Великого, населенной гл. образом остяками, а также название, под которым в 11 веке



новгородцам сделались известны остяки, жившие в то время на зап. склонах Урала. Впоследствии, когда остяки были отгес-

нены новгородцами за Урал, Ю. стали называть территорию, лежавшую по нижнему течению Оби. Новгородцы проникли в Ю., привлекаемые слухами об ее пушных богатствах; уже в 11 в. торговля с нею приобрела такие крупные размеры, что купцы, участвовавшие в ней, образовали впоследствии особую гильдию—«Югорщину». По следам частных предпринимателей новгородское правительство послало в Ю. свои рати для сбора «дани» с жителей, что сопровождалось кровавыми расправами с населением. Известны походы новгородцев на Ю. в 1364, когда они «воеваша по Обе реки до моря, а другая половина рати на верх Оби воеваша». В 1193 новгородская рать была почти целиком истреблена восставшим населением; то же произошло в 1446. В 15 веке югорская пушнина привлекает внимание и Москвы. После покорения Новгорода Иван III посылал свои рати за Урал и в Ю. (в 1483 и в 1499—1500); походы эти сопровождалась разорением остяцких поселений на нижней Оби и пленением туземных князей. В результате нашествия московских войск все югорские князья номинально признали власть Московского государства и обязались платить дань. Окончательно покорена была Ю. после постройки Березова в 1593, хотя нек-рые из югорских князей сохраняли известную долю независимости и в 17 в. (особенно князья кодские и обдорские). Название Ю. в конце 16 века исчезает.

Лит.: Лербергер А. Х., О географическом положении и истории Югорской земли, СПб, 1819; Оксенов А. В., Сношение Новгорода Великого с Югорской землей, в «Литературном сборнике», изд. редакции «Восточное обозрение», СПб, 1885; е го же, Политические отношения Московского государства к Югорской земле, «Журн. мин-ва народного просвещения», СПб, 1891, февраль. Более полную библиографию см.: Андриев А. И., Обзор русских исторических работ по изучению финно-угорских народностей Союза ССР в кн. Финно-угорский сборник («Труды Комиссии по изучению племенного состава населения СССР при Академии наук СССР», вып. 15), Л., 1928.

ЮГУРТА, царь Нумидии в конце 2 в. до хр. э., инициатор т. н. «Югуртинской войны» с Римом, продолжавшейся с 111 до 105 до хр. эры. Ю. долго держался путем подкупа римских командиров и дипломатов, но война все же окончилась полным его поражением и победой римского полководца Мария (см.). Ю., выданный мавританским царем Бокхом (105), участвовал в триумфе Мария и был задушен в тюрьме (104). История Югуртинской войны написана Саллюстием (см.).

ЮДЕЛЕВСКИЙ, Яков Лазаревич (псевд. Ю. Делевский), видный с.-р., литератор. Род. в 1868, учился на физ.-мат. факультете Петербургского ун-та. В 1890 был арестован по делу народолюбческой группы Фойницкого и др.; в 1892 был в административном порядке приговорен к 1 году тюремного заключения и к ссылке в Вост. Сибирь на пять лет. По отбытии наказания выехал в Париж. Прямиком к партии с.-р. почти неизменно состоял в той или иной оппозиционной группе этой партии. В 1908—1909 издавал в Париже «Революционную мысль». Во время империалистской войны Ю. стоял на невыдержанно интернационалистской точке зрения. После революции 1917 остался за границей. — Сотрудничал также в «Русском богатстве», в котором по-

местил ряд статей, переизданных в 1906 в виде брошюр: «Диалектика и математика», «К вопросу о возможности исторического прогноза», «Исторический материализм в его логической аргументации». В 1910 выпустил книгу «Социальные антагонизмы и классовая борьба в истории». По своим социологическим взглядам Ю. типичный эклектик, утверждавший, что история определяется сложной системой социальных антагонизмов—национальных, политических, религиозных, классовых, а также антагонизмов пола и возраста, которые не могут быть сведены к классовой борьбе.

ЮДЕНИЧ, Николай Николаевич (р. 1862), генерал-от-инфантерии царской армии. В 1905—06 стоял во главе карательной экспедиции в армянских округах Кавказа. Во время империалистской войны—главнокомандующий Кавказской армией. В 1916 под предлогом борьбы с турецким шпионажем устроил резню и сжиг десятка селений в Батумской области. Затем в Армении Юденич боролся против национальных стремлений, расстреливая солдат и офицеров, заподозренных в принадлежности к армянской националистической партии «дашнакцутюн». В июне 1919 Ю. был назначен Колчаком главнокомандующим Сев.-зап. армией, сформированной русскими белогвардейцами в Эстонии, и вошел в состав образованного в Эстонии русского белогвардейского *Северо-западного правительства* (см.). В октябре 1919 Ю. предпринял с сев.-зап. армией второй поход на Петроград (см. *Юденича поход*); первый поход был совершен этой армией под командованием ген. Родзянко). Наступление потерпело поражение под самым Петроградом. После разгрома с.-з. армии Ю., находившийся в Эстонии, был арестован генералом Булак-Балаховичем, но после вмешательства союзных правительств был освобожден и выехал за границу.

ЮДЕНИЧА ПОХОД. Предпринятый ген. Юденичем (см.) в октябре 1919 поход на Петроград являлся частью общего наступления белых армий против Советской России. Первые попытки организации белогвардейской армии на С.-З. России были сделаны Юденичем еще в 1918 в Петрограде, где Юденич вел об этом переговоры с германскими агентами. После ноябрьской революции в Германии Юденич переехал в Финляндию, где, приняв антантовскую ориентацию, вел переговоры с французск. послом в Стокгольме и с франц. командованием об организации борьбы с Советской властью. Юденич просил оказать ему помощь иностранными войсками, продовольствием и техническим снаряжением. Переговоры оказались безрезультатны, поэтому Юденич 21 января послал телеграмму Колчаку, в которой указывал, что вокруг него объединились все партии от к.-д. и правее, что программа его тождественна с колчаковской, что без помощи Антанты обойтись нельзя, и просил Колчака поддержать его ходатайство перед союзниками, которые должны воздействовать на Финляндию, Эстонию и Латвию. В качестве органа, к-рый должен вести переговоры такого рода с Финляндией и другими государствами, при Юдениче было создано 24/V 1919

политическое совещание, к-рое должно было сыграть роль «зачаточного временного правительства» для Сев.-зап. области. Попытки Юденича и политического совещания заключить военное соглашение с прибалтийскими государствами не привели к положительным результатам. Он стремился заключить соглашение с финским генералом Маннергеймом о совместных военных действиях против Петрограда. Когда Колчак 23 июня обратился к Маннергейму с просьбой оказать военную поддержку Юденичу, то получил ответ, что Финляндия может оказать такую поддержку только в случае признания ее государственной независимости. Учитывая полную безвыходность своего положения, Юденич выработал проект политического соглашения с Финляндией, по которому Финляндии предоставлялась независимость, а также проект военно-политического соглашения, согласно которому руководство всеми военными операциями русских войск на финском фронте против Петрограда принадлежит генералу Маннергейму, который осуществляет это через Юденича. Финские полки белой гвардии содействуют поддержанию порядка в Петрограде до смены их русскими частями; железная дорога к северу от Невы переходит в финское управление и т. п. Однако эти проекты не получили санкции Колчака. Попытка Юденича взять в начале 1919 под свое командование находившийся на территории Эстонии русский белогвардейский Северный корпус оказалась неудачной вследствие оппозиционного отношения к нему чинов корпуса и эстонского правительства. Успехи Северного корпуса на фронте (первое наступление на Петроград, май—август 1919) внесли значительное оживление в деятельность группы Юденича, которая сделала максимум усилий, добываясь назначения Юденича главой Северного корпуса (19 июня переименован в Северную армию). 5 июня 1919 Юденич был назначен Колчаком главнокомандующим всеми российскими вооруженными сухопутными и морскими силами на северо-западе России, а вскоре получил от Колчака и кредиты. Острая нужда в деньгах примирила оппозицию с фактом назначения Юденича главнокомандующим армией, и 23 июня Юденич отдал свой первый приказ по Сев.-зап. армии. Состоявшее при нем в Финляндии политическое совещание 11 августа прекратило свое существование, и 12 августа под непосредственную диктовку англ. генералов Марша и Гофа было создано *Северо-западное правительство* (см.) во главе с бывшим крупным нефтепромышленником С. Г. Лианозовым. Фронт Сев.-зап. армии в результате упорных боев в течение лета и осени 1919 установился по линии рр. Луга, Плюсса, г. Псков, Изборск, Режица. Силы Сев.-зап. армии, расположенной на фронте в 145 км, в конце сентября насчитывали 18.500 штыков и сабель при 57 орудиях; силы Красной армии (7-й) насчитывали 25.650 штыков и сабель, при 148 орудиях, на фронте в 250 км. Операции Сев.-зап. армии начались 28/IX удачным наступлением на псковском и струги-бельском направлениях.

4/Х белыми было перерезано ж.-д. сообщение между Петроградом и Псковом; 11/Х был занят г. Ямбург, и 7-я армия начала отходить на Петроград. 16/Х белыми были заняты Красное Село, Гатчина и ст. Струги-Белые; 20/Х—Павловск и Детское Село. 21/Х левый фланг Северо-западной армии подошел к предместью Петрограда—Стрельнинской подставе.

Обессиленный рядом ранее проведенных мобилизаций, пролетариат Петрограда тем не менее энергично готовился к обороне—все способные носить оружие члены партии были призваны под ружье, были мобилизованы все рабочие, родившиеся в 1879—1901; в самом городе строились баррикады; была проведена мобилизация в Череповце и Сестрорецке. На помощь 7-й армии были брошены подкрепления с Карельского фронта и красные курсанты из Москвы. В воззвании к рабочим и красноармейцам Петрограда Ленин писал: «Бейтесь до последней капли крови, товарищи, держитесь за каждую пядь земли, будьте стойки до конца, победа недалеко. Победа будет за нами».

21/Х инициатива военных действий переходит к Красной армии, к к-рой были подтянуты свежие части и командный состав к-рой был обновлен. После упорной борьбы, во время к-рой отдельные города переходили по несколько раз из рук в руки, благодаря совместным действиям 7-й и 15-й армий, героической борьбе петроградского пролетариата и руководству коммунист. партии Сев.-зап. армия потерпела поражение. 14/ХI было сломлено последнее сопротивление армии Юденича в районе Ямбурга,—Сев.-зап. армия отступила за границу Эстонии, где она и была интернирована. Вопли сев.-зап. контрреволюции о помощи не находили отклика ни в Прибалтике ни у стран Антанты. Основной лозунг русской контрреволюции и Юденича—«Единая великая Россия»—отпугнул Финляндию и Эстонию от оказания военной поддержки Юденичу. Часть сил английского флота в момент решающих боев за Петроград была отвлечена походом Авалова-Бермонта на Ригу, оставшиеся же суда английского флота сделали лишь безуспешную попытку нападения на Кронштадт. Приказ о расформировании Сев.-зап. армии был отдан Юденичем 22/І 1920. После разгрома остатки Северо-зап. армии были вскоре переброшены эстонским правительством на лесные работы, а затем во главе с Булак-Балаховичем и Перемыкиным очутились в Польше и приняли активное участие на стороне последней во время Советско-польской войны в 1920.

Лит.: Борьба за Петроград (15 октября—6 ноября 1919 г.), сб. статей и материалов, М., 1923; Великая оборона Красного Петрограда (Воспоминания рабочих, рабочих, крестьян, красноармейцев, краснофлотцев, курсантов), Л., 1929; Геронимус А., Разгром Юденича (Партия, рабочий класс и Красная армия в борьбе за Петроград), М.—Л., 1929; Корнатовский И. Н., Борьба за Красный Петроград, Ленинград, 1929; Гражданская война 1918—1921, том III, Москва, 1930.

Из белогвардейской литературы: Горн В., Гражданская война на северо-западе России, Берлин, 1923; Корнецов Г., Уворот Петрограда, Берлин, 1924; Родзянко А. П., Воспоминания о северо-западной армии, Берлин, 1920; сб. «Юденич под Петроградом». Из белых мемуаров. Под ред. П. В. Щеголева, Ленинград, 1927. *Н. Корнатовский.*

ЮДИН, партийная кличка видного бундовца И. Л. *Айзенштадта* (см.).

ЮДИНО, пос. гор. типа, центр Петуховского района Уральской области, близ ст. Петухово Омской ж. дор., в 89 км к З. от Петропавловска; 4.881 жит. (1926). Чугуннолитейный и кожевенный заводы, ремонтные мастерские «Зерносовхоза», паровая мельница (258 рабочих в 1929). Население района 42.897 человек (1926).

ЮДИФЬ, библейская героиня, по имени к-рой названа одна из книг Библии. Согласно легенде Ю. спасла еврейский народ во время осады крепости Бетилуи войсками Навуходоносора, отрубив голову полководцу *Олоферну* (см.), к-рого она увлекла своей красотой. Книга Ю. была написана в эпоху маккавейского восстания против греческого владычества (в 60-х гг. 2 века до хр. эры) и по своему содержанию является историческим памфлетом, при помощи к-рого руководители восстания стремились воодушевить иудейскую массу на борьбу за веру и независимость. Вся якобы историческая канва книги сплошь вымышлена и изобилует грубейшими ошибками. Книга не была принята в число священных и дошла только в греческом переводе.

ЮДОМА, р. в Якутской АССР, системы Лены, правый приток реки Май, впадающей в Алдан. Начинаясь на зап. склонах гор Джуджур (см. *Алданский гребет*) среди песчаников и сланцев, Ю. имеет быстрое извилистое течение с порогами, подводными камнями и мелями. Длина ок. 620 км, из к-рых на протяжении 350 км река считается сплавной и 100 км—условно судоходной. Составляет часть сухопутно-водного пути из Охотска через поселок Юдома-Крестовский на Алдан и Лену.

ЮЖА, г., районный центр Ив. Пром. обл., расположен в 65 км к Ю.-В. от Шуи и в 10 км к В. от паромной пристани Холуй на р. Тезе; 12.889 жит. (1926). Бумагопрядильноткацкая фабрика с 5.320 рабочими (1929). Близ города торфоразработки, на к-рых занято 1.000 рабоч.; годовая добыча 68 тыс. т. На торфяных болотах Мугреевского массива в долине р. Лух строится районная электростанция «Южгрэс» мощностью в 150 тыс. kW. Станция будет включена в общую сеть, обслуживающую Ивановскую обл. и Нижегород. край.—В районе 23.327 жителей.

ЮЖАНОВ, Сергей Николаевич (1849—1910), публицист-народник. Род. в военной семье, учился в Новороссийском ун-те, который оставил по болезни. Начал писать в 1868 в «Одесском вестнике»; с 1872 сотрудничал в журнале «Знание» и др. В 70-х гг. сблизился с местными революционно-народническими кружками и оказывал им услуги и материальную помощь. В 1878 Ю. вместе с рядом сотрудников «Одесского вестника» по подозрению в содействии революционерам был выслан в Вост. Сибирь, где пробыл до 1882. Сотрудничал в «Русских ведомостях», «Отечественных записках», «Деле», «Вестнике Европы», в «Русской мысли»; в 1885—1889 был членом редакции «Северного вестника». С 1893 Ю. вел в «Русском богатстве» иностранное обозрение. В 1898—1906 под редакцией Ю. вышла «Большая энциклопедия»

т-ва «Просвещение» в 22 томах. В 90-х годах Ю. принимал участие в известной полемике народников с марксистами. В ряде статей Ю. нашло себе выражение наиболее реакционные черты «учения» эпигонов народничества. «Просветительную утопию» Ю. Ленин назвал «крепостнически-бюрократически-буржуазно-социалистическим экспериментом» (Соч., т. II, стр. 294), сравнивая ее с откровенно крепостническими реставрационными планами пресловутого охранителя Шарапова. В проектах аграрной реформы Южакоев все упования возлагал «на честь и совесть привилегированных классов», а рабочие должны пока выжидать и не начинать с «неосновательной самоуверенностью» самостоятельной борьбы с эксплуататорами. Программа Ю. сводилась к таким требованиям, как реорганизация крестьянского банка, учреждение колониационного управления, разработка и регулирование арендного вопроса, устранение всяких препятствий, опустывавших сельскую общину, переход к общественным запашкам и развитию общественной обработки сырья, добытого из земли. «Всмотритесь в эту программу, — говорит Ленин (Соч., том I, стр. 143), — и вы увидите, что эти господа вполне и целиком становятся на почву современного общества (т. е. на почву капиталистических порядков, чего они не сознают) и хотят отделаться штопаньем и починкой его, не понимая, что все их прогрессы — дешевый кредит, улучшение техники, банки и т. п. — в состоянии только усилить и развить буржуазию». Ю. — народник правого направления с уклоном к славянофильству. По своим социологическим взглядам, наиболее полно изложенным в «Социологических этюдах», Ю. — один из наиболее характерных представителей «субъективной» школы в социологии, отвергавшей классовую точку зрения и отводившей в социальном процессе главную роль «этическим факторам».

ЮЖАКОВА, Елизавета Николаевна (1852—1883), революционерка 70-х гг., дочь генлейтенанта, сестра публициста С. Н. Южакова. В 1870, живя в Швейцарии, Ю. сблизилась с Нечаевым и с группой эмигрантов и работала в типографии «Набата», издававшегося Ткачевым. По возвращении в Россию Ю. принимала деятельное участие в работе одесских революционных кружков. В 1879 Ю. была арестована. В 1880 за распространение прокламаций в Кишиневе и за содействие организованному Ф. Юрковским похищению денег из Херсонского казначейства Ю. была приговорена одесским военно-окружным судом к 15 годам каторжных работ, замененных ссылкой на поселение. В 1881 бежала из ссылки, но вскоре была задержана и приговорена за побег к 6 месяцам тюрьмы. В 1883 Ю. была убита политическим сыльным И. А. Бачиным, ее мужем, покончившим затем с собою.

ЮЖИН, Александр Иванович, псевд. С у м б а т о в а, б. князя (1857—1927), актер, драматург, народный артист республики (с 1922), из грузинской семьи; окончил Петербургский ун-т (юридич. факультет). Против воли отца стал актером с конца 70-х гг. в любительских труппах Петербурга, с 1881—в

московском театре А. Бренко, с 1882 и до конца жизни — в Малом театре (с 1909 его руководитель). Современник эпохи революционного народничества, Южин, воплощая героические образы классического и романтического репертуара Шиллера, Шекспира, Гюцкова, Гюго и др., вкладывал в них идейные стремления передовых слоев либеральной интеллигенции (80—90-х годов), задышавшейся в тисках политической реакции. Враг актерского «нтура», формулы — «гений и беспутство», Южин принадлежал к школе актеров интеллекта, отличавшихся строгой продуманностью сценического образа и тщательной проработкой его. Он был одинаково силен как в трагических, так и в комедийных образах (напр. Гамлет, Фамусов). Ю. полагал смысл театра в том, чтобы «быть сгущенной жизнью, местом художественного воплощения борьбы человеческих характеров, учреждений, понятий». Этим принципам Ю. был верен и как драматург.



Несомненно однако, что эти принципы окрашивались Ю. в его драматургии психологией той части либерального дворянства, к-рая не могла дольше терпеть самодержавия, но и не мирилась с капитализмом как системой, ломавшей старую романтику. Этим объясняется, что Ю. в своих пьесах отражал современную ему действительность, обнажая язвы капитализма, прогорающего барства, правящей бюрократии, буржуазной интеллигенции, подчеркивая злое действие «власти денег», полной «зверства, насилия, корысти, разврата, ненависти и вечной лжи». Написанные сценическим языком, в каноне традиций драматургии Островского, и не без влияния в последних пьесах чеховских приемов, пьесы Южина («Цепи», 1886, «Джентльмен», 1897, «Закат», 1899, «Ночной туман», 1916, и др.) составляли излюбленный репертуар столичных и провинциальных театров, шли на грузинском и армянском яз., были переведены на иностранные языки (нем., франц., чешский и др.) и ставились в театрах Зап. Европы. Кроме бытовых пьес на современные темы у Ю. имеется три исторических драмы: «Царь Иоанн IV», 1884—85, «Старый закал», 1895, «Измена», 1903; сюжет последней — культурная борьба Грузии за христианский гуманизм, свободу женщины, человеческое достоинство и народность». После Октябрьской революции Ю. остался на своем посту директора Малого театра, считая, что должен и может принимать участие в строительстве новой жизни. Но чуждый классовому мировоззрению пролетариата, Ю. мог воспринимать революцию лишь поверхностно, внешне. Этим объясняется то, что, не противодействуя новой тематике, Ю. цепко держался за традиционные театральные формы. *Н. Бродский.*

Произведения Ю.: Полное собрание сочинений А. И. Сумбатова, т. I—IV, М., 1900—09. Из позднее написанного Ю.: «В мощных объятиях» (общие очертания 117 лет русско-грузинского объединения), П., 1919; Культура театра, журнал «Культура театра», М., 1921, № 1; Малый театр в его подлинных традициях (там же, № 3) и ряд статей в журнале «Театр и искусство» и др.

Лит.: Э ф р о с Н., А. И. Южин (1882—1922), М., 1922; Сакулин П. Н., Театр А. И. Сумбатова, Берлин, 1927; А. И. Южин (сб. статей А. В. Луначарского, Э. Бескина и др.), М., 1922; К у г е л ь А. Р., Профили театра, М., 1929; Московский Малый театр, 1824—1924, Москва, 1924.

ЮЖНАЯ АВСТРАЛИЯ (South Australia), один из штатов Австралийской федерации; граничит на С. с Квинслендом и Центральной Австралией, на З. с Западной Австралией, на Ю. омывается на протяжении 2.478 км Индийским океаном, на В. граничит с Викторией, Новым Южным Уэльсом и Квинслендом. Площадь 984.341 км²; население 579.348 чел. (1928), из коих 330.217 (57%) приходится на гл. город штата, Аделаиду, с предместьями; все городское население составляет 60% общей численности. Плотность 0,6 на 1 км². Кроме белых в штате 2,6 тыс. чистокровных аборигенов—австралийцев (см.), 1,6 тысяч метисов и 1,4 тысяч китайцев.

Большая часть территории Ю. А. представляет собою почти необитаемую пустыню. Обжитая и возделанная территория занимает юго-вост. часть штата. Поверхность Ю. А. делится на пять основных географических районов. Долина нижнего течения р. Меррея, протекающей в юго-вост. части штата, отличается плодородной почвой. Здесь развито огородничество, плодоводство и виноградарство на основе искусственного орошения. По Меррею (судоходен в течение 7 месяцев в году) из внутренних пастбищных районов в большом количестве перевозится шерсть для экспорта. К З. от долины Меррея простирается Южно-Австралийская возвышенность (хребты Маунт-Лофти и Флиндерс). Здесь расположены медные рудники (Берра-Берра), мраморные и гипсовые карьеры. В долинах развита культура пшеницы. Между этой возвышенностью с В. и Зап.-Австралийским плато с З. расположена глубокая Южно-Австралийская впадина с озером Торренса и глубоко врезающимися в сушу заливами Спенсера и С. Винсента. Это основной с.-х. район штата, покрытый полями пшеницы и ячменя, фруктовыми садами и виноградниками. Здесь расположена в 10 км от моря столица Ю. А.—Аделаида—с тремя портами: Порт Аделаида, Гленелг и Ларгс-бей. Зап.-Австралийское плато кристаллического и известкового строения в большей своей части представляет лишенную растительности и необитаемую пустыню («Бездревесная равнина»—Nullarbor Plain). Наконец на С. территория Ю. А. охватывает юж. часть центральной австралийской бессточной и пустынной низменности с пересыхающими озерами (самое большое—двойное озеро Эйр) и реками («крики»). Единственными поселениями здесь являются редкие станции строящейся северо-южной трансконтинентальной жел.-дор. магистрали Аделаида—Порт Дарвин. К л и м а т штата субтропический, сухой (средняя годовая темп. в Аделаиде +17°, январь +23°, июль +11°,

средн. годовое количество осадков 51,5 см), более мягкий в вост. приморской полосе, жаркий, засушливый, с резкими контрастами во внутренних пустынных районах и на Западно-Австралийском плато.

В структуре народного х-ва Ю. А. господствующее значение имеют зерновое земледелие и садоводство, развитые на Ю.-В. (в долине р. Меррея и в районе Аделаиды). Сухое и жаркое лето благоприятно здесь для культуры пшеницы, отличающейся высоким качеством. Общая культурная площадь в 1926/27 составила 1.573 тыс. га, в том числе 71,3% под пшеницей. В 1928/29 площадь под пшеницей—1.378 тыс. га, сбор 7.243 тысяч кв. Ю. Австралия занимает первое место в федерации по сбору яблок и по виноделию; площадь под виноградниками в 1927/28 составила 30,3 тыс. га; вина получено 553 тыс. гл. Скотоводство играет второстепенную роль, хотя за последние годы площ. пастбищ постепенно расширяется в глубь материка благодаря бурению артезианских скважин. В 1928 в Ю. А. числилось 7,1 млн. голов овец, 263 тыс. гол. крупного рогатого скота, 206 тыс. лошадей и 63 тыс. свиней. Общая стоимость продукции земледелия (1927/28)—12.865 тыс. ф. ст.; скотоводства (включая молочное хозяйство)—9.222 тыс. ф. ст., рыболовства, лесного х-ва и т. д.—2.688 тыс. ф. ст. Общая ценность горнопромышленной продукции Ю. А. (1.189 тыс. ф. ст.) составляет всего 5% национального итога. Добываются железо, медь, мрамор, гипс и соль. Обрабатывающая промышленность в 1927/28 дала 13.135 тыс. ф. ст. условно «чистой» продукции (около 8% национального итога). Порт-Пайри представляет центр металлургической переработки серебро-свинцовых руд Брокен-Хилла. Внешняя торговля (в 1928/29 импорт 11.306 тыс. фун. ст., экспорт 14.812 тыс. фун. ст.) направляется почти исключительно через Аделаиду с ее портами. Пути сообщения развиты только в юго-вост. прибрежной полосе. Порт Огаста в заливе Спенсера является исходным пунктом восточно-западной и строящейся северо-южной трансконтинентальных ж.-д. магистралей, а также трансконтинентального телеграфа, идущего на С. в Порт Дарвин. Бюджет штата в 1929: приход 10,8, расход 11,8 млн. ф. ст. Гос. долг на 30/VI 1929 составлял 92,7 млн. ф. ст. (160 ф. ст. на душу населения—больше, чем во всех остальных штатах федерации).—В Аделаиде университет с 1.738 студентами. Грамотность населения поголовная.

Начало колонизации Ю. А. было положено в 1834 частной англ. компанией. В 1836 Ю. А. объявлена британской колонией; в том же году была основана Аделаида. В 1856 Южная Австралия получила самоуправление. В 1901 вошла в состав Австралийской федерации. А. Зак.

ЮЖНАЯ АМЕРИКА, см. Америка.

ЮЖНАЯ АФРИКА, часть африканского материка, лежащая к Ю. от среднего и нижнего течения Замбези. За исключением крайней вост. части (португальский Мозамбик) принадлежит Великобритании, включая доминион Южно-Африканский союз, протекают Бечуаналенд, Баутоленд и Свазиленд,

колонию Юж. Родезия и мандат Юго-зап. Африка. В более узком смысле название Ю. А. применяется к Южно-Африканскому союзу, составляющему ее главную часть. См. *Южно-Африканский союз* и перечисленные выше названия других частей Ю. А.

ЮЖНАЯ ГЕОРГИЯ (правильнее Юж. Джорджия—South Georgia), самый крупный из субантарктических островов в южной части Атлантического океана, под $54^{\circ}7'—54^{\circ}48'$ ю. ш. и $35^{\circ}43'—37^{\circ}55'$ з. д., ок. 1.700 км от Огненной земли и ок. 2.500 км от Буенос-Айреса. Площадь 4.075 км², дл. 170 км, шир. 41 км. Население 1.895 чел. (1926), в т. ч. только 7 женщин. Принадлежит Великобритании. Окружен множеством мелких о-вов. С.-в. и юж. побережье все изрезано глубокими заливами и фьордами, большая часть ю.-з. побережья представляет высокую каменную стену, отвесно обрывающуюся в море. Внутри о-в покрыт горами (достигают—2.200 м), одетыми снегом и ледниками, из к-рых многие спускаются прямо в море, образуя ледяные горы; состоит из смятых в крутые складки кристаллических и глинистых (мезозойских) сланцев, вулканич. туфов и массивно-кристаллических пород и представляет обломок суши, связывавшей Антарктиду с Юж. Америкой.—Климат Южной Георгии морской, холодный и суровый [средн. t^o года всего +1,4°, самого теплого месяца (февраль) +5,3°, самого холодного (июнь)—2,9°] с обильными снегами и частыми жестокими бурями. Флора скудная; преобладают мхи и лишайники (в т. ч. олений мох, *Cladonia rangiferina*); деревьев и кустарников нет вовсе; обширные пространства занимает трава туссок. Наземная фауна очень бедна видами. Зато очень много антарктических морских птиц (пингвины, альбатросы и др.) и тюленей (в т. ч. морской слон).

Ю. Г.—центр китобойного промысла в антарктических водах. Население, занятое китовым и частью тюленьим промыслом, живет в нескольких постоянных становищах, разбросанных на с.-в. берегу в глубине фьордов, где имеются салотопни, принадлежащие китобойным компаниям (аргентинск., англ., норвежск.). Самое большое поселение Гривикен (ок. 1.000 ж.), где имеются больница, почта (пароходное сообщение каждые 2 недели с Буенос-Айресом) и живет английский представитель. Вывоз в 1926—4.161 т. ф. ст. (в т. ч. 3.983 т. ф. ст. продуктов китобойного промысла); ввоз 530 т. ф. ст.—Остров—вероятно впервые—открыт в 1675 Де ла Рошем и почти 100 л. спустя вторично Куком. Административно Ю. Г. зависит от губернатора Фальклендских островов. Аргентина оспаривает Южную Георгию у Великобритании. С. Григорьев.

ЮЖНАЯ ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ОБЛАСТЬ (ЮГО), одна из единиц экономического районирования СССР по проекту Госплана 1921. Задуманная как производственный комбинат тяжелой индустрии, ЮГО должна была включить в себя Донбасс с залежами каменного угля, Криворожское и Керченское месторождения железных руд и базирующиеся на них центры металлургии и машиностроения. К ЮГО отходили по про-

екту Госплана юго-восточн. половина УССР (по линии Харьков—Днепропетровск—Кривой Рог—Николаев), а также и весь Крым. Считая по делению, принятому в украинской статистике, в ЮГО входили целиком районы Горнопромышленный, Днепропетровский, частично Левобережье и хлебобродобная степь. Центром области намечался Харьков.

ЮЖНАЯ КЕЛЬТМА, левый приток Камы. Протекает по территории Чердынского района Уральской обл. Дл. около 140 км. Посредством своего притока Джурича, к-рый был соединен Сев.-Екатерининским каналом (функционировал с 1822 по 1838) с притоком Вычегды—Северной Кельтмой, Ю. К. связывает бассейн Камы с бассейном Северной Двины.

ЮЖНАЯ КОРОНА (лат. Corona austrina), созвездие юж. неба, расположенное между 37° и 46° юж. склонения и $18^h—19^h$ прямого восхождения. Две наиболее яркие звезды Ю. К.— α и β —4-й величины.

ЮЖНО-АЛИЧУРСКИЙ ХРЕБЕТ, мало исследованный снеговой хр. на *Пальмире* (см.).

ЮЖНО-АФРИКАНСКИЙ СОЮЗ. Содержание:

I. Физико-географический очерк	118
II. Население	123
III. Экономический очерк	123
IV. Исторический очерк	129
V. Политический очерк	138

Государственный строй.—Партия.—Рабочее движение.—Пресса.

Ю.-А. с. (Union of South Africa), брит. доминион, объединяет с 1910 большую часть брит. владений в Южной Африке в составе провинций: Мыс Доброй Надежды или Кепленд, Трансвааль, Оранжевое Свободное государство и Наталь; граничит на С. с британскими владениями—мандатом Ю.-з. Африка, протекторатом Бечуаналенд, колонией Юж. Родезия; на В. граничит с португальской Вост. Африкой (Мозамбик); на Ю.-В., Ю. и Ю.-З. омывается Индийским и Атлантическим океанами. В географических пределах Ю.-А. с. выделены небольшие британские протектораты Базутоленд и Свазиленд. Столица Ю.-А. с.—Претория, 74 тыс. жит. (1921); более важное экономическое значение имеют города: Йоганнесбург—238 тыс. ж., Кептаун (Капштадт)—213 тыс. ж. (местопребывание парламента Союза) и Дурбан—152 тыс. жителей. Общая площадь Ю.-А. с. 1.223 тыс. км²; население, по переписи 1921,—6.929 тысяч, по подсчету 1929—7.895 тысяч.

I. Физико-географический очерк.

Поверхность. Союз занимает юж. часть Юж.-Африканской столовой страны и окаймляющие ее с трех сторон горы. Последние на большей части протяжения подходят к самому берегу моря, образуя ряд уступов. Только на берегу Индийского океана, к С. от р. Кей, имеется береговая низменность. С Ю. и Ю.-З. страну окаймляют Капские горы, представляющие складчатые цепи, сложенные из песчаников и сланцев капской системы (девон). К ним принадлежат на Ю.-З. Кедровые горы и Олифант; на Ю.—горы Длинные, Куга, Черные (Цварте), достигающие 2.325 м и др. Между горами Длинными и Черными лежит плоскогорье Малый Карру, к С. от Черных гор—каменистое плоскогорье

Большой Карру (высота от 850 м на В. до 1.200 м на З.). Севернее Б. Карру круто подымается край Юж.-Африканской столовой страны, представляющей обширное плато, постепенно понижающееся к С. Приподнятые края этого плато носят различные названия; таковы на Ю. Рогтефельдские, Ньювефельдские, Снежные горы; последние поднимаются в горе Компас до 2.591 м. Отсюда отходит ветвь крутого края на Ю.-В. (горы Винтерберг и др.). Главный же обрыв продолжается на восток от Снежных гор (горы Штурм), а затем поворачивает на С.-В. и тянется под названием *Драконовы горы* (см.) почти до реки Лимпопо, достигая высоты 3.660 м (Кеткин пик, высшая вершина всей Южной Африки). Описанные обрывы часто значительно возвышаются над равниной Карру. Так Ньювефельдские горы поднимаются у Бофорт Уеста более чем на 1.000 м. Самое плато в большей своей части довольно однообразно, представляя волнистую равнину (до 1.400 м средней высоты); над этой равниной возвышаются столовые горы или остроглавые вершины. Наиболее гористой частью плато является область Базутоленда, прорезанная глубокими долинами притоков Оранжевой реки. В основе своей плато образовано древними размытыми складками. На этой древней основе во внутреннем Кепленде, Натале, Оранжевом Свободном государстве и Юж. Трансваале залегают слои системы Карру; они отложились в период от верхнего карбона до юрского времени и представлены гл. обр. песчаниками и сланцами. Конец времени Карру ознаменовался усиленной вулканической деятельностью. В это время произошли излияния лав Базутоленда; в области горы О-Сурс (3.280 м) толщина лавового покрова—до 1.400 м. В области гор Штурм от этого времени сохранились группы вулканов, теперь сильно разрушенных. К более молодым вулканическим образованиям относятся так называемые «трубы», т. е. кратеры, заполненные вулканической брекчией, содержащей помимо различных минералов (турмалин, мусковит и др.) также алмазы. Самые богатые из известных месторождений алмазов находятся в окрестностях Кимберли.

Плато Кепленда и продолжение его—плато Оранжевого Свободного государства—переходят у Вааля в плато Гогтефельд Трансвааля (до 1.500 м средней высоты). С С. к Гогтефельду примыкает хребет Витватерсранд; имея значительн. высоту (до 1.800 м), он возвышается над равниной всего метров на 300. Витватерсранд сложен древними породами; гребень его образуют кварциты светлого цвета. Среди отложений Витватерсранда находится золотоносный слой конгломератов, представляющий самые богатые в мире месторождения золота. В общем вся местность к северу от Вааля до Лимпопо представляет обширную плоскую впадину—Трансваальскую котловину, имеющую очень сложное геологическое строение. Она очень богата различными полезными ископаемыми: золотом, железом, платиной, медью, каменным углем, алмазами и т. д. К западу от нижнего течения Вааля расположено плато Кап, сложенное из известняков и доломитов аль-

гонского возраста. Здесь развиты карстовые явления. Лежащие к западу от плато горы Длинные и Асбестовые уходят под пески Калахари.

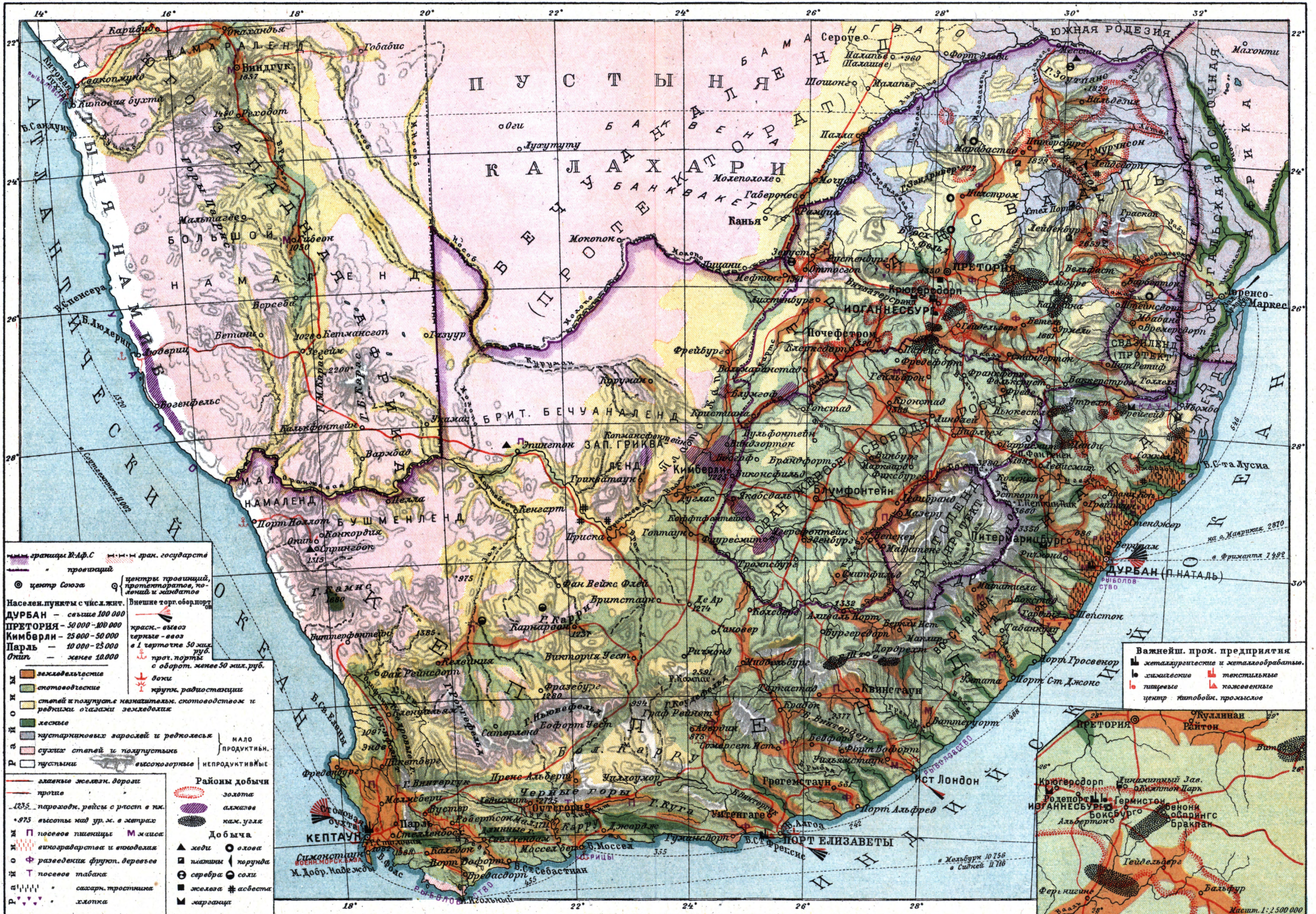
Р е к и. Самая значительная река Ю.-А. с.—Оранжевая, 1.860 км длиной. Главный ее приток—Вааль, длиной 680 км. Летом он представляет большую реку, зимой же маловоден, хотя никогда не пересыхает совсем. Не имея судоходного значения, Оранжевая р. не везде может быть использована и для ирригации, т. к. во многих местах она течет по глубокому ущелью. Другая крупная река Юж. Африки—Лимпопо—принадлежит Союзу своими истоками и многочисленными правыми притоками. В среднем течении она образует границу Трансвааля с Родезией. Лимпопо уже имеет большое сходство с тропическими реками и протекает через саванны и сырые леса. В дождливое время долина реки представляет нездоровую лихорадочную местность. Из рек побережья наиболее значительные—Тугела, Кей, Большая Рыбья река, Бреде и Сент-Джонс. Последние две реки судоходны на небольшом расстоянии.

К л и м а т. В климатическ. отношении Союз принадлежит субтропическому поясу, за исключением северн. части Трансвааля, относящейся уже к тропикам. Но климатические условия отдельных частей Ю.-А. с. весьма разнообразны. Большая разница в климате вост. и зап. побережья. Зап. берег, омываемый холодным Бенгуальским течением, значительно холоднее вост., ок. которого проходит теплое Мозамбикское течение. Порт Ноллот на зап. берегу имеет в феврале +15,3°, в июле +11,7°, среднюю годовую +13,7°; в Дурбане на вост. берегу под той же широтой февраль имеет +24,7°, июль +17,8°, средн. годовая +21,3°. Климат берегов имеет океанический характер; колебания температур как по временам года, так и суточные здесь невелики. Гораздо сильнее они во внутренних частях страны: в Блумфонтейне средняя t° февраля +22,1°, июля +7,6°. В то время как на побережьях t° не падает ниже 0°, в Оранжевом Своб. государстве наблюдаются случаи, когда на стоячих водах образуется значительный слой льда, изредка выпадает снег—на высоких же горах он лежит в течение всей зимы (средний минимум в Блумфонтейне—6,7°). Зап. берег получает мало осадков (порт Ноллот 6 см в год), больше всего—зимой; вост. берег гораздо богаче осадками (в Дурбане—св. 1 м в год); здесь главная масса их выпадает летом. Внутренние плоскогорья имеют от 20 см (Карру) до 60 см. Облачность в Ю.-А. с. очень невелика. В общем климат Союза за исключением побережья Наталя и долины Лимпопо очень здоровый.

Р а с т и т е л ь н о с т ь. Флора Ю.-А. с. необыкновенно богата и оригинальна. Юж. Африка принадлежит к Капской растительной области, одной из самых богатых растит. областей земли. Особенно своеобразна флора юж. Кепленда («Капская флора» по преимуществу), изобилующая эндемичными видами. На вост. побережья Союза сохранились вечзеленые леса тропического типа; здесь встречаются пальмы (*Nurphaene crinita*, *Phoe-*

ЮЖНО-АФРИКАНСКИЙ СОЮЗ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА



— граница В.А.С. — граница государства
 — провинций — центры провинций, протекторатов, колоний и жандартов

● центр Союза
 ○ внешние торговые обороты

Населен. пункты с числ. жит.:
 ДУРБАН — свыше 100 000
 ПРЕТОРИЯ — 50 000—100 000
 КИМБЕРЛИ — 25 000—50 000
 ПАРЛЬ — 10 000—25 000
 ОСТАТ — менее 10 000

— железная дорога
 — паровозы, рейсы с расст. в км.
 — 975 высоты над ур. м. в земл. м.
 — посевы пшеницы — М жидка
 — виноградарства и виноделия
 — разведения фруктов, деревьев
 — посевы табака
 — сахарн. тростника
 — хлопчат.

— скотоводческие
 — степей и полупустынь
 — пустыни

— доки
 — крупные радиостанции

— мало продуктивн.
 — высокопродуктивн. | непродуктивн.

Районы добычи
 — золота
 — алмазов
 — камен. угля
Добыча
 — олова
 — корунда
 — серы
 — соли
 — железа
 — асбеста
 — марганца

Важнейш. пром. предприятия
 — металлургические и металлообрабатывающие
 — химические
 — текстильные
 — пищевые
 — полиграфические
 — центры пашенной, промыслов

И. А. Витвер и А. А. Ульянов.

Масштаб 1:7 000 000
 70 100 150 200 км.

ГЕОКАРТПРОМ Москва, Б. Волынка д. 9.

nix reclinata), древовидные папоротники (*Cyathea Dregei*, *Todea barbata*), цикадовые (*Enccephalartos Ghellinkhii*, *Stangeria paradoxa*) и др. К сев. от Дурбана леса прерываются обширными плантациями сахарного тростника, бананов, ананасов. Выше на террасах эти культуры уступают место маису. Южнее реки Кей леса побережья беднее видами; появляются в значительном количестве древовидные молочаи, алоэ и другие ксерофиты. На юж. берегу (на склонах гор Утеникв) еще сохранились леса из желтого дерева (*Podocarpus latifolius*, *P. elongatus*), достигающего больших размеров. Эти леса охраняются. Верхнюю границу леса здесь образуют многочисленные кустарники из сем. протейных, а также различные представители рода *Erica*. Заросли из вечнозеленых кустарников являются господствующим типом растительности ю.-в. Кепленда. Род *Erica* здесь представлен несколькими сотнями видов; богато представлены также кустарниковые протейные. Эта область является родиной многочисленных пеларгоний, бессмертников (*Helichrysum*), лилейных, касатиковых и др. Из культурных растений здесь разводятся различные европейские фруктовые деревья и виноград. Высокие плато Союза представляют в большей своей части кустарниковые и травяные степи. К С. от Магалийских гор встречаются настоящие саванны с отдельно стоящими деревьями *Ficus cordata* и *Acacia robusta*. Из злаков в степях преобладают виды бородача (*Andropogon*), проса (*Panicum*), *Eragrostis* и др. Древесная растительность на внутренних плато приурочена к долинам рек и горным ущельям. На плоскогорьях Карру господствует полупустыня. Злаковый дерн совершенно отсутствует. Преобладают различные сочные растения (*Mesembryanthemum*, *Aloe*, *Euphorbia* и др.) и мелкие, часто колочие кустарники. На западном побережье Кепленда господствует настоящая пустыня—продолжение пустынной полосы Намаленда.

Животный мир. Своеобразна и фауна Ю.А.с., хотя по своей оригинальности она не может сравниться с флорой. Этой области свойственны многие эндемичные млекопитающие: златокрот (*Chrysochloris*), хоботковый прыгунчик (*Macroscelides*), нек-рые виверры, капский трубкозуб (*Orycteropus capensis*) и др., а также нек-рые птицы и насекомые. В наст. время число животных сильно сократилось, нек-рые же виды исчезли совсем. Бегемоты и носороги исчезли еще в середине прошлого столетия. Крокодилы сохранились лишь в реках восточн. побережья—и то в очень небольшом количестве. Африканский слон нашел себе последнее убежище в охраняемых лесах юж. Кепленда. Очень мало осталось антилоп. Из хищных встречаются до сих пор гиены, леопарды, шакалы и земной волк (*Proteles cristatus*). Богат количеством мир птиц. Под особым покровительством закона находится птица-секретарь (*Guroogalamus serpentarius*), истребляющая змей и насекомых. Из насекомых нужно отметить *термитов* (см.), громадные постройки которых выделяются в ландшафте степных пространств. В долине Лимпопо

водится муха *цеце* (см.), укусы которой для лошади и рогатого скота смертельны. Из домашних животных распространены овцы, козы, крупный рогатый скот, лошади, ослы и мулы.

Лит.: Ган Ф., Африка (Всемирная география, изд. т-ва «Просвещение»), СПб, 1903; Krenkel E., Geologie Afrikas, 2 B-de, B., 1928; Hahn J., Handbuch der Klimatologie, Band III, 3 Aufl., Stuttgart, 1911; Engler A., Die Pflanzenwelt Afrikas... (Die Vegetation der Erde), Band I, Hefte 1, 2, 3, Lpz., 1910; Brunthaler J., Vegetationsbilder aus Südafrika (Vegetationsbilder, 9-te Reihe, Hefte 4, 5), Jena, 1914; Sclater W. L. and P. L., The Fauna of South Africa, 2 vls, L., 1900. А. Щукина.

II. Население.

Этнографический очерк. Этнический состав населения на территориях, занятых теперь юж.-африк. доминионом, сильно менялся в течение 19 в. Ко времени утверждения англ. владычества в Капской колонии (1814) население последней состояло из 26.000 буров (см.), имевших ок. 30.000 рабов-негров, и 17.000 готтентотов (см.) и жалких остатков бушменов (см.). В нынешнем Ю.-А. с. имеется кроме того значительное количество негров банту (см.). Бушмены в весьма скором времени были загнаны в пустыню Калахари, а частью просто истреблены. Аналогичная судьба постигла и готтентотов, частью погибших от болезней, занесенных белыми, частью образовавшихся от конкубината белых с готтентотскими женщинами смешанную народность готтентотогриква. Незначительная часть готтентотов стала батраками на бурских фермах. Прилив английских колонистов был причиной длительных «кафрских» войн (кафры—юж. ветвь банту), приведших к значительному истреблению этих туземцев и к исходу («треку») буров на более сев. и вост. территории. Бурный размах англ. колониальной политики, начавшийся с 80-х гг. 19 в., еще более усложнил и структуру и этнический состав населения на территориях Капской колонии, Наталя, Трансваала и Оранжевой. Часть банту стала в положение наемных с.-х. рабочих, часть сделала кабальными рабочими в золотых и алмазных коях. Англичане стали вербовать и ввозить десятки тысяч туземных рабочих также из Ньяссы и португальских колоний. Экстенсивное скотоводческое х-во оставшихся экономически самостоятельными банту стало быстро разлагаться; значительная часть их земель была конфискована, и в то же время англ. правительство стало усиленно насаждать индивидуальное землевладение в целях получения излишних рабочих рук, чем окончательно была разрушена родовая организация банту. Открытие золотых и алмазных копей повело также к появлению индийских кули: правительство Наталя в промежуток времени между 1874—94 тратило ежегодно 10.000 ф. ст. для привлечения этой дешевой рабочей силы. Однако Индия посылала в Юж. Африку не только кули, но и значительное количество торговцев, менял, ростовщиков, создав этим сильную конкуренцию белым, к-рые стали кричать об «азиатской опасности». По окончании Англо-бурской войны (см.) были ввезены десятки тысяч законтрактрованных кули из Китая для

работы в рудниках, но через несколько лет их пришлось репатриировать. В 1913 всякая дальнейшая иммиграция «азиатов» в Южно-Африканский доминион была запрещена. Большую роль в жизни современного Ю.-А. с. (особенно Кепленда) играет также борьба его «цветного» населения за свое экономическое и политическое освобождение (подробнее см. Историч. очерк). После империалистской войны (по данным 1921) из общего количества 6.928.580 жителей на 1.519.488 европейцев приходилось 4.697.813 негров банту, 545.548 метисов («цветных») и 135.731 выходцев из Азии. II. *Преображенский*.

По отдельным провинциям Ю.-А. с. площадь и население распределяются следующим образом (перепись 1921):

Табл. 1.

Провинции	Площ. в тыс. км ²	Насел. в тыс.	В том числе			Плотн. на 1 км ²
			европ. проп.	исх. неевроп. проп.	происх.	
Кепленд	717,3	2.783	651	2.132	3,9	
Наталь	91,4	1.429	137	1.293	15,6	
Трансвааль	286,0	2.088	543	1.544	7,3	
Оранжевое Своб. государство	128,6	629	189	440	4,9	
Ю.-А. союз	1.223,3	6.929	1.520	5.409	5,7	

В городах живет 58% европ. населения и всего 16% неевропейского, в сельских местностях соответственно 42% и 84%. Профессиональная перепись учитывает лишь население европейского и азиатского происхождения. В 1926 из самостоятельного европ. населения 28% было занято в с. х-ве, 3,6% в горной пром-сти, 20% в обрабатывающей пром-сти, 24,2% в транспорте и торговле. Большая часть населения азиатского происхождения занята в с. х-ве и торговле. Иммиграция в последние 10 лет приблизительно уравновешивается эмиграцией: так, за 1922—26 прибыло 152,6 тыс., выбыло 154,1 тыс., в 1928 соответственно—37,9 тыс. и 38,6 тыс. Подавляющая часть иммигрантов—англичане. Естественный прирост среди европейского населения высок: рождаемость составляет в среднем 26—27 на 1.000 чел., смертность—9—10 на 1.000. Тяжелое экономическое положение, в котором находится неевроп. население, отражается на его ничтожном естественном приросте: так, в 1928 среди белых на 1.000 рождений приходилось 394 смерти, среди пр. населения, по неполным официальным данным, на 1.000 рождений—871 смерть, естественный прирост всего около 1 чел. на 1.000 чел. населения.

III. Экономический очерк.

Сельское хозяйство. Захват европейцами Юж. Африки начался с прибрежной полосы Кепленда и распространился к С.-В. В этом направлении продвигалась и сельскохозяйственная колонизация. В настоящее время основные сел.-хоз. районы расположены к Ю.-В. от линии Кептаун—Кимберли—Мефкинг и к Ю. от линии Мефкинг—Претория—Крокодиловая р. На этом

пространстве выделяется более богатая осадками прибрежная полоса с развитым садоводством (в Кепленде) и плантациями сахарного тростника (в Натале). В остальной части преобладающая культура—маис, особенно распространенный в Трансваале и Оранжевом Свободном государстве. Благодаря сухости климата маис содержит мало влаги, что представляет выгоду для транспорта и пром. переработки. Пшеница возделывается главн. образ. в Кепленде и на В. Оранжевого Свободного государства, овес—в Кепленде. Негры-земледельцы возделывают также сорго. Основные данные о значении отдельных хлебов приведены в след. таблице (на 1928/29):

Табл. 2.

Культуры	Площадь в тыс. га	Сбор в тыс. кг
Маис	2.173	16.956
Пшеница	394	1.970
Овес	253	1.133
Рожь	45	176
Ячмень	30	300
Сорго	79	1.439

Значительно развилась за последнее время культура сахарного тростника: посевн. площадь в 1910/11—26,3 тыс. га, в 1928/29—121 тыс. га; выработка сахара—2.685 тыс. кг. В Натале в небольшом количестве возделывается чай. Издавна развита культура табака (в 1928/29 площадь под табаком на землях белых фермеров—10 тыс. га, сбор—60 тыс. кг). Хлопководство, для к-рого климатические данные Ю.-А. с. благоприятны, начало развиваться после империалистской войны, но не приобрело еще крупного значения. В послевоенные годы сильно развилось садоводство (юж. Кепленд), работающее на внутренний рынок и на экспорт. Из фруктовых культур наибольшее значение имеют апельсины, груши, сливы, яблоки, абрикосы. Площадь под виноградниками выросла с 14 тысяч га в 1910/11 до 24 тыс. га в 1925, продукция вина—с 341 тыс. гл до 657 тыс. гл.

Вся обработанная площадь Ю.-А. с. составляет 3.783 тыс. га (1926), или 3,1% всей площади; на долю зерновых культур приходится 2.453 тыс. га. Для дальнейшего развития земледелия (к чему имеются значительные природные возможности) необходимо снижение высоких транспортных издержек, развитие ирригации, лесонасаждение (для удержания влаги в почве). Но интенсификация с. х-ва задерживается социальной природой фермерско-хуторного х-ва, базирующегося на низко оплачиваемом, полупринудительном труде негров. Земледелие сохраняет экстенсивный характер; урожайность хлебов очень низка.—Леса Ю.-А. с. б. ч. подверглись хищническому истреблению. Общая лесная площадь в наст. время ок. 400 тыс. га. За последнее время правительство уделяет более серьезное внимание лесонасаждению.

Скотоводство находит в Ю.-А. с. более благоприятные природные условия, чем земледелие. Большая часть территории пригодна для пастбищ. Наибольшее значение имеет овцеводство. В Ю.-А. с. преобладают

жирношерстные породы овец, улучшенные импортом голландских и испанских мериносовых пород. По числу овец (45 млн. в 1929) Ю.-А. с. занимает третье место в мире после Австралии и СССР. В последние годы достигнуто значительное улучшение качества шерсти путем введения усовершенствованных методов овцеводства. Почти вся шерсть идет на экспорт, преимущественно в Англию и др. страны Европы. Вывоз 1929—1.298 тыс. кг (второе место в мире после Австралии). Разведение ангорских коз, к-рое развилось во второй половине 19 в., находится в упадке; число коз с 4.275 тыс. в 1911 сократилось до 1.572 тыс. в 1929. Простых коз в 1929—6.322 тыс. Разведение крупного рогатого скота в Юж. Африке было развито еще до европейской колонизации. Общее число голов крупного рогатого скота в 1929—10.518 тыс. В наст. время под влиянием улучшений в методах скотоводства и ввоза высокосортных пород усилилось мясное скотоводство. Экспорт мороженого и охлажденного мяса в 1928 составил 9 тыс. т. В основных торговых центрах построены хладобойни. Маслособная и сыроваренная промышленность несмотря на значительные возможности развития молочного х-ва не удовлетворяет потребностям Ю.-А. с. В 1928 насчитывалось в Ю.-А. с. лошадей 887,7 тыс., ослов 796 тыс., мулов 138,5 тыс. Свиноводство несмотря на значительные кормовые ресурсы (маис, люцерна, отходы молочного х-ва) слабо развито и даже сокращается. С. 1.082 тысяч голов в 1911 число свиней уменьшилось до 514 тысяч в 1929. Слабая интенсификация фермерского х-ва, его удаленность от рынков являются препятствием для развития свиноводства. Раньше видное место занимало разведение страусов, число которых достигало перед мировой войной 776 тыс.; в настоящее время с упадком спроса на страусовые перья число страусов сокращается (в 1926—103 тыс.). Из домашней птицы разводят гусей, уток, индеек и в особенности кур. Яйца экспортируются.

Горнодобывающая промышленность. Из энергетических ресурсов Ю.-А. с. обладает значительными угольными богатствами (запасы оцениваются в 250 млрд. т). Наибольшее значение в наст. время имеют запасы Трансвааля (район Витбанка и др.) и Натале (районы Фрейгейда и Утрехта), где добывается наиболее высокосортный уголь; значительное количество его идет на снабжение судов, посещающих Дурбан. Трансваальский уголь—среднего качества, но он находит хороший сбыт в крупных золотопромышленных центрах Трансвааля. Общая добыча угля в 1928—13.403 тыс. т (в т. ч. 7.669 тыс. т в Трансваале, 4.641 тысяч т в Натале, 1.088 тыс. т в Оранжевом Свободном государстве). Экспорт угля в 1928—1.472 тыс. т; кроме того 1.476 тыс. т вывезено в виде буэньерного угля для судов, заходящих в юж.-африканские порты. Своей нефти Ю.-А. с. не имеет. Ресурсы водной энергии не особенно велики—около 1,6 млн. л. с., из к-рых только 5 тыс. использовано (1926).

Основные отрасли горной промышленности Ю.-А. с.—добыча золота и алмазов—имеют мировое значение. На долю Ю.-А. с. приходится

от 57% до $\frac{2}{3}$ мировой добычи алмазов. Важнейшие алмазные районы—Кимберли и Баркли Уест в Кепленде. Большая часть добычи в руках алмазного синдиката, крупнейшим участником к-рого является *Де-Берская компания* (см.). Синдикат регулирует добычу и цены на алмазы. В последние годы, наряду с добычей в алмазных копях, в зап. Трансваале развилась добыча алмазов в аллювиальном гравии. По отдельным областям Южно-Африканского Союза добыча алмазов распределяется следующим образом (в тыс. ф. ст.):

Табл. 3.

Провинции	1924	1928
Кепленд	4.907	12.019
Трансвааль	2.161	3.647
Оранжев. Своб. гос-во	965	1.011
Ю.-А. союз	8.033	16.677

Условия труда туземных рабочих в алмазных копях крайне тяжелы. Шлифовка алмазов в Ю.-А. с. начала производиться только в последние годы, после того как была введена пошлина на алмазы, экспортируемые в необработанном виде, в размере 10% их стоимости. Рабочие содержатся в полутюремных помещениях под постоянным наблюдением; система кабальной задолженности и штрафов делает труд их фактически трудом принудительным. Еще большее значение, чем добыча алмазов, имеет добыча золота; в 1928 на долю Ю.-А. с. приходилось 53% мировой добычи золота. Важнейший золотопром. район—Витватерсранд в Трансваале, где крупная добыча производится с 80-х гг. 19 в. Общие размеры добычи золота таковы:

Табл. 4.

Годы	Тыс. кг	Тыс. ф. ст.
1911	256	35.041
1918	262	35.759
1924	298	44.739
1928	322	43.982
1929	323	44.200

В золотопромышленность Ю.-А. с. вложено ок. 53 млн. ф. ст.; в ней занято (1928) 22.500 европейцев, 208.500 негров и др.; оплата труда рабочего-негра составляет ок. $\frac{1}{15}$ оплаты белого. С технической стороны добыча золота в Ю.-А. с. стоит высоко. Из других ископаемых в Ю.-А. с. добываются асбест (22 тысячи т в 1928), медь (9 тысяч т), олово, серебро, платина; последняя добывается с 1926; в 1928 добыто 555 кг; предполагают, что в недалеком будущем Ю.-А. с. по платине займет видное место на мировом рынке. В Ю.-А. с. имеются крупные неразработанные залежи железной руды. Общая ценность продукции горнодобывающей промышленности Ю.-А. с. составила в 1928 66,4 млн. ф. ст., из которых на долю золотопромышленности приходилось 44,0 млн. ф. ст., на добычу алмазов—16,7 млн. ф. ст., угля—3,7 млн. ф. ст.

Обработки вносящая промышленность значительно выросла по сравнению с довоенным временем. Число рабочих с 66 тыс. в 1911

поднялось до 208 тыс. (1928, в т. ч. 123 тыс. цветных и 85 тыс. белых). Валовая продукция выросла за этот период с 17,2 млн. ф. ст. до 107 млн. ф. ст., чистая продукция—с 7,9 млн. ф. ст. до 51,5 млн. ф. ст. По стоимости продукции первое место занимает пищевая пром-сть (валовая продукция в 1928—34 млн. ф. ст.), перерабатывающая продукты местного с. х-ва (мукомольни, хладобойни, маслобойни и сыроварни, сахарные з-ды). Второе место занимает металлпром-сть (валовая продукция в 1928—20,9 млн. ф. ст.); за последнее время отмечается рост железоделательного и сталелитейного производства. Правительство поощряет развитие тяжелой пром-сти субсидиями и протекционистской таможенной политикой. Главные металлургические и металлообрабатывающие заводы находятся в районе Йоганнесбург—Претория. Предполагается строительство коксовых печей и заводов по переработке побочных продуктов угля. Довольно значительна химическая пром-сть (в т. ч. производство дубителей для кожевенного дела), затем кожевенно-обувная, текстильная, полиграфическая, строительная и т. д. Район Йоганнесбурга дает в совокупности (по данным 1928) 32% всей промышл. продукции Ю.-А. с. На втором месте стоит зап. Кепленд с центром в Кептауне (в общем 21% всей промышл. продукции Ю.-А. с.), на третьем—район Дурбана (14%).

Транспорт и торговля. Значение портов Ю.-А. с. в качестве стоянок на пути из Европы в Индию с открытием Суэцкого канала отпало, и ныне морской транспорт ограничивается торговлей самой Юж. Африки. Важнейшие порты—Дурбан, Кептаун, Порт Елизаветы и Ист Лондон; для Трансваала имеет значение также порт Лоренсо Маркес в Португальской Вост. Африке. Общий тоннаж судов, вошедших в порты Ю.-А. с. в 1928,—14.984 тыс. т, в т. ч. во внешней торговле 5.209 тыс. т. От 75 до 80% судов, посещающих южно-африканские порты, принадлежат Великобритании. Правительственная комиссия по судоходству контролирует фрахтовые ставки судовых компаний.—Ж.-д. сеть Ю.-А. с. в масштабах африк. континента является относительно развитой; длина ж.-д. сети 18.400 км, в т. ч. в Кепленде—8.420 км, в Оранжевом Свободном государстве—2.440 км, в Трансваале—4.980 км и в Натале—2.560 км. Ж.-д. за исключением 540 км частных линий принадлежат государству. Важнейшие ж.-д. линии: Кептаун—Кимберли—Мефкинг, продолжающаяся далее через Бечуаналенд в Юж. Родезию; эта линия представляет часть проектируемой транс-африканской линии Кептаун—Каир [проект выдвинут еще Сесилем Родсом (см.)]; Порт Елизаветы—Де Ар—Китовая бухта (в ю.-в. Африке), пересекающаяся с первой; линии из Претории и Йоганнесбурга на Моссел-Бей, Дурбан, Лоренсо Маркес.—Валовой доход ж.-д. транспорта в 1928/29—20.298 т. ф. ст. Число автомобилей (импортируются преимущественно из САСШ) быстро растет (с 69 тыс. машин в 1925 до 126 тыс. в 1928). В местном транспорте распространены перевозки на волах; этот способ был господствующим в эпоху бурской колонизации.

Почтовое авиационное сообщение существует между Кептауном и Портом Елизаветы, Дурбаном и Гермистонем. Предполагается открытие воздушного сообщения Каир—Кептаун.

Внешняя торговля Ю.-А. с. характеризуется преобладанием немногих основных статей экспорта (шерсть, золото, алмазы), крупной долей метрополии в импорте и экспорте и превышением экспорта над импортом; этот избыток вывоза в значительной части идет на оплату «невидимых», пассивных статей платежного баланса (фрахтов и процентов на иностранные капиталы).

Табл. 5.—Внешняя торговля Ю.-А. с. (включая оборот монеты).

Г о д ы	Импорт тыс. ф. ст.	Экспорт тыс. ф. ст.
1910—14	39.202*	56.281
1915—19	43.609*	73.984
1920—24	67.883*	80.842
1925	67.938	89.437
1926	73.320	86.163
1927	74.128	96.473
1928	79.114	96.541

* В среднем.

Основн. предметы вывоза: золото в слитках и монете (44,2 млн. ф. ст. в 1928), алмазы (8,9 млн. ф. ст.), маис (3,5 млн. ф. ст.), кожи и шкуры (4,7 млн. фун. ст.), шерсть овец (16,8 млн. ф. ст.), шерсть ангорских коз (0,7 млн. ф. ст.), дубители (1 млн. фун. ст.), сахар (1 млн. ф. ст.), уголь (2,6 млн. ф. ст.). Основные предметы ввоза: зерно и мука (2,6 млн. ф. ст. в 1928), чай и кофе (1,8 млн. ф. ст.), текстильные изделия (20 млн. ф. ст.), железо и сталь (1,9 млн. ф. ст.), машины и инструменты (4,1 млн. ф. ст.), с.-х. машины (1,4 млн. ф. ст.), металл. изделия (5,3 млн. ф. ст.), электрооборудование (2,5 млн. ф. ст.), автомобили (5,9 млн. ф. ст.), ж.-д. материалы (3,5 млн. фун. ст.), нефтепродукты (2,9 млн. фун. ст.), лесоматериалы (2 млн. ф. ст.). На долю Великобритании приходилось в импорте Ю.-А. с. в 1928 43,3%, по сравнению с 59% в 1910—14. Доля других частей Британской империи увеличилась за тот же период с 11,2% до 14,6%. Сильно увеличилась в послевоенные годы доля САСШ в южно-африканском импорте (9,5% в 1913, 17% в 1928); за ними следуют Германия, Брит. Индия, Австралия, Бельгия, Нидерланды, Япония, Франция. В экспорте Ю.-А. с. доля Великобритании в 1928—53,6% против 88,3% в 1910—14; зато доля прочих стран Британской империи увеличилась с 3,2% до 18,3%. Кроме того крупную роль играют Брит. Индия, Франция, Германия, САСШ и страны Юж. Америки.

Ф и н а н с ы. Бюджет Ю.-А. с. (данные на 1929/30) строится в основном на косвенных налогах, в т. ч. на таможенных пошлинах (9,0 млн. ф. ст.), акцизе (2,0 млн. ф. ст.), отчислениях с горнопромышленных предприятий (2,3 млн. ф. ст.); подоходный налог дает в общем 6,5 млн. ф. ст. Особым налогом обложено туземное население (1 млн. ф. ст.). Основные расходы статьи: полиция, ар-

мия, судебные и тюремные учреждения (5,5 млн. ф. ст.), содержание правительственных учреждений (3,9 млн. ф. ст.), платежи по гос. долгу (4,9 млн. ф. ст.).

Сведения о бюджете Ю.-А. с. и отдельных областей и о гос. долге представлены в следующей таблице (в тыс. ф. ст.):

Табл. 6.

Показатели	1924/25	1928/29
Федеральные доходы	25.336	30.502
Федеральные расходы	20.098	23.180
Местные доходы	4.419	5.187
Местные расходы	9.202	10.887
Внешний долг	133.363	151.480
Внутренний долг	74.869	93.493

Внутренний долг растет гораздо быстрее внешнего (с 1911/12 по 1928/29 первый вырос на 800%, второй на 45%). Внешний долг Ю.-А. с. полностью заключен в Лондоне.

Лит.: Official Yearbook of the Union of South Africa, Pretoria (ежегодник), The South and East African Yearbook and Guide, L. (ежегодник); Nathan M., South Africa from Within, London, 1926; Luft H., Das Britische Weltreich, Leipzig, 1930; Lamont A. B., Economic Geography of South Africa, Cape Town, 1925.

И. Завич.

IV. Исторический очерк.

Историческое развитие Юж. Африки с момента поселения там европейцев может быть разделено на три основных периода. Первый период — от открытия Южной Африки европейцами в 1486 до падения господства Нидерландской Ост-Индской компании в 1795 — совпадает с эпохой первоначального накопления и преобладания интересов торгового капитала в колониальной политике европейских государств. Второй период (от 1795 до конца 60-х — начала 70-х гг. 19 в.) обнимает время господства Великобритании во время развития и торжества пром. капитализма в Англии и в свою очередь распадается на две части: на эпоху энергичной колониальной экспансии англичан (от 1795 до 20—30-х гг. 19 в.) и на эпоху известного замедления и даже приостановки этой экспансии (от 30-х до 70-х гг. 19 в.). Третий период также распадается на две эпохи: первая — от 70-х гг. 19 в. до образования Ю.-А. с. в 1910, вторая — с этого момента до наших дней. В течение первых двух из намеченных нами периодов Юж. Африка имела для метрополий не столько экономическое, сколько стратегическое значение как база на пути в Индию. Положение изменилось лишь в эпоху империализма, наступление которой совпало с открытием алмазов и золота в Юж. Африке. Первая половина третьего периода и характеризуется поворотом англичан к империалистической политике и борьбой буров с британским империализмом. Вторая половина этого периода ознаменовалась ростом центробежных стремлений в Юж. Африке, успехами рабочего движения и наконец борьбой негров за свое освобождение, развертывающейся во всю свою ширь и становящейся едва ли не центральным вопросом политической жизни Юж. Африки.

Первый период. Открытие Юж. Африки европейцами, как и большинство великих географических открытий конца 15 в.,

было сделано в связи с поисками морского пути в Индию. Хотя у европейцев тотчас же явилась мысль об использовании Юж. Африки в качестве станции для судов, идущих в Индию, тем не менее португальцы, занимавшие в то время господствующее положение в морской торговле с Индией, обосновались не на крайнем юге Африки, а на вост. ее побережья, в Мозамбике. На мыс Доброй Надежды раньше др. обратили внимание англичане (в 1630). Однако прочно на мысе Доброй Надежды впервые утвердился Нидерландская Ост-Индская компания (в 1652). Первыми колонистами были служащие компании, часть которых была в скором времени посажена на землю. Тем самым колония приобрела двойственный характер: будучи морской станцией Ост-Индской компании, она вместе с тем стала подобно северо-американским колониям областью белой колонизации фермерского типа. Кроме голландцев в Южную Африку переселялись также гугеноты, особенно после отмены Нантского эдикта. Основными занятиями поселенцев были скотоводство, а также земледелие и виноделие. Компания начала разработку медных копей в земле Нама.

Уже к началу 18 в. между колонистами и компанией стал назревать конфликт. Причины недовольства среди колонистов были весьма многообразны. Меркантилистская политика компании наносила ущерб интересам фермеров, к-рые страдали от торговой монополии компании, обязавшей их продавать ей продукты по твердой цене. Кроме того в целях экономии средств на содержание гарнизона компания заставляла поселенцев нести сторожевую службу. Политические права поселенцев были весьма ограничены, и назначенный компанией губернатор пользовался почти абсолютной властью. Но едва ли не главной причиной конфликтов была недостаточно энергичная военная помощь, оказываемая компанией колонистам в их борьбе с туземцами. Экстенсивное скотоводческое х-во толкало колонистов на постоянное расширение территории пастбищ, к-рое совершалось за счет обезземеления туземцев (гл. обр. готтентотов) и представлялось мало целесообразным с точки зрения интересов Ост-Индской компании. В 1707, чтобы пресечь прилив недовольных элементов на свою территорию, компания запретила иммиграцию в Юж. Африку. К этому времени в колонии было ок. 2½ тыс. европейских колонистов, потомками к-рых и является нынешнее бурское население. Запрещение свободной иммиграции обострило вопрос о рабочей силе, и местная администрация по распоряжению дирекции компании перешла к эксплуатации рабского труда.

Во второй половине 18 в. экспансия колонистов наталкивается на еще более значительные препятствия, чем раньше: достигнув берегов Great Fish River (т. н. Большой Рыбьей реки), буры вместо готтентотов встретились с гораздо более культурными и стойкими племенами негров банту («кафрами»), к-рые уже в течение целого ряда столетий двигались на Ю. из своей первоначальной родины в экваториальной Африке. В своей борьбе с банту колонисты тем менее могли

рассчитывать на помощь Ост-Индской компании, что как-раз в это время ее собственное положение сильно пошатнулось. Совокупность всех этих условий вызвала в 1795 восстание фермеров. Власть компании была низвергнута, и провозглашены были самостоятельные республики. В это время колония насчитывала 16 тысяч белых и 17 тысяч рабов (количество свободных туземцев определению не поддается), и это ничтожное население занимало вместо первоначального форта на берегу Столовой бухты огромную территорию, простиравшуюся до Большой Рыбейей реки.

Второй период. Однако Южной Африке не удалось встать на путь самостоятельного развития, ибо в результате двух англ. оккупаций (1795 и 1806) Венский конгресс (1814—15) закрепил Юж. Африку за Англией, к-рой пришлось при этом выплатить Голландии 6 млн. фунтов за Юж. Африку и за часть Гвианы. Англичане установили еще более деспотический режим, чем тот, к-рый господствовал во времена Нидерландской компании. При этом в противовес враждебному бурскому элементу была организована британская колонизация Юж. Африки, куда в 1820 прибыло ок. 5 тыс. англ. колонистов. Это вызвало сильное недовольство среди буров, так как обострило пастбищный голод. В то время Юж. Африка интересовала англ. буржуазию лишь как важный стратегический пункт на пути в Индию, и англичанам не было никакого расчета вмешиваться в конфликты буров с туземцами и оказывать первым поддержку против последних. Лондонское правительство прямо даже отказалось санкционировать захват области между рр. Кей и Кейскамма, произведенный местными колониальными властями в результате так наз. кафрской войны 1834—35. Тогда буры в 1835—37 в большом количестве двинулись на свой страх и риск на С. и В., частью за Оранжевую и дальше, за Вааль, а частью в Наталь,—уходя от британского правительства и вместе с тем отыскивая новые пастбища для своего скота. Однако лишь в Трансваале и Оранжевой бурам удалось основать фактически самостоятельные республики. Наталь же был в 1845 аннексирован англичанами.

В 1848 верховный комиссар Юж. Африки сер Гарри Смит,—типичный представитель колониальной военщины, ветеран испанской войны и участник бесчисленных колониальных экспедиций,—воспользовавшись раздорами между Оранжевой республикой и племенем базуту, включил Оранжевую республику в число британских владений. Он намеревался точно так же поступить и с Трансваалем, но англ. правительство отказалось санкционировать этот захват. Зато Смицу удалось захватить в результате новой кафрской войны область между Кеем и Кейскаммой (1847), из к-рой был образован протекторат «Британская Кафрария» (в 1865 присоединен к Капской колонии). Английское владычество вызвало массовое вымирание туземного населения этой области (за исключением племени базуту, превращенного в своеобразную агентуру британского империализма), т. к. лучшие земли отбирались у

туземцев и передавались белым колонистам. Однако из всех аннексий Смита была удержана лишь Кафрария. Смит был отозван из Юж. Африки, и вслед затем Трансвааль и Оранжевая получили подтверждение своей независимости (в 1852 и 1854). Т. обр. в течение всего периода с 1815 по 1868 англичанами были аннексированы лишь Наталь, часть британской Кафрарии между Кеем и Кейскаммой и Базутоленд (область племени базуту), что означает сильное замедление экспансии как по сравнению с эпохой 1795—1815, так и с позднейшим временем.

Экспансия происходит в эти годы преимущественно по инициативе местных властей, а правительство метрополии идет на расширение англ. владений в Юж. Африке с колебаниями, не усматривая в них никакой выгоды для англ. буржуазии. В 1850 Тайный совет даже вынес постановление о полном прекращении всякой дальнейшей экспансии в Южной Африке. Не находят одобрения и проекты преемника Смита—сера Дж. Грея, пытавшегося сохранить обе бурские республики в составе империи путем образования Южно-Африканской федерации под эгидой Англии. Однако, отказываясь от экспансии в глубь материка, англ. правительство цепко держалось за побережье (аннексия Наталья—важной торгово-стратегической позиции на пути в Индию). Во все это время базой английского владычества служила Капская колония. До 1854 управление ею носило чисто бюрократический характер. Во главе администрации стоял губернатор, который с 1846 совмещал в своем лице и новую должность верховного комиссара Юж. Африки; он координировал деятельность губернаторов Капа и Наталья, следил за соблюдением англ. интересов в бурских республиках и за сношениями с негритянскими племенами и царьками. В 1854 Капская колония получила представительные учреждения. В 1856 они были введены и в Натале. Однако права доминиона Кап получил лишь в 1871, а Наталь только в 1893.

Третий период. С 70-х гг. колониальную политику эпохи пром. капитализма в Англии сменяет империалистическая политика. С этим совпадает по времени рост самостоятельного экономического значения Юж. Африки для английской буржуазии. В 1867 были открыты алмазы близ Кимберли. В патриархальную страну фермеров-скотоводов хлынул поток предпринимателей, авантюристов и спекулянтов. Юж. Африка сразу превратилась в одну из важнейших сфер приложения англ. капитала: в результате одновременно повышалось конечно и ее значение как рынка сбыта. Алмазы были открыты на территории племени Гриква (East Griqualand), на к-рую имела претензии и Оранжевая республика. В 1871 правительство попросту предписало губернатору Капа занять эту территорию, отвергнув арбитраж, предложенный правительством Оранжевой, и уплатив в 1876 ей взамен 90 т. фунтов. С этого времени начинается безудержная захватническая политика в Юж. Африке. Кабинет Дизраэли (1874—80) ставит себе широкую задачу—исправить «ошибку» 50-х гг. и в 1877 прокламирует аннексию

Трансвааля. Но в 1880 буры восстали и в 1881 нанесли жестокое поражение англичанам близ Маджубы. Гладстону, сменившему в 1880 у власти Дизраэли, пришлось пойти на уступки: буры получили обратно свою национальную самостоятельность. Одновременно однако были захвачены Зап. Грикваленд (1870—71), Транскейния (Финголенд, 1875), вост. Грикваленд (1876), Пондоленд (1884), Тембуленд (1885), Зулуленд (1887), наконец в 1895 был аннексирован Тонголенд. Благодаря этим аннексиям была установлена территориальная связь Капа с Наталем.

В 1886 в Трансваале было открыто золото, и его аннексия становится одним из настоятельнейших стремлений англ. империализма. К этому времени Юж. Африка была вообще втянута в систему финансового капитализма. В ней выросла могущественная финансовая олигархия в лице компании Де-Берс, к-рая обладала стопроцентной монополией добычи алмазов в Юж. Африке и 90% мировой добычи алмазов. Сама она находилась всецело в руках нескольких крупных дельцов, наиболее видным из которых был С. Родс (см.). Когда были открыты золотые россыпи, эта олигархия (связанная м. пр. с крупнейшими лондонскими банками) выступила в качестве финансового центра также и в сфере золото-пром-сти и заняла также и в ней руководящее положение. Но помимо этого от нее зависел и успех или неудача всей торговли в гаванях и в Кимберли и Йоганнесбурге, все государственные и частные ж. д. и телеграфные компании, все банковое и страховое дело, каменноугольные копи и залежи железа, ирригация и фактически вся пром-сть и сел. х-во, которые нуждались в капитале. Т. обр. Юж. Африка стала одним из классических примеров развития финансовой олигархии. Последняя располагала главными органами юж.-африк. прессы, и ее политическим выразителем была «прогрессивная» или «юнионистская» партия, так называвшаяся потому, что ее программой было объединение всей Юж. Африки в федерацию и включение ее в состав Британской империи.

Обратив с этого времени свое внимание на Трансвааль, в пределах которого она нашла для себя столь прибыльное применение, эта финансовая олигархия натолкнулась на правительство Крюгера (см.), типичное правительство кулацких фермеров-рабовладельцев, к-рое не только политически, но и экономически питало к англ. финанс. капиталу глубочайшую неприязнь. Пользуясь своей системой монополий на динамит, на доставку угля в шахты, на спиртные напитки, правительство это не только лишало капитал изрядной части прибылей (на одном динамите оно зарабатывало до полумиллиона ф. ст.), но всячески срывало перспективы его дальнейшего развития. Атака финансовой олигархии пошла по линии борьбы за натурализацию всех так наз. «ойтлендеров», т. е. небурского, преимущественно связанного с приссками и британским капиталом населения, численно преобладавшего над бурами в Трансваале и конечно политически ему чуждого и даже враждебного. Правительство Крюгера отказывало в этих домогательствах, понимая, что сдача бурами сво-

ей фактической монополии на политические права и власть означала бы конец их национальной самостоятельности. В то же время Крюгер в целях ослабления англ. засилья старается привлекать немецкие и др. капиталы и строит в 1894 ж. д. к португальскому порту Лоренсо Маркес, чтобы обеспечить себе независимый от Англии выход к морю. Со своей стороны англичане с целью закрыть бурам выход на С. захватывают Бечуаналенд (1885) и с помощью миссионеров добиваются от царька племени Матабеле Ло-Бенгуллы (за 100 фунтов в месяц, тысячу ружей и старый пароход) концессии на монопольную эксплуатацию ископаемых богатств в областях Матабеле и Машона. В 1889 правительство Солсбери выдало вновь образовавшейся «Британской южно-африканской компании» (главным акционером была компания Де-Берс) хартию на монопольную эксплуатацию и управление вновь присоединенных областей, получивших в честь Родса название Родезии (власть компании продолжалась до 1922).

В 1895 отношения между ойтлендерами и правительством Крюгера обостряются. Следует знаменитая попытка единомышленника Родса, Джемсона, вызвать восстание, которая позорно провалилась (см. *Джемсон*), и параллельно, как со стороны Англии, так и со стороны Крюгера, делаются усилия завербовать Германию на свою сторону в грядущем конфликте (см. *Германия*, Б.С.Э., т. XVI).

Конфликт разразился в октябре 1899, после того как переговоры, продолжавшиеся в течение двух лет между вновь назначенным верховным комиссаром Юж. Африки сером Альфредом Милнером (см.) и Крюгером, обнаружили полную непримиримость позиций обеих сторон и решимость Англии добиться своей цели силой. Крюгер предупредил своих противников, послав ультиматум с требованием передачи всех споров третейскому суду и прекращения Англией военных приготовлений. Так как ответа не последовало, то 11 окт. началась *Англо-бурская война* (см.), к-рая продолжалась до 1902 и закончилась мирным договором, по которому республики потеряли свою независимость, а англичане обязались даровать обим республикам автономию и восстановить разрушенные фермы.

Самоуправление однако было даровано бурам лишь в 1906. Через два года была созвана конференция всех четырех самоуправляющихся колоний (Капа, Наталя, Трансвааля и Оранжевой), на к-рой после ряда разногласий (по вопросу о столице, об официальном языке, о положении цветного населения и пр.) была принята в 1909 к онституция (гораздо более централистская, чем конституция Австралийского доминиона), получившая (1910) утверждение англ. парламента. В следующем году сменивший Милнера с титулом ген.-губернатора Юж. Африки лорд Гладстон (сын известного лидера либералов) поручил образовывать первый кабинет Ю.-А. с видному вождю буров во время войны, в свое время однако выступившему против непримиримой политики Крюгера за соглашение с Англией, ген. *Боте* (см.), сразу

взявшему курс на сотрудничество с британским империализмом. Эта политика однако натолкнулась на сопротивление сильной части бурской («юж.-африканской») партии и привела к отколу от нее «националистической» фракции, лидером к-рой был другой ген.—Герцог (см.) (1912). Тогда Бота вступил в блок с юнионистами, во главе к-рых стоял не кто иной как Джемсон.

Основными проблемами внутренней политики Ю.-А. с. являлись вопрос о государственном и школьном языке, «цветная» проблема и рабочий вопрос. Из вопросов внешней политики наиболее важен был вопрос о взаимоотношениях с империей. Что касается вопроса о языке, то он до сих пор не урегулирован. В Оранжевых установилась система особых школ для буров и англичан. В других юж.-африканск. колониях преподавание для младшего возраста происходит на языке по выбору родителей, а для старшего—только на английском, изучение коего обязательно уже в первой ступени. Вопрос этот продолжает и до сих пор служить предметом жестокой партийной борьбы.

Еще более серьезной является крайне характерная для Юж. Африки «цветная» проблема. Сущность ее с точки зрения империалистов и бурских националистов заключается в проблеме удержания 1½ млн. белых—буров и англичан—своего нынешнего привилегированного положения рядом с 5½ млн. «цветного» населения, которое добивается своего экономического и социально-политического освобождения. Основным элементом «цветной проблемы» является именно экономика, т. е. аграрный вопрос. В то время как в руках белых в четырех автономных провинциях находится 230 млн. акров, «резервации», отведенные негрским племенам, занимают лишь 23,5 млн. акров и в частной собственности у негров находится лишь 2 млн. акров. Это распределение земли закреплено законом 1913, запрещающим неграм приобретать землю у белых. В резервациях живет более двух млн. негров. Примерно столько же живет на землях белых фермеров в качестве батраков и арендаторов, причем в силу гражданской неполноправности негра положение арендатора является полукрепостным. Наконец в шахтах насчитывается 280 тысяч негров, значительная часть которых работает по контракту. В то время как белый рабочий получал в среднем (до кризиса) в Юж. Африке около 480 фунтов в год, негр получает около 30 фунтов. Негры-рабочие должны иметь особые паспорта и подчинены специальному полицейскому надзору. Наконец закон 1926 запрещает «цветным» заниматься квалифицированным и полуквалифицированным трудом. Угнетенное положение негров политически закреплено их юридической неравноправностью. Негры не имеют избирательных прав, за исключением Капа (номинально—и Натала), где этими правами пользуются лица, получившие какое-либо образование, что фактически тоже означает лишение прав подавляющей массы негрского населения. В нек-рых из юж.-африк. колоний негры платят особую подушную подать. Сходно положение индусов и китайцев.

Наиболее ожесточенные враги «цветных» в Южной Африке—фермеры и мелкая буржуазия и—представляющая эти слои бурского населения—националистическая партия. К ним следует добавить еще «рабочую партию», представляющую интересы рабочей аристократии. На разжигании этой расовой ненависти играет английский империализм, то надевая маску «защитника» негров против белых колонистов, то спекулируя на страхе этих последних перед «цветной опасностью».

В 1924 правительство юж.-африк. партии (кабинет Смутса, преемника Боты) уступило место националистическому кабинету Герцога, поддерживаемому лейбористами. Открылась эра грандиозных гонений на негров. Герцог выработал всеобъемлющую программу «решения» негрского вопроса, к-рая лишила негров избирательных прав даже там, где они ими все-таки пользовались, создавая для них особую курию, выбирающую в качестве представителей всего негрского населения Ю.-А. с. семь белых; ограничивала их местожительство особыми кварталами в городах; отстраняла их от общей муниципальной жизни, создавая для черных особые органы местного самоуправления, и т. д. Вся эта программа имела целью укрепление барьера между белыми и черными. Но Герцогу не удалось целиком ее провести. Прошел из нее лишь упомянутый закон, запрещающий туземцам заниматься квалифицированным трудом.

Сходно обстоит дело и с индусами. В 1913 иммиграция индусов и др. «азиатов» (китайцев, малайцев) в Юж. Африку была запрещена, а на всех осяевших там был введен подушный налог в 3 фунта в год. Правда, после переговоров с представителями всеиндийского конгресса этот налог был отменен. В 1919 в Трансваале «азиатам» было запрещено приобретение недвижимости и занятия торговлей; этот закон лишал средств к существованию массу индусского населения. В 1924 в Натале «азиаты» были лишены избирательных прав, и для них, подобно неграм, было предположено создать специальные резервации. Правда, после переговоров с Ганди эти меры были смягчены.

Другой важнейшей проблемой в жизни Юж. Африки является рабочее движение. Классовая борьба буржуазии и пролетариата приняла особенно острые формы в годы перед империалистской войной. Стачки подавлялись с жестокостью, выделявшейся даже по сравнению с аналогичными действиями буржуазных правительств др. стран, с жестокостью, характерной для «цветного» законодательства Южной Африки (см. ниже Рабочее движение).

К этому водовороту классово и национальной борьбы прибавляется еще борьба растущего юж.-африк. национализма против метрополии. Во время мировой войны среди буров вспыхнуло восстание под предводительством ген. *Девета* (см.), героя Бурской войны, но восстание было подавлено, и Юж. Африка благополучно участвовала в войне на стороне Англии, действуя гл. обр. против Герм. Ю.-З. Африки и др. герм. колоний. После войны с приходом к власти Герцо-

га снова обостряется антианглийское движение. Оно получило очень яркое проявление в вопросе о южно-африканском флаге, из которого националисты желали удалить британские эмблемы («Union Jack»). После длительной агитации вопрос был разрешен путем компромисса: «Union Jack» нашел себе место в верхнем углу флага.

Оппозиция Герцога и его мелкобуржуазных сторонников против империи имеет однако своей целью вовсе не завоевание полной независимости для Юж. Африки, а лишь отвоение более выгодного политического и экономического положения в рамках империи. Благодаря массе расовых противоречий, заставляющих и буров-фермеров и местную промышленную буржуазию искать опоры в Англии, благодаря мощи инвестированного в Юж. Африке англ. капитала, а также благодаря зависимости фермеров от англ. сырьевого рынка (зависимости довольно значительной, несмотря на весьма серьезную конкуренцию американской и немецкой промышленности на юж.-африканском рынке) позиции Англии в Юж. Африке еще относительно прочны. Но это не мешает юж.-африк. националистам играть среди правящих партий англ. доминионов роль застрельщиков в разных антиангл. выступлениях. Так, на имперской конференции 1926 представитель Юж. Африки занял наиболее непримиримую позицию и добился новой формулировки взаимоотношений между метрополией и доминионами. Точно так же по вопросу об участии доминионов в войнах метрополии Герцог (в противоположность Смутсу) неоднократно высказывался в смысле необязательности такого участия. В 1928 правительство Ю.-А. с. нанесло серьезный удар принципу имперского предпочтения, заключив сепаратный торговый договор с Германией, по которому все льготы для англ. товаров, имеющие быть вновь введенными в будущем (к уже существующим льготам это не относится), распространялись и на товары нем. происхождения. На имперской конференции 1930 Герцог, требуя «предпочтения» для юж.-африканского экспорта в Англию, угрожал «существенными изменениями в таможенной политике Ю.-А. с.», если англ. кабинет на это не согласится.

В обстановке переживаемого мирового кризиса, происходящего на базе общего кризиса капитализма, нарастание внутриимперских противоречий идет ускоренным темпом. Обострение аграрного кризиса усиливает потребность юж.-африк. фермера в англ. рынке и заставляет его еще больше цепляться за «имперское предпочтение»; подобные же тенденции обнаруживает по отношению к рынку доминионов англ. промышленность, подстегиваемая текущим кризисом, к-рый, с другой стороны, форсирует тенденции молодой юж.-африк. промышленности к ограждению своего внутреннего рынка от иностранной конкуренции. Если прибавить к этому страх неких слоев в Англии перед вздорожанием сырья и следовательно дальнейшим падением конкурентной способности англ. промышленности в случае перехода к протекционизму (и еще некие другие экономические тенденции), а также общий ход классовой борь-

бы в Англии и в Юж. Африке, особенно же вопрос о судьбе лейбористского кабинета и исход внутренней борьбы вокруг протекционизма внутри самой англ. рабочей партии, то это дает картину крайне сложного переплетения основных факторов, от того или иного сочетания которых зависит развитие внутриимперских противоречий и в частности отношений Ю.-А. с. к империи в ближайшем будущем. В. Хвостов.

V. Политический очерк.

Государственный строй. По конституционному акту 1909 четыре автономные колонии Великобритании—Капская, Наталь, Трансвааль и Оранжевая (названные в конституции провинциями) составляют Ю.-А. с. (Union of South Africa), по существу представляющий собой унитарное государство. По своему положению в Британской империи Ю.-А. с.—доминион (см.). Этим в значительной степени определяются ее внутреннее государственное устройство и те отношения, к-рые складываются между конституционными властями. Парламент Ю.-А. с. образован по двухпалатной системе и состоит из сената (англ. Senate; голл. Senaat) и народной собрания (House of Assembly; Volksraad). Сенаторами могут быть только лица европейского происхождения; тем самым лишены доступа в сенат негры и вообще цветные, составляющие главные массы туземных рабочих и крестьян. Но белым также закрыт доступ в верхнюю палату, если они не владеют недвижимостью ценою не ниже 500 ф. ст. К этому конституция присоединяет сложный порядок выборов: из 40 сенаторов 8 назначаются генерал-губернатором, остальные избираются поровну парламентами каждой из четырех провинций. Что касается нижней палаты, то конституция дает избирательное право всем тем, кто пользуется им на выборах в провинциальные парламента. Имущественного ценза не существует только в Трансваале и Оранжевом Свободном государстве; из двух же других провинций Наталь требует от избирателей имущественного ценза, а Кепленд—имущественного и образовательного. Необходимо отметить, что в одном лишь Кепленде избирательным правом (и то только активным) пользуются и цветнокожие. Число депутатов нижней палаты распределяется след. обр.: от Кепленда 51, Трансвааля 50, Наталья и Оранжевого Свободного государства по 17. Срок легислатуры—5 лет. Верхняя палата пользуется одинаковыми правами с нижней во всех вопросах кроме финансовых. Билли этого рода рассматриваются сначала нижней палатой, после чего переходят в сенат, к-рый не вправе вносить в них отдельные поправки, но может отвергнуть их целиком. В этом случае, как и в случае других конфликтов, возможно совместное заседание, где вопрос решается абсолютным большинством. При недостижении соглашения палаты распускаются. Место пребывания парламента—Кептаун (Кепленд), а правительства—Претория (Трансвааль).

Исполнительная власть находится в руках генерал-губернатора и кабинета министров. Назначаемый метрополией (королем

по представлению министра доминионов) генерал-губернатор со времени имперской конференции 1926 из представителя британского правительства официально превратился лишь в представителя особы британского короля. Сношения между правительствами Ю.-А. с. и Великобританией идут непосредственно, минуя генерал-губернатора. Так как конференция указала также, что и во внутренних отношениях генерал-губернатора к правительству доминиона образом должны служить отношения между королем и правительством Великобритании, то в наст. время фактически остаются без применения постановления южно-африканской конституции о праве генерал-губернатора не соглашаться с законопроектами, к-рые прошли через палаты (veto). До 1926 генерал-губернатор не раз отклонял требование кабинета о роспуске парламента; но теперь такой отказ совершенно невозможен. При самом составлении кабинета генерал-губернатор связан тем, что министры назначаются только из членов парламента, причём только из той политической группировки, к-рая имеет большинство в нижней палате. Всех министров не может быть больше десяти, но бывают министры без портфеля; министерство труда объединено в послевоенные годы с военным.

Общие причины упадка парламента обеспечили здесь, как и в других доминионах, полную возможность для кабинета и возглавляющего его премьера править страной, крепко держа в своих руках вожжи партийного большинства в палатах. Пространство, легшее по прихоти конституции между парламентом и правительством, могло лишь способствовать беспомощности одного и самостоятельности другого. Самостоятельность министров тем значительнее, чем сильнее оказываются в этой федерации централистские тенденции, сами по себе усиливающие власть администраторов. Четыре колонии, составившие Союз, фигурируют в конституции под скромным именем провинций: права их чувствительно урезаны в пользу федеральной власти и мало возвышаются над обычным статусом буржуазного местного самоуправления. Каждая имеет: палату—«провинциальный совет» (Provincial Council, Provinciale Raad), избираемый населением; губернатора («администратор»), назначаемого и смещаемого генерал-губернатором, и «исполнительный комитет» (Executive Committee; Uitvoerende Raad) из четырех членов, избираемых советом. Администратор председательствует в заседаниях комитета, где вопросы решаются по большинству голосов. Комитет не может быть уволен в отставку; что же касается совета, то хотя его нельзя распустить до срока, однако его заседания можно отсрочивать, что парализует в значительной степени его влияние на комитет и администратора. Администратор находится в полной зависимости от федеральной власти как по способу назначения и смещения, так и потому, что размер и уплата его жалованья зависят от федерального парламента. Совет связан постановлениями конституции, которая ограничивает его компетенцию узко местными вопросами,

причем—что особенно важно—все финансовое управление целиком предоставлено федеральному парламенту, и провинции пребывают в полной зависимости от федерального казначейства. Билли совета вступают в силу лишь по утверждению их федер. властью. Конституция провинции может быть изменена федеральным парламентом. *Г. Гурвич.*

Партии. В Ю.-А. союзе существуют 4 основных буржуазных партии: 1) юнионисты, иначе прогрессисты, 2) юж.-африк. партия (эти обе партии блокируются друг с другом), 3) националисты и 4) рабочая партия.

Юнионисты являются выразителями интересов крупного англ. капитала, в частности финансовой олигархии Юж. Африки. Однако, поскольку они особенно энергично защищают связь с метрополией и вообще являются специфически англ. партией, за ними идет большая часть англ. по происхождению фермерства и мелкой буржуазии. Центральным пунктом программы юнионистской партии является всемерное укрепление имперских связей путем усиления преференциальных тарифов, осуществления имперского таможенного единства и федеративного устройства империи. Это крайне империалистское течение возникло в Капской колонии. В 80-х гг. лидером юнионистов стал С. Родс; затем его сменил Джемсон. В 80-х и 90-х гг. основной целью юнионистов было объединение всей Южной Африки под британским владычеством, сооружение ж. д. от Капа до Каира и создание сплошной англ. империи в Восточн. Африке. Партия неоднократно и до и после Бурской войны стояла у власти в Капской колонии и Натале. С 1912 стала блокироваться с южно-африк. партией. Последняя имела своим предшественником «союз африканцев», возникший в 1881 после битвы при Маджубе. Он имел сначала боевой антиангл. характер. Его лозунгом было «Африка для африканцев», конкретно — образование Юж.-Африк. федерации, независимой от Англии. Этот боевой характер союз сохранил в Оранжевой республике. Но в Кепленде уже с 1883 в союзе возобладало его крупнофермерское крыло (Farmer Protection Association), союз постепенно переходит к тактике соглашения с британским империализмом. Его социальной базой является бурское фермерство, кальвинистское духовенство голландской реформатской церкви и бурская интеллигенция. Союз ставит себе задачей отстаивать культурную самобытность буров, аграрные интересы, в противовес интересам крупного горнопром. капитала и вообще «городским» интересам. Практически однако союз прекрасно уживался с англ. империализмом, поддерживая Родса, когда он был премьером Кепленда, и отстаивая идею мирного сожительства англичан и буров в Юж. Африке; идея Юж.-Африканской федерации с изгнанием англичан трансформируется в идею федерации с «мирным сожительством» англичан и буров. С окончанием Англо-бурской войны большая часть бурских лидеров Трансвааля и Оранжевой, подписав мирный договор, согласилась этим самым на сотрудничество с Англией. С образованием кабинета ген. Боты они вместе с кеплендским

союзом африкандеров образовали «южно-африканскую партию» (S. A. P.). Рядом с вышеупомянутыми элементами в этой партии все большую и большую роль приобретает растущая юж.-африк. промышленная буржуазия. Поэтому S. A. P. не прочь отгородиться высокими тарифами от англ. экспорта. С 1910 по 1924 S. A. P. является правительственной партией (кабинеты Боты и Смутса) при поддержке юнионистов, с к-рыми устанавливается весьма тесное объединение, близкое к полному слиянию. Кабинеты Боты и Смутса прославились зверским подавлением стачечного движения. В 1922 Смутс предоставил в прямое распоряжение комитета горнопромышленников Ранда войска и вообще все средства правительства для расправы с рабочими, открыто обнаружив т. обр. классовую сущность своего кабинета.

Полная капитуляция лидеров партии перед англ. империализмом привела в 1912 к отколу от нее националистической партии. Заняв сначала резко антианглийскую позицию и выдвигнув лозунг полной независимости от Англии, в дальнейшем эта партия постепенно начинает скатываться к соглашательству с англ. империализмом. Уже в годы мировой войны большая часть лидеров националистов, и в том числе ген. Герцог, фактически отказались примкнуть к начавшемуся в Юж. Африке восстанию. Придя к власти, Герцог хотя и занял резко оппозиционную позицию по отношению к Англии, но требование полной независимости Юж. Африки в качестве практического лозунга было снято. Правда, Герцог поднял большую шумиху вокруг вопроса о флаге (см. Исторический очерк), но зато он же пригласил в Юж. Африку принца Уэльского и устроил ему «восторженный» прием. Главный бой Герцог повел непротив Англии, а против негров и индусов.

Рабочая партия Южной Африки основана в 1909. На первых выборах в союзный парламент она получила два места, дополнительные выборы дали ей еще пять мест. Рост стачечного движения, начавшийся ок. 1910, особенно грандиозные стачки 1913 и 1922, подавленные Ботой и Смутсом истинно «африканскими» методами, привели к росту влияния партии, отвлекая рабочие голоса от юж.-африк. партии и юнионистов. С началом империалистск. войны большая часть партийных лидеров заняла империалистическую позицию и пошла на сотрудничество с правительством столь ненавистного рабочим Боты. Лидер «рабочей партии» Кресуэлл, превратившись в «полковника» Кресуэлла, получил демонстративное назначение в юж.-африк. армию, действовавшую в Герм. Ю.-З. Африке. Однако группа членов партии во главе с Эндрюсом (Andrews) протестовала против социал-патриотической позиции большинства. В 1915 группа эта откололась и образовала «Интернациональную лигу юж.-африк. рабочей партии» (The International League of the S. A. Labour Party). Стачка 1922, вызвав чрезвычайное раздражение рабочих против правительства Смутса, заставила «рабочую партию», поскольку она не хотела терять влияние в рабочих массах, занять резко оппозиционную позицию. Она

вступает в блок с националистами, и на выборах 1924 под двойным лозунгом—«против Смутса» и «против цветных»—этот блок побеждает южно-африк. партию. В кабинет Герцога входят представители «рабочей партии». «Юж.-африк. рабочая партия» опирается на «белую» рабочую аристократию и подобно европейск. социал-фашизму является опорой существующего строя Ю.-А. с. Последняя проникнута духом узкого тред-юнионизма, ставит себе задачей поддержание относительно высокого жизненного уровня рабоч. аристократии, последовательное проведение принципа «отстранения цветных». Она следовательно не может быть названа даже последовательно демократической партией, как не является настоящей буржуазной демократией вообще и весь Ю.-А. союз, социально-политический строй коего основан на юридическом неравноправии «цветного» большинства. В последнее время в связи с «цветной» проблемой в партии наметился раскол. Часть парламентской фракции высказалась против сотрудничества с Герцогом и против политики открытого угнетения туземных рабочих, образовав «левое» крыло рабочей партии. На выборах 1929 рабочая партия в связи с этим расколом потеряла 10 мест, проведя лишь 8 депутатов (из них 5—за сотрудничество с Герцогом и 3—«антинационалиста»).

Коммунистическая партия Юж. Африки основана в 1921. Ее ядром была «Интернациональная лига социалистов», отколовшаяся от рабочей партии в связи с отношением к войне и примкнувшая к Циммервальду. К этой организации примкнули «еврейская социалистическая ассоциация», «с.-д. федерация» и «клуб марксистов» в Дербане. В 1923/24 компартия насчитывала ок. 400 членов и три организации (в Капштаде, Йоганнесбурге и Бенони). К 1928 количество ее членов возросло до 1.750, из коих большинство (1.600 человек) негры.

Т. к. в Юж. Африке на 1½ млн. белых, имеющих политические права, приходится свыше 5 млн. бесправного «цветного» населения, а в области аграрных условий еще далеко не изжиты своеобразные крепостнические отношения, то основной установкой в работе компартии является борьба за демократическую революцию и революционно-демократическую диктатуру пролетариата и крестьянства, которая в конкретных условиях Южной Африки означает борьбу за «туземную» республику, при одновременном обеспечении прав белого меньшинства.

Из частных требований юж.-африк. компартии наиболее специфичны для условий Юж. Африки: борьба за гражданское и политическое равенство туземцев и за право негров на самоопределение—в области общеполитической; в области рабоч. вопроса—борьба за «равную плату, за равный труд» без различия расы, за отмену законов против «цветного» труда, требование запрещения несвободного (законодательного) труда, борьба против расовых предрассудков и за объединение пролетариев всех рас и наконец борьба за «землю—туземцам».

Политическая организация негров едва начинается. Существует «Южно-

африканский национальный конгресс», являющийся довольно слабой организацией. Он стоит на платформе борьбы с империализмом, часть его лидеров находится под влиянием компартии.

«Союз индустриальных и коммерческих рабочих» («Industrial and Commercial Workers Union») является наполовину политической, наполовину профессиональной организацией (см. ниже Рабочее движение).

Рабочее движение в Ю.-А. с. носит на себе отпечаток специфических особенностей состава южно-африканского рабочего класса. Между «белыми» квалифицированными рабочими и неквалифицированными европейцами же («белые бедняки»), с одной стороны, и неквалифицированными рабочими-неграми (составляющими большинство рабочих Ю.-А. с.) и азиатами (китайцами и индусами) — с другой, существует глубочайший расовый антагонизм, к-рый начинает (пока очень медленно) изживаться лишь в самое последнее время, в значительной мере благодаря работе местной компартии. Белые квалифицированные рабочие до войны почти исключительно состояли из англичан. После войны пролетаризация фермеров привела к тому что, среди горняков напр. буры количественно преобладают над англичанами. Туземные рабочие обычно представляют собой полупролетариев, временно приходящих на прииски из негрских «резерваций», чтобы заработать на уплату налогов и покупку жены. Текущий характер местной туземной рабочей силы ведет к тому, что предприниматели стремятся обеспечить себя ввозом законтрагованных рабочих из португальского Мозамбика или индусских и китайских кули. Как и в Австралии и САСШ, точно так же и в Ю.-А. с. конкуренция дешевого «цветного» труда приводит к расовой ненависти, которая является первым фактором, определяющим специфические особенности рабочего движения в Ю.-А. союзе. На этой расовой борьбе в среде пролетариата играют буржуазия и правительство, натравливая одну часть рабочих на другую. неоднократно стачки белых рабочих срывались из-за того, что предприниматели заменяли забастовщиков неграми. Наоборот, белые рабочие срывали стачки туземных. Во время стачки туземных горняков в 1920 их белые товарищи образовали даже вооруженные отряды, к-рые прямо помогали войскам подавить стачку. Вторым фактором, определившим характер рабочего движения в Ю.-А. с., были традиции англ. тред-юнионизма. Рабочее движение стало расти в Ю.-А. с. начиная с 80-х гг., в особенности после открытия золота. Англ. рабочие, иммигрируя в Ю.-А. с., приносили с собой все навыки и опыт британского тред-юнионизма, к-рые нашли в Ю.-А. с. благодатную почву (относительно высокая зарплата, роль белых рабочих, являющихся слоем рабочей аристократии по отношению ко всей рабочей массе, и т. д.) для дальнейшего развития по тому же в основном пути, что и в Австралии и отчасти в САСШ.

Положение квалифицированного рабочего белого несмотря на относительно весьма высокую зарплату оставляет желать много

лучшего. Благодаря ужасным санитарным условиям белый рабочий не выдерживает длительной работы на приисках. Неудовлетворительно и правовое положение профсоюзом. Прямо-таки невероятным является положение «белых бедняков», к-рые вынуждены довольствоваться платой, почти равной заработку туземца; уровень их жизни гораздо ниже среднего уровня жизни европейского рабочего. Чрезвычайно тяжело и положение «цветных» рабочих. Те из них, которые работают по контракту, являются фактически рабами на весь срок контракта. Но и работающие не по контракту «цветные» не являются юридически вполне свободными лично людьми благодаря особой паспортной системе и т. д. (так, туземец не может жить в городе свыше определенного количества дней без работы, находясь на работе, он не может покинуть своего местожительства без особого пропуска от хозяина или полиции и пр.); зарплата туземца приблизительно в 10 раз ниже зарплаты европейца, а жилищные условия ужасающи.

Стачное движение приняло в Ю.-А. с. крупные размеры и весьма острые формы в годы перед мировой войной. В 1913 разразилась бурная стачка горняков на Ранде (в районе Йоганнесбурга). Некоторое время Йоганнесбург находился в руках забастовщиков. Трансваальское правительство (генерала Смутса) вызвало войска, которые 5 июля 1913 учинили расстрел безоружной толпы стачечников на улицах Йоганнесбурга. Все же рабочим удалось добиться осуществления части своих требований. В 1914 вспыхнула еще более крупная стачка железнодорожников. Горняки и др. рабочие объявили забастовку солидарности—стачка стала почти всеобщей. Правительство Смутса снова жестоко подавило стачку. Против рабочих опять были двинуты войска. Кроме того правительство ловко сыграло на национальной розни, натравив буров-фермеров на рабочих, являвшихся гл. обр. англичанами. 10 вождей забастовщиков были высланы из Ю.-А. с. без суда. В движении 1913—14 южно-африканский пролетариат выказал несомненно большую боевую энергию (буржуазная пресса была полна жалоб на «красный террор» и «буйства» присковок рабочих), лишленную однако политического руководства. Новая волна стачечного движения началась после кризиса 1921, когда возростающая до того со времени войны зарплата стала падать. В 1922 на Ранде снова вспыхнула грандиозная забастовка, через некоторое время перешедшая в вооруженное восстание. Рабочие захватили ряд городов по окраинам золотосного района, но не сумели захватить Йоганнесбург. Правительство Смутса снова подавило движение вооруженной рукой, причем была применена воздушная бомбардировка. В восстании принимали очень активное участие горняки-буры, среди которых националистическими организациями (South African Worker's Board—объединение националистических элементов горняков Ранда) велась республиканская пропаганда. Однако в решающий момент партия националистов и руководимые ею фермеры не поддержали

восстания и тем самым предали рабочих. Подавление движения отличалось еще большей жестокостью, чем в 1913 — 14. Количество арестованных составляло несколько тысяч. 10 человек было казнено. Все это были чисто «белые» движения, часто окрашенные ненавистью к «цветным» — иногда не меньшей, чем к хозяевам. Движение туземных рабочих началось только после войны. С 1918 имеет место ряд стачек туземных рабочих; особенно выделяются стачки докеров в Капштате и горняков Ранда. В стачке горняков в 1920 участвовало 50 тыс. человек.

Профессиональное движение среди рабочих Ю.-А. с. зародилось в 80-х гг. 19 века. Вплоть до конца империалистской войны оно охватывало исключительно белых — квалифицированную «белую» рабочую аристократию. «Белые» союзы сохранили этот характер и до сих пор. Первый профсоюз возник в 1881 (Объединенное общество столяров и плотников). С ростом пролетариата после открытия приисков число профсоюзов растет. Некоторые из них являются просто отделениями тред-юниона метрополии (напр. объединение союза машиностроителей), но в большинстве случаев они основывались как самостоятельные организации. После Англо-бурской войны создается южно-африканское объединение профсоюзов, которое неоднократно меняло свои названия (с 1913 South African Worker's Federation). В 1914 в связи с отношением к войне и с происшедшим на этой почве расколом рабочей партии началась борьба и в профсоюзах, причем крайние оппортунисты (во главе с Кроффордом) одержали полную победу. В 1915 во время стачки на золотых приисках впервые происходит конференция предпринимателей и профессиональных союзов, т. е. фактически признание профсоюзов. После империалистской войны количество членов South African Worker's Federation стало быстро расти, в 1921 достигнув 60 тысяч. Однако многие союзы (напр. союз железнодорожников) так и не вошли в объединение. South African Worker's Federation примыкает к Амстердаму. Общее количество организованных рабочих в 1921 составляло 132 тыс. чел., достигнув тут своего максимума. С разгромом рабочего движения после стачки 1922 число это падает. South African Worker's Federation начинает терять своих членов и в 1924 окончательно разваливается. Часть союзов сплавляется на специальной платформе — усилении законов против цветного труда. Однако уже в 1925 профессиональное движение начинает восстанавливать свои силы. В 1925 созывается конгресс профсоюзов в Йоханнесбурге. Постановления этого конгресса указывают на определенный рост классового сознания масс и духа международной пролетарской солидарности в рабочем классе Ю.-А. с. Конгресс порвал с Амстердамом, высказался против законов о цветном труде и, хотя и в минимальных размерах, с массой ограничений, но все же допустил в свои ряды туземных рабочих. Секретарем нового объединения (South African Worker's Association) был избран Эндрыус,

один из лидеров компартии Ю.-А. с. Несмотря на наличие определенного сдвига было еще огромной ошибкой думать, что расовый антагонизм в Ю.-А. с. изжит в скольконибудь значительной степени; этот процесс только еще начинается. Решения конгресса по негрскому вопросу привели к тому, что ряд союзов отказался примкнуть к новому объединению, наприм. один из крупнейших союзов — союз горняков. South African Worker's Association состоит в свою очередь из двух профсоюзных объединений: Капской федерации профсоюзов (с более свободным доступом туземцев) и Южно-Африканского конгресса тред-юнионов с центром в Йоханнесбурге. В 1929 этот последний признал «в принципе» желательным объединение в одном союзе всех рабочих данной отрасли производства — без различия рас; однако тотчас же обставил это решение рядом серьезных оговорок. Революционное меньшинство в южно-африканских союзах насчитывало к 4 конгрессу Профинтерна 5 тыс. чел. К Амстердаму в это время примыкало около 10 тыс. чел. Общее количество белых организованных рабочих (1928—29) вновь поднялось до 80 тыс., из коих в упомянутое объединение входит лишь несколько более 20 тысяч.

Организация туземных рабочих началась лишь после империалистской войны. В 1920 возник Союз индустриальных и коммерческих рабочих. Это — полупрофессиональная, полуполитическая организация, построенная на индивидуальном членстве по территориальному признаку. В 1925 союз насчитывал 30 тыс. членов, в 1927 — 50 тыс. членов (по неким данным даже до 100 тыс.). Основную массу составляли докеры Капштата. В союзе пользовались определенным влиянием коммунисты. Однако в 1926 побеждает оппортунистическая часть руководства во главе с Кадали (состоял секретарем союза до 1929). Коммунисты исключаются из исполкома союза. Вскоре после этого в союзе наступило полное разложение вследствие складки, денежных хищений, недоброжелательства масс оппортунистической политической вождей и пр. Количество членов падает в 1929 до 40 тысяч. Компартия переходит с 1926 к тактике организации самостоятельных красных профсоюзов туземных рабочих. К 1928 организованы союзы рабочих прачечного дела, мебельщиков, горняков, швейников, шоферов, пекарей, транспортников, литейщиков, машиностроителей, рабочих молочных ферм, рабочих мясного и консервного производства, рабочих канатного производства. Эти союзы объединяются (в 1929) в Федерацию туземных профсоюзов. В 1929 Федерация вступила в Профинтерн. Она насчитывала в это время 3.600 членов. Сейчас она называется «South Africa Trade Union Federation» и включает рабочих всех рас.

Основной задачей компартии и революционных профсоюзов Ю.-А. с. является преодоление расовой ненависти у белых и туземных рабочих и сплочение их для совместной борьбы против капитала за повышение жизненного уровня и за политическое и экономическое освобождение всех рабочих без

различия расы. Усилиями компартии была достигнута (впервые в истории Ю.-А. с.) во время стачки швейников в 1928 солидарность действий белых и черных рабочих. Ей удалось также добиться слияния черного и белого союзов рабочих прачечного дела и установления контакта между союзами мебельщиков обеих рас. В 1929 компартией проведена была—главным образом в Дурбане—большая кампания за равноправие «цветных», за отказ от платежа специального налога на «цветных» (polltax). Кампания встретила живой отклик среди туземного населения и повлекла за собой жестокие репрессии со стороны правительства (арест 600 туземцев).

Пресса. В восьми главнейших городах Ю.-А. с. насчитывается периодических изданий: на англ. яз.—101, на голл.—23, смешанных органов на обоих языках—8 и на нем.—1. Из англ. периодических изданий огромная часть (73 из 101) приходится на два города—Кептаун (36) и Йоганнесбург (37). Из англ. органов выделяется «Саре Times», большая ежедневная газета, выходящая в Кептауне, осн. в 1876. Эта газета, орган юнионистской партии, тесно связана с финансовой олигархией, резко империалистского направления. Из еженедельных изданий на англ. яз. на первое место следует поставить «South African Review» (осн. в 1890). В Йоганнесбурге выходит «Sunday Times» (с весьма значительным тиражом, формально независимого направления, близка к йоганнесбургским золотопромышленным сферам). Из бурских органов следует назвать «Die Burger», являющийся официальным органом националистической партии (и при кабинете Герцога—правительственным офицюзом), выходит в Кептауне. В Блёмфонтейне издается «Die Volksblad», официальный орган юж.-африк. партии, руководимый ген. Смутсом. «De Kerkkroeg» является влиятельным органом «соедин. голландской реформатской церкви». *В. Хвостов.*

ЮЖНОЕ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО ПРИ ЦК РСДРП. Ю. в.-т. бюро было организовано в конце 1905 в Киеве при меньшевистском Южном областном с.-д. комитете, затем перешло в ведение ЦК партии. В состав Ю. в.-т. бюро входили С. Л. Гельзин (Бабаджан), Н. Козлов (Н. П. Бордонос), Н. Ростов, А. Трофименко, В. Усенко, Э. Лейден, Раппопорт и Суздальцев. Будучи меньшевистской орг-цией, Ю. в.-т. б. тем не менее ставило своей задачей подготовку вооруженного восстания путем создания боевых дружин, снабжения их оружием, а также их боевую и техническую подготовку. Для этой цели им были организованы, раньше в Киеве, а затем в Ростове, склады оружия и мастерские, в к-рых изготовлялись динамитные бомбы, рассылавшиеся по организациям. Кроме бомб Ю. в.-т. б. снабжало организации оружием. В апреле 1906 полиция открыла ростовскую мастерскую. Работники мастерской при аресте оказали вооруженное сопротивление, во время к-рого несколько человек скрылось.—После провала ростовской мастерской была организована мастерская в Черкассах под Киевом, просуществовав-

шая до осени 1906. Представитель Ю. в.-т. бюро Лейден Э. присутствовал на 1-й конференции военных и боевых организаций РСДРП в Таммерфорсе в ноябре 1906. Ю. в.-т. б. было ликвидировано в 1907 по постановлению Южного областного комитета. Участники ростовской мастерской были преданы военно-окружному суду, состоявшемуся в Новочеркасске 28 мая 1908. По приговору суда В. Усенко был осужден на 20 лет каторги, Н. Ростов—на 10 лет, Р. Бляхер—на 4 года. Остальные участники не были обнаружены. *Н. Ростов.*

ЮЖНО-ЕНИСЕЙСКИЙ ПРИИСКОВЫЙ РАЙОН (Южная Енисейская тайга), группа золотых приисков в Енисейском районе Восточно-Сибирского края, разбросанных в гористой местности между правыми притоками Енисея—Б. Питом (на С.) и Ангарой (на Ю.). По переписи 1926 в районе было 34 населенных пункта с 1,569 жит. (904 м. и 665 ж.), гл. образ. русские—приисковые рабочие и служащие. К 1930 в связи с развитием эксплуатации золотых россыпей население района увеличилось до 3,345. Прииски расположены б. ч. в глубине тайги, по левым притокам Б. Пита, прав. притокам Енисея (рр. Рудаковка и Зырянка) и прав. притокам Ангары (начиная от Каменки и ниже). В административном отношении они объединены в один рабочий поселок—Ю.-Е. п. р. (см. также *Золотопромышленность*).

ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ, иначе Ки и тайское, у китайцев Наньхай (Nan-Hai—Южное море), внутреннее море в ю.-вост. Азии, ограниченное на З. Индо-Китайским п-овом с Малаккой и Юж. Китаем, на В.—о-вами Борнео и Филиппинскими (Люсон, Миндоро и Палаван). На С. море суживается и через проливы Балинган и Баши (между островами Люсон и Формоза) соединяется с Тихим океаном, а через пролив Формозский—с Вост.-Китайским морем. На В. пролив Миндоро ведет во внутреннее море Зулу, на юге Ю.-К. м. переходит в Яванское м., а через Малаккский пролив соединяется с Индийским океаном. На западе Ю.-К. м. образует два больших, но мелководных залива—Сиамский и Тонкинский. По характеру дна Ю.-К. м. делится на две главных части—южную мелководную (не глубже 200 м) и северную глубокую (2,000—4,000 м глубины за исключением примыкающей к азиатскому матерiku более мелкой зоны). Южная половина представляет погружившуюся «Зондскую платформу», соединявшую в геологически недавнюю эпоху (в плейстоцене) острова Борнео, Суматру и Яву с Индо-Китаем и Азией. В северной половине наибольшие глубины обнаружены в нескольких впадинах (грабенах), именно: 4,999 м в грабене, протягивающемся западнее о-ва Миндоро, 4,440 м к В. от банки Макльсфильд и 4,327 м к Ю.-З. от этой же банки. Вообще Ю.-К. м. отличается неровным характером дна и богатым развитием коралловых о-вов и рифов, во многих местах затрудняющих мореплавание. Имеются и более крупные о-ва, как Хайнань в Тонкинском заливе, о-ва Натуна и Анамбас в юж. части моря. Ю.-К. м., расположенное между сев. тропиком и экватором, обладает жарким климатом и находит-

ся под воздействием муссонных ветров, зимой—сев.-вост., летом—юго-западных. Температура воды на поверхности летом ок. 28°, средняя температура воздуха над морем больше 25°. Бичом Ю.-К. м. являются штормовые циклоны, т. наз. тайфуны (см.), движущиеся от В. к З. и сопровождающиеся сильнейшими бурями и ливнями; чаще всего они бывают летом. Течения Ю.-К. м. обуславливаются муссонами и отличаются изменчивостью по своей интенсивности и направлению; в общем зимой они значительно сильнее и постояннее, чем летом. Материковые берега Ю.-К. моря неблагоприятны для судоходства. Бури и страшный прибой во время муссонов опасны для судов. Многие гавани засыпаются песком, вход в устья рек затруднен песчаными барами. Даже в лучшую гавань Французск. Индо-Китая—Сайгон—могут заходить только сравнительно неглубоко сидящие суда. Крупнейший (мирового значения) порт Ю.-К. м.—Гонконг—расположен на о-ве. В вост. части Ю.-К. м. есть только один значительный порт Кавите (гавань Манилы). Ю.-К. м. пересекается рядом важных пароходных линий, ведущих из Индийского океана, а также от вост. и сев. берегов Австралии к берегам Китая и Японии.

Б. Добрынин.

ЮЖНО - МАНЬЧЖУРСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА, представляет собой громадный японский транспортно-промышленный комбинат в Маньчжурии, служащий вместе с «арендой» Гуаньдунской территории (юж. конечность Ляодунского п-ова с Дайреном и Порт Артуром) важнейшим орудием господства японского империализма в этом крае. Начало этому комбинату было положено после победы Японии в Русско-японской войне и подписания Портсмутского договора, по к-рому в японскую концессию перешла большая часть южной ветки Китайской Восточной железной дороги (от Чаньчуня до Дайрена, протяжением 707 км), ныне являющаяся главной линией Ю.-М. ж. д. По соглашению 1915 (в результате «21-го требования») срок этой концессии был продлен с первоначальных 80 до 99 лет: «Общество Ю.-М. жел. дороги», формально принадлежащее к категории смешанных, частно-правительственных, было создано императорским указом 7/VI 1906 с капиталом в 200 млн. иен, который в дальнейшем был увеличен до 440 млн. иен. Половина этого капитала принадлежит японскому правительству и представляет ценность переданных об-ву ж.-дор. линий, копей, земель и сооружений, а также стоимость принятых на себя японским правительством займов, первоначально заключенных об-вом Ю.-М. жел. дор. Частные акции оплачены на 160 млн. иен; японское правительство гарантирует по ним дивиденд в 6% годовых. На практике японское правительство является полным и единственным хозяином об-ва. Председатель, вице-председатель и директора об-ва назначаются японским правительством (последние из крупных акционеров).

Предприятие Ю.-М. ж. д., в к-ром в марте 1930 были заняты 11,1 тыс. служащих, 9,7 тыс. японских и 13,9 тыс. китайских рабочих, слагается из ж. д., угольных копей,

железодельного завода, предприятия по выработке нефти из нефтяных сланцев, оборудованных гаваней, пароходства, предприятий коммунального характера, отелей и т. д. Часть этих предприятий выделена в самостоятельные «дочерние» компании (электрические станции, газовые заводы, пароходства и отели). Сверх того об-во Ю.-М. ж. д. участвует, финансирует и контролирует множество других японских компаний, в частности транспортное общество «Кокусай Унью». Общая сумма капитала, вложенного в предприятия, состоявшие под непосредственным контролем об-ва, на 31/V 1928 составляла 644.841.734 иен. В эту цифру не входит капитал некоторых «дочерних» компаний, а также вложения в различные японские промышленные, торговые и транспортные корпорации в Маньчжурии на общую сумму свыше 55 млн. иен, а также займы и авансы китайским ж. д. на строительство новых веток и укрепление существующих дорог подвижным составом; общая сумма этих займов и авансов исчисляется японскими источниками в 210 с лишним млн. иен, но эта цифра явно преувеличена. Об-ву Ю.-М. ж. д. принадлежат след. дороги: главная линия Дайрен—Чаньчунь, линия Мукден—Аньдун и четыре ветки к портам и угольным рудникам общим протяжением ок. 1.100 км. Помимо этого Ю.-М. жел. дор. пользуется правами финансового и административного контроля в отношении китайских правительственных дорог, сооруженных на японские займы: Гиринь—Чаньчунь, Сыпингай—Таонань, Таонань—Цицикар и Гиринь—Дуньхуа. Технич. оборудование Ю.-М. ж. д. явствует из следующих цифр: дорога имеет стандартную колею шириной 4,85 фут. На 31/III 1930 на дороге состояло 458 локомотивов, 533 пассажирских и 7.545 грузовых вагонов. За год, предшествующий этой дате, дорога перевезла 10,4 млн. пассажиров и 20,5 млн. т груза (важнейшее место занимают уголь и бобы). Значительный и все растущий процент перевозимых по Ю.-М. ж. д. грузов суть экспортные сел.-хоз. продукты Сев. Маньчжурии, поступающие на Ю.-М. ж. д. с КВЖД или с Сыпингай-Таонаньской дороги или наконец подвозимые гужом к головному пункту Ю.-М. ж. д. Чаньчуню. Ж. д. служит финансовой базой всего комбината; в 1929 доход от ж.-д. перевозок составил 122,1 млн. иен, эксплуатационный расход—47,2 млн. иен. Однако в 1930/31 поступления дороги сократились вследствие хозяйственной депрессии на 31 млн. иен. Угольные предприятия об-ва Ю.-М. ж. д. слагаются из крупнейших угольных разработок в Фушуне, вспомогательных в Янтае и угольных копей Синьцзю, к разработке к-рых Ю.-М. ж. д. предполагает только приступить. Янтайский рудник дает не более 140 тыс. т угля в год, но Фушунский является крупнейшим во всем Китае и в 1929 дал 7,3 млн. т. Мощность Фушунских угольных месторождений по данным самой Ю.-М. ж. д. исчисляется от 952 до 1.200 млн. т. С угольным рудником в Фушуне связана разработка нефтяных сланцев, запас к-рых исчисляется в 5,3 млрд. т при среднем содержании

нефти в 6%. С ноября 1929 в Фушуне функционирует завод по переработке сланцев стоимостью в 8,5 млн. иен с годовой продукцией в 70 тысяч *т* тяжелых масел, 9,4 тыс. *т* неочищенного парафина и 18,2 тыс. *т* сернистого аммония. Вся добываемая нефть сдается по контракту японскому флоту. Железодобывательный завод в Аньшане имеет с 1930 три доменных печи с общей производительной способностью почти в 300 тыс. *т* в год. В 1929 Аньшанский завод дал 218 тыс., в 1930—должен был дать 280 тыс. *т*. Ю.-М. ж. д. предполагает расширить мощность Аньшанского завода до 800 тысяч *т* и построить новый завод для выплавки 450 тысяч *т* чугуна в год, но реализация этих планов задерживается из-за общей хозяйствен. депрессии. В дополнение ко всему этому общество Ю.-М. железной дороги располагает громадным земельным имуществом (83,2 млн. цсубо) и вложило крупные средства в строительство городов в жел.-дор. зоне. Оно контролирует в числе прочих «дочерних» обществ Южно-Маньчжурскую электрическую компанию с несколькими крупными электрическими станциями и с капиталом в 25 млн. иен, Южно-Маньчжурскую газовую компанию с 5-ю газовыми заводами и с капиталом в 10 млн. иен, Дайренскую пароходную компанию с 24 пароходами и с капиталом в 10 млн. иен, Маньчжурскую компанию доков с капиталом в 2 млн. иен и множество др. предприятий. До конца 1929 об-во Ю.-М. ж. д. несло также административные и дипломатич. функции, управляя ж.-д. зоной, в пределах которой проживает свыше 300 тыс. человек, и ведя самостоятельные переговоры с китайскими властями. В дальнейшем административные функции были формально переданы гуандунскому генерал-губернатору, а дипломатические—японскому консулу в Мукдене. Фактически однако эта передача не изменила положения Ю.-М. ж. д. как своеобразного государства в государстве.

Ю.-М. ж. д. со всеми ее дополнительными предприятиями является основой японского господства в Юж. Маньчжурии. Именно через посредство и с помощью дороги совершается в значительной части процесс внедрения в край политического и экономического влияния Японии. Ю.-М. ж. дор. имеет громадное стратегическое значение: врезающаяся в глубь края ж.-д. зона, практически являющаяся во всех отношениях японской территорией, охраняется японскими гарнизонами, к-рые занимают благодаря своему расположению командующее положение в крае и имеют под своим контролем даже маньчжурскую столицу—Мукден. Опираясь на эту зону и Дайренский порт, Япония имеет возможность в кратчайший срок оккупировать своими войсками всю Маньчжурию. С другой стороны, Ю.-М. жел. дор. служит тем центром, вокруг к-рого группируются все формы хозяйственной деятельности Японии в Маньчжурии; с ней тесно связаны и от нее целиком зависят все существующие японские заводы и фабрики; с ее помощью организуется японская торговля; она координирует свои действия с японскими банками; она

т. о. направляет и осуществляет всю японскую экономическую экспансию в Маньчжурии. Особенно важно значение Ю.-М. ж. д. и Дайрена как стержня и опоры всей системы контролируемых Японией ж.-дор. путей в Маньчжурии и японского ж.-дор. строительства в этом крае. Соответственно жел.-дор. политика Японии в Маньчжурии носит весьма активный характер. Эта политика сводится к всемерному поощрению строительства китайских ж. д., формально принадлежащих китайскому правительству, но фактически обслуживающих Ю.-М. ж. д. и являющихся ее питательными ветками. Ю.-М. ж. д. добывается при этом возможно большей степени своего административного и финансового контроля над новыми дорогами, но решающим условием является самое расположение этих дорог, к-рые не должны иметь другого выхода кроме как на Ю.-М. ж. д. и в японские порты и стало быть не могут играть самостоятельной роли. Основной целью этого строительства является протягивание шпальцев Ю.-М. ж. дор. в глубь Сев. Маньчжурии и Внутренней Монголии и в частности отвлечение в сторону Дайрена части грузов, ныне тяготеющих к КВЖД. Впрочем наряду с этим японский империализм с 1907 разрабатывает план сооружения второй самостоятельной маньчжурской магистрали с опорой на сев.-китайские порты, но практически к сооружению этой магистрали приступлено только в 1926, когда японцы начали строить дорогу Гиринь—Дуньхуа. Продолжение этой дороги к корейской границе встречает решительное сопротивление со стороны китайских властей. Положение с ж.-д. строительством в Маньчжурии осложнилось начиная примерно с 1925—26, когда китайские власти Маньчжурии начали энергично развивать свое собственное ж.-д. строительство, идущее вразрез с японскими планами. Новые китайские жел. дор. (Дахушан, Пекин-Мукденской—Баинталай, Сыпингай-Таонаньской ж. д. и Мукден—Хайлун—Гиринь), смыкаясь с китайской государственной дорогой Пекин—Мукден, складывают уже существующие китайские дороги и ветки в Маньчжурии в самостоятельную ж.-д. систему, имеющую собственный выход к морю и способную при известных условиях (поддержка иностранного капитала) вступить в конкуренцию с Ю.-М. ж. д.

В настоящее время ряд пунктов Сев. Маньчжурии, включая обе провинциальные столицы Цицикар и Гиринь, связан с берегом моря и с ж. д. собственно Китая рельсовыми путями, к-рые находятся под китайским контролем. Китайское ж.-д. строительство продолжает развиваться весьма интенсивно. Весной 1930 Китай приступил с помощью одной голландской фирмы к оборудованию порта Хулудао с пропускной способностью в 3 млн. *т*, который должен быть главной опорой китайской рельсовой системы в Маньчжурии и главным конкурентом Дайрена.

Китайское ж.-д. строительство представляет для Японии серьезную проблему, ибо нарушает монополию японских дорог. Острым вопросом для Ю.-М. ж. д. является привлече-

ние иностранного капитала, к которому Япония прибегает не потому, что у нее нехватает собственного, но гл. обр. в политических целях—в расчете на то, что крупные америк. или англ. вложения в японские ж.-д. предприятия сделают другие державы непосредственно заинтересованными в сохранении и расширении японских привилегий в Маньчжурии. В 1926 уже было достигнуто соглашение с группой Моргана о предоставлении Ю.-М. ж. д. такого политического займа в 30 млн. долл., но этот заем не состоялся вследствие противодействия америк. правительству и тех кругов, которые считают невыгодным связываться с Японией в Маньчжурии и тем самым компрометировать америк. позицию в собственном Китае. Равным образом не удалось привлечь иностранный капитал и в «дочерние» предприятия Ю.-М. ж. дороги, обособленные специально для этой цели.

Лит.: Канторович А. Я., Иностранный капитал и железные дороги Китая, М., 1926; его же, Железнодорожное строительство и железнодорожный конфликт в Маньчжурии, «Новый Восток», М., 1928, № 22; Report on Progress in Manchuria, published by the South Manchurian Railway, Dairen, 1929; Киппелу, Manchuria to-day, Dairen, 1930. См. также ряд изданий КВЖД, Справочные данные о Ю.-М. ж. д. имеются также в ежегодниках «China Yearbook» (Tientsin) и «Japan Yearbook» (Tokyo). А. К.

ЮЖНО-НЕМЕЦКАЯ НАРОДНАЯ ПАРТИЯ, партия средней и мелкой буржуазии, существовавшая уже в 1848 в Бюртемберге, Бадене и Баварии и защищавшая обычные тогда либеральные требования (народовластие, охрана труда и т. д.). В 1910 вошла в состав объединенной партии прогрессистов. См. также *Германия*, т. XVI, ст. 32.

ЮЖНО-ОРКНЕЙСКИЕ ОСТРОВА (South Orkneys), небольшой архипелаг к Ю.-В. от Юж. Америки, под $60\frac{1}{2}$ — 61° ю. ш. и 44 — $46\frac{1}{2}$ ° з. д.; принадлежит Великобритании; состоит из двух крупных о-вов—Коронейшен (Коронация—60 км дл. и 28 км шир.) и Лори—и нескольких мелких. Площадь 1.238 км². Острова высоки (до 1.645 м) и покрыты снегом и ледниками, которые доходят до самого моря. По климату, фауне и флоре острова сходны с Зап. Антарктидой. На Ю.-О. о.—аргентинская метеорологическая станция (основана в 1904) и аргентинская радиостанция; летом работают норвежские китобойные компании. Принадлежность Ю.-О. островов Великобритании оспаривается Аргентиной.

ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ СОЮЗ РАБОЧИХ, одна из первых организаций рабочих в России, был основан в 1875 в Одессе Е. О. Заславским (см.). Заславский вел в 1873—1874 пропаганду среди рабочих и предложил рабочим завода Гулье-Бланшард создать Южно-российский союз рабочих. Устав так формулировал цели, преследуемые Союзом: «Сознавая, что установившийся порядок ныне не соответствует истинным требованиям справедливости относительно рабочих; что рабочие могут достигнуть признания своих прав только посредством насильственного переворота, который уничтожит всякие привилегии и преимущества и поставит труд основой личного и общественного благосостояния; что этот переворот может произойти только при полном сознании всеми рабочими своего

безвыходного положения и при полном их объединении,—мы, рабочие Южно-российского края, соединяемся в один союз под названием „Южно-российского союза рабочих“, поставляя себе целью: во-первых, пропаганду идеи освобождения рабочих из-под гнета капитала и привилегированных классов; во-вторых, объединение рабочих Южно-российского края; в-третьих, для будущей борьбы с установившимся экономическим и политическим порядком». Члены Союза обязаны делать еженедельные взносы в кассу, организованную при Союзе; средства этой кассы предназначаются «для пропаганды идеи освобождения рабочих, а впоследствии и для борьбы за эту идею». Деятельность Ю.-р.с.р. развернулась довольно широко. В Одессе он насчитывал не менее 150—200 участников. Делались попытки наладить связи со многими южными городами: Николаевым, Харьковом, Севастополем, Таганрогом и др. В Ростове н/Д. ученик Заславского рабочих Н. Наддачин организовывал отделение Ю.-р.с.р. В Одессе члены Союза разделялись на кружки, к-рые объединялись в группы по несколько кружков одного района или определенных профессий. Кружки выбирали депутатов для связи с кассою Союза. Ежедневно по субботам устраивались сходки рабочих, на к-рых велась пропаганда. Не ограничиваясь пропагандой, Союз принимал участие в забастовке на заводе Гулье-Бланшард, рабочие которого требовали оплаты сверхурочной работы; забастовка понудила администрацию согласиться на требование рабочих. 22/XII 1875 Заславский был арестован; вслед за ним было захвачено более 60 рабочих, участников Союза. Обвиняемые по делу Ю.-р. с. р. в числе 15 человек были преданы суду Особого присутствия сената. Суд происходил в Петербурге с 23 по 27 мая 1877. Подсудимые были осуждены: Е. О. Заславский—к каторге на 10 лет; Ф. Кравченко и Я. Рыбецкий—на 5 лет; В. Я. Мрачковский, М. П. Сквери, П. М. Силенко, С. С. Наумов, М. Я. Ляхович—к ссылке на поселение; С. Д. Лушенко, М. Ф. Кургановский—к 2 годам арестантских отделений; М. Р. Короленко—к 1 г. 3 мес. тюрьмы; Ф. Д. Соколов, Г. Н. Тараненко, Н. Б. Наддачин, К. М. Волошук—к аресту на 3 месяца.

После разгрома Союз скоро распался на отдельные кружки; нек-рые из них просуществовали до 1881.

Расходясь во взглядах с тогдашними народниками, Заславский стремился придать Союзу характер чисто пролетарской организации и противился доступу в ряды его интеллигентов, что вызывало недовольство со стороны части рабочих. Разногласия между Заславским и рабочими происходили и по другим вопросам. Еще при выработке устава Заславский предложил исключить указание на политическую борьбу как на одну из целей Союза. Однако рабочие настояли на том, чтобы наряду с упоминанием об экономической борьбе в уставе было указано и на борьбу с политическим порядком. Эта новая для того времени черта устава Ю.-р. с. р. объясняется повидимому влиянием уста-

ва 1 Интернационала, с которым рабочие, входившие в союз, несомненно были знакомы. Ограничение задач Ю.-р.с.р. подготовительной работой в форме пропаганды и агитации и признание борьбы с установившимся экономическим и политическим порядком делом непосредственного будущего было введено в устав Заславским, находившимся по видимому под влиянием идей *Лаврова* (см.). Это ограничение вызывало возражения со стороны части членов Ю.-р. с. р. и едва не привело к расколу в его рядах. Ю.-р. с. р. был первой в России самостоятельной рабочей организацией, ставшей своей задачей объединение рабочих в целях социалистического переворота. В этом—основное историческое значение Ю.-р. с. р.

Лит.: Невский В. И., От «Земли и воли» к группе «Освобождение труда», М., 1930; Сивери М. П., Первая рабочая соц. организация в Одессе, Одесса, 1924; Южно-русские рабочие союзы (Центрархив), М., 1924; Южно-рос. союз рабочих, сб., [Николаев], 1924; Дембю В., Первая массовая организация раб. в России, Москва, 1925. *Б. Козьмин.*

ЮЖНО-РУССКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ Народной воли, группа Г. Д. Оржиха, А. С. Сигиды и др., пытавшаяся в 1883—86 восстановить на юге России организацию *Народной воли* (см.).

ЮЖНО-РУССКИЙ РАБОЧИЙ СОЮЗ, был основан в Киеве в мае или июне 1880 бывшими членами *Черного передела* (см.) Е. Н. Ковальской и Н. П. Щедриным. Организаторы верили в возможность социалистической революции, находящей себе опору в общем строе русской деревни и являющейся переворотом прежде всего экономическим, и отвергали политическую борьбу. В основу будущего экономического строя, по мнению организаторов Союза, должны лечь следующие принципы: 1) «принадлежность земли, фабрик и заводов всему народу и право каждой личности пользоваться ими» и 2) «производство работ ассоциациями». Изменение экономического строя повлечет за собой и изменение строя политического: на смену современному государству будет установлена «организация, дающая каждой личности одинаковую долю участия в управлении государством», полную свободу личности, сходок, союзов, слова и печати; регулярная армия будет заменена «местными народными ополчениями». Для достижения этих целей рабочие должны опираться на свои собственные силы и крестьянство. Полагая, что при существующих политических условиях революционная пропаганда и агитация не могут рассчитывать на успех и вызывают лишь регрессии со стороны правительства, программа Союза выдвигала на первый план в качестве средства революционной деятельности террор, гл. обр. фабричный (поджоги и разрушения фабрик и мастерских, порча машин, убийство предпринимателей и фабричной администрации), а также политический в целях дезорганизации правительства. Союзом был организован ряд рабочих кружков, налажена тайная типография, выпустившая много прокламаций, устраивались за городом многолюдные массовки, на которых велась агитация в пользу фабричного террора, делались попытки наладить связи с Одессой, Ростовом и Д.

и др. городами. По свидетельству Ковальской, в Киеве агитацией Союза было охвачено до 600—700 рабочих, а по правительственным сведениям—200—300. Арестом 22/X 1880 Ковальской и Щедрина, выданных предателем, Союзу был нанесен первый удар. Руководство его деятельностью переходит к И. Кашинцеву, Софьи Богомолец, П. Иванову и другим. В связи с этим деятельность Союза меняет свой характер. Агитация за фабричный террор, не встречавшая достаточно сочувствия со стороны рабочих, была почти оставлена. Союз перешел к другим средствам революционной работы, отвергавшимся первоначальной программой: к пропаганде, агитации и организации рабочих кружков. В прокламациях наряду с упоминанием конечной цели—социалистического переворота—появляются программа-минимум: выставляются требования, являющиеся «первой ступенью» для осуществления «заветных дум» рабочего. Среди таких требований мы находим: сокращение рабочего времени, установление законодательства, ограждающего рабочих от произвола предпринимателей, увеличение заработной платы, введение свободы слова, сходок, рабочей печати, союзов и ассоциаций и т. п. Одновременно с этим Союз стремился перенести пропаганду и агитацию в деревню, призывая крестьян к аграрному террору. Аресты 4 января 1881 Богомолец, Присецкой, Кашинцева и Преображенского и 27/IV Иванова и др. и захват типографии положили конец существованию Ю.-р. с. Обвиняемые по делу Ю.-р. с. в числе 10 человек были преданы военному суду, состоявшемуся в Киеве 26/V 1881. Приговором суда Н. П. Щедрин и А. И. Преображенский были приговорены к смертной казни, замененной каторжными работами без срока; Е. Н. Ковальская—к каторжным работам без срока; П. Иванов—на 20 лет; С. Богомолец, И. Кашинцев—на 10 лет; А. Доллер, В. Кизер, М. Присецкая—к ссылке на поселение; С. Кузнецова—к 3 неделям ареста.

Лит.: Южно-русские рабочие союзы (Центрархив), Москва, 1924; Балабанов М., К истории рабочего движения на Украине, Киев, 1925; Ковальская Е., Южно-русский рабочий союз, Москва, 1926. *Б. Козьмин.*

ЮЖНО-РУССКИЙ РАБОЧИЙ СОЮЗ, организация рабочих, возникшая в Одессе в 1896 по инициативе группы высланных из Варшавы рабочих-поляков. В кружок входили главн. обр. сапожники и столяры. Во главе кружка вскоре встал рабочий-сапожник Котов. Летом 1896 к работе был привлечен М. Н. Винокур, под влиянием которого организация окончательно оформилась: был выработан устав, учреждена касса и нелегальная библиотека, в к-рой было до 135 книг и 400 экз. газет и журналов, а также рукописи (преимущественно с.-д. и народовольческие). В октябре 1896 кружок выпустил на гектографе устав кассы и библиотеки. Цель кассы, согласно уставу, «соединить рабочих для борьбы за улучшение их положения и доставить им средства, необходимые для такой борьбы». В начале января 1897 начались аресты участников. Всего было привлечено к участию 45 человек. Главный организатор кру-

жка М. Н. Винокур был выслан в 1898 в Сибирь на 4 года; Котов и четверо других— в Уфимскую губ. на 3 года; остальные были приговорены к тюремному заключению на небольшие сроки, а 13 отданы под надзор полиции.

Лит.: Южно-русские рабочие союзы. Сб. статей под редакцией и со вступительной статьей М. Раевич-Черкасского, ГИЗ Украины, Харьков, 1925.

ЮЖНО-РУССКИЙ РАБОЧИЙ СОЮЗ, первая массовая соц.-дем. организация, возникшая в 1897 в Николаеве. Первый кружок, положивший начало Союзу, возник в апреле 1897, а в июне на большой сходке был принят устав Союза, формулировавший его цель как улучшение уровня материального благосостояния пролетариата и освобождение его от деспотизма всевластного правительства. Основу организации составляли отдельные кружки по 25 человек в каждом; во главе кружка стоял комитет из 5 чел. В октябре 1897 была основана центральная группа и создана общая касса. Ю.-р. р. с. объединял до 250 человек, гл. обр. рабочих адмиралтейства, заводов «Черноморского», «Французского» и др. Во главе его стояли Л. Д. Троцкий, А. Л. Соколовская, И. Л. Соколовский, Г. Л. Соколовский и рабочие Р. З. Коротков, И. А. Мухин, А. В. Нестеренко (ставший впоследствии предателем) и др.: Союзом было выпущено 10 прокламаций и 3 номера журнала «Наше дело», печатавшегося на гектографе. В уставе Ю.-р. р. с. и в его агитационной литературе видны «экономистские» тенденции—на первом плане стояла агитация на почве местных интересов, описание тяжелого экономического положения рабочих и призывы к борьбе с капиталистами. Но в журнале и в устной агитации его деятелей говорилось также и о необходимости борьбы с правительством. В январе 1898 были произведены аресты руководителей Ю.-р. р. союза. Всего было арестовано 28 человек, из них 6 интеллигентов и 22 рабочих. Дело было разрешено в административн. порядке ссылкой главных деятелей в Сибирь и Вятскую губ. на сроки от двух до четырех лет; остальные были отданы под надзор полиции.

Лит.: Невский В. И., От «Земли и воли» к группе «Освобождение труда». М., 1930; Южно-русские рабочие союзы (Центрархив), М., 1924; Стратеи В., Николаевский Южно-русский союз (1897), «Пролетарская революция», М., 1922, № 9, стр. 50—61.

ЮЖНО-САНДВИЧЕВЫ ОСТРОВА (South Sandwich), также просто С а н д в и ч е в ы о-ва, небольшие о-ва, расположенные дугою на крайнем Ю. Атлантического океана под 56—59° ю. ш. и 26—29° з. д. Площ. 420 км². Принадлежат Великобритании. Необитаемы. Состоят из двух групп: северная (о-ва Траверси)—о-в Завадовского, о-в Лескова, Высокий о-в [открыты *Беллинсгаузеном* (см.) в 1819], о-в Кандлмас, и южная—Сондерс, Монтегю (самый крупный из о-вов), Бристоль и Юж. Туле (открыты в 1775 Куком). О-ва довольно высоки (до 650 м), гористы, покрыты снегом и льдом, трудно доступны (исключительно бурное море, пловучие льды, крутые берега). На острове Завадовского и Кандлмас есть действующие вулканы.

ЮЖНО-ШЕТЛАНДСКИЕ ОСТРОВА (South Shetlands), антарктический архипелаг к Ю.

от Юж. Америки, между 61—63¹/₂° ю. ш. и 53—63° з. д., отделенный от Зап. Антарктиды (Земля Грегема) широким и глубоким проливом Брансфильда; принадлежит Великобритани; необитаем. Площ. 2.200 км². Открыт в 1819 англ. тюленебоем Смитом. Состоит из двух групп: сев.-вост.—о-в Элефант (Слоновый) и Кларенс, и юго-зап.—Короля Георга, Нельсон, Ливингстон, Десепшен (Обманный), Смит и др. О-ва высоки (о-в Смит до 2.010 м), сложены из изверженных пород (порфиристов), а о-ва Бриджмен и Десепшен представляют недавно действовавшие вулканы; крайтер последнего, прорванный с одной стороны, занят морем и представляет превосходную; свободную от льда гавань. Климат Ю.-Ш. о-вов полярный, морской. В большей своей части о-ва покрыты снегом и льдом. Флора и фауна сходны с Зап. Антарктидой. В 19 веке острова были богаты ценными видами тюленей (морской слон, морской котик), теперь совершенно истребленными. Зимой острова окружены сплошными льдами, а летом на островах Десепшен и Короля Георга имеют пристанища суда нескольких китобойных компаний, преимущественно норвежских.

ЮЖНЫЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ, общим протяжением на 1 окт. 1930 3.696 км, или 4,8% всей протяженности сети Союза (с 1/1 1931 Ю. ж. дор. объединены с Донецкими ж. д.—см. *Донецкие железные дороги*), обслуживают большую часть левобережной Украины, всю территорию Крыма и небольшую территорию южной части Центрально-Черноземной области. Тяготеющая к Южным железным дорогам территория составляет 140 тысяч км², с населением в 8,8 млн. человек.

Главнейшие линии дороги: 1) Курск—Запорожье (Александровск)—Севастополь в 1.004 км, основная магистральная линия Ю. ж. д., двухпутная (575 км) до Запорожья. Эта линия связывает центр Союза с побережьем Крыма и юн. частью Азовского побережья, прорезая широко разветвленную сеть Екатеринославской железной дороги. Участок Харьков—Курск дает выход каменному углю из Донбасса в Центрально-Промышленную область и отчасти далее на Ленинград; по этому же участку проходит значительный транзит нефти с Кавказа. С С. от Курска на Харьков и далее до Крыма идет поток лесных строительных материалов. Связывая Москву с курортами Крыма, линия имеет интенсивное пассажирское движение. 2) Линия Люботин—Ворожба в 227 км служит выходом донецкого каменного угля и канвазской нефти через харьковский узел на С. и С.-З. Союза для снабжения Ленинградской и Западной областей и БССР. Вступление в эксплуатацию с конца 1930 новой линии Ворожба—Унеча превратило эту линию в основное направление по выводу каменного угля для снабжения с.-з. части Союза. В обратном направлении основной поток составляют лесные грузы, идущие с С. и С.-З. для Донецкого бассейна. 3) Линия Лозовая—Полтава—Дарница в 513 км соединяет Донецкие и Юго-Западные ж. д. и связывает левобережную Украину с Нижне-Волжским краем, а через Юго-Западные ж. д. дает выход к зап. границам Союза. В грузовом направлении от ст. Лозовая к ст. Дарница и на Киев идут каменный уголь, нефть и др.; в обратном—лес, дрова и проч. Пассажирское движение—до 4 пар прямых поездов. 4) Линия Крюков—Харьков—Валуйки в 473 км связывает правобережье Украины с другими областями Союза и является продолжением цепи линий (магистрального характера) с.-в. направления, проходящих в сев. части по приволжским областям (Канаш—Пенза—Валашов—Валуйки). Участок Купянск—Валуйки соединяет Донецкие ж. д. с сев. направлением Юго-Восточных ж. д. (см. *Юго-Восточные ж. д.*) и пропускает огромное количество каменного угля в Центрально-Пром. и Приволжскую области. Пассажирское движение обслуживается 5 парами прямых поездов. 5) Линия Купянск—Белгород в 157 км

является вспомогательным направлением к выходу донецкого угля в Центрально-Пром. область. 6) Линия Бахмач—Кременчуг в 291 км и Бахмач—Черкассы в 229 км имеют параллельное направление и, пройдя левобережье Украины, связывают заднепровскую (правобережье) часть УССР (Криворожье, Херсон, Одессу) с БССР, Западной, Ленинградской и Центрально-Пром. областями.

Работа Ю. железных дорог по перевозкам грузов и пассажиров составляла:

Работа Ю. ж. д.	1913	1927/28	1928/29	1929/30
Перевезено грузов в млн. т	29,5	22,5	24,1	32,7
Ср. дальн. пробег 1 т в км	170	231	223	225
Работа дорог в млрд. т/км	5,0	5,2	5,4	7,3
Перевезено пассажиров в млн. чел.	18,4	24,7	30,2	48,9

Транзитн. перевозки составляли в 1928/29 49,7% от общих перевозок дороги. Состав грузооборота Ю. ж. д. характеризуется следующими данными (в тыс. т):

Виды грузов	1927/28	%	1928/29	%	1929/30	%
Хлеб	2.701	12,1	2.245	9,3	3.503	10,7
Каменный уголь	6.603	29,3	6.912	28,7	8.439	25,7
Лес	2.868	12,7	2.848	11,8	4.115	12,5
Минеральные строительные материалы	1.265	5,6	1.297	5,4	2.540	7,8
Дрова	671	3,1	624	2,6	114	0,3
Прочие грузы	8.475	37,2	10.148	42,2	14.060	43,0

Удельн. вес Ю. ж. д. в работе всей сети по перевозкам грузов в 1913 составлял 6,6%, а в 1928/29—5,1%. Движение пассажиров Ю. ж. д. (1928/29) распределялось: в пригородном сообщении 16.148 тыс. чел., или 58%, в местном 9.613 тыс. чел., или 34,7%, и в прямом 1.984 тыс. чел., или 7,3%.

ЮЖНЫЕ СЛАВЯНЕ, термин, применяемый в наст. время к сербам, хорватам, словенцам, а также к нек-рым др. мелким народностям славянского происхождения Юж. Европы и с меньшим основанием—к болгарам (см. *Славяне*).

ЮЖНЫЙ АЛТАЙ, иначе Табын-богдо, горный хребет системы *Алтая* (см.).

ЮЖНЫЙ БЕРЕГ КРЫМА, узкая полоса южного склона Крымских гор к Черному морю в береговой зоне (до 200—300 м высоты), от мыса Айя на З. до Карадага на В. Благодаря защите гор от северных ветров отличается значительной мягкостью климата по сравнению с другими частями Крыма; средн. годовая температура +12°—+13°, средняя температура января +2°—+4,8°, средняя июля +23°—+24°. Выделяется также по своей расчлененности средиземноморского типа; наиболее характерны для нее роши и кустарные заросли пушистого дуба, древовидного можжевельника, дикой фиалки (терпентинного дерева), также реликтовой крымской сосны. Из культурных растений здесь доминируют виноград, табак и южные плодовые и декоративные деревья; Ю. б. К. является главным центром крымского виноградарства и табаководства.—В узком смысле слова Ю. б. К. часто называют только западную его полосу до Алушты, т. к. она несколько теплее

и влажнее (400—600 мм средне-годовых атмосферных осадков, при зимнем максимуме; в восточн. половине среднее количество годовых осадков менее 300 мм, при летнем максимуме) и ей свойственны нек-рые вечно-зеленые растения (земляничное дерево, ладанник, иглица, плющ), в особенности же пышное развитие культурной декоративной флоры (кипарисы, лавры, магнолии и мн. др.). Ю. б. К. является одним из важнейших климатических курортных районов СССР. Красоты природы и морские купанья привлекают множество туристов. Ю. б. К. связан хорошими шоссевыми дорогами с Севастополем, Симферополем и Бахчисараем и регулярным паровозным сообщением (по линии Батум—Одесса) с портами Черного моря. Главн. населенные и курортные пункты: *Ялта, Алушка, Симеиз, Гурзуф, Алушта, Судак* (см. эти слова, а также ст. *Крымская АССР*).

«ЮЖНЫЙ КРАЙ», газета, издававшаяся в Харькове с 1881 по 1919; один из крупнейших провинциальных органов печати.

Основана А. А. Иозефовичем, к-рый состоял ее редактором до 1905. До этого года газета была по направлению ярко реакционной. В 1905 редактором «Ю. к.» становится Н. А. Воронещкий, и газета приобретает либерально-опозиционную окраску, а затем проводит кадетскую платформу. После Октябрьской революции газета становится радикально-демократической. В дальнейшем она теряет политическую физиономию и при Деникине становится информационно-газетой, заполняемой официальным материалом.

ЮЖНЫЙ КРЕСТ (лат.—Cruх), созвездие юж. неба. Четыре главные звезды Ю. к., из к-рых одна 1-й величины, составляют ромб. Ю. к. расположен между 55° и 64° юж. склонения и 12^h—13^h прямого восхождения. На фоне Млечного пути, проходящего через Ю. к., выделяется большое черное пятно, так называемый угольный мешок.

ЮЖНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН, часть мирового океана; границей его считался по предложению Лондонского королевского географического общества (1845) Южный полярный круг. В настоящее время Ю. Л. о. не признается самостоятельным бассейном. Отдельные части его включают в состав трех океанов—Тихого, Атлантического и Индийского, разграничивая их по линиям меридианов, проходящих через южные концы прилегающих материков (Африки, Юж. Америки, Австралии).

ЮЖНЫЙ ПОЛЮС, см. *Полосы и Полярные страны*.

«ЮЖНЫЙ РАБОЧИЙ», социал-демократическая газета, издававшаяся группой того же названия, первоначально как орган Екатеринославского комитета, а затем (с №4) как орган с.-д. организаций всего юга России. Издавался с января 1900 по апрель 1903 (всего вышло 12 номеров) и печатался нелегально. В противоположность «экономистам» он выдвигал на первый план революционно-политические задачи пролетариата, но расходился с «Искрой» в вопросах критики других

течений в с.-д-тии и в вопросе организационном, рано выявляя меньшевистское лицо. В декабре 1901 по инициативе группы «Ю. р.» был создан «Союз с.-д. комитетов и организаций Южной России» и избран комитет. Летом 1902 редакция «Ю. р.» возобновляет сношения с «Искрой», и представители ее группы входят в Организационный комитет по подготовке II съезда РСДРП. В момент раскола искровцев южно-рабоченцы примкнули к «мягким» и т. о. сыграли немалую роль в деле оформления меньшевизма. Группа «Ю. р.» прекратила существование в силу постановления II съезда, распустившего все самостоятельные организации.

Лит.: В о л к о в и ч е р И., В. И. Ленин и собиране партии вокруг старой «Искры», «Пролетарская революция», М., 1924, № 3 (26); С а в е л ь е в М., Второй съезд РСДРП и его место в нашей партии, там же; История Екатеринбургской с.-д. организации 1889—1903, сборн. под редакцией Рубача, Екатеринбург, 1923; Ленинские сборники, №№ 7, 8, Москва—Ленинград, 1927—28.

ЮЖНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК, *Triangulum australe*, созвездие южного неба между 60° и 70° юж. склонения и 15^h—17^h прямого восхождения. Наиболее яркие звезды Ю. т.: α —2-й величины, β и γ —3-й величины.

ЮЖНЫХ МОРЕЙ КОМПАНИЯ, английская привилегированная компания, основанная в 1711 и получившая монопольное право торговли с Юж. Америкой и о-вами Тихого Океана. Среди акционеров и руководителей Ю. м. к. были высшие правительственные чиновники, придворная знать и члены королевской семьи. Сосредоточив в своих руках китобойный промысел, а также чрезвычайно выгодную торговлю рабами с Испанской Америкой, Ю. м. к. быстро разбогатела и в 1720 взяла на откуп за 7¼ млн. ф. ст. погашение английского государственного долга. Связанный с этим обмен гос. долговых обязательств на акции компании привел к небывалой финансовой спекуляции, к-рая закончилась скандальным крахом и полным разорением массы вкладчиков. Память об этом крахе жива в Англии и поныне. Судьба Ю. м. к. характерна для финансовых мошенничеств эпохи первоначального накопления, когда создавались капиталистические формы кредита без соответствующей производственной базы и когда колониальная торговля и грабеж служили источниками быстрого обогащения; в этом отношении ее крах можно сравнить с крахом банковских проектов Джона Ло во Франции.

ЮЗ (Hughes), Давид Эдвин (1831—1900), англ. изобретатель. В 1833 был перевезен в САСШ. Был учителем музыки, затем увлекся естественными науками и с 1851 преподавал физику в Бардстауне (Кентукки). С 1853 начал работать над изобретением буквопечатающего телеграфного аппарата. В 1855 в Нью Йорке ЮЗ окончательно сконструировал свой аппарат, затем усовершенствованный (с помощью Фельбса). В 1856 аппарат Ю. впервые был включен для работы на линии Вустер—Спрингфилд (Массачузетс), а в 60-х гг. 19 в. он получил распространение и в Европе (см. *Юза аппарат*). Ю. принадлежит также изобретение микрофона (1877) и индуктивных весов.

ЮЗ (Hughes), Уильям Моррис (р. 1864), австралийский «рабочий» вождь и политик.

В 1884 эмигрировал из Англии в Австралию. Перепробовав множество профессий, Ю. одновременно успел получить юридическое образование. Когда в 1889—90 в Австралии образовалась рабочая партия, Ю. вступил в ее ряды и скоро выдвинулся на руководящие посты. В 1894 был впервые избран в парламент Нового Юж. Уэльса. В 1901 прошел от рабочей партии в первый федеральный парламент Австралии. В 1904 Ю.—министр иностранных дел первого рабочего правительства Австралии. Став в 1915 премьером (до 1921), Ю. играл видную роль в австралийской политике, выступая как ярый империалист и непримиримый противник Германии. В 1916 Ю. начинает энергичную кампанию за введение обязательной военной службы в целях более активного участия Австралии в мировой войне. Энергичная оппозиция со стороны рабочих масс привела к разрыву Ю. с рабочей партией, образованием им в 1917 «национального» коалиционного правительства (состоявшего из либералов, или «юнионистов», и части рабочей партии) и жестоким репрессиям против интернационалистски настроенных деятелей рабочего движения. По окончании войны Ю. участвовал в Парижской мирной конференции, настойчиво защищая там притязания Австралии на передачу ей тихоокеанских владений Германии. Несмотря на противодействие Японии Австралия получила «мандат» на архипелаг Бисмарка и принадлежавшие Германии части Новой Гвинеи и Соломоновых о-вов. Успех Ю. в Версале поднял его «имперский» престиж; но тяжелое внутреннее положение Австралии в связи с военными долгами и т. д. вызвало сильнейшее недовольство методами управления Ю. В 1921 в качестве премьеря и министра иностранных дел Ю. принимал участие в имперской конференции, но уже декабрьские выборы 1922 обнаружили, что положение Ю. пошатнулось, и в феврале 1923 он вынужден был отставку.

Лит.: Child e V. G., How Labour governs, London, 1923; H u g h e s W. M., The Case for Labour, [Sydney], 1910. В. Л.

ЮЗ (Hughes), Чарлз Эванс (род. 1862), америк. политическ. деятель; юрист. Получив юридическое образование, занялся адвокатской практикой и состоял юрисконсультом ряда трестов и концернов. Одновременно принимал деятельное участие в политич. жизни, состоя членом республиканской партии. В 1906—10 был губернатором штата Нью Йорк. В 1910 президент *Taft* (см.) назначил Ю. членом Верховного суда; на этом посту Ю. проявил себя ревностным защитником интересов тяжелой промышленности и монополистического капитала. Пост верховного судьи Ю. покинул в 1916, когда республиканская партия выставила его кандидатуру в президенты республики против демократа *Вильсона* (см.), который и был избран, а Ю. вернулся к адвокатской практике, в частности к службе в *Стандарт Ойл* (см.), юрисконсультом к-рого Ю. продолжал состоять, будучи губернатором штата Нью Йорк, позднее верховным судьей и наконец статс-секретарем (мин. ин. дел) с 1921 по 1924. В качестве статс-секретаря Ю. сыграл большую роль в америк. внешней

политике. Он был главой америк. делегации на *Вашингтонской конференции* (см.), энергично отстаивая империалистские интересы САСШ. Большую роль Ю. сыграл также в вопросе о создании нормальных отношений между САСШ и Советскими республиками: на предложение советского правительства (от 31/III 1921) о возобновлении дипломатических сношений, обращенное к президенту Гардингу, последовал ответ не Гардинга, а Ю., поставившего ряд предварительных условий, как восстановление частной собственности, уплату долгов, прекращение пропаганды и т. д. В 1924—28 занимался адвокатской практикой, с 1928—член Международного трибунала в Гааге. Написал множество юридических книг, в частности по международному праву. Из его работ по иностранной политике отметим: *Foreign Relations* (1924) и *The Path of Peace* (1925).

Лит.: F i s c h e r L o u i s, *The Soviets in World Affairs*, L., 1930.

ЮЗА АППАРАТ, буквопечатающий телеграфный аппарат (см. *Буквопечатающие аппараты*). Изобретен англ. Д. Юзом (см.) в Нью Йорке в 1855. С течением времени был значительно упрощен и усовершенствован. Общий вид аппарата показан на рис. 1. Аппарат состоит из двух основных частей—передатчика и приемника, к-рые соединены на столе в одно целое. Передатчик состоит из: а) клавиатуры *T*, б) барабана *D* (рис. 2) и в) тележки *gba, h_2*, вращающейся вокруг вертикальной оси *a*. Приемник составляют механизмы: а) электромагнитный, б) спусковой, в) печатающий и г) лентопротяжный. В передающем и приемном аппаратах имеются одинаковые « типовые » колеса *r* с выгравированными по окружности типографскими знаками. Колеса приводятся во вращение часовым механизмом, так что на станциях *A* и *B* одинаковые знаки одновременно

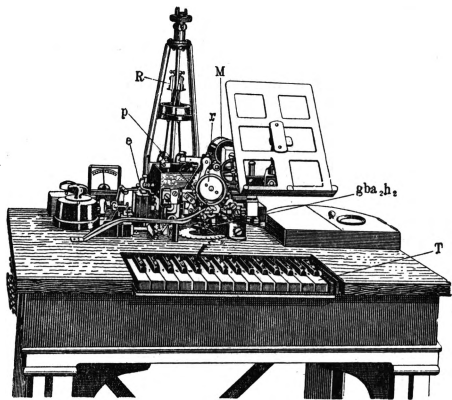


Рис. 1.

находятся в одном и том же положении. Нажатием клавиши в линию посылается ток, приемный аппарат прижимает к типовому колесу бумажную ленту, на к-рой и отпечатывается передаваемый знак. Конечные аппараты соединяются при помощи двойного провода или (обычно) одним проводом и землей.

Типовые колеса *r* приводятся во вращение электродвигателем *M* (в старых аппаратах гирей) при помощи колес *r_1* и *r_2*. Равномерное вращение типовых колес поддерживается регулятором *R*. При нажатии кла-

виши *T_1* на станции *B* поднимается рычаг *s* и выталкивает болтик выше плоскости *a* барабана *D*. На поверхности последнего установлена тележка *gba, h_2*, которая при этом своей подвижной губой *h_2* вскакивает на болтик, поднимается и заставляя второе плечо *a_2* опуститься, нажать на гильзу *b*, которая перекинется вниз, причем противоположное плечо рычага *h_2* с контактным пером *f* перейдет вверх к другому полюсу батареи. Ток от батареи передающей станции *B* потечет в станцию *A*, рычаг *h_2*, перо *f*—в землю и обратно в батарею станции *B*. На станции *A* якорь *h* притягивается к сердечнику электромагнита, колеса *r_1* и *r_2* сцепляются, и печатающий зуб *d* захватывает выступ *n* рычага *h*. Ролик вместе с бумажной лентой ударяется о вращающееся типовое колесо *r* и дает отпечаток знака. Полученная телеграмма наклеивается на бланк.

Производительность Ю. а. зависит от скорости вращения тележки: обычно между 100 и 125 обор. в мин. Теоретически производительность может быть принята в 1,5 букв на каждый оборот. При 120 оборотах в мин. часовая производительность: $120 \times 1,5 \times 60 = 10.800$ букв, или, считая в слове (в среднем) 5 букв, 2.000 слов.

Производительность Ю. а. в четыре раза больше, чем производительность аппарата Морзе. Для повышения производительности Ю. а. включают по дуплексной схеме (встречное телеграфирование).

Лит.: Я б л о н о в с к и й Н. А., *Буквопечатающий телеграфный аппарат Юза*, Л., 1930; Цы г и н а л о А. И., *Практическое руководство по уходу за телеграфными аппаратами*, ч. 1—2, Москва, 1926; G o e t s c h H. W., *Taschenbuch für Fernmeldetechniker*, 4 Aufl., München, 1929. *М. Савостюк*.

ЮЗЕФОВИЧ, Иосиф Сигизмундович (род. 1890), видный деятель советского и международного революционного профдвижения, член ВКП(б). Родился в рабочей семье. В рабочем движении—с 1905, когда примкнул в Польше к Бунду. В 1912 за революционную деятельность был присужден к 4 годам тюрьмы и отбывал наказание в Варшаве и Ломже. После освобождения переехал в Москву, где, живя нелегально, работал в подпольных организациях. В 1917 был членом Московского центрального бюро профсоюзов и одним из организаторов Московского союза кожевников, а потом—секретарем его. В 1918 входил в организацию интернационалистов—в так назыв. «группу Лозовского» и вместе с этой группой вступил в конце 1919 в РКП(б). Председатель ЦК союза кожевников с VI Съезда до 1928. Одновременно руководит работой Международного комитета пропаганды и действия кожевников. Является также членом президиума ВЦСПС. На IV Конгрессе Профинтерна (1928) избирается в Центральный совет Профинтерна и с этого времени является членом Исполбюро последнего. Переизбирается в Центральный совет Профинтерна на V Конгрессе (в августе 1930) и 7 сессией Центрального совета вновь делегируется в Исполбюро Профинтерна. Участник различных международных конгрессов, конференций, советов революционных профсоюзов, происходивших как в СССР, так и за границей. Автор брошюр по истории революционного профдвижения.

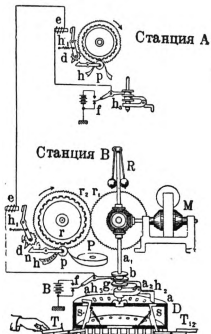


Рис. 2.

ЮЗОВ, литературный псевдоним деятеля народнического движения И. И. *Каблица* (см.).

ЮЗОВО, город в УССР (Донбасс), переименован в *Сталин* (см.).

ЮИТ, собственно — «люди», самоназвание азиатской ветви эскимосской народности. Первоначально юиты занимали значительно большие территории на С.-В. Азии, но впоследствии были оттеснены чукчами к азиатскому берегу Берингова пролива. В настоящее время в количестве около 1.300 человек (по данным переписи 1926—1.293 человека) обитают у мыса Дежнева и мыса Чаплина. Делятся на три племени с соответствующими диалектами — айванов (около 700), вутээнцев (около 100) и пээков или нооканцев (около 500). Ю. — типичные охотники на морских зверей

ЮЙ Ю-ЖЭНЬ, видный деятель *Гоминьдана* (см.). Уроженец провинции Шаньси (род. 1882). Общественно-политическую деятельность начал в 1908, будучи в Шанхае редактором революц. журнала, направленного против Маньчжурской династии. После революции 1911 занимал пост вице-министра путей сообщения в республиканском правительстве в Нанкине. В 1915 руководил Шаньсийской армией, выступившей вслед за южными провинциями в защиту республики против попыток монархической реставрации, предпринятых *Юань Ши-каем* (см.). С 1924 — член ЦК Гоминьдана, а с 1926 — член политбюро Гоминьдана, одновременно с этим — председатель Шаньсийского провинциального правительства. В революции 1925—27 принимал участие как левый гоминьдановец, являясь сторонником и активным участником операций Фын Юй-сяна. После Нанкинского контрреволюционного переворота Чан Кай-ши в апреле 1927 принял участие в борьбе против Нанкина, но после предательства Уханского правительства переметнулся вправо, вместе со всем Гоминьданом превратившись в ставленника буржуазно-помещичьей реакции. В 1928 назначен председателем Контрольной палаты Нанкинского правительства. Г. К.

ЮКАГИРСКИЙ ЯЗЫК, или язык народности одул, как юкагиры сами себя называют, по своему строению занимает обособленное место среди языков других так наз. палеоазиатских народов. В нем отсутствует инкорпорация глаголов и слабо развиты притяжательные суффиксы. Но встречается стремление слова стать предложением со словопроизводством при помощи префиксов и с различными изменениями переходящих и переходящих глаголов. Эти морфологические черты, по мнению В. И. Йохельсона, сближают Ю. я. с американскими. В общем Ю. я. можно назвать, как и урало-алтайские языки, агглютинирующим. Ю. я. имеет пять коротких и семь долгих гласных, двадцать согласных звуков и десять дифтонгов. Некоторые формы образуются изменением корневой гласной. Имеется одиннадцать падежей и два времени: совершенное и несовершенное. Родов нет. Каждый глагол, кроме вопросительных и отрицательных форм, имеет три спряжения: определенное, неопределенное и возможное. Чистыми глагольными формами, т. е. такими, к-рые бывают в предложе-

нии только сказуемым, надо считать исключительно повелительную и неопределенную формы вообще. Все остальные образуют и другие части предложения.

Юкагирская система числительных, подобно чукотской, эскимосской и индейской, —

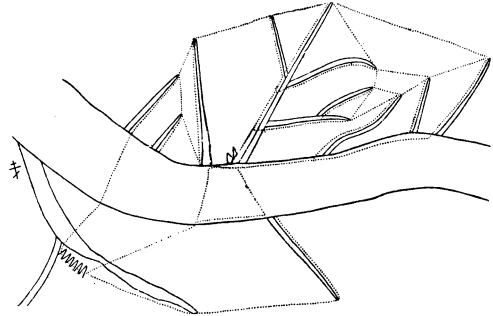


Рис. 1. Карта маршрутов охоты (образное письмо юкагириков).

третичная. Числа располагаются по следующему принципу: 1—один, 2—два, 3—три, 4—три да один, 5—пять, 6—два раза три, 7—сверх того один, 8—два раза четыре, 9—одним меньше десяти и 10—десять.

В Ю. я. часто не бывает формального различия между названием предмета, действием или определением. Так, имена могут соединяться с идеями о времени (напр. прежний, теперешний и будущий дом) или с элементами видовых представлений о законченности или незаконченности предмета (напр. строящийся, готовый и разрушающийся дом), а действия заключают в себе атрибутивные или другие элементы.

Ю. язык имеет два диалекта: тундрный и южный, в к-ром встречается значительное количество ламутских слов, связанных с оленеводческим х-вом, подчиненных в своем дальнейшем словопроизводстве нормам Ю. я., и верхнеколымский, который также усвоил нек-рые якутские и ламутские слова, подвергшиеся фонетическим и структурным



Рис. 2.



Рис. 3.

Образцы любовного письма (образное письмо юкагириков).

изменениям в такой степени, что без тщательного анализа трудно понять их происхождение. — Ю. я. письменности не имеет. Встречаются письмена, начерченные острым концом ножа или камня на бересте. Они весьма похожи на рисунки чукчей, чертежи эскимосов и иероглифическое письмо североамериканских индейцев. Письмена Ю. я. можно разделить на: 1) картинное письмо [черчение карт кочевков по рекам, обозначение событий (рис. 1)], 2) письмо с условными изображениями людей при любовной переписке (рис. 2 и 3) и 3) условное обозначение, оставляемое на местах стоянки или на исходных местах (см. рис. 4).

До Октябрьской революции запрещалось употребление Ю. я. в присутственных местах, вследствие чего юкагирам приходилось прибегать к услугам переводчиков, что соз-

давало широкие возможности злоупотреблений и вымогательств. Церковь в свою очередь стремилась к замене Ю. я.—якутским, на к-ром велось все богослужение. Только лишь при Советской власти юкагирский язык получил все права гражданства. Создается особая культбаза (социалистический городок), выделяется специальный юкаги́ро-

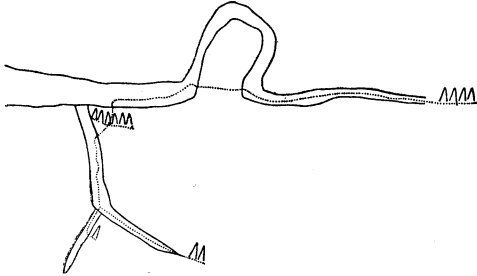


Рис. 4. Карта—план кочевки (образное письмо юкаги́ров).

ламутский район. В Институте народов севера студенты-юкагиры под руководством лингвистов готовят к печати учебники на юкагирском языке (буквари, грамматики, словари).

Лит.: Иохельсон В., Образцы материалов по изучению юкагирского языка и фольклора, «Известия Академии наук», СПб, 1898, т. IX, № 2; его же, Essay on the Grammar of the Yukaghir Language, «Annals of the N. Y. Academy of Science», v. XXI, p. 2, N. Y., 1905; его же, Ueber die Sprache u. Schrift der Jukagiren, Sitzungsberichte der geographischen Gesellschaft, В., 1899. *Тэки Одулок* (Н. Спиридонов).

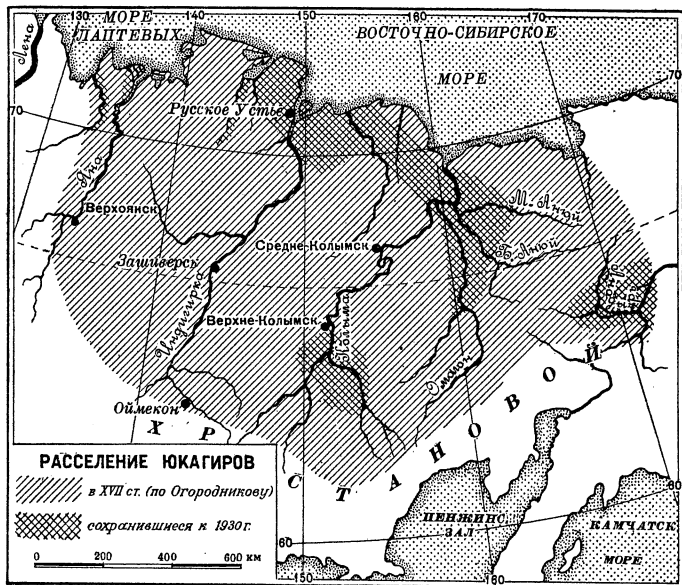
ЮКАГИРЫ, народность, осколки древнего племени юкагир, или одул, обитают на крайнем северо-востоке Азии, главным образом в области реки Колымы. Число всех лиц, говорящих на юкагирском языке, 433 (по данным 1897), хотя точность этих данных подлежит сомнению, т. к. все зависит от учета количества отступившихся юкагиров или обюкагирившихся тунгусов, а различие между этими группами не всегда легко устанавливается; по мнению Тана и Иохельсона, Ю. всего около 1 тыс. человек (1901).

К моменту прихода казаков (17 в.) Ю. вместе с чуванцами населяли весь С.-В. Азии, но казаки и вторгшиеся одновременно с ними якуты постепенно в продолжение трехсот лет почти истребили их. Ю. заселяли берега рек, служивших им источником питания (ловили рыбу) и путями сообщения. Домашними животными раньше у них были собаки, замененные впоследствии у тундровых Ю. оленями. Вплоть до революции материальные условия жизни Ю. все более и более ухудшались. Часть их была истреблена, а остальные вытеснены в неблагоприятные для жизни уголки дикого С. и вдобавок должны были в продолжение трехсот лет платить непосильный ясак.

Ю. до сих пор ведут кочевой образ жизни. В общественной жизни наиболее влиятельным и почитаемым лицом является старший рода, или «большак», хранитель родовых обычаев и традиций, перешедших от прадедов. Весьма своеобразны семейные отношения у Ю. Брак у них имеет матрилокальный характер и заключается без каких бы то ни было обрядов. Живя вместе под одной крышей, зять и тесть не имеют однако права разговаривать между собою, и все хозяйственные распоряжения зятю тесть отдает в безличной форме либо через посредство своей дочери. После рождения первого ребенка отец утрачивает свое имя и называется отцом такого-то ребенка. После смерти тестя или в случае его дряхлости зять становится главою семьи. Женщина у Ю. до сих пор пользуется исключительными правами, и в их быту имеются бесспорные пережитки матриархального быта.

Из религиозных верований особенно интересен культ предков. Между живущими и умершими членами рода, по мнению Ю., существует постоянная связь. Загробная жизнь представляется так же, как и настоящая, вполне материальной. Шаманство у Ю. существует приблизительно в тех же формах, как и у их соседей. У Ю. есть нечто в роде своей письменности в виде «живописного» письма.

Жизнь Ю. после революции в корне изменилась: они совершенно освободились от всяких платежей как государству, так и частным кушам ростовщикам. Советская власть ликвидировала также захваты русскими и якутами юкагирских промысловых районов. Юкагирский язык прежде был в загоне, теперь дети юкагиров получи-



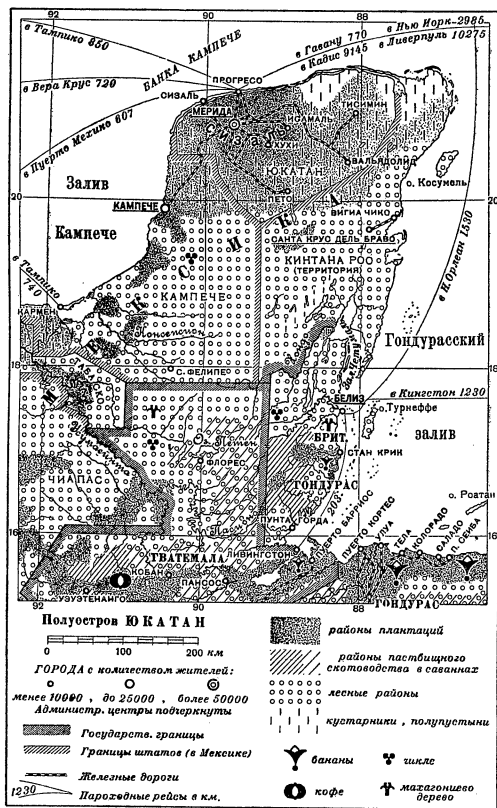
ли доступ в сов. школы и вузы. В связи с распространением образования и экономического подъема ликвидируются также элементы старого быта. В наст. время Сов. власть организовала Н.-Колымский (юкаги́ро-эвено-чукотский) район, где обе народ-

ности получают полную возможность построить свою национальную культуру.

Лит.: Jochelson W., The Yukaghir and the Yukaghirized Tungus, 1—3 parties, Leiden—N. Y., 1910—1926; Иохельсон В. И., По рекам Ясаюной и Корколону, СПб, 1898; его же, Бродячие роды тундры между Индигирой и Колымой, «Живая старина», вып. 1—2, СПб, 1900; его же, Материалы по изучению юкагирского языка и фольклора, Петербург, 1900; Шагородский С. М., Об юкагирских письменах, «Землеведение», Москва, 1895, кн. 2—3.

Н. Спиридонов.

ЮКАТАН (Yucatan), п-ов Центральной Америки, выдвинутый к С.-В. по направлению к Кубе и Флориде, между Мексиканским зал. (на С.-З.) и Гондурасским зал. Карибского м. (на Ю.-В.). Большая часть п-ова принадлежит Мексике, именно: штаты Юкатан (сев. часть п-ова) и Кампече (ю.-з.) и территория Кинтана-Роо (с.-в.). Мексиканские провинции занимают вместе около 140 т. км², с населением 445,5 т. ч. (1921);



плотн. 3,2 ч. на 1 км². Ю.-в. часть Ю. занимает англ. колония Британский Гондурас (см. *Гондурас Британский*); к нему примыкает сев. часть республики *Гватемалы* (см.). Общая площ. Ю. ок. 175 т. км²; население около 500 т. человек.

Рельеф п-ова в большей его части низменный и плоский; Ю. сложен гл. обр. третичными (плиоценовыми и миоценовыми) известняками, приподнятыми со дна моря в недавнее геологическое время. Лишь невысокие гряды холмов пересекают местами поверхность, отличающаяся отсутствием рек и развитием карстовых форм с глубокими воронками и провальными впадинами (т. наз.

«сенотес»). На дне многих впадин имеется вода, и к ним б. ч. приурочены населенные пункты. Только в Британском Гондурасе возвышается обособленный горстовый массив Кокскомб. Берега Ю. трудно доступны для судов, вследствие мелководья моря и сопровождающих побережье песчаных кос (на С.) и коралловых рифов и о-вов (гл. обр. на В.). Климат тропический, сухой на сев. окраине (портовый город Прогресо имеет менее 50 см годовых осадков) и более влажный на остальной территории п-ова (от 80 до 120 см годовых осадков). Юж. и вост. части Ю. покрыты густым тропическим лесом, с ценными видами деревьев, как кампешевое, красное, каучуковое дерево и др. Для с.-в. района характерны заросли сухолюбивых кустарников (т. наз. «чапарраль»).

Население состоит гл. образом из индейцев майя, потомков народности с высокой древней культурой, от которой уцелели на Ю. замечательные памятники архитектуры и скульптуры (руины древних населенных центров—Майяпан, Уксмаль, Чичен-Итса). Население наиболее густо на сухой с.-з. окраине, где развита культура особого вида аваты (сизаль или хенекен), дающей ценное волокно (идет на производство шпагата). Развитие культуры сизаля на Ю. началось с конца 19 в. под влиянием потребностей механизированного с. х-ва САСШ в шпагате (гл. обр. для жнеек-сноповязалок). Вывоз сизаля подвержен сильным конъюнктурным колебаниям. В 1928 вывезено 138 тыс. т. В 1930 в связи с мировым кризисом капиталистического хозяйства цены на сизаль резко упали, и вывоз его сильно сократился. Для перевозки сизаля устроена хорошая сеть ж. д. и трамваев. В ее центре—г. Мерида, адм. ц. штата Ю. Вывоз сизаля идет через порт Прогресо. Плататоры эксплуатируют индейцев посредством системы пеонажа (см. *Пеоны*). Индейцы майя, обитающие в тропических лесах Кинтана-Роо, почти независимы от Мексики. Они занимаются земледелием на выжигаемых участках леса (посевы маиса), охотой и рыболовством.

ЮКАТАНСКИЙ ПРОЛИВ, в Центральной Америке, между вост. оконечностью п-ова Юкатана (мыс Каточе) и зап. краем о-ва Кубы (мыс Сан-Антонио); соединяет Мексиканский залив с Карибским морем. Ширина 200 км, глубина в средней части более 2 тыс. м. Через Ю. п. проходят пароходные линии Новый Орлеан—Колон (Панамский канал) и Вера Крус—Кингстон (Ямайка).

ЮКИ (юныекоммунисты), организация детей, возникшая в РСФСР в первые годы после Октябрьской революции (1918—19) при непосредственном участии Наркомздрава и Всеобуча. По замыслу организаторов юкизма, предполагалось совместное сотрудничество Всеобуча (в области физическ. культуры), Наркомздрава (гигиена и подача первой помощи), Наркомпроса (нравственное и умственное развитие) и коммунистической партии (политическая подготовка), которое однако осуществлено не было. Создание организации юков было попыткой упорядочить внешкольную деятельность ребят, используя внешние формы *бой-скаутизма* (см.), и наполнить ее

коммунистическим содержанием, осуществляя принципы коммунистического воспитания детей в новом рабоче-крестьянском государстве. — Существовавшие в стране скаутские организации начали переименовываться в юковские, но, продолжая оставаться под руководством прежних скаутских работников и лишь меняя название, в большинстве случаев они сохраняли буржуазный характер скаутской практики. Вскоре через комсомол было положено начало коммунистическим детским организациям, соответствующим новым социальным условиям Советского Союза, которые привели к созданию организаций юных пионеров (1921). Немногочисленные организации юков перестали существовать уже до этого.

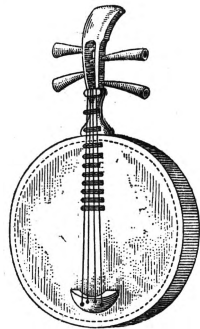
Лит.: Организация юных коммунистов «Юнк», изд. Комитета пам. В. М. Вою-Вруевича, Москва, 1919; К р у п к а я Н. К., Воспитание молодежи и всеобщее обучение, «Народное просвещение», Москва, 1919, №№ 42—44.

Ю-КИН, или э-кин (лунный кин), струнный щипковый инструмент родственной европейской гитаре китайцев; тожественный с Ю. инструмент в Японии называется геккин.

ЮККА, *Yucca*, род растений сем. *лилейных* (см.), подкласса однодольных. Около 27 видов, распространенных в Южной и Центр. Америке. Большинство Ю. древесные растения с простыми или разветвленными стволами; концы стволов или ветвей оканчиваются пучками длинных, в 1 метр и более, жестких, плоских, обычно колючих, изредка (*Y. aloefolia*) по краю пильчатых листьев. Стволы и ветви юкки имеют, как у *драцен* (см.), вторичный прирост и достигают 2—3 м в поперечнике. Цветы в отличие от *драцен*, с которыми некоторые юкки по внешнему сходству нередко смешивают, имеют колокольчатую форму и состоят из шести широких обычно бело-желтых листочков, не сросшихся между собою. Цветы собраны в большие сложные кисти. Опыление происходит при помощи маленькой бабочки *Protopha*, к-рая собирает пыльцу, переносит ее на цветок другого растения и укладывает на рыльце. В Европе, где нежные Ю. (*Y. gloriosa*, *filamentosa*, *aloefolia* и др.) часто разводятся как декоративные растения, их приходится опылять искусственно. Из листьев различных Ю., особенно *Y. treculeana*, добывается волокно, называемое *нит* (см.).



Yucca gloriosa: 1—цветущее и цветущее растение; 2—продольный разрез цветка.



Ю-кин.

Плоды ряда Ю., особенно молодых, съедобны. Ряд Ю. благодаря колючим листьям разводится в качестве колючих изгородей.

ЮКОЛА (якутск.), пресно вяленый продукт из рыб (главным образом лососевых), приготовляемый на Дальнем Востоке, в Сибири и в Якутии для корма ездовых собак, частью же как пищевой продукт для человека. При приговлении Ю. кости и внутренности выбрасывают, а тушку вешают на особые вешала, где она вялится. Для предохранения от мух под вешалами ставят дымокуры; тем не менее 10—25% рыбы уничтожается личинками мух. На Дальнем Востоке Ю. готовят гл. образ. из горбуши, в Якутии—из омуля и моксуны, но илуд и др. породы. На приговление Ю. и на квашение в ямах на Камчатке для 45 тыс. собак расходуется ок. 15 млн. шт. рыбы, в Енисейском крае для 3 тыс. собак—более 1 млн. штук, в Якутии—ок. 2 млн. штук рыбы (25 тыс. шт. на 1 нарту в 12 собак или 1—1,5 кг в день на собаку). В бассейне р. Оби по р. Сосьве из сельди-тугуна приговляют Ю. копчением над очагом как пищевой продукт; на р. Лене при приговлении пищевой Ю. рыбу слабо засаливают.

Лит.: Кузнецов И. И., Значение промысла лососевых Дальнего Востока, в книге Рыбные и пушные богатства Дальнего Востока, Владивосток, 1923; Сметанин К. А., Рыболовство Уральской области, Сибирского края, Якутской и Бурято-Монгольской АССР, «Труды Научного ин-та рыбного хоз-ва», М., 1930, т. IV, гл. XII.

ЮКОН (Yukon), река в Сев. Америке, в пределах Канады и Аляски, длиной около 3.700 км; площадь бассейна ок. 850 тыс. км². Образуется слиянием двух рек—Люис и Пелли. Наиболее многоводный из истоков—Люис—вытекает из оз. Беннет в канадских Береговых горах; до слияния с Пелли Люис получает множество притоков и протекает через ряд озер, часто отделенных друг от друга порогами, препятствующими судоходству. У Форта Селкерк (473 м над ур. м.) оба истока сливаются. Собственно Ю., направляясь к С.-З. и пересекая отроги Скалистых гор (достигают вблизи реки 1.000 м выс.), принимает в этой части течения много притоков, из к-рых наибольшие: р. Белая (White River) и р. Сорока Миль (Forty Mile R.) слева, Стюарт и Клондайк—справа. При приближении к Полярному кругу (в пределах Аляски) берега реки становятся низкими, и она разбивается на множество перепутанных русел, разделенных островами, покрытыми хвойным лесом. В этой части течения (близ Полярного круга) Ю. принимает справа большой приток Поркупайн, после чего меняет направление на Ю.-З. На широте ок. 66° все русла вновь соединяются, и долина суживается; здесь реки пересекают пороги, опасные для судоходства. Ниже впадения крупного притока Тананы (слева) долина снова расширяется. В нижнем течении Ю. принимает справа р. Койюкук. Здесь река достигает большой ширины (до 2.500 м). При впадении в залив Нортон Берингова м. Ю. образует обширную растущую дельту, вступающую в море в форме выпуклой дуги. Для прохода речных судов используются рукавом Апун. Морские суда не могут входить в устье реки;

гаванью для них служит Форт св. Михаила, расположенный на о-ве того же названия в 95 км к С.-В. от дельты. Принимая большие притоки, берущие начало в снежных горах, Ю. является чрезвычайно многоводной рекой; вода в нем стоит на высоком уровне даже в конце лета. С октября по май река покрыта льдом. Половодье достигает здесь колоссальных размеров; вода поднимается часто до 20 м выше среднего уровня. После открытия золотых россыпей в бассейне Ю. (по Клондайку, р. Сорока Миль и другим) Ю. получил значение важного пути сообщения. Поток золотоискателей направлялся от фьорда Линн к оз. Беннет, затем, частью по воде, частью (из-за порогов) по суше, до Белой Лошади (White Horse), откуда двигался водным путем дальше к С. В 1899 к Белой Лошади проведена ж. д. от порта Скагуей (у фьорда Линн, в Аляске). С истощением золотых приисков движение по Ю. и его притокам), Форт Селкерк, Форт Юкон (у Полярного круга).

А. Щукина.
ЮКОН (Yukon), территория сев.-зап. Канады, между 60—69° с. ш. и 124—141° в. д. Граничит на З. и Ю.-З. с Аляской (САСШ), на Ю. с Брит. Колумбией, на В. с Сев.-зап. территориями (Канада); на С. примыкает к Сев. Полярному м. Площадь 536.305 км². Центральные части области представляют возвышенность (до 1.000 м средней выс.), известную под названием Юконского плато. Сев.-вост. окраина Ю. заполнена хребтами Скалистых гор. Ю.-з. угол территории занят Альпами св. Ильи (вершина Логен, 5.955 м). Главная река области *Юкон* (см.) с многочисленными притоками. Климат Ю. очень суровый. Зима — семь месяцев. Средняя т° января ниже -30°. Реки под льдом до июня. Лето в Юконе довольно теплое, но возвращение морозов в июне и августе делает земледелие невозможным. Значительная часть области (по речным долинам и примыкающим к ним горным склонам) покрыта лесами. Главн. лесные породы — белая и черная ель, пихта, осина, береза и нек-рые другие. Из животных распространены серый и черный медведь, волк, лисица, росомаха, олени, горные козы и овцы и др.

До 1873 Ю. был населен небольшим количеством индейцев, живших рыбной ловлей (лососи) и охотой. Пушнина была главным предметом вывоза. В 1873 на притоках Ю. было открыто золото, что привлекло сюда много золотоискателей, особенно после открытия богатейших россыпей на реке Клондайк в 1896. Наивысшая добыча золота приходится на 1900 (добыто на 22.275 тыс.долл.), после чего россыпи истощаются, и добыча падает. В 1920 золота добыто на 1.600 тыс. долл., в 1929 только на 655 т. долл. В связи с этим уменьшилось и население: с 27.219 чел. в 1901 до 8.512 чел. в 1911 и до 4.157 чел. в 1921. Помимо золота в области найдены также серебро, медь, каменный уголь; только серебро добывается в значительном количестве (в 1928 на 2 млн. долл.). Кроме добычи драгоценных металлов население занято охотой и разведением в особых питомниках т. н.

красных лисиц. Админ. центр и гл. населенный пункт Ю. — Даусон (Досон), при слиянии Клондайка с Юконом, центр пароходства по Юкону и его притокам. Другие значительные пункты: Форт Селкерк (у слияния Пелли и Люиса) и Белая Лошадь, конечный пункт Юконской жел. дор., проложенной от фьорда Линн.

А. Щукина.

ЮЛА, Lullula, род *жаворонок* (см.).

ЮЛИАН, выдающийся римский император, прозванный христианами за возврат к язычеству «Отступником»; выдвинут воставшей галльской армией в 361; погиб в 363 во время похода против персов. Философ и романтик, Юлиан пытался произвести грандиозную реставрацию язычества на основаниях, отчасти заимствованных у христиан (самое существенное из них была попытка объединения разрозненных культов в единую языческую государственную церковь во главе с самим императором как pontifex maximus). Официально гонение против христиан не было объявлено, но христианские церкви должны были вернуть имущество, принадлежавшее раньше языческим храмам; христианскому духовенству запрещено было преподавание в школах и т. д. — В области светского управления Ю. был проведен ряд частичных реформ: сокращение придворного штата, нек-рое облегчение податного гнета, возвращение коммунальных земель, захваченных государством, и т. д. Но общие основы социально-экономической политики остались за смертью Ю. незатронутыми. — Образ Ю. был не раз использован в худ. лит. (Ибсен, Мережковский). **Г. П.**

ЮЛИАНЕГОБ (Julianehaab), поселок в Южной Гренландии, центр округа Ю., под 60° 45' с. ш. и 46° 2' з. д., население поселка 500 ч., округа — ок. 3.000 ч. (1923). Летом — морские сношения с Рейкьявиком на Исландии и с Торсгавном на Фарерских островах. Радиостанция.

ЮЛИАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ, то же, что старый стиль. См. *Календарь*.

ЮЛИАНСКИЙ ПЕРИОД, система нумерации суток, прошедших от нек-рого произвольного момента — 1 января 4713 до хр. э. Употребляется в хронологии и астрономии для измерения больших промежутков времени и установления различных дат. За начало суток в Ю. п. принимается полдень, следующий за началом гражданских суток. Ю. п. введен в 1582 Скалигером, назван в честь его отца и ничего общего с Юлианским календарем не имеет. Числа Ю. п. для 1 января нового стиля для начала 20 в. таковы:

Годы	Юлианск. день	Годы	Юлианск. день
1906	2.415.021	1933	2.427.074
1910	2.418.673	1934	2.427.439
1920	2.422.325	1935	2.427.804
1930	2.425.978	1940	2.429.630
1931	2.426.343	1950	2.433.283
1932	2.426.708		

ЮЛИИ (Julii), имя римского патрицианского рода, наиболее известным представителем к-рого был *Юлий Цезарь* (см.). По родовому преданию, подтверждаемому археологическими данными, род Ю. происходил из

Альба-Лонги и позднее переселился в Рим. Выдвинулся в 5—нач. 4 в. до христианской эры. С конца 3 века представители рода Ю. с целью поднять свое упавшее значение среди патрицианских родов стремятся доказать, что родоначальник рода Юл или Юлл является сыном Энея и следовательно внуком Венеры. Эта фикция «троянского» происхождения тщательно поддерживалась и Юлием Цезарем (культ Венеры прародительницы—*Venus Genetrix*). Офиц. род Ю. прекратился со смертью *Калигулы* (см.), хотя его последние представители были таковыми только в результате усыновления (*adoption*). Впрочем само родовое имя Ю. в эпоху Цезаря весьма распространилось, т. к. его присоединяли к своим именам вольноотпущенные Цезаря и лица, получившие римское гражданство в силу его пожалований. П. II.

ЮЛИЙ II, типичный папа эпохи Возрождения (1503—13; род. 1441), к-рый более занимался светскими, чем церковными делами. Отличаясь недюжинными госуд. талантами, стремился к восстановлению светского могущества пап, к объединению Италии под своей властью и освобождению ее от иноземцев. В союзе с Францией, Германией и Испанией Юлий II отнял у Венеции захваченные последней города Романья, усмирил римскую знать, укрепил и расширил папское государство. Затем организовал против Франции «священную лигу» (1511) из Испании, Венеции, Англии и Германии и добился изгнания французов из Италии. Не разбираясь в средствах, Ю. II действовал мечом, подкупом и интригами в той же мере, как и религиозным авторитетом. Перестроил Рим, положил основание храму св. Петра, покровительствовал выдающимся архитекторам, скульпторам и художникам своего времени (в частности—Браманте, Микеланджело и Рафаэлю) и этим тесно связал свое имя с расцветом позднего итальянского Возрождения (см.).

ЮЛИЙ ЦЕЗАРЬ, полное имя Г а й Ю л и й Цезарь (*Gaius Julius Caesar*; 100—44 до хр. э.), один из самых крупных государственных деятелей древнего Рима, политик,



полководец, политическ. писатель. Происходил из знатного патрицианского, но захудалого рода *Юлиев* (см.). Политическая деятельность Ю. Ц. тесно связана с падением республиканских учреждений древнего Рима, когда римская конституция, которая со времен *Суллы* (см.) фактически означала преобладание интересов крупной земельной аристократии, совершенно перестала удовлетворять интересам эксплуатировавшего римские провинции торгового капитала, не говоря уже о массах провинциального городского населения Италии, итальянского крестьянства и состоявшего в значительной степени из обезземеленных крестьян населения са-

мого Рима. Выступавшая однако против застоя сенатской аристократии демократическая партия, объединив указанные разнородные элементы, не имела даже определенной программы и была совершенно недееспособной; единственной реальной силой стало колониальное императорство, обладавшее и военной силой и финансовыми средствами, но никак не укладывавшееся в рамки законной конституции. Характернейшей чертой деятельности Ю. Ц. и является сочетание этой внеконституционной силы и демократической агитации в качестве орудия свержения власти сената. В начале своей политической деятельности Ю. Цезарь выступает как один из организаторов разгромленной Суллой демократич. партии, пользуясь личными связями, не брезгуя подкупом и насилиями и стараясь сделать себя необходимым лицом для таких магнатов, как Красс или Помпей, для которых римская демократия была средством конституционного давления на сенат. После возвращения Помпея с В. для Ю. Ц. наступает решающий момент. Помпей нуждается в нем для утверждения своих действий во время войны в Азии, Красс—для того, чтобы открыть дорогу римскому торговому капиталу в Парфию. Образованный в 60-х гг. т. н. «первый триумвират» Красса, Помпея и Цезаря, совершенно неконституционное соглашение наиболее влиятельных лиц республики для управления последней, «трехглавое чудовище», по выражению одного из современников, предоставляет Ю. Ц. перспективу отправиться проконсулом в Галлию и сделаться т. о. самостоятельным императором. Но в то же время Цезарь стремится обеспечить себе и поддержку со стороны римской демократии, проводя аграрный закон о наделении земель ветеранов азиатской войны, а также обезземеленного гражданства. Завоевание Галлии открыло ее римскому торговому и ростовщическому капиталу и отдало в руки Цезаря огромные богатства, к-рые помогли ему эмансипироваться от римских ростовщиков. Жестокости Цезаря в Галлии вызвали негодование даже в Риме, и, чтобы реабилитировать себя в глазах итальянской публики, Цезарь написал в конце 52 свои известные комментарии *De bello Gallico*—очень ловкий отчет о своей деятельности в Галлии, скрывавший его неудачи, но зато подчеркивавший его заслуги. Во время Галльской войны Помпей находился в Риме и после смерти Красса в Парфии стал по существу фактическим властителем Рима, но его связанность с сенатскими кругами не позволяла ему пойти прямо на ломку римской конституции, а его фактическое влияние постоянно подтачивалось демократическо-цезарианской агитацией. В 49 между Цезарем и Помпеем происходит разрыв. Вся немощ римского государственного порядка ярко сказалась в том, что борьба между «законной» властью—сенатом, вставшим на сторону Помпея, и «демократической» оппозицией превратилась в борьбу между двумя колониальными императорами. Гражданская война (*bellum civile*) велась почти во всех частях Римской империи—в Италии, Испании, Греции, Египте, Сирии,

Африке. Ее переломным пунктом можно считать поражение Помпея при Фарсале (48). Во время гражданской войны Ю. Ц. был вынужден поддерживать подобие демократической политики (раздача хлеба и денег народу, экспроприация неприкосновенной государственной казны и даже частичная кассация долговых обязательств). Положение резко изменилось при возвращении Ю. Ц. в Рим. «Демократизм» последних цезаревых реформ можно усмотреть лишь в вознаграждении ветеранов цезаревой армии нарезкой земли (ок. 80 тыс. чел. было помещено в т. н. колониях ветеранов). Все остальные меры диктатора были направлены прямо против демократизма: Ю. Ц. уменьшил права комиций (народного собрания), закрыл коллегии (подобие профсоюзов), сократил число получателей дарового хлебного пайка. Зато широко были удовлетворены интересы торгового капитала: Цезарь увеличил число членов сената, куда было введено не только большое количество *всадников* (см.), но и ряд бывших армейских чинов; установил высокий ценз для присяжных; провел новый муниципальный закон, расширивший права городов, восстановил некоторые из старых пром. центров, ввел золотую валюту и новый календарь (юлианский). Управление сосредоточивается в личном совете диктатора, и создается послушный бюрократический аппарат, состоящий из рабов и вольноотпущенников; ярко выступают черты абсолютизма. Им соответствовал внешний декорум—перепуганный и терроризованный сенат относится к Юлию Цезарю самым раболепным образом: его статуя из слоновой кости носят вместе со статуями богов во время цирковых игр, он получает право носить царскую пурпурную тогу, сидеть в золотом кресле, иметь особую лейб-гвардию из всадников и сенаторов; его день рождения делается государственным праздником, а месяц квинтилий, в который он родился, переименовывается в июль. Это внешнее оформление цезаревой власти покрывает ее юридическую сущность, представляющую сплошное нарушение старой конституции; Ю. Ц. соединяет в своем лице все старые римские магистратуры, становясь пожизненным диктатором (*dictator perpetuo*), консулом на 10 лет, пожизненным цензором, получает трибунскую неприкосновенность и наконец титул императора с правом передавать его потомству, что делает Цезаря верховным распорядителем римской военной силы. Убийство Ю. Ц. во время «мартовских ид» (15 марта 44) было делом заговора, исходившего из сенатских кругов и столичного всадничества, обиженного возвышением провинциалов. Судьба убийц Ю. Ц., тщетность их попыток возродить разрушенное Цезарем республиканское устройство, а также ход дальнейшей эволюции Римской империи показали историческую обусловленность цезаревой деятельности в деле разрушения сенатской республики. С тех пор имя (собств. говоря «согномеп») «Цезарь» перестает быть собственным именем, становясь со времен Адриана титулом для обозначения наследника и соправителя, а при Диоклетиане приобретает вполне нарицательно-

титулатурный смысл, и в формах «цезарь», «царь» становится обычным титулом носителей абсолютизма. Само понятие «цезаризм» дается обозначением военно-абсолютистской власти, увязанной с демагогией.—Личность Ю. Цезаря служила предметом оживленных споров в античной и современной исторической литературе (Моммсен, Нич, Ферреро), причем в 19 в. исторический анализ его деятельности тесно связывался с вопросами текущей политики—«первый и единственный император Цезарь» выдвигается Моммсеном как олицетворение антибисмаркианской «народной монархии».

Лит.: В и п е р Р. Ю., Очерки истории Римской империи, Берлин, 1923; M o m m s e n T h., Römische Geschichte, B. III, 13 Aufl., B., 1922 (рус. пер.: М о м м с е н Ф., Римская история, т. III, Москва, 1887); Ф е р р е р о Г., Величие и падение Рима, тт. I—II, Москва, 1915.

II. Преображенский.

Как полководец Ю. Ц. сумел использовать при ведении войн крупные преимущества римской культуры. Своими победами он обязан прежде всего превосходству всей римской военной организации над организацией варваров; в завершившей его походы гражданск. борьбе, в к-рой противник был одинаковой с ним подготовки, Ю. Ц. обнаружил исключительную политическую талантливость. Его действия отличались правильной оценкой политической обстановки и искусством создавать выгодную политическую базу для успеха на войне, умением правильного выбора объектов для своих ударов; в стратегическом отношении—стремительностью операций по внутренним линиям на огромном театре войны между Испанией и Балканами. В операциях Ю. Ц. заботился о физическом состоянии своих войск, о численном превосходстве над неприятелем и о широком применении техники в виде дорожных и мостовых сооружений и укрепленных лагерей. Сражение он считал конечной целью военных действий, тщательно его подготавливал, не стесняясь уклониться от боя, если он не мог обеспечить выгодных условий для его ведения. Правда, под Фарсалом у Ю. Ц. была 31 тысяча войск против 43 тыс. Помпея, но он решил дать сражение, не ожидая подхода подкреплений, из опасения, что Помпей ускользнет, воспользовавшись господством своего флота на море. В области тактики Ю. Ц. рельефно выдвинул значение резерва, роль к-рого выполняла 3-я линия когорт. В центре боевого порядка он ставил худшие легионы, на крыльях—наиболее прочные, и главный удар наносился преимущественно правым крылом. Большое внимание уделялось им коннице, к-рую он набирал из варваров и применял крупной конной массой. Ю. Ц. венчает собой античное военное искусство. Ему удалось полнее Александра и Аннибала извлечь для борьбы все средства, какие давало государство тогдашней эпохи. По умению сочетания элементов политики, стратегии и техники для целей войны Юлий Цезарь представляет образец государственного деятеля и полководца, сохраняющий интерес и для настоящего времени.

С. Добrorольский.

Ю. Ц. был также одним из первых ораторов и писателей своего времени. До нас дошло несколько писем Ю. Цезаря, меткий сти-

хотворный отзыв о Теренции («половинный Менаандр»), семь книг *De bello Gallico* и три (не совсем обработанных) *De bello civili*. Ораторский талант Ю. Ц. с блеском проявлен в речах персонажей этих трактатов, напр. Ариовиста, самого Цезаря, мрачного галла Критогната и особенно в живой, чисто демагогической речи талантливой экс-трибуна Куриона (*De bello civili*, кн. 2). Ю. Ц. первоклассный рассказчик: отдельные происшествия и целые народные группы изображены у него с большой выпуклостью, с умением «так поместить прекрасную картину, чтобы она была хорошо освещена» (Циперон). Стиль изложения сжатый, простой и гибкий.

Первое изд. «Комментариев» Арлезианского епископа *Juan Andrés*, Roma, 1469; изд. *Scaliger*, Leiden, 1606 и 1635; из новейших—*Nirperdey*, Lpz., 1881, *Kübler*, 1893—97, *Meusel*, B., 1894 и 1912.

Лит.: *Napoléon III, Histoire de Jules César*, 2 vis, P., 1865—66 (рус. пер. Н а п о л е о н III, История Юлия Цезаря, тт. I—II, СПб, 1865—67); *Stoïer*, *Histoire de J. César: Guerre civile*, 2 vis, P., 1887—лучший комментарий к *Bellum civile*; *е го ж е*, *Guerre de César et d'Arioviste*, P., 1890 (рус. перевод «Записок о Галльской войне» — В. Рудакова, СПб, 1894).

М. Покровский.

ЮЛИЙСКАЯ ВЕНЕЦИЯ (*Venezia Giulia*), крайняя сев.-восточн. область Италии, образована после империалистской войны (в 1920—24) из территории, отошедшей к Италии от прежней Австро-Венгрии. Граничит на В. с Югославией. Делится на провинции Гориция, Фиуме, Пола, Триесте; к ней же принадлежит г. Зара, расположенный отдельно на побережье Далмации. Площадь 8.692 км²; насел. 1.004.087 ч. (1928), гл. обр. итальянцы, словенцы и хорваты, немного немцев (в городах); плотность 116 чел. на 1 км². На юге область охватывает побережье Адриатического м. с полуостровом Истрией и заливами Триестским и Фиуме. Большая часть Истрии представляет невысокое плато (около 100 м сред. выс.), ограниченное на С. впадиной, заполненной флишем. Отсюда начинается высокое известковое плато *Карст* (см.) до 1.000 м средней выс., классическое место явлений, связанных с водопроницаемостью и растворимостью известняков (карстовые явления). Покрытые некогда лесами, ныне почти истребленными, плато Истрии и Карста представляют наиболее пустынные области Ю. В. К З. от Карста расположена примыкающая к Триестскому заливу долина нижнего течения р. Изонцо, образованная новейшими речными наносами. Сев. часть Ю. В. заполнена Юлийскими Альпами, достигающими значит. высоты (вершина Монте Неро—2.245 м). Климат на побережье и в долине Изонцо теплый; более суровы условия на Карсте и в северных гористых частях страны. Зимой господствует сев.-вост. ветер *бора* (см.). Осадки значительны и в общем возрастают от побережья внутрь страны; гор. Пола (на юге Истрии) имеет 98 см годовых осадков, Триест 110 см, Гориция 164 см, район Юлийских Альп св. 200 см.

Побережье Ю. В. с двумя крупными портами—Триест и Фиуме—имеет важное торгово-транспортное и военное значение. Особенно велико оно было в период австрийского господства, когда названные порты представляли выход к морю для обширного хин-

терланда; отрыв от него в результате присоединения Ю. В. к Италии и возросшая конкуренция *Венеции* (см.) понизили международное значение Триеста и Фиуме. Эти города, а также Пола в Истрии (военный порт и курорт для легочных больных), Монфальконе и Гориция (в долине Изонцо) являются главными промышленными центрами области. На побережье развито рыболовство. Из ископаемых добываются ртуть (богатейшие месторождения у Идрии), боксит, цинк, свинец, соль (у Каподистрии и Пирано), низкосортный уголь. В большей части Ю. В. преобладает с. х-во, именно скотоводство в сев. гористой части (крупный рогатый скот) и на плато Карста и Истрии (козы и овцы) и земледелие в низменности по р. Изонцо (посевы пшеницы, кукурузы, риса, кроме того шелководство); побережье—район культуры оливкового дерева и винограда. Наиболее густо населены побережье (особенно район Триеста) и низменность по Изонцо. Вывозятся из области вина, фрукты, продукты скотоводства, ртуть. Во время империалистской войны с весны 1915 по осень 1917 рубеж *Изонцо* (см.), а с осени 1917 до конца войны рубеж-р. Пиаве были главными фронтами австро-итальянских военных действий.

ЮЛИЙСКИЙ ГОРНЫЙ ПРОХОД (*Julier Pass*), в Швейцарии, в Граубюнденских Альпах; соединяет долины Обергальбштейн и Верхний Энгадин, высшая точка 2.287 м. С вост. склона прохода открывается прекрасный вид на долину Инна с его озерами и на массив Бернина. Через Ю. г. п. в древнеримскую эпоху проходила военная дорога, в 13—15 вв.—важный торговый путь между Венецией и Центральной Европой. В 1823 проложена экипажная дорога.

ЮЛИНГА МАШИНА, применяется для разливки чугуна; представляет перекинутую через два зубчатых колеса бесконечную цепь, к звеньям к-рой прикреплены чугунные изложины (обыкновенно с перемычкой, позволяющей легко ломать чушку пополам). Кромка каждой из них перекрывает кромку другой (рис. 1—1а), вследствие чего чугун из опрокидывающегося ковша льется непрерывной струей на движущуюся ленту. Пройдя расстояние между движущими колесами, изложина поворачивается книзу, опрокиды-

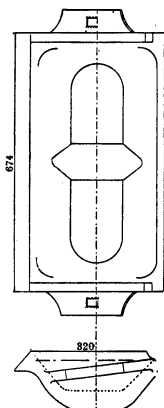


Рис. 1.

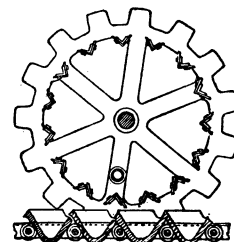


Рис. 1а.

вается, и чугун автоматически падает в жолоб с водой. Пустые изложины при возвратном движении образиваются для быстрого охлаждения известковым молоком, во-

да к-рого успевает испариться до разливки чугуна; остающийся на металле тонкий налет извести предохраняет изложину от приваривания чугуна и делает возможным его свободное падение в жолоб.

Таких лент обыкновенно устанавливают две; они ползучат жидкий чугун из одного ковша по вильчатому жолобу и работают от общего двигателя в 40 л. с. (до 75). Производительность установки—до 2 т металла в 1 мин.; но вследствие перерывов в работе (ожидание чугуна) она обслуживает печи, дающие 1.200 т чугуна в сутки (почти 50% простоя). Потребность в воде—2,25 м³ на 1 т разлитого чугуна.

М. Павлов.

ЮЛЛЕНБОРГ, правильное Гюллеmbург (Gyllembourg), Томазина Кристина (1773—1856), датская писательница-новелистка, вдумчивая изобразительница жизни и типов копенгагенского бюргерского общества. Ю. явилась предтечей радикального реализма школы Брандеса.

Наиболее популярны ее «Familie Polonius» (1827), «En hverdags historie» (1828), «Mesalliance» (1833) и особенно «To Tidsaldre» (1845).

Лит.: Heiberg J. L. i Fru Gyllembourg, Samlede Skrifter, 2 ed., I, 1866; Heiberg J. L., P. A. Heiberg og Th. Gyllembourg, Kjøbenhavn, 1882.

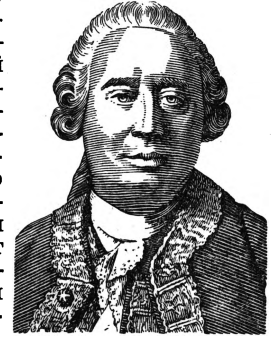
ЮЛТЫЙ, Давуд Исакович (р. 1893), первый башкирский пролетарский поэт, беллетрист, критик и драматург. Сын бедняка-крестьянина, член ВКП(б). Активный участник гражданской войны в рядах Красной гвардии. Редактировал ряд башкирских газет и художественных журналов (1920—29). Первое время писал по-татарски. Тематика Ю.—жизнь и быт современной Башкирии. Ю. принадлежит ряд критических статей и очерков: «Творческие пути башкирской литературы», «Башкирская художественная литература», «Десять лет башкирского театра» и другие. Принимает живое участие в работе АПП.

Соч.: Сборник стихов: «Жумарткыларым» (Наследия), 1924; «Аул Тупкулунда» (В деревенской глуши), 1930; сборник рассказов «Уткандагылар» (Прошедшее), 1927; пьеса «Карагул», 1921, и др.

ЮЛЬ (Yule), Джордж Однэй (род. 1871), виднейший современный англ. статистик, представитель *математико-эмпирической школы* (см.) Пирсона. Из его работ особенно известна «An Introduction to the Theory of Statistics», 9 ed., L., 1930.

ЮМ (Hume), Давид (1711—76), англ. философ и ученый. Род. в семье небогатого шотландского помещика, учился в Эдинбургском ун-те. Попытки Ю. заняться подготовкой к юридической практике, а затем коммерческой деятельностью окончились неудачей. После поездки во Францию (1736—38) Ю. издает в 1739 «Трактат о человеческой природе», а затем «Опыты нравственные и политические»; «Трактат» не имел успеха ни в критике ни у читателей; неудачей закончилась также попытка Ю. получить кафедру в Эдинбургском ун-те. В 1746 и 1748 Ю. участвует в качестве секретаря в экспедиции, а впоследствии в дипломатической поездке ген. Сеп-Клера (по Голландии, Австрии и Италии). По возвращении в Шотландию Ю. издает свой главный труд «Исследование о человеческом уме» (1748), являющийся сокращением его «Трактата», а также «Исследования

о принципах нравственности» и «Политические речи» (1751). В 50-х гг., находясь в должности библиотекаря Эдинбургской библиотеки, изучает английскую историю, начиная с воцарения Стюартов, и в 1754 издает первый том «Истории Великобритании», возбудивший бурю негодования в критике из-за явно роялистских симпатий автора. Осуждая абсолютистские и католические тенденции Якова II, признавая формально преимущества политической программы вигов, Ю. обвиняет вигов в погоне за свободой, в потрясении основ государственности, в демагогии,



к-рая будто бы приводит их к уступкам народн. произволу, злобе и безумию. Остальная часть этого труда и «Естественная история религии, страстей, трагедии и образцов вкуса» вышли во 2-й половине 50-х гг. В 1763 Ю. направляется как секретарь англ. посольства во Францию (1763—66). Здесь ему был оказан исключительный прием в кругах ученых и философов французского Просвещения (Даламбер, Гельвеций, Дидро и др.), которым импонировала его ярко буржуазная трактовка моральных и философских проблем. Последние годы жизни Юм провел у себя на родине.

В теоретической философии Юм выступает как один из ранних предшественников позитивизма и прагматизма, усматривая задачу знания не в адекватном познании бытия, но в способности знания быть руководством для практической ориентации. При этом единственным предметом достоверного знания и доказательства Ю. считает объекты математики—количество и число; все другие объекты исследования касаются только фактов и существования, которые не могут быть доказаны логически, но выводятся исключительно из опыта.—Настаивая на опытно происхождении всех суждений о существовании, Ю. самый опыт понимает совершенно идеалистически, рассматривая всю действительность как совокупность элементов сознания (по Ю.—«идей»), источник которых лежит всецело за пределами нашего познания. Идеи воспринимаются через ощущения и рефлексию и по яркости и силе разделяются на «впечатления» и «копии», или идеи в собственном смысле слова. Сводя вселенную к сумме идей внутри отдельного человеческого сознания, Ю. сводит всю философию и теорию познания к феноменалистической психологии. Основными психическими функциями он считает память, воспроизводящую идеи в том порядке, в к-ром они получались, и воображение, в котором идеи подвергаются свободному сочетанию. Принципы, по к-рым происходит соединение идей, Ю. называет ассоциациями, различая три основных класса ассоциаций: по сходству, по смежности в пространстве и во времени

и по причинности. Так как знание, согласно этому учению, нацело сводится к различным сочетаниям идей, то основным вопросом достоверности знания является вопрос о достоверности отношений между нашими идеями. Достоверность отношений, охватывающих степень, качество и количество, усматривается нами непосредственно, путем сличения наличных идей и достигает наивысшей и безусловной степени в арифметике и алгебре, а также—с известными ограничениями—в геометрии. Напротив, достоверность отношений, охватывающих положение в пространстве и времени, тождество и причинность, не может быть установлена путем сопоставления наличных идей и предполагает апелляцию к прошлому опыту. Все устанавливаемые опытом отношения сводятся к причинности, как к своей основе. По Ю., отношение между причиной и действием не может быть выведено ни интуитивно ни путем логического доказательства. Прошлый опыт может давать прямые и достоверные сведения только относительно тех объектов и того времени, к-рые были в нем даны. Нет ничего противоречивого в предложении, что порядок природы, к-рый представлялся нам донныне незабываемым, может измениться и что объект, подобный тем, с к-рыми мы ознакомились на опыте, может сопровождаться совсем иными и даже противоположными действиями. Если мы склонны ожидать, что появление объектов, известных нам по своим действиям в прошлом опыте, будет приводить к повторению этих самых действий во всяком будущем опыте, то это ожидание, по Ю., не может иметь никакого основания ни в объективной связи вещей ни в необходимой логической связи наших понятий. Из того, что одно явление, в единичном случае, предшествует другому, нет оснований выводить заключение, будто одно из них—причина, другое—действие. Даже самое частое повторение причинной связи не дает знания той скрытой силы, с помощью которой один объект производит другой. И тем не менее существует какой-то принцип, принуждающий нас делать заключение от наблюдаемых в прошлом действий известных объектов к подобным же действиям этих объектов в будущем. По Ю., принцип этот—привычка, в к-рой Ю. видит последнее основание всех наших заключений из опыта, мерило и руководство человеческой жизни. Только привычка связывает единичные идеи, из к-рых состоит наше восприятие вселенной и, к-рые сами по себе в своей непосредственной данности лишены всякой связи и всякого единства. Как ни могущественна сила привычки, действие ее никогда не может превратить наше ожидание известного порядка или последовательности событий в непрерываемую достоверность подлинного знания. Поэтому последним усилием, доступным человеческому разуму, является лишь приведение принципов, производящих явления природы, к наибольшей простоте, а также сведение многих частных действий к немногим общим причинам путем заключений, основанных на аналогии, опыте и наблюдении. Упругость, тяжесть, сцепление частиц, передача движения путем толчка—суть, по Ю.,

последние причины, к-рые мы когда-либо будем в состоянии открыть в мире; подлинная природа их совершенно скрыта от нашего исследования. Даже самая совершенная философия природы только отодвигает границы нашего незнания, а самая совершенная моральная или метафизическая философия только помогает нам открыть новые области неведомого. Природа держит нас на почтительном расстоянии от своих тайн и дает нам лишь знание немногих поверхностных качеств объектов, скрывая от нас те силы и принципы, от к-рых всецело зависят действия этих объектов. Т. о. результатом всякой теоретической философии есть скептицизм: «убеждение в человеческой слепоте и слабости является результатом всей философии». И все же несмотря на то, что нет ни одного факта, в достоверности к-рого мы были бы так твердо убеждены, что не могли бы представить себе его противоположности, поток наших впечатлений не есть совершенный хаос. Не все наши представления или впечатления для нас равноценны: известные объекты представляются нам с яркостью, живостью, неотразимой принудительностью и устойчивостью, вполне достаточными для нашей практической ориентации в мире. Источник этой нашей уверенности—не теоретическое знание, но вера (belief), состоящая не в особой природе или в особом порядке идей, но только в способе их представления и чувствования. Именно вера и только она одна отличает, по Ю., наши суждения от вымыслов воображения и делает их руководящим принципом наших практических действий. Как существо теоретическое человек несведущ и бессилен, как существо активное он обладает—в руководящем чувстве веры—достаточными гарантиями успешности и полезности своих практических действий. На этих принципах Юм строит свои скептические исследования в области онтологии, космологии, психологии, морали и философии религии. В онтологии Ю. развивает концепцию самого крайнего метафизического номинализма, отрицая категорию субстанции, идея к-рой сводится Ю. к идее совокупности отдельных качеств. В космологии Ю. последовательно критикует точку зрения обыденного сознания, а также все космологические системы, выдвинутые развитием философии, и утверждает, что независимость внешнего мира, его тождество, возможность отождествления прерывистых впечатлений и наконец возможность осознания их в качестве длящихся обусловлены не объективной природой самого мира и не теоретическими устоями нашего знания, но исключительно живостью и силой веры в существование внешнего мира, в свою очередь отражающей живость и силу наших первоначальных впечатлений.

В психологии Ю. ополчается против психологического материализма, идеализма и учения Спинозы, утверждая, что в основе всех этих теорий лежит идея субстанции, отвергнутая Ю. уже в онтологии. При этом Ю. отрицает не только учение о субстанциальности души, но также и учение о простом, тождественном себе «я», сводя таким образом психическую жизнь к непрерывной

смене перцепций, а тожество и разнообразие душевных явлений—к действию принципов ассоциаций.

В учении о морали Юм развивает концепцию утилитаризма, усматривая в полезности критерий наших моральных действий.

В философии религии Ю. ограничивается единственным допущением, будто причины порядка во вселенной имеют известную аналогию с человеческим разумом. За вычетом этой «естественной религии», Ю. отвергает всякую т. н. положительную религию, всякое богословие, а также всякое философское учение о боге. Утверждение, будто религия есть необходимое условие и опора нравственности, Ю. опровергает: по Юму, основа морали—не в религии и не в суевериях, а в наших природных склонностях. Напротив, исторический опыт говорит о дурном влиянии религии на нравственность и на гражданскую жизнь и о нетерпимости, свойственной религии. В разрез с теориями деистов, Ю. видит первоначальную форму религии в политеизме и лишь позднейшую форму—в монотеизме. Особенно подробно освещает Ю. различные проявления суеверия, сводя источник религии к страху перед грозными событиями и к надежде на их предотвращение.

Если Локк в 17 в. считал своей задачей подведение теоретич. основания под новые общественные порядки, сложившиеся в Англии в процессе буржуазной революции, то для Ю., классического философа англ. буржуазии середины 18 в., эти порядки—нечто само собой разумеющееся, отвечающее вечным нормам здравого человеческого рассудка. Практические корни и источник последующего влияния скептицизма Юма не в силе объективного научного мышления, но в глубоко утилитарном и рассудочном умонастроении буржуазии, которая «в холодной воде эгоистического расчета потопила священный порыв набожной мечтательности, рыцарского воодушевления и мещанской сентиментальности» (К. Маркс и Ф. Энгельс, «Коммунистический Манифест»). Уже в 60-х гг. 18 в. юмовская критика субстанции и причинности способствовала теоретическому оформлению дуализма и агностицизма *Канта* (см.), подсажив немецкому философу убеждение, будто причинная связь не есть логическое отношение и потому не может быть выведена путем логического анализа понятий. В течение 19 в. философия Ю. оформляет моральные, социологические, логические, гносеологические и психологические построения английского эмпиризма и позитивизма (Джон Стюарт Миль). На рубеже 19—20 веков гносеологический психологизм и метафизический номинализм Ю. становятся видным фактором в теоретическом оформлении идеализма и агностицизма, развивающихся среди немецких философов (Эмиль Лаас, Рихард Авенариус и его эмпириокритическое направление, Вильгельм Шuppe и имманентная школа), а также среди естествоиспытателей, не сумевших диалектически осознать назревший кризис физики, обусловленный углублением научных представлений о структуре вещества (Эрнст Мах). Так, Рихард Авенариус опирался на

Ю. в анализе категорий субстанции, причинности, в идеалистической концепции «чистого опыта» и в учении об экономии мышления. Эрнст Мах, подобно Ю., сводит мир к совокупности идеалистически истолкованных ощущений, отрицая объективное значение субстанциальности и причинности и подчеркивая вслед за Авенариусом организующее значение принципа «наименьшей меры сил». В эпоху реакции, наступившей в царской России после неудач революции 1905, идеалистические тенденции неюмуизма охватили известную часть русских писателей, считавших себя марксистами, но, по сути своих философских воззрений, далеко отклонившихся от марксизма (А. А. Богданов, А. В. Луначарский, В. Базаров, С. Юшкевич, Валентинов и др.). Этот захват идеями неюмуизма группы публицистов вызвал энергичский отпор со стороны В. И. Ленина. В «Материализме и эмпириокритицизме» (1908) В. И. Ленин показал, что при всех различиях в оттенках течения эмпириокритицизма, имманентной философии, эмпириомонизма и т. д. суть только разновидности реакционного философского идеализма и агностицизма, восходящие, как к своему первоисточнику, к идеалистическому сенсуализму Ю. и Беркли.

Экономические идеи Ю., развитые им в сочинениях, посвященных вопросам о торговом балансе, уровне процента и денег, оказали большое влияние на политическую экономию. Как противник меркантилизма и монетарной системы Юм проповедывал свободную торговлю, доказывал, что задача внешней торговли не только в получении торговой прибыли, но и в приобретении натуральных продуктов. Ю. явился выдающимся представителем своего времени в т. н. количественной теории денег. Из одностороннего анализа «революции цен» 16—17 вв. Юм пришел к выводу, что цены товаров зависят от массы обращающихся денег. Отожествляя понятие средств обращения со счетными знаками, Ю. приходит к выводу, что «товары входят в процесс обращения без цены, а золото и серебро—без стоимости». Эти идеи Юма получили свое дальнейшее развитие в психологическом направлении буржуазной политической экономии.

Соч. Ю. и богатая иностранная литература о Ю. указаны у Ueberweg'a (Grundriss der Geschichte der Philosophie, Band III, 12 Auflage, В., 1924). На рус. яз. переведены: Трактат о человеческой природе, кн. 1—Об уме, Юрьев, 1906; Исследование о человеческом уме, 2 изд., П., 1916; Естественная история религии и др., Юрьев, 1909 (М., 1908); Опыты, М., 1896.

Лит.: Марксистская—Маркс К., Теория прибавочной ценности, тт. I—II, 2 изд., Л., 1923—24; Энгельс Ф., Людвиг Фейербах, пер. с предисл. и прим. Г. В. Плеханова, М., 1922; Плеханов Г. В., Materialismus militans, Соч., том XVII, М., 1925; его же, Трусливый идеализм, там же; Ленин В. И., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII, 2 изд., М.—Л., 1928; Васильев С., Теоретическая философия Д. Юма, в кн. Историко-философский сборник, Москва, 1925. Немарксистская—Виноградов Н. Д., Философия Давида Юма, часть 1—2, Москва, 1905—11; Иодль Ф., Давид Юм, его жизнь и философия, М., 1904; Сабанина М., Юм (Биограф. очерк), СПб., 1893. В. Асмус.

ЮМАН, псевдоним Д. П. Петрова (р. 1885), чувашский писатель и журналист; член чувашской АПП. Сын бедняка-крестьянина. Учился в ун-те Шанявского. С

1903 член организации с.-р.; принимал участие в революции 1905. В 1917—член Учредительного собрания. Во время чехо-словацкого восстания присоединился к чехам и был одним из деятелей Самарского комитета Учредительного собрания. Официально отмежевался от партии с.-р. в 1923. С 1920—на советской работе. Много работал в области публицистики и литературы. Тематика Юмана—гражданская война. Лучшие произведения Юмана: «Угыльча Кассы», драма, рисующая классовую борьбу в деревне (переделана в кино-сценарий «Вихрь на Волге»), «Комиссар-хозяйственник», повесть из эпохи восстановительного периода, и др. В произведениях Юмана часто преобладают элементы мелкобуржуазной националистической идеологии.

«ЮМАНИТЕ» (Humanité — человечество), центральный орган франц. компартии. Основан в Париже по частной инициативе Жоресом и Брианом накануне Амстердамского международного конгресса в 1904, м. пр. для борьбы с революционным марксизмом (гедизмом). Первыми редакторами и сотрудниками были: Жорес, Бриан, Вивиани, Альбер Тома, Блюм, Лонге и др. После Амстердамского международн. конгресса «Ю.» делается органом Объединенной социалистической партии. С уходом Бриана и Вивиани из «Ю.» в нем начинают участвовать и марксисты (Поль Лафарг, Компер Морель, Браке), и газета ведет энергичную и неутомимую борьбу с франц. империализмом и милитаризмом, разоблачая колониальную политику финансового капитала и военную политику Генерального штаба и таких деятелей как Пуанкаре и др. После смерти Жореса (31/VII 1914) «Ю.» переходит к *Реноделло* (см.) и превращается в орган социал-патриотов. Когда в 1920 в социалистич. партии одержало верх интернационалистское меньшинство, «Ю.» перешло в его руки. В это время редактором «Ю.» состоял М. Кашен, а виднейшими сотрудниками: Дюнуа, Х. Раппопорт, Б. Суварин, Монат, Росмер, Фроссар и др. В 1924—25 из «Ю.» ушли Фроссар, Суварин, Монат, Росмер, а затем и Дюнуа. «Ю.» становится органом коммунистов, оставшихся верными генеральной линии Коминтерна. Тираж его колеблется от 250 тыс. до 160 тыс. экз. в день. Вместе с Кашенем главным редактором «Ю.» состоял и Вайян-Кутюрье. Почти все ответственные редакторы «Ю.» годами сидели в тюрьме, а газета часто конфисковалась или же присуждалась к денежным штрафам. За выступление «Юманите» против маршала Фоша, признавшегося в своем интервью в одной англ. газете в том, что он подготовлял интервенцию против СССР, А. Марти (см.) приговорен был к нескольким годам тюремного заключения. Другой редактор «Ю.», Габриель Пери (зав. иностранным отделом), отсидел два года за критику Муссолини и фашизма. Рабочий класс Франции горячо поддерживает «Ю.» и считает его своим единственным органом. Конкурент «Ю.» «Полюлер», орган социал-реформистов, имеет совершенно ничтожное распространение в массах.

ЮМОР (от лат. humor — жидкость). Термин humor имел применение в старинной медицине, учившей о различии темпераментов

на основе разного состава жидкостей в человеческом теле. Постепенно это слово приобретает психологическое значение и с 18 в. проникает в эстетическую литературу; ему пытаются найти особое место среди понятий трагического, комического, возвышенного, трогательного. В основе Ю. умение диалектически подходить к недостаткам и смешным сторонам действительности (в т. ч. и к самому себе): за разоблаченными ничтожностью либо противоречиями тех или иных свойств и проявлений человека (что создает повод к смеху) можно одновременно видеть другие его стороны, заслуживающие сочувствия. По выражению Чернышевского, «человек, наклонный к Ю., представляется сам себе смесью нравственного величия и нравственной мелочности, слабости». Т. Липпе усматривает в Ю. проявление возвышенного в комическом. Для Стерна (конец 18 в.) Ю.—сочетание комического и трогательного (touching). Жан Поль (1765—1825), один из первых глубоко проанализировавший Ю., говорит, что «жизнь носит на одной ноге трагический котурн, а на другой комический башмак, и ей любо, чтобы изображение действительности в едином дыхании объединяло и смех и слезы». Идеалистическая психология и эстетика уделяли мало места социальной природе Ю. Между тем чувство Ю. служит целым отреагированием того, что «ущемляет» психику, что представляется нежелательным или несообразным с точки зрения социальных убеждений и чувств, какие присущи смеющемуся. Несомненно, что отреагирование в сатирическом смехе опирается на одну форму социального самочувствия, отреагирование в Ю.—на другую. Сатира—смех агрессивный, наступательный; она—выражение крепнущих общественных сил, которые твердо знают, чего хотят и куда идут; она—одно из самых мощных орудий разрушения того, что представляется вредным и ненужным. Ю. при всех своих оттенках—от мягкой незлобivosti до сумеречной грустной рефлексии—смех депрессивный, подавленный; он отображает сознание противоречий, устранителю которые личность бессильна; смех Ю.—защитный смех, к-рым сознание спасается от трагического отчаяния; Ю. несет участие к угнетенным, но он не дает в руки им меча; его девиз—«нет в мире виноватых», и даже в крайнем случае он стоит на распутьи: «жалеть нельзя и не жалеть нельзя». Это различие Ю. и сатиры (см.) неоспоримо. Но конечно могут встретиться ограничивающие исключения. Сатирический смех может оказаться последним самоубийственным криком уходящего класса или строя жизни (сатира Ювенала). Ю. может осеять вновь сложившуюся и утверждающуюся историческую культуру, причем могут быть филистерски спокойные формы Ю. (Раабе, Гончаров) и более беспокойный, через грозу революции пронесенный Ю. (Беранже, Неверов). Не исключено сосуществование элементов Ю. и сатиры в одной и той же писательской индивидуальности: таковы Жан Поль, Диккенс, Гоголь (ведущим у назван. писателей в силу социальной обусловленности является Ю.).—В классовом обществе представителю любой

социальной группы легче проявить Ю. в отношении к близким классово лицам и группам; но возможно—конечно в разных степенях—расширение юмористических оценок до охвата ими и чуждых социально групп. Пределом для проявления Ю. может считаться момент напряженной борьбы с социальным противником: тут не до Ю., и юмористически показан может быть только уже на-голову разбитый противник. Оттого напр. приливы и отливы Ю. в литературе отвечают моментам затухания или обострения социально-классовой борьбы.

Наиболее широко Ю. проявляется в художествен. литературе. Значительна роль Ю. также в изобразительных искусствах (г. о. в живописи: фламандцы и голландцы, Гогарт, Шпицверг, у нас Федоров и мн. другие) и в искусстве театра (см. *Комедия, Commedia dell'arte* и т. п.) и кино. Особенно обильный материал дают разноможившиеся к середине 19 в. в огромном количестве *сатирические и юмористические журналы* (см.; см. также *Карикатура*). В музыку, особенно инструментальной, Ю. находит менее благоприятную почву. Для усиления эффекта Ю. музыка обычно принимает вокальную форму (Моцарт, «Мейстерзингеры» Вагнера, наши «кучкисты», «Любовь к трем апельсинам» Прокофьева и т. п.).

Лит.: J a h n F., Das Problem des Komischen in seiner geschichtlichen Entwicklung, Potsdam, s. a. (обзор теории Ю. и библиография); J e a n P a u l (Richter), Vorschule der Aesthetik, Lpz., 1923; B a c k h a u s W., Das Wesen des Humors, Lpz., 1894; L i p p s T. h., Komik und Humor, Hamburg—Leipzig, 1898; V o l k e l t J., System der Aesthetik, B. II, München, 1910; B a l d e n s p e r g e r F., Les définitions de l'humour, P., 1902; S u l l y J., An Essay on Laughter, L., 1902; K l i n e L. W., The Psychology of Humor, «American Journal of Psychology», Ithaca, 1907, v. XVIII; H ö f f d i n g H., Humor als Lebensgefühl, 2 Auflage, Leipzig, 1930; C a s t e l a i n M., Ne peut-on vraiment définir l'humour? «Revue anglo-américaine», P., 1927, № 3; Ф р е й д З., Остроумие и его отношение к бессознательному, М., 1925; С а к н е т т и Л., Эстетика в общедоступном изложении, т. II, П., 1917 (имеется обзор учений о юморе); С л о н и м с к и й А., Техника комического у Гоголя, П., 1923; С р е т е н с к и й Н., Историческое введение в поэтику комического, часть I, Ростов-на-Д., 1926; Ч е р н ы ш е в с к и й Н. Г., Возвышенное и комическое, «Под знаменем марксизма», М., 1928, № 11. *Н. Сретенский.*

ЮМОР В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ, проявляется в огромном количестве произведений, глубоко разнородных по своему социально-экономическому генезису и по своим идеологическим тенденциям. Отсюда — исключительное разнообразие его форм.

В древнегреческой литературе юмор содержится уже в патриархально-феодалной Одиссее, в пародии «Война мышей и лягушек», в антидемократических по своим тенденциям комедиях Аристофана («Облака», «Ахарняне»). В римской литературе — в комедиях Плавта, в отдельных характеристиках «Сатирикона» Петрония и др. В средние века юмор мало характерен для рыцарских эпосов и религиозной драматургии; грубым, но здоровым юмором отмечены лишь нек-рые «шванки» и «фаблио» (см.) — жанры «третьего сословия». Своеобразный меланхолический юмор просачивается в лирику ранних буржуазных поэтов, представителей «богемы» — Рютбёфа (13 в.) и в особенности Ф. Вийона.

В борьбе за освобождение личности, поднятой буржуазией эпохи Возрождения, участвует не столько юмор, сколько уверенно разящая сатира. Однако юмористические мотивы в изобилии присутствуют в «Декамероне» Боккаччо, новеллах Чосера, памфлетах Эразма Роттердамского и У. Гуттена, в «Гаргантюа и Пантагрюэле» Рабле и др. Мощной струей бьет юмор и в литературе позднего Возрождения, стоящего уже на рубеже барочного 17 века, у Сервантеса и Шекспира. «Дон Кихот», сочетающий в себе тягу Сервантеса к новой городской культуре с неизжитыми симпатиями к деклассированной интеллигенции из мелких гидальго, стал каноном юмористической поэзии для последующих писателей (наприм. для Г. Гейне). В юморе Шекспира утонченный философский скепсис своеобразно соединяется с вниманием драматурга к низам елизаветинского общества (гротескные образы шутов в «Короле Лире», «Двенадцатой ночи», могильщиков в «Гамлете», с одной стороны, и образы старой веселой Англии типа Фальстафа — с другой).

Во Франции век Людовика XIV не дает простора для юмора, с одной стороны, в силу рационализма классической поэтики, обусловленного меркантильно-протекционистским стилем эпохи, с другой стороны, — в силу незрелости собственно буржуазной культуры третьего сословия. Почти единственным исключением являются комедии Мольера (17 в.). Богатая и относительно стабилизированная культура эпохи развития по преимуществу торгового капитала в Англии первой половины 18 века была, напротив того, благоприятна для роста этого жанра. Пред наружным бесстрашием Свифта (в его «Полождениях Гулливера» и др.) скрыта глубокая печаль проницательного наблюдателя нелепостей окружавшей социальной жизни. Возникает своеобразное сатирико-юмористическ. «чувствительное» средних классов в виде журналов Стиля и Аддисона. Юмор входит существенным элементом в жанр буржуазного реалистического романа и с тех пор делается почти неизбежной приправой английской повествовательной литературы. Фильдинг, наряжающий внутреннюю значительность героя в гротескное одеяние, противопоставляет юмор пресной дидактике романов Ричардсона, пародируя их. Не чужд юмор и Гольдсмит и Смоллету. У Лоуренса Стерна он обогащается соединением кропотливого психологического анализа со склонностью к эксцентричному («Тристрам Шэнди» и особенно «Сентиментальное путешествие», — произведение, оказавшее большое влияние на континентальную литературу). Особую линию юмористического плутовского романа, буржуазного по своей направленности, представляет собой «Жиль Блаз» Лесажа. Французская литература «просветителей» дает перевес иронии и сарказму. Нельзя однако обойти такие произведения, как «Жак Фаталист» и «Племянник Рамо» Дидро, философские повести Вольтера, «Женитьба Фигаро» Бомарше и др. — К концу века в Италии происходит своего рода состязание в юморе между защитником традиций *commedia dell'arte* — К. Гоцци

и новатором, представителем буржуазной комедии—Гольдони.—Немецкий юмор чаще всего порожден в обстановке провинциального серенького бюргерского быта, в противоречиях утонченной книжной образованности среднего интеллигента и его филистерски-ограниченного социального бытия. На этом построены романы Жан Поля Рихтера и особенно сказки Т. А. Гофмана («Маленький Цахес», «Повелитель блох» и т. п.). На путях социальной французской «песенки» (chanson) первой половины 19 в. юмор сверкает в находчивой и задорной песне Беранже, Дюпона и ряда других «шансонье». В Италии аналогию Беранже составляет демократический поэт Джустини. Юмор Г. Гейне — романтическая «самокритика»: разоблачение романтики сопряжено у «романтика-расстриги» (как называл себя Гейне) с симпатиями к ней. С годами юмор поэта приобретает все более мрачную окраску и переходит в политическую сатиру. У франц. романтиков юмор встречается лишь sporadически. Следует здесь упомянуть и датчанина Андерсена, сказки к-рого («Гадкий утенок», «Пасхушка и трубочист» и многие др.) отгнаны тонкой улыбкой.

Средоточием художественного юмора в средние десятилетия 19 века становятся романы Чарльза Диккенса. Ущемленная в тисках капитализма и разоряемая мелкая буржуазия находит в нем своего адвоката и утешителя (сколько ни ограничены по социальному кругозору реформистские рецепты Диккенса). Модуляции юмора у Диккенса неисчислимо богаты: он мастер наблюдений над мельчайшими оттенками выражения чувств; его персонажи образуют многообразный и вместе с тем полный внутреннего единства юмористический мир. Теккерей, современник и конкурент Диккенса, в этом отношении уступает литературному сопернику, — это скорее сатирик-моралист. Черты юмора свойственны Дж. Эллиот и Мередиту. — Американскую параллель английским писателям рассматриваемого жанра мы находим в Марке Твене, сангвиничном деловитом янки с жилкой самоподтрунивания, а также в Френсисе Брег-Гарте.

Та же почти, что у Диккенса, социальная позиция мелкобуржуазного «гуманизма», только при пониженном социально-политическом давлении, ощущается в юморе немец — Готфрида Келлера, Раабе, Рейтера (50-е—70-е гг.). Сказалось на всех них и влияние Жан Поля. Наиболее демократичен среди них Рейтер (его лучший юмористический образ — «ядя Брезиг», грубовато-откровенный, но умный и честный простак). В. Буш, юморист в рисунке и стихах, строит свои произведения на забавных бытовых ситуациях («Макс и Мориц», «Положение холостяка Кнопа» и др.). Во франц. литературе последней трети 19 в. надо назвать А. Доде с его «Гартареном» и «Малышом», Мопассана (его многочисленные новеллы). Тонко владеет юмором А. Франс («Восстание ангелов», образы Бержера, аббата Куаньяра и т. п.).

В польской литературе посл. трети 19 в. юмором отмечены: реалисты Б. Прус («Грехи детства», «Авелька» и др.), К. Юноша (Ша-

нявский), деклассированный шляхтич; позднее, к нач. 20 в., К. Макушинский («Улов звезд» и др.), проводящий приемы гейневского юмора в польскую литературу. Своеобразный еврейский юмор, присущий в значительной степени почти всей художественной еврейской литературе, к концу 19 века получает таких крупных представителей, как Шолом Алейхем, Абрамович и др.

Переходя к эпохе империализма (конец 19 — начало 20 вв.), надо отметить огромную распространенность мелкой «юморески» как журнального по преимуществу жанра, отвечающего убыстренным темпам жизни, повышенной нервной возбудимости массового читателя и бытовым условиям мимолетного чтения «на ходу», в паузы отдыха. Из более крупных фигур мастеров «юморески» надо указать: в Германии — Ю. Штицце («Семейство Бухгольц»), импрессиониста П. Альтенберга, Пецля и др.; в Англии — Джером К. Джерома, Джекобса, Гарланда и др. Крупнейшим мастером американской юморески бесспорно является О. Генри. По мере приближения к нашим дням юмор делается излюбленным прибежищем тех средне- и мелкобуржуазных писательских групп, к-рые при острой неудовлетворенности противоречиями упадочного капитализма эпохи империализма не находят все же последнего решающего слова для разрыва с ним. В Англии показательны в этом смысле Г. Уэллс («Тоно Бенгъ»), «Во дни кометы», «Мир Вильяма Клиссольда» и Бернард Шоу (всего теплее смех Шоу в «Кандиде», «Шоколадном солдатике», «Цезаре и Клеопатре»). Занятым вызывающе-парадоксальный юмор Дж. Честертона, создавшего великолепную фигуру патера Брауна. Боек, но неглубок он у У. Локка; социально значительнее и тоньше у Сомерсет Могема и ирландца О'Флахерти. Особняком стоит Дж. Джойс с его неожиданными всплывками причудливого юмора. Среди американцев выделяется Синклер Льюис: юмористико-скептический рефлексия охватывает все его вещи, начиная от «Простаков» и «Главной улицы» до эмоционально выразительного «Мартина Эроусмита».

Во Франции Жюль Ромен, восстанавливая традицию, написал трилогию «Ле Труадек». Юмор Ромен Роллана очень широкого диапазона: от галльской жизнерадостности «Колá Бренъона» до мрачной «Лилюли» (имя «мировой иллюзии»), к-рой писатель реагировал на мировую войну. В сложной структуре сочетающихся иронии и юмор произведений Жана Жироуду — несомненное влияние германск. позднеромантической традиции (напр. «Зигфрид и Лимузен»). Юмор инкрустирован в нек-рые вещи Дюамеля (напр. «Жирасир Кювелье»), Поля Морана и др. Из бельгийцев в послевоенное время можно назвать Кромелинка («Великодушный рогоносец»); при этом нельзя не вспомнить sentimentально окрашенного юмора Метерлинка в «Чуде св. Антония» и «Синей птице». В немецком экспрессионизме юмор представлен в пьесах Кайзера «Кино-роман» и Газенклевера «Браки заключаются на небесах». Глубокой горечью запечатлен юмор в «Восстании детей» Улицца и «Оксенфуртском квартете» Леонгарда Франка. Из

писателей-скандинавов теплый юмор присутствует у Гейерстама, и эпизодичны, но ценны прожилки юмора у К. Гамсуна и С. Лагерлеф.

Испанская литература дала удачные выражения сценического юмора в пьесах Бенавенте и автора эксцентричных «грегерий» Рамона Гомеса де ля Серна. Аналогичное литературное явление итальянской литературы представляет собою творчество Папини (например его «L'uomo finito»).

Писатели, резко оппозиционно настроенные к буржуазному строю, и немногочисленные пролетарские писатели З., близкие к коммунизму, в силу политической конъюнктуры последних лет естественно далеки от того, чтобы видеть в юморе основное оружие для своей борьбы; их сила в революционной патетике, в беспощадной сатире. Однако и юмор получил здесь место. Достаточно назвать «Приключения braveго солдата Швейка» чеха Я. Гашека, стяжавшие мировую известность, «Вздор» и «Хлеба и зрелищ» Вудворда, «фактографические» книги А. Голличера («Бедкер дураков», «Жизнь мятежника»). Здоровым, бодрым юмором созревшего для захвата власти рабочего класса дышат книги Эгона Эрвина Кича, Курта Клебера («Пассажиры 3 класса»), Шарера («Без отечества»), Джерманетто («Записки цирюльщика»), пьесы Шпон О'Кэзи и др. Это — залог дальнейшего развития юмора в недрах пролетарской литературы Западной Европы и Америки.

II. В русской дворянской литературе 18 в. юмор не играет доминирующей роли: литературная гегемония принадлежит высокому и холодному витийственному классицизму Ломоносова и Сумарокова, отражающему идеологию высшего придворного дворянства. Однако мотивы юмора живут в более «низких» слоях литературы — в поместных комедиях Фонвизина («Бригадир» и особенно «Недоросль»), в мешанских комедиях Аблесимова и Лукина. Особо должны быть отмечены юмор сатирических журналов конца 18 в., бытовые романы Чулкова, одного из видных романистов «третьего сословия», и широко развившаяся лубочная литература. В легкой поэзии юмор содержится в пародийной поэме В. Майкова «Елисей или раздраженный Вакх». На исходе века в украинской литературе появляется произведение яркого подлинного юмора — пародийная «Энеида» Котляревского, автора ряда комедий, создавших традицию украинского бытового сценического жанра, оказавшего значительное влияние на русскую юмористическую литературу и театр. Юмор первой трети 19 в. представлен баснями Крылова, комедиями Шаховского («Липецкие воды» и др.), Хмельницкого, повестями И. Нарезного («Российский Жиль Блаз», особенно «Бурсак» и «Два Ивана»). Виднейшим звеном в этой цепи является «Горе от ума» Грибоедова. Пушкин дал образцы шуточного ситуационного юмора — от эпизодов «Руслана и Людмила» и «Гаврилади» до «Графа Нулина» и «Домика в Коломне»; глубже юмор в лирич. отступлении «Евгения Онегина»; юмористичны характеры Варлаама в «Борисе», Саве-

лыча в «Капитанской дочке», некоторые персонажи «Повестей Белкина». У Лермонтова редким и прекрасным образцом юмора является «Казначейша». Нарезный, Ф. Булгарин (нравоописательные «Иван Выжигин», «Петр Выжигин») и украинская бытовая комедия подготвили выступление Гоголя. «Вечера на хуторе близ Диканьки» были пробой юмористических сил на второстепенном в общественном смысле материале; сатира и юмор «Миргорода» и «Ревизора» врезались в самую гущу мелкопоместной провинциальной пошлости с уродствами николаевской полицейско-крепостнической машины; горькая усмешка цикла «Петербургских повестей» обусловлена раскрытыми противоречиями капитализируемой столичной жизни; «Мертвые души» увенчали здание гоголевского юмора. Замечательное юмористич. произведение этой эпохи, родственное стилю раннего Гоголя, «Пан Халаяский» Г. Квитки; наряду с этой повестью Квиткой написан ряд отмеченных мягким природным юмором произведений, гл. образ. комедий. Юмористичны «Три повести» Н. Ф. Павлова, «Тарантас» В. Соллогуба, «Были и небылицы» Дая и некоторые повести В. Одоевского, О. Сенковского (Барона Брамбеуса) и др.

Среди произведений дворянской литературы 40—50-х гг. юмором были богаты «Записки охотника» Тургенева (напр. «Льгов», «Татьяна Борисовна и ее племянник»), его комедии («Где тонко, там и рвется», «Провинциалка»), рассказы и нравоописательные очерки И. Панаева, повести Кохановской, «Детские годы Багрова внука» С. Т. Аксакова и др. Герцен дал волю своему природному юмору и в ранних своих произведениях и позднее — в «Былом и думах» и др. Ситуационный комизм свойствен ранним повестям Писемского («Богатый жених»; характерный юмор «Тюфяка» или трогательно-юмористичный образ старика Годнева в «Тысяче душ»). Салтыков-Щедрин — во многом наследник Гоголя — самые выразительные образцы юмора дал в ранних «Губернских очерках» и в последних старческих вещах — «Пошехонской старине» и «Мелочах жизни»; весь же боевой период работы Салтыкова ушел в сатиру: великолепный пример для уяснения того, когда и почему юмор уступает свое место агрессивн. сатире и обратно. Гончаров — выразитель оппортунистической идеологии буржуазизирующегося дворянства 50—60-х гг. — свой талант направил в русло спокойно-изобразительного юмора (образцами последнего можно считать сцены «Обыкновенной истории», диалоги Обломова и Захара). Островский пользовался юмором равнозначно с другими приемами для показа патриархально-купеческого быта; но позднее юмор у него приобретает и более самостоятельную роль: таковы трагикомичные выразители жизненного идеализма, донкихотствующие Несчастливцев («Лес»), Нароков («Таланты и поклонники»). Достоевский проявляет юмор преимущественно в двух направлениях: 1) «защиты» своих положительных героев-любимцев (дядюшка в «Селе Степанчикове», Макар Девушкин, Мышкин, Бабушка в «Игроке» и т. д.) или тех, кого «насилливо»

нужно возлюбить (Мармеладов, старик Иволгин); 2) смягчения юмористическими тонами патетико-сатирических идейных заданий («Двойник», образ Лебедева в «Идиоте», Степан Трофимович Верховенский, стихотворство Лебядкина и т. п.). Чрезвычайно высоко стоит народнический юмор Некрасова («Крестьянские дети» и особенно «Кому на Руси жить хорошо», где юмор свободно сочетается с сатирой).

Упомянем и других поэтов-юмористов, распределившихся по линии идейной борьбы 60—70-х гг. Поэтами-разночинцами юмор был поставлен на службу их идеологии. «Свисток» Добролюбова положил начало сатирико-юмористической журналистике. В 1859 возникла «Искра», во главе которой стал В. С. Курочкин, популярный переводчик-перекройщик Беранже и др. на мотивы русской злободневности. В «Искре» же проявили себя: Д. Минаев, Иванов-Классик, П. Вейнберг (Гейне из Тамбова), Жулев-Тиханович и др. Им противостоял юмор дворянской поэзии, враждебно относившейся к разночинству, — Б. Алмазов, А. К. Толстой («Поток-богатырь» и др.); деятельным союзником ему оказался поэт Щербина («Дневник ипохондрика»).

Народническое направление дало видных юмористов в Н. Успенском, Левитове и Глебе Успенском. Н. Успенский сосредоточился на мелкой «очеркистской» юмористике, подчас грубой, но наблюдательной. Юмористическая манера Левитова частью идет от Диккенса (персонафикация обстановки, диалогические приемы), частью от Гоголя (лиризм): лучшие образцы — «Московские комнаты „снебилью“», «Погибшее, но милое создание», «Уличные картинки». Г. Успенский — носитель юмора высокой социальной ценности: этот юмор является для Успенского одновременно и средством приблизить симпатии читателя к маленьким мятущимся героям своих рассказов и приемом диалектического показа социальных противоречий ради соответствующего публицистического вопроса или вывода. Юмористическим даром выделяется Лесков. Несмотря на недостаток художествен. меры в пользовании приемами комизма, лучшие его вещи все же бесспорно образцовы по юмору, — таковы: «Соборяне», «Воительница», «Шерамур», «Сказ о тульском косом левше и о стальной блохе», «Очарованный странник» и др.

80-е и 90-е годы, скудные в отношении проявления в литературе общественно-политической борьбы (в силу дворянской реакции, неудачи мелкобуржуазной революции и растущего аполитизма буржуазии), затопляются неглубоким и политически безразличным бытовым комизмом. Приюты его — «Стрекоза», Лейкинские «Осколки», «Будильник» со стихами Пальмина, Минаева, с юморесками А. Чехова (Антоши Чехонте) и др. Сам Лейкин бойко работает для увеселения гостинодворцев. Более «чистую публику» обслуживают Баранцевич, Бежецкий, Мясницкий, Щеглов, даровитый Тихонов, автор прозаических юморесок, И. Ф. Горбунов. В комедии царит пустой В. Крылов. Крупнее других по таланту — Альбов (юмор с трагической складкой) и Потапенко. У Короленко

много от Диккенса: любовь к детскому миру, влечение к натурам-примитивам («Сон Макара», «Без языка» и др.), социальный активизм, морализм, тенденция к примирительным разрешающим аккордам. Чехов, прошедший выучку журнального юмориста, сдержанно пользуется юмором в последующих крупных вещах: дозировка юмора строго рассчитана, у него совершенно утрачено лирическое вмешательство автора в рассказ (полная противоположность Гоголю и Успенскому).

Первое десятилетие 20 века дает немного ярких юмористов. В группе символистов и близких им юмор проявлен у Ремизова (сказки, рассказы, «Крестовые сестры»). Среди «знаньевцев» — у Чирикова, Гусева-Оренбургского, Юшкевича («Полождения Леона Дрея»). Горький владеет исключительным мастерством передачи юмора в быту (автобиографические рассказы). Юмор Андреева за редкими случаями (Онуфрий в «Днях нашей жизни») вымучен. Присяжный юморист Амфитеатров в сущности не владел настоящим юмором, а Дорошевич разменял его на фельетонную «поденку». Имел успех литературный пародист А. Измайлов. Журнальная юмореска («Сатирикон») выделила на первый план дарование Тэффи и несколько однообразную юмористическую лирику Саши Черного. А. Аверченко растратил свой юмор в банальном «зубоскальстве». Театральный юмор не уходил дальше топорных пьес Рышкова, Барятинского, Туношевского и др. Исключением были пьесы Ю. Беляева («Дама из Торжка», «Путаница») и некр-ые вещи Н. Евреинова.

На рубеже Октября стоит фигура пролетарского Беранже — Демьяна Бедного. Все его творчество от дореволюционных басен и агитационных поэм эпохи гражданской войны до сатирических фельетонов-поэм наших дней («Слезай с печки», «Долбанем») пронизано бодрим, сочетающимся с сатирой юмором. Из юмористических произведений послеоктябрьского периода упомянем лишь главное. В попутнической литературе элемент юмора ясно означен у Пришвина, у А. Толстого (образ Гусева в «Аэлите»). Тонкий юмор отличает О. Форш («Обыватели», «Куклы Парижа») и А. Неверова («Ташкент, город хлебный»). Ближе к нему по складу стоят и «Правонарушители» Сейфуллиной. Блестящ, но эклектичен и отдает искусственностью юмор И. Эренбурга («Хулио Хуренито»). Вычурно стилизован, хотя почти всегда выразителен юмор Бабеля. Блестки юмора есть у Огнев в «Дневнике Кости Рябцева». Превосходны юмористический сказ и бытопись в «Тихом Доне» Шолохова. Стихия юмора не чужда Леонову. Выразительны некоторые импрессионистские юморески Е. Зозули. Свежий, бодрящий юмор привлекает в повести В. Кина «По ту сторону». Есть хорошие задатки юмора у Лаврухина и Овалова. Веселостью и американским «трюклизмом» пересыпана повесть Ильфа и Петрова «Двенадцать стульев». Особо выделяются как специфично-юмористические писатели наших дней В. Инбер, М. Зощенко и П. Романов. Инбер мягка, импрессионистична; социаль-

ная функция ее творчества—вскрытие мелких моментов накапливающейся «переоценки ценностей» в мирах затронутых революционными переменами людей. Зощенко груб и склонен к шаржу; он выступает обычно как разоблачитель обывателя и мещанина, приспособляющегося к советскому строю. Юмор Романова страдает от безвкусного карикатурного преувеличения (гротески деревни, образ «товарища Кислякова»). Среди фельетонистов юмор наиболее четко проявлен у Зорича, Рыклина и В. Федоровича, ослабленное у М. Кольцова (больше сатирика, чем юмориста). В литературно-критический фельетон своеобразную разновидность стерначества внес Виктор Шкловский: его манера очевидно заразительна и уже сказалась в произведениях беллетристов-попутчиков (Тынянова, Каверина, Шагинян, Форш). Заслуживают быть отмеченными прозаические и стихотворные литературные пародии Архангельского.

Среди поэтов ценный юмор находим у Кавина, во многих стихах Маяковского, в ранних вещах Уткина («О рыжьем Мотеле»), у Безыменского, М. Светлова («Призрак», «Клопы»), М. Голодного, Багрицкого. Вплываются мотивы юмора в поэму Адуева «Товарищ Ардатов».

Слабее проявления юмора в драме. В пьесах Ромашева, Файко, Тренева, Щеглова он грубоват и избыт по приемам; у Киршона и др. пролетарских драматургов он эпизодичен. Лучшее других по юмору—«Мандат» Эрмана, «Квадратура круга» Катаева, «Чудак» Афиногенова; не совсем крепка еще в юморе молодая трамовская драматургия («Плавают дни» Львова, «Дружная горка» и другие).—О Ю. в х. л. других национальностей СССР см. общие обзоры их литературы.

Н. Стетенский.

ЮМОРИСТИЧЕСКИЕ ЖУРНАЛЫ, периодические, обычно еженедельные, иллюстрированные издания, см. *Сатирические и юмористические журналы*.

ЮНАЙТЕД ПРЕСС (United Press Association), американское телеграфное агентство, учрежденное в 1907 Скрипсом (ныне фирма Scripps-Howard). Ю. п.— крупное капиталистическое предприятие, снабжающее телеграфными известиями главным обр. американскую, но также отчасти европейскую, китайскую и японскую прессу. Для Европы центральным бюро Ю. п. является Лондон, для Дальнего Востока—Токио, для С. Америки—Нью Йорк и для Юж. Америки—Буэнос-Айрес. В общем Ю. п. доставляет телеграфные известия около 1.250 газетам в 50 странах. Имеет своих корреспондентов в крупнейших центрах всего мира, в частности и в Москве, откуда информация передается агентством непосредственно в Нью Йорк, Лондон, Берлин и Токио. Бюджет Ю. п. в 1929 составлял 4,5 млн. долларов.

ЮНАЙТЕД СТЭЙТ СТИЛЬ КОРПОРАШЕН (United States Steel Corporation—Американский стальной трест), одно из крупнейших частнокапиталистических промышленных предприятий в мире, организованное в 1901 *Морганом* (см.), до наст. времени (1931) сохранившим свой контроль над этим трестом. В 1902 трест охватывал 43,2% производства

чугуна и 65,7% выплавки стали САСШ. Вследствие усиления значения независимых компаний к 1929, доля треста в американском производстве уменьшилась, опустившись по чугуну до 38,7% и по стали до 40,4%. Акционерный капитал Ю. с. с. к. составляет 1.173 млн. долл.; баланс в 1929 достиг 2.286 млн. долл., оборот—1,5 млрд. долл. В состав треста, насчитывающего 132 завода, 101 доменную печь, входят предприятия по плавке и прокатке металла, по производству труб и стальных конструкций, по добыче угля и руды, цемента, глины, по производству кокса и побочных продуктов и т. д. Трест имеет в САСШ собственную ж.-д. сеть (1.100 миль) и флот (125 судов). Мировой экономический кризис сказался в сокращении продукции и оборотов Ю. с. с. к.; в 1931 заводы работали с нагрузкой меньше чем 50%; в 1930 размеры прибыли по сравнению с 1929 снизились на 47%, составив сумму в 104,5 млн. долларов. В 1931 (июнь) акции пали до 92,5 долл. с 246 долларов.

ЮНАКОВКА, село, районный ц. в УССР; расположено на шоссе в 40 км к С.-В. от гор. Сумы, близ границы УССР с Центрально-Черноземной областью; 7.456 ж.; в районе—26.038 жит. (1926).

ЮНГ (Young), правильнее Янг, Артур (1741—1820), англ. путешественник и экономист. Известен своими блестящими описаниями отдельных областей Англии и Франции, в к-рых он выступает, по выражению Маркса, как «точный наблюдатель и поверхностный мыслитель». Вслед за первой своей работой «Письма фермера английскому народу» (1767) Ю. опубликовал в 1768—71 ряд сохранивших историческую ценность и поныне «Путешествий» по отдельным областям Англии, в к-рых давал тщательный анализ с. х-ва и с.-х. техники страны. В своей книге «Политическая арифметика» (1774) Ю. выступает, по выражению Маркса, «фанатиком прибавочного продукта» и защищает количественную теорию денег Юма в полемике против Дж. Стюарта и др. В 1776 Ю. посетил Ирландию, а в 1787—89—Францию. Его книга «Путешествия по Франции» (1772), резко осуждавшая старый порядок и насыщенная материалом по социальному и хозяйственному строю дореволюционной Франции, имела огромный успех. Конвент распорядился напечатать ее перевод в количестве 20.000 экз. для бесплатной раздачи населению; в 1801 по распоряжению правительства появился перевод всех сочинений Ю. в 18 томах. Однако уже в 1793 Ю. выпустил памфлет под заглавием «Пример Франции—предупреждение для Англии», в к-ром утверждал, что революция погубила Францию, и призывал Англию присоединиться к борьбе с «бандитами, убийцами и якобинцами». В 1793 Ю. был назначен секретарем учрежденного Питтом ведомства с. х-ва. В 1794 Ю. организовал «Клуб фермеров», в который вошли многие представители англ. аристократии, впоследствии получившие наименование «improving landlords» (лендлордов, содействовавших развитию с.-х. техники). Вообще Ю. является одним из основателей агрономии как дисциплины. Он пропагандировал улучшенные приемы обработки почвы,

травосеяние и пр., и в 1767 организовал опытную ферму в Эссексе, где проводил полевые опыты.

Полный список работ Ю. опубликован в Handwörterbuch der Staatswissenschaften, 4 Aufl., V. VIII, стр. 1109—10. Новейшее издание его «Путешествий по Франции»: Travels in France during the years 1787, 88 and 89, Cambridge, 1929.

Др. гл. труды: The Farmer's Letters to the People of England, L., 1767; A Course of Experimental Agriculture, L., 1770; Farmer's Calendar, L., 1771; Rural Economy, L., 1772.

ЮНГ (Young), правильное Я н г, Оуэн (р. 1874), американский банкир и политический деятель. Получив юридическое образование, сделался адвокатом и юристом-консультантом ряда промышл. и банковск. концернов и затем стал во главе правления этих концернов (Электрик компани, президентом к-рой Юнг состоит с 1922, Федерал резерв банк, Дженерал моторс и др.), многие из коих связаны с банковской фирмой *Моргана* (см.). В президентство *Гардинга* (см.) Ю. был членом ряда комиссий, изучавших послевоенное экономическое и финансовое положение САСШ. Всемирную известность Ю. приобрел в 1923, когда он был назначен вместе с *Дауесом* (см.) членом комитета по изучению репарационного вопроса. Ю. был фактически автором т. н. плана *Дауеса*, в особенности части его, касающейся стабилизации германской марки, и первым временным генеральным агентом по репарациям. В качестве такового Ю. ревностно защищал интересы американского капитала, воспользовавшегося разрешением репарационного вопроса для проникновения в Германию и усиления контроля над европейским народным хозяйством вообще. В 1929 Ю. председательствовал во второй репарационной комиссии, где он не только докончил дело, начатое им в 1923, но и осуществил привезенный им и *Морганом* план Банка международных расчетов (см. *Юнга план*). Ю. сыграл решительную роль в развитии торговых отношений между САСШ и СССР, подписав в 1928 от имени Электрик компани с Амторгом договор, предусматривающий кредиты в размере 26 млн. долларов, технической помощи и т. д.

Лит.: Fischer L., The Soviets in World Affairs, London, 1930.

ЮНГ (Jung), Франц (р. 1888), нем. писатель. Начал литературную деятельность с аполитичного эстетства и поисков новых форм (драма «Saul», 1916; роман «Opferung», 1916, и др.). В 1918 временно примкнул к ком. партии; в 1920 перешел в отколовшуюся от КПГ ренегатскую «Ком. раб. партию Германии». Произведения Юнга за этот период посвящены изображению германской революции («Arbeitsfriede», 1922; пьеса «Anne-Marie», 1922; «Die Eroberung der Maschinen», 1923). Ю. проявлял также интерес к жизни и строительству СССР. В пьесе «Die Kapa-ker» Юнг пытался дать образ Ленина; в романе «История одной фабрики» (1925) изобразил восстановление спичечной фабрики в Новгородской губ.; писал о СССР также в книгах: «Духовная жизнь современной России» и «Новый человек в новой России» (1924). За последние годы Ю. написал ряд пьес, свидетельствующих о его окончательном отходе от революции.

На русск. яз.: Бедствующее Поволжье, П., 1922; Завоевание машин, Л.—М., 1924; Пролетарии, Красная неделя (повести), М., 1924; Рабочий поселок, Москва, 1924; История одной фабрики, Ленинград—Москва, 1925; Джек Лондон как поэт рабочего класса, Ленинград—Москва, 1925.

ЮНГ (Young), правильное Я н г, Чарлз Огастус (1834—1908), амер. астроном, проф. Принстонского университета. Один из первых фотографировал протуберанцы, изучал спектр хромосферы, обращающий слой которой он открыл во время солнечного затмения 1869.

Наиболее известны труды Юнга: The Sun, N. Y., 1882 (рус. пер.: Солнце..., М.—П., 1923) и General Astronomy, N. Y., 1889 (рус. перевод: Описательная астрономия, Одесса, 1915).

ЮНГ (Young), прав. Я н г Эдвард (1683—1765), английский поэт, сын священника, юрист. С 1727 сельский священник. Его поэтические послания знатым лицам, оды, трагедии отличаются напыщенно-холодным стилем; лучше других—сатиры («The Universal Passion»—серия из 7 сатир, 1725—28). Главное произведение Юнга—«The Complaint, or Night Thoughts on Life, Death and Immortality» (Жалоба, или ночные мысли о жизни, смерти и бессмертии, 1742—1745), лишенная действия и плана поэма, содержащая ок. 10.000 белых стихов—одно из первых произведений так назыв. кладбищенской поэзии. Прокламируемый ею культ «сладостной меланхолии» пришелся по вкусу «чувствительному» читателю 18 в., риторизм и длинноты не помешали огромной популярности поэмы (первый немецкий перевод вышел в 1760—71; франц. в 1769; рус. в 1799). В своем рассуждении «Об оригинальном творчестве» (On Original Composition, 1759) Ю. в противовес классицизму отстаивает свободу писателя от стесняющих его «правил».

Соч.: The Works..., 6 vls, L., 1757—78 (нов. изд.: Works with Life..., 2 vls, L., 1853).

Ю. почти целиком переведен на русский яз. В конце 18 и нач. 19 вв. вышел ряд переводов и переизданий его «Ночей», также «Мысли об оригинальном сочинении», СПб, 1812; «Юнговы сатиры, или любовь к славе—всеобщая страсть», СПб, 1792, и др. Лит.: Thomas W., Le poète Edward Young, Paris, 1902; Kind J. L., Edward Young in Germany, New York, 1906; Tieghem P., van, La poésie de la nuit et des tombeaux en Europe au XVIII siècle, Paris, 1921.

В. Мюллер.

ЮНГА, ученик, мальчик на судне, готовящийся в матросы. Первая в России школа морских Ю. была основана в 1703 в Кронштадте. В СССР школы Ю. вновь организуются для пополнения кадров торг. флота.

ЮНГА МОДУЛЬ, или модуль упругости растяжения, число, характеризующее упругие свойства растягиваемого (или сжимаемого) тела. Если проволока сечением q мм² растягивается грузом P кг, причем ее первоначальная длина l получает приращение λ , то по закону Гука напряжение $\frac{P}{q}$ (нагрузка на единицу площади сечения) пропорционально относительному удлинению $\frac{\lambda}{l}$:

$$\frac{P}{q} = E \cdot \frac{\lambda}{l} \quad (1)$$

Величина E , зависящая только от свойств вещества, и называется Ю. м. Обратная величина $\epsilon = \frac{1}{E}$ наз. коэфффициентом упругости растяжения.

Металлы	Е	Другие материалы	Е
Иридий	52.000	Стекло (разных сортов)	4.700
Никель	23.000	Древесина (разн. пород)	8.200
Сталь	21.000	Корунд	517
Железо	20.000	Мрамор	1.165
Платина	16.400	Гранит	52.000
Золото	8.500	Слоновая кость	3.000
Серебро	7.500	Каучук	2.450
Алюминий	6.800		900
Свинец	1.650		0,5

ЮНГА ПЛАН, план получения репарационных платежей от Германии, установленный комитетом экспертов в 1929 в отчету плана Дауеса (см.) и названный по имени его автора, американского эксперта Юнга. На пятом году функционирования плана Дауеса (см. ст. Германия, Экономический очерк, Хозяйство Германии под планом Дауеса; Исторический очерк, Неогерманский империализм) невозможность длительного выкачивания из герм. народного хозяйства чудовищной суммы репараций сделалась очевидной. Германия выполняла свои репарационные обязательства только потому, что за время действия плана Дауеса она получила приблизительно на 17 млрд. марок долгосрочных и краткосрочных кредитов, т. е. вдвое больше, чем она сама уплатила в виде репараций. Выполнение репарационных обязательств за счет собственных валютных накоплений для Германии было бы возможно лишь при чрезвычайном расширении ее товарного экспорта. Но этого не могли допустить страны-кредиторы в виду их заинтересованности в увеличении собственного экспорта. Тем самым план Дауеса обрелся на провал. Решение о пересмотре плана Дауеса было принято представителями Германии, Англии, Франции, Италии, Бельгии и Японии на совещании в Женеве 16/IX 1928. Для рассмотрения этого вопроса был образован комитет экспертов, назначенных правительствами заинтересованных государств. Для участия в нем были специально приглашены в качестве американских экспертов Оуэн Юнг и Дж. Морган. Формально эксперты являлись независимыми от своих правительств; фактически конечно они действовали по их указаниям. Нем. эксперты явились на конференцию с меморандумом, в котором указывалось, что разрешение репарационной проблемы возможно лишь в том случае, если «Германия будет вносить платежи из собственных хозяйственных ресурсов без снижения жизненного уровня немецкого народа». Задача экспертов, назначенных странами-кредиторами, состояла в том, чтобы обеспечить полное покрытие обязательств по межсоюзническим долгам и возмещение расходов по восстановлению разрушенных областей. Комитет экспертов заседал в Париже с 9/II по 7/VI 1929. После больших споров и разногласий комитет экспертов принял компромиссный проект соглашения, предложенный председателем конференции Юнгом. Это соглашение, изложенное в докладе экспертов от 7/VI 1929, и получило название «плана Юнга». Ю. п. был рассмот-

рен на Гаагской конференции в августе 1929. Соглашение между Францией и Германией по всем вопросам было достигнуто относительно легко. Ожесточенная борьба развернулась между странами-кредиторами. Англия упорно отказывалась принять Ю. п., т. к. распределение аннуитетов между союзниками понижало ее долю в репарационном долге с 22%, установленных еще в 1920 на конференции в Спа (см.), до 18%. Франция, Бельгия, Италия и Япония вынуждены были пойти на ряд уступок в пользу Англии, сделав их за счет Германии. Согласно Ю. п. сумма и сроки германских платежей были исчислены с таким расчетом, чтобы дать возможность союзникам покрыть их взаимные долговые обязательства, возникшие в период войны, и возместить часть ущерба, причиненного войной. Взамен введенной по плану Дауеса системы трансфертной защиты с ее полуполитическим контролем «новый план предложил установить аннуитеты в значительно меньших размерах, чем те, которые были установлены планом Дауеса, и подчинить их новым и гораздо более гибким условиям». Бремя, возлагаемое новым планом на налогоплательщика, «будет значительно меньше того, к-рое ему приходится нести; по своему характеру оно ближе подходит к обычным коммерческим и финансовым обязательствам; оно освобождает Германию от вмешательства и контроля и дает ей надлежащую защиту в случае наступления такого критического периода, который грозил бы нарушением нормального хода ее хозяйственной жизни» (Доклад экспертов, IV). Соединенные Штаты отказались участвовать в этом соглашении. Они заключили с Германией отдельную конвенцию. Для выполнения операций по урегулированию взаимоотношений между государствами-кредиторами и государствами-должниками Ю. п. создан Банк международных расчетов (см. Международных расчетов банк). Утверждение Ю. п. получил на второй Гаагской конференции 3—20 января 1930. Гаагское соглашение было ратифицировано Германией (в марте 1930), а затем и остальными заинтересованными государствами. Ежегодные платежи по плану Дауеса распались на три группы: 1) 960 млн. мар. в течение 37 лет; 2) 1.540 млн. мар. в течение неопределенного срока; 3) к этим регулярным ежегодным платежам в 2,5 млрд. мар. могли быть еще присоединены дополнительные платежи в соответствии с «индексом благосостояния»; размеры и число этих платежей не были определены. По плану же Юнга средний размер аннуитетов для первых 37 лет снижается до 2.008,6 млн. золотых марок (не считая платежей по займу Дауеса); для последующих 22 лет годовые платежи устанавливаются в размере от 1.607 млн. мар. до 1.711 млн. мар. (за исключением последних трех лет, когда они резко сокращаются). Средняя величина всех 59 аннуитетов равняется 1.930,6 млн. мар. Т. о. платежи Германии по новому плану уменьшаются на 500 млн. мар. в год. В отличие от плана Дауеса Ю. п. фиксирует как полную сумму всех платежей, так и конечный срок их уплаты (59 лет). Общая сумма репарационного долга

по Ю. п. (при капитализации предусмотренных им аннуитетов из 5,5% годовых) должна составить ок. 35 млрд. мар., т. е. сумму ниже всех ранее называвшихся цифр. Аннуитеты делятся на две части: безусловную (не защищенную) и условную (защищенную). Первая из них, составляющая 612 млн. марок, должна уплачиваться безоговорочно, т. е. без права отсрочки; взносы за счет этой части должны делаться ежемесячно равными долями в иностранной валюте. К безусловной части репараций должны быть прибавлены платежи процентов и погашения по т. н. займу Дауэса. Срок этих платежей истекает в 1949. Они составляют 88,5 млн. мар. в первом году и затем постепенно снижаются до 69,3 млн. мар. в последнем году. Остальная часть аннуитетов также уплачивается в иностранной валюте путем ежемесячных взносов, но в отношении ее германское правительство пользуется правом отсрочки трансферта (перевода за границу) и платежей. С предупреждением за 90 дней трансферт защищенной части аннуитета (или известной доли его) может быть отсрочен на 2 года, причем сумма, трансферт к-рой будет отсрочен, должна быть внесена в германской валюте в Рейхсбанк на счет Банка международных расчетов и не может быть использована без согласия последнего. Кроме того германское правительство имеет право через год после приостановки трансферта отложить на год платеж 50% суммы, трансферт к-рой приостановлен, уплачивая при этом проценты (по ставке на 1% выше учетной ставки Рейхсбанка, но не свыше 5,5% с этих сумм). В случае объявления приостановки трансферта Банк международных расчетов созывает особый совещательный комитет из представителей центральных банков для рассмотрения обстоятельств, вызвавших отсрочку, и для выработки мероприятий, ограждающих интересы государств-кредиторов. Львиная доля незащищенной части аннуитета попадает Франции—500 млн. мар. Зато на нее возлагается обязанность образования гарантийного фонда в 500 млн. мар. в Банке международных расчетов для выравнивания платежей, к-рые могут быть недополучены другими кредиторами в результате моратория защищенной части аннуитета. Остальная часть безусловных платежей делится между Англией (55 млн. мар.), Италией (42 млн. мар.) и Японией (6,6 млн. мар.). Источниками покрытия репараций являются Общество герм. ж. д. и общегерманский бюджет. Ю. п. предусматривает аннулирование облигаций на 11 млрд. зол. мар., выданных Об-вом ж. д. в соответствии с планом Дауэса, и отменяет предусмотренное последним участие иностранцев в управлении ж. д. Вместо этого на ж. д. об-во возлагается уплата из своих валовых доходов в течение 37 лет прямого налога в сумме 660 млн. мар. Этот налог пользуется приоритетом перед всеми налогами, уплачиваемыми железными дорогами. Остальная часть репарационных взносов должна производиться за счет общегерманского бюджета. Максимальной суммой в 1.768,8 млн. мар. платежи достигнут на 37-м году. В течение последних 22 лет действия Ю. п. репарации должны покрываться

за счет бюджета. Но зато на покрытие их может быть обращена часть чистых прибылей Банка международных расчетов. План Юнга сохранил в силе систему поставок натурой на десять лет. Размеры натуральных поставок для первого года определены в сумме 739,6 млн. мар., для последнего—95,2 млн. мар. Англии и Франции предоставляется право взимания особого сбора с герм. экспорта в эти страны (на основании т. н. Resowegu Act), причем поступления с этого сбора засчитываются в общую сумму натуральных поставок. Этот сбор вносится герм. правительством в фунтах стер. или франках ежемесячно равными долями. Из общей суммы платежей, к-рые подлежат трансферированию в течение каждого года в виде натуральных поставок, Англия может получить путем означенного сбора 23,05%, Франция—4,95%. Остальная часть делится между Францией и Италией, причем квота последней (52,5 млн. мар.) остается неизменной на протяжении всех десяти лет действия этой формы платежей. Соглашаясь на сокращение своих требований по отношению к Германии, страны-кредиторы добивались их коммерциализации и мобилизации, т. е. перенесения репарационных платежей из сферы политической в финансовую. Выпуск облигаций для капитализации части аннуитета, подлежащей безусловной уплате, открывал перед странами-кредиторами возможность получить сразу значительные средства. Первый выпуск таких облигаций на сумму 300 млн. долл. был произведен в октябре 1930. Треть реализованной суммы была предоставлена союзниками в распоряжение нуждавшейся в кредите Германии.

С момента введения Ю. п. прежние обязательства Германии ликвидированы. Аннулируется также существовавшая ранее солидарная ответственность по репарационным платежам Германии, Австрии, Венгрии и Болгарии. Отменяются далее все ранее существовавшие залоговые обязательства и контрольные мероприятия. Остаются поступления от таможенных пошлин и акцизов на табак, пиво и спиртные напитки, которые продолжают служить для уплаты германских аннуитетов, но поступают не к специальному комиссару, а в Банк международных расчетов. Превращение аннуитетов в иностранную валюту по Ю. п. возлагается на германское правительство. Контроль над германским денежным обращением со стороны генерального агента отменяется. В связи с этим отпадает также участие иностранных представителей в совете Рейхсбанка и упраздняется должность иностранного комиссара банка. Его функции по сбору и распределению репарационных платежей между странами-кредиторами возлагаются на Банк международных расчетов, к-рому Германия обязана вносить платежи в иностранной валюте и в марках. На нем лежит координирование и руководство операциями по мобилизации и коммерциализации герм. платежей. Банк осуществляет специальный контроль и руководство в области поставок натурой. На него же возлагается принятие при помощи специального совещательного комитета необходимых мер к огра-

ждению интересов стран-кредиторов в случае отсрочки Германией защищенной части платежей.

Основной капитал банка установлен в 500 млн. золотых франков, разделенных на 200.000 акций по 2.500 фр. каждая. 112.000 акций распределены между центральными банками стран-кредиторов и Германии, а также между американскими банками Моргана, первым национальным банком Нью-Йорка и первым национальным банком Чикаго. Акции оплачены в размере 25%. Остальные 88.000 акций могут быть предоставлены другим странам. В совете банка руководящая роль принадлежит центральным банкам государств, являющихся основателями нового банка. Генеральный директор и его заместитель избираются советом банка. Акции банка могут обращаться на рынке, но право голоса сохраняется только за центральными банками. Государства-кредиторы обязаны держать в банке в качестве резерва беспроцентный вклад минимально в 125 млн. марок, Германия — в размере 50% этой суммы. Помимо того Франция должна депонировать в банке упомянутый выше гарантийный фонд в 500 млн. мар. в иностранной валюте. Прибыли прежде всего направляются на уплату дивиденда акционерам Банка, а также предусмотренных уставом его отчислений в резервные капиталы. Из остатка прибылей 75% отчисляются правительствам или центральным банкам стран-кредиторов или Германии, имеющим долгосрочные вклады в банке; остальные 25% составляют резерв, к-рый должен быть использован для облегчения Германии уплат последних 22 аннуитетов, при условии если германское правительство будет держать в банке долгосрочный вклад не менее 400 млн. мар. Местом нахождения банка после долгих споров между союзниками был избран Базель (Швейцария). Первой значительной операцией его был выпуск первой части репарационного займа. Активы банка с 1.086 млн. швейцар. фр. в конце июня 1930 увеличились до 1.700 млн. швейц. фр. на конец сентября того же года. Деятельность банка распадается на две части: репарационные функции и общие международные банковские функции. Первоначальный вариант Ю. п. предусматривал более широкое поле деятельности для банка. По мысли основателей банка основная задача его должна была заключаться в стимулировании развития мировой торговли при помощи как крупных кредитных операций, так и контроля над денежным обращением европейских государств. Т. о. имелось в виду создать мировой сверхбанк. Однако борьба интересов между империалистическими державами задержала его развитие (см. *Международных расчетов банк*). В Германии Ю. п. первоначально встретил благожелательный прием большинства буржуазных партий, включая с.-д.-тию. Против него возражали только коммунисты и националисты; германское правительство со своей стороны выступило с заявлением о значительных финансовых и политических облегчениях, к-рые должен принести новый план. В чем заключаются эти «облегчения»? В качестве главной победы нем. делегатов

обычно выставляют снижение суммы ежегодных репарационных платежей на полмиллиарда марок. Однако, если принять во внимание всякие другие платежи, возложенные Ю. п. на Германию (погашение долга Бельгии по соглашению о марках, выпущенных на ее территории во время оккупации, участие во вкладах в Банке международных расчетов), а также прибавить к ним платежи процентов по иностранным кредитам, то окажется, что Германия должна будет уплачивать не 2 млрд. мар., предусмотренных планом, а гораздо большую сумму, примерно 3,6 млрд. ежегодно. Кроме того при существовании плана Дауеса Германия имела возможность платить репарации марками. Теперь же она обязана в течение всего срока действия Ю. п. производить платежи только в иностран. валюте. Сокращение цифры натуральных поставок также является явным ущербом для герм. интересов. Оно ведет к дальнейшему росту безработицы и дальнейшему ухудшению жизненного уровня герм. пролетария. В общем принятие Ю. п. налагает большие тяготы на Германию. Проведение его в жизнь сразу же привело к повышению налогов, усиленному проведению капиталистической рационализации и росту стоимости жизни, что особенно тяжело ложится на пролетариат, ибо германская буржуазия принимает все меры, чтобы перебросить на его плечи всю тяжесть расплаты по репарациям. Зато государства-кредиторы от замены плана Дауеса новым планом несомненно выиграли. Они получили новое подтверждение со стороны Германии ее готовности и в дальнейшем платить ежегодную дань, правда, в несколько уменьшенном размере. Кредиторам удалось добиться полного переложения на Германию своих военных долгов САСШ. Впредь Германия будет являться единственным должником САСШ, Англия же, Франция и Италия будут представлять собою лишь передаточные инстанции по уплате этого долга. Существенные выгоды из Ю. п. извлекают и САСШ. Понижение платежей по репарациям, освобождение германской пром-сти от ипотеки, отказ от обязательности трансферта для части платежей, — все это создает благоприятную почву для дальнейшего внедрения американского капитала в герм. хозяйство. Вместе с тем созданный по Ю. п. Банк международных расчетов тоже может быть широко использован для обслуживания американских финансовых интересов в Европе, а также как орудие международного финансового капитала для насильственного «открытия русского рынка, для прорыва социалистической монополии внешней торговли, для экономической блокады и непосредственного финансирования войны против СССР» (речь тов. Тельмана в германском рейхстаге 13/II 1930). Международная буржуазная и социал-демократическая пресса рекламировали Ю. п. как окончательное разрешение репарационного вопроса, как заключительное звено ликвидации мировой войны. Однако действительность скоро показала призрачность этих надежд на смягчение империалистических противоречий. Говоря словами тов. Сталина (в от-

чете Центрального комитета ВКП(б) XVI Съезду), «обнажаются и будут обостряться противоречия между странами-победительницами и странами-побежденными. Из числа последних я имею в виду главн. обр. Германию. Несомненно, что в связи с кризисом и обострением проблем рынков усилится нажим на Германию, являющуюся не только должником, но и крупнейшим экспортером. Оригинальные отношения, сложившиеся между странами-победительницами и Германией, можно было изобразить в виде пирамиды, наверху к-рой по-господски сидят Америка, Франция, Англия и т. д. с планом Юнга в руках с надписью: „Плати“, а внизу распластана Германия, выбивающаяся из сил и вынужденная вытягивать из себя все силы для того, чтобы выполнить приказ о платеже миллиардных контрибуций. Вы хотите знать, что это такое? Это „дух Локарно“. Думать, что такое положение может пройти даром для мирового капитализма, значит ничего не понимать в жизни. Думать, что германская буржуазия сумеет заплатить в ближайшие десять лет 20 миллиардов марок, а германский пролетариат, живущий под двойным ярмом „своей“ и „чужой“ буржуазии, даст германской буржуазии выжать из его жил двадцать миллиардов без серьезных боев и потрясений, значит сойти с ума. Пусть германские и французские политики делают вид, что они верят в это чудо. Мы, большевики, в чудеса не верим». Действительно, быстрое развертывание экономического кризиса уже создало огромные затруднения для выполнения Германией принятых ею на себя обязательств. По Ю. п., чтобы платить репарации, Германия должна увеличить свой экспорт по крайней мере на 50%. Между тем усиление протекционизма и сужение мировых рынков вследствие кризиса резко сокращают экспортные возможности Германии. Происходящее в связи с кризисом падение товарных цен еще более усиливает тяжесть репараций для Германии. По заявлению англ. экономиста Кейнса, снижение цен на мировых рынках хотя бы на 20% уже превращает Ю. п. в более тяжелое бремя, чем план Дауеса. Нарастание экономического кризиса в Германии, выразившееся в небывалом росте безработицы (в феврале 1931—4,97 млн. человек), в утке золота за границу (за три недели июня вывезено валюты на 1,2 млрд. марок), в катастрофическом состоянии бюджета, потребовавшем введения чрезвычайного закона о налогах, сокращения выдач по страхованию безработных и зарплаты государственным служащим, привело к тому, что уже в 1930 усилилась оппозиция к Ю. п., а в 1931 непосильность репарационных платежей Германии по Ю. п. стала очевидной и всем государствам-кредиторам. В июне 1931 САСШ выступили в лице президента Гувера с предложением об отсрочке Германии всех репарацион. платежей на год. Принятое франц. контрпредложение об отсрочке только незащищенной части платежей не могло приостановить огромной утки золота, и в Германии разразился жестокий финансовый кризис (банкротство крупнейших банков и вре-

менное закрытие всех банков и сберегательных касс), перекинувшийся и на др. страны. В июле 1931 в Париже состоялось совещание премьеров Франции и Германии, на к-ром Франция поставила условием предоставления займа Германии, получение политических гарантий, введение финансового контроля над таможенными пошлинами, деятельностью банков и гос. бюджетом. В том же месяце в Лондоне была созвана конференция госуд. кредиторов, показавшая, что раздираемые противоречиями империалистическ. державы не в состоянии оказать финансовую помощь герм. народному хозяйству.

Решения Лондонской конференции свелись к рекомендации банкам продлить краткосрочные кредиты Германии, а Германии предложено оздоровить свое хозяйство собственными средствами. Кроме того решено отправить в Германию наблюдательный финансовый совет для оказания Германии помощи путем советов. Применение правительством Брюнинга чрезвычайных указов не может приостановить дальнейшего ухудшения экономического и политического состояния Германии. Настойчивые требования о пересмотре и отказе от Ю. п. не могут найти удовлетворения в пределах капиталистической системы. Противоречия интересов отдельных государств делают проблему германских платежей вообще неразрешимой, и только переход власти к революционному пролетариату разрешит нынешний кризис Ю. п. вместе с кризисом всей версальской системы.

Лит.: План Юнга (полный текст плана Юнга и статей Г. Соловья и других), с предисловием и под редакцией Ф. А. Ротштейна, Москва, 1930; Номади Политикус, От плана Дауеса к плану Юнга, Москва, 1929; Тельман Э., Германская революция смегает план Юнга; Штер Р., План Юнга—план войны против СССР, М., 1930 (две книги в одной обложке); Виленчук А., Международная задолженность после войны (последние: План Юнга), М., 1929; Варга Е., Новый репарационный план, «Мировое хозяйство и мировая политика», М., 1929, № 7; его же, Гаагская конференция и план Юнга, там же, № 10; Радек К., Гаагская конференция и новый период классовых боев в Германии, там же, М., 1930, № 2; Волгар В., Восточные репарации и план Юнга, там же, № 5; Соловей Г., Германские финансы и план Юнга, «Международная жизнь», М., 1930, № 1; его же, Открытие Банка международных расчетов, там же, № 4; Фрей А., Банк международных расчетов, «Финансовые проблемы», М., 1930, № 7—8; Вонп М. J., Der neue Plan als Grundlage der deutschen Wirtschaftspolitik, München—Leipzig, 1930; Die Reparationsleistungen des fünften Planjahres (Bericht des Generalagenten vom 21 Mai 1930), В., 1930; Ноландер С., Wie ist der Young Plan erfüllbar?, Nürnberg, 1929; Solmssen G., Young Plan und Agrarpolitik, В., 1929; Reichert J. W., Young Plan, Finanzen und Wirtschaft, В., 1930; (эти три книги пропреферированы в № 4 «Мирового хозяйства и мировой политики» за 1930, а последние из них также и в № 6 «Международной жизни» за 1930); Weber A., Reparationen, Young Plan und Volkswirtschaft, В., 1929 (отзыв см. в № 2 «Мирового хозяйства и мировой политики» за 1930); Le «nouveau plan» et la Banque des réglemens internationaux, «Revue de science et de législation financières», P., 1930, t. XXVIII, № 1; все относящиеся к плану Юнга документы напечатаны в «L'Europe nouvelle», P., 1929—30; The Final Settlement of the Reparations Problems Growing of the World War, N. Y., 1930, p. 205; Wheeler-Bennet J. W. and Hugh Latimer, Information on the Reparation Settlement, the Background and History of the Young Plan and the Hague Agreements, 1929—30, L., 1930.

К. Шмаков.

ЮНГЕ, Екатерина Федоровна (1843—1913), русская художница - пейзажистка и деятельница в области художественного об-

разования. Дочь художника графа Ф. П. Толстого (см.). Посредственная художница академического направления, Ю. более известна как писательница: «Детство и юность Ф. П. Толстого» («Русский художественный архив» за 1892), «Воспоминания» («Вестник Европы», 1905 и отдельное изд.).

ИОНГЕРМАНИЕВЫЕ, *Jungermanniales*, подкласс *печеночных мхов* (см.), отчасти слоевых, главным же образом листоносных. Ю. легко узнать по характерному двурядному расположению листьев и по спороносной коробочке (*спорогонии*, см.), раскрывающейся четырьмя створками и содержащей кроме спор еще бесплодные клетки, так наз. пружинки. К Ю. относится ок. 3.500 видов, распространенных по всему свету. Живут они в сырых местах, гл. обр. в тропических лесах, где поселяются иногда массами на ветвях деревьев (*эпифиты*, см.), растут также обильно и на земле, достигая до 50 см в длину. В Европе около 250 видов юнгерманиевых, они редко достигают длины в 5 см, живут, как и тропическ. формы, в сырых местах.

ИОНГМАН (*Jungmann*), Иосиф (1773—1847), чешский ученый и поэт, возглавивший национально-романтическое движение в чешской литературе начала 19 в. Выступил в защиту отечественного языка (диалог «О языку českém», 1806), который до 19 в. считался непригодным для поэзии и науки. Его капитальный словарь («Slovník jazyka českého», 1835—39) явился базой, на которой стало возможно развитие национальной культуры слова; труд Ю. «Historie literatury české» (1825; 2 изд. 1845) еще и теперь не утратил значения. Наконец превосходные переводы ряда классических произведений («Потерянный рай» Мильтона, 1811; «Атала» Шатобриана, 1805; «Герман и Доротея» Гёте, 1841, и др.) познакомили соотечественников Ю. с различными литературными направлениями Европы.

Лит.: Zelený V., Život Josefa Jungmanna, Praha, 1873—74; Задеградский И. Н., Иосиф Юнгман, Киев, 1874 (сокращенный перевод книги Zelený, дополненный другими работами); Chalupný E., Jungmann, Praha, 1909—1912.

ИОНГФРАУ (*Jungfrau*), одна из высочайших вершин Бернских Альп в Швейцарии; принадлежит к массиву Финстерааргорн. Главная вершина, сложенная гнейсами, достигает 4.167 м; кроме нее с сев. стороны возвышаются Зильбергорн 3.705 м и Шнегорн 3.415 м. Вершина покрыта обширными фирновыми полями, от которых спускаются многочисленные глетчеры. Круто падающая к З. (в долину Лаутербруннена) и С. вершина Ю. эффектно выделяется среди окружающих гор; с С. она имеет вид массивной пирамиды, с Ю.—острого стройного пика. Для туристов Ю.—одна из наиболее привлекательных альпийских вершин; до проведения на нее ж. д. она была и одной из наиболее трудных по условиям восхождения. Первое восхождение на Ю. совершено в 1811. В 1896 начата постройка зубчатой ж. д. к вершине Ю. Она отходит у станции Малый Шейдегг (2.064 м) от ж. д. Венгернальп (линия Лаутербруннен—Гриндельвальд); доведена в 1912 до станции Юнгфрауйох на высоте 3.457 м (гостиница, метеорологическая станция и обсерватория).

ИОНХУН (*Junghun*), Франц Вильгельм (1812—64), известный немецкий ботаник и путешественник, исследователь Индонезии. Главнейшие труды «Topographische und naturwissenschaftliche Reise durch Jawa» (1845), «Die Battländer in Sumatra» (1847), «Jawa, seine Gestalt, Pflanzendecke und innere Bauart» (1852—54).

ИОНГ-СТИЛЛИНГ (*Jung-Stilling*), Иоган Генрих (1740—1817), нем. писатель-пиеист. Автор полубеллетристических мистических произведений, находивших широкого читателя в реакционных кругах Европы конца 18 и нач. 19 вв. Наибольшей популярностью пользовалась его автобиография [в окончательной редакции Н. Stillings Leben, eine wahre Geschichte, 5 Bände, B., 1806 (были и позднейшие издания); выходила частями с 1777 по 1804]. В России ряд произведений Ю.-Ш. вышел в перев. Ф. Лубяновского и Лабзина в конце 18 и в начале 19 вв.

С о ч.: Sämtliche Werke, 14 B-de, Stuttgart, 1835—1838 (2 Aufl.—12 B-de, 1843—44).

ЮНИЙ БРУТ (*Junius Brutus*), псевдоним автора знаменитого памфлета 16 в. в защиту тираноубийства «Vindiciae contra tyrannos» (Иск к тирании). Принято считать, что под этим псевдонимом скрывается гугенот Филипп Дюлесси-Морне (см.). См. также *Монархологи*.

ЮНИОНИСТЫ, группа, отколовшаяся от либералов в 1886 во главе с лордом Гарингтоном (герцогом Девонширским) и голосовавшая вместе с консерваторами по вопросу о гомруле, впервые внесенном Гладстоном в указанный год в палату общин. «Великая депрессия» 1873—86 и конкуренция новых промышленных государств—Германии и Соединенных Штатов—поставили вопрос о необходимости пересмотра традиционного либерального отношения к вопросу об единстве империи в сторону усиления имперских связей, а не ослабления их. В этих условиях эта группа, называвшая себя юнионистами (от слова Union), вскоре слилась с основной частью консервативной партии, тесно связанной с английским лендлордизмом в Ирландии и опасавшейся потери экономических и политических позиций в Ирландии при предоставлении гомруля, в особенности на С., в Ольстере. Второе поколение Ю. во главе с Карсоном активно сопротивлялось проведению гомруля и организовало вооруженные силы в Ольстере с целью добиться выделения его из состава гомрулерской Ирландии. Когда в 1921, по договору между Великобританией и Ирландией, было создано Ирландское Свободное государство, к-рое получило права британского доминиона, исчезли причины существования самого термина Ю. Но до сих пор в официальных документах еще попадаетея наряду с консервативной партией термин «консервативная и юнионистская партия».

Лит.: Ogg F., English Government and Politics, New York, 1929; Cecil H., Conservatism, London, 1912.

И. Завич.

ИОНКЕР, в России до Октябрьской революции название обучавшихся в военных училищах, готовившихся к офицерскому званию. Ю., исполнявший в училище унтер-офицерские обязанности, назывался по р т у п е й ю н к е р. Все Ю. считались состоящими на

действительной военной службе. В Октябрьские дни Ю. оказали вооруженное сопротивление Советской власти (см. *Юнкерское восстание*).

ЮНКЕР, Василий Васильевич (1840—92), известный исследователь Англо-Египетского Судана и Экваториальной Африки. Получил медицинское образование. В 1875—78 совершил путешествие по Ливийской пустыне и исследовал юж. часть Англо-Египетского Судана и северную часть Уганды. В 1879—86 исследовал область водораздела между Нилом и Конго, в частности р. Бахрэль-Газаль (левый приток Белого Нила); несколько лет провел в центр. Африке среди племен ньям-ньям и мангбату (монбутту); первый из европейцев прошел всю область р. Уелле и доказал, что она является верхней частью р. Убанги и принадлежит поэтому бассейну р. Конго, а не р. Шари (впадающей в оз. Чад), как предполагали ранее многие географы.

Главный труд: *Reisen in Afrika 1875—86*, 3 Bände, Wien, 1889—91.

ЮНКЕРС (Junkers), Гуго (р. 1859), герм. проф. и конструктор. В 1884—88 работал на заводах, затем занялся исследованиями в области теплотехники. Ю. создал ряд конструкций газовых печей, для эксплуатации к-рых организовал завод в Дессау в 1895. В дальнейшем Ю. работал над двигателями внутреннего сгорания и в области авиации. С 1897 по 1912 был проф. теплотехники в Ахене, где организовал аэродинамическую лабораторию. Первый основной патент на планер Ю. получил в 1910; в 1915 он построил первый в мире металлический самолет, а в 1919 сконструировал пассажирский металлический самолет. В последние годы Ю. изобрел нефтяные двигатели типа дизеля для автотранспорта (1927) и для авиации (1929). Современные самолеты Ю. принадлежат к числу лучших; после небольших переделок они могут быть превращены в мощные боевые самолеты.

ЮНКЕРС КОНЦЕРН (германский), включающий группу промышленных предприятий, в т. ч. и самолето- и моторостроительные заводы (о самолетах системы Ю. см. *Самолет*) в Дессау и Об-во воздушных сообщений «Юнкерс»; на производстве занято 1.500 рабочих и 200—250 инж.-технических работников и адм. служащих (1928). Основной капитал Ю.—20 млн. мар., из них: капитал предприятия по строительству самолетов 3,5 млн., моторов—2,5 млн., Об-ва воздушных сообщений—10 млн. и прочих—4 млн. мар. Средний годовой валовой доход Ю. к. за 1927—29—ок. 50 млн. мар. Сеть отделений и представительств Ю. к. разбросана по всему миру. Об-во воздушных сообщений «Юнкерс» (осн. в 1921) к 1930 включает более 20 иностранных и нем. компаний. Аэролинии Ю. к. имеются в Европе, Азии, Юж. и Сев. Америке и Африке. На 347 самолетах Ю. в 1929 было пройдено ок. 13 млн. км и перевезено 119.200 пассажиров и 3.150 т груза.

ЮНКЕРСКОЕ ВОССТАНИЕ, восстание воспитанников юнкерских училищ в Петрограде 11 ноября (29 октября) 1917 против Советской власти. Восстание было организовано *Комитетом спасения родины и револю-*

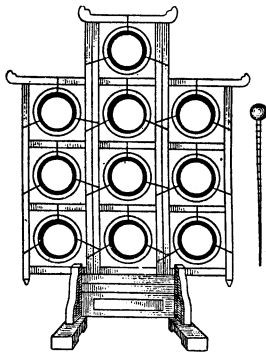
ции (см.). Между КСРР и казацким отрядом генерала Краснова, двинутым Керенским на Петроград, была установлена связь, и, как только отряд подошел к Царскому Селу, 10/XI вечером состоялось совместное заседание военного отдела КСРР и военной комиссии ЦК с.-р., на к-ром присутствовали: Авксентьев, Гог, меньшевики Богданов и Синани, Ракитин-Броун, Кравецкий, назначенный КСРР военным руководителем полковник Полковников и др. На совещании был выработан следующий план: восстание начинается в Инженерном замке, захватываются телефонная станция и Михайловский манеж, соединенными силами Владимирское и Павловское юнкерские училища и ударники во дворце Кшесинской должны захватить Петропавловскую крепость; затем общими силами захватывается Смольный. В виду приближения отряда Керенского на гатчинском фронте решено было начать восстание немедленно. Были написаны приказы в каждую часть—выступить туда-то и занять то-то. Подписывал их все Авксентьев как председатель КСРР.

Началось восстание успешно: из Михайловского манежа юнкерами были увезены 3 броневика и утром 11 ноября была захвачена телефонная станция. Но этим успех и ограничился. Против Владимирского училища были направлены отряды Красной гвардии, отряды солдат, броневая машина и два орудия из Петропавловской крепости. Юнкера открыли по осаждающим сильный ружейный и пулеметный огонь, но после обстрела из орудий сложили оружие. Павловское юнкерское училище было своевременно окружено красногвардейцами и солдатами и разоружено; также были разоружены ударники из дворца Кшесинской; из телефонной станции юнкера были выбиты после небольшой перестрелки. Отряд белых в Инженерном замке и в Инженерном училище был столь малочислен, что не решился вступить в открытый бой. Таким образом к 4 часам дня 11 ноября (29 октября) восстание было ликвидировано.

ЮНКЕРСТВО, полуфеодалный землевладельческий класс в *Пруссии* (см.); название происходит от слова «юнкер» (Jung Herr), которое первоначально (в документах 16 в.) означало «молодой дворянин», затем «дворянин» вообще. С 18 века слово Ю. употребляется в несколько более узком смысле для обозначения реакционного дворянства, цепко отстаивающего свои феодальные права и феодальный «старый порядок» против буржуазного строя, буржуазной революции и либерализма. Особое значение этот термин получил в областях Германии, лежащих к В. от Эльбы. Здесь—в Пруссии, Мекленбурге, Померании и Гольштейне—со второй половины 16 века возникло «второе издание» феодально-крепостнического строя (Энгельс), и дворяне (см. *Дворянство на Западе*) превратились в крупных хозяев-крепостников, расширивших свою запашку путем захвата крестьянских держаний («снос крестьянских дворов», так. наз. *Vauegnlegen*, развившийся особенно в эпоху Тридцатилетней войны) и эксплуатировавших свое хозяйство при помощи барщинного труда

крестьян, прикрепленных к поместью. Это крепостное хозяйство, превратившееся после освобождения крестьян в первой половине 19 века в крупное капиталистическое предприятие, создало экономическую основу для социально-политической мощи класса крупных землевладельцев-дворян, которые лишь во второй половине 19 в. принуждены были несколько поступиться своими правами в пользу крупной буржуазии, но продолжали занимать руководящее политическое положение, по крайней мере в пределах Прусского королевства. Ю. составляет основное ядро т. наз. *аграриев* (см.) и является основой консервативных партий Германии. См. *Пруссия*, а также *Германия*, Исторический очерк [(Б.С.Э., т. XV, ст. 755, 763, 770, 778, 787, 789, 822, 823), Эпоха германской империи (до 1914). Политические партии (т. XVI, ст. 17—22)]. С. Сказкин.

ЮН-ЛО, употребительный в Китае музы-



кальный ударный инструмент—набор из 10 маленьких круглых гонгов, подвешенных в решетчатой бамбуковой рамке и ударяемых деревянной колотушкой с мягкой головкой. Дает нежные серебристые звуки строя:

	E	
D	C	H
F	G	A
E	D	C

Обычно употребляется как культовый инструмент, а также при дворах знатных лиц.

ЮНОНА (Juno), древнеиталийская богиня луны (ей посвящены календы каждого месяца), соответствующая греческой *Гере* (см.), супруга Юпитера, царица неба, покровительница рождения и брака.

ЮНОНА, одна из малых планет (см. *Астероиды*). Открыта третьей по счету в 1804 Гардингом. Диаметр Ю. около 200 км.

ЮНОША (Junosza), Клеменс, псевдоним К. Ш а н а в с к о г о (1849—1898), польский беллетрист. Как писатель Юноша примыкал к реалистической литературе буржуазного либерализма, идеологически же был представителем мелкопоместного дворянства в эпоху затяжного аграрного кризиса. Отсюда его идеализация шляхты как экономически угнетенного класса, влюбленность в сельский труд и быт, враждебность развитию капиталистич. отношений, пренебрежение к крестьянству и особый интерес к еврейству. Преимущественно как бытописатель еврейства Ю. и составил себе имя в польской литературе. Стремясь к художественному «объективизму», хорошо в частности изучив быт и язык евреев (переводы Абрамовича и др.), он расценивал евреев, как паразитический элемент и, сосредоточиваясь по преимуществу на изображении еврей-ростовщика, корчмаря и т. п., играл на руку антисемитским кругам.

Более известные произведения: «Pająki», 1894; «Czarne bioto», 1894; «Szyby», 1891; «Stracone szczęście»,

1891 и др. На рус. яз. переведены: Сизиф, М., 1892; Жена с ярмарки, М., 1898; Пауки, СПб, 1899; Мухоманты, Харьков, 1902, и др.

Лит.: Я ц и м и р с к и й А. И., Новейшая польская литература, т. I, СПб, с. а.

ЮНОШЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. Содержание:

I. Общая характеристика.	214
II. Развитие Ю. д.	214
III. Развитие пролетарского Ю. д.	217
IV. Ю. д. и мировой экономический кризис.	222
V. Ю. д. в разных странах. Германия и Центральная Европа. — Англо-саксонские страны. — Бельгия и Франция. — Скандинавия. — Италия. — Лигитрофные государства и Балканы. — Страны Востока	223
VI. Международные объединения Ю. д.	240

I. Общая характеристика.

Не представляя собой единого целого, Ю. д. распадается на несколько потоков с совершенно различными целями, тактикой, методами и организационной практикой. Под Ю. д. в широком смысле слова понимают историю развития всех вообще организаций молодежи, в более узком смысле — таких организаций, в которых руководство находится в руках самой молодежи. Юношеские организации представляют общественное явление капиталистической эпохи. Классовая борьба между буржуазией и пролетариатом находит свое выражение также и в борьбе за молодежь и прежде всего за трудящуюся молодежь. Положения «на чьей стороне молодежь, на той стороне и армия» и «у кого молодежь, тому принадлежит будущее», особенно подчеркивавшиеся К. Либкнехтом, характеризуют всю суть этого вопроса. Для воздействия на трудящуюся молодежь в капиталистическом духе господствующий класс имеет многочисленные и могущественные средства: школу, церковь, прессу, кино и т. д. Если первые попытки воздействия на молодежь в капиталистическом духе и создания особых организаций для молодежи относятся к раннему периоду развития капитализма, то появление первых пролетарских юношеских организаций связано с эпохой империализма. Ю. д. (буржуазное и пролетарское) сообразно с различными фазами развития капитализма также прошло через различные фазы. В соответствии с неравномерным развитием капитализма в разных странах еще и в настоящее время наблюдаются большие отличия и разнообразные формы Ю. д.

II. Развитие Ю. д.

В докапиталистическую эпоху юношеских организаций в собственном смысле не существовало. Первыми предшественниками их, появившимися в той стране, где раньше всего развился капитализм и где в процесс производства вовлечены были широкие массы детей и молодежи, были возникшие в 1780 в Англии воскресные школы. Целью их было, да еще и в настоящее время остается: «создание организаций, в которых молодежь из низших слоев народа получала бы образование в религиозном духе через добровольцев учителей и учительниц из образованных классов». Движение это вскоре распространилось на другие англо-саксонские страны и в начале 19 века проникло в Германию. Другой зародышевой

формой юношеских организаций, создание которых обусловлено было военными нуждами и национальными мотивами зарождавшейся буржуазии, были появившиеся в Пруссии в период национально-освободительной борьбы против Наполеона гимнастические общества, призванные воспитать физически крепких бойцов. Но после победы над Наполеоном, когда феодальное прусское государство перестало нуждаться в помощи буржуазии и крестьян, гимнастические общества были распущены. Ок. середины 19 в., в эпоху промышленности, капитализма, появились первые настоящие юношеские организации, причем инициатива их создания опять-таки принадлежала церкви, а движение исходило из Англии, где в 1844 было создано Христианское объединение молодых людей (Young Men's Christian Association, YMCA). В организациях YMCA, отодвинувших на второй план воскресн. школы, религиозное воспитание искусно сочеталось с общекультурной и спортивной работой, а также с деятельностью по охране молодежи. Это движение так быстро распространялось, что уже в 1855 в Париже состоялась Всемирная конференция организаций YMCA. В Германии первые евангелические союзы молодых людей (Junglingsvereine) возникли в 1847. К этому времени относится также возникновение различных католических юношеских организаций (католических союзов подмастерьев, союзов молодых девушек и т. д.), вскоре распространившихся в Германии, Франции, Австрии, Бельгии и др. странах. С развитием пром. капитализма в Германии наблюдается рост гимнастического движения, (1859), также вскоре распространившегося и на другие страны. Особенно развилось оно как один из способов борьбы против принудительного немечивания у славянских народов б. Австро-Венгерской монархии, гл. обр. у чехов, создавших своеобразный вид национальных гимнастич. организаций «Сокол». С переходом пром. капитализма в стадию империализма, повлекшим за собой увеличение удельного веса молодежи в процессе общественного производства и связанным с этим ростом эксплуатации молодежи, с усилением милитаризма и обострением классовых противоречий между пролетариатом и буржуазией перед лицом великих революционных боев возникли первые пролетарские юношеские организации. Первой из них была созданная в 1886 в Бельгии «Молодая гвардия». В этой организации Ю. д. получило свой своевременный облик. Основная социалистической партией, она управлялась выборными членами юношеской организации. В этом заключалось принципиальное отличие социалистического воспитания молодежи, строящегося на основе самостоятельности. На рубеже века быстро возникли одна за другой социалистические юношеские организации, вскоре распространившиеся почти во всех странах Европы, а также в САСШ и Канаде.

Вслед за рабочим классом мелкая буржуазия также стала искать новых форм юношеских организаций. Около 1900 возникли различные мелкобуржуазные юношеские союзы, выражавшие свой бунт против

империализма и господства финансового капитала в неясных фантазиях о восстании «молодежи против стариков» и против «мещанства» и пропагандировавшие, играя на склонности молодежи к передвижению, странствованию, которые они пытались опозитивировать средневековой романтикой жизни ремесленных подмастерьев. Типичным представителем этого «свободно-германского» направления было общество «Wandervogel» (Перелетная птица). Движение это однако перед войной не получило широкого распространения.—В свою очередь империалистская буржуазия сумела придать иные соответствовавшие ее целям формы Ю. д. путем искусного приспособления к особенностям юношеской психологии и прежде всего—склонности молодежи к романтическому и боевому образу жизни. Так возникли организации бой-скаутов (разведчиков, см. *Бой-скаутизм*). Перед войной в Германии, Австро-Венгрии возникли первые крестьянские юношеские организации, находившиеся в руках кулачества и церкви и развернувшие воспитательную работу в националистическом и религиозном духе. Накануне империалистской войны в Германии возникла также новая форма пролетарского Ю. д. в виде юношеских секций профсоюзов. Война и последовавшие за ней революции прозвезели переворот во всем Ю. д. Пролетарское Ю. д. испытало глубокое обновление и революционизирование, но одновременно с этим оно раскололось (см. ниже). Мелкобуржуазное Ю. д. распалось. Лучшие элементы его перешли в коммунистический лагерь, часть к с.-д. молодежи, а оставшиеся группы позднее в большинстве перешли к «младо-националистическим», а затем—к фашистским элементам. Что касается буржуазных юношеских организаций, превратившихся во время войны фактически в организации по вербовке молодежи для империалистских армий, то они, в особенности в Центральной Европе, приспособились к созданной войной и революцией новой обстановке, к повышенному интересу молодежи к политике и преобразовали свою деятельность по образцу современного Ю. д. движения, введя молодежь в руководство организациями или в иных случаях передав руководство целиком в руки молодежи. Одновременно буржуазные юношеские организации и в особенности религиозные стали заниматься экономическими и социальными вопросами, привлекая в свою среду рабочую молодежь. Христианские профсоюзы также приступили к созданию юношеских секций. Широкое распространение после империалистской войны получили учреждения по охране молодежи (дома и санатории для учеников, дома для безработной молодежи, консультационные бюро по выбору профессий и т. п.), к-рые должны были служить орудием в руках государства для воздействия на молодежь в буржуазно-капиталистическом духе. Новое явление после войны, выражающее обострение классовых противоречий, представляет появление открыто политических буржуазных юношеских организаций (демократических, католических - политических, фашист-

ских и т. д.). В странах с фашистским режимом фашистские юношеские организации все более становятся гос. организациями, между тем как все остальные юношеские организации преследуются, а революционные пролетарские организации совершенно запрещены. Т. о. фашизм стремится к тому, чтобы совершенно уничтожить подлинные юношеские организации. Эта тенденция фашизма достигла своего завершения в двух странах—Югославии и Италии (см. ниже).

III. Развитие пролетарского Ю. д.

Как было уже сказано, на рубеже 20 века возникли пролетарские юношеские организации в разных странах—во Франции и Австрии (1894), Швейцарии (1896), Италии (1901), Норвегии (1902), Швеции, Юж. Германии и Испании (1903), Сев. Германии (1904), Венгрии и Дании (1905), Финляндии (1906), САСШ и Канаде (1907). Пролетарское Ю. д. теснейшим образом связано с общим движением и борьбой пролетариата. Пролетарская молодежь есть неотъемлемая часть рабочего класса, и у нее то же положение и те же интересы, что и у него. Естественно поэтому, что борьба различных направлений в истории рабочего движения нашла свое отражение и в развитии пролетарского Ю. д. Несмотря на разнообразие методов в работе отдельных организаций во всем пролетарском Ю. д. уже с самого начала формирования его можно было ясно отличить два направления. Одно направление являлось по существу результатом и отражением лев о г о р е в о л ю ц и и о н и о г о течения во 2 Интернационале, другое же было продуктом р е ф о р м и з м а. Первое видело главную задачу пролетарского Ю. д. в борьбе против милитаризма и в росте политической активности молодежи и решительно требовало участия юношеских организаций в политике. Второе сосредоточивало свое внимание на экономической и правовой защите молодежи «от худших форм эксплуатации», высказываясь решительно против участия ее в политической жизни. К первому направлению, господствовавшему до 1907, примыкало большинство юношеских организаций; ко второму лишь австрийские юношеские организации и отчасти северо-германская. Русская революция 1905 дала мощный толчок развитию пролетарского Ю. д. Но с поражением ее стало расти реформистское направление, получившее деятельную поддержку со стороны реформистских течений в с.-д. партиях. Неизбежным результатом незрелости пролетарского Ю. д. было возникновение синдикалистских и анархических юношеских организаций (в Голландии, Швеции, Италии), революционных по внешности, но мелкобуржуазных по существу. Некоторые из этих организаций просуществовали вплоть до 1907. 24—26 августа 1907, вслед за международным социалистическим конгрессом в Штуттгарте, происходила первая международная конференция социалистических юношеских организаций, на к-рой присутствовало 20 делегатов из 13 стран, представлявшие 92 тыс. членов юношеских организаций. Конференция постановила со-

здать Международную организацию социалистического Ю. д., получившую название «Международного объединения социалистических юношеских организаций». Местопребыванием бюро избрана была Вена. Резолюции Штуттгартской конференции являлись плодом компромисса между революционным и реформистским течениями. Но в основном революционное течение одержало верх. Так, по докладу К. Либкнехта была принята резолюция, выдвигавшая на первый план борьбу с милитаризмом. Вскоре после Штуттгартской конференции реформисты повели решительную борьбу против социалистического Ю. д. и Интернационала молодежи, стремясь лишить социалистические юношеские организации политической и организационной самостоятельности, подчинить их непосредственному контролю руководства соц.-дем. партий и даже вообще заменить юношеские организации партийными комиссиями и особыми отделами по работе среди молодежи. Буржуазия также усилила преследования социалистического Ю. д., представлявшего для нее все большую опасность. В 1907 в Германии был изменен закон о союзах, в результате чего юношам до 18 лет запрещено было принимать участие в политических союзах или посещать политические собрания. В связи с этим съезд с.-д. партии в Нюрнберге в 1908 постановил распустить юношеские организации и заменить их местными партийными «комиссиями попечения о молодежи», к-рые должны были вместо политики занять молодежь спортом, играми и танцами и исключить из сферы деятельности молодежи даже вопросы охраны ее экономических интересов. Эти местные комиссии были объединены при ЦК партии в Центральное бюро рабочей молодежи Германии, председателем которого был избран Фридрих Эберт (см.). Одновременно с этим профсоюзная бюрократия приступила к созданию в профсоюзах по образцу партийных «комиссий попечения о молодежи» профсоюзных юношеских групп и юношеских секций. Как партийные «комиссии попечения о молодежи», так и руководящие органы юношеских групп и юношеских секций при профсоюзах состояли гл. обр. из взрослых. Но против этих попыток ликвидации социалистического Ю. д. в его прежней форме выступило все растущее оппозиционное движение, и уже перед войной загорелся ожесточенный спор между революционным течением среди с.-д. рабочей молодежи Германии и реформистским руководством. Основным предметом спора был вопрос: «юношеское движение или попечение о молодежи».

В Голландии с.-д. партия переняла нем. систему «комиссий попечения о молодежи». Точно так же в Богемии, Румынии, Болгарии, Финляндии, Дании и САСШ партийная верхушка стала строго контролировать юношеские организации. В Австрии же юношеская организация издавна находилась под контролем партии. Но в Италии, Швеции, Норвегии и Швейцарии натиск реформизма на социалистическое Ю. д. имел успеха. В этих странах социалистическое Ю. д. получило широкое распростра-

нение в форме особых и самостоятельных юношеских союзов, перешедших в открытое наступление против реформизма.

Когда началась империалистская война и почти все с.-д. партии высказались в защиту капиталистического отечества, то большая часть социалистических юношеских организаций осталась верной революционному интернационализму. Правда, Венское бюро Интернационала молодежи, находившееся в руках австрийской с.-д.-тии, совершенно прекратило к началу войны всякую деятельность, но против него выступили сами юношеские союзы и прежде всего социалистические союзы молодежи Швейцарии, Италии, Скандинавии, Голландии, а также Вюртембергская организация с.-д. рабочей молодежи Германии,—создавшие под руководством социалистической молодежи Швейцарии Международную юношескую конференцию в Берне (5—6/IV 1915). В Бернской конференции приняли участие след. организации: оппозиция с.-д. рабочей молодежи Германии, организационный комитет с.-д. рабочей партии России (меньшевики), центральный комитет с.-дем. рабочей партии России (большевики), социалистическая молодежь Болгарии, Италии, Норвегии, Швеции, Швейцарии и Дании! Конференция произвела радикальное революционное обновление Интернационала молодежи. Руководство международным бюро было вырвано из рук австрийской с.-д.-тии, местопребывание его было перенесено в Швейцарию и руководство им поручено было Вилли Мюнценбергу (см.). Бернские резолюции призвали социалистическую молодежь к борьбе против социал-шовинизма в с.-дем. партиях и к революционной борьбе против империалистской войны, положив т. о. начало международным выступлениям социалистической молодежи против войны. Было также принято решение ежегодно праздновать Международный юношеский день (МЮД) и издавать международную газету «Интернационал молодежи». Мало-помалу подавляющее большинство юношеских организаций, входивших в Интернационал молодежи, присоединилось к бернским резолюциям. Даже австрийская юношеская организация с ее центристским социал-патриотическим руководством формально высказалась за бернские резолюции. После Бернской конференции под руководством К. Либкнехта и при содействии Ленина, который все время чрезвычайно внимательно относился к развитию пролетарского юношеского движения и своими статьями (в частности в «Интернационале молодежи») определил линию развития движения, впоследствии организовавшего КИМ, социалистический Интернационал молодежи стал по своим взглядам все более приближаться к взглядам большевиков и освобождаться от остатков центристской идеологии. В связи с этим стал неизбежен раскол между революционной оппозицией и реформистским социал-патриотическим большинством в с.-дем. юношеских союзах Австрии и Германии.

В 1917 в революционной России впервые возникла социалистическая юношеская организация, превратившаяся в 1918 после по-

беды Октябрьской революции в первый во всемирной истории Коммунистический союз молодежи (Комсомол), являющийся подлинной массовой организацией, воспитывающей миллионы трудящейся молодежи города и деревни в духе коммунизма (см. ВЛКСМ). В том же 1918 образовался Союз коммунистической молодежи Австрии и под руководством К. Либкнехта возник Союз свободной социалистической молодежи Германии, созданный из объединения всех оппозиционных юношеских групп. Вскоре социалистическая молодежь Венгрии также примкнула к вновь созданной коммунистической партии. В период советской диктатуры в Венгрии (1919) коммунистическая молодежь Венгрии создала мощную массовую организацию с 112 тыс. членов. Создание Коммунистического Интернационала (март 1919) дало мощный толчок развитию юношеского движения. После длительной подготовительной работы в ноябре 1919 в Берлине была созвана 4-я Международная конференция Международного объединения социалистических юношеских организаций, превратившаяся в учредительный конгресс Коммунистического Интернационала молодежи и единогласно постановившая примкнуть к 3 Интернационалу. В этом 1 конгрессе Коммунистического Интернационала молодежи (КИМ) приняли участие представители Германии, Австрии, Швейцарии, Норвегии, Дании, России, Польши, Венгрии, Румынии, Италии и округа Кладно в Чехо-Словакии. После Берлинского конгресса во всех юношеских союзах, не принимавших в нем участия, возникла ожесточенная борьба по вопросу за или против присоединения к Коммунистическому Интернационалу молодежи. Началось подлинное победное шествие КИМ. В 1920 к нему присоединились болгарская, югославская, греческая, литовская, финляндская и американская организации; далее решили присоединиться социалистическая молодежь Франции, а также Чехо-Словакии (немецкий и чешский союзы). В этих трех союзах результатом присоединения к КИМ был откол центристского меньшинства. Большинство молодежи, примыкавшей к независимой соц.-дем. партии Германии, также присоединилось к КИМ, между тем как меньшинство продолжало существовать как отдельная организация. В Бельгии путем откола от ставшей социал-патриотической «Молодой гвардии» возник Коммунистический союз молодежи. Наконец развитие национальных революций в колониях и среди угнетенных народов Востока повлекло за собой создание пролетарского Ю. д. также и в отсталых странах. При этом огромную роль сыграла Октябрьская революция в России, под влиянием которой национально-революционные и пролетарские революционные юношеские организации возникли в Корее, в Монголии и Китае. В частности в Китае возникло коммунистич. Ю. д., ставшее могучим массовым движением во время китайской революции. Позднее национально-революционные юношеские организации возникли также в Индии. С помощью Коммунистического союза молодежи

Советской России образовались коммунистические союзы молодежи в Закавказьи, Центральной Азии и на Дальнем Востоке. В пролетарском Ю. движении образовались таким образом три лагеря. Коммунистическое Ю. д., самое сильное, объединенное в Коммунистическом Интернационале молодежи; правые социал-патриотические юношеские организации, которые либо, подобно бельгийской «Молодой гвардии», уже во время войны разорвали связь с Интернационалом молодежи, либо, подобно нем. с.-дем. рабочей молодежи, еще перед войной отвергли вступление в Интернационал молодежи, либо, подобно с.-д. молодежи Швеции, возникли путем откола от верных Интернационалу молодежи организаций и открыто стали на путь предательского 2 Интернационала; и наконец центристские юношеские союзы, которые не присоединились ни к 2 ни к 3 Интернационалу (напр. австрийская организация) или же образовались путем откола от большинства, примкнувшего к Коммунистическому Интернационалу молодежи (например Чехословацкая организация), и стали на платформу так назыв. 2½ Интернационала. Социал-патриотические юношеские организации образовали в 1920 социал-патриотический Интернационал рабочей молодежи, а центристские юношеские организации образовали Международное рабочее объединение социалистических юношеских организаций, к-рое в результате сатаний между открытым реформизмом 2 Интернационала и колеблющимся центризмом 2½ Интернационала после ухода революционных элементов совершенно захирело. В 1923 обе с.-д. международные юношеские организации объединились в Гамбурге в Социалистический рабочий интернационал молодежи.—Между тем КИМ все более и более становился всемирной организацией. Ко времени II конгресса КИМ в июле 1921 в Москве число членов его с 200 тыс. (на I конгрессе) возросло до 1.500 тыс. На этом конгрессе произошел определенный, ставший неизбежным, поворот в деятельности КИМ. Организационная и политическая самостоятельность юношеских организаций, бывшая во время войны и вскоре после нее в виду предательства большинства с.-д. партий и отсутствия коммунистических партий исторически необходимой и прогрессивной, теперь потеряла смысл, ибо повсюду образовались коммунистические партии. Поэтому принято было решение, что коммунистические юношеские союзы, сохраняя организационную самостоятельность, становятся под политическое руководство коммунистических партий. Отныне они могли, сохраняя свой боевой политический характер, заняться в первую очередь своими особыми юношескими вопросами. Далее юношеские союзы, раньше носившие характер узких организаций избранных, поставили себе теперь задачей стать массовыми организациями рабочей молодежи. Наконец решено было перенести местопребывание Исполкома из Берлина в Москву. III Всемирный конгресс КИМ (в декабре 1922 в Москве) повторил и подчеркнул значение лозунга «в массы». IV (июль

1924) и V (авг. 1928) Всемирные конгрессы КИМ происходили также в Москве. V конгресс сыграл в коммунистическом юношеском движении очень крупную роль. Во-первых, на нем КИМ принял свою окончательную программу (так как хотя принятая на Берлинском учредительном конгрессе программа содержала уже все принципиальные положения коммунистического Ю. д., тем не менее она носила еще отпечаток переходного периода и была скорее краткой декларацией принципов). Во-вторых, на V конгрессе произошел решительный поворот коммунистического Ю. д. в сторону массовой работы в борьбе за повседневные требования рабочей молодежи, что соответствовало одновременному тактическому повороту Коминтерна в сторону обостренной борьбы против соц.-д-тии, превратившейся в социал-фашистскую партию, и большего подчеркивания самостоятельной роли и самостоятельных выступлений коммунистических партий. Крупнейшую роль в истории КИМ сыграл пленум ИККИ в ноябре 1929, поставивший резко вопрос о борьбе с правой опасностью как главной и «левым» сектантством, являющимся основным препятствием в развитии массовой работы. КИМ находится в процессе постепенного, но неуклонного роста, который конечно не происходит равномерно во всех странах. (Подробнее о КИМе, его программе, методах работы и борьбы см. в ст. *Коммунистический Интернационал молодежи*). Соц.-дем. рабочий Интернационал молодежи, достигший в 1924—25 своего апогея, с тех пор находится в процессе распада и регресса.

IV. Ю. д. и мировой экономической кризис.

«У кого молодежь, тому принадлежит будущее». Тезис этот, безусловно верный вообще, особенно справедлив в наст. время, в обстановке жесточайшего экономического кризиса, происходящего на базе общего кризиса капитализма и в течение 2-х лет уже потрясающего весь буржуазный мир. Экономическое развитие последних лет сопровождалось непрерывным ростом удельного веса молодежи в производстве. Одним из элементов капиталистической рационализации является замена труда взрослых более дешевым трудом юношей и подростков. Так, напр. когда в Рурской области на крупнейших железоделательных заводах происходило массовое увольнение взрослых рабочих, то одновременно там же проходил набор 14—17-летних подростков в производство. То же явление наблюдалось в Юж. Уэльсе: в то время как общее количество занятых в производстве рабочих уменьшилось почти на 50%, в это же время удельный вес молодежи, занятой в производстве, вырос с 23% до 35%. Рост применения юношеского и детского труда наблюдается и в Америке, как и в других капиталистических странах, в которых в производство втягиваются все новые и новые армии молодежи. Этот рост удельного веса молодежи в экономической жизни сопровождается огромным возрастанием ее роли в политической жизни. Поэтому—особенно в связи с обострением классовых противоречий в капи-

талистическом обществе—борьба за молодежь становится одним из самых жгучих вопросов современности, одним из тех коренных вопросов классовой борьбы, от правильного разрешения к-рого зависит исход этой борьбы. И если сопоставить между собой два мира—страну пролетарской диктатуры и царство диктатуры капитала,—то не может быть сомнений в конечном исходе этой борьбы за молодежь. На одной стороне происходит в условиях экономического кризиса рост безработицы молодежи и ухудшение ее экономического положения. Из свыше 30 млн. безработных около 25%, а местами и 30% составляет молодежь. Кроме того в то время как прежде безработица среди молодежи не носила такого устойчивого характера, теперь перед ней прямая опасность деклассирования, ибо остается все меньше и меньше возможностей использования ее труда. Положение безработной молодежи значительно хуже, чем положение взрослых, ибо она обыкновенно получает пособие (там, где она его получает) на более короткие сроки и в меньших размерах, чем взрослые безработные. Это не мешает буржуазии урезать и без того скромные экономические права молодежи. В последнее время в Германии было отнято право на получение пособия у 16-летних. Затем молодежь до 21 года лишилась права на получение т. н. кризисного пособия. Последовавший в июне 1931 чрезвычайный декрет Брюнинга еще более ухудшил положение рабочей молодежи. Ответом на это явился массовый отлив молодежи из поддерживавших диктаторское правительство социал-фашистских юношеских организаций и вступление их в ряды коммунистических организаций молодежи.

Совсем иная картина наблюдается в СССР, где положение молодежи с каждым днем все больше и больше улучшается. Октябрьская революция дала молодежи политические права с 18-летнего возраста, она принесла с собой конец эксплуатации детского труда, запрещение применения труда подростков во вредных производствах и в ночное время, 4—6-часовой рабочий день, ежегодные оплачиваемые 2-недельные и месячные отпуска и т. д. Успешный ход социалистического строительства придал еще более широкий характер этим завоеваниям молодежи. В настоящее время безработица молодежи совершенно ликвидирована в СССР, заработная плата ее растет, осуществляется принцип Маркса в системе подготовки квалифицированных кадров. В Советском Союзе трудящаяся молодежь имеет то, что является несбыточной мечтой молодежи при господстве капитализма. Все это не может не являться революционизирующим фактором огромного политического значения.

В. Ю. д. в разных странах.

В разных странах наблюдается известное разнообразие форм и методов Ю. д. Лишь коммунистическое Ю. д., являющееся продолжением мировым движением и мировой организацией, имеет единую программу и единые организационные принципы, а также единые методы работы при полном учете

конкретных условий различных стран. В зависимости от того, носят ли юношеские организации спортивный, религиозный, открыто-политический, военный, национальный или крестьянский характер, можно отличить несколько групп стран, представляющих собой б. или м. особые типы Ю. д. Такими группами являются: Германия и Центральная Европа, Англия и англо-саксонские страны; нек-рую переходную ступень между этими двумя группами представляют Скандинавия, с одной стороны, и Бельгия и Франция—с другой; Италия, занимающая особое место; Балтийские государства, Польша и Балканы; Восток и в первую очередь Китай и наконец принципиально отличающийся от всех этих стран Советский Союз.

Германия и Центральная Европа.

К первой группе стран можно отнести Германию и Австрию и с известн. ограничениями Чехо-Словакию и Швейцарию. Отличительным признаком Ю. д. в этих странах является его открыто политич. характер. Из буржуазных государств Германия является вместе с тем страной наиболее сильно развитого Ю. д. Число юношеских организаций в ней свыше 400. В Германии и в Австрии очень сильны как с.-д., так и коммунистическое Ю. д., а также юношеские организации при профсоюзах и спортивное движение среди рабочей молодежи. Этот тип Ю. д. в Германии и Австрии (слабее в Чехо-Словакии и Швейцарии) с его отличительным признаком политической активности указывает на высокую зрелость классовых отношений и на большую остроту классовых противоречий, являющуюся следствием далеко зашедшего кризиса капитализма в этих странах. Ю. д. в Германии всегда находилось в тесной связи с Ю. д. Австрии и большинство юношеских организаций в этих двух странах были до 1918 общими. В тех частях Чехо-Словакии, где население говорит на чешском языке, политическое Ю. д. развито еще довольно слабо, и движение в основном носит спортивный характер. Швейцарские юношеские организации во время войны и перед войной поддерживали очень тесные отношения с пролетарскими юношескими организациями Германии. После войны с ослаблением политической роли Швейцарии и политическое Ю. д. в этой стране также пришло в упадок. Укажем здесь лишь наиболее важные юношеские организации Германии, Австрии и Чехо-Словакии.

Германия. Коммунистический союз молодежи Германии (Komunistischer Jugendverband Deutschlands) возник в октябре 1919 из организации «Свободной социалистической молодежи». К середине 1931 насчитывал 55 тыс. членов. Состав по большей части пролетарский. Однако молодежь с крупных предприятий представляет все же меньшинство.—Газеты: «Die Junge Garde» (Молодая гвардия), с конца 1930 стала выходить 2 раза в неделю; для функционеров каждый месяц выходит «Der Junge Bolschewik» (Молодой большевик) вместе с «Jugendinternationale» (Интернационал молодежи); далее издается ряд

двухнедельных и ежемесячных окружных газет, а также множество фабричных газет для отдельных предприятий и пр.

Молодой союз Спартака (Jungspartakusbund), коммунистическая детская организация под руководством Коммунистического союза молодежи, возникшая в 1920. Газеты: для детей — «Die Trommel» (Барaban; выходит ежемесячно); для вожатых — «Das Proletarische Kind» (Пролетарский ребенок; ежемесячно).

Молодой красный фронт (Rote Jungfront), юношеское отделение Союза красных фронтовиков. Вместе с Союзом красных фронтовиков запрещен в 1929. Несмотря на запрещение продолжает работать. Число членов перед запрещением 22 тыс. чел.

Антифашистская молодая гвардия (Antifaschistische Junge Garde), пролетарская организация обороны и единого фронта под коммунистическим руководством, основанная в 1929. В 1930 запрещена в Берлине и во всей Пруссии, но продолжает работать несмотря на запрещение. Число членов в Берлине 1.500, во всей стране приблизительно столько же. Антифашистская молодая гвардия имеет также отряды девушек.

Юношеская международная рабочая помощь (Internationale Arbeiterhilfejugend); юношеское отделение Международной рабочей помощи; основана в 1930, насчитывает в настоящее время несколько тысяч членов. В последнее время созданы также:

Детские группы красной помощи (Kindergruppen der Roten Hilfe), обнимающие гл. обр. детей полит. заключенных.

Пролетарская свободомыслящая молодежь Германии (Proletarische Freidenkerjugend Deutschlands), находится под руководством компартии. Возникла в 1930 путем откола от Союза свободомыслящей молодежи.

Объединенный красный спорт (Rote Sporteinheit), обнимает революционные рабочие гимнастические и спортивные организации со 150 тыс. членов, исключенных из реформистского Рабочего гимнастического и спортивного союза Германии, а также десятки тысяч оппозиционных членов в тех союзах, к-рые еще примыкают к Рабочему гимнастическому и спортивному союзу. Руководство Объединенным красным спортом находится в руках коммунистов. 43% членов его — юноши ниже 20 лет, а большинство — юноши до 25 лет. Кроме того большая часть входящих в него союзов имеет юношеские отделения, а многие также детские отделы.

Социалистическая рабочая молодежь (Sozialistische Arbeiterjugend), юношеская организация с.-д. партии Германии. Возникла из основанных в 1908 «комиссий попечения о молодежи» соц.-дем. партии. После войны изменила свою структуру, превратившись в централизованный юношеский союз. Число членов этой организации с 1925, когда оно достигло 105 тысяч, постоянно уменьшается, и в 1930 она насчитывала лишь 45 тыс. членов. Газеты: для членов — «Die Arbeiterjugend» (Рабочая молодежь), выходит ежемесячно; для функци-

онеров — «Der Führer» (Вожатый), выходит ежемесячно. Социальный состав членов, гл. обр. ученики (заводские), служащие из мелкобуржуазных слоев и лишь меньшинство молодежи из промышленных рабочих. В настоящее время (1931) организация находится в состоянии кризиса.

М л а д о с о ц и а л и с т ы (Jungsozialisten), с.-дем. юношеская организация, состоящая гл. обр. из молодой партийной интеллигенции. В организации имеются радикальные течения. В наст. время руководством с.-д. партии распушена в виду левых настроений среди с.-д. молодежи.

Д р у з ь я д е т е й (Kinderfreunde), детская организация с.-дем. партии Германии. Представляет родительскую организацию, настоящими членами ее являются не дети, а взрослые. Руководство находится б. частью в руках взрослых. Число членов: 550 местных групп с аппаратом функционеров в 7 тыс. сотрудников и с 100 тыс. детей. С 1924 организация построена по австрийскому образцу следующим образом: Красные соколы (Rote Falken), дети от 12 до 14 лет. Дети от 6—10 лет называются соколятами, от 10—12 лет — Молодыми соколами, а свыше 14 лет — Боевыми соколами. Газеты: для детей — «Kinderfreund» (Друг детей), для руководителей «Sozialistische Erziehung» (Социалистическое воспитание). Деятельность «Друзей детей» и «Красных соколов» состоит в организации детских игр, танцев, гимнастики, экскурсий — в противоположность деятельности Союза молодого спартака, к-рый занимается также экономич. вопросами (в первую очередь касающимися детской бедности) и полит.-классовым воспитанием детей.

Юношеский секретариат Всеобщего германского объединения профсоюзов (Jugend-Sekretariat des Allgemeinen Deutschen Gewerkschaftsbundes, сокращенно — ADGB). Всеобщее германское объединение профсоюзов имеет собственный юношеский секретариат для руководства юношескими секциями профсоюзов и молодыми членами профсоюзов вообще. Юношеский секретариат ADGB на 1927 указывает 231 тыс. членов (сюда входят также юноши свыше 18 лет), секретариат ADGB на тот же год показывает 136 т., являющихся главным образом членами юношеских секций. Наиболее сильные юношеские секции имеются в Союзе металлистов (57 тыс. чл.), Союзе строителей (26 тыс. чл.), Союзе деревообделочников (23 тыс. членов) (все цифры 1927). Юношеский секретариат ADGB, а также руководство юношеских секций в общегерманском масштабе находится в руках с.-д. профсоюзной бюрократии. В юношеских секциях работа ведется по образцу Социалистической рабочей молодежи, с к-рой у молодежи из ADGB очень тесное сотрудничество. В юношеских секциях и среди профсоюзной молодежи работает Революционная юношеская профсоюзная оппозиция, во многих местах завоевавшая руководство юношескими секциями.

Юношеская группа в Центральном союзе служащих (Reichsjugendgruppe im Zentralverband der Angestellten). Центральный союз служащих имеет

с 1919 отделения для молодежи. Организационная свобода в них больше, чем в юношеских секциях ADGB. Вследствие этого тем более сильно также влияние коммунистов. Число членов 15 тыс. чел.

Юношеские группы Рабочего гимнастического и спортивного союза (Jugendgruppen des Arbeiter-Turn- und Sportbundes), рабочий гимнастический и спортивный союз, основан в 1892, находится под руководством с.-д.; в наст. время 40% с лишком членов его — молодежь до 20 лет. Число членов 1.250 тыс. человек. В Рабочем гимнастическом и спортивном союзе имеется сильная, руководимая коммунистами революционная оппозиция, входящая в «Объединенный красный спорт». Рабочий гимнастический и спортивный союз имеет также детские отделы.

Кроме этих крупных коммунистических, с.-д. и находящихся под коммунистическим или с.-д. руководством юношеских организаций, существует еще ряд мелких промежуточных организаций, как напр. «Социалистическая пролетарская молодежь», «Синдикалистско-анархистская молодежь» и др.

Крупнейшими буржуазными юношескими организациями являются конфессиональные: Союз немецких юношеских обществ (Bund Deutscher Jugendvereine), объединение многочисленных евангелических юношеских обществ. Возник в 1906. Стараются охватить главн. обр. рабочую и вообще трудящуюся молодежь, составляющую большинство членов его. Союз представляет собою характерный образец приспособления буржуазно-религиозных юношеских организаций к стремлениям рабочей молодежи после войны, чтобы т. о. иметь возможность воспитать ее в буржуазном духе. Число членов 16 тыс. чел.

Общегосударственное объединение евангелистических союзов немецких молодых людей и родственных им организаций (Reichsverband der evangelischen Jungmännerbünde Deutschlands und verwandter Bestrebungen), самое крупное из всех евангелических объединений; является отделением Всемирного союза христианских союзов молодых людей; состоит из 11 союзов молодых людей; обнимает 216 тыс. чл., из коих 43 тыс. — ниже 14 лет. Примыкающие к этому объединению организации состоят по б. ч. из служащих, учеников, студентов, но также и из большого числа рабочей молодежи. Объединение охватывает только мужскую молодежь. — Для женской молодежи имеется параллельная организация — Евангелическое общегосударственное объединение женской молодежи (Evangelischer Reichsverband weiblicher Jugend). Число членов 14—21 года — 165 тыс., старше 21 года — 40 тыс. и в «юных орядах» — 9 тыс.

Объединение христианских юношеских организаций Германии. Общее число членов 80 тыс.

Объединение католических союзов молодежи и союзов молодых людей Германии (Verband der katholischen Jugend- und Jungmänner-

vereine Deutschlands). Общереспубликанское объединение многочисленных католических юношеских союзов. Союзы эти непосредственно подчинены церковным властям; ими руководят священники и служители церкви. Число членов 383 тыс. Церкви удалось охватить в католич. союзах и союзах молодых людей до 45% молодых рабоч. и учеников. Газеты: для взрослых — «Wacht» (Стража); для молодежи — «Jungwacht» (Юная стража). — Для женской молодежи имеется параллельн. организация: Центральное объединение католических союзов молодых девушек Германии. Возникло в 1915. Число членов 760 т., из них 390 ниже 21 года.

Объединение католических союзов подмастерьев (Verband der katholischen Gesellenvereine), насчитывает 84 тыс. членов 15—20 лет.

Юношеские группы общего объединения христианских профсоюзов (Jugendgruppen des Gesamtverbandes der christlichen Gewerkschaften). Структура их аналогична структуре юношеских секций.

Все католические юношеские организации в настоящее время объединены в Центральную организацию католической молодежи Германии (Zentralorganisation katholischer Jugend Deutschlands), насчитывающую по ее указанию 1.400 тысяч членов и примыкающую к Интернационалу католической молодежи. Вслед за конфессиональными организациями наиболее крупными буржуазными юношескими организациями являются спортивные и гимнастические организации, охватывающие ок. 3 млн. членов. Эти многочисленные организации (Немецкое гимнастическое общество, Всеобщий немецкий гимнастический союз, Немецкая юношеская сила и пр.) объединены в Германском общегосударственном комитете физкультуры (Deutsche Reichsausschuss für Leibesübungen, осн. в 1904).

Из открыто политических буржуазных юношеских организаций следует назвать: Общегосударственный союз немецких младемократов (Reichsbund der Deutschen Jungdemokraten), юношеская организация демократической партии, основана в 1919; объединяла в период своего расцвета в 1922—20 тысяч членов, в 1930 насчитывала максимум 3 тыс. членов. — Общегосударственное объединение немецких союзов Виндгорста (Reichsverband der Deutschen Windhorstbünde), юношеская организация партии центра, основанная после войны; число членов 10 тыс. — Общегосударственный молодой Ландбунд (Reichsjunglandbund), юношеская организация крупноаграрной общегосударственной организации Ландбунда немецко-национального направления. Основана в 1921. Число членов 170 тыс. — Юношеские дружины младогерманского ордена (Jugendfolgschaften des Jungdeutschen Orden). Эта организация является уже открыто фашистской. Число членов 50 тысяч.

Молодой стальной шлем (Jungstahlhelm). Стальной шлем, основанный в 1921 как резко выраженная фашистская боевая организация, имеет юношеские отделы под названием «Молодой стальной шлем». Число членов 50 тысяч. Многочисленные фашистские юношеские организации объединены в Союз молодой Германии (Jungdeutscherbund).

К Союзу молодой Германии не примыкает Гитлеровская молодежь (Hitler Jugend) национал-социалистической рабочей партии Германии. Организация долгое время была незначительной и быстро выросла в 1929/30 вместе с национал-социалистической рабочей партией Германии. Гитлеровская молодежь не является настоящим юношеским союзом, а состоит из руководителей юношеских отделов организаций национал-социалистической рабочей партии Германии.

Крупнейшие буржуазные юношеские организации объединены с с.-д. юношескими организациями, руководимыми с.-д. юношескими секциями профсоюзов, а также юношескими отделами Рабочего гимнастического и спортивного союза в один картель—Общегосударственный комитет немецк. юношеских объединений (Reichsausschuss Deutscher Jugendverbände), основан в 1920, объединяет свыше 100 организаций. Коммунистические и революционные юношеские объединения борются с этим комитетом как с коалицией, преследующей цель воздействовать на молодежь в буржуазно-капиталистическом духе.

Необходимо еще упомянуть о государственных учреждениях по охране молодежи, которые имеются при всех общинах и во многих частях страны, а также в общегосударственном масштабе. Все эти учреждения используют предоставляемые ими мелкие экономические выгоды для воздействия на молодежь в духе буржуазно-капиталистического государства.

Австрия. Ю. д. в Австрии и Германии имеет много общего между собой. В виду особых условий Австрии (сила с.-д. и мощь католической церкви) наиболее сильными юношескими организациями являются с.-д. и католические; оба типа организаций очень централизованы. Важнейшими союзами являются следующие:

Коммунистический союз молодой Австрии (Kommunistischer Jugendverband Oesterreichs), основан в 1918. Число членов в начале 1931—1.000. Газета «Die Proletarier Jugend» (Пролетарская молодежь; ежемесячно).

Красные юные пионеры (Rote Jungpioniere), коммунистическая детская организация под руководством Коммунистического союза молодежи.

Свободное объединение социалистических студентов (Freie Vereinigung sozialistischer Studenten), основано перед войной. Со времени окончания войны находится под коммунистическим руководством.

Красная юношеская оборона (Rote Jugendwehr), юношеское отделение Австрийской рабочей обороны. Антифаши-

стская пролетарская организация единого фронта и обороны под коммунистическим руководством.

Социалистическая рабочая молодежь (Sozialistische Arbeiterjugend), юношеская организация с.-д. партии Австрии. Число членов 30 тыс. в 300 группах. Газеты: для членов—«Der Jugendliche Arbeiter» (Молодой рабочий; ежемесячно); для функционеров—«Die Praxis» (Практика). Социалистическая рабочая молодежь Австрии подражает по внешности методам Коммунистического союза молодежи, чем отчасти объясняется ее сильное влияние. Социалистическая рабочая молодежь находится в тесной связи с ученическими секциями свободных профсоюзов и юношескими отделами рабочих спортивных организаций и ведет в обеих этих организациях культурно-просветительную работу под своим руководством.

Юношеское отделение Рабочего спортивного и культурного картеля Австрии (Arbeiter-Sport und Kulturkartell Oesterreichs, сокращенно ASKOE); число членов ок. 150 тыс.

Молодой распорядитель (Jugendordner), юношеское отделение с.-д. организации обороны—Шуцбунда. С 1930 социалистическая партия Австрии перешла к превращению молодых распорядителей в спортивный отдел социалистической рабочей молодежи.

Свободомыслящая молодежь (Freidenker Jugend), примыкает к объединению свободомыслящих. Несколько тысяч членов. В нек-рых группах сильно коммунистическое влияние.

Общегосударственный союз католической немецкой молодежи и Австрии (Reichsbund der katholischen Deutschen Jugend Oesterreichs), представляет собою очень централизованное объединение различных католических юношеских организаций и союзов молодых людей. Число членов (1930) 42 тыс. в 900 группах (только мужская молодежь). В партийном отношении является юношеской организацией христианско-социальной партии. Социальный состав членов: ученики, подмастерья, служащие, с.-х. и пром. рабочие, чиновники и ученики средн. школ. Союз стремится все более вовлечь в свои ряды рабочую молодежь.

Буржуазными гимнастическими и спортивными организациями являются: Немецкий гимнастический союз (Deutscher Turnerbund), основан в 1904. Гакенкрейцеровская антисемитская организация. Является главной опорой национал-социалистов-фашистов в Австрии. Четыре австрийских округа вместе с двумя германскими образуют единую организацию. Число членов во всем союзе 42.000, из них половина молодежи.—Австрийская юношеская сила (Oesterreichs Jugendkraft), объединение гимнастических и спортивных отделов в Общегосударственном союзе католической немецкой молодежи Австрии. Вместе с эволюцией всех буржуазных партий Австрии в сторону фашизма все вышеозначенные буржуазные юношеские организации и буржуазные спор-

тизные организации также более или менее открыто стали на платформу фашизма.

Открыто фашистскими юношескими организациями являются: Юношеский Хеймвер (Heimwehrjugend), юношеское отделение Хеймвера.—Гитлеровская молодежь (Hitler Jugend), юношеское отделение национал-социалистической нем. рабочей партии. Число членов до 1930—1.000; с тех пор находится в процессе неуклонного роста.

Чехо-Словакия. Хотя в Чехо-Словакии политическое Ю. д. довольно сильно, в особенности в нем. областях, но все же в общегосударственном масштабе преобладают гимнастические и спортивные организации с националистической и политической окраской. В соответствии с многоязычностью народов, населяющих Чехо-Словацкую республику, юношеские организации также разделены по национальностям. Исключение составляет лишь, как и повсюду, Коммунистический союз молодежи в Чехо-Словакии. Число членов в 1931—7.500. Издаются одна немецк. и одна чешская еженедельные газеты, а также одна словацкая и одна венгерская ежемесячные газеты, которые однако вследствие частых преследований вынуждены постоянно менять свои названия.

Красные юные пионеры, коммунистическая детская организация. Число членов—несколько тысяч. Главная масса руководимых коммунистами детей входит в детские отделы руководимых коммунистами же революционных рабочих гимнастических и спортивных организаций.

Юношеское отделение Объединения пролетарских гимнастов (Federace Proletarskich Telovicnich), представляет собою руководимую коммунистами революционную гимнастическую и спортивную организацию. Число членов 25 тыс., из них в детских и юношеских отделах—10 тыс.

Юношеская секция Международного рабочего объединения, руководимый коммунистами революционный профсоюз, который с 1929 перешел к созданию юношеских секций.

Трамп (Бродяга) представляет собою движение «странствующих» и разведчиков и объединение «диких пролетарских туристических обществ», в котором коммунисты пользуются значительным влиянием. Число членов 25—30 тысяч, из них 90% молодых рабочих.

Юношеские группы чехо-словацкой с.-д. рабочей партии, представляют собою юношескую организацию чешской социалистической партии. Число членов—5.000 в 175 группах (1930).

С.-д. немецкая рабочая молодежь Чехо-Словакии, юношеская организация немецкой с.-д. партии Чехо-Словакии. Число членов—5.000. При содействии организации работают также с.-д. детские организации «Друзей детей» и «Красных соколов».

Юношеское отделение Рабочего гимнастического объединения (Detnicki Telovicna Jednota), чешское

с.-д. рабочее гимнастическое и спортивное объединение, имеет юношеские и детские отделы, в которые входят дети и юноши от 6 до 21 года. Число членов ок. 65 тыс.

Юношеское отделение Рабочего гимнастического и спортивного союза, нем., руководимый с.-д., рабочий гимнастический и спортивный союз («Артус»), имеет детские и юношеские отделы. Внутри его существует руководимая коммунистами революционная оппозиция.

Сильнейшими буржуазными чешскими юношескими организациями являются националистич. гимнастические и спортивные объединения. Юношеские группы «Соколов» — националистическая фашистская чешская гимнастическая организация, имеет детские и юношеские отделы, которые охватывают (1930) около 275 тыс. членов. Существуют как чешские, так и немецкие и словацкие конфессиональные буржуазные юношеские организации. «Орел» — чешская католическая юношеская организация для молодежи обоих полов. Число членов—150 тыс.

Общегосударственный союз католической немецкой молодежи — немецкая католическая юношеская организация; число членов—9 тыс.

Словацкая католическая молодежь, т. н. «Молодежь Глинки». Число членов—10.000.

Националистическими и кулацкими юношескими организациями являются: Союз чешской крестьянской молодежи; число членов—50 тыс.—Общегосударственное объединение немецкой крестьянской молодежи; основано в 1920. Число членов—20 тыс. Газета «Немецкая крестьянская молодежь». Открыто фашистские юношеские организации до 1930 были распространены гл. обр. в областях, говорящих на нем. яз. Все немецкие буржуазные юношеские организации (католические, национал-социалистические и пр.) объединены в национал-фашистском Судетском немецком юношеском товариществе.

Англо-саксонские страны.

Ю. д. в англо-саксонских странах — Англии, САСШ, Канаде — имеет общие черты, резко отличающие его от Ю. д. в Германии и Центр. Европе.

Открыто политические юношеские организации очень немногочисленны, слабы и охватывают главн. обр. пролетарскую молодежь. Как с.-д., так и коммунистическое Ю. д. в этих странах очень слабо. Рабочая молодежь в большинстве своем входит в разнообразные буржуазные юношеские организации. В этих странах не существует еще также сильного спортивного движения, слабые начатки его имеются лишь в Англии и САСШ. Среди буржуазных организаций преобладают религиозные юношеские организации, бой-скауты и просто организации по военному обучению молодежи. Структура буржуазных юношеских организаций не совпадает со структурой центрально-европейского Ю. д., в котором руководство находится в руках самой молодежи;

они являются скорее организациями для молодежи, руководство которыми повсюду находится в руках взрослых. Особенностью этих стран и прежде всего Англии является наличие многочисленных поддерживаемых властями, церковью и предпринимателями местных клубов для рабочей молодежи, в которых спортивная и культурная деятельность сочетается с религиозным воздействием и воспитанием в империалистическом духе. Несмотря на известное пристрастие народных масс в этих странах к спорту, там все же не существует сильных гимнастических и спортивных организаций. Имеющиеся же общества являются большей частью организациями спортсменов-профессионалов.

Англия. Коммунистический союз молодежи Великобритании, основан в 1921. Число членов—500. Красные юные пионеры (Red Young Pioneers), коммунистич. детская организация, основанная в 1923. Число членов незначительно.

Британская федерация рабочего спорта (British Workers Sports Federation), первая рабочая спортивная организация в Англии. Основана в 1925. Находится под руководством компартии. Число членов—1.500, из них более половины—молодежь.

Гильдия молодежи независимой партии (Independent Labour Party Guild of Youth), основана в 1923. Число членов 2.000. Юношеские секции рабочей партии (Labour Party Youth Section), основаны в 1928; число членов несколько тысяч.—Социалистические воскресные школы (Socialist Sunday Schools), предназначены для детей и юношей до 16 лет. Являются с.-д. организацией, находящейся под сильным влиянием методов работы религиозных воскресных школ. Число членов около 3 тысяч.

Наиболее сильными буржуазными юношескими организациями являются религиозные. **Христианское объединение молодых людей** (Young Men's Christian Association), число членов, объединенных в различных домах, клубах, притютах и т. д.,—150 тыс.—**Христианское объединение молодых женщин** (Young Women's Christian Association), основано в 1855. Численность примерно такая же, как и мужской организации.

Из других крупных буржуазных юношеских организаций назовем: **Бой-скауты** (Boy-Scouts), основана в 1908. Число членов 150 тыс. Все более развиваются после войны Лагери добровольного военного обучения (Military Training Camps). Участники их вербуются гл. обр. среди юношей от 18 до 22 лет.

САСШ. Коммунистическая лига молодых рабочих (Young Workers Communist League), коммунистический союз молодежи, возникший в 1920. Число членов—5 тыс. чел.—**Красные юные пионеры** (Red Young Pioneers), коммунистическая детская организация.

Социалистический союз молодежи и (Young Peoples Socialist League), основан в 1920 из меньшинства с.-д. организаций. Число членов—1 тысяча.

Христианское объединение молодых людей (Young Men's Christian Association), число членов—940 тыс. Ассоциация представляет собою поддерживаемую правительством полуофициальную организацию.—**Христианское объединение молодых женщин** (Young Women's Christian Association), организация, параллельная Ассоциации христианских молодых людей.—**Юношеский союз «Ревностных христиан»**, организации евангелических баптистских церковных об-в для воздействия на молодежь обоих полов. Имеют огромные денежные средства и мощный аппарат и обрабатывают сотни тысяч юношей.

Американские бой-скауты (Boy-Scouts of America), осн. в 1910. Число членов—605.752 бой-скаута и 226.488 руководителей скаутов (1930). Бой-скауты в САСШ значительно более связаны с госуд. аппаратом, чем в Англии. В отношении структуры и работы они схожи с англ. бой-скаутами. В САСШ, как и в Англии, также существует добровольное военное обучение молодежи, проводящееся в лагерях добровольного военного обучения.

Бельгия и Франция.

В Бельгии и Франции открытое политическое юношеское движение вообще незначительно развито, сильные религиозные и спортивные организации и значительно сильнее политическое Ю. д. в рабочем классе, нежели в англо-саксонских странах. Имеются также довольно сильные начатки рабочего спортивного движения. Коммунистическое Ю. д. в Бельгии развито слабо, но довольно сильно во Франции.

Бельгия. Коммунистический союз молодежи, основан в 1920. Число членов незначительно. Газета—«Jeunesse Ouvrière» (Рабочая молодежь). Клуб молодых рабочих в Брюсселе, основан в 1927. Число членов 300. Находится под руководством Коммунистического союза молодежи.—**Социалистическая молодежь**, юношеская организация с.-д. рабочей партии. Фактически представляет собою федерацию многочисленных организаций молодых рабочих во всех спортивных, просветительных, партийных и кооперативных организациях социалистической партии. Объединяет также организацию «Молодой гвардии». Число членов социалистической молодежи—15 тыс. Газета—«Jeune Garde» (Молодая гвардия).

Важнейшие буржуазные юношеские организации: **Католическая ассоциация бельгийской молодежи** (Association catholique de la jeunesse belge); число членов—30 тыс. Работает главным образом среди промышленной рабочей молодежи. Подражая коммунистическим методам работы, организует ячейки на предприятиях и в полках. Объединяет молодежь обоих полов. Руководителями являются священники. Газета—«La Jeunesse Ouvrière et Catholique».

Либеральная молодежь, юношеская организация либеральной партии.—**Фламандская национальная молодежь**, националистическая фламандская юношеская организация с революци-

онными тенденциями. Состав членов главн. образом мелкобуржуазный и крестьянский.

Франция. Коммунистический союз молодежи, основан в 1920. Число членов—5 тыс. Газеты: для членов—«Avant-garde» (Авангард; еженедельно); для функционеров—«Bulletin» (Бюллетень), «Le Conscrit» (Рекрут); дважды в год, с массовым тиражом; для солдат—«La Caserne» (Казарма; ежемесячно). Далее имеется целый ряд полковых и фабричных газет.—Красные юные пионеры, коммунистич. детская организация. Число членов этой организации очень незначительно.

Антифашистская молодая гвардия (Jeunes gardes antifascistes); пролетарская организация обороны и единого фронта под коммунистическим руководством. Основана в 1927. Число членов 2 тыс.

Федерация рабочего спорта (Fédération sportive du travail), основана после войны. Находится под руководством компартии. Больше половины составляет молодежь. Число членов 12 тыс.

Юношеские секции красных профсоюзов находятся под руководством компартии. Первая юношеская секция основана в 1928, и с тех пор движение это находится в процессе неуклонного роста.

Социалистическая молодежь (La jeunesse socialiste), юношеская организация социалистической партии, основанная в 1920. Число членов—6 тыс. Главная сила организации в Сев. и Центр. Франции. Социалистическая партия, с своей стороны, также перешла к созданию под своим руководством объединения рабочего спорта, к-рое однако имело в 1930 лишь 3 тыс. членов.

Католическая молодежь. Имеются многочисленные католические юношеские организации, не объединенные однако в центральный союз: Католические юношеские организации показывают для мужской молодежи 150 тыс. членов, для женской молодежи—230 тыс. Все эти организации обращают особое внимание на работу среди рабочей и крестьянской молодежи.—Далее следует особенно отметить Католическую рабочую молодежь (Jeunesse ouvrière catholique). Развивает энергичную деятельность на предприятиях. Число членов 13 тыс. (1930). Имеет выходящую дважды в месяц газету с большим тиражом.

Религиозным организациям противостоит: Республиканская свободомыслящая молодежь (Jeunesse laïque républicaine). Объединяет гл. обр. мелкобуржуазные элементы. Число членов—15 тыс. Из спортивно-националистических военных организаций очень сильны Бой-скауты (Boy-Scouts). Далее очень сильны различные буржуазные спортивные объединения. Власти очень деятельно поддерживают добровольное военное обучение молодежи.—Открыто фашистской организацией являются «Королевские молодцы» (Camelots du roi), фашистская монархич. организация, объединяющая гл. обр. студенч. молодежь.

Скандинавия.

Здесь, как и в англо-саксонских странах, наиболее сильны религиозные организации,

причем на первом плане тоже стоит Христианское объединение молодых людей; сильны также бой-скауты. Структура юношеских организаций, опирающихся на клубы, также следует англо-саксонскому образцу. Но наряду с этим сильно развито открытое политическое Ю. д. и прежде всего пролетарское.

Швеция принадлежит к числу стран, где сильнее всего развито коммунистическое и с.-д. Ю. д. Коммунистический союз молодежи и Швеции, основан в 1903. Насчитывает 7 тыс. членов. Газета «Набат» (еженедельно).—С.-д. юношеский союз Швеции; число членов 35 тысяч. Газета «Свобода» (1 раз в 2 недели).

Как в Швеции, так и в Норвегии имеется сильное Объединение рабочего спорта.—В Норвегии Объединение рабочего спорта распадается на руководимые коммунистами, с одной стороны, и с.-д. с другой—организации. В остальном Ю. д. Норвегии во многом сходно с Ю. д. Швеции, но более слаб Коммунистический союз молодежи.—Особенностью Ю. д. в Дании является наличие отдельного Ученического союза, насчитывающего несколько тысяч членов. Во всей Скандинавии и прежде всего в той части Швеции, к-рая граничит с Финляндией, все более развиваются фашистские организации, вербующие своих членов среди молодежи.

Италия.

Особое место занимает фашистская Италия. В Италии существуют вообще лишь две организации: госуд. фашистская организация по обработке молодежи, представляющая собственно гос. дополнение к армии и школе, и единственный настоящий союз молодежи—Коммунистический союз молодежи. Основанный в 1901 как организация социалистической молодежи, он превратился в 1919 в организацию коммунистической молодежи. До победы фашизма представлял массовую организацию из 40 тыс. членов; в наст. время работает нелегально, подвергаясь свирепым преследованиям. Число членов непрерывно возрастает. Газета «Avanguardia» (Авангард) выходит нерегулярно.

Гос. фашистская организация по обработке молодежи (Balilla Opera Nazionale). В 1928 все еще существовавшие отдельные фашистские организации для молодежи были распущены и объединены в Balilla Opera Nazionale. «Балилла» находится под руководством Центрального совета, члены к-рого назначаются Муссолини. Вся деятельность направлена на физическое и военное обучение, фашистское и религиозное воспитание. Когда юноше исполнится 18 лет, он переходит в официальную фашистскую милицию. Т. о. «Балилла» представляет подготовительную школу и резерв гос. милиции (в 1927 она дала милиции 50 тыс. рекрутов, в 1929 уже 90 тыс.). Число членов: 903.324 младших (от 8 до 14 лет) и 365.044 «авангардных» (от 14 до 18 лет) (1930). Кроме того имеются еще особые девические отделы Piccole Italiane (Маленькие итальянки) для девочек ниже 13 лет с 565.869 членами и Giovane Italiane (Молодые итальянки) для

девочек-подростков от 13 до 18 лет с 86.540 членами. Общее число членов детей и юношей в «Балилла» составляет т. о. 1.920.777. «Авангардные» в военном отношении делятся на 592 легиона, находящиеся под руководством 5.588 офицеров милиции. Кроме того в распоряжении «Балиллы» находятся еще 19.500 инструкторов, 767 священников и 1.237 врачей, а также особая Академия физкультуры. Члены особым образом застрахованы. «Балилла» имеет собственные морские отделы («Balilla Marina»), а также особые группы велосипедистов и лыжников («Balilla Sciatori»). Не довольствуясь этим «добровольным» военным фашистским обучением молодежи, фашистская диктатура в Италии ввела с 1930 также обязательное военное обучение молодежи.

Лимитрофные государства и Балканы.

Политич. обстановка в этих странах как в граничащих с СССР, так и в Балканских государствах, где почти всюду господствует фашистская диктатура и во всяком случае царит свирепый террор, во многом похожа на политич. обстановку в Италии, хотя эти страны все же еще не достигли этой предельной степени фашизации. Во всех этих странах коммунистические организации запрещены, и коммунистическая молодежь работает нелегально; несмотря на это она все же сильна в Финляндии, Польше, Болгарии и Греции и сумела развить энергичную деятельность в легальных массовых организациях и организациях рабочей молодежи. С.-д. юношеские организации в этих странах повсюду очень слабы и живут милостью фашистского режима, которому они всячески идут навстречу. Наиболее крупные буржуазные юношеские организации в этих странах носят открыто военно-фашистский характер. В одних странах, как напр. в Болгарии, эту роль играет спортивное движение; в других, как например в Польше, полугосударственные союзы стрелковых обществ, в-третьих, как например в Румынии, «Voici» — фашистские массовые организации. Хотя в этих странах и существуют религиозные буржуазн. юношеск. организации, однако по своему значению и силе они далеко уступают открыто военным фашистским юношеским организациям. В этих аграрных странах с многочисленными национальными меньшинствами существуют также крестьянские юношеские организации и организации национальных меньшинств. Поскольку эти юношеские организации негодны фашистскому режиму, они подвергаются преследованиям и запрещению. Особенно далеко фашизация зашла в Югославии, где фашистской диктатурой распущены все, в том числе даже буржуазные юношеские организации, и где пока терпят только националистически-фашистские гимнастические организации «Соколов».

Польша. Коммунистический союз молодежи, основан в 1919, находится на нелегальном положении со времени своего основания; несмотря на это число членов очень значительно. — Л е в о - с о ц и а л и с т и ч е с к а я м о л о д е ж ь — юношеская группа польской социалистической партии (ППС-

левица). Стоит несколько особняком, т. к. в ней имеются также коммунистич. течения. Юношеские секции профсоюзов, находятся гл. обр. при профсоюзных организациях под революционным руководством и под сильным влиянием Коммунистического союза молодежи.

Социалистическая молодежь, юношеская организация польской социалистической партии (ППС). Число членов этой, как и других с.-д. юношеских организаций, незначительно.

Юношеск. организация Бунда. С.-д. (немецкая) молодежь Верхней Силезии. — К а т о л и ч е с к а я м о л о д е ж ь; распадается на различные юношеские организации, которые (по данным Католического интернационала молодежи) имеют 100 тыс. членов.

Стрелок, военный фашистский стрелковый союз, охватывающий большое число молодежи. Кроме того для всех студентов и учащихся в Польше обязательно военное обучение.

Национально-революционные организации в Зап. Украине и в Зап. Белоруссии развивают интенсивную деятельность также среди крестьянск. и студенч. молодежи.

Болгария. Коммунистический союз молодежи, основан в 1908 в качестве организации социалистич. молодежи партии «тесняков». С 1923 находится на нелегальном положении, но несмотря на это число членов значительно. Газ. — «Красное знамя».

Союз рабочей молодежи, основан в 1925. Легальная революц. юношеская организация. Число членов 2 тысячи (1930).

Юношеские секции независимых профсоюзов, находящиеся под революционным руководством независимых профсоюзов с числом членов 6 тыс., перешли с 1929 к созданию юношеских секций.

Рабочие спортивные клубы, в 1930 их существовало 4 (в Софии). Находятся под революционным руководством, членами их состоит гл. обр. молодежь.

Болгарский народный земледельческий союз молодежи, юношеская организация крестьянской партии. Распадается на две части — правую и центр, которые обе носят одно и то же название и имеют газеты с одним и тем же названием — «Крестьянская молодежь». Внутри организации центр имеет также левая революционная группа.

Национально-революционные юношеские организации являются: Союз молодежи Добруджи, легальный революционный союз. Газета — «Знамя Добруджи». — М а к е д о н с к и й с о ю з м о л о д е ж и, распадается на два крыла: одно — открыто фашистское, поддерживаемое государством, и другое — ориентирующееся на Югославию. В Союзе работает группа революционного меньшинства.

Фашистскими буржуазными юношескими организациями являются: Болгарская национальная спортивная федерация. Основана в 1925. Число членов 15 тыс. — Ю н а к (Юный борец); националистически-фашистская гимнастическая организация по образцу «Сокола». Военное обуче-

ние молодежи затруднено мирным договором в Нейи, но тем не менее проводится фашистским режимом.

Страны Востока.

Особое место в юношеском движении занимают колониальные и полуколониальные страны Азии и Африки. В Африке вообще еще не существует Ю. д. Исключение составляют лишь французские колонии Сев. Африки, в к-рых имеются группы коммунистической молодежи и национально-революционных студенческих организаций. В Египте дело обстоит таким же образом. В Британской Юж. Африке имеется небольшая группа коммунистической молодежи. В Турции и Персии точно так же еще не существует юношеских организаций. Напротив, сильное Ю. д. имеется в Китае и как результат Октябрьской революции — в Монголии, в Тувинской республике и, само собой разумеется, в республиках Советского Союза. Начатки юношеского движения имеются в Индии и Индо-Китае.

Монголия имеет Союз революционной и национальной молодежи, состоящий примерно из 20 тыс. членов.

Тува имеет аналогичный союз из 5 т. чл.

Китай. Коммунистический союз молодежи Китая основан в 1925 из революционно-социалистических студенческих союзов; долгое время обнимал только студенческую мелкобуржуазную молодежь. Во время китайской революции началась пролетаризация его и превращение в массовую организацию. Число членов вместе с советскими районами — 100 тыс. (1930). Со времени предательства Чан Кай-ши (1927) находится на нелегальном положении. Издает ряд нелегальных газет. В виду того, что в Китае сильно распространено детское движение, Союз молодежи имеет также много членов ниже 14 лет. — Молодая гвардия, революционная массовая организация молодежи под коммунистическим руководством; членами является гл. обр. крестьянская молодежь советских районов. Военная боевая организация. Число членов 1 млн.

Юношеские организации Гоминьдана. Гоминьдан имеет различные студенческие организации.

Христианское объединение молодых людей, является орудием америк. и англ. империалистов для воздействия на молодежь. Число членов 70 тыс.

Индия. Не существует еще юношеской организации, охватывающей всю страну, но имеется много отдельных юношеских союзов. Наиболее важные из них: Студенческие союзы. Не только студенческие, но и другие союзы молодежи — главным образом организации мелкобуржуазной молодежи. Целью их является борьба за национальное освобождение Индии. Они примыкают в большинстве к Национальному конгрессу, поддерживая гл. обр. левое крыло его. Играть очень активную роль в революционной борьбе народных масс против британского империализма. В юношеских и студенческих союзах все более растет социалистическое течение. Во многих из них образовалась так называемая «Красная секция».

В связи с этим движением возник первый пролетарский Союз рабочей молодежи и в Бомбее, основанный в 1930. По его образцу возникают аналогичные союзы в других городах. Этим источником, а также революционными течениями в мелкобуржуазной молодежи, питается все усиливающееся с 1930 движение за создание Коммунистического союза молодежи.

О Ю. д. в СССР см. *ВЛКСМ*.

V. Международные объединения Ю. д.

Важнейшие юношеские организации имеют свои международные объединения. Но единственной подлинно всемирной организацией является Коммунистический Интернационал Молодежи. Отдельные коммунистические союзы молодежи являются национальными секциями его, находящимися под его единым руководством. С.-д. и буржуазные «международные» организации являются крайне непрочными объединениями.

В 1919 основан *Коммунистический Интернационал Молодежи* (см.), имеющий 43 секции, с общим числом членов — 4.230 тыс. Газета «Интернационал молодежи» выходит ежемесячно на нем. яз., раз в 3 месяца — на англ. и швед., ежемесячно — на русском. Местопребывание — Москва. — **Красный спортивный интерн**, основан в 1921. Представляет международную организацию революционных рабочих спортивных организаций под коммунистическим руководством. Местопребывание — Москва. Газета — «Красный спортивный интерн».

Интернационал социалистической молодежи, основан в 1923 путем слияния образовавшегося в 1920 социал-патриотического Рабочего интернационала молодежи с созданным в 1921 центристским Международным рабочим объединением социалистических юношеских организаций. Число членов 120 тыс. в 25 организациях. Не имеет собственной газеты, а лишь «Международную социалистическую юношескую корреспонденцию». Местопребывание секретариата — Берлин. — **Социалистический рабочий спортивный интерн**, основан в 1927. Местопребывание — Лейпциг.

Всемирный союз христианских союзов молодых людей, основан в 1855. Число членов 1.600 тысяч, из них 470 тыс. мальчиков в 56 организациях. Газеты: «Молодежь всего мира» для младших, для старших — «Сфера». Обе газеты выходят на трех языках. Местопребывание — Женева. **Всемирный союз христианских союзов молодых девушек**, основан в 1894. Число членов 1.300 тыс. Газеты: «В помощь Христианскому объединению молодых девушек» и «Известия Христианского объединения молодых девушек». Местопребывание — Лондон.

Всемирное объединение юношеских союзов «Ревностных христиан», основано в 1894. Организация наиболее сильна в САСШ, где она представляет крупнейшую религиозную юношескую организацию. Число членов — 4 млн. Местопребывание — Бостон (САСШ).

Католический интернационал молодежи (Juventus catholica), основан в

1921. Число членов 2.880 тыс. Не имеет собственной газеты. Местопребывание—Рим.

В с е м и р н ы й с о ю з б о й - с к а у т о в, основан в 1921. Число членов 2.500 тыс. в 42 государствах. Газета—«Джембори» (Jamboree) выходит раз в 3 месяца на нем., франц. и английском языках. Местопребывание—Лондон. Р. Шиллер (Вена).

ЮНТА, правильное *Хунта* (см.).

ЮНЫЕ КОММУНИСТЫ см. Юки.

ЮНЫЕ НАТУРАЛИСТЫ (или юннаты), в СССР—юные исследователи природы, ставящие своей задачей содействие партии и Советской власти в деле борьбы за овладение природой в интересах социалистического строительства. Формой организации Ю. н. являются кружки. Первый такой кружок организован в 1918 в Москве при биостанции Ю. н. имени К. А. Тимирязева. С тех пор юннатские кружки начинают разрастаться по Союзу с необычайной быстротой, и к 1929 число их достигло 1.500 с общим количеством членов в 65 тысяч человек. В январе 1926 при Наркомпросе и ЦК ВЛКСМ организовано Центральное бюро Юных натуралистов. Вначале работа кружков юннатов носила по преимуществу академический характер. Коллекционирование, живые уголки, беспредметные экскурсии в природу заполняли содержание работы юннатских кружков. Примерно с 1924 по инициативе юннатов Центральной биостанции им. К. А. Тимирязева возникает ожесточенная борьба за политическую направленность в работе юннатских кружков, за тесную связь последней с интересами и запросами социалистического строительства. Под руководством и при ближайшем участии комсомола эта борьба в основном окончилась победой сторонников общенационально-политической (коммунистической) направленности юннатского движения. Ю. н. проводят большую общественно-полезную работу. В апреле 1930 ЦК ВЛКСМ реорганизовал Центральное бюро Ю. н., передав руководство натуралистич. работой среди детей Центральной детской сел.-хоз. станции, а руководство натуралистической работой среди молодежи—Центральной молодежной с.-х. станции ЦК ВЛКСМ.

Лит.: Африканова Н., Еникеев Х. и Кобяков М., Юннаты за работой, Москва, 1930 (сб., обобщающий опыт работы юннатских кружков); Как организовать кружок Юных натуралистов, изд. ВЮН, М., 1927; журн.: «Листки Биостанции юных натуралистов» (выходил в М. с 1924 по 1930) и «Юный натуралист», М. (вых. с 1928).

ЮНЫЕ ПИОНЕРЫ, детская коммунистическая организация. В СССР впервые название Ю. п. было присвоено детской коммунистической организации 5-м Всероссийским съездом РКСМ (1922), но в некоторых местах она называлась «Юными ленинцами», «Юными Спартаками» (Украина) и т. д. Только 6-й съезд Комсомола (1924) вынес решение, устанавливающее единое название, обязательное для всех детских коммунистических организаций в СССР: «Детская Коммунистическая организация имени В. И. Ленина (Юных пионеров)». Большинство детских коммунистических организаций капиталистических стран носит также название Юных пионеров. В Англии такая

организация называется «Союз юных товарищей», в Германии—«Союз юных спартакцев». Об организации, жизни и работе Юных пионеров см. *Детское движение*.

ЮНЫЕ СПАРТАКИ, см. Юные пионеры.

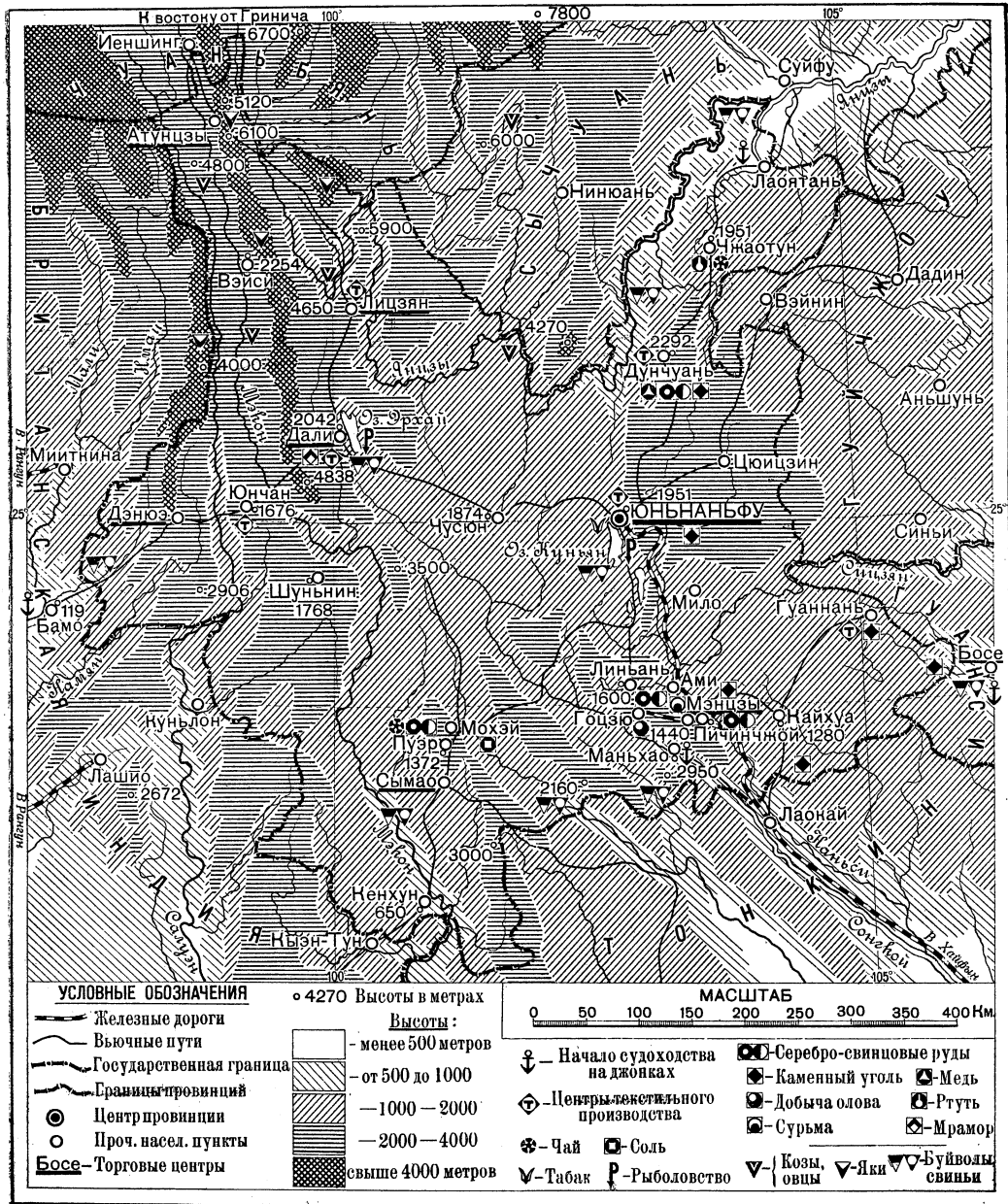
ЮНЫЕ ТОВАРИЩИ, название детских коммунистических организаций в некоторых странах Зап. Европы. См. Юные пионеры.

ЮНЬНАНЬ (Yun-nan), южная провинция Китая; граничит на З. с Бирмой (Британская Индия), на юге с Тонкином (Франц. Индо-Китай). Ю. представляет горную страну, к-рая на С.-З. примыкает к Тибету и опускается к Ю.-В. широкими террасами, пересеченными глубокими долинами огромных рек (на З. Салуэн и Меконг, на Ю.-В. Красная Река, на С. Янцзы), еще несудоходных в пределах провинции. Площадь 397 т. км². Население, по различным источникам, ориентировочно исчисляется в 8¹/₂—14 млн. Ок. 50%—китайцы, к-рые являются пришлым, но политически и экономически доминирующим элементом. Занят наиболее удобные земли на средней высоте над уровнем моря, они оттеснили коренное население страны отчасти вниз, в сырые малярийные долины, отчасти вверх, в холодные и дикие горы. Коренные жители состоят из многих племен, обычно объединяемых в три группы: лоло, мяо и шань. Они б. ч. сохранили свои языки и культуру и находятся в состоянии часто нарушаемого вооруженного мира с колонизаторами-китайцами, подвергающими их тройной эксплуатации: помещицей, торгово-ростовщической и чиновничьей. Пути сообщения—гл. обр. вьючные и пешеходные тропы. Единственная ж. д. соединяет гл. гор. Ю.—Юньнань-фу—с портом Хайфын в Тонкине (854 км). Высокогорные районы ниже линии вечных снегов покрыты хвойными лесами, во многих местах вырубленными на топливо для горной пром-сти или выжженными горцами, ведущими подсечно-переложное хозяйство (посевы ячменя, овса). Эти районы находятся на стадии натурального хозяйства, в котором экстенсивное пастбищное скотоводство (овцы, козы, яки) играет крупную роль. Ниже расположены наиболее культурные районы Ю. с умеренным климатом и растительностью, напоминая зап.-европейскую; здесь, особенно в котловинах обширных озер (Куньян, Эрхай), развито интенсивное земледелие (бобовые, сорго, пшеница и т. д., а в более низких местах—и рис); здесь же у озер, а не по долинам рек, лежат крупнейшие города Ю. Наконец в глубоких речных долинах, где растительность местами принимает характер настоящих тропических джунглей, при наличии искусственного орошения возделывается рис и возможны культуры сахарного тростника и чая. Рисосеяние в Ю. страдает от конкуренции дешевого риса из Индо-Китая. В средней и нижней полосе очень распространяются посевы опийного мака—наиболее высокотоварной культуры; помещики вынуждают арендаторов заменять им продовольственные культуры.

В отношении полезных ископаемых Ю.—одна из самых богатых провинций Китая. Здесь имеются: олово, железо, медь, цинк, уголь каменный и бурый, соль и др. Горная

промышленность играет значительную роль в экономике Ю. Особенно важна добыча олова, к-рая сосредоточена в районе Гоцзю (Гоцзю) и достигает в год 7—8 тыс. т, имея мировое значение. Ведется добыча б. ч. примитивным способом и связана с варварской

стоящее время—не более 800 т в год. В состоянии упадка находится и цинковая промышленность, пережившая расцвет во время мировой войны (до 1.500 т), а теперь дающая только до 400 т в год. Железные руды, встречающиеся повсеместно, добываются и раз-



эксплуатацией рабочих. Общее число рабочих в р-не Гоцзю колеблется от 10 до 50 тыс. чел., в зависимости от мировых цен на олово, обуславливающих размеры его добычи. Рудники соединены узкоколейкой со ст. Пишичжай на Юньнаньской ж. д. Важнейшие месторождения меди расположены в р-не Дунчуан (на севере Ю.); общая добыча меди, достигавшая 6 тыс. т в середине 19 в., в на-

рабатываются кустарным способом. Природные богатства Ю. (часто преувеличиваемые) и стратегическое значение провинции привлекали в конце 19 и начале 20 вв. исключительное внимание Франции и Англии. Английские ж. д. (от Мандалая) проложены почти до зап. границы Ю. Французцы опередили англичан, проникнув с окончанием Юньнаньской ж. д. (1910) в самое сердце

провинции. Соперничество обеих империалистических держав в Ю. развивается, причем англичане укрепляют свое влияние в западной, а французы—в восточной части. См. также *Китай*. М. Казанин.

Исторический очерк. Провинция Ю., ко-ренным населением которой являются не-китайские племена мяо, яо, лоло и др., во многом остающиеся еще на стадии родового строя, первоначально входила в состав независимого государства Наньчжао и лишь в 13 в. была присоединена к Китаю монго-лами, искавшими выхода к Индийскому океану. Явившись после завоевания объек-том систематической китайской колониза-ции (собственно экономическое проникнове-ние китайцев в Ю. началось гораздо ран-ше), Ю. стала районом наиболее чистых феодальных отношений. Посетителями фео-дальной власти, представлявшими в то же время китайский торгово-ростовщический капитал, явились здесь т. наз. *тусы* (см.), наместники, назначавшиеся центральным правительством из среды как военных коло-низаторов, так и туземной знати (родовых старшин и т. п.), к-рых подкупали путем наделения их земель и отдачи им в кормле-ние округов, причем должности их переда-вались по наследству. Феодальная эксплоа-тация туземцев являлась причиной беско-нечных восстаний, часто принимавших фор-мы антикитайских, национальных и рели-гиозных движений, в ответ на которые по-сылались карательные экспедиции и новые отряды военных колонистов, усиливавшие эксплоатацию и угнетение туземцев. В се-редине 17 в., в период воцарения *Дачин-ской династии* (см.), Ю. стала ареной мощ-ного восстания туземцев, использованного и направленного членами прежней Минской династии, бежавшими в отдаленную Ю., на борьбу с маньчжурами. В течение несколь-ких десятилетий Ю. была отрезана от Китая вследствие сосредоточения в ней войск *У Сань-гуя* (см.), фактически создавшего свое государство на территории Ю. и прилега-ющих к ней областей. В 18 и 19 веках не прекращались восстания, вызывавшие но-вые карательные экспедиции. В конце-кон-цов усиленное проникновение китайского торгового капитала и новые колонизацион-ные потоки из центральных провинций Ки-тая разложили замкнутые родовые общины туземцев с их натуральным хозяйством, а появление в середине 19 в. иностранного ка-питала еще более обострило этот процесс, превращая зачастую наряду с китайцами и туземцев в наемных рабочих империалистических предприятий (горных рудников и т. п.). В 50-х гг. 19 в. почти одновременно с *Тай-тинским восстанием* (см.) в Ю. возникло новое восстание туземцев, начавшееся среди рабочих рудников. В связи с наличием в Ю. многочисленного мусульманского населения восстание это приняло религиозную форму, и руководство им перешло в руки мусуль-манского духовенства, пытавшегося вести борьбу в русле национального антикитай-ского движения. Начавшись в 1855, Юнь-наньское восстание явилось одним из элементов общего мусульманского дви-жения, охватившего в 70-х гг. весь Зап. Китай

(см. *Дунганское восстание*). Юньнаньское (или как иногда его называют «Мусульман-ское») восстание снова на долгие годы отре-зало Ю. от остальной территории Китая. Длительная борьба китайского правитель-ства с тайпинами дала возможность юньнань-ским повстанцам продержаться ок. 20 лет, сохраняя видимость независимого государ-ства, и лишь после подавления тайпинов пекинское правительство двинуло для по-давления «Мусульманского» восстания зна-чительные силы. Расправа, учиненная над разбитыми и сдавшимися повстанцами, со-ставляет один из самых кровавых эпизодов всемирной истории.

Юньнаньское восстание надолго обескре-вило провинцию, еще до сих пор не оправившуюся от опустошений, произведенных при его подавлении.

В конце 19 в. в пров. Ю. началось усилен-ное проникновение иностранного капитала, и дальнейшая экономическая история Ю. уже связана с империалистическим закаба-лением Китая. Почти не участвуя в поли-тической жизни страны в период крупных событий новейшей истории Китая (боксер-ское восстание, революция 1911), провин-ция Ю. сыграла значительную роль в по-следовавших после революции событиях. В конце 1915, когда продавшийся империали-стам *Юань Ши-кай* (см.) готовил реак-ционный переворот, в Ю. было поднято вос-стание, связанное с движением Сунь Ят-сена. 26/XII 1915 Ю. объявила себя независимой от центрального правительства и получила свое правительство во главе с представите-лем либеральной буржуазии Лян Ци-чао. В скором же времени к Ю. присоединились др. провинции—Гуйчжоу (27/I 1916), Гуанси (13/III), Гуандун, а вслед за ними почти все провинции Южн. и Центр. Китая заявили о своей солидарности с республи-канским движением. По инициативе Юнь-наньского правительства был начат поход на Север против Пекина. Начавшейся войне между Югом и Севером положили конец смерть Юань Ши-кай и последовавшее затем новое временное объединение страны. Но возобновившаяся вскоре же междоусобица сделала это объединение чисто формальным, т. к. последующие события не раз приводи-ли к новым столкновениям между Ю. и др. южн. провинциями с Севером (см. *Китай*, Исторический очерк). Юньнаньское восста-ние 1915, часто без всяких оснований назы-ваемое «третьей революцией», явилось дви-жением лишь верхушки китайской либе-ральной буржуазии, в основном даже не связанной с провинцией и избравшей Ю. лишь как отдаленный от центра плацдарм для своего выступления. Как в восстаний 1915, так и в последующих событиях, в которых участвовали юньнаньские милитаристы (Тан Цзи-яо и др.), трудящиеся массы почти не принимали участия. Значительно позднее и слабее других провинций была втянута Ю. и в революцию 1925—27. Явля-ясь сравнительно отсталым районом рабо-чего движения, Юньнань не представляет собой и района мощных крестьянских дви-жений. Организация КПК в Юньнани соз-дана лишь в 1927. Г. Кара-Мурза.

Лит.: Материалы по китайскому вопросу, М., 1923, № 15 (ряд статей о Юньнане); К а з а н и н М., Юньнань, Экономико-географическое описание, «Проблемы Китая», М., 1930, № 3; La mission lyonnaise d'exploitation commerciale en Chine (1895—1897), Lyon, 1898; Davies H. R., Yun Nan, the Link between India and the Yangtze, Cambridge, 1909; Gregory J. W., To the Alps of Chinese Tibet, 1923; Х а р н с к и й К., Китай с древнейших времен до наших дней, Хабаровск—Владивосток, 1927.

ЮНЬНАНЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1915, см. Юньнань, Исторический очерк.

ЮНЬНАНЬ-ФУ, город в Юж. Китае, центр провинции Юньнань; расположен близ сев. берега озера Куньян, на высоте 1.950 м над уровнем моря; ж. дор. соединен с портом Хайфын (Тонкин, Франц. Индо-Китай). От Ю. расходятся во все стороны гужевые или вьючные пути, связывающие его с важнейшими пунктами провинции. Численность населения Ю. ориентировочно исчисляется от 45 до 120 тыс.; большинство жителей—китайцы. Ю.—важнейший торговый пункт для восточной части провинции Юньнань. Здесь производится заготовка кож, шетины и др. продуктов животноводства и птицеводства, к-рые по ж. д. вывозятся за границу или через Суйфу направляются в Вост. Китай; здесь же в больших размерах идет заготовка опиума, важнейшей статьи контрабандного вывоза провинции Юньнань. Ю. является также распределителем импортных товаров, особенно пряжи, значительная часть к-рой перерабатывается в городе местными кустарными ткачами. Крупная промышленность незначительна: арсенал, монетный двор, заводы кожевенный, шетинный, сахарный и некоторые др. Есть небольшая гидростанция.

ЮОН, Константин Федорович (род. 1875), известный живописец. Учился в Московском училище живописи, ваяния и зодчества (1893—98), последний год работая в классе В. Серова (см.). Одновременно Ю. выступал на ученических выставках и совершил несколько поездок за границу. В 1900 совместно с художником Дудиным открыл в Москве художественную школу, из к-рой вышел ряд крупных художников (в том числе Якулов, Ватагин, бр. Веснины). С 1900 Ю. принимает участие в выставках «Мира искусства», «36», а затем «Союза русских художников» (до 1920). Член парижского Осеннего салона (с 1906); неоднократно выставлялся за границей.

Творчество Ю. характерно для искусства времени расцвета пром. капитализма в России. С реакцией против академической «литературщины» и сложности сюжетного повествования передвижнического бытовизма поднялся интерес к самому предмету изображения, что вместе с новыми формальными положениями, провозглашенными франц. импрессионизмом, создало условия для расцвета пейзажа в рус. живописи. Крепнувший рус. капитализм, приобретающий европейское значение, искал национальных форм для своего выражения в искусстве. Выразителями этих стремлений были многие крупные мастера «русского пейзажа», в том числе Ю. В свои пейзажи Ю. охотно вводит людей и вещи, подчеркивающие национальный, русский характер природы. Сказалось влияние К. Коровина и Серова, уже вплотную подошедших к проблеме пленэра. В его

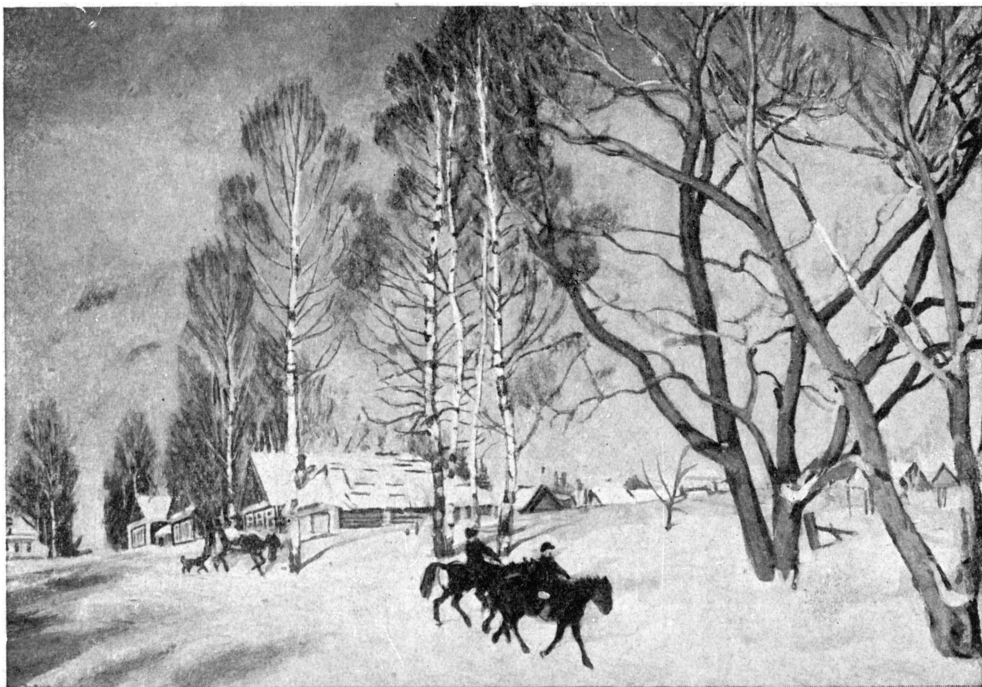
творчестве, с другой стороны, он использует темы и приемы, впервые затронутые Рябушкиным. Не ограничиваясь показом бесконечной дали, которая с первого взгляда охватывается пассивным зрителем, художник в разных планах ставит ряд объемных предметов, служащих вехами, скользая по к-рым глаз с наибольшей убедительностью воспринимает иллюзорную глубину изображаемого пространства («Мартовское солнце», 1916, см. табл.). Такую же роль играют и объемные формы архитектуры—неизбежного мотива в картинах Ю. Сюжет Ю. всегда бесфабулен. В очень эмоциональных пейзажах Ю. основное чувство не получает разрешения в действии центрального лица, а обращено на все элементы картины в равной степени. Постепенно это действенное начало локализуется в «оживляющих» пейзаж фигурах (примером чему может служить «Пляска свах»), что впоследствии привело к объединению разрозненных фигур в единоустремленную толпу. Это облегчило переход Ю. к чисто внешне понимаемой революционной тематике и обусловило возможность вступления его в 1925 в АХРР. Образом работ последнего периода может служить «Парад Красной армии» (1923, см. табл.). С 1912 Ю. работает в театре. Им оформлены спектакли: «Борис Годунов» в театре Дягилева (Париж), «Ревизор» в Художественном театре, ряд спектаклей в театре Незлобина и Зимина, а после революции—«Аракчеевщина» в московском Малом театре и др. В области декоративного искусства Ю. много работал и в Моссельпроме. Особняком стоят его «космические» картины (цикл «Сотворение мира», печатавшийся в журнале «Весь», 1910, и др.). С 1926 Ю.—заслуженный деятель искусства. Большое количество работ Юона находится в Третьяковской галерее в Москве и Русском музее в Ленинграде.

Ю. написана «Автобиография» (Москва, 1926).

Лит.: К о й р а н с к и й А., Юон (серия «Русские художники»), П., 1918; Федоров-Давыдов А.; Русское искусство промышленного капитализма, Москва, 1929. *Е. Кронман.*

ЮПИТЕР (Juppiter), верховный римский бог, возглавлявший собой строго централизованный гос. культ Рима. Ю. римского кремля (Капитолийского холма) как бы поглотил всех малых Юпитеров итальянских с их культами на других горах, холмах и высотах. 509 год до хр. э.—предположительная дата освящения Капитолийского храма, посвященного Юпитеру. Впоследствии этот храм многократно перестраивался. В лице Ю. обоготворялось римское государство, и рост Рима отразился в постепенном превращении маленькой часовенки Ю. Феретрия на склоне Капитолия в роскошный храм, центральный пункт победных триумфов. При перенесении в Рим греческого пантеона Ю. стал соответствовать Зевсу.

ЮПИТЕР, пятая планета *солнечной системы* (см.). Период обращения его по орбите составляет 11,86 лет; промежутков времени между противостояниями (синодический период) равен 399 дням. Среднее расстояние Ю. от Солнца 5,20 астрономических единицы, или 778 млн. км. Орбита Ю. почти круговая: эксцентриситет ее равен всего 0,05.



Ю о н. Мартовское солнце.
Гос. Третьяковская галерея, Москва.



Ю о н. Парад на Красной площади.
Музей Красной армии и флота в Москве.

Расстояние Ю. от Земли меняется от 627 млн. км в противостояниях до 925 млн. км в соединениях. Видимый диаметр Ю. во время противостояния составляет 47'. Благодаря таким большим размерам Ю. представляет наиболее благодарный объект для наблюдений. Достаточно трубы с увеличением всего в 40 раз, чтобы он представлялся тех же размеров, как и Луна, видимая простым глазом. При первом взгляде легко заметить, что Ю. имеет сплюснутую форму (сжатие $\frac{1}{16}$). Это указывает на быстрое вращение планеты вокруг оси, что и подтверждается наблюдениями. Интересно, что различные пятна, легко различимые на его поверхности, дают разное время вращения; исследования Белопольского показали, что в общем на Ю. преобладают два главных периода: первый для экваториальной зоны в $9^h 50^m$, второй для остальных частей планеты в $9^h 55^m$. Сутки на Ю. т. о. не одинаковы под разными широтами. Указанные периоды вращения не постоянны, но изменяются с течением времени в пределах нескольких десятков секунд. Границы соответствующих зон также подвергаются изменениям.

Масса Ю. определена очень точно по движению его спутников и по возмущениям, которые он производит в движении малых планет. Оказывается, что она в 1.047,40 раз меньше солнечной, но в 317 раз больше массы Земли. Линейные размеры Ю. огромны—142.000 км для экваториального и 133.000 км для полярного диаметров. Отсюда следует, что средняя плотность планеты только в 1,34 раза превосходит плотность воды и почти равна плотности Солнца. На основании приведенных выше данных можно, исходя из теоретических соображений, заключить, что Ю. должен быть весьма неоднородного строения. Плотность его поверхностных слоев должна быть по крайней мере в 20 раз меньше его средней плотности. Это показывает, что внешние слои планеты находятся в газообразном состоянии. Телескопический вид Ю. полностью подтверждает эти выводы. Поверхность планеты представляет в сущности густой слой облаков, хорошо отражающих солнечный свет и перерезанных несколькими темными полосами, параллельными экватору. Выше облачного слоя простирается на значительную высоту густая чисто газовая атмосфера, заметно поглощающая свет, вследствие чего края диска планеты кажутся значительно темнее его середины, что видно особенно ясно на фотографических снимках. Газовый состав поверхностных слоев подтверждается также теми быстрыми изменениями, которые постоянно наблюдаются на Ю. В 1878 в области южной экваториальной полосы появилось овальное красное пятно, сохранившееся и по наст. время; линейный размер его достигал 41.000 км. Оно имеет период обращения в $9^h 55^m 40^s$, наиболее продолжительный на Ю., к-рый однако систематически меняется, что показывает, что оно не связано с твердым ядром планеты.

Можно было бы думать, что изменения на Ю. производятся его внутренней теплотой, что эта планета вследствие своей большой

массы еще не вполне остыла. Однако наблюдения Кобленца (1914—22) показали, что температура поверхности Ю. не превосходит -140°C . При такой низкой температуре и кроме того при значительном напряжении силы тяжести малая плотность поверхностных частей Ю. может быть объяснена только тем, что они состоят из газообразного водорода и гелия, в к-ром плавают облака из различных сгустившихся веществ, быть может кристаллов углекислоты. К сожалению спектр планеты не дает возможности судить о хим. составе ее атмосферы, т. к. он отличается рядом темных полос поглощения, происхождение к-рых неизвестно. Если считать, что Ю. обладает однородным твердым ядром, то по соображениям Джефрейса, это ядро должно иметь примерно 92.000 км в диаметре; оно по всей вероятности покрыто слоем воды или льда толщиной в 18.000 км, над к-рым простирается газовая оболочка мощностью в 5.600 км. Внешние области этой оболочки, состоящие из наиболее легких газов, имеют указанную выше чрезвычайно низкую температуру и заполнены облачными массами, составляющими наблюдаемую «поверхность» планеты. Ю. имеет 9 спутников. В. Фесенков.

ЮПИТЕР, электроосветительный прибор, получивший широкое применение в кинематографии благодаря большой активности излучаемого им света. В основном Ю. состоит из корытообразного рефлектора с укрепленными в нем одной или двумя парами открыто горящих вольтовых дуг с механизированной регулировкой горения. Рефлектор с дугами или подвешивается к потолку ателье (так наз. лампа верхнего света) или же монтируется на центральной штанге роликового штатива (лампа бокового света).—В наст. время Ю. вытесняется более совершенными осветительными дугowymi приборами (системы «Войнерта», «Эфа» и др.), а также ртутными и полуватными лампами.

ЮР, ю р о к, птица, см. *Вьюрок*.

ЮРА (Жуга), департамент Восточн. Франции, пограничный с Швейцарией; площадь 5.055 км², насел. 230.685 ч. (1926), плотность 46 чел. на 1 км²; адм. центр Лонс-ле-Сонье. Протекающая в меридиональн. направлении р. Эн отделяет округ С. Клод, занятый высокой *Юрой* (см.), от округов Полиньи—Доль и Лонс-ле-Сонье, расположенных на Юрском плато, высотой 500—800 м. Западные округа—аграрные с резким отличием в густоте населения солнечных террас, занятых виноградниками или садами, и плодородных участков с мергелистыми почвами, с одной стороны (100 и больше человек на 1 км²), и бесплодных равнин с известковыми почвами, бедным орошением и суровым климатом—с другой (плотн. ок. 20 чел. на 1 км²). Округ С. Клод—кустарно-промышленный, особенно в районе Сетмонсель между рр. Бьенной и Вальзерин; плотн. здесь св. 100 ч. на 1 км². Здесь выделяются курительные трубки (из корня средиземноморского вереска), принадлежности к ним (чубуки главн. обр. из *галалита*, см.) и ювелирные изделия (из драгоценных и полудельных камней). С. Клод изготовляет от 200.000 до 300.000 (1926)

гросс трубок, $\frac{9}{10}$ продукции сбывается в Лондон; ювелирные изделия на $\frac{3}{4}$ продаются в Америку. Другой промышленный центр — Морез — специализировался на часовом деле (стенные часы, счетчики для автомобилей и изготовление очков).

ЮРА (Jura), название ряда горных поднятий Центральной Европы, распадающихся в основном на две группы: Французско-Швейцарская Ю. и Юра Столовая.

Французско-Швейцарская Ю. — складчатое нагорье принадлежащее к Альпийской горной системе и охватывающее смежные части Франции и Швейцарии. Юрские горные цепи образуют выпуклую к С.-З. дугу, отделенную от сев. края Альп Швейцарским плоскогорьем. Длина Ю. от Лез-Эшель на Ю.-З. до конца цепи Легерн на В. ок. 320 км; наибольшая ширина в средней части между Коссоне и Безансоном — 80 км; площадь, занятая Ю., ок. 16.000 км².

В геологическом строении Ю. принимают участие осадочные породы триасовой, юрской, меловой и третичной систем; наиболее распространены юрские и меловые отложения, среди которых известняки и мергели играют главную роль; к ним присоединяются кроме того четвертичные речные, озерные и ледниковые отложения, выполняющие гл. обр. понижения рельефа. По общему морфологическому характеру складчатая Юра делится на две части: 1) типичную горную Юру на востоке, состоящую из многих длинных, параллельных цепей (Кстен-Юга), вытянутых в направлении общего простирания нагорья и разделенных продольными долинами, и 2) платообразную Ю. на С.-З., в которой характер горных цепей утрачивается, и поверхность складчатой в своей основе страны приобретает вид обширных, массивных плато, отделенных друг от друга высоко лежащими долинами; в средней части граница между горной и платообразной Ю. проходит по долине реки Дуба. Горная складчатая Ю. представляет типичную область средневысотных известняковых гор. Благодаря своей геологической молодости складки Ю. еще мало разрушены размывом, и орографические цепи представляют б. ч. антиклинальные своды, синклинальные же мулды между ними являются продольными долинами. Реки этой части Юры имеют б. ч. очень извилистое течение, протекая то в широких продольных долинах то поворачивая под прямым углом и прорываясь через горные цепи узкими поперечными ущельями (кюзами), чтобы затем вступить снова в соседнюю продольную долину. Более 30 перевалов ведут через Юрские цепи по узким б. ч. ущельеобразным поперечным долинам, что делает сообщение по этим перевалам затруднительным. Через большинство горных проходов в настоящее время проходят рельсовые пути; наиболее важные из них — линии от Лиона на Женеву, от Дижона на Лозанну и Невшатель, от Бельфора на Берн, от Вазеля на Берн и Люцерн. Наибольшей высоты складчатая Ю. достигает на Ю.-З. (Кре де ла Неж, 1.724 м).

Платообразная часть Ю., в основе тоже складчатая, отличается от горной меньшей крутизной складок, а также разрушенностью

сводов, придающей местности характер плато. Высота плато уменьшается уступами от В. к З. и С.-З. от 800—1.000 м до 450—500 м. Речная сеть области Юрских плато слабо развита. Наиболее крупные реки (Эн, Дуб, Дессубр) на больших протяжениях лишены здесь притоков. Немногочисленные извилистые долины, глубоко врезанные в известковые плато, часто имеют вид каньонов; своими зелеными, б. ч. лесистыми склонами они вносят некое разнообразие в унылую в общем картину суровых плато, на З. часто совершенно лишенных древесной растительности и покрытых лишь чахлыми лугами, среди которых там и здесь выступает голый, покрытый карстовыми рытвинами известняк. Карстовые явления широко распространены на юрских плато. Встречаются б. сточные впадины («поля»), карстовые воронки, пещеры; многие реки пропадают с поверхности, скрываясь в трещинах известняков.

Благодаря большой градации высот климатические условия Ю. довольно разнообразны. У подножия гор и в с.-з. холмистых предгорьях (до 500—600 м) господствует мягкий климат, близкий к климату долины нижней Роны, весьма благоприятный для культуры винограда («виноградная зона»). На высотах 500—900 м и по склонам гор господствуют лиственный леса (б. ч. букковые с примесью дуба); местами они уже истреблены. Выше, до 1.300—1.400 м идет зона хвойных лесов (в Швейцарской Ю. на юге — ели и пихты, на севере — пихты и сосны). В этой высотной зоне много торфяных болот, в которых встречаются некие сев. формы растений — реликты ледниковой фауны. Во внутренних высоко лежащих долинах этой зоны даже картофель дает плохие урожаи, хлеба не всегда вызревают, Это — по преимуществу зона пастбищ. Наиболее высокие части Юрских гор поднимаются на 200—300 м выше верхней границы леса, и на них встречаются уже многие типичные альпийские растения (например эдельвейс на вершине Доль). Из ветров в Ю. преобладают северо-восточные, сопровождающиеся ясной погодой, и юго-западные, приносящие дождь и отличающиеся часто большой силой. Осадков выпадает сравнительно много: в Безансоне и Монбельяре 65—70 см, в Понтарлье около 120 см, у истоков р. Дуб до 140 см.

Население Ю. в большей ее части французское (только в с.-в. части Швейцарской Ю. — немецкое). Плотность населения сравнительно невысока. Более густо населены пром. районы Швейцарской Ю. (кантоны: Во, Невшатель, Берн). Особенно редко и бедно население на высоких суровых плато запада. Скудные доходы от земледелия и скотоводства не в состоянии прокормить население внутренних высоко лежащих долин, и оно вынуждено искать подсобного заработка в лесном деле и в кустарных промыслах. Специфической отраслью для Ю. является кустарное производство часов. Из других отраслей промышленности следует отметить металлообрабатывающую (департ. Ю. и Дуб), фабрику игрушек (округ Сент-Круа), стеклянных изделий и бумаги (в долине р. Бирса и др.). Из полезных ископаемых в Ю. встречается превосходный

строительный камень (золотурнский мрамор), литографский сланец, гипс, каменная соль, асфальт (Валь Травер).

Ю. Столовая—полоса слегка наклонных к Ю. или В. плато, протягивающихся к С. и С.-В. от складчатой Юры в пределах Франции, Швейцарии и Германии. Плато эти сложены из тех же триасовых и юрских пород, к-рые образуют и складчатую Ю., но благодаря тому, что они подстилаются утратившими пластичность древними массивами, они не были собраны в складки в период третичного горообразования, а только были поставлены наклонно во время поднятия Вогезско-Шварцвальдского свода.

Южным продолжением Верхне-Рейнского грабена (Зундгау) и долиной Рейна полоса эта разделена на три части: 1) западную, или Эльзгаускую Столовую Ю., 2) среднюю, или Швейцарскую Столовую Ю., и 3) северо-восточную, или Швабско-Франконскую ступенчатую область. Эльзгауская Столовая Ю. лежит между сев. окраинной складчатой Юры (цепь Ломон) и Вогезами; представляет однообразное плато со средней высотой 400—500 м. В области Зундгау полоса Столовая Ю. прерывается, а далее к В. лежит Швейцарская Столовая Ю., ограниченная на З. рекой Бьрсом, на С.—Рейном и на В.—Аарой. Она представляет раздробленное сбросами плато, сложенное на поверхности б. ч. известняками малама, раковинным известняком триаса, иногда также юрским конгломератом. Небольшие, но многочисленные реки, текущие на север и С.-З. к Рейну, расчленяют плато на ряд столовых массивов. Ландшафт разнообразится здесь чередованием луговых долин и лесов, одевающих возвышенности. К С.-В. от устья Аары, в пределах Германии, Столовая Ю. принимает с.-в. надрезание. Эта часть Ю. носит название Швабско-Франконской ступенчатой области. Воды Швабской ступенчатой области собираются Неккаром, Франконской — Майном. Население и экономика—см. *Вюртемберг* и *Бавария*.

Лит.: Маснабек Ф., Der Schweizer Jura, Gotha, 1905; Врукнер Е., Notice préliminaire sur la morphologie du Jura Suisse et Français, «Archives des sciences physiques et naturelles», Genève, 1902, volume XIV; Мартин Ж., Le Jura méridional (Étude de géographie physique spécialement appliquée au Vugey), Р., 1914; Филипсон А., Европа, в кн. Всемирная география (изд. т-ва «Просвещение»), Петербург, 1905.

И. Щугин.

ЮРАКИ, в широком смысле слова самая многочисленная из трех ветвей, на к-рые делятся *ненцы* (см.), известные под данным им русскими завоевателями названием самоедов. В широком смысле к Ю. относятся западная ветвь *ненцев*, обитающая на территории от Уральского хребта до лев. бер. Енисея. В узком смысле—это название нескольких племен *ненцев*, принадлежащих к указанной юрацкой ветви и обитающих в Туруханском крае к западу от Енисея. По данным обследования Добровой-Ядринцевой (1920—21), их численность ок. 3 т. чел. Русские столкнулись с «юрацкой воровской самодья» в 1600, при первых же попытках обосноваться на берегах Тазовской губы. Ю. оказали завоевателям сильное сопротивление, и в течение всего 17 в. большая часть Ю. не платила ясака. Главным занятием Ю. в настоящее время, как и в 17 в., является оленеводство. Число оленей распределяется крайне неравномерно: наряду с отдельными владельцами стад в несколько сот голов и даже тысяч голов есть много малооленных хозяйств (не более 10 оленей) и даже совсем безоленных; большинство имеет от 11 до 50 оленей. Наряду с оленеводством значительное место в хозяйстве занимают рыбные промыслы; рыбу ловят для питания и для продажи. Ю. также охотятся

за пушным зверем. До революции пушнина сбывалась за бесценок русским купцам. В наст. время Ю. поставляют меха в госуд. учреждения; для приближения к ним рынка открыт ряд факторий на нижнем течении Енисея, к-рые снабжают их необходимыми товарами и приобретают продукты их промыслов. В настоящее время у Ю. организованы комплексный колхоз и кооператив. Живут Ю. родовым бытом. В прежние времена брак оплачивался калымом. В области материальной культуры (одежды, жилища и т. д.), как и в отношении религиозных верований, Ю. мало чем отличны от прочих *ненцев*; некие из них были крещены, но в действительности остались шаманистами. У Ю. существует своя устная словесность в виде песен и сказок, которые в настоящее время изучаются.

Лит.: Объяснительная записка к этнографической карте Сибири (Академия наук СССР, Труды Комиссии по изучению племенного состава СССР и сопредельных стран, вып. 17), Л., 1929; Соболев А., Юрки, Красноярск, 1923; Доброва-Ядринцева Л. Н., Туземцы Туруханского края, Ново-Николаевск, 1925.

ЮРАСОВ, Дмитрий Алексеевич (1842—1918), революционер 60-х годов; происходил из дворян Пензенской губ. В 1860 поступил в Моск. ун-т. В 1861 принимал участие в студенческом движении. В 1862 вышел из ун-та. С 1863 входил в революционный кружок, организованный в Москве *Ишутиным* (см.). В 1866 после покушения Каракозова Ю. был арестован, предан Верховному уголовному суду по обвинению в знании о намерении Каракозова и в принадлежности к тайному об-ву «Ад» и приговорен к каторжным работам на 10 лет. В 1871 Ю. был выпущен на поселение. Живя в Якутской области, Ю. вместе с товарищами своими по каракозовскому делу Ермоловым и Странденем занимался сел. х-вом и врачебной деятельностью, оказывая большое культурное влияние на якутское население. В 1885 возвратился в Европейскую Россию и жил в Вологде и Пензе.

ЮРАСОВСКИЙ, Александр Иванович (1890—1922), композитор. Сын певицы Н. В. Салиной; окончил юридический факультет Московского университета; музыкальное образование получил в Московской консерватории под руководством В. И. Сафонова (ф.-п.), А. Т. Гречанинова и Р. М. Глиэра (композиция). Юрасовский многократно выступал дирижером в рабочих симфонич. концертах.—Как композитор Ю. примыкает к поздним эпигонам Чайковского. Лучшее его произведение опера «Трильби» (поставлена в 1924 в Моск. Экспериментальном театре).

ЮРГА (Юргинское), село, районный центр в Уральской обл. Расположено в Зауральи на р. Юрге (прав. приток Тобола), в 45 км к С. от ст. Вагайское Омской ж. д.; 1.565 жит. (1926). Площадь района—5,3 тыс. км². Сельское население—28.611 человек (1926). Район с обширными лесными массивами, особенно в сев. ч. В сел. х-ве значительную роль играет скотоводство; разводится мясной и рабочий скот. Полеводство имеет зерновое направление.

ЮРГА, узловая станция Томской ж. д., в 156 км к В. от Новосибирска. У ст. Ю.

от сибирской магистрали отходит к Ю.-В. Кольчугинская линия в Кузбасс до г. Кузнецка (379 км), с ветками Топки—Кемерово (39 км) и Белово—Гурьевск (28 км). В ж.-д. поселке Ю.—1.500 жит. (1926).

ЮРГАМЫШ, районный центр в Уральской обл. (Южн. Зауралье), станция Омской ж. д. на линии Челябинск—Курган, в 57 км к Ю.-З. от Кургана; 963 жит. (1926). Грузооборот (1927/28) 23,6 тысячи *т* по отправлению (преимущественно хлеб, лес, лен), 3,9 тыс. *т* по прибытию. В районе—39,1 тыс. жит.

ЮРГЕНСОН, 1) Петр Иванович (1836—1903), основатель известного музыкального издательства в России. Из бедной семьи; в 1855 поступил учеником в нотное издательство Ф. Стелловского. В 1861 Ю. (по совету Н. Г. Рубинштейна) основал свой нотный магазин и небольшое издательство при нем, а в 1867 ему удалось завести уже собственную небольшую нотопечатню. С тех пор издательство Ю. не переставало расти (до 1903 под управлением самого Ю., а затем его сыновей). Издательство национализировано в 1918.

2) Борис Петрович (род. 1868). Сын предыдущего. С 1904 по 1918 продолжал издательскую работу отца. С 1919 в качестве завед. нотной секцией Музо НКП принимал деятельное участие в организации первого гос. нотного производства. Из трудов Ю. напечатаны: «Тематич каталог сочинений П. И. Чайковского» (1897), «Очерк истории нотопечатания» (ГИЗ, 1928) и др.

ЮРЕВИЧ, Эдуард Иванович (род. 1888), коммунист, партийный работник. Из рабочей семьи. В партию вступил в 1913. Работал в подпольных кружках в Риге. В 1914 был мобилизован в армию, через 3 мес. арестован и присужден к 4 годам каторги. Во время Октябрьской революции был в Москве организатором Красной гвардии Хамовнической района. В 1917—19—член МК партии и член ИК Московского совета. В 1919—20 работал в подполье в Латвии, где был арестован в качестве заложника. В 1920—21—председатель губ. КК, затем зав. орг. Псковского губкома. В 1922—26 в Москве на партийной работе, затем до 1929 состоял секретарем Башкирского обкома. В 1929 работал в ЦК ВКП(б); в 1930 был избран председателем ЦК химиков. В наст. время (1931) член президиума ВЦСПС и пленума Госплана СССР. С XVI Съезда состоит членом Центр. ревиз. комиссии ВКП(б).

ЮРЕВИЧИ, село, районный центр в БССР; пароходная пристань на Припяти, в 21 км ниже Мозыря; 1.741 жит. (1926). Пристань отправляет в год 2,3 тысячи *т* дров и свыше 1 тыс. *т* лесных строительных материалов. В районе—22.787 жит.

ЮРЕЗАНСКИЙ, Владимир, псевдоним Владимира Тимофеевича Носа (род. 1888), писатель из крестьян. Окончил Петербургский политехнический ин-т. Жанр Ю.—типичного попутчика—рассказ и повесть, написанные простым и ярким языком. Его тематика—гражданская война, формирующийся советский быт. Иногда писатель обращается к событиям революционного прошлого нашей страны («Зарево над полями», повесть о революции 1905 года). Образы революцион-

ных деятелей писатель стремится представить не только в обстановке борьбы, но и в обстановке личной и частной жизни.

Соч. Ю.: Ржи цветут (сборник рассказов), Винница, 1924; Зной (повести), Харьков, 1926; Зарево над полями (повесть), Харьков, 1926.

ЮРЕЗАНЬ, также Ю р ю з а н ь, левый приток Уфы (система Камы) в с.-в. углу Башкирской АССР (верховье в Уральской области). Длина 352 км, площадь бассейна 20,3 т. км². Начинается в горах Южного Урала близ вершины Яман-тау. Течет в с.-з. направлении в глубокой горной долине, заросшей лесом. Вниз по реке местность, прилегающая к долине реки, заметно снижается и теряет свой горный характер. Ю. отличается быстротою течения и многочисленными порогами, особенно в верхнем течении. На Ю. расположены Усть-Катавский и Юрюзанский з-ды. По Ю. сплавляется значит. колич. леса—св. 50 т. *т* в год (1928).

ЮРЕНЕВ, Константин Константинович (р. 1888), видный советский деятель, коммунист; сын ж.-д. сторожа. В революционном движении участвует с 1904. В 1906 был членом Двинского с.-д. комитета; в 1908—член Сев.-зап. областного бюро. В том же году был арестован и сослан на 3 года в Архангельскую губ. В 1911 работал в Петербургской организации в Нарвском районе. В 1913 Юренев с группой товарищей организовал «Петербургский межрайонный комитет» («межрайонка»). В 1915 был арестован, предан военно-окр. жному суду, но оправдан. После Февральской революции был избран членом исполкома Петроградского совета и позже членом ЦИК. В августе 1917 вместе с «межрайонцами» вошел в большевистскую организацию. В сентябре был председателем главного штаба Красной гвардии. В 1918—20—член коллегии Наркомвоенмора и Всероссийской коллегии по организации Красной армии, а также председатель Всероссийского бюро военных комиссаров. В 1919 член Реввоенсовета Восточного, а затем Западного фронта. В 1920 был членом Моск. комитета партии, затем был избран председателем Курского губисполкома и членом президиума губкома. В 1921 был назначен полпредом в Бухару, в 1922— в Латвию, в 1923— в Чехо-Словакию, в 1924— в Италию, в 1925— в Персию и с 1927— в Австрию.

ЮРИБЕЙ (Ю р у б е й, Ю р ю б е й), название нескольких тундровых рек бассейна Карского м. на С. Уральской обл. (Ямальский округ). Важнейшие из них: 1) река в средней части п-ова Ямал (см.); берет начало в двух озерах Ярро-то; течет сначала на север, почти параллельно зап. берегу Обской губы, затем поворачивает на запад и впадает в Байдаракскую губу; длина ок. 170 км; глубока и судоходна почти на всем своем протяжении. 2) Р., впадающая в Гыданский залив (Гыдаямо), иначе Ерубей Большая; длина св. 80 км; приток—Ерубей Малая, ок. 50 км. 3) Р., впадающая с Ю.-В. в Обскую губу (у устья р. Надыма), иначе Ерубей; длина ок. 80 км. 4) Р., впадающая в Газовскую губу, иначе Урибей, длина ок. 85 км.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ДЕТЯМ, получившая развитие в СССР после Октябрьской

революции, заключается в содействии по осуществлению и защите прав детей. В соответствии с этим Ю. п. д. проводится во всех случаях, когда имеется или лишь возникает угроза в невыполнении или нарушении права несовершеннолетнего (недостигшего 18-летнего возраста). Ю. п. д. у нас обязательна как для детей потерпевшим, так и обвиняемым. Задачей Ю. п. д. является также ознакомление с положением и жизнью детей в семье, на производстве и в учреждении, улучшение бытовых и семейных условий ребенка и проч. В связи с тем, что быт детей, в особенности детей младшего возраста, не может быть рассматриваем отдельно от быта и положения матери, Ю. п. д. на практике тесно связывается с Ю. п. матерям (алименты). Для осуществления Ю. п. д. учреждены детские юридические консультации, состоящие в ведении коллегий защитников и функционирующие при отделах народного образования. Ю. п. детям оказывается и юридическими консультациями при учреждениях охраны материнства и младенчества. В некоторых случаях социально-правовые кабинеты являются центрами социальной и Ю. п. матерям и детям своего района и ведут свою работу совместно с комиссиями по улучшению труда и быта женщины. Детские юридические консультации при ОНО тесно связаны с органами охраны детства и юношества. В целях защиты интересов детей при разводах организованы юридические консультации при ЗАГС. В связи с тем, что Ю. п. д. неразрывно связана с вопросами воспитания, юридическая консультация реорганизуется в педагогическо-правовые консультации.

ЮРИДИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ, наименование учреждений по оказанию юридической помощи населению. Организация Ю. к. является по действующему советскому законодательству основной задачей Коллегии защитников. Большое значение имеют также Ю. к., организуемые профсоюзами, оказывающие бесплатную юридическую помощь исключительно членам союзов и их семьям. Особенностью в работе профсоюзных Ю. к. надлежит считать периодические посещения юристами фабрик и заводов, где в определенное время рабочие и служащие получают необходимую юридическую помощь. Посещаемость Ю. к. весьма значительна. По данным Московской обл. коллегии защитников за 1930, по Москве Ю. к. имели 246.904 обращения, из к-рых на обращения трудящихся падает 236.666. По данным Московского обл. сов. профсоюзов за 1930, профсоюзные Ю. к. в г. Москве имели 491.988 обращений и 10.593 выезда на фабрики и заводы.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ФАКТЫ (иначе называемые юридически релевантными или юридически значимыми), представляют собой по воззрениям буржуазной юриспруденции такие факты, с которыми связываются правовые последствия, т. е. возникновение, изменение или прекращение *правоотношений* (см.). Напр. юридический факт смерти влечет за собой возникновение наследственного права. Ю. ф. делятся на положительные и отрицательные;

об отрицательных Ю. ф. говорится в том случае, когда для наличия права необходимо отсутствие какого-либо факта; напр., если продавец не передает проданного имущества, то покупатель получает право требовать возмещения убытков. С другой стороны, Ю. ф. делятся на: 1) факты, не зависящие от воли человека (напр. наводнение, являющееся основанием для отсрочки исполнения обязательства); 2) факты волевые, или «юридические действия» (напр. заключение договора, исполнение обязательства). Буржуазные юристы, вводя усложненное понятие Ю. ф., противопоставляют их всем остальным фактам, якобы для правовой жизни абсолютно «безразличным». Между тем деление фактов на «юридические» и «не юридические», являясь лишь априорным и абстрактным построением, само по себе не может дать ответа на вопрос, какие же факты являются «юридически значимыми». Только при рассмотрении конкретного правоотношения можно установить, какие факты имеют значение для данного правоотношения и какие нужно отбросить (см. Стучка, Курс гражданского права, том II, стр. 211).

ЮРИДИЧЕСКИЙ СОЦИАЛИЗМ (Juristensozialismus), термин, введенный Ф. Энгельсом (ст. под этим заглавием в журн. «Neue Zeit», 1887, рус. перевод «Под знаменем марксизма», № 1, 1923) для обозначения школы «социализма», которая утверждает, что переход от капитализма к социализму может и должен осуществляться только правовым порядком, т. е. законодательным или вообще легальным путем. Буржуазный профессор Антон Менгер, к-рый впервые ясно формулировал суть Ю. с. и против к-рого была направлена вышеуказанная статья Энгельса, призывал «утопические социалистические идеи очистить от бесконечных экономических и филантропических рассуждений и превратить их в трезвые понятия права». В противоположность революционному социализму, предполагающему классовую борьбу и диктатуру пролетариата, Ю. с. путь к социализму понимает либо как юридическое (правовое) перерождение капитализма в новый, социалистический строй либо как юридическое перерастание в социализм. На основе положений Энгельса в СССР была начата критика Ю. с., выдвинувшая на первое место революционную (а не эволюционную, или консервативную) роль права и классовый характер всякого права. В СССР главными представителями Ю. с. было выдвинуто положение: «хотя законы (на Западе) оставались принципиально на старой индивидуалистической точке зрения, тамошние юристы все же отчасти разрабатывали теорию гражданского права в новом духе, в направлении к его социализации» (Гойхбарг). Они пытались воспроизвести взгляды периода военного капитализма (или, как там говорили, военного «социализма») Германии и др. стран, намереваясь втиснуть и институты советского планового хозяйства в рамки этих буржуазных теорий; при этом получился наихудший вид Ю. с. Их взгляды грубо грешат против революционной диалектики, ибо игнорируют или замалчивают важнейшее отличие, существующее

у нас—власть пролетариата. По существу, ограничения права частной собственности при капитализме делаются обычно в пользу других собственников или самого буржуазного государства, что по отношению к классу в целом ничего не меняет. Переход части собственности к буржуазному государству, т. е. к власти класса капиталистов, никоим образом не умаляет самого капитализма. Напротив, переход частной собственности к государству пролетариата превращает ее в собственность противоположного класса, в государственную социалистическую собственность (ст. 155 Конституции РСФСР).

Революционный марксизм-ленинизм направлен принципиально против Ю. с. уже потому, что социализм и особенно высшая ступень его—коммунизм представляются не как победа социалистическ. права, а как победа социализма над самим правом. С уничтожением классов и антагонизма их интересов отмирает право вообще.

Лит.: Энгельс Ф. и Каутский К., Юридический социализм, «Под знаменем марксизма», М., 1923, № 1; Стучка П., Революционная роль права и государства, М., 1924; его же, Юридический социализм, ст. в Энциклопедии государства и права, том III, М., 1927. Буржуазные и социал-демократические авторы: Карнер И. (Реннер), Социальные функции права, Москва, 1923; Дюги Л., Общие преобразования гражданского права..., с предисл. Гойхбарга, М., 1919; Ласкин Е., Die Entwicklung des juristischen Sozialismus, «Archiv für die Geschichte des Sozialismus und der Arbeiterbewegung», hrsg. von C. Grünberg, Band III, Lpz., 1913. П. Стучка.

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, особый вид субъекта права, носителя правоспособности (см.). Ю. л. как «коллективное» лицо противопоставляется отдельно живому человеку, так называемому «физическому» лицу. Ю. л. выступает в гражданском или правовом обороте как действующая самостоятельно единица—как бы единая воля—в лице своего представителя. Как субъект права вообще, так и Ю. л. в частности, возникает в товарообмене и обусловлено его развитием на основе частной собственности.

История Ю. л. Еще в Риме частные союзы имели тенденцию, олицетворяя себя в виде Ю. л. (хотя формально римское право называло Ю. л. и не знало), к обезличению своих отдельных членов. Для крупнейшего землевладельца средних веков—а за теми капиталиста, т. е. церкви,—это качество Ю. л. было особенно привлекательно как средство скрыть свое участие в «светской жизни». Франц. революция запретила всякие Ю. л. отчасти потому, что она вела борьбу не только против средневековых сословных корпораций вообще, но и против церковных Ю. л. в особенности. Однако дальнейший процесс развития капитализма привел к тому, что имущество стало властвовать над эксплуатируемым человеком и в то же время человек-эксплуататор «обезличился», осуществляя свое владение не лично, а в форме использования разного рода акций и облигаций. Т. обр. Ю. л. стало излюбленным нормальным типом организации капитала. Естественно менялось и отношение к нему со стороны законодательства. Если сначала существовал строго разрешительный порядок образования Ю. л., причем разрешение давалось только по мотивам общественной пользы, то постепенно его

вытесняет законноначный порядок. Когда в 1917 образовалось первое буржуазн. Временное правительство в России, первым его шагом было также объявление регистрационного порядка учреждения акц. обществ.

Т е о р и я Ю. л. В буржуазном праве существует пять основных теорий, посвященных анализу юридического лица как правового института.

1. Теория искусственного олицетворения (персонализации (Савиньи)). В то время как живой человек является лицом (субъектом) в силу рождения, Ю. л. является фикцией, созданной законом, лицом, существующим только в представлении, воля которого заменяется волей его законного представителя. 2. Организическая теория (Гирне, Беселера, Блончли): Ю. л. является особым организмом, «союзной личностью», реальным объединением лиц с действительным единством воли. 3. Теория Брицца, отрицающая вообще необходимость для права наличия субъекта и его воли. Права, по мнению Брицца, могут принадлежать не только кому-нибудь, но и чему-нибудь. Это «что-то» есть цель, для которой предназначается имущество. 4. По должностной теории (Гельдера) члены Ю. л. отвечают только имущественно, а действительными субъектами права являются официальные представители, управляющие этими имуществами. 5. Для Иеринга, выводящего понятие цели в праве из реальных интересов и потребностей живых людей, субъектами права являются лишь лица, в интересах которых существуют данные правоотношения, т. е. в объединении лиц таковыми являются все эти лица сами, а в благотворительных или иных «учреждениях» лица, пользующиеся их благами. Ю. л. же есть не что иное, как обращенная во вне форма, в к-рой обнаруживаются и благодаря к-рой делаются возможными отношения его к внешнему миру.

Все эти теории бесплодны, ибо они не улавливают того, что Ю. лицо является неизбежным последствием развития, в условиях частн. собственности, роли вещи как товара и имущества. После Октября 1917 Ю. л. в условиях советской действительности фактически исчезли; имущества их были национализированы; не было в них также надобности и в связи с отменой частного оборота. Но понятие еще осталось: напр. в законе об отделении церкви от государства было установлено, что церковь прав Ю. л. не имеет. С переходом к нэпу появляются новые моменты, обусловившие появление Ю. л.: 1) все усиливающееся вовлечение индивидуальных крестьянских хозяйств в процесс коллективизации (кооперация, колхозы и т. д.) и 2) оформление хозяйственных учреждений государства в виде автономных Ю. л. с собственным бюджетом. По Гражд. кодексу РСФСР (ст. 13), «Ю. л. признаются объединения лиц, учреждения или организации, к-рые могут как таковые приобретать права по имуществу, вступать в обязательства, искать и отвечать на суде». Проблема правосубъектности гос. предприятий приобретает особое значение в связи с проводимой на последнем этапе нэпа политикой укрепления хозяйственного расчета как своеобразного метода хозяйствования и договорной дисциплины. Однако поскольку регулятором советского хозяйства является исключительно план и поскольку договор является лишь методом укрепления плановой дисциплины, выступающие во взаимном обороте под видом Ю. л. гос. предприятия должны исходить из единства советского хозяйства и его плана, не скатываясь к «собственническим» приемам и методам рыночной конкуренции. Гражд. кодекс РСФСР вводит смешанную систему возникновения Ю. л., разрешительную и явочно-

регистрационную (ст.ст. 14 и 15 Гр. код.). К этим случаям надо еще прибавить имеющую место «саморегистрацию» (напр. профсоюзы). Иностранцы Ю. л. приобретают в СССР права юридического лица лишь с особого разрешения.

Ответственность Ю. л. по Гр. кодексу. В каждом Ю. лице возникают двойные отношения: а) внутри самого объединения—взаимоотношения его членов; б) отношения к внешнему миру. Ю. л. может участвовать в этих последних отношениях только через свои исполнительные органы и своих представителей. Размер материальной ответственности перед «внешним миром» определяется обычно всем принадлежащим Ю. л. имуществом, поскольку закон или устав не суживает или не расширяет ее. Самым «нормальным типом» в этом отношении является акционерное об-во: оно отвечает, по общему правилу, только в размере своего акционерного капитала и всего приобретенного об-вом имущества. Расширение ответственности установлено: а) для договорных полных товариществ, к-рые отвечают помимо всего имущества товарищества еще и всем настоящим и будущим имуществом отдельных товарищей; б) для уставных паевых об-в—в размере всего имущества Ю. л. и дополнительно, обычно в одно-, двух- или многократном размере пая членов. Материальная ответственность Ю. л. ограничивается: а) для гос. учреждений и предприятий, находящихся на хозяйственном расчете, размерами выделенного им капитала и имущества за исключением изъятых из оборота; б) для государственных управлений на государственном бюджете—пределами сметных ассигнований и специальных средств.

Лит.: Стучка П., Курс советского гражданского права, т. II, М., 1929, стр. 62—137; из буржуазной литературы: Суворов Н., О юридических лицах по римскому праву, 2 изд., М., 1900; Ельшевич В. Б., Юридическое лицо, его происхождение и функции в римском частном праве, СПб, 1910; Муромцев С., Гражданское право древнего Рима, М., 1883. П. Стучка.

ЮРИДИЧЕСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ, термин для обозначения «классического мирозерцания буржуазии» (выражение Энгельса), сущность к-рого состоит в том, что «экономические и общественные отношения, к-рые раньше, так как они были санкционированы церковью, считались продуктом церкви и догмы, представляются теперь основанными на праве и созданиями государства» (Энгельс). Против этой концепции ведется усиленная борьба со стороны марксистской теории права в СССР (см. об этом в статьях *Юридический социализм* и *Идеология правая*).

ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, см. *Правовое образование*.

ЮРИЙ ДОЛГОРУКИЙ (1090—1157), князь Суздальский, один из младших сыновей Владимира Мономаха. Большую часть жизни провел вдали от Киева, хотя и принимал активнейшее участие в феодальной борьбе своего времени. В союзе с половцами он добивался киевского великокняжеского стола, который ему удалось занять лишь за два года до своей смерти; в 1120 ходил походом на кам-

ских болгар и не раз вмешивался в новгородские и смоленские дела. Захватнические стремления Ю. Д. отражены в данном ему прозвище «Долгорукий». Сообщение об его смерти послужило сигналом к восстанию «низов» киевского населения: дворец и дом Юрия Долгорукого за Днепром, а также дом сына его Василька были разгромлены, многие бояре убиты, и имущество их захвачено восставшими.

ЮРИНЕЦ, Владимир Александрович (род. 1891), научный работник в области философии и литературоведения. Член КП(б)У; член Украинской академии наук. Учился за границей (доктор философии). Во время империалистской войны попал в плен; был в Красной армии в качестве политработника. Окончил Институт красной профессуры в Москве. С 1925 работает в Харькове. Философские и литературные работы Ю., как показала дискуссия 1930, примыкают по сути к взглядам меньшевистствующего идеализма, отражая и непосредственное влияние как идеализма так и буржуазного эстетизма.

Главные работы Ю.: Павло Тичина. Спроба критичної аналізи, Харьков, 1928; Філософсько-соціологічні нариси, Харьков, 1930; Учення Ламеттри о матерії, в сб. «Труди І. К. П.», том I, М., 1923. О Ю. см. журнал «Под знаменем марксизма», № 1—2, 1931.

ЮРИНО, рабочий поселок, кантонный ц. в Мариинской автономной области (входит в состав Нижегородского края), паромная пристань на левом берегу Волги, в 8 км выше устья Ветлуги и в 207 км ниже Нижегород-Новгорода; 4.472 ж. (1929). Крупное кустарно-промышленное гнездо с кожевенно-рукавичным и друг. промыслами. Население Ю. земледелием почти не занимается. После революции здесь возникли ценовые кожевенно-рукавичные и валено-обувные предприятия с 1.034 рабочими и 2.385 тыс. руб. валовой продукции (1928/29). Грузооборот пристани 5.053 тысяч т по отправлению, 6.333 тыс. т по прибытию (1923). В 1905 здесь было вооруженное выступление крестьян в усадьбе графов Шереметевых. В кантоне 39.259 жителей (1926).

ЮРИДИКЦИЯ (лат.), см. *Подсудность*.

ЮРИСКОНСУЛЬТ (jurisconsultus), советник по вопросам права. Профессия Ю. возникла в древнем Риме, где она сосредоточивалась в руках небольшой группы патрицианских и некоторых богатых плебейских семейств. Деятельность Ю. считалась почетным занятием и служила одним из основных источников создания *римского права* (см.). В императорский период деятельность Ю., в связи с развившимся гражданским оборотом, приняла узко практический характер, сделавшись для целой корпорации источником заработка. В средние вв. функция Ю. по толкованию права в интересах господствующего класса выполнялась т. н. глоссаторами и комментаторами. Особенно большое значение получил Ю. как советник права в период господства буржуазии, классическим мирозерцанием которой является, по выражению Энгельса, юридическое мировоззрение. — По советскому законо-

дательству Ю. занимает в предприятиях обобщественного сектора скромное положение служащего. Деятельность Ю. подробно регламентирована постановлением СНК РСФСР от 30 марта 1927. В круг основных обязанностей Ю. входят: а) дача заключенных и справок во вопросам права; б) составление и рассмотрение с юридической стороны заключаемых учреждением или предприятием договоров и иных правовых актов в целях охраны их интересов; в) представительство интересов учреждения, предприятия или организации по их поручениям. Роль Ю. в обобщественном секторе сводится в реконструктивный период в основном к содействию реализации промфинплана своего учреждения или предприятия путем правильного применения норм административно-хозяйственного права и всемерного укрепления договорной дисциплины. Общий надзор за деятельностью Ю. осуществляется прокуратурой.

Ал. Малицкий.

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ, см. Правоведение.

ЮРКЕВИЧ, Памфил Данилович (1827—1874), философ-идеалист; проф. Московского ун-та, противник философского материализма, автор «онтологического идеализма». Полемика Ю. против материализма вызвала энергичный отпор со стороны передовых деятелей общественной мысли 60-х гг., особенно Н. Г. Чернышевского.

Главнейшие работы Ю.: *Идея*, «Журнал мин-ва нар. просвещения», СПб, 1859, кн. 10 и 11; *Материализм и задача философии*, там же, 1860, № 108; *Разум по учению Платона и опыт по учению Канта*, «Московские университетские известия», М., 1865—1866, № 5; *Курс общей педагогики*, М., 1869.

Лит.: Чернышевский Н. Г., *Пolemические красоты*, «Современник», 1861, кн. 6; Шпет Г., *Философское наследство П. Д. Юркевича*, «Вопросы философии и психологии», М., 1914, кн. 125.

ЮРКЕВИЧ Л. (псевдоним Л. Рыбалка), член ЦК Украинской с.-д. р. п. Принимал деятельное участие в выходившем легально в Киеве в 1913—14 украинском с.-д. журнале «Дзвін», на страницах к-рого проповедывал мелкобуржуазный национализм и сепаратизм в украинском рабочем движении, против чего резко полемизировал Ленин (см. Соч. Ленина, том XVII, 2 изд.). В 1914 написал предисловие к книге Левинского о рабочем движении в Галиции, где проводил те же взгляды. Во время войны издавал в Лозанне ежемесячную газету «Боротьба» (Борьба), орган УСДРП, в котором выступал как пораженец и вел борьбу против националистического «Союза освобождения Украины» с его герм.-австрийской ориентацией. «Боротьба» идейно примыкала к правым циммервальдовцам.

ЮРКОВСКИЙ, Федор Николаевич (1852—1896), революционер-народник, сын морского офицера. Участвовал в революционной пропаганде 70-х гг. В 1879 был арестован, но вскоре освобожден. В том же году принял руководящее участие в похищении путем подкупа денежных сумм из кладовой херсонского казначейства. Участники подкупа были вскоре арестованы, Ю. же удалось скрыться, но в 1880 он был арестован и в июле 1880 был приговорен киевским военно-окружным судом к 20 годам каторги. В 1882 за участие в неудачном массовом побеге политкаторжан из Карийской тюрьмы

срок каторги ему был увеличен на 10 лет, и в 1884 он был переведен в Шлиссельбургскую крепость, где и умер. В № 7 «Былого» за 1908 (загр. изд.) помещены воспоминания Ю.

ЮРЛА, село, район. ц. в Коми-Пермяцком национальном округе (в составе Уральской области); расположено в 144 км к северо-западу от пристани на Каме—Пожвы (в 174 км выше Перми); 959 жит., в районе—24,7 тыс. жит. (1926).

ЮРЛОВСКИЕ КУРЫ, или юрловские голосистые (от с. Юрлово в Ливенском районе Ц.-Ч. О.), порода, выведенная крестьянами-любителями пегушиного пения. См. *Куры, Птицеводство.*

ЮРМА (по-башкирски—не ходи), горный хребет на зап. склоне Юж. Урала. Составляет продолжение хребта Таганай. Южная, наивысшая часть хребта достигает 1.029 м. В сев. части кряж сильно понижается. Гребень Ю. широк и сглажен; лишь местами наблюдаются выходы кварцитов в виде скалистых обнажений.

ЮРОВОЙ ПРОМЫСЕЛ, рыболовный промысел, производимый по р. Иртышу с ноября по январь с целью добычи из-под льда красной рыбы (стерляди и осетра). Лов производится крючковыми снастями на так наз. зимовальных юровых ямах (см. *Ямове*) всем обществом деревни, прилегающей к юровой. Крупнейшие юровые лежат на протяжении 300 км выше дер. Семейки. На большинстве юровых добывается только стерлядь. Отрицательной стороной является вылов молодой стерляди.

Лит.: Варпаховский Н. А., *Рыболовство в бассейне реки Оби*, вып. 1—2, СПб, 1898—1902.

ЮРСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, союз горных секций швейцарской Юры, отколовшихся от Романской федерации 1 Интернационала; просуществовала с 1870 по 1883. Романская федерация Интернационала, образованная на съезде в январе 1869, объединяла все секции кантонов, говорящих на франц. языке. Однако горные секции районов Локля, Невшателя, Шо-де-фона и долины Сент-Имье, состоявшие из кустарей часовой пром-сти, разочаровавшихся в политике после неудачного опыта сотрудничества с буржуазными радикалами, а также неквалифицированных, пришлых и лишенных избирательных прав строительных рабочих Женевы, подпали под влияние анархистов: Бакунина и его последователей—Джемса Гильома, А. Швицгебеля и др., к-рые входили в состав тайного анархистского Альянса. Вследствие этого второй съезд Романской федерации, происходивший 4/IV 1870, закончился расколом по вопросу о допущении Женевской секции Альянса. Противники последнего, считавшие прием его секции гибельным для Интернационала, остались в меньшинстве и покинули съезд, а юрцы избрали свой федеральный комитет, объявили своим официальным органом газ. «Солидарность» под редакцией Гильома и обратились ко всем секциям Интернационала с воззванием, рекомендовавшим отказаться от участия в политической борьбе и заняться исключительно организацией и объединением профсоюзов—как верным средством обеспечить успех социальной революции. Генеральный совет стал однако на сторону меньшин-

ства, признав его законной Романской федерацией, юрцы же образовали отдельную организацию, к-рая впоследствии получила название Ю. ф. Вдохновляемая Бакуниным, она сделалась центром анархической пропаганды и стала в качестве самозванной центральной организации конкурировать с лондонским Генеральным советом. Сама по себе незначительная сила Ю. ф., насчитывавшей какой-нибудь десяток секций с сотней другой членов, увеличивалась тем, что за нею стояла международная организация в лице тайного Альянса, имевшая связи во многих странах, как-то: Италии, Испании, Франции, России и пр. Созванная в 1871 конференция Интернационала в Лондоне, рассмотрев вопрос о швейцарском конфликте и об Альянсе, признала политическую борьбу нераздельной частью пролетарской освободительной борьбы, осудила политическое воздержание и сектантскую тактику анархистов и подтвердила решение Генерального совета относительно швейцарских распрей. В ответ на это юрцы, поддерживаемые франц. эмигрантами (Малоном, Ж. Гедом и др.), созвали в Сонвилле 12/XI 1871 съезд горных секций, к-рый объявил Романскую федерацию распущенной, а Ю. ф. ее законным преемником и принял «Циркулярное обращение ко всем федерациям Международного т-ва рабочих» (т. н. «Сонвиллерский циркуляр»). В этом обращении юрцы приглашали все федерации Интернационала присоединиться к требованию скорейшего созыва очередного общего конгресса, призванного наметить новые основы «безвластной» международной организации. В ответ на исключение Бакунина и Гильома из Интернационала на Гаагском конгрессе юрцы 15/IX 1872 созвали свой съезд в Сент-Имье, после к-рого открылся международный конгресс «антиавторитарного Интернационала». Оба эти съезда отвергли все решения Гаагского конгресса и положили основание новой международной организации, принявшей анархическую программу, но продолжавшей называть себя Международным т-вом рабочих. Эта организация просуществовала несколько лет и созвала четыре международных конгресса (последний в 1877 в Вервье), причем Ю. ф. играла роль ее центрального комитета, созывавшего ежегодно свои съезды и издававшего свой «Бюллетень». Однако анархический Интернационал оказался недолговечным так же, как и Ю. ф., к-рой нанес смертельный удар кризис в часовом производстве конца 70-х гг. 15/III 1878 вышел последний номер «Бюллетеня» Ю. ф., вместо к-рого вступивший в Ю. ф. П. А. Кропоткин начал издавать еженедельник «Le Révolté» (Бунтарь). В 1878—80 состоялись 3 съезда Ю. ф.; на третьем съезде (9—10/X 1880 в Шо-де-Фоне) вопреки сопротивлению старых юрцев была принята по докладу Кропоткина и при поддержке Реклю программа «анархического коммунизма», признававшая необходимость непосредственного установления коллективной собственности не только на орудия производства, но и на предметы личного потребления. Вскоре, с отъездом Кропоткина во Францию, деятельность юрской федерации

окончательно замирает, хотя она и продолжала созывать съезды до 1883. Ю. Стеклов.

Лит. см. при ст. Интернационал 1.

ЮРСКИЙ ПЕРИОД (СИСТЕМА). Содержание:

I. Название и разделение Ю. п.	266
II. Физико-географический очерк	269
Моря.—Материни.—Климат.—Горобразование.—Вулканическая деятельность.	
III. Фауна и флора	275
IV. Распространение юрских отложений в СССР	277

Юрский период (система), геологическая система отложений, являющаяся второй системой мезозойской эры (периода) (см.). Ниже ее лежат слои предшествующего триасового периода (см.), выше—слои последующего мелового периода (см.). В отличие от триасового периода, являвшегося временем относительного равновесия между сушей и морем, Ю. п. характеризуется чрезвычайно обширными перемещениями суши и океанов, огромными трансгрессиями (см.), в результате к-рых повидимому океан залил более значительные пространства суши, чем когда бы то ни было на протяжении истории земли (см. ниже Физико-географический очерк).

I. Название и разделение Ю. п.

Название Ю. п. связано с тем, что морские отложения этой системы были первоначально изучены в южнонемецк. и швейцарской Юре. Термин «юрский известняк» ввел А. Гумбельт еще в 1795, а впервые наименование «юрской формации» как определенного геологического возрастного деления было предложено Броньяром (A. Brongniart) еще в 1829. В дальнейшем главная работа по изучению стратиграфии Ю. п. была проведена в Швабии сначала Квеншtedтом (1843—58), а затем Оппелем (1856—58). В СССР начало изучению отложений Ю. п. было положено в первой пол. 19 в. Фишером фон Вальдгеймом, но к систематическому изучению фауны Ю. п. было приступлено д'Орбиньи по материалам знаменитой экспедиции Мурчисона (40-е гг.). Одновременно с этим Рудье (1845—50) сделана была первая попытка деления русской юры на ярусы и сравнения их с Западной Европой. В наст. время основными работами по Ю. п. СССР и его фауне являются работы С. Н. Никитина, А. П. Павлова, М. Неймайера, А. Н. Розанова и Д. И. Иловайского.

Обилие хорошо сохранившихся ископаемых в юрских отложениях Швабии позволило сначала Квеншtedту, а затем Оппелю детально изучить фауну и отметить, что нек-рые ископаемые характеризуют небольшие толщи, значительно меньшие, чем отделы и ярусы, и только в них и встречаются. Эти мельчайшие подразделения, характеризующиеся обычно одним-двумя руководящими ископаемыми, получили название палеонтологических зон. Для Ю. п. таких зон было установлено 33. Особенно большую ценность эти палеонтологические зоны получили тогда, когда в 1875 Ваагеном в той же последовательности те же зоны были установлены в сев.-зап. Индии. Это дало толчок к применению этого метода тщательного изучения фаун и выделения из них зонально характерных форм и в отложениях других систем,

На материале того же Ю. п. помимо палеонтологических зон получили обоснование такие важные разделы исторической геологии, как палеогеография и палеоклиматология, когда Неймайером в 1885 впервые была дана палеогеографическая карта с выделением на ней палеогеографических провинций и климатических зон.

Ю. п. делится в наст. время на три отдела (см. таблицу), граница между к-рыми, равно как и граница со смежными системами, про-

с к и й (нижний лейяс по герм. терминологии); 3) до мер с к и й (средний лейяс по герм. терминологии); 4) то а р с к и й (верхний лейяс по герм. терминологии).—Доггер делится на ярусы: 1) ба й о с с к и й и 2) ба т с к и й. В Германии обычно к доггеру присоединяется и следующий ярус, келловей; в Англии байос и бат объединяются под названием нижнего оолита.—Мальм может быть разбит на ярусы: 1) к е л л о в е й с к и й; 2) о к с ф о р д с к и й; 3) к и м м е р и д ж с к и й;

Схема Юрского периода.

	Верхний отдел	Средний отдел	Нижний отдел
Зап. Альпы (геосинклиналь)	Известняки и мергели с <i>Phylloceras</i> , <i>Lytoceras</i> , <i>Aspidoceras</i> , <i>Cardioceras</i> , <i>Macrocephalites</i>	Мергели и известняки с <i>Phylloceras</i> , <i>Lytoceras</i> , <i>Parkinsonia</i> , <i>Stephanoceras</i>	1) Мергели, известняки и доломиты с <i>Phylloceras</i> , <i>Lytoceras</i> , <i>Aegoceras</i> , <i>Psiloceras</i> ; внизу <i>Phylloceras</i> и <i>Lytoceras</i> отсутствуют; есть <i>Griphala</i> , <i>Lima</i> . 2) Доломиты
Зона Бриансоне	Вверху орогеновые известняки с кораллами. Перерыв. Внизу известняки с неринеями, пластинчатожабберными морскими ежами	Серые известняки с неринеями, морскими ежами и др.	Коралловые известняки
Зона Пьемонта	Сланцы	Сланцы	
Швабия	1) Известняки и литографские сланцы. 2) Известняки с <i>Cardioceras alterians</i> , <i>Hoplites pseudomutabilis</i> , <i>Aspidoceras asanthicum</i> . 3) Известняки с <i>Aspidoceras perarmatum</i> , <i>Cardioceras cordatum</i> . 4) Глины и мергели с <i>Macrocephalites macrocephalum</i>	1) Бурые глины с <i>Parkinsonia ferruginea</i> , <i>Trigonia costata</i> . 2) Бурые глины с <i>Parkinsonia Parkinsoni</i> , <i>Stephanoceras Humphresianum</i> , <i>Trigonia navis</i>	1) Глины с <i>Harpoceras radians</i> . 2) Глины с <i>Aegoceras capricornu</i> , <i>Amaltheus margaritatus</i> . 3) Темные глины с <i>Psiloceras planorbis</i> , <i>Schlotheimia angulata</i> , <i>Arietites Bucklandi</i> , <i>Gryphaea angulata</i> . 4) Сланцы с <i>Avicula contonta</i>
Кавказ	1) Известняки и доломиты с неринеями. 2) Известняки с кораллами, неринеями. 3) Известковистые песчаники с <i>Macrocephalites macrocephalum</i>	Песчаники и сланцы	1) Песчаники с прослоями угля. 2) Глинистые сланцы с конкрециями сферосидерита. 3) Конгломераты и глинистые сланцы
Москва	1) Глауконитовые пески с <i>Sraspedites</i> . 2) Фосфориты, пески и глины с <i>Virgatites virgatus</i> . 3) Черные глины с <i>Cardioceras alterians</i> . 4) Серые глины с <i>Cardioceras cordatum</i> . 5) Глины с железистыми оолитами. 6) Пески с гальками каменноугольных пород		

водится в разных странах несколько различно. Отделы носят названия: нижний—лейясового, или черной юры, средний—доггера, или бурой юры, и верхний—мальма, или белой юры. В Англии и частью во Франции имеется тенденция придавать лейясовому отделу значение самостоятельной системы. В таком случае два друга отдела объединяются в политовую систему.—Лейясовый отдел распадается в свою очередь на ярусы: 1) р е т и й с к и й, который в Германии обычно относится к триасовой системе; 2) с н и м ю р-

4) т и т о н с к и й, причем верхняя часть оксфорда и нижняя часть киммериджа нередко объединяются под названием секвана. В Англии келловей и оксфорд образуют средний отдел оолитовой системы, а вышележащие ярусы—верхний, причем морские отложения нижней части титонского яруса выделяются под названием п о р т л а н д с к о г о яруса, а пресноводные отложения верхней части того же яруса—под названием п у р б е к а. Морские отложения Европейской части СССР, соответствующие по возрасту титонскому ярусу, но характеризующиеся

особой, отличной от европейской фауной, выделяются часто под названием нижнего и верхнего волжских ярусов; верхневолжский ярус называется еще А. П. Павловым аквилоном.

II. Физико-географический очерк.

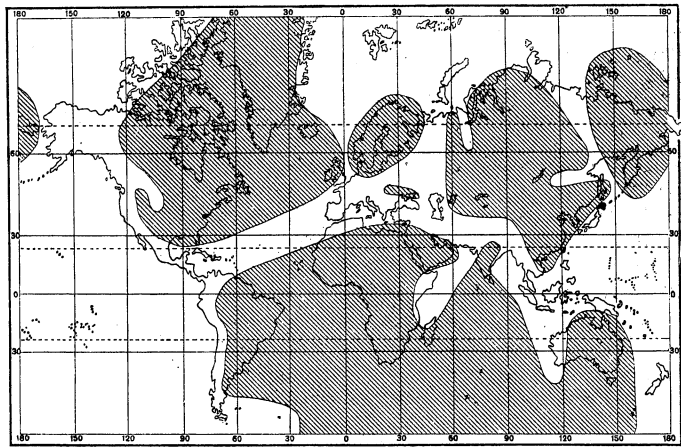
Моря. Один из основных морских бассейнов Ю. п.—т. н. океан Фетиды—сосредоточивался в области Средиземья на месте современных Альп, Атласа, Малой Азии, Кавказа, Гималаев, Зондского и Малайского архипелагов.

В центральной части этого бассейна, как это напр. можно видеть в классических разрезах Зап. Альп, в области Дофине, вскрывается сплошная толща известняков и сланцев с фауной, состоящей преимущественно из аммоноидей, и в том числе таких типичных представителей открытого моря, как *Phylloceras* и *Lytoceras*. Непрерывность морской свиты осадков и значительная их мощность указывают на то, что земная кора параллельно с отложением осадков испытывала постоянное прогибание, т. е. обладала свойствами *геосинклинали* (см.). Такими же свойствами обладает область Пьемонта по восточному склону Зап. Альп, где мы имеем сплошную свиту сланцев. Но одновременно с этим в том же бассейне встречаются участки, вздымавшиеся над дном морским в виде валов или хребтов, к-рые наз. *геоантиклиналями* (см.). Валы эти то покрывались водой и давали начало отмелям, на к-рых могли поселиться мелководные морские животные, то приподнимались в виде хребтов над морем и служили источником поступления крупных масс обломочного материала в прилежащие участки моря. Примером местности первого типа является участок Зап. Альп, расположенный между геосинклиналями зоны Дофине и Пьемонта, вытянутый в направлении Альп и известный под названием зоны Бриансонне (по названию одноименного городка). В этой зоне лейяс представлен коралловыми известняками, доггер либо отсутствует, что указывает на образование в соответственных местах островов, либо состоит из серых известняков с толстостворчатыми брюхоногими моллюсками, приспособленными к жизни в местах с сильным движением воды, что свидетельствует об условиях мелкого моря. В эпоху верхней юры (мальма) острова эти еще больше увеличились в размерах, и поэтому мы еще реже находим там морские осадки. И только в самом конце Ю. п., в титонский век, этот вал снова начинает погружаться под уровень моря, в связи с чем создаются исключительно благоприятные условия для создания коралловых рифов, каковые мы там и находим в виде коралловых известняков, изобилующих моллюсками с толстой раковиной (напр. неринейми, устрицами и т. д.). Примером местности второго

типа является Кавказ, где мы встречаемся либо с перерывом в накоплении осадков либо с мощными свитами конгломератов и песчаников, измеряемыми сотнями метров; реже там встречаются сланцы, известняки и доломиты.

Этот океан Фетиды со значительным количеством вытянутых в широтном направлении о-вов в более глубоких своих частях характеризовался отдельной фауной аммонитов, среди к-рых первенствующее значение принадлежало представителям родов *Lytoceras* и *Phylloceras*, в более мелких частях оригинальными брюхоногими (неринейми), обильными коралловыми рифами. Эта фауна при сохранении одинакового характера осадков и общего облика на всем протяжении океана несколько видоизменяется в его вост. части (к В. от Гималаев), что выражается в несколько ином распределении родов по ярусам и появлении родов, отсутствующих на З. Это заставляет различать в пределах океана Фетиды две зоогеографические области: средиземноморскую и гималайскую.

В состав средиземноморской зоогеографической области входил кроме зап. части океана Фетиды и тот эпиконтинентальный бассейн, к-рый образовался в начале Ю. п. благодаря трансгрессии на Сев.-Атлантический материк со стороны альпийской части океана Фетиды на месте современной Франции, Германии и южной Англии и к-рый к концу портландского времени снова регрессировал в Альпийскую область. В этом эпиконтинентальном бассейне откладывались более мелководные осадки, и фауна его, будучи тесно связана с средиземноморской, отличалась большей бедностью и почти полным отсутствием таких типичных



Палеогеографическая карта верхнеюрской эпохи. Затрихованы материк Юрского периода.

обитателей открытого моря, как *Phylloceras* и *Lytoceras*. Совсем другой характер носила эпиконтинентальная трансгрессия в пределах вост. части Европы. В лейясовую эпоху это эпиконтинентальное море простиралось от Кавказа вплоть до Донецкого бассейна, в эпоху доггера оно сделало крупные завоевания в Поволжье и продвинулось в сев. направлении не меньше, чем до Самарской Луки. В течение всего этого

времени море это, сохраняя свой мелководный характер, обнаруживало такую же тесную фаунистическую связь со средиземноморским бассейном, как и аналогичный эпиконтинентальный бассейн Зап. Европы. Но в эпоху от келловейского века до конца мальма характер фауны меняется; в бассейне появляется ряд форм (представителей рода *Sadoceras*), чуждых средиземноморской провинции. Количество этих чуждых форм в сев. направлении увеличивается, и фауна, равно как и отложения этого времени, указывают на то, что это море сделало в Вост. Европе в это время громадные завоевания и связалось с тем сев. бассейном, к-рый существовал на месте современного Полярного моря в предшествующий триасовый период. Здесь и получила начало фауна этой своеобразной бореальной зоогеографической провинции. Т. о. на площади вост. Европы произошло в келловее столкновение вод и фаун средиземноморской и бореальной провинций. Это соприкосновение продолжалось и дальше вплоть до конца Ю. п., причем в одни века (келловей с *Sadoceras*, начало портланда с *Perisphinctes*, *Aucella*) настолько сильно чувствовалась трансгрессия с С. и влияние бореальной фауны, что элементы бореальной фауны (*Sadoceras* *Elatmae*, *Perisphinctes dorsoplatus*) находятся даже на Сев. Кавказе; в другие века, как напр. в киммериджский век, в фауне Поволжья начинает усиливаться средиземноморский элемент. Это постоянное изменение очертаний эпиконтинентального бассейна, смена воздействий на него прилегающих бассейнов с Севера и Юга вызывали неоднократную смену течений, перемену температурных условий. Это в свою очередь сопровождалось перерывами в образовании осадков и образованием в местах встречи вод с разными температурами фосфоритов за счет массовой гибели животных. Таким обр. эта постоянная смена физико-географических условий, смена направлений трансгрессий, борьба бореального и средиземноморского бассейнов в конце Ю. п. и явились основой богатства фосфоритовыми отложениями Восточной Европы.

Изучение истории трансгрессий в Зап. и Вост. Европе интересно и в методологическом отношении. Трансгрессии Зап. и Вост. Европы были одновременны, причем на В. Европы они шли то с Ю. то с С. Это является ярким доказательством того, что по крайней мере такого рода трансгрессии не могут быть объяснены колебанием уровня мирового океана, а обусловлены колебаниями материка, причем особенной неустойчивостью отличалась зона к З. от Урала.

Совсем иной характер носят осадки эпиконтинентального бассейна, глубоко продвинувшегося на Ю. от океана Фетиды; отложения его сохранились по зап. побережью Австралии, на о-ве Мадагаскаре, по восточной у побережью Африки. Здесь мы встречаемся с известковыми осадками и в частности с коралловыми рифами в гораздо большем развитии, почти таком же, как в Альпах. Если этому дальше противопоставить полное отсутствие известковых осадков и коралловых рифов в вост.-европей-

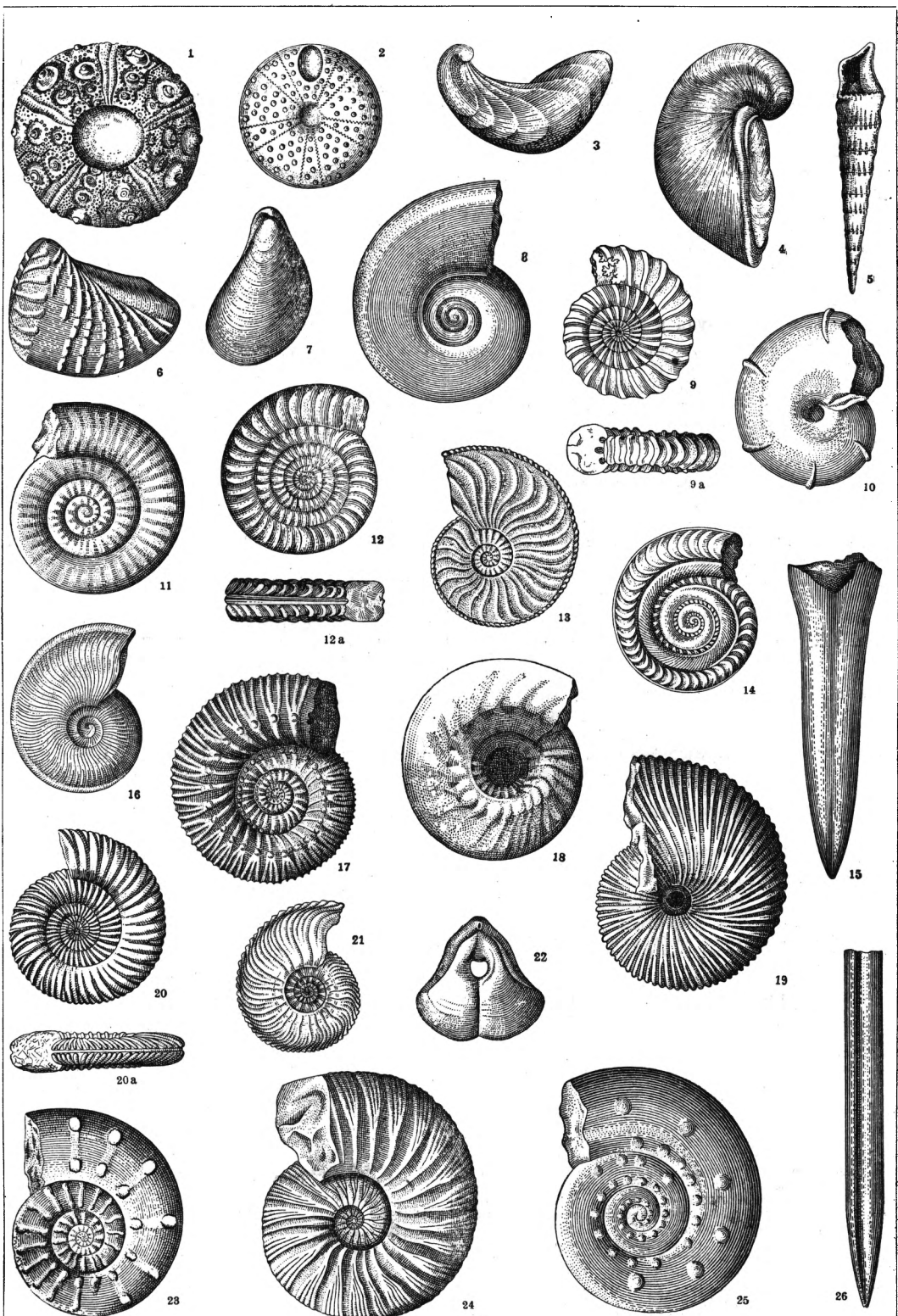
ском бореальном бассейне, к-рый составлял одно целое с бассейном Северного Полярного моря, то нетрудно на примере Ю. п. подойти к выделению климатических зон и выявлению влияния взаимоотношений суши и моря как на формирование климатических зон, так и на образование осадков. В юж. эпиконтинентальном бассейне, закрытом с Ю., широкое развитие получают кораллы и известковые осадки, и климат мало чем отличается от климата альпийской зоны. Наоборот, в вост.-европейском, открытом на С. бассейне климат был суровее, кораллы не могли существовать, как не могли образовываться и известковые осадки.

Кроме океана Фетиды и связанных с ним эпиконтинентальных бассейнов, мы находим юрские отложения по зап. краю Юж. и Сев. Америки. Там существовал геосинклинальный открытый бассейн, где могли жить такие типичные представители открытого моря, как *Phylloceras* и *Lytoceras*, но куда проникли также благодаря непосредственной связи на С. с бореальным бассейном такие типичные представители его, как *Sadoceras*, *Virgatites*. Т. обр. здесь намечается еще одна зоогеографическая провинция. С этим геосинклинальным бассейном в эпоху доггера были связаны небольшие эпиконтинентальные бассейны, в частности в местности, прилежащей к Скалистым горам.

М а т е р и к и. Данными о распределении морских осадков определяется и распределение материков того времени. Очень хорошо вырисовывается Сев.-Атлантический материк, охватывавший все пространство от Скалистых гор до Урала и затоплявшийся то со стороны Скалистых гор, то со стороны океана Фетиды, то с С.; Азиатский материк, рядом с к-рым на месте сев.-вост. Азии располагался крупный Чукотский о-в; в Юж. полушарии — крупный материк Гондвана. На этих материках мы находим во многих местах озерные и болотные континентальные отложения. В частности эти физико-географические условия повели к созданию такого крупного угленосного бассейна, как Черемховский под Иркутском; ряд более мелких бассейнов известен и в других местах Сибири, Средней Азии и Китая. В Сев. Америке из аналогичных континентальных озерно-болотных отложений происходят остатки крупных наземных рептилий (*Diplodocus*, *Brontosaurus* и др.). Особый тип таких континентальных отложений представляют т. н. пурбекские отложения Сев. Франции и юго-вост. Англии, а также Бельгии, к-рые стали образовываться в конце портландского века после быстрой регрессии верхнеюрского моря. Вероятно это был эстуарий какой-то крупной реки, к-рая стекала в то время с Сев.-Атлант. материка. Сколько-нибудь крупных горных цепей тогда не было, почему на материках мы не находим больших накоплений грубого обломочн. материала.

К л и м а т. Отсутствие крупных горных цепей и сильная расчлененность материков внутр. морями создали исключительно благоприятную обстановку для относительно широкого развития морск. климата.

Г о р о о б р а з о в а т е л ь н ы е д в и ж е н и я складочного характера имели в Ю. п.



Руководящие ископаемые: 1—*Cidaris coronata*, 2—*Holectypus depressus*, 3—*Exogyra virgula*,
 4—*Gryphaea arcuata*, 5—*Nerinea tuberculosa*, 6—*Trigonia navis*, 7—*Aucella mosquensis*, 8—*Lytoceras*,
jureuse, 9—*Aegoceras capricornu*, 10—*Phylloceras ptychoicum*, 11—*Psiloceras planorbis*, 12—*Arietites*
Bucklandi, 13—*Amaltheus margaritatus*, 14—*Hildoceras bifrons*, 15—*Belemnites paxilloisus*, 16—*Harpo-*
ceras opalinum, 17—*Stephanoceras Humphresianum*, 18—*Cadoceras Elaiae*, 19—*Macrocephalites macro-*
cephalum, 20—*Parkinsonia Parkinsoni*, 21—*Cardioceras cardatum*, 22—*Pygope diphyia*, 23—*Aspidoceras*
perarmatum, 24—*Vergatites virgatus*, 25—*Aspidoceras acanthicum*, 26—*Belemnites absolutus*.

ограниченное распространение. Гораздо сильнее были развиты радиальные дислокации. В частности ими было обусловлено образование многочисленных грабенов в Восточной Сибири, Монголии, Средней Азии. С понижением этих грабенов во многих случаях и были связаны те болота, к-рые дали начало угленосным образованиям.

Вулканическая деятельность проявлялась относительно слабо и приурочена была к радиальным дислокациям, где по трещинам происходило излияние преимущественно основных лав.

III. Фауна и флора.

Животный и растительный миры проредываются в Юрском периоде дальнейший этап в своем развитии по сравнению с предыдущим триасовым периодом. Так, шестилучевые кораллы, которые в наст. время являются типичными рифообразователями, в Ю. п. впервые завоевывают полные права гражданства и достигают заметно большего расцвета по сравнению с предшествующим триасовым периодом, когда они только появились. С Ю. п. связано начало расцвета морских ежей, к-рые за это время проходят заметный этап в своем развитии от правильных морских ежей из рода *Cidaris* (рис. 1), существовавших еще в триасе, к неправильным и сложным формам с нарушенной пятилучевой симметрией, со смещенным анальным отверстием из родов *Echinobrissus*, *Nolecturus* (рис. 2), *Nudolureus*. Наоборот, плеченогие дают картину дальнейшего, начавшегося с триаса, упадка. В частности Ю. п. может быть охарактеризован как период исчезновения последних представителей семейства *Spiriferidae*, которые в таком изобилии и многообразии населяли моря палеозойской эры.

Роль пластинчатожабрных и брюхоногих продолжает возрастать. Особенно должно быть отмечено массовое развитие устриц [роды *Ostre*, *Gryphaea* (рис. 4), *Echogya* (рис. 3)], к-рые только с этого времени начинают образовывать устричные банки. Также в массовом количестве встречаются *Ancella* (рис. 7), *Trigonia* (рис. 6). Брюхоногие уже дают таких специализированных представителей, как *Nerinea* (рис. 5), характеризующихся толстой раковиной и приспособленных к жизни в условиях сильного прилива. Из моллюсков особенного расцвета достигают в этот период аммониты, некоторые из них, как род *Phylloceras* (рис. 10) и *Lytoceras* (рис. 8), переходят в юру из триаса, другие развиваются вновь и дают несколько стройных эволюционных рядов, напр. ряд *Psiloceras* (рис. 14)—*Arietites* (рис. 12)—*Aegoceras* (рис. 9), *Narroceras* (рис. 16), или ряд *Cadoceras*—*Quenstedticeras*—*Cardioceras*. Не менее характерны и другие представители головоногих *Belemnoida*.

Далее, значительной специализации и разнообразия достигает рептилии, среди к-рых мы находим и таких крупных представителей наземных форм, как представители отряда *динозавров* (см.), *бронтозавр*, *атлантозавр*, *диплодок* (см.),—характеризовавшихся при своем громадном росте (до 20 м) исключительно малыми размерами черепа и полыми позвонками. Другие динозавры, как *цератозавр*, носят явные признаки приспособления к хищному образу жизни. Среди рептилий находятся и формы с ярко выраженными признаками приспособления к жизни в воздушной среде (птичий облик *птеродактиля*, *рлимборинга*, см.) и в морской среде—рыбообразная форма и лапы *истязавра*, *плезизавра* (см.). Все эти формы несут в себе явные признаки специализации и в этом отношении далеко уходят вперед по сравнению со своими триасовыми предшественниками. В конце Ю. п. появляется такая форма, как *археоптерикс* (см.), которая относится уже к птицам, но отличается в то же время от современных птиц рядом архаических признаков (двойноогнутые позвонки, свободные метатарзальные кости, ногти на пе-

редних конечностях, зубы), сближающих ее с рептилиями. Млекопитающие (многобугорчатые) в это время существовали, как и в предшествующем триасовом периоде, но отличались ничтожными размерами, примитивными признаками—и не играли заметной роли в экономике природы.

Из всех отмеченных форм наибольшим горизонтальным распространением пользовались и наиболее быстро изменялись во времени *Ammonoidea* и отчасти *Belemnoida*, благодаря чему многие из них получили исключительно важное стратиграфическое значение. Так, для нижнего отдела (лейаса) характерны *Psiloceras planorbis* (рис. 11), *Arietites Bucklandi* (рис. 12), *Aegoceras sarcicornu* (рис. 9), *Amaltheus margaritatus* (рис. 13), *Neroceras radians*, *Hildoceras bifrons* (рис. 14); для среднего отдела (догера) — *Narroceras oralinu* (рис. 16), *Parkinsonia Parkinsoni* (рис. 20), *Stephanoceras Humphresianum* (рис. 17); для келловейского яруса верхнего отдела (мальма)—*Cadoceras Elatmae* (рис. 18), *Macrocephalites macrocephalum* (рис. 19), *Quenstedticeras Lambertii*, *Cosmoceras ornatum*; для оксфордского яруса—*Aspidoceras perarmatum* (рис. 23), *Cardioceras cordatum* (рис. 21); для киммериджского яруса—*Cardioceras alternans*, *Aspidoceras acanthicum* (рис. 25); для титонского яруса—*Virgatites virgatus* (рис. 24). Из белемнитов руководящее стратиграфическое значение имеют *Belemnites raxillosis* (рис. 15) для лейаса, *Belemnites absolutus* (рис. 26) для португанды. Нек-рые из аммонитов, наоборот, характеризуют не столько возраст, сколько физико-географическую обстановку. Так, роды *Phylloceras* и *Lytoceras* встречаются исключительно в отложениях наиболее открытых участков моря.

Флора Ю. п. не резко отличается от флоры триаса и вышележащего мела. Папоротники, цикадовые и хвойные, представляют главную массу растений Ю. п. Из папоротников особенно характерны представители семейства *Matoniaceae*, к-рые в лице двух реликтовых видов рода *Matonia* продолжают еще существовать в наши дни в пределах Малайского архипелага. Характерными папоротниками являются также роды *Coniopteris*, *Lacsopteris*, *Thinfeldia*. Хвощевые и плауновые, играющие столь крупную роль в палеозое, в Ю. п. представлены уже формами, приближающимися к современным. Наиболее выдающимся элементом флоры Ю. п. являются роды цикадовых и близких к ним беннетитовых. Они встречаются во всех материковых отложениях того времени от арктики до антарктики. Наиболее известны из беннетитовых виды родов *Williamsonia*, *Williamsoniella* и др. Из хвойных особенно часто встречаются в Ю. п. в большом количестве и в самых разнообразных местонахождениях представители араукариевых в виде окаменевших древесин, веток с листьями, шишек и отдельных семенных чешуй с семенами. Тиссовые трудно распознаваемы. Особенно хорошо и обильно представлены в Ю. п. кипарисовые в лице *Brachyphyllum*, *Widdringtonites*, *Falacosypris* и др. Присутствие таксодиевых и елевых доказуемо небольшим числом находок. Из остальных голосеменных особенно обильно и широко представлены гинкговые в лице видов родов *Ginkgo* и *Baiera*. Палеозойские семенные папоротники и кордаиты до Ю. п. не дожили. В последнее время в Ю. п. открыты представители порядка *Caytoniales*, к-рые нек-рыми авторами рассматриваются как древнейшие покрытосеменные. Общий облик флоры Ю. п., насколько можно судить по дошедшим остаткам, был следующий. Под тенью высоких хвойных и гинкговых, которые могли расти чистыми насаждениями, находили приют цикадовые; последние образовывали густые непроходимые заросли типа

скреба, в которых находили себе убежище папоротники, отличавшиеся умеренной величиной.

IV. Распространение юрских отложений в СССР.

Вся свита юрских отложений полностью представлена в Крыму и на Кавказе, причем на Кавказе они состоят из мощной, в несколько тысяч м, толщи конгломератов песчаников и сланцев, которые венчаются известняками и доломитами с линзами гипса. Морская фауна носит средиземноморский характер, и только на сев. склоне, среди отложений верхнего отдела, попадаются отдельные представители бореальной зоогеографической провинции. По Кубани, в Карачаевской области Ю. п. подчинены линзовидные прослои угля. По юж. склону Кавказа, а равно и в Закавказьи, важную роль кроме того играют андезиты, базальты и вулканические туфы. Сходный характер имеют юрские отложения в Крыму, где развиты сланцы, песчаники, конгломераты и венчающие Яйлу известняки. Есть там в среднем отделе и прослой бурого угля. К С. от Крыма и Кавказа юрские отложения скрываются под новейшими образованиями, огибают украинский кристаллический массив и выходят на поверхность в сев.-зап. части Донецкого бассейна, где существовал залив и где имеется чередование морских и континентальных отложений. Морская фауна носит еще средиземноморский характер.

Широко распространены отложения (маломощные) средней и верхней юры в Сев. Украине и в Среднем и Нижнем Поволжье, где они скрыты б. ч. под новейшими образованиями и только в сравнительно немногих местах выходят на поверхность. Далее, в сев. части Центрально-Черноземной обл., в Московской обл., Ивановской обл., Нижегородском крае, Татарской Республике выходы на поверхность уже становятся более многочисленными, причем в разрезах остается только верхняя юра, средняя же выклинивается. Состоит средняя и верхняя юра в этих местах преимущественно из темных песчано-глинистых пород, к-рым подчинены прослои битуминозных сланцев и фосфоритов. Эти сланцы в Самарском Заволжье, под Сызранью и Ульяновском являются объектом пром. эксплуатации и служат залогом развития в будущем в этих местах химической пром.-сти. К Ю.-В. от Москвы верхнеюрские фосфориты вместе с нижнемеловыми также в настоящее время усиленно разрабатываются.

Из центральной части рус. равнины юрские морские отложения простираются в область верховьев Камы, Вятки, Вычегды, откуда они переходят в бассейн Печоры, но встречаются также и к З. от Тимана. Состоят они из таких же песчано-глинистых и нередко темных пород, как и в центральной части рус. равнины.—Юрские отложения Печорского края обнаруживают тесную связь с аналогичными морскими отложениями сев. части Зап. Сибири, Таймыра, побережья Ледовитого океана от Хатанги до устья Лены и бассейна Лены. Разница будет заключаться в том, что по мере движения на В. наша свита пополняется сначала

среднеюрскими, а затем и нижнеюрскими отложениями. Фауна носит бореальный характер; осадки маломощны и состоят преимущественно из песчано-глинистых пород.

На В. от Кавказа, к Мангышлаку, Эмбинскому району, Копет-дагу—нижний и в особенности средний отдел системы замещается угленосной свитой с прослоями угля и редкими морскими прослоями, к-рые в верхнем отделе переходят в песчано-глинистые морские отложения, содержащие на Мангышлаке фауну, промежуточную между кавказской и русской бореальной. Восточнее морские юрские отложения встречаются только на Памире и в Бухаре. Севернее, в бассейне Нарыма, Иссык-куля, Балхаша, в Казахстане, по вост. склону Урала Ю. п. представлен исключительно континентальными угленосными образованиями. Эти же угленосные континентальные образования составляют основу крупного Черемховского угольного бассейна Сибири и ряда мелких угленосных районов Забайкалья и Дальневосточного края, где к ним начинают присоединяться морские отложения. Широко развиты там и основные вулканические породы.

Т. обр. из полезных ископаемых, подчиненных в пределах СССР отложениям Юрской системы, мы отметим крупное значение Ткварчельского месторождения углей в Закавказьи и Черемховского в Вост. Сибири, Сучанское месторождение Дальневосточного края, Челябинское месторождение Уральской области. Сравнительно небольшое значение имеют отдельные месторождения Забайкалья, Приамурья, северн. склонов Кавказа и Крыма. Нескольким большее значение имеют в виду недостатка в топливе отдельные месторождения Средней Азии—преимущественно в Фергане. В Поволжье с Юрской системой связаны самые значительные из разведанных месторождений горючих сланцев (Ундоры, Кашпир, Пугачевск. район) и фосфоритов. Из других полезных ископаемых отметим многочисленные залежи траппов в Сибири, андезитов и базальтов на Кавказе и в Закавказьи.

Лит.: Murchison R. J., Geology of Russia and the Ural Mountains, L., 1846; Pavlov A. and Lamplugh G., Argiles de Specton..., M., 1892; Ilvaysky D., L'oxfordien et le séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan, M., 1903; Розанов А. Н., О зонах подмосковного порланды, М., 1912; Quenstedt F., Petrefactenkunde Deutschlands, B. I, Tübingen, 1846—48; ero же, Die Ammoniten des Schwäbischen Jura, B-de I—III, Stuttgart, 1883—88; O p p e l A., Die Juraformation Englands, Frankreichs und des südwestlichen Deutschlands, Stuttgart, 1856—58; K a y s e r E., Lehrbuch der Geologie, B. IV, 7 Auflage, Stuttgart, 1924; G i n o u x M., Géologie statigraphique, P., 1926; S a l o m o n W., Grundzüge der Geologie, B. II, Stuttgart, 1925; Neumaier M., Über klimatische Zonen während der Jura- u. Kreidezeit, 1883. Г. Мирчинк.

ЮРТ (юрта). Слово юрт заимствовано русскими у татар, которые в свою очередь заимствовали его повидимому у угро-финнов. В 16—17 веках оно имело ряд значений: 1) обычно в женской форме—«юрта»—жилище не только переносное, но и оседлое; 2) семья, или род, образующий одно хозяйство. целое; 3) участок земли, принадлежащий данной семье («отповский юрт»); 4) вообще деревня или поселение с принадлежащей им территорией (обычно в множественном числе: юрты); 5) город, также

столица целого государства, напр. в Крыму старая столица, раньше Бахчисарая, — Эски-юрт; 6) территория княжества, напр. Крымский юрт, Сибирский юрт; 7) в южнорусских степях, где казачья колонизация сметала кочевья туземцев, словом Ю. стали обозначаться земельные участки, присвоенные колонистами, — отсюда значение слова Ю. как наделных земель казачьих станиц. Юртовые земли находились в общинном владении отдельных станиц или (в Уральском войске) всего войска в целом. Всего юртовых земель в пользовании казачьих войск числилось в конце 19 в. около 42.592.024 га; средний размер надела был 24,8 дес., но в разных районах он сильно варьировал.

ЮРТЫ, термин, применяющийся в Сибири к населенным пунктам с преобладающим тюркским или угро-финским оседлым населением, чаще всего к селениям т. наз. сибирских татар и бухарцев в пределах Уральской обл. и Зап.-Сибирского края. Сибирские Ю. состоят из одной, реже — нескольких, компактных групп, усадеб.

ЮРУА (Jugua), пр. приток р. Амазонки в Южной Америке, правильнее *Журуа* (см.).

ЮРУКИ, народ, ныне живущий в Малой Азии, а прежде обитавший также и на Балканском п-ове, в юж. Македонии. Ю. говорят по-гурецки и исповедуют мусульманство, но антропологически и по образу жизни резко отличаются от турок-османов. Существует гипотеза, согласно которой Ю. родственны цыганам и происходят из Северной Индии. Ю. — кочевники и занимаются скотоводством; разводят овец, коз, верблюдов; лошади и крупный рогатый скот у них почти отсутствуют. Жилище Ю. — четырехугольный шатер. Одежда их мало отличается от турецкой, с той лишь особенностью, что женщины Ю. не закрывают лица. Из обычаев Ю. необходимо отметить широко распространенное искусственное деформирование головы у новорожденных детей.

ЮРФЕ (d'Urfé), Оноре, д' (1568 — 1625), франц. писатель, главный представитель пасторального жанра во Франции (см. *Пастораль*). Ю. был тесно связан с Католической лигой, воевавшей против Генриха IV, и находился одно время в заключении. Еще в заключении он написал свои «*Épîtres pastorales*» (1598) и начал пастушеский роман «*Astrée*» (публикуется с 1610), под маской пастухов и пастушек изображавший галантную любовь утонченных верхов феодального дворянства. Герои «*Астреи*» (например Селадон) сделались нарицательными. Из 5 частей романа Ю. принадлежат только 4; 5-я была написана его секретарем Баро (изд. 1627). «*Астрея*» обнаруживает влияние Петрарки, Ронсара и главным образом испанца Монтемайора («*Diana Eplomatada*», 1542).

Лит.: Germa B., «*L'Astrée*» d'Honoré d'Urfé, sa composition, son influence, P., 1904; Reuge C. O., *La vie et les œuvres d'Honoré d'Urfé*, P., 1910.

ЮРЬЕВ (также Д е р п т), город в Эстонии, ныне переименован в *Тарту* (см.).

ЮРЬЕВ, Сергей Андреевич (1821—1888), литературный и театральный деятель. Сын помещика. Примыкая к славянофилам, Ю.

вместе с тем сочувствовал «европейскому прогрессу», что сильно сказалось на журнале «*Беседа*» (основанном Ю. в 1871), двойственность направления к-рого восстановила против Ю. ряд славянофилов. По закрытии «*Беседы*» Ю. организовал журнал «*Русская мысль*» и руководил им в 1880—85. Принимая активное участие в развитии русского театра, Юрьев переводил лучших европейских драматургов: Шекспира, Лопе де Вега и Кальдерона («*Испанский театр цветущего периода 16 и 17 вв.*», Москва, 1877).

Лит.: Сборник «В память С. А. Юрьева», Москва, 1891; Словарь членов Общества любителей российской словесности при Моск. ун-те, [М., 1911].

ЮРЬЕВ, Юрий Михайлович (род. 1872), изв. драматический артист, ныне народный артист Республики. Воспитывался в литературной семье и в кругу литераторов и ученых, посещавших дом дяди Ю. (см. *Юрьев С. А.*). Театральное образование получил на драматических курсах при московском Малом театре. Дебютировал в 1892 в Малом театре (роль Торольфа в пьесе Ибсена «*Северные богатыри*»). В том же году был приглашен в Александринский театр в Петербурге; в течение 26 лет занимал первую героя-любовника, являясь наиболее ярким продолжателем каратыгинской школы игры, основанной на красоте жеста и звука. Особенно значительны сценические образы Ю. в постановках Мейерхольда («*Дон Жуан*», «*Маскарад*»). Был инициатором создания массового трагедийного театра («*Царь Эдип*», *Софокла* и «*Макбет*» Шекспира). Участвовал в организации Большого драматического театра [роли маркиза Позы («*Дон-Карлос*» Шиллера), Отелло и короля Лира (в трагедиях Шекспира)]. С 1922 — заведующий художественной частью, а затем и управляющий группой Гос. академического театра драмы (б. Александринского театра) до 1928. С 1929 — на сцене Малого театра в Москве. При Гос. академическом театре драмы Ю. создал «Театр-студию» и школу-студию, названную «Студия имени народного артиста Юрьева».

ЮРЬЕВ ДЕНЬ, 26/XI старого стиля, определенный законодательством Московского государства срок, когда крестьянин мог уйти от помещика, выполнив все обязательства, взятые им на себя по «порядной». Судебники устанавливали время «отказа» за неделю до Ю. д. и неделю после, учитывая окончание осенних с.-х. работ. Фактическая отмена Ю. д. произошла в конце 16 в. и явилась крупной классовой победой закреплявших свое господство крепостников и значительным шагом вперед в деле укрепления крепостнических отношений.

ЮРЬЕВ МОНАСТЫРЬ, близ Новгорода, знаменит своим большим собором (построен 1119—30), к-рый завершает собой первый период новгородской архитектуры, развивая тип культового здания с лестничной башней и тремя главами, занесенный из Киевской области. См. *Новгород*.

ЮРЬЕВЕЦ, П о в о л ж с к и й, также П о в о л ж с к и й, город, районный центр в Ивановской Пром. обл. Пароходная пристань на Волге, против впадения в нее Унжи, в 66 км ниже Кинешмы; 9.298 жит. (1926). Лigno-пря-

дильная фабрика (1.531 рабоч., продукция в 1929—3.373 тыс. руб.), лесопильный (834 рабоч.) и пивоваренный (51 рабоч.) заводы, вальцовая мельница (34 рабоч.), электростанция, типография. Грузооборот пристани (1928) 37,2 тыс. *т* по отпр., 153,3 тыс. *т* по приб., в т. ч. с Унжи 122 тыс. *т* лесных строит. материалов и дров. Ю. основан в 1225, но из памятников старины кроме остатков вала и рва ничего не сохранилось. В районе—88.130 жителей.

ЮРЬЕВ-ПОЛЬСКО́Й, г., районный центр в Ивановской Промышл. области, ж.-д. ст. Сев. ж. дор. на линии Александров—Иваново-Вознесенск, в 90 км к С.-В. от Александрова; 8.115 жит. (1926). Объединенная бумаготкацкая и красильно-отделочная фабрика с 2.755 рабочими (1930). Фабрика имеет до 1.900 станков и выпускает 17,5 млн. *м* тканей в год. Красильно-отделочное отделение обслуживает ряд других фабрик; производственная мощность—43 млн. *м* в год. Пестрые ткани, выпускаемые фабрикой, идут на среднеазиатские рынки. В Ю.-П. имеется также небольшой завод по ремонту с.-х. машин, типография и электростанция. Грузооборот (1927/28) 14,3 тысяч *т* по отправлению, 33,6 тысяч *т* по прибытию. Ю.-П. принадлежит к числу древнейших рус. городов. Основан в 1152, служил центром удельного княжества. В прежнее время Ю.-П. имел большое торговое значение, т. к. он находился на большой Стромынской дороге, соединявшей Суздальский край с Москвой; в 14 в. в Ю.-П. находилась таможня с крупным для того времени товарооборотом. В Ю.-П. сохранился памятник церковного зодчества—собор 1234 (на месте первого собора 1162), дошедший до нас со значительными переделками и повреждениями. Население района 72.272 человека.

ЮРЬЕВСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. Небольшой эстонский гор. Юрьев (Тарту) явился тем местом, в к-ром были установлены первые договорные отношения РСФСР с Латвией, Литвой и Эстонией, а также подписаны сначала договоры о перемирии, а потом и мирные договоры с Эстонией и Финляндией. Договоры эти явились результатом трех международных конференций, заседавших в Юрьеве в 1919 и 1920. Первая конференция (17—19/XI 1919) протекала в обстановке решающих боевых действий против интервентов и белогвардейцев. Она явилась следствием неоднократных предложений Советского правительства прекратить военные действия и установить мирные отношения между государствами, образовавшимися на территории царской России в результате Октябрьской революции. Хотя формально эта конференция была созвана именно для мирных переговоров между РСФСР, Латвией, Литвой и Эстонией, однако она привела лишь к подписанию (со стороны РСФСР—тов. Литвиновым) соглашения между указанными государствами относительно обмена пленными. Однако эта конференция создала необходимые предпосылки для начала мирных переговоров, прежде всего с Эстонией, начавшихся через 10 дней после подписания вышеупомянутого соглашения, а именно

29/XI 1919, когда армия Юденича оказалась окончательно разбитой и отнесенной на эстонскую территорию. Вторая Ю. к. (товарищи Иоффе и Гуковский) привела к подписанию сначала договора о перемирии (31/XII 1919), а затем и мирного договора (2/II 1920) между РСФСР и Эстонией. Третья Ю. к. собралась несколько позднее (12/VI 1920) и явилась как бы продолжением мирных переговоров между РСФСР и Финляндией, начатых в Берлине еще в 1918. Работы этой конференции привели к подписанию (тт. Берзин, Керженцев и Тихменев) договора о перемирии (13/VIII 1920). Быстрое заключение мирного договора однако тормазилось притязаниями Финляндии на часть Карелии (Репольская и Поросозерская волости) и на часть западного района Мурманского края. Твердая позиция советской делегации, а также полный разгром интервентов и белых армий привели к отказу Финляндии от ее необоснованных требований и к подписанию мирного договора (14/X 1920).

Лит.: Ключников Ю. В. и Сабанин А., Международная политика новейшего времени в договорах, нотах и декларациях, ч. 2—3, вып. 1, М., 1926—28; Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных с иностранными государствами, вып. 1—2, 3 изд., М., 1928.

ЮРЬЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (б. Дерптский), основан шведами в 1632. С завоеванием Дерпта Россией прекратил существование в 1710. Немецкое дворянство, оружием культурного господства к-рого в крае служил Дерптский ун-т, после ряда ходатайств добилось восстановления ун-та с преподаванием на нем. языке. Ун-т был открыт в 1802 в составе 4 фак-тов: философского (разделен в 1850 на 2: физико-математический и историко-филологический), медицинского, юридического и богословского (лютеранского). В первой половине 19 в. благодаря крупным ученым-иностранцам Ю. у. высоко стоял в научном отношении (особенно по медицинскому факультету).

Используя реакционное немецкое дворянство для подавления национальных стремлений эстов и латышей, царское правительство как уступку этому дворянству допускало в течение первой половины 19 в. для Дерптского ун-та некие льготы. Но в эпоху реакции 80—90-х гг. Дерптский ун-т был русифицирован, с 1893 переименован в Юрьевский, в нем был введен реакционный устав 1884, профессорами стали назначаться русские, и наконец с целью руссификации студенческой массы с 1896 стали допускаться в число студентов ун-та окончившие духовные семинарии со всей России. Число студентов, по сравнению с другими ун-тами России, в Ю. у. было незначительно: даже к началу 20 в. оно не превышало 2.000. В 1915 ун-т был эвакуирован в Воронеж, в 1918 возвращен в Тарту (Юрьев). С 1919 начались регулярные занятия на эстонском языке. В настоящее время имеется 7 факультетов.

ЮРЬЯНС (Jurjans), Андрей (Андреевич), латышский композитор и фольклорист (1856—1922). Муз. образование получил в Петербургской консерватории. В 1882—1916 преподавал в Харьковском муз. учили-

ще и состоял музыкальным критиком «Южного края». С 1920 жил в Латвии.—Ю. считается основателем латвийской национальной школы в музыке. В своих сочинениях он первый отошел (хотя и не столь решительно) от господствовавшего нем. влияния; Однако решающую роль для латвийского искусства сыграла деятельность Ю.-фольклориста. Ю. посвятил много энергии собиранию и исследованию латвийской песни. Своим четырехтомным трудом «Материалы латвийской народной музыки», в к-ром приведено ок. 2.000 напевов, Ю. положил прочное основание всем дальнейшим исследованиям в этой области. После смерти Ю. его труд был дополнен (5-я часть) братом Ю., Павлом Ю. Юрьянс является автором многочисленных сочинений симфонической и камерной музыки.

ЮРИЮЗАНЬ (Юриюзанский завод), рабочий поселок в Катавском районе Уральской области. Расположен в горнозаводском Урале на р. Юриюзани и на ж.-д. ветке в 12 км к Ю. от ст. Вязовой Самаро-Златоустовской ж. д.; 6.536 жителей (1926). Механический завод с 920 рабочими и служащими при валовой продукции до 2,5 млн. руб.; выпускает подковы и подковные гвозди. Угледобычей занято 370 чел., в мелкой промышленности—до 230 чел. (1928/29). Грузооборот (1927/28) 60 тыс. т по отправлению (металлические изделия, лес, кирпич, известь и др.), 12 тыс. т по прибытию.

ЮС БОЛЬШОЙ (Ж) И ЮС МАЛЫЙ (А), буквы древнеславянского алфавита, означавшие носовые гласные звуки, причем Ю. б. в древнеболгарском письме 10—11 веков обозначал носовой гласный заднего ряда средне-верхнего подъема, а Ю. м.—переднего ряда средне-нижнего подъема.

Из современных славянских языков в одних (в польском и кашубском) находим носовые гласные, в других (болгарском, словенском в отдельных диалектах)—сочетания гласных с носовыми согласными, в третьих (чешском, словацком, сербо-хорватском, большей части болгарских диалектов и языках вост. славян)—чистые гласные. Разнообразие гласных, соответствующих Ж и А, указывает на сложность диалектических взаимоотношений. Особенно разнообразие находим на территории болгарских говоров.

В русском яз. уже в 11 в. Ж произносился, как «у», а А, как «а», «я». С 12 в. Ж вовсе исчезает в русской письменности, а А с 12—13 в. означает «а» с предыдущим мягким согласным, почему пишется именно после согласных. Ж и А образованы из определенного начертания первой буквы греческого алфавита—альфы. Из начертания А в 17 в. в русских скорописных почерках произошло наше «я».

ЮСТИ (Justi), Карл (1832—1912), известный нем. историк искусства, профессор ун-та в Бонне (1872—1901), автор ряда капитальных трудов по истории европейского искусства, в частности испанской живописи. Обладавая огромными знаниями, Ю. строил все свои работы на широком культурно-историческом базисе, что делает их весьма ценными как солидный источник для дальнейших социологических исследований.

Главн. труды: Winckelmann und seine Zeitgenossen, 1—3, Lpz., 1860—72, позднейшие изд. 1898 и 1922; Diego Velasquez und sein Jahrhundert, 1—2, Bonn, 1888, позднейшие изд. 1903 и 1922—23; Miscellaneen aus drei Jahrhunderten spanischen Kunstlebens, 1—2, Berlin, 1908.

ЮСТИНИАН I, византийский император (483—565). Ю. был родом из крестьянской семьи в Македонии; возвышение Ю. объясняется блестящей карьерой его дяди Юстина, добившегося сначала высших военных чинов, а затем и трона, и сделавшего Ю. своим соправителем и преемником. Социальный смысл политики Ю. заключался в борьбе с могущественным сенатским сословием, в частности—в стремлении ограничить рост крупного привилегированного землевладения. В связи с этой борьбой стоит повидимому и знаменитое восстание «Ника» (532), кончившееся благополучно для Ю. в значительной степени благодаря энергии жены Ю., Феодоры. Ю. стремился создать самодержавную царскую власть, опирающуюся на дисциплинированное чиновничество. В связи с этим стремлением стоит и кодификационная деятельность в правление Ю.: составление «Юстинианова кодекса» (529), *Дигест* (см.) и Институций. Самодержавная власть монарха должна была одинаково простирается и на светскую, и на религиозно-церковную сферу («цезаропапизм»); отсюда непрерывное властное вмешательство Ю. в религиозно-церковные дела. Внешняя политика Ю. была направлена к воссозданию Римской империи: было присоединено Вandalское королевство (Сев. Африка) и большая часть Италии, образовавшая «Равеннский экзархат». При Ю. происходит колоссальная строительная деятельность (один из памятников к-рой—собор св. Софии, теперь мечеть Айя-София, в Константинополе).

ЮСТИНИАНОВА КОДИФИКАЦИЯ, крупнейший памятник римского права (см.). Составлена была в 528—534 хр. э. комиссией византийских юристов с Трибонианом во главе и утверждена имп. Юстинианом в составе трех разделных частей: *Институций* (см.)—систематический очерк римского гражданского права, *Пандекты* или *Дигесты* (см.)—компиляция из сочинений римских юристов-классиков и *Кодекс* (см.)—свод императорских конституций, начиная с Адриана и кончая Юстинианом. Впоследствии к ним были присоединены дополнительные новые законы Юстиниана под названием «Новеллы». Начиная с 12 в., все эти части были объединены под общим названием *Corpus juris civilis*.

Ю. к. представляет собой итог богатого опыта длинного ряда крупных римских юристов предшествующего периода. В условиях упадка производительных сил и торговли, являющейся основным ферментом развития гражданского права, ряд императоров, стремившихся задержать дальнейший регресс, почувствовал потребность собрать воедино все лучшее из оставшегося наследства классических юристов и закрепить из него то, что могло бы служить интересам их политики консервации в качестве общеобязательных правовых норм. После ряда попыток стремление это получило наиболее полное и сравнительно удачное завершение в Ю. к. Ею заканчивается история права древнего Рима; дальнейший период принято называть периодом византийского права. Ю. к. была вновь возрождена к жизни рецепцией римского права и действовала как закон в

ряде областей Европы в течение нескольких столетий, в частности в нек-рых частях Германии до 1900.

Лит.: Стучка П., Римское право, «Энциклопедия государства и права», т. III, М., 1927; Покровский И., История римского права, 2 изд., П., 1915; Муромцев С., Рецепция римского права на Западе, Москва, 1886. С. И. Раевич.

ЮСТИЦИЯ (латинск. *justitia*—справедливость), правосудие. Отсюда Ю.—составная часть названий современных центральных ведомств, регулирующих работу суда и прокуратуры, например — министерство юстиции, народный комиссариат юстиции. Кроме того Ю. назывались: 1) богиня правосудия в Риме (*Justitia Augusta*) и 2) особый арагонский (в средневековой Испании) магистрат, который имел своим назначением охрану прав дворянства и существование которого в известной мере ограничивало власть короля.

ЮСУПОВ, Феликс Феликсович, князь, граф Сумароков-Эльстон (род. 1887), организатор и активный участник убийства Г. Распутина. Окончил Оксфордский ун-т. В 1914 женился на дочери в. кн. Александра Михайловича. В 1916, когда влияние Распутина на семью Романовых достигло своего апогея, в придворных кругах созрела мысль ради спасения династии убить развратного «старца». Исполнителями заговора явились Ю., Пуришкевич, в. кн. Дмитрий Павлович и офицер Сухотин. В ночь на 17/XII 1916 Ю. удалось заманить Распутина в свой дворец, где он и был убит. Ю. был послан в имение «Ракитное» Курской губ. Временным правительством Ю. был амнистирован. После октября Ю. бежал в Америку. За границей издал воспоминания: «*Rasputin. His Malignant Influence and his Assassination*» (N. Y., 1927).

ЮСУПОВО (Исупово), селение Раменского района Московской области, в 19 км к Ю.-З. от станции Быково Московско-Казанской жел. дор., с к-рой соединено подъездной веткой. Вигоневая фабрика имени Володарского (1.100 рабочих, продукция 3.405 тысяч рублей в 1928).

ЮСЬВА, село, районный центр в Коми-пермяцком национальном округе (в составе Уральской обл.); расположено в 80 км к З. от пристани на Каме—Пожвы (в 174 км выше Перми); 501 жит.; в районе—25,4 т. жителей (1926).

ЮТ, кормовая часть верхней палубы судна, начиная от задней мачты. В о з в ы ш е н н ы й Ю.—надстройка по всей длине Ю., идущая по ширине от борта до борта. П о л у ю т—надстройка в кормовой оконечности Ю.

ЮТА (Utah), озеро в штате Юта (САСШ), расположено у зап. подножья хребта Уосач, на выс. 1.366 м над ур. м., площ. 330 км². Оз. пресноводно, имеет сток через р. Иордан (Джордан) в бессточное Большое Соленое оз.; как и последнее, Ю. является остатком обширного древнего водного бассейна (так наз. Бонневильское оз.). Район между Большим Соленым озером и Ютой является наиболее возделанной и густонаселенной частью штата Юта.

ЮТА (Utah), штат САСШ в группе горных штатов, между штатами Айдахо и Вайо-

мингом на С., Колорадо на В., Аризона на Ю. и Невадой на З. Площадь 220 тыс. км². Население 531 тысяча (1928). Центр—Город Соленого озера (Salt Lake City). Меридиональной цепью гор Уосач территория Ю. делится на две части. Зап. представляет бессточную пустыню (т. н. Большой бассейн) с рядом озер—Большое Соленое озеро, Юта и Севир. В Большое Соленое озеро, лежащее на уровне 1.283 м, впадают три реки: с С. Бер, с В. Вебер и с Ю.-В. Иордан (Джордан), вытекающий из оз. Юта. Вост. часть—платогорье, изрытое очень глубокими каньонами р. Колорадо и его притоков; отдельные горные группы превышают здесь 3.000 м. С С. бассейн Колорадо ограничен горной цепью Уинта, идущей вдоль границы с Вайо-мингом (ряд вершин—св. 4.000 м). Климат—резко континентальный. В зап. части, на более низких уровнях, осадков всего 10—12 см в год; эта часть безлесна, в вост. же части имеются леса. Пригодные для земледелия участки разбросаны по долинам рек, преимущественно вдоль зап. склона Уосача, где почвы достаточно плодородны и при наличии искусственного орошения дают хорошие урожаи. И по общей численности населения и по плотности (2,4 на 1 км²) Ю. занимает одно из последних мест в САСШ. Городское население составляет 48% общего числа (1920). Наиболее густо населены вост. берег Большого Соленого озера и долина Иордана, где находятся и основные массивы с.-х. площади и главный город штата.—Национальный состав новых колонистов очень пестрый, что объясняется проповеднической деятельностью господствующей в Ю. секты *мормонов* (см.), вербующих себе прозелитов во всех странах Зап. Европы. Мормоны составляют 75% населения Ю.—Благодаря своему транзитному положению Ю. имеет значительную ж.-д. сеть в 3.520 км (1928). В экономике Ю. гл. место занимает горная пром-сть с продукцией в 90,4 млн. долл. (1927); ок. 90% горнопромышленной продукции приходится на цветные и драгоценные металлы—медь (добыча 135 тыс. т в 1928), свинец (138 тыс. т в 1928), цинк, золото и серебро. Начинает складываться в крупном масштабе и черная металлургия, базирующаяся на собственных залежах железной руды и каменного угля. Чистая продукция обрабатывающей пром-сти в 1928—50 млн. долларов. Ведущая роль в с. х-ве Ю. принадлежит скотоводству. Состав стада (1929): 2.866 тыс. овец, 460 тыс. голов крупного рогатого скота, 98 тыс. свиней и 106 тыс. лошадей. Продукция шерсти в 1928—10 тысяч т. Быстро растет за последн. годы молочная продукция. Корм. травы занимают до 60% посевной площади; из остальных культур важнейшая — пшеница, затем сахарная свекла. Посевы производятся почти целиком на поливных землях. Развито садоводство, продукты к-рого (яблоки, груши и др.) вывозятся из штата. Под фермами занято всего 9,5% общей площади.

Территория Ю. получила свое название от своих первоначальных обитателей—индейцев племени юта. Первыми из европейцев пришли сюда испанцы. Территория Ю. принадлежала до 1848 Мексике, когда в результате войны отошла к САСШ. Первые прочные поселения на территории Ю. были образованы мор-

монами, которые, будучи изгнаны в 1846 из Иллинойса, пошли на необитаемый запад в поисках укромного от «язычников» пристанища. Успех колонизации был в значительной мере обусловлен крепкой организацией мормонов, обеспечившей выполнение необходимых для поселения ирригацион. работ. Старейшинам мормонов, совершенно бесконтрольно эксплуатировавшим свою «паству», фактически принадлежала полная власть в Юте. Обособленность религиозной организации мормонов привела к продолжительным трениям с правительством САСШ, так что «допущение» Ю. в состав Штатов состоялось лишь в 1896 после ряда репрессий, заставивших мормонов официально отказаться от признававшегося ими ранее многоженства.

Н. Баранский.

ЮТАЗА, станция Самаро-Златоустовской ж. д., на участке Ульяновск—Уфа, в 52 км к востоку от Бугульмы. Грузооборот (1927) 25,1 тыс. т по отправлению (преимущественно хлебные грузы), 4,5 тыс. т по прибытию.

ЮТИКА (Utica), У т и к а, город в центральной части штата Нью Йорк (САСШ), у реки Мохок (приток Гудсона) и Эри-канала (выход Великих озер к Нью Йорку). Значит. ж.-д. узел (линии на Олбени, Скраптон, Рочестер и в Канаду). В 1920—94.156 жит., в 1928—104.200 жит. Разнообразная пром-сть, гл. обр. текстильная (трикотаж), швейная (готовое платье), производство машин и аппаратов. Энергию доставляет водопад Трентон (в 25 км к С.-В. от Ютики). Ю.—торговый центр богатого с.-х. района; отправка скота, молочных продуктов (сыр), фруктов и цветов.

ЮТЛАНДИЯ, или Ю т л а н д с к и й п-ов (нем. Jütland, дат. Jylland), представляет выступ Средней Европы между Северным и Балтийским морями к С. от линии, соединяющей устье Эльбы (на З.) и Любекскую бухту (на В.). Общая площадь Ю. ок. 40 тыс. км².

Сложенная в корне меловыми отложениями, Ю. прикрыта сверху мощной толщей ледниковых наносов. Коренные породы выходят лишь по берегам морей. Вдоль п-ова с С. на Ю. тянется невысокая песчаная гряда, представляющая продолжение Балтийской гряды и служащая водоразделом (высшая точка Эйер Бавнегёй 172 м). К В. от этой возвышенности тянется плодородная холмистая равнина, сложенная из валунной глины; в ее ю.-в. части много озер, придающих местности живописный характер. На вост. берегу Ю. море глубоко вдается в сушу, образуя длинные, узкие заливы, к-рые здесь называются фьордами. Сев. часть Ю. отделена от остальной Ю. узким и мелководным проливом (Лим-фьорд). К З. от возвышенной гряды тянется песчаная равнина, покрытая вересковыми пустошами и болотами. Начиная от северной оконечности Ю. до полуострова Скаллинга (на западном побережье), равнина эта отделена от моря на З. поясом дюн, на С.—сплошными, а южнее—прерванными обширными озерами (Ниссум-фьорд и Рингкёбинг-фьорд). Однообразие картины побережья местами нарушается возвышенностями, образованными выходами коренных пород. Вся эта часть побережья, известная под названием «железного берега», не имеет гаваней, окружена мелями и трудно доступна. К Ю. от Скаллинга береговой дюнный вал размыт морем и превращен в о-ва, из к-рых самыми крупными являются Сильт, Рём, Фёр и Фанё. Между островами и берегом Ю. лежат

ватты (см.), а от берега вглубь страны—участки защищенных плотинами плодородных и покрытых лугами и пашнями маршей, достигающих значительной ширины лишь на Ю., в Дитмаршене (Германия). Ценных ископаемых Ю. не имеет. Климат Ю. умеренный, морской. Несмотря на высокую широту зимы здесь теплые. В сев. Ю. самый холодный месяц имеет $-0,5^{\circ}$. Лето Ю. прохладное: средняя температура самого теплого месяца $+16^{\circ}$. Количество тепла убывает с З. на В. и с Ю. на С. Осадков больше всего выпадает на З. п-ова (ок. 70 см). Дожди выпадают преимущественно в период с июля по октябрь. Влажность воздуха большая; часты густые туманы.

Политически северная, большая часть Ю. принадлежит Дании. Южная, меньшая часть принадлежит Германии (входит в провинцию Шлезвиг-Гольштейн); после империалистской войны в результате плебисцита, произведенного согласно Версальскому мирному договору 1919, часть германск. территории (сев. Шлезвиг) со смешанным датско-немецким населением отошла к Дании. Ныне площадь датской части Ю.—29.556 км², население в 1925—1.575,5 тыс. чел. (плотность 53 чел. на 1 км²). Большая часть Ю. (ее запад и внутренние области), бедная природными ресурсами, слабо населена (30—50 чел. на 1 км²). Более густо население на вост. побережье, где развито интенсивное земледелие и животноводство, а также в полосе маршей по ю.-в. побережью (в пределах Германии). В глубине заливов вост. побережья находится ряд торговых и промышленных городов, из к-рых наиболее важны—Ольборг, Рандерс, Оргус, Горсенс (в Дании) и особенно Киль (в Германии) у вост. конца Кильского канала, пересекающего юж. окраину Ю. Экономике Ю. см. *Дания, Германия* (Экономико-географич. районы, *Шлезвиг-Гольштейн*). *А. Щуркина.*

ЮТЛАНДСКИЙ СКОТ, порода крупного рогатого скота черно-пестрой масти, разводимая в Дании (в округах Ютландии). Принадлежит к группе породистого скота, происшедшего путем улучшения местного грубокоптного и маломолочного скота культурным английским мясным и голландским черно-пестрым скотом. Однако уже с 1869 Ю. с. не подвергался дальнейшей метизации. Сложение Ю. с. довольно пестрое. В центр. и вост. части Ютландии наблюдается более угловатые молочные формы, тогда как в сев.-зап. части формы тела Ю. с. более округлые, мясные. Улучшение всего массива шло и идет в направлении отбора по количеству даваемого молока и процентному содержанию в молоке жира. Живой вес коров Ю. с. определяется в 450—500 кг, быков—530—600 кг. Средние годовые удои 3.000—3.200 кг, при среднем содержании жира в молоке 3,6—3,7%. Выдающиеся особи дают до 6.400 кг молока, а максимальное содержание жира достигает 4,25%. См. *Крупный рогатый скот*.

ЮТЫ, герм. племя (в древнескандинавских источниках Jotar), обитавшее в Ютландии еще задолго до датчан и повидимому сыгравшее роль одного из этнических элементов в формировании датской националь-

ности. С 3 в. хр. э. Ю. начали производить набег на Британию, а в течение 5—6 веков совместно с англами, саксами и фризами в результате длительного военно-переселенческого движения завоевали эту страну (см. также *Великобритания*, Исторический очерк, Б.С.Э., том IX, ст. 399—400).

ЮФЕРС (юнфер), деревянный или железный блок с отверстиями вместо шкивов для подтягивания *вант* (см.) втугую; один Ю. вяжется в конце ванты, а другой крепится за в а н т-п у т е н с ы, имеющиеся на бортах судна против мачты, после чего оба Ю. стягиваются снастью—талрепом, который, как в блоке, делает между ними 2—3 оборота. См. *Мачта*, *Такелаж*.

ЮФТЬ (юхта), прожированные и отделанные мостовьевые (см. *Мостовье*) кожи рогатого скота. Для получения Ю. мостовьевые кожи выравниваются по толщине, красятся, прожировываются смесью ворвани или рыбьего жира с берестовым дегтем, тщательно разглаживаются на столах особым инструментом и высушиваются. Часть кож нарезается по лицу рисунком. В зависимости от окраски юфть бывает черная, цветная и бланковая (не окрашенная); в зависимости от степени жировки—простая и сальная; в зависимости от отделки лица—нарезная и гладкая. За границей производство юфти не развито. В СССР до последнего времени выделялось Ю. немного, гл. обр. для экспорта в Англию, Германию и Францию, где она идет на пошивку обуви. Основными районами производства являлись Вятка, Елец и Осташков. Мостовьевые кожи, идущие на юфтовую, яловую обувь—раскраивались раньше в неотделанном виде на верхние части обуви, причем каждая часть отделялась отдельно. В настоящее время обивное мостовье отделяется на Ю. в целых кожах, вследствие чего при кройке сразу получается готовый юфтовый товар, с увеличенным—по сравнению с прежним методом—выходом выкроя. В связи с этим производство Ю. в Союзе ССР значительно возросло.

ЮХНОВ, город, районный центр в Западной обл., в 35 км к Ю.-З. от станции Мятлевская Зап. ж. д., на реке Угре (приток Оки), при пересечении ее Московско-Варшавским шоссе; 2.032 жит. (1926). Лесопильно-фанерный завод. До районирования уездный город б. Смоленской губ. Площадь района 1.476 км²; население 64.257 жит. (1926). Район промысловый с развитым отходом. В полеводстве преобладают зерновые культуры и картофель. Среди кустарных промыслов выделяются деревообделочный и кожевенный.

ЮШАНОВ, Алексей Лукич (1840—66), живописец-жанрист. Талантливый представитель обличительного бытового реализма, типичного для настроения мелкой буржуазии и разночинной интеллигенции 60-х гг. В известной картине «Проводы начальника» (1864, Третьяк. галлер.) Ю. дал цельную по композиции и яркую по характеристике сцену из жизни чиновничества крепостной эпохи. Другие картины Ю. до нас не дошли.

ЮШКЕВИЧ, Павел Соломонович (род. 1873), с.-д., бывш. меньшевик. Известен как

переводчик на русский язык философской литературы и как автор философских трудов, относящихся к эпохе реакции (1908—1912). В своих философских трудах Ю. примыкает к той разновидности махизма, к-рая представлена А. Пуанкаре (см.), развивая теорию так называемого «эмпириосимволизма». Данные «чистого опыта»: ощущения цвета, звука, вкуса и пр., равно как и «создания» якобы чистого разума, как шихера или шахматная игра,—все это суть эмпириосимволы. Нет объективного материального мира, нет реального пространства и времени и нет следовательно познания, к-рое являлось бы образом внешнего мира. Познание заключается в накоплении эмпириосимволов—от простейших, связанных с единичными ощущениями, ко все более высокой степени символизации. Высшими эмпириосимволами являются т. н. законы природы: вещь в себе, реальный мир, время, пространство, масса и прочие понятия естествознания—все это только «предельная система символов, к к-рой стремится наше сознание». Сам по себе «поток данного» с точки зрения Юшкевича лишен разумного содержания, порядка, законосообразности. Законы, порядок вносятся в «поток данного» нашим сознанием в форме эмпириосимволов.

Дабы избежать солипсизма, т. е. превращения индивидуального человеческого сознания в творца природы, Ю. рядом с разумом человека ставит сверхчеловеческий разум—Логос, являющийся носителем предельных эмпириосимволов—законов природы. «Эмпириосимволизм» Юшкевича является субъективным идеализмом махистского в основном толка, сочетающим в себе берклианство, юмизм, кантианство. «Набор слов, нахватавшихся из разных книжонек и сцепленных с явными ошибками материалиста Дидгена,—вот что такое „философия“ господ Юшкевичей» — говорит Ленин. Философия Юшкевича характерна для махиста-меньшевика, что необходимо отметить в виду неоднократно делавшихся попыток со стороны критиковавших махизм меньшевиков (Плеханов, Деборин) изобразить махизм как явление, свойственное лишь большевистской фракции РСДРП.

В последнее время (1930) Юшкевич работал в качестве переводчика в Институте Маркса и Энгельса.

С о ч и н е н и я Ю.: Материализм и критический реализм, СПб, 1908; Новые веяния, СПб, 1910; Мировоззрение и мировоззрения, СПб, 1912; см. также статью Современная энергетика..., в сб. «Очерки по философии марксизма», СПб, 1908. Исчерпывающая критика философских взглядов Ю. дана Лениным в «Материализме и эмпириокритицизме» (Соч., т. XIII, 2 изд., М.—Л., 1928).

ЮШКЕВИЧ, Семен Соломонович (1868—1927), белетрист, родился в Одессе. По образованию—медик (учился в Париже). Последние годы жизни (с 1920) провел за границей. Популярность Ю. до Октябрьской революции объяснялась тем, что он был по преимуществу бытописателем городских окраин. Его излюбленные герои—мелкие торговки, проститутки, воры, разносчики, бедняки-ремесленники, работницы и в особенности еврейская беднота. Нек-рые произведения Ю. (напр. «Леон Дрей», «Комедия брака») дают—в сатирическом преломлении—быт ев-

рейской буржуазии. Типичный мелкобурж., леворадикальный писатель с платоническим сочувствием к революционному социализму, Ю. в своих произведениях не идет дальше жалостливости, неопределенной тоски о «прекрасной жизни», о свободе, мечтаний о раскрепощенной творческой личности и т. д., к-рыми зачастую пропитаны его повести с их тяготением к модернизму, романтической приподнятостью и декламационным пафосом. Несмотря на это проза Ю. довольно широко рисовала предреволюционную действительность, обличала темные стороны режима реакции. Особенно волнующее впечатление производило описание еврейских погромов. Значительным успехом пользовались драмы Юшкевича (в частности «Король»), пьеса «Miserege» шла на сцене Художественного театра.

Сочинения Ю. (полное собрание) в 12 тт. (тт. I—VI, изд. «Просвещение», Петербург, 1910—11; последующ. «Жизни и знания», Петроград, 1914—18; избранные сочинения, 3 тт., Москва—Ленинград, 1928. Многие произведения Ю. выдержали по несколько отд. изданий. Роман «Леон Дрей», отд. изд., М., 1929. Ряд произведений Ю. последнего периода вышел за границей: сборники рассказов: «Автомобиль», Париж, 1922; «Голубиное царство», Берлин, 1923; «Улица», Берлин; пов. «Дудна», Берлин, 1922; роман «Эпизоды», где дана картина гражданской войны на юге, Берлин, 1923, переведено ЗИФ, М., 1926 (с предисл. Л. Авербаха), и т. д.

Лит.: К о г а н П., Очерки по истории новейшей русской литературы, т. III, вып. 1, М., 1910; Ч у к о в с к и й К., От Чехова до наших дней, 2 изд., СПб., 1908; Л ь в о в - Р о г а ч е в с к и й В., Русско-еврейская литература, М., 1922; подр. см. у В л а д и с л а в л е в а И., Русские писатели, 4 изд., М.—Л., 1924; е г о же, Литература великого десятилетия, Москва—Ленинград, 1928.

П. Коган.

ЮШТ (Justh), Юлиус (1850—1917), венгерский политический деятель. Избранный в 1884 в парламент, депутатом к-рого оставался до конца своей жизни, Ю. был одним из наиболее выдающихся вождей, а с 1891 вице-председателем или председателем т. н. «партии независимости 48-го года», называвшейся также «партией Кошута» (см. Венгрия, Исторический очерк). В 1905—10 эта партия в коалиции с другими, в частности консервативно-аграрными партиями,

взяла власть в свои руки, но вопреки всем обещаниям сделала очень мало для экономической и политической независимости Венгрии. Состоя преимущественно из обремененных долгами или деклассированных дворян, националистически настроенных интеллигентов и страдавших от австрийской конкуренции ремесленников, пользуясь также влиянием и среди недовольного эксплуатировавшегося торговым и ростовщическим капиталом венгерского крестьянства, партия Ю. никогда серьезно не думала (из страха перед «аграрным коммунизмом») повести массу бедняцких и середняцких крестьян в борьбу за независимость Венгрии. В частности борьбе против Австрии и Габсбургской династии мешали еще опасения, что венгерское дворянство и венгерская бюрократия без помощи Австрии могут утратить гегемонию над невенгерскими национальностями. Поэтому «партия независимости» ограничивалась лишь парламентскими методами борьбы. Находясь с 1910 опять в оппозиции, Ю. деятельно поддерживал агитацию не представленной в парламенте социал-демократической партии и состоявшей из мелкобуржуазных интеллигентов «радикальной» партии за введение всеобщего, равного, избирательного права, и даже искал сближения с невенгерскими национальностями, живущими в Венгрии. Но когда началась империалистская война, Ю. примкнул к «национальному единому фронту».

ЮЮБА, Zizyphus, род растений из сем. крушинных. Кустарники, реже деревья; листья 3—5-нервные; прилистники б. ч. превращены в колючки; цветы мелкие, зеленоватые. Ок. 40 видов, распространенных гл. обр. в тропиках и субтропиках всего света. Многие виды, напр. *Z. vulgaris*, в СССР—в Закавказье, Туркестане (см. Унаби, Грудная ягода), *Z. jujuba*, растущая от тропической Африки до Китая, *Z. joazeiro* (Бразилия) и др., дают съедобные, хотя и не очень вкусные плоды (костянки) и нередко разводятся.

Я

Я, последняя буква современного русского алфавита (в дореформенном алфавите за буквой «я» следовали еще «фита» и «ижича»).

Формы ее начертания восходят к церковнославянск. Я (ю с у мал о м у), звуковое значение которого на русской почве совпало со значением йотированного «а» (á), а формы начертания почти совпали (см. рисунок).

Развитие форм начертания буквы Я (юс малый). Легшего в основу современного начертания буквы «я» (по рукописям 10—16 вв.).

Развитие форм начертания буквы Я (юс малый). Легшего в основу современного начертания буквы «я» (по рукописям 10—16 вв.).

В современном русском письме буква «я» обозначает следующие звуки: 1) в слог под ударением в начале слова и слога после гласного и разделительных знаков «ъ», «ь»—сочетание звуков ja—«я», «твоя» (= ja, tvajá); 2) после согласных—«а» с предшествующим смягчением согласного—«няня» (= n'ap'á); 3) в слог без ударения—гласн. переднего ряда различной степени ослабления, обозначаемые обычно в транскрипции знаком «ъ» («воля» = vol'ъ), а также—в слог перед ударением (в литературном произношении)—звук средний между «е» и «i» или ненапряженный звук «i» («пятка» = p'itak).

Я. В 16 в. начало развиваться «буржуазное общество». «В этом обществе свободной конкуренции отдельная личность является освобожденной от естественных связей и т. д., к-рые в прежние исторические эпохи делали из нее составную часть определенного ограниченного человеческого конгломерата. Так как этот индивид казался воплощением естественных свойств и отвечал воззрению на природу человека, то в нем видели нечто, возникшее не историческим путем, а установленное самой природой» (Маркс). Соответственно этому в новой философии начинает выдвигаться проблема индивидуальности, или Я. Я у Декарта единственно достоверное, к чему приводит анализ наших представлений, это идея в самом себе, «поскольку Я—вещь мыслящая и не протяжен-

ная». Это Я то же самое, что «моя душа, благодаря к-рой я являюсь тем, что я есть», оно всецело отделено от тела и может быть или существовать без него. Но у Декарта идеализм не носит характера полного отрицания материи, т. к. наряду с мыслящей вещью познается самостоятельное и независимое от души существование протяженной субстанции. Гораздо более решительный характер субъективный идеализм имеет у англ. философа Беркли, который отрицает существование внешних объектов вне ума и единственной реальностью признает только собрание идей и нечто познающее или воспринимающее их, называемое «ум, дух, душа или Я». Учение Беркли, последовательно проведенное, приводит к *солитизму* (см.), т. е. к такому учению, которое отрицает не только существование материального мира, но и других мыслящих существ, кроме сознающего Я. В дальнейшем Юм (см.) направил свою критику не только против понятия телесной субстанции, но и против духовной субстанции, к-рая являлась для Беркли единственной реальностью. В лице Юма эмпиризм приходит к саморазложению: само Я распадается, и не остается ничего устойчивого.

Философия Канта представляет собой новый этап в развитии понятия Я. Желая примирить рационализм с эмпиризмом, Кант различает два вида Я: чистое и эмпирическое Я. Эмпирическое Я соответствует связке ощущений Юма, т. е. имеет характер эмпирической индивидуальности. Чистое же Я, или сознание вообще, носит над-индивидуальный характер; его основной функцией является объединение многообразного, данного в ощущениях, посредством чистых категорий рассудка. В противоположность эмпирическому Я, носящему пассивный характер, чистое Я имеет активный характер. Дальнейшим этапом является философия Фихте, где чистое Я, имеющее у Канта гносеологический характер, превращается в абсолютное Я, воплощающее чистую деятельность. Это Я полагает само себя и не Я и сознает себя тождественным с не Я. Поскольку это Я носит деятельный характер, постольку практический разум преобладает над теоретическим. Внешний мир является продуктом чистой деятельно-

Развитие форм начертания йотированного «а», совпавшего с начертаниями юса малого (по рукописям 11—16 вв.).

Развитие форм начертания йотированного «а», совпавшего с начертаниями юса малого (по рукописям 11—16 вв.).

сти Я. В философии Фихте субъективный идеализм достигает своей вершины.

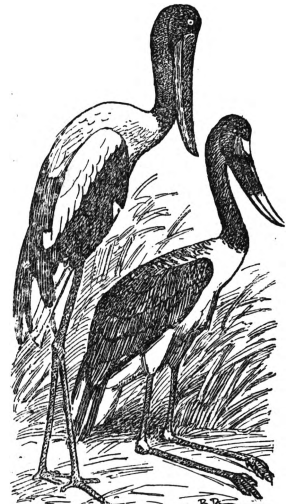
В системах Канта и Фихте находят свое высшее воплощение требования буржуазии, борющейся с феодализмом. Но в то время как во Франции буржуазия проводит свои требования в форме революционной практики, «для немецких философов 18 в. требования первой Французской революции имели смысл лишь как требования практического разума; волеизъявления революционной франц. буржуазии представлялись им законами чистой воли», как она должна быть, «истинно-человеческой воли» («Коммунистический Манифест»). В системе Гегеля (см.) фихтевское абсолютное Я теряет свой субъективный характер и превращается в «абсолютный дух». С выступлением на сцену пролетариата философские системы, ставившие во главу угла понятие Я, теряют свой революционный характер и приобретают реакционное значение. Так, Риккерт возрождает учение о сознании вообще, а Шуберт-Зольдерн находит, что единственной познаваемой действительностью обладает лишь сознание познающего, т. е. доходит до солипсизма. Эмпириокритицизм Авенариуса и Маха возрождает философию Беркли-Юма и т. д. Такой же по существу реакционный характер носит и анархизм, прокорого Штирнер провозгласил высшей категорией «единственного и его собственности». Энгельс след. образом характеризует его учение (письмо от 19/XI 1844): «Этот эгоизм есть только осознанная себя сущность современного общества и современного человека, последнее, что современное общество может сказать против нас».

Маркс находит заслугу идеализма в том, что он развивает деятельную сторону, недостаток же его в том, что он развивал эту сторону отвлеченно и идеалистически. В конкретной деятельности, носящей практический характер, т. е. в производстве, и в социальной активности и в революции Маркс находит категорию, преодолевающую односторонность как созерцательного материализма, так и отвлеченного идеализма. Категория Я, в к-рой воплощается отдельная личность, освобожденная от естественных связей, согласно ему, является не исходным пунктом, установленным самой природой, а результатом длинного исторического развития. «Чем глубже мы входим в глубь истории, тем в большей степени индивид, а следовательно и производящий индивид, является не самостоятельным, а принадлежащим к более обширному целому»... «Эпоха, к-рая порождает точку зрения отединившегося индивида, является как-раз эпохой наиболее развитых общественных связей. Человек есть в самом буквальном смысле „зоон политикон“, не только общественное животное, но животное, которое только в обществе может отединиться» (Маркс). Т. о. не общество является простой совокупностью индивидов, но индивидуальность, которая противопоставляет себя обществу, тем самым указывает на известную высоту развития общества. С этой точки зрения философские системы, в которых центральную роль играет категория Я, начиная от

Декарта и кончая Фихте и Штирнером, представляют собой идеологию, отображение общественного бытия развивающейся буржуазии.—О понятии Я с психологической точки зрения см. *Личность. А. Рубин.*

ЯБ (сравн. персидское аб—вода), распространенное в настоящее время в Туркменистане обозначение небольших туземных оросительных каналов, имеющих самостоятельное головное сооружение, чем они отличаются от более мелких каналов (аяк, аяк-салма и салма), подающих воду на поля. Т. к. оседлые туркмены селятся обычно вдоль Я., то это слово часто встречается в названиях населенных пунктов, особенно у техников Мервского оазиса (например Кара-Яб, Мюльк-Яб).

ЯБИРУ, миктерия, *Ephippiorhynchus senegalensis*, вид *аистов* (см.), крупная птица (длина самца около 1,5 м). Голова, шея и плечевые перья черные, остальное оперение— чисто белое; радужина желтая, клюв красный с черной перевязью. Распространен по берегам Нила, а также в Зап. и Юж. Африке. Гнездится на вершинах высоких деревьев среди болотистых непроходимых лесов. Живет парами.



Ephippiorhynchus senegalensis.

ЯБЛОНО, плод *яблони* (см.) и некоторых других видов подсемейства яблоневых. В морфологическ. смысле яблоко есть ягодообразный плод. Образуется из нижней завязи, сросшейся с цветоложем и основаниями чашелистиков. Мясистая часть Я. образована цветоложем, а стенки завязи, окружающие семена, жесткие. Снаружи плод имеет кожицу, к-рая покрыта воскообразным слоем, предохраняющим от смачивания водой и проникновения микроорганизмов. Плодовая мякоть состоит из паренхимных клеточек, наполненных главным образом клеточным соком. Этот сок—самая существенная для нашего питания часть плода—представляет собой водный раствор многих веществ; в соке яблока содержатся глюкоза, фруктоза, сахароза, яблочная и лимонная кислоты, дубильные, азотистые, ароматические вещества, пектин, ферменты, витамины, а также минеральные вещества.

ЯБЛОНЕВЫЕ, *Pomoideae*, подсемейство *розовых* (см.), характеризуется тем, что у большинства относящихся сюда родов цветочное ложе (см. *Цветок*) имеет чашевидную или бокальчатую форму и б. или м. сполна сростается с пестиком, образованным 2—5 плодолистиками. Т. о. получается нижняя завязь, которая затем превращается в сочный плод с несколькими семенами. К Я. относятся 14 родов, распространенных гл.

образом в Сев. полушарии и в Андах; среди них такие важные роды, как груша, яблоня, айва, рябина, боярышник, мушмула. Некоторые систематики считают Я. за самостоятельное семейство, *Rosaceae*.

ЯБЛОНЕЦ (Jablonec), нем.—Габлонц, город в Чехо-Словакии, в сев. Чехии, среди Судетских гор, у р. Нейсы (чешск.—Низа), на ж. дор.; 26.926 жит. (1921). Значительное стекольное производство; производство дешевых ювелирных изделий (поддельные камни); текстильные и картонажные фабрики, производство цемента.

ЯБЛОННА (Jablonna), заштатный городок (ок. 2.000 жит.) на правом бер. р. Вислы, в 15 км к сев.-зап. от Варшавы. В Я. находится артиллерийский полигон для производства стрельбы из бронепоездов и центр обучения ж.-д. войск, состоящий из а) школы подхорунжих резерва; б) курсов усовершенствования штаб- и обер-офицеров; в) курсов по подготовке сверхсрочных унтер-офицеров; г) учебного городка для производства практических работ по постройке ж.-д. линий разной колеи и наводке ж.-д. мостов. Кроме того в Я. расквартированы: 1-й дивизион бронепоездов, 2-й батальон ж.-д. мостов, 2-й воздухоплавательный батальон, главный склад воздухоплавательного имущества и главный склад ж.-д. имущества. Во время боев Красной армии под Варшавой 15 авг. 1920 Я. находилась в сфере действий 27-й стрелковой дивизии.

ЯБЛОННАЯ ЛИСТОБЛОШКА, яблонная медяница, *Psylla mali*, вид *листоблошек* (см.), распространенный в Западной Европе и СССР вредитель яблони, рябины, груши.

ЯБЛОНОВАЯ МОЛЬ, яблонная моль, майский червь, *Nuropomeuta malinellus*, ночная бабочка, распространенный в СССР вредитель яблони, к-рой Я. м. наносит огромный вред, особенно в засушливые годы. В отличие от похожей на нее плодовой моли, с к-рой ее обычно смешивают, Я. м. живет только на яблонях. Лёт в июне—июле. Тело (дл. в 10 мм) белое; грудь сверху с четырьмя черными точками. Откладывает яйца на 2—4-летние сучки яблони с гладкой корой. Во время кладки выделяет густую слизь, к-рой и покрывает яички. Слизь быстро твердеет и образует щитки, под каждым из к-рых находится до 50 яичек. Недели через три появляются микроскопические гусенички, которые вначале питаются скорлупой яичек, а затем корой, на к-рой они сидят; с наступлением холодов они впадают в оцепенение и перезимовывают под щитком. Весной гусенички выходят из-под щитка, ползут к молодым, только что показавшимся листочкам, и проникают в мякоть их. Продолжительность этой т. н. минирующей стадии равна приблизительно двум неделям. Выйдя из листьев, гусенички поселяются на верхней стороне листьев, покрывая ее сероватой паутиной. Затем целые колонии их переходят на вершины ветвей, где устраивают большие паутиные гнезда, захватывая несколько веток. Количество гусениц в таком гнезде доходит до тысячи. В случае жаркой погоды достаточно 2—3 дней, чтобы уничтожить все листья, последствием

чего является полное опадение завязей и потеря урожая не только текущего, но и будущего года. В конце мая—начале июня гусеницы достигают полного развития, группируются друг около друга и окукливаются в белых тонких коконах. Число коконов в группах доходит до 800 штук. Недели через две из куколок выходят бабочки.

У Я. м. имеется много паразитов из перепончатокрылых и двукрылых, нападающих



Яблонная моль: гусеницы в паутином гнезде. Слева сверху—взрослая бабочка.

как на яички (напр. *Agoniaspis fuscicollis*), так и на гусениц (*Pimpla examinator*, *Pimpla alternans*, *Dimneria tibiator* и друг.). Борьбу с Я. м. следует проводить пока гусеницы еще вне своих гнезд. В это время их можно опрыскивать раствором (1%) табачного экстракта или никотин-сульфата (и тот и другой препарат приготавливаются на сов. заводах) с прибавлением зеленого мыла (в равных количествах по отношению к препарату). Инсектицидами являются также мышьяковистые соединения—парижская зелень (концентрация 0,1%), мышьяковистый натр (0,075%). Во избежание ожогов при употреблении мышьяковистых солей требуется прибавление свежегашеной извести (в два—три раза больше, чем берется мышьяковистого соединения). Как мера борьбы применяется также снятие гнезд с куколками моли. При соблюдении осторожности (отсутствие поилок) эта мера дает хорошие результаты в больших садах.

Лит.: Шрейнер Я., Яблонная моль, СПБ, 1912; Мокрежский С. А., Яблонная моль, 2 изд., Симферополь, 1913; Вебер Я. Х., Майский жук, [Москва—Самара], 1929.

Д. Горюнов.

ЯБЛОНОВАЯ ПЛОДОЖОРКА, яблонная плодожорка, *Laspeyrisia pomonella*, бабочка из сем. листоверток, вредитель плодов (гл. образом яблони, а также груши, сливы, абрикоса). Серо-коричневого цвета. Летает ночью. Вылет совпадает с отцветанием деревьев. Яйца откладываются на плодики (60—80% в чашечку) и на листья. Гусеничка проникает в середину и выедает семена. Окукливается под корой. В средних широтах гусеница, перезимовав, окукливается весной, в юж. широтах—в то же лето. Здесь может быть до 3 поколений за лето. Яйцеед *Pentatlon cognosaruae* паразитирует на Я. п. Борьба: наложение на

деревья ловчих поясов, в которых гусеницы Я. п. устраивают коконы; опрыскивание парижской зеленью (концентрация 0,1%) или мышьяковисто-кислым натром (0,075%); сбориание каждые 10 дней падалицы с немедленным уничтожением ее.

Лит.: Мокрежский С. А., Яблочная плододожорка, Симферополь, 1902.

ЯБЛОНОВАЯ ТЛЯ, яблонная тля, *Arhis pomi*, вид тлей (см.), вредитель листьев и побегов фруктовых деревьев (яблони, боярышника и др.). Появляется рано весной. Размножается в течение лета. Яйца зимуют на веточках. Встречается по всему СССР. Борьба: опрыскивание яиц раствором полисульфида (1 : 5), личинок—табачным экстрактом (концентрация 0,1%) с зеленым мылом (концентрация 0,1%).

Лит.: Гинценберг А. А., Тля плодовых деревьев, СПб, 1913.

ЯБЛОНОВСКИЙ, Александр (1829—1913), видный польский буржуазный историк. Специализировался гл. обр. в области этнографии и истории Украины. За участие в подготовке восстания на Украине (1862) был сослан в Керенск (Пензенской губ.). Главным трудом Я. является предпринятая им с 1875, совместно с А. Павинским, публикация издания «Zródła dziejowe» («Исторические источники»). Как историк Я. служил целям польского национализма, стараясь своей пропагандой «цивилизаторской миссии» Польши на В. обосновать великодержавную экспансию Польши на сторону Украины.

Главные труды Я.: *Wolyn i Podole*, «Polska XVI w. pod względem geograficznym i statystycznym», т. XIX, Kijow—Braslaw, 1889; *Ukraina*, там же, т. XXII, 1896; *Ziemie ruskie, Ruś Czerwona, Podlasie*, там же, т. XVIII, Warszawa, 1908. Из других: *Pisma A., Jablonowskiego*, Warszawa, 1910—14, в 7 тт.

Лит.: *Należ z Dobrowolski M., Alexander Jablonowski*, Warszawa, 1913.

ЯБЛОНОВСКИЙ, Александр Александрович (род. 1870), беллетрист-фельетонист либерально-буржуазных изданий. После революции—беломыгрант. С 1894 сотрудничал в «Русском богатстве», «Мире божьем» и других изданиях. Первый сборник Я.—«Очерки гимназической жизни» (1901)—представляет собой юмористический обзор старой классической гимназии с ее гнетущим режимом, сборник «Очерки и рассказы» (1903) рисует мелкобуржуазный быт. Большой популярностью пользовались обличительные фельетоны Я. «Родные картинки» (3 тт., М., 1912—13)—сцены из быта духовенства, старой школы, суда, тюрьмы, бездарной бюрократии, думских «зубров», полиции, шпионов и других «рыцарей черной сотни». В эмиграции, сотрудничая в монархической печати, Я.—этот бывший «радикал»—явился автором лживых реакционных инсинуаций о Советском Союзе. Ничего нового, творчески ценного за годы эмиграции Яблоновский не создал.

ЯБЛОНОВЫЙ ХРЕБЕТ, один из глыбовых (горстовых) хребтов системы Забайкальского нагорья (Восточно-Сибирский край); круто обрывается к В. и более полого к С.-З. Начинаясь от оз. Арейского к Ю.-Ю.-З. от ст. Могзюн как сев.-вост. продолжение Малханского хребта, Я. х. служит водоразделом сначала между рр. Хилон и Ингода, затем между р. Читой (приток Ингоды) и Кюндой (приток Витима) и заканчивается

между Витимом и правым притоком его Каренгой. В ю.-в. части Я. х. имеет до 85 км ширины, на С. ок. 30—35 км. Верхняя часть хребта имеет характер плоскогорья, покрытого лесом; кое-где поднимаются на нем невысокие вершины с очень пологими склонами. Высшая точка Я. х.—голец Б. Саранакан (1.610 м над ур. м.), находится к С.-С.-В. от Читы. Яблоновый хребет состоит в основной части из древних кристаллич. пород. Долины и даже плоские вершины хребта часто заболочены, сильно развита вечная мерзлота; климат в общем суровый. Забайкальская железная дорога переваливает через Яблоновый хребет между станциями Сохондо (в верховьях р. Хилка) и Яблоновой к З.-Ю.-З. от Читы.

ЯБЛОНЯ, *Malus*, род из сем. розовых, подсем. *яблоневых* (см.). Линней соединял яблоню с грушей и рябиной в один род *Pirus*. Нек-рые систематики и до сих пор держатся такого взгляда, но другие выделяют их в самостоятельные три рода. Особенности рода Я. являются сросшиеся у основания столбики завязи в цветах и отсутствие каменистых клеточек; в плодах (яблоках) кроме того между видами Я. и груш не происходит скрещивания, тогда как в пределах каждого рода (Я., груш и рябины) скрещивание идет очень легко. Род Я. содержит вероятно свыше 15 видов (по нек-рым авторам около 30—40 видов), но пока разобраться в них не удалось отчасти потому, что виды Я. легко скрещиваются и многие помеси дичают. Дикие виды Я. распространены по всему Сев. полушарию; разводятся же Я. и в Южном полушарии (Аргентина, Чили, Копленд, Австралия, некоторые острова Тихого океана и др.).

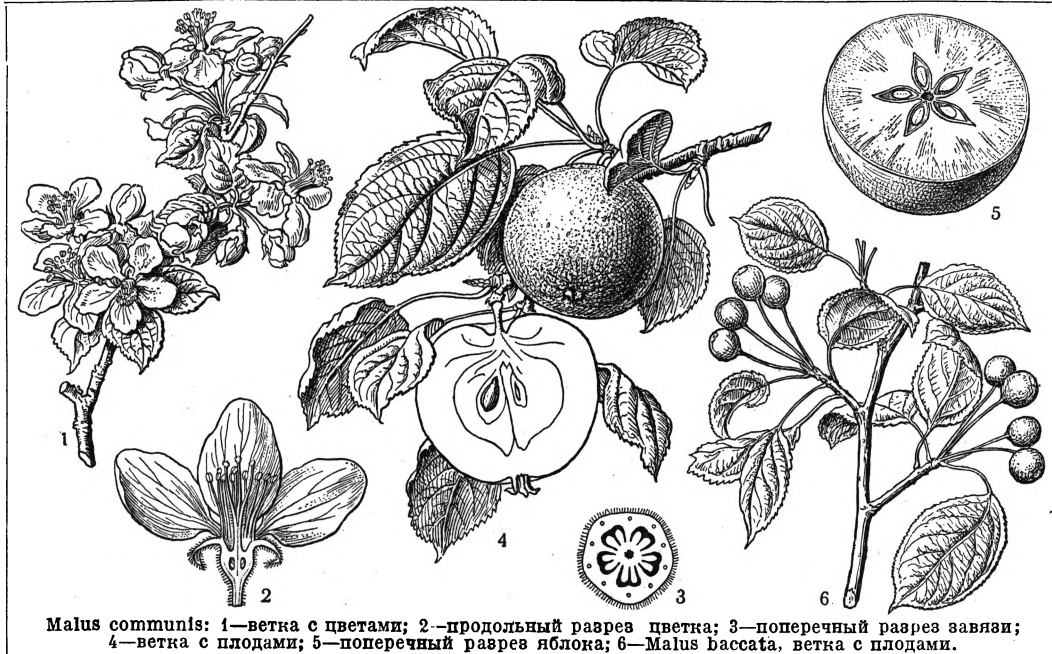
Из всех видов рода Я. наибольшее значение имеет культурная Я. (*Malus communis* = *Pirus Malus*), т. к. под этим названием соединяются почти все разводимые сорта Я. Разводят их гл. обр. ради плодов—яблок, величина которых колеблется в пределах от лесного ореха до головы ребенка. *M. communis*—дерево 6—10 м высоты, редко кустарник. Молодые ветки шерстистые, старые—голые. Цветы до 5 см в поперечнике; они собраны в немногочетковные зонтиковидные соцветия. В цветах 5 чашелистиков и 5 белых или розовых лепестков с узкими ноготками. Тычинок 20—50; плодolistиков 5, сросталющихся в цветоложе и дающих пятигнездную нижнюю завязь. В каждом гнезде завязи 2 семечки. При созревании стенка плодolistиков делается жесткой, пергаментной, а сочная часть плода, яблока, состоит главным образом из стенки цветоложа. Опыление производится главным образом пчелами, вследствие чего вблизи плодового сада обычно стараются устроить пчельник. Культурные сорта яблони представляют сложные междувидовые помеси; за это говорит непостоянство этих сортов при посеве семенами, разнообразие растений, выросших из семян, часто встречающееся недоразвитие пыльцы и необходимость опылять их чужою, т. е. другого сорта пыльюю.

М. Голенкин.
Родоначальниками культурных форм Я. являются следующие виды: 1) л е с н а я, или

т. н. дикая Я., кислица (*M. silvestris*=*M. acerba*), распространенная по всей Европе, за исключением ее сев. районов, а также на Кавказе; нек-рые систематики впрочем находят, что она не принимала участия в создании культурных Я., хотя плоды и семена

Совершенствою систему своего предшественника Дилья, Эд. Люкас установил следующие 15 классов для культурных сортов Я.

1) К а л ь в и л и — плоды более или менее крупные, узкорребристые, бальзамически пряные, превосходного вкуса, с несколько жирной кожницей; таковы например белый зимний кальвиль, летний кальвиль Фраса, гравенштейнское, красные кальвилы—осен-



Malus communis: 1—ветка с цветами; 2—продольный разрез цветка; 3—поперечный разрез завязи; 4—ветка с плодами; 5—поперечный разрез яблока; 6—*Malus baccata*, ветка с плодами.

ее находятся в свайных постройках; 2) различные разновидности пушистой Я. (*M. pumila*=*M. communis*), дико растущие в Передней и Средней Азии, юго-зап. Сибири, на Кавказе, на юго-востоке Европ. части СССР и частью на Балканском п-ове; 3) ягодная сибирская Я. (*M. baccata*), а также ее гибриды: астраханская Я. (*M. astrachanica*), китайская сливистая Я., или китайка (*M. prunifolia*), и др., участвующие в образовании ряда канадских, сибирских и др. сортов; 4) североамериканская айвовская Я. (*M. uoensis*) и др. Кроме того имеется еще ряд дикорастущих Я., не вошедших пока в культуру и представляющих так сказать запасной капитал плодоводства. Сюда напр. относятся: красивая Я. (*M. spectabilis*) в Китае и Гималаях—сиккимская Я. (*M. sikkimensis*), вечная Я. (*M. coronaria*—в Сев. Америке), Я. Саржента (*M. Sargentii*) и Я. Торинго (*M. Toringo*) в Японии, и др. Родоначальные формы Я., будучи введены в культуру одни с незапамятных времен, другие только в последнее столетие или немного раньше,—дали до настоящего времени уже свыше 10 000 культурных сортов, часто с трудом отличаемых друг от друга. Классификации сортов Я., основанные на различии плодов Я., предлагались уже с 17 века, а в 19 веке получили наиболее совершенное выражение в так называемой Диль-Люкасовой системе, которая и до сих пор является общепринятой, хотя она нуждается в значительных поправках и дополнениях.

ний, зимний и др.; 2) трехчетки—плоды также крупные, ребристые, грубоватого вкуса, с широкими семенными камерами, в к-рых семена лежат свободно и легко постукивают при потряхивании; таковы прищеп яблоно, закорытное, зеленка сладкая и др.; 3) гульдерли и ги—плоды средних размеров, с плотной прочной мякотью, ясно пряной, но не кальвильевой, не розовой и не ренетной; таковы бойкен, лондон-пенин, шампанский ренет, бельфлер желтый и др.; 4) розовые—плоды б. или м. приплюснутые, мякоть розовая с пряностью, ребристость слабее, заметна лишь у верхины; таковы например астраханское белое, виргинское розовое, ревельская грушевка, земляничное Ничнера, датчигское ребристое; 5) голубки—плоды яйцевидной или конической, реже более укороченной формы, с ребрами лишь в верхней половине; мякоть их отличается (но не во всех случаях) своеобразной пряностью; сюда относятся: розмарин белый, желтый рихард, голубки—белый, зимний и красный и др.; 6) рамбуры—плоды крупные, широкоребристые, с грубоватой мякотью, большей частью без пряных вкусов; сюда относятся: апорт, слава мира, хояюшка, рамбур гамбеля, большой вселенный рамбур и пр. Далее следуют 6 классов ренетов с характерной специальной «ренетной» пряностью; 7) рамбурыне ренеты—крупные плоды, частично сходные с рамбурами по своей ребристости; таковы канадский ренет, ренет Кулона, ренет Егера и др. Остальные классы ренетов отличаются правильным строением с почти полным отсутствием ребер, и только иногда со складками; 8) борсдорфские ренеты—плоды мелкие, приплюсненно-округлые или плоские, реже иной формы; таковы благородное борсдорфское, борсдорфское луковичное, остогат и др.; 9) одноцветные ренеты—мелкие или средние плоды с желтоватой кожицей; таковы ренеты анапасные, Бреда, Обердика и пр.; 10) красные ренеты—с гладкой кожицей, с покровной размытой или полосатой красной по основному желтоватому фону; таковы ренет Баумана, мускатный ренет, джонатан и др.; 11) золотые ренеты—с основным золотистым фоном и с покровной полосатостью и румянцем, как напр. зимний золотой пармен, большой касельский ренет, орлеанский ренет, рибстон пенни; 12) серые ренеты—с кожицей в сильной мере опробковелой и шероховатой; таковы напр. серый осенний ренет, серый французский ренет, пенни Парнера и проч. Ос

тальные три класса содержат плоды не ребристые и не прыные, из них: 13) *полосатки* — отличаются красной полосатостью на плодах; таковы сорта: челлини, красный железняк, грушевка московская, анис серый, плодovitка и пр.; 14) *острые яблоки*, или *острянки* — с плодами не полосатыми, но удлиненной, б. или м. заостренной формы, как царский шип, зеленка сладкая, флейнер и пр.; 15) *плоские яблоки* — с плодами плоской формы; таковы: штеттинка красная и зеленая, желтое благородное, зеленка Вуда, апи и др.

В этой классификации, как она ни строится, в настоящее время нет места для более новых многочисленных мелкоплодных сортов (т. н. крeбов), происшедших от сибирской, китайской и айовской Я. путем скрещиваний их с сортами крупноплодными из вышеуказанных классов.

Культура Я. распространена шире всех других плодовых деревьев по всей Европе и Сев. Америке, а также занесена и в Юж. полушарие. Сорта Я. размножаются путем *прививки* (см.) разными способами (окулировкой, копулировкой под кору и пр.) на сеянцах дикой или даже сортовых Я., т. к. от посева семян не получается высеваемый сорт. Прививка производится в питомнике, где деревца воспитываются 2—4 года, формируются определенным образом и пересаживаются затем на постоянные места, на широкие расстояния так, чтобы, достигнув здесь своего полного развития, они не сплывались своими ветвями и корнями. Выбор деревьев для посадки в сад нужно производить с большою осторожностью и осмотрительностью. Необходимо, чтобы деревья были совершенны не только с технической стороны, но чтобы и сорта их соответствовали целям данного предприятия. Для экспорта, для внутренних рынков и других потребностей выбираются определенные стандартные сорта, вполне уживающиеся в местных климатических и почвенных условиях и отличающиеся задатками высокой урожайности, поддерживаемой приемами культуры. При неудачном подборе сортов и неправильном размещении их сад может даже при обильном цветении оказаться совершенно бесплодным. Во избежание этого требуется, чтобы сажаемые в сад сорта цвели одновременно и способны были успешно оплодотворять друг друга своей пылью. Для этого над разводными у нас сортами производятся систематические исследования процессов самоопыления и перекрестного опыления, проращивания пыльцы для изучения ее дееспособности в опылении и т. п. и в результате производится подбор сортов для каждого естественного района. В настоящее время произведен на местах предварительный подбор стандартных сортов по всей Европейской части СССР. Подбор показывает, что нередко один и тот же сорт является стандартным для целого ряда районов. Так, напр.: антоновка, осенняя полосатка, белый налив (папировка) являются стандартными сортами для Ленинградской, Западной, Московской, Ивановской Промышленной и Центрально-Черноземной областей, для Белоруссии и для сев. округов УССР. В Среднем, Северном и частью в Нижнем Поволжье стандартными сортами служат анисы (алый и серый), на юге УССР, в Крыму, Сев. Кавказе стандартными сортами являются: шам-

панский ренет, розмарин белый, зимний золотой пармен, сары-синап, кандиль-синап, желтый бельфлер, орлеанский ренет, красный пасхальный кальвиль и др. Многочисленность сортов Я., разводившихся до настоящего времени в садах СССР, в сильной степени понижает доходность садов. Необходимо обновление их стандартными сортами. Экономическое значение культуры Я. в ряде стран очень велико. Напр. САСШ экспортируют в Англию около 1.870.000 баррелей, а Канада не менее 1.070.000 баррелей яблок. Общий вывоз из САСШ достигает 3,5 млн. баррелей, а общий урожай — 34—35 млн. баррелей. В. Папкевич.

Я. разводится гл. обр. в странах с умеренным и отчасти субтропическим климатом; в холодном климате она вымерзает, а под тропиками плоды ее бывают мучнистыми, слишком сладкие, мало вкусные. В Зап. Европе сев. граница ее культуры проходит ок. 65° сев. широты, а южная приблизительно в средней Италии. Наибольшего развития культура Я. достигла в САСШ. В Европ. части СССР сев. граница разведения Я. идет приблизительно от истоков Свири на Вологду, Вятку и Пермь (58° сев. шир.), где она растет уже довольно плохо. Северн. граница культуры ее с промышленными целями лежит еще южнее: от Кингисеппа она идет через Новгород, Торжок, Тверь, Переяславль Залесский, Нижний Новгород, Малмыж и Бирск. Почти во всей Сибири Я. не разводится; некие морозостойкие гибриды М. бассата и М. rugifolia с другими ее сортами могут расти там к Ю. от линии Томск—Красноярск, но пром. значения не имеют. На Дальнем Востоке суровые зимы, знойное лето и резкие колебания t° весной препятствуют разведению Я. В плодovодстве СССР Я. составляют главную массу — ок. 80%; площадь под культурами Я. занимает ок. 500.000 га, а средний годовой урожай ок. 2 млн. т. Лучшие сорта яблонь разводятся у нас в Крыму и в Туркестане. По мере продвижения с С. на Ю. количество сахара в плодах увеличивается, а кислотность уменьшается. Количество сахара в русских яблоках колеблется от 5 до 15%, а во франц. от 15 до 24%; фруктозы значительно больше, чем глюкозы и сахарозы. Содержание кислоты в разных сортах колеблется от 0,12 до 2,3%; из органических кислот в яблоках находятся яблочная и лимонная, причем яблочной приблизительно раза в 3 больше. Сладкий вкус яблок часто является результатом не большого со-

Сорта	Вода	Инвертный сах.	Сахароза	Общ. кол-во сах.	Кислотн. (ябл.)	Дуб. вещ.	Зола	Отнош. сах. к кис.
Летние яблоки (из б. Московской губ.) . . .	86,76	8,10	1,20	9,33	0,65	0,13	0,42	16,1
Осенние яблоки (из б. Московской губ.) . . .	87,71	6,46	1,07	8,37	0,63	0,11	0,56	13,5
Зимние яблоки (из б. Московской губ.) . . .	87,33	6,66	0,88	7,54	0,63	0,13	0,39	12,6
Антоновка . . .	87,10	7,35	1,27	8,62	0,80	0,17	0,34	11,0
Ташкентские . . .	83,61	9,85	1,24	11,09	0,32	—	0,39	34,3
Крымские . . .	84,33	10,03	3,09	13,12	0,27	0,07	0,33	49,6

держания сахара, а малой кислотности. В грушах по сравнению с яблоками сахара содержится меньше, а более сладкий вкус их объясняется меньшим содержанием кислоты. Пентозанов в яблоках содержится 0,69—1,74%, азотистых веществ 0,22—0,70%; из витаминов найдено немного витамина А, больше витамина В, еще больше витамина С. Средний хим. состав Я. (по Ф. В. Церевитинову; для каждого названия даны ср. цифры из разных сортов) в процентных отношениях дан в табл. на ст. 304. *Н. Комарницкий.*

По времени созревания сорта садовых яблок делят на летние, осенние и зимние. Летние яблоки созревают в июле—августе и благодаря нежности своей мякоти не могут долго сохраняться после сбора (2—3 недели). Наибольшее промышленное значение имеют сорта: белый налив, грушевка московская, аркад, коробовка, царский шип, кальвиль белый летний и др. Осенние яблоки созревают в сентябре; в плодохранилищах 1—2 месяца они могут сохраняться, а в холодных складах значит. дольше; сорта осенних яблок: боровинка, титовка, коричное (коричневое), черное дерево, кальвиль красный осенний, штрейфлинг и др. Зимние яблоки созревают в конце сент. и в окт., и многие из них становятся пригодными для употребления только после продолжительной лежки, после дозревания, до декабря и даже января; сорта зимних яблок: из сев. районов—антоновка, анис, апорт, бабушкино, зеленка харьковская, склянка курская и скрыжапель; из юж. районов—бельфлер, кальвиль белый зимний, кандиль-синап, сары-синап, пармен зимний золотой (полосатый шафран), розмарин, ренеты: английский, Баумана, канадский, орлеанский (красный шафран), шампанский (бумажный) и др. Собранные с дерева яблоки сортируются по величине, правильности формы и пр., причем отбираются поврежденные насекомыми и грибными заболеваниями. Согласно всеобщему стандарту (ОСТ, 558), они сортируются по качеству на 3 марки: голубая (нолевая), красная (звездная) и черная (крестовая). Упаковка юж. яблок для внутрен. рынка ведется в крымской таре—ящики (32 кг) и полуящики (16 кг), причем каждый плод завертывается в папирозную бумагу; в качестве перекладки между рядами яблок применяется древесная стружка. Для экспорта яблоки упаковываются по калифорнийскому способу, т. е. укладываются в шахматном (диагональном) порядке в ящики стандартных размеров, причем каждый плод завертывается в специальную промасленную бумагу; стружка для прокладки не применяется, а на дно и под крышку кладется гофрированный картон; на каждом ящике отмечается число плодов. Лучшие условия хранения: температура плодохранилища от 0,5 до 0°; относительная влажность воздуха 85—90%.

Кроме употребления для питания в свежем виде яблоки находят громадное техническое применение, а именно—идут в сушку, для получения яблочного теста, служащего основным материалом для производства мармелада, пастилы и проч.; употребляются на варенье, компоты, для мочения, виноделия, для безалкогольных напитков (сидр, яблоч-

ный напиток, квас); увариванием сока яблок получается яблочный бекмес. Отходы, остающиеся при переработке яблок (кожица и сердцевина при сушке, выжимки—при виноделии) дают хороший материал для производства пектина.—В семенах Я. содержится ок. 20% масла. Цветы—медоносны. Древесина применяется на токарные и столярные изделия, но ценится ниже грушевой, т. к. коробится и трескается. *Ф. Церевитинов.*

Лит.: Пашкевич В. В., Современное положение вопроса о происхождении многообразия диких и культурных форм яблони, «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции», Л., 1929, т. XXII, вып. 3; его же, Общая помология или учение о сортах плодовых деревьев, М.—Л., 1930; Пашкевич В. В. и Шиманович И. Д., Основания и выбору стандартных районных сортиментов..., там же, 1928, т. XVII, вып. 4; Шитт П. Г., Экономические основы и перспективы развития плодового хозяйства СССР, М., 1928; Глазенап С. П., Уход за яблонями, Л., 1926; Симиренко Л. П., Крымское плодородство, М., 1912; Атлас плодов (под ред. А. С. Гребницкого), СПб, 1903—06; R e h d e r A., Manual of Cultivated Trees and Shrubs, N. Y.—L., 1927; Fraser S., American Fruits, N. Y., 1927; Schneider S. K., Illustrierte Handbuch der Laubholzkuende, 9 Lft., Jena, 1905—09.

ЯБЛОЧНИНА, Александра Александровна (род. 1868), народная артистка Республики. Дочь известн. актера А. А. Яблочкина. На сцене с шестилетнего возраста. На сцене Малого театра с 1888, куда перешла из театра Ф. Корша (1886—88). Лучшие из ролей Я. преимущественно классического репертуара: Софья («Горе от ума»), Дездемона («Отелло») и др.; из ролей репертуара последних лет—Плавунцева («Холопы»), Елизавета («Мария Стюарт»), Ксения Михайловна («Огненный мост») и др. В своем творческом методе Я. придерживается реалистических традиций Малого театра, однако стремление дать при помощи старательной разработки деталей живой образ сочетается с нек-рой мелодраматичностью в речи и аффектацией в жесте. Эти остатки стилизованных противоречий прошлого постепенно исчезали у Я. в советском репертуаре. Я. принимала участие также в общественной деятельности как председателница Российского театрального общества (с 1915).

ЯБЛОЧНОВА СВЕЧА, видеоизменение вольтовой дуги, сделанное инж. П. Н. Яблочковым в 1875. С целью устранить весьма несовершенные в то время автоматические регуляторы у дуг, Яблочков поместил угли не один над другим, а параллельно друг к другу, разделив их слоем изолирующего вещества (каолина). По мере сгорания углей каолин испаряется, и дуга продолжает гореть.

ЯБЛОЧНАЯ КИСЛОТА, органическое соединение из группы двуосновных оксикислот $\text{COOH}-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}_2-\text{COOH}$. Встречается в свободном виде и в виде кальциевой соли во многих фруктах и ягодах (яблоках, вишнях, барбарисе, незрелой рябине, сумaxe и т. д.). Обыкновенная Я. к. трудно кристаллизуется, образуя шаровидные массы из блестящих иголок; $t^\circ \text{пл. } 100^\circ$. В разбавленных водных и метилалкогольных растворах вращает плоскость поляризации влево. Легко растворима в воде, трудно в эфире. Добывается из незрелой рябины и барбариса. Употребляется для получения *кумарина* (см.) при изготовлении лимонадов и фруктовых

желе, для консервирования мяса, птицы и рыбы. Я. к., полученная из правовращающей виннокаменной кислоты, вращает плоскость поляризации вправо.

ЯБЛОЧНОЕ ТЕСТО, пюре, получаемое протиркой шпареных яблок; применяется в кондитерской промышленности для приготовления мармелада, пастилы и карамельных начинок. Применение Я. т. основано на желатинирующем свойстве пектиновых веществ, содержащихся в яблоках; но т. к. для образования желе необходимо присутствие трех компонентов (пектина, кислоты и сахара), то для Я. т. надо брать яблоки, отличающиеся не только большим содержанием пектина, но также и с значительным количеством фруктовых кислот. Лучшим сортом считается антоновка, в особенности Московской области. Яблоки в больших чанах подвергаются в течение 10—12 часов замочке с целью получения светлого Я. т. После этого они провариваются (15—30 мин.) в кипящей воде или, что лучше, обрабатываются паром. Такие шпареные яблоки раскладываются на столах до полного охлаждения, после чего с них снимается кожица. Сердцевинную часть и кожицу собирают отдельно и пускают на протирочную машину. Сердцевинная часть дает Я. т. 1-го сорта, более белое, а кожица—Я. т. 2-го сорта, несколько темнее. Отделяющиеся при протирке кожица и семена—т. н. «вытерки» дают Я. т. 3-го сорта. Вытерки могут быть использованы также для получения пектина. Приготовленное Я. т. помещают в бочки (по 160 кг) и консервируют или бензойно-натров. солью в количестве 0,1% или раствором сернистой кислоты в количестве 0,7—0,1% сернистого ангидрида (SO₂) от веса пюре. Яблочное тесто должно содержать воды 87—90%, пектина—не менее 0,6% и кислот—не менее 0,7%, считая на яблочную кислоту.

Лит.: Авдеичев И., Богданкевич В. и Корляков В., Методы хранения яблочного пюре, «Пищевая промышленность», Москва, 1927, № 8. Ф. Церевитинов.

ЯВА. Содержание:

I. Физико-географический очерк	307
II. Административное деление и население	309
III. Экономический очерк	311
Сельское хозяйство. — Промышленность. —	
Транспорт и внешняя торговля.	
IV. Этнографический очерк	316
V. Исторический очерк	317

I. Физико-географический очерк.

Я. — о-в Малайского архипелага (ю.-в. Азия), один из 4-х Больших Зондских о-вов. Составляет по массе населения и по экономическому значению основное ядро Нидерландской Ост-Индии (см. *Индонезия*). Расположена между 5°53' и 8°47' юж. широты; вытянулась от З.-С.-З. к В.-Ю.-В., между 105°13' и 114°36' в. д.; наибольшая длина 1.000 км, ширина 88—195 км. Сев. низменный берег более расчленен, чем юж., высокий и менее доступный; в юж. прибрежной зоне к тому же затрудняют плавание коралловые рифы. — На юге Я. граничит с Индийским океаном, на С.—с Яванским морем, отделяющим от Я. о-в Борнео. Зондский пролив отделяет от Я. о-в Суматру; проливы Сурабая и Мадурский—о-в Мадуру.—

Площадь Я. 125.625 км², примыкающего к Я. о-ва Мадуры—4.485 км² и мелких о-вов, включаемых в область Ява и Мадура,—1.501 км². — Население Явы и Мадуры 37.433.700 чел. (1928); средняя плотность 284 на 1 км².

В геологическом отношении Я.—весьма молодая страна, сложенная гл. обр. неогеновыми (миоцен и плиоцен) и четвертичными отложениями с мощными выходами изверженных пород (б. ч. базальтов и андезитов). Я.—один из замечательных очагов вулканизма на земле, имел ок. 100 вулканов, из них 30 действующих. Вулканические массивы с коническими вершинами образуют высшие точки о-ва: 45 из них поднимаются на 2—3 тыс. м над ур. м. и 14—выше 3 т. м; наивысшие: Семеру (3.676 м) и Сламат (3.427 м). Вулканы нередко производят опустошительные извержения; не менее опасны вызываемые ими грязевые потоки; при извержении вулкана Келут в 1919 от таких потоков погибло более 50 тыс. чел. Между вулканами и у подножия их располагаются низины и покатые склоны наносных равнин и невысоких третичных складчатых хребтов. Вдоль и посередине Я. проходит ряд тектонических (сбросовых) впадин, б. ч. занятых речными долинами. Они являются важными центрами интенсивной земледельческой культуры так же, как и береговые низины, в особенности на С.

Климат Я. экваториального типа, равномерно жаркий и влажный. В особенности богата атмосферными осадками зап. половина о-ва; вост. значительно суше и, находясь под влиянием австралийского муссона, отличается заметно выраженным засушливым сезоном (зимой—Юж. полушария). Так, ю.-з. побережье Я. получает в среднем 3.240 мм годовых осадков, а ю.-в.—1.880 мм. Больше всего дождей выпадает в горах зап. половины Я., где напр. с. Бранган на склоне горы Сламат (311 м над ур. м.) имеет 6.829 мм годовых осадков. Сравнительно сухим климатом выделяется г. Батавия, с небольшим прилегающим районом (1.836 мм осадков); в 50 км к Ю. от Батавии г. Бейтензорг (266 м над ур. м.) с знаменитым ботаническим садом имеет уже 4.281 мм осадков. На возвышенностях климат мягче, прохладнее и здоровее, чем на чрезмерно жарком и страдающем от малярии побережье.

Почвенный покров выражен преимущественно типичными для тропиков красноземами, причем особой плодородностью отличаются обычные на Я. почвы на выветренных вулканических породах (лавах и туфах). Т. о. именно многочисленные вулканы обуславливают чрезвычайное плодородие Я. Мало того, высокие вулканические массивы являются мощными конденсаторами атмосферной влаги; сбегаящие с них реки и ручьи широко используются на орошение полевых риса и др. интенсивных культур.—Реки Я. многочисленны и обладают значительной гидравлической энергией, хотя и невелики; наибольшие из них—Тарум, Манук—впадают в море на С.-З., Соло и Брантас—на С.-В. Запасы водной энергии Я. около 750 тыс. лошадиных сил, из них используется 60 тысяч лошадиных сил.

Растительность Я. состоит б. ч. из густых влажных тропическ. лесов, меняющих свой характер с повышением местности, причем могут быть выделены следующие вертикальные зоны. На побережья и нижних склонах гор (до 700 м) преобладают различные виды пальм; многие из них культивируются, как кокосовая, веерная (гебанг), сахарная, арековая и др. Большой мощности достигают заросли бамбуков, вьющиеся пальмы-ротанги и огромные фикусы. На выс. 700—1.500 м на Я. простирается зона горных тропических лесов, образующих наиболее густые и высокоствольные чащи, с чрезвычайно пышным развитием лиан и эпифитов. В состав лесных гигантов здесь кроме фикусов входят различные виды тропических семейств, в т. ч. колоссальная рассамала (*Altingia excelsa*); пальм и бамбуков меньше, зато много древовидных папоротников. На высоте 1.500—2.500 м простирается третья зона—сырых и прохладных горных лесов; тропические растения уменьшаются в числе, господствуют вечнозеленые дубы, деревья семейства лавровых, много рододендронов. Кверху лес становится ниже и реже, а вершины вулканов одеты кустарниками видов *Murica*, *Vaccinium* и др.; из трав здесь много родов, общих с европейскими, как лютики, фиалки, астры, примула. В более сухой вост. половине Я. растительность частью близка к описанной, частью приобретает особые черты. Характерны для нее горные тековые леса, роняющие листву в сухое время года; выше 2 тыс. м они сменяются оригинальными казуариновыми лесами австралийского типа; нередко здесь горные луга из высокого малайского тростника аланг-аланга (*Imperata agudinacea*). Среди роскошной лесной растительности Я. расположены, в особенности на низинах, котловинах и нижних горных склонах, возделанные площади с рядом интенсивных с.-х. культур, распределенных на о-ве также в известной закономерности, согласно условиям климата и рельефа. Так, главная масса рисовых полей находится во влажной зап. половине Я., а выше в горах расположены чайные плантации. В вост. половине на береговых низинах доминирует сахарный тростник, на нижних склонах гор—кофе и на внутренних, возвышенных равнинных участках, сложенных аллювием и вулканич. туфом,—табак. С богатой растительностью соединяется обилие и разнообразие фауны. В лесах Я. водятся гиббон и др. обезьяны, лемуры, малайские белки, олень, дикий кабан. Много птиц, пресмыкающ. и насекомых. *В. Добрынин.*

II. Административное деление и население.

Ява разделена на три провинции: Западную (Пасундан), Центральную и Восточную и на 2 «губернаторства» (*gouvernement*)—туземные княжества *Джокьякарта* и *Суракарта* (см.). К Восточной провинции Явы отнесен и остров Мадуре. Провинции и

Суракарта делятся на округа (*residentie*). Главный город—*Батавия* (см.).

Территория и население Я. и Мадур на 1/1 1928.

Провинции и губернаторства	Число округов	Площадь (км ²)	Жителей (тыс.)	Плотность (на 1 км ²)
Зап. Я. (Пасундан)	9	46.637	9.961,4	214
Центральная Я.	11	28.085	10.249,4	365
Джокьякарта	—	3.146	1.420,7	451
Суракарта	2	6.040	2.367,1	392
Вост. Я. (без Мадур)	13	42.229	11.633,7	276
Весь остров Я. (с прилегающими мелкими о-вами)	35	126.137	35.632,3	283
О-в Мадуре (с прилегающими о-вами)	2	5.474	1.801,4	324
Итого по Я. и Мадуре	37	131.611	37.433,7	284

Я. и Мадуре принадлежат к числу самых густонаселенных районов земного шара. Городов 81 с 2.713,5 тыс. жит. (7,3% населения Явы и Мадур). Только 10 городов имеют св. 50 тыс. жителей. Население их—1.407.800 ж. (1928)—выросло по сравнению с 1920 на 25%. В сельских местностях преобладают пункты с 1—2 тыс. жителей (57%). Подавляющее большинство населения Я. и Мадур—36.746 тыс. чел. (98%)—составляют 3 коренные группы: яванцы (66%), сунда (22%) и мадур (10%). С 1880 коренное население увеличилось на 86% (было 19.541 тыс. чел.). Особенно выросли вост. и зап. окраины Я. за счет перенаселенного центра, дающего наибольшее количество переселенцев и кули для остальных о-вов (т. н. «Внешних владений») Нидерландской Индии. Переселенцы с азиатского материка—518,6 тыс. чел. (1,5% жит. Я. и Мадур)—состоят почти исключительно из китайцев и сравнительно небольшой (ок. 28 тыс.) группы арабов; селятся китайцы б. ч. в городах, особенно в крупных портах, составляя ядро городской мелкой и средней буржуазии (ремесленники, торговцы, ростовщики и т. д.). Европейцев только 169,6 тыс. чел. (0,5% населения), в т. ч. голландцев ок. 130 тыс. Это—привилегированная правящая группа: плантаторы, крупные торговцы, чиновники или высший и ср. технический персонал на предприятиях. Облагаемый доход европейцев за 1925 исчислен в 360 млн. гульд. (в среднем 5.700 гульд. на 1 плательщика). Это только часть той огромной суммы, к-рую европейцы выручают с Я.—Городское коренное население на 80% состоит из бедноты (б. ч. поденно-переменных рабочих). Численность индустриального пролетариата на Я. невелика: по неполным данным за 1928—216 тыс. (включая и сезонных рабочих сахарных заводов); поденная заработная плата неквалифицированного рабочего в среднем 0,4 гульд. (31 коп.).—Сел.-хоз. население в основной массе состоит из крестьян, сидящих на нищенских наделах (менее 1 га на х-во) или совершенно не имеющих собственной земли. К последним относится почти все крестьянство Джокьякарты и Суракарты (3.381 тыс.) и коренное население поместий

(partikuliere landen)—1.270 тыс., б. ч. сосредоточенное в с.-з. округах Я.—Батавии (44,5%), Бейтензорге (41,5%) и Краванге (4%). Численность феодально-помещичьей группы ничтожна—несколько сот человек. Между помещиками и миллионами пауперизованных крестьян развивается кулацкая группа, составляющая ядро возникающей яванской буржуазии: «крепкие» хозяева, сельские ростовщики, сборщики податей, сельские управители, водные старосты и т. д. О численности сельскохозяйств. пролетариата нет сведений; но во всяком случае она определяется в несколько сот тысяч чел. (по нек-рым данным—свыше 1 млн.).

III. Экономический очерк.

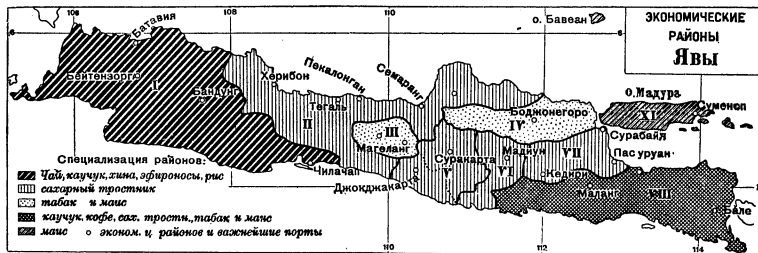
Я.—типичная колониальная земледельческая страна, в которой почти все высокодоходные отрасли земледелия выделились в крупные капиталистические плантационные предприятия с продукцией мирового значения: около 13% мировой продукции сахара, 10% каучука, 18% чая и т. д.; сравнительно небольшая статья экспорта Я.—хина покрывает свыше 90% мирового спроса. Пром-сть Явы незначительна за исключением отраслей, связанных с переработкой с.-х. продуктов. Вывоз, всегда сильно превышающий по стоимости ввоз и достигший в 1928 суммы 839,7 млн. голл. гульд., состоит не менее чем на 80% из продуктов плантационного хозяйства. Ввоз—609,5 млн. гульд., напротив, почти на 70% состоит из готовых фабрикатов, среди к-рых наибольшую роль играют текстильные товары (особенно хлопчатобумажные ткани).

Сельское хозяйство Я. имеет двойственный характер. С одной стороны, парцеллярное крестьянское х-во, производящее для собственного потребления и на внутренний рынок (гл. образом рис, маис, корнеплоды

сочетаются основные полевые и плантационные культуры, а на их базе развиваются те или иные отрасли обрабатывающей промышленности, гл. обр. пищевкусовой.—Влажная Зап. Я. (на картограмме—I) специализировалась на производстве чая, каучука, хины и эфирных масел. Основной туземного х-ва является рис, избытки к-рого (отчасти основанные на недоедании крестьян) вывозятся в остальные районы.—Более сухая центральная Я., включая княжества, специализировалась гл. обр. на сахарном тростнике, хорошо развивающемся на береговых низинах при искусственном орошении (II, V, VI). На крестьянских полях здесь еще преобладает рис, но уже большую роль играют маис и вторичные посевы маниока (особенно в Суракарте и Мадигуне), а местами земляные орехи (Джокьякарта, Херибон) и соя (Мадигун). Крупнейшим производителем сахара является и часть Вост. Я., расположенная в бассейне р. Брантас и по вост. побережью (VII). Но заметную роль здесь играют уже кофе, растущие на склонах гор на высоте 400—950 м над ур. моря; и каучук; они становятся важнейшими культурами на юго-востоке.—Ю.-в. часть Я. (VIII), еще сравнительно слабо освоенная, но быстро развивающаяся окраина дает $\frac{3}{4}$ яванской продукции кофе, свыше $\frac{1}{2}$ каучука, $\frac{1}{4}$ табака, $\frac{1}{5}$ сахара, ок. $\frac{1}{3}$ маиса (не уступаая в то же время по производству риса остальным районам, за исключением западного) и 16—17% маниока, орехов и соевых бобов.—В центре и на С.-В. Я. есть два района с ничтожным развитием плантационного хозяйства, специализировавшиеся на табаке. В первом центральном районе (III) сосредоточено около 20% всех табачных посевов Я.; во втором (IV)—26%. Важнейшей полевой культурой в обоих районах является маис.

Остров Мадуре—чисто крестьянский маисовый район с развитым скотоводством. Из второстепенных культур на западе Мадурой имеют некоторое значение бобовые, на востоке—табак.

Землевладение и землепользование. В 1928 на Я. и Мадуре было 152 крупных поместья с 552.300 га земли, не считая туземных княжеств; 1.109 крупных долговых арендаторов гос. земель с 690 т. га, в т. ч. 583 т. га у акционерных об-в; остальная площадь—у отдельных предпринимателей, б. ч. голландцев, отчасти—китайцев. В то же время акционерные об-ва и предприниматели распоряжались еще 70,6 т. га княжеской земли и арендовали на различные сроки крестьянские земли—209 т. га. Большая часть этой земельной площади использована под плантации. В 1928 было 1.217 плантаций с площадью в 1.198,6 тыс. га, в т. ч. обрабатывалось 677,6 т. га. В среднем на 1 плантацию приходилось 551 га обрабатываемой земли. В то же время 6.354.500 крестьян-«собственников» владело 6.454.300 га зем-



и бобовые), обремененное непомерными налогами и арендными платежами, находящаяся в кабальной зависимости от помещиков, плантаторов и ростовщиков. С другой стороны, крупнейшее, работающее на мировой рынок, высокодоходное плантационное хозяйство, опирающееся на полурабский, нищенски оплачиваемый труд. По природе Я. (кроме высокогорных районов) громадная теплица, где могут произрастать почти все субтропические и тропические культуры. Но условия для их произрастания неодинаковы в различных районах, в зависимости от их рельефа, климатических и почвенных особенностей. В связи с этим внутренние экономические различия на Я. очень велики. В каждом районе своеобразно



ЯВА
экономическая карта

- центр колонии
- „провинци и туземн. государств“
- железные дороги
- 322 паросходн. рейсы с раст. в км.

РАЙОНЫ

рисовые	табачные
рисово-зерновые	чайные
зерново-рисовые	кофейные
зерновые	жирного дерева
высокогорные и лесные	
сахарный тростник в 1 тонне 10000 тонн сахара	наугуповые

▲ добыча нефти
 ● доб. соли
 * гидроэлектр. станции

■ машиностроительные
 цеховые и лесные

● химико-фармацевтич.
 табачные маслосеельные

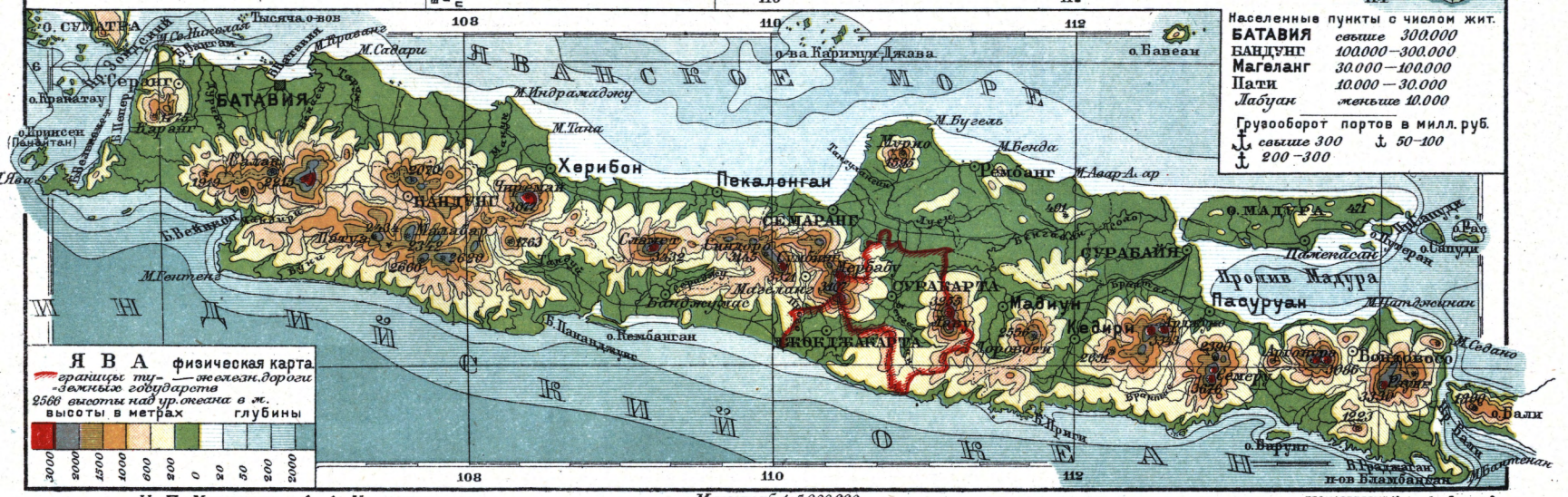
▲ вековые промышленные предприятия

Населенные пункты с числом жит.

БАТАВИЯ	свыше 300.000
БАНДУНГ	100.000—300.000
Магеланг	30.000—100.000
Пати	10.000—30.000
Лабукан	меньше 10.000

Грузооборот портов в милл. руб.

↑	свыше 300	↓	50—100
↑	200—300		



ЯВА физическая карта

— границы туземн. государств

— железн. дороги

2566 высоты над ур. океана в м.

высоты в метрах

глубины

И. П. Магидович и А. А. Ульянов

Масштаб 1:5.000.000

0 50 100 км.

„ГЕОКАРТПРОМ“ Москва, Бол. Палинка 9.

ли, а все крестьянство Я. и Мадур (включая и сидящих на княжеских и помещичьих землях) пользовалось 7.708,7 тысяч га — в среднем на душу 0,21 га.

П л а н т а ц и о н н о е х - в о . Как поставщик на мировой рынок «колонизальных» продуктов, Я. в течение почти трех столетий голландского владычества несколько раз меняла свою основную специальность. Из «страны пряностей»; какой была Я. в гла-



зах европейцев 17 в., она в 18 в. превратилась также в поставщика индиго, посевы к-рого в наст. время незначительны. В 19 в. особенное значение приобрело кофе, по сбору к-рого Я. в конце 80-х гг. уступала только Бразилии (сбор кофе в 1879 дал 945.880 кг). Но в настоящее время Я. в этом отношении стоит ниже и некоторых других стран Латинской Америки и Азии. Кофейные плантации еще занимают 97,4 тысяч га (1928) с продукцией в 481.380 кг, экспортируемой гл. обр. во Францию. Но кофе имеет уже небольшой удельный вес в экспорте Я. (по стоимости — ок. 4%). В 19 в. были завезены на Я. ряд важных культур: ассамский чайный куст, перуанское хинное дерево, бразильский каучуконос — хевея. Чайный куст хорошо привился на склонах гор в Зап. Я. В 1928 было 281 плантация с площадью 94,2 тыс. га земли и продукцией 63.614 тыс. кг (против 3.332 кг в 1891). По стоимости продукции чай является важнейшей (после сахара) плантационной культурой Я., конкурируя с каучуком: в 1928 было вывезено чаю на 85.948 тысяч гульд. (свыше 10% всего экспорта Я.) гл. образом в Англию, Голландию и Австралию. Плантации хинного дерева расположены б. ч. в Зап. Я., на возвышенных местах нагорья Прианган, поднимаясь до 1.500 — 1.800 м над ур. моря: всего 120 плантаций с площадью 17,3 т. га и продукцией 8.321 т хинной корки. Часть продукции перерабатывается на месте в хинин (центр г. Бандунг). В 1928 было вывезено хины на 5.972 т. гульд. Большое экспортное значение имеют культуры эфирных растений, также укрепившиеся гл. обр. в Зап. Яве: 111 плантаций с 12,4 тыс. га земли. На этой базе развилась значительная отрасль химико-фармацевтической промыш-

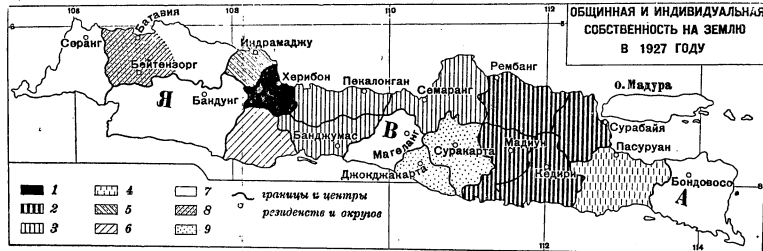
ленности — производство эфирных масел (141 завод, из к-рых 126 расположены в Зап. Я., особенно в трех Прианганских округах и Батавии). В 1928 было вывезено 246 тыс. кг эфирных масел, хины и других специй на сумму 23,1 млн. гульденов. Плантации каучука (554) занимают наибольшую площадь (больше даже сахарн. тростника) — 222,8 тыс. га с продукцией 591 тыс. кг. Распределены они почти равномерно между

Зап. и Вост. провинциями. В 1928 вывезено каучука на 84.179 тыс. гульд. (свыше 10% всего экспорта Я.) против 112.224 тыс. гульденов в 1927. Каучук поставляется главным обр. в САСШ, частью скупается сингапурск. купцами.

Производство сахара ничтожное в середине 19 в., в средн. 1.037 т. кг

(1857—62), удвоилось к 1875 (1.990 т. кг), а в 1928 достигло 29.374 тыс. кг. Вывоз его за тот же год оценивался в 375.796 т. гульд. (45% всего вывоза Явы). Важнейш. потребителями яванского сахара являются Британская Индия, Китай, Япония, Египет, а из европ. стран — Франция. По экспорту сахара Ява уступает только Кубе. В 1928 на Яве было 198 сахарных плантаций с продуктивной площадью в 195,4 тысяч га. Часть земли под сахарные плантации (св. 43%) арендуется у крестьян. Сахарная пром-сть Я. представлена 188 заводами, на к-рых занято 36,2 тыс. постоянных и 93 тысячи сезонных рабочих. Для искусств. орошения сахарных плантаций европейцы использовали отчасти туземные оросит. системы, ухуdivших крестьянск. водопользование, либо воздвигли новые мощные ирригационные сооружения.

К р е с т ь я н с к о е х - в о . Туземное х-во ведется на богарных и поливных землях



1. Районы, в к-рых около 100% селений с общинной собственностью на землю, но без переделов ее. 2. Свыше 85% селений с общин. собств. и переделами земли. 3. 50—85% сел. с общин. собств. частью с переделами земли. 4. 40—50% сел. с общин. собств. и переделами земли. 5. То же, но без переделов. 6. Менее 25% сел. с общин. собств. без переделов. 7. Районы с индивидуальной крестьянской собств. на землю. 8. Свыше 50% крестьян сидят на помещичьих землях. 9. Все крестьяне сидят на княжеской земле.

(sawah). Из 7.708,7 тыс. га пахотной земли (1928) искусственно орошается 3.254 т. га (42%), в т. ч. под рисовыми полями 3.052 т. га. На богаре преобладает маис (1.863 тыс. га), по продукции к-рого Я. занимает первое место среди всех азиатских стран (больше Британской Индии). Распространено также сухое рисосеяние (св. 474 тыс. га), особенно на ю.-в. побережья и в княжест-

вах Суракарте и Джокьякарте; в последней богарный рис даже преобладает над поливным. Очень большое значение имеют корнеплоды (св. 1 млн. га); маниок («кассава»), батат, картофель и др., к-рые сеются обычно после снятия урожая зерновых, или бобовые (649 тыс. га); земляные орехи, соя и др. Во многих районах встречаются поливные и богарные посевы табаку (ок. 177 тыс. га). Большое значение в крестьянском хозяйстве имеют кокосовая и арековая пальмы, капок и др. волокнистые и масличные растения. Вся посевная площадь под полевыми («туземными») культурами составляет 7.694 т. га, включая и вторичные посевы.

Техника обработки крестьянской земли очень примитивна; урожайность поэтому гораздо ниже, чем напр. в Японии, несмотря на высокую трудоемкость и плодородие вулканических почв. Рабочим скотом служат гл. обр. буйволы, незаменимые животные для вспашки влажных рисовых полей. Обеспеченность скотом недостаточна: в 1928 на Я. и Мадуре было всего 5.657,5 тыс. голов крупного рогатого скота и 248 тыс. лошадей (в среднем 158 гол. на 1 тыс. ж.). В некоторых округах Зап. и Центральной Явы 50—75% бесскотных хозяйств. Еще меньше мелкого скота: всего 3.590,8 тыс. гол. (1926), в т. ч. 61% коз и 36% овец.

Пром-сть Я. за исключением отраслей, работающих на с.-х. сырье, незначительна. Добывающая пром-сть представлена нефтепромыслами на сев. и вост. окраинах Я. и на Мадуре. Месторождения нефти на Я. гораздо беднее, чем на Суматре или Борнео: в 1928 было добыто ок. 510 тыс. т нефти. Большое значение для госбюджета (соляная монополия) имеют месторождения соли, особенно на Мадуре, где в добычу вовлечено ок. 53,5 тыс. местных жителей. Из отраслей обрабатывающей пром-сти в крупных городах начала развиваться металлургическая (машиностроение, ремонтные мастерские), работающая на привозных материалах.

Транспорт и внешняя торговля. Островное положение Я. определяет значение для нее морского судоходства. 14 портов Я. и Мадур в 1928 посетили свыше 12.400 паровых и моторных судов с общим тоннажем ок. 31 млн. регистр. т и свыше 20.200 парусных судов. Грузооборот всех портов Я. и Мадур только по внешней торговле составил 6.256 тыс. т, в т. ч. по экспорту 4.643 тыс. т. Важнейшие порты—Сурабая, Батавия и Семаранг. О динамике внешней торговли Я. и Мадур дает представление след. таблица (в млн. гульденов):

Годы	Ввоз	Вывоз	Итого
1913	300,1	317,1	617,2
1920	312,3	1.501,8	2.314,1
1925	531,0	837,2	1.368,2
1928	609,5	839,7	1.449,2

В торговле Я. сами Нидерланды играют сравнительно небольшую роль и притом все уменьшающуюся: в 1913 они ввозили ок. 1/3 всех товаров, в 1927—менее 1/5. Еще меньше их роль в вывозе с о-ва, за исключением чая (в 1928 св. 25%) и кофе (св. 20%).

Сеть ж. д. очень развита: длина ж.-д. линий на Я. и Мадуре к 1928 достигла 5.490 км, в т. ч. 2.322 км принадлежат государству (на 100 км² приходится 4,2 км ж. д.). От магистральной линии, связывающей Батавию через Джокьякарту с Сурабайей, отходит множество ж.-д. веток к портовым городам и важнейшим населенным пунктам. Сеть ж. д. с 1900 выросла более чем вдвое (на 126%). Ява обладает также очень густой сетью хороших колесных дорог, при проведении которых широко применялся принудительный труд.

Лит.: Central kantoor voor de statistiek in Nederlandsch-Indie, «Statistisch Jaaroverzicht voor Nederlandsch-Indie», 6-e jargang, 1928, Weltevreden, 1929 (статистич. ежегодник); Губер А., Положение рабочего класса в Индонезии, «Революционный Восток», М., 1928, № 4—5; е го же, Сельское хозяйство Индонезии, «Мировое хозяйство и мировая политика», М., 1928, № 10; е го же, Иностранная капитал в Индонезии, там же, 1929, № 3; Тан Малая, Индонезия и ее место на пробуждающемся Востоке, Москва, 1925; A n g o u l v a n C., Les Indes Néerlandaises, leur rôle dans l'économie internationale, 2 volumes, P., 1926 (с библиографией); L a n d o u w Atlas van Java, en Madoera, Weltevreden, 1926; V a l k e n b e r g S., Java, the Economic Geography of a Tropical Island, «Geographical Review», N. Y., 1925, v. XV. См. также *Индонезия. И. Магидович.*

IV. Этнографический очерк.

Коренное население Я. состоит из трех больших групп, принадлежащих к малайским народностям (см. *Малайцы*): яванцев, сунда и мадуров. Кроме того в горах живут мелкие племена—бадуи, каланг, тенгер, изолированные со времени вторжения ислама, с признаками культурного регресса. Сунда, занимающие зап. часть о-ва, лучше других сохранили малайский тип как физический, так и культурный. Яванцы подверглись сильному влиянию гл. обр. индусов, но кроме того индонезийских народов, арабов, китайцев. Среди яванцев существует резкое расслоение на правящих—владельческую аристократию—и на подчиненных—основную народную массу. Даже язык делится на два диалекта—аристократический и народный. Основное занятие—земледелие. Хозяйственная и социальная единица яванцев (в отличие от сунда и мадуров)—сельская община, обычно самоуправляющаяся группа семей. Из 21.300 туземных селений (desa) Я. и Мадур в 3.030 селениях (14,2%) крестьяне сидели на княжеской или помещичьей земле, в 7.200 (33,8%) земля находилась в индивидуальной собственности крестьян и накопец в 11.070 (52%)—полностью или частично—в коллективн. собственности общин.

Процесс развития капиталистических отношений в яванской деревне приводит к постепенному распаду сельские общины. Яванские общины, в которых происходили ежегодные или периодические переделы земли, в 1882 составляли 43% всего числа туземных селений, владевших землей, в 1907—34%, в 1922—22%, в 1927—только 19%. Особенно уменьшилось число общин с ежегодными переделами земли: с 29% (1882) до 11% (1927).—Жилища яванцев, всегда принадлежащие отдельным семьям, группируются в центре обрабатываемой площади и обносятся бамбуковой изгородью. В чисто яванских округах бамбуковые хижины строятся на земле, у сунда—на сваях.

Основной пищей служат рис, маис, маниок, рыба. Официальной религией яванцев в настоящее время является ислам, так же как раньше таковой считался буддизм. В действительности среди народных масс господствует *анимизм* (см.), но высшие классы тесно связаны с мусульманским духовенством. Пропаганда христианских миссионеров успеха не имеет. *А. Самойло и И. М.*

У. Исторический очерк.

Свидетельством о древнейшем человеческом населении Я. служат два ископаемых черепа австралийского типа, находка которых дала основание для предположения о близости первоначальных обитателей Я. к современным австралийцам. Между прочим на Я. в 1891—92 были открыты голландским врачом *Дрюба* (см.) остатки существа, промежуточного между первобытным человеком и обезьяной (т. н. *Pithecanthropus egestus*), еще до сих пор являющиеся предметом живой дискуссии среди палеоантропологов.

Первые исторические свидетельства относятся к колонизации Я. *индусами* (см.) в начале хр. э. В 4—5 вв. хр. э. существовали индийские царства в западной части Я., а в 6—8 вв.—на ср. Я. Здесь индо-яванская буддийская культура достигла большого расцвета, создав свой классический архитектурный стиль, но в 10 в. ее центр передвинулся на В. Я., где в конце 13 в., после того как яванцы отразили китайское нашествие (1224), возникло государство Маджапахит, к-рое в период расцвета в 14 в. распространило свою власть на всю Я. и на всю *Индонезию* (см.) вплоть до *Новой Гвинеи* (см.), а также и на Малаккский полуостров. Оно было уничтожено нашествием арабов, которые в 1478 разрушили столицу Маджапахит и навязали населению ислам. Население очутилось под властью многочисленных мелких вождей, и в этом положении застали о-в европейцы. Португальцы первыми начали торговые сношения с Я. ок. 1520. С ними соперничали голландцы, к-рые вначале вели торговлю мелкими компаниями, а затем (1602) сосредоточили ее в руках монопольной Нидерландской Ост-Индской компании, что увеличило прибыли голландских купцов в пять раз. В течение 17 века голландцы шаг за шагом овладевали островами, не останавливаясь перед жестокими военными расправами. Солдаты и чиновники компании были наделены землей вдоль прибрежной полосы; их плантации обрабатывались рабами-туземцами, а продукты сдавались компании по твердым ценам. Чтобы поднять цены на пряности, вывозимые с Я., администрация компании истребляла целыми участками местные насаждения. Компания применяла наиболее дешевую систему выкачивания продукции местного населения, скупая товар через местных правителей, к-рые превратили туземцев в фактических рабов. Местная торговля и мореплавание среди яванцев пришли в полный упадок. В 1798 основанная франц. директорией Батавская республика аннулировала все права Ост-Индской компании. В 1811—16

англичане оккупировали остров. После возвращения Я. под власть Нидерландов образовалась в 1824 Нидерландская торговая компания с капиталом в 3 млн. ф. ст. (сам король подписался на 333.333 ф. ст.), существующая и поныне. В 1825 на Я. вспыхнуло грандиозное восстание, во главе к-рого стал один из туземных правителей Дипа Негара. Борьба—Великая яванская война—тянулась больше 5 лет и стоила голландцам 15.000 убитых и 2.666.000 ф. ст., а местному населению 250.000 жизней: было истреблено все население целого района. В 1830 голландцы еще усилили хищническую эксплуатацию туземцев (повысили налоги, ввели принудительные работы и феодальные повинности) и за 12 лет выкачали 166 млн. фунтов стерлингов.

Новая система х-ва повела к истощению почвы и к голодовкам туземного населения. В течение всей второй половины 19 в.—в 1849, 1850, 1865, 1870, 1883 и 1888—вспыхивали жестоко подавлявшиеся восстания. В 1866 туземцам была предоставлена свобода передвижения по о-ву, была ликвидирована монополия рыболовства и сокращено применение принудительного труда на гос. плантациях. *А. Самойло.*

Данное голландцами в результате ряда восстаний туземцев якобы «самоуправление» фактически является военным управлением. Высшей властью на Я. является генерал-губернатор и при нем совет по делам Индонезии. С 1903 туземцы стали допускаться к занятию ряда низших административных должностей, к-рые раньше были доступны лишь европейцам. В 1916 был создан выборный орган, т. н. «Фольккраад»—Народный совет. Представительство туземного населения в нем организовано так, что оно имеет всегда меньшинство голосов и роль туземных депутатов в Народном совете фактически сводится лишь к безоговорочному одобрению всех представляемых голландцами проектов.—О рабочем и крестьянском движении см. *Индонезия*. *А. Д.*

Лит.: Raffles T., The history of Java, 2 vols, London, 1830; Van der H. S., Romantic Java as it was and is, L., 1927, [Исторический очерк прежней и современной Я. до событий 1926]; Дингли С., Борьба крестьянства Индонезии, М.—Л., 1927; Семанов, Индонезия в цепях империализма, М., 1927; Тан Малакка, Индонезия и ее место на пробуждающемся Востоке, М.—Л., 1925.

ЯВАНСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, в течение долгого времени (с начала хр. э.) развивалась под сильнейшим влиянием индийской литературы. Древняя Я. л. представлена памятниками на языке кави (кави-баса—поэтический язык) и состоит почти исключительно из переработок сюжетов древнеиндийской литературы. В обработке нек-рых сюжетов авторы Я. л. достигают значительной самостоятельности. Особенно выделяются в этом отношении обработки нек-рых эпизодов Махабхараты. Историческую ценность представляют эпические произведения—«Брата юда» (древнеиндийск. Bharata Yudha—Война Бхараты) и «Арджуна Виваха» (Arjuna Vivaha—Свадьба Арджуны, одного из героев Махабхараты). С распространением ислама в Я. л. является значительное количество переводов и подражаний образцам арабской литературы. Это—преимущественно религи-

озно-нравоучительная поэзия и назидательные рассказы, а также мистические трактаты. В новой литературе большой популярностью пользуются баллады, а также пьесы кукольного театра. Сюжеты этих произведений заимствуются из истории и легенд, но осложняются свободными вопросами. В последние десятилетия развивается литература, возникшая под европейским влиянием и отражающая борьбу за освобождение от европейского империализма. Особенно выдаются повести Сураби, из которых наиболее известна «Отверженный», а также повести и рассказы Камаджа, в особенности его «Борьба».

Лит.: R o d e t L., Étude sur la littérature javanaise, P., 1875; Rāmayana, ed. H. Kern, s'Gravenhage, 1910; P i g e a u d R., De tantu Panggelaran, s'Gravenhage, 1924; K r o m N. J., Hindoe-Javansche Geschiedenis, s'Gravenhage, 1926.

А. Б.

ЯВАНСКАЯ МУЗЫКА, родственна музыке Вост. Азии, строго двудольна. В основе ее лежат две совершенно различных звуковых системы: пятиступенная, темперированная, т. н. с а л е н д р о, и более поздняя семиступенная, нетемперированная — п е л о г (т. е. неправильная). Наибольшее развитие получила музыка инструментальная; следов вокальных произведений имеется мало. Центральной группой инструментов оркестра-гамелана является группа ударных инструментов определенной высоты: гамбонг, сарон, колокола—т. н. б о н а н г и. В оркестр входит также большое количество металлических инструментов, служащих для обозначения конца того или иного музыкального построения. Кроме этого в составе оркестра: скрипка-рабаб, с двумя металлическими струнами, флейта-буминг, большое количество барабанов.

Из лит. следует отметить работы голландского критика Brandts-Buys, с 1919 переселившегося на Яву для специального изучения Я. м.

ЯВАНСКИЙ ТЕАТР (иначе—театр индонезийский, малайский), этим наименованием обычно обобщаются театральные зрелища, распространенные как на о-ве Ява, так и на всем Малайском архипелаге. Наиболее распространенным и вероятно наиболее древним из них является театр теневых кукол (упоминается в яванских поэмах 11—12 вв. хр. э.). Представления его даются ночью; перед освещенным экраном помещается режиссер (даланг), произносящий текст и действующий куклами так, что тени падают на экран; куклы—ажурные плоские (из буйвол. кожи) причудливые фигуры (рис. 1); размеры фигур определяются степенью важности персонажа (подвижными у них бывают только руки, чрезмерно удлиненные и приводимые в движение посредством тонких, прикрепленных к кистям прутьев; т. о. движения фигур сводятся к движениям рук, имеющих строго символический характер. Размещающиеся в качестве зрителей по разным сторонам экрана мужчины и женщины видят или игру плоских раскрашенных фигур на белом фоне экрана и управляющего ими режиссера или игру черных ажурных теней на экране. По Гагеману иначе: мужчины смотрят игру теней на экране, а женщинам разрешается лишь, сидя спиной к экрану (стене), наблюдать движущиеся в руках даланга раскрашенные фигурки ку-

кол. В зависимости от репертуара театр теневых кукол разделяется на театр мистериальный (ваян пурво) с сюжетами из *Махабхараты* и *Рамаяны* (см.), имеющих религиозный характер и сопровождаемый жертвоприношениями, и на театр героико-приключенческий (ваян гедог) с сюжетами из яванской истории. Это репертуарное различие отражается на общей отделке и окраске фигур, на характере музыкального сопровождения и т. п.

Более поздним является театр деревянных кукол, демонстрируемый и днем и не имеющий религиозного характера. Он также подразделяется на 2 вида: театр плоских кукол (ваянг келитик), повторяющих форму кожаных фигур, с сохранением кожаных рук,



Рис. 1.

Рис. 2 а и б.

еще пышно раскрашенных, но уже не имеющих ажурной сквозной резьбы; показываются они режиссером или совсем без экрана или в четырехугольном отверстии экрана и разыгрывают пьесы исторического и героико-приключенческого характера. Второй вид—театр объемных кукол (ваянг голек), представляющих собою раскрашенные деревянные фигуры с сохранением принципов движения кожаных фигур (рис. 2 а и б). Появляются они перед зрителями без экрана в костюмах из ткани. Репертуар театра мистериальный и героико-приключенческий.

Театр актера подразделяется на театр актеров в масках и театр актеров без маски. В театре масок (ваянг топенг), являющемся по существу балетно-мимическим, исполняется репертуар театра теневых кукол; нужный текст произносит режиссер. Театр актеров без маски состоит из балетно-мимических спектаклей, исполняемых молодыми аристократами в замкнутом аристократическом кругу, и драматических представлений (ваянг-ванг) на разнообразные сюжеты, где исполнители сами ведут диалог и режиссер только управляет оркестром.

Музыкальное сопровождение для всех видов Я. т. имеет большое значение. Режиссер не только управляет оркестром, состоящим преимущественно из ударных инструментов (гонги, барабаны и инструменты типа ксилофонов), но и имеет двухструнный инструмент, постоянно сопровождающий им игру.

Лит.: Гагеман К., Игры народов, выпуск 1. Индия, П., 1923; К р у ж и ц к и й Г., Эвонический театр, Л., 1927; М е р в а р т А., Малайский театр, ст. в сб. «Восточный театр» (под ред. А. Мерварта), Л., 1929.

С. Заскальный.

ЯВАНСКИЙ ЯЗЫК, один из наиболее важных и интересных языков Индийского архипелага; на Я. я. говорят свыше 20 млн. жителей острова Явы. Географически Я. я. занимает восточную и центральную части острова, соприкасаясь на западе и крайнем востоке с другими индонезийскими языками. Его древняя форма—кави, точнее кави-баса (kavi-basa—язык поэтов), развилась в нач. хр. э. на основе придворного диалекта, осложненного большим количеством заимствований из санскрита. В поэтической литературе кави применялся долгое время после того, как обиходный язык (среднеяванский) стал в значительной мере отличаться от тех местных элементов, к-рые легли в основу кави. Кави давно уже привлекал внимание ученых (см. Гумбольдт В.) и является одним из наиболее изученных языков Индийского архипелага. Новый Я. я., вошедший в литературное употребление после падения королевства Маджапахит (Маџараһит), употребляется в двух формах: крама (krâma) и нгоко (ngoko). Первоначально то были диалекты победителей и побежденных, но с течением времени они становятся языками высшего и низшего классов, а позже делаются стилистическими средствами для выражения классовых взаимоотношений и средствами проявлять соответственно уважение (крама) или пренебрежение (нгоко). Различие между обеими формами проявляется либо в фонетике (преимущественно в вокализме) одних и тех же слов и форм либо в словаре, т. е. в употреблении разных слов для обозначения одних и тех же понятий. В домашнем быту более употребительна форма нгоко. На основе обеих названных форм развилась т. н. средняя форма (madya), к-рая применяется как средство выражения общественного равенства.

Лит.: H u m b o l d t W., von, Über die Kawi-Sprache auf der Insel Java, 3 Bände, Berlin, 1836—1840; F a u r e P., Grammaire javanaise..., Paris, 1866; его же, Dictionnaire javanais-français, Vienne, 1870. А. Б.

ЯВАНСКОЕ ИСКУССТВО. Ява не имела единой истории и потому не имела единого искусства. Зап. часть о-ва уже в 6 в. утратила связь с Индостаном и от первого периода своей истории не сохранила никаких памятников, а в дальнейшем не выходила за рамки «полинезийских» форм. Средняя Ява, бывшая в 8 и 9 веках составной частью Суматранской державы династии Шайлендра и политически обособившаяся в 860, изобилует каменными храмами («чанди») как буддистскими, так и шиваистскими, украшенными богатейшей скульптурно отделкой. Именно тут находятся оба самых больших и знаменитейших памятника Я. и.: *Боро-будур* (см.) и Лоро-Ионгранг. С 10 в. руководство переходит к восточной Яве, где индийская художе-

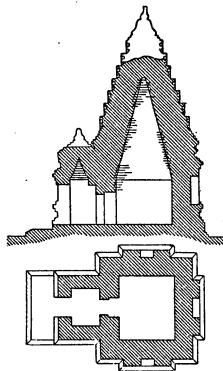


Рис. 1. План и разреза храма (чанди) Бхима.

ственная традиция не прерывается до торжества ислама. С конца 15 века монументальное искусство прекращается; до наших дней сохранилось «народное» искусство,

проявляющееся м. п. в великолепных расцвеченных бумажных тканях («батик»), в театре масок («потенг») и теней («ваянг»). Повидимому каменному зодчеству на Яве

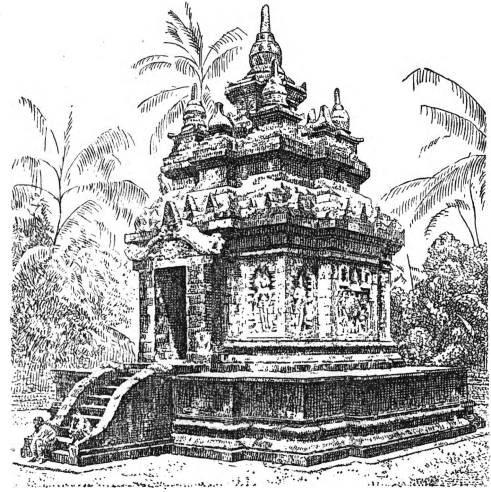


Рис. 2. Храм (чанди) Павон на Яве.

предшествовало деревянное, своеобразные формы к-рого не позволили яванцам рабски копировать индийские образцы. Ранние чанди священного плоскогорья Диенг в средней Яве обыкновенно имеют незначительную величину—это кубические постройки, покрытые разбитыми на ярусы пирамидами (как и храмы Индии, стилей «дравида» и «нагара»); характерна постановка куба на квадратной в плане террасе [напр. чанди Мендут, Бхима (рис. 1)] или снабжение его высоким цоколем [напр. чанди Павон (рис. 2)]. Со временем чанди разрастаются в архитектурные ансамбли: так, крестообразный и небольшой чанди Севу окружен четырьмя рядами маленьких храмиков, поставленных в обширном квадрате погоста. Грандиозных размеров эти ан-

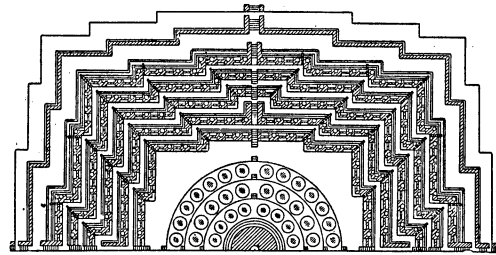


Рис. 3. План северной половины Боро-будура.

предшествовало деревянное, своеобразные формы к-рого не позволили яванцам рабски копировать индийские образцы. Ранние чанди священного плоскогорья Диенг в средней Яве обыкновенно имеют незначительную величину—это кубические постройки, покрытые разбитыми на ярусы пирамидами (как и храмы Индии, стилей «дравида» и «нагара»); характерна постановка куба на квадратной в плане террасе [напр. чанди Мендут, Бхима (рис. 1)] или снабжение его высоким цоколем [напр. чанди Павон (рис. 2)]. Со временем чанди разрастаются в архитектурные ансамбли: так, крестообразный и небольшой чанди Севу окружен четырьмя рядами маленьких храмиков, поставленных в обширном квадрате погоста. Грандиозных размеров эти ан-

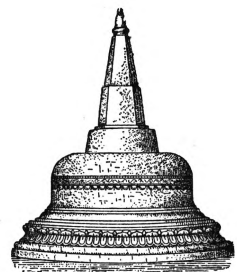


Рис. 4. Одна из ступ Боро-будура.

самбли достигают в буддийском Боро-будуре и более позднем шиваистском Ионгранге. В архитектурной композиции Боро-будура отразилось магическо-символическое учение тантризма, которым объясняется и восходящая систематизация сюжетов, начинающаяся (рис. 5, внизу) с жизни земледельцев, охотников и мореплавателей и через жизнь князей доходящая до жития Будды (рис. 5, наверху). Результатом разви-

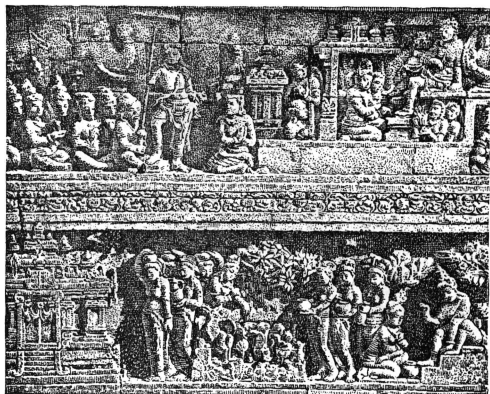


Рис. 5. Рельефы ступы Боро-будура. Вторая половина 8 века.

тия той же композиции является и Ионгранг; рельефы его, изображающие сцены из Рамаяны и Махабхараты (сказание о Кришне), дальше развивают стиль Боро-будура—более живописны и более «одушевлены». Несмотря на сюжетную и формальную зависимость Я. и от индийского, оно достаточно самостоятельно: моделировка мягче, линии ритмичнее и гибче, пейзаж богаче и живописнее, сюжет разворачивается плавнее. Со временем все более подчеркиваются контрасты и движение, фигуры силуэтно выделяются на черном фоне теней, линии становятся резкими и намечаются эффекты «ванга». Статуарная скульптура Явы, каменная и бронзовая, менее значительна, чем рельефная, но и она насчитывает ряд прекрасных произведений.

Lum.: Ferguson J., History of Indian and Eastern Architecture, v. II, L., 1910; Scheffler J. F., Monumental Java, L., 1912; With K., Java brahmanische, buddhische und eigenleibige Architektur u. Plastik, Haag, 1920; Н о е н у А., Das Formproblem d. Borobudur, Haag, 1924. Ф. Шмит.

ЯВАНСКОЕ МОРЕ (Java zee), одно из окраинных морей Тихого океана, лежащее между о-вами Борнео, Суматрой и Явой, с глубинами в юго-вост. части до 200 м. В остальных частях глубины не превышают 60 м.

ЯВАРИ (Javari), правильней *Жавари* (см.), правый приток реки Амазонки в Южной Америке.

ЯВАТА (Yawata), г. в Японии в пров. Фукуока, на С. о-ва Киу-Сиу, на ж. д., проходящей вдоль сев. берега о-ва; с моря (со стороны Корейского пролива) обслуживается портом Вакамацу; 118.375 жит. (1925). Важнейший центр металлургической промышленности в Японии.

ЯВНА С ПОВИННОЙ, один из поводов к возбуждению уголовного дела, заключающийся в добровольном явлении судебно-

следственному органу о совершенном заявителем преступлении. В период господства теории формальных *доказательств* (см.), при к-рой сознание обвиняемого считалось «царицей доказательств» (*regina probationum*), явка с повинной считалась безусловным поводом к возбуждению уголовного преследования. В советском уголовном процессе Я. с п. (ст. 91 УПК РСФСР), как и всякое иное заявление о преступлении, подлежит обсуждению и проверке с точки зрения его основательности.

ЯВЛЕНИЕ, в драме, условное обозначение частей акта, ограничиваемых выходом на сцену и уходом с нее действующих лиц пьесы. В новейшей драматургии явление большинством авторов отвергнуто.

ЯВЛЕНИЕ, феномен (от греч. phainomenon—явление), материальное бытие (вещь в себе), как оно предстает перед отражающим его человеческим познанием, «для других—бытие» вещи. Категория материалистической диалектики, выражающая связь познания с вещью в себе. У Канта Я. как содержание сознания и материал для деятельности априорно-рассудочных форм отрывается от вещи в себе (ноуменов), к-рую Кант объявляет непознаваемой. Субъективный идеализм преодолевает разрыв вещи в себе и Я. путем отказа от вещи в себе. Гегель на почве идеалистической диалектики преодолевает кантовский разрыв вещи и Я., рассматривая последнее совместно с сущностью, как две связанные между собою стороны бытия. Материалистическая диалектика устанавливает единство явления и сущности вещи. «Сущность является, явление существенно» (Ленин), так что в Я. содержится сущность вещи. Однако Я. и сущность не совпадают. «Если бы сущность и форма проявления вещей непосредственно совпадали, то всякая наука была бы излишня» (Маркс). Явление вещи воспринимается нами непосредственно и дает материальный объект во всем его многообразии, в котором сущность вещи осложнена привходящими обстоятельством. Более глубоко сущность вещи познается в форме закона, предполагающего работу мышления, расчленение явления, выделение главного. Во «Введении к критике политической экономии» Маркс иллюстрирует это на примере такого явления, как население, которое в своей непосредственности является хаотическим целым, в к-ром аналитическим путем должны быть найдены «простейшие определения»: сначала классы, затем наемный труд, капитал и т. д.; потом обмен, разделение труда, цены и т. д. «Мысль человека бесконечно углубляется от явления к сущности, от сущности первого порядка к сущности второго порядка и т. д. без конца» (Ленин). В «простейших определениях» Маркса отражается в форме закона более глубокая сущность вещи, чем та, которую мы черпаем в непосредственном познании явления. По отношению к сущности, выраженной в законе, Я. богаче, многостороннее, т. к. всякий закон узок, односторонен, отражает лишь спокойное и тождественное в Я. вещи. Но зато закон богаче непосредственного Я. в том отношении, что

он дает более глубокое отражение сущности вещи. И механистической и меньшевистско-идеалистической ревизии марксизма одинаково свойственны моменты разрыва вещи в себе и Я., что нашло себе отражение в защите ими *иероглифов теории* (см.) (Деборин, Карев, Сарабянов) и в признании субъективности т. н. вторичных качеств (Сарабянов, Луппол). *Е. С.*

Лит.: Ленинский сборн., IX и XII, м.—л., 1929—30.

ЯВЛЕННАЯ КУНИЦА С ГРАМОТОЮ, в древней Руси 16—17 вв. — пошлина с духовенства в пользу местного архиерея; взыскивалась при прибытии в епархию вновь назначенного архиерея, к-рому все священнослужители должны были «являть» свои «ставленные грамоты на право служить в церквах для подтверждения их подписью. Название показывает, что Я. к. выросла из обычая преподносить новому «владыке», при явке грамоты, подарок в виде куньей шкурки. Побор этот тяжело ложился на низшее духовенство, которое всячески стремилось от него уклониться; поэтому Стоглавый собор (1551) предписал «поповским старостам» наблюдать за тем, чтобы духовенство своевременно предъявляло свои грамоты для подтверждения. За неуплату Я. к. полагался штраф.

Лит.: Перов И., Епархиальные учреждения в русской церкви в 16 и 17 вв., Рязань, 1882.

ЯВНОБРАЧНЫЕ растения, Phanerogamae; устаревшее, но упорно не исчезающее название, данное Линнеем (см.) для таких растений, у которых есть цветки и можно легко видеть перенос пыльцы из пыльников тычинок на рыльце пестика. Этот процесс Линней принял за оплодотворение и назвал такие растения Я., т. е. явно оплодотворяемыми. Теперь мы знаем, что у цветковых растений оплодотворяется яйцо, к-рое было найдено у них только в середине 19 в., и это *оплодотворение* (см.) у Я. труднее наблюдать, чем у многих растений, к-рые Линней назвал *тайнобрачными* (см.). См. также *Голосеменные* и *Покрытосеменные*.

ЯВНОГОЛОВЫЕ, 1) Cerhalophoga, класс моллюсков, то же, что *брюхоногие* (см.); 2) группа отрядов многощетинковых кольчатых червей (см.).

ЯВНЫЕ ФУНКЦИИ, *функции* (см.), дающие возможность получать значения функции, соответствующие определенному значению аргумента, путем выполнения ряда операций в конечном или бесконечном количестве. Напр.:

$$y = \frac{x-2}{x^2+1}, \quad y = \sqrt{\frac{x-1}{x+1}}, \quad y = \sin x,$$

$$y = 1 + \frac{x}{1} + \frac{x(x+1)}{1 \cdot 2} + \frac{x(x+1)(x+2)}{1 \cdot 2 \cdot 3} + \dots$$

Общая форма явной функции $y = f(x)$.

Название дано в противопоставление так называемым *неявным функциям* (см.), т. е. функциям, заданным уравнением (или системой уравнений), неразрешенным относительно этой функции. Напр. в уравнении

$$y^3 + xy + 1 = 0$$

y является функцией от x , ибо с изменением x должно измениться и y , но эта функция входит в уравнение в неразрешенном неявном виде.

Понятие явной функции как таковой не имеет существенного самостоятельного значения, чего нельзя сказать о понятии неявной функции.

ЯВОР, белый клен, Acer Pseudoplatanus, один из видов *клена* (см.). Красивое дерево с высоким ровным стволом, покрытым гладкой буро-серой корой; достигает 30 м выс. при диаметре 1 м. Листья Я. 3—5-лопастные, округло-сердцевидные. Цветы белые, собраны в сложные, повислые продолговатые кисти, появляются в апреле—мае. Плод—двукрылатка с поднятыми вверх крыльями, семя округло-яйцевидное. В пределах СССР растет гл. обр. на Подолии и Волыни, а также на Кавказе, где поднимается в горы до 1.200—1.500 м; распространен также в Ср. и Юж. Европе. Хорошо размножается семенами, предпочитая средневлажные плодородные почвы, избегая как сухих, так и тяжелых сырых почв. Я. разводится в парках и садах и как аллеиное дерево на бульварах. Древесина Я. желтовато-белая, светлая, с атласным блеском употребляется для столярных, токарных и скульптурных работ и для музыкальных изделий; объемный вес ее—0,65. Добываемый весной из стволов Я. сок содержит до 4% сахара. Зеленые ветви и листья после их обработки квасцами дают хорошую желтую краску для шерсти и полотна.

ЯВОРОВ, Пею (1877—1915), крупный болгарский поэт. Некоторое время был активным членом соц.-дем. партии; участник революционного движения в Македонии. Этот период деятельности Я. отразился в книге «Гайдучные мечтанья» (воспоминания из жизни революционера) и написанной им биографии вождя македонской революции «Гоце Дольчев». Я. дал несколько прекрасных стихотворений, описывающих страдания разоренного крестьянства (сб. «Стихотворений», 1901). Но уже следующие два сб. символистических стихов—«Бессонница» (1907) и «За тенью облаков» (1910)—свидетельствуют об его отходе от социальной поэзии. Во время империалистской войны Я. покончил самоубийством. Пьесы Я. «У подножья Витоши» и «Когда гром ударит»—первый опыт болгарской буржуазно-бытовой драмы.

Соч. Я.: Сбч., 3 тт., София, 1924—26.

Лит.: Мирчев Д., Болгарская литература, 2 изд., Плевен, 1911; Ангелов В., Болгарская литература, часть 2, София, 1924; Баналов Г., Болгарские писатели в книги, ч. 1, София, 1925.

ЯВОРОВСКИЙ (Jaworowski), Раймунд (род. 1885), один из лидеров польского социал-фашизма. В 1902 вступил в ППС. Скрываясь от ареста, бежал за границу и поступил в Львовский политехникум. В 1904 работал в первой боевой лаборатории ППС. В период революции 1905—06 работал в качестве инструктора боевой организации ППС в Варшаве, Калише и Лодзи, принимая участие в ряде террористических актов (м. пр. в подготовке покушения на варшавского генерал-губернатора Скалона в 1906). Со времени раскола ППС (ноябрь 1906) работал в рядах ППС фракции Революционной. В 1907 был арестован и сослан в Сибирь. Возвратившись в 1909 в Польшу, продолжал работать в рядах ППС, став в дальнейшем членом ее ЦК. С тех пор Я.—один из

ближайших сподвижников Ю. Пилсудского (см.), принимает участие в организации Стрелкового союза в Варшаве, во время империалистской войны поступает добровольцем в польские легионы, организуемые в Австрии, и служит в них до отставки Пилсудского. В независимой Польше Я. до 1928 был членом Главного совета и Центр. исполкома ППС, председателем Варшавской организации ППС, депутатом сеймов 1922 и 1928. Не разделяя взгляда большинства членов ЦИК ППС на необходимость прибегнуть к оппозиционным маневрам по отношению к правительству Пилсудского, Я., пользуясь своим влиянием в варшавской организации ППС, в 1928 произвел раскол и организовал новую партию под названием «ППС бывшая фракция Революционная» (орган «Przedswit»). Эта партия, получившая название группы «яворовщиков», открыто поддерживает фашистскую диктатуру пилсудчины, пытаясь сохранить видимость самостоятельности, организует свои собственные контрреволюционные профсоюзы и прибегает к открытому террору по отношению к политическим противникам. Несмотря однако на поддержку правительства группа Я.—за исключением некоторых военных заводов Варшавы—нигде не могла завоевать серьезного влияния и на выборах 1930 провалилась, не получив ни одного мандата. В начале 1931 в группе Я. произошел раскол: часть бывших «яворовщиков» с Морачевским во главе пошла на дальнейшее объединение с пилсудчиками, Яворовский же стал издавать новый орган «Walka», в котором пытается маскировать фашистскую сущность своей партии классовыми лозунгами.

ЯВОРСКИЙ, Болеслав Леопольдович (род. 1878), муз. деятель и ученый. Ученик В. В. Пухальского (ф.-п.) и С. И. Танеева (сочинение). В 1916—21—проф. Киевской консерватории. С 1921 работает в Москве, где основывает муз. техникум. Важнейший результат деятельности Я.—создание теории *ладового ритма* (см.). Из произведений Я. исполнялись опера «Вышка Октября» (М., ГАБТ, 7/XI 1930) и камерно-вокальн. вещи.

Важнейшие печатные работы Я.: Строение музыкальной речи, М., 1908; Упражнения в образовании ладового ритма, ч. 1, М., 1915 (2 изд.: Упражнения в образовании схем ладового ритма, М., 1928); Основные элементы музыки, журнал «Искусство», № 1, Москва, 1923; Конструкция мелодического процесса, ГАН, 1929; Редакция книги С. Протопопова, Элементы строения музыкальной речи, М., 1930, ч. 1, М., 1931, ч. 2.

ЯВОРСКИЙ (Jaworski), Владислав (1865—1930), польский юрист и политич. деятель, один из лидеров консервативной партии Галиции; типичный представитель интересов польских помещиков Зал. Галиции. Состоял чиновником прокуратуры при австрийском министерстве финансов; с 1898 профессор Краковского университета по кафедре административного права. В 1902 был избран в Львовский сейм, а в 1910 в австрийский рейхсрат; играл видную роль в качестве одного из лидеров польского кола. Состоял политическим редактором краковской консервативной газеты «Час». В начале империалистской войны был председателем австрофильского Верховно-

го национального комитета. В 1919 Я. был членом кодификационной комиссии. В 1927 председатель комиссии «по приведению в порядок аграрного законодательства». Я.—автор многочисленных работ по государственному, административному и гражданскому праву.

ЯВОРСКИЙ, Матвей Иванович, современный украинский историк, псевдомарксист. Получил юридическое образование. Как выявилось при чистке партии в феврале 1930, в прошлом Яворский был монархистом-гетманцем. В годы империалистской войны Я. был старшим офицером полевой жандармерии одной из австро-германских армий. В 1918 вместе с оккупационной армией прибыл в Киев, где был при ген. Линзингине политическим референтом-переводчиком. В 1919 служил в Галицкой армии опять в полевой жандармерии. В 1920 Я., скрыв свое темное прошлое, пролез в партию и начал работать преимущественно в области истории. Написал до 1929 ряд работ; из них наиболее известны: «История Украины в сжатом очерке», «Нариси з історії революційної боротьби на Україні», тт. I и II. В своих работах Я., прикрываясь марксистской фразеологией, развернул националистически-кулацкую систему взглядов. Ее основные черты: попытка свести всю историю Украины к борьбе «народа» за украинскую государственность; выставление украинской буржуазии и кулачества революционной силой и гегемоном в буржуазно-демократической революции и отрицание гегемонии пролетариата в ней; идеализация украинских мелкобуржуазных партий; игнорирование исторической подготовки диктатуры пролетариата—отсюда фактическое отрицание закономерности пролетарской революции на Украине. В большой дискуссии в мае 1929 была в основных чертах выявлена эта антибольшевистская система взглядов Я. В том же году он был снят с руководства историческим отделением украинского Института марксизма, а в феврале 1930, когда выявилось его контрреволюционное прошлое, был исключен из партии.

ЯВОРСКИЙ, Стефан (до пострижения Симеон) (1658—1722), церковный деятель времен Петра I, украинец; род. в Галиции в м. Яворе; учился в Киево-Могилянской коллегии и за границей; в 1684 перешел в католичество, в 1687 вернулся в православие. Был префектом и преподавателем Киево-Могилянской коллегии. С 1701 Я. заведывал московской Славяно-греко-латинской академией, к-рую преобразовал по киевскому образцу. Петр I сделал половинчатого и вкусившего «латинской ереси» Я. орудием своей церковной политики, направленной против патриаршества, являвшегося тормазом общих преобразовательных планов Петра I и центром, ок. к-рого группировались реакционные феодальные элементы. Яворский был сначала назначен местоблюстителем патриаршего престола (1700), а затем президентом Синода (1721). Не вступая в открытую борьбу с Петром I, Я. постепенно отходит от группы его сторонников, крайне тяготясь своим положением президента Синода,

вступает в сношения с реакционной феодальной группой, связанной с царевичем Алексеем. Процесс последнего и появление нового церковного ставленника Петра I—Феофана Прокоповича—кладет конец церковной деятельности Яворского. Литературное наследие Я. состоит из ряда панегириков (в честь Мазепы, Петра I и др.), элегий и проповедей, составленных по канонам средневековой схоластики на церковно-славянском языке с примесью украинских слов. Главное полемическое (против лютеранства) произведение Я.—«Камень веры» (изложение православного вероучения).

ЯВОЧНЫЙ ПОРЯДОК, порядок, при котором дозволенные законом различного рода объединения (об-ва, союзы, клубы и т. д.) возникают и открываются без предварительного разрешения госуд. власти с последующим уведомлением соответственной официальной или иной предусмотренной законом или уставом инстанции. Я. п. противопоставляется разрешительному или концессионному, при котором для возникновения общества, союза или иной организации необходимо предварительное разрешение соответствующих органов гос. власти. Вопрос о том, когда и в каких случаях подлежит конкретно применению та или иная система, разрешается в конечном счете в соответствии с классовыми и общеполитическими установками данной гос. власти, как представительницы интересов господствующего класса. Советское право знает оба порядка: разрешительный и явочный, устанавливая напр. в ст. 14 Гражданского кодекса, что юридическое лицо должно иметь утвержденный (разрешительный порядок), а в подлежащих случаях — зарегистрированный уполномоченным на то органом устав или положение (явочный порядок).

ЯГАЙЛО, Ягелло (Jagiello, 1350—1434), велик. князь литовский и король польский под именем Владислава II. Владелец огромных земельных богатств, видный участник феодальной борьбы 14—15 вв. Матерью Я. была тверская княжна Ульяна; по смерти отца, в. кн. Ольгерда (1377), Я. получил старшее в Литве вел. княжение Виленское, но вскоре вступил в борьбу со своим двоюродным братом *Витовтом* (см.), нашедшим союзников среди литовских князей и феодалов, а также в лице рыцарей Тевтонского ордена, завоевательные замыслы к-рых были направлены одинаково как против Литвы, так и против Польши. Я. принужден был искать помощи в Польше; по условиям, поставленным польской феодальной знатью, Ягайло получал польский престол и помощь против ордена, но за это обязывался не только принять вместе со всем литовск. народом католичество, но и предоставить полякам всю литовскую казну, передать Польше некоторые пограничные области и полностью и навсегда присоединить к Польше все Литовско-Русское государство. Договор об унии, заключенный в Криве 14/VIII 1385, был скреплен в Кракове 15/II 1386 браком Я. с *Адвигой* (см.). С этого момента деятельность Я. (по католическому крещению—Владислава) приобретает двойственный характер. Как король польский Я.

втягивается в вопросы средневропейской политики и соединенными силами Литвы и Польши кладет предел завоеваниям ордена, нанося рыцарям тяжелое поражение при Грюнвальде (или Танненберге) в 1410. Как в. кн. литовский Ягайло тщательно старается полностью провести в жизнь унию 1385 и принужден вести непрестанную борьбу с польск. и литовск. феодальной знатью. Недовольные унией феодалы Литвы сплотились вокруг старого противника Я.—Витовта и добились от Я. признания Витовта, хотя и вассальным по отношению к Я., но отдельным и пожизненным в. кн. литовским (1392). Второй договор об унии, заключенный в 1413 в Городле, признававший Литву отдельным государством под польским суверенитетом, был новой уступкой Литве, борьба с которой продолжалась до конца жизни Ягайло.

Лит.: Любавский М. К., Очерк истории Литовско-Русского государства, 2 издание, Москва, 1915; Грушевский М., История Украины—Руси, том IV, Киев—Львов, 1907; Боржинский М., Очерк истории Польши, пер. под ред. Н. Ягелло, 2 тт., СПб., 1888—91; Шайноха К., Ягайло и Адвига, пер. В. Каневича, 2 тт., СПб., 1880—82; Smolka S., Kiejstut i Jagiello, Kraków, 1888; Koneczny F., Jagiello i Witold, Lwów, 1893; Papée F., Przegląd dziejów Polski, Wiek 15, Kraków, 1900.

ЯГВЕ (или Ягу), одно из израильских божеств, племенной бог Иуды (см. *Еврейская религия*). В Библии Ягве изображается как национальный бог всего Израиля; но эта характеристика целиком принадлежит позднейшим богословским редакторам Библии, стремившимся т. о. доказать древность монотеизма (единобожия) в евр. религии. Значение имени Я. неясно; из многочисленных предлагавшихся толкований наиболее вероятным представляется перевод этого слова, как «поражающий ударами»,—по связи Я. с вулканом Синаем; но и это толкование ненадежно. Произношение Иегова вместо Ягве является фикцией и произошло вследствие того, что иудейские ученые, снабдившие в 6 в. хр. э. консонантный текст Библии надстрочными и подстрочными знаками для обозначения гласных, вокализировали согласный состав имени Я. гласными от нарицательного имени Адонаи (adonaj, господь); это последнее со 2 в. до хр. эры заменило собою прежнее имя Я., запрещенное для произношения.

Н. Н.

ЯГВИСТ, условное обозначение одной из составных частей современного Пятикнижия, выбранное потому, что в этой части преимущественно употребляется собственное имя божие *Ягве* (см.). По содержанию Я. является сборником мифов и легенд, составленным в конце 9 или в начале 8 века до хр. э. в иудейском царстве; объем Я. определяется различно: одни включают в его состав не только мифы и легенды, но и часть законодательства (десять заповедей и т. наз. книгу Завета—Исход, 21—23), другие ограничивают его содержание только повествовательным материалом. Последнюю точку зрения следует считать более правильной.

ЯГЕЛЛО (Jagiello), Евгений Иосифович (род. 1873), польский социалистич. деятель, рабочий. Окончив городское училище в Варшаве, работал на ф-ках в Люблине, Киеве и Варшаве. Будучи членом ППС (левицы),

Я. во время выборов в 4 Гос. думу (1912) был избран уполномоченным от металлической фабрики, на которой работал, и одним из трех рабочих выборщиков Варшавы. Несмотря на протесты двух остальных выборщиков рабочих (с.-д-тов «розламувцев»), «Социалистическим блоком» ППС (левицы) и Бунда была выдвинута кандидатура Я. в депутаты. Еврейские буржуазные националисты, располагавшие абсолютным большинством в общем собрании выборщиков Варшавы, голосовали за Я., который т. о. и был избран. Факт этот послужил поводом к резкому обострению антисемитской агитации со стороны польских националистов, вылившейся в кампанию бойкота еврейского купечества.—В Думе Я. не играл заметной роли, однако в качестве единственного социалистического депутата от Польши он пользовался популярностью среди части польских рабочих. В виду близости тогдашнего руководства ППС (левицы) к меньшевикам, Я., несмотря на протест большевиков и обеих фракций польских с.-д-тов, голосами меньшевистской «семерки» был принят в думскую с.-д. фракцию. В послевоенное время Я. примыкал к левому крылу рабочего движения в Польше, не играя однако руководящей роли. В последние годы совершенно отошел от политической жизни.

Лит.: О полемике Левина с меньшевиками в связи с Я. см.—Левин В. И., Сочинения, т. XVII, 2 изд., М.—Л., 1929.

ЯГЕЛЛОНЫ, литовско-польская династия, получившая название от имени своего родоначальника, князя литовского *Ягайло* (см.), ставшего польским королем под именем Владислава II (с 1386), и являвшаяся отраслью более обширного династического комплекса Гедиминовичей. Династия Я., владевшая огромными земельными богатствами, играла значительную роль в феодальной борьбе 14—16 веков. В орбиту этой борьбы была включена не только Польша, но и Венгрия, Литва и Чехия. После смерти Ягайлы, в 1440 его старший сын, король польский Владислав III, был избран на венгерский престол. Младший брат Владислава II, Казимир, претендовал на чешский престол, но кандидатура эта встретила препятствия со стороны верхов фанатического польского духовенства, боявшегося проникновения из Чехии гуситской ереси. В 1440 Казимир был провозглашен вел. князем литовским под суверенной властью короля польского. Смерть Владислава III (1444) открыла Казимиру путь к польской короне и вновь соединила в одном лице власть над Польшей, Литвой и Западной Русью. В течение своего долгого царствования (1444—1492) Казимир IV продолжал династическую политику отца и брата. В 1471 он добился избрания своего старшего сына, Владислава, королем чешским; в 1490 Владислав был избран на вакантный венгерский престол. К концу 15 в. в руках Я. оказались т. о. кроме Польши, Литвы и Зап. Руси еще новые обширные и богатые земли в средней Европе и по Дунаю. Во всех этих странах власть Я. далеко не имела абсолютистского характера и везде была ограничена сильной феодальной зна-

тью. В Чехии и Венгрии династия Я. угасла в 1525 со смертью сына Владислава, Людовика. Польша и Литва, разделенные на некоторое время при сыновьях Казимира IV—Яне Альбрехте (1492—1501) и Александре, вновь объединились в 1501 с избранием вел. князя литовского Александра на польский престол. Развитие земледельческой культуры в литовских и русских областях при брате Александре, Сигизмунде I (1506—1548), и сыне последнего, Сигизмунде II Августе (1548—72), втянуло эти земли в средне-европейскую хлебную торговлю и повысило их экономический вес в составе Польско-Литовского государства. Этим объясняются упорные старания Польши закрепить союз с Литвой, приведшие в 1569 к заключению в Люблине унии между обоими государствами за три года до смерти последнего Я.

Лит.: Л ю б а в с к и й М. К., Очерк истории Литовско-Русского государства, 2 изд., Москва, 1915; Г р у ш е в с к и й М., История Украины—Руси, т. IV, Київ—Львів, 1907; Г р а б е н с к и й В., История польского народа, СПб, 1910; П а р ё е F., Przeglad dziejów Polski, Wiek 15, Kraków, 1900.

ЯГЕЛЬ, лишайники из рода *Cladonia*, подрода *Cladina*, известные также под названием *олений мох* (см.). Иногда Я. называют вообще кустистые и отчасти листоватые *лишайники* (см.).

ЯГИЧ (Jagič), Ватрослав (Игнатий Викентьевич, 1838—1923), знаменитый славист, был профессором в ряде ун-тов (Одесском, Берлинском, Петербургском, Венском), член нескольких академий наук (Югославской, Венской и Российской с 1880). Я. принадлежит св. 600 научных работ в области языковедения, истории письма («Глаголическое письмо», СПб, 1911), фольклора, истории литературы и этнографии всех славянских народов (особенно южных и вост. славян), ряд замечательных комментированных изданий («Мариинское четвероевангелие», СПб, 1883, «Glagolitica», Wien, 1890); он руководил (св. 40 лет) крупным научным органом славистики «Archiv für slavische Philologie» (1876—1920); редактировал «Энциклопедию слав. филологии», где им написана «История слав. филологии» (1910, СПб) и пр. Ученик Миклошича, Я. воспитался на трудах Боппа, Потта, Гумбольта и Шлейхера и являлся представителем историко-сравнительного метода в славистике, причем больше был историком, чем компаративистом, и больше «филологом», чем «лингвистом». Однако и в области лингвистики Я. был передовым для своего времени ученым, рассматривая напр. факты оформления языка в связи с политич. и культурно-общественными условиями и считая фикцией понятие «праязык» даже в применении к славянским языкам. Я. оставил громадное научное наследство, к-рое предстоит еще перерабатывать методами материалистической науки.

Лит.: Л я п у н о в В. М., Краткий очерк ученой деятельности акадминистра И. В. Ягича, Одесса, 1901; Памяти И. В. Ягича..., статьи М. Н. С п е р а н с к о г о и Е. Ф. К а р с к о г о, «Известия Отделения русского языка и словесности Росс. акад. наук», т. XXVIII, Л., 1924.

ЯГНОБ, изолированный горный район в с.-з. части Таджикской ССР; расположен в бассейне р. Ягноб-дары (лев. приток Зеравшана), между хребтами Зеравшанским на

С. и Гиссарским на Ю., на высоте 1.900—3.400 м над ур. м. Обычный выючный путь в Я. из долины Зеравшана (от г. Пенджикента) идет через глубокое ущелье р. Фан-дарья (низовья р. Ягноб-дарья) по т. н. оврингам—узким карнизам и балконам, нависшим над пропастью; менее посещается путь через снежный перевал Дарх в Зеравшанском хр. вследствие его высоты (около 3.800 м над ур. м.) и малой доступности. С Гиссарской долиной (г. Сталинабадом) Я. связан несколькими выючными путями через трудные перевалы Гиссарского хр.; из них более известны Анзоб и Хак (3.300—3.500 м над ур. м.). Для Я. характерно почти полное отсутствие леса. Вост. часть Я. ниже ледников, из которых берет начало Ягноб-дарья, покрыта б. ч. сухой полынной степью; на З. развита степная и луговая растительность и заросли кустарников — карликового можжевельника, шиповника и др.; иногда на черноземовидных почвах встречается роскошный травянистый покров до 1 м высоты. Из полезных ископаемых имеются залежи каменного угля, серы и напатыря в нижней части Я. Крупнейшее каменноугольное месторождение у горы Кангаг на прав. берегу Ягноб-дарья захвачено подземным пожаром, продолжающимся уже несколько десятков лет. Население Я. 5.050 чел. (1926), состоит из таджиков (64%) и ягнобцев (36%). Хозяйство Я. — скотоводческо-земледельческое; разводят преимущественно овец и коз; сеют на поливных и болярных землях гл. обр. ячмень и озимую пшеницу. Для жителей Я., как и для припамирских горцев, характерна двойная оседлость; они строят на летних пастбищах, расположенных высоко в горах, куда угоняется каждое лето скот, постоянные жилища из тех же материалов, что и на зимовках, гл. обр. из сырцового кирпича и дикого камня, цементированного глиной. Жилища в зимних и летних селениях расположены обычно амфитеатром по склонам гор и над обрывами. Из кустарных промыслов наиболее интересно гончарное производство (без помощи гончарного круга), которым заняты женщины на летовках. Я. делится на два сельсовета—Анзоб и Ягноб—с 34-мя зимовками, из к-рых самая верхняя—Новобад лежит на высоте ок. 3 тыс. м над ур. м. Выше до ледников встречаются только летовки.

Лит.: Таджикистан, сб. статей, Ташкент, 1925.

ЯГНОБИ (ягнобский язык), один из вост.-иранских языков, на к-ром говорит часть населения *Ягноба* (см.). Сравнение с согдийским языком показывает, что Я. я. отражает язык, очень близкий к согдийскому, и является также лишь небольшим островком (на нем говорит не более 2 тыс. чел.), окруженным таджикскими говорами (см. *Таджикский язык*). Тем не менее в этом языке могут быть отмечены признаки двух говоров.

Лит.: М а л и ц к и й Н. Г., Ягнобы, «Известия Турнестанского отделения русского географического общества», т. XVII, Ташкент, 1925; А н д р е е в М. С., По Таджикистану (Угратий отчет о работах этнографической экспедиции в Таджикистане в 1925 г., вып. 1), Ташкент, 1927; А н и м б е т о в, Очерки Когистана, «Турнестанские ведомости», Ташкент, 1881, № 3; А н д р е е в М. С., Экспедиция в Ягноб 1927 г., «Бюл. Среднеазиатск. гос. ун-та», Ташкент, 1928, № 17; J u n k e r H., Drei Erzählungen... «Abhandlungen der Heidelberger Akademie der Wissenschaften», Heidelberg, 1914.

ЯГНОБЦЫ, или я г н о б и, малочисленное (около 2.000 чел.) племя, живущее в *Ягнобе* (см.). Повидимому потомки древних *согдийцев* (см.). В литературе часто объединяются вместе с припамирскими иранцами под условными терминами гальча и горные таджики. Я. сохранили свой собственный язык, обычно относимый к вост.-иранским (см. *Ягноби*). Для сношений со своими соседями—таджиками Я. пользуются также таджикским яз. Основные занятия—скотоводство, земледелие, из кустарн. промышленности наиболее замечательны гончарная и ткацкая. По религии сунниты. В настоящее время сильно ассимилируются с таджиками.

ЯГНЯТА, молодое поколение *овец* (см.). В зависимости от породы и упитанности маток Я. рождаются весом от 3 до 8 кг; рождаемость двоен колеблется от 10% до 40%; нек-рые северные короткохвостые дают нередко по 3—4 ягненка. Я. вскармливается под матками, причем, если у матери молока мало, двойни подкармливаются коровьим или овечьим молоком или один из двойни подбрасывается матке, у к-рой ягненок погиб. Обычно Я. оставляются под матками 3½—4 месяца. У пород, которые доятся для молока, Я. оставляются до двух месяцев, у мясо-шерстных и мясных пород до 4—5 мес., а затем отнимаются и подкармливаются сильными кормами. У ягнят мериносов и культурных мясных и мясо-шерстных пород в трехмесячном возрасте обрезаются хвосты. Это вызывается необходимостью предупредить образование (во время поноса) больших кусков помета на хвосте, мешающих движениям животного и увеличивающих шансы заражения как самой овцы, так и ягненка. В этом же возрасте кастрируются все баранчики, непригодные для племени.—Я. очень нежны и чувствительны к холоду, сырости и пр., легко простуживаются и погибают. Не менее чувствительны Я. и к заражению различного рода желудочно-кишечными, печеночными и легочными глистами; поэтому они требуют тщательного ухода, хорошего содержания, их следует пасти по сухим местам и избегать болот, водоемов из прудов, луз и стоячих вод. Смертность Я. от рождения до годичного возраста у культурных пород колеблется от 15% до 35%, у простых от 10% до 20%.—Каракульские Я. дают хорошие смушки. Лучшие из них оставляются на племя, худшие в трехдневном возрасте убиваются для смушки. Для получения хорошей ягнятины Я. мясо-шерстных пород, имеющие после отъема 25—30 кг веса, должны откармливаться на питательных кормах до живого веса в 40—45 кг и только после этого убиваться.

Лит.: И в а н о в М. Ф., Овцеводство, М., 1925.

ЯГНЯТНИК, птица, см. *Бородач*.

ЯГОВ (Jagow), Готлиб, фон (род. 1863), герм. дипломат; советник посольства в Риме с 1901 по 1906; с 1906 по 1908—референт министерства иностранных дел, посланник в Люксембурге до 1909, в 1909—13—посол в Риме и наконец министр иностр. дел с 1913 по 1916. Одна из наиболее неудачных и бездарных фигур предвоенной герм. дипломатии. В 1908—09 вместе с *Бюловым* (см.)

выступал сторонником безусловной поддержки Австро-Венгрии во время Боснийского кризиса. Правда, накануне империалистской войны он с полным основанием обвинял герм. посла в Лондоне, князя *Линновского* (см.), в излишнем потворстве Англии, выразившемся в его согласии отложить опубликование англо-германского договора об эвентуальном разделе португальских колоний в Африке до осени 1914. Однако полное непонимание международной ситуации он обнаружил своей наивной уверенностью, что сила герм. флота удержит Англию от желания разыграть роль «ангела-хранителя» Франции. Это убеждение, впрочем общее у него с официальным руководителем герм. политики *Бетман-Гольвегом* (см.), ярко сказалось в его поведении во время роковых дней июля—августа 1914. После вступления герм. войск в Бельгию, Ягов не только отказал англ. послу в Берлине, Гошену, в положительном ответе на англ. ультиматум относительно Бельгии, но и резко заявил, что независимо от срока ультиматума ответ герм. правительства будет одним и тем же. Во время войны Я., с одной стороны, принципиально заявлял себя сторонником соглашения с Англией, не понимая, что именно морская мощь Германии есть главное препятствие к нему, а с другой—пытался всяческими путями добиться сепаратного мира с Россией, сожалея, что в последней нет авторитетной власти и «мужик должен далее истекать кровью». Уход Я. с поста министра иностранных дел был первым провозвестником отставки Бетман-Гольвега. В 1919 Я. издал свои воспоминания «*Ursachen und Ausbruch des Weltkrieges*», в которых он в общем придерживается той точки зрения Бетман-Гольвега, что в возникновении империалистской войны всего более виновата Англия, и всячески старается затушевать роль Германии в начале империалистской войны.

II. Преображенский.

ЯГОДА, *В а с с а*, плод покрытосеменных растений, в к-ром внутре- и межплодник (см. *Плод*) состоит из массы б. или м. сочных клеток, а внеплодник обычно образует тонкую кожицу. Я. развивается из верхней или нижней, одно- или многогнездной *завязи* (см.). В ягоде содержится одно или много семян, причем оболочка их, развившаяся из покровов семяпочки, бывает устроена очень различно. Полость ягоды может быть одногнездной (виноград) или многогнездной (черника, клюква). Ягоды, развившиеся из верхней завязи на вершине (против плодоножки), гладкие (виноград), развившиеся из нижней завязи на вершине—несут или остаток околоцветника или рубец от него (крыжовник, смородина, черника и др.). Почти не отличаются от типичных ягод, за исключением величины, такие плоды, как тыква, дыня, арбуз, плоды дынного дерева и мн. др. Более отличаются яблоки и груши (внутри около семян развиты твердые стенки), апельсины, мандарины и др. (отделяющаяся оболочка), гранаты, мангусты и др. с твердой оболочкой и т. д. В общежитии ягодами часто называют плоды, имеющие совсем иное происхождение и строение, напр. плоды земляники (ложный

плод), вишен (костянка), малины, ежевики и др. (сборный плод).

ЯГОДА, Генрих Григорьевич (род. 1891), коммунист, видный советский деятель. Происходит из семьи мелкого ремесленника. Получил среднее образование и работал в качестве статистика. С ранней молодости примкнул к революционному движению; участвовал в нелегальной ученической организации в Нижнем-Новгороде; в 1904—05 работал в подпольной типографии. В 1907 вступил в нижегородскую организацию РСДРП. За революционную деятельность в 1911 в Москве был арестован и отправлен



в ссылку. По отбытии двухлетней ссылки приехал в Петербург, где работал в больничной кассе на Путиловском заводе, продолжая участвовать в легальной и нелегальной работе партии. В 1915 был мобилизован и до конца 1916 оставался в армии. В 1917 входил в военную организацию РСДРП(б). Был активным участником Октябрьской революции в Петрограде. После Октября работал в Высшей военной инспекции (1918—19), главн. образ. на Юж. и Вост. фронтах. В 1919 был назначен членом коллегии Наркомвнешторга, а в 1920—членом президиума ВЧК. С 1924 состоит зам. председателя Объединенного госуд. политического управления. В наст. время Я.—кандидат в члены ЦК ВКП(б) и член ЦИК СССР.

ЯГОДИЧНЫЕ МЫШЦЫ, группа мышц, расположенных на наружной поверхности тазовых костей и образующих выпуклость ягодиц. С каждой стороны различают по три Я. м.—большую, среднюю и малую, почти целиком покрывающих друг друга (самая поверхностная—большая Я. м., затем наполовину прикрывает ею средняя и под средней малая). Все три Я. м. начинаются от костей таза (большая—от задней поверхности крестца, копчика и от гребешка подвздошной кости, покрывая своей массой седлашную область и тазобедренный сустав, средняя и малая—веерообразно от наружной поверхности подвздошной кости) и прикрепляются к бедру в области большого вертка (большая—несколько ниже его). При своем сокращении средняя и малая отводят бедро кнаружи и при фиксации бедра наклоняют таз в сторону; большая разгибает бедро и отводит его в сторону; при фиксации бедер и одновременном действии обеих мышц следствием разгибания в тазобедренном суставе является выпрямление наклоненного туловища.

ЯГОДНИ, кустарник, то же, что *волчье лыко* (см.).

ЯГОДКОВЫЕ, сладко ягодовые, *Thymelaeaceae*, семейства раздельнолепестных двудольных растений из порядка миртоцветных. Кустарники или небольшие деревья, редко травы. Листья б, ч, некрупные,

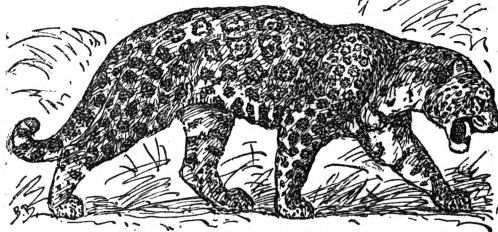
узкие, цельнокрайние. Цветы обоеполые, правильные, 4—5-членные; чашечка и цветоложе большей частью трубчатое, ярко окрашены; лепестков нет или они мелкие, чашевидные; плоды—орешки или костянки. Я. содержат 42 рода с 400 видами в теплых и умеренных областях, гл. обр. в Австралии и Юж. Африке. В коре многих видов сильно развиты лубяные волокна, имеющие местное применение как прядильные или на бумагу и т. п. В СССР 5 родов, из к-рых наиболее распространены виды в о л ч н и к а (см. *Волье лыко*); см. также *Алойное дерево*, *Кружневое дерево*.

ЯГОДНАЯ ПОЛЯНА, село, район. центр в Нижне-Волжском крае, в 56 км к С. от ст. Курдюм Рязанско-Уральской железной дор. (в 27 км к С.-З. от Саратова); 6.597 жит. В районе—12.429 жит. (1926).

ЯГОДНЫЕ ГОРЫ, хребет на зап. склоне Юж. Урала. Составляют юж. продолжение хребта Елауды и имеют направление с С.-В. на Ю.-З.; в юж. части отклоняются к З. Высота хребта у южного конца достигает 1.110 м. Сложен из слюдяных сланцев и слюдястых кварцитов, которые обнажаются на гребне. По южному склону ниже выступают черные серицитовые сланцы, а также кварциты и кварцевые песчаники.

ЯГОТИН, местечко, районный центр в сев. части УССР в 7 км к С. от одноименной ст. Южных ж. д. (на участке Киев—Гребенка в 116 км к Ю.-В. от Киева); 6.182 жит. (1926). Станция Я. отправляет в год до 48 тыс. т (преимущественно хлебные грузы и сахар), получает до 153 тыс. т (гл. обр. сахар, свеклу и дрова).—В районе—45.293 жит. (1926). Свекло-сахарная и мукомольная пром-сть; совхозы Сахаросиндиката.

ЯГУАР, *Felis (Jaguaris) onza*, крупная кошка из подсем. *Pardinae*. Блестящий мягкий мех красивого красновато-желтого тона с узором черных пятен и колец. Длина



Felis onza.

тела 1,5—2,5 м. Распространен от Рио Негро до Рио Колорадо, Патагонии, вплоть до Мексики и Луизианы. Обитает в тропических лесах, вблизи речных урем. Ловкий, сильный хищник; по мощности его можно сравнить с тигром. Охотится на птиц и млекопитающих (иногда и на очень крупных, напр. тапира), а также изредка на кайманов. На добычу выходит в сумерки. Живет в одиночку, кроме периода спаривания (в августе—сентябре). Беременность от 99 до 101 дня; самка родит от 2 до 3 детенышей. Человека избегает, но раненый—представляет большую опасность.

ЯГУАРУНДИ, *Felis (Herpaelurus) yaguarundi*, южно-американская кошка. Окраска

меха черно-бурая. Длина тела 55—60 см, хвоста 50—60 см. Обитает в густых лесных кустарниках, питается мелкими птицами и зверьками.

ЯГУЖИНСКИЙ (Ягушинский), Павел Иванович (1683—1736), государственный деятель петровского царствования и последующей эпохи, из семьи бедного литовского органиста, служившего в Немецкой слободе. Я. мальчиком попал в денщики к Петру I, сумел снискать его доверие. В 1722 был назначен генерал-прокурором сената, в к-ром, по выражению Петра I, должен был быть «оком государевым»; исполнял ряд важных дипломатических поручений; участвовал в замыслах Верховного тайного совета (см. *Верховники*) ограничить власть имп. Анны, но в последний момент перешел на сторону Анны. В 1732—35 был послом в Берлине; незадолго до смерти был назначен кабинет-министром.

ЯГУРТ (по-турецки—кислое молоко), вид простокваши специального приготовления: молоко кипятится и, по охлаждении его, заражается микробами молочно-кислого брожения (коккобацилл и лактобацилл кавказский). Ягурт имеет желеобразную консистенцию, освежающий кислотный вкус и особый специфический аромат. Кислотность ягурта от 1 до 1,2%; углекислое и спиртовое брожение не должно иметь места; как лечебное средство ягурт введен Мечниковым. Будучи высушен, Я. представляет тестоватый порошок, называемый на востоке «майя» (болгарское название); этим порошком пользуются для приготовления Я. Многими Я. переносится гораздо лучше, чем кислое молоко (больные могут пить до 1½ л, а кислое молоко редко больше 1 л). Преимущества Я. повидимому в том, что в нем имеется лишь два вида бактерий; цель лечебного назначения—обогатить кишечную флору молочно-кислыми бактериями и противодействовать таким путем процессам гнилостного брожения в кишечнике.

ЯДАССОН (Jadassohn), Соломон (1831—1902), нем. пианист, композитор и муз. теоретик. Многочисленные учебники и руководства Я. представляют лишь исторический интерес, поскольку они были в свое время очень распространены. Среди многочисленных композиций Я., примыкающих по своей фактуре к стилю позднего нем. музыкального романтизма, лишь немногие прочно вошли в репертуар (таковы его камерные вещи, особенно популярная соната с-мoll для скрипки и фортепиано).

ЯДВИГА (Гедвига) (1372—99), польская королева с 1383, из Анжуйской ветви династии Капетингов, дочь Людовика Великого, короля венгерского и польского; не играла самостоятельной политической роли и являлась орудием политики польской феодальной знати. Первоначально задуманный брак Я. с эрцгерцогом австрийским Вильгельмом должен был упрочить связь Венгрии с Австрией, но после смерти Людовика была выдвинута кандидатура Я. на польский престол. Решающим моментом в жизни Ядвиги был насильственный брак ее с великим князем литовским Ягайло (1386), в к-рый она вступила по настоянию

польских феодалов, преследовавших цели объединения Польши и Литвы.

ЯДВИГИН, Ш., псевдоним соврем. белорусского писателя Антона Левицкого. В истории белорусской литературы имеет значение, как один из начинателей художественной белорусской прозы. Наибольший интерес представляют его рассказы социально-бытового характера. Произведения Я. вошли в сборники: «Бярюза» (1912) и «Васильки» (1914); кроме того ему принадлежат «Листы з дороги» («Наша нива», 1910), «Успаміны» (1921) и друг. Стихи Я. («Дзед Завало», 1909) технически несовершенны.

Лит.: Карский Е. Ф., Белоруссы, том III, выпуск 3, П., 1922; Горький М., История белорусской литературы, 3 изд., Минск, 1924; Плотухович М., Нарысы гісторыі беларускай літаратуры, ч. 1, Минск, 1928.

ЯДЕИТ, минерал белого или зеленого цвета, сходный с нефритом (см.). Самое название происходит от испанского *íjada*. Как прекрасный материал по прочности и полировке ядеит рано стал применяться для разнообразных поделок: топоры из Я. встречаются уже в свайных постройках Швейцарии. В Китае кроме амулетов из ядеита выделяются ручки для ножей, статуэтки, вазы, предметы культа и пр. Ранее все находки изделий из Я. при раскопках в Европе считали доказательством торговых сношений Европы с Востоком, но в настоящее время Я. найден в Альпах, Силезии, Австрии и Сев. Германии.

ЯДОВИТИК, черны́й ядовитик, ядовитый паук, см. *Каракурт*.

ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ, см. *Грибы*.

ЯДОВИТЫЕ ДЫМОВЫЕ СВЕЧИ, см. *Газовая борьба*.

ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ, животные, в теле которых постоянно или временно заключаются начала, обладающие ядовитыми свойствами, т. е. такие вещества, к-рые, будучи введены в малых дозах в организм человека или животного, вызывают в нем болезненные расстройства, а иногда ведут к смерти. Понятие Я. ж. распространяется однако только на таких животных, ядовитость которых является видовым, а не индивидуальным свойством данной особи: каждая гадюка ядовита, но не каждый осетр причиняет отравление рыбным ядом. Ядовитость животных обуславливается присутствием у них особых вырабатывающих яд органов или же особыми свойствами тех или иных тканей тела (т. н. скрытая или тканевая ядовитость); в этом втором случае ядовитые продукты (напр. сыворотка крови) не выводятся наружу из организма Я. ж.

Ядовитые органы состоят по б. ч. из железистой части, вырабатывающей яд, и колющего или режущего аппарата; последний впрочем имеется далеко не всегда. Простейший тип вооруженных ядовитых органов — т. н. трихоцисты, или стрекательные органы из различных инфузорий. В корковом слое протоплазмы инфузории (напр. туфелька, или парамеция) заложены особые столбчатые образования, к-рыми инфузория рефлекторно «выстреливает» при различных раздражениях, напр. когда на парамецию нападает хищная инфузория, *Didinium*, отгоняя ее таким образом (рис. 1). У ки-

шечнополостных (напр. гидра, актиния) весьма распространены характерные для них «стрекательные» клетки, часто скопляющиеся целыми батареями, причем в протоплазме каждой из них заложена капсула с свернутой внутрь спиралью (рис. 2). При раздражении спираль быстро выворачивается наружу и впивается в прикоснувшееся тело (рыбки от этого парализуются и заглатываются актинией).

У других Я. ж. железистая часть и ее вооружение развиваются за счет различных клеток. Простейшей формой таких органов являются кожные одноклеточные железы (рис. 3) с колющими хрупкими волосками (напр. у «жгучих» гусениц, у златогузика). Многоклеточные ядовитые железы имеются у скорпионов. Они состоят из двух железистых простых или складчатых мешков, лежащих в концевом ядовитом пузырьке «хвоста» скорпиона (рис. 4). Ядовитые железы (рис. 5) покрыты сбоку мышечной оболочкой. Когда скорпион пускает в ход свое ядовитое оружие, он загибает вперед поднятое над телом заднебрюшье и ударяет жалом; при этом из конца жала вытекают капельки яда. У жалащих перепончатокрылых насекомых (пчелы, осы) ядовитые железы соединяются с жалом, к-рое является видоизмененным *яйцекладом* (см.). Ядовитых желез две; они разно устроены, имея вид трубок с резервуаром или мешочков (рис. 6), и выделяют составные части яда. Эти жидкости (щелочной и кислой реакции) смешиваются при вытекании из желез, образуя т. обр. яд со всеми его свойствами. Жало присуще только самкам перепончатокрылых; самцы их совершенно безвредны. — Из позвоночных животных ядовитые органы в виде кожных желез (рис. 7) имеют различные рыбы: так, у морского ерша (*Scorpaena roscus*, Черное море) колючие лучи плавников несут в своих жолобах по паре веретеновидных сплошных желез (рис. 8), связанных с эпидермисом кожных покровов; при схватывании живой рыбы легко уколоться об ее ядовитые шипы. У многих животных ядовитые органы связаны с ротовыми частями; ядовиты следовательно укушение таких животных или укол их ротовых органов. Таково укушение нек-рых пауков (напр. каракурта — юг и юго-восток СССР, рис. 9); однако большинство наших пауков ядовито лишь для различных насекомых. Губоногие многоножки (напр. сколопендры) имеют две ядовитых железы своеобразного строения в ногочелюстях. Среди насекомых много видов с ядовитыми ротовыми аппаратами. Таковы прежде всего наружные паразиты с колюще-сосущими ротовыми органами (вши, клопы, блохи, москиты, комары; рис. 10). Совокупность кровососущих насекомых обозначается в просторечии словом «гнус»; где засилье гнуса, там трудна или невозможна работа по освоению земель и ведению с.-х. работ. Бесспорно ядовитыми животными являются клещи семейств *Argasidae* и *Ixodidae*; их слюна, выделяемая гроздевидными железами (рис. 11), обладает токсическим свойством; так, при наличии на коже коров большого количества клещей, обыкновенно умень-

шается как удой молока, так и нагул тела на пастбище.

Наиболее известные животные с ядовитым ротовым аппаратом имеются среди змей. Яд змей вырабатывается слюнными железами, лежащими позади глаз и под ними и являющимися иногда совершенно обособленной частью верхнегубных слюнных желез (рис. 12). У нек-рых змей ядовитые железы развиты необычайно сильно и заходят в туловище более чем на треть его длины (рис. 13). Выводной проток ядовитой железы открывается у основания ядовитых зубов (рис. 14), имеющих или продольный жолоб или осевой канал для стекания яда. Ядовитые зубы лежат или на заднем конце верхней челюсти (группа заднебороздчатых змей) или на переднем ее конце (переднебороздчатые змеи). Величина ядовитых зубов различна—у гадюки около 5 мм, у *Vitis gabonica* до 30 мм. Позади ядовитых зубов лежат зачатки зубов-заместителей, которые замещают сломавшийся зуб; такая смена зубов видимо неограничена. Ядовитые железы покрыты височными мышцами, при сокращении которых яд выпрыскивается через ядовитые зубы в ранку в момент укуса. Из распространенных в СССР ядовитых змей особенно опасны различные виды гадюки: обыкновенная гадюка, или козюлька (по всему СССР), степная гадюка (район Нижней Волги, Средняя Азия, Алтай), гюрза (Закавказье), гадюка-носорог (Закавказье), эфа (Казакские степи). Из остальных пресмыкающихся ядовитыми являются крупные ящерицы рода *Hemodroma* (ядозуб), у которых ядовитые железы расположены около нижних челюстей и под ними; жолобоватых ядовитых зубов несколько; лежат они в нижних челюстях.

Невооруженные Я. ж. характеризуются отсутствием колющих (ранящих) приборов; яд их ядовитых органов обычно попадает на кожу или на слизистые оболочки. Т. к. здоровая кожа не всасывает яда, то вредное действие его на организм сказывается лишь при попадании его на пораненные места. Невооруженные ядовитые железы имеются у различных земноводных (саламандры, тритона, жабы и др.). В их коже лежат простые мешчатые железы (рис. 15) с крупными клетками, выделяющими серозный или слизистый секрет. Серозные железы скопляются в нек-рых местах тела, образуя видимые снаружи припухлости покровов. При раздражении яд выдавливается из желез и поступает на поверхность кожи. Он действует на слизистые оболочки. У некоторых животных невооруженный ядовитый аппарат развивается из вооруженного через редукцию его колющей части. Так, муравьи семейства *Camponotidae* вовсе лишены жала, но сохранили обе ядовитых железы. Чтобы пустить яд в ход, муравей кусает тело челюстями, подгибает брюшко и выпрыскивает в ранку секрет ядовитых желез. Нек-рые животные, в частности нек-рые насекомые, имеют кожные железы с едким или сильно пахнущим выделением, к-рым обладатели его отпугивают своих врагов. Таковы пахучие железы жуков-чернотелок (например *Blaps*), заднепроходные железы

жужелиц, защитные железы многоножек (рис. 16) и др. Совершенно своеобразным является феномен кровепрыскания у нек-рых клещей и насекомых. У одних под напором крови выворачиваются в некоторых местах тела тонкостенные мешочки, которые затем лопаются и выпускают наружу кровь. У других имеются обслуживаемые особыми мышцами щели в суставах, пропускающие наружу в случае надобности кровь. Прямокрылое *Eugaster guynoni* (Сев. Африка) выпрыскивает кровь на расстояние до 50 см и этим защищается от нападения ящериц. Выпрыскивают кровь и такие насекомые, как нарывниковые жуки (*Mylabris*, *Meloe* и другие), в крови которых содержится кантаридин.

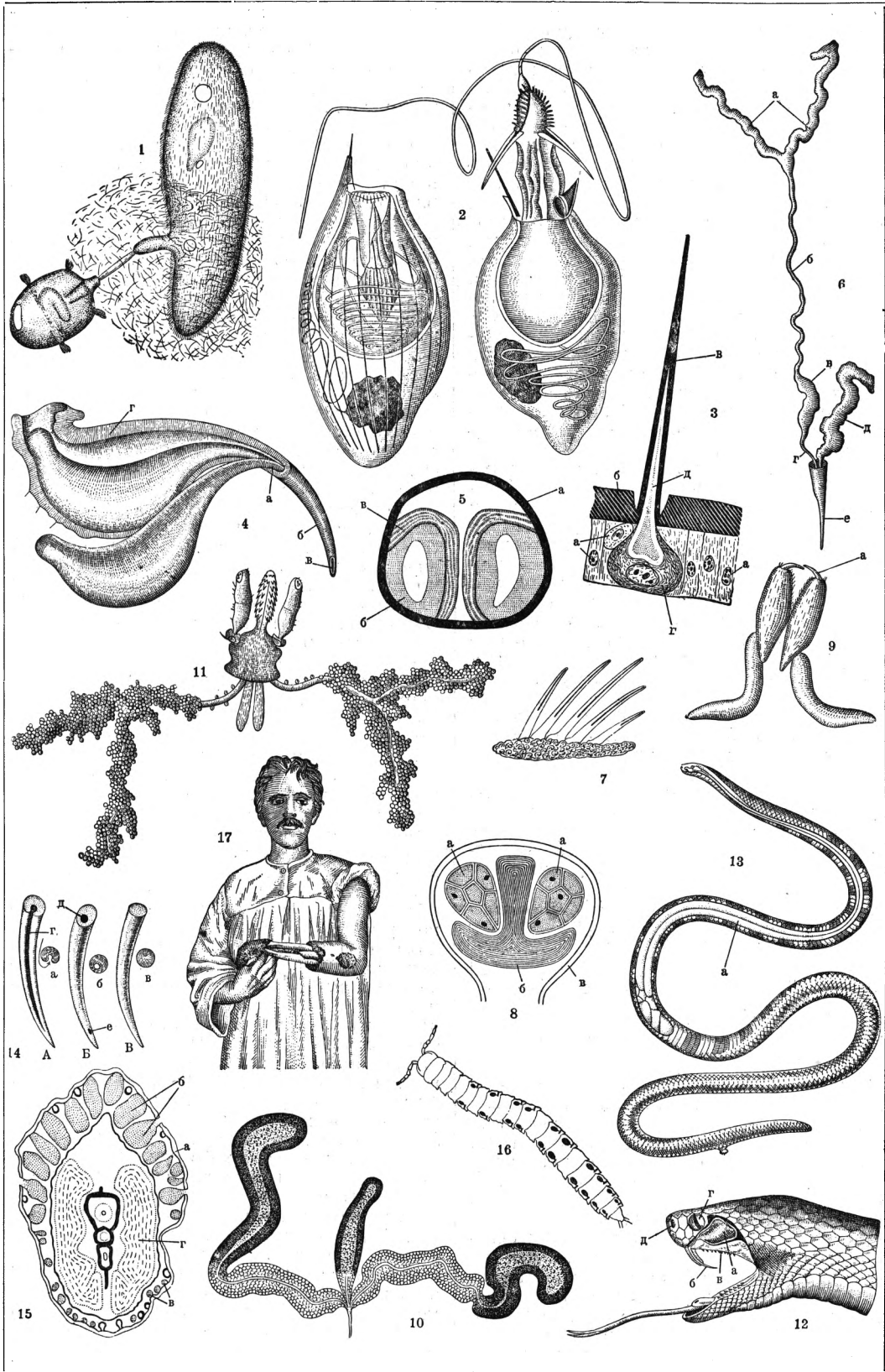
Всех животных, о к-рых шла речь, можно отнести к активно-ядовитым. В противоположность им у пассивно-ядовитых животных ядовитость не связана с анатомическими особенностями (отсутствие ядовитых органов), но зависит от химического состава частей тела (кровь, ткани, гормоны и др.). Такая ядовитость практически проявляется после поедания подобных животных. Сыровотка крови многих рыб ядовита вследствие содержания в ней ихтиотоксинов (угорь, мурена, скаты и мн. др.). Такая ядовитость является скрытой, ибо она не имеет никакого «внешнего» применения для ее обладателя. Выявить токсины этого типа можно впрыскиванием сыворотки крови экспериментальному животному. Собака напр. погибает через несколько минут после инъекции 0,02 г сыворотки угря на 1 кг веса тела. К «скрытой» ядовитости должна быть отнесена токсичность половых клеток (напр. яйца пауков) и гормонов (адреналин надпочечных желез и др.). Известно, что некоторые рыбы ядовиты при употреблении в пищу, причем ядовитость их не случайна, а вообще присуща соответствующим видам. В нек-рых случаях ядовитость проявляется в период половозрелости, когда созревает икра. Поедание икры усача (*Varbus*) вызывает холероподобное заболевание (поэтому в Италии запрещают продажу усачей с марта по май). В Средней Азии распространена маринка (*Schizothorax*), икра которой ядовита. Наибольшей известностью пользуются и наилучше изучены морские сростночелюстные рыбы—*Tetrodon* или *Spherooides* (тропические и субтропические моря, Япония). Нек-рые виды их весьма ядовиты, и отравление ими иногда вызывает смерть. Повидимому и у тетродонов ядовита икра, но не самое мясо рыбы.—Т. н. «случайная ядовитость» нек-рых экземпляров рыб, обнаруживающаяся при поедании их, объясняется попаданием в них после смерти некоторых бактерий (см. *Рыбный яд*).

Внутренние паразиты, обитающие в пищеварительном канале и в его придатках, также принадлежат к Я. животным. Одни из паразитов выделяют особые токсические вещества; так, секрет анкилостомы обладает свойством растворять красные кровяные тельца человека. Благодаря общей интоксикации сильно задерживается физич. и умственное развитие детей, сильно зараженных анкилостомами. Другие паразиты

ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Ядовитые животные. 1—Инфузория туфелька, выбросившая трихоцисты для защиты от хищной инфузории *Didinium*. 2—Стрекательные клетки гидры: слева заряженная, справа разряженная. 3—Схема ядовитого волоска ягучей гусеницы: *а*—клетки кожного покрова и их ядра, *б*—хитиновая кутикула, *в*—хрупкий волосок, *г*—ядовитая железистая клетка, *д*—ее ядовитый секрет. 4—Ядовитые железы в концевом пузырьке (*г*) заднебрюшия скорпиона: *а*—выводной проток железы, *б*—жало, *в*—отверстие выводного канала железы. 5—Поперечный разрез ядовитого пузырька (*а*) заднебрюшия скорпиона: *б*—ядовитая железа, *в*—ее мышечная оболочка. 6—Ядовитый аппарат шмеля-плотника: *а*—кислая железа, *б*—ее проток, *в*—резервуар, *г*—его канал, *д*—щелочная железа, *е*—жало. 7—Лучи спинного плавника рыбы (дракон) с ядовитыми железами. 8—Поперечный разрез плавника морского ерша с ядовитыми железами (*а*): *б*—костный шип, *в*—эпителий кожных покровов. 9—Ядовитые железы каракурта с челюстями, *а*—концевой коготь верхних челюстей. 10—Слюнная железа малярийного комара. 11—Слюнные железы и хоботок собачьего клеща—*Ixodes ricinus*. 12—Ядовитый аппарат гадюки: *а*—ядовитая железа, *б*—ядовитый зуб, *в*—нёбные зубы, *г*—глаз, *д*—носовая щель. 13—Ядовитые железы (*а*) змеи *Doliophis*. 14—Зубы змей и их поперечные разрезы: *А*, *а*—жолобоватый (ядовитый), *Б*, *б*—канальчатый (то же), *В*, *в*—гладкий (неядовитый), *г*—жолоб, *д*—канал, *е*—отверстие канала у вершины зуба. 15—Поперечный разрез жала хвостатого земноводного (*Plethodon*): *а*—кожный эпителий, *б*—ядовитые кожные железы, *в*—неядовитые железы, *г*—мышцы. 16—Защитные железки многоножки *Fontaria* (обозначены черным цветом). 17—Местное действие змеиного яда: разрушение (некроз) мягких частей руки до кости.

ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ



не имеют таких экзотоксинов. Т. к. кишечные глисты живут в бескислородной среде, то анаэробные условия существования влияют на процессы обмена веществ этих паразитов, благодаря чему экскреторные продукты выделяются в недоразрушенном состоянии; по своему составу такие вещества оказываются ядовитыми для человека. Некоторые ядовитые начала связаны с тканями паразита и обнаруживаются лишь при разрушении самой глисты (эндотоксины). Нек-рые паразиты крови и тканей органов также обладают токсическими свойствами. Таковы напр. трипаносома сонной болезни, саркоспоридии мышц млекопитающих и др.

Значение ядов для их обладателей разнообразно. Яды явно-ядовитых животных с вооруженными ядовитыми аппаратами служат не только для защиты животного, но и для нападения на врагов и на добычу. Часто объект нападения в свою очередь является активно-ядовитым животным. В этих случаях большое значение имеет быстрота действия яда. Иногда действие его буквально молниеносно. Гусеница бабочки сразу парализуется, как только узлы ее нервной цепочки будут проколоты ядовитым жалом осы аммофилы. Мышь дохнет через 3—4 секунды после укушения ее горзой. При прочих равных условиях эффект действия зависит от дозы поступившего в организм яда. Для суждения о силе действия яда определяют минимальную смертельную дозу яда по расчету на 1 кг веса тела подопытного животного. Величина минимальной смертельной дозы зависит также от пути поступления яда в организм и от наличия естественных барьеров, могущих в той или другой мере ослабить действие яда. Если место, куда был введен при укусе змеиный яд, бедно кровеносными сосудами, то всасывание яда происходит медленнее и доза яда в таком случае должна быть гораздо больше, чем при введении яда непосредственно в кровь; но это правило не одинаково действительно для всех змей, что видно из следующей таблички:

Минимальные смертельные дозы змеиного яда по расчету на 1 кг веса кролика при впрыскивании.

Название ядовитых змей	В вену	В толщу мышцы
<i>Lachesis terita</i> (сурукуку)	3,00 мг	5,00 мг
<i>Crotalus terrificus</i> (гремучая змея)	0,25 »	1,00 »
<i>Elops frontalis</i> (аспид)	0,50 »	0,70 »

Различные животные не одинаково чувствительны к яду одного и того же Я. ж. Напр. одно и то же количество яда гремучей змеи убивает 24 собаки по 25 кг каждая, 60 лошадей, 600 кроликов, 800 крыс, 2.000 морских свинок и 300.000 голубей. Еще нагляднее можно выразить такое соотношение, если рассчитать токсичность яда на вес животных: 1,0 г сухого яда кобры убивает 20.000 кг лошадей или 10.000 кг людей (т. е. 167 человек по 60 кг веса каждый).

Когда яд поступает в организм, он прежде всего проявляет местное действие; по мере же всасывания развертывается картина об-

щего влияния яда на организм. Сила местного и общего действия яда далеко не всегда одинакова. В одних случаях местное действие очень сильно, а общее незначительно (напр. ужаление пчелы); в других—наоборот (напр. укус кобры). Местное действие ядов сказывается, смотря по их характеру, отеком места поступления яда, приливом крови, сильной местной болью, образованием пузырей, разрушением тканей (некроз, рис. 17) и др. Объектом общего действия ядов являются нервная система, кровеносная система, почки и др. органы. Смерть от влияния ядов многих Я. ж. происходит вследствие паралича сердца, дыхательного центра, воспаления почек, свертывания крови и др. причин. Имеются и виды невосприимчивые к животным ядам. Свины напр. нечувствительны к укусам гремучих змей, а еж стоек к яду гадюки. Причина стойкости в обоих случаях различна: под кожей свины лежит жировая ткань, очень бедная кровеносными сосудами; это обуславливает очень плохую всасываемость яда и следовательно его относительную безвредность; невосприимчивость ежа к яду гадюки зависит от особого свойства сыворотки крови ежа нейтрализовать в известной пропорции яд гадюки. Природным иммунитетом к яду очковой змеи обладает ихневмон; сами змеи невосприимчивы к собственному яду; грызуны пустынь иммунны к яду скорпионов и т. д. Благодаря таким отношениям Я. ж. имеют природных врагов и среди неядовитых животных. Некоторые птицы безнаказанно для себя пожирают ядовитых змей; таковы например аисты, вороны, кондоры и особенно птица-секретарь. Нек-рые змеи сами питаются змеями. Так, ядовитая бразильская змея сурукуку (лахезис) пожирает коралловых змей и др. Нек-рые птицы без вреда для себя питаются жгучими гусеницами; каракурта склевывают куры, а сам каракурт может высасывать испанских мушек, кантаридин которых для него не ядовит. Лягушки проглатывают пчел и т. д.

Замечено, что человек постепенно приобретает известную нечувствительность к некоторым животным ядам (напр. некоторые пчеловоды к ужалению пчел). Опытами и медицинской практикой установлено, что человека или животное можно сделать менее восприимчивым к дозам нек-рых ядов, в несколько раз превышающим минимальную смертельную дозу того же вещества. Это достигается последовательным введением в организм постепенно увеличиваемых доз яда. Так, напр. поступают при иммунизации лошадей ядом кобры; в конце-концов иммунизованная лошадь выдерживает однократное впрыскивание 2 г сухого яда кобры, тогда как нормальная лошадь погибает уже от 0,025 г. При искусственной иммунизации в крови животного появляются «антитела», или антитоксины, т. е. начала, нейтрализующие вводимый яд (см. *Иммунитет*). Эти антитела заключаются в жидкой части крови и в частности в сыворотке, получаемой при свертывании выпущенной крови. Противоядные свойства сыворотки специфичны. Такая сыворотка нейтрализует яд как при смешении в пробирке, так и при

впрыскивании в организм человека или животного. На применении таких антитоксических сывороток основано специфическое лечение отравлений ядовитыми змеями.

В тех местах, где ядовитые змеи (а также скорпионы) часто встречаются (субтропические и тропические страны, где например в одной Бразилии ежегодно погибает от укушения змеями свыше 4.000 человек; в пределах СССР—Кавказ и Казакстан), антитоксические сыворотки приготавливаются в особых серологических ин-тах и родственных им по характеру учреждений (Пастеровские ин-ты и др.). *Е. Павловский.*

Лит.: Павловский Е. Н., Ядовитые животные и значение их для человека, Берлин, 1923.

ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ, растения, в которых находятся определенные химические вещества, вызывающие у человека и животных расстройство здоровья или даже смерть. Растений абсолютно ядовитых для всех животных нет, и различные животные относятся к различным ядовитым веществам не одинаково. Клубни аконита, содержащие сильнейший яд аконитин, истачиваются личинками. Козы например охотно едят листья табака, кролики—листья белладонны; птицы расклеивают ягоды белладонны, хотя они содержат сильный яд—атропин, и те же птицы гибнут от безвредных для человека плодов аниса, тмина, укропа и т. д. Повидимому для каждого Я. р. есть одно или несколько животных, к-рые как-то приспособились к его ядовитым веществам и поедают его. Но если даже ограничиться человеком и его домашними животными (тепловыми), то и тогда трудно составить список растений, одинаково ядовитых для всех. Лишь в общих чертах можно сказать, что большинство растений, содержащих алкалоиды, многие глюкозиды, сапонины и нек-рые другие вещества, оказывают ядовитое действие на теплокровных животных. Большинство таких ядовитых веществ, введенное в кровь, действует сильнее, чем при введении в пищеварительный тракт. На этом между прочим основано применение соков Я. р. в качестве ядов для отравления стрел, распространенное и до сих пор среди нек-рых тропических народов. Общее число Я. р. повидимому невелико и вряд ли превысит 2%, т. е. не более 10.000 видов. Распределение их по группам довольно неравномерно; наиболее богатыми надо считать покрытосеменные и грибы (о ядовитых грибах см. *Грибы*). Среди голосеменных, папоротникообразных, мхов, водорослей, лишайников Я. р. очень редки. Среди покрытосеменных число Я. р. довольно быстро растет по мере знакомства европейцев с применением многих растений первобытными народами, особенно под тропиками.—Распределение ядовитых веществ даже у видов одного и того же рода часто колеблется. Напр. не все виды аконита содержат аконитин; кокаин встречается лишь в 1—2 видах кока; хинин (алкалоид) распространен не во всех видах хинного дерева; опиум тоже есть не во всех маках и т. д. Среди семейств есть такие, где пожалуй большинство видов ядовиты (лютиковые, пасленовые, молочайные, тутовые, ласточниковые,

сапидовые и др.); наоборот, среди других семейств Я. р. или не встречаются (губоцветные) или среди массы неядовитых видов имеется лишь немного ядовитых. Так, среди сем. зонтичных, в общем неядовитых, мы находим такие ядовитые, как цикута и омег. Среди сем. кактусовых ядовиты только виды рода *Anhalonium*. С другой стороны, среди в общем богатого Я. р. сем. тутовых есть т. н. молочное дерево, сок коры которого употребляют как молоко. У целого ряда видов есть неядовитые расы, которые иногда удается выделит, и тогда ядовитый, но полезный в- других отношениях вид делается вполне пригодным для культуры. Так, есть ядовитая широколистная чина и неядовитая, ядовитый лупин и неядовитый и т. д.—Значение ядовитых веществ для самих растений чрезвычайно велико. Прежде всего они защищают вегетативные органы растений от поедания многими травоядными животными. Затем они охраняют от истребления и порчи семена и зародыши. Так как семена служат важными органами расселения растений, и животные играют большую роль в этом деле, то мы находим нередко сочетание съедобных плодов с ядовитыми семенами. Если семена проглатываются, что нередко делают птицы, то они защищаются кроме того от действия желудочного сока твердыми покровами (см. *Костянка*). В связи со всем этим бывают различные комбинации: ядовитое растение, ядовитые плоды и неядовитые семена (напр. мак); ядовитое растение, неядовитые плоды, ядовитые семена (нек-рые крушинные, яблоневые, вишневые и др.); все части растения ядовиты (у чилибухи, омега и др.). Ядовитые вещества многих Я. р. оказывают совершенно определенное влияние на человеческий (и животный) организм вообще или на определенные органы. При осторожном и правильном применении, что устанавливается опытом в лабораториях и клиниках, они способствуют улучшению состояния здоровья человека и поэтому вошли в практику медицины под названием *лекарственных растений* (см.).

В случаях отравления Я. р. необходимо возможно быстрее удалить яд из организма рвотными средствами, промыванием желудка, клизмами и т. п. Кроме того возможно обезвреживание яда в организме различными противоядиями, к-рые в виду специфичности многих растительных ядов не могут быть универсальными и должны применяться по назначению врача в зависимости от свойств ядовитых растений и симптомов отравления.

Лит.: Кречетович Л. М., Ядовитые растения, их польза и вред, М.—Л., 1931; Bernard-Smith A., Poisonous plants of all countries, L., 1923; Long H. C., Plants poisonous to live stock, 2 ed., Cambridge, 1924; Marchadier A. L. et Goujon A., Toxicologie végétale indigène, Paris, 1924; Zörnig H., Arzneidrogen, 2 Teile, Leipzig, 1909—11. М. Голенкин.

ЯДОВИТЫЙ КОЛЧЕДАН, минерал, то же, что *мышьяковит колчедан* (см.).

ЯДОЗУБ, ж и л а т ь е, *Heloderma suspectum*, вид ящерицы из сем. ядозубов (*Helodermatidae*). Достигает дл. 60 см, отличается плотным вальковатым телом, основн. окрас-

ка землисто-бурая с желтыми или красно-желтыми пятнами. Я. (а также два других вида этого семейства) является единственной ядовитой ящерицей. Яд проводится из ядовитой подчелюстной железы по острым зубам, имеющим на переднем и на заднем краях по бороздке. Яд смертелен для мелких зверей и птиц и весьма болезнен для человека. Я. питается насекомыми, червями и небольшими лягушками (на охоту выходит



Heloderma suspectum.

ночью). Ядозуб распространен в пустынях Аризоны и новой Мексики; близкий вид (э с к о р п и о н—*H. horridum*) обитает в зап. Мексике; на Борнео живет единственный вид другого рода (*Lanthanotus*) того же семейства.

ЯДРА КОНДЕНСАЦИИ, мельчайшие, недоступные глазу частицы, находящиеся в воздухе и представляющие собой «свободные поверхности» (см. *Термодинамика*), на к-рых происходит сгущение водяных паров. О значении Я. конденсации можно судить по тому, что в профильтрованном воздухе водяной пар не сгущается в капельки воды даже при очень больш. пересыщении, тогда как при наличии Я. к. процесс конденсации может начаться и в ненасыщенном парами воздухе. Особенно большой активностью как Я. к. отличаются гигроскопические частицы хлористого натрия и магния, сера и ее соединения.

Лит.: Клоссовский А. В., Основы метеорологии. Одесса, 1918; Оболенский В. Н., Метеорология, М., 1927.

ЯДРИН, г., район. ц. в Чувашской АССР (в составе Нижегородск. края), паромная пристань на Суре в 75 км от ее впадения в Волгу; 3.524 ж. (1926). Маслобико-олифоварочный завод (до 100 рабочих, валовая продукция 2,1 млн. руб.) и винокуренный (св. 50 рабочих, валовая продукция 140 тыс. р. в 1928/29). Грузооборот пристани (1928): 1.230 т по отправлению, 850 т по прибытию. Возникновение Я. относится к 16 в.; до революции был уездным городом в составе б. Казанской губ. В районе 46.025 ж. (1929). Направление сел. х-ва экстенсивно-зерновое; преобладающие культуры—рожь (47% посевной площади) и овес (35%). В составе Чувашии район выделяется развитием свиноводства. Из промыслов видное место занимают деревообрабатывающие и обозостроение.

ЯДРИНЦЕВ, Николай Михайлович (1842—1894), известный сибирский общественник-областник, радикально-народнический писатель-публицист и путешественник-археолог. В 1862 Я. начал свою литературную деятельность в «Искре» и «Русском слове». В мае 1865 был арестован вместе с Г. Н. Потаниным, С. С. Пашковым и другими по известному делу «сибирских сепаратистов», которым инкриминировалось намерение отделить Сибирь и образовать республику «наподобие САСШ». После 3-летнего заключения в омской тюрьме Я. был сослан

в Шенкурск; находясь здесь, деятельно сотрудничал (под псевдонимом Семилуженский) в «Деле», «Отечественных записках» и «Неделе» по вопросам тюрьмы и ссылки. По восстановлении в правах Я. в 1874 поселился в Петербурге, сотрудничал в «Голосе», «Деле», «Отечественных записках», «Неделе», «Сибири» и др. и в либеральном заграничном органе А. Христофорова «Общее дело». Я. участвовал в многочислен. научно-исследовательских экспедициях. В 1882 в СПб Ядринцев основал газету «Восточное обозрение». Посмертно напечатано «К моей автобиографии» («Русск. мысль», 1904, № 6). Важнейшие научные труды Я.: «Сибирь, как колония», СПб, 1882; «Сибирские инородцы, их быт и современное положение», СПб, 1891.

Лит.: Лемке М., Н. М. Ядринцев, СПб, 1904 (с подробной библиографией трудов Я.); Дубровский К., Рожденные в стране изгнания, Ц., 1914.

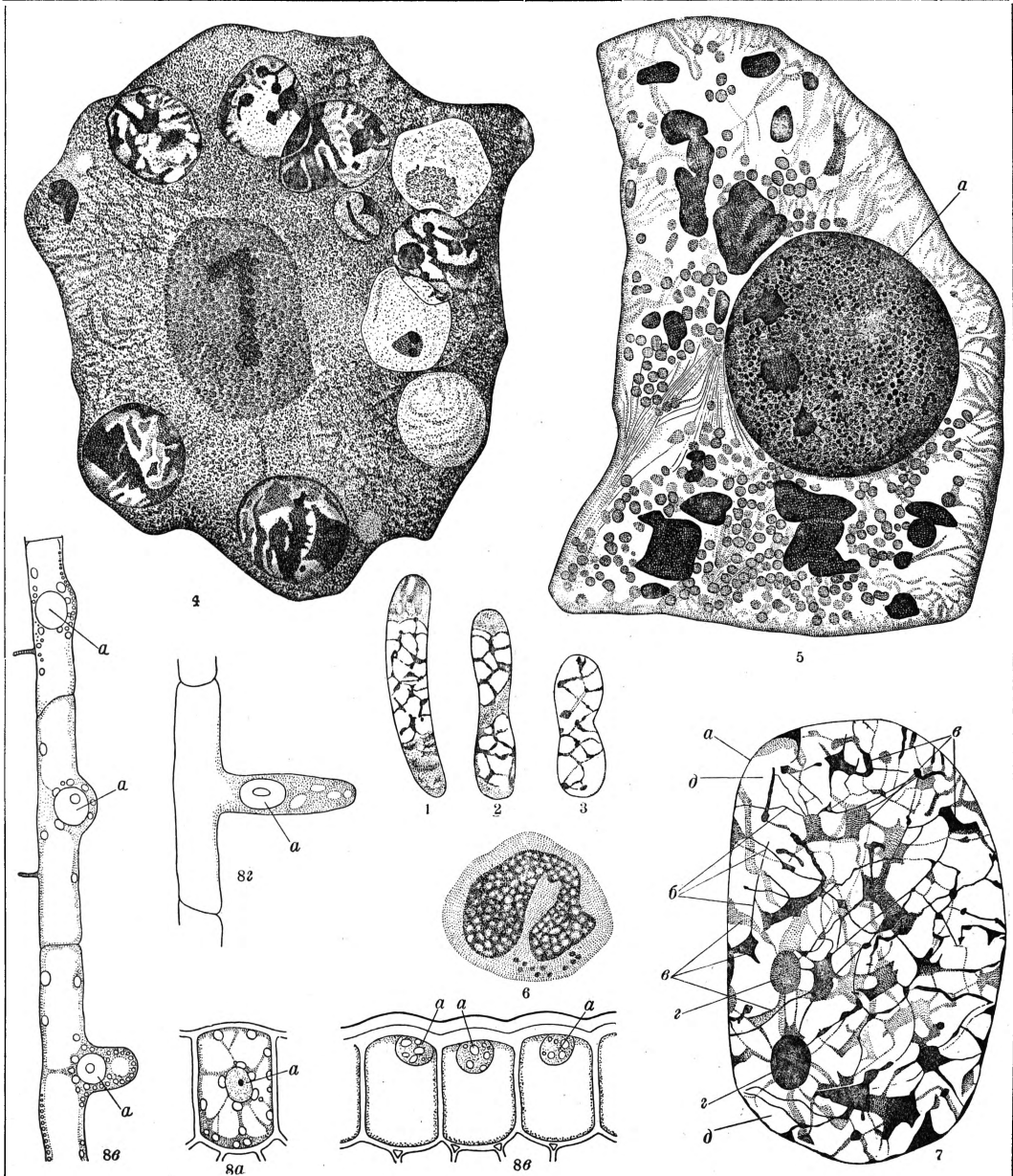
ЯДРИЦА, высший сорт гречневой крупы (см. *Гречиха*), получаемый из целых (нераздробленных) зерен, отделенных от оболочки.

ЯДРИЩЕ, в археологии—основная часть кремневой или иной гальки, остающаяся после откола от нее пластинок, служивших для выработки каменных орудий. Я. впервые появляются в эпоху палеолитической культуры Мустье (см. *Мустье культуры*) одновременно с техникой сколотых орудий, сменившей предшествовавшую ей технику тесаных орудий, состоявшую в более или менее тщательной обработке способом отесывания естественных камней и осколков.

ЯДРО, важнейшая составная часть животной и растительной клетки (см.) наряду с *протоплазмой* (см.). Впервые Я. упоминается в исследованиях 18 в. напр. у Левенгука (1722), наблюдавшего Я. в кровяных тельцах рыб. Более подробно как постоянная составная часть клетки Я. описано Р. Броуном в 1831. Впоследствии оно изучалось основоположниками гистологии Шваном (1839), Г. ф. Модем, Флеммингом и мн. др. В настоящее время наличие Я. не доказано только для некоторых видов бактерий и сине-зеленых водорослей. Однако и у них, как показывают данные Бючли, Шаудина и др.—подтвержденные новыми авторами, имеется эквивалент Я. в виде так назыв. растворенных ядер—глыбок ядерного вещества, распределенных диффузно в виде зернышек по всей протоплазме клетки. В большинстве клеток удается обнаружить наличие только одного Я., хотя нередки случаи двуядерных клеток (наприм. клетки печени млекопитающих), а также и многоядерных (см. *Синцитий*, *Синпласт*); эти последние образования возникают либо в результате делений Я. без последующего деления клеточной протоплазмы либо путем слияния одноядерных клеток в одну обширную протоплазматическую территорию. Я. занимает в протоплазме обычно определенное место, связанное в каждом отдельном случае с наличием тех или иных клеточных включений. В зависимости от функционального состояния самого Я. и содержащей его клетки возможны довольно разнообразные его перемещения. Ф о р м а Я. обычно связана с формой самой клетки; наиболее распространенной является пузыревидно-округлая форма, претерпевающая ряд изме-

нений, связанных с индивидуальными условиями каждого конкретного случая, близостью *центросомы* (см.), а также функциональным состоянием самого Я. В нек-рых случаях (напр. в лейкоцитах млекопитаю-

мнению нек-рых ученых (Р. Гертвиг), существует правильное и очень точное соотношение между объемом Я. и объемом протоплазматического вещества клетки (*Kernplasmarelation*); только при наличии этого со-



Ядро. 1—3—Диффузные Я. Бактерий; увеличено в 2.400 раз. 4—Многоядерная гигантская клетка из лимфатического узла кролика; увеличено. 5—Пузыревидно-округлое Я. (а) в клетке печени аксолотля; увеличено в 1.500 раз. 6—Лопастное Я. лейкоцита (моноцит) из костного мозга человека; увеличено в 1.000 раз. 7—Внутренняя структура Я. клетки кишечного эпителия саламандры: а—оболочка Я., б—линейный остов, в—глыбки и зерна хроматина, г—ядрышки, д—ядерный сок. 8—Перемещение Я. в район интенсивного роста клетки: а—молодая клетка эпидермы растения *Luzula* (ядро а расположено в центре клетки), в—три клетки эпидермы растения *Monstera* (наружные стенки клеток начинают утолщаться, и ядра а переместились к ним), в и г—расположение ядер (а) во время образования боковых отростков на корневых волосках гороха; увеличено.

щих) Я. принимает чрезвычайно причудливую форму и состоит из многих соединенных между собою лопастей. Величина Я. обычно соответствует величине клетки. По

отношения возможна нормальная жизнь клетки, изменение одной величины немедленно влечет за собой сопряженное изменение другой; так, у искусственно получа-

емой (действием холода) двуядерной клетки (Герасимов, 1901) значительно увеличивается количество протоплазматического вещества. Физические свойства Я. определяются тем, что оно является типичным коллоидом (см.) находящимся в неустойчивом равновесии, способном в зависимости от условий окружающей среды и функционального состояния переходить из жидкой фазы (золь) в более плотную (гель) и обратно. Наиболее характерным для химизма Я. является присутствие в нем так наз. нуклеопротеидов, белковых тел, в состав к-рых входят различные соединения фосфора и железа (нуклеиновая кислота). Локализовать точно эти хим. вещества в определенных частях Я. в наст. время затруднительно.

Вопрос о внутренней структуре Я. не вполне ясен. На фиксированных препаратах удается наблюдать обычно довольно сложную сетчатую структуру, которую некоторые склонны рассматривать как *артефакт* (см.), результат воздействия фиксатора. В связи с этим особое значение приобретает наблюдение Я. на живом материале, в частности с применением специальных средств исследования, например в темном поле *ультрамикроскопа* (см.). Ряд авторов описывает Я. как оптически пустое, т. е. как однородный коллоид, не смешивающийся с протоплазмой клетки, окруженный оболочкой и лишенный внутренней структуры; однако недавние работы гистолога Живаго с кинематографированием живых Я. (лейкоциты лягушки) показывают наличие в таких Я. постоянной структуры в виде клубка сплетенных и извивающихся нитей. В обработанном обычными гистологическими реактивами ядре различают: а) сетку слабо окрашивающегося вещества—л и н и н а; б) лежащие в петлях этой сетки глыбки и зернышки х р о м а т и н а, характеризующегося способностью жадно притягивать к себе нек-рые основные краски, что указывает на его кислотный характер; есть основания предполагать, что хроматин составлен гл. обр. из нуклеопротеидов; в) особые образования—я д р ы ш к и или н у к л е о л и,—число к-рых в Я. неопределенно и может иногда быть весьма значительным; в химическом отношении (напр. по отношению к основным краскам) ядрышко резко отличается от хроматиновых глыбок; отсюда делаются выводы и о существующих между этими образованиями химических отличиях; г) я д е р н ы й с о к—жидкая часть Я., лишенная структуры, заполняющая собой все свободные промежутки между описанными выше ядерными структурами; в петлях Я., заполненных ядерным соком, при нек-рых условиях удается еще обнаружить тонкие крупинки вещества, жадно притягивающие кислые краски—т. н. о к с и х р о м а т и н; повидимому оба хроматина (основной и кислый) могут переходить один в другой в зависимости от функционального состояния Я. и потребности его в тех или иных веществах; местом этого перехода является, по мнению некоторых авторов (Догель), ядрышко; д) я д е р н а я о б о л о ч к а—тонкая пленка, ограничивающая на фиксированных препаратах содержимое Я. от окружающей его

протоплазмы; повидимому по своим физическим свойствам оболочка представляется чрезвычайно неустойчивой, легко меняющей свою консистенцию, пластичность, толщину и другие свойства в зависимости от функционального состояния Я. и клетки в целом.

Исключительно важная роль Я. в жизни клетки выявляется в моменты клеточного деления, к-рому обычно предшествует деление Я. (*амитоз*, *кариокinesis*, см.). При каринезе хроматиновое содержимое Я. сливается в плотную, резко окрашенную нить, распадающуюся затем на отдельные составные части, т. н. *хромосомы* (см.). Лининовая сеть Я. также принимает участие в каринезе в виде т. н. а х р о м а т и ч е с к о й ф и г у р ы. Оболочка Я. и ядрышки на время деления исчезают.

Вопрос о физиологическом значении Я. в жизни клетки представляется не вполне ясным, хотя значение это должно быть несомненно первостепенным. Опыты *мертотмии* (см.),—разрезывание на куски нек-рых простейших животных (амёб и инфузорий) так. обр., что получаются ядродержащие и лишенные ядра куски,—показывают, что присутствие хотя бы незначительных частей ядра дает возможность быстрого и полного восстановления отрезка и превращения его в целое животное. Безъядерные куски могут существовать в течение некоторого времени, сохраняя способность к движению и раздражимости, затем однако они оказываются нежизнеспособными и неизменно распадаются. Однако их жизнеспособность может быть значительно повышена и доведена до нормы, если такой кусок связан протоплазматическими нитями с ядродержащим куском. Передвигающееся по этим нитям необходимое для жизни вещество является продуктом деятельности Я., играющим т. о. первостепенную роль в урегулировании нормальных отправления протоплазмы. Наряду с этими опытами следует упомянуть наблюдения над распределением Я. в растительных клетках и при процессах роста и регенерации, где удается отметить перемещение Я. в районы наиболее интенсивного роста, а также участие хроматина Я. в процессах накопления в клетке, в частности яйцевой, питательного материала—желтка. В этих случаях наблюдается вытекание из Я. резко окрашивающейся хроматиновой субстанции, играющей повидимому роль фермента, необходимого для усвоения питательных веществ клеткой. Все эти данные заставляют считать, что Я. является средоточием созидательных ассимиляторных процессов внутри клетки, в частности процессов ферментативного характера.

Лит.: М а к с и м о в А. А., Основы гистологии, ч. 1—Учение о клетке, Л., 1925; Г а р т м а н н М., Общая биология, ч. 1, М.—Л., 1929; Handbuch der mikroskopischen Anatomie (hrsg. v. W. Möllendorff), Band I, Berlin, 1929. С. З а м к н о д.

ЯДРО. 1) Крепостное ядро в старых крепостях; центр крепости, состоящий обыкновенно из военных или городских построек, обнесенных непрерывной оборонительной оградой долговременного типа, называемой главной крепостной оградой. Крепостное Я. обеспечивалось от бомбардирования артиллерией вынесенными вперед фор-

тами. Ядро крепости служило убежищем для отдыха бойцов гарнизона, для расположения резерва, сосредоточения всех видов запасов, необходимых для жизни и боевой деятельности войск, и наконец последней опорой обороняющегося в случае потери или прорыва линии фортов. 2) Артилл. Я.—шаровидный сплошной снаряд, употреблявшийся в эпоху гладкоствольной артиллерии.

ЯДРО ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, термин, принятый русской школой *синоптической метеорологии* (см.) и означающий массу плотного воздуха, появление которой в барическом поле вызывает относительное повышение давления и расхождение воздушных токов от центра ядра к его периферии. Появление Я. в. д. в каком-нибудь районе может произойти или вследствие опускания плотного воздуха из более высоких слоев или вследствие переноса его из другого района. Я. в. д. обычно сопутствует ясная, тихая погода, холодная или жаркая в зависимости от происхождения масс (полярный или тропический воздух). При благоприятных условиях Я. в. д. может развиться в барометрический максимум.

ЯДРО ДРЕВЕСИНЫ, центральная часть древесины, отличающаяся у многих древесных пород (т. н. ядровых) от периферической (заболонь) более темной окраской и лучшими техническими качествами. Ложное Я. д. образуется у нек-рых древесных пород, не имеющих настоящего Я. д., в результате поражения паразитными грибами и быстро разрушается. См. *Древесина*.

ЯДРО СЕМЯПОЧКИ, н у ц е л л ю с (piscllus), главная часть *семяпочки* (см.) растений, одетая одним или двумя покровами. Термин Я. с. употребляется здесь в смысле центральной части, как напр. «ядро» ореха.

Яды, в широком словоупотреблении вещества, обладающие способностью уже в малых дозах вызывать благодаря своим химико-физическим свойствам отравление, т. е. более или менее резкое нарушение функций организма (или его смерть). Большинство современных токсикологов не вводят однако в научное понятие «яд» количественного признака, а признают Я. всякое вещество, когда оно вызывает отравление. Согласно определению Штаркенштейна ядами называются вещества (как возникающие в самом организме, так и вводимые в него извне), нарушающие функции живого организма своим химич. или физико-химическим воздействием благодаря тому, что являются по качеству, количеству или концентрации ненормальными для организма или отдельных его органов. При таком определении абсолютных Я. не существует, т. к., с одной стороны, всякий Я. в дозах ниже нек-рого предела уже не вызывает отравления, и ряд Я. в малых дозах применяется как лекарства, а с другой — вещество, в обычных дозах неядовитое, часто даже необходимое организму, введенное в неумеренных количествах, может вызвать отравление.

По происхождению различают Я. эндогенные, возникающие в самом организме, и экзогенные, попадающие в последний извне. Эндогенные Я. возникают как продукты обмена и распада тканевых и пищевых

веществ или являются результатом жизнедеятельности микробов и паразитов, находящихся в организме. Многие из эндогенных Я. встречаются и в здоровом организме, а нек-рые (напр. адреналин, соляная кислота, углекислота) необходимы для нормальных жизненных процессов; такие вещества вызывают отравление лишь в тех случаях, если появляются в ненормальных количествах, что может быть обусловлено или ненормально большим образованием их или задержкой выделения из организма. К экзогенным Я. относятся пищевые, воспринимаемые с пищей (рыбный, мясной Я., некоторые вещества, прибавляемые для окраски продуктов и др.), наркотики (алкоголь, морфий, кокаин и т. п.), медицинские Я.—сильно действующие лекарственные средства, применяемые в слишком больших для данного индивидуума количествах; профессиональные (см. *Яды профессиональные*); военные, применяемые как боевые средства (см. *Отравляющие вещества*); случайные Я., напр. угарный газ, яд змеи, и т. п. Одно и то же ядовитое вещество (напр. мышьяк) может быть отнесено в различных случаях отравления чуть ли не ко всем перечисленным видам.

По своей природе Я. могут быть подразделены на неорганические (минеральные) и органические; последние—на животные и растительные (в т. ч. и бактериальные). При этом возможна детальная химическая классификация Я., поскольку известно их химическое строение.

По действию на организм различают Я. общепроtoplазматические, действующие на всякую живую протоплазму (напр. алкоголь), и Я. специфические, действующие на определенные органы, ткани или клетки; так, различают Я. сердечные, нервные, Я. крови и пр. Эта специфичность в нек-рых случаях объясняется физико-химическим взаимодействием между Я. и определенными элементами в организме (напр. угарный газ, соединяющийся с гемоглобином красных кровяных телец). Вместе с тем следует различать местное и общее действие Я. Первое проявляется на месте приложения яда и в зависимости от свойств его может быть различным; так, существуют яды прижигающие, вызывающие на месте применения гибель всех тканей на большую или меньшую глубину, таковы едкие кислоты и щелочи, сулема, ляпис и др.; Я. нарывные, обуславливающие при применении образование на коже волдыря, таковы кантаридин (Я. шпанских мушек), иприт; Я. местно раздражающие, действующие особенно сильно на чувствительные нервы, таковы боевые слезоточивые Я., думы—арсины; Я. местно анестезирующие, т. е. парализующие чувствительные нервы, напр. кокаин.—Местное действие Я., если поражаются важные органы, может косвенно влиять и на весь организм, напр. вдыхание боевых Я., группы удушующих, вызывает отек легких, ведущий к задушению. Местное действие может отразиться на общем состоянии организма рефлекторным путем; так, раздражение легких при вдыхании высоких концентраций хлора передается по

центростремительным нервам на тормазной аппарат сердца, заложенный в продолговатом мозгу, а оттуда по центробежным к сердцу, вызывая остановку его.

Общим или резорптивным действием обозначают действие Я. после его всасывания и проникновения в кровь; при этом Я. может оказать воздействие на те тканевые элементы, которые имеют к нему наибольшее сродство. Один и тот же яд может одновременно оказать и местное и общее действие; однако существуют Я. как преимущественно местного (напр. иприт), так и преимущественно общего действия (морфий).

Для характеристики яда существенны след. стороны его действия: 1) интенсивность, определяемая величиной дозы или концентрации, вызывающей отравление; чем Я. сильнее, тем доза меньше и концентрация ниже. 2) Обратимость реакции; при действии Я. различают 2 фазы: первая, обратимая, когда измененные функции организма (или отдельных его клеток) при прекращении действия Я. возвращаются к норме (напр. обычное опьянение), и необратимую—когда отравление вызывает стойкие изменения в организме, обуславливающие окончательное извращение или потерю функций (наприм. стойкие паралчи); крайним случаем такого действия является смерть организма. У различных веществ отношение между дозой, вызывающей первую и вторую фазы, различно, причем для типичных ядов характерно быстрое наступление второй фазы вслед за первой (например синильная кислота). 3) Быстрота действия; у одних Я. действие проявляется необычайно быстро (напр. секунды при вдыхании синильной кислоты), у других, наоборот, между введением Я. и появлением действия проходит скрытый период, иногда довольно продолжительный (напр. часы и сутки при действии наперстянки на сердце, иприта на кожу). Существенным моментом, определяющим быстроту действия Я., является быстрота всасывания его и накопления в организме; кроме того для быстроты действия несомненно имеет важнейшее значение характер вызываемых в организме процессов, к-рые в конечном счете и являются причиной симптомов отравления. 4) Быстрота прохождения эффекта; многие Я. в зависимости от способа введения (единичное или повторное/длительное) вызывают острое или хроническое отравление; некоторые, легко вызывающие острые отравления, трудно вызывают хроническое (синильная кислота); наконец иными особенно легко вызывается хроническое отравление (свиное). Это различие находится в связи с быстротой выхождения Я. и обратимостью вызываемой реакции. 5) Фазы действия; существуют Я., действия к-рых проявляются гл. обр. в момент проникновения в организм, в фазу вхождения Я., по Кравкову, у других—большинства—максимум действия соответствует фазе насыщения, т. е. периоду максимальной концентрации Я. в организме; у третьих—фазе выхождения, т. е. моменту падения концентрации, напр. состояние похмелья при отравлении алкоголем. 6) Способность к кумуляции, т. е. способность яда, вводимого небольшими повторными дозами, вызвать резкий отравляющий эффект в тот момент, когда общее количество введенного яда достигает определенного предела; при этом в некоторых случаях происходит простое накопление в организме ядовитого вещества, в других имеет место накопление эффекта—каждая доза яда наносит клеткам некоторый ущерб, усугубляемый воздействием последующей дозы.

Пути проникновения. Яды могут проникать в организм различными путями; главнейшие из них—пищеварительные и дыхательные органы; через последние проникают не только ядовитые газы и пары, но и взвешенная в воздухе ядовитая пыль; этот путь отравления имеет особое значение при очень многих профессиональных отравлениях. Кожа обычно хорошо защищает организм от проникновения в него ядов, пока не повреждена; однако летучие вещества, а также вещества, способные растворять жиры и растворяться в них, проникают даже и сквозь неповрежденную кожу. Я. могут проникнуть и сквозь слизистые оболочки глаз, носа, прямой кишки (при клиз-

мах), влагалища (при спринцеваниях). При введении Я. путем впрыскивания под кожу отравление наступает значительно быстрее, чем при принятии яда через рот, по след. причинам: 1) всасывание через слизистые пищеварительных путей, происходящее гл. обр. в кишечнике, требует известного времени; 2) многие Я. подвергаются воздействию пищеварительных соков, отчего теряют в своей ядовитости; 3) всосанные в желудке и верхнем отделе кишечника, Я. попадают через систему воротной вены в печень, к-рая частью задерживает часть разрушает очень многие Я. (алкоголь, алкалоиды, металлы); при введении же под кожу Я. попадают в общий круг кровообращения, минуя печень. Еще быстрее действуют Я. при введении их непосредственно в кровь (в вену). Очень быстро наступает отравление при вдыхании ядовитых газов благодаря высокой всасывательной способности легких. Всосанные яды обычно подвергаются в организме различным изменениям—частью разрушаются, частью дают новые соединения. Задерживаются яды в организме различное время, от минут (синильная кислота) до нескольких лет (даже до смерти, напр. серебро).

Главным путем выделения Я. являются почки, когда Я. выделяются с мочой, кишечник, куда они выделяются из крови через посредство больших и малых желез пищеварительного тракта, и легкие, через к-рые выделяются из крови летучие вещества. Само собой разумеется, что кишечником с испражнениями выделяются и Я., принятые через рот, но не всосанные в пищеварительных путях. Нек-рые Я. отчасти выделяются с потом (алкоголь), слезами и молоком (например, алкоголь, хлороформ, мышьяк); в последнем случае может наступить отравление младенца.

Механизм действия Я. В основе механизма действия Я. лежат физико-химические реакции между Я. и элементами организма. В некоторых случаях, как напр. при действии едких щелочей и кислот, реакции эти известны, в других существуют только предположения о их характере, причем нередко для объяснения одного и того же явления существует несколько конкурирующих гипотез. Результатом взаимодействия организма и яда является отравление организма (см. *Отравление*).

Противоядия. Действие противоядий основано: 1) на выведении яда—дача рвотных и слабительных; 2) на физико-химической нейтрализации яда или переводе его в нерастворимое и трудно всасываемое состояние; напр. нейтрализация кислот щелочами, тяжелых металлов белком, адсорбция многих алкалоидов углем; 3) на воздействии противоядия на организм в противоположном направлении с Я., причем различают прямой и косвенный антагонизм: прямой—когда Я. и противоядия действуют на одни и те же клетки, косвенный—на различные. Примером прямого антагонизма может служить возбуждение стрихнином дыхательного центра, угнетенного хлороформом; примером косвенного—прекращение стрихнинных судорог, обусловленных

возбуждением спинного мозга, при помощи кураре, к-рое парализует двигательные нервы и прерывает передачу возбуждения со спинного мозга на мышцы. При отравлениях помимо противоядий прибегают и к механическому удалению Я. (промывание желудка, очистительные клизмы), а затем применяют симптоматическое лечение, которое можно свести к применению прямых или косвенных антагонистов (о мерах, предупреждающих различные виды отравления, см. *Отравление*).

Открытия Я. Для открытия, а равно определения Я. применяются след. методы: 1) химический, при к-ром наличие Я. определяется специальными для каждого яда реактивами; нередко пользуются при этом микро-химическими реакциями, дающими возможность открыть яд при наличии его в очень малых количествах; 2) физический, при к-ром судят о яде по его физическим свойствам (точке плавления, кипения и возгонки, растворимости, вращению плоскости поляризации, спектру нек-рых соединений и пр.); 3) биологический, при к-ром определяют ядовитость вещества путем введения его экспериментальным животным и путем постановки специальных опытов выявляют характерные для того или другого яда биологические реакции; например расширение зрачка кошки при введении атропина в глаз, остановка сердца в систоле у лягушки при отравлении сердечными Я. При отравлениях о природе Я. судят также на основании клинической картины отравления и данных патолого-анатомическ. вскрытия.

В виду той опасности, которую представляет отравление Я., имеется ряд законоположений, предписывающих особую осторожность в обращении с ними. В Фармакопее СССР, 7 изд., помещены списки ядовитых (А) и сильно действующих (Б) веществ, к-рые отпускаются из аптек только по рецептам врачей. Для этих веществ указаны в Фармакопее максимальные дозы. Вещества ядовитые (список А) должны храниться под замком, ключ от которого находится у заведующего аптекой или по его указанию у его помощника. Вещества списка Б хранятся отдельно от других лекарственных веществ.

Лит.: Штаркенштейн Э., Рост, Э., Поль И., Токсикология, М.—Л., 1931; Государственная фармакопее, изд. Наркомздрава РСФСР, 7 изд., М., 1925; K o b e r t R., Lehrbuch d. Intoxikationen. Stuttgart, 1893; Косоротов Д. П., Учебник токсикологии, 3 издание, СПб, 1911; R o g e r G. H., W i d a l F., T e i s s i e r P., Nouveau traité de médecine, fasc. 7—Intoxications, 2 éd., P., 1925; Lehrbuch der Toxikologie für Studium und Praxis, hrsg. v. F. Flury und H. Zangger, B., 1928. *А. Лигачев.*

ЯДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ, ядовитые вещества, встречающиеся в процессе производства, как сырье, отходы, промежуточный или конечный продукт производства, вредно действующие на организм рабочего при неблагоприятных условиях организации производства, труда и быта. Развивающиеся наука и техника дают возможность устранения вредных влияний большинства Я. п. Основным препятствием к этому в буржуазном обществе является капиталистический способ производства, к-рый подчиняет вопросы охраны здоровья рабочих

узко эгоистическим эксплуататорским целям. Очень часто капиталисты под различными названиями скрывают истинный состав вещества, и расфасовка Я. п. наталкивается на систему патентирования и пром. тайны, не дающих возможности рабочим открыть истинное действие этих веществ.

Я. п., действуя на организм, вызывают в нем различные нарушения здоровья. Помимо специфических заболеваний с характерной картиной проф. отравлений, они могут определенным образом понижать сопротивляемость организма и соответственно этому усилить или учащать распространение тех или других общих заболеваний (см. *Профессиональные отравления, Профессиональные болезни*).

Действие Я. п. может комбинироваться с действием ряда других факторов (утомление, пыль, высокая температура и т. п.), разнообразные сочетания этих различных влияний меняют картину действия отдельных Я. п. В промышленности обстановке нередко приходится встречаться с одновременным наличием ряда различных профессиональных ядов. В этих случаях иногда выступает на сцену комбинированное действие ядов, при к-рых их суммарное действие отнюдь не вытекает из механизма действия и свойств каждого яда в отдельности.

С другой стороны, сочетание влияния Я. п. и ряда других воздействий на организм может создавать новые условия, при к-рых вредное влияние Я. п. почти совсем устраняется либо значительно ослабляется. В СССР, в стране строящегося социализма, коренные изменения в условиях организации труда и быта совершенно по-новому ставят проблему Я. п.: 7-часовой рабочий день, а во вредных производствах и более короткий, пятидневка, перерывы в работе, улучшение санитарной обстановки предприятий, в особенности новостроенных и реконструированных, оздоравлиющее влияние социалистического переустройства быта (рациональное использование отдыха, физкультура, улучшение жилищных условий, питания и т. д.), социалистические формы труда (соцсоревнование и ударничество), идущие в направлении уничтожения разрыва между физическим и интеллектуальным напряжением («Оставляя в стороне напряжение тех органов, к-рыми выполняется труд, целесообразная воля, выражающаяся во внимании, необходима тем более, чем меньше труд увлекает рабочего своим содержанием и способом исполнения, следовательно, чем меньше рабочий наслаждается трудом, как игрой физических и интеллектуальных сил», Маркс). Все эти обстоятельства, наряду с прямым устранением ряда вредных веществ из процесса производства и ограничения их попадания в организм рабочего, открывают широчайшие перспективы борьбы с Я. п., а также продвижению вперед науки, изучающей токсические влияния Я. п. на человека.

Пути проникновения и выделения Я. п. общи с таковыми всех ядов. Наиболее редко Я. п. проникают внутрь путем всасывания через неповрежденную кожу; это может иметь место лишь в тех

случаях, когда Я. п. растворяет поверхностный кожный жир; к таким веществам относятся: бензин, бензол, анилин и нек-рые др.; помимо веществ, растворимых в жирах, через кожу всасывается еще и ртуть. Нередко Я. п. проникают внутрь через пищеварительные органы; особенно это имеет место, когда пища принимается в цехах или когда рабочие не моют рук перед едой или когда берут папиросу или сворачивают ее грязными руками. Чаще же всего Я. п. проникают в организм через дыхательные органы, вдыхаясь в виде пыли, дыма, паров или носящихся в воздухе мелких капелек, что является особенно опасным, т. к. при всасывании Я. п. через дыхательные органы яд сразу встречается с чрезвычайно значительной всасывающей поверхностью легочных альвеол, откуда ядовитое вещество непосредственно попадает в большой круг кровообращения и разносится током крови по всем органам. Выделяясь, Я. п. могут вызывать различные заболевания: почек (напр. при свинцовом, ртутном отравлениях и т. п.), мочевого пузыря (злокачественные опухоли у рабочих анилиновых производств); иногда выделение Я. п. через кожу может вызвать различные кожные заболевания (экземы, дерматиты, угри и т. д.).

Я. п. можно разделить, как и все яды, в основном на две группы: Я. п., действующие местно и резорптивно (путем всасывания). Такое разделение несколько искусственно, т. к. нередко одно и то же вещество может действовать в обоих направлениях. Все же однако закономерно выделение таких веществ, к-рые действуют непосредственно в месте соприкосновения с поверхностью, вызывая местные физико-химические изменения, часто препятствующие дальнейшему проникновению яда в организм. Эти вещества (щелочи, кислоты, соли нек-рых металлов, нек-рые органические вещества, являющиеся производными нефти, каменного угля и перегонки дерева), попадая на кожу, слизистую оболочку глаза верхн. дыхательных путей и т. д., дают либо ожоги (щелочи и кислоты), либо различного рода воспалительные явления (щелочи, соли тяжелых металлов и т. п.), либо экземы, дерматиты, опухольевидные разрастания (бородавки, узелки и т. д.) вплоть до злокачественных опухолей (продукты нефти и обработки каменного и древесного угля, кальций-цианамид, хроматы, томасшлак и др.). Я. п., всасывающиеся в организм, вряд ли можно строго делить на группы по преобладающему поражению той или иной системы органов, т. к. отравления Я. п. большей частью носят общий характер; кроме того один и тот же Я. п. в различных случаях и разных условиях может вызывать самое разнообразное действие, чем однако не исключается избирательное поражение определенных органов при том или ином проф. отравлении.

Наиболее распространены след. Я. п.: свинец, к-рый встречается в 150 различных производствах; наиболее опасным из них является безусловно производство свинцовых красок и в первую очередь свинцовых белил. Работа со свинцом нередко вызывает не только временную, но и постоянную инвалидность, особенно вследствие появления различного рода параличей; в первую очередь поражаются органы. Отравление свинцом матери, а в нек-рых случаях и отца,

может отражаться и на здоровье ребенка; помимо того доказан переход свинца от матери ребенку при кормлении грудью (см. *Свинцовое отравление*). Следующим сильным Я. п. является ртуть, применяемая в производстве барометров, термометров и других лабораторных инструментов, на фабриках электрических ламп, в ртутных насосах, при самых разнообразных лабораторных работах, в производстве кинолент (краски), в ртутных рудниках, в кустарном производстве валенок и фетровых изделий. Работа с ртутью вызывает не только ряд тяжелых общих и специальных заболеваний (см. *Ртуть*), но также и резкое повышение заболеваемости и смертности и наконец общее ухудшение физич. развития. В ряде производств, в к-рых имеет место неполное сгорание (литейное производство, работа у печей и т. п.), существует постоянная опасность отравления окисью углерода (угарным газом). Последняя содержится в т. н. «литейных газах» при литье и кроме того выделяется в значительном количестве из опок, содержащих в себе застывающий расплавленный металл. Острые случаи отравления окисью углерода заканчиваются смертью, в случаях же хронического отравления вызывают поражения нервной системы, кровеносных органов и сосудов и др.—При литье меди и различных сплавов ее рабочие иногда заболевают так называемой *литейной лихорадкой* (см.), напоминающей собою малярию и вызываемую выдыхаемым окисом цинка, образующейся при этих процессах. Далее следует упомянуть различные т. н. ароматические соединения. К последним относятся в первую очередь бензин, применяемый на резиновых фабриках и в других производствах и вызывающий ряд изменений гл. образом со стороны нервной системы и иногда массовые острые отравления (см. *Бензин*); бензол, применяемый гл. образом в различных химических производствах и вызывающий различные поражения гл. обр. кровеносной системы, и анилин, приводящий к тяжелым, иногда смертельным отравлениям (см. *Анилиновые отравления*); опасности отравления им подвергаются рабочие химических производств и текстильного производства при анилиновом крашении. Из прочих ядов б. или м. серьезное значение имеют: мышьяк, применяемый в виде мышьяковистого ангидрида в качестве исходного продукта в производстве различных мышьяковистых соединений, различного рода зеленых красок, в качестве инсектисиды и т. п. (см. *Мышьяк*). Мышьяк в виде мышьяковистого ангидрида, образующийся при соприкосновении металла с кислотами, при наличии случайной примеси мышьяка в одном из них; отравления им носят всегда острый характер, протекают очень тяжело, в значительной своей части смертельно. Такое сильное влияние яда объясняется характерным его действием (бурное разрушение значительной части красных кровяных шариков в кровяном русле).—Хром встречается при изготовлении и применении хромовой кислоты, хромово-кислых натра и калия, хромовых красок и при дублении. Он вызывает серьезные поражения кожи, глубокие, тяжело протекающие язвы, поражения почек и специфическое прободение носовой перегородки (сошника).—Целый ряд прочих ядовитых газов (хлор, сероводород, сернистый ангидрид, сероуглерод и т. п.), фосфор и его соединения, метиловый алкоголь, ацетон, различные смолы, никотин и многие другие.

Борьба с Я. п. Наиболее радикальным методом, дающим наибольший эффект во всех областях гигиены труда, является устранение проф. вредности как таковой и реконструкция процесса труда. В целом ряде производств удается заменять применяемые ядовитые вещества другими, совершенно безвредными; так, напр. свинцовые белила заменяются неядовитыми цинковыми или литопоновыми, состоящими из серноокислого бария и серноокислого цинка, или танталовыми; вместо свинцовых аккумуляторов можно производить не худшего качества железно-никелевые; сурик свинцовый заменяется суриком железным; ртуть в производстве фетровых шляп может быть заменена совершенно безвредными составами (едкий натр, патока и т. п.); амальгамированные зеркала ртутным способом заменено наводкой зеркала посредством азотнокислого серебра; желтый или белый фосфор в производстве спичек вытесняется неядовитым кра-

сним фосфором и т. д. Когда нет возможности по техническим или экономическим причинам вовсе устранить яд из производства, необходимо всемерно уменьшить опасность его вредного воздействия на рабочих. Это может быть достигнуто доведением соотношения рабочих с Я. п. до минимума (герметически закрытые сосуды, механические мешалки, механизация процессов вливания и опорожнения сосудов, пересыпания и т. п.). Когда подобного рода герметизация невозможна, необходимо стремиться удалять образующиеся ядовитые выделения, а также пары и газы, в самом месте их образования (см. *Вентиляция*). В ряде случаев можно применять защитные маски или так наз. «респираторы» (см. *Защитные приспособления*). Огромное значение в деле охраны здоровья рабочих, занятых во вредных производствах, имеют мероприятия в области санитарии и гигиены. Чистота тела, препятствующая всасыванию ядов через кожу, занесению их домой и примешиванию их к пище и т. п., обеспечивается устройством при производствах душей и ванн, столовых, а также и достаточного количества умывальников с надлежащим числом полотенец с мылом и т. д. В особо ядовитых производствах огромнейшее значение также имеет тщательный уход за полостью рта—полоскание и чистка зубов. Домашняя одежда в ядовитых производствах обязательно должна заменяться спецодеждой и храниться в специально устраиваемых для этого помещениях. В борьбе с Я. п. чрезвычайно важную роль играет организация производства на научных основах и действенная законодательная охрана труда. В СССР декреты о т. н. предварительном надзоре требуют, чтобы все без исключения сооружения новых пром. предприятий и всякого рода крупные переустройства производились лишь в тех случаях, если они вполне удовлетворяют всем существующим обязательным постановлениям в области техники безопасности, проф. гигиены и фабричной санитарии, издаваемым НКТ. Все планы такого рода сооружений или переустройств представляются предварительно в местные органы охраны труда. Кроме этого перед самым пуском в ход предприятия обязателен осмотр его комиссией, состоящей из инспектора труда, технического инспектора и сан. инспектора.

Целый ряд моментов, обеспечивающих устранение или сведение до минимума опасностей и вредностей Я. п., имеется в общих и специальных постановлениях НКТ СССР по отдельным производствам и в ряде законодательных постановлений Наркомтрудов и Наркомздравов союзных республик (см. *Профессиональные отравления, Вредные производства*).

Социалистическая реконструкция народного хозяйства СССР, мощные темпы индустриализации, использование всех последних научных достижений в интересах пролетариата, массовое рабочее изобретательство, начало соиздания новой социалистической техники, включающей в себя и социалистические формы труда,—постепенно подводят к ликвидации профессиональных отравлений как производствен-

ной вредности, к-рая в капиталистических условиях вообще неразрешима.

Лит.: Г е л ь м а н И. Г., Введение в клинику профессиональных отравлений, Москва, 1929; Л е в и Ю., Профессиональные болезни, «Вопросы труда», М., 1925; К а п л у н С., Основы охраны труда (Заочные курсы по труду), Москва, 1930; е г о ж е, Профилактика профессиональных заболеваний, в сб. Основы профилактики в медицине, М., 1927; H e n d e r s o n J. and H a g g a r d H. W., Noxious Gases, N. Y., 1927; H a m i l t o n A., Industrial Poisons in the United States, N. Y., 1925; Handbuch der sozialen Hygiene und Gesundheitsfürsorge (hrsg. von L. Teley, A. Gottstein, A. Schlossmann), Band II—Gewerbehygiene und Gewerkrankheiten, В., 1926. С. Каплун.

ЯЕЛЬ (Jaëll), Мария Траутман-Я. (1846—1925), пианистка, композитор и писательница, жена виртуоза-скрипача Альфреда Я., близко стоявшая к кругу Листа. Ей принадлежит несколько ценных (по постановке различных проблем) работ из области психофизиологии фортепианной техники; основная работа, говорящая не только о технике удара, но и о его изменениях в зависимости от исполняемого стиля (см. *Исполнение музыкальное*),—*La musique et la psycho-physiologie* (1895); *Le toucher* (1893—94); *La coloration des sensations tactiles* (1910) и др. (Посмертные статьи вышли в 1927).

ЯЗВА (лат. Ulcus), ограниченное нарушение целостности покровных тканей (кожи, слизистой или серозной оболочки); в отличие от эрозии, ссадины, представляющей собой дефект лишь поверхностного эпителиального слоя покровов, язва является более глубоким поражением: дно ее располагается на том или ином уровне соединительнотканного слоя покровов, нередко захватывая более глубокие ткани—подкожную жировую клетчатку, мышцы и даже кость.

П р и ч и н ы развития Я. весьма разнообразны и могут быть условно разделены на внешние и внутренние. К первым относятся: 1) механические раздражения—например пролежни от длительного давления, Я. от трения, случайной травмы; 2) действие высокой и низкой температуры—например Я. от ожогов, от отморожения; 3) лучистая энергия—Я. от рентгеновских лучей; 4) химические вещества—крепкие кислоты, щелочи; 5) микроорганизмы различного рода, попадающие на ткани извне—гноеродные кокки, чаще всего стафилококки и стрептококки, микробы мягкого шанкра, палочка дифтерии, туберкулеза, спирохета сифилиса и т. п. К внутренним причинам относятся: 1) нарушение питания тканей от нарушения кровообращения, при заболеваниях кровеносных или лимфатических сосудов; таковы напр. т. н. варикозные язвы голеней при расширенных венах на нижних конечностях; 2) микробы, попадающие в кожу через лимфу или кровь из внутренних органов; таковы туберкулезные язвы при заболевании туберкулезом лимфатических желез, костей, язвы во вторичном и третичном периодах сифилиса, язвы при проказе и т. п.; 3) Я. при злокачественных опухолях—раковые язвы; 4) трофические Я., имеющие в основе поражение нервной системы и возникающие вследствие этого сосудистодвигательные расстройства.

Величина Я. колеблется в широких размерах—от величины булавочной головки до величины ладони и значительно больше. Форма Я. неодинакова,

чаще они не вполне правильно круглы или овальные; встречаются однако Я. и совершенно неправильных очертаний (в складках кожи они имеют вид трещин). Иногда Я. имеют стремление безудержно распространяться по поверхности или в глубину—т. н. ф а г е д н и р у ю щ и е Я. Иногда Я. заживают с одного края и одновременно увеличиваются с другого—т. н. с е р п и г и п о з н ы е Я. Поверхность язвы может быть чистой и на ней видна лишь прозрачная серозная жидкость, иногда с примесью крови; часто же Я. покрыты желтовато-белым, иногда в большом количестве отделяющимся гноем; иногда Я. покрыты приставшей серовато-белого цвета пленкой, налетом—д и ф т е р и т и ч е с к и е Я.; нередко ткани на дне язвы омертвевает и покрываются черноватого цвета, дурно пахнущим струмом, т. н. г а н г р е н о з н ы е Я. Под влиянием высушивающего действия воздуха отделяемое Я. часто высыхает в сухие полупрозрачные черновато-красные (от примеси крови), мутно-желтые (отгноя) корки; корки нередко бывают массивными, многослойными; если слоистые корки принимают коническую форму и напоминают по виду устричную раковину, то такие Я. называются р у б ц а м и.

Субъективные ощущения при язвах весьма разнообразны. Обычно Я. причиняют боль, подчас очень мучительную; болезненность эта зависит или от остроты воспалительного процесса, вызвавшего Я. (таковы напр. язвы мягкого шанкра), или от осложнения Я. острым воспалением (при механическом раздражении, неправильном лечении, при присоединившемся загрязнении гноеродными микробами), или наконец от расположения Я. на таких местах, где они постоянно подвергаются раздражению, растягиванию (напр. при Я. в области суставов всегда бывает сильная болезненность при движении); некоторые Я., наоборот, удивительно мало болезненны (напр. неосложненные, нераздраженные язвы при третичном периоде сифилиса).

По течению различают острые Я., быстро развивающиеся и скоро заживающие, и хронические, иначе торпидные; такие язвы медленно возникают, могут держаться по много месяцев, даже лет. Исход язв при правильном лечении—заживление рубцом. Глубокие и крупные Я. могут захватить рубцом, втянутым, сильно уродующим орган; таковы напр. рубцы после глубоких туберкулезных или сифилитических Я. Подчас рубцы могут обусловить значительное функциональное расстройство органа, например объемистые, стягивающиеся рубцы в области суставов конечностей, вызывают нередко сильное ограничение их подвижности. Некоторые Я., напр. раковые, в большинстве случаев кончаются смертью, вызывая обширные разрушения органов; очень опасны глубокие Я., располагающиеся вблизи крупных кровеносных сосудов: разрушительный процесс может при этом перейти на стенку сосуда, изъязвить, разрушить ее, вызвав кровотечение, нередко смертельное.

Профилактика. Для предупреждения развития язв необходимо избегать всех указанных выше вредных моментов. Особенно нужно помнить, что язвы часто образуются от попадания в кожу болезнетворных микробов извне (воротами инфекции служат всевозможные трещины кожи, ссадины, заусеницы и т. п.). Поэтому необходимо постоянно заботиться о надлежащей сохранности, целости рогового слоя кожи, и о чистоте ее, а всякую ссадину или трещину следует смазать йодной настойкой и перевязать. Предупреждать развитие Я.,

причина которых лежит внутри организма (туберкулез, сифилис и т. п.), можно рациональным лечением основной болезни. При расширении вен на ногах предупреждает развитие упорных варикозных Я. постоянное бинтование конечностей или лучше—ношение эластических чулок.

Лечение Я. разнообразно, в зависимости от их характера и причины, их вызвавшей, и локализации. Лечение должно быть прежде всего направлено на устранение основной болезни; так, при сифилитических язвах нужно производить противосифилитическое общее лечение, при туберкулезе—тоже общее специальное лечение и т. д. Местное лечение сводится к предохранению Я. от всякого механического раздражения, обмыванию ее дезинфицирующими растворами (слабым раствором марганцевокислого калия, 2%-ным раствором борной кислоты, карболовой водой, раствором сулемы 1:2.000, и т. п.), присыпанию Я. какими-либо дезинфицирующими порошками или покрыванию ее дезинфицирующей мазью (с иодоформом, ксероформом), наложению повязки из стерилизованного материала.

Лит.: Д а р ь е Ж., Учебник дерматологии, М.—Л., 1929.

П. Григорьев.

ЯЗВА ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ. Язва желудка — одно из самых частых заболеваний желудка, встречающееся преимущественно между 20 и 40 годами, но наблюдаемое также и у детей. Я. желудка бывают различной величины, от булавочной головки до ладони, и весьма различной глубины, от самых поверхностных, ограничивающихся эпителиальными слоями слизистой оболочки (эрозия) до весьма глубоких прободающих язв, захватывающих не только всю слизистую и подслизистую оболочку, но и большую часть мышечной, до самой брюшины (являющейся в таких случаях дном Я.). Форма Я. ж. обычно бывает более или менее круглая, откуда и название к р у г л а я я з в а желудка. Край Я. ж., обращенный к входу в желудок, несколько подрывт, тогда как обращенный к выходу—сглажен, вокруг Я. ж. нередко развивается реактивное воспаление тканей; дно Я. ж. обычно гладкое, нередко на нем виден кровотокающий сосуд. Наиболее частым местом расположения Я. ж. является малая кривизна желудка или же область привратника (см. *Желудок*), реже—другие отделы желудка. Совершенно подобные язвы встречаются и в 12-перстной кишке, чаще всего в близком соседстве с привратником, а также иногда в тонких кишках после некоторых операций (гастроэнтеростомии).

Происхождение и круглой Я. ж. до сих пор во многих отношениях не ясно. Одно можно сказать с уверенностью, что за исключением самых поверхностных ссадин (эрозий), могущих зависеть от каких-нибудь царапин (твердой пищей, костью), ожогов слишком горячей пищей и т. п., всякая круглая Я. желудка есть пептическая язва, т. е. зависит от местного самопереваривания слизистой оболочки желудка под действием желудочного сока. В основе этого процесса лежит местное расстрой-

ство кровообращения слизистой оболочки, обусловленное весьма различными причинами: закупоркой конечных разветвлений артерий желудка свертками фибрина, закрытием их артериосклеротическими бляшками или наконец спазмами мышечной стенки артериальных веточек в результате частичных местных возбуждений сосудодвигательных центров головного, продолговатого и спинного мозга. Экспериментальным путем удавалось, раздражая известные участки головного мозга, вызывать у собак образование в желудке язв, весьма сходных с язвами, наблюдаемыми у человека. Такие расстройства кровообращения в стенках желудка могут быть вызваны спазмом мускулатуры самого желудка—усиленной и неправильной местной перистальтикой, местными судорогами желудочной стенки. Т. к. двигательным нервом желудка является гл. обр. блуждающий нерв (*nervus vagus*) и т. к. в клинике известны состояния хронической повышенной возбудимости всей системы блуждающего нерва (т. н. ваготония), то с этой точки зрения круглая Я. ж. может быть причислена к числу т. н. ваготонических болезней: хотя повышенная кислотность желудочного содержимого, столь часто совпадающая с Я. ж., несомненно играет известную роль в происхождении пептической язвы, однако несомненно и то, что сама по себе чрезмерная кислотность вызвать язву не может. Из предрасполагающих моментов важно также отметить малокровие, в частности у девушек-подростков—хлороз. Явственна также связь круглой Я. ж. с расстройствами менструации, т. к. она нередко наблюдается в первые месяцы появления менструаций и в климактерические годы. Круглая язва желудка нередко бывает также связана с известными профессиями, сопряженными с постоянным надавливанием на желудочную область или согнутым сидением (напр. сапожники, корзинщики, слесари, каменщики), химическими и термическими ожогами слизистой оболочки желудка, напр. у людей, которым приходится часто пробовать очень горячую пищу (повара, кухарки); могут способствовать развитию Я. ж. сильные ушибы подложечной области, могущие вызвать кровоизлияние в слизистую оболочку желудка, так как такие кровоизлияния всегда связаны с разможжением тканей и их поверхностным омертвлением.

Симптомы круглой Я. ж. распадаются на субъективные и объективные. Из субъективных симптомов на первом месте стоит колющая, пронизывающая, жгучая боль под ложечкой, связанная с приемом пищи: обыкновенно появляется не сейчас же после приема пищи, а спустя полчаса, час; чем плотнее или горячее пища, тем интенсивнее боль. Эти боли могут повторяться ежедневно в течение долгого времени, исчезать на недели и месяцы и вновь появляться на более или менее продолжительный срок. Причина такой периодичности мало понятна, но заметно, что периоды болей часто совпадают с известным временем года (весна, лето), с появлением менструаций или наступлением беременности. Аппетит при

Я. ж. обыкновенно не страдает, хотя больные нередко худеют, потому что боятся есть, опасаясь болей. Иногда бывает рвота, причем, если язвой разрушен какой-либо кровеносный сосуд, то рвота иногда бывает кровавая; значительно чаще примесь крови в рвотных массах определяется микроскопическим или даже только химическим путем. Иногда при отсутствии кровавой рвоты и рвоты вообще у больного бывают черные «дегтеобразные» испражнения, цвет которых зависит от разложившейся крови, стекающей из язвы в кишечник. Надо впрочем заметить, что кровавая рвота сама по себе отнюдь не характерна для Я. желудка, т. к. наблюдается и при раке желудка и даже без всяких анатомических изменений желудка, особенно у людей с хроническим венозным застоем в желудке, при слабости сердца или хронических воспаленных печени (циррозах). Кровь в испражнениях является уже объективным симптомом Я. ж., и повторные исследования испражнений больного на примесь крови совершенно необходимы для диагноза Я. ж. Второй объективный признак Я. ж.—наличие ограниченных болезненных точек в подложечной области (их расположение отнюдь не соответствует действительному расположению язвы), а также сдвиг слева на уровне 10—12 грудного позвонка (Boas). В большинстве случаев при Я. желудка наблюдается еще третий симптом—чрезмерная кислотность желудочного содержимого. Нормальная и даже пониженная кислотность желудочного содержимого не исключает однако Я. ж. Четвертый объективный признак Я. ж.—рентгеновская картина, которая может дать указания не только на наличие язвы, но и на место ее расположения, хотя следует заметить, что обыкновенная более или менее свежая Я. ж. большей частью дает очень мало рентгеноскопич. отчетливых признаков, за исключением различных спазматических сокращений желудка в соседстве с язвой, исчезающих после инъекций морфия или атропина. Особенно характерна для Я. ж. картина т. н. перемежающегося спазма желудка в виде «песочных часов». Гораздо более доказательные картины дает рентгеноскопия при т. н. проникающей и при мозолистой Я. ж. И в том и в другом случаях при рентгеновском исследовании после дачи висмутовой каши наблюдаются нередко т. н. «Haudeck'овские ниши», т. е. значительные выпячивания контура тени желудка, обусловленные наполнением глубокой язвы непрозрачной для рентгеновских лучей висмутовой кашей.

Важнейшими осложнениями Я. ж. являются: 1) прободение язвы, за которым обыкновенно быстро следует развитие воспаления брюшины (перитонит); 2) спазм привратника, препятствующий опорожнению желудка и ведущий к ослаблению его мускулатуры, к его расширению и к постоянному истечению желудочного сока (так как желудок при этом никогда не бывает пуст); эти же последствия бывают конечно и при рубцах в области привратника; 3) глубокие язвы, достигающие до наружного, брюшинного покрова желудка, легко вызывают его воспаление (перигастрит), ве-

дущее к образованию сращений желудка с соседними органами; поскольку такие сращения образуются в области привратника и затрудняют его открывание, последствия их те же, что и в предыдущих случаях.

Течение болезни может быть весьма длительным: некоторые больные страдают десятки лет. Излечение Я. ж. путем рубцевания вполне возможно, как показывают вскрытия. Но и зарубцевавшаяся язва может продолжать давать весьма тяжелые явления, если образовавшийся рубец суживает выход из желудка и ведет к задержке в нем содержимого или если рубец суживает самый желудок где-нибудь посередине, обуславливая образование желудка в виде «песочных часов»; такое искажение формы желудка чрезвычайно расстраивает его перистальтику и затрудняет передвижение и перемешивание в желудке пищевой кашицы. Кроме того при вскрытиях иногда находят рядом с открытой круглой язвой желудка рубцы от прежде бывших язв. Несомненно следовательно, что круглая Я. желудка даже после рубцевания может рецидивировать в другом месте. Самая замечательная особенность течения круглой Я. желудка заключается в ее способности переходить в скрытое состояние: иногда после лечения или даже без него боли и рвота совершенно исчезают на весьма продолжительное время, их не вызывает прием даже очень грубой пищи (кислой капусты, пирогов с грибами и т. п.); спустя известное время по самому ничтожному поводу или без видимых причин все прежние явления возобновляются. Вскрытия людей, страдавших Я. ж. и умерших от случайных причин во время такого «выздоровления», обнаруживают иногда вполне выраженную, ничуть не зарубцевавшуюся язву. Причины таких переходов язвы в латентное (скрытое) состояние совершенно неизвестны. Иногда язва с самого начала своего развития годами остается в латентном состоянии, и только внезапное обильное желудочное кровотечение обнаруживает ее существование. В течение такого латентного периода язвы только повторное исследование испражнений на «скрытую» кровь дает возможность констатировать существование незажившей язвы. Т. н. мозолистые язвы желудка вообще зарубцеваться не могут. В некоторых редких случаях повидимому Я. ж. может перейти в раковое новообразование. Такой процесс можно подозревать в тех случаях рака желудка, где в анамнезе имеются многолетние симптомы Я. ж. и в которых самый рак протекает с повышенной кислотностью желудочного содержимого вместо обычного при нем отсутствия соляной кислоты в желудке.

Лечение Я. ж. может быть симптоматическое, диетическое и хирургическое. Симптоматическое лечение заключается прежде всего в борьбе с болью, рвотами и желудочными кровотечениями. Так как боли в значительной степени зависят от раздражающего действия избыточной соляной кислоты на обнаженную язвенную поверхность, то стараются по возможности нейтрализовать этот избыток кислоты щелочами, содой или, что еще лучше, жженой

магнезией. Для механического же прикрытия и защиты обнаженной язвенной поверхности дают внутрь соли висмута или еще лучше нейтролон (т. е. кремне-кислый алюминий), к-рый с соляной кислотой желудка дает обильный хлопчатый осадок гидрата окиси кремния, прочно оседающий на дне язвы. Известное болеутоляющее действие проявляют также некоторые из новейших анальгетических средств (верамон, гардан, компрол); наркотиков, особенно морфия, следует конечно избегать. Грелки, устраняющие чрезвычайно болезненные спазмы язвенного желудка, очень облегчают больных. С тех пор как доказано, что жирная пища угнетает отделение соляной кислоты в желудке, применение масла во всех видах получило большое распространение в терапии чрезмерной кислотности желудка, свойственной круглой Я. ж.—Все вышеперечисленные средства, противодействуя болевому раздражению язвы, тем самым в значительной мере уменьшают рвоту. Если желудочные кровотечения (кровавая рвота) приобретают серьезные размеры, то можно с ними бороться внутренним применением хлористого кальция, впрыскиванием раствора желатины и желудочными душами из слабого раствора ляписа. Очень сильные желудочные кровотечения, зависящие от изъязвления крупных сосудов подслизистой ткани, с трудом поддаются лечению.

Самым важным лечением Я. ж. является диетическое лечение. Предложено несколько диет, из которых каждая имеет свои достоинства и недостатки. Все диетические системы имеют главнейшей целью доставить желудку возможно больший покой и, поскольку эта цель достигается, все они дают хорошие результаты. Способ, при котором эта цель достигается почти в идеальной степени, был предложен Эйнгорном и заключается в кормлении больного через т. н. *дуденальный зонд* (см.). При таком кормлении желудок совершенно исключается из акта пищеварения и ему дается идеальный покой.

Хирургическое лечение Я. ж. имеет целью то же рациональное стремление доставить желудку наибольший покой и тем сделать возможным заживление язвы; достигается это операцией *гастроэнтеростомии* (см.), т. е. установлением соустья между желудком и ближайшей петлей тонких кишок, при этом стараются выбрать место для соустья т. обр., чтобы пища попадала из желудка в тонкие кишки, по возможности совершенно не соприкасаясь с поверхностью язвы. Наконец при больших мозолистых язвах желудка, на заживание которых нет никакой надежды; приходится делать резекцию желудка, т. е. иссекать совершенно ту часть желудка, где находится язва, если это оказывается технически осуществимым.

Язва 12-перстной кишки встречается не реже, а может быть и чаще, чем язва желудка. Ее излюбленное место—самое начало 12-перстной кишки, близости от привратника желудка. Она наблюдается во всех возрастах и даже в самом раннем детстве. Язвы 12-перстной кишки несомненно также пептического характера, и причины их возникновения столь же сложные и неясны, как и

причины язвы желудка; дело здесь усложняется еще тем обстоятельством, что один из важнейших факторов желудочной язвы, именно чрезмерная кислотность желудочного содержимого, здесь во всяком случае большой роли играть не может. В остальном симптомы язвы 12-перстной кишки настолько сходны с симптомами Я. желудка, что очень часто приходится ограничиваться диагнозом около-привратниковой язвы, оставляя нерешенным вопрос, с какой стороны привратника она находится, т. е. в желудке или в 12-перстной кишке. Язва 12-перстной кишки, так же как и желудочная язва, может годами протекать совершенно скрытно. Она может также сказываться кровотечениями, причем, так как кровь стекает обыкновенно вниз, то кровавые (черные) испражнения являются особенно характерными для нее. Т. к. кровь может иногда забрасываться в желудок, то иногда наблюдается и кровавая рвота. Сильные боли после еды свойственны тем и другим язвам, но при язвах 12-перстной кишки они часто наступают позднее—через 4—5 часов после еды. Нередко наблюдаются также боли по ночам на пустой желудок («голодные боли»). Лечение 12-перстной кишки почти исключительно хирургическое,—главным образом образование соустья между желудком и ближайшей петлей тонких кишок.

Лит.: Образцов В. П., Болезни желудка, кишок и брюшины, Киев, 1924; Брайтце В. Р. К этиологии и лечению круглых язв желудка и 12-перстной кишки, «Новый хирургический архив», Тверь, том III, кн. 4, 1923, № 12; Петрашевский Г. Ф., Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки, «Вестник хирургии», т. XIV, кн. 42, I, 1928; Ярозский А., Диетическое лечение круглой язвы желудка и 12-перстной кишки, Л., 1928. А. Левин.

ЯЗВА СИБИРСКАЯ, см. *Сибирская язва*.
ЯЗВЕННИК, з а л я ч и й к л е в е р, з о л ь н и к, *Anthyllis vulneraria*, травянистое растение из семейства бобовых, подсемейства мотыльковых. Стебель 10—15 см высоты;



Язвенник: 1—цветущее растение; 2—цветок; 3—плод, заключенный в чашечку, разрезанную вдоль.

листья непарноперистые, нижние лишь с одним конечным листочком; все растение волосистое; корни, глубоко (до 1 м) идущие в почву; цветы собраны в головки, окружены двумя пальчатораздельными листьями; венчик желтый, у некоторых форм флаг и верхняя часть лодочки красноватые; плоды односеменные, заключенные в чашечку, при созревании осыпающиеся. Я. крайне нетребователен к почве и климату, не переносит только сырых и заболочен. почв. В диком виде встречается по сухим лугам, песчаным местам во всей Европе (до 70° сев. шир.), Малой Азии и Сев. Африке (в Америке редко—как

занесенный); в горах поднимается до 3 км. Известны 1-, 2- и многолетние формы; как культурные используются лишь последние. Я. возделываются как кормовое растение гл. обр. в Германии и Франции на бедных песчаных и каменных-известковых почвах, где не удаются другие травы из семейства бобовых. В полевых севооборотах может подсеиваться к зерновым хлебам, давая укос или пастбище на следующий год. Косится в период полного цветения; в чистом посеве, после укоса или сбора семян, на второй год обычно не оставляется; при пастбищном же использовании держится 2—3 года. Норма посева ок. 22 кг на 1 га; средний сбор сена 2—4 т с 1 га. Химический состав сена в %: белковых веществ 11,8, жиров 1,07, безазотистых экстрагируемых веществ 38,04, клетчатки 23,4. Благодаря горьковатому вкусу Я. неохотно потребляется скотом, лошади не едят его совсем. Хорошо едят его только овцы и козы. В севообороте Я. считается очень хорошим предшественником, может быть также использован на зеленое удобрение. Прежде Я. применялся в медицине для лечения ран (отсюда название Я.). К роду Я. относятся около 30 травянистых или кустарниковых видов, распространенных в Европе и Средиземноморской области.

Лит.: Вернер Г., Возделывание кормовых растений, Москва—Ленинград, 1930; Веккерг J., Handbuch des gesamten Pflanzenbaues..., Band III; его же, Handbuch des Hülsenfruchtbaues und Futterbaues, Berlin, 1929. Н. С. и Н. К.

ЯЗВЕННЫЙ ЛИМФАНГИТ, язвенное воспаление лимфатических сосудов, хроническая заразная болезнь лошадей, характеризующаяся в отличие от эпизоотического лимфангита (см.) тем, что при ней болезненный процесс ограничивается сосудами, почти не захватывая лимфатических желез. Особенно сильное распространение болезнь получила среди конского состава армий во время мировой войны. Впервые ее описал в 1892 франц. проф. Нокар, обнаруживший в качестве возбудителя заболевания бациллу, при дальнейших исследованиях признанную идентичной псевдотуберкулезной бацилле Префис-Нокара. Заражение происходит вследствие проникновения бацилл из навоза, подстилок и пр. через повреждения кожи; поэтому заболевания чаще наблюдаются и тяжелее протекают в дурно содержимых грязных помещениях. Заболевание начинается сплошным опуханием нижних частей одной или обеих задних конечностей и хромотой; затем на опухших местах появляются черно-бурые болезненные узлы, после вскрытия к-рых остаются язвы с неровными разорванными краями и сероватым дном, отделяющие вначале густой, потом жидкий гной; лимфатические сосуды пораженных участков припухают и имеют вид шнуров толщиной в палец. В затяжных случаях заболевание распространяется на передние конечности, на туловище, шею и голову. Болезнь тянется месяцами и даже годами с ухудшениями в течение летних месяцев; иногда при наличии значительного числа язв болезнь оканчивается выздоровлением, иногда же не поддаются лечению даже легкие случаи. При сильном распространении болезненных поражений смер-

тельный исход ускоряется в случаях образования очагов во внутренних органах.

При появлении заболевания следует больных животных отделять от здоровых, помещения содержать в чистоте и чаще дезинфицировать. Специфических средств для лечения Я. л. пока не имеется; предлагавшиеся методы вакцинотерапии, пиротерапии и серотерапии также не дали еще вполне определенных результатов. Обычно в легких случаях заболеваний применяют разрез узлов, промывание их и язв дезинфицирующими растворами и смазывание подной настоек; в тяжелых случаях прибегают к оперативному вмешательству, тоже не всегда достигающему цели.

Лит.: Гутира Ф. и Марек И., Частная патология и терапия домашних животных, том I, М., 1922; F g ö h n e r E. und Z w i e c k W., Lehrbuch der speziellen Pathologie und Therapie der Haustiere, B. II, Stuttgart, 1925. С. Павлушков.

ЯЗВИЦА, *Perameles*, см. *Сумчатый барсуц*.

ЯЗГУЛОМ (Я з г у л о м, Я з г у л я м), припамирский изолированный горный район в Таджикской ССР, на границе с Горно-Бадахшанской авт. обл.; расположен в бассейне одноименной реки (прав. приток Пянджа—Аму-дарья), между хр. Ванчским (на С.-З.) и Язгуломским (на Ю.-В.). На С.-В. отделяется от Памира обширной ледниковой областью (исследованной в 1928 советско-германской экспедицией); на Ю.-З. граничит по Пянджу с Афганским Бадахшаном. Население 1.945 чел. (1926), в т. ч. 1.908 ч.—горные иранцы—язгулямцы (юздом). В Я. 13 селений, раскинутых в речной долине, из них 5 имеют 200—450 жителей; остальные 8—менее 100 ж. каждое; крупнейшие пункты—Матраун (452 жит.), Джамак (425 жит.) и Андарбаг (306 жит.). Земледелие вследствие сухости климата возможно только при искусственном орошении; посевы производятся на небольших площадках, с величайшим трудом расчищенных от камней. Верхние селения находятся у предела земледельческой культуры; здесь созревает только ячмень; в нижних сеются и другие зерновые и бобовые, а в низовьях р. Я. возможны и посевы хлопка (опыты разведения хлопка в лежащих на такой же высоте селениях соседнего памирского района Рошана были удачны). Урожай очень скудный; скотоводство незначительно за отсутствием обширных пастбищ, и население Я. находилось до последнего времени на грани нищеты. Из полезных ископаемых известны и разрабатываются кустарным способом небогатые золотые россыпи у с. Джафак. Сообщение с внешним миром поддерживается по вьючным тропам, через высокие перевалы, доступные летом и осенью, когда снег в горах тает, с долиной р. Ванча в Дарвазе—через перевал Гушхон (ок. 4.150 м), с Рошаном—через перевал Йодуди (ок. 4.250 м). Между нек-рыми селениями Я. сообщение возможно только по пешеходным тропам.

Лит.: Таджикистан, сб. статей, Ташкент, 1925; К р ы л е н к о Н. В., По неисследованному Памиру, М.—Л., 1929. И. М.

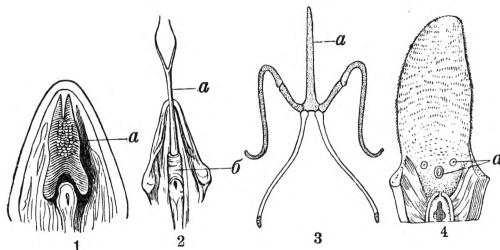
ЯЗГУЛЯМЦЫ, или юздом—небольшое (ок. 2.000 ч.) племя припамирских иранцев, живущее в Язгуломе. Я., как и некоторые другие припамирские племена, часто объединяются

под общим этническим термином гальча или горные таджики. О занятиях Я. см. *Язгулом*. В культурном отношении Я. находится под сильным влиянием таджиков Дарваза. Религия—суннитство и частью исмаилитизм. Для сношений с другими племенами и в письменности Я. пользуются персидским языком (см. также *Таджики*).

ЯЗЫДЖИ, Насыф (1800—1871), арабский писатель, видный деятель начального периода арабского возрождения 19 в. в Сирии. Уроженец горной деревушки, христианин. Лучшее произведение—«Слияние двух морей», сборник «плутовских» повестей, удачно воспроизводящий приемы и стиль знаменитых «Макам» Харири. Ему также принадлежат три сборника стихотворений и история французского похода в Египет. Его сын Х а л и л ь—автор первой в арабской литературе драмы «Мужество и верность» (с нац.-историч. сюжетом, 1878).

На рус. яз. пер. повесть Я. «Проповедник», в кн. К р ы м с к и й А. Е., Арабская поэзия в очерках и образцах, [литогр. изд.], М., 1906.

ЯЗЫК, б. или м. подвижный вырост дна ротовой полости позвоночных животных, поддерживаемый передней частью подъязычного скелета. У рыб Я. не имеет своей собственной мускулатуры и представляет собой лишь небольшую складку слизистой оболочки, в к-рую входит передний непарный



1—Язык ящерицы (а—язык); 2—язык варана (а—язык, б—влагалище языка); 3—подъязычный аппарат ящерицы—*Heloderma* (а—язычная кость); 4—язык сумчатого (*Phasciolumys wombat*) с тремя вальковатыми сосочками (а).

элемент подъязычного аппарата. Движения Я. находятся в этом случае в полной зависимости от движения висцерального скелета. У наземных позвоночных Я. приобретает значение подвижного органа, служащего не только для перемещения пищи в ротовой полости, но и для ее захватывания, испытания и измельчения, а также для питья и для замыкания дыхательных путей. На нем развиваются многочисленные железы и органы вкуса и соответственно разнообразным функциям—очень сложная мускулатура. У амфибий Я. обыкновенно еще очень слабо развит, однако он существенно отличается от Я. рыб тем, что в дополнение к складке, покрывающей переднюю часть подъязычного аппарата, впереди от последнего на дне ротовой полости развивается еще особое железистое поле, к-рое затем входит в состав Я. В такой Я. вырастает подъязычная мускулатура, и он приобретает некоторую подвижность (по крайней мере края Я.). У лягушек Я. довольно большой и прикреплен ко дну ротовой полости только впереди. Он может выбрасываться (опрокидываться)

для ловли насекомых свободным задним краем вперед. У амфибий, живущих постоянно в воде (постоянножаберные, безъязычные), Я. редуцируется.

Форма и степень подвижности языка у рептилий весьма различны. У черепах и у крокодилов он мало подвижен, а у большинства ящериц и змей он длинный, на конце обыкновенно глубоко раздвоен и отличается большой подвижностью и чувствительностью, служа отчасти и органом осязания. В этом случае у основания Я. имеется кольцевая складка, образующая влажную Я. Подъязычный аппарат образует скелет Я., причем передний непарный его элемент вытягивается в длинный отросток, поддерживающий переднюю часть Я. (*os entoglossum*). Обе пары рожков подъязычного аппарата служат местом прикрепления мышц, движущих Я. У птиц в общем мало подвижный Я. заостряется впереди соответственно форме полости клюва и отличается сильным развитием рогового покрова, к-рый в задней части Я. нередко снабжен роговыми же сосочками. Только у попугаев широкий мясистый язык весьма подвижен. Кроме этого у дятлов и у колибри очень длинный Я. далеко выдвигается при помощи подъязычного аппарата, задние рожки к-рого огибают сзади череп и ложатся на нем сверху, доходя до ноздрей. Собственная мускулатура Я. достигает наибольшего развития в Я. млекопитающих, к-рый приобретает соответственно этому чрезвычайную подвижность. Я. млекопитающих богат железами и несет разнообразные функции: кроме захватывания и перемещения пищи он помогает при акте глотания, служит вкусовым органом и является иногда добавочной частью голосового аппарата. В Я. млекопитающих достигают особого развития сосочки, к-рые частью несут механические функции (особенно нитевидные *papillae filiformes*), частью являются органами чувств и снабжены многочисл. вкусовыми почками (см. *Вкус*); таковы грибовидные, вальковатые и листовидные сосочки. У человека листовидные сосочки редуцированы.

Лит.: Шимкевич В., Курс сравнительной анатомии позвоночных животных, 3 изд., М.—П., 1922; Ihle W., van Kampen P. N., Nierstrasz H. F., Verduyn J., Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere, B., 1927. *И. Шмальгаузен.*

Я. человека представляет собой мясистый орган, заполняющий совершенно полость рта при сомкнутых челюстях; в нем различают сращенную с подъязычной костью часть—к о р е н ь Я. (*radix*), уплотненное, несколько вытянутое в длину тело (*corpus*), заканчивающееся к о н ч и к о м (*apex*), верхнюю поверхность—с п и н к у Я. и свободный край, прикасающийся ко внутренней поверхности зубов. Вся поверхность Я. покрыта слизистой оболочкой, снабженной преимущественно на передних $\frac{2}{3}$ спинки вкусовыми сосочками (см. *Вкус*), а на задней трети, содержащей лимфоидные элементы, образующие скопления в виде т. н. м и н д а л и н ы Я. На нижней поверхности Я. слизистая оболочка образует две сходящиеся под углом к кончику Я. зубчатые складки, сливающиеся в уздечку языка (рудимент подъязычного аппарата низших

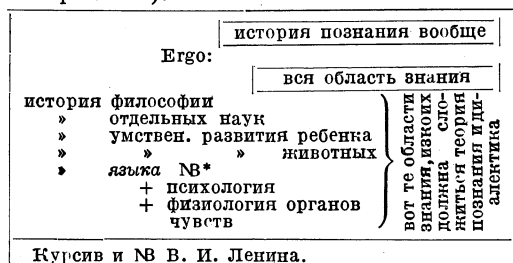
животных). Вся масса Я. образуется двумя группами мышц: 1) мышцы скелета, т. е. начинающиеся от определенных костных точек и кончающиеся в Я., и 2) собственно мышцы Я., возникающие и кончающиеся в самом Я. К первым принадлежат 3 парных мышцы (подборочно-язычная, подъязычно-язычная и шило-язычная); проникнув в Я., они переплетаются в нем своими пучками, принимающими тройное направление—продольное, поперечное и вертикальное. Ко второй группе принадлежат продольная, поперечная и вертикальная мышцы Я., представляющие собой рассеянные по трем взаимно перпендикулярным направлениям тонкие мышечные пучки. Кровью Я. снабжается из язычной артерии (ветвь наружной сонной артерии), образующей в его массе богатую сеть; иннервируется Я. подъязычным нервом (двигательный), язычным (чувствительный) и языко-глоточным (вкусовой).

Из врожденных заболеваний Я. следует упомянуть м а к р о г л о с с и ю—порок развития, заключающийся в чрезмерной величине Я., не помещающегося в полости рта (чаще всего макроглоссия сопутствует акромегалии и кретинизму), и к о р о т к у ю уздечку, иногда мешающую ребенку сосать (в обоих случаях показано хирургич. вмешательство). О воспалительных заболеваниях Я. см. *Глоссит*; о поражениях Я. при сифилисе Я. см. *Сифилис*; о раке Я. см. *Рак*.
Лит.: Т о н к о в В. Н., Руководство нормальной анатомии человека, 2 изд., часть 2, вып. 1, Москва—Ленинград, 1928. *Б. Милоидов.*

ЯЗЫК. Специфика языка. По определению К. Маркса и Фр. Энгельса, язык представляет собою надстроечное явление. В отрывках «О Л. Фейербахе» они так разрешают проблему специфики Я., устанавливая момент его возникновения и определяя его место среди других исторических явлений (производственных, общественно-политических, правовых и семейных отношений) человеческого общества: «Лишь теперь, когда мы уже рассмотрели четыре момента, четыре стороны первоначальных исторических отношений, мы находим, что человек имеет также „сознание“. Но и оно не имеется заранее или как „чистое“ сознание. На „духе“ заранее тяготеет проклятие „отягощения“ его материей, к-рая выступает здесь в виде движущихся слоев воздуха, в виде звуков, коротко говоря, в виде языка. Язык также древен, как сознание, язык—это практическое существующее для других людей, а значит существующее также для меня самого реальное сознание и язык, подобно сознанию, возникает из потребности сношения с другими людьми».

Продолжением этих мыслей Маркса являются следующие его утверждения: «Даже основной элемент мышления,—пишет Маркс,—элемент, в котором обнаруживается жизнь мысли—язык—чувственная природа». Но язык как общественное явление, хотя и представляет собою явление чувственной природы, однако эта последняя выступает здесь в виде природы, возведенной на степень общественного бытия. Следовательно всякое сведение языка к какой-либо системе рефлексов или иной физиологической функ-

ции в корне противоречит существу языка, данному в установке Маркса. Т. о. язык, по Марксу, есть явление надстроечного порядка, «реальное сознание», он следовательно форма объективации общественного сознания, которое является отражением общественного, классового бытия. Специфическое отличие языковой деятельности от прочих видов человеческой деятельности заключается в том, что эта деятельность направлена к осуществлению взаимной связи, общению людей. Без этой объективации, материализации сознания, в виде наиболее простых, непосредственных и универсальных орудий общения, находящихся в своеобразном сочетании на каждом этапе развития отдельного человеческого коллектива, связь людей не была бы возможной. Это положение выражено в замечательной схеме Ленина (в замечаниях на книгу Лассалья о Гераклите).



Взаимоотношение Я. и мышления (сознания) представляет собой диалектическое единство противоречий, развертывающихся между сознанием и его оформлением, строем в слышимом (звуковом) и видимом (жестовом, письменном) материале.

Т. о. необходимо исходить из неразрывной связи Я. с мышлением как «практического, реального сознания» и из качественного отличия Я. от мышления. В то время как мышление выступает в качестве сознания «не отдельной личности, а отдельных личностей в связи с целым обществом» (К. Маркс и Ф. Энгельс, «О св. Максе»), Я. представляет собою и средство общения, т. к. он «возникает из потребностей сношения с другими людьми» (К. Маркс и Ф. Энгельс, «Немецкая идеология»). Отсюда свойство Я. «не совсем точно» передавать выражаемую мысль, свойство—влиять на мышление, способствовать, по закону диалектического взаимодействия надстроек, развитию мышления и, напротив, тормазить развитие последнего. Существование этого качественного различия при взаимной тесной связи Я. и мышления отнюдь не представляет чисто теоретического различия, «академического» интереса. Если бы не существовало этого различия, не существовало бы и многих сложных проблем языковой политики.

Происхождение языка и единство языкотворческого процесса. Начало человеческого языка восходит к древнейшим эпохам жизни человека, прослеживаемым по вещественным памятникам и не представляемым ныне ни одним из существующих человеческих обществ, из числа даже наиболее примитивных по своей культуре. Как указано Ф. Энгельсом, воз-

никновение речи и мышления связано с трудовым процессом, первые этапы развития речи и мышления обусловлены искусственным изготовлением орудий, и самое существование Я. обусловлено социальной средой, хотя бы и самых несложных человеческих коллективов («Роль труда в процессе очеловечивания обезьяны»). Вкратце эта же мысль высказана К. Марксом и Ф. Энгельсом в ряде различных работ и стоит в связи со всей их философской концепцией. На этой же основе построена теория акад. Н. Я. Марра, внесшего однако в разрезение глоттогонической проблемы ряд новых, отчасти нуждающихся в углубленной проработке моментов. Ему же принадлежит и учение о т. н. кинетической речи как древнейшей форме Я., предшествовавшей звуковой речи.

Изготовление искусственных орудий, созданных в процессе диалектического взаимодействия бессознательной практики и длительного опыта и наблюдения, кладет начало общественной среде. На первых ступенях существования этой среды еще нет социальной необходимости и фактической возможности существования развитого словотворчества. Как можно судить по данным антропологии, по пережиточным явлениям и на основании палеонтологического анализа языковых материалов, в эту древнейшую эпоху существовала комплексная кинетическая речь, т. е. сигнализация, выражаемая движением тела и его органов, мимикой и нечленораздельными животными выкриками. Антропологические данные, заключающиеся в установлении особенностей развития челюстей и языковых мышц первобытного человека (гейдельбергский человек) исключают мысль, что древнейшим средством общения служил только один голосовой аппарат. На это указывает и пережиточная жестово-мимическая речь, наблюдаемая ныне в различных человеческих коллективах обычно в тем большей степени, чем ниже общий уровень соц. культуры коллектива, чем древнее система или стадия развития его звуковой речи. Палеонтолог. анализ языковых материалов со своей стороны вскрывает особую роль руки во внешнем оформлении мышления в древнейшие эпохи (одна из стадий развития кинетической речи).

С усложнением хозяйства и следовательно всей социальной культуры охотничьего общества, все еще обладавшего палеолитическими орудиями, потребности в сигнализации должны были неизбежно вырасти, не нуждаясь еще однако в членораздельности. В сигнал могло вкладываться содержание целой фразы, и необходимости во множестве сигналов могло еще не ощущаться, т. к. при образном мышлении, каковым оно первоначально было, сигнал должен был оставаться тоже образным.

На более высокой ступени экономического развития первобытного общества количество потребных для общения сигналов должно было перерасти фактические возможности комплексной кинетической речи. Упор стал делаться на одно из слагаемых. На первое место выдвинулся линейный (ручной) язык, язык жестов, оказавшийся более дифференцируемым, чем сопутствующий

ему животный выкрик. Оставаясь постоянным спутником линейной речи, животный выкрик в дальнейшем в свою очередь продвинулся по пути перехода к членораздельности, все более и более обнаруживая это свойство. «Начинавшееся вместе с развитием труда господство над природой расширяло с каждым новым шагом кругозор человека. В предметах природы он постоянно открывал новые, до того неизвестные свойства. С другой стороны, развитие труда по необходимости способствовало более тесному сплочению членов общества, так как благодаря ему сделались более часты случаи взаимной поддержки, совместной деятельности, и стала яснее польза этой совместной деятельности для каждого отдельного члена. Коротко говоря, формировавшиеся люди пришли к тому, что у них явилась потребность что-то сказать друг другу. Потребность создала себе орган: неразвитая глотка обезьяны преобразовывалась медленно, но неуклонно, путем постепенного усиливаемых модуляций, и органы рта постепенно научились произносить один членораздельный звук за другим» (Энгельс, «Роль труда в процессе очеловечивания обезьяны»). Примером первоначального продвижения звука-выкрика к членораздельности являются зачатки звуковой речи неандертальского человека, сменившего в процессе развития тип гейдельбергского человека.

Древнейшее охотничье общество, обладавшее каменными орудиями, объединялось единством хозяйственных интересов. При низком уровне развития производительных сил и несложном производстве объединения не могли быть велики. Крайне незначительный прибавочный продукт делал эти объединения замкнутыми и устранял потребности общения между различными объединениями. В связи с этим и процесс развития речи шел в каждом объединении самостоятельно. В этом смысле о моногенезисе человеческого Я. не может быть и речи. В то же время несложное производство сближало внешнее оформление разрозненных и необщающихся между собою коллективов, создавая близко сходные формы хозяйственной деятельности и сходные формы социальной структуры. При таких условиях процесс развития речи должен был оказаться в различных объединениях сходным. В результате получились множество обособленных языков, качественно весьма близких друг другу, вне зависимости от их географического распространения. Уже из этого ясна ошибочность учения буржуазной лингвистики о п р а я з ы к а х, как биологическом наследии расы и ее биогенетической концепции развития языка.

Дальнейший процесс развития речи равным образом обусловлен развитием социально-экономических отношений. «Язык,—говорит П. Лафарг,—не может быть отделен от своей социальной среды так же, как растение не может быть оторвано от свойственной ему среды климатической» («Язык и революция»).

С переходом первобытного человека к охоте на крупного зверя речь, являвшаяся

непосредственным участником самого производства, одним из вторичных условий его осуществления, пережила новый скачкообразный переход, трансформировав прежний способ общения. Коллективный труд осложнился расчленением в социальной среде, где выделился слой опытных руководителей охоты. Расчленилось само производство. При сохранении наряду с охотой прежнего собирательства, возникла организованная облава, и усилились, приобретая большую самостоятельность, отдельные виды производства, в частности рыболовство. В материале верхнего палеолита заметны ясные следы избытка в продуктах труда. В обществе, соответствовавшем верхнему палеолиту, наблюдается меньшая подвижность разросшихся коллективов, оседающих на постоянные места жительства и образующих стоянки весьма значительного размера, при усилившемся половозрастном разделении труда. Такие коллективы носят более сложный характер и следовательно должны были иметь более сложное мировоззрение и более сложные потребности общения.

Расчленение производства с имевшимися уже предпосылками к примитивной меновой торговле должно было расчленять прежний сигнал. Сигнал стал приурочиваться к обозначению отдельного предмета и понятия. В связи с этим для построения фразы требовался уже не сигнал, а целая система последних, предполагающая уточнение во взаимоотношениях сигналов в фразе, т. е. очевидно к этой эпохе следует приурочить появление синтаксиса, определяющего расстановку слов в фразе. По мнению акад. Марра, на этом этапе развития речи сигнал еще не оформлялся для выражения своего отношения к соседнему сигналу, и по этому признаку соответствующий строй речи может быть характеризован в качестве аморфно-синтетическ. строя. Аморфно-синтетический строй речи качественно иной, чем предшествующий ему аморфный же строй, особенностью которого является сигнал-фраза. Рука, в ее возможных движениях, перестала технически удовлетворять более сложному построению фразы, и потому сопутствовавший ей животный выкрик усилился в своем участии при выражении мысли. Упор на выкрик сопровождался выделением фонемы, сделавшей прежний животный выкрик более дифференцируемым, чем другие соучастники кинетической речи. Прежняя кинетическая речь была оттеснена аморфно-синтетическим строем звуковой речи.

Следуя Ф. Энгельсу и П. Лафаргу, первоначальную звуковую членораздельную речь необходимо рассматривать в качестве результата социального воздействия на явления биологического порядка, т. е. на животный выкрик. Упор на членораздельность звука мог итти через усиление, уточнение и осложнение определенной артикуляции, т. е. путем дифференциации работ гортани, языка, губ и мягкого неба в образовании звука. Так создаются многообразные звуки соврем. языков мира (подробнее см. *Фонетика*).

Лингвистический анализ в его увязке с археологическими данными вынуждает к

отнесению переходного периода образования членораздельной звуковой речи к стадиям верхнего палеолита, когда произошел вызвавший этот переход социально-экономический сдвиг, приведший к специализации форм труда и к поло-возрастной форме социальной дифференциации. Т. к. социальное воздействие на физическую природу человека было вызвано одинаковыми условиями развития производства, то и переход на новые формы речи мог быть обусловлен только ими, а не какими-либо расовыми или племенными отличиями членов каких-либо коллективов.

Раса сама представляет собою результат исторического развития социально-экономических отношений. Если превращение примата в человека и происходило не в одном, а во многих различных местах (ологenez), обуславливая тем самым различные детали в физической структуре человека в зависимости от его деятельности в неодинаковых условиях окружающей естественной географической среды (позднее и исторической), то все же основные физические свойства человека были одни и те же. Не расовые различия и не переселения различных рас обуславливали возникновение новых форм культуры, напротив, социальное воздействие на физический тип определяло изменения последнего из гейдельбергского — в неандертальский, из неандертальского — в кроманьонский и т. д. Т. о. процесс языкотворчества следует мыслить как процесс единый, объединяющий звуковую человеческую речь повсеместно, где существует человеческое общество.

Начальные периоды образования членораздельной звуковой речи застигают общественную среду на исходе древнего каменного века (палеолита), следовательно еще до осознания кровно-родственных связей внутри родовых объединений. В эту эпоху не могло существовать не только государственных образований, но и племенных коллективов. Стимулом к объединению был охотничий труд. Если дифференциация производства и наличие прибавочного продукта уже оправдывали существование примитивной меновой торговли как между различными коллективами, так и внутри коллективов, то все же единым направляющим условием в процессе развития речи было развитие производства каждого коллектива, а не осознание необходимости общего межколлективного языка. И здесь нет места для единого звукового праязыка, хотя общность артикуляционных возможностей сближает отдельных представителей речи. В данном начальном периоде звуковой речи продолжает существовать еще количественное множество языков, при их качественной близости.

Особенности социальной структуры обусловили в конечном счете и отдельные основные лингвистические факты, появляющиеся в дальнейшем развитии Я. Так, академик Марром намечены следующие формы возникновения и развития грамматических категорий. При отсутствии частной собственности нет необходимости в сигнализации отдельного сочлена коллектива. Сигнал оче-

видно прикреплялся ко всему коллективу, а не к входящим в него самого сочленам. Лишь позднее, с выделением частной собственности, выделяется и член соответствующего коллектива, последствием осознания чего в области Я. является противопоставление лица всему коллективу. Благодаря этому прежнее наименование коллектива воспринимается уже как множественное отношение к единице. Т. о. множественное число по внешнему оформлению слова предшествует единственному, хотя по существу оба понятия возникают одновременно по закону единства противоположностей. Выделение личности в коллективе ведет и к осознанию противопоставления одного лица другому, как собственника продуктов производства. Осложняемая тем самым сигнализация ведет к выделению местоимений, первоначально означающих говорящего и постороннего (1-е и 2-е лицо). Позднее постороннее лицо различается и пространственно: близко находящееся (2-е лицо) и находящееся на расстоянии (3-е лицо), иногда кроме того и лицо другого общественного объединения (4-е лицо, например у сев.-американских индейцев).

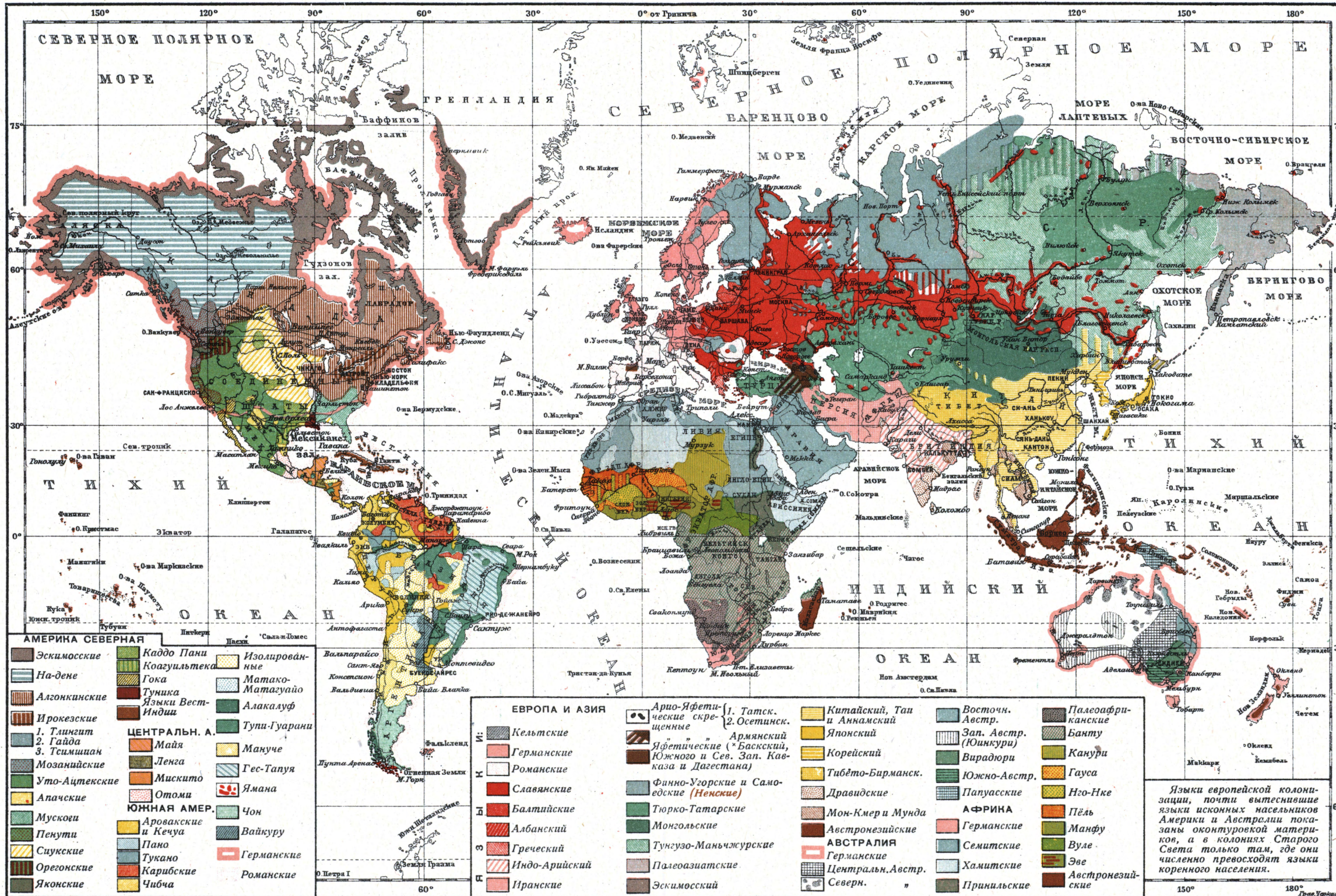
Наличие местоимений используется при дифференциации сигналов. Прежний диффузный сигнал, означавший и предмет и действие, теперь начинает уже различаться. Прибавка местоимения к слову образует глагол. Слово без этой приставки продолжает обозначать предмет. Так. образ. старая форма слова закрепляется за существительным, вызывая тем самым впечатление о первичности наименования предмета, а не действия. Так создается многообразие грамматических категорий и форм в языках мира (см. *Грамматика, Морфология, Синтаксис*).

Дальнейший процесс развития речи связан с еще большей детализацией, обуславливаемой возрастающей сложностью социальной среды. Тем не менее звуковая речь, особенно на первых ступенях развития, испытывает сильное влияние идеологии кинетической речи, как это наблюдается и в отношении всякой надстройки, к-рая неизбежно «должна примкнуть к порядку идей, созданному ее ближайшими предшественниками, хотя ее корни и лежат очень глубоко в экономических фактах» (Ф. Энгельс).

Звуковая речь строится с использованием предшествующего материала и благодаря этому отражает в себе мышление, соответствующее уже пережитым формам социально-экономических структур. Отсюда возможность широкого использования Я. как орудия классово-борьбы (см. ниже). Это обстоятельство объясняет нам между прочим и ту ожесточенную борьбу, к-рую так красочно описывает П. Лафарг в своей работе «Язык и революция», развернувшуюся вокруг академического словаря франц. яз. в эпоху Великой франц. революции. Это объясняет нам и наличие соответствующих явлений и действий отдельных «ученых»-лингвистов при составлении национальных словарей в СССР в наст. время. В результате своих преемственных переоформлений, вплоть до наст. времени, Я. передает факты пройденных этапов общественного раз-

ЯЗЫКИ МИРА

СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА



Состав. А. А. Ульянов и Е. Веймарн, под редакцией Р. О. Шор.

Масштаб по экватору 1:20000000

5-я ЛИТОГРАФИЯ, МОСБЕЛПОЛИГРАФ

вития. Отражая эти пройденные этапы общественного развития, Я. отражает и пережитые формы сознания, идеологии.

Продвигаясь по путям диалектического развития, звуковая речь ни в один момент своего существования не представляет безукоризненной цельности, будучи данной нам одновременно как относительно устойчивое и как абсолютно изменчивое. Первоначально она выдвигается только как доминант среди других средств общения кинетической речи. Последняя не отстраняется сразу, она лишь медленно, затем более решительным скачком отступает на второй план, давая место качественно иной системе. Но и до сих пор пережитки кинетической речи не исчезли окончательно. Техническое усовершенствование звуковой речи дает остальным видам кинетического Я. другое использование, напр. при воздействии на зрителя, при сигнализации на расстоянии и т. д. Вместе с тем и сигнал кинетической речи во всех своих разновидностях в наше время качественно уже не тот, что был в т. н. доисторические времена.

Начальные стадии развития звуковой речи еще не знают самостоятельного оформления слова для отделения его значения в фразе. Выдвинувшийся звуковой комплекс, растущий в количестве своих разновидностей, используется первично для детализации действующего линейного (ручного) Я. С усилением упора на звук он тоже качественно видоизменяется и становится самостоятельным сигналом, воспринимаемая на себя функцию сопровождаемого им жеста. Происходит переключение с одного способа общения на другой. В стадии аморфно-синтетической Я. дает состав равноправных в фразе слов. Такая структура речи оказывается со временем неудовлетворительной. Она более не отвечает растущим потребностям общения, и социальная среда проводит различие качественного значения слов в фразе. «Язык отражает каждое изменение, происходящее в человеческом существе и в среде, где оно развивается. Изменения в образе жизни человеческого об-ва, напр. переход от сельского образа жизни к городскому так же, как и политические события, оставляют отпечаток на языке» (П. Лафарг). Так устанавливается необходимость смены различных типологических стадий в развитии человеческого Я., рассматриваемом как единый процесс.

Аморфно-синтетическая система Я. с течением времени отмирает. Началом ее разложения является возникновение вспомогательных слов, употребляемых как самостоятельно, так и со специальным назначением—характеризовать содержание соседнего слова (т. н. детерминативов).

Социальные условия, изменения которых обуславливают процесс развития речи, усиливают роль вспомогательных слов, предлогов и послеслогов. Последние, утрачивая ударение, прикрепляются к характеризуемым ими словам, трансформируя строй речи в *агглютинативный* (см.). Агглютинативный строй речи характеризуется т. о. «прилепами». Представителями этой системы являются Я. тюркские, финские, древние

клинописные и др. В значительной степени прилепами же характеризуется и русский Я. Агглютинативные Я. делаются предметом исследования на различных ступенях их исторического развития. К тому же они развиваются в различной исторической среде, т. е. при относительном своеобразии социальной структуры различных об-в. Поэтому они вовсе не однообразны по своей современной структуре. Утрачивающие ударение вспомогательные слова иногда еще воспринимаются как таковые, сохраняя полную форму слова (напр. местоименные окончания глаголов в тюркских Я.), иногда же «выветриваются» до неузнаваемости, получив облик слогов и даже оттенки фонем (напр. падежные окончания в тех же Я.). В последнем случае это уже прилепы-аффиксы, характерные для определенной группы Я. с т. н. внешней флексией (вернее аффиксирующие). Сюда же принадлежат и русский Я.

По другому направлению идут флектирующие Я., семитические и протетидские (индо-европейские), в к-рых значение слова во фразе нередко определяется изменением основы самого слова, т. е. внутренней флексией (наприм. англ. sing—sang—sung—song и т. п.). Наконец Я. с т. н. аналитической структурой (как французск. и английский) делают упор по синтаксическому заданию не на изменение слова прилепою или внутр. флексией, а на вспомогательные слова—предлоги, оставляя само основное слово почти без изменения, а иногда и вовсе без такового. В них нередко отражение пережитых стадий выявляется только в графике, передающей прилепы, уже утратившие актуальное значение в живой речи, и потому вовсе не читаемые (напр. суффиксы во множ. числе во франц. яз. и т. п.). Здесь графические особенности, разошедшиеся с чтением, вовсе не случайны; темп письма не успевает за темпом речи и отражает ее структуру еще в нетрансформированном виде. Поэтому графические расхождения являются прекрасным материалом для восстановления пройденных этапов стадияльных смен языкового развития, как это подметил еще П. Лафарг.

К л а с с и ф и к а ц и я я з ы к а. Из понятия единства глоттогоническ. процесса, устанавливаемого марксистской лингвистикой, вытекает необходимость пересмотра примененных до сих пор в лингвистике систем классификации Я. Био-генетический сравнительный метод, созданный индо-европейстикой, требовал учета отдельных признаков изучаемых представителей речи, и по этим признакам лингвистами производилась так наз. генеалогическая классификация языков. В результате такая классификация оказалась недействительной. Ее неудовлетворительность особенно ярко сказывается, когда к традиционному делению языков приходится приурочить какой-нибудь язык, впервые попадающий в круг научного исследования. Так обстоит дело с шумерским Я., с хеттским и многими другими, еще неизвестными во времена творческой работы индо-европейской школы, окончательно оформившей свои основные догматы. Воз-

никающие по этому поводу сомнения у представителей этой школы вполне понятны. Вся устанавливаемая ими норма сводится к восстановлению праязыка, искусственно выводимого по чисто формальному признаку вынесения за скобки норм, общих для произвольно отобранной группы Я. При таких условиях всякий неизученный еще Я. оказывается носителем норм, не входящих в систему искусственно восстановленного праязыка, и в то же время праязык обнаруживает такие нормы, каких не оказывается в изучаемом Я. Поэтому генеалогическая классификация Я. совершенно не применима в системе марксистского языковедения, хотя благодаря отсутствию разработанной терминологии современные лингвисты-материалисты пользуются еще созданными ею терминами. (См. прил. карту.) Пересмотру подлежит и так называемая морфологическая классификация Я., созданная в эпоху зачинания империализма. Отвлекаясь даже от идеологической сущности этой классификации как одного из наиболее ярких выражений и орудий колониальной политики европейского капитализма, отмечающей как якобы несовершенные типы огромное большинство Я. всего мира, необходимо указать на неточность самих понятий, ею вводимых. В наст. время проблема морфологической классификации Я. подвергается пересмотру с двух точек зрения. С одной стороны, возникает вопрос о том, как же все-таки может быть охарактеризован Я. не по предполагаемому происхождению, а по своей структуре; понятие типа Я. приобретает особое значение, раз мы отвергаем генеалогическую классификацию. Прежде всего необходимо найти принципы характеристики специфических особенностей построения типологии Я. Эта весьма актуальная задача не получила пока удовлетворительного разрешения. С другой стороны, необходимо признать, что типология Я. не может существовать абстрактно, она должна быть увязана с соответствующим каждому типу базисом. В этом отношении проблему типологии Я. можно сопоставить с проблемой стилей в литературоведении. Разрешение этой проблемы, поставленной еще в 18 веке, намеченное Гумбольдом объективно идеалистически (типы языков как выражение этапов развития духа), а М. Мюллером наивно материалистически (типы Я. как отражение типов хозяйства), выдвигается как основополагающее и в яфетической теории, в смысле увязки типологии Я. с типологией общественных форм через типологию мышления. Однако эта проблема ждет еще своего исчерпывающего освещения, и изложенные выше построения яфетической теории могут быть приняты пока лишь как рабочая гипотеза, нуждающаяся в критической проверке.

Историческое развитие Я. Итак, каждой общественно-экономической формации соответствуют не только свои особые, специфические формы мышления, но и свои особые формы языка. Однако каждой общественной формации не должна обязательно соответствовать особая языковая формация в виде каждый раз особого строя Я. (обыч-

ное деление Я. на аморфные, агглютинативные и флективные можно принимать, как ясно из сказанного выше, лишь как рабочий прием), хотя связанная с общественным переворотом перестройка общественного сознания и должна повлечь за собою в конечном счете изменение выявления его в чувственном материале. Диалектическое развитие производственных отношений, с необходимостью определяя собою движение Я., опосредствует специфически как общее развитие Я., так и развитие отдельных его сторон. Движение Я., в котором отражается в конечном счете движение бытия, в зависимости от конкретной исторической обстановки принимает различные формы. Маркс и Энгельс намечают их следующим образом: «В любом современном развитии Я. первобытная стихийно возникшая речь возвысилась до стадии национального Я., отчасти благодаря истории развития Я. из готового материала, как это мы наблюдаем в случае романских и германских Я., отчасти благодаря скрещению и смешению народов, как в случае англ. Я., отчасти благодаря концентрации диалектов у какого-нибудь народа, происходящей на основе экономической и политической концентрации» (Архив М. и Э., IV, стр. 290). Необходимо однако предостеречь от возможности известного механицизма; ибо, рассматривая процесс языковых изменений как отображение соответствующих изменений базы, не следует забывать о том, что Я. дан нам не только как производное, как факт, но и как уже существующее, как известный фактор. В этом отношении полезно было бы вспомнить слова Энгельса в письме его к Блоху (1890): «Экономическое положение—это основа, но на ход исторической борьбы оказывают влияние, во многих случаях определяют преимущественно форму ее различные моменты надстройки: политические формы классовой борьбы и ее результаты—конституции, установленные победившим классом после одержанной победы и т. д., правовые формы, и даже отражение всех этих действительных битв в мозгу участников, политические, юридические, философские теории, религиозные воззрения и их дальнейшее развитие в систему догм. Тут имеется налицо взаимодействие всех этих моментов, в к-ром в конце-концов экономическое движение, как необходимое, прокладывает себе дорогу сквозь бесконечную толпу случайностей (т. е. вещей и событий, внутренняя взаимная связь к-рых настолько отдалена и настолько трудно определима, что мы можем забыть о ней, считать, что ее не существует). В противном случае применять теорию к любому историческому периоду было бы легче, чем решать самое простое уравнение первой степени». И как пример абсолютной нелепости Энгельс приводит желание объяснить экономически (как ясно из контекста, из экономики современной Энгельсу Германии) «то передвижение согласных, которое делит Германию в отношении диалектов на две половины».

Ведущими носителями языкового творчества и языкового развития следует считать

в классовом обществе те классы, которые являются носителями и общего культурного развития, т. е. господствующие классы. При непосредственной близости языковой надстройки к базису поработанные классы участвуют в создании этой надстройки в гораздо большей мере, чем в создании всех прочих надстроек; участвуют они здесь не только в качестве пассивных исполнителей, но и активных строителей. Это особенно относится к высшей и самой антагонистической форме классового общества—обществу капиталистическому.

Язык нации и класса. В классовом обществе классовая дифференциация и классовая борьба отражаются т. о. и в Я., и обратно, как и всякая надстройка, Я. становится орудием классовой борьбы. Литературный Я., как устный, так и письменный, является Я. господствующего класса и прежде всего его авангарда, его передовой части. Этот Я. обслуживает наиболее сложные общественные потребности (государственные, печать, науку и проч.). В эпоху феодализма в качестве литературного выступают очень часто чуждые широким массам Я. (мертвые или иностранные), в эпоху же капитализма в роли литературного Я. обычно выступает один из диалектов родного Я. (диалект господствующего класса).—Подробнее об этом см. *Диалект, Литературный язык.*

Языковая политика. Со сменой классов, еще до революционного свержения господства прежнего эксплуататорского класса, в господствующий Я. нации проникают новые слова, старые отмирают, за прежними словами закрепляются новые значения и оттенки. Это свойство языка, как свойство надстройки, обуславливает возможность языковой политики в классовом обществе. Эксплуататорские классы сознательно или бессознательно используют Я. в качестве орудия эксплуатации, пытаются закрепить свой Я. в академических словарях, как это подметил для эпохи Вел. франц. революции П. Лафарг во Франции, изгоняя из этих словарей «вносящие анархию» в об-во слова «черни», преследуя в условиях развивающейся на определенном этапе империалистической системы национальные Я. поработанных народов. В стране диктатуры пролетариата, напротив, языковая политика, осуществляемая под руководством ленинской ВКП(б), служит одним из могучих рычагов социалистического строительства и в частности национального возрождения ранее поработанных царским правительством малых народов СССР. На вопросах национальной политики в области Я. останавливался вождь мировой революции В. И. Ленин, четко формулировавший задачи языковой политики на X Съезде партии. На этих вопросах неоднократно останавливался т. Сталин, отмечавший роль языковой политики в статье «Марксизм и национальный вопрос» и вновь формулировавший в своих выступлениях в 1925 в КУТВ и в 1930 на XVI Съезде ВКП(б) задачи языковой политики в связи с проблемами национальной политики и ее значение для социалистического строительства. Основная мысль, вы-

ражающая сущность этой политики, высказана в четкой формуле: «Развитие национальных культур должно развернуться с новой силой с введением и укоренением общеобязательного образования на родном языке» (речь на XVI Съезде). Подробнее см. *Национальная политика.*

Связь Я. с мышлением, особенно ярко бросающаяся в глаза в области семантики и наличная в такой же мере в области грамматического строя речи, делает далеко небезразличным пользование тем или иным языком, той или иной «разновидностью» национального языка, в лучшем случае признаваемой буржуазными лингвистами «наречием» или «поднаречием» единого Я.-массива или вовсе ими игнорируемого. Отражая свойства мышления, Я., насильственно навязываемый, способен превратиться в орудие тормазы культурного развития, прививать и искусственно поддерживать нормы мышления эксплуататорского класса, подавлять самостоятельность и творческие силы нации или класса, создавая вместе с тем фикцию неспособности подавляемого Я. к развитию. Напротив, правильная языковая политика, способствуя, по тем же свойствам Я., культурному росту, обеспечивает в нашей стране мощный темп социалистического строительства.

Очередные задачи марксистской лингвистики. Поэтому на текущем этапе социалистического строительства перед советскими лингвистами-марксистами, наряду с проверкой и углубленной разработкой системы марксистского языкознания, наряду с развертыванием борьбы на два фронта—против идеализма и против механицизма—в качестве еще более важной задачи стоит преодоление одной из худших традиций науки о Я.—отрыва теории от практики, под прикрытием к-рой буржуазная лингвистика капиталистического общества проводит в своих классификациях и теориях апологию классового и национального угнетения. Вся работа по Я. должна быть включена в генеральный план социалистического строительства Советского Союза.

Лит.: Высказывания классиков марксизма-ленинизма по языку разбросаны в многочисленных их произведениях, из к-рых особого внимания заслуживают: Ленин В. И., Критические заметки по национальному вопросу, Соч., том XVII, 2 изд., М.—Л., 1929, стр. 129—59; его же, Тезисы по национальному вопросу, Ленинский сборник, II, М.—Л., 1925; его же, Либералы и демократы в вопросе об языках, Соч., том XVI, 2 изд., М.—Л., 1930, стр. 595—98; его же, Об очистке русского языка, «Ленинградская правда», 1924, 4 дек.; его же, Конспект книги Гегеля «Наука логики», Ленинский сборник, IX, М.—Л., 1929; его же, Конспект книги Лассалля «Философия Гераклита», Ленинский сборник, XII, М.—Л., 1930; его же, К вопросу о диалектике, там же; его же, Собрание сочинений, т. XIX, [1 изд.], М.—Л., 1925; Сталин И. В., Национальные моменты в партийном и советском строительстве, Харьков, 1923; его же, Вопросы ленинизма, 3 изд., М.—Л., 1931 (особенно «Речь на собрании студентов КУТВ» и «Доклад и заключительное слово на XVI Парсъезде»); Энгельс Ф., Анти-Дюринг, 3 изд., М.—Л., 1930; Маркс К., К критике политической экономии, 3 издание, М.—Л., 1931 (см. Предисловие); Энгельс Ф., Диалектика природы, 4 изд., М.—Л., 1930 (особенно «Роль труда в процессе очеловечения обезьяны» и «Поляризация»); Маркс К. и Энгельс Ф., Сочинения, т. XXI и следующие (Переписка), М.—Л., 1929; их же, О Л. Фейербахе, «Архив Маркса и Энгельса», кн. 1, М.—Л., 1924; их же, О М. Штирнере, там же, книга 4, М.—Л., 1929;

Лафарг П., Язык и революция, М.—Л., 1930, а также замечания по истории отдельных слов в его работах: Происхождение и развитие собственности (2 изд., М.—Л., 1928), Очерки по истории культуры (2 изд., М.—Л., 1928) и др. Обзор ряда высказываний классиков марксизма-ленинизма по языку—см.: Шор Р., Неотложная задача, «Русский язык в советской школе», М., 1931, № 1; е е же, На путях к марксистской лингвистике, М., 1931. Ряд статей по отдельным вопросам материалистич. лингвистики помещен в журналах «Литература и искусство» (М., 1930), «Литература и марксизм» (М.—Л., 1928), «Русский язык в советской школе» (М., 1929), «Варнитсо» (М., 1929), «Революция и язык» (М., 1931), «Литературная учеба» (М.—Л., 1930), в изданиях ИЛЯЗВ: «Языковедение и материализм», Л., 1927, «Язык и литература», тт. I—VII, Л., 1926—31, и РАНИОН: «Ученые записки» Ин-та этнических и национальных культур народов Востока, а также в изданиях Академии наук СССР (Яфетические сборники, Доклады и т. д.). Библиографию по яфетической теории см. в статье *Яфетическая теория*; по буржуазным лингвистическим теориям — в статье *Языковедение*.

А. Б., И. М., Р. Ш.

Язык, морской язык, соль, *Solea nasuta*, деградирован. камбала с удлинённым языковидным телом (до 30 см дл.); глаза обычно на правой стороне головы, зубы только на челюстях слепой стороны. Встречается язык в Черном и Азовском морях. См. *Камбала*.

Язык пониженного давления, или u-образная депрессия (ложбина), см. *Барические системы*.

Языканы, *Macroglossum* и *Haemarrhagia*, два рода бабочек сем. *бражников* (см.), отличающиеся длинным хоботком (отсюда название Я.), которым они высасывают нектар цветов, не садясь на растение, а паря над цветком. Дневные насекомые; распространены главным образом в тропиках; в Европе и умеренной Азии их около 10 видов.



Macroglossum stellatarum.

Языков, Дмитрий Дмитриевич (1850—1918), библиограф и историк рус. литературы. Директор библиотеки Московского ун-та (1896—1908), деятель Об-ва любителей рос. словесности. Главный труд Я.—библиографический «Обзор жизни и трудов покойных рус. писателей и писательниц» (умерших в 1881—1893), 13 выпусков (1885—1916).

Лит.: Словарь членов Общества любителей Российской словесности при Московском ун-те, М., 1911.

Языков, Николай Михайлович (1803—1846), поэт, тесно связанный по стилю своего творчества с пушкинской плеядой. Из богатой дворянской семьи. Учился в горном кадетск. корпусе, затем в Дерптском ун-те (курса не кончил). В лирике Я. доминируют анакреонтические мотивы, типичные для писателей поместно-дворянского стиля 20—30-х годов 19 в. Беспечное упоение радостью иногда сменяется у него, особенно на склоне лет, отчасти под влиянием хронической болезни, мотивами печали, тревоги. Он воспринимает жизнь как «большое



горе», чувствует себя неспособным преодолеть «жестокую судьбу». Отсюда мечты укрыться от «бурь мирских» «в тиши семейного житья», уйти в усадебную жизнь и забыть «коварный свет», воспевать «родимые поля, простые нравы сел и прадедовских лет дела и небыллицы». К концу жизни Я. его исконная тяга к старине превращается в ортодоксальное, боевое и ярко реакционное славянофильство (известные памфлеты в стихах «Не нашим», «Послание к Чаадаеву» и др.).

Соч.: Стихотворения, СПб, 1833; то же [в 2-х тт.], 4 издание, СПб, 1858; Лирические стихотворения, Москва, 1916. Сравн.: Бычков И. А., Из неизданных стихотворений Н. М. Языкова и В. А. Жуковского, «Известия Отделения русского языка и словесности Академии наук», т. XVI, кн. 2, СПб, 1911, а также в альманахе «Радуга», П., 1922; неизданное стихотворение памяти К. Ф. Рылева в сб. Атеней, кн. 3, Ленинград, 1926; неизданные письма Я. см.: Поляков А. С., Н. М. Языков и В. А. Баратынский, в кн. Литературно-библиологический сборник, Петроград, 1918.

Лит.: Владиславлев И. В., Русские писатели, 4 изд., М.—Л., 1924; е го же, Литература великого десятилетия (1917—1927), М.—Л., 1928. Шенрок В., Николай Михайлович Языков, «Вестник Европы», СПб, 1897, №№ 11 и 12; Смирнов В. Я., Жизнь и поэзия Н. М. Языкова, Пермь, 1900. См. еще вступительную ст. Ю. Верховского в сб. Поэты пушкинской поры, М., 1919; Языков Н., Письма к родным..., вып. 1, изд. имп. Академии наук, СПб, 1913.

В. Денисов.

Языковедение. Наука о языке (языковедение, языкознание, или лингвистика), мыслимая и как общая теория и методология этой дисциплины и как совокупность конкретных исследований в области языков и групп языков признанными «научными» методами, обычно противопоставляется практическим руководствам для изучения чужих языков, с одной стороны, и традиционной или школьной грамматике—с другой. Однако с конца 19 века, преимущественно со стороны представителей *неофилологии* (см.), исследователей новых языков, выступает все более четкое стремление объединить в понятии науки о языке Я.—как теоретическое (общее) языкознание, так и прикладное (практическое) языкознание.

Классификация лингвистических дисциплин. Из классификаций лингвистических дисциплин наиболее общепризнанной является классификация по объекту. Уже нормативная филология противопоставляет *грамматику* (см.) как учение о формах языка *этимологии* (см.) как учению о первоначальных значениях слов, и *лексикологии* (см.) как учению о словарном составе языка, присоединяя иногда к этим трем отделам Я. *фразеологию* (см.) как учение о речениях. Натуралистический компаративизм середины 19 века перерабатывает выделенное «историческим Я.» начала 19 в. «учение о буквах» (*Buchstabenlehre*) в учение о звуках или *фонетику* (см.). Младограмматический эмпиризм второй половины 19 в. делает особое ударение на развитии учения о диалектах (*диалектологии*, см.), психологические направления в лингвистике 19 в. создают учение о значении слова—*семасиологию* (см.), или семантику. Т. о. существующая объектная классификация лингвистических дисциплин создавалась исторически. Критику объектной классификации

лингвистических дисциплин и историю их развития — см. в статьях *Грамматика*, *Диалектология*, *Лексикология*, *Семасиология*, *Фонетика*.

Столь же некритическим обобщением исторически слагавшихся направлений Я. является (правда, не столь общепринятая) классификация лингвистических дисциплин по методу. Так, несмотря на принципиальное единство метода «сравнительное Я.» («сравнительная грамматика», в англ. научной литературе также «сравнительная филология» — *comparative philology*), как оперирующее гипотетическими реконструкциями фактов праязыков, часто противопоставляется «историческому Я.» («исторической грамматике», в нем. научной литературе «*Sprachgeschichte*»), ограничивающему материал исследования засвидетельствованными в памятниках эпохами. И сравнительному и историческому языковедению как совокупности конкретных исследований в области отдельных языков и групп языков начинают с середины 19 в. противопоставлять в качестве «учения о принципах» (*Prinzipienlehre*) лингвистического исследования — сперва «психологию языка» или «психологическую лингвистику», а в 20 в. и «социологию языка». В 20 в. воскрешаются и восходящие к так называем. «донаучному» языковедению 17—18 веков названия «учения о принципах» Я. — «логическая грамматика» и «философская грамматика» или «философия языка» (нем. *Sprachphilosophie*), отвергнутые как ненаучные натуралистическим компаративизмом 19 в. История Я. ставит своей задачей вскрыть исторические корни этих сменявшихся в Я. методов, не считаясь с их в значительной мере случайно сложившимися названиями.

История Я. Истоки науки о языке. Обособление Я. как самостоятельной дисциплины от *филологии* (см.) и филологии связано с началом 19 в., с именами Гумбольта, Боппа, Гримма. Но уже раньше — на протяжении более чем трех веков — готовится это выделение новой дисциплины, тесно связанное с реальными потребностями быстро расширяющегося и крепнущего европейского капитализма. Расцвет культуры торгово-патрицианской прослойки «городского сословия» — Возрождение, начало колониальной экспансии, географические открытия и торговые путешествия создают необходимые предпосылки для широкого ознакомления европейской научной мысли с новыми языковыми коллективами, с языками иных типов, чем известный с древности узкий круг языков европейских; прямые потребности эксплуатации колонизуемых стран, не только физич., но и идеологич. порабощения туземцев ведут к изучению их языков, протекающему в значит. степени под знаком хр. пропаганды. На протяжении 15—18 веков идет собирательная и описательная работа по вновь открываемым лингвистическому исследованию языкам и создаются необходимые предпосылки для сравнительного метода в Я. Особенное значение для его развития имеют попытки каталогизации и классификации всех известных языков, начинающиеся в

1538 («*De affinitate linguarum*» Г. Постелиуса) и завершающиеся в конце 18 и нач. 19 вв. монументальными трудами Палласа («Сравнительные словари всех языков и наречий, собранные десницею всевысочайшей особы», СПб, 1787), Лоренцо Херваса («*Catalogo de las lenguas...*», 1801—05) и Аделунга («*Mitridates...*», 1806—17).

С другой стороны, углубленное изучение языков античного мира, «общечеловеческую» культуру к-рого выступающий, новый класс, буржуазия, стремится противопоставить словесной культуре феодального средневековья, огромное значение, приобретаемое текстуальным толкованием Библии в религиозных распрях 16—17 вв., создают благоприятную почву для расцвета филологии и герменевтики и вырастающего из них исторического языкознания. Сохраненная и переданная через средние века традиция латинской филологии пересматривается и пополняется в трудах Юлия Цезаря, Скалигера и др. филологов 16—17 вв.; пробуждение интереса к средневековой и «кухонной» латыни (Дю-Канж, 17 в.) свидетельствует о начинающемся отходе от чисто нормативной концепции языка. Параллельно ведется разработка греческой филологии (первая грамматика Константина Ласкарис — Милан, 1476), связывающаяся с именами Рейхлина, Меланхтона, Г. Стефануса и др. Реформация, наносящая во многих местах разрушительные удары филологич. штудиям гуманистов, способствует повышению интереса к начатому еще в начале 16 в. (арабская грамматика Педро де Алкала, 1505, еврейская грамматика Рейхлина, 1506) изучению языков семитских (сеμιтологические труды Букстольфов, Эркениуса, Лудольфа и др.); под знаком богословских изысканий идет и изучение языков армянского и коптского. Ознакомление с достижениями еврейско-арабской филологии полагает начало первым опытам сравнительного описания — так наз. «гармониям» — групп языков (Э. Гишар, начало 17 века).

Значительно позднее (конец 18 в.) — и скорее опять-таки под знаком изучения культуры колониальн. народов — происходит при посредничестве англо-индийских чиновников (труды Вил. Джонса, Г. Т. Кольбрука и др.) ознакомление европейской лингвистической мысли с третьей из мировых систем филологии — филологией индийской, влекущее за собой существенную перестройку как Я. в целом (установка на фонетику), так и в особенности грамматики (вопросы словообразования и словоизменения).

В подготовке т. наз. «неофилологии» — филологии живых европейских языков — сказывается в другой форме рост национального самосознания молодой буржуазии. Уже дворянство в межсословной борьбе средневековья противопоставляло «народные» языки культовой латыни клириков: со временем роста чисто светской куртуазной литературы совпадает появление первых грамматических изысканий в области «народных» языков (провансальские грамматики 13 века). Расцвет культуры торгово-первоначального капитала — Возрождение — наряду с переоценкой культурной значимости латинского языка, полагает

основы и для систематического изучения живых языков Европы, классово ориентируясь (как это ясно из *De vulgari eloquio* Данте, противопоставляющего *volgare illustre* собственно «простонародным» говорам) на изучение «литературных» языков господствующих классов. Под знаком изучения «колониальных» языков идет ознакомление с языками национальных меньшинств и малых национальностей. Русский яз. вводится в общий круг исследуемых европейцами языков с 1696 (Лудольф). Как и изучение «колониальных» языков, построение нефилологий осуществляется посредством разделения языков Европы на группы «родственных» (*Diatriba de Euroraeorum linguis*, 1599, Иос. Юст. Скалигера), чему особенно способствует вызванное тем же интересом к национальной древности ознакомление с древнегерманскими памятниками. Подробнее о собирательной и филологической работе в области отдельных языков см. *Неофилология, Семитология, Тюркология, Филология, Финно-угроведение*.

В конце 17 и в 18 вв. наряду с развёртыванием собирательной и описательной работы (в к-рой в области языков финноугорских, тюркотатарских, тунгусоманьчжурских и палеоазиатских начинают принимать участие и ученые европеизированной России) начинаются теоретические споры, знаменующие новый этап в развитии общего языкознания и тесно связанные с переоценкой традиционной, проникнутой пережитками феодальной авторитарности идеологии, производимой во всех областях знания революционной буржуазной мыслью. Важнейшие из обсуждаемых здесь проблем — проблема универсального языка (и письма, см. *Пасиграфия*), в разрешении которой принимают участие Лейбниц, Уилькинс, Кондорсе, Кондильяк и др., и столь типичная для отталкивающегося от богословских построений Просвещения проблема происхождения языка (см. *Глоттогония*). По существу же, в этих спорах, захватывающих и первую половину 19 века, формулируется основная проблема Я. — проблема специфики языка. В эпоху революционного подъема буржуазной научной мысли проблема происхождения языка получает разрешение в социологических и натурфилософских материалистических теориях (де-Бросса, Руссо и др.). Напротив, со спадом его на первый план выдвигается в трудах англ. (Монбоддо, Горн-Тук) и нем. (Гердер) ученых отказ от социальных теорий языка как создания коллектива, выдвинутых революционной буржуазной мыслью в середине столетия, и утверждается возвращение на язык как на новаторство индивида; последним лингвистика обязана реакционной романтической философии начала 19 в.

В. Гумбольдт и научное языковедение 19 в. Приняв Гердерово определение языка как дара слова, как способности, присущей человеку от природы, выдвинув значение слова как «формирующего органа мысли» в «вечно возобновляющейся деятельности», последний крупный представитель философии языка, стоящий у начальной грани 19 в. В. Гумбольдт (см.)

(1767—1835) подводит итоги этой полемике 18 в., вскрывая антиномии субъективного и объективного, индивидуального и социального в явлении языка и пытаясь их диалектически снять. Но дальнейшее развитие лингвистики усваивает не систему Гумбольдта в целом, но лишь отдельные положения, согласующиеся с общими его тенденциями, в частности, положение о языке как деятельности духа.

Я. 19 в. Индивидуализм. Из этих положений, интерпретируемых натуралистическим позитивизмом середины 19 в. как отнесение языка к психофизиологическим проявлениям человеческого организма, делается вывод о необходимости обращения к физиологии (Рапп) и психологии (Штейнталь) как основополагающим для лингвистики дисциплинам. Понятие «индивидуального духа» отождествляется с понятием психофизиологических процессов, протекающих в индивидуальном сознании. Психофизиологический акт говорения рассматривается т. о. на протяжении второй половины 19 в. как единственно реальная данность науки о языке.

Построения субъективной психологии. Правда, в конце столетия в это определение вносятся некие изменения: под влиянием общих тенденций развития буржуазной философской мысли второй половины 19 века от позитивизма к идеализму наблюдается стремление умалить значение физиологических моментов в акте говорения и заменить их психологическими эквивалентами. Первые попытки построить лингвистическую систему на базе субъективной психологии (ассоциативной психологии Гербарта) даны еще во второй половине 19 в. в трудах Штейнталья, популяризуемых в России Потебней. В дальнейшем системы психологии сменяют друг друга; против ассоциативной психологии, на к-рую опираются младшие младограмматики (Пауль), выдвигается волюнтаристическая система Вундта (*Die Sprache, Völkerpsychologie, I B.*) и уже в начале 20 в. — фрейдизм Шпербера (*Ueber den Affect als Ursache sprachlicher Entwicklung*), метафизический идеализм Гиннекена (*Principes de linguistique psychologique*). Но все время остается в силе индивидуалистическая концепция языкового явления, и все попытки утвердить в лингвистике понятие «этнопсихологического» или «коллективно-психологического» (Штейнталь, Лацарус, Вундт, Дитрих) сводятся лишь к известной перетовке субъективно психологических категорий, подменяющих категории социальные, поскольку само понятие «духа народа» или «духа нации» носит явно метафизический характер; изучение коллективно психологического, будучи оторвано от своего реального общественного базиса, неизбежно сводится к изучению явлений индивидуальной психики.

Построения рефлексологов. Нельзя не отметить, что под знаком индивидуализма проходят и попытки современных представителей объективной психологии найти материалистическое разрешение ряда лингвистических проблем, в ча-

стности проблемы о происхождении языка—в учении о рефлексах (ср. Богданов, «О загадках первобытного мышления в свете рефлексологии», Вестник Коммунистической академии, № 10; Презент, «Происхождение речи и мышления», Л., 1928; Добротав, «Фонема, как физиологическое и социальное явление», сб. «Языковедение и материализм», Л., 1927).

Основным дефектом этого новейшего направления является то, что, стараясь объяснить происхождение речи как сложного комплекса условных рефлексов, представители его остаются в пределах анализа процессов, протекающих в нервной системе индивида, забывая о важнейшем моменте для понимания сущности языка,—о качественном отличии организованного в производственном процессе человеческого общества от неорганизованного стада.

Между тем понятие «совместной деятельности», «взаимодействия людей», усвоенное рефлексологами от Нуаре в его неясной идеалистической формулировке, недостаточно с точки зрения марксистской методологии; в него должен быть включен момент связи с производством, на почве которого и вырастают все социальные отношения и их отображение в форме создания «практического сознания—языка» (Маркс). Ибо общество есть «совокупность производственных отношений, в которых носители этого производства находятся к природе, друг к другу,—отношений, при которых они производят» (Маркс).

Но поскольку социальное предполагает не просто совместную деятельность, но взаимодействие в процессе производственной деятельности; возникает возможность и необходимость ограничить социальное от естественного: производственная деятельность, т. е. активное приспособление к природе посредством системы искусственных орудий, выделяя человека среди прочих органических существ, должно быть учтено в его качественной характеристике при разрешении проблемы происхождения языка. Упустив этот момент, рефлексологи, естественно, скатываются в своих построениях к немарксистскому пониманию социального.

Поэтому-то и построения рефлексологов довольно часто приводят к вульгарно материалистическому разрешению проблемы сущности, проблемы происхождения языка; ибо рассматривая социальные явления как сумму физических, химических, биологических, физиологических и т. д. актов, реакций и рефлексов, натурализм рассматривает их уже не как социальные факты, но лишь как факты природные, продолжая в то же время выдавать результаты своей работы за исчерпывающую характеристику «социального». Материалистическое Я. не может быть построено при не критическом усвоении индивидуалистической концепции языка. Здесь еще раз надо оговориться, что в трудах самого Гумбольта еще нет того перегиба в сторону индивидуалистической концепции языка, который так характерен для позднейшего компаративизма. Скорее у него дан своеобразный синтез враждующих направлений 18 в.: язык для Гумбольта творческая деятельность субъек-

та, но субъекта высшего порядка—«нации». «Строение языков человечества различно в той мере и по той причине, что различуются и духовные особенности этих наций».

Индивидуалистическая концепция языкового явления в лингвистике 19 века—лишь характерное отражение общих индивидуалистических тенденций нового класса, укрепившего свою власть после Великой французской революции.

Глоттогоническая проблема в 19 в. Особенно ярко индивидуалистические тенденции эпохи отразились на разрешении унаследованной от 18 в. глоттогонической проблемы, проблемы происхождения языка. На первый план здесь в сер. 19 в. выступают индивидуалистические разрешения, о которых подробнее см. *Глоттогония*.

Отказ же от обобщений революционно настроенной буржуазии 18 века, цепляние за отдельный конкретный факт, «ползучий эмпиризм», отчетливо сказывается в построениях компаративизма на его последнем этапе, в конце 19 в., налагающего строгое veto на проблему генезиса языка.

Натурализм. Индивидуалистическая концепция языка, утверждаемая сравнительным языковедением после отказа от метафизических построений романтизма, сталкивается однако с фактом общности языковых знаков у различных членов одного и того же языкового коллектива, с очевидной в непосредственном наблюдении ролью языка как орудия общения между людьми. Как же объяснить «закономерность» в языке? Здесь на помощь приходит естественно-научная концепция языка как явления природы, ясно выступающая уже в трудах основоположника компаративизма—Ф. Боппа (1791—1867). Правда, термин «организм языка», усвоенный Боппом от Гумбольта, имеет в трудах последнего чисто философское и отнюдь не натуралистическое значение. Но если в ранних работах Боппа термины «организм», «механика», «физиология» языка следует понимать метафорически, в духе идеалистической философии, где встречается то же словоупотребление, то в позднейших своих работах Бопп выступает уже явным поборником лингвистического натурализма. Он настаивает на необходимости построения такой высшей грамматики, которая была бы историей и естественной историей языка, которая рисовала бы исторические пути его развития, которая наконец могла бы определить законы «этого развития» по образцу естественных наук. Повидимому к этому идеалу он и пытался приблизиться в своей «Сравнительной грамматике». В положениях Боппа даны уже все необходимые предпосылки для метафизического натурализма, образующего второй этап развития натуралистического компаративизма 19 века и представленного трудами рано забытого Раппа («Physiologie der Sprache», 1840) и знаменитого А. Шлейхера (1821—68). Уже в первом большом труде своим «Sprachvergleichende Untersuchungen» (I т., Бонн, 1848, II т., Бонн, 1850), в котором еще сильно сказывается диалектика Гегеля, Шлейхер обнаруживает вполне определенный натуралистический

уклон. Принципы классификации, применяемые в зоологии и ботанике, являются по его мнению пригодными и для классификации языков. И там и здесь основанием деления должны служить известные признаки, в лингвистике же роль таковых исполняют звуковые законы. Перехода далее к морфологич. классификации языков, он усматривает в делении языков на односложные (моносиллабические или корневые), агглютинирующие и флективные ту же градацию от простого к сложному, какую в природе представляют собой простые кристаллы, растения, животные организмы.

Лингвистика должна рассматривать язык как создание природы, потому что воля человека бессильна что-либо изменить органическим образом в языке, как не может изменить строения человеческого тела. Завершением «биологической» теории языка Шлейхера было перенесение в область лингвистики дарвинизма. Это Шлейхер сделал в написанной незадолго до смерти брошюре «Die Darwinische Theorie und die Sprachwissenschaft».

Эволюционная теория, которую Дарвин применил для объяснения происхождения видов животных и растений, приложена в своих главных чертах и к лингвистике,—такова основная мысль Шлейхера в названной брошюре. То, что в естественном именуется родом (*genus*), говорит Шлейхер, в лингвистике представляют языки, семейства языков. Видам одного рода соответствуют языки, входящие в состав одной семьи, подвидам—диалекты или наречия одного языка, разновидности и породам—поднаречия и говоры, наконец отдельные индивидуумам—индивидуальные языки.

Происхождение видов путем постепенной дифференциации и сохранения более развитых организмов в борьбе за существование имеет место не только в мире животных и растений, но наблюдается и среди языков. Как всякое перенесение дарвинизма в область общественных наук лингвистический натурализм Шлейхера является объективно-реакционным учением, широко используемым идеологами империализма (от монархистов типа джинго до социал-фашистов включительно,—ср. критику Каутского в речи Сталина на XVI Партсъезде).

Биологическая концепция языка. Метафизический натурализм Шлейхера, слишком спорный в своих явно натянутых метафорах, оказался мало устойчивым. Гораздо крепче держится в языковедении 19 в. и даже частично 20 в. биологическая концепция языка, отводящая метафору «языкового организма» или «языковой индивидуальности», но сохраняющая определение языка как «органической деятельности» или «необходимой функции организма» (*notwendige organische Verrichtung*). Это направление, представленное в середине 19 в. в работах К. Ф. Беккера (*Organismus der Sprache*, 1835), широко популяризируется работами М. Мюллера (1823—1900). Как все биологи, Макс Мюллер противопоставляет Я. истории, допуская однако, что «между естественными науками ни одна так тесно не связана с историей человека как

наука о языке» («Лекции по науке о языке»). Исходный пункт воззрения Макса Мюллера, что языку свойствен естественный рост, естественное развитие по законам, ему присущим и не поддающимся изменению по произволу человека.

Как все биологи, Макс Мюллер решительно восстает против взглядов на язык как на организм, который произрастает до зрелости, производит отпрыски и умирает, но вместе с тем говорит о «борьбе за существование», которую ведут между собою синонимные слова, об «естественном отборе» слов и т. п.

Характерно, что аналогичные взгляды популяризует и «*Neue Zeit*» Каутского в статье (позднее вышедшей отдельной брошюрой) Фрейденберга, заменяя понятие «естественной борьбы» понятием «классовой борьбы». Биологическая концепция языка, особенно укрепившаяся в популярных работах по языку благодаря М. Мюллеру, сохраняется частично и в конце 19—20 вв., выдержав борьбу с «исторической» концепцией языка у младограмматиков. Ее представителями в Я. 20 века являются например Горн с его чисто биологической теорией развития или отмирания «языкового тела» в зависимости от осуществляемых им «языковых функций» (*Sprachkörper und Sprachfunktion*) и в особенности Эсперсен, определяющий метод Я. как метод «биологический» и «биографический». Дарвинизм в разрешении проблемы происхождения языка, объяснение эволюции языка экономией энергии в процессе артикуляции, углубленное внимание к явлениям онтогенезиса (язык ребенка) и гибридизации (смешанные языки),—наиболее типичные черты биологизма Эсперсена.

Младограмматики. По мере того как раскрывается чисто образный характер аналогий Шлейхера и его учения о рождающихся, дряхлеющих, умирающих языках-организмах, лингвистика в лице выступившей в 70-х гг. т. н. «младограмматической» школы (Бругман, В. Шерер, Остроф, Дельбрюк, Лескин, А. Фик, Г. Пауль, В. Штрейтберг, в России—школа Ф. Ф. Фортунатова) противопоставляет биологической концепции языка т. н. «историческую» его концепцию, в основе к-рой лежит представление о языке как об изменяющейся психофизической деятельности индивида. Из этой деятельности—так гласит манифест младограмматиков, предисловие к «*Morphologische Untersuchungen*», 1873—путем общих не допускающих исключения физиологических (*ausnahmslose Lautgesetze*) и психологических (новообразования по аналогии) законов, т. е. опять-таки по методам естественных наук, должно быть объяснено историческое развитие языка. Множественность языков, их форм должна быть сведена к строгому единству путем нескольких формул, подобных физическим законам. «Звуковые законы действуют совершенно слепо, со слепой необходимостью природы».

Т. обр. отвергнув «биологическую» концепцию языка как организма, младограмматики не смогли освободиться от влияния естествознания; они только последовали новому

учению, возобладавшему в науках о природе, и пытались внести оттуда в лингвистику понятие непреложного закона, механически действующего в известной категории эмпирически данных явлений. Недопускающие исключения звуковые законы (*ausnahmslose Lautgesetze*) становятся боевым лозунгом лингвистики 70-х гг. прошлого столетия. Подробнее о борьбе за понятие звукового закона см. *Фонетика*.

«Историзм» младограмматиков. Чтобы понять, каким образом «историзм» младограмматиков совмещается с четко индивидуалистическ. концепцией языка, необходимо вскрыть сущность этого «историзма».

На протяжении 19 века в Я. наблюдается то же характерное явление, как почти во всех родственных дисциплинах, а именно — утверждение воззрения на язык как на явление меняющееся. Старые филологические традиции, существовавшие в течение столетий, приучали человека, занимающегося языком (в то время еще не «языковеда», а «филолога»), смотреть на язык как на некую систему твердо установленных норм. Этому воззрению на язык как на систему раз навсегда данных норм, закрепленных в непревзойденных текстах великих мастеров древности, было противопоставлено в лингвистическом натурализме 19 века столь типичное для активного, укрепляющегося класса буржуазии эволюционистское воззрение на язык как на постоянно меняющееся, развивающееся явление. Аналогию этому мы находим в истории литературоведения, например в работах Брюнетьера. При этом однако развитие языка мыслится исключительно как изменение простого в сложное, единичного во множественное, так сказать, как прибавление или убавление, словом, как изменение в количестве без качественного изменения. Отсюда и возникает возможность построения той системы сравнительного языковедения, которое восстанавливает древнейшие стадии существования языков, восстанавливает т. н. праязыки. Эта-то точка зрения на язык как на изменяющееся явление, к-рая довольно неправильно называлась «историческим воззрением» на язык, и укрепляется окончательно в Я. конца 19 в.

Развитие сравнительного метода. Если индивидуалистические тенденции буржуазной научной мысли отразились в индивидуалистической концепции языка и если в середине 19 в. ее тенденции к позитивному мировоззрению сказались на естественно-исторической интерпретации языкового факта, то господствовавший в лингвистике на протяжении всего 19 века сравнительный метод (отсюда широко распространенное название науки о языке — *с р а в н и т е л ь н о е* *я з ы к о з н а н и е*) до известной степени отражает статичность лингвистического мышления, его стремление рассматривать наблюдаемые категории и отношения как постоянные, исконно данные. В этой концепции языкового развития в полной мере сказался тот «метафизический абсолютизм», которому мир представляется готовым, законченным, раз навсегда данным, для которого все категории приобретают характер вечный и неизменный и

к-рый все более вытесняет из науки о языке в конце 19 в. эволюционизм лингвистического натурализма.

В своем развитии сравнительный метод в Я. обнаруживает характерное противоречие с лежащими в его основе предпосылками; он начинает применяться еще в 17—18 вв. в процессе разрешения двух проблем: проблемы генезиса и классификации национальных (этнических) культур (и языков как их важнейшего составного показателя) и проблемы корней, — другими словами, проблемы точных методов в этимологии. Интерес к первой проблеме преобладает, вторая остается достоянием узкого круга специалистов (насмешки немецких романтиков над «корнесловом» Фосса). При этом при тесной еще связи Я. с филологией [а синтетическая концепция господствует в филологии 18 века, ср. столь типичное определение филологии у Вольфа (1759—1824) как «биографии нации»] сравнение языков не мыслится вне широкого культурного окружения. Синтетический подход к проблеме сравнительного Я. Фр. Шлегель (1772—1829) и Гумбольдт, проверить теоретические предпосылки к-рых и пытался Бопп своим основополагающим для метода трудом («Über das Conjugationssystem der Sanskritsprache in Vergleichung mit jenem der griechischen, lateinischen, persischen und germanischen Sprache»). Гумбольдт мыслил сравнение как способ выявления индивидуальности языковой системы. «Наречия самых диких народов слишком благородное произведение природы (*ein zu edles Werk der Natur*), чтобы его можно было разбить на куски и изобразить по этим обломкам. Язык это — организм, и как организм он должен изучаться в своей внутренней связи». Лишь после исчерпывающего анализа системы каждого языка Гумбольдт предполагал приступить к сравнению, чтобы отыскать «связующие нити» между системами отдельных языков. Т. обр. у Гумбольда сравнительный метод должен лишь служить орудием для типологической классификации языков, мыслимой в свою очередь как ряд этапов единого процесса языкотворчества — выражения саморазвития «духа». До известной степени этот синтетический подход к проблеме сравнительного изучения языков сохраняется в построениях психологистов, оперирующих понятием «народного духа». В учении о языковых типах у Штейнталя и Мистели (*Charakteristik der hauptsächlichsten Typen des menschlichen Sprachbaues*, 1893) намечается возможность установления связи типов языка с типами мышления и «духовной» культуры. Характерно, что в манифесте «этно-психологов» (*Einleitende Gedanken über Völkerpsychologie*, 1860) Лапаруса и Штейнталя повторяется определение филологии как «биографии нации» со ссылками на Гумбольда, Гримма и филолога Бека (*Boeckh*). То же положение в значительно упрощенной форме высказано и Вундтом. С полной четкостью синтетический подход к сравнению языков возрождается в идеалистических и спиритуалистических системах и современного Я., связывающих проблему языковой типологии с проблемой

гносеологии (Кассирер) или с проблемой истории культуры (В. Шмидт). Под другим углом зрения эти проблемы ставятся в материалистическом языкознании, в частности в *яфетической теории* (см.).

Для оперирующих сравнительным методом компаративистов - натуралистов, отбросивших метафизическое понятие «духа народа» и заменивших его метафизическим понятием «организма языка», цель сравнения меняется. Для них представляется возможным — путем сопоставления единичных сходных языковых явлений, путем обычной в естественных науках индукции, — «создать анатомию и физиологию языка, учение о его организмах и механизмах» (Бопп, *Vergleichende Grammatik*, 1833), установить господствующие в языке законы развития, «одни и те же законы, правящие в языке и на берегах Ганга и на берегах Сены и По» (Шлейхер, 1850), и далее, — классифицировать языки, проследить происхождение родственных видов от общего предка. «Исходя из гипотезы постепенного индивидуализирования всей органической жизни на земле, геология определяет необходимые периоды ее развития и самую продолжительность ее; так и грамматика, когда она достигнет окончательных результатов и установит взаимоотношения всех языковых семей, сможет вероятно вычислить время, потребное для развития всех языков от первоначального единства до настоящего многообразия» (Рапп, *Die Vergleichende Grammatik als Naturlehre*). Наконец путем сопоставления представлялось возможным восстановить древнейшие, уже вымершие формы языка, подобно тому как палеонтология восстанавливает вымершие формы органической жизни. «С помощью установленных этим путем законов мы можем с уверенностью восстановить, реконструировать те формы языка, которые должны были предшествовать известным нам его формам» (Шлейхер, «*Die deutsche Sprachgeschichte*»). Шлейхер был так уверен в реальности своих реконструкций, что написал даже басню на «индо-европейском праязыке».

Для младограмматиков, отказавшихся от представления о языке как об организме и изменивших понимание лингвистического закона, изменяется и основная цель сравнительного метода. Восстановление «индо-европейского» и других праязыков (а сравнительный метод, начиная со второй четверти 19 в., захватывает решительно все области Я. — в области романских языков он закрепляется трудами Дица и его школы, в области балтийских — трудами Шлейхера, в области славянских — Миклошича, в области кельтских — Цейсса, в области финноугорских — Боллера, Буденца, Альквиста, Доннера, в области тюркских — Радлова и т. д.; во многих случаях Я. 19 в. лишь уточняет здесь гипотезы и построения 17 и 18 вв.) отступает на задний план; более того, в порыве молодого задора младограмматики зовут лингвистку «прочь из затуманенного гипотезами душевного круга, где куются индо-германские праформы, на чужей воздух осязаемой действительности и современности» (Бругман и Остгоф. Предисловие к «*Morphologische Untersuchungen*»,

1878). Сравнение становится средством для установления звуковых соответствий между различными «родственными» языками или между различными засвидетельствованными в памятниках эпохами существования одного и того же языка. «Фонетика становится самоцелью». Морфология является лишь ее приложением: «два момента — закономерные звуковые изменения и влияние аналогий объясняют наличные в определенном периоде формы языка, и только с этими двумя моментами надо считаться» (Лескин, *Die Deklination im Slavisch-Litauischen und Germanischen*, 1876). Весь конец 19 века захвачен работой по уточнению методов установления звукосоответствий и принципов объяснения отклонений; в этом направлении и работают большинство младограмматиков, безразлично являются ли они «компаративистами» или «историками». — Таково последнее направление компаративизма, переданное младограмматиками лингвистике 20 века. Подробнее см. *Фонетика, Этимология, Индо-европейские языки*.

Основные тенденции Я. 19 в. Итак, индивидуализм в восприятии языкового явления, свойственное философскому эклектизму хватанье за отдельный конкретный факт и боязнь широких философских обобщений, ползучий эмпиризм, откуда — крайнее сужение разрабатываемой области, — таковы характерные черты лингвистической науки 19 в. Интересно проследить, как в процессе ее развития исчезают те зачатки социально-исторической концепции языка, которые уже намечены были революционной просветительской мыслью 18 в.

Следы их можно отметить еще в построениях основоположников компаративизма. Так, Гумбольдт считает «историю языка» только частью общей истории культуры. «Язык глубоко внедрен в духовное развитие человечества. Язык сопровождает человечество на каждой ступени его локальных передвижений, и каждое состояние культуры также и в языке делается заметным... Изучение различных языков земного шара теряет свой смысл, если оно не будет связано с изучением духовной культуры (*der geistigen Bildung*) этих народов».

Другой основоположник компаративизма Яков Гримм (1785—1863) прямо ставит знак тождества между историей языка и историей его носителей. «Наш язык есть также наша история», — говорит он, — и задачей лингвистики ставит «изучение изменения языковых обычаев во времени».

Но в дальнейшем развитии компаративизма идеи Гумбольдта своеобразно перетолковываются в построениях «этнической психологии», основателями которой являются Лацарус и Штейнталь.

Правда, Лацарус и Штейнталь признают наличие потребности «исследовать законы душевной жизни и там, где она проявляется не в отдельных личностях, а в разного рода коллективах, к-рые она образует, в нациях, в политических социальных и религиозных общинах, следовательно в самом широком смысле в истории» (программа издания «*Zeitschrift für Völkerpsychologie und Sprachwissenschaft*»). Но науку об этих явлениях они

мыслят по аналогии с «наукой об индивидуальной душе» как «науку о народном духе». А «т. к. дух народа живет только в индивидах и не имеет существования особенного от индивидуального духа, то и в нем естественно совершаются, как и в последнем, только те же основные процессы, к-рые ближе разъясняет индивидуальная психология».

Так, лингвистический индивидуализм 19 века ищет и находит индивидуального носителя языковой деятельности, именуемого «народным духом»; а когда это романтическое представление рушится, влиятельнейший представитель «этнической психологии» конца прошлого века Вундт (1832—1920) опять возвращается, пользуясь употребленным в полемике с ним выражением Г. Пауля, «к точке зрения говорящего индивида».

И так же замирают идеи Я. Гримма. Уже Бопп, как мы видели, противопоставил «истории» в понимании Гримма свою «естественную историю языка». И то же «неисторическое» содержание продолжают вкладывать в термин «историческое языкознание» младограмматики: ярый защитник «истории языка», отрицающий «неисторическое» рассмотрение языка как ненаучное, как «несовершенно историческое», Г. Пауль в своих «Prinzipien der Sprachgeschichte» не выходит за пределы натуралистического мышления. На отсутствие синтетического подхода к языку у младограмматиков горько сетуют и представители старого филологического метода, как например Курциус (1820—85).

Наука о языке в 20 в. Основные достижения. Подводя итоги на рубеже двух веков, компаративная лингвистика могла с гордостью указать на ряд достижений, утверждавших за ней право называться точной наукой. Работа собирательно-описательная значительно продвинулась вперед: если «Митридат» Аделунга, подводящий итоги работе 18 в., знает ок. 500 языков, то вышедший в 1924 обзор «Les langues du monde» перечисляет их свыше 2.000. Наряду с расширением и уточнением сведений о живых языках (что впрочем при подчеркнутой «чисто научной установке» Я. отнюдь не препятствует «вымиранию» яз. в результате насильственной ассимиляции и колониационной политики) Я. 19 и 20 вв. обогащается множеством материалов, полученных в результате дешифровки языковых памятников древности—египетского языка (Шамполлион в 1822), клинописи (одновременно рядом ученых в сер. 19 века) и др.

В области индо-европейских языков соотношения между фонетическими (и отчасти морфологическими) системами отдельных языков и отдельных стадий развития того же языка установлены были с такой точностью, что порой оказывалось достаточным запомнить несколько так назыв. «фонетических законов», чтобы свободно переводить звуковую форму слова одной эпохи языка в другую, одного диалекта в другой. Эта система, объединяющая фонемы (звуковые типы) всех индо-европейских языков в легко запоминаемые формулы, под названием «фонетического состава индо-

европейского праязыка» преподавалась со всех кафедр сравнительного Я. За пределами индо-европеистики намечались те же достижения, правда, менее точные, менее достоверные в области языков близко сходных—тюркских, финноугорских, дравидских, устанавливались аналогические соотношения между фонетическими и морфологическими системами других древнеписьменных языков, например семитских.

Правда, за пределами всяких классификаций оказывалась огромная масса малописьменных и бесписьменных языков т. н. «колониальных народов». Но интересы лингвистики были сосредоточены на изучении языков «великокультурных», языков, долженствовавших «выявить великое культурное начало европейских языков» (академик Марр). Однако наряду с этими достижениями уже в конце прошлого века все отчетливее начинают выступать слабые стороны компаративизма.

Пересмотр положений компаративизма. Синтаксис и семасиология. Сведя науку о языке к «истории языка», а последнюю к «истории звуков», подчинив грамматику фонетике,—компаративисты все более отходят от изучения высших (конструктивных и смысловых) форм слова.

Система синтаксиса у младограмматиков зачастую строится на традиционных понятиях античной грамматики (Дельбрюк) или, что еще хуже, на понятиях, совершенно пренебрегающих формами языка (теория психологического субъекта и предиката К. фон дер Габеленц).

В области семасиологии, благодаря неопределенности термина «значение», долгое время остается неопределенным самый предмет исследования. Подробнее см. *Синтаксис, Семасиология*.

Проблема развития языка. Но и в области изучения звуковой стороны языка и ее изменений все более вскрывается шаткость построений компаративизма.

Действительно, сравнительный метод в языкознании исходил из двух основных допущений: из предположения о замкнутом и изолированном развитии нескольких происшедших из одного общего праязыка языков и из предположения об единообразных, не допускающих исключения законах, определяющих это развитие.

Между тем, если даже оставить в стороне основную ошибку компаративизма—допущение, что «развитие» языков в противоречие законам диалектики может происходить чисто количественно, без нарушающих прямую линию развития скачков,—все же самое понятие этого «развития» заставило бы предположить взаимодействие двух сил: 1) языковой преемственности, той непрерывности в языковой традиции, на к-рой и базируется сравнительный метод, и 2) факторов, направивших языковое развитие в ту или иную сторону, наличие к-рых сравнительный метод вообще не учитывает. «Компаративисты настаивают исключительно на исходной ситуации, к-рую они предполагают установить частью по прямым свидетельствам, частью посредством сравнитель-

ного метода: они игнорируют трансформирующие силы, потому что до сих пор им не удалось их точно установить», признается Мейе в введении к «Les langues du monde» (1924). Но и в отношении «унаследованных» языком элементов и их взаимоотношения с исходной ситуацией постепенно вскрывается недостаточность тех понятий, которыми оперирует здесь компаративизм.

Понятие фонетического закона а. Натуралистическое Я. середины прошлого века, как мы видели, считало возможным установить общие законы, определяющие это развитие, «одинаковые и на берегах По и Сены и на берегах Ганга» (Шлейхер). Младограмматики первоначально пыгались сохранить это понятие «физиологического звукового закона» (Острофф). Однако очень скоро это понятие физиологически ненарушимого фонетич. закона уступает место понятию закона «исторического».

«Самый термин „звуковой, или фонетический закон“, гласит окончательная формулировка («Введение в языковедение» проф. В. К. Поржезинского, одного из наиболее последовательных учеников Фортунатова) этого, столь долго оспаривавшегося положения о закономерности языковых изменений, «не имеет понятно значения закона в том смысле, в каком его знает например наука о природе. Звуковой закон не может говорить нам о том, что должно получиться из того или другого звука всюду при всяких условиях, но он констатирует лишь данный факт, именно, что в известном языке в известную эпоху его существования произошло последовательное изменение данного звука или звукового комплекса в определенном направлении, раз были налицо все нужные для того условия в каждом отдельном случае... Звуковые законы—это эмпирически найденные формулы, охватывающие строго определенное содержание, констатирующие лишь известного рода явления... Об абсолютной последовательности их мы можем говорить только по отношению к определенному индивидууму, да и то только в данный момент...».

Нетрудно убедиться, что эта формулировка включает ряд весьма спорных и неясных положений. Прежде всего, при замене «естественно-научного» понятия языкового закона понятием «исторического закона» характеристика ненарушимости может быть спасена только введением понятия диалекта—«исторический фонетический закон действует без исключения в пределах, ограниченных диалектом и эпохой». Но при индивидуалистическом подходе к языку диалект, поскольку у каждого члена этого единства существуют индивидуальные отклонения речи, превращается в сумму индивидуальных диалектов, и так. обр. понятие «исторического фонетического закона» становится понятием «закона, действующего в данный момент в речи данного индивида» (Дельбрюк, Einführung in das Studium der indogermanischen Sprachen).

В таком случае опять становится неясной возможность общих законов в языке, ибо самое точное изучение законов, управляющих языковой деятельностью индивида и

объясняющих происходящие в ней изменения, оставит необъясненным момент перехода от индивидуального факта к факту общному. Попытки же так назыв. «этнической теории» или «теории субстрата» [Асколи (1829—1901), Шухарт, Бекслер] вывести общность изменений в языке из общности иноязычной подосновы по тем или иным причинам усвоившего новый язык коллектива, опять выдвигает на передний план те «трансформирующие силы», к-рыми, как мы видели, пренебрегает компаративизм.

Поэтому-то в новейшей лингвистике понятие «звукового закона» постепенно приобретает значение понятия не методологического, а только методического.

«Фонетические законы—это условные формулы для выражения существующих фонетических соответствий между отдельными языками или отдельными исторически засвидетельствованными моментами существования одного и того же языка». Так разрушается основное и важнейшее положение, выдвинутое младограмматическим течением—положение о ненарушимости и безысключительности фонетических законов. Окончательным ударом для компаративизма оказался лозунг, брошенный в свое время младограмматиками: «Изучение живых диалектов». Именно в них, «в естественных народных говорах, а не в искусственном письменном языке» и думали они найти подтверждение своему учению о строгой закономерности фонетических изменений.

С м е ш е н и е в я з ы к а х. Но наблюдения над живыми языками разбивают представление о замкнутом и изолированном развитии диалекта; основоположники лингвистической географии (Жильерон) выдвигают обратный принцип—указывают на форму скрещения, форму языкового взаимодействия связанных общностью культуры этнических и общественных групп как на основную форму языковой эволюции. «С бесконечным дроблением языка (Sprachspaltung) идет рука-об-руку бесконечное языковое смешение (Sprachmischung)», так писал Шухарт. Даже защитники младограмматической догмы (как А. Мейе) принуждены признать условность понятия диалекта: «Понятие естественного диалекта (dialecte naturel) лишено той точности, которой обладает понятие изоглоссы», ибо «линии различных языковых фактов могут пересекаться в различных направлениях, и совпадение их не является обязательным». С еще большей остротой то же положение формулировано Шухартом («Das Baskische und die Sprachwissenschaft», 1925, Sitzungsberichte der Wiener Akademie, 202), к-рый видит в общении коллективов—носителей языка—«единственно реальную» основу т. н. «родства языков».

Проблема творцов средиземноморской культуры. Если наблюдения над живыми языками разрушают представление о замкнутом и изолированном развитии языка, то открытия первой четверти 20 в. и более углубленное исследование языков Передней Азии, Двуречья, Кавказа и т. н. «доэллинического фонда» классических языков окончательно развивают уже пошатнувшееся с первыми достижения-

ми доистории представление об индо-европейцах как о творцах древнейшей из великих культур Старого Света—культуры Средиземноморья. А вновь открывшиеся языки подлинных строителей средиземноморской культуры заставляют лингвистику от индо-европейских обратиться в сторону иных, часто бесписьменных языков. Но при изучении языков бесписьменных (как признают) и современные защитники компаративизма) созданный на материале древнеписьменных языков сравнительный метод оказывается бесполезным.

Так в своеобразном «тупике» заканчивается развитие сравнительного языковедения прошлого века.

Воинствующий идеализм в лингвистических системах Запада. Наступление на натуралистическое языкознание 19 века ведется с разных сторон. Прежде всего со стороны философского идеализма, все более укрепляющегося в методологии общественных наук на Западе.

Мы уже упоминали, как в связи с общими тенденциями развития буржуазной философской мысли подвергается пересмотру и метафизический натурализм в лингвистике. Против него направлены, с одной стороны, лингвистические системы, базирующиеся на субъективной психологии, с другой—возрождающиеся в конце столетия опыты построения философии языка, связанные с различными системами философского идеализма. Логизм школы Брентано-Марти и Гуссерля враждебно сталкивается с концептуализмом последователей Штейнтала, противопоставляя учению о слове как о связанном ассоциациями комплексе представлений учение о слове-знаке и выдвигая в качестве базы для семасиологических изысканий не психологию, а логику. Другую интерпретацию получает знаковая идеологическая явления, в первую очередь—языка, в системе неокантианца Кассирера, включающей слово в круг символических форм познания.

Наряду с попытками обосновать теорию языкознания на логике и гносеологии выдвигается в качестве основополагающей для лингвистики дисциплины эстетика. Тенденции к эстетическому осмыслению языкового явления, представленные в 18 в. в построениях Горн-Тука и Гамана, намечаются уже в середине 19 века в построениях Гербера (*Die Sprache als Kunst*), сохраняющих однако печать прикладного филологизма. Учение о символич. мышлении, выдвигаемое концептуалистами, дает опять-таки основание видеть в образности словесного выражения прототип художественного произведения.

Идеалистическая нефилология. Но наиболее последовательное развитие эстетическая теория языкознания получает в построениях перешедшего от левого к правому гегельянству итал. философа Б. Кроче и примыкающей к нему лингвистической школы Фослера, выступающей под знаком идеалистической нефилологии; в основе ее лежит не только открытый разрыв с натуралистическим позитивизмом старой лингвистики 19 в., но и не менее открытый призыв к построению лингвистики на базе

идеалистической философии, проводимый отчасти под знаком возрождения гумбольтовой философии языка.

Лингвистическое явление для Б. Кроче (а теория Фослера есть не что иное, как преломление в лингвистике философии Кроче)—выразительный организм, рациональным образом неразложимый, а доступный лишь интуитивному познанию. Анализ языковых фактов заменяется описанием целостного всегда неразложимого и всегда единичного высказывания,—лингвистика, становясь частью эстетики, вливается в цикл «наук о духовном творчестве» (*Geistwissenschaften*).

Если так, о «идеалистическая нефилология» выступает с апологией алогизма и иррационализма, то вместе с тем она является наиболее ярким выражением индивидуалистической концепции языкового факта. Утверждая единичность высказывания, отрицая возможность существования двух действительно тождественных слов, «идеалистическая нефилология» выдвигает принцип несводимой индивидуальности лингвистического факта, подлежащего лишь эстетическому воззрению. Отсюда—своеобразная концепция исторического процесса как взаимодействия двух противоположающихся сил: творческой личности, создающей языковые новшества, и инертной массы, эти новшества усваивающей и развивающей. Именно на этом противопоставлении языкового «творчества» и языковой «цивилизации»,—противопоставлении, неустанно повторяемом и развиваемом Фослером, и основана глубокая индивидуалистичность «идеалистической нефилологии». Грамматикализация стилистического новшества, другими словами—превращение в обезличенное, бессмысленное орудие общения первоначально творческого акта,—такова роль коллектива в истории языка, по учению Фослера.

Характерно, что сам по себе социальный момент бытия языка отнюдь не затушевывается «идеалистической нелингвистикой»; напротив, Фослер его открыто прокламирует; он и его ученики посвящают специальные исследования освещению культурно-исторических основ тех или иных языковых явлений, но лишь для того, чтобы этой мнимой уступкой сильнее укрепить позиции эстетического индивидуализма и идеализма, выявив в лингвистическом факте отражение общих тенденций «духовной истории» эпохи. Течение «идеалистической нефилологии» в самых предпосылках своих совершенно чуждо единственно научному марксистскому пониманию исторического процесса; тем более непонятна попытка превратить некритическое соединение системы идеалистической нефилологии с выдвинутым в упоминавшихся выше системах идеалистической философии учением о знаковости языка как прообраза идеологии в квази-марксистскую философию языка в книге Волошинова («Марксизм и философия языка», 1929).

Волошинов принимает и определение языка как знака, указывающего на другую действительность, и разложение языка как суммы отдельных, неповторяемых высказываний; он также принимает сведение языка к деятельности личности. Но, во-первых,

он указывает, что языковые знаки осуществляют на материале вещном, следовательно они материальны и следовательно доступны материалистическому объяснению и истолкованию. Во-вторых, он указывает на то, что и личность в свою очередь определяется и создается той социальной средой, в которой она существует. Внеся же эти две поправки в определение языка, он выдает построения метафизического идеализма и интуитивизма за марксистскую философию языка, впадая одновременно в иероглифизм и в механицизм; ибо утверждение материалистичности языкового знака при сохранении остальных положений о знаковости идеологических явлений грозит лишь привести к иероглифизму, точно так же, как признание единичности языкового явления повторяет известную ошибку механицизма—отрицание реальности каких-либо «междучеловеческих отношений».

Социологическая лингвистика. Так же неприемлемы философские предпосылки «социологической лингвистики» женева и франц. школы де Соссюра (см.), через Уитнея связывающейся с социальными теориями языка 18 в.

Бесспорная заслуга системы теоретической лингвистики, выдвинутой де Соссюром, в том, что она полагает предел представлению о языке как о психофизиологическом процессе, протекающем в пределах индивидуального сознания. Де Соссюр признает, что в многообразном явлении речи можно выделить и момент индивидуально психологический (совокупность ощущений, представлений и волений, связанных с процессом говорения), и момент физиологический (артикуляция звуков), и даже момент чисто физический (звучание); но он указывает, что отличие осмысленной речи от бессмысленного крика заключается именно в том, что в ней процессы эти направлены на осуществление некоторой социальной цели—на создание словесного знака, существующего в пределах данной языковой общины в качестве носителя известного смысла. Связь этого знака со смыслом, связь условная и традиционная, определяемая лишь из системы языка в целом, не творится индивидом заново, но приобретается им по традиции от коллектива, путем длительного обучения. Этот-то условный традиционный, надиндивидуальный момент в речи, момент, делающий индивида членом определенного культурно-социального единства, связывая его взаимопониманием с членами последнего,— и выделяется де Соссюром в качестве языка (*langue*), предмета особой дисциплины—лингвистики, противопоставляясь индивидуальному процессу речи—говорению (*parole*). Но осознав социальный характер языка, западноевропейская лингвистика не сумела или не решилась выявить взаимоотношение между этой идеологической надстройкой и материальной базой об-ва.

Дело в том, что, опираясь в своих построениях на социологическую школу Дюркгейма, «социологическая лингвистика» разделяет все ее ошибки. Для Дюркгейма существует общество данного социального вида, но общество абстрактное, не расчлененное на клас-

сы, общество как «коллективное сознание»; для марксиста же общество—всегда определенным образом производящее общество—общество в определенных периоды человеческой истории разделенное на классы.

Следуя Дюркгейму, и де Соссюр сводит социальное к коллективно-психологическому: понятие языка отрывается от реальной общественной базы и повисает в воздухе. Эта-то особенность построений де Соссюра приводит его к ряду ошибочных выводов, подрывающих ценность его системы. Т. о., будучи права в своем утверждении примата коллектива над индивидом, объективности и принудительности для него социального явления языка, франц. социологическая школа оказалась неспособной ни подвести необходимое обоснование под понятие социального ни диалектически снять выявленные ею в явлении языка противоречия. Действительно противоречия выявлены: с одной стороны, язык как система знаков, существующих в коллективе, с другой стороны—непосредственная данность, осуществление этой системы знаков в говорении, в речевом акте личности; но каким образом в самом языке сосуществуют два эти момента,—это не раскрыто, и получается именно так, что они существуют рядом, положены один около другого независимо друг от друга, благодаря чему целый ряд проблем, в частности важнейшая проблема исторического процесса в языке, выпадает из разъяснения.

Здесь сказалась та специфическая черта последних этапов буржуазной философии, на к-рую неоднократно указывает марксистская философия: осознание противоречий при утверждении невозможности их разрешения. То же в отношении мнимой возможности противопоставить статику языка его динамике, синхроническое воззрение на язык, т. е. рассмотрение языка в известной одновременности—диахроническому воззрению на язык, рассматривающему его в изменениях во времени. Де Соссюр выходит из затруднения, начиная лингвистику дробить по частям. Если для него ясна противоположность субъективного и объективного в языке, т. е. противоположность объективной системы знаков языка и субъективного акта говорения, то следовательно должна быть одна «лингвистика говорения» и одна «лингвистика языка». Если он утверждает противоположность между динамикой и статикой в языке, между синхроническим и диахроническим аспектами языка, то следовательно лингвистика должна делиться на две не связанные друг с другом дисциплины: «диахроническую лингвистику» и «синхроническую лингвистику».

Также глубоко ошибочно разрешение у де Соссюра проблемы роли личности в языковом процессе, утверждение полного бессилия, полной пассивности личности в истории языка, в языковом творчестве коллектива. Сравнительное языковедение брало индивида вообще вне социальной среды. Де Соссюр превращает личность, в некий пассивный аппарат, по традиции регистрирующий только то, что ему передает коллектив, причем традиция получает здесь харак-

тер чего-то объясняющего. Почему, спрашивается, индивид усваивает от коллектива язык? Ответ гласит: по традициям, потому что он получает это по традиции коллектива.

Очень характерно, что вся история языка (правда, понимаемая как некоординированные изменения его отдельных элементов, в первую очередь звуков) объясняется из «случайных» нарушений традиции в индивидуальном процессе говорения. На то, что понятие «традиция» не есть нечто объясняющее, а само нуждается в объяснении, указывал еще Плеханов в полемике с Лабриола. «Теория стихийности есть теория преуменьшения роли сознательного элемента в движении...—логическая основа всякого оппортунизма» (И. Сталин, «Вопросы ленинизма»).

Следует оговориться: явно несостоятельная концепция истории языка де Соссюра подвергается весьма существенной поправке у Мейе, который сводит все изменения языка, правда, механистически к изменениям структуры об-ва. Но, оставаясь на почве дюркгеймизма, Мейе не в силах дать полностью научного определения [взаимоотношений языка и общества.

Таковы две важнейшие системы в современном зап.-европейском Я., противопоставившие себя натуралистическому компаративизму 19 в. Впрочем пересмотр ряда основных проблем языкознания дают и другие направления зап.-европ. лингвистики. Важнейшие из них—это попытки связать изучение языка с изучением истории общественных форм и материальной культуры.

У языка Я. с историей материальной культуры. Уже в последней четверти 19 в. т. наз. «историки», противопоставляя себя «сравнительникам» и продолжая по существу синтетическую традицию филологизма, указывают на значение для «истории языка» изучения истории и реалий соответствующего народа. Следует отметить, что в этом отношении «социологическая школа» де Соссюра делает шаг назад в сторону абстрактного формализма, выводя исторические (в широком значении слова) изыскания в области языка как «внешнюю лингвистику» (*linguistique externe*) за пределы собственно языковедных построений (*linguistique interne*), описывающих систему языковых форм. Параллельно с середины 19 в. начинаются попытки восстановления фактов доистории по данным языка [Пикте, Гэн (Hahn), Шрадер, Косина, Гопс (Hoops), Кречмер, Гирт (Hirt), Фейст и мн. др.]. Развитие этой «лингвистической палеонтологии», усваивающей вместе с принципами компаративизма и основные пороки его метода, идет под знаком весьма откровенного великодержавного европейского шовинизма. К проблеме увязки изучения языковых изменений с теми или иными изменениями языковой базы подходит в своих построениях и так называемая «этническая теория» или «теория субстрата», выдвинутая возглавляемой Асколи группой романистов во второй половине 19 в. и объясняющая изменения языка изменениями в носителе этого языка, человеческом коллективе. Однако социологическая значимость теории субстрата значительно ос-

лабляется узко этнической его концепцией, сводящей процесс смены субстрата к смене разноязычных этнических коллективов и затемняющей тем самым процесс смены классов и их диалектов в пределах одноязычного коллектива.

Лингвистическая география. Связь дифференциации диалектов (преимущественно в области лексики) с дифференциацией форм материальной культуры выявляется методом изоглосс школы «лингвистической географии». Она раскрыла огромную роль диалектического смешения в жизни языка и доказала ненаучность применения к диалектологии схемы распада праязыков, выдвинутой компаративизмом на втором этапе его развития (генеалогическое дерево индо-европейских языков Шлейхера, за пределами неолингвистической диалектологии подвергнутое критике в «теории волн» И. Шмидта); но смешение культурно-исторической и биологической точек зрения в построениях ее предшественней (Жильерона и его школы) затемняет социологическую сущность языкового процесса.

История слововойещей. Уже в конце 19 столетия выступает Г. Шухарт с лозунгом изучения «истории слововещей», противопоставляемой им абстрактной «истории звуков» младограмматизма. Если прежде вскрытие «этимологии» слова производилось главным образом путем анализа звуковой формы слова при помощи «звуковых законов», то у Шухарта центр тяжести этимологического исследования переместился в иную плоскость, семантическую: изучение «*Sachen und Wörter*» должно превратиться, по терминологии Шухарта, в «*Sachwortgeschichte*».

История слова базируется следовательно не на одном лингвистическом анализе, но вскрывается путем тщательного исследования как языковых фактов, так и всех тех данных культуры, к-рые могут осветить эти языковые факты, порою представляющие такую загадку, разрешение которой одними средствами лингвистики становится невозможным. В своем провозглашении примата семантики над фонетическими изысканиями, в определении «звуковых законов» как вспомогательных конструкций, в требовании увязки истории значений с историей материальной культуры Шухарт значительно опережает свою эпоху.

Не следует однако преувеличивать методологической глубины утверждений Шухарта; по существу они не выходят за пределы т. наз. культурно-исторического метода, и анализу подвергаются не взаимоотношения языка и общественного базиса, а лишь существование тех или иных языковых фактов в известном культурном комплексе. Поэтому требования увязки изучения языка с изучением материальной культуры несколько не препятствуют ни пережиткам натурализма и субъективизма в концепции языка у самого Шухарта ни идеалистической позиции его учеников, примыкающих, как Л. Шпитцер, к школе Кроче и Фослера.

Этнология и Я. На культурно-исторической позиции остается и американская этнолого-лингвистическая школа Боаса,

утверждающая лишь сосуществование языкового, культурного и экономического рядов, без установления между ними зависимости (каузальных связей). С большой остротой следует отнестись к попытке выжить в языке отображение известного общественно-экономического базиса, связать типологию языка и историю языка с историей материальной культуры, сделанной немецк. антропологом-лингвистом В. Шмидтом. Типологическую классификацию языков на круги (Sprachenkreise), пересекающую генеалогическую классификацию их на семьи (Sprachfamilien), В. Шмидт старается связать с областями распространения определенных культур—первичных, вторичных и третичных—«культурными кругами» (Kulturkreise),—и установить так. образом зоны возникновения языков, зоны первичного их распространения и зоны распространения вторичных и третичн. смешанных языковых типов.

Порочность построений В. Шмидта состоит в том, что этнологическая теория, на которой он базируется—теория явно метафизическая, т. н. теория культурных кругов, к-рая в конечном счете сводится к утверждению исконного неравенства человеческих рас в деле творчества мировой культуры—утверждению, в корне противоречащему основным положениям исторического материализма.

Выводы. Таким образ. в современной зап.-европейской лингвистике явление кризиса отнюдь не изжито, поскольку самое разрешение основных проблем Я. возможно лишь при условии коренного пересмотра общих философских предпосылок всей системы соответствующих дисциплин.

Этот коренной пересмотр осуществляется в современной советской лингвистике, которая от эклектических попыток quasi-марксистского переосмысления той или иной системы буржуазного Я. (отголоски фоссерианства и сосорианства в русской лингвистике) через резко антитетичную младограмматическому компаративизму («индо-европеистике») *яфетическую теорию* (см.) подходит в наст. время вплотную к проблеме построения марксистского Я. О положительных достижениях последнего—см. *Язык*.

Лит.: Отдельных работ по истории Я. мало, и они обычно соединяют историю теоретического Я. с историей конкретных изысканий в области отдельных языков. Написанная в середине прошлого вена Бенфеем (Т. Benfey) *Geschichte der Sprachwissenschaft...* (München, 1869) дает историю общего языкознания с точки зрения натуралистического компаративизма. В младограмматическом освещении изложено вкратце развитие теоретического языкознания в книгах Б. Дельбрюка (D e l b r ü c k B., *Einleitung in das Sprachstudium*, Lpz., 1880; русск. перев. в кн.: Булич С. К., *Очерк истории Я. в России*, т. I (XIII в.—1825 г.), с приложением вместо вступления «Введения в изучение языка» Б. Дельбрюка, СПб., 1904), Скрейнена (Schr ijnen J., *Einführung in das Studium der indogermanischen Sprachwissenschaft*, übers. v. Dr. W. Fischer, Heidelberg, 1924), Г. Эртеля (O e r t e l H., *Lectures on the study of language*, N. Y., 1904) и в большинстве университетских «Введений» в языковедение, как например Поржезинского, Томсона и др. На младограмматической позиции стоит в общем и В. Томсен (T h o m s e n V., *Geschichte der Sprachwissenschaft...*, Halle, 1927). Биологическую концепцию языка в обзоре основных этапов Я. проводит О. Есперсен (J e s p e r s e n O., *Language...*, L., 1922), психологическую—И. А. Бодуэн-де-Куртено (ст. *Языковедение в Энцикл. словаре Брокгауза и Эфрона*). Основные этапы теоретического Я. в освещении неокантианской идеалистической философии излагает Касси-

пер (C a s s i e r E., *Philosophie der symbolischen Formen*, 2 Teile, B., 1923—25). Краткий очерк развития Я. в кн.: S a u s s u r e F., *d e, Cours de linguistique générale*, Lausanne—P., 1916, интересен тем, что впервые проводит точку зрения «социологической школы». Критику младограмматического Я. дают статьи Р. Шор, Кризис современной лингвистики (см. *Яфетический сборник*, кн. 5, Л., 1927) и Н е м п о в с к и й М. Я., *Язык и культура* (Владикавказ, 1928). Критику основных направлений новейшего языкознания с точки зрения материалистической лингвистики дают статьи Д а н и л о в а Г. К., *Лингвистика и современность*, журн. «Литература и марксизм», 1930, кн. 3, и Ш о р Р., «На путях к марксистской лингвистике», М., 1931. Библиографию высказываний по языку классиков марксизма-ленинизма—см. ст. *Язык*.

Литературу по отдельным направлениям и лингвистическим дисциплинам, а также по истории конкретных изысканий в области отдельных языков и групп языков см. под соответствующими словами (напр. *Яфетическая теория*, *Грамматика*, *Индо-европейские языки*). Общий обзор по истории конкретных исследований—S c h m i d t W., *Die Sprachfamilien und Sprachenkreise der Erde*, Heidelberg, 1926. **Р. Шор.**

ЯЗЫКОГЛОТочный НЕРВ (лат.—*nervus glossopharyngeus*), девятая пара *черепных нервов* (см.); нерв, смешанный по составу, т. е. содержит чувствительные, двигательные волокна и волокна специфического вкусового чувства (вкусовые). Начальные клеточные ядра его заложены в продолговатом мозгу (на дне IV желудочка рядом с ядрами блуждающего нерва). Вышедшие из начальных нервных ядер корешки нерва сливаются в один нервный ствол, который покидает полость черепа через яремное отверстие. Над и под яремным отверстием нерв имеет утолщения, узлы, где также залегают скопления клеток. Чувствительные волокна этого нерва иннервируют слизистую оболочку глотки, мягкого нёба и языка, двигательные—снабжают некоторые мышцы глотки и мягкого нёба, вкусовые волокна разветвляются в слизистой оболочке корня языка, именно в особых сосочках т. н. *papillae circumvallatae*, кроме того они снабжают рядом лежащие миндалины и слизистую оболочку глотки. Из отдельных частей верхнего узла Я. н. (*ganglion petrosum*) отходит ветвь, в виде тонкого нерва, проникающего в барабанную полость—нерв барабанной полости (*nervus tympanicus*). Барабанный нерв своими ветвями вместе с рядом расположенными симпатическими нервами (из сплетения около внутренней сонной артерии) образует барабанное сплетение (т. н. *Якобсонов а н а с т о м о з*). Из этого барабанного сплетения отходят чувствительные нервы барабанной полости (среднее ухо) и Евстахиевой трубы. Т. обр. повреждение Я. н. влечет за собой чувствительные и двигательные расстройства со стороны вкусового чувства, двигательной способности глотки и мягкого нёба. Последнее имеет место напр. при тяжелых осложнениях дифтерийным ядом и влечет к осложнениям со стороны глотания. **Г. Иванов.**

ЯЗЫКОЗНАНИЕ, см. *Языковедение*.

ЯЗЫЧЕСТВО, ненаучный и крайне неопределенный по своему содержанию термин, применяющийся—главн. образ. в богословской литературе—для обозначения тех отличных от христианства религий, к-рые противопоставляются ему как политеистические (см. *Политеизм*). В новозаветной литературе под Я. подразумевались *ta ethne*—народы, «языки», в противоположность как перво-

христианским, так и иудейским общинам. В этом значении он встречается в «Деяниях», посланиях, приписываемых апостолу Павлу, и других произведениях христианской литературы 1—3 вв. Однако христианское богословие никогда не чувствовало себя вполне твердым в приложении этого термина: он никогда не прилагался к иудаизму, а по отношению к т. н. «высоким» религиям, как магометанство, буддизм, различные формы индийских религий, также не имелось полной определенности. Эта расплывчатость термина Я. свидетельствует прежде всего о том, что христианское богословие, а также и находившаяся под его влиянием «светская» наука все же не могли отделаться от сознания общности корней, связывавших христианство с другими религиями. Живучесть этого термина в научной литературе указывает лишь на те невидимые нити, которые связывают ее с твердо укоренившимися богословскими воззрениями и построениями. В литературной традиции термин Я. иногда употреблялся для обозначения мирозерцания, противоположного христианскому аскетизму, г. о. средневекового типа. Социальный смысл такого употребления термина Я. заключается в протесте городской буржуазии конца средних веков и начала нового времени (эпоха Ренессанса) против старого феодального уклада жизни и связанного с последним средневекового католицизма.

ЯЗЫЧКОВЫЕ, группа паукообразных, см. *Пятиустки*.

ЯЗЫЧКОВЫЕ СОГЛАСНЫЕ, согласные, образуемые при участии я з ы ч к а (увулы), см. *Увулярные согласные*.

ЯЗЫЧКОВЫЙ ВЕНЧИК, сростнолепестный венчик, внизу трубчатый, а выше расщепленный, причем все 5 лепестков отогнуты в одну сторону и образуют пластинку (язычок) с 5 зубчиками на конце. Встречается у растений сем. сложноцветных подсем. Liguliflorae. На Я. сложной ложноязычковой; он представляет собственно двугубый венчик, у к-рого верхняя губа не развилась, а нижняя тоже имеет вид язычка, часто с тремя зубчиками на конце, т. к. образована тремя лепестками; встречается в том же сем. у нек-рых триб подсем. Tubuliflorae.

ЯЗЫЧНО-НЁБНЫЕ согласные (linguopalatales), согласные, при образовании к-рых пассивным органом является твердое нёбо, а активным—язык. См. *Язычные звуки*, *Нёбные согласные*.

ЯЗЫЧНЫЕ ЗВУКИ, звуки, при артикуляции к-рых активным органом является язык, приближаемый в той или иной своей части к какой-либо части верхнего свода ротовой полости, начиная от нижней края верхних зубов и кончая задней стенкой зева.

Артикулирующей частью языка может быть: 1) кончик языка (латинск. *арех*, откуда название соответствующих звуков *а п и к а л ь н ы м и*), приближаемый к верхним зубам (*з у б н ы е з в у к и*), ячeyм зубов—альвеолам (*а л ь в е о л я р н ы е з в у к и*) и, отгибаясь назад, к переднему небу (*к а к у м и н а л ь н ы е з в у к и*, иногда называемые *п е р е б р а л ь н ы м и*, или *л и н г в а л ь н ы м и*); сюда относятся напр. различные типы звука «т». 2) Передний край языка (латинск. *согопа*, откуда название соответствующих звуков *к о р о н а л ь н ы м и*), приближаемый к различным местам передней части твердого нёба и деснам верхних зубов; пример коронального звука—русское «ш» твердое. 3—5) Передняя, средняя или зад-

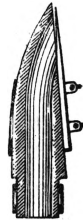
няя части спинки языка (лат. *dorsum*, откуда название соответствующих звуков *д о р с а л ь н ы м и*), приближаемая к соответствующим местам твердого или мягкого нёба (*Нёбные согласные*, см.); сюда относятся напр. различные типы звука «к». Поднятие какой-либо части спинки языка по направлению к соответствующему месту нёба лежит и в основе деления гласных на ряды (см. *Гласные звуки*). 6) Корень языка, обращенный к нижней части мягкого нёба и даже к стенке зева; сюда относится напр. глубокое «к» (в новом тюрк. алфавите обозначаемое буквой *q*) татарск., узбекск., казакск. яз. Звуки, образуемые приближением языка к твердому небу, выделяются иногда как звуки яз.-нёбные. См. *Согласные звуки*.

ЯЗЫЧНЫЙ НЕРВ, *nervus lingualis*, одна из конечных ветвей третьей ветви *тройничного нерва* (см.), обособляющаяся как таковая только у млекопитающих. Спускаясь между обеими крыловидными мышцами, он направляется ко дну полости рта, оканчиваясь своими конечными веточками в слизистой оболочке передней половины языка. На своем пути язычный нерв принимает в себя барабанную струну (*chorda tympani*) и отдает ветви к подчелюстному нервному узлу и подчелюстной железе, анастомоз к подъязычному нерву и ветви к подъязычной железе и нервному узлу. Содержит чувствующие волокна (от тройничного нерва) и вкусовые (от барабанной струны).

ЯЗЫЧОН, 1) у м л е к о п и т а ю щ и х, в том числе у человека, непарный выступ (*uvula*) посредине на свешивающемся заднем крае мягкого нёба. Я. выражен б. или м. ясно лишь у немногих млекопитающих (напр. у верблюдов и у жираффы), в особенности у нек-рых обезьян и у человека; 2) у н а с е к о м ы х —сросшиеся между собой внутренние лопасти нижней губы (*glossa*), к-рые у насекомых с лакающими ротовыми частями (пчелы, шмели и осы) сильно вытянуты в длину и имеют форму дольчатого желобка, служащего для слизывания нектара цветов.

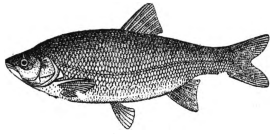
ЯЗЫЧОН, у растений, *ligula*, 1) у злаков—выrost пленчатый или в виде волосков над влагалищем у основания пластинки листа; морфологически Я. соответствует двум сросшимся прилистникам; Я. часто служит важным систематическим признаком при разграничении видов; 2) у селлагнелловых и изотовых—небольшая пленочка у основания листа на верхней его стороне. Я. встречается также у нек-рых других однодольных растений, кроме злаков. Нередко Я. называют также отгиб *язычкового венчика* (см.) у растений из сем. сложноцветных.

ЯЗЫЧОН (в муз. инструментах), тонкая удлиненная гибкая и упругая пластинка из камыша, тростника, дерева или металла, укрепленная у одного конца и свободная у другого, употребляемая во многих духовых музыкальных инструментах (так наз. язычковых инструментах) в качестве возбудителя звуковых колебаний. Смотря по устройству различают проходящие (свободные) и быющие Я. Первые дают более мягкие звуки по сравнению с бьющими Я. Различают также простые (одиночные) и двойные Я.: первые употребляются в кларнетах, многих свирелях, в органах, гармонумах и т. п., клавишных инструментах, вторые—в гобоях, фаготах, зурне и их разновидностях. П. З.



Разрез кларнетного мундштука с язычком.

Язь, *Leuciscus idus*, рыба из сем. карповых с конечным, маленьким ртом, с двумя рядами глоточными зубами. Окраска более темная со спины до боковой линии и светлая с металлическим отливом ниже ее; все плавники оранжевого цвета. В прудовых хозяйствах встречаются т. н. «золотые яззи».



Leuciscus idus.

Я. достигает 50 см дл. при весе от 1 до 2,5 кг (очень редко встречаются Я. и в 6—8 кг). Язь широко распространен в пр. Зап. Европы (за небольшим исключением) и СССР (отсутствует в реках Крыма, Закавказья, Кольского п-ова и некоторых др.). Хорошо переносит и солоноватые воды озер и опресненные морские воды. Нерест, как и у большинства карповых, происходит на разливах. Перед нерестом Я. накапливается в более или менее значительные стаи, после нереста держится небольшими стайками, собираясь опять в стаи на глубоких местах для зимовки. Половозрелым становится на 3—4 году. Способен образовывать помеси. В бассейне Аральского моря замещается подвидом *L. i. oxianus* (Kessler), а в Амуре — амурским Я. (*L. waleckii*). Общий улов во всех наших водах достигает 3—4 миллионов кг в год. Рыба вкусная, но костистая, и на рынках расценивается невысоко.

Язьва (также Яз ва), название двух рек в бассейне Камы: 1) левый приток Вишеры в Чердынском районе Уральской обл.; берет начало в юж. части хребта Квартуш. Дл. ок. 250 км; важнейший приток—*Глухая Вильва* (см.). По Язьве сплавляется в год свыше 19 тыс. т лесных грузов, преимущественно строевой лес; 2) Левый приток Обвы, протекает по Карагайскому району Уральской области.

ЯИК (татарское Дж а и к), древнее название реки Урала, в бассейне которой жило яичкое казачество. После ликвидации пугачевщины именован указом Екатерины II от 15/I 1775 Я. был переименован в Урал, чтобы даже название реки не напоминало народным массам об этом движении. Прежнее название реки долго сохранялось в народных песнях и преданиях.

ЯИЦКИЙ ГОРОДОК, старое название г. *Уральска* (см.) до подавления Пугачевского восстания; построен московским правительством на р. Яике (Урал) в конце 16 века как стратегический пункт, необходимый для проведения колониальной политики царизма на Урале. Явившись центром яичког казачества и стянув к себе массу крепостных беглецов Московской Руси, влившись в ряды казацкой гольтыбы, Я. г. не раз фигурирует в истории массового движения против царизма: он явился последним оплотом *Заруцкого* (см.) в эпоху «Смуты» в начале 17 в.; в 1667 Я. г. перешел на сторону Степана Разина и явился одним из значительных центров первого периода разинщины. В 1771 в Я. г. произошло восстание казацких низов, явившееся одной из предпосылок пугачевщины. Последняя также нашла в Я. г. один из своих значитель-

нейших центров, в котором армия Пугачева значительно возросла. К моменту пугачевщины, по свидетельству Палласа, в Я. г. находилось 3 тыс. домов и жило 15 тысяч казаков, татар и калмыков, а также большое число иностранных купцов, имевших множество прикащиков и рабочих. В документах пугачевцев Я. г. иногда называется «город Яик». 15 января 1775 именован указом Екатерины II Я. г. переименован в г. Уральск, чтобы стереть в памяти народных масс революционный смысл прежнего названия. В середине 18 века город Гурьев (в дельте р. Яика) также иногда называли Яичким городком.

ЯИЧКО (*testiculum, testis*), парная мужская семенная железа—орган размножения, а также один из органов внутренней секреции. Вместе с своими сложными построенными оболочками, кровеносными сосудами, нервами и выводным протоком Я. расположено в мошонке, куда оно опускается во время внутриутробной жизни. Я. развивается из индифферентной, однородно-половой ткани в брюшной полости, откуда на третьем месяце эмбриональной жизни вследствие неравномерного роста различных соседних тканей начинает постепенно опускаться вниз и вперед и выходит б. ч. к моменту рождения ребенка в мошонку через паховый канал, выпячивая вперед себя и увлекая за собой части брюшной стенки, превращающиеся затем в оболочки Я. При этом нормальном процессе опускания Я. наблюдаются нередко отклонения в его положении: одно Я. или оба могут не опуститься в мошонку или же остановиться где-либо по пути, в малом тазу, паховом канале (так наз. *крипторхизм*, см.); у некоторых животных это явление имеет место и в норме. Кроме того ненормальные явления в положении и развитии яичка изредка случаются и в результате нарушения основного плана развития половой сферы (см. *Гермафродитизм*). Полного своего развития Я. достигают в период так наз. полового созревания (в 14—16 лет).

Форма Я. эллипсоидная, сдавленная с боков, напоминающая, как видно из названия его, птичье яйцо. Продольный диаметр его равен 4—5 см, средне-задний—от 2 до 3,5 см, а поперечный—2—2,5 см; вес—от 25 до 30 г. К заднему краю Я. прикреплены булавовидный, обращенный вверх придаток его (т. н. эпидидимис) и семенной канатик, состоящий из кровеносных и лимфатических сосудов Я., нервов, части оболочек и семяносящего протока; т. о. Я. подвешено на своем семенном канатике косо за задний край (рис. 1).—Вся мягкая железистая часть яичка заложена в упругий соединительно-тканый скелет, состоящей из плотной тонкой наружной блестящей т. н. белочной оболочки (*tunica albuginea*), от к-рой внутрене Я. лучеобразно отходят тоже соединительно-тканые перегородки и тяжи; все эти перегородки сходятся на заднем крае Я., образуя здесь довольно толстое, вдающееся внутрь разращение (т. н. средостение Я., или гайморово тело). В этих перегородках Я. заложены кровеносные, лимфатические сосуды и нервы его, подходящие к

клеткам Я. Т. о. все тело Я. разбито на большое количество ячеек (до 250—300), в к-рых и залегает железистая семяобразующая специально дифференцированная клетчатая масса. Железистые клетки каждой

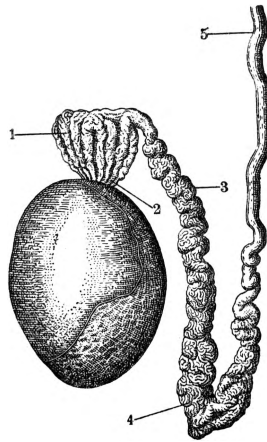


Рис. 1. Наружный вид яичка человека: 1—дольки придатка яичка, 2—выносящие протоки головки придатка, 3—тело придатка, 4—хвост придатка, 5—семявыносящий проток.

дольки Я. расположены в отношении друг друга так, что образуют одну непрерывную очень длинную ветвистую трубку (рис. 2), в клетках к-рой вырабатываются семенные тельца; последние, поступив в просвет своего канальца, созревают там и продвигаются к его периферии. В канальцах яичка различают длинный весьма извитой отдел (т. н. *tubuli contorti*) и короткий прямой (*tubuli recti*); последние непосредственно залегают в средостении яичка, образуя здесь сеть канальцев (т. н. *recte testis*) и давая в заднем отделе средостения начало выводящим путям придатка Я. (т. н. *vasa efferentia*). Прямых канальцев значительно меньше, чем извитых, так как последние, соединяясь между собой вставочными промежуточными трубочками, уменьшаются в количестве по направлению к средостению Я.—Стенка извитых канальцев состоит из трех слоев: 1) слой плоских (эндотелиальных) клеток, 2) тонкая основная соединительнотканная перепонка, 3) многослойный семенной эпителий. Из последнего путем периодической (в разных участках канальцев) дифференцировки и образуются семенные нити (т. н. *сперматозоиды*, см.). Однако не все клетки эпителия несут семяобразовательную функцию; часть этих клеток несет поддерживающую функцию и функцию питания сперматозоидов (так наз. клетки Сертоли).

Придаток Я. прилегает к заднему краю его и состоит из более толстой верхней части (головки) и более тонкой нижней части (хвоста). Прямые канальцы, выносящие сперматозоиды из яичка, по выходе из последнего извиваются (рис. 2) и складываются вместе, образуя головку придатка; далее они постепенно сливаются в один главный канал придатка, к-рый, в свою очередь сильно извиваясь, образует тело и хвост придатка. Наконец у нижнего конца придатка проток последнего покидает его и заворачивается вверх, переходя в выносящий проток Я. (т. н. *vas deferens*). Выносящий проток представляет уже сравнительно очень толстостенный канал, восходящий вверх, в составе семенного канатика Я. Он вступает в паховый канал, проходит по нему и входит в брюшную полость (малый таз); здесь, в малом тазу, выводной проток спускается к дну мочевого пузыря, где к

нему присоединяются семенные пузырьки; и наконец впадает в начальную часть мочеиспускательного канала. Длина протока Я. 50—60 см, поперечник—3,0—3,5 мм; внутри он выстлан слизистой оболочкой, снаружи—соединительнотканной. Некоторые авторы приписывают протоку Я. секреторную функцию; действующую стимулирующим образом на сперматозоиды.

Как и всякий орган, яичко снабжено сосудистым аппаратом и нервами; последние управляют и регулируют из нервных центров процессы секреторные и семяобразования. Я., к-рое развилось в брюшной полости и спустилось оттуда в мошонку, получает артерии из двух источников: само Я. питается непосредственно от длинных ветвей аорты, оболочки же его, представляющие собой брюшинные покровы, получают кровь от ближайших сосудов стенки живота. Вены яичка образуют поднимающееся вверх по семенному канатiku сплетение (к-рое нередко уже в молодом возрасте подвергается болезненным растяжениям, т. н. *варикоцеле*, см.). Лимфатические сосуды обильно оплетают семенные канальцы и собираются в более крупные стволы, залеженные в перепородках Я., последние затем впадают в 4—6 стволы, поднимающихся по семенному канатiku вверх. Что касается снабжения Я. нервами, то вопрос об их источниках еще окончательно не решен; известно, что к Я. вместе с питающей его артерией (в ее наружной оболочке) подходят симпатические нервы, которые образуют сплетение в самой паренхиме яичка. Кроме того сюда подходят волокна со стороны спинномозговых нервов (из поясничного сплетения).

Кроме семяобразующ. функции Я. представляет важный орган в внутренней секреции. Внутрисекреторными клетками яичка являются те промежуточные его клетки, к-рые заложены в соединительнотканном остове яичка между эпителиальными канальцами его. Эти клетки носят название клеток Лейдига-Вальдгейера. В целом, по Штейнаху, комплекс этих промежуточных клеток носит название половой, или *пубертатной железы* (см.). Однако на основании современных данных следует признать, что роль половой железы в смысле органа внутренней секреции осуществляется комбинированием гормонов как семенного эпителия, так и клеток Лейдига-Вальдгейера. Удаление обоих Я. (кастрация) кроме потери способности к деторождению влечет за собой ряд значительн. расстройств как в области внутреннего обмена веществ



Рис. 2. Схема строения яичка и его придатка: 1—дольки яичка, открывающиеся кзади прямыми канальцами в сеть яичка (2); 3—выносящие протоки и дольки головки придатка яичка; 4—проток придатка яичка; 5—тело и средняя часть придатка яичка; 6—хвост придатка яичка; 7—выносящий проток яичка. (По Рауберу).

(склонность к ожирению), изменение психики, так и со стороны вторичных половых признаков—изменение тембра голоса, прекращение роста волос на губе и подбородке, задержка общего роста, если он не был закончен раньше, потеря полового влечения и др. (см. *Евнухоидизм*). О заболеваниях Я. см. *Орхит*, *Варикоцеле*, *Крипторхизм*, *Эпидидимит*.

Лит.: Тонков В., Руководство нормальной анатомии человека, ч. 2, вып. 4, Л., 1926. Раубер А., Руководство анатомии человека, т. I—V, СПб, 1912; Waldeyer W., Die Geschlechtszellen, Jena, 1903; Neuhäuser H., Beiträge zur Lehre von Descensus der Keimdrüsen, «Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie», Stuttgart, 1904, Band III; Sieve H., Untersuchungen am menschlichen Hoden, «Zeitschrift für mikroskopisch-anatomische Forschung», Leipzig, 1929. Г. Иванов.

ЯИЧКО (ovulum), у растений, то же, что *семяточка* (см.).

ЯИЧНАЯ ЗМЕЯ, *Dasypeltis scabra*, единственный вид подсем. шероховатых змей из семейства ужеобразных. Достигает длины 80 см; окраска варьирует от песчаной до светлорубой, иногда испещренной темными пятнами, иногда однотонной. Зубы очень слабые. Я. з. кормится птичьими яйцами, скорлупа к-рых разрушается помощью особого приспособления: 24 передних туловищных позвонки имеют длинные нижние костные отростки, проходящие через заднюю стенку пищевода. Я. з. распространена в тропической Африке, попадает в Египте и южной Аравии.

ЯИЧНИК (ovarium), женский половой орган животных, в к-ром происходит образование и созревание яиц. У губок и низших кишечнополостных животных яичники не имеют еще характера постоянных и ясно отграниченных органов, а представляют собой лишь временное скопление половых клеток в разных стадиях их образования. У выше стоящих животных, начиная с червей, яичники имеют значительные обособленные органы, развивающиеся в ср. зародышевом листке (ме-

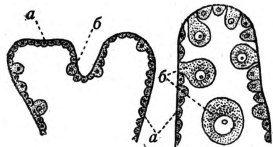


Рис. 1.

Рис. 1. Конец яичника морских звезд с зачатковым эпителием (а) и яйцами на разных стадиях образования (б).

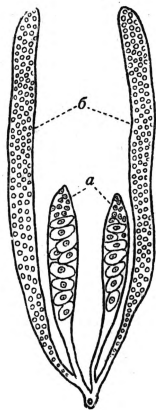


Рис. 2.

Рис. 2. Яичник (а) и желточник (б) ресничного червя (*Planorbis*).

зодерме). Необходимо однако иметь в виду, что сами половые клетки по своему происхождению не связаны с каким-либо определенным зародышевым листком, а обособляются как элементы *зародышевого пути* (см.) часто гораздо раньше, чем образуются сами зародышевые листки, и лишь впоследствии перемещаются в мезодерму. Различают два основных типа строения Я.: 1) мешкообразные Я., в к-рых образование, яиц идет

во внутренней эпителиальной выстилке органа; в дальнейшем яйца выпадают во внутреннюю полость Я., иногда совершенно ее выполняя, и затем выводятся наружу при помощи собственных выводных каналов Я.; 2) плотные Я. с внутренней соединительнотканной стромой и наружной выстилкой из зачаткового эпителия, в к-ром происходит образование яиц. В последнем случае зрелые яйца выпадают через прорыв стенки Я. в общую (вторичную) полость тела, откуда затем выводятся через посредство совершенно независимых от Я. яйцеводов (аннелиды, позвоночные). У низших червей Я. имеют вид ме-

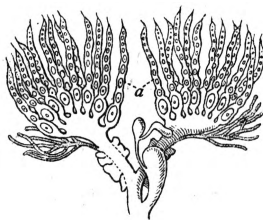


Рис. 3.

Рис. 3. Женский половой аппарат водяного жука (*Hydrobius*), а—яйцевые трубки.



Рис. 4.

Рис. 4. Яйцевая трубка бабочки-крапивницы: а—образовательные клетки, б—фолликулярный эпителий, в—питающие клетки, г—яйцевые клетки.

шотчатых органов, иногда вытянутых в длинные трубки. При этом у плоских червей часть органа обособляется и вырабатывает не яйца, а клетки, набитые питательным материалом и присоединяющиеся к зрелой яйцеклетке в откладываемом коконе. Это различие между строением яичника первично- и вторичнополостных животных прекрасно объясняется происхождением самой вторичной полости тела путем разрастания полостей половых органов мешотчатого типа (теория «гоноцеля», см. *Полость тела*). Я. иглокожих пиявок, членистоногих, моллюсков, бесчерешных и костистых рыб построены по типу мешотчатых органов, но в этом случае внутренняя их полость представляет собой лишь обособленный участок вторичной полости тела. В общем Я. обычно парные органы различной формы, в которых можно различить соединительнотканную часть (и нередко мускульный покров) и эпителиальную часть—зачатковый эпителий, в к-ром происходит развитие яиц. В зачатковом эпителии кроме половых клеток, дифференцирующихся иногда на собственно яйца и различн. рода питающие клетки, имеются еще и соматические клетки, располагающиеся сплошным слоем вокруг развивающихся яиц и получающие название фолликулярных клеток. Последние участвуют также в питании яйца, а нередко принимают участие и в образовании яйцевых оболочек.

Я. позвоночных, всегда парный по происхождению, иногда становится непарным вследствие срастания по средней линии (у круглоротых и у нек-рых костистых рыб) или вследствие недоразвития одного Я. (правого у птиц). Он развивается из пар-

ного набухания стенки полости тела по бокам от спинной брыжжейки. Эти набухания состоят из складки утолщенного эпителия с внутренней массой соединительной ткани и носят название половых складок или валиков. Потом половые валики вдаются глубже в полость тела, обособляются от ее стенки и оказываются так. обр. подвешенными внутри полости тела на своей брыжжейке. Эпителии яичника вырастают внутрь соединительнотканной стромы в виде многоклеточных шнуров, содержащих как первичные половые клетки (овогонии), так и фолликулярные клетки, к-рые потом развиваются на округлые комплексы клеток (см. ниже Я. человека). Созревающий фолликул подвигается к поверхности Я., и затем зрелое яйцо выпадает в полость тела через прорыв его стенки. У млекопитающих стенка фолликула многослойная, и внутри нее эксцентрично развивается полость, наполненная жидкостью. Такой фолликул получает название граафова пузырька. На месте лопнувшего фолликула на поверхности яичника развивается рубец из перерож-

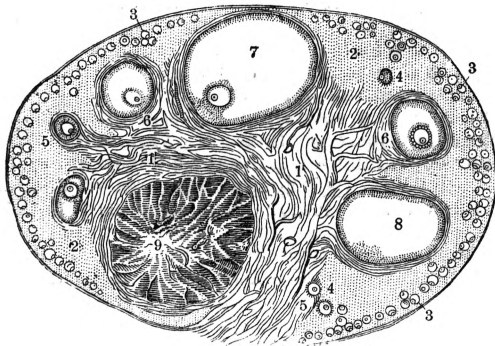


Рис. 5. Разрез через яичник кошки: 1—пучок входящих сосудов; 2—паренхима яичника; 3—фолликулы в ранних стадиях развития; 4—более зрелые фолликулы, опустившиеся в массу яичника; 5, 6—более поздние стадии развития фолликулов; 7—граафов пузырек; 8—граафов пузырек после выпадения из него яйца; 9—желтое тело.

денных фолликулярных клеток, так наз. желтое тело (corpus luteum), являющееся периодическим органом внутренней секреции. У млекопитающих Я. немного смещается из первоначального положения на уровне перичной почки назад в область малого таза.

Лит.: Гертвиг О., Элементы эмбриологии, Петербург, 1908; Korschelt E., Ei und Eibildung, «Handwörterbuch der Naturwissenschaften», Jena, 1913.

И. Шмальгаузен.

Я. человека, женская половая железа, в которой происходит зарождение, размножение, рост и созревание яйцевых клеток. Железа эта у человека парная, т. е. у женщины имеются два яичника: правый и левый. В первые недели внутриутробного развития у зародыша человека половых желез не имеется. Закладываются они приблизительно на 4-й неделе зародышевой жизни и первое время имеют строение, одинаковое у обоих полов. Лишь с 5—6-й недели жизни зародыша в зачатке половых желез начинают появляться особенности того или иного пола (железы дифференцируются в половом отношении). Если зачаток половых желез

развивается в сторону женского пола и следовательно превращается в Я., то среди клеток так наз. зародышевого эпителия, покрывающих поверхность желез, появляются очень крупные шарообразные клетки—первичные яйцеклетки. В дальнейшем в течение всего внутриутробного развития, т. е. до самого рождения девочки, эти яйцеклетки размножаются и одновременно погружаются в массу яичника. Здесь они образуют десятки тысяч «первичных» яичниковых пузырьков. В каждом таком пузырьке яйцевая клетка окружена целым рядом питающих ее клеток зародышевого эпителия, вместе с ней вросших в массу Я. После рождения размножение яйцевых клеток в Я. прекращается, и наблюдается лишь дальнейший их рост и постепенное созревание. Так, у новорожденной девочки средняя величина яйцеклеток будет 15 μ , у девушки, достигшей половой зрелости, нельзя найти яйцеклетки менее 25 μ , а яйцеклетки, близкие к зрелости, достигают размеров в 200 μ и более. Рост яйцеклеток в Я. женщины продолжается в течение 40—50 лет до начала увядания женского организма в климактерическом периоде (см. *Климактерий*). В процессе роста яйцеклеток кроме увеличения их размеров наблюдается накопление питательного желтка в протоплазме их и образование собственной прозрачной оболочки—скорлупки. Одновременно с яйцеклетками растут и те яйцевые пузырьки, в к-рых они помещаются. В пузырьках этих образуется полость, наполненная жидкостью. Такие яйцевые пузырьки в отличие от «первичных» называются *граафовыми пузырьками* (см.). В то время как одни яйцеклетки растут, другие яйцеклетки, рядом лежащие, в течение многих лет могут оставаться в дремлющем, первичном состоянии. С наступлением половой зрелости отдельные яйцеклетки начинают созревать, причем наряду с дальнейшими изменениями в их протоплазме происходят сложные процессы в их ядрах (см. *Яйцо*). Созревание яйцеклетки ведет к быстрому увеличению того граафова пузырька, в к-ром такая созревающая клетка находится. Этот граафов пузырек приближается к поверхности Я., стенка его истончается, и наконец он лопается—происходит *овуляция* (см.), причем пузырьковая жидкость и яйцеклетка попадают в брюшную полость, а затем засасываются в просвет фаллопиевой трубы. На месте лопнувшего граафова пузырька в течение нескольких дней образуется *желтое тело* (см.), а яйцеклетка окончательно созревает и либо подвергается оплодотворению мужской семенной клеткой, превращается в «яйцо» и по фаллопиевой трубе переходит в полость матки, где и развивается в течение 40 недель беременности; либо неоплодотворенная—отмирает. Так как овуляция у женщины происходит раз в месяц в течение 30—35 лет детородного возраста, то легко вычислить, что число созревших яйцеклеток за всю жизнь женщины будет около 400.

Овуляция есть проявление воспроизводительной (генеративной) функции Я. Наряду с этой функцией Я. несет функцию важной железы внутренней секреции. Внутрисекреторная деятельность Я. про-

является в трех направлениях: 1) тысячи яйцеклеток и яйцевых пузырьков погибают в течение всей жизни женщины до наступления старости. Эти пузырьки, погибая, не достигши зрелости, постепенно рассасываются, при этом их жидкость, содержащая гормон фолликулин, используется организмом как продукт внутренней секреции. Этой стороне внутрисекреторной деятельности Я. приписывается значительная роль в образовании половых особенностей женщины; 2) с началом овуляций в Я. периодически раз в месяц образуется желтое тело, к-рое по современным взглядам является своеобразной железой внутренней секреции. Железа эта имеет выдающееся значение в подготовке женского организма, в особенности матки, к состоянию беременности, а в первую половину беременности оно кроме того влияет на правильное питание и развитие яйца; 3) кроме простого рассасывания недозревших яйцевых пузырьков, о котором сказано выше, отдельные граафовы пузырьки, погибая, превращаются в образования, напоминающие недоразвитое желтое тело. Этим образованиям тоже приписывается внутрисекреторная деятельность, ближайшее значение которой пока неизвестно. Образования эти считаются аналогичными т. н. «интерстициальной железе», к-рая имеется в Я. нек-рых видов животных. Образование таких неполноценных желтых тел наблюдается и в климатическом периоде, когда созревания граафовых пузырьков и следовательно овуляций уже не происходит. После того как все яйцевые пузырьки оказываются израсходованными и Я. превращается в тело, состоящее из одной соединительной ткани, в жизни женщины наступает старость.

Из вышеизложенного ясно, какую огромную роль в жизни женщины играет Я. Если он вообще не развивается, то зародыш оказывается нежизнеспособным и отмирает до рождения; если Я. плохо функционирует в детстве, то организм женщины останавливается в своем развитии на детской ступени (т. н. *инфантилизм*, см.) или не приобретает характерных для женщины половых особенностей; если Я. заболевает во взрослом состоянии, то женщина кроме местного болезненного процесса оказывается потрясенной во всем своем организме.

Поскольку Я. является частью всего организма, он может пострадать при общих, особенно острых инфекционных, заболеваниях. По отношению к детским болезням это напр. имеет место при скарлатине, свинке. Далее яичник легко поражается в своей функции при заболевании той или иной железой внутренней секреции, поскольку все железы внутренней секреции находятся в постоянном взаимодействии. Из местных заболеваний Я. на первое место по частоте надо поставить заболевания воспалительные, которые развиваются при той или иной инфекции женской половой системы; чаще всего это бывает инфекция гонококковая, или септическая (см. *Оофорит*). Далее Я. является органом, в котором очень часто развиваются самые разнообразные опухоли, как доброкачественные, так и злокачественные

(напр. т. н. *кисты*, см.). Кроме этих заболеваний, где налицо имеются определенные изменения, в последнее время начинают отставивать на себе внимание «функциональные» болезни Я. Нарушение функции Я. может повлечь за собой нарушение деятельности всей внутрисекреторной системы, а также и вегетативной нервной системы—отсюда нарушение обмена веществ во всем организме. Такого рода неясные заболевания иногда можно поставить в связь с вредным влиянием профессии, быта, наследственности (промышленные яды, алкоголь и т. п.). Профилактика болезней Я., поскольку они зависят от воспаления, заключается в предупреждении инфекции. Лечение воспалений—всевозможными тепловыми процедурами. В профилактике опухолей медицина бессильна, поскольку неизвестны причины, их вызывающие. Лечение—оперативное, т. е. удаление Я. (т. н. *овариотомия*, см.). Удаление одного Я. не влияет на общее состояние организма женщины, т. к. второй Я. начинает работать за двоих (т. наз. *викарирующая, заместительная, деятельность*). Напротив, удаление обоих Я., т. е. *кастрация* (см.), женщины цветущего возраста, вызывает у нее целый ряд явлений общего характера и в частности атрофию всей половой системы (матки, влагалища и т. д.); в общем эти явления напоминают картину, наблюдаемую при естественном увядании женского организма в климатическом периоде. Нередко однако явления эти («явления выпадения») бывают очень тяжелы и коренным образом нарушают благосостояние кастрированной женщины. Поэтому в наст. время удаление обоих Я. у молодых женщин применяется лишь в исключительных случаях, при этом всегда стараются оставить на месте хотя бы незначительную часть одного или обоих Я. или пересаживают оперированной женщине часть Я. от другой женщины. При неудаче пересадки явления выпадения лечатся эндокринными (органотерапевтическими) препаратами из Я. Удаляют Я. и для излечения нек-рых болезней общего характера, связанных с неправильной функцией на вид здоровых Я., напр. при размягчении костей (см. *Остеомаллия*).

Лит.: Шредер Р., Гинекология, Москва—Ленинград, 1930.

М. Колосов.

ЯИЧНИКОВАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ, разновидность *внематочной беременности* (см.), когда яйцо развивается или на поверхности яичника или в его массе, обычно в полости лопнувшего *граафова пузырька* (см.). Я. б. наблюдается очень редко, потому что оплодотворение яйцевой клетки обычно происходит в просвете фаллопиевой трубы, а также потому, что условия для развития яйца в яичнике настолько неблагоприятны, что оно тут же отмирает. Поэтому если Я. б. и наступает, то она проходит и излечивается сама собою без явных или грозных болезненных проявлений, какие наблюдаются при трубной внематочной беременности.

ЯИЧНОЕ ДЕЛО, собирание и заготовка яиц для сбыта внутри страны или для экспорта на внешние рынки. С.-х. статистика след. образом характеризует мировую торговлю

яйцами: до империал. войны около 8 млрд. шт. (56 тыс. вагонов), в годы войны резкое снижение, за посл. 3 г., вкл. 1929, в среднем 7—8 млрд. шт. в год. Главные ввозящие страны (1913): Англия (3,2 млрд. шт.), Германия (3 млрд. шт.), Голландия, Франция, Бельгия, Австрия. Вывозящие: Россия, Китай, Италия, Дания, Болгария, Египет и т. д. Крупнейшим экспортером до войны была Россия, выбрасывавшая на мировой рынок 3,6 млрд. шт.

(ок. 25 тыс. вагонов) с удельным весом в 48% (1913). В импорте Англии Россия занимала 54%, Германии—50%, и т. д. Во внешней торговле довоенной России экспорт яиц занимал четвертое место на сумму в 90,6 млн. зол. руб. Валовая яичная продукция составляла 10 млрд. шт. (71 тыс. вагонов) при потреблении внутри страны свыше 6 млрд. шт. Важнейшие поставляющие районы были: Ярославская, Воронежская, Тамбовская, Казанская, Курская, Подольская, Харьковская и Киевская губ. Занимая первое место по количеству экспортируемого товара, Россия занимала одно из последних мест по его качеству. Техническая база яичных предприятий (яичные склады, холодильники и т. п.) не отвечала элементарным требованиям яично-птичьего хозяйства; прибыль частных заготовителей была велика, заготовительные цены низки, и у крестьян не было стимула развивать и улучшать *птицеводство* (см.) и поставлять стандартную продукцию. В экспорте важнейшую роль играл с 1900 иностранный капитал. После войны состав стран-экспортеров значительно изменился. Место России заняли в Англии Дания, Голландия, Бельгия. Значительную роль на мировом рынке стали играть Польша, Югославия, Канада, САСШ. Крупнейшими импортерами остались Англия и Германия.

С восстановлением с. х-ва в СССР птичье поголовье было быстро доведено до довоенных размеров. По данным ЦСУ, куриное поголовье СССР в 1928 исчислялось в 203 млн. шт., в 1929—в 175 млн. шт. Валовая и товарная продукция и заготовка яиц представляются в следующем виде (в тыс. вагонов):

Распределение продукции	1913/14	1925/26	1926/27	1927/28	1928/29	1929/30
Валовая продукция	71	58,8	66,3	76,2	70,0	60,7
Товарная	49,7	18,4	22,9	24,7	24,7	20,3
Коэффициент товарности	70	31	35	35	35	33,4
Заготовка	—	7	13,9	17,7	13,2	8,2

Сравнение с довоенными цифрами обнаруживает превышение довоенного уровня по валовой продукции и снижение коэффициента товарности (до войны—70%), что объясняется общим поднятием благосостояния деревни и увеличением крестьянского потребления. Картина плановых заготовок, поступлений на внутренний рынок и экс-

порта яиц за границу видна из следующей таблицы:

Распределение продукции	1924/25	1925/26	1926/27	1927/28	1928/29	1929/30
Вся плановая заготовка в вагонах	8.842	7.054	13.900	17.727	13.196	7.232
На внутренний рынок в вагонах	3.325	3.339	8.035	9.094	8.423	5.322,7
На экспорт в вагонах	5.017	3.715	5.865	8.633	4.773	1.909,3
На экспорт в млн. рублей	25,6	23,6	28,9	40,4	27,7	10,5

Плановые заготовки охватывали примерно две трети выхода товарной продукции. Одна треть падала на частного заготовителя. Падение заготовок в 1928/29 и 1929/30 объясняется борьбой кулака против заготовок и злостным сокращением поголовья птицы в кулацких хозяйствах. Заготовки велись гл. обр. с. х. кооперацией (62%). Экспорт яичной продукции СССР в послевоенные годы, особенно за 1926/27—1928/29, направлялся в Германию (65% всего экспорта). В мировой торговле яйцами доля участия СССР снизилась до 18% (1928), в импорте Англии до 7%, Германии—до 29%.

В результате коллективизации деревни и роста совхозов меняется структура яично-птичьего хозяйства в СССР, а вместе с этим и технич. база яичного дела. Программа реконструкции с. х-ва одновременно с организацией животноводческих совхозов-гигантов предусматривает и строительство крупных промышленно-птицеводных хозяйств. В 1927/28 в яично-птичье строительство было вложено 11,5 млн. руб., в 1928/29—12 млн. руб., в 1929/30—11,2 млн. и по плану 1931—30,2 миллионов руб. Одновременно с организацией крупных птицеводных хозяйств в колхозах проводится строительство инкубаторно-птицеводных станций (ИПС), холодильников, яичных складов, улучшены породы птиц и т. д., что должно количественно и качественно повысить яичную продукцию.

При Колхозцентре создан Птищецентр для оперативно-производственного руководства этими станциями и птицеводческими товарными фермами. В инкубационную кампанию 1931 налажена организация 20 млн. инкубаторных яйцемест (см. *Инкубаторий*) с производством 40 млн. птиц, из коих 25 млн. для увеличения птичьего поголовья.

Значительную роль при экспорте яиц играет техника Я. д., к-рая позволяет сохранить качество товара, а следовательно и обеспечить сбыт. В этом отношении важна сортировка яиц при самой приемке, самые методы заготовки, их сезонность, сохранение яиц, их упаковка и пересортировка. Сортировка по свежести производится при посредстве особых приборов *овоскопов* (см.), затем производится сортировка по весу (14—18 англофунт.—100яиц) особыми аппаратами. Соблюдаются сроки заготовки для определенных районов. Не меньшее значение имеют способы хранения

яиц, из которых главнейшие: известкование или охлаждение. Английский рынок пользуется холодильниками, в к-рых яйца сохраняются до 5—6 мес., в ряде стран преобладает известкование, т. е. хранение яиц в специальных бассейнах в известковой воде. Практика Я. д. выработала стандартную форму упаковки—особые ящики с вентиляцией (в Англии и САСШ с картонными рамами и клетками для яиц) и ряд технических приспособлений в вагонах; кроме того имеются специальные вагоны-ледники при летних длительных перевозках.

Одновременно с реконструкцией яично-птичного хозяйства перед советским Я. д., особенно в части экспорта, поставлена и задача усовершенствования техники заготовок, хранения и транспортировки яиц.

Лит.: Протов Н. П., Яичная торговля в СССР, М., 1928; Цвейтов Д. Г., Птицепромышленность СССР в цифрах, М., 1927; Крюков Н. А., Яйцо и яичное дело, П., 1915; Сельскохозяйственный экспорт СССР, М.—Л., 1930; Ritter K., Der Welt-handel mit Eiern vor und nach dem Kriege, В., 1928.

ЯИЧНОЕ ДЕРЕВО, *Solanum ovigerum*, однолетнее травянистое растение (не дерево!) из сем. пасленовых, близко родственное *баклажану* (см.) и считаемое нек-рыми систематиками лишь разновидностью последнего. Разводится нередко как декоративное из-за своих плодов, очень похожих по форме, величине и окраске на куриные яйца; на вкус плоды горьки и несъедобны. Есть сорта с мелкими плодами.

ЯИЧНЫЙ ПОРОШОК, полноценный концентрированный пищевой продукт, представляющий по внешнему виду порошок желтого цвета и характерного вкуса. Получается высушиванием лишенного скорлупы цельного содержимого яйца (смеси белка и желтка). Свежие яйца в скорлупе содержат ок. 75% воды, вследствие чего относительно быстро портятся; высушенные же до состояния порошка при обычных условиях хорошо сохраняются. Из 10 яиц среднего размера получается ок. 125 г Я. п. Сушка сырой яичной массы, предварительно тщательно перемешанной и профильтрованной, должна происходить при низких температурах (-40° , -50°), чтобы белки Я. п. не потеряли способности набухать («растворяться») в воде и давать при смешивании 1 части яичного порошка с 3 частями воды яичную массу, из которой можно приготовить яичницу нормального качества.

Промышленная сушка яиц, так же, как и молока, ведется в распылительных сушильках (Краузе, Траутфорд и др.) или вакуумвальцовых (Пасбург, Буфловак и др.) и особенно распространена в Китае, откуда вывоз яиц в скорлупе затруднен из-за порчи их при длительном транспорте в Европу и Америку.

Средний химич. состав Я. п. по герм. и рус. данным: воды—6,33%, белков—40,90%, жира—41,61%, золы—4,02%. В нормальном Я. п. не должно быть примесей соли, сахара, консервирующих и других веществ, не свойственных яичной массе. Применяется Я. п. кроме домашнего обихода в походах, экспедициях, в кондитерском деле, на фабриках-кухнях и отчасти в хлебопечении, особенно в зимние месяцы. Кроме сушки

смеси белка и желтка применяют также и раздельную их обработку, причем получают сухой белок (яичный альбумин) и сухой желток.

ЯЙВА, лев. приток Камы, дл. ок. 300 км. Начинается на зап. склоне Среднего Урала, протекает по территории Соликамского, Кизеловского и Ленвинского районов Уральской обл. Выше впадения Чикмана Я. прорезывает пласты нижнекаменноугольного песчаника и течет по лежащим под ним девонским известнякам. В этой части течения по реке много небольших водопадов—«тулумов». В бассейне Яйвы—залежи каменного угля, калийных солей, медных и железных руд. По Я. и ее притокам много пещер с предметами доисторической культуры (например Чаньвенская пещера и др.). По Я. сплавляется в год в среднем около 24 т. т лесных грузов.

ЯЙЛА, 1) термин, обозначающий у части юго-западных тюрков (крымских татар, турок и др.) летнее пастбище. Ср. *Донсайялу* и *Эйлаг*. 2) Название вершинных плато зоны наибольшего поднятия Крымских гор, сложенных плотными верхнеюрскими известняками с типично выраженным карстовым ландшафтом (карры, воронки, провалы, сталактитовые пещеры). Отдельные части яйлы разделены сбросами и сдвигами и ограничены крутыми скалистыми краями; такковы: Ай-Петринская Я., Ялтинская и Никитская Я., Бабуган (наиболее высокая Я. до 1.543 м над ур. м.), Чатырдаг, Демерджи, Караби-Я. Я. большей частью безлесна; растительность ее горно-ксерофитная и луговая, частью степная. Используется населением в качестве летних пастбищ для овец и лошадей.

ЯЙЦЕВОД, канал, служащий для выведения зрелых яиц из яичников наружу. У большинства беспозвоночных *яичник* (см.) мешковидного типа и продолжается непосредственно в соответственные выводные каналы. Однако у

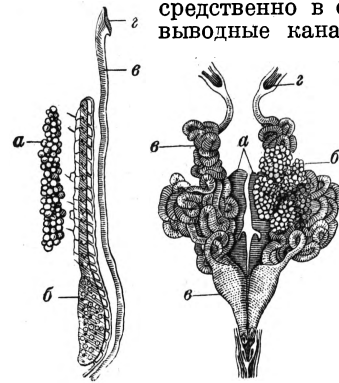


Рис. 1.

Рис. 2.

Рис. 1. Схема женской мочеполовой системы хвостатой амфибии (тритона): а—яичник, б—почка, в—яйцевод (мюллеров канал), г—воронка яйцевода.

Рис. 2. Женская мочеполовая система лягушки: а—почка, б—яичник, в—яйцевод, г—воронка яйцевода.

кольчатых червей и у позвоночных зрелые яйца выпадают первоначально в полость тела и только отсюда проникают в особые яйцеводы. У кольчатых червей таковыми являются короткие генитальные каналы, начинающиеся широкой воронкой в полости тела (в тех сегментах, где располагаются яичники) и открывающиеся

наружу по бокам тела. Нередко генитальные каналы соединяются с сегментальными выделительными каналами (нефридиями)

и имеют тогда общие с ними выводные отверстия. У позвоночных Я. служит мюллеров канал (см. *Выделительная система*), развивающийся в связи с первично-почечным протоком. Он открывается в полость тела большой воронкой, а противоположным концом впадает первоначально в клоаку. У осетровых рыб, у кистеперых и костных ганоидов Я. укорачиваются и тесно прилежат к яичникам. У большинства костистых рыб Я. сполна срastaются с яичниками, так что зрелые яйца попадают из последних прямо в Я.

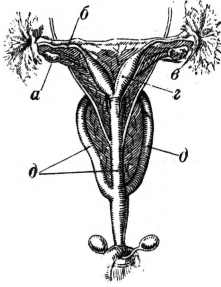


Рис. 3.

Женская мочеполовая система кенгуру: а — яичник, б — яйцевод (фаллопиева труба), в — воронка, д — матка, е — влагалище (у сумчатых иногда тройное).

У хрящевых рыб, а также у наземных позвоночных Я. дифференцируются на ряд последовательных участков. Стенки Я. имеют обычно железистый характер и выделяют нередко вокруг яйца студенистую или белковую массу, или также и более прочные оболочки, окружающие снаружи зрелое и оплодотворенное уже яйцо (см.). В задней части Я. собираются готовые к откладке яйца, которые иногда задерживаются здесь на более продолжительное время, так что развитие зародыша частью протекает в Я. Этот более широкий отдел Я. получает название *матки* (см.). Парные Я. срastaются у живородящих млекопитающих на б. или м. значительном протяжении в непарные отделы. Это сращение приводит прежде всего у всех плацентных млекопитающих к образованию непарного конечного отдела — *влагалища* (см.). Лежащие впереди от матки более узкие части Я., в которых происходит оплодотворение и перемещение яйца, получают у млекопитающих название *фаллопиевых труб* (см.). Широкие воронки фаллопиевых труб снабжены бахромчатым краем, неплотно прилегающим к яичнику, так что при выпадении зрелого яйца последнее попадает прямо в яйцевод, по которому перемещается затем благодаря деятельности его мерцательного эпителиального покрова.

И. Ш.

ЯЙЦЕВОЙ АППАРАТ, три голые клетки в зародышевом мешке у покрытосеменных растений, лежащие в той части его, которая обращена к семяводу; одна из них, несколько глубже вдающаяся в полость зародышевого мешка, есть яйцеклетка, а две другие — синергиды, или вспомогательные клетки. Морфологически Я. а. аналогичен *археогониям* (см.). См. также *Семяпочка* и *Оплодотворение у растений*.

ЯЙЦЕВОЙ ЗУБ, роговой выступ впереди на межчелюстных костях (у птиц — на надклювьи), при помощи которого молодое животное пробивает скорлупу и выклеивается из яйца. Я. з. представляет собой временное образование и наблюдается у птиц, а также и у многих рептилий.

ЯЙЦЕЕДЫ, Proctotrupidae и Chalcididae, два семейства перепончатокрылых насеко-

мых. Откладывают яйца внутри яиц других насекомых (жуков, бабочек, прямокрылых), где они и развиваются. Т. к. многие яйцееды паразитируют таким способом на различных вредителях сельского хозяйства, то они получили значение в качестве одного из средств борьбы с этими вредителями (см. *Вредители*). Так, в Америку из Европы ввезен и успешно акклиматизирован *Anostatus bifasciatus* (паразит непарного шелкопряда) и другие; попытки перевезти *Pentatlon semblidis* (паразит озимой совки) из бывшей Астраханской губернии в Туркестан, а также акклиматизировать в СССР некоторые другие виды яйцеедов окончились неудачей.

Лит.: Курдюмов Н. В., О роли паразитических и хищных насекомых в борьбе с вредителями, Киев, 1911; Мейер Н. Ф., Биологический метод борьбы с вредными насекомыми, «Труды 3-го Всероссийского антомо-фитопатологического съезда» 18—25 декабря 1921, П., 1922; Howard L. O., A Study of Insect Parasitism, 1897.

ЯЙЦЕКЛАД (ovipositor), трубчатый, иногда колющий орган на конце брюшка многих насекомых, служащий для откладывания яиц в землю, в растительные ткани или в других животных. В некоторых случаях само брюшко, сильно суженное в конце, играет

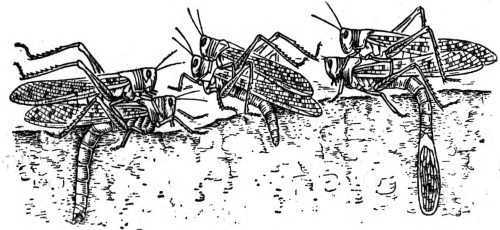


Рис. 1. Откладывание яиц саранчой.

роль Я. (обыкновенная саранча, многие бабочки, мухи). Однако наиболее дифференцированные яйцеклады развиваются у насекомых не из самих сегментов брюшка, а из их придатков и выростов вокруг полового отверстия самки. Особенно большой длины достигает такой яйцеклад у кузнечиков. Более короткий Я. стрекоз составляет из передних двух пар сильно заостренных и снабженных зазубренным краем выростов. Зад-

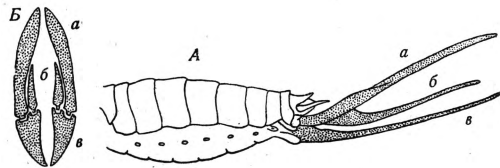


Рис. 2. Яйцеклад самок кузнечиков: А — брюшко самок, Б — поперечный разрез через яйцеклад, а — задние, б — средние и в — передние половые придатки.

няя пара выростов образует защитный покров. Такой яйцеклад служит для прокалывания и прорезывания стеблей и листьев растений, в которые животное откладывает свои яйца. Наиболее высокого развития достигает яйцеклад перепончатокрылых, у которых передняя пара половых придатков имеет зазубренный вид (у пилильщика) или вытягивается в длинные острые сти-

леты, которые движутся в желобке, образованном сращением второй пары придатков.

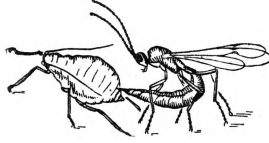


Рис. 3. Самка наездника *Lysiphlebus* откладывает яйца, прокалывая своим яйцекладом покровы травяной тли.

Длинный Я. наездников служит для прокалывания хитинового покрова др. насекомых (гл. обр. личинок), в тело которых они откладывают свои яйца. У жалоносных (ос, пчел и муравьев) Я. преобразуется в жало, связанное сядовитой железой. У муравьев ядовитая железа сохраняется, а жало б. или м. редуцируется.

Лит.: Ш а р п Д., Насекомые, СПб, 1902; Meisenheimer J., Geschlecht und Geschlechter, Band I, Jena, 1921. И. Ш.

ЯЙЦЕКЛАДУЩИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ, см. *Клоачные*.

ЯЙЦЕКЛЕТКА, 1) у животных, см. *Яйцо*; 2) у растений яйцо оосфера, неподвижная, не одетая оболочкой женская половая клетка. Я. образуется у некоторых водорослей и грибов, у всех мхов, папоротникообразных, голо- и покрытосеменных растений. См. *Половые клетки и Оплодотворение у растений*.

ЯЙЦЕНОСНЫЕ КУРЫ, породы кур, откладывающие максимально большое число яиц в возможно короткий срок без затраты лишних средств на кормление и уход за ними. Т. к. помимо числа приносимых яиц важен и их вес, то лучшими породами считаются те, которые дают большее число яиц с большим весом. Наиболее яйценоскими считаются: итальянские куры (главн. обр. леггорны), дающие около 200 яиц в год, весом 65—70 г яйцо, испанские куры—ок. 180 яиц, 70—75 г яйцо; голошейная, или семиградская курица (130—180 яиц средней величины). К Я. к. относятся также гамбургские, польские и русские куры. Из последних известны как лучшие несущки—украинские, ушанки, пеструшки, палевые и др. Они дают около 70 яиц в год, 40—45 г яйцо. См. *Куры, Птицеводство*.

ЯЙЦЕРОЖДЕНИЕ, воспроизведение потомства через посредство откладываемых яиц, прорывающихся затем б. или м. длинный путь эмбрионального развития в яйцевых оболочках вне тела матери, в отличие от *живорождения* (см.), при к-ром рождаются уже подвижные детеныши. Откладываемые яйца могут оставлять тело матери на самых различных стадиях: иногда откладываются еще неоплодотворенные яйца, иногда уже оплодотворенные, но не начавшие развиваться, нередко они откладываются на различных стадиях эмбрионального развития и наконец иногда отложенные яйца содержат уже вполне развитых, готовых к вылуплению детенышей (яйца живорождения).

Защита откладываемых яиц от вредных воздействий внешней среды (включая мелких врагов и паразитов) дается прежде всего оболочками *яйца* (см.), к-рые иногда достигают значительной прочности и непроницаемости. Весьма прочной является напр. вторичная оболочка (хорион) яиц ракооб-

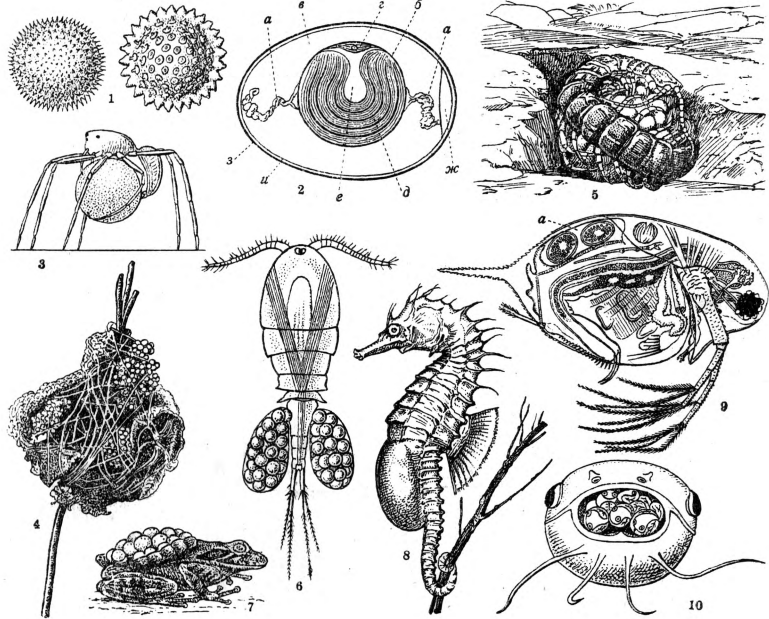
разных и насекомых, состоящая из хитинообразного вещества, особенно толстого на «зимних» яйцах, и выделяемая фолликулярным эпителием яичника. Еще более мощными и сложными бывают «третичные» оболочки яйца, развивающиеся как продукт выделения железистых стенок яйцеводов. Иногда последние выделяют слизистые и студенистые массы, набухающие в воде и склеивающие откладываемые яйца в шнуры, пластинки или кучки (у большинства моллюсков и амфибий). Откладываемые яйца часто обволакиваются в яйцеводы сначала слоем студенистой белковой массы, а затем сверх того еще разного рода скорлупами: б. или м. сложной «роговой» скорлупой у акул и скатов, кожистой скорлупой у рептилий. У птиц поверх массы «белка» образуется двуслойная кожистая оболочка, слои к-рой расходятся на тупом полюсе, образуя здесь воздушную камеру; снаружи от этой оболочки имеется еще пористая известковая скорлупа. Иногда одной общей наружной оболочкой в яйцеводах окружается не одно яйцо, а целая группа их. Эти т. н. коконы нередко наблюдаются у насекомых, напр. у тараканов, самки к-рых носят коконы прикрепленными на брюхе, или у жука-водолюба, к-рый прикрепляет свои коконы на нижней поверхности плавающих листьев водяных растений. Пауки оплетают группу яиц паутиной и также носят эти коконы с собой. У дождевых червей и пиявок коконы образуются благодаря деятельности кожных желез. В таких коконах нередко развиваются далеко не все яйца, нек-рые погибают и съедаются другими развивающимися зародышами. У наземных улиток в крупных коконах обычно развивается только одно яйцо, все прочие «абортивные» яйца являются для единственного зародыша лишь запасом питательного материала. Таково, нужно думать, и происхождение яиц-коконов плоских червей (турбеллярий и трематод), содержащих кроме одного яйца еще большое число питательных «желточных» клеток, т. е. абортивных яиц, развивающихся однако в обособленном отделе яичника—желточнике.

У различных животных при Я. обнаруживаются кроме того разнообразные приспособления для откладки яиц в подходящие для этого места, обеспечивающие затем наилучшие условия для их развития (см. *Яйцеклад*). В простейшем случае многие животные закапывают свои яйца в землю, где нередко развиваются затем и личинки, питающиеся подземными частями растений. В других случаях животное откладывает яйца на известные растения, к-рые впоследствии послужат пищей молодым животным. Так поступает напр. большинство бабочек. Одни насекомые откладывают яйца в естественные щели в коре деревьев, другие в проделанные ими в листьях или стеблях углубления или ходы (как напр. жуки-короеды), нек-рые (напр. орехотворки)—в легко разражаемые ткани растений, отвечающие на раздражение образованием опухолей или *галлов* (см.). Наездники откладывают яйца на кожу или чаще внутрь тела других насекомых или пауков, прокалывая их по-

кровы при помощи своего яйцеклада. Личинки, развившиеся из этих яиц, питаются затем соками и тканями того насекомого, в к-ром они живут, выедавая нередко все его содержимое. В других случаях животное специально подготавливает для откладки яиц подходящую среду, дающую им достаточную защиту; это выражается в постройке т. н. гнезд, которые в удивительном разнообразии встречаются у представителей самых различных групп животных. Наиболее совершенными образованиями подобного рода являются муравейники, гнезда шмелей и ос и ульи пчел со сложной и в высшей степени правильной системой ячеек (соты), в каждую из которых откладывается по одному яйцу. Некоторые рыбы строят иногда настоящие гнезда для своей икры (колюшка, *Gymnarchus niloticus* и др.).

Животные нередко не только откладывают яйца в возможно более безопасные места, но и охраняют их. При этом в очень многих случаях яйца охраняет не самка, а самец, как напр. у многих рыб (колюшка, макропод, амия, из двоякодышащих — *Protoperus*), у нек-рых амфибий (гигантская саламандра — *Syrnbranchus alleghaniensis*). Некоторые животные прикрывают отложенную икру своим телом. Это наблюдается как у водных животных — кольчатых червей (*Orthotrocha*), моллюсков (*Surgaea*), морских звезд (*Strebella oculata*), так и у наземных: сколопендра откладывает свои яйца кучкой в ямки и свертывается над ними, охватывая их всем своим телом; гимнофионы таким же образом защищают яйца в земляных норах; подобное же поведение свойственно нек-рым змеям. У водных животных (различных кольчатых червей, пиявок, головных моллюсков и рыб) родители, охраняющие кладку, производят непрерывное плавательное движение и вызывают благодаря этому постоянный ток воды, чем обеспечивается более совершенное дыхание развивающихся зародышей. У наземных позвоночных непосредственная близость тела родителей часто поддерживает нужную влажность и способствует поднятию температуры, создавая так. обр. условия для более быстрого развития зародышей. Таков по видимому смысл насиживания у более крупных змей (удавов) и таково значение насиживания у птиц. Только сорные куры (*Megarodidae*) не насиживают яиц, а откладывают их в кучи песка и гниющих расти-

тельных веществ, где они развиваются под влиянием солнечного тепла или тепла, получаемого в результате бродильных процессов. У других птиц всегда наблюдается насиживание, причем насиживает яйца или самка (утки, куры, хищники), или и самка и самец, или же только самец (американский страус, казуар, киви). Многие кольчатые черви и нек-рые моллюски отклады-



1) Яйца тихоходок с хорионом. 2) Продольный разрез через яйцо курицы (а—градинки, б—желточная оболочка, в—белок, г—зародышевый диск, д—желтый желток, е—белый желток, жс—воздушная камера, з—скорлупа, и—кожистая оболочка). 3) Самка паука с яйцевым коконом. 4) Гнездо морской колюшки. 5) Самка сколопендры охраняет свою кладку яиц. 6) Самка циклопа с яйцевыми мешками. 7) Самка квакши, несущая свои яйца на спине. 8) Самец морского конька с наполненной яйцами сумкой. 9) Самка водной блохи с выводковой камерой (а). 10) Самец сома с развивающейся во рту икрой.

вают яйца в выделенную их покровами студенистую оболочку, в к-рой они и сами остаются вплоть до вылупления личинок. То же самое наблюдается у круглоротого — *Bdellostoma stouti*. Самки аргонавта (из головоногих моллюсков) откладывают яйца в количестве многих тысяч на внутренней поверхности своей спирально закрученной раковины. Большинство сидячих кольчатых червей-трубчатников также откладывает яйца внутри своей трубки.

Охрана отложенных яиц при непосредственном контакте родительского организма с его кладкой привела у многих животных к установлению более тесной связи, обнаруживающейся в явлении яйценосения. В этом случае яйца тем или иным способом прикрепляются к телу родителей, к-рые носят их с собой. Это явление чрезвычайно распространено во всех типах животного мира. Так, очень многие черви и в том числе нек-рые наши обыкновенные пиявки (*Clepsine*) носят яйца прикрепленными на брюшной поверхности тела вплоть до вылупления молоди. У пресноводных рачков — циклопов (*Cyclops*) — из половых отверстий самки выделяется слизистый сек-

рет, склеивающий откладываемые яйца, которые оказываются т. обр. заключенными в паре яйцевых мешков, прикрепленных к половому отверстию. У десятиногих раков, в том числе и у обыкновенного пресноводного рака (*Astacus*), яйца прикрепляются посредством выделения особых желез к абдоминальным ножкам. Многие пауки носят с собой яйцевые коконы, нек-рые клещи, в том числе обыкновенный «собачий» клещ (*Ixodes ricinus*), носят свои яйца прикрепленными на спине. Реже встречается яйценошение у насекомых (некоторые клопы) и наконец у позвоночных. Самка саламандры (*Desmognathus fuscus*) обматывает склеенные яйцевые шнуры вокруг своего тела и остается вместе с ними в какой-нибудь норе вплоть до вылупления личинок; точно так же самец жабы-повитухи (*Alytes obstetricans*) обматывает икру вокруг задних ног. Самки лазающих по деревьям тропич. лягушек (*Rhacophorus*) и квакш (*Hyla evansi*) приклеивают свою икру первые на брюхе, вторые на спине и носят с собой вплоть до вылупления личинок.

Яйценошение приводит наконец к выработке соответствующих морфологических изменений родительского организма—к приспособлению известных полостей тела для вывода молоди из икры под еще совершенной защитой от опасностей внешней среды. У многих животных развились специальные выводковые камеры. Последние могут иметь самое различное положение и различное происхождение. Уже у медуз и у актиний развиваются за счет наружных покровов разнообразные выводковые камеры. У других актиний и коралловых полипов яйца развиваются на стенках септ в гастроваскулярной системе. У нек-рых морских звезд выводковая камера образуется в коже спины, у неправильных морских ежей эти камеры образуются в амбулакральных полях; у одной морской звезды выводковыми камерами служат 5 мешкообразных выпячиваний желудка, а у офиур для этого служат дыхательные мешочки у основания рук. Очень глубоко внутри тела проникают разнообразные выводковые камеры голотурий (*Cuscutaria*), открывающиеся наружу на переднем конце тела. У плеченогих (*Brachiopoda*) выводковые камеры встречаются как глубокие выпячивания полости мантии. У очень многих морских (устрицы) и в особенности пресноводных (*Unio Margaritana*) пластинчатожаберных моллюсков икра развивается в жабрах, в к-рых иногда образуются вполне обособленные выводковые камеры (*Anodonta*, *Cyclus*). У ракообразных выводковые камеры развиваются обычно на брюхе и ограничиваются основными члениками ножек (*Amphipoda*, *Isopoda*, *Schizopoda* и др.). У нек-рых низших раков развиваются более глубокие камеры, как выпячивание покровов на спине (*Cladocera*). У асцидий для развития яиц обычно служит околожаберная, или клоакальная полость, к-рая в нек-рых случаях образует специальные выводковые мешкообразные или трубчатые выпячивания, проникающие глубоко в стенки целлюлозной оболочки. У позвоночных яйценошение также в некоторых

случаях привело к образованию специальных выводковых камер. Если самка квакш (*Hyla evansi*) просто приклеивает икру к коже спины, то у *Hyla goeldii* вокруг такой кучки развивается кожная складка, а у *Nototrema* парная складка сростается над нею, так что получается почти совсем замкнутая сумка, в к-рой яйца вынашиваются до довольно поздней стадии развития. У суринамской жабы (*Pipa americana*) яйца откладываются при помощи выворачивающегося конца яйцевода по одиночке на спину и погружаются затем вглубь кожи с образованием отдельных ячеек, в которых и идет развитие зародыша вплоть до вылупления готовых жабок. У другой лягушки из Чили (*Rhinoderma darwini*) выводковой камерой служат выросты ротовой полости, точнее резонаторы, разрастающиеся под кожей всего брюха. Интересно, что здесь это происходит у самца. Рыбы в некоторых случаях вынашивают икру в ротовой полости. Это наблюдается у самцов многих сомовых, у нек-рых зубастых карпов (здесь иногда и у самок), а также и у многих других рыб, причем нередко икра вынашивается в ротовой полости не только до вылупления мальков из оболочек, но и далее вплоть до полного всасывания желтка и полного формирования рыбешки. В других случаях рыбы вынашивают икру на брюхе. Это в особенности характерно для пучкожаберных—морских игл и коньков, у которых эту роль берет на себя опять-таки самец.

Степень связи с телом родителя бывает выражена в различной мере: иногда икринки погружаются рядами в небольшие ячейки и лежат открыто (*Nerophis*), в других случаях они прикрываются боковыми складками кожи, сходящимися, склеивающимися или наконец вполне сростающимися (морской конек) между собой по средней линии. Наконец здесь же следует отметить, что яйца могут после оплодотворения не откладываться где-либо снаружи, а задерживаться в самих половых путях, где они и проходят б. или м. длинный путь развития, прежде чем будут отложены (яйцеживорождение). Плоские черви откладывают яйца на разных стадиях развития; точно так же и у нематод яйца откладываются или в начале дробления (обыкновенная человеческая аскарида) или на более поздних стадиях развития (детская острица). У некоторых кольчатых червей яйца развиваются в полости тела или в полостях сегментальных органов, играющих роль маток. Многие клещи откладывают яйца с хорошо развитыми зародышами. У асцидий и боченочников начало развития яиц происходит нередко в клоакальной полости. У огненной саламандры яйца развиваются в расширенной части яйцевода (в так наз. матке), причем рождаются уже готовые личинки. Б. или м. длинный путь развития проходят в яйцеводах и яйца ящериц и змей. Типично яйцеживородными являются наша северная ящерица (*Lacerta vivipara*), медяница (*Anguilla fragilis*), гадюка и многие другие змеи. Задержка развивающихся яиц в половых путях приводит т. о. к тому, что в отложенных яйцах заключаются уже совершенно готовые

к вылуплению детеныши. Гораздо чаще однако развивающиеся в материнском теле зародыши вступают в более тесную связь с организмом матери, яйцевые оболочки теряют свое значение, и в результате получается весьма распространенное явление живорождения, при котором обычно развиваются особые приспособления для питания зародышей за счет матери.

Лит.: Шимкевич В. М., Биологические основы зоологии, тт. I—II, 5 изд., М.—П., 1923—25; Квицович Н. М., Курс общей зоологии, 3 изд., Ленинград, 1924; Hesse R. und Doflein F., Tierbau und Tierleben, 2 B-de, Leipzig, 1914; Meisenheimer J., Geschlecht und Geschlechter im Tierreiche, Jena, 1921.

И. Шмальгаузен.

ЯЙЦО, женская половая (воспроизводительная) клетка, которая обычно развивается и дает начало новой особи после оплодотворения, т. е. после соединения с мужской половой клеткой—сперматозоидом; в некоторых случаях Я. способны к развитию и без оплодотворения (*партогенез*, см.). Я. представляет собой клетку с ядром, протоплазмой и прочими частями нормальной клетки. У низших животных Я. обладают иногда значительной самостоятельностью в своих жизненных проявлениях. У губок и у гидридов яйца представляют собой клетки непостоянной формы, блуждающие в тканях материнского организма при помощи *амёбодных движений* (см.). Захватывая по пути подходящий питательный материал, они увеличивают свою массу, округляются и одновременно теряют свою подвижность. У большинства животных первичные половые клетки весьма рано обособляются от соматических клеток. В яичниках первичные половые клетки сначала размножаются, а затем постепенно переходят в фазу роста, во время которой происходит значительное накопление питательного материала, т. н. желтка, причем Я. обыкновенно принимают весьма крупные размеры и шарообразную (реже овальную) форму.

Процесс образования Я. (оогенез) происходит в яичнике при участии иных клеток, которые частью являются соматическими и облекают Я. со всех сторон, образуя т. н. *фолликул* (см.), частью представляют собой abortивные яйца, к-рые поглощаются растущей яйцеклеткой, используя их в качестве питательного материала (у амнеид, моллюсков, ракообразных и в особенности у насекомых). После окончания фазы роста Я. переходит в фазу созревания, к-рое обычно протекает уже вне яичника, в половых путях, иногда уже во время *оплодотворения* (см.) или даже после проникновения в Я. сперматозоида. Созревание Я.

состоит в двух последовательных, так наз. редукционных делениях, подготовка к к-рым начинается еще задолго до этого в период образования самого Я., когда хромосомы располагаются парами, причем происходит временно очень тесное соединение гомологичных хромосом (конъюгация). При созревании ядро приближается к поверхности Я., образуется типичное ахроматиновое веретено (см. *Кариокинез*) и при первом же делении хромосомы каждой пары отделяются друг от друга и расходятся к противоположным полюсам веретена. Образуется соответствующий наружному полюсу выступ протоплазмы (т. н. *полярное тельце*), который затем вместе с вошедшими в него хромосомами отшнуровывается от остальной поверхности Я. Т. о. при образовании пер-

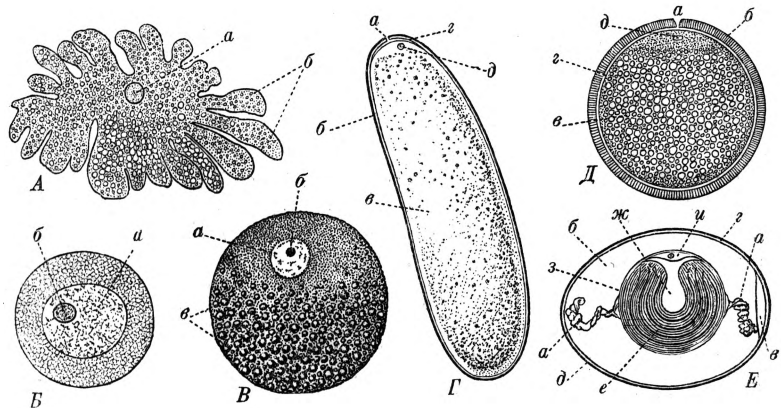


Рис. 1. Основные типы яиц животных (при разных увеличениях): А—яйцо гидры (а—ядро, б—псевдоподии). Б—яйцо морского ежа (а—ядро, б—ядрышко, в—желток). Г—центролецитальное яйцо мухи (а—микропиле, б—хорион, в—желток, г—желточная оболочка, д—ядро). Д—телолецитальное яйцо костистой рыбы (обозначения те же, что и в Г). Е—яйцо курицы с сложной системой трехчленных оболочек (а—границы, б—белок, в—воздушная камера, г—кожистая оболочка, д—известковая скорлупа, е—желтый желток, жс—белый желток, з—желточная оболочка, и—зародышевый диск с ядром).

вого полярного тельца из Я. удаляется половина его хромосом (по одной от каждой пары), и число хромосом оказывается гаплоидным, т. е. сокращенным (редуцированным) вдвое. Перед следующим делением созревания, к-рое следует непосредственно за первым, хромосомы расщепляются вдоль, как при обычном кариокинезе, и следовательно дальнейшего сокращения их числа уже не происходит. И это деление имеет характер почкования, т. е. и при нем отделяется лишь небольшой участок периферической протоплазмы, образующий второе полярное тельце. Имеющееся в зрелом яйце половинное число хромосом дополняется затем при оплодотворении таким же числом хромосом сперматозоида, так что в результате восстанавливается нормальное (диплоидное) для данного вида животных их число.

Зрелое Я. имеет в зависимости от величины запаса питательных веществ различную величину, начиная от микроскопических Я. [сюда относятся и Я. таких крупных животных, как мног. млекопитающие (включая человека), диаметр которых измеряется

одной или двумя десятками долями миллиметра] и кончая колоссальными Я. хрящевых рыб (акул и скатов), рептилий и птиц. Иногда у одного и того же животного встре-

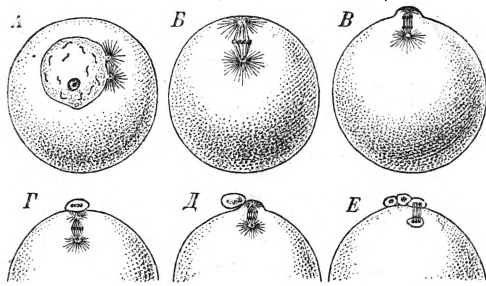


Рис. 2. Последовательные фазы созревания яйца (схема): Б—веретено первого деления созревания, Г—выделение первого полярного тельца, Е—выделение второго тельца.

чаются Я. разной величины. У коловраток и дафний летом откладываются мелкие Я., развивающиеся партеногенетически, а осенью более крупные оплодотворяемые «зимние». У червя *Dinophilus* откладываются крупные Я., из которых развиваются самки, и мелкие Я., дающие самцов. Известны также близкие разновидности животных, отличающихся величиной Я. (напр. морские и пресноводные формы нек-рых раков). Строение Я. зависит частью также от расположения в нем запасных питательных материалов. Ядро Я. имеет шарообразную форму и довольно крупные размеры, так что уже первыми эмбриологами оно было описано под названием зародышевого пузырька. В нем обычно видно и ядрышко (зародышевое пятнышко). Иногда описывается еще особое образование «желточное ядро»; нередко также скопления митохондрий (см.). Центросома (см.) и окружающая ее сфера имеются в молодых яйцах, но обычно не обнаруживаются в зрелых, хотя очевидно не всегда их можно считать исчезнувшими. Желток (см.) представляет б. или м. густо рассеянные в протоплазме Я. зерна и пластинки различной консистенции и состава. Распределение желтка в Я. бывает равномерным только при крайнем небольшом его количестве (алецитальные Я.), при более значительных его количествах он скопляется гл. образом на одном, т. н. вегетативном полюсе (телолецитальные Я.). Реже значительное скопление желтка происходит в середине Я., оставляя на периферии слой активной протоплазмы (центролецитальные Я. членистоногих).

Я. защищается от внешней среды оболочками, к-рые могут иметь различное происхождение. Первичная, или желточная, оболочка выделяется самим Я. на своей поверхности и является обычно тонкой и бесструктурной. Иногда она достигает более значительной толщины (*Zona radiata*) и признана многочисленными радиальными канальцами, как это наблюдается у многих червей, моллюсков, иглокожих и позвоночных. В тех случаях, когда эта оболочка значительной толщины и плотности, в ней имеется специальное отверстие для про-

хождения сперматозоида (м и к р о п л е). Вторичная оболочка, или х о р и о н, развивается независимо и иногда поверх первичной оболочки за счет выделительной деятельности фолликулярного эпителия. Хорион может иметь гладкую поверхность, но иногда имеет б. или м. сложную структуру, снабжен выступами, шипиками и разнообразными выростами, частью служащими для прикрепления откладываемых яиц. Особенно прочный хорион (конечно с микропиле) имеется у насекомых; но он встречается и на Я. различных других животных, иногда не менее сложной структуры, чем у насекомых (у нек-рых актиний, тихоходок, моллюсков и рыб). Третичные оболочки (уже после оплодотворения Я.) развиваются как продукт выделения железистых стенок яйцеводов и покрывают предыдущие оболочки. В простейшем случае это — слизистые или студенистые вещества, окружающие Я. и иногда склеивающие их в кучки, шнуры и т. п. (у многих червей, улиток, головоногих, амфибий). Особой сложности достигает третичные оболочки у позвоночных. У акул и скатов Я. окружаются в яйцеводах сначала слоем белка, а затем прочной рогоподобной скорлупой разнообразной формы с выростами для их прикрепления к водорослям. У рептилий и птиц поверх слоя белка отлагается кожистая скорлупа, состоящая у птиц из двух слоев, расходящихся на тупом полюсе с образованием воздушной камеры. В конечных частях яйцевода образуется у птиц наконеч еще пористая известковая скорлупа. Внутренний слой белка более плотен, чем остальная его масса, и т. к. Я. при своем движении по яйцеводу вращается вокруг продольной оси, то этот белок закручивается на полюсах в т. н. г р а д и н к и (*chalazae*), на к-рых Я. висит внутри всей системы оболочек. Я. живородящих млекопитающих очень небольшой величины (0,1—0,2 мм) и снабжено только одной внутренней оболочкой (*zona radiata*).
Лит.: Гертвиг О., Элементы эмбриологии, 2 изд., СПб, 1912; Korschelt E., Ei und Eibildung, в «Handwörterbuch der Naturwissenschaften», Jena, 1913.
И. Шмальгаузен.

ЯК, *Roëphagus*, подрод рода быков (см.), заключающий один только вид (*P. grun-*



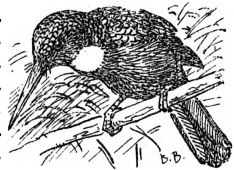
Bison roëphagus.

piens) с двумя формами (разновидностями): диким, или «немой» Я. (*P. g. mutus*), и домашним, или «хрюкающим» Я. (*P. g.*). Отличается горбатостью, сильной об-

рослостью туловища, головы и основания конечностей; особенно длинная шерсть спускается с боков туловища и образует как бы естественную подстилку при лежании; на сравнительно коротком стержне хвоста длинная шерсть также образует густой пучок. Дикая Я.—обитатель высокогорных районов Центральной Азии (4.000—5.000 м). В настоящее время он сохранился только в Тибете. Это мощное животное, до 1,6 м выс., с темнобурой окраской и серебристо-серой полосой на хребте, с удлиненным черепом, толстыми, вперед направленными, с сложными изгибами рогами (дл. до 90 см). Домашние яки во многом отличаются от диких. Они меньше; окраска шерсти сильно варьирует: встречаются черные, серые, белые и пегие формы. Рога слабее, чем у диких; нередко Я. свойственна и комолость (безрогость). По своему скелету, особенно по черепу, домашний Я. напоминает юные формы диких. Эти различия настолько значительны, что некоторые исследователи даже брали под сомнение тесное родство диких и домашних Я. Однако домашний Я. отличается прежде всего доместикационными признаками (см. *Домашние животные*). Распространение домашних Я. также ограничено Центр. Азией, но кроме Тибета их разводят в Монголии, Ойратии, юж. Киргизии, Таджикистане и Зап. Китае. Они служат как выючные и верховые животные, превосходя по силе и ловкости в горах других копытных. Мясо их довольно вкусно. Из шерсти приготавливаются разные изделия. Кожа по качеству не уступает коже нашего скота. Молоко отличается высокой жирностью (от 6% до 8%), но удойности невелика. Плодовитость Я. мала: они обычно рожают не каждый год. Растут медленно. Большое хозяйственное значение имеют гибриды Я. и нашего скота, причем более ценны помеси, полученные от коровы и самца-яка (т. н. х а н и к и). Они мощны, быстро растут и более молочны. Плодовитость гибридов-самок полная. В Ойратии основана опытная станция по изучению яков.

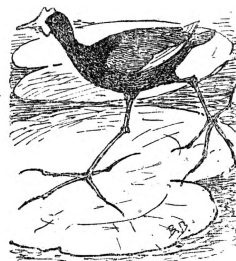
ЯКАМАРА, *Galbula*, род подотряда дятловидных птиц, заключающий 12 южноамериканских видов. Зеленая якамара (*G. viridis*) отличается золотисто-зеленой окраской; низ туловища ржаво-рыжий; горло у самца белого цвета. Распространена Я. в лесах прибрежн. полосы Бразилии. Питается якамара насекомыми.

ЯНАНЫ, я с а н ы, *Paridae*, сем. отряда куликов, насчитывающее 11 видов. Отличаются стройным сложением, тонким, продолговатым клювом, вытянутыми длинными пальцами конечностями, снабженными острыми, удлиненными когтями. Крылья длинные заостренные, хвост укорочен; оперение яркое, пестрое; на передней части лба голая вздутость, часто окрашенная в карминный тон. Половой диморфизм не выражен. Оперение молодых резко отличается от старых. Широко распространены в тропи-



Galbula viridis.

ческой зоне Старого и Нового света. Обитают в топких болотах; прекрасно плавают и ныряют, быстро бегают по топким тинистым плёсам (последняя способность обусловлена большой длиной пальцев). Хорошо летают, питаются водными насекомыми и личинками. Просто устроенное гнездо помещается у края болот. Кладка из 4—6 яиц. Лучше других изучены: юж.-американская Я. (*Jasana jasana*) и индийский водяной фазанчик (*Hydrophasis chirurgus*).



Jasana jasana.

ЯКАНЬЕ, произношение *a* с предыдущим мягким согласным (*я*) на месте нашего письменного *e* (лятал, вяду) в неударяемых слогах. Я. свойственно белорусскому языку и южно-русским диалектам (кроме литературного языка и тех из говоров южно-русского наречия, к-рые близки к литературному языку). Я. делится на Я. диссимилятивное, умеренное, сильное и ассимилятивное. В говорах с диссимилятивным Я. *a* (*я*) слышится в предударном слоге перед ударяемыми узкими гласными (*y, y, u*), а перед широкими (особенно *a*) слышится *и*: вясны, вясну, но висна. Диссимилятивное Я. распространено главн. обр. в северо-восточном наречии белорусского языка и южной группе говоров южно-русского наречия. Умеренное Я. содержит *a* (*я*) перед твердыми согласными, а *и* (или закрытое *e*) перед мягкими (вясна́, висне́). Умеренное Я. слышится гл. обр. в северо-западных говорах (тульская группа) южно-русского наречия. Сильное яканье, распространенное в юго-западном наречии белорусского языка и в восточной рязанской группе южно-русского наречия, характеризуется произношением *a* (*я*) во всех случаях в предударном слоге независимо от качества гласного след. слога и твердости или мягкости следующего согласного и притом не только в предударном слоге: лята́л, ляти́, вясна́, бяряту́. Ассимилятивное Я. встречается в нек-рых севернорусских говорах сюжно-русским наслоением (напр. в некоторых московских, тверских и рязанских говорах) и состоит в произношении *a* (*я*) в слоге перед ударяемым *a* и в произношении *и* в др. случаях (особенно перед мягкими согласными). Характер Я. вместе с типами *оганья* (см.) служит главным основанием для территориальной классификации диалектов южно-русского наречия. См. *Русский язык*. Н. К.

ЯК-ДЕРЕВО, д ж е к - д е р е в о (англ. Jack tree), индийское хлебное дерево, *Artocarpus integrifolia*. Подробно см. *Хлебное дерево*.

ЯКИМОВА, Анна Васильевна (род. 1856), деятельница Народной воли, см. *Димовская А. В.*

ЯКИМЧЕНКО, Александр Григорьевич (1878—1929), художник и гравер. Окончил московское Строгановское училище; совершенствовался в Париже. Выставлялся в

Париже и на выставках «Мира искусства». Я. много работал в Гознаке над художественным оформлением книги. Посредственным живописец-реалист, Я. значительно своеобразнее в графике. Наиболее значительная серия гравюр на линолеуме «Город».

ЯКИР, Иона Эммануилович (род. в 1896), командующий войсками Украинского военного округа (с 1925), член Революцион. военного совета СССР, член ВКП(б) с апреля 1917. Я. принадлежит к группе виднейших командиров РККА, вошедших в военную работу без специальной подготовки, выросших в огне революции и благодаря личным качествам выдвинутых партией на ответственные посты. Я. родился в Кишиневе (Бессарабия); еще на ученической скамье примкнул к революционному движению. В период Февральской революции Я. примыкает к группе большевиков, активных политических работников Бессарабии, ведет работу среди солдат румынского фронта, избирается в Исполнительный комитет Совета солдатских депутатов. В период Октябрьского переворота борется на румынском фронте, сначала как рядовой боец, затем как организатор революционных отрядов. Первая командная должность Я.—командир отряда из китайских рабочих. Особенно выдвинулся он как организатор 45 дивизии 3 украинской армии и руководитель прорыва юж. группы из белогвардейского кольца в районе Одессы на С. Я. был командующим Киевским военным округом, комкором 14, начальником управления военно-учебных заведений. Я.—член ЦК КП(б)У и его политбюро, а с XVI Съезда партии—кандидат в члены ЦК ВКП(б). Якир также член ЦИК СССР и УССР; имеет 3 ордена Красного знамени.

ЯКОБИ, Валерий Иванович (1836—1902), исторический живописец и жанрист. Учился в Академии художеств (1856—1861). За картину «Привал арестантов» (1861), получил большую золотую медаль и заграничную командировку (1862—70). Им написаны картины: «Умеренные и террористы» (1868; дано звание академика), «Кардиналу де-Гиз показывают голову адмирала Колиньи» и др. С 1871—профессор, в 1883—1889—руководитель Академии художеств. Широкой популярностью в свое время пользовались картины Я. «Шуты Анны Иоанновны» (1873, Третьяковская галерея), «Ледяной дом» (1876, Русский музей), «Заседание Академии художеств 28 июня 1765 г.» (1889) и т. д. Живопись Я. внешне эффектная, но упадочная в своей основе, отмечена крайней искусственностью, ходульной торжественностью и поверхностной декоративностью.

Лит.: Бенуа А., История русской живописи в 19 веке, СПб, 1902.

ЯКОБИ (Jacoby), Иоган (1805—77), нем. политический деятель (демократ) и публицист, по профессии врач. Сын еврейского купца, Я. вырос в культурной атмосфере «просветительной» эпохи. В течение всей своей жизни оставался сторонником кантова учения о морали. Сильное влияние на его политическое мировоззрение оказали июльская революция и польское восстание 1830—31 гг. В своих первых публицисти-

ческих выступлениях он боролся за полную эмансипацию евреев в Пруссии и протестовал против гнета цензуры. После вступления на престол Фридриха Вильгельма IV выпустил анонимную брошюру под заглавием «Четыре вопроса с ответами на них жителя Восточной Пруссии» («Vier Fragen, beantwortet von einem Ostpreussen»). В этой брошюре Я. требовал, чтобы новый король выполнил торжественное обещание, данное его отцом в 1815, и даровал либеральную конституцию. Брошюра произвела огромную сенсацию, авторство Якоби скоро было раскрыто. По инициативе короля Я. был предан суду по обвинению в гос. измене и в «оскорблении величества»; либеральная пресса сумела хорошо использовать затянувшийся процесс Я., который кончился в 1843 его оправданием. Энгельс также написал об этом процессе статью в «Рейнской газете». В «Немецко-французских ежегодниках» («Deutsch-Französische Jahrbücher»), издававшихся Марксом и Руге, в 1844 появился отчет самого Я. о его процессе. В 1847 Я. оказывал материальную поддержку «Немецкой брюссельской газете» («Deutsche Brüsseler Zeitung»), политическое руководство к-рой принадлежало Марксу. В 1848—49 Якоби играл заметную роль в парламентской жизни, особенно в Берлинском национальном собрании, где был одним из лидеров левой. В качестве члена депутации, ходатайствовавшей 2 ноября 1848 перед королем о назначении «народного министерства», в ответ на отказ короля по прочтении адреса выслушать пожелания депутации Я. произнес свою знаменитую, по существу наивную, но в тогдашний обстановке смелую фразу: «Несчастье королей в том, что они не хотят слушать правды». После революции Якоби бежал в Швейцарию. За участие в штуттгартском парламентском охвосте (см. Германия, том XV, ст. 804) Я. пришлось предстать перед судом присяжных в Кёнигсберге, к-рый оправдал его 8/XII 1849. После этого Я. вернулся к политической деятельности лишь в начале 60-х гг. В 1863 он был избран в прусский ландтаг и примкнул к прогрессистам (Fortschrittspartei); notwithstanding на большое уважение и популярность, к-рыми Я. пользовался, он не играл в ландтаге руководящей роли: этому мешала его резкая оппозиционность к Бисмарку. За речь, в к-рой он призывал к отказу от голосования налогов, Я. был в 1863 приговорен к шести месяцам тюремного заключения. Отвращение, к-рое внушала Я. трусость либеральной и демократической буржуазии, заставляло его следить с возрастающей симпатией за социалистическим рабочим движением. Основные мысли Я. по «социальному вопросу» были высказаны им в гл. обр. в его обращении к берлинским избирателям, написанном в январе 1868, и в его знаменитой берлинской речи «о целях рабочего движения» (20/I 1870). Я. не признавал ни коллективизма ни классовой борьбы. Он выдвигал следующие лозунги: справедливое распределение продуктов производства между капиталом и трудом; ограничение злоупотреблений со стороны крупного капитала и крупного землевладения;

поощрение производительных т-в; право рабочих на «полную долю дохода»; разрешение социального вопроса совместными усилиями государства, предпринимателей и рабочих. В своей речи, произнесенной в 1870, Я. высказал следующий афоризм, ставший впоследствии знаменитым: «С точки зрения будущего историка культуры возникновение самого незначительного рабочего союза будет представлять большую ценность, чем сражение при Садовой». Его критика системы наемного труда была чисто идеалистической и исходила из этических предпосылок; понимание классовой борьбы в той специфической форме, которая характерна для буржуазного общества, было ему совершенно чуждо. Он остался честным и стойким борцом за политическую демократию, смелым и решительным противником режима Бисмарка. Его имя пользовалось популярностью и в рабочей среде, и еще в 1870 Либкнехт предлагал установить более тесную связь между с.-д-тией и руководимым Я. левым крылом буржуазной демократии, органом к-рого была берлинская газета «Zukunft». 14/IX 1870 Я. выступил в Кёнигсберге на одном из собраний демократов с протестом против аннексии Эльзас-Лотарингии. За это он был 20 сентября арестован и просидел в крепости Лётцен до 26 октября. После осуждения Бебеля и Либкнехта в Лейпцигском процессе по обвинению в гос. измене Я. в знак протеста вступил в социал-демократическую рабочую партию (примкнул к эйзенахцам). 10 января 1874 Якоби по одному из саксонских избирательных округов прошел в рейхстаг в качестве с.-дем., но впоследствии он сложил свои полномочия, мотивируя это тем, что парламентским путем нельзя превратить военное государство Бисмарка в народное государство. По этому поводу Энгельс в письме к В. Блосу иронически заметил: «Этот человек слишком мудр». Э. Цобель.

Лит.: Mehring F., Jacobi und die wissenschaftlichen Sozialisten, «Archiv für die Geschichte des Sozialismus und der Arbeiterbewegung», hrsg. von K. Grünberg, Leipzig, 1911, Jahrgang 1.

ЯКОБИ (Jacobi), Карл Густав Яков (1804—1851), математик. С 1827 до 1843—проф. в Кёнигсберге, затем академик в Берлине. Работал почти во всех областях математики. Важны его работы по теории эллиптических функций, по интегрированию уравнений динамики и по вариационному исчислению.

Собр. сочин. Я.: *Gesammelte Werke*, B-de I—VII, Berlin, 1881—91.

Лит.: Klein F., Vorlesungen über die Entwicklung der Mathematik im 19 Jahrhundert, Teil 1, Berlin, 1926.

ЯКОБИ (Jacobi), Фридрих Генрих (1743—1819), нем. философ, друг Гёте и Виланда, с 1804 председатель Мюнхенской академии наук. Его усадьба в Пемпельфорте под Дюссельдорфом в течение ряда лет играла роль значительного литературного центра. Наряду с чисто философскими работами («Über die Lehre des Spinoza in Briefen an Mendelson», 1785; «Von den göttlichen Dingen und ihrer Offenbarung», 1811 и др.) Я. принадлежат философские романы «Eduard Allwils Briefsammlung» (1776) и «Woldemar» (2 B-de, 1779), представляющие нравоучительную смесь чувствительной софистики в

духе Руссо с гётевским гуманизмом. Не будучи строго систематическим мыслителем или творцом всеобъемлющей системы, Я. занимает видное место в борьбе литературно-философских течений на исходе нем. «просвещения» и в эпоху расцвета классического идеализма. В этой борьбе Я. неизменно выступает против рассудочного рационализма «века просвещения», противопоставляя ему свою философию чувства и непосредственного знания. Критика рационализма служит у Я. реакционным целям и направлена не столько против метафизической ограниченности просветительной философии, сколько против буржуазных революционных тенденций материалистической философии 17—18 вв. По Я., рассудочная философия никогда не будет в состоянии постигнуть бытие в его изначальной сути. Т. к. рассудок мыслит согласно закону основания, переходя от одного явления к другому, его обуславливающему, а также согласно закону тождества, тавтологически утверждая обусловленность, и так как движение это очевидно никогда не может быть завершено, то рассудочный анализ не в состоянии открыть в человеке изначальный и безусловный источник его личности и присущей ей свободы. Поэтому классической системой рассудка должна быть, по Я., такая философия, к-рая всего последовательнее отрицает как индивидуальную свободу, так и творение. Подобной философской системой Я. считал учение Спинозы, полагая, что именно к нему в последнем счете должна сводиться всякая философия, опирающаяся на рассудочное мышление и на его законы. Бессильный доказать бытие вещей сверхчувственных (напр. свободы) рассудок, по Я., также неспособен доказать и существование вещей чувственных. Последовательно переходя от понятия к понятию, рассудок вместо вещей вынужден подставлять наши представления о вещах, вместо объективных определений бытия—субъективные и т. о. оказывается несостоятельным в борьбе с философским идеализмом. По Я., преодоление идеализма и утверждение философского «реализма» возможно не на путях рассудочной философии, но только на основе непосредственной веры и непосредственного чувства. По Я., только благодаря вере, понятие которой сложилось у Я. под влиянием Юма, мы знаем, что имеем тело и что вне нас находятся другие тела и другие мыслящие существа. Мы только чувствуем свое тело устроенным так или иначе; притом, чувствуя его таким или иным, мы воспринимаем и еще нечто иное, резко отличающееся от него, не сводимое только к ощущению и мысли, а именно другие действительные вещи, которые мы воспринимаем с такой же достоверностью, как и самих себя, т. к. «без ты невозможно и я». Эту непосредственную уверенность в существовании реальных вещей Я. называет «поистине чудесным откровением» и видит в нем единственный путь к реальному знанию, «так как в тех случаях, когда разум порождает предметы, они суть лишь наши выдумки». В отличие от Канта и Фихте, у к-рых содержанием веры служат

абсолютное и вечное, где все единичное, существующее во времени исчезает, у Я. содержанием веры является как реальность чувственного мира земных вещей, так и реальность мира абсолютного и вечного, в котором человек чувствует себя одновременно и уничтоженным, поглощенным в абсолюте, и вместе с тем спасенным в изначальной основе своей субъективности. Поэтому в противовес кантовской морали категорического императива Якоби выдвигает моральную автономию личности, возвышающейся над ригоризмом моральных заповедей. Однако утверждение реальности чувственного мира несколько не приближает Я. к материализму: исходной точкой его учения о свободе является резко выраженный «непостижимый» дуализм между обоими мирами,—чувственным и сверхчувственным, сотворенным и творящим, необходимостью и свободой. Дуализм Я. вызвал резкий отпор со стороны крупнейших представителей диалектического идеализма—Шеллинга и Гегеля, а также отрицательные отзывы Гёте. Так, уже Шеллинг верно отметил основной недостаток учения Я. Поучительное значение деятельности Я. Шеллинг усматривал в том, что из всех новейших философов Я. живее всего чувствовал потребность в исторической философии. Однако, правильно понимая недостаток и ограниченность всякого рационализма, Я. впал в грубое заблуждение, ибо он отождествил всякое знание с р а с с у д о ч н ы м знанием и потому неправомерно отверг всякое научное мышление и изучение природы. С другой стороны, Гегель дал исчерпывающую критику выдвинутого Якоби принципа непосредственного знания. Своеобразие учения Якоби не в той мысли, что опосредствованное знание, взятое изолированно, не может нам давать истины, но в мысли, что непосредственное знание только при условии исключения всякого опосредствования может быть истинным. Но исключением опосредствованного знания философия Я. впадает в метафизическое противопоставление «или-или», т. е. сама притерживается односторонних определений рассудка, относительно к-рых она ошибочно мнит, будто возвысилась над ними. С точки зрения подлинной диалектики непосредственность знания, выступающая в факте существования напр. аксиом, не только не исключает его опосредствование, но оба эти вида знания, напротив, так связаны друг с другом, что «непосредственное» знание представляет как раз продукт и результат знания опосредствованного.

В. Асмус.

Соч.: Werke. 6 B-de, Lpz., 1812—25; F.H.J's Auserlesener Briefwechsel, [2 B-de], Lpz., 1825—27; Aus F.H.J's Nachlass, [2 B-de], Lpz., 1869; Schriften (In Auswahl und mit einer Einleitung, hrsg. v. L. Mathias), B., 1926.

Лит.: Steckum T. H. C., Spinoza-Jacoby-Lessing, Groningen, 1916.

ЯКОБИАН, определитель (см.) вида:

$$\begin{vmatrix} \frac{\partial f_1}{\partial x_1} & \frac{\partial f_1}{\partial x_2} & \dots & \frac{\partial f_1}{\partial x_n} \\ \frac{\partial f_2}{\partial x_1} & \frac{\partial f_2}{\partial x_2} & \dots & \frac{\partial f_2}{\partial x_n} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ \frac{\partial f_n}{\partial x_1} & \frac{\partial f_n}{\partial x_2} & \dots & \frac{\partial f_n}{\partial x_n} \end{vmatrix}$$

где f_1, f_2, \dots, f_n суть n заданных функций от независимых переменных x_1, x_2, \dots, x_n :

$$f_i = f_i(x_1, x_2, \dots, x_n).$$

Название дано по имени знаменитого математика Якоби (см.). Я. часто символически обозначается так:

$$\frac{\partial(f_1, f_2, \dots, f_n)}{\partial(x_1, x_2, \dots, x_n)}.$$

Я. обращается тождественно в нуль в том и только в том случае, если между функциями f_1, f_2, \dots, f_n существует некое тождественное соотношение, т. е. они являются не независимыми. Я. встречается в формулах преобразования кратных интегралов. Напр.:

$$\begin{aligned} & \int \int F(y_1, y_2) dy_1 dy_2 = \\ & = \int \int F[f_1(x_1, x_2), f_2(x_1, x_2)] \frac{\partial(f_1, f_2)}{\partial(x_1, x_2)} dx_1 dx_2. \end{aligned}$$

Для Я. имеет место след. важная формула:

$$\frac{\partial(z_1, z_2, \dots, z_n)}{\partial(y_1, y_2, \dots, y_n)} \cdot \frac{\partial(y_1, y_2, \dots, y_n)}{\partial(x_1, x_2, \dots, x_n)} = \frac{\partial(z_1, z_2, \dots, z_n)}{\partial(x_1, x_2, \dots, x_n)}.$$

ЯКОБИНСКИЙ КЛУБ, революционная организация, возникшая в начале Великой французской революции из клуба депутатов третьего сословия, основанного в 1789, и разгромленная в Эпоху термидорианской реакции (в окт.—ноябре 1794 закрыты были и центральный и провинциальные Я. к.). См. Якобинцы.

ЯКОБИНЦЫ, революционеры-демократы эпохи Великой француз. революции. Кличка «якобинцы», данная им в насмешку роялистами, произошла от названия клуба, заседавшего в монастыре св. Якова доминиканского ордена. Первичной формой парижского клуба Я. 1789 следует считать бретонский клуб (собрание части депутатов третьего сословия от Бретани), к-рый возник в мае—июне 1789 и в состав к-рого входили Сиес, Мирабо, Барнав, Робеспьер, Петитон и др. видные деятели либерально-буржуазной и демократической оппозиции. После переезда бретонского клуба из Версаля в Париж в октябре 1789 произошло слияние его с др. родственными организациями в общий клуб (конец 1789), к-рый получил название «Об-ва друзей конституции, заседающих у якобинцев в Париже», а после провозглашения республики 21/IX 1792 был переименован в «Об-во Я., друзей свободы и равенства».

В 1792—93 происходит процесс слияния с якобинским клубом всех «братских обществ», возникших в ходе ожесточенной классовой борьбы, и в результате якобинский клуб становится организацией революционных масс города и деревни, единственным политическим фокусом франц. демократии; в эпоху террора он является органом, в значительной мере направляющим деятельность Конвента.— Кроме центрального Парижского клуба в конце 1789 и особенно в 1790 начали организовываться и провинциальные клубы, к-рые вскоре превратились в разветвленную сеть политических организаций, покрывавшую всю страну. Уже в августе 1790 насчитывалось 152 якобинских клуба, связанных с Парижем. Однако далеко не все провинциальные клубы находились в тесной связи с «материнским» об-вом в Париже; принцип централизации не был проведен достаточно строго, и превращение якобинского клуба в политическую партию

не получило окончательного завершения. Несмотря на то, что уже в 1791 якобинский клуб создал ряд постоянных комитетов (комитет сношений, представительства и администрации), все расширявшаяся деятельность которых превратила его в годы террора в прямое орудие революционного правительства в борьбе с внутренними и внешними врагами отечества,—мелкобуржуазные демократы, возглавлявшие клуб, упорно отстаивали принципы политического верховенства Конвента, отводя клубам лишь роль «средоточия общественного мнения».

В ходе событий якобинский клуб проделал однако довольно значительную эволюцию. В первый период его задачи сводились гл. обр. к объединению единомышленников для обсуждения декретов и постановлений Национального собрания. Первый устав об-ва заявлял «о верности конституции, решимости ее защищать, уважении к властям, к-рые установлены этой конституцией, и о подчинении им». В этот период Марат даже называл Я. «усыпителями народа». В 1793—94 роль якобинского клуба и Я. изменилась. Они стали, как гласил один из циркуляров Комитета общественного спасения, «бдительными часовыми, стоящими как бы на передовых постах общественного мнения революции». Они доносили властям о происках контрреволюции, разоблачали дезертиров и изменников в армии, смещали взяточников и предателей-чиновников, подбирали по предложению властей персонал гос. служащих, способствовали набору армии, организации продовольственного дела в стране и наконец вели пропаганду республиканских идей. Для того чтобы выполнять эти задачи, якобинские клубы подвергали себя время от времени систематической чистке. В тесной связи с этим стояла борьба представителей различных направлений внутри клуба, отражавшая классовую борьбу в стране. В июле 1791 из клуба были исключены фейяны; в октябре и ноябре—виднейшие представители Жиронды (Бриссо, Ролан, Луве и др.), а весной 1793—их сторонники; к осени того же года Я. окончательно очистили клуб от жирондистов. С августа 1793 по июль 1794 политическая борьба различных течений в якобинском клубе предreshала судьбу соответствующих фракций Конвента, в к-ром Я. были представлены партией Горы, или *монтаньяров* (см.). «Бешены» (группа Ру), гебертисты, дантонисты—одни за другими сходили со сцены политической борьбы вслед за исключением из клуба их представителей и вождей.

Изменения в составе якобинского клуба отражали перерождение классовой сущности якобинизма. Если вначале в клуб принимались только «активные» граждане, то летом 1791 клуб вынужден был открыть свои двери и для «пассивных» граждан. Однако даже в лучшие времена ок. 40% его членов составляли буржуа, средние и крупные, 23%—крестьяне-собственники и мелкая городская буржуазия; ок. 37% приходилось на долю ремесленников и малоимущих крестьян. Хотя политическое руководство в этом пестром социальном блоке

и принадлежало буржуазной верхушке Я., но в ходе революции значительную роль стала играть и масса Я., состоявшая из трудящихся города и деревни (т. н. санкюлотов).

Этот пестрый социальный состав Я. наложил свой отпечаток на их теорию и практику. Создавая в обстановке ожесточенной гражданской войны целую сеть организаций революционной диктатуры, Я. все же рассматривали диктатуру как временное явление, оставаясь подобно большинству теоретиков 18 в. сторонниками буржуазного парламентаризма. В социально-политической области якобинцы были врагами коммунизма («аграрного закона») и яркими защитниками «трудовой собственности». Передовой отряд Я. во главе с Робеспьером и Сен-Жюстом стремился «сделать бедность уважаемой», не уничтожая буржуазной собственности. Я. мечтали о том, что с восстановлением античной демократии, с полным господством народа исчезнет экономическое неравенство, хотя и сохранится буржуазное общество. Поэтому они стремились к максимальному раздроблению земельной собственности и наделению ею всех «патриотов» за счет конфискации имущества контрреволюционеров. Однако попытка, произведенная в этом направлении Сен-Жюстом и Робеспьером весной 1794 (вантозовские декреты), не могла не потерпеть краха в эпоху, когда закладывался фундамент капиталистического общества.

Роль Я. в эпоху Франц. революции была огромна. «Историческое величие настоящих якобинцев, якобинцев 1793,—писал Ленин,—состояло в том, что они были „якобинцы с народом“, с революционным большинством народа; с революционными передовыми классами своего времени». Оттого реакционные историки буржуазии (Тэн) ненавидят якобинизм, мелкобуржуазные историки (Луи Блан) боятся его, а «историки пролетариата видят в якобинстве один из высших подъёмов угнетенного класса в борьбе за освобождение» (Ленин). Идеи якобинизма продолжали существовать во Франции и после Великой франц. революции. В эпоху Второй империи неоякобинцами называли себя радикальные демократы (Феликс Пиа, Делеклюз); в конце столетия этим именем клялись радикал-социалисты, сторонники буржуазно-демократической республики и «священной войны» против Германии, враги пролетарской революции (Клемансо). Однако все эти самозванцы якобинизма были «Я. без народа». «Вы только корчите из себя якобинцев,—говорил о них Ленин,—вы гораздо более похожи на дюжинных представителей дюжинной реакции помещиков и капиталистов». Само собой понятно, что и оппортунисты из социал-демократии по-своему извращали историческое значение якобинства и Я. Так, для Каутского диктатура Я. есть явление «анормального типа» в революции. Извращенное представление о якобинцах дает и Л. Троцкий, к-рый еще в 1905 писал о диктатуре Конвента, как о «диктатуре города над деревней, Парижа над провинцией, санкюлотов над Парижем». Такая характеристика Я. совершенно неправильно изображает

роль Я., этого авангарда подавляющего большинства народн. масс в гражданск. войне. Ленин, следуя за Марксом и Энгельсом, в начале 20 в., в отличие от оппортунистических толкований якобинизма, писал: «Якобинец, неразрывно связанный с организацией пролетариата, сознавшего свои классовые интересы, это и есть революционный социал-демократ». Он повторил эту характеристику якобинизма и в 1917: «Якобинство в Европе или на границе Европы и Азии в 20 в. было бы господством революционного класса, пролетариата, который, поддержанный беднейшим крестьянством и опираясь на наличность материальных основ для движения к социализму, мог бы не только дать все то великое, неискоренимое, незабываемое, что дали якобинцы 18 в., но и привести во всемирном масштабе к прочной победе трудящихся». Этим дана не только оценка исторического якобинизма как идеологии революционной мелкой буржуазии, но и отмечено то, что отличает якобинизм от революционного коммунизма 20 в.: Я.—последовательные революционеры-демократы, мечтавшие об эгалитарной республике на основе частной собственности, коммунисты—руководители пролетарской революции в борьбе с капитализмом и классовым обществом за коммунизм.

Лит.: Маркс и Энгельс, Святое семейство, Соч., т. III, М., 1929; их же, Праздник народов в Лондоне, там же, т. V; их же, Баланс прусской контрреволюции, там же, т. VII; Ленин В. И., Шаг вперед, два шага назад, Соч., 2 изд., т. VI, М.—Л., 1930; его же, Переход контрреволюции в наступление, там же, т. XX, М.—Л., 1929; его же, Можно ли запугать рабочий класс якобинством?, там же; Старосельский Я., Проблема якобинской диктатуры, М., 1930; Моисов С. М., Очерки по истории якобинского клуба, Харьков, 1928; Фридлянд П., 9-е Термидора, «Историк-марксист», М., 1928, № 7; Zink-eisen J. W., Der Jacobiner Klub, 2 T., B., 1853; De Sardanial L., La Province pendant la Revolution, P., 1929; Aulard F. A., La Société des Jacobins, vls I—VI, P., 1889—97. П. Фридлянд.

ЯКОВИТЫ, сирийские *монофизиты* (см.), получившие название от имени Иакова Барадея, основателя отдельной монофизитской церкви в Сирии. В 1442 часть яковитов (около 9 тыс. чел.) приняла унию с римско-католической церковью.

ЯКОБСЕН (Jacobsen), Иенс Петер (1847—1885), датский писатель; естествовед, популяризатор и переводчик Дарвина. Своими новеллами («Mogens», 1872) содействовал формированию радикально-реалистического направления в датской литературе. Якобсену принадлежат два больших романа—исторический «Marie Grubbe» (1876) и эволюционно-психологический «Niels Lyhne» (1880), прозванный «библией атеизма» за яркое изображение трагизма крушения традиционной веры. В первом романе Я. отразилась фаза расцвета и подъема воинствующего «брандесианисма», во втором, проникнутом пессимизмом и резиньяцией, сказался уже кризис буржуазного социал-радикализма. Соответственно в литературной манере Я. совершается переход от натурализма к импрессионизму. Якобсен—создатель художественно-завершенного стиля датской литературной прозы. Творчество его оказало значительное влияние на европейскую литературу (особенно Германию).

Соч.: Samlede Skrifter, 2 vls, 1888. На рус. яз. перев.: Новеллы, М., 1909, Одесса, 1902 и 1909; Мария Груббе, 2 изд., М., 1912; Нильс Луне, М., 1911. *Лит.*: Christensen G., J. P. Jacobsen, Kjøbenhavn, 1910; Mortensen, Dansk Literaturhistorie, Kjøbenhavn, 1926; Брандес Г., Собрание сочинений, 2 изд., том III, СПб, 1906—14.

ЯКОБСОН (Jakobsons), Вольдемар (род. 1895), латышский пролетарский поэт; член МАПП. Активный участник борьбы против белополяков, борьбы за освобождение Кавказа, за уничтожение басмачества в Вост. Бухаре, Я. в 1919—20 дебютировал стихами, посвященными революции и гражданской войне. Особое место в его поэзии занимают стихи, отражающие реконструкцию Советской страны (в частности Советского Востока). Непосредственность и жизнерадостность поэзии Я. возмещают некую небрежность стиля и штампованность стиха.

Соч.: сб. стихотворений Degošas tales, M., 1926; Gaitas, M., 1930.

ЯКОБСОНОВ ОРГАН, обособленный отдел органа обоняния наземных позвоночных, иннервируемый особой веткой обонятельного нерва. Назван по имени голландского врача Якобсона [L. L. Jacobson (1783—1843)], открывшего его в 1811. У земноводных якобсонов орган представляет вырост нижней части обонятельного мешка и сообщается с ротовой полостью через посредство последнего. У ящериц и змей якобсонов орган хорошо развит, сполна обособлен от обонятельной полости и окружен особой хрящевой капсулой. У млекопитающих также нередко имеются хорошо развитые Я. о. (однопроходные, сумчатые, насекомоядные, грызуны, копытные). Эти органы располагаются у них медиально под обонятельными полостями и имеют вид довольно длинных парных трубок, защищенных хрящевыми капсулами (якобсонов хрящ) и переходящих вперед в небо-носовые, или стенсоновы каналы, к-рые открываются на небе в ротовую полость. Стенсоновы каналы проходят через foramina incisiva в передней части твердого неба и являются остатками первичных хоан. Я. о. при жизни наполнен жидкостью (секретом желез обонятельной полости и в особенности якобсоновых желез), а не воздухом, как обонятельная полость наземных позвоночных. В этом отношении Я. о. является участком обонятельного органа, к-рый сохранил примитивное состояние обонятельного органа рыб. Восприимчивая раздражения от веществ, растворенных в жидкости, Я. о. снабжен также приспособлениями (мускулатурой) для удаления наполняющей его жидкости и замены ее свежей. См. *Обоняние*.

ЯКОБСТАД, г. в Финляндии, финское название *Пиетарсаари* (см.).

ЯКОВ, имя нескольких королей Шотландии из династии Стюартов (см. *Шотландия*). Яков I (1394—1437); король с 1424 добился передачи короне и церкви в Шотландии значительной части дворянских земель и проведения судебной реформы, поставившей суды в большую зависимость от короля. Был убит при попытке династического переворота, возглавляемого герцогом Этл (Ethole); Яков I известен также как поэт. Регентство во время несовершеннолетия его сына, Якова II (1430—1460; король с 1437), было

отмечено борьбой крупных феодальных родов. Позднее сам Яков II вмешался в борьбу Алой и Белой розы, чтобы округлить свои владения, и был убит во время боя на Ю. Шотландии. Яков III (1451—1488; король с 1460), сын Я. II, был убит восставшими феодалами. Я. IV (1473—1513, король с 1483), сын Я. III, браком на дочери английского короля Генриха VII, Маргарите, приобрел для династии Стюартов права на англ. престол; в 1512 заключил союз с Францией и начал войну против Англии; убит в бою. Регентство в период несовершеннолетия его сына Я. V (1512—42; король с 1513) ознаменовано борьбой сторонников франц. ориентации с англ. партией, взявшей верх в 1524. С 1530 Я. сблизился с Францией, закрепив союз браком с дочерью Франциска I (1537), а затем после ее смерти с Марией Гиз (1538); в 1542 вспыхнула война с Англией, неудачная для Я.—Я. VI в 1603 вступил на англ. престол под именем *Якова I* (см.).

ЯКОВ I (1566—1625), король Великобритании и Ирландии с 1603, король Шотландии (Я. VI) с 1567, сын Марии Стюарт и лорда Дарнлея; один из идеологов абсолютистской монархии в Англии; ему принадлежит памфлет о праве королей (*Déclaration du roy Jacques I pour le droit des rois*, 1615). Я. I вел упорную борьбу с феодальной аристократией Шотландии, а затем и Англии; боролся за преобладание короля в управлении церковью. Я. I покровительствовал католицизму, стремился использовать католич. землевладельцев как политическое орудие в борьбе против парламента, но не встретил с их стороны поддержки и сам едва не пал жертвой т. н. «порохового заговора» в 1605, имевшего целью взорвать здание парламента. Внешняя политика Я. I была непопулярна; Я. I ориентировался преимущественно на Испанию и Францию; только в самом конце царствования Я. дружественная Испания политика была оставлена.

ЯКОВ II (1633—1701), король Великобритании и Ирландии (с 1685), сын казненного Карла I Стюарта, в 1648 бежал в Голландию, был на франц. и испанской военной службе; во время реставрации Стюартов вернулся в Англию и был назначен братом своим Карлом II лордом-адмиралом, но, перейдя в католичество в 1672, вынужден был уйти с поста после проведения Акта о присяге, лишившего католиков права занимать должности на гос. службе (*Test Act*, 1673). Но в 1679 он вновь занял должность наместника Шотландии, а затем лорда-адмирала. В год восшествия своего на престол Я. II жестоко подавил восстание Аргайла и Монмута. В борьбе против протестантской коалиции обуржуазившихся землевладельцев и банковской и торговой буржуазии он пытался опереться на католические реакционные элементы и более радикальную пресвитерианскую оппозицию, издав декларацию о веротерпимости 1687 (в пользу католиков). Однако декларация успеха не имела; произвол администрации Я. II, жестокая расправа с полит. противниками, приостановка платежей по гос. долгу заставили враждебную Я. II группировку обратиться к Вильгельму Оранскому с предложением пре-

стола, и Я. II лишился трона в результате т. н. «славной революции» 1688 (см. *Великобритания*, Ист. очерк) и умер в изгнании.

ЯКОВ, Стюарт (1688—1766), претендент на англ. престол, сын Я. II. Притязания Я. находили поддержку со стороны католических держав и папы Климента XI. При поддержке Франции пытался овладеть англ. престолом (экспедиция в Шотландию, 1708). В 1715—16 пытался использовать шотландское восстание для той же цели (высадка в Питергеде). Одно время выдвигалась его кандидатура на польский престол, т. к. он был женат на дочери польского короля Яна Собесского.

ЯКОВА ПОСОХ, три звезды 2-й величины (δ , ϵ и ξ) в созвездии *Ориона* (см.), симметрично расположенные по одной прямой. Я. п. называется иногда «Пояс Ориона», а также «Три волхва».

ЯКОВЕНКО, Василий Григорьевич (р. 1889), видный советский работник, организатор партизанского движения в Сибири, коммунист. Род. в с. Тасеево, Канского у., Енисейской губ., в семье крестьянина—ссылно-поселенца. До 18 лет жил в батраках. С 1914 по 1917 находился на фронте. Вернувшись в с. Тасеево в июле 1917 вступил в партию; был председателем военной организации при Канском военно-рев. комитете. После чехо-словацкого переворота во главе Тасеевского отряда Красной гвардии выступил на фронт на помощь Красноярску и вел партизанскую борьбу с колчаковцами до конца января 1920, стоя во главе созданной им партизанской армии, к-рая к началу 1920 насчитывала до 15 тыс. чел. До 1922 был председателем Канского ревкома и уисполкома, затем зам. председ. Красноярского губисполкома. С 1922 по 1923 — нарком земледелия РСФСР, с 1923 по 1926 — нарком социального обеспечения. С 1926 в виду болезни отошел от практической работы. Напечатал воспоминания: «Записки партизана», М., 1925 (изд. Истпарта).

ЯКОВНИН, Авенир Александрович (род. 1887), астроном, директор Энгельгардтовской обсерватории, расположенной под Казанью. Работы Я. относятся к различным вопросам практической астрономии и к разработке методов вычисления орбит, но наибольшей известностью пользуются его исследования физической *либрации* (см.) Луны.

ЯКОВЛЕВ, Александр Евгеньевич (род. 1887), живописец. В 1904 поступил в Академию художеств. В 1913 кончил Академию, получив звание художника и заграничную командировку за две большие картины: «В бане» и «Купанье». Уже в этих полотнах проявились себя специфические свойства Я.: исключительная техническая ловкость, натуралистическая зоркость, академизм, питающийся реминисценциями старых мастеров, и причудливая беспокорность композиции. Этот эклектизм сказался в «Групповом портрете» академических товарищей (1912). Заграничная поездка (1914—1918) в Италию и особенно затем на о-в Майорку и в Испанию столкнули Я. с экзотикой, к-рая сделалась доминирующей в его искусстве. Русский академизм Я. сменил теперь на стилиевые формы итальянского

кваттроченто. Работы, привезенные в 1917 Я. в Россию [«Скрипач», «Скульптор», «Рыбак с о-ва Майорки» (Русский музей, Третьяковская галерея), пейзажи и др.], выявили исключительное мастерство Я., но и внутреннюю опустошенность его искусства, экзотизм в крайнем смысле слова, делающий его последним выразителем тенденций «Мира искусства». Отъезд Я. в 1917 на Дальний Восток (в Китай, Монголию, Японию), где он оставался до 1920, еще более заострил это: цветные рисунки и несколько живописных вещей этого периода поставили Я. в ряды выдающихся техников современн. искусства, но и разоблачили крайнюю бедность его интересов и его понимания Востока, сведенного к нескольким изображениям китайцев и яркости их праздничных или театральных одеяний. Подобное изображение Востока имело большой успех в тех кругах Парижа (где Яковлев поселился с 1920), к-рые связаны с французской колониальной экспансией. Я. с этого времени становится типическим выразителем колониального империализма Франции, модным художником парижского «большого света». Свое положение Я. окончательно закрепил участием в известной экспедиции 1924—25 автомобильной фирмы «Ситроен» в Африку, откуда он привез огромную и блестящую серию африканских типов и пейзажей. В последние годы Я. написал ряд портретов в разных манерах и стилях. С русским искусством и вообще с СССР Я. связей не поддерживает.

Лит.: J a k o v l e f f A., Les dessins et peintures d'extrême Orient, P., 1922; е го ж е, Dessins et peintures d'Afrique, P., 1927; Выставка А. Яковлева в Академии художеств, Л., 1928 (с предисловием Э. Голлербаха); Выставка современного французского искусства в Москве, Москва, 1928 (с предисловием А. Эфроса).

ЯКОВЛЕВ, Александр Степанович (род. 1883), беллетрист. Сын маляра, из крестьян; был почтовым чиновником. В 1905 стал с.-р.-максималистом, участвовал в террористических актах. Два года был на историко-филологическом факультете Петербургского ун-та; сидел в грозненской тюрьме; был выслан в Ростов-на-Дону под надзор полиции. Начал печататься в газете «Утро Юга». С трудничал как журналист в московской газете «Утро России» и позже во «Власти народа». С 1920 отдается художественной литературе. Я. — художник-реалист и бытописатель. Тематический охват его произведений очень широк: крестьянство, мещанство дореволюционной России; поднимающаяся пром. буржуазия; пролетариат, только еще начинающий себя чувствовать классом; провинциальная интеллигенция; империалистская война; Октябрь; сдвиги, происходящие в результате революции в различных социальных пластах («Повольники», «Болото», «Конец старой сказки», «Дикой», «Гжель»). У Я. простой и ясный стиль, большая наблюдательность и хорошее знание различных слоев и прослоек до- и послереволюционной России. Я. — писатель мелкобуржуазной интеллигенции, не до конца понимающий характер и содержание пролетарской революции. Определенности его выводов, его социально-психологическому анализу мешает известная расплывча-

тость, общее и бессодержательное «человеколюбие». Идеализация некоторых сторон прошлого приводит его иногда (как в романе «Человек и пустыня») к поэтизации подымающейся буржуазии. Яковлев много занимается очерками.

Полное собрание сочинений Я.—изд. ЗИФ, М., 1927 (не закончено).

Лит.: Л у н а ч а р с к и й А. В., Александр Яковлев, вступ. очерк в Собр. соч. в 6 тт., изд. «Никитинские субботники», т. I, М., 1926; Горбов Д., У нас и за рубежом, [М.], 1928. А. Лежнев.

ЯКОВЛЕВ, Василий Васильевич (р. 1880), музык. писатель и театровед. Опубликовал ряд работ по вопросам истории русской музыкальной культуры и оперного театра. Кроме того Я. принадлежит ряд отдельно изданных очерков о Скрыбине, Танееве, Метнере, Гелике, Василенко и др.

ЯКОВЛЕВ, Василий Николаевич (род. 1894), живописец, учился в Школе живописи, валяния и зодчества. Выставлялся в «Союзе рус. художников» (1920—23), в Америке (1924), в Париже, Венеции (1928) и др. Один из организаторов консервативного «Союза советских художников» (1929). Я. стремится при помощи академически-точного рисунка и энергичной лепки свето-тенью передать законченную натуралистическую форму—вещественность. Типичен для него металлический черный тон с эффектами искусственного освещения («Газета на фронте», 1923; «Красные командиры», 1928—обе в Музее Красной армии; «Автопортрет», 1926. К наиболее удачным работам Я. надо отнести его натюрморты (напр. «Морские рыбы»; 1930). В настоящее время (1931) Я. работает (вместе с Шухминим) над колоссальными панно для Сормовского «Дворца культуры» («Десант с Авроры» и «Стройка новых цехов»). С изучением техники старых мастеров связана работа Я. в качестве реставратора в Госуд. реставрационных мастерских и в Госуд. музее изящных искусств (с 1926).

ЯКОВЛЕВ, Василий Яковлевич (1861—1915), политический деятель и историк, см. *Богучарский*.

ЯКОВЛЕВ, Иван Васильевич (1880—1930), исследователь вотяцкого (удмуртского) языка, фольклора и этнографии; поэт и журналист. Сын крестьянина. С 1900 вел педагогическую работу в Казани. За культурно-просветительную деятельность среди вотяцкого населения был сослан в Кострому (1910). Струдничал в ряде газет Поволжья. Работал в изд-ве Наркомнаца (1918—22) и руководил до 1922 журналами: «Кенеш» (Совет) и «Музём ужась» (Земельный работник). С 1928—доцент Восточн. пед. ин-та в Казани.

Важнейшие труды Я.: Сравнительный словарь вотских наречий, Казань, 1919; Удмурт кырадянь (удмуртская грамматика), Ижевск, 1927; Происхождение именных суффиксов вотского языка, Казань, 1930; Сборники стихов: Удмурт-Кыранъ'с («Вотские песни»), Казань, 1919; Кыран кал'ес, Казань, 1920, и другие.

Лит.: И л ь и н Я., И. В. Яковлев, «Кенеш», Ижевск, 1930, № 7—8.

ЯКОВЛЕВ, Иван Яковлевич (1848—1930), пионер чувашской просвещения. Сын бедняка-крестьянина. Был отдан помещиком в землемерно-таксаторскую школу удельного ведомства. Служил таксатором. Окончил гимназию и историко-филологический фа-

культет Казанского ун-та (1872). В 1868—1918 возглавлял созданную им (единственную при царизме) чувашскую учительскую школу (потом семинарию) в Ульяновске (б. Симбирске). Был окружным инспектором чувашских школ Казанского округа. Я. был монархистом и в 1905 боролся против революционных течений среди чувашей; он был типичным буржуазным культуртрегером. Он способствовал насаждению начальн. школ, а также созданию кадра сельских учителей; он является создателем чувашского алфавита (1874), букваря и основоположником чувашской письменности. Будучи сторонником русификаторски-миссионерской системы просвещения *Ильминского* (см.), Я. является творцом религиозно-назидательной литературы на чувашском яз.; наряду с этим он руководил собиранием и изданием народных песен, сказок, преданий и переводом русских классиков на чувашский яз.: «Полтавы» Пушкина, «Песни про купца Калашникова» Лермонтова, рассказов Толстого и др.

ЯКОВЛЕВ, Константин, вотский писатель, см. *Вотская литература*.

ЯКОВЛЕВ, Леонид Павлович (род. 1861), рабочий, механик, видный участник первых с.-дем. кружков в Одессе. Арестован в феврале 1894 по делу кружка Цыперовича и Стеклова. После предварительного заключения был приговорен в административном порядке к годичному заключению в крепости и высылке в Вологодскую губ. на 3 года. По окончании ссылки в 1899 жил в Новороссийске. Дальнейшая судьба неизвестна.

ЯКОВЛЕВ, Николай Капитонович (род. 1868), заслуженный артист моск. Малого театра. На сцене с 1893. Играет главным образом характерные и бытовые роли, среди к-рых лучшие — Мурзавецкий («Волки и овцы»), Бальзаминов («За чем пойдешь, то и найдешь»), Карандышев («Бесприданница»), Счастливцев («Лес») и др. По своей манере игры Я.—продолжатель традиций натуралистической школы Прова *Садовского* (см.).

Лит.: Манухин С., Н. К. Яковлев, журн. «Рампа и жизнь», 1918, № 37—40.

ЯКОВЛЕВ, Николай Николаевич (1886—1918), большевик, учился на физико-математическом факультете Московского ун-та, но курса не окончил. Революционную работу начал вести с осени 1905 в Москве в Рогожском, затем в Лефортовском районах. В 1907 был арестован. Освободившись из-под ареста, Я. работал в Пресненском районе. Летом 1908 был опять арестован и осужден на два года крепости; сидел в Бутырках. В сентябре 1910 вышел на свободу и принял участие в работе «активной группы»



по восстановлению Моск. организации; в декабре был вновь арестован и выслан сперва в Тулу, а затем за границу. Здесь Я. поступил в качестве рабочего на меднолитейный

завод в Ганновере, одновременно поддерживая связь с большевистскими заграничными секциями и местной организацией германской с.-д-тии. Состоял в переписке с заграничной частью ЦК через Н. К. Крупскую. В 1913 (по амнистии) получил возможность вернуться в Россию и по заданию ЦК создал в Москве легальную большевистскую газету «Наш путь». На 17-м номере (12/IX 1913) газета была закрыта, а Я. был сослан в Нарым на четыре года, откуда дважды совершил побег. В 1916 Я. был мобилизован в армию; будучи сторонником ленинского лозунга «превращения империалистской войны в войну гражданскую», Я. стал одним из организаторов Военно-социалистического союза в Томске. В 1917 Я. работал в президиуме Совета солдатских депутатов. Незадолго до Октября переехал в Омск и был избран председателем Зап.-Сибирского областного совета раб. и солд. деп., а затем председат. ЦИК Советов Сибири, оставаясь на этом посту вплоть до падения Советской власти в Сибири. Одновременно вел руководящую партийную работу, выявив себя организатором большого масштаба. После падения власти Советов в Сибири Я. вместе с группой товарищей сделал попытку пробраться в Россию, но, пройдя около полутора тысяч верст тайгой, в окт. 1918 был расстрелян белогвардейским карательным отрядом близ г. Олекминска.

Лит.: «Братская могила», сборник, том I, Москва, 1923, стр. 196—201.

ЯКОВЛЕВ, Николай Феофанович (род. 1892), современный русский языковед, специалист в области яфетических языков сев.-зап. Кавказа, активный участник в латинизации алфавитов народов СССР. В своих работах, посвященных преимущественно яфетическим языкам, Я. выступает как сторонник материалистического языкознания, требуя теснейшей увязки изучения языка с изучением материальной культуры и отстаивая необходимость т. н. прикладного языковедения; близко соприкасаюсь с *яфетической теорией* (см.), Я. в некоторых отношениях занимает самостоятельную позицию.

Важнейшие работы: Материалы для кабардинского словаря, вып. I (Научно-исследовательский ин-т этнических и национальных культур, № 6), М., 1927; Термины «мать», «отец», «сестра», «брат», «дочь», «сын» в сев.-кавказских яфетических и нек-рых др. яз. («Ученые записки Научно-исслед. ин-та этнических и национальных культур народов Востока», т. I, Москва, 1930).

ЯКОВЛЕВ, Яков Аркадьевич (род. 1896), народный комиссар земледелия Союза ССР. Сын мелкого служащего. Зарабатывая уроками, получил возможность учиться—начала в реальном училище, затем в петроградском Политехническом ин-те. В 1913 вступил в партию; во время войны вел партийную работу в рабочих кружках за Невской заставой и в большевистской студенческой организации. Накануне Февральской революции Я. был арестован в связи с демонстрацией у Казанского собора. После Февральской революции Я. вел в Петрограде работу по организации рабочей милиции и солдатских комитетов; затем был командирован для партийной работы в Екатеринбург, где работал в качестве секретаря партийного комитета и члена президиу-

ма гор. Совета. Во время гражданской войны Я. нек-рое время состоял председателем Владимирского губисполкома и секретарем Московского облбюро металлистов, потом работал на Украине, сначала в Киеве, а затем в Харькове, где он был председателем революцион. комитета и одним из руководителей восстания харьковск. рабочих, захвативших в городе власть еще до вступления красных войск. С 1918 по 1920 Я. состоял председателем Екатеринославского и Киевского губкомов, начальником политотдела 14 армии. В 1920 работал в Харькове в качестве члена



политбюро и оргбюро ЦК КП(б)У и пред. губкома в Харькове. Здесь Я. был одним из инициаторов организации комитетов незаможных селян. По окончании гражданской войны Я. работал в Главполитпросвете, в ЦК партии в качестве заведующего отделом печати, а затем редактором «Бедноты». В 1922—23 зам. зав. агитпроп; в 1923 организовал «Крестьянскую газету». Последняя вскоре достигла 1½ млн. тиража и стала одним из важнейших органов связи партии с широкими массами деревенской бедноты и середняков. Одновременно в течение нескольких лет Яковлев состоял также председателем Всесоюзного совета колхозов, принимал участие в комиссии по работе в деревне при ЦК партии и в ряде др. комиссий. В 1926 Я. был назначен заместителем народного комиссара РКИ и руководил рядом работ по вопросам ускорения темпов развития народного хозяйства, поднятия урожайности и т. д. 8/XII 1929 Я. был назначен народным комиссаром земледелия СССР. Я.—член ЦК партии и ЦИК СССР. Большинство литературных работ Я. посвящено деревне. Таковы: «Деревня, как она есть» (М., 1923), «Наша деревня» (М., 1924), заострившие внимание партии на вопросах развивающегося расслоения деревни. Таковы также брошюры Яковлева, направленные против троцкистов и правых оппозиционеров: «Об ошибках хлебофуражного баланса ЦСУ и его истолкователей» (Москва, 1926) и «К вопросу о социалистическом переустройстве сел. х-ва» (Материалы исследования НКРКИ СССР, Л.—М., 1928). В этих работах, а также в брошюре «За колхозы» (М.—Л., 1928), Я. решительно выступал в защиту социалистического пути преобразования сел. х-ва. Я. писал также по вопросам культурного строительства. В сборнике «Вопросы культуры при диктатуре пролетариата» (М.—Л., 1925) помещена его работа «О пролетарской культуре и о Пролеткульте». Кроме того под совместной редакцией М. Н. Покровского и Я. вышел ряд материалов, посвященных истории 1917 года. Все эти работы («Рабочее движение в 1917 году», «Крестьянское движение в 1917

году», «Разложение армии в 1917 году», «Всероссийское совещание советов», «Государственное совещание», «Первый Всероссийский съезд советов» и др.) сопровождаются большими предисловиями Я., в к-рых он подробно анализирует данные о массовом рабочем, крестьянск. и солдатск. движении в 1917.

ЯКОВЛЕВА, Варвара Николаевна (р. 1885), видный партийный и советский работник. Род. в Москве. По окончании гимназии поступила на физ.-мат. факультет Высших женских курсов; участвовала в студ. движении. В 1904 вступила в организацию РСДРП, примкнув к большевикам. Работала в Москве в качестве пропагандиста и организатора. В 1905 принимала участие в московск. вооруженном восстании. Была арестована весной 1906; будучи выслана, перешла на нелегальное положение и продолжала работу в Москве до осени 1910, когда была арестована и сослана в Нарым, откуда бежала за границу. По возвращении осенью 1912 в Россию работала в качестве агента ЦК и члена Московского обл. бюро ЦК. В 1913—новый арест, ссылка в Нарым и новый побег, после к-рого Я. вскоре была арестована и выслана в Астраханскую губ., где пробыла до 1916. Отбыв ссылку, вернулась в Москву, где работала в Московском обл. бюро ЦК в качестве секретаря. На VI Съезде избрана кандидатом в члены ЦК. В Октябрьские дни в Москве входила в состав партийного боевого центра. В декабре 1917 была избрана членом Учредительн. собрания, работала в Петрограде в НКВД и затем в ВСНХ. Во время брестских переговоров примкнула к «левым коммунистам». С 1918 работала в ВЧК, затем была назначена председателем Петроградской ЧК. В 1919 работала в Наркомпроде. В 1920—член Сиббюро ЦК и начальник Сибполитпути. Во время профсоюзной дискуссии 1921 примкнула к «буферу», объединившемуся затем с Л. Д. Троцким. В 1921 Я.—секретарь Московского к-та, затем до осени 1921—секретарь Сиббюро ЦК. С 1922 по 1929 работала в Наркомпросе, сначала заведующей Главпрофобром, затем замнаркомом. В декабре 1929 назначена наркомфином РСФСР. Член ВЦИК с 4 состава. Написала ряд статей и брошюр по вопросам советской и партийной работы.



ЯКОВЛЕВСКОЕ (Большое), рабочий поселок Середского района Ивановской Промышл. области. Расположен близ впадения реки Тахи в Шачу (приток Волги) в 23 км к С. от Середы, с к-рой соединен узкоколейной ж.-д. веткой; 6.490 жит. (1926). Одна из крупнейших льнообрабатывающих фабрик в СССР, объединяющая прядильно-ткацкую и отделочную части; 5.747 рабочих, 17,6 млн. руб. годовой продукции в 1929.

Известна высоким качеством своих тканей, выпускает узорные ткани. За последние годы (1926—28) произведены расширение и реконструкция нек-рых цехов. Около поселка ведутся торфоразработки, на которых занято 355 рабочих.

ЯКОПОНЕ ДА ТОДИ (Jacopone da Todi, ок. 1230—1306), итальянский поэт-францисканец. Примыкая к группе, требовавшей сохранения устава ордена в первоначальной его строгости («спиритуалы»), Я. вступил в борьбу с папой Бонифацием VIII. Это было причиной его заточения (1298—1303) и отлучения от церкви. Экстатические гимны Я., т. н. laude (хвалебные песни), написанные в форме народных баллад, преимущественно на умбрийском диалекте, носят явно патологический характер. Жажда покаяния побуждает Я. добиваться унижений и мук; аскетическое презрение к миру рождает картины грубого натурализма в его стихах; мистическая любовь к богу выражается в эротической форме, отчасти навеянной любовной лирикой *трубадуров* (см.).

Соч.: Из старых изд. Я. лучше Tresa-tti E., Le poesie spirituali di Fra Jacopone da Todi, Venezia, 1617.

Лит.: Г а с п а р и А., История итальянской литературы, т. I, М., 1895; D'А н с о л а А., Studi sulla letteratura italiana dei primi secoli, Milano, 1891; е г о же, Origini del teatro italiano, v. I, 2 ed., Torino, 1891.

С. М.

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО, служит для отдачи (сбрасывания), подъема и уборки судового якоря (см.). Для этой цели в носовой части верхней открытой палубы судна устанавливают лебедку или ворот, при помощи к-рых выбирается якорный цепной канат. На торговых судах в качестве ворота применяется *брашпиль* (см.) с паровым или ручным приводом; на военных судах устанавливаются механизмы-шпили с вертикальной осью [см. *Вспомогательные механизмы* (морские)]. При поднятом якорю большая часть цепного каната находится в цепном ящике, откуда через ряд отверстий в вышележащих палубах (клюзы) канат идет на верхнюю палубу к брашпилью, а от него к бортовым клюзам и, пройдя сквозь них, присоединяется к якорю. Для разгрузки подъемного механизма от толчков и дерганья каната, когда судно стоит на якорю, на канат перед брашпилем накладываются стопора; на военных судах с этой же целью устанавливаются прочные тумбы-битенги, вокруг к-рых канат делает несколько оборотов. Якоря без штоков могут втягиваться непосредственно в трубу бортового клюза; для подъема и укладки якорей адмиралтейского типа со штоком ставят отдельные подъемные краны (кат-балки, фиш-балки, крамболы). Скорость подъема якорей на торговых судах при паровом брашпилье ок. 12—20 м в минуту, на военных судах несколько больше.

Лит.: П о з д н и н В. Л., Корабельная архитектура, Судовые устройства, вып. 2—Якорное устройство, Л., 1927; Ш е р ш о в А. П., Практика кораблестроения, СПб, 1912.

ЯКОРЦЫ, колючки, волчцы, *Tribulus terrester*, однолетнее растение из семейства парнолистниковых. Стебель стелющийся, ветвистый, до 60 см длиною; цветы одиночные, мелкие, желтые; плоды дроб-

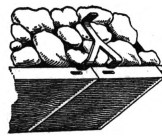
ные, распадаются каждый на 5 орешков, посаженных шипами. Родина Я. вероятно в Центр. Азии и Средиземноморской области, но благодаря своим плодам, легко цепляющимся за шерсть животных и одежду людей, они распространились по теплым странам почти всего света. В СССР Я. растут по полям, песчаным местам, у дорог на Ю.



Якорцы: 1—все растение; 2—цветок; 3—плод.

Европ. части, в Туркестане, Южной Сибири, на Кавказе. Плоды Я. портят овечью шерсть, запутываясь в ней, а также нередко ранят ноги животных. К роду Я. принадлежат еще 11 видов трав, распространенных преимущественно в Сев. Африке и Передней Азии.

ЯКОРЬ, 1) строительный, скрепленное, соединяющее разнородные части сооружения. Обыкновенно Я. делаются из железа в виде скоб с загнутыми в разные стороны краями. На рис. — скрепление таким Я. облицовочных плиток фасада сооружения с ядром каменной стены и соединение двух противоположных стен при помощи железной балки и Я. 2) В электротехнике — вращающаяся часть *динамомашинны* (см.) или электромотора.



ЯКОРЬ (судовой), служит для закрепления судна за дно. Хороший Я. должен обладать следующими качествами: 1) иметь форму, позволяющую при данном весе получить наибольшую задерживающую силу, 2) забирать во всяком грунте и возможно скорее, 3) при подъеме легко отрываться от грунта, 4) не вызывать затруднений при обращении и уборке на судне. Многочислен. системы якорей можно разбить на две основные группы (рис. 1): а) адмиралтейский Я. с постоянными лапами и со штоком и б) патентованный Я. с поворотными лапами, со штоком или без штока (рис. 2). Адмиралтейский Я., форма к-рого развилась из первобытного деревянного, образуемого естественным разветвлением крока, обремененного камнями, имеет наибольшую задерживающую силу. Он состоит из веретена, имеющего в верхней части два отверстия: одно для поперечного штока, а дру-

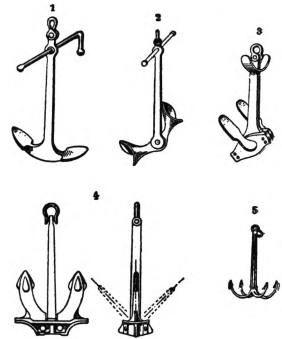


Рис. 1. Судовые якоря: 1 — адмиралтейский, 2 — Тротмана, 3 — Мартина, 4 — патентованный Я. с поворотными лапами, 5 — кошка.

Рис. 2. Судовые якоря: 1 — адмиралтейский, 2 — Тротмана, 3 — Мартина, 4 — патентованный Я. с поворотными лапами, 5 — кошка.

гое для якорной скобы; нижняя часть веретена (тренд) переходит в два рога, оканчивающиеся остроконечными лапами. Наличие штока, идущего перпендикулярно плоскости лап, делает адмиралтейский Я. весьма громоздким и неудобным для укладки на палубе, поэтому железные штоки устраивают подвижными, чтобы их можно было при уборке положить вдоль веретена. При падении Я.

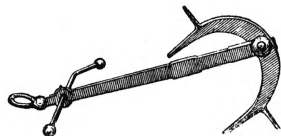


Рис. 2.

на дно, он валится на шток, поворачивается при натяжении каната, и одна из его лап захватывает грунт, зарываясь в него по самое веретено. Величина удерживающей силы в 12—15 раз больше веса самого Я., причем она значительно увеличивается, если канат вытравлен (выпущен) настолько, что часть его лежит на дне и своим весом препятствует Я. выворачиваться из грунта. На крупных морских судах приходится отказываться от адмиралтейского Я. из-за громоздкости его устройства; поэтому этот тип Я. применяется лишь на парусных и речных судах, а также для вспомогательных Я. на морских судах. В речном флоте пользуются также Я. системы Тротмана (Портера) со штоком, но с поворотными лапами: когда одна из лап зарывается в грунт, другая прижимается к веретену, при этом цепной канат не может запутаться за свободную лапу; однако держащая сила Я. Тротмана значительно меньше, чем адмиралтейского Я., а поворотные лапы представляют при уборке опасность для экипажа. Более удобным является Я. системы Мартина, у которого поворотные лапы и короткий, но тяжелый шток находятся в одной плоскости; держащая сила этого якоря и быстрота забирания грунта еще слабее, чем у якорей предыдущего типа.

Из систем бесштоковых Я. наибольшим распространением в нашем торговом флоте пользуется Я. типа Холла, у которого веретено, обе лапы и нижняя часть делаются отдельными и собираются на болтах; веретено такого Я. втягивается непосредственно в трубу бортового клюза, так что снаружи остаются лишь лапы, плотно прижимающиеся к корпусу, и нижняя часть Я. (рис. 3). Держащая сила лучших бесштоковых в 4—5 раз меньше, чем у адмиралтейских Я., почему вес их приходится делать значительно больше.

Судно обычно имеет два главных стальных Я., по одному с каждого борта, а на больших судах бывает еще третий запасный Я.; кроме того имеются вспомогательные Я. значительно меньшего веса, т. н. верпы (наибольший из них называется стоп-анкер), причем все они чаще всего делаются адмиралтейского типа; первые завозятся на над-

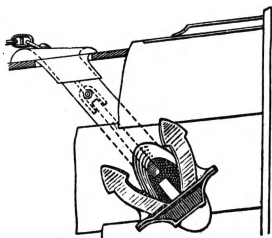


Рис. 3.

лежащее место на шлюпках. На шлюпках и мелких судах применяются небольшие четырехлапые Я.—к о ш к и, легко зацепляющиеся за всякие выступающие части грунта. Вес отдельных станковых Я. адмиралтейского типа доходит до 3 и более т, а Я. системы Холла до 8 т. Материалом для изготовления Я. служит литая или ковванная сталь, причем литые части д. б. тщательно отожжены. Испытание Я. по правилам регистра СССР производится в готовом виде, причем Я. бросают с высоты 3,5—4,5 м на толстый железный пол, выстукивают для обнаружения местных пороков и затем подвергают суровой пробе на растяжение на цепопробном стане. Размеры Я. для торговых судов назначаются по правилам регистра СССР, причем для типов адмиралтейского, Тротмана, Холла, стоп-анкера и четырехлапого Я. выпущены стандарты ОСТ. *И. Яковлев.*

ЯКУБ-БЕК, Магомет Якуб-бек Бадаулет (1820—77), вождь мусульманского национально-освободительного движения в Ср. Азии и Западной Китае. Таджик, родился в деревне близ Ташкента. Окончил военную школу в Коканде. Принимал активное участие в борьбе мусульманских племен против колониальной политики рус. самодержавия в Ср. Азии. В 1864 руководил обороной Ташкента и Чимкента против рус. армии. После победы рус. войск, завоевавших Ср. Азию, бежал в Вост. Туркестан, где принял участие в *Дунганском восстании* (см.). В короткое время взял в свои руки руководство восстанием, к середине 70-х гг. вылившимся уже в мощное национально-освободительное движение, которое охватило весь Зап. Китай. Политика Я.-б., поддержанного мусульманским купечеством и духовенством, была направлена к созданию самостоятельного мусульманского государства в Китае. Войдя в сношение с Англией, оказавшей ему финансовую и военную помощь, Я.-б. в 1867 объявил себя эмиром независимого ханства Джеты-шаар, созданного им на территории Кашгарии. Погиб в 1877 в борьбе с китайскими правительственными войсками (по некоторым сведениям был убит своими же приверженцами). Джеты-шаар просуществовало после смерти Я. меньше года.

Лит.: Boulger D. C., *Life of Jakoub Beg*, London, 1878.

Г. Кара-Мурза.

ЯКУБОВА, Аполлинария Александровна (по мужу Тахтарева, 1870—1913), участвовала в создании и работе петербургского *Союза борьбы за освобождение рабочего класса* (см.). В 1897 была арестована и сослана на 4 года в Сибирь, откуда в 1899 бежала за границу. Живя в Лондоне, была заграничным представителем петербургской группы *«Рабочая мысль»* (см.) и членом редакции газеты. В 1900 от *«Рабочей мысли»* участвовала на съезде русских заграничных с.-д. групп в Женеве, кончившимся разрывом между группой *«Освобождение труда»* и экономистами. После II Съезда Якубова заняла неопределенную позицию, склоняясь к меньшевизму. Вернувшись в Россию после революции 1905, отошла от политической работы.

Лит.: Тахтарев в К. М., *Рабочее движение в Петербурге 1893—1901*, Ленинград, 1924; *Ленинский сборник*, XIII, Москва, 1930.