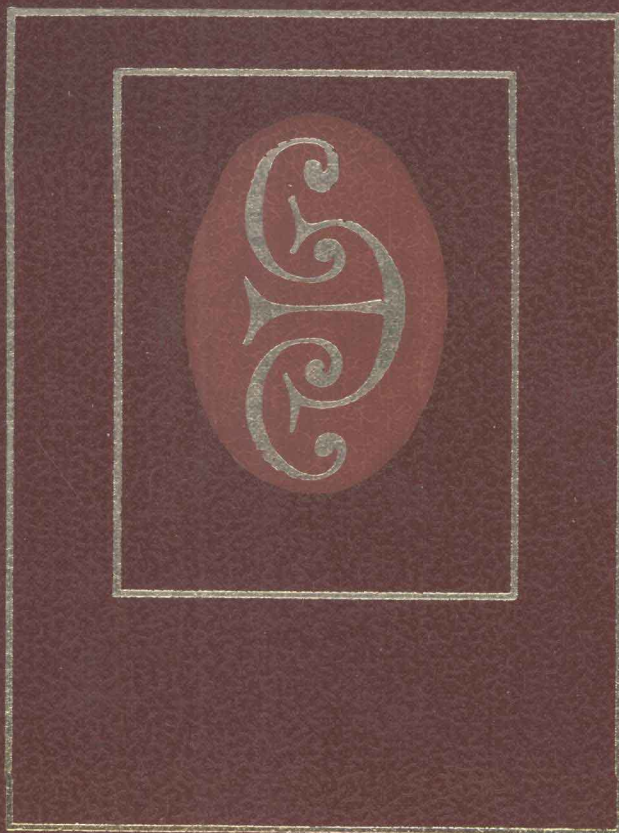
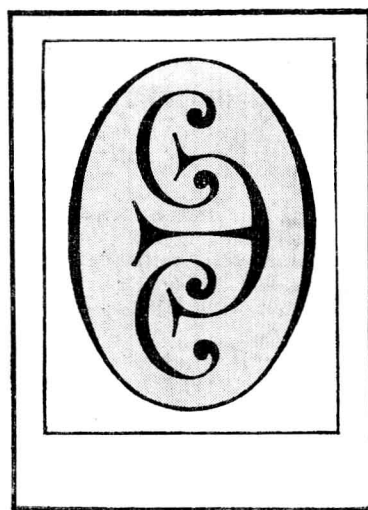




СОВЕТСКИЙ
ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ
СЛОВАРЬ

СОВЕТСКИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ



Главный редактор

А. М. ПРОХОРОВ

Редакционная коллегия

А. А. ГУСЕВ, И. Л. КНУНЯНЦ, М. И. КУЗНЕЦОВ,

В. Г. ПАНОВ (заместитель главного редактора),

П. Н. ФЕДОСЕЕВ, М. Б. ХРАПЧЕНКО

Издание четвёртое



НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ИЗДАТЕЛЬСТВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

А. М. ПРОХОРОВ
(председатель)
И. В. АБАШИДЗЕ
П. А. АЗИМОВ
А. П. АЛЕКСАНДРОВ
В. А. АМБАРЦУМЯН
М. С. АСИМОВ
С. Ф. АХРОМЕЕВ
Ф. С. БАБИЧЕВ
Н. В. БАРАНОВ
А. Ф. БЕЛОВ
Н. Н. БОГОЛЮБОВ
Ю. В. БРОМЛЕЙ
В. Х. ВАСИЛЕНКО
В. В. ВОЛЬСКИЙ
В. П. ГЛУШКО
Д. Б. ГУЛИЕВ
А. А. ГУСЕВ
(заместитель
председателя)
А. Г. ЕГОРОВ
Н. А. ЕГОРОВА
В. П. ЕЛЮТИН

В. С. ЕМЕЛЬЯНОВ
К. А. ЗУФАРОВ
Ю. А. ИЗРАЭЛЬ
А. А. ИМШЕНЕЦКИЙ
А. Ю. ИШЛИНСКИЙ
М. И. КАБАЧНИК
Г. В. КЕЛДЫШ
В. А. КИРИЛЛИН
И. Л. КНУНЯНЦ
Е. А. КОЗЛОВСКИЙ
М. К. КОЗЫБАЕВ
М. И. КОНДАКОВ
Ф. В. КОНСТАНТИНОВ
М. А. КОРОЛЕВ
В. А. КОТЕЛЬНИКОВ
В. Н. КУДРЯВЦЕВ
М. И. КУЗНЕЦОВ
(заместитель
председателя)
В. Г. КУЛИКОВ
И. А. КУТУЗОВ
Г. И. МАРЧУК
Ю. Ю. МАТУЛИС

Г. И. НААН
И. С. НАЯШКОВ
М. Ф. НЕНАШЕВ
А. А. НИКОНОВ
Б. О. ОРУЗБАЕВА
В. Г. ПАНОВ
(первый заместитель
председателя)
Б. Е. ПАТОН
В. М. ПОЛЕВОЙ
Ю. В. ПРОХОРОВ
Н. Ф. РОСТОВЦЕВ
А. М. РУМЯНЦЕВ
Б. А. РЫБАКОВ
В. П. САМСОН
В. И. СМИРНОВ
Г. В. СТЕПАНОВ
В. Н. СТОЛЕТОВ
И. М. ТЕРЕХОВ
В. А. ТРАПЕЗНИКОВ
П. Н. ФЕДОСЕЕВ
Е. И. ЧАЗОВ
И. П. ШАМЯКИН

© ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ», 1979.

© ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ», 1982, С ИЗМЕНЕНИЯМИ.

© ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ», 1984, С ИЗМЕНЕНИЯМИ.

© ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ», 1986, С ИЗМЕНЕНИЯМИ.

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Издательство «Советская Энциклопедия» продолжает выпуск однотомного универсального Советского Энциклопедического Словаря (СЭС). Предыдущие его издания не смогли полностью удовлетворить многочисленные пожелания читателей — получить настольную книгу, которая служила бы для каждой семьи источником повседневных справок по вопросам, возникающим при чтении газет, журналов, книг, учебной литературы, слушании радиопередач, просмотре телепрограмм и т. п.

В Словаре около 80 тысяч статей (слов); в них содержатся сведения из всех областей современной общественно-политической жизни, экономики, науки, техники, литературы и искусства; помещены географические, исторические и экономические справки о Советском Союзе, о странах мира, о союзных и автономных республиках, краях, областях, городах СССР, а также о крупных зарубежных городах. Опубликованы биографии государственных, политических и военных деятелей, учёных, писателей, художников, артистов, композиторов всех времён и народов, дважды Героев Советского Союза, дважды Героев Социалистического Труда, видных партийных, советских, хозяйственных руководителей, рабочих и колхозников — новаторов социалистического производства. В новое издание внесены некоторые изменения, связанные с событиями, происшедшими после выхода в свет предыдущих изданий, обновлена часть статистических данных, учтены многие замечания и предложения читателей. В конце тома даны статистические таблицы, дополнения к статьям и др. справочные материалы.

Не являясь иллюстрированным изданием, Словарь тем не менее содержит около 550 иллюстраций и схем, поясняющих текст статей, и около 350 карт.

Настоящий Словарь подготовлен коллективом сотрудников издательства «Советская Энциклопедия» с привлечением широкого круга учёных, специалистов.

Издательство намерено продолжать работу по дальнейшему совершенствованию Словаря и будет весьма признательно читателям за их отзывы и пожелания, которые могут быть учтены при последующих изданиях СЭС.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЛОВАРЁМ

Названия статей даются преимущественно в единственном числе (например, «Автомобиль», а не «Автомобили»). Если читатель не находит нужное слово в единственном числе, следует искать его во множественном (например, «Воробьи», а не «Воробей»). Если название статьи состоит из прилагательного и существительного, то на прилагательное оно даётся в том случае, когда образует с существительным единое понятие («Московская область», «Начальная школа», «Рабочий класс»); в некоторых случаях обычный порядок слов изменён так, что на первом месте стоит главное по смыслу слово (например, «Знаки математические»). В словах — названиях статей над ударной гласной поставлен знак ударения; если допускается и другое ударение, знак ударения ставится и над другой гласной (например, «Металлургия»).

После названия статьи в необходимых случаях приводятся в скобках и другие названия — синонимы первого, например: «Безвременник (колхикум)...».

К терминам, представляющим собой заимствования из других языков (за исключением географических названий, биологических и химических номенклатурных названий), даётся краткая этимологическая справка, например: «Митоз (от греч. *mítos* — нить)...».

Если статьи, названия которых имеют одинаковое происхождение, следуют подряд, этимологическая справка может быть дана только в одной из них.

После названий статей о зарубежных деятелях, периодических изданиях и т. п. приводится в скобках соответствующее оригинальное (иностранное) написание. Это правило распространяется только на языки, пользующиеся латинской графикой. Например, «Нойес Дойчланд» («Neues Deutschland»), ежеднев. газета, орган ЦК СЕПГ... Греческие слова в этимологических справках даются в латинской транскрипции.

Сведения переменного характера (число жителей, экономика) датируются годом, к которому они относятся.

Даты событий даются, как правило, по новому стилю. События, относящиеся к периоду после Февральской революции 1917 г. и до введения в нашей стране нового стиля [1(14) февраля 1918 г.], датируются двумя стилями — старым и новым. В биографических статьях, если год рождения или смерти по старому и новому стилю не совпадает, даются через косую черту оба года. Если год рождения или смерти не установлен, ставится вопросительный знак; при указании приблизительной даты приводится слово «ок.» («около»).

В Словаре применяется система ссылок. Название статьи, на которую даётся ссылка, набирается *курсивом*. Отсылки к другим статьям даются лишь в случаях, когда читателю рекомендуется ознакомиться с содержанием этих статей, чтобы получить объяснение отыскиваемого термина.

С целью экономии места введена система сокращений слов. Наряду с общепринятыми («т. е.» — то есть, «и т. д.» — и так далее) применяются сокращения, специально разработанные для данного Словаря (см. Список основных сокращений — в начале книги, Сокращения личных имён и отчеств, Сокращённые обозначения единиц величин и аббревиатуры — в конце книги).

Слова, составляющие название статьи, в тексте обозначаются начальными буквами (например, в статье «Алгебра» — А., в статье «Балтийский флот» — Б. ф.). К числам, означающим год, слово «год» или «г.» не прибавляется (например, «1917»).

В биографических статьях, ввиду их сжатости, полные сведения о постах деятеля, научных трудах, художественных произведениях, о почётных и научных званиях, награждениях орденами не приводятся; из почётных званий и учёных степеней указываются только наивысшие из присвоенных данному деятелю.

Численность населения приводится в статьях о городах СССР с числом жителей, превышающим 50 тысяч.

Наименования величин, единиц величин и их обозначения, употребляемые в Словаре, соответствуют Международной системе единиц (СИ). В отдельных случаях даются и другие встречающиеся в литературе обозначения.

СПИСОК ОСНОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

абс. — абсолютный
авт. — автономный
автомоб. — автомобильный
агр. — аграрный
адм. — адмирал, административный
адм. ц. — административный центр
адм.-терр. ед. — административно-территориальная единица
акад. — академик
акв. — акварель, акварельный
акц. — акционерный
алгебр. — алгебраический
альм. — альманах
альп. — альпийский
алюм. — алюминевый
анат. — анатомический
анс. — ансамбль
антич. — античный
арт. — артист, артиллерийский
арх. — архитектор, архитектор
археол. — археологический
архит. — архитектурный
астр. — астрономический
ат. м. — атомная масса
ат. н. — атомный номер
атм. — атмосферный
Б. — большой
б. — бывший
б. ч. — большая часть, большей частью
бал. — балет
балетм. — балетмейстер
балт. — балтийский
басс. — бассейн
белогв. — белогвардейский
бесцв. — бесцветный
библ. — библиографический
биограф. — биографический
биол. — биологический
биофиз. — биофизический
биохим. — биохимический
б-ка — библиотека
Бл. Восток — Ближний Восток
ботан. — ботанический
бр. — братья
бронз. — бронзовый
будд. — буддийский
букв. — буквально
бум. — бумажный
бурж. — буржуазный
В. — восток
в. — век
в. д. — восточная долгота
в осн. — в основном
в ср. — в среднем
в т. ч. — в том числе
вв. — века
в-во — вещество
вдхр. — водохранилище
вел. — великий
Вел. Отеч. война — Великая Отечественная война 1941—45
верх. — верхний, верховный
вет. — ветеринарный
виногр-во — виноградарство
вкл. — включая, включительно
внеш. — внешний
внутр. — внутренний
вод. — водный, водяной
водоизмещ. — водоизмещение
воен. — военный
возв. — возвращенность
возд. — воздушный
вок. — вокальный
вод. — водность
воспроиз-во — производство
восст. — восстание
ност. — восточный
Всерос. — Всероссийский
Всес. — Всесоюзный
вып. — выпуск
выс. — высота
выш. — высший
г. — год, гора, город
газ. — газета, газовый
гал. — галерея
гв. — гвардия, гвардейский
гг. — годы, города
ген. — генерал, генеральный
геогр. — географический
геол. — геологический
геол. — геологический
геом. — геометрический
геоморфол. — геоморфологический

гл. — глава, главный
гл. обр. — главным образом
глуб. — глубина
год. — годовой
гол. — голов
гор. — городской
горн. — горный
горнодоб. — горнодобывающий
гос. — государственный
гос-во — государство
гр. — группа
гражд. — гражданский
губ. — губерния, губернский
д. — деревня
Д. Восток — Дальний Восток
д. ч. — действительный член
Дв. Сопр. — Движение Сопротивления
декор. — декоративный
демокр. — демократический
ден. — денежный
деп. — департамент, депутат
деревоб. — деревообрабатывающий
дес. — десятая
дет. — детский
диам. — диаметр
див. — дивизия, дивизионный
дипл. — дипломатический
дир. — директор
дис. — диссертация
дист. — дистанция
дл. — длина
дог. — договор
док. — документальный
докл. — доклад
док-т — документ
долл. — доллар
доп. — дополнительный
доц. — доцент
д-р — доктор
Др. — Древний
др. — другой
др.-... — древне...
драм. — драматический
европ. — европейский
ед. хр. — единица хранения
ед. ч. — единственное число
ежегод. — ежегодный
ежедн. — ежедневный
ежемес. — ежемесячный
еженед. — еженедельный
ж. — журнал
ж.д. — железная дорога
ж.д. — железнодорожный
жел. — железный
жел.-бетон. — железобетонный
жен. — женский
жив-во — животноводство
жил. — жилищный
жит. — жители
ж-ное — животное
З. — Запад
з. д. — западная долгота
з. м. с. — заслуженный мастер спорта
зав. — заведующий
загран. — заграничный
зал. — зал
зам. — заместитель
зап. — западный
заруб. — зарубежный
засл. — заслуженный
засл. деят. — заслуженный деятель
звук. — звуковой
з-д — завод
зем. — земельный
зол. — золотой
зоол. — зоологический
изв. — известный
изд. — издание, издатель
изд-во — издательство
изобр. — изобретательный
илл. — иллюстрация
им. — имени
иммун. — иммунный
имп. — император, императрица, императорский
ин. ч. — иностранный член
индивид. — индивидуальный
инж. — инженер, инженерный
инстр. — инструментальный
инстр-т — инструмент
инсп. — инспектор
ин-т — институт
инф. — инфекционный

иск-ведение — искусствоведение
иск-во — искусство
иссл. — исследование, исследование
ист. — исторический
К° — компания
кав. — кавалерийский
кавк. — кавказский
кам. — каменный
кам.-уг. — каменноугольный
канд. — кандидат
канц. — канцелярия, канцелярский
карт. гал. — картинная галерея
кв. — квадратный
кирп. — кирпичный
кл. — класс
к.-л. — какой-либо, кто-либо
клас. — классовый
кн. — князь, книга
к.-н. — какой-нибудь
кн-во — княжество
кож. — кожаный
кол-во — количество
колхоз. — колхоз, колхозный
ком. — командир
команд. — командующий
комб-т — комбинат
комп. — композитор, композиция
кон. — конец, конный
конгр. — конгресс
конс. — консерватория, консервный
конф. — конференция
конц. — концертный
кооп. — кооперативный
коп. — копейка
кор-во — королевство
корр. — корреспондент
косм. — космический
коэф. — коэффициент
кр. — край, крупный
Кр. Армия — Красная Армия
Кр. Гвардия — Красная Гвардия
крест. — крестьянский
крест-во — крестьянство
кр-ый — который
к-ст — киностудия
к-т — комитет
к-т — кинотеатр
к-та — кислота
куб. — кубический
культ.-просвет. — культурно-просветительный
куст. — кустарный
лаб. — лаборатория, лабораторный
лев. — левый
лейт. — лейтенант
Лен. пр. — Ленинская премия
ленингр. — ленинградский
лесообр. — лесопромышленный
лесопил. — лесопильный
леч. — лечебный
либр. — либретто
лингв. — лингвистический
лит. — литературный
лит-ведение — литературоведение
лит-ра — литература
лог. — логарифмический, логический
Лонд. королев. об-во — Лондонское королевское общество
лыснообр. — лыснообработывающий
М. — Малый
м. — местечко, море
магн. — магнитный
макс. — максимальный
марганц. — марганцевый
маслоб. — масляный
маслод. — масляный
матем. — математический
маш.-строит. — машиностроительный
маш.-строит. — машиностроительный
меб. — мебельный
мед. — медицинский
Межд. Лен. пр. — Международная Ленинская премия «За укрепление мира между народами»
междунар. — международный

металлообр. — металлообрабатывающий
метеорол. — метеорологический
метод. — методический
методол. — методологический
мин. — министр
мин-во — министерство
мин. ин. дел. — министр иностранных дел
мин. воды — минеральные воды
мир. — мировой
мифол. — мифологический
мл. — младший
млн. — миллион
млрд. — миллиард
мн. — многие, много
мн. ч. — множественное число
м-ние — месторождение
мн-к — многоугольник
мол. — молекулярный
мол. м. — молекулярная масса
мон. — монастырь
мор. — морской
морфол. — морфологический
моск. — московский
мощн. — мощность
мрам. — мраморный
муж. — мужской
муз. — музыкальный
муком. — мукомольный
мульт. — мультипликационный
муниц. — муниципальный
мусульм. — мусульманский
мясо-мол. — мясо-молочный
мясо-шерст. — мясо-шерстный
Н. — новый
н. ст. — новый стиль
н. э. — наша эра
надсем. — надсемейство
наз. — называемый, называется
назв. — название, назван
наиб. — наиболее, наибольший
наим. — наименее, наименьший
напр. — например
нар. — народный
наруж. — наружный
нас. — население
насел. — населенный
наст. — настоящий
науч. — научный
нац. — национальный
нач. — начало, начальник, начальственный
неизв. — неизвестно, неизвестный
некр-ый — некоторый
нерв. — нервный
неск. — несколько
нефт. — нефтяной
нефтедоб. — нефтедобывающий
нефтеперег. — нефтеперерабатывающий
нефтеперераб. — нефтеперерабатывающий
н.-и. — научно-исследовательский
ниж. — нижний
низм. — низменность
низш. — низший
Ноб. пр. — Нобелевская премия
о. — остров
об-во — общество
обл. — область, областной
обработ. — обрабатывающий
обув. — обувной
о-ва — острова
овощ-во — овощеводство
овц-во — овцеводство
одноврем. — одновременно
одноим. — одноименный
оз. — озеро
ок. — около, океан
окр. — округ, окружной
Окт. рев-ция — Великая Октябрьская социалистическая революция
олимп. — олимпийский
олов. — оловянный
оп. — опера
оп-та — оперетта
опубл. — опубликован
орг. — организационный
орг-ция — организация
орд. — орден
орк. — оркестр(овый)
осн. — основан(ный), основной
отд. — отдел, отдельный
отеч. — отечественный

отр. — отряд
 палеонтол. — палеонтологический
 пам. — памятник
 парл. — парламентский, парламентарный
 парт. — партийный
 партиз. — партизанский
 пасс. — пассажирский
 патол. — патологический
 пед. — педагогический
 пер. — перевод
 первонач. — первоначально, первоначальный
 переим. — переименован(ный)
 перен. — в переносном смысле
 петерб. — петербургский
 петрогр. — петроградский
 пех. — пехотный
 пищ. — пищевой
 пищевок. — пищевокусовой
 пл. — площадь
 плем. — племенной
 плод. — плодовой
 плод-во — плодоводство
 плотн. — плотность
 по нац. — по национальности
 п-ов — полуостров
 пов. — повесть
 погран. — пограничный
 под команд. — под командованием
 под рук. — под руководством
 под упр. — под управлением
 подкл. — подкласс
 подотр. — подотряд
 подсем. — подсемейство
 пол. — половина
 полиграф. — полиграфический
 полит. — политический
 полк. — полковник
 полупроводн. — полупроводниковый
 пом. — помощник
 пос. — посёлок
 посв. — посвящён(ный)
 посм. — посмертно
 пост. — постановление, постановка, постоянное, поставил
 поч. ч. — почётный член
 пр. — премия, прочий
 прав. — правый
 правосл. — православный
 пр-во — правительство
 пред. — председатель
 предст. — представитель
 През. — Президиум
 през. — президент
 преим. — преимущественно
 преф. — префектура
 пригл. — приблизительно
 прил. — приложение
 пров. — провинция
 прогрес. — прогрессивный
 прод. — продовольственный
 произв. — произведение
 произ-во — производство
 прол. — пролив
 пролет. — пролетарский
 пром. — промышленный
 пром-сть — промышленность
 проф. — профессор, профессиональный, профсоюзный
 пр-тие — предприятие

прямоуг. — прямоугольный
 пс. — псевдоним
 психол. — психологический
 птиц-во — птицеводство
 публ. — публикация, публичный
 пуст. — пустыня
 р. — река, родился
 радиолок. — радиолокационный
 разг. — разговорный
 разд. — раздел
 разл. — различный
 рев. — революционный
 рев-ция — революция
 рег. бр.-т — регистрационная
 редакт. — редактор, редакция
 реж. — режиссёр, режущий
 резерв. — резервный
 резин. — резиновый
 религ. — религиозный
 реликт. — реликтовый
 рем. — ремонтный
 респ. — республика, республиканский
 рис. — рисунок, рисовый
 рисоочист. — рисоочистительный
 р-н — район
 р-ние — растение
 рог. — рогатый
 род. — родился
 ром. — роман
 рос. — российский
 рр. — реки
 р-р — раствор
 рт. ст. — ртутный столб
 руб. — рубль
 рук. — руководитель
 рыб-во — рыболовство
 С. — север
 с. — село, страница
 с. х-во — сельское хозяйство
 с. ш. — северная широта
 сад-во — садоводство
 сан. — санитарный
 санскр. — санскрит
 сах. — сахарный
 сб., сб-ки — сборник, сборники
 св. — святой, свине
 свин-во — свиноводство
 с.-д. — социал-демократ, социал-демократический
 с.-д-тия — социал-демократия
 сев. — северный
 секр. — секретарь
 сект. — сектантский
 сел. — сельский
 сем. — семейство
 сер. — середина, серия
 серебр. — серебряный
 сиб. — сибирский
 симф. — симфония, симфонический
 скот-во — скотоводство
 скульпт. — скульптурный
 см. — смотри
 собр. — собрание
 собств. — собственное, собственный
 сов. — советский
 совм. — совместно, совместный
 совр. — современный
 совх. — совхоз
 согл. — соглашение
 соед. — соединение
 созд. — создал, создан(ный)
 сокр. — сокращённо

соотв. — соответственно, соответствующий
 сотр. — сотрудник
 социол. — социологический
 соц.-экон. — социально-экономический
 соч. — сочинение
 спорт. — спортивный
 ср. — сравни, средний
 ср.-азиат. — среднеазиатский
 ср.-век. — средневековый
 Ст. — Старый
 ст. — станция, статья, старший
 столб. — столбец
 ст. ст. — старый стиль
 стек. — стекольный
 стих. — стихотворение
 стихотв. — стихотворный
 ст.-лит. — стелелитературный
 ст.-плав. — сталеплавильный
 ст.-прокат. — сталепрокатный
 стр-во — строительство
 стрелк. — стрелковый
 струн. — струнный
 ст.-слав. — старославянский
 суд. — судебный
 судох. — судоходный
 судох-во — судоходство
 сухопут. — сухопутный
 с.-х. — сельскохозяйственный
 сырод. — сыродельный
 т. — том
 т. га — тысяча гектаров
 т. е. — то есть
 т. ж. — тысяча жителей
 т. к. — так как
 т. км — тысяча километров
 т. н. — так называемый
 т. о. — таким образом
 т. ч. — тысяча человек
 т. шт. — тысяча штук
 т. экз. — тысяча экземпляров
 таб. — табачный
 табл. — таблица
 танц. — танцевальный
 тв. — твёрдость, твёрдый
 т-во — товарищество
 текст. — текстильный
 телегр. — телеграфный
 телеф. — телефонный
 темп-ра — температура
 терр. — территория, территориальный
 техн. — технический
 технол. — технологический
 теч. — течение
 толщ. — толщина
 торг. — торговый
 т-р — театр
 тр. — труды
 трансп. — транспортный
 трикот. — трикотажный
 трил. — трилогия
 трлн. — триллион
 тт. — тома
 т/ф — телефильм
 тыс. — тысяча, тысячелетие
 тяж. — тяжёлый
 у. — уезд
 уд. вес — удельный вес
 уз. — узел
 ун-т — университет
 ур. м. — уровень моря
 ур-ние — уравнение
 усл. — условный
 устар. — устаревший, устарелый

уч. — учебный
 уч-ся — учащийся
 уч-ще — училище
 ф. — фильм, фунт
 ф. ст. — фунт стерлингов
 фаб. — фабричный
 фаб.-зав. — фабрично-заводской
 фам. — фамилия
 фарм. — фармацевтический
 фармакол. — фармакологический
 фаш. — фашистский
 фельдм. — фельдмаршал
 физ. — физический
 физиол. — физиологический
 филол. — филологический
 филос. — философский
 финанс. — финансовый
 ф-ка — фабрика
 ф-ла — формула
 фотогр. — фотографический
 фп. — фортепьяно, фортепианный
 фр. — франк, фронт
 ф-т — факультет
 фундам. — фундаментальный
 х-во — хозяйство
 хим. — химический
 хл.-бум. — хлопчатобумажный
 хл.-очист. — хлопкоочистительный
 хоз. — хозяйственный
 холм. — холмистый
 хореогр. — хореографический
 хр. — хребет
 христ. — христианский
 христ-во — христианство
 худ. — художник, художественный
 ц. — центр
 цв. — цветной
 целл. — целлюлозный
 цем. — цементный
 церк. — церковь, церковный
 цинк. — цинковый
 цитол. — цитологический
 ч. — часть, человек
 четв. — четверть
 числ. — численность
 ч.-к. — член-корреспондент
 чл. — член
 ч.-л. — что-либо
 чуг. — чугуны
 чуг.-лит. — чугунолитейный
 чуг.-плав. — чугуноплавильный
 шелк-во — шелководство
 шилл. — шиллинг
 шир. — ширина
 шос. — шоссе
 шт. — штат, штука
 экв. — экваториальный
 эквив. — эквивалентный
 экз. — экземпляр
 экон. — экономический
 эксп. — экспедиция
 эксперим. — экспериментальный
 эл.-... — электро...
 эл.-энергия — электроэнергия
 эмоц. — эмоциональный
 этногр. — этнографический
 Ю. — юг
 ю. ш. — южная широта
 юж. — южный
 юрид. — юридический
 яз. — язык
 яз-ведение — языковедение
 яз-знание — языкознание

Примечания. 1. В словаре применяются сокращения слов, обозначающих государственную, языковую или национальную принадлежность (напр., англ. — английский, рус. — русский), название месяцев (напр., апр. — апрель, апрельский). 2. В прилагательных и причастиях допускается отсечение окончаний и суффиксов: «альный», «анный», «ельный», «ельский», «енный», «еский», «нальный», «ионный», «ованный» и др. (напр., центр., иностр. значит., издат., естеств., арктич., колон., дистанц., механизир.).

А

А, а, первая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве **А** «аз», имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 1.

А..., приставка (греч.) в значении «не», «без» (напр., асимметричный); перед гласным — ан... (напр., анаэробы).

ААВ Эвальд (1900—39), эст. композитор и хоровой дирижёр. Автор первой значит. эст. оперы «Викерцы» («Викинг», 1928), симф. поэмы «Жизнь» (1934) и др.

ААЛТО (Aalto) Алвар (1898—1976), фин. архитектор. Сочетая нап. традиции с принципами функционализма и органич. архитектуры, достигал свободы и выразительности объёмно-пространств. композиции, вписанной в природную или гор. среду (санаторий в Паймио, 1929—33; дворец «Финляндия» в Хельсинки, 1967—71).

ААЛТОНЕН (Aaltonen) Вайнё (1894—1966), фин. скульптор, поч. ч. АХ СССР (1958). Портреты («Сибелиус», 1935), статуи («Бегун Нурми», 1924—25), пам. (монумент «Мир» в Лахти, 1950—52). Зол. медаль Мира (1953).

ААРЕ (Aare), р. в Швейцарии, лев. приток Рейна. 295 км, пл. басс. 17,8 т. км². Ср. расход воды 560 м³/с. Нач. в Альпах. Судходна до Тунского оз. ГЭС. На А. — г. Берн.

ААРНЕ (Aarne) Антти Аматус (1867—1925), фин. фольклорист. Разработал методологию сравнит. анализа и классификации произв. фольклора. «Указатель сказочных типов» (1910) лёг в основу последующих работ этого рода.

ААРОНОВЩИНА, согласие в старообрядчестве, отделившееся во 2-й пол. 18 в. от *филиповцев*, в отличие от них признававшее брак и отвергавшее крайний аскетизм. Основатель Андрей (Аарон) Жуков.

ААЮН, см. *Эль-Аюн*.

АБА (Аба), г. в Нигерии, на р. Аба. 177 т. ж. (1975). Пищ., текст. пром-сть.

АБАД САНТОС (Abad Santos) Педро (1876—1944), вице-пред. КП Филиппин с 1938 до ареста в 1942, участник освободит. борьбы против исп. и амер. колонизаторов в 1896—1901. Основатель и руководитель Социалистич. партии в 30-х гг.

АБАДАН, г. на Ю.-З. Ирана, порт на р. Шатт-эль-Араб. 296 т. ж. (1976). Нефтеперераб. и нефтехим. пром-сть; нефтепровод в Тегеран.

АБАЗА Ал-др Агеевич (1821—95), рус. гос. деятель, примыкал к группе *«либеральных бюрократов»*. В 1880—81 мин. финансов, провёл отмену соляного акциза.

АБАЗА, г. (с 1966) в Хакас. АО, на р. Абакан. Ж.-д. ст. Добыча жел. руды.

АБАЗИНСКИЙ ЯЗЫК, относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (абхазско-адыгская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

АБАЗИНЫ (самоназв. — абазы), народ в Карачаево-Черкес. АО и Адыг. АО. 29 т. ч. (1979). Часть — в Турции. Яз. абазинский.

АБАЙ до 1961 пос. Чурубай-Нура), г. в Карагандинской обл. Добыча угля. Деревосов. комб.т. Назв. в честь Абая Кунанбаева.

АБАЙ КУНАНБАЕВ (1845—1904), казах, поэт-просветитель, родоначальник новой письм. казах. лит-ры, композитор. В лирич. и сатирич. стихах выступал против социального зла и невежества, старых обычаев. Поэмы «Масгуд» (1887), «Сказание об Азине», «Искандер». В прозанич. «Назиданиях» изложил этич. и филос. взгляды. Пропагандист рус. лит-ры, переводил произв. И. А. Крылова,

М. Ю. Лермонтова, А. С. Пушкина. Автор св. 30 песен.

АБАЙСКАЯ СТЕПЬ, межгорная котловина между хр. Теректинский и Холзун, на Алтае. Дл. 25 км, выс. ок. 1100 м. Б. ч. распахана.

АБАК (от греч. *abax* — доска),

1) доска, разделённая на полосы, где передвигались камешки, кости (как в рус. счётах), для арифметич. вычислений в Др. Греции, Риме, затем в Зап. Европе до 18 в. 2) В архит.

ордерах верх. плита капители колонны, полуколонны, пилястры; имеет кв. очертания с прямыми (дорич., ионич. ордера) или вогнутыми (коринфский ордер) краями.

АБАКА, 1) (текстильный банан), многолетнее травянистое растение рода банан. Родина — Филиппинские о-ва; культивируется в тропиках. 2) То же, что *манильская пенька*.

АБАКАН, р. на Ю. Красноярского кр., лев. приток Енисея (впадает в Красноярское водхр.). 514 км, пл. басс. 32 т. км². Ср. расход воды 381 м³/с. Сплавная. В Минусинской котловине воды используются для орошения.

АБАКАН (в 1925—31 Хакасск), ц. Хакас. АО. Пристань на р. Абакан, у её впадения в Енисей. Ж.-д. уз. 147 т. ж. (1985). Пром-сть: лёгкая, пищ., стройматериалов.

Объединение «Абакангазкомаш». Пед. ин-т. 2 т-ра. Возник в 1823 как с. Усть-Абаканское. Орд. «Знак Почёта» (1981).

АБАКАНСКАЯ СТЕПЬ, равнина на левобережье рр. Абакан и Енисей. Выс. 200—500 м. Частично распахана.

АБАКАНСКИЙ ХРЕБЁТ, на Ю.-В. Зап. Сибири. Дл. 300 км, выс. до 1984 м. На склонах — тайга.

АБАКАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, на Ю. Красноярского кр. Разрабатывается с 1867. Контактное м-ние (скарны) магнетитовых руд. Развед. запасы 160 млн. т с содержанием Fe 42,4%. Добыча сырой руды 2,4 млн. т (1983). Центр добычи — г. Абаза.

АБАКЕЛИЯ Тамара Григ. (1905—53), сов. скульптор и график, засл. деят. иск-в Груз. ССР (1942). Чл. КПСС с 1941. Скульпт. фриз на здании Груз. филиала Ин-та марксизма-ленинизма в Тбилиси (1936—37); иллюстрации.

АБАЛАКОВЫ, сов. альпинисты, братья: 1) Вит. Мих. (1905/06—86), инженер, засл. мастер альпинизма (1934), з. м. с. (1943), засл. тренер СССР (1961). Первовосхождение на пик Ленина (Памир, 1934). 2) Евг. Мих. (1907—1948), скульптор, засл. мастер альпинизма (1934). Первовосхождение на пик Коммунизма (Памир, 1933); в честь Евг. Мих. назв. пик А. на Памире.

АБАЛКИН Леон. Ин. (р. 1930), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1956. Осн. тр. по теоретич. и методол. проблемам полит. экономии.

АБАНО-ТЕРМЕ (Abano Terme), бальнеогрязевой курорт в Италии (обл. Венеция), к Ю.-З. от Падуи.

АБАСОВ Митат Теймур оглы (р. 1926), сов. учёный в области горной науки, чл.-корр. АН СССР (1984). Труды по разработке нефти и газоконденсатных месторождений.

АБАСТУМАНИ, пос. гор. типа в Груз. ССР, в 28 км от ж.-д. ст. Ахалцихе. Горноклиматич. курорт. Близ А. — астрофиз. обсерватория.

АБАСТУМАНСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ АН Груз. ССР. Осн. в 1932, с 1937 на г. Каонобли (выс. 1650 м). Телескопы: 70-см менисковый,



125-см рефлектор, 40-см рефрактор, 44-см телескоп Шмидта. Иссл. Галактики, звёзд и Солнца, межзвёздной среды, верх. атмосферы Земли. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

АБАСЫЯНЫК (Abasiyanik) Сант Фаик (1907—54), тур. писатель. Реалистич. рассказы (в сб. «Лишний человек», 1948, «Компания», 1951, «Не очень сладкий», 1954) и романы оказали влияние на совр. тур. прозу.

АБАША, г. (с 1964) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Ткацкая, чайная ф-ки; 3-ды: комбинаторов, по ремонту с.-х. техники.

АБАШЕВСКАЯ КУЛЬТУРА, бронз. века (2-я пол. 2-го тыс. до н. э.), в Ср. Поволжье и Приуралья; назв. по с. Абашено в Чуваш. АССР. Остатки поселений и курганы. Х-во: земледелие, скотоводство, охота, рыб-во.

АБАШЕЛИ Ал-др Виссарионович (наст. фам. Чочия) (1884—1954), груз. сов. поэт. Участник Рев-ции 1905—07. Сб. стихов «Пылающая аллея» (1923), «Солнце и Родина» (1939), «Золотые ступени» (1950). Автор (совм. с Г. Г. Абашидзе) текста Гос. гимна Груз. ССР.

АБАШИДЗЕ Вас. Ал. (1854—1926), сов. актёр, нар. арт. Республики (1922). С 1879 в Тифлисской драм. труппе. Основоположник реалистич. груз. актёрской школы.

АБАШИДЗЕ Григол Григ. (р. 1914), груз. сов. писатель, акад. АН Груз. ССР (1979), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1944. Разрабатывает ист. (поэма «Георгий Шестой», 1942), ист.-рев. (цикл стихов «Ленин в Самгории», 1950; Гос. пр. СССР, 1951) и остро-совр. темы (сб. «Золотой виноградник», 1966). Романы из жизни Грузии 13 в. Автор (совм. с А. В. Абашидзе) текста Гос. гимна Груз. ССР. Деп. ВС СССР с 1970.

АБАШИДЗЕ Ираклий Виссарионович (р. 1909), груз. сов. поэт и обществ. деятель, акад. АН Груз. ССР (1960), Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1939. Пред. ВС Груз. ССР (с 1971). Гл. темы — судьба Грузии в прошлом и настоящем, гуманистич. долг поэта. Сб. стихов «Приближение» (1966), «И эти песни — моей Грузии» (1971); циклы стихов «Палестина, Палестина», «По следам Руставели» о великом груз. поэте. Деп. ВС СССР в 1954—70.

АБАДО (Abbadò) Клаудио (р. 1933), итал. дирижёр. В 1968—76 дирижёр т-ра «Ла Скала» (Милан), с 1971 также муз. директор), с 1971 гл. дирижёр Венского филармонич. оркестра, с 1979 — Лондонского симф. оркестра. 1-я пр. на конкурсе молодых дирижёров им. Д. Митропулоса (1963). Гастролирует во мн. странах, в т. ч. в СССР (в 1974 в Москве, с т-ром «Ла Скала»).

АББАЙ, назв. верх. течения р. *Голубой Нил* в пределах Эфиопского нагорья.

АББАНЫО (Abbagnano) Никола (р. 1901), итал. философ-идеалист, сторонник т. н. позитивного *экзистенциализма*, стремящегося преодолеть субъективизм и пессимизм др. представителей этого учения (Хайдеггер, Сартр).

АББАС Ферхат (1899—1985), председатель СМ Врем. пр-ва Алж. Респ. в 1958—61. Один из рук. Фронта нац. освобождения Алжира в 1956—63. В 1962—63 пред. Нац. учредит. собр. В 1963 ушёл в отставку.

АББАС Ходжа Ахмад (р. 1914), инд. писатель, кинорежиссёр. Пишет на урду и англ. яз. Социальные романы из инд. жизни «Завтра принадлежит нам» (1945), «Революция» (1954), «Кровавый путь» (1980); сценарии: «Бродяга» (1951), «Господин 420» (1953) и др. Ф.: «Анга» (1954), «Хожение за три

моря» (1957, с сов. реж. В. М. Пронным). Чл. ВСМ с 1958.

АББАС I (1571—1629), шах Ирана с 1587. При А. I гос-во Сефевидов достигло наиб. могущества.

АББАСИДЫ, династия араб. халифов в 750—1258. Происходит от Аббаса, дяди Мухаммеда. Расцвет при халифах аль-Мансуре (754—775), аль-Махди (775—785), Харун ар-Рашиде (786—809), аль-Мамуне (813—833). Усиление феод. гнета А. вызвало нар. восстания (под рук. Бабека, Муканны и др.). С кон. 8 в. от Халифата А., включавшего первонач. страны Бл. и Ср. Востока, Сев. Африки, начали отпадать отд. области. В 945 Буйиды, захватив столицу А. Багдад, лишили А. светской власти. Последний халиф из династии А. казнён Хулагу-ханом (см. Хулагуиды).

АББАС-МИРЗА (1789—1833), гос. и воен. деятель Ирана. Наместник шаха в Иран. Азербайджане. Командовал войсками во время рус.-иран. войн 1804—13 и 1826—28, ирано-тур. войны 1821—23.

АББАСОВ Азиз Зиннатович (р. 1925), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1977). С 1950 в Татарском т-ре оперы и балета.

АББАСОВ Шурхат Салихович (р. 1931), сов. кинорежиссёр и сценарист, нар. арт. СССР (1981). Ф.: «Об этом говорит вся махалля» (1960), «Ташкент — город хлебный» (1968), «Абу Райхан Беруни» (1975), «Огненные дороги» (16 сер., 1977—85) и др.

АББАТ (лат. abbas, от арамейск. або — отец), настоятель католич. монастыря — аббатства (настоятельница — аббатиса).

АББЕ (Abbe) Эрнст (1840—1905), нем. физик-оптик. Автор теории микроскопа, конструктор мн. оптич. приборов. Создал технологию мн. операций оптико-механич. произ-ва. Руководитель оптич. з-дов К. Цейса в Йене.

АББОТ (Abbot) Чарльз Гриви (1872—1973), амер. астроном. Тр. по физике Солнца, измерения солнечной радиации, светимости звезд.

АББРЕВИАТУРА (итал. abbreviatura — сокращение), 1) слово, образованное сокращением словосочетания и читаемое по алфавитному назв. нач. букв (РСФСР) или по нач. звукам (ТАСС, вуз) слов, входящих в него. 2) См. *Сложносокращённые слова*. 3) Знаки сокращения и упрощения записи в нотном письме.

АБВЕР (нем. Abwehr), орган воен. разведки и контрразведки фашист. Германии. В 1935—44 возглавлялся адм. Ф. В. Канарисом. В 1944 органы А. вошли в состав Гл. управления имперской безопасности.

АБДАЛЛАХ ибн аль-Санд Мухаммед (1846—1899), правитель независимого махдистского суданского гос-ва с 1885. Возглавлял сопротивление суданцев англ. колонизаторам в 1896—98 и партиз. борьбу после 1898.

АБДАЛЛАХ ИБН ХУСЕЙН (1882—1951), король Иордании в 1946—51 (с 1921 эмир Трансиордании). Проводил проангл. политику. Убит чл. антиангл. террористич. орг-ции.

АБД АЛЬ-КАДИР (Абд аль-Кадер) (1808—1883), вождь восстания против франц. завоевателей в Алжире в 1832—47. Под руководством А. восставшие племена нанесли франц. войскам ряд поражений и в 1832 на б. ч. Зап. Алжира создали гос-во (эмират). После подавления восстания А. был взят в плен.

АБД АЛЬ-КЕРИМ (Абд аль-Керим) (1882—1963), вождь восстания рифских племён Марокко и глава *Рифской республики* (1921—1926). После подавления восстания сослан. В 1948—56 в Каире возглавлял К-т освобождения Араб. Магриба.

АБДАЛЯР, назв. г. Лачин до 1926.

АБДАРРАХМАН I (731—788), основатель Араб. эмирата на Пиренейском п-ове и династии кордовских *Омейядов*. Эмир с 756. Проводил централизаторскую политику.

АБДАРРАХМАН II (792—852), эмир Кордовского эмирата с 822. Известен покровительством наукам и иск-ву.

АБДАРРАХМАН III (891—961), эмир Кордовского эмирата с 912, халиф Кордовского халифата с 929. Организовал гвардию из рабов. Создал флот, сильнейший на Средиземном м. Правление А. III — вершина могущества кордовских *Омейядов*.

АБДЕРГАЛЬДЕН (Abderhalden) Эмиль (1877—1950), швейц. биохимик, ин. ч.-к. АН СССР (1925). В 1904—45 работал в Германии. Исл. структуру и функции белков.

Синтезировал (совм. с Э. Г. Фишером) полипептид из 19 аминокислот (1916).

АБДО Мухаммед (1849—1905), егип. реформатор ислама, муфтий с 1899. Пытался приспособить ислам к совр. бурж. отношениям.

АБДОМИНАЛЬНЫЙ (от лат. abdomen — живот, брюхо) (анат.), брюшной, относящийся к животу. См. также *Вентральный*.

АБДУЛ МУИС (Abdul Muiz) (1886—1959), индонез. писатель. Антирасистский ром. «Неправильное воспитание» (1928); социальный ром. «Встреча суженых» (1933).

АБДУЛ РАХМАН (Abdul Rahman) (р. 1903), премьер-министр Малайзии в 1963—70; в 1955—63 глава пр-ва Малайской Федерации.

АБДУЛИНО, г. (с 1923) в Оренбургской обл. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта, пищ. пром-сти.

АБДУЛЛА САБИР (наст. имя Абдуллаев Сабирджан) (1905—72), нар. поэт Узб. ССР (1965). Чл. КПСС с 1945. Стихи, рассказы, ром. «Мавлоно Мукими» (1965), популярные драмы на совр. трудовые темы, муз. драмы на сюжеты нар. сказаний («Тахир и Зухра», 1943, «Алламшын», 1958).

АБДУЛЛАЕВ Абдулхак Аксакалович (р. 1918), сов. живописец, нар. худ. Узб. ССР (1968). Национальные по колориту реалистич. портреты («Племянница Шахла», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1918), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1970), акад. (1967) и през. (1970—83) АН Азерб. ССР. Чл. КПСС с 1942. Осн. тр. по физике полупроводников и полупроводниковым приборам. Деп. ВС СССР в 1970—84.

АБДУЛЛАЕВ Микаил Гусейн оглы (р. 1921), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1954. Автор картин («Огни Мингечаура», 1948, «Девушки Хачмаса», 1982), рис.

АБДУЛЛАЕВ Халим Мухаммедович (1912—1962), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1958), акад. (1947) и през. (1956—61) АН Узб. ССР. Чл. КПСС с 1941. Осн. тр. по петрологии и рудным м-ниям. Деп. ВС СССР с 1958. Лен. пр. (1959).

АБДУЛЛАХ БИН АБДУЛКАДИР МУНШИ (Abdullah bin Abdulkadir Munshi) (1796—1854), малайск. писатель-просветитель. Мемуарно-публицистич. соч. «Повесть об Абдулле» (1849). Подготовил и издал ист. хронику 15 в. «Малайские родословия» (1840).

АБДУЛЛАХАН II (1534—98), узб. хан из династии Шейбанидов с 1583, в период наиб. могущества гос-ва Шейбанидов; захватил Бухару (1557), Ташкент, Балх, Фергану и др. При нём образовалось *Бухарское ханство*.

АБДУЛЛИН Рихат Мукимович (р. 1916), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1955. С 1939 в Казах. т-ре оперы и балета.

АБДУЛОВ Осип Наум. (1900—53), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. РСФСР (1944). На сцене с 1918. С 1943 в Т-ре им. Моссювета. С 1924 работал на радио, с 1933 также в кино. Гос. пр. СССР (1951).

АБДУЛ-ХАМИД II (Abdülhamit) (1842—1918), тур. султан в 1876—1909. Установил деспотич. режим. Турция при нём превратилась в полукolonияльную империалистич. держав. После *Младотурецкой революции* 1908 низложен. В лит-ре получил прозвище «кровавого султана».

АБДУРАСУЛОВ Мамаджан (р. 1927), сов. учитель ср. школы № 41 им. М. Горького (Моск. р-н Анджанской обл. Узб. ССР), нар. учитель СССР (1981). Чл. КПСС с 1961. На пед. работе с 1950.

АБДУРАХМАНОВ Фуад Гасан оглы (1915—1971), сов. скульптор, нар. худ. Азерб. ССР (1955), ч.-к. АХ СССР (1949). Чл. КПСС с 1962. Монументалист (пам. Низами в Кировабаде, 1946, Рудави в Душанбе, 1964). Гос. пр. СССР (1947, 1951).

АБДУРАХМАНОВА Дильбар Гулямовна (р. 1936), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1965. С 1960 дирижёр, с 1975 гл. дирижёр Узб. т-ра оперы и балета.

АБДУРАХМАН (1844—1901), эмир Афганистана с 1880. Проводил централизаторскую политику. При А. Великобритания установила контроль над внеш. сношениями Афганистана.

АБДУРАХМАН МОМАНД (1632—1706 или 1708), афг. поэт-суфий (см. *Суфизм*). Газели и касиды А. М. популярны у афганцев.

АБЕГЯН Манук Хачатурович (1865—1944), сов. филолог, акад. АН Арм. ССР (1943). Тр. по истории др.-арм. лит-ры, арм. фольклору, стихосложению и лексикографии.

АБЕГЯН Мгер Манукович (р. 1909), сов. живописец и график, нар. худ. Арм. ССР (1960). Лирич. красочные пейзажи, натюрморты, портреты, пейзажно-жанровые картины.

АБЕДИН Зейнул (р. 1917), бангладешский график и живописец. Реалистич. произв. на темы нар. жизни (графич. серия «Голод в Бенгалии в 1943»).

АБЕЛИ, офиц. назв. г. *Обаяль* до 1917.

АБЕЛЛЬ (Abell) Кьюэлл (1901—61), дат. драматург. Филос.-символич. антифаш. пьесы: комедия «Потерянная мелодия» (1935), «Анна Софи Хедвиг» (1939), «Силькеборг» (1946). Проникнутые пессимизмом драмы «Дама с камелиями» (1959), «Крик» (1961).

АБЕЛЬ (Abel) Нильс Хенрик (1802—29), норв. математик. Доказал, что алгебр. ур-ния степени выше 4-й в общем случае неразрешимы в радикалах. Изучал интегралы от алгебр. функций (абелевы интегралы). Один из создателей теории эллиптич. функций. Автор первой работы по интегральным ур-ниям. Тр. по теории чисел и рядов.

АБЕЛЬ Отенио (1875—1946), австр. палеонтолог, ин. ч.-к. АН СССР (1927). Тр. по методике палеонтол. исл., палеозоологии.

АБЕЛЬМАН Ник. Сам. (1887—1918), руководитель борьбы за Сов. власть в Коврове, инженер. Чл. КПСС с 1917. Погиб при подавлении левозсерговского мятежа в Москве.

АБЕЛЯН Ованес Артемьевич (1865—1936), сов. актёр, нар. арт. Арм. ССР и Азерб. ССР (1932), Герой Труда (1932). На сцене с 1882, с 1925 в Арм. т-ре им. Сундукяна.

АБЕЛЯР (Abélard, Abailard) Пьер (1079—1142), франц. философ, богослов и поэт. В споре о природе *универсалий* развил учение, назв. позже *концептуализмом*. Разрабатывал схоластику, диалектику (соч. «Да и нет»). Рационалистич. направленность идей А. («понимаю, чтобы верить») вызвала протест ортодоксальных церк. кругов: учение А. было осуждено соборами 1121 и 1140. Трагич. история любви А. к Элоизе, к-рая закончилась уходом их в монастырь, описана в автобиогр. «Истории моих бедствий».

АБЕНДРОТ (Abendroth) Герман (1883—1956), нем. дирижёр (ГДР). В 1934—45 рук. оркестра Гевандхауза в Лейпциге, затем симф. оркестров в Веймаре и др. Гастролировал в СССР. Интерпретатор музыки Л. Бетховена, И. Брамса, А. Брукнера.

АБЕОКУТА (Abeokuta), г. в Нигерии. 253 т. ж. (1975). Цем., пищ. пр-тия.

АБЕРДИН (Эбердин) (Aberdeen) Джордж Гамильтон Гордон (1784—1860), премьер-министр Великобритании в 1852—55; один из лидеров *тори*, с 1850 — *либералов*. В 1854 пр-во А. объявило войну России.

АБЕРДИН (Aberdeen), г. и порт в Великобритании, в Шотландии, на Сев. м. 209 т. ж. (1980). Рыбообр., текст., судостроит. пром-сть. Ун-т. Готич. собор (1336—1522).

АБЕРДИН-АНГУССКАЯ ПОРОДА кр. рог. скота мясного направления. Выведена в Великобритании (графства Абердин и Ангус). Быки весят 750—800 кг, коровы 500—550 кг, молодой к 7—8 мес до 200 кг. Разводят в Великобритании, США, Канаде, Н. Зеландии, Аргентине, СССР.

АБЕРАЦИЯ (лат. aberratio — уклонение), 1) отклонение от нормы. 2) А. оптич. систем, искажения изображения, вызванные неидеальностью оптич. системы: изображение не вполне отчётливо, неточно соответствует объекту или окрашено. Различают геом. (*сферическая абберация*, *кома*, *астigmatизм*, *кривизна поля изображения*, *дисторсия*), хроматич. и дифракц. А. 3) А. света (астр.), изменение направления светового луча из-за движения источника и приёмника света друг относительно друга. А. света вызывает смещение видимого положения светила на небесной сфере. 4) А. электронных линз, то же, что *электрооптические абберации*. 5) А. хромосомные, то же, что *хромосомные перестройки*.

АБЕРТ (Abert) Герман (1871—1927), нем. музыковед. Исл. по антич. муз. культуре, музыке ср. веков, истории оперы.

АБЖАЛИЛОВ Халил Галеевич (1896—1963), сов. актёр нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1916, с 1928 в Тат. т-ре им. Камала (Казань).

АБЗАЦ (нем. Absatz), 1) отступ в начальной строке текста. 2) Часть текста (сложное синтаксич. целое), представляющая собой смысловое единство и выделяемая отступом в 1-й строке.

АБЗЕТЦЕР (нем. Absetzer), цепной многоковшовый экскаватор для переукладки мягких и рыхлых пород в отвалах.

АБИДЖАН (Abidjan), г. и гл. порт гос-ва Кот-Дивуар. 1,5 млн. ж. (1982, с пригородами). Пищ., нефтеперераб., лёгкая пром-сть. Грузооборот порта ок. 10 млн. т в год. Ун-т. Возник в 1880-х гг. С 1934 адм. ц. франц. колонии Берег Слоновой Кости (БСК). В 1960—83 столица гос-ва БСК.

АБИДОС (греч., совр. Арабет-эль-Мадфун-нах, АРЕ), др.-егип. город, религ. центр, место почитания богов загробного мира, особенно *Осириса*. Сохранились некрополь и храмы.

АБИНСКИЙ, г. (с 1963) в Краснодарском кр. Ж.-д. ст. Пищевкус. пром-сть, лесомеб. комб-т.

АБИОГЕНЕЗ (от *a* — отрицат. частица, *био...* и *...генез*), образование органич. соединений, распространенных в живой природе, вне организма без участия ферментов. В широком смысле А. — возникновение живого из неживого, т. е. исходная гипотеза совр. теории происхождения жизни. В сер. 20 в. экспериментально осуществлен абиогенный синтез белковоподобных и др. органич. веществ в условиях, воспроизводящих условия первобытной Земли.

АБИССАЛЬ (от греч. *abyssos* — бездонный), абиссальная зона мор. дна, соответствующая ложу океана (глуб. св. 3000 м), с относит. слабой подвижностью воды, постоянной темп-рой (ниже 2 °С), почти полным отсутствием света. Животный мир сильно обеднен сравнительно с др. зонами (см. также *Литораль*, *Сублитораль*, *Батталь*).

АБИССАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, наиб. глубоководные совр. мор. и океанич. осадки (преим. карбонатные и кремнистые илы, глубоководная красная глина), отлагающиеся в зоне *абиссали*.

АБИССАЛЬНЫЕ РАВНИНЫ, глубоководные плоские или холмистые равнины океанич. котловин и впадин окраинных морей.

АБИССИЯ, неофиц. назв. *Эфиопии*, употреблявшееся в прошлом и иногда встречающееся в совр. заруб. лит-ре.

АБИССИЙСКОЕ НАГОРЬЕ, устаревшее назв. *Эфиопского нагорья*.

АБИТУРИЕНТ (от позднелат. *abituriens* — собирающийся уходить), в большинстве стран — оканчивающий ср. уч. заведение. В СССР — поступающий в высш. уч. заведение.

АБИХ (Abich) Вильгельм Герман (Герман Вильгельмович) (1806—86), геолог. По нац. немцу. В 1841—76 работал в России, акад. (1853), поч. ч. (1866) Петерб. АН. Изучал ледники, геол. строение и полезные ископаемые Кавказа и Ирана.

АБКАЙК, нефт. м-ние в Сауд. Аравии (см. *Персидского залива нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1940. Нач. запасы 1,21 млрд. т. Плотн. нефти 0,88 г/см³. Осн. центр добычи — г. Абкайк. Нефтепровод до Сайды и Рас-Таннуры.

АБЛАЙ (? — 1781), казах. хан Ср. жуза (с 1771). Подчинил часть Старшего жуза и некоторые роды Киргизии. В 1740 принял рус. подданство.

АБЛАКТИРОВКА (от лат. *ablactio* — отнимать ребёнка от груди), способ прививки; сравнение побегов произрастающих рядом растений (яблони, груши, винограда); после полного срастания привой отделяют от материнского растения.

АБЛАУТ (нем. Ablaut) (апофония, дефлексия), чередование гласных в составе одной морфемы, нередко выступающие в качестве *внутренней флексии*. Напр., англ. *sing* — *sang* — *sung*, рус. «собирать» — «сбор».

АБЛЕСИМОВ Ал-др Онисимович (1742—1783), рус. писатель. Либретто комич. оперы «Мельник — колдун, обманщик и сват» (1779; муз. М. М. Соколовского), басни, сатирич. стихи.

АБЛЯЦИЯ (от позднелат. *ablatio* — отнятие), 1) унос веществ с поверхности тв. тела потоком горячего газа (путём эрозии, оплавления, сублимации). На А. может быть осн. защита космич. аппаратов и головных частей ракет-носителей при входе в атмосферу, а также охлаждение камер ракетных двигателей. 2) Уменьшение массы ледника или снежного покрова в результате таяния и испарения, зависящее гл. обр. от климатич. факторов.

АБО (Abo), швед. назв. фин. г. *Турку*. **АБОВЯН** Хачатур (1809—48), арм. писатель, просветитель-демократ, основоположник но-

вой арм. лит-ры и нового лит. языка, педагог, этнограф. Осн. произв.: «Раны Армении» (1841, изд. 1858) — первый арм. светский нар. роман, повес. освободит. борьбе арм. народа в период рус.-иран. войны 1826—28; романы, пьесы, повести, рассказы, стихи, басни, пед. соч., произв. для детей.

АБОВЯН (до 1963 с. Элар), г. в Арм. ССР. Ж.-д. ст. 3-д биохим. препаратов. Переем. в честь Х. Абовяна. Близ А. — курорт Арзни.

АБОЛИЦИОНИЗМ (от лат. *abolitio* — уничтожение, отмена), 1) обществ. движение за отмену к.-л. закона. 2) В кон. 18—19 вв. в США движение за отмену рабства негров; в Великобритании, Франции и ряде др. стран движение за отмену рабства в колониях.

АБОНЕМЕНТ (франц. *abonnement*), право пользования ч.-л. на определ. срок (местом в т-ре, катком, телефоном и т. д.), а также документ, предоставляющий это право. А. библиотечный — предоставление читателям права использования произв. печати вне библиотеки в течение определ. срока. В СССР библиотечный А. бесплатен; существуют межбиблиотечные А. внутри страны (МБА) и международн. А.

АБОНЕНТ (от франц. *abonner* — подписываться), лицо (учреждение, орг-ция), пользующееся абонементом.

АБОНЕНТСКОЕ ТЕЛЕГРАФИРОВАНИЕ, разновидность телегр. связи; служит для непосредств. двустороннего обмена телегр. сообщениями между абонентами (орг-циями и отд. лицами). Обеспечивает возможность круглосуточной передачи информации. См. также *Телекс*.

АБОРДАЖ (франц. *abordage*, от *bord* — борт судна), способ ведения боя гребными и парусными кораблями (до 19 в.); сцепление атакующего корабля с неприятельским для захвата его в рукопашном бою.

АБОРИГЕНЫ (от лат. *ab origine* — от начала), коренные обитатели (люди, животные, растения) к.-л. терр. страны. В биологии чаще употребляется термин *аутохтон*.

АБОРТ (лат. *abortus* — выкидыш) у человека, прерывание беременности в сроки до 28 нед (т. е. до момента, когда возможно рождение жизнеспособного плода). Самопроизвольный А. может возникнуть при недоразвитии половых органов, нек-рых заболеваний матери или плода. Искусств. мед. А. производят в сроки до 12 нед по желанию женщины; по мед. показаниям — и в более поздние сроки. А. вне леч. учреждения (т. н. криминальный) нередко приводит к тяжёлым осложнениям. По сов. праву установлен уголов. ответственность за А., осуществлённый врачом вне леч. учреждения или лицом, не имеющим высш. мед. образования.

А. у животных — следствие неполноценности муж. или жен. половых клеток, нек-рых инф. или паразитарных болезней, а также нарушения правил кормления и эксплуатации беременных животных.

АБОСКИЙ МИРНЫЙ ТРАКТАТ, завершил рус.-швед. войну 1741—43 (подписан 18 авг. 1743 в г. Або, Финляндия). Подтвердил условия Ништадтского мира, установил рус.-швед. границу по р. Кюмене. К России отошла часть Финляндии.

АБРААМ КРЕТАЦИ (? — 1737), арм. католикос (1734—37), историк. Автор «Историкографии» (сведения об Армении 18 в.).

АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (абразивы) (от лат. *abrasio* — соскабливание), вещества повыш. твердости, применяемые в массивном или измелч. состоянии для механич. обработки (шлифования, резания, истирания, заточки, полирования и т. д.) др. материалов. Естеств. А. м. — камень, наждак, пемза, корунд, гранат, алмаз и др.; искусств. — электрокорунд, карбид кремния, боразон, эльбор, синтетич. алмаз и др.

АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ, служит для механич. обработки (шлифования, притирки и др.); изготавливается из абразивных материалов и связки. Бывает жёстким (напр., шлифов. круги, бруски) и мягким (напр., шлифов. шкурки).

АБРАЗИЯ (от лат. *abrasio* — соскабливание), процесс разрушения волнами и прибоем берегов морей, озёр и водохранилищ.

АБРАКАДАБРА (позднелат. *abracadabra*), 1) магич. формула, таинственное слово, к-рому приписывалась чудодейств. сила. 2) Непонятный набор слов, бессмыслица.

АБРАМОВ Куз. Григ. (р. 1914), морд. сов. писатель. Чл. КПСС с 1962. Ром.-трилогия «Найман» («Лес шуметь не перестал», 1957), «Люди стали близкими» (1961), «Дым над землей» (1964); ром. «Своя ноша не тянет» (1967), «Девушка из села» (1980) — о социалистич. преобразованиях в республике, о событиях Вел. Отеч. войны; ром. «Степан Эрзя» (1977).

АБРАМОВ Фёд. Ал-др. (1920—83), рус. сов. писатель, критик. Чл. КПСС с 1943. Цикл романов (трил. «Пряслины», 1958—73, Гос. пр. СССР, 1975; ром. «Дом», 1978), повести, рассказы: «Пелагея» (1969), «Деревянные кони» (1970). Остроконфликтная проза А., тяготеющая к социальному анализу и отмеченная колоритностью языка, рисует дела и судьбы людей северной деревни во время Вел. Отеч. войны и в послевоен. годы.

АБРАМОВ Як. Вас. (1858—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в газ. «Неделя» выступил с проповедью «малых дел теорий».

АБРАМЦЕВО, усадьба близ г. Загорск Моск. обл. С 1843 имение Аксаковых, с 1870 — Мамонтовых, с 1918 музей. Дерев. усадебный дом сер. 18 в.; в парке постройки в «рус. стиле» (церковь, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883, и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, М. С. Щепкин. В 1870—90-х гг. важный центр рус. худ. жизни; здесь работали В. М. Васнецов, И. Е. Репин, В. Д. и Е. Д. Поленовы, В. А. Серов, М. А. Врубель, К. А. Корovin, М. В. Нестеров; были созданы мастерские резьбы по дереву и майолики. С 1977 А. (вместе с усадьбой Ахтырка) — Гос. ист.-худ. и лит. музей-заповедник «Абрамцево». Зона отдыха и туризма.

АБРАМЯН Хорен Бабкеневич (р. 1930), сов. актёр, режиссёр. нар. арт. СССР (1980). С 1951 в Арм. т-ре им. Сундукяна, с 1980 — гл. режиссёр. Гос. пр. СССР (1981).

АБРАУ-ДЮРСО, пос. гор. типа в Краснодарском кр., в 14 км от Новороссийска. 3-й шампанских и столовых вин.

АБРАХАМС (Abrahams) Питер Генри (р. 1919), писатель ЮАР. Пишет на англ. яз. Антирасистские ром. «Тропой грома» (1948), «Венок Майклу Удому» (1956), «Во власти ночи» (1965). Ром. «Наш остров сегодня» (1966) — о борьбе островных гос-в Кариб. бассейна за полит. независимость. Рассказы. Стихи.

АБРЕКИ (вероятно, от осет. *абрагек*, *абрег*), в прошлом у народов Сев. Кавказа изгнанники из рода, ведущие скитальческую или разбродившую жизнь.

АБРЕНЕ, назв. г. *Пыталово* в 1920—45.

АБРИКОС, род деревьев сем. розовых. 8 видов, в осн. в Азии; в СССР 5 видов. Выращивают А. обыкновенный. В съедобных плодах сахара, органич. к-ты, витаминам; сушёные плоды — урюк, курага, шенгала. Урожай 100—150 кг с дерева. Медонос. Наиб. сборы в Италии, США, Турции; в СССР — в Ср. Азии, Закавказье, на Ю. Европ. части.

АБРИКОСОВ Ал. Ал. (р. 1928), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1964). Сын А. И. Абрикосова. Осн. тр. по физике тв. тела, теории сверхпроводимости, астрофизике и др. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1982).

АБРИКОСОВ Ал. Ив. (1875—1955), сов. патологоанатом, акад. АН СССР (1939) и АМН (1944), Герой Соц. Труда (1945). Чл. КПСС с 1939. Тр. по морфологии туберкулёза, аллергии, реакций, сепсиса, раневой инфекции, патологии вегетативной нерв. системы. Гос. пр. СССР (1942).

АБРИКОСОВ Анд. Львович (1906—73), сов. актёр, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1950. На сцене с 1926. С 1938 в Т-ре им. Вахтангова. Снимался в ф. «Тихий дом», «Александр Невский» и др. Гос. пр. СССР (1941).

АБРИС (нем. *Abri*), 1) очертание предмета. 2) В геодезии схематич. план, сделанный от руки, с обозначением данных полевых измерений, необходимых для построения точного плана или профиля.

АБРОГАЦИЯ (лат. *abrogatio*), отмена устаревшего закона.

АБРОСИМОВ Пав. Вас. (1900—61), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1944. Соавтор: Дом СМ УССР в Киеве (1934—38), высотное здание МГУ (1949—53). Гос. пр. СССР (1949).

АБРУЙ, предводитель восстания бедноты в Согде (Ср. Азия), подавленного ок. 585. Казнён.

АБРУЦЦИ (Abruzzi), область в Италии, на Апеннинском п-ове, у Адриатич. м. 10,8 т. км². Нас. 1,2 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Л'Акула. Разделена на пров. Л'Акула, Квети, Пескара, Терамо.

АБСАЛЯМОВ Абдурахман Сафиевич (1911—1979), тат. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Ром. о Вел. Отеч. войне «Орлята» (1949), «Газинур» (1953), о Мусе Джалиле «Плывут облака» (1978), из совр. жизни «Белые цветы» (1965). Деп. ВС СССР в 1962—66.

АБСАНС (от франц. absence, букв. — отсутствие), внезапное очень кратковрем. бессознат. состояние, возникающее при нек-рых формах эпилепсии.

АБСЕНТЕИЗМ (от лат. absentia — отсутствие), уклонение избирателей от участия в голосовании при выборах представит. органов, главы гос-ва и т. д. Характерен для совр. бурж. гос-в.

АБСЕНТЕИЗМ земледельческий, форма землевладения, при к-рой собственник земли, не участвуя в процессе произ-ва, получает ден. доход в виде ренты или прибыли. Распространён в странах Лат. Америки, Азии, Африки, в США, Канаде, Испании и др.

АБСИДА, то же, что *апсида*.

АБСОЛЮТ (от лат. absolutus — безусловный, неограниченный), в идеалистич. философии и религии — безусловное, совершенное начало бытия, свободное от к.-л. отношений и условий (бог, абс. личность — в *теизме*, Единое — в *неоплатонизме* и т. п.).

АБСОЛЮТИЗМ (абсолютная монархия), форма феод. гос-ва, при к-рой монарху принадлежит неогранич. верх. власть. При А. феод. гос-во достигает наивысш. степени централизации, создаются разветвлённый бюрократич. аппарат, пост. армия и полиция, деятельность органов сословного представительства, как правило, прекращается. Расцвет А. в странах Зап. Европы в 17—18 вв. В России А. существовал в 18 — нач. 20 вв. (см. *Самодержавие*). Ликвидирован в большинстве стран бурж. рев-циями.

АБСОЛЮТНАЯ ВЕЛИЧИНА (модуль) действительного числа a , неотрицательное число (обозначается $|a|$), определяемое так: если $a \geq 0$, то $|a| = a$, если $a < 0$, то $|a| = -a$. Напр., $|3| = 3$, $|-5| = -(-5) = 5$, $|0| = 0$. А. в. (модуль) комплексного числа $z = x + iy$ (x и y действительные числа) — число $\sqrt{x^2 + y^2}$.

АБСОЛЮТНАЯ ВЛАЖНОСТЬ, количество вод. пара в г. содержащегося в 1 м³ воздуха. **АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА** точки земной поверхности (альтитуда), расстояние (обычно в м) по вертикали от этой точки до ср. уровня поверхности океана. В СССР исчисляется от нуля футштока в Кронштадте.

АБСОЛЮТНАЯ ГЕОМЕТРИЯ, назв. совокупности геом. предложений, не зависящих от постулата о параллельных, т. е. общих для евклидовой геометрии и геометрии Лобачевского.

АБСОЛЮТНАЯ ЗВЕЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА (обозначается M), количеств. характеристика светимости (блеска) небесного светила; *звёздная величина*, к-рую имело бы небесное светило на стандартном расстоянии 10 парсек.

АБСОЛЮТНАЯ ИСТИНА, см. в ст. *Истина*. **АБСОЛЮТНАЯ МОНАРХИЯ**, см. *Абсолютизм*.

АБСОЛЮТНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ, см. в ст. *Погрешность*.

АБСОЛЮТНАЯ ПРИБАВОЧНАЯ СТОИМОСТЬ, прибавочная стоимость, полученная в результате удлинения рабочего дня.

АБСОЛЮТНАЯ РЕНТА, форма капиталистич. *земельной ренты*, порождаемая монополией частной собственности на землю. Представляет собой излишек прибавочной стоимости над ср. прибылью, создаваемой в с. х-ве вследствие более низкого, чем в пром-сти, *органического строения капитала*, независимо от качества обрабатываемых зем. участков. Присваивается собственниками земли.

АБСОЛЮТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, темп-ра T , отсчитываемая от *абсолютного нуля*. Понятие А. т. было введено У. Томсоном (Кельвином) в связи с тем шкалой А. т. наз. шкалой Кельвина или *термодинамической температурной шкалой*. Единица А. т. —

кельвин (К). $1\text{К} = 1^\circ\text{C}$. Значения А. т. связаны с темп-рой по *Цельсия шкале* ($t^\circ\text{C}$) соотношением $t = T - 273,15\text{К}$.

АБСОЛЮТНО НЕЙТРАЛЬНАЯ ЧАСТИЦА (истинно нейтральная частица), элементарная частица или связанная система элементарных частиц, у к-рой все характеристики, отличающие частицу от *античастицы*, равны нулю; поэтому А. н. ч. тождественна своей античастице. Примеры: фотон, нейтральный пи-мезон, *позитроний*.

АБСОЛЮТНО ЧЁРНОЕ ТЁЛО, тело, к-рое полностью поглощает всё падающее на него эл.-магн. излучение; спектр излучения А. ч. т. определяется только его темп-рой, и распределение энергии в нём подчиняется *Планку закону излучения*. Свойствами А. ч. т. обладает отверстие в непрозрачном полом теле.

АБСОЛЮТНОЕ И ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УХУДШЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОЛЕТАРИАТА, соц.-экон. тенденции в капиталистич. об-ве, заключающаяся в периодич. падении жизненного уровня пролетариата, в несоответствии реального его потребления появившимся потребностям, в росте безработицы, инфляции, в интенсификации труда (абс. ухудшение), в сокращении доли пролетариата в нац. доходе и нац. богатстве (относительное ухудшение). Объективный характер А. и о. у. п. обусловлен действием осн. экон. закона капитализма и всеобщего закона капиталистич. накопления.

АБСОЛЮТНЫЕ СИСТЕМЫ ЕДИНИЦ, системы единиц, в к-рых производные единицы определяются через огранич. число осн. единиц. В узком смысле — системы единиц с осн. единицами длины, массы, времени.

АБСОЛЮТНЫЙ (от лат. absolutus), 1) безотносительный, безусловный. 2) Совершенный, полный (напр., А. покой).

АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ, то же, что *радиометрический возраст*.

АБСОЛЮТНЫЙ НУЛЬ темп-ры, начало отсчёта темп-ры по *термодинамической температурной шкале*. А. н. расположен на $273,16^\circ\text{C}$ ниже темп-ры *тройной точки* воды, для к-рой принято значение $0,01^\circ\text{C}$. А. н. принципиально недостижим (см. *Нернста теорема*).

АБСОЛЮТНЫЙ СЛУХ, см. в ст. *Слух музыкальный*.

АБСОРБЦИЯ (от лат. absorbeo — поглощаю), поглощение в-ва из газовой или жидкой среды всей массой другого в-ва (абсорбента). А. газа жидкостью осуществляют в абсорберах (скрубберах), имеющих развитую поверхность соприкосновения абсорбента с поглощаемым в-вом; этот процесс применяют во мн. отраслях пром-сти.

АБС-ПЛАСТИК, ударопрочная пластмасса на основе сополимера акрилонитрила с бутадиеном и стиролом. Применяется в пром-ве корпусов радио- и телеаппаратуры, деталей автомобилей, холодильников, мебели.

АБСТЕНЦИОНИСТЫ (от лат. abstentio — воздержание, отказ) (бойкотисты), сторонники сектантской тактики бойкота парл. выборов. В 1919—20 в Итал. социалистич. партии А. (лидер А. *Бордига*) призывали к отказу от использования рабочим классом парл. форм борьбы.

АБСТИНЕНТНЫЙ СИНДРОМ, болезненное состояние, развивающееся у наркоманов при прекращении приёма наркотика (алкоголя у больных алкоголизмом — т. н. синдром похмелья).

АБСТИНЕНЦИЯ (лат. abstinentia), полное воздержание от ч.-л., напр. от употребления спиртных напитков, табака.

АБСТРАКТНОЕ ИСКУССТВО (абстракционизм), направление в иск-ве 20 в., отказывающееся от изображения реальных предметов и явлений в живописи, скульптуре и графике. А. и., отрицающее познават. задачи худ. творчества, — крайнее проявление *модернизма*, кризиса бурж. культуры. Возникло в 10-х гг. как анархич. вызов обществу, вкусам, в тн. 40-х — нач. 60-х гг. принадлежало к наиболее распространённым и агрессивным явлениям бурж. культуры. Нек-рые течения А. и. (супрематизм, неопластизм), перекликаясь с исканиями в архитектуре и худ. пром-сти, создавали упорядоч. конструкции из линий, геом. фигур и объёмов, другие (ташизм) — стремились выразить стихийность, бессознательность творчества в динамике пятен или объёмов.

АБСТРАКТНЫЙ ТРУД, выражающий специфич. условия товарного произ-ва, труд вообще, т. е. затрата физиол. энергии то-

варопроизводителей, связывающая их друг с другом через обмен, рынок. А. т. создаёт стоимость товара.

АБСТРАКЦИЯ (от лат. abstractio — отвлечение) (абстрактное), форма познания, осн. на мысленном выделении существ. свойств и связей предмета и отвлечении от других, частных его свойств и связей; общее понятие — как результат процесса абстрагирования; синоним «мысленного», «понятийного». Осн. типы А.: изолирующая А. (вычленяющая исследуемое явление из нек-рой целостности), обобщающая А. (дающая обобщённую картину явления), *идеализация* (замещение реального эмпирич. явления идеализацией). Понятие «абстрактное» противопоставляется конкретному. См. *Восхождение от абстрактного к конкретному*.

АБСУРДА ДРАМА, течение в зап.-европ. драматургии. Представляет мир как абсурд. Отражает пессимизм, некоммуникабельность, предчувствие гибели. Поступки, речи персонажей алогичны, фабула разрушается. Создатели — С. Беккет, Э. Ионеско (Франция, 1950-е гг.).

АБСЦЕСС (лат. abscessus — гнойник, нарыв), ограниченное скопление гноя в тканях или органах вследствие их воспаления с расплавлением тканей и образованием полости. Развивается остро, с болью, повышением темп-ры, нарушением функции органа; требует хирургич. лечения.

АБСЦИЗОВАЯ КИСЛОТА, гормон растений, регулирующий процессы увядания, опадения листьев, покоя. Тормозит рост растений. По хим. природе изопреноид.

АБСЦИССА (от лат. abscessa — отрезанная), одна из декартовых координат точки, обычно первая, обозначаемая буквой x .

АБУ-БАКАР (наст. фам. Абакаров) Ахмедхан (р. 1931), даргинский сов. писатель, нар. писатель Даг. АССР (1969). Чл. КПСС с 1960. Пов. о жизни совр. Дагестана: «Даргинские девушки» (1958), «Ожерелье для моей Серминаз» (1965), «Солнце в „Гнезде орла“ (1976). Стихи (сб. «Любови бирюзовый цвет», 1982). Пьесы.

АБУ БЕКР (572—634), первый халиф (с 632) в Араб. халифате. Один из ближайших сподвижников Мухаммеда.

АБУ БЕКР КЕЛЕВИ (? — 1366), ремесленник, предводитель вост. сербдаров (1365—66) в Самарканде. Казнён.

АБУ-ДАБИ (Абу-Забй), столица (временная) Объединённых Арабских Эмиратов. 320 т. ж. (1982). Добыча и переработка нефти. Лов жемчуга. Рыболовство.

АБУДЖА (Abuja), будущая новая столица Нигерии, строящаяся в центр. части страны. Решение о переносе столицы из Лагоса принято в 1976.

АБУКИР, о-в и мыс в дельте Нила (Египет). Около А. 1—2,8.1798 во время Егип. экспедиции Наполеона Бонапарта англ. флот (контр-адм. Г. Нельсон) разгромил франц. флот, и армия Бонапарта оказалась отрезанной в Египте от Франции.

АБУЛАДЗЕ Тенгиз Евг. (р. 1924), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1978. Ф.: «Лурджа Магданы» (1956, совм. с Р. Чхеидзе), «Чужие дети» (1959), «Мольба» (1969), «Древо желания» (1977).

АБУЛИЯ (от a — отрицат. частица и греч. bulé — воля), болезненное безволие, отсутствие желаний и побуждений к деятельности.

АБУЛХАЙР (1412—68), узб. хан (с 1428) из рода Джучи. Осн. на терр. от Сибири до Сырдарьи гос-во кочевых племён, к-рое распалось после его смерти. Потерпел поражение от калмыков.

АБУЛХАЙР (1693—1748), казах. хан Мл. жуза, команд. казах. ополчением в борьбе с джунгарами в 1720-х гг. В 1731 принял рус. подданство, чем было положено начало добровольному присоединению Казахстана к России.

АБУ-ЛЬ-АЛА аль-Маарри, см. *Maarri*. **АБУ-ЛЬ-АЛА ГЯНДЖЕВИ** Махмуд Низаммеддин, азерб. поэт 1-й пол. 12 в. Его касиды отличались высоким мастерством.

АБУ-ЛЬ-ВЕФА Мохаммед бен Мохаммед (940—998, по др. данным, 997), араб. астроном и математик из Хорасана. Иссл. движение Луны, комментатор тр. греч. математиков.

АБУ-ЛЬ-ГАЗИ Бахадур-хан (1603—63), узб. писатель и историк. Хивинский хан. Кн. «Родословное древо тюрков» и «Родословные туркмен» — ценные лит. и ист. источники.

АБУ-ЛЬ-ФАРАДЖ (лит. имя Григорий Иован Бар-Эбрей) (1226—86), сирийский писатель, учёный. Глава *монофиситов*. Тр. по медицине, истории, философии, грамматике. «Книга знаменательных историй» нравочит. и сатирич. характера.

АБУ-ЛЬ-ФАРАДЖ АЛЬ-ИСФАХАНИ (897—967), араб. писатель, учёный. Тр. по древней истории, филологии. Составитель фундам. антологии араб. и арабоязыч. поэзии 7—10 вв. «Книга песен».

АБУ-ЛЬ-ФИДА (1273—1331), араб. историк и географ. Соч. по всеобщей истории (до 1329) и географии в таблицах с координатами местностей.

АБУ МУСЛИМ (ок. 727—755), вожьд востания 747—750 в Хорасане против *Омейядов*, приведшего к власти *Аббасидов*. Убит по приказу аббасид. халифа аль-Мансура, опасавшегося влияния А. М.

«АБУМУСЛИМНАМЕ», перс. «нар. роман» 11—13 вв. Собр. легенд, связанных с именем *Абу Муслима*, популярного в Иране, Турции, Пакистане, Афганистане и Ср. Азии.

АБУ НУБАС (между 747—762 — между 813—815), араб. поэт. Любовная и гедонич. лирика.

АБУ-САФА, нефть, м-ние в Саудовской Аравии, в акватории Персидского зал. (*Персидского залива нефтегазово-и бассейна*). Открыто в 1963. Залежи на глуб. ок. 2000 м. Запасы ок. 900 млн. т. Плотн. нефти 0,88 г/см³.

АБУ-СИМБЕЛ, местность на зап. берегу Нила (Египет). 2 скальных др.-егип. храма 1-й пол. 13 в. до н. э. Статуи, рельефы. На фасаде гл. храма 4 сидящих колоса Рамсеса II (при стр-ве Асуанской плотины перенесены в 1967 на скалу у старого русла реки).

АБУ ТАММАМ (ок. 796—843), араб. поэт. Элегич., панегирич., сатирич. стихи. Составитель антологии араб. поэзии.

АБУ ФИРАС (932—967), араб. поэт. Стихи о воинских подвигах, любовная лирика, патриотич. элэгии.

АБУ ХАНИФА АД-ДИНАВЕРИ (? — ок. 895), араб. филолог, натуралист, историк. «Книга о поэзии и поэтах», «Книга о красноречии», «Книга о растениях», ист. соч. «Книга длинных известий».

АБУШ (Abusch) Александр (1902—82), нем. критик и публицист, гос. деятель ГДР. Чл. компартии Германии с 1918. В 1939—45 в антифаши. эмиграции. Чл. ЦК СЕПГ с 1956. Мин. культуры ГДР в 1958—61. Тр. по нем. истории и лит-ре; воспоминания.

АБУ ШАДИ Ахмед Заки (1892—1955), араб. писатель (Египет), филолог. Сб. лирич. стихов «Росы на заре» (1910), «Видения весны» (1933), ист. повести: тр. по араб. поэтике.

АБУ ЮСУФ (731—798), араб. автор «Книги о подати» — источника по соц.-экон. истории Араб. халифата в 7—8 вв.

АБХАЗСКАЯ АССР (Абхазия), в Груз. ССР, в сев.-зап. части Закавказья, 8,6 т. км². Нас. 526 т. ч. (1985), гор. 48%; абхазы (83 т. ч., 1979), грузины (213 т. ч.), русские, армяне. 5 р-нов, 6 городов, 4 пос. гор. типа. Столица — Сухуми. Омывается Чёрным м.



Расположена на склонах Б. Кавказа и на Колхидской низм. Климат влажный субтропич., ср. темп-ра янв. на побережье 4—7 °С, в горах от 2 до —2 °С, июля соотв. 22—24 °С и 16—18 °С. Осадков 1300—2400 мм в год. Реки: Колори, Бзыбь, Оз. Риза. Лесами покрыто 55% терр.; на побережье субтропич. растительность. Заповедники: Рицинский, Пиндундо-Моуссерский.

В 6—4 вв. до н. э. терр. А. — часть Колхидского царства. К кон. 1 в. н. э. — раннефеод.

кн-ва абазгов, апсидов и др. К 8 в. сложилась абх. народность. В 8 в. возникло Абх. царство (с 975 — в объедин. Грузии). Во 2-й пол. 13 в. завоевана монголо-татарами, с 16 в. в зависимости от Турции. В нач. 17 в. — Абх. кн-во, его нас. боролось против тур. ига. В 1810 вошло в Россию (с 1864 Сухумский окр.). В 1917—21 под властью меньшевистского пр-ва Грузии. 4.3.1921 образована Абх. ССР. С 16.12.1921 Абх. ССР — в составе Груз. ССР, с 1931 — на правах АССР.

Пищевкус. (чайная, таб., винодельч., конс. и др.), лёгкая (кож.-обув., произ-во шёлковых тканей), деревообр., маш.-строит. пром-сть, произ-во строит. материалов; добыча кам. угля. Ткварчельская ГРЭС, Сухумская ГЭС. Важнейшие с.-х. культуры: чай, цитрусовые, табак, эфирномасличные, тунг. Плодоводство и виноградарство. Посевы кукурузы. Гл. порт — Сухуми. Приморские курорты: Гагра, Пиндунда, Н. Афон, Гудаута. Орд. Ленина (1935), Окт. Революции (1971), Дружбы народов (1972).

АБХАЗСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. М. Горького, Сухуми, осн. в 1979 на базе Сухумского пед. ин-та (созд. в 1932). Ф-ты (1984): филол., ист.-правовой, биол.-геогр., экон., физ.-матем., пед., физич. воспитания, общетехн. дисциплин и труда; св. 3,8 тыс. студентов.

АБХАЗСКИЙ ХРЕБЁТ, на юж. склоне Б. Кавказа. Дл. 60 км, выс. до 3156 м. Гребень резко расчленён; ледники. На склонах буковые и пихтово-еловые леса.

АБХАЗСКИЙ ЯЗЫК, относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (абх.-адыгская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

АБХАЗСКО-АДЫГСКИЕ ЯЗЫКИ, сев.-зап. группа кавк. (иберийско-кавк.) языков. Состоит из абх., абазин., адыг., каб.-черкес., убыхского яз.

АБХАЗСКОЕ ВОССТАНИЕ, июль 1866, антифеод. и антиколон. крест. движение в Абхазии. Ок. 20 тыс. участников. Подавлено войсками.

АБХАЗСКОЕ ЦАРСТВО, раннефеод. гос-во в 8—10 вв. в Закавказье со столицей Кутатиси (Кутаиси). В 975 вошло в объединённую Грузию.

АБХАЗЫ (самоназв. — абуа), нация, осн. нас. Абх. АССР (83 т. ч.). Всего в СССР 91 т. ч. (1979), в Турции — 5 т. ч. Яз. абхазский.

АБЫЛКАСИМОВА Майрамкан (р. 1936), нар. поэтесса Кирг. ССР (1980). Чл. КПСС с 1970. Сб. стихов и поэм «Этой весной много цветов» (1965), «Веру в сердце храню» (1968), «Отечество» (1973), «Непесская песня» (1977).

АБЭ КОБО (р. 1924), япон. писатель. Осн. тема — отчуждение личности в бурж. об-ве. В ром. «Женщина в песках» (1962), «Чужое лицо» (1964), «Человек-ящик» (1973) и пьесах — филос. проблемы, сочетание элементов реализма и фантастики. Остро социальные ром. «Ковчег», «Сакура»» (1984).

АВА, гос-во в Центр. Бирме в 14—18 вв. (с одним. столицей), объединившее феод.-раздробленную Бирму. В 1752 перестало существовать, но назв. А. применялось и в 19 в. (до всей Бирмы).

АВАДХАРА, горноклиматич. и бальнеолитич. курорт в Абх. АССР, к С.-В. от Гагры.

АВАЗ Отар-оглы (1884—1919), узб. поэт-просветитель. Обязал феодал. знать и власти. Сб. лирики «Счастье благоденствия».

АВАКЯН Багдасар Айрапетович (1883—1918), сов. командант Баку в период Бакинской коммуны. Чл. КПСС с 1918. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.

АВАКЯН Гаяне Аветиковна (р. 1954), новатор произ-ва, оператор Ереванского прилезно-дорожного почтамта (с 1972). Чл. КПСС с 1977. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

АВАЛЬ (франц. aval), вексельное поручительство; может быть выдано на всю сумму векселя или часть её, за любое ответственное лицо: векселедателя, акцептанта или индосанта (см. *Индосаммент*).

АВАН... (от франц. avant — вперёд), часть сложных слов, соотв. по значению словам «передовой», «передний» (аванзал, авангард).

АВАНГАРД (от аван... и франц. garde — стража), 1) часть (подразделение) войск, совершающих марш, следующую впереди гл. сил с целью не допустить внезапного нападения на них противника и создать им выгодные условия для развёртывания и вступления в бой. 2) Передовая часть класса, об-ва; напр.: «Коммунистическая партия Советско-

го Союза есть боевой испытанный авангард советского народа...» (из Устава КПСС). «АВАНГАРД», направление во франц. кино (с 1918). Деятели «А.» вели поиски оригинальных выразит. средств. С сер. 20-х гг. в творчестве «авангардистов» возобладал формалистич. тенденция, в 30-е гг. часть их перешла на позиции реализма.

АВАНГАРД МАЛАГАСИЙСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ, полит. партия Мадагаскара, осн. в 1976. Ген. секр. — Д. Рацирака (с 1976). Печатный орган — газ. «Атрика».

АВАНГАРДИЗМ (франц. avant-gardisme), движение в худ. культуре 20 в., порывающее с существующими нормами и традициями, превращающее новизну выразит. средств в самодель. А., тесно связанный с модернизмом, отражает анархич. субъективистское индивидуалистич. мировоззрение. Принципы А. восприняли такие лит.-худ. течения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-ра «потока сознания», «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНЕСОВ Варлаам Ал-др. (1884—1930), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1914. Участник Рев-ции 1905—07 на Сев. Кавказе, Окт. 1917 в Петрограде; чл. ВРК. В 1917—19 секр. ВЦИК. С 1920 один из рук. ВЧК, НК РКИ, ВСНХ. Чл. ЦИК СССР.

АВАНЕСОВ Рубен Ин. (1902—82), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1958). Один из основоположителей моск. фонологич. школы. Тр. по ист. и описат. фонетике, фонологии, рус. диалектологии, истории рус. яз., рус. орфографии и орфографии. Гос. пр. СССР (1971).

АВАНПОРТ (от аван... и порт), 1) внеш. часть порта (за естеств. укрытием), предназначен. для стоянки судов, ожидающих подхода к причалам, погрузки и разгрузки. 2) Один из двух портов, расположенный в устье судох. реки, ниже второго (основного) порта. 3) Водное пространство перед судопропускными сооружениями водохранилища.

АВАНПОСТ (от аван... и франц. poste — пост), передовой пост, выставаемый войсками для своего охранения. В рус. армии термин применялся в 18—19 вв.

АВАНС (франц. avance), ден. сумма или др. имущество, ценность, выдаваемая в счёт предстоящих платежей. А. выдаётся работнику в счёт причитающейся зарплаты, на расходы по командировке и др.

АВАНСИРОВАННАЯ СТОИМОСТЬ, см. *Капитал авансированный*.

АВАНСЦЕНА (от аван... и сцена), передняя часть сцены (между занавесом и рампой). «АВАНТЕ!» («Avantely»), еженед. газ., ЦО Португ. компартии. Изд. в Лисабоне. Осн. в 1931. До мая 1974 выходила нелегально. Тираж (1984) 75 т. экз.

«АВАНТИ!» («L'Avanti!»), еженд. газ. Итал. социалистич. партии. Изд. в Риме и Милане. Осн. в 1896. Тираж (1984) 130 т. экз.

АВАНТИТУЛ (от аван... и титул), нач. страница книги, предшествующая титульному листу. На А. помещают назв. изд-ва, его марку, наименование серии, заглавие книги или иные сведения.

АВАНТЮРА (франц. aventure), 1) приключение, похождение. 2) Рискованное, сомнит. предприятие, рассчитанное на случайный успех; дело, предпринимаемое без учёта реальных возможностей и обременённое на провал.

АВАНТЮРИЗМ, поведение, деятельность к.-л., характеризующаяся рискованными беспринципными поступками ради достижения лёгкого успеха, выгоды; склонность к авантюрам.

АВАНТЮРИН, плотный прозрачный зернистый кварц с равномерно рассеянными включениями слюды или гематита; поделочный камень. Цвет после полировки серебристо-белый, красновато-бурый, редко — зелёный. Характерен мерцающий блеск с переливами.

АВАРИЙНАЯ ЗАЩИТА ядерного реактора, система устройств, предназначен. для быстрого прекращения цепной реакции в активной зоне ядерного реактора. Осн. элементы А. з.: стержни с поглотителем нейтронов (напр., В, Cd).

АВАРИЯ (итал. avaria, от араб. авар — повреждение, ущерб), выход из строя, повреждение к.-л. механизма, машины и т. п. во время работы, движения. Перен. — несчастный случай, неудача.

АВАРИЯ в морском праве, 1) общая А. — убытки, причинённые намеренно в целях спа-

сения судна и груза от угрожающей им общей опасности; распределяются пропорционально стоимости судна, *фрагта* и груза. 2) Частная А.— убытки, причисленные судну или грузу при отсутствии общей для них опасности.

АВАРО-АНДО-ЦЕЗСКИЕ ЯЗЫКИ, см. *Дагестанские языки*.

АВАРСКИЙ КАГАНАТ, гос. объединение аваров в Паннонии в сер. 6 — кон. 8 вв. Набег на славян, Византию и др. Разгромлен франками.

АВАРСКИЙ ЯЗЫК, относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (дагестанские языки). Письменность на основе рус. алфавита.

АВАРСКОЕ ХАНСТВО, феод. гос-во в Дагестане в 12—19 вв. со столицей Хунзах. С 1803 в составе России, в 1843—59 в имамате Шамиле. В 1864 упразднено.

АВАРУА (Avagura), гл. г. и порт о-вов Кука (владение Н. Зеландии) в Тихом ок., на о. Раторонга. 11 т. ж. (1983).

АВАРЦЫ (самоназв. — мааруал), народ в Даг. АССР (418,6 т. ч.). Всего в СССР 482,8 т. ч. (1979). Яз. аварский.

АВАРЫ (обры), плем. союз, гл. обр. тюркоязыч. плем. Совершали набеги на славян, франков, Византию. В 6 в. образовали в басс. Дуная гос. объединение *Аварский каганат*.

АВАТАРА [санскр. — «нисхождение» (бога)], в индуизме воплощение бога Вишну в облике героев *Кришны*, *Рамы*, вепра, карлика и пр., совершающих подвиги на земле. В мифах наиболее известны 10 А. Вишну.

АВАЧИНСКАЯ ГУБА, бухта Тихого ок. у юго-вост. берега п-ова Камчатка. Дл. 24 км, шир. у входа 3 км, глуб. до 26 м. Впадает р. Авача. Порт — Петропавловск-Камчатский.

АВАЧИНСКАЯ СОПКА (Авача), действующий вулкан на Ю.-В. Камчатки, к С. от г. Петропавловск-Камчатский. 2741 м. Конус — в древнем кратере вулкана.

АВБАД Тауфик Юсеф (р. 1908), араб. писатель (Ливан). Сб. рассказов о простых людях «Хромой мальчик» (1936), «Шерстяная кофта» (1937), социальные ром. «Лепёшка» (1938), «Бейрутские мельницы» (1972).

АВБАКУМ Петрович (1620 или 1621—82), глава старообрядчества и идеолог раскола в православной церкви, протопоп, писатель. В 1646—47 чл. «Кружка ревнителей благочестия». Выступил против реформ Никона. Сослан с семьей в 1653 в Тобольск, затем в Даурин. В 1663 возвращён в Москву, продолжал борьбу с офиц. церковью. В 1664 сослан в Мезень. В 1666—67 осужден на церк. соборе и сослан в Пустозерск, где 15 лет провёл в земляной тюрьме, написал «Житие» и мн. др. соч. По парскому указу сожжён.

АВГИЕВЫ КОНЮШНИ, в греч. мифологии огромные и сильно загрязнённые конюшни царя Элиды Авгия, очищенные от нечистот в один день Гераклом, направившим в них воды реки (один из его 12 подвигов). Перен. — крайний беспорядок, запущенность.

АВГИТ (от греч. *ауге* — блеск), порообразующий минерал подкласса печеночных силикатов, (Ca, Na) (Mg, Fe²⁺, Fe³⁺, Al, Li) [(SiAl)₂O₆]. Присмеси Сг и Mn. Зелёные, бурные до чёрных кристаллы, слоистые зернистые массы. Тв. 5—6; плотн. 3,2—3,6 г/см³. Составная часть преим. основных и ультраосновных горных пород.

АВГУРЫ (лат. *augures*), в Др. Риме древнейшая коллегия жрецов, толковавшая волю богов гл. обр. на основании *ауспиций*.

АВГУСТ (Augustus) (до 27 до н. э. Октавиан) (63 до н. э. — 14 н. э.), рим. император с 27 до н. э. Внучатый племянник Цезаря, усыновлённый им в завещании. Победой в 31 до н. э. при Акци над рим. полководцем М. Антонием и егип. царницей Клеопатрой завершил гражд. войны (43—31 до н. э.), начавшиеся после смерти Цезаря; сосредоточил в своих руках власть, сохранив, однако, традиц. респ. учреждения; этот режим получил назв. *принципат*. Позднее термин «Август» (лат. Возвеличенный богами) приобрёл значение титула имп.

АВГУСТ II (August) Сильный (1670—1733), курфюрст саксонский (под им. Фридриха Августа I) с 1694, король польский в 1697—1706, 1709—33. Участник Северной войны 1700—21 на стороне России.

АВГУСТ III (August) Фридрих (1696—1763), король польский и курфюрст саксонский с 1733. Утвердился на престоле в результате

войны за польское наследство 1733—35. Правление А. III — время полит. кризиса Речи Посполитой.

АВГУСТ (лат. Augustus), 8-й месяц года (31 сут). Назв. по имени рим. имп. Августа. **АВГУСТИН** Блаженный (Augustinus Sanctus) Аврелий (354—430), христ. теолог и церк. деятель, гл. представитель зап. *патристики*. Епископ г. Гиппон (Сев. Африка); родоначальник христ. философии истории (соч. «О граде божием»); «земному граду» — гос-ву — противопоставлял мистически понимаемый «божий град» — церковь. Развил учение о благодати и *предопределении*, отстаивал его против Пелагия (см. *Пелагианство*). Глубиной психол. анализа отличается автобиограф. «Исповедь», изображающая становление личности. Христ. неоплатонизм А. господствовал в зап.-европ. философии и католич. теологии вплоть до 13 в.

АВГУСТИНЦЫ, члены *нищенствующего ордена*, осн. в сер. 13 в. в Италии. Устав ложно приписан *Августину* (отсюда назв.). Орден А. действовал во мн. странах Зап. и Центр. Европы.

АВГУСТИНЧИЧ (Augustinčić) Антун (1900—79), хорв. скульптор, поч. ч. АХ СССР (1973). Ученик И. Мештровича. Выразительные, героич. по духу монументы (пам. Сов. Армии в Батина-Скела, 1945—47, Крест, возмущению 1573 в Стубице, 1973; монумент Мира у здания ООН в Нью-Йорке, 1952—55), портреты, статуи и торсы.

АВГУСТОВСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1945 во Вьетнаме, нап. нар.-демок. революция, свергшая господство франц. и япон. империалистов и установившая нар.-демок. власть. 2 сент. 1945 были провозглашены Декларация независимости Вьетнама и образование ДРВ.

АВГУСТОВСКИЙ БЛОК, антипарт., антибольшевистское объединение троцкистов, бундовцев, меньшевиков и др. оппортунистов, созд. в 1912. Поддерживал ликвидаторов. Связей с массами не имел. Под ударами большевиков распался в 1913—14.

АВДАКОВ Ник. Степ. (1847—1915), рус. капиталист, горн. инженер. В 1900—05 пред. совета съездов горнопромышленников Юга России, с 1907 пред. совета съездов предпринимателей. Был связан с иностр. капиталом.

АВДЕЕВ Вал. Ник. (1915—72), сов. учёный, ч. к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1951. Тр. по конструированию и технологии произв. на электронных приборах.

АВДЕЕВ Ник. Ник. (1879—1926), деятель рос. рев. движения, сов. историк. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев-ции 1905—07 в Екатеринославе и Москве, Окт. 1917 в Тюмени. В 1918—19 в парт. подполье в Сибири. Работал в Истариате, Об-ве историков-марксистов.

АВДЕЕВКА, г. (с 1956) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. Коксохим, з-д: произв. на стройматериалов.

АВДЕЕВСКАЯ СТОЯНКА, эпохи позднего палеолита, у с. Авдеевка ок. Курска. Остатки землянок, кремнёвые и костяные орудия, статуэтки женщин, мамонтов.

АВДЕЕНКО Ал-др Ост. (р. 1908), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Автобиограф. ром. «Я люблю» (кн. 1, 1933, кн. 2, 1967), воен.-приключенч. пов. «Над Тиссой» (1954), ром. «В поте лица своего» (отд. изд. 1979).

АВДИЕВСКИЙ Анат. Тим. (р. 1933), сов. хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1966. С 1966 худ. рук. и гл. дирижёр Гос. укр. нар. хора им. Г. Г. Верёвки. Гос. пр. СССР (1978).

АВДОТКИ, семейство птиц отряд журавлеобразных. Дл. 40—55 см. 9 видов, в осн. в тропиках и субтропиках (кроме Сев. Америки), в пустынях и степях, по берегам рек и морей; в СССР 1 вид.

АВДУЕВСКИЙ Вс. Сер. (р. 1920), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1953. Тр. по аэродинамике и теплообмену при больших скоростях, гидромеханике планетных атмосфер. Лен. пр. (1970). Гос. пр. СССР (1978).

АВЕ МАРИА (лат. Ave Maria — привет тебе, Мария), католич. гимн, а также муз. произв., написанное на канонич. или свободный текст, включающий обращение к деве Марии. Известны арии и песни А. М. — Ф. Шуберта, Л. Керубини, Ш. Гуно и др.

АВЕЙДЕ Мар. Оскаровна (1884—1919), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Дочь О. Авейде. Участник Рев-ции 1905—07 в Екатеринбургe. С 1917 один из рук. борьбы за Сов. власть в Поволжье и на Урале. Казнена белогвардейцами.

АВЕЙДЕ Оскар (1837—97), один из руководителей польск. восст. 1863—64, чл. Центр. нац. к-та и Жонда Народового. Отец М. О. Авейде. Сослан в Вятскую губ. «Записки о польском восстании 1863».

АВЕЛЬ, в библейской мифологии сын Адама и Евы, «пастырь овец», убитый из зависти старшим братом Каином — земледельцем, когда бог Яхве предпочёл дары А. Перен. — невинная жертва жестокости.

АВЕЛЬЯНЕДА (Avellaneda), г. на В. Аргентины, в составе Б. Буэнос-Айреса. 338 т. ж. (1970). Порт в зал. Ла-Плата. Текст., мясохладобойная, нефтеперераб., кож.-обув. пром-сть.

АВЕН Олег Ив. (р. 1927), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1960. Тр. по анализу и синтезу автоматизир. систем управления и методам их проектирования, оценке качества и оптимизации вычислит. систем.

АВЕНАРИУС Мих. Петр. (1835—95), рус. физик, ч.-к. Петерб. АН (1876). Иссл. термоэлектрич. явления и критич. состояния.

АВЕНАРИУС (Avenarius) Рихард (1843—1896), швейц. философ-идеалист, один из основоположников *эмпириокритицизма* (материализма). Считал, что в опыте снимается противоположность материи и духа; выдвинул теорию «принципиальной координации», согласно к-рой «без субъекта нет объекта» (без сознания — материи).

АВЕНТИН (Aventinus) (наст. имя Иоганн Турмайр, Turmayr) (1477—1534), нем. историк-гуманист. Автор «Баварской хроники», имеющей антикатолич. и антикняж. направленности.

АВЕНТИН (Aventinus), один из 7 холмов, на к-рых возник Др. Рим. Согласно преданию, на А. удалялись плебеи в период борьбы с патрициями.

АВЕНТИНСКИЙ БЛОК, создан в 1924 депутатами от антифаш. партий и групп, вышедшими из итал. парламента после гибели *Маттеотти* (назв. «А. 6.» — от холма Авентин). Нерешит. политика лидеров антифаш. А. 6. и отказ их от обращения к нар. массам позволили фашистам удержаться у власти. В 1926 распался.

АВЕНЮ (франц. avenue), во Франции, США, Великобритании и нек-рых др. странах широкая улица, обычно обсаженная деревьями.

АВЕРБАХ Мих. Иос. (1872—1944), сов. офтальмолог, акад. АН СССР (1939), один из организаторов Гос. офтальмологич. ин-та им. Гельмгольца (1935). Тр. по физиол. оптике, офтальмохирургии, проф. повреждению глаз. Гос. пр. СССР (1943).

АВЕРБАХ Юр. Львович (р. 1922), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1952). Чл. КПСС с 1957. Участник турнира претендентов на первенство мира (1953). Чемпион СССР (1954). Пред. Шахматной Федерации СССР (1972—77); автор книг по теории шахмат.

АВЕРЕСКУ (Averescu) Александр (1859—1938), председатель СМ Румынии в 1920—21, 1926—27, маршал (1934). В 1907—09 воен. мин., в 1919 мин. внутр. дел. Руководил подавлением Крест. восст. 1907, Окт. всеобщей забастовки 1920. Стронник союза с Германией и Италией.

АВЕРИН Вас. Куз. (1884—1945), участник Рев-ции 1905—07, Окт. 1917 (Екатеринослав). Чл. КПСС с 1903. В 1917—18 чл. коллегии ВЧК. Врем. рабоче-крест. пр-ва Украины. С 1920 пред. ряда губисполкомов в УССР, с 1923 в авиацион.-сти. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

АВЕРИН Мих. Андреянович (р. 1926), сов. учитель географии, дир. Заринской ср. школы (Промышленновский р-н Кемеровской обл.), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1959. На пед. работе с 1950.

АВЕРИНЦЕВ Сер. Сер. (р. 1937), сов. филолог, переводчик. Иссл. о позднелатинч. и христ. лит-ре, по библейской мифологии, философии культуры 20 в.

АВЕРИЧКИН Фед. Степ. (1889—1933), один из руководителей Центробалта в Окт. рев-ции, унтер-офицер флота. Чл. КПСС с 1917. С 1917 на ответств. постах в ВМФ. Чл. ВЦИК.

АВЕРКАМП (Avercamp) Хендрик (1585—1634), голл. живописец. Характерные для голл. реализма нач. 17 в. жанрово-пейзажные картины («Катанье на коньках»).

АВЕРРОЙСМ, направление в зап.-европ. философии 13—15 вв., развивавшее идеи *Ибн Рушда* (Аверроэса) о вечности и несотворённости мира, о едином, общем для всех людей

мировом разуме как субстанциональной основе индивидуальных душ (отсюда следовало отрицание их бессмертия), а также учение о двойственной истине. Возник в Парижском у-те, противостоял как августицизму, так и томизму. Был осужден католич. церковью. Гл. представитель — Сигер Брабантский (см. также *Падунская школа*).

АВЕРРЭОС, см. *Ибн Рушд*.

АВЕРС (франц. *avers*, от лат. *adversus* — обратный), лицевая сторона монеты или медали.

АВЕРЧЕНКО Арк. Тим. (1881—1925), рус. писатель. В юмористич. рассказах, пьесах и фельетонах высмеивал пошлость бурж. быта (сб. «Весёлые устрицы», 1910, «О хороших в сущности людях», 1914; пов. «Подходцев и двое других», 1917). После 1917 в эмиграции. Опубл. произв. антивоен. характера.

АВЕРЬЯНОВ Сер. Фёд. (1912—72), сов. гидротехник, акад. ВАСХНИЛ (1964). Чл. КПСС с 1943. Тр. по теории управления водным и солевым режимами орошаемых и осушаемых земель.

«АВЕСТА», др.-иран. религ. памятник; в зороастризме собр. свящ. книг. «А.» возникла, видимо, в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. Текст «А.» кодифицирован при Сасанидах (3—7 вв.). Содержит свод религ. и юрид. предписаний, молитв, песнопения, гимны зороастрийским божествам. Включает мн. мифол. элементы.

АВЕСТСКИЙ ЯЗЫК (авестийский), лит. язык, на к-ром написана «Авеста». Относится к индоевроп. семье яз. (иран. гр.). Мёртвый яз. Используется в богослужении у приверженцев зороастризма.

АВETИСЯН Авет Маркосович (1897—1971), сов. актёр, нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1942. На сцене с 1917. С 1922 в Арм. т-ре им. Сундукяна. Гос. пр. СССР (1941).

АВETИСЯН Минас Карапетович (1928—75), сов. живописец, график, театр. художник, засл. худ. Арм. ССР (1968). Чл. КПСС с 1952. Творчество А. связано с нац. худ. традициями, отличающ. торжественность образного строя, драм. страстность звучания цвета («Воспоминание», 1973).

АВИА... (от лат. *avis* — птица), часть сложных слов, сокращение, означающее «авиационный» (напр., авиачеловек).

АВИАГОРИЗОНТ, гироскопич. прибор для определения углов крена и тангажа летат. аппарата.

АВИАЛИНИЯ, см. *Воздушная трасса*.

АВИАЛЬ (сокр. от авиац. алюминий), сплав Al (основа) с добавками Mg, Si, Mn (или Cr), Cu (в сумме ок. 3%). Высокая пластичность и удовлетворит. коррозионная стойкость. Изготавливают кованные и штампованные детали сложной формы (напр., лонжероны лопастей винтов вертолётов).

АВИМОДЕЛИЗМ, конструирование и постройка моделей летат. аппаратов в техн. или спорт. целях.

АВИМОДЕЛЬНЫЙ СПОРТ, соревнования по конструированию и изготовлению летающих моделей (самолётов, планёров, вертолётов, ракет и др.) и управлению ими в испытаниях на скорость, продолжительность полёта и качество исполнения фигур высшего пилотажа. В Междунар. авиамодельной комиссии (осн. в 1923) св. 30 стран (1983); СССР — с 1956. Чемпионаты мира с 1925.

АВИАНОСЕЦ, боевой надводный корабль, осн. ударная сила к-рого — авианосная авиация (палубные истребители, штурмовики, противолодочные и др. самолёты и вертолёты). Появились в 1-ю мир. войну. Во 2-ю мир. войну применялись во флотах США, Великобритании, Японии и Франции. В последующем получили развитие гл. обр. в ВМС США. Подразделяются на многоцелевые, ударные и противолодочные; обычные и атомные. Оборудование А. обеспечивает базирование, взлёт и посадку до 100 машин.

АВИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА, раздел медицины, изучающий условия проф. деятельности авиап. специалистов и разрабатывающий меры, направленные на сохранение их здоровья, повышение работоспособности и обеспечение безопасности полётов.

АВИАЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, возникла в нач. 20 в., крупной отраслью стала в годы двух мир. войн. В России первые авиаз-ды созд. в 1910—12. В СССР сформировалась в 1-й пятилетке (1929—32), значит. подъёма достигла в Вел. Отеч. войну (со 2-го полугодия 1941 до 10 мая 1945 произведено 125 655 самолётов). В послевоен. го-

ды созд. реактивная авиация, освоены новые типы боевых и гражд. самолётов. Большое развитие получило вертолётостроение.

АВИАЦИОННЫЙ СПОРТ, собират. назв. авиац. видов спорта. См. *Авиамодельный спорт*, *Парапланерный спорт*, *Планёрный спорт*, *Самолётный спорт*.

АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИНСТИТУТ н.-и. Всес. (ВИАМ), созд. в 1932 в Москве на базе отдела ЦАГИ. Иссл. по материаловедению, разработке сталей, сплавов и др. материалов. Орд. Ленина (1945), Окт. Революции (1982).

АВИАЦИЯ (франц. *aviation*, от лат. *avis* — птица), теория и практика полётов на аппаратах тяжелее воздуха (самолётах, вертолётах, планёрах) в околоземном возд. пространстве. А. наз. также орг-цию (службу), использующую для полётов эти аппараты. Различают *гражданскую авиацию* и воен. А. Основа развития техник. средств А. — ряд науч. дисциплин: аэродинамика, теория двигателей и др.; основы применения — самолётостроение, тактика *военно-воздушных сил* и др. Первый самолёт был построен в России А. Ф. Можайским (1883). Практически А. стала развиваться в нач. 20 в. Первый успешный полёт самолёта амер. механиков бр. У. и О. Райт с двигателем внутр. сгорания — 17 дек. 1903. След за этим в Европе, гл. обр. во Франции, строят самолёты А. Сантос-Дюмон, Ф. Фербер и др. В России в 1909—14 появились самолёты Я. М. Гаккеля, Д. П. Григорюча, И. И. Сикорского и др. С сер. 20-х гг. в самолётостроении начали использовать дуралюмин (первые сов. цельнометаллич. самолёты построены А. Н. Туполевым в 1924—25); к сер. 30-х гг. произошёл окончат. переход от биплана к моноплану. В кон. 30-х гг. появился реактивный двигатель; в СССР первый полёт на самолёте с *жидкостным ракетным двигателем* — в 1942. С нач. 50-х гг. реактивные самолёты стали использовать и в гражд. А. (в СССР Ту-104, 1955), широко развивалось вертолётостроение, в ВВС появились сверхзвуковые самолёты. В 60—70-х гг. самолёты достигли скорости 3000—3500 км/ч, потолка св. 30 км и дальности св. 10 000 км. См. также *Воздушный транспорт*, *Авиационная промышленность*.

АВИАЦИЯ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА, род сил воен.-мор. флота. Состоит из частей мор. ракетно-осной авиации, противолодочной, истребит., штурмовой и др. видов авиации.

«АВИАЦИЯ И КОСМОНАВИКА», ежемес. журнал сов. ВВС, с 1918 (до 1962 «Вестник воздушного флота»), Москва. Орд. Кр. Звезды (1978).

АВИАЦИЯ ПВО, в СССР род *Войск ПВО*. Состоит из истребит. авиации (ИА) и подразделений трансп. авиации и вертолётов. ИА вооружена реактивными ракетно-осными истребителями-перехватчиками.

АВИАЦИЯ САНИТАРНАЯ, используется для эвакуации больных и раненых из отдалённых и труднодоступных р-нов, доставки туда врачей для оказания неотложной мед. помощи, перевозки мед. грузов и т. д. В СССР А. с. организована в 1930.

АВИАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ И ЛЕСНАЯ, используется для выполнения разл. работ (защита с.-х. р-ний и леса от вредителей и болезней; борьба с сорняками, лесными пожарами; аэросев; аэрофотосъёмка при земле- и лесоустройстве и др.) по договорам между пр-тиями Мин-ва гражд. авиации СССР и с.-х., лесохоз. орг-циями. Самолёты и вертолёты имеют спец. оборудование.

АВИДНОСТЬ (от лат. *avidus* — жадный), свойство антигенов и антител, определяющие энергию связывания комплементарных участков их молекул. Проявляется в прочности образовавшегося комплекса.

АВИЕТКА (франц. *aviette*), маломощный самолёт, обычно одно- или двухместный.

АВИЖЮС Йонас (р. 1922), нар. писатель Литов. ССР (1986). Чл. КПСС с 1962. Повести о литов. деревне. Ром. «Стекланная гора» (1961), «Деревня на перепутье» (1964), «Потерянный кров» (1970), «Хамелеоновы цвета» (1979). Лен. пр. (1976).

АВИЗО (итал. *avviso*), извещение об изменениях в состоянии взаимных расчётов, посылаемое одним *контрагентом* другому.

АВИЛЭС (Avilés), г. и порт в Испании, в Бискайском зал. 87 т. ж. (1981). Чёрная и цветная металлургия.

АВИЛОВ Мих. Ив. (1882—1954), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1953), д. ч. АХ

СССР (1947). Эпич. батальные полотна: «Прорыв польского фронта 1-й Конной армией в 1920 году», 1928; «Поседнок Пересвета с Челубеем», 1943. Гос. пр. СССР (1946).

АВИНЬОН (Avignon), г. на Ю. Франции, на р. Рона. Адм. п. деп. Воклюз. 93 т. ж. (1975). Текст. и др. отрасли лёгкой пром-сти. Комплекс папского дворца (14 в.) с фресками (14—15 вв.). Местопребывание рим. пап в 1309—77, в 1348—1791 (офиц. 1797) папское владение.

АВИНЬОНСКОЕ ПЛЕНЕНИЕ ПАП, вынужденное (под давлением франц. королей) пребывание рим. пап в Авиньоне в 1309—77 (с перерывом в 1367—70).

АВИССКАЯ ДИНАСТИЯ (Aviz, Avis), династия португ. королей в 1385—1580, осн. Жуаном I. Гл. представитель — Альфонс V.

АВИТАМИНОЗЫ (от *a* — отрицат. частица и *витамины*), группа разл. по клинич. проявлениям заболеваний, развивающихся вследствие резкой недостаточности витаминов в организме (бери-бери, пеллагра, цинга и др.).

АВИТЕЛЛИНОЗ, инвазионная болезнь (гельминтоз из гр. цестодозов) жвачных, гл. обр. овец и коз, вызываемая ленточными червями — авителлинами, паразитирующими в тонких кишках: дрожь, судороги конечностей, гибель животного.

АВИФАУНА (от лат. *avis* — птица и *fauna*), то же, что *орнитофауна*.

АВИЧЕННА, см. *Ибн Сина*.

АВКСЕНТЬЕВ Ник. Дм. (1878—1943), один из лидеров эсеров. В 1917 пред. Всерос. совета крест. деп. и Предпарламента, мин. внутр. дел Врем. пр-ва. Участник антивоен. заговоров и контррев. «пр-ва» во время Гражд. войны. Беломоэмигрант.

АВКСЕНТЬЕВСКИЙ Конст. Ал. (1890—1941), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну команд. рядом армий, чл. РВС Туркестан. фр. В 1925—28 руководил борьбой с басмачами в Ср. Азии.

АВЛАБАРСКАЯ ТИПОГРАФИЯ, негосударств. типография (1903—06) Кавк. союзного к-та РСДРП в предместье Тбилиси — Авлабаре. Захвачена жандармами.

АВЛАКОГЕНА (от греч. *aulax* — борозда и *-genes* — рождающий), внутрисплатформ. линейная подвижная зона в виде глубокого узкого прогиба, ограниченного разломами; обычно сочетание прогиба-грабена и поднятия-горста.

АВЛОС (греч. *aulós*), др.-греч. муз. инстр.-2-ствольная свирель. Был распространён также в Др. Риме и странах Средиземноморья.

АВМ, см. *Аналоговая вычислительная машина*.

АВНОЮ, см. *Антифашистское вече народного освобождения Югославии*.

АВОГАДРО (Avogadro) Амдео (1776—1856), итал. физик и химик. В 1811 выдвинул мол. гипотезу строения в-ва, установил один из газовых законов, назв. его именем.

АВОГАДРО ЗАКОН, в равных объёмах *идеальных газов* при одинаковых давлении и темп-ре содержится одинаковое число молекул; открыт А. Авогадро в 1811.

АВОГАДРО ЧИСЛО (обозначается N_A), число молекул или атомов в 1 *моле* вещества, $N_A = 6,022 \cdot 10^{23}$ моль⁻¹; названо в честь А. Авогадро.

АВРААМ (Абрам), мифич. родоначальник евреев, в библейской мифологии отец Исаака. По велению Яхве А. должен был принести сына в жертву богу, но в момент жертвоприношения был остановлен ангелом.

АВРААМИЙ ПАЛИЦЫН, см. *Палицын А. АВРАЛ* (англ. *over all* — наверх все), работа на корабле, выполняемая одновременно всем или почти всем личным составом, вызываемым спец. сигналом и командой «все наверх».

АВРАМЕНКО Степ. (р. 1918), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1950. С 1959 пред-седатель Новоси. облсполкома. В 1964—85 1-й секр. Амурского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1962. С 1985 на пенсии.

АВРАМОВ Ив. Ив. (1915—85), сов. актёр, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1944. В 1936—37 и с 1945 в Коми драм. т-ре (Сыктывкар), с 1961 гл. режиссёр.

АВРАМОВ Мих. Петр. (1681—1752), первый директор Петерб. типографии в 1711—27, дяк Оружейной палаты. Автор мн. проектов реформ: введения цензуры, бум. денег,

создания хлебных запасов и др. В 1732 пострижен в монахи; был в ссылке, заключен.

АВРАМОВ Пав. Вас. (1791—1836), декабрист, полковник. Чл. «Союза благоденствия» и Юж. об-ва. Осужден на 12 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1832 на поселении в Иркутской губ.

АВРАНИ, род трав сем. норичниковых. Ок. 20 видов, в умеренных и холодных поясах и в горах тропиков; в СССР 2 вида. А. лекарственный ядовит; используется как слабительное, рвотное и мочегонное средство.

АВРАНЕК Ульрих Иос. (1853—1937), сов. хормейстер и дирижер, нар. арт. РСФСР (1932), Герой Труда (1934). По нац. чех. С 1874 в России. В 1882—1937 гл. хормейстер Большого т-ра.

АВРЕЛИАН (Aurelianus) (214 или 215—275), рим. император с 270. Воссоединил с империей Пальмиру в 272/273, Галлию в 273, вытеснил из Реции и Италии алеманнов.

АВРЕЛИЙ (Aurelius) Марк (121—180), рим. император с 161 из династии Антонинов. Опирался на сенаторское сословие. Восстановил рим. протекторат над Арменией и захватил Месопотамию в войне 162—166 с парфянами; в 166—180 вел т. н. *Маркоманскую войну*. Предст. позднего стоицизма (филос. соч. «Наедине с собой»).

АВРЕЛИЙ ВИКТОР (Aurelius Victor) Секст, рим. историк 4 в. Автор кн. «О цезарях», в к-рой даны краткие биографии рим. императоров от Августа до Констанция (30 до н. э. — 360 н. э.).

АВРОВ Дм. Ник. (1890—1922), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну один из организаторов обороны Петрограда (1919), команд. войсками Петрогр. ВО и одновременно 7-й армией.

АВРОРА, в рим. мифологии богиня утренней зари. Соответствует греч. Эос.

«АВРОРА», крейсер Балт. флота. В строю с 1903, участвовала в Цусимском сражении 1905. Вечером 25.10(7.11).1917 «А.» холостым выстрелом из орудия дала сигнал к штурму Зимнего дворца. Орд. Кр. Знамени (1927) и Окт. Революции (1968). С 1948 на вечной стоянке в Ленинграде, на Неве как пам. революции, филиал Центр. воен.-мор. музея.

«АВРОРА», сов. изд-во, Ленинград, осн. в 1969. Изобразит. продукция (открытки, репродукции и др.), книги по иск-ву. В 1985—св. 900 назв. общим тиражом св. 80 млн. экз.

«АВРОРА», ежесем. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал, орган ЦК ВЛКСМ, СП СССР, СП РСФСР, с 1969, Ленинград. Тираж (1985) ок. 106 т. экз.

АВРОРИН Вал. Ал.-др. (1907—77), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1946. Исследователь тунгусо-маньчжурских яз., проблем типологии, сравнит.-ист. яз.-знания, социолингвистики.

АВСТРАЦИЯ (Austrasia), вост. часть франкского гос-ва Меровингов. В 6—7 вв. временами обособлялась в самостоят. кор-во.

АВСТРАЛИЙСКАЯ ДЕПРЕССИЯ, область пониж. атм. давления над С. Австралией и Ю. Новой Гвинеи. Обусловлена сильным нагревом поверхности суши, особенно летом.

АВСТРАЛИЙСКАЯ ПЛАТФОРМА, докембрийская платформа, занимающая зап. и центр. части Австралии и юж. части Н. Гвинеи. Архейско-нижнепротерозойский фундамент сложен метаморфозов. вулканич. породами, гнейсами и гранитами; верхнепротерозойско-палеозойский осадочный чехол — терригенными, карбонатными и вулканогенными породами (платобазальтами).

АВСТРАЛИЙСКАЯ РАСА, см. *Австралоидная раса*.

АВСТРАЛИЙСКИЕ АЛЬПЫ, в Австралии, наиб. высокая и расчлененная часть Б. Водораздельного хр. (до 2230 м, г. Косцюшко — гл. вершина материка). Дл. ок. 450 км. Леса из эвкалиптов и древовидных папоротников, криволистые.

АВСТРАЛИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, семья яз. коренного нас. Австралии, кроме папуасского яз. мирнам и тасманийских яз. Общее число яз. (из-за существ. расхождений между диалектами) оценивается от 200 до 600. Мн. яз. исчезли или исчезают.

АВСТРАЛИЙСКИЙ БОЛЬШОЙ ЗАЛИВ, в Инд. ок., у юж. берега Австралии. 1335 т. км². Глуб. до 5670 м. Порт — Аделаида.

АВСТРАЛИЙСКИЙ МЕРИНОС, порода тонкорунных овец. Выведена в 18 в. в Австралии. Дл. шерсти 9—10 см, настриг с баранов 9—10 (до 20) кг, с маток — 4—5 кг. Разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

АВСТРАЛИЙСКОЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО, занимает Австралию и прилегающие о-ва. В состав флоры А. ф. ц. ядро к-рой составляет древняя голантарктич. флора, состоящая ок. 1500 родов растений (30% родов и 80% видов — эндемики). В растит. покрове доминируют акации и эвкалипты, большую роль играют многочисленные представители сем. миртовых (ок. 1300 видов), бобовых (ок. 1500), осоковых (530), а также орхидных, рутовых, стеркулиевых и др.

АВСТРАЛИЙЦЫ, 1) аборигены Австралии; в значит. степени истреблены колонизаторами. 160 т. ч. (1983). Живут в пустынных р-нах, частично объявленных резервациями. В языковом и расовом отношении составляют особую группу. 2) Нация, осн. нас. Австралии, гл. обр. потомки переселенцев из Великобритании. 11,6 млн. чел. Яз. английский.

АВСТРАЛИЯ (Australia), Австралийский Союз, государство в Юж. полушарии, на материке Австралия, о. Тасмания и мелких островах. Входит в Содружество (брит.). 7,7 млн. км². Нас. 15,2 млн. ч. (1982), в осн. потомки переселенцев с Брит. о-вов. Гор. нас. 88,8% (1980). Офиц. яз. — английский. Верующие — в осн. христиане (англикане, католики и др.). Федерация в составе 6 штатов и 2 терр. Крупнейшие города и гл. пром. центры: Сидней, Мельбурн. Столица — Канберра. Конституц. монархия, глава гос-ва королева Великобритании, представленная ген. губернатором. Законодат. орган — двухпалатный парламент. Природа — см. в ст. *Австралия* (материк).

Коренное нас. — австралийцы, подвергшиеся массовому истреблению в ходе англ. колонизации (с кон. 18 в.). До сер. 19 в. А. использовалась Великобританией как место ссылки. С сер. 19 в. (с открытием золота, развитием овцеводства) возрос поток переселенцев из Великобритании, добившихся самоуправления для отд. р-нов страны. 1 янв. 1901 создана федерация 6 б. англ. колоний, получившая права доминиона. А. участвовала на стороне Великобритании в 1-й и 2-й мир. войнах. В 1920 осн. компартия А. После 2-й мир. войны усилилась зависимость А. от США. В 1971 осн. Социалистич. партия А. Дипл. отношения с СССР с 1942 (с перерывом в 1954—59).

А. — индустр.-агр. страна с высоким уровнем развития капитализма. Господствуют крупные монополии. Значительны позиции иностр. капитала (гл. обр. США, Великобритания, Япония). Структура валового внутр. продукта: пром-сть — 30%, с. х-во — 5,8%, стр-во — 6,6%, торговля — 13,95%, транспорт и связь — 6,9% (1980). Число занятых — 6,3 млн. чел. (1981). Добывают жел. руду (97 млн. т в 1980), свинец (390 тыс. т, по содержанию металла), цинк, ильменит, висмут, медь, бокситы (28 млн. т), марганец, золото, серебро, никель, уран, вольфрам, олово, кам. уголь (81 млн. т), бурый уголь (33 млн. т), нефть (26 млн. т), природный газ (9 млрд. м³). Выработка эл.-энергии 100,8 млрд. кВт. ч (1980/81). Черная (7,4 млн. т чугуна, 7,9 млн. т стали) и цветная (206 тыс. т свинца, 274 тыс. т цинка, 159 тыс. т рафинированной меди, 345 тыс. т алюминия) металлургия, нефтепереработка. Хим. пром-сть (произ-во серной кислоты, пластмасс, синтетич. каучука, суперфосфата). Развито машино- (автомобил., пром. оборудование, локомotive, с.-х. машины и др.), электроника. Продукция пищ. пром-сти (мясо, мука, молочные консервы, масло, сыр, сахар и др.) идет гл. обр. на экспорт.

С. х-во высокотоварное. Господствует крупное капиталистич. землевладение: 82% с.-х. земель в х-вах (3,6% всех ферм), владеющих от 4 т. га до 40 т. га каждое. Ок. 2/3 стоимости с.-х. продукции дает животноводство. По поголовью овец (134 млн. гол. в 1983, преим. мериносовые) и настригу шерсти (ок. 706 тыс. т) А. занимает 1-е место в капиталистич. мире. Обрабатываемые земли — ок. 6% терр., пашбища — ок. 60%; ок. 1/2 пашни под пшеницей (сбор 20 млн. т в 1983). Плод-во и виногр-во. Осн. пром. р-ны на вост., юго-вост., юго-зап. побережьях. Дл. ж. д. ок. 40 т. км, автодорог св. 800 т. км. Осн. порты: Ньюкасл, Сидней, Мельбурн, Порт-Кембла. В экспорте преобладает продукция с. х-ва

(шерсть, мясо, сыр, пшеница) и горн. пром-сти (жел. руда, концентраты цветных металлов, кам. уголь, глинозем). Гл. торг. партнеры: Япония, США, Великобритания, ФРГ, Н. Зеландия. Ден. единица — австралийский доллар.

АВСТРАЛИЯ (Australia, от лат. australis — южный), материк в Юж. полушарии. 7631,5 т. км². Вост. берега А. омывает Тихий ок., на С. С. и Ю. — Инд. ок. Близ А. расположены кр. о-ва Н. Гвинеи и Тасмания. Вдоль сев.-вост. побережья А. — Б. Барьерный риф. Вост. часть А. занимает Б. Водораздельный хребт (выс. до 2230 м, г. Косцюшко). Ср. часть А. — низменность с впадиной, занятой оз. Эйр, зап. часть — плоскогорье (400—500 м) с отд. хребтами и столовыми горами. Б. ч. А. принадлежит к обл. *Австралийской платформы*, вост. часть входит в Вост. Австрал. складчатый геосинклинальный пояс. А. — самая жаркая часть суши Юж. полушария, ок. 2/3 к-рой обладают пустынным и полупустынным климатом. Б. ч. А. лежит в тропиках, С. — в субэкваториальных широтах, Ю.-З. — в субтропиках. Ср. темп-ра июля от 12 до 20 °С, января от 20 до 30 °С и более. Кол-во осадков убывает с В. на З. от 1500 мм в год до 300—250 мм и менее. 60% пл. А. — бессточные области. Наиб. плодородная — р. Муррей, длинная — р. Дарлинг; большинство рек наполняется водой только периодически (т. н. крики). В пустынных р-нах соленые озера Эйр, Торренс, Гэрднер. Внутр. часть А. занята пустынями (Б. Песчаная пустыня, Б. пустыня Виктория, Гибсона), обрамленными поясом полупустынь и кочующих кустарников (скрэб). На С., В., Ю.-В. и Ю.-З. полупустыни переходят в саванны, к-рые сменяются лесами из эвкалиптов, пальм, древовидных папоротников вдоль побережий и в горах. Животный мир эндемичен: сумчатые млекопитающие (кенгуру, сумчатый крол), однопроходные (утконос), двоякодышащая рыба перчатод. Характерны страус эму, казуары, попугай какаду. А. открыта в 1606 голландцем В. Янсоном и назв. Н. Голландией; в 19 в. закрепилось назв. А. («Южная Земля»). На терр. А. расположено гос-во Австралия.

АВСТРАЛО-АЗИАТСКОЕ СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ, общее назв. морей между Азией и Австралией в зап. части Тихого ок. (Яванское, Сулавес, Сулу, Молуккское и др.).

АВСТРАЛО-АНТАРКТИЧЕСКАЯ КОТЛОВИНА, в Инд. ок., между материковым склоном Антарктиды и Австрало-Антарктич. поднятием. Глуб. до 6089 м.

АВСТРАЛО-АНТАРКТИЧЕСКОЕ ПОДНЯТИЕ, в Инд. ок., часть системы подводных *срединно-океанических хребтов*. Дл. ок. 6000 км, шир. до 800 км, наименьшая глуб. над хр. 1145 м.

АВСТРАЛОИДНАЯ РАСА (австралийская раса), входит в большую *экваториальную (негро-австралоидную) расу*. Характерны темная кожа, широкий нос, прогнатизм, волнистые волосы, сильный рост волос на лице и теле. Распространена в Австралии, Юж. Азии и Океании. Мн. антропологи выделяют А. р. в самостоят. большую расу.

АВСТРАЛОПИТЕКИ (от лат. australis — южный и греч. pithēkos — обезьяна), ископаемые высшие человекообразные *приматы*, передвигавшиеся на двух ногах. Многочисленные находки скелетных остатков на Ю. и В. Африки (*зинджантроп* и др.). Жили ок. 3 млн. лет назад.

АВСТРАЛОПР, мясо-яичная порода кур; выведена в Австралии на основе *орпингтонов*. Петухи весят 3,5—3,9 кг, куры — 2,5—2,9 кг. Ср. год. яйценоскость 150—180. Разводят в Австралии и США.

АВСТРИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, осн. в 1847 в Вене. В 1983 113 д. ч., 363 ч.-к., 24 поч. ч., 17 ин-тов, 35 науч. комиссий.

АВСТРИЙСКАЯ ШКОЛА, субъективнопсихол. направление в бурж. политэкономии. Возникла в 80-х гг. 19 в. в Австрии (К. Менгер, Э. Бём-Баверк, Ф. Визер и др.). В 20-х гг. ее преемницей стала «молодая австр. школа» (Л. Мизес, Ф. Хайек, Г. Хаберлер и др.). Осн. элемент теории А. ш. — учение о предельной полезности (см. *Предельной полезности теория*). Используя субъективнопсихол. теорию ценности, выдвинула вулгарно-апологетич. теорию прибыли и процента в противовес марксистскому учению о прибавочной стоимости. Напр., прибыль объясняла разницей между субъективными оценками полезности «благ настоящего» (предметы потребления) и «благ будущего»

(средства произ-ва и труд). Сходные положения были выдвинуты У. Джевансом и А. Маршаллом (Великобритания), Л. Вальрасом (Швейцария), Дж. Б. Кларком (США). Осн. принципы А. ш. развиты в маржинализме и производственности теориях.

АВСТРИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК (Österreichische Nationalbank), гос. центр. банк Австрии. Осн. в 1922. 7 филиалов. Сумма баланса 206,6 млрд. австр. шилл. (дек. 1983).

АВСТРИЙСКОЕ НАСЛЕДСТВО, война за А. и.

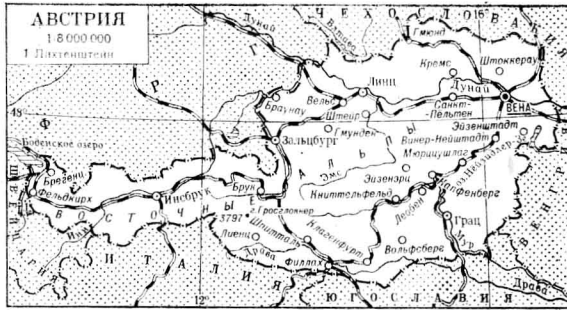
(1740—48) коалиции Франции, Пруссии, Баварии, Саксонии, Испании, Пьемонта и др., оспаривавших наследств. права Марии Терезии на владения австр. короны и стремившихся к их разделу, против Австрии, поддержанной Англией, Голландией и Россией. По Ахенскому миру 1748 Мария Терезия сохранила 6 ч. своих владений, но почти вся Силезия перешла к Пруссии.

АВСТРИЙЦЫ, нация, осн. нас. Австрии (ок. 7 млн. ч., 1983); ок. 2 млн. ч. в др. странах. Яз. немецкий.

АВСТРИЯ, Австрийская Республика (Republik Österreich), гос-во в Центр. Европе, в басс. Дуная. 84 т. км². Нас. 7,6 млн. ч. (1983), гор. нас. ок. 77,4%. Австрийцев 97%. Гос. яз. — немецкий. Среди верующих преобладают католики. Столица — Вена. Федерация в составе 8 земель и приравненной к ним в адм. отношении Вены. Выш. законодат. орган — двухпалатный парламент. Глава гос-ва — президент.

Б. ч. терр. занимают Альпы (высш. точка — г. Гросглокнер, 3797 м) и их предгорья; низм. равнина по Дунаю. Св. 2/3 терр. — горн. леса; выше — луга. Климат умеренный, континентальный, на З. влажный; ср. темп-ра янв. от —1 до —4 °С, июля 15—18 °С; осадков 500—900 мм, в горах до 2000 мм. Реки басс. Дуная; оз. Нойзидлер-Зе, Боденское.

В 6—7 вв. терр. А. заселили герм. и частично слав. племена. С 1156 А. — герцогство (с 1453 эрцгерцогство). В 1282 в А. утвердился Габсбург. С 16 в. А. стала полит. центром сформировавшейся в обстановке наступления Османской империи на Юго-Вост. Европу монархии Габсбургов (в 16—18 вв. вошли Чехия, Силезия, Венгрия, часть польск., зап.-укр., юж.-слав., итал. и др. земель). В кон. 18 — нач. 19 вв. А. (с 1804 — Австр. империя) участвовала в войнах с революционной, затем наполеоновской Францией, в создании в 1815 Свящ. союза. Классовые и нац. противоречия вылились в Рев-цию 1848—49; несмотря на поражение, она привела к проведению в 50-х гг. бурж. реформ (аграрной и др.). А. вела с Пруссией борьбу за гегемонию в Германии, окончившуюся поражением А. в австро-прусс. войне 1866. В 1867 Австр. империя преобразована в двуединую монархию — Австро-Венгрию (А.-В.). В 1888 образовалась С.-д. партия А. В 1-й мир. войне А.-В. участвовала в союзе с Германией. В условиях поражения в войне и мощного рабочего и нац. освободит. движения А.-В. в кон. 1918 распалась, на её развалинах созданы бурж. гос-ва — А., Венгрия, Чехословакия; части терр. вошли в состав Югославии, Польши, Румынии, Италии. В нояб. 1918 осн. компартия. 12 нояб. 1918 А. провозглашена республикой. Сен-Жерменский мирный дог. 1919 определил её совр. границы. В 1-й пол. 30-х гг. усилилась фаш. угроза; антифаш. *Февральское вооруженное выступление 1934* пролетариата было подавлено. В марте 1938 нем.-фаш. войска оккупировали А.; провозглашено её присоединение к Германии (аншлюс). Весной 1945 А. — при решающей роли Союз. Армии — была освобождена от нем.-фаш. господства. Она была временно оккупирована войсками СССР, США, Великобританией и Францией; конец оккупации положил Гос. договор о восстановлении независимой и демокр. А. (1955). В окт. 1955 австр. парламент принял закон о пост. нейтралитете А. В 1945—66 у власти находились коалиц. пр.-ва бурж. Австр. нар. партии (АНП); осн. в 1945 на базе созданной в 80-х гг. 19 в. Христ.-социальной партии) и Социалистической партии Австрии (СПА), в 1966—70—пр-во



АНП, в 1970—83 — пр-во СПА, с мая 1983 — пр-во СПА и Австр. партии свободы (осн. в 1955). Дипл. отношения с СССР с 1924. А. — индустр. страна с высоким уровнем развития капитализма. Доля пром-сти и ремесла в ВВП 40% (1980), сел. и лесного х-ва 4,4%. В пром-сти и ремесле, включая стро-во, занято (1980) 40% экономически активного нас., в сел. и лесном х-ве — 10%. В экономике господствуют капиталистич. монополии, значительны гос. капитализм и роль иностр. капитала. Добыча жел. руды, магнетита, графита, нефти; произ-во (1982) эл.-энергии 43 млрд. кВт·ч, в т. ч. ок. 2/3 — на ГЭС, стали 4,3 млн. т, меди, алюминия. Машиностроение (пром. оборудование, электротехника), нефтеперераб., хим., лесобум., текст., швейная пром-сть. С х-во интенсивное, преобладает жив-во. Посевы пшеницы и ячменя, сах. свёклы, кормовых культур. Виноград. Дл. ж. д. ок. 6,6 т. км, автодорог св. 30 т. км; гл. аэропорт в Вене (Швехат). Гл. речные порты: Линц, Вена. Иностр. туризм (св. 10 млн. ч. в год). Экспорт: машины, изделия металлургич., лесобум. пром-сти. Гл. внешнеторг. партнёр — ФРГ. Св. 1/10 внешнеторг. оборота приходится на социалистич. страны. Ден. единица — австр. шиллинг.

АВСТРИЯ ВЕРХНЯЯ (Oberösterreich), земля на С. Австрии. 12 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Линц.

АВСТРИЯ НИЖНЯЯ (Niederösterreich), земля на С.-В. Австрии. 19,2 т. км². Нас. 1,4 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Вена (приравнена к федеративной единице — земле).

АВСТРОАЗИАТСКИЕ ЯЗЫКИ (аустроазиятские), семья языков, распространённых в Юго-Вост. и Юж. Азии. Включает группы языков: семанг-сакай (аслианскую), вьет-монгскую, мон-кхмер, палаунг-ва, никобарского яз., кхаси, мунда, нагали языков.

АВСТРО-ВЕНГРИЯ, в 1867—1918 дуалистич. (двуединная) монархия во главе с австр. императором (он же венг. король). Созд. в результате преобразования Австр. империи Габсбургов на основе соглашения 1867 между гос-вами Австрия и Венгрия, признанной, как и Австрия, суверенной частью гос-ва. Делилась на Австр. империю (или Цислейтанию) и Кор-во венгров (или Трансильтанию). Распалась в 1918.

АВСТРО-ГЕРМАНСКИЙ ДОГОВОР 1879, о союзе между Австро-Венгрией и Германией, подписан в Вене 7 окт.; направлен гл. обр. против России и Франции; явился основой *Тройственного союза 1882*.

АВСТРО-ИТАЛО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЙНА 1859, Пьемонта (одного из итал. гос-в) и Франции против Австрии, удерживавшей под своим господством Ломбардо-Венецианскую обл. Осн. сражения у Мадженты (4 июня) и Сольферино (24 июня) закончились поражением австр. войск. По Цюрихскому дог. (10 нояб. 1859) Пьемонт получил от Австрии Ломбардию, а по Туринскому дог. 1860 Франция от Пьемонта (за оказание ему помощи) — Савойю и Ниццу.

АВСТРО-ИТАЛЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1848—1849, за освобождение итал. гос-в от австр. господства; началась в ходе рев-ций в итал. гос-вах 1848—49. После поражений итал. армии при Кустоце (25 июля 1848), у Мортары (21 марта 1849) и Новары (23 марта 1849) австр. войска вновь оккупировали Ломбардо-Венецианскую обл., освобождённую из-под власти Габсбургов во время итал. рев-ции.

АВСТРО-ИТАЛЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1866, нац.-освободит. война Италии против австр. господства, за завершение объединения страны. Осн. сражения — при Кустоце (24 июня)

и о. Лиссе (20 июля) закончились поражением итал. войск. Велась одновременно с *австро-прусской войной 1866*. Закончилась перемирием 10 авг.; по Венскому миру (3 окт.) Венецианская обл. отходила от Австрии к Итал. кор-ву.

АВСТРОМАРКСИЗМ, оппортунистич. течение, сложившееся в нач. 20 в. в австрийской с.-д-тии (Реннер, О. Бауэр, М. и Ф. Адлеры, Гильфердинг и др.). Для А. характерны реформизм, прикрытый левой фразеологией, отрыв теории от политики, попытка соединить марксизм с неокантианством, с бурж. концепциями в политэкономии, националистич. программа культурно-национальной автономии. Между двумя мир. войнами «австромарксистской» называли всю австр. с.-д. партию, претендовавшую на особую промежуточную позицию между с.-д. и коммунистич. движениями. С кон. 40-х гг. правые лидеры Социалистич. партии Австрии полностью отказались от марксизма.

АВСТРОНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, семья языков, включающая 4 гр.: индонезийские, полинезийские, меланезийские и микронезийские яз. Ядро семьи А. я. наз. малайско-полинезийскими языками.

АВСТРО-ПРУССКАЯ ВОЙНА 1866, завершила в пользу Пруссии её борьбу с Австрией за главенство среди герм. гос-в. Началась 16 июня вторжением в Ганновер, Гессен и Саксонию войск Пруссии, обеспечившей благодаря заключённому в апр. тайному воен. соглашению с Италией одноврем. выступление последней против Австрии (см. *Австро-итальянская война 1866*). Решающее сражение А.-п. в р-не *Садовы* (3 июля) закончилось полным разгромом австр. армии. По Пражскому мирному договору Австрия признала роспуск Германского союза, согласившись на новое устройство Германии (без участия Австрии), и обещала признать новый союз герм. гос-в к С. от р. Майн во главе с Пруссией (*Северо-Германский союз*) и будущие аннексии Пруссии на С. Германии.

АВСТРОСЛАВИЗМ, программа переустройства Австр. империи (с 1867 — Австро-Венгрии) в федеративное гос-во под властью Габсбургов, выдвигавшаяся чеш. буржуазией с 40-х гг. 19 в. до нач. 1-й мир. войны. Глашатая А.: К. Гавличек-Боровский, Ф. Палацкий.

АВСТРО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ 16—18 вв., гл. обр. за сев. часть Балканского п-ова и терр. Венг. кор-ва. Начались осадой турками Вены (1529). Общим итогом А.-т. в 1540—47, 1551—62, 1566—68, 1660—64 был раздел земель Венг. кор-ва. Война 1683—99 окончилась поражением Османской империи, нанесённым антитур. коалицией (Австрия, Польша, Венеция, с 1686 и Россия), и её крупными терр. потерями в Европе (см. *Карловицкий конгресс 1698—99*), как и война 1716—18 (см. в ст. *Пожаревские мирные договоры 1718*). А.-т. в 1737—39 и 1788—90 (переплелся с рус.-тур. войнами 1735—39 и 1787—1791) в целом малоуспешны для Австрии (возвратила Османской империи часть Сербии и Валахии).

АВСТРО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЙНА 1809, апр. — июль. Австрия ставила целью освобождение от наполеоновского господства, но потерпела поражение при Ваграме (5—6 июля). Война завершена Шёнбруннским миром 1809.

АВСЮК Грнг. Ал.-др. (р. 1906), сов. физико-географ, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1947. Тр. по иссл. температурного режима ледников. Рук. (с 1956) сов. гляциологич. иссл. по междунар. программам.

АВТАРКИЯ (от греч. autárkeia — самоудовлетворение), создание замкнутого х-ва в рамках отд. страны. Характерна для докапиталистич. формаций. В условиях империализма автаркич. тенденции проявляются в образовании замкнутых торг.-экон. блоков, в ограничении импорта, применении запретит. пошлин и т. п. А. — самообеспечение страны для ведения войны в условиях экон. блокады — офиц. доктрина герм. фашизма.

АВТО... (от греч. autós — сам), часть сложных слов, означающая: «автоматический» (напр., автосцепка), «самодвижущийся» (авторезина), «автомобильный» (автобаза), «свой», «само...» (автопортрет, автолитография).

АВТОБИОГРАФИЯ (от авто... и биография), прозаич. жанр, описание собственной жизни; близок мемуарам, но более сосре-

доточен на личности и внутри. мире автора («Былое и думы» А. И. Герцена).

АВТОБЛОКИРОВКА железнодорожная, система регулирования движения поездов по сигналам автоматич. светофоров, работающих под воздействием самих поездов (посредством электрич. сигналов, проходящих по рельсам).

АВТОБУС [от авто(мобиль) и (омни)бус], многоступенчатый (9—170 пассажиров) автомобиль с кузовом гл. обр. вагонного типа. Скорость 60—100 км/ч. Дл. микроавтобусов менее 5 м, а сочленённых А. и автобусных поездов до 24 м.

АВТОКОЗЭЛ, см. в ст. Вокзал.

АВТОГАМИЯ (от авто... и греч. gamos — брак), 1) самоопыление и самооплодотворение у высш. растений, напр. у пшеницы. 2) Самооплодотворение у одноклеточных организмов (слияние двух ядер), напр. у диатомовых водорослей, нек-рых простейших. **АВТОГЕНЕЗ** (от авто... и ...генез), идеалистич. учение, объясняющее эволюцию организмов действием только внутр. нематериальных факторов («принципом совершенствования», «силой роста» и др.). А. близок к витализму. Ср. Эктогенез.

АВТОГЕНЕРАТОР (генератор с самовозбуждением), вырабатывает электрич. (эл.-магн.) колебания, поддерживающиеся в результате подачи части перем. напряжения с выхода А. на его вход (по цепи обратной связи). Применяется, напр., в радиопередаточных устройствах.

АВТОГРАФ (от авто... и ...граф), 1) собственноручная, обычно памятная надпись, подпись. 2) Собственноручный авторский рукописный текст.

АВТОДОР, в 1927—35 добровольное общество развития автомобилизма и улучшению дорог в РСФСР.

АВТОДРОМ (от авто... и греч. drómos — бег, место для бега), терр., используемая для занятий автомобил. спортом, соревнований и обучения водителей.

АВТОКАР (от авто... и англ. car — тележка), самоходная тележка с двигателем внутр. сгорания и грузовой платформой.

АВТОКЕФАЛЬНАЯ ЦЕРКОВЬ (от авто... и греч. kephalé — голова), в православии административно самостоят. церковь. В 1984 было 15 А. ц., из них Русская и Грузинская — на терр. СССР.

АВТОКЛАВ (от авто... и лат. clavis — ключ), герметичный аппарат для проведения хим. физ.-хим. процессов при нагреве и повыш. давлении (что увеличивает скорость процессов), а также для стерилизации мед. инст-тов и переносных материалов.

АВТОКЛАВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, строят материалы и изделия на основе известки, цемента и неорганич. заполнителей (напр., силикатный кирпич, ячеистый бетон), подвергнутые обработке в автоклавах (при давлении 0,9—1,6 МПа, темп-ре 175—200 °С).

АВТОКОЛЕБАНИЯ, незатухающие колебания, к-рые могут существовать в колебл. системе при отсутствии периодич. внеш. возд-ствий (в отличие от вынужденных колебаний) за счёт наличия в системе активного элемента, восполняющего неизбежные в реальной системе потери энергии. Амплитуда и период А. определяются свойствами самой системы. Примеры А. — колебания маятника часов, электрич. колебания в ламповом генераторе.

АВТОКОЛЛИМАЦИЯ (от авто... и collimo, вместо правильного лат. collineo — направляю прямо), автоматич. возвращение светового пучка, вышедшего из фокуса объектива, обратно в фокус, если за объективом расположено плоское зеркало строго перпендикулярно к оптич. оси. На А. основан оптико-механич. прибор для точных угловых измерений — автоколлиматор.

АВТОКРАТИЯ (от греч. autokratéia — самодержавие, самовластие), форма правления с неогранич. бесконтрольным полномочием одного лица (деспотия Др. Востока, империя Рим, Византия, абс. монархия). А. наз. также полит. режимы фашист. типа.

АВТОЛИЗ (от авто... и греч. lysis — разложение, распад), саморазрушение тканей и клеток под действием их собств. гидролитич. ферментов. Происходит в организме при ряде физиол. процессов (метаморфоз, автотомия и др.), в очагах омертвения, а также при

разложении трупов. А. микроорганизмов наблюдается при старении микробной культуры, повреждении клеток разл. агентами.

АВТОЛИТОГРАФИЯ (от авто... и литография), литография, где изображение на камне наносит сам автор, а не мастер-литограф.

АВТОМАТ (от греч. automátos — самодействующий), 1) устройство (совокупность устройств), выполняющее по заданной программе без непосредств. участия человека все операции в процессах получения, преобразования, передачи и распределения (использования) энергии, материалов или информации. Программа А. задаётся в его конструкции (часы, торг. автомат) или внешне — посредством перфокарт, магн. лент и т. п. (ЭВМ, станок с программным управлением), копируемыми или моделируемыми устройствами (АВМ, следящая система, интерполатор). 2) В кибернетике — матем. модель реально существующих или принципиально возможных систем, осуществляющих преобразование дискретной информации.

АВТОМАТ, индивид. стрелковое автоматическое оружие. Действит. огонь до 400 м, боевая скорострельность до 100 выстрелов в мин.

АВТОМАТИЗАЦИЯ, применение техн. средств, экон.-матем. методов и систем управления, освобождающих человека частично или полностью от непосредств. участия в процессах получения, преобразования, передачи и использования энергии, материалов или информации.

Автоматизируются: 1) технол., энергетич., трансп. и другие производств. процессы; 2) проектирование сложных агрегатов, судов, пром. сооружений, производств. комплексов; 3) орг-ция, планирование и управление в рамках цеха, пр-тия, стр-ва, отрасли, войсковой части, соединения и др.; 4) науч. исследование, мед. и техн. диагностирование, учёт и обработка статистич. данных, программирование, инж. расчёты и мн. др. Цель А. — повышение производительности и эффективности труда, улучшение качества продукции, оптимизация планирования и управления, устранение человека от работы в условиях, опасных для здоровья. А. — одно из осн. направлений науч.-техн. прогресса.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ (АСУ), совокупность экон.-матем. методов, техн. средств (ЭВМ, средств связи, устройств отображения информации и т. д.) и орг-зации комплексов, обеспечивающих рацию, управление сложным объектом (процессом) в соответствии с заданной целью. АСУ состоит из основы и функций. части. В основу входят: информац. база, техн. база, матем. обеспечение, экон.-матем. база. К функциям. части относят набор взаимосвяз. программ, автоматизирующих конкретные функции управления (планирование, финанс.-бухгалтерскую деятельность и др.). Важнейшая задача АСУ — повышение эффективности управления объектом (производств., адм. и др.) на основе роста производительности труда и совершенствования методов планирования и регулирования процесса управления. Различают АСУ объектами (технол. процессами — АСУТП, пр-тием — АСУП, отраслью — ОАСУ) и функциональные автоматизир. системы, напр. проектирования, плановых расчётов, материально-техн. снабжения и др.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО (АРМ), рабочее место оператора, диспетчера, конструктора, технолога и др., оснащённое средствами вычислит. техники для автоматизации процессов переработки и отображения информации, необходимой для выполнения производств. задания.

АВТОМАТИЗМ (физиол.), способность клеток, тканей или органа к ритмич., периодич. или аperiodич. самопроизвольной деятельности без очевидных связей с внеш. побудит. причинами (напр., сокращения сердца).

АВТОМАТИКА, 1) область теоретич. и прикладных знаний об автоматически действующих устройствах и системах. 2) Совокупность механизмов и устройств, действующих автоматически.

«АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА», ежемес. науч.-техн. журнал АН СССР, с 1936 (кром. 1942—45), Москва. Тираж (1985) 4,8 т. экз.

«АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ», ежемесячный производственно-технический журнал Мин-ва путей сообще-

ния СССР, с 1957, Москва. Тираж (1985) ок. 26 т. экз.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ, система машин, осн. и вспомогаг. оборудования, автоматически выполняющих весь процесс изготовления или переработки продукта пром-ва или его части. Различают А. л.: спец. (обработка определ. изделий), специализир. (обработка однотипной продукции в нек-ром диапазоне параметров) и универс. (изготовление широкой номенклатуры однотип. продукции).

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РОТОРНАЯ ЛИНИЯ, совокупность неск. технологических роторов и, как правило, трансп. роторов, расположенных в соответствии с технол. последовательностью обработки на общей станине. По сравнению с обычными автоматич. линиями не роторного типа применение А. р. л. значительно сокращает производств. цикл, уменьшает межд. операц. запасы заготовок, высвобождает производств. площади, снижает трудоёмкость изготовления и себестоимость продукции.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА, электродуговая сварка, при к-рой подача электрода и перемещение дуги вдоль свариваемых кромок механизированы.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ (АСУ), управляемый объект, измерит. и управляющая аппаратура, объединённые в систему, в к-рой обработка информации, формирование команд и их преобразование в воздействия на управляемый объект осуществляются без участия человека.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ (АТС), обеспечивает все необходимые соединения в телеф. сети (без участия человека) для орг-ции переговоров по сигналам вызова с телеф. аппарата.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, огнестрельное оружие (пулемёты, пистолеты, пистолеты-пулемёты, автоматич. винтовки, автоматич. пушки и др.), в к-ром энергия пороховых газов при выстреле используется для сообщения пуле (снаряду) движения, перезарядки и пром-ва очередного выстрела. Появилось во 2-й пол. 19 в.

АВТОМЕТРИЯ (от авто... и ...метрия), изучает основы проектирования автоматич. измерит. и контрольных приборов и измерит. информац. систем, а также вопросы автоматизации сбора и обработки измерит. информации на основе методов техн. кибернетики.

АВТОМОБИЛЬ (от авто... и лат. mobilis — подвижный, легко двигающийся), трансп. безрельсовая машина гл. обр. на колёсном ходу, приводимая в движение собств. двигателем (внутр. сгорания, электрич. или паровым). Первый А. с паровым двигателем построен Ж. Кюньо (Франция) в 1769—70, с двигателем внутр. сгорания — Г. Даймлером, К. Бенцем (Германия) в 1885—86. Вращение от двигателя передаётся муфте сцепления, коробке передач, дифференциалу и колёсам (ведущему мосту). Различают А. пасс. (легковые и автобусы), грузовые, спец. (пожарные, сан. и др.) и гоночные. Скорость легковых А. до 200—300 км/ч, гоночных до 1020 км/ч (1985), грузоподъёмность грузовых А. до 180 т.

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА. Протяжённость (1984) А. д. в СССР 1517 т. км (в т. ч. с тв. покрытием 1097 т. км; в 1940 — 143,4 т. км); 37 важнейших А. д. присвоены (1960) маршрутные номера. В заруб. социалистич. странах протяжённость А. д. с тв. покрытием (1979, т. км): в ПНР 146,9, СССР 73,5 (1973), СРР 62,6, ГДР 47,5, НРБ 32,2; в капиталистич. странах: в США 5081 (1976), Великобритания 336,8 (1978). Общая дл. А. д. (1973) в мире 20,8 млн. км (с тв. покрытием 13,4 млн.).

АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, возникла в кон. 19 в. во Франции, Германии, США, Великобритании. В дореволюц. России серийный выпуск автомобилей начался на Рус.-Балт. з-де. Всего в 1909—15 произведено св. 600 автомобилей. В СССР первые полуготовые грузовые автомобили АМО-Ф-15 выпущены в 1924 на з-де АМО (ныне ЗИЛ). За годы Сов. власти А. п. получила большое развитие. Произ-во в А. п. — массово-поточное. Уровень механизации и автоматизации высок, развивается специализация. Производятся технические совершенные грузовые и легковые автомобили, автобусы, специализир. автомобили (цистерны, фуруны, самосалы, седельные тягачи с полуприцепами), автомоб. прицепы, агрегаты и запасные части. Выпуск автомобилей в за-