

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

4

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

4

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
А. М. ПРОХОРОВ

ЧЛЕНЫ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ

Н. К. БАЙБАКОВ, А. А. БЛАГОНРАВОВ, Б. Е. БЫХОВСКИЙ, В. Х. ВАСИЛЕНКО, А. П. ВИНОГРАДОВ, В. В. ВОЛЬСКИЙ, Б. М. ВУЛ, Б. Г. ГАФУРОВ, Е. М. ЖУКОВ, М. В. ЗАХАРОВ, Н. Н. ИНОЗЕМЦЕВ, Г. В. КЕЛДЫШ, В. А. КИРИЛЛИН, И. Л. КНУНЯНЦ, Ф. В. КОНСТАНТИНОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, А. К. ЛЕБЕДЕВ, П. П. ЛОБАНОВ, Г. М. ЛОЗА, Ю. Е. МАКСАРЕВ, П. А. МАРКОВ, А. И. МАРКУШЕВИЧ, М. Д. МИЛЛИОНЩИКОВ, Г. Д. ОБИЧКИН, Ф. Н. ПЕТРОВ, Ю. В. ПРОХОРОВ, А. М. РУМЯНЦЕВ, В. Г. СОЛОДОВНИКОВ, В. Н. СТАРОВСКИЙ, А. А. СУРКОВ, А. Т. ТУМАНОВ, В. М. ЧХИКВАДЗЕ, Л. С. ШАУМЯН (первый заместитель главного редактора).

4

БРАСОС—ВЕЩ

ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ

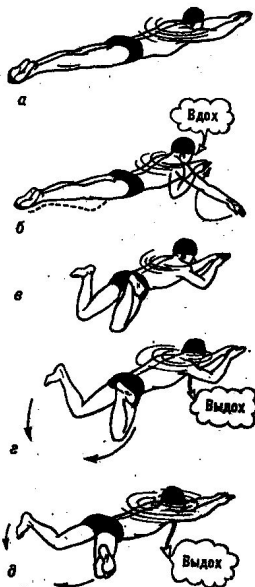
МОСКВА. ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ». 1971

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
ИЗДАТЕЛЬСТВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

А. М. ПРОХОРОВ (председатель), И. В. АБАШИДЗЕ, А. П. АЛЕКСАНДРОВ, В. А. АМБАРЦУМЯН, И. И. АРТОБОЛЕВСКИЙ, А. В. АРЦИХОВСКИЙ, М. П. БАЖАН, А. Н. БАРАНОВ, Н. В. БАРАНОВ, Д. М. БЕРКОВИЧ, Н. Н. БОГОЛЮБОВ, П. У. БРОВКА, Ю. В. БРОМЛЕЙ, Б. Е. БЫХОВСКИЙ, Б. Э. БЫХОВСКИЙ, В. Х. ВАСИЛЕНКО, А. П. ВИНОГРАДОВ, В. В. ВОЛЬСКИЙ, Б. М. ВУЛ, Б. Г. ГАФУРОВ, С. Р. ГЕРШБЕРГ, Г. Н. ГОЛИКОВ, Я. С. ГРОСУЛ, В. П. ЕЛЮТИН, В. С. ЕМЕЛЬЯНОВ, Е. М. ЖУКОВ, М. В. ЗАХАРОВ, А. А. ИМШЕНЕЦКИЙ, Н. Н. ИНОЗЕМЦЕВ, М. И. КАБАЧНИК, О. Н. КАЙДАЛОВА, С. В. КАЛЕСНИК, Г. А. КАРАВАЕВ, Б. М. КЕДРОВ, Г. В. КЕЛДЫШ, В. А. КИРИЛЛИН, И. Л. КНУНЯНЦ, Ф. В. КОНСТАНТИНОВ, М. И. КУЗНЕЦОВ, Б. В. КУКАРКИН, М. В. ЛАЗОВА, П. П. ЛОБАНОВ, Г. М. ЛОЗА, Ю. Е. МАКСАРЕВ, П. А. МАРКОВ, А. И. МАРКУШЕВИЧ, Ю. Ю. МАТУЛИС, М. Д. МИЛЛИОНЩИКОВ, Н. А. МИХАЙЛОВ, И. М. МУМИНОВ, Г. И. НААН, Г. Д. ОБИЧКИН, В. В. ПАРИН, Б. Е. ПАТОН, Я. В. ПЕЙВЕ, Ф. Н. ПЕТРОВ, В. М. ПОЛЕВОЙ, М. А. ПРОКОФЬЕВ, Ю. В. ПРОХОРОВ, РАСУЛ РЗА, А. И. РЕВИН, Н. Ф. РОСТОВЦЕВ, А. М. РУМЯНЦЕВ, Б. А. РЫБАКОВ, В. П. САМСОН, В. И. СМИРНОВ, А. А. СОЛДАТОВ, В. Г. СОЛОДОВНИКОВ, В. Н. СТАРОВСКИЙ, А. А. СУРКОВ, М. Л. ТЕРЕНТЬЕВ, С. А. ТОКАРЕВ, В. А. ТРАПЕЗНИКОВ, А. Т. ТУМАНОВ, Е. К. ФЕДОРОВ, В. М. ХВОСТОВ, М. Б. ХРАПЧЕНКО, В. Н. ЧЕРНИГОВСКИЙ, В. М. ЧХИКВАДЗЕ, Л. С. ШАУМЯН, С. И. ЮТКЕВИЧ.

Б

БРАСОС, река на Ю. США; см. *Бразос*.
БРАСС (франц. brasse, от bras — рука), способ спортивного плавания на груди, характеризующийся одновременными



симметричными движениями конечностей в горизонтальной плоскости. При плавании Б. пловец лежит в воде горизонтально (рис., а), руки разводит в стороны ладонями наружу, сгибает их в локтях и соединяет впереди лица (рис., б); одновременно с этим пловец подтягивает ноги (рис., б и в), разворачивая стопы в стороны, затем вытягивает вперёд руки; ноги, опираясь внутрь, поверхностью голени и стопы о воду, круговым движением толкают тело пловца вперёд и смыкаются (рис., г, д). Пловец подвигается вперёд, после чего начинается новый цикл движений. Б. применяют и как корректирующее упражнение при искривлениях позвоночника. Б. имеет разновидность — более быстрый способ — *баттерфляй*.

В программу Олимпийских игр включены две дистанции Б. — 100 и 200 м. Плавание Б. составляет также один из этапов комбинированной эстафеты 4 × 100 м и включено в комплексное плавание. Мировые рекорды в Б. (на 1 янв. 1968) установлены: среди мужчин — на 100 м В. Косинским (СССР) 1 мин 6,7 сек, на 200 м Ж. О'Брайеном (Австралия) 2 мин 27,8 сек; среди женщин — на 100 м К. Болл (США) 1 мин 14,6 сек, на 200 м ею же — 2 мин 39,5 сек.

Большой вклад в развитие плавания Б. внесли сов. пловцы А. Мареев, засл. мастер спорта Л. Мешков, чемпион Ев-

ропы (1966) засл. мастер спорта Г. Прокопенко, чемпионка Олимпийских игр (1964, Токио) и Европы (1966) засл. мастер спорта Г. Прокуменщикова, рекордсмен мира (1969) мастер спорта Н. Панкин и др.

Н. А. Бутович.

БРАССЁР (Brasseur) [псевд.; наст. имя и фам. Альбер Эспинас (Espinasse)] Пьер (р. 22.12.1905, Париж), французский актёр. Учился в Парижской консерватории. Выступал в театрах бульваров, Театре Елисейских полей и др. В 60-е гг. актёр театра «Атений». В кино дебютировал в 1925. Актёру особенно близки образы людей сильных страстей, темпераментные, яркие характеры, его творчество отличает блестящее мастерство перевоплощения. Среди ролей в театре: Кин («Кин» Дома-отца), Петруччио («Укрощение строптивой» Шекспира), Дон Жуан («Дон Жуан» Монтерлана) и др. Роли в кино: Люсьен («Набережная туманов», 1933), Фредерик Леметр («Дети райка», 1945), Капитан («Хозяин после бога», 1951), Жюжю («Порт де Лиля», 1957; в советском прокате — «На окраине Парижа»), Люлю Моблан («Великие семьи», 1958; в советском прокате — «Сильные мира сего»), Адвокат («Веские доказательства», 1963) и др. Автор нескольких пьес.

БРАТИАНУ, семья румынских политич. деятелей; см. *Братиану*.

БРАТИНА, русский шаровидный сосуд для напитков (мёда, пива и др.), употреблявшийся на братчинных пирах (крестины, именины), на поминках. Торжеств.



Братина дьяка Грамотина. Серебро. 1-я треть 17 в. Оружейная палата. Москва.

весомость формы Б. часто подчёркивают низкий поддон и конусообразная крышка. Золотые и серебряные Б. с чеканными узорами и надписями известны в 16—17 вв., медные и деревянные — в нар.

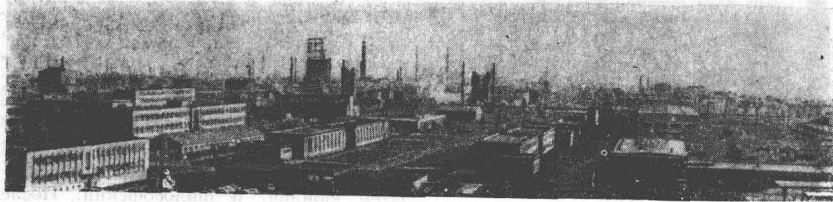
быту 16—19 вв. В 19—20 вв. Б. — декоративный сосуд (призы, подарки).

БРАТИСЛАВА (Bratislava), город в Чехословакии, столица Словацкой Социалистич. Республики; крупный экономич. и культурный центр. Живописно расположен на возвышенном лев. берегу Дуная, у подножия Малых Карпат, в окружении лесопарковой зоны. Нас. 286 тыс. чел. (1968).



Историческая справка. Предание связывает основание Б. с именем Пизона, одного из полководцев рим. имп. Тиберия. Археол. находки подтверждают существование здесь кельтов (2—1 вв. до н. э.). В 5 в. н. э. терр. Б. была заселена слав. племенами. К 10 в. относятся письм. упоминания о крепостях, принадлежавших Великоморавскому князю, после разгрома к-рого венграми (решающая битва 907 у стен Б.) Б. под венг. именем Пожонь (Pozsony) вошла в состав Венг. королевства. В сер. 12—13 вв. произошло оформление гор. права Б., к-рая стала свободным королев. городом. В 13 в. Б. подверглась значит. нем. колонизации и получила назв. Пресбург (Preßburg). В ср. века Б. крупный центр ремесла (с сер. 18 в. мануфактурного производства) и торговли, одно из постоянных мест пребывания венг. короля Матяша Корвина. После захвата турками Буды (1541) Б. — столица Венг. королевства, резиденция венг. королей и архиепископов (до 1784). В Б. проходили заседания венг. гос. собрания и коронование королей (до 1848). С кон. 18 в. Б. становится центром словацкого нац.-освободит. движения. Здесь при Лицее (в 20-е гг. 19 в.) была основана кафедра чехословацкого языка и лит-ры, Чехословацкое об-во. С Б. была связана деятельность Л. Шту-

Братислава. Нефтехимический комбинат «Словнафт».

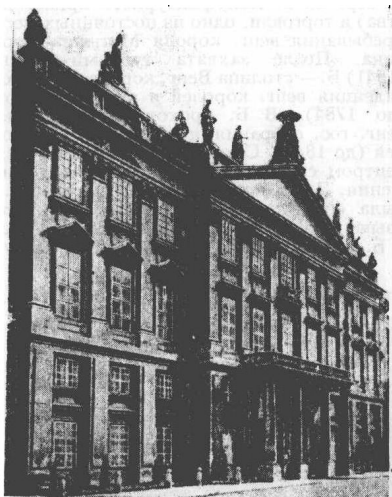




Братислава. Старая ратуша (ныне Городской музей; 13—15 вв.; башня построена в 18 в.) и фонтан Роланда (1572).

ра. В 1805 в Б. был заключён *Пресбургский мир 1805* между наполеоновской Францией и Австрией. С развитием крупной пром-сти Б. становится значит. центром рабочего движения. В 1869 в Б. возникло 1-е объединение словацких рабочих — общество «Напред» («Napred»), а в 1904 стала выходить 1-я газета словацких рабочих «Роботнице новини» («Robotnícke noviny»). В 1905 в Б. состоялся 1-й съезд Словацкой с.-д. партии. С 1 янв. 1919 Б. гл. город Словакия в бурж. Чехосл. республике. В годы нем.-фаш. оккупации (1939—45) Б. столица марионеточного фаш. клерикального Словацкого государства, 4 апр. 1945 освобождена Сов. Армией. 3 авг. 1968 в Б. состоялось Совещание представите-

Братислава. Дворец примаса. 1778—81. Архитектор М. Хефеле.



лей коммунистич. и рабочих партий Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, СССР, Чехословакии. Н. М. Пашаева.

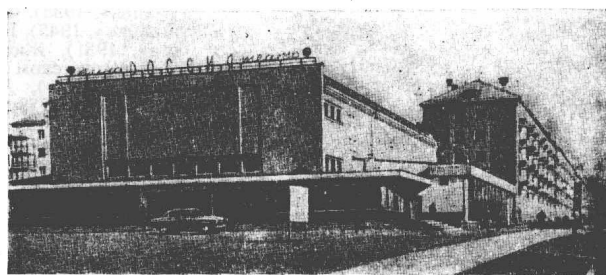
Экономический очерк. Важный трансп. узел (6 ж.-д. лучей и ряд шосс. дорог) и порт на Дунае. Быстро растущий пром. центр. Выделяется хим. пром-сть. Крупный нефтехим. комбинат «Словнафт», перерабатывающий нефть, поступающую из СССР по нефтепроводу «Дружба». В Б. производятся пластмассы, синтетич. волокно, серная кислота, сода, фосфорные удобрения, лаки, краски, резина. Электротехнич. пром-сть (кабель, электротехнич. и радиотехнич. изделия), приборостроение, станкостроение и др. Средоточие текст. и швейной пром-сти. Стекл., деревообр. и мебельное произ-ва. Широко представлена пищ. пром-сть, базирующаяся на местном с.-х. сырье.

Б. — центр словацкой культуры: Словацкая АН, ун-т им. Я. А. Коменского (осн. в 1919), Высшее технич. уч-ще и др.

В Б. — Нац. театр, Гор. музей, Нац. галерея, Нац. музей. Л. А. Ледичев.

Архитектура. Над Дунаем замок (Град) 12—18 вв., к С. и В. от него Старый город (Ж.-Место): остатки крепостных стен (13—15 вв.), Михальские ворота с надвратной башней (14—18 вв.), готич. собор св. Мартина (14—15 вв.), фасад 18 в.), церковь кларисок (кон. 14 в.), монастырь и церковь францисканцев

Братск. Кино-театр «Россия» (1960-е гг., типовый проект) в посёлке Энергетик.



(13—17 вв.), Старая ратуша (13—15 вв.) с аркадным внутр. двором (1558) и фонтаном (1572) перед гл. фасадом; барочные и классицистич. дворцы (Естерхази, примаса и др.), церкви (св. Троицы, нач. 18 в.; св. Альжбеты, сер. 18 в.), фонтаны и статуи. В 19—20 вв. возведён ряд зданий в духе эклектики и в стиле «модерн». После 1945 выросли новые жилые комплексы и р-ны: Ружинов, Петржалка (на прав. берегу Дуная); утверждён ген. план реконструкции Б., выстроены гостиница «Девин», студенч. городок, новое здание Высшего технич. уч-ща, комплекс зданий АН, Управление связи, зимний стадион, Дом иск-в; реконструирована набережная Дуная.

. Илл. см. на вклейке, табл. I (стр. 48—49).

Лит.: Menclovi V. a D., Bratislava, Praha, 1936; Bratislava. Stavbný vývin a pamiatky mesta, Bratislava, 1961; Adams V. und Šašky L., Bratislava — Stadt und Umgebung, Bratislava, 1966; Dejiny Bratislavy, Bratislava, 1966; Bratislava, Bratislava, [Brat.], 1967.

БРАТИСЛАВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Яна Амоса Коменского, первый словацкий гос. университет. Создан в 1919 на терр. Словакии после образования Чехословакии (до этого, с 1914 существовал только венг. ун-т). Первоначально был открыт мед. ф-т, затем юридич. и философский. После

Мюнхенского соглашения и образования т. н. Словацкого государства (1939), в феврале 1939 из назв. ун-та было исключено имя Я. А. Коменского. Правящая фашистско-клерикальная верхушка стремилась превратить ун-т в орудие националистич. и фаш. воспитания молодёжи. В 1940 был открыт теологич. ф-т. С освобождением страны от фашизма (1945) начинается расцвет университета, в него получили доступ дети трудящихся. Теологич. ф-т выведен из стен университета. 12 нояб. 1954 ун-ту возвращено прежнее назв.: Б. у. им. Коменского.

В 1969/70 уч. г. в университете было 6 ф-тов в Братиславе: юридич., мед., фармацевтич., философии и искусств, естественнонаучный, физич. воспитания и спорта; пед. ин-т в Трнаве.

В 1969/70 уч. г. в университете обучалось св. 6 тыс. студентов, работало 3337 преподавателей. Университетская библиотека (осн. 1919) насчитывала (1969) 1,2 млн. тт. Г. А. Касвин.

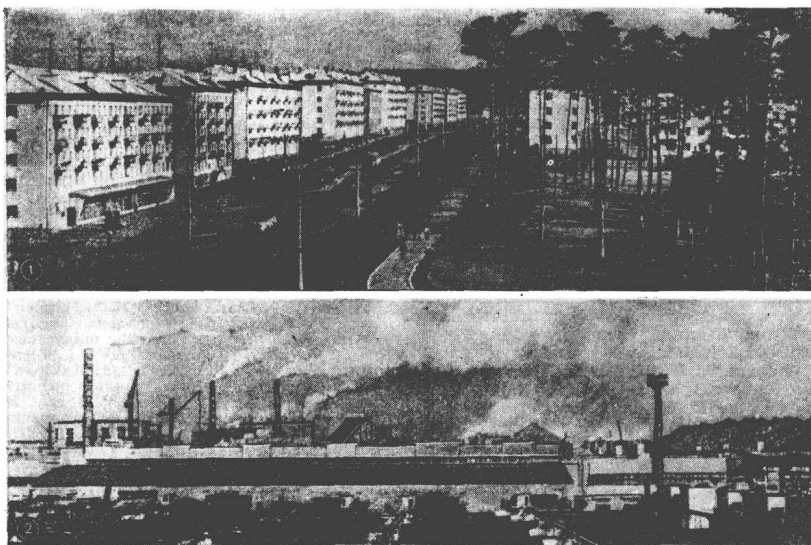
БРАТСК (от рус. назв. бурят — «братские люди»), город в Иркутской области РСФСР. Порт на берегу Братского водохранилища. Ж.-д. ст. на линии Тайшет—Лена. Нас. 155 тыс. чел. (1970; 43 тыс. в 1959). Возник в 1955 в связи со строительством Братской ГЭС севернее старинного пос. Б. (осн. русскими как острог в 1631), затопленного водами Брат-

ского водохранилища. Б. формируется как один из центров Братско-Тайшетского пром. узла. На базе лесных ресурсов Приангарья создан крупный лесопром. комплекс с полным циклом переработки древесины от лесопиления до производства целлюлозы, картона и др. Алюминиевый з-д. Техникум целлюлозно-бум. и деревообр. пром-сти, мед., пед. и муз. училища. Театр кукол.

По ген. плану (разработан в 1958—61 Моск. ин-том проектирования городов) Б. разделён на пром. и селитебную зоны. В селитебной зоне: Дом Советов, театр, кинотеатр, торг. комплекс и гостиница; жилые микрорайоны с крупнопанельными и кирпичными домами в 4—9 этажей, школами и дет. учреждениями, группирующиеся вокруг сохранившихся участков тайги. Начинается застройка гор. центра на терр., выходящей к водохранилищу. Близ ГЭС — пос. Энергетик (сев. жилой р-н Б.) с 4 микрорайонами, Дворцом культуры (1963), кинотеатром «Россия» (1960-е гг.) и уч. комплексом (1965—66).

Лит.: Ковалёв А. Я., Город в тайге, «Архитектура СССР», 1966, № 4.

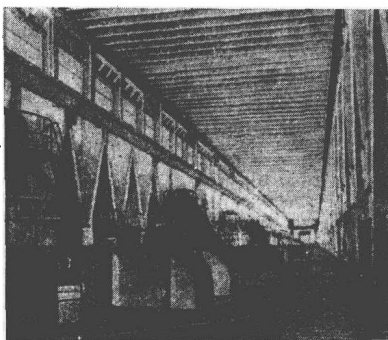
БРАТСКАЯ ГЭС им. 50-летия Великого Октября, одна из крупнейших в мире ГЭС. Сооружена на р. Ангаре в Падунском сужении вблизи г. Братска Иркутской обл. РСФСР. Строительство начато в 1955, в 1961 пу-



Братск. 1. Сибирская ул. в посёлке Энергетик. 2. Предприятия лесопромышленного комплекса.

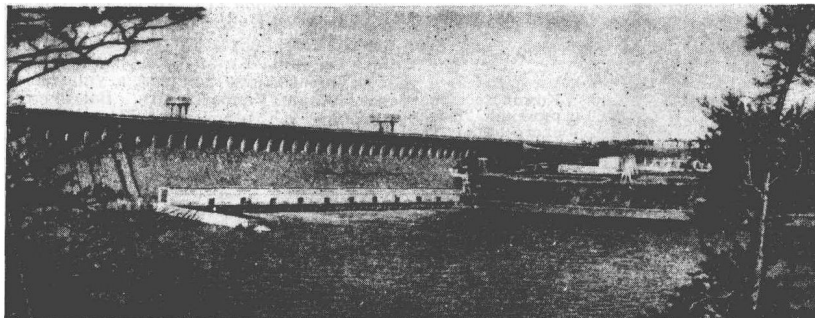
щены первые 4 гидроагрегата. Проектная мощность ГЭС 4500 Мет. Ср. годовая выработка электроэнергии 22,7 млрд. кВт. ч. К 1967 мощность станции достигла 4100 Мет. В здании ГЭС установлено 16 гидроагрегатов мощностью по 225 Мет и 2 гидроагрегата по 250 Мет. Турбины вертикальные радиально-осевые на напор 100 м и частоту вращения 125 об/м. В состав гидроузла входят: русловая бетонная плотина гравитационного типа дл. 924 м и макс. строит. высотой 124,5 м, состоящая из станционной части (дл. 515 м, в к-рой расположены 20 водоприёмных отверстий и напорные трубопроводы), водосливной (дл. 242 м с 10 водосбросными отверстиями) и глухих частей общей дл. 167 м; здание ГЭС дл. 516 м, расположенное у низовой грани станционной части плотины и прилегающее к лев. берегу; береговые бетонные плотины общей дл. 506 м; правобережная земляная плотина дл. 2987 м и левобережная дл. 723 м; открытые распределит. устройства на напряжение 220 и 500 кв, расположенные на левом берегу р. Ангара. По гребню плотины

проходит магистральная ж. д. Тайшет — Лена, а ниже — шосс. дорога. Напорные сооружения общей дл. 5140 м образуют Братское водохранилище. Судоводные сооружения — объекты 2-й очереди.



Братская ГЭС. Машинный зал.

Братская ГЭС. Вид с нижнего бьефа.



При сооружении ГЭС, отдалённой от индустриальных центров, была создана мощная база строит. индустрии, большой комплекс предприятий Братского пром. р-на и построен г. Братск. Электроэнергия, вырабатываемая ГЭС, по высоковольтным линиям электропередачи 220 и 550 кв передаётся в Иркутско-Черемховский пром. р-н, в р-н Красноярск и в объединённую энергетич. систему Вост. Сибири. В строительстве ГЭС по призыву партии и комсомола участвовали тысячи молодых рабочих и работников, показавших образцы высокопроизводительного труда. Выполнение заказов для Б. ГЭС рассматривалось рабочими пром-сти как почётное дело. Мн. участники стройки удостоены правительственных наград.

В. Ю. Стеклов.

«БРАТСКИЕ ДЕМОКРАТЫ» («Fraternal Democrats»), междунар. революционно-демократич. об-во. Основ. в Лондоне в сент. 1845 представителями лев. крыла *чартизма* и революц. эмигрантами, проживавшими в Англии (руководители об-ва Дж. Гарни, Э. Джонс, И. Молль, польск. демократ Л. Оборский и др.). Действовало до кон. 1853. Среди чл. об-ва преобладали пролетарские элементы, однако сильно сказывалось и мелкобурж. влияние (девиз об-ва: «Все люди — братья»). «Б. д.» сыграли большую роль в пропаганде идей междунар. солидарности трудящихся. К. Маркс и Ф. Энгельс поддерживали контакт с об-вом и содействовали воспитанию его пролетарского ядра в духе науч. коммунизма.

Лит.: Энгельс Ф., Празднество наций в Лондоне, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. 2, изд. 2.

«БРАТСКИЕ ЛЮДИ», название бурят (булагатов, эхиритов, хоринцев и др.), к-рые в 17—18 вв. кочевали на обширной терр. по обе стороны оз. Байкал. Назв. «Б. л.» сохранилось и в совр. наименовании г. Братска, построенного недалеко от старого Братского острога.

БРАТСКИЕ ШКОЛЫ, уч. заведения, существовавшие в Центр. и Вост. Европе в 16—18 вв.; создавались религиозно-национальными и просветит. орг-циями — *братствами*. Наибольшую известность получили Б. ш., созданные на Украине и в Белоруссии (входивших в 15—17 вв. в состав Польско-Литовского гос-ва). Б. ш. являлись одним из средств борьбы за нац. независимость и сыграли важную роль в воссоединении Украины с Россией. Б. ш. открывались как в крупных городах, так и в сел. местностях. Особенно известны Б. ш.: Львовская (осн. 1586), Виленская (1585), Киевская (1615), Лужская (1624). Они работали на основе уставов, прототипом к-рых был устав Львовской школы, организованной Успенским братством. Существовали нач., ср. и повышенные Б. ш., в к-рых изучались слав., греч. и лат. яз. (грамматика, риторика, пиитика), диалектика, музыка. Большое место занимало изучение православной религии. Иногда при школах создавались интернаты для сирот и беднейших учеников. Ректор и учителя Б. ш. выбирались на собраниях братства. В 1632 школа Киево-Богоявленского братства и Высшая коллегия при Киево-Печерской лавре были объединены и реорганизованы в Киево-Могилянскую коллегию (с 1701 — *Киево-Могилянская академия*).

Лит.: Медынский Е. Н., Братские школы Украины и Белоруссии в XVI—XVII вв. и их роль в воссоединении Украины с Россией, М., 1954.

БРАТСКИЙ СОЮЗ ВОЕННОПЛЕННЫХ (БСВ), одна из наиболее крупных и хорошо организованных подпольных антифашистских организаций, созданных сов. военнопленными в фашистской Германии в годы Великой Отечественной войны 1941—45. Возникла в марте 1943 в лагере сов. военнопленных офицеров в Мюнхен-Перлахе (р-н Мюнхена). Организаторами БСВ были участники обороны Севастополя — полк. М. М. Тарасов, подполковники Н. А. Баранов, Д. С. Шелест, М. П. Шихерт, майоры М. И. Конденко, М. Л. Крассицкий, Макаров, К. К. Озол, И. Петров (И. В. Бугорчиков), интендант 3-го ранга М. И. Зингер, рядовые И. Е. Кононенко, Р. В. Петрушель. Штаб БСВ налаживал связь с заключенными др. концлагерей, военнопленными и уланскими в Германии людьми. Комитеты и ячейки БСВ имелись в большинстве лагерей военнопленных и более чем в 20 лагерях «восточных рабочих». К кон. 1943 организация распространила свою деятельность на всю Юж. Германию и Австрию, проникнув в Рурскую обл. и Сев.-Зап. Германию. Программа БСВ предусматривала саботаж с целью подрыва воен.-пром. потенциала Германии, организацию побегов военнопленных, пропаганду против власовцев, разъяснение нем. солдатам неизбежности поражения Германии в войне с СССР, установление тесного сотрудничества с нем. антифашист. подпольем, выявление и уничтожение предателей. Глав. целью БСВ была организация восстания в лагерях военнопленных вокруг Мюнхена, захват города и развертывание вооруж. повстанческой борьбы. Под руководством майора Озола создавалась боевая организация БСВ. Были разработаны и разосланы планы действий во время восстания. Летом 1943 БСВ установил сотрудничество с подпольным антифашист. немецким нар. фронтом в Юж. Германии, также ставившим задачу вооруженного восстания. В кон. 1943 гестапо напало на след обеих организаций. Все руководители и многие рядовые члены БСВ были схвачены и замучены фашистами. 4 сент. 1944 в концлагере Дахау были расстреляны 93 сов. офицера — участника БСВ.

Лит.: Ульбрихт В. К истории новейшего времени, пер. с нем. М., 1957; Бродский Е. А. Освободительная борьба советских людей в фашистской Германии (1943—1945 гг.), «Вопросы истории», 1957, № 3. В. С. Коваль.

БРАТСКОЕ, посёлок гор. типа, центр Братского р-на Николаевской обл. УССР, в 25 км от ж.-д. ст. Людмиловка, на р. Мертводол (басс. Юж. Буга), 5,8 тыс. жит. (1968). 3-ды: сырдельный, 2 кирпичных. Станция: инкубаторная, искусств. осеменение животных.

БРАТСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, водохранилище, образованное плотиной Братской ГЭС на р. Ангаре. Расположено на терр. Иркутской обл. РСФСР. Заполнение началось в 1961, проектная отметка достигнута в 1967. Б. в. осуществляет многолетнее регулирование стока. Пл. 5470 км², объём 169,3 км³, ср. глуб. 31 м. Состоит из 2 основных расположенных параллельно плёсов: по р. Ангаре (дл. 547 км) и по р. Оке (дл. 370 км); по р. Ие (приток р. Оки) образовался извилистый залив дл. ок. 180 км. Ширина Б. в. на Ангаре у Братска и на Оке у с. Шаманово достигает 20 км. По долинам многочисл. притоков образовались узкие заливы дл. от 1—3 до 15 км.

Помимо осн. энергетич. назначения, Б. в. используется для водного транспорта, лесосплава, рыбного х-ва, пром. и коммунального водоснабжения. В результате создания Б. в. увеличились нормированные глубины, стали судоходными мн. притоки. На берегах Б. в. расположены гг. Братск, Свирск, Усолье-Сибирское.

Лит.: Братское водохранилище: Инженерная геология территории, М., 1963.

БРАТСТВА, украинские и белорусские национально-религиозные общественные организации 15—18 вв. Создавались при православных церквях на терр. Украины, Белоруссии, части Литвы для борьбы против нац. угнетения и насильственного окатоличивания русских, украинцев и белорусов православного вероисповедания.

Возникли Б. ещё в 15 в. (старейшие во Львове и в Вильно), в Каменец-Подольске и Рогатине — в 1589, в Могилёве — в 1590, в Бресте — в 1591, в Перемышле — в 1592, и др. Б. были основаны на демократич. принципах. Их членом мог быть каждый, кто вносил взнос на общие расходы. Основную массу «братчиков» составляли горожане, однако, кроме них, в Б. входили представители духовенства, шляхты и крестьян. В 1620 в Киево-Богоявленское Б. вошло всё запорожское войско во главе с гетманом Сагайдачным. Их организационные формы напоминали средневековые городские цехи. Б. имели свои уставы. Боролась за право самоуправления, т. е. за независимость от местного духовного начальства и подчинение непосредственно патриарху. Б. выступали против иезуитской пропаганды и насаждения католичества и униатства на Украине и в Белоруссии, боролись за национально-культурную независимость укр. и белорус. народов, поддерживали связи с Россией, Молдавией, юж. славянами; вели большую культурно-просветит. деятельность, открывали братские школы, типографии. Вокруг школ собирались культурные силы. На базе школы Киевского Б. в 1632 была создана Киево-Могилянская коллегия (позднее академия). Из братских школ вышел ряд писателей, учёных, политич. деятелей, деятелей просвещения, книгопечатания, искусств, к-рые содействовали укреплению связей укр. и белорус. народов с рус. народом (напр., Иов Борецкий, Лаврентий Зизаний, Памва Беринда, Захарий Копыстенский, Епифаний Славинецкий и др.).

Во 2-й пол. 17—18 вв., в связи с дальнейшим укреплением феод. отношений,

роль Б. в обществ.-политич. жизни ослабевает. В Галиции на Правобережье Днепра они попадают под влияние духовенства, на Левобережье выполняю преимущественно религиозно-бытовые функции. Б., существовавшие при некоторых сел. и гор. церквях в 19 в., уже не занимались общественно-политич. и культурной деятельностью, хотя и сохраняли нек-рые обряды и обычаи, присущие прежним Б. В кон. 19 — нач. 20 вв. нек-рые деятели православной церкви создавали клерикальные организации, не имевшие ничего общего, кроме названия, с прежними Б., хотя и ссылавшиеся на их традиции.

Лит.: Гуслистый К., Нариси з історії України, в. 3 — Визвольна боротьба українського народу проти шляхетської Польщі в другій половині XVI і в першій половині XVII ст., К., 1941; Ісаєвич Я. Д., Братства та їх роль в розвитку української культури XVI—XVIII ст., К., 1966; Ефименко А., Южно-русские братства, в её кн.: Южная Русь, т. 1, СПб., 1905. К. Г. Гуслистый.

БРАТСТВА, объединения гор. ремесленников (иногда крестьян) в ср.-век. Европе. Ставили себе религ. и благотворит. цели, были организациями взаимопомощи. Центром была обычно к.-л. часовня «святого» — патрона (покровителя) Б. Объединяли ремесленников одинаковой профессии одного или неск. цехов (существовали и внецеховые Б.). Первонач. включали и мастеров и подмастерьев; позднее возникли и самостоят. Б. подмастерьев (союзы подмастерьев, франц. *компаньонажи*), превратившиеся в 15—16 вв. в организации борьбы подмастерьев против усилившейся эксплуатации мастеров. Существовавшие в ср. века во франц. деревне Б. крестьян — фререски представляли собой объединения крестьянских дворов для общего ведения хозяйства и нередко становились организациями борьбы крестьян с сеньорами.

«БРАТСТВА», ср.-век. театральные полудобровольческие орг-ции; первичные формы театр. трупп. Наибольшее распространение получили во Франции, Англии, Голландии, Германии. В зависимости от репертуара делились на религ., связанные в своих истоках с церк. орг-циями, и комедийные, создававшиеся в результате объединения *гистрионов*. Самое известное во Франции «Братство страстей господних» (кон. 14—2-я пол. 17 вв.), с деятельностью к-рого было связано начало перехода от любительского к профессиональному театр. иск-ву, имело монопольное право на театр. представления в Париже. Свообразным видом «Б.» были объединения нем. *мейстерзингеров* (15—16 вв.), в Голландии — *камеры риториков* (15 в.).

БРАТТЕЙН (Brattain) Уолтер (р. 10.2.1902. Сямьин, Китай), американский физик. Образование получил в университетах Уолла-Уолла (шт. Вашингтон), Аризоны и Миннесоты. Преподовал в различных университетах США. Проф. ун-та Уолла-Уолла (1963). Исследовал поверхностные свойства полупроводников (определение скорости рекомбинации и распределение потенциала на поверхности полупроводника). Ряд работ посвящён изучению полупроводниковых свойств окиси меди, исследованию оптич. свойств германиевых плёнок, измерению проводимости под действием облучения α-частицами. Нобелевская пр. (1956) за



Комплекс сооружений Львовского братства: Успенская церковь (1594—1631; арх. П. Римлянина, В. Кавицис, А. Прихильский) и колокольня Корнякта (1572—78; арх. П. Барбов).

создание полупроводниковых транзисторов и изучение физ. принципов их действия (совм. с Дж. Бардиным и У. Шокли).

Соч.: The transistor. A semi-conductor triode. Nature of the forward current in Germanium point contacts, «The Physical Review», 1948, v. 74, № 2, p. 230—31 (совм. с J. Bardeen); Physical principles involved in transistor action, там же, 1949, v. 75, № 8, p. 1208—1225 (совм. с J. Bardeen).

БРАТТЕЛИ (Bratteli) Трюве Мартин (р. 11.1.1910, м. Нёттерёй, фюльке Вест-фолль), норвежский политич. и гос. деятель. Род. в крестьянской семье. Окончил неполную среднюю школу. В 1924—34 работал рассыльным, на китобойных промыслах, в строительных организациях. В 1934—40 в Вестфолле секретарь молодежной организации *Норвежской рабочей партии* (НРП; в 1935—65, с перерывами, правящая партия). В 1942 арестован гитлеровцами и до 1945 находился в концлагерях (Грини, ок. Осло; Заксенхаузен и др.). В 1945—65 зам. председателя, с 1965 председатель НРП. Б. — депутат стортинга (с 1950). В 1951—55, 1956—60 мин. финансов, в 1960—64 (с перерывом) мин. коммуникаций. Б. выступает за укрепление военно-политич. сотрудничества Норвегии с НАТО.

БРАТУСЬ Сергей Никитич [р. 6(19).10.1904, Конотоп], советский учёный, юрист. Доктор юридич. наук (1943), профессор, засл. деят. науки РСФСР (1960). Чл. КПСС с 1954. Ст. науч. сотрудник Всесоюзного н.-и. ин-та сов. законодательства (в 1963—69 директор этого ин-та), пред. *Внешнеторговой арбитражной комиссии*. Оsn. работы в области общей теории права и сов. гражданского права, в т. ч. «Юридические лица в советском гражданском праве» (1947), «Субъекты гражданского права» (1950), «Вопросы хозяйственного договора» (1954, соавт.), «Предмет и система советского гражданского права» (1963), «Общая теория советского права» (1966, соавт.), соавтор учебников по указанным дисциплинам.

БРАТУШКИН Иван Павлович [р. 12(25).2.1903, дер. Яперы, ныне Сунского р-на Кировской обл.], советский конструктор и учёный в области вертолётостроения, проф. (1954), доктор технич. наук (1962), засл. деятель науки и техники РСФСР (1964). Чл. КПСС с 1920. Окончил Моск. высшее технич. уч-ще им. Баумана (1930). Оsn. труды по проектированию и конструкции вертолётов. Им создан ряд конструкций вертолётов и новый тип самолёта-геликоптера (1946). Гос. пр. СССР (1946). Награждён орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Соч.: Проектирование и конструкции вертолётов, М., 1955.

БРАТЧЕНКО Борис Фёдорович [р. 26.9 (9.10).1912, Армавир], советский гос. и хоз. деятель. Чл. КПСС с 1940. Род. в семье служащего. В 1935 окончил Моск. горный ин-т. В 1935—42 на инженерно-технич. и руководящей хоз. работе в трестах «Кизелудоль» (Пермская обл.) и «Шахтантрацит» (Ростовская обл.). В 1942—43 в аппарате Наркомата угольной пром-сти и Сов. Мин. СССР. В 1943—49 нач. шахты и гл. инженер треста «Шахтантрацит». В 1949—53 гл. инженер комбината «Карагандауголь». В 1953—57 зам. мин. угольной пром-сти СССР. В 1957—58 пред. Камenskого совнархоза, зам. пред. Ростовского совнархоза.

В 1958—59 нач. отдела Госплана СССР. В 1959—61 пред. Карагандинского совнархоза. В 1961—65 зам. пред. Совета Министров и пред. Госплана Казах. ССР. С сент. 1965 мин. угольной пром-сти СССР. На 23-м съезде КПСС (1966) избран канд. в чл. ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 6—8-го созывов. Гос. пр. СССР (1949). Награждён 2 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

БРАТЬЯ-МУСУЛЬМАНЕ (араб. аль-Ихван аль-Муслимун), политико-религиозная панисламская ассоциация, оsn. 11 апр. 1929 из небольшой группы, созд. в 1928 учителем Хасаном аль-Банна в Исмайлии (Египет). Выражала настроения наиболее консервативных групп мелкой буржуазии. В 1934 центр ассоциации был переведен в Каир. В 1937 были оsn. отделения Б.-м. в Сирии, Ливане, затем в Ираке, Иордании, Судане, Палестине. Ассоциация призвала к объединению всех мусульман в борьбе против Запада; добивалась восстановления халифата, жизнь в к-ром регулировалась бы положениями *Корана*. Стремясь к политич. власти, лидеры Б.-м. применяли социальную демагогию и лозунги борьбы за нац. освобождение. К 1939 ассоциация Б.-м. превратилась в массовую орг-цию с большой сетью ячеек на местах; в ней имелись военизированные батальоны, отряды молодежи типа бойскаутов, тайные террористич. группы. После безуспешной попытки захватить власть в Египте ассоциация была запрещена (8 дек. 1948). 12 февр. 1949 был убит Хасан аль-Банна. Период 1948—54 был заполнен внутр. фракц. борьбой. Преемник Хасана аль-Банна — Хасан аль-Худайби не смог полностью восстановить влияние Б.-м. в Египте (ОАР), ассоциация Б.-м. была распущена 29 окт. 1954; с этого времени действует подпольно, объединяя силы реакции. Филиалы Б.-м. имеются в Сирии, Ираке, Иордании, Ливане, Судане. Импералистич. и реакц. силы стремятся использовать Б.-м. для подрывной деятельности против прогресс. сил и движений в араб. странах.

Лит.: Султанов А. Ф. Классы и партии в современном Египте, «Тр. Московского ин-та востоковедения», 1953, в. 7; Голдобин А. М., Разгром ассоциации братьев-мусульман в Египте в 1954, «Уч. зап. ЛГУ», 1962, № 304, в. 14; Сейранян Б. Г. Египет в борьбе за независимость, 1945—1952, М., 1970; Haggis C. P. Nationalism and revolution in Egypt, The Hague, 1964 (имеется подробная библиография); Хусейн Исхак Муса, Аль-Ихван аль-муслимун-кубра аль-харакат аль-исламий аль-хадиса (Братья-мусульмане — крупнейшее современное исламское движение), 2 изд., Бейрут, 1955.

Б. Г. Сейранян.
БРАУЛЁЗ, вшивость пчёл, инвазионное заболевание пчёл, вызываемое бескрылой паразитич. мухой — браулой (см. *Вовшь пчелиная*). Источник заражения — больные пчелы и заражённые яйцами браул соты. Браула, цепляясь к ротовым органам пчелы и раздражая её верх. губу, вызывает выделение капельки мёда, к-рую она съедает. Пчелы слабеют; пчелиные матки теряют способность откладывать яйца, истощаются и нередко гибнут. Продуктивность пчелиной семьи снижается. Наиболее сильно Б. поражает пчёл в конце лета и осенью. Для уничтожения яиц, личинок и куколок браул с медовых сотов удаляют восковые крышечки и перетапливают их на воск. Соты дезинфицируют сероуглеродом и

формалином. Для уничтожения взрослых браул применяют нафталин, камфору, тимол, а также окуливание дымом фенотиазина или махорки. С профилактич. целью неблагополучные по Б. пасеки карантинируют. Запрещается продажа и пересылка браулёзных пчёл в др. х-ва.

Лит.: Полтев В. И., Болезни пчел., 4 изд., Л., 1964; Алексеев Ф. М., Браулез пчел, в кн.: Ветеринарная энциклопедия, т. 1, М., 1968.

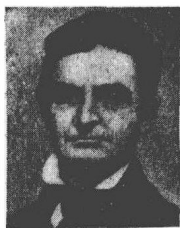
БРАУН (Braun) Александр (10.5.1805, Регенсбург, — 29.3.1877, Берлин), немецкий ботаник. Проф. Политехнич. школы в Карлсруэ (1833), проф. и директор ботан. сада во Фрейбургском ун-те (1846), проф. университета и директор ботан. сада в Берлине (1851). Изучал строение, развитие и систематику пресноводных зелёных водорослей, папоротникообразных, саговников, исследовал партеногенез и полиэмбрионизм у растений, явления симметрии и др. Нек-рые исследования способствовали созданию *клеточной теории*. Разработана Б. естеств. система растений легла в основу позднейших систем нем. ботаников — А. Эйхлера и А. Энглера. Б. — представитель идеалистич. натурфилософии. Первопричина всех изменений организмов, по Б., — «дух», к-рый определяет единый план строения всех организмов и их внутр. стремление к совершенству.

Лит.: Лункевич В. В., От Гераклита до Дарвина, т. 3, М.—Л., 1943; Sachs J., Geschichte der Botanik, Münch., 1875, S. 185—95.

БРАУН (Braun) Вернер фон (р. 23.3.1912, Вирциц, ныне Выжиск, Польша), учёный в области ракетостроения. Учился в Цюрихском и Берлинском технологич. ин-тах и в Берлинском ун-те. С 1937 один из руководителей герм. воен. исследовательского центра в Пенемюнде. Работы Б. были тесно связаны с планами гитлеровского воен. командования во 2-й мировой войне. Б. был гл. конструктором ракеты Фау-2, к-рая была использована для обстрела терр. Великобритании и Нидерландов. С 1945 живёт в США, где возглавлял Службу проектирования и разработки вооружения армии США в Форт-Блиссе (шт. Техас). В 1956 назначен руководителем программ межконтинентальных баллистич. ракет «Юпитер» и искусств. спутников Земли серии «Эксплорер». С 1960 руководящий член Нац. управления США по аэронавтике и исследованию космич. пространства (НАСА) и директор Центра космич. полётов НАСА. Руководитель разработок ракет-носителей серии «Сатурн» и космич. кораблей серии «Аполлон».

Соч.: Das Marsprojekt, Fr./M., 1952; Across the space frontier, N. Y., 1952; Space medicine, N. Y., 1952; The conquest of the Moon, N. Y., 1953; Station in space, N. Y., 1953; The exploration of Mars, N. Y., 1956 (совм. с W. Ley); Project satellite, N. Y., 1958; First men to the Moon, N. Y., 1960.

БРАУН (Brown) Джон (9.5.1800, Горрингтон, шт. Коннектикут, — 2.12.1859, Чарлстон, шт. Виргиния), борец за освобождение негров-рабов в США, один из руководителей лев. крыла абolicионистского движения (см. *Абolicионизм*). Автор антирабовладельч. памфлетов. Участвовал в деятельности т. н. «Подземной железной дороги». В 1855—56 организатор вооруж. борьбы в Канзасе против рабовладельцев. Выработал план создания в Аллеганских горах свободной республики как базы борьбы против рабства и составил проект её демокра-



Дж. Браун.



Б. Браунер.

тия. «Временной конституции». Осуществляя свой план, Б. с отрядом в 18 чел. (включая 5 негров) захватил 16 окт. 1859 правительств. арсенал в Харперс-Ферри (рабовладельч. шт. Виргиния). Отряд был окружен войсками и почти полностью истреблен. Два сына Б. были убиты, а сам он тяжело ранен. По приговору суда Б. был повешен в Чарлстоне. Восстание Б., непосредственно предшествовавшее Гражд. войне 1861—65, бросило открытый вызов рабству. Имя Б. стало символом революц. действия и борьбы за права негритянского народа.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 30, с. 4; Чернышевский Н. Г., Поли. собр. соч., т. 6, М., 1949, с. 448—54; Дюбуа У., Джон Браун, [пер. с англ.], М., 1960; Деметьев И. П., Н. Г. Чернышевский и конституция Джона Брауна, «Вопросы истории», 1959, № 12; Захарова М. Н., Народное движение в США против рабства. 1831—1860, М., 1965.

И. П. Деметьев.

БРАУН (Braun) Карл Фердинанд (6.6.1850, Фульда, — 20.4.1918, Нью-Йорк), немецкий физик. В 1872 окончил Берлинский ун-т. Проф. политехникума в Карлсруэ (1883), в Тюбингене (1885—95), проф. Страсбургского ун-та (1895), Осн. работы по радиотехнике. В 1898 Б. соединил открытый вибратор А. С. Попова с замкнутым конденсаторным контуром, что значительно повысило качество передачи. В 1897 предложил применить электронвакуумную трубку (т. н. трубка Брауна) для исследования электрич. колебаний. В 1906 обнаружил в кристаллах униполярную проводимость, что привело его к созданию кристаллич. детекторов. Предложил неск. типов антенн, в т. ч. рамочную антенну (1913). Нобелевская пр. (1909) за работы в области радиотехники.

Соч.: Methoden zur Vergrößerung der Senderenergie für drahtlose Telegraphie (sogen. Energieschaltung), «Physikalische Zeitschrift», 1904, № 8; в рус. пер.: Мои работы по беспроволочной телеграфии и по электрооптике. Речь..., Од., 1910.

Лит.: Лазарев П. С. Ф. Браун. [Некролог]. «Успехи физических наук», 1918, т. 1, в. 2.

БРАУН (Braun) Отто (псевд. — Вагнер К. О., Ли Дэ, Хуа Фу) (р. 28.9.1900, с. Исманинг, близ Мюнхена), деятель немецкого и международного коммунистич. движения. Происходит из семьи служащего. В 1918 вступил в «Союз Спартака» (см. «Спартак союз»). Участвовал в создании Баварской советской республики. В 20-х гг. работал в аппарате ЦК КПГ, был секретарём подпольного окр. комитета КПГ в Тюрингии. Трижды был арестован. В 1928, после побега из Моабитской тюрьмы, выехал в СССР. В 1932—39 был воен. советником при ЦК компартии Китая. После образования ГДР вернулся на родину. Чл. СЕПГ.

БРАУН, Броун (Browne) Роберт (ок. 1550, Толетхорп, Ратлендшир, — ок. 1633, Нортхемптон), английский протестантский теолог, основоположник радикального направления в пуританизме. В 1570—72 учился в Кембридже. Изучение Библии привело Б. к отрицанию организац. начал англиканской церкви. Исходя из понятия религ. свободы, Б. отстаивал автономию и независимость самоуправляемой церковной общины (конгрегации) от светской и церк. власти. Настаивал на праве каждого верующего отделиться от существующей церкви. Ок. 1580 Б. попытался создать независимую общину в г. Норидже, но из-за преследований был вынужден эмигрировать в Нидерланды. С 1584 вновь проповедовал в Англии и Шотландии, подвергаясь постоянным преследованиям. Умер в тюрьме. За последователями Б. сохранились назв. «браунисты», «конгрегационалисты», «индепенденты» («независимые»).

Dichter zwischen Traum und Wirklichkeit, «Wort und Zeit», 1965, № 11.

Н. Б. Веселовская.

БРАУН (Brown) Форд Мэддокс (16.4.1821, Кале, — 6.10.1893, Лондон), английский живописец. Учился в Бельгии. Историч. и религ. композиции Б., оказавшие влияние на *префафазитов*, носят романтич. морализирующий характер и отличаются выпуклостью деталей, резкостью цвета («Христос, умывающий ноги апостолу Петру», 1852, Галерея Тейт, Лондон; росписи на темы истории г. Манчестера, 1873—93, ратуша в Манчестере). Социально-утопич. взглядами Б. навеяны его картины «Прощание с Англией» (1852—55, Художеств. галерея г. Бирмингема) и «Труд» (1852—65, Художественная галерея г. Манчестера), в к-рой праздным богачам противопоставлены люди труда.

Лит.: Rossetti H. M., F. M. Brown, L., 1902.

Ф. М. Браун.
«Труд». 1852—65.
Художественная
галерея г. Манчестера.



БРАУН (Braun) Феликс (р. 4.11.1885, Вена), австрийский писатель, историк литературы. Изучал германистику и историю искусства. В 1939 эмигрировал в Англию. С 1951 живёт в Вене. Начал писать стихи с 1903 под влиянием импрессионистов и неоромантиков (сб. «Стихи», 1909). Опул. роман «Тень смерти» (1910), сб-ки рассказов «Новеллы и легенды» (1910), «Чудесные часы» (1923), комедию «Империя Тилиа Уленшигедия» (1911), трагедии «Тантал» (1917), «Эстер» (1925), «Император Карл V» (1936), «Беатриче Ченчи» (1936, изд. 1955). В романе «Подвиги Геракла» (1921, новая ред. 1948) сказалося влечение автора к религ. идеям. В романах «Невидимый гость» (1924) и «Агнесса Альткирхнер» (1927, новая ред. под назв. «Осень империи», 1957) изображён моральный и политич. распад австр. империи в 1914—18. В автобиографии Б. «Свет мира» (1949) изображена культурная жизнь Вены в нач. 20 в. В 1965 вышел сб. стихов «Клумба гвоздик». Б. — автор сб-ков эссе: «Немецкие духовные вожди» (1925), «Страна муз. Опыт обозрения австрийского ландшафта и поэзии» (1953), «Беспокойство духа» (1965), «Современники» (1963). В последних соч. усилились христианско-католич. мотивы.

Соч.: Gesammelte Werke, Bd 1, W., [1958]; Ausgewählte Dramen, Salzburg, [1955].

Лит.: Langer N., Dichter aus Österreich, W., [1956]; Vogelsang H.,

БРАУН (Brown) Чарлз Брокден (17.1.1771, Филадельфия, — 22.2.1810, там же), американский писатель, один из предшественников романтизма в лит-ре США. Сын купца-квекера; занимался юриспруденцией. В диалоге «Алкун» (1798), написанном под влиянием У. Годвина, Б. выступал в защиту жен. равноправия. В романе «Виланд» (1798) рассказывал об амер. семье, ставшей жертвой авантюриста. Гл. идея романов «Артур Мервин» (т. 1—2, 1799—1800) и «Ормонд» (1799) — торжество справедливости над силами зла. В романе «Эдгар Гентли» (1799) Б. впервые осветил жизнь индейцев.

Соч.: The rhapsodist and other uncollected writings..., N. Y., 1943; Novels, v. 1—6, Phil., 1887.

Лит.: История американской литературы, т. 1, М.—Л., 1947; Clark D. L., Charles Brockden Brown, a critical biography, [s. l., 1923].

БРАУН (Browne) Эдуард Гренвиль (7.2.1862, Юли, Глостершир, — 5.1.1926, Кембридж), английский востоковед. Изучал медицину и вост. языки. Путешествовал по Ирану (1887—88). Читал курс перс. и араб. языков в Кембридже (1888—1925). Занимался гл. обр. изучением культуры и лит-ры народов Бл. Востока. Большое научное значение имеет его 4-томная «История персидской литературы», насыщенная фактографич. материалом и прослеживающая развитие лит-ры с древнейших времён до 19 в. Работа Б. «Персидская революция» так-

же содержит большой фактич. материал. В ней, однако, преувеличивается значение духовенства и либеральных кругов и принижается роль демократич. слоёв в революции 1905—11. В работах о бабизме и бабизме бабидское движение рассматривается только как религ. и игнорируется его социальный характер. Перевёл и издал мн. произведений перс. и араб. литературы.

Соч.: A literary history of Persia, v. 1—4, L. — Lpz. — Camb., 1902—24; A year amongst the Persians, Camb., 1927; The Persian revolution of 1905—1909, Camb., 1910; The press and poetry of modern Persia, Camb., 1914; Materials for the study of the Babi religion, Camb., 1918; Arabian medicine, Camb., 1921.

БРАУН (Brown) Эрнест. Уильям (29.11.1866, Халл, Йоркшир, — 23.7.1938, Нью-Хейвен, шт. Коннектикут), американский астроном и математик, специалист по небесной механике, проф. Йельского ун-та (1907). Построил новую аналитич. теорию движения Луны, более совершенную, чем теория П. Ганзена, и вычислил новые таблицы движения Луны. Исследовал движение восьмого спутника Юпитера.

Лит.: Crawford R. T., Ernest William Brown, «Publications of the Astronomical Society of the Pacific», 1938, v. 50, № 297.

БРАУНЕ (Braune) Вильгельм (20.2.1850, Саксония, — 10.11.1926, Гейдельберг), немецкий языковед. Специалист по истории нем. языка. Примыкал к направлению *младогерманизма*. В 1874 основал (вместе с Г. Паулем) журн. «Байтреге дур гермиче дер дойчен шпрахе унд литератюр» («Beiträge zur Geschichte der deutschen Sprache und Literatur»). По инициативе Б. было предпринято (1876) переиздание немецких лит. памятников (до наст. времени вышло св. 300 тт.).

Соч.: Gotische Grammatik, 16 Aufl., bearb. von K. Helm, Tübingen, 1961; Althochdeutsche Grammatik, 8 Aufl., bearb. von W. Mitzka, Halle, 1955.

БРАУНЕЛЛА — БАТЛЕРА ЗАКОН 1954, закон о контроле над коммунистич. деятельностью в США; вступил в силу 24 авг. 1954. Назван по имени авторов законопроекта — мин. юстиции Браунелла (Brownell) и сенатора Батлера (Butler). Б.—Б. з. направлен на то, чтобы поставить деятельность компартии, прогрессивных орг-ций и профсоюзов под полный контроль властей, к-рые получили право, объявив любую орг-цию «организацией коммунистич. проникновения», начать её расследование. Б.—Б. з. явился одной из составных частей политики правящих кругов США, направленной на подавление прогрессивных сил в стране.

Д. С. Асанов.

БРАУНЕР Александр Александрович [13(25).1.1857 — 5.5.1941], советский зоолог-систематик, зоотехник и археолог. Род. в г. Симферополе. В 1881 окончил Новороссийский ун-т в Одессе. При непосредственном участии Б. в Одессе был организован С.-х. ин-т (1918), в котором он руководил кафедрой животноводства. В 1933—35 консультант Ин-та гибридной и акклиматизации животных в Аскании-Нова. Оsn. труды посвящены млекопитающим, птицам, рыбам, насекомым Украины и Крыма. Изучал происхождение домашних животных, историю становления некоторых отечественных пород.

Соч.: Животноводство, Од., 1922; Сельскохозяйственная зоология, Од., 1923.

Лит.: Кристофович А. Н., А. А. Браунер, «Природа», 1937, № 4; Пузанов И. И., Александр Александрович Браунер. Жизнь и научная деятельность, «Труды Ин-та истории естествознания и техники», 1960, т. 32, в. 7, с. 309—71.

БРАУНЕР (Brauner) Богуслав (8.5.1855, Прага, — 15.2.1935, там же), чехословацкий химик, проф. (1897). Изучал химию в Пражской технич. школе у Ф. Столбы. С 1882 Б. читал лекции по химии в Пражском ун-те. В 1925 вышел в отставку. С 1870-х гг. работал над материалами, подтверждающими правильность и огромное значение периодич. закона Д. И. Менделеева. С 1881 началась его оживлённая науч. переписка с Менделеевым и вскоре между ними возникла тесная личная дружба.

Доказав, что бериллий в своих соединениях двухвалентен, а не трёхвалентен, Б. подтвердил правильность исправления Менделеевым атомной массы бериллия в соответствии с периодич. законом. Особенно большое значение имели исследования Б. *редкоземельных элементов*, определения их ат. масс. Менделеев отмечал, что Б. был одним из первых химиков, подтвердивших выводы из периодич. закона в отношении церия. Б. предложил (1900) поместить редкоземельные элементы в особую «интерпериодическую» группу, непосредственно вслед за лантаном. Основная мысль Б. подтвердилась развитием учения о строении атома.

Менделеев высоко ценил Б. как учёного и считал его «одним из истинных укрепителей периодич. закона». Б. по просьбе Менделеева написал большой раздел «Элементы редких земель» для 7-го изд. «Основ химии». Б. способствовал развитию хим. знаний у себя на родине, участвовал в организации Хим. ин-та при Пражском ун-те, создал школу чеш. химиков. Б. был чл. Венской и Краковской АН и мн. науч. об-в (в т. ч. почётным чл. Рус. физико-хим. об-ва и Польск. хим. об-ва).

Лит.: Менделеев Д. И., Основы химии, 8 изд., СПб., 1906 (см. указатель); Кедров Б. М., Ченцова Т. Н., Браунер — сподвижник Менделеева, М., 1955.

БРАУНИНГ (Browning) Джон (21.1.1855, Огден, шт. Юта, — 26.11.1926, Херстал, Бельгия), американский изобретатель, конструктор названных его именем образцов автоматич. оружия, фабрикант. Наибольшее распространение получили автоматич. пистолеты (патенты куплены бельг. фирмой Герсталь), первые образцы к-рых появились в 1897—98. Пистолеты, а также ручные, станковые и крупнокалиберные пулемёты системы Б. с воздушным охлаждением ствола состоят на вооружении мн. армий.

БРАУНИНГ (Browning) Роберт (7.5.1812, Лондон, — 12.12.1889, Венеция), английский поэт. В первых поэтич. опытах Б. следовал традиции англ. романтиков (поэмы «Полина», 1833, «Пардельс», 1835, и др.), а в ранних драмах («Страффорд», 1837, «Пиппа проходит», 1841, «Пятно на гербе», 1843) — У. Шекспиру. Славу Б. принесли сб-ки «Драматическая лирика» (1842), «Драматические поэмы» (1845), «Мужчины и женщины» (1855), «Действующие лица» (1864). Оsn. жанр поэзии Б. — драматич. монолог: филос. раздумья о назначении иск-ва («Фра Липпо Липпи», «Андреа дель Сартто»), о жестокости феодала («Полойная герцогиня»). В «Трагедии о еретике» Б.

создаёт страшную картину изуверства. Вершина творчества Б. — роман в стихах «Кольцо и книга» (1868—69), где изображены трагич. гибель юного существа и жестокосердие его среды. Романы в стихах из совр. франц. («Страна красных колпаков», 1873) и англ. («Трактирный альбом», 1875) жизни изображают власть чистогана и религ. мракобесия. Этич. проблемам посвящены стихотворные новеллы в сб. «Драматические идиалы» (1879). В 1881 основано для комментирования текстов Б. «Браунинговское общество».

Соч.: Complete works, v. 1—12, N. Y., [1912]; в рус. пер., в кн.: Антология новой английской поэзии, Л., 1937.

Лит.: История английской литературы, т. 2, в. 2, М., 1955; Клямченко Е. И., Творчество Р. Браунинга, Л., 1967; Нерсисова М., Доброе начало, «Вопросы литературы», 1968, № 9; Griffin W. H. and Minchin H. Ch., The life of R. Browning, 3 ed., L., 1938; De Vane W. C., A Browning handbook, 2 ed., N. Y., 1955; Browning's mind and art, Edin.—L., 1968; Burrows L., Browning the poet, [Perth, 1969] (библ. с. 298—300). М. А. Нерсисова.

БРАУНИНГ (Browning; урожд. М. Оултон, Moulton) Элизабет Барретт (6.3.1806, Дарем, — 30.6.1861, Флоренция), английская поэтесса. Дочь вест-индского плантатора. Жена поэта Р. Браунинга. Первое произв. — поэма «Марафонская битва» (1820). В 1844 вышел сб. стихов (т. 1—2), куда вошло стих. «Платье детей», не раз переводившееся на рус. яз. и послужившее основой для одного произв. Н. А. Некрасова. Тема этого стихотв. — каторжный труд детей на капиталистич. фабрике. Тонкий мастер интимной лирики, Б. создала также стихи с гражданскими мотивами; напр. поэму «Окна дома Гвиди» (1851) и «Песни к конгрессу» (1860), где отражены впечатления от итал. революции 1848. Стихотворный роман «Аврора Ли» (1857) посвящён теме равноправия женщины.

Соч.: Complete poetical works, v. 1—2, N. Y., 1919; The letters, ed. F. G. Kenyon, v. 1—2, [L.], 1897.

Лит.: Яковлев Н., Некрасов и Баррет Браунинг («Платье детей»), «Книга и революция», 1921, № 2; Taplin G. B., The life of Elizabeth Barrett Browning, New Haven, 1957.

БРАУНИТ (по имени нем. учёного 19 в. М. Брауна, M. Braun), минерал из группы сложных окислов. Хим. состав сложен и приблизительно выражается формулой $Mn^{2+}Mn^{3+}_2SiO_{12}$. Кристаллизуется в квадратной системе, образуя кристаллы дигипризмального облика. Чаще встречается в виде сплошных зернистых агрегатов. Цвет чёрный, блеск матовый, полуметаллич. Тв. по минералогич. шкале 6,0—6,5; плотность 4700—5000 кг/м³. Иногда слабо магнитен. Встречается в гидротермальных жилах, в контактово-метаморфич. образованиях. Наиболее крупные рудные массы в регионально-метаморфизованных и контактово-метаморфизованных осадочных отложениях, богатых окислами марганца. Б. неустойчив, легко переходит в псиломелан и пиролюзит. Б. — одна из важнейших марганцевых руд, используемых для выплавки ферромарганца. Наиболее крупные месторождения его в Индии, в СССР известен в Казахстане.

БРАУНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, см. Брауновское движение.

БРАУНШВЕЙГ (Braunschweig), город в ФРГ, в земле Ниж. Саксония, порт на р. Окер, соединённой со Среднегерман-



А. Е. Браунштейн.



А. Брауэр.

ским каналом. 226,3 тыс. жит. (1969). Крупный пром. центр: произ-во оборудования для жел. дорог и мн. отраслей пищ. пром-сти, автомобилестроение (грузовые автомобили, автобусы, легковые — филиал фирмы «Фольксваген»), оптико-механич., электротехнич. произ-ва, выпуск счётно-решающих и конторских машин, приборов; текст., пищ. (сах., консервная, муком. и др.) пром-сть; ф-ка муз. инструментов. Высшая технич. школа (с 1745) и др. Вузы, научно-исслед. ин-ты. Б. осн. в 11 в. В Б. собор (1173—95), ср.-век. церкви и фахверковые дома; перед замком Данквардероде (построен в 12 в.) — бронз. статуя льва (1166). В Музее герцога Антона Ульриха — собрание произведений нем., флам., голл. и итал. искусства.

БРАУНШВЕЙГСКИЙ ГЕРЦОГ (Braunschweig) Карл Вильгельм Фердинанд (9.10.1735—10.11.1806), герцог Брауншвейга в 1780—1806. В 1792 главнокоманд. австро-прусскими войсками, выступившими против революц. Франции. 25 июля издал манифест к французам, раскрывавший контрреволюц. цели интервентов и грозивший революц. Парижу беспощадной расправой; в сент. 1792 войска под командованием Б. Г. были разбиты при *Вальми*. В 1806 главнокоманд. прусской армией. В битве при Ауэрштедте смертельно ранен.

БРАУНШТЕЙН Александр Евсеевич [р.13(26).3.1902, Харьков], советский биохимик, акад. АН СССР (1964) и АМН СССР (1945). Окончил Мед. ин-т в Харькове (1925). В 1928—35 ст. науч. сотрудник Биохимич. ин-та Наркомздрава СССР и Центр. гос. ин-та профзаболеваний. В 1936—60 зав. лабораторией во Всесоюзном ин-те эксперимент. медицины и Ин-те биол. и мед. химии. С 1960 зав. лабораторией в Ин-те молекулярной биологии АН СССР. Автор более 180 работ. Осн. труды по обмену аминокислот, химии ферментов и др. Открыл реакции переаминирования (1937, совм. с М. Г. Крицман) и др. биохимич. превращения аминокислот, обосновал первостепенную роль переаминирования в процессах ассимиляции и диссимиляции азота; обнаружил участие витамина В₆ во мн. превращениях аминокислот и разработал (в 1952, совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих этот витамин. Гос. пр. СССР (1941). Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Соч.: Образование аминокислот путём интермолекулярного переноса аминогруппы, «Биохимия», 1937, т. 2, в. 2, 6 (совм. с М. Г. Крицман); Биохимия аминокислотного обмена, М., 1949; Теория процессов аминокислотного обмена, катализируемых пиридоксальными энзимами, «Биохимия», 1953, т. 18, в. 4 (совм. с М. М. Шемякиным); Главные пути ассимиляции и диссимиляции

азота у животных, М., 1957; Pyridoxal Phosphate, в кн.: The Enzymes, v. 2, N. Y. — L., 1960.

Лит.: Александр Евсеевич Браунштейн, «Биохимия», 1962, т. 27, в. 3.

БРАУХИЧ (Brauchitsch) Вальтер фон (4.10.1881, Берлин, — 18.10.1948, Гамбург), ген.-фельдмаршал нем.-фап. армии (1940). Род. в семье офицера. В армии с 1900. Участник 1-й мировой войны на штабных должностях, затем служил в рейхсвере. С 1932 ген.-инспектор артиллерии, с 1933 командовал 1-м воен. округом, с 1935 1-м армейским корпусом. С 1937 команд. 4-й армейской группой. 4 февр. 1938 после отстранения ген. В. Фрича назначен главнокоманд. сухопутными войсками. Участвовал в разработке и осуществлении планов войны на Западе и против СССР. После провала наступлений на Москву уволен 19 дек. 1941 в запас. В 1945 сдался в плен англ. войскам, умер в госпитале для военнопленных.

БРАУЭЛЬ Фридрих Август (1807, Веймар, — 1882), профессор, доктор медицины. Окончив университет в Эрлангене и вет. школу в Берлине, переехал в 1834 на службу в Россию, где был преподавателем вет. отделения Виленской медико-хирургич. академии (1837), кафедрой ветеринарии Казанского ун-та (1841), проф. Дерптской вет. школы. Независимо от др. авторов впервые обнаружил возбудителя сибирской язвы в крови человека и обратил внимание на причинную роль микробов в возникновении болезни. Экспериментально доказал восприимчивость к этой болезни разных видов животных. Вернулся в Германию в 1868.

Лит.: Брауэль Ф. А., в кн.: Ветеринарная энциклопедия, т. 1, М., 1968.

БРАУЭР, Броувер (Brouwer) Адриан (1605 или 1606, Ауденарде, — похоронен 1.2.1638, Антверпен), фламандский живописец. Уроженец Фландрии, ок. 1621 переехал в Голландию, работал гл. обр. в Харлеме (где ок. 1623—24 поступил в мастерскую Ф. Халса) и Амстердаме. В 1631 поселился в Антверпене. Один из крупнейших мастеров флам. бытового жанра. Б. обращался к жизни крестьян и гор. низов, писал гл. обр. сценки попоек и драк, курильщиков и картёжников в полутёмных трактирах. Небольшие по размерам картины Б. чужды идеализации и прилаженности, рисуют нар. жизнь с её противоречивыми и подчас мрачными сторонами; но вместе с темной и грубостью Б. подчёркивал в простых людях активность, цельность натуры, полноту жизненных сил. Ранние картины Б. остро гротескны и отличаются экспрессивностью мимики и жестов. В зрелых



А. Брауэр. «Горький напиток». Штеделевский художественный институт. Франкфурт-на-Майне.

произведениях обогащается характеристика героев, драматизм действия сочетается с лиричностью настроения, предметы приобретают редкую пластич. выразительность, динамичная композиция — классич. чёткость, а колорит — насыщенность и глубину, причём острые контрасты цветовых пятен смягчаются тонко нюансированной воздушной дымкой («Драка крестьян при игре в карты», Картинная галерея, Дрезден; «Горький напиток», Штеделевский художеств. ин-т, Франкфурт-на-Майне). В поздних картинах композиция спокойней и проще, юмор интимнее и добродушнее, преобладает лирически-мечтательное настроение («Спящий курильщик», Лувр, Париж; автопортрет, Маурицхёйс, Гаага). Б. писал и сел. пейзажи, покоряющие интимной, грустной поэзией вечерней тишины, драматичностью эффектов освещения («Лунный свет», Картинная галерея, Берлин-Далем).

Илл. см. на вклейке к стр. 8.

Лит.: Bode W., Adriaen Brouwer, B., 1924; Hühne E., Adriaen Brouwer, Lpz., [1960].

БРАУЭР Георг Константинович [1816, Кёнигсберг, — 1(13).3.1882, Кронштадт], русский механик-оптик. Обучался в оптико-механич. мастерской в Петербурге. С 1845 механик оптико-механич. мастерской Пулковской обсерватории, затем — при физ. кабинете Петерб. ун-та. Изготавливал высокоточные астрономо-геодезич. инструменты.

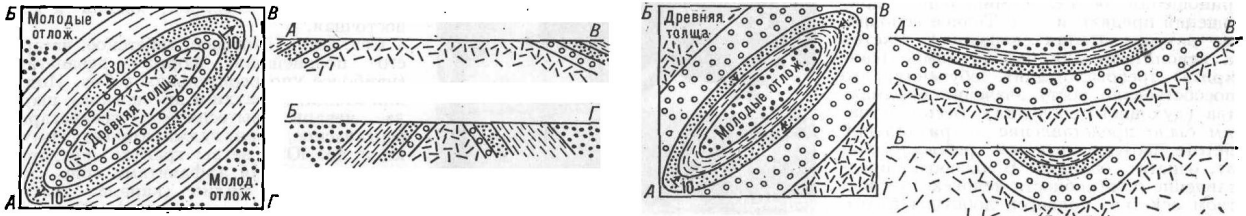
Лит.: Новокшанова-Соколовская З. К., Картографические и геодезические работы в России в XIX — нач. XX вв., М., 1967.

БРАУЭР (Brouwer) Лейтзен Эгберт Ян (27.2.1881, Оверски, — 2.12.1966, Амстердам), голландский математик, чл. Нидерландской АН в Амстердаме (1912), чл.-корр. Парижской и Гёттингенской АН, проф. Амстердамского ун-та (1912—51). С 1908 Б. последовательно проводил критику т. н. чистых математич. доказательств существования, опирающихся на логич. *исключённого третьего принципа*, что в конечном счёте положило начало целому направлению в основаниях математики — *математическому интуиционизму*. Но независимую от философии интуиционизма ценность имеет проведённый Б. анализ математических доказательств существования с точки зрения конструктивного построения «вещ объектов, существование к-рых доказывается». В частности, А. Н. Колмогоровым было показано, что правила т. н. интуиционистской логики находят своё реальное осуществление в логике конструктивного решения математических проблем. В 1911—13 Б. установил ряд важных понятий и результатов в области топологии. В их числе: понятия симплициальной аппроксимации и степени непрерывного отображения; понятие гомотопической классификации отображений; теорема о гомотопической эквивалентности двух отображений (сферы на себя), имеющих одну и ту же степень; теорема об инвариантности числа измерений и инвариантности внутр. точек (при топологическом отображении множества, лежащего в *n*-мерном пространстве, в это же пространство); теорема о неподвижной точке, *n*-мерная теорема Жордана и др. Эти результаты и методы, найденные для их доказательства, определили значит. влияние Б. на развитие топологии в период между 1-й и 2-й мировыми войнами.

Лит.: Александров П. С., Комбинаторная топология, М. — Л., 1947; Вейль Г., О философии математики. Сб. работ, пер. с нем., М. — Л., 1934 (см. раздел: О новом кризисе основ математики). **БРАХИ...** (от греч. brachys — короткий), часть сложных слов, означающая «короткий», «краткий» (напр., брахицефалия). **БРАХИАНТИКЛИНАЛЬ** (от брахи... и антиклиналь), короткая антиклинальная складка слоев горных пород, имеющая

лагаются более молодые породы, а по направлению к периферии — всё более и более древние. **БРАХИСТОХРОНА** (от греч. brachistos — кратчайший и chrónos — время), кривая быстрого спуска, т. е. та из всевозможных кривых, соединяющих 2 данные точки А и В (см. рис.) потенциального силового поля, двигаясь вдоль к-рой под действием только сил поля с начальной скоростью, равной нулю, материальная точка придет из положе-

Исследование Б. позволило проследить последовать смену культур и их развитие в Юж. Индии от эпохи неолита до культуры Андхры (кон. 1—2 вв. н. э.). 1-й слой (10—3 вв. до н. э.) относится к т. н. культуре «южного полированного каменного топора». Найдены неолитич. полированные топоры, микролиты, лепная керамика, а также отл. медные и бронз. предметы. След. культура относится к эпохе железа и датируется 3—2 вв. до н. э. — 1 в. н. э. Характе-



Брахiantiклиналь. Слева — план; справа — разрезы по линиям АВ и ВГ. Брахисинклиналь. Слева — план; справа — разрезы по линиям АВ и ВГ.

в плане овальную форму. Пласты горных пород, образующих Б., от центр. части её свода наклонены во все стороны. На геол. карте Б. изображается в виде концентрич. овальных колец, в центре к-рых располагаются более древние породы, а по направлению к периферии — всё более и более молодые.

БРАХИКЕФАЛИЯ (от брахи... и греч. kephale — голова), короткоголовость, такое соотношение длины и ширины черепа, при к-ром ширина черепа больше 0,8 его длины. См. Головной указатель.

БРАХИМОРФНОСТЬ (от брахи... и греч. morphē — вид, внешность), тип сложения тела, характеризующийся относительно короткими конечностями и широким туловищем. См. Пропорции тела человека.

БРАХИОЗАВР (Brachiosaurus), род пресмыкающихся из подотряда зауропод отряда ящеротазовых динозавров. Дл. тела более 20 м. Телосложением похожи на жирафа: передние ноги очень длинные. Два вида. Жили в поздней юре; обитали в прибрежной части больших водоёмов; питались растительностью. Остатки Б. служат руководящими ископаемыми; в США и Африке найдено несколько целых скелетов.

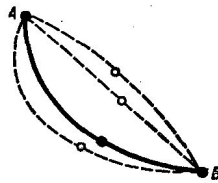
Лит.: Основы палеонтологии. Земноводные, пресмыкающиеся, птицы, М., 1964.

БРАХИОЛЯРИЯ (позднелат. brachiolaria, от лат. brachiolum — ручка, уменьшит. от brachium — рука), личиночная стадия развития морских звёзд, следующая за бипиннарией. Б. имеет спец. органы прикрепления — «руки», которыми удерживается на субстрате во время превращения в молодую морскую звезду.

БРАХИОПОДЫ, класс морских беспозвоночных животных; то же, что плевроногие.

БРАХИСИНКЛИНАЛЬ (от брахи... и синклиналь), короткая синклинальная складка слоев горных пород, имеющая в плане овальную форму. Пласты горных пород, образующих Б., со всех сторон наклонены к её центру. На геол. карте Б. изображается в виде концентрич. овальных колец, в центре к-рых распо-

нения А и В за кратчайшее время. При движении в однородном поле силы тяжести Б. — циклоида с горизонтальным основанием и точкой возврата, совпадающей с точкой А. Решение задачи о Б. (И. Бер-

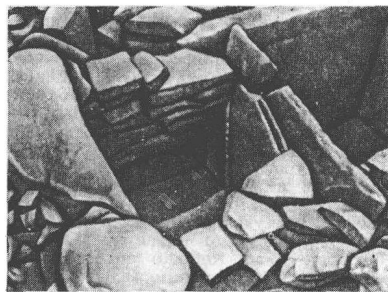


нулли, 1696) послужило отправным пунктом для развития вариационного исчисления. Поучительна ошибка Галилея, пытавшегося доказать, что Б. есть дуга окружности (см. Г. Галилей, Избранные труды, т. 2, М., 1964, с. 298—301, прим. 465).

БРАХМА, Б ра ма, один из трёх высших богов брахманизма и индуизма, бог-творец, создатель Вселенной и её олицетворение и душа. Практически Б. не является объектом культа. Б. обычно изображается четырёхликим, четырёхруким, сидящим на лебедь.

БРАХМАГИРИ, многослойное городище в Юж. Индии (Майсур), раскопанное англ. археологом Р. Уилером в 1947.

Мегалитическое захоронение из Брамагири.



ризуется чёрно-красной керамикой и особыми захоронениями, условно называемыми мегалитическими (см. Мегалиты). Смену культур одни исследователи объясняют миграцией с С. дравидоязычных племён, другие — развитием местных культур.

Лит.: Бонгард-Левин Г. М. и Деопик Д. В., Новые материалы по древней истории Индии, «Вестник древней истории», 1957, № 2.

БРАХМАГУПТА, Б ра ма гу п та (ок. 598—660), индийский математик и астроном. До нас дошло соч. Б. «Пересмотр системы Брахмы» (628), значит. часть к-рого посвящена арифметике и алгебре. В нём изложены учение об арифметической прогрессии (известное правило её суммирования) и решение квадратных ур-ний, имеющих действит. решение.

Лит.: Юшкевич А. П., История математики в средние века, М., 1961.

БРАХМАН (устар. браман), 1) категория инд. идеалистич. философии, гл. обр. веданты, обозначающая безлич. абсолют, лежащий в основе всех вещей. 2) Член высшей инд. касты брахманов.

БРАХМАНИЗМ, часто употребляемое в науч. лит-ре название поздней ведической религии, когда последние значительно изменились вследствие развития классовых отношений (особенно рабства) и под влиянием религии автохтонного населения Древней Индии (1-е тыс. до н. э.). Назв. получил от сб. ритуальных текстов — Брахман.

Для Б. характерны многобожие с включением в пантеон различных местных племенных божеств, сохранение анимистич. и тотемистич. воззрений, культ предков. Верховные боги Б.: Брахма — творец Вселенной и её олицетворение, благодетельный Вишну и грозный Шива, олицетворяющие производительные силы природы. В основе вероучения Б. лежало представление об одушевлённости природы и о перевоплощении всех живых существ. Возрождение души в той или иной новой телесной оболочке происходит как воздаяние (карма) за добродетельность или греховность предш. жизни; в первом случае душа возрождается в те-

ле человека более высокого обществ. положения или даже небожителя, во втором — низкого обществ. положения или даже в животном или растении. Критерием оценки поведения человека было выполнение или нарушение им *дхармы* — определённого образа жизни, установленного якобы Брахмой для каждой *варны*. Б. освящал обществ. неравенство, объявляя деление общества на варны установлением богов.

В Б. решающее значение придавалось обрядам — сложному ритуалу жертвоприношений богам, поминальных приношений предкам и т. д. Точное исполнение ритуала чтения священных текстов на непонятном для народа языке (санскрите) требовало длит. обучения; это способствовало росту значения брахманства (духовного сословия). Весьма стойким было представление о ритуальной чистоте, нарушение к-рой требовало обязатель. очистит. обрядов. Б. развивал представление о способности человека посредством аскетич. подвигов добиться благоволения богов и приобретения сверхъестественных способностей. В борьбе с буддизмом и под его влиянием Б. в 1-м тысячелетии н. э. трансформировался в *индуизм*.

Лит.: Барт А. Религии Индии, [пер. с франц.], М., 1897; Ильин Г. Ф., Религии древней Индии, М., 1959; Радхакришнан С., Индийская философия, т. 1, пер. с англ., М., 1956; Рао С. Л., *Religions of ancient India*, L., 1953; Моисевиц-Вильямс М., *Religious thought and life in India*, pt 1 — *Vedism, Brahmanism and Hinduism*, 2 ed., L., 1885 Г. Ф. Ильин.

БРАХМАНЫ, группа высших каст в Индии. В Др. Индии Б. — исполнители жертвоприношений, знатоки и толкователи *Вед*, составляли одну из двух господств. *варн*. В эпоху феодализма источником существования большинства Б. стало не столько выполнение жреческих обязанностей, сколько служба в аппарате управления, суде и землевладении. Касты Б. занимают высшее место в сословно-кастовой иерархии у всех национальностей Индии, исповедующих индуизм. В современной Индии Б. составляют значительную часть господствующих классов и интеллигенция. Среди Б. имеются также крестьяне, мелкие служащие, домашняя прислуга и фабричные рабочие. Г. Ф. Ильин.

БРАХМАНЫ (*Brahmana*), древнеиндийские священные трактаты, принадлежащие к литературе *Вед*. Тексты брахман созданы приблизительно в 8—6 вв. до н. э. и являются самыми ранними образцами др.-инд. прозы. Б. отразили претензии инд. жречества (брахманства) на господствующее положение в обществе; жертвоприношение рассматривается ими как основа и смысл жизни, а жрецы — как «живые боги». Б. содержат мифы и предания, а также подробные описания ритуала; в них имеются сведения по социальной и культурной истории Др. Индии. Язык Б. малообразован, изложение отличается сухостью, но отд. легенды, сказания, притчи имеют художеств. значение либо заключают в себе философ. обобщение. В обширной лит-ре Б. наиболее ценен памятник «Шатапатха-брахмана».

Лит.: Winternitz M., *A history of Indian literature*, 2 ed., v. 1, pt 1, Calc., 1959; Oldenberg H., *Zur Geschichte der altindischen Prosa*, B., 1917; Рао С. Л., *Staat und Gesellschaft im alten Indien*, Wiesbaden, 1957. П. А. Гринцер.

БРАХМАПУТРА, Брампутра (самскр. — сын бога Брахмы), река в Китае, Индии и Вост. Пакистане. На отдельных участках наз.: в Тибете — Мацаг и Цангпо, в месте прорыва через Гималаи — Диханг, в Индии — Б., в Вост. Пакистане — Джамуна. Дл. 2900 км, пл. басс. 935 тыс. км². Истоками Б. являются неск. рек, стекающих с сев. склонов Гималаев и с юж. склонов хр. Кайлас, соединяющихся в одно русло в районе с. Омбу (на выс. ок. 4860 м). Отсюда Б.



Река Брахмапутра у г. Панду.

на протяжении более 1100 км течёт параллельно Гималаям по дну продольного грабена широтного направления, принимает много притоков, питающихся в основном талыми водами. Уклон оси продольного грабена сравнительно невелик, поэтому Б. большей частью течёт здесь спокойно и доступна для местного судоходства. Ниже места впадения р. Джамды, в районе прир. 95° в. д., Б. прорывается через отроги хр. Тангла и Гималаев в глубочайших ущельях, имеет бурное течение, образует многочисл. пороги и местами низвергается каскадами быстрых и невысоких водопадов. В районе с. Пасигхат Б. выходит на Гангскую равнину и течёт вдоль юж. подножия Гималаев, представляя собой огромную водную артерию, спокойно несущую свои воды по дну широкой долины в неустойчивом русле, разделяющемся на рукава и протоки; здесь имеется много островов (самый большой — Маджула, дл. ок. 70 км, шир. до 15 км). Огибая горы Ассам, Б. образует большую излучину, затем поворачивает на Ю. и сливается с Гангом. Общее русло Б. и Ганга, впадая в Бенгальский зал., образует эстуарий. Дельта Ганга и Б. площадью св. 80 тыс. км² (т. н. Бенгальская дельта) имеет очень сложное строение. Наиболее значит. притоки Б.: слева — Нау, Чорта-Цангпо, Рага-Цангпо, Джичу, Джамда, Лухит, Капили; справа — Ньянгчу, Субансири, Каменг, Манас, Тиста.

Водность Б. зимой резко падает; она возрастает с началом таяния снегов весной и особенно увеличивается летом в результате таяния снежников и ледников в горах и от выпадения обильных осадков в виде муссонных дождей на Гангской равнине и в Гималаях. Ср. расход в устье ок. 12 тыс. м³/сек, наибольший превышает 15 тыс. м³/сек (летом), наименьший (зимой) составляет 4000 м³/сек. Подъёмы уровня воды в низовье достигают 10—12 м и нередко сопровождаются наводнениями. Воды реки широко используются для орошения. Б. судоходна на 1290 км от устья; в Тибете местами лодочное сообщение. Гидроэнергетич. потенциал Б. велик (на участке прорыва через Гималаи и ниже он оценивается более чем в 60 млн. кВт), однако энергетич. использование Б. ничтожно (в её бассейне

имеется ГЭС «Цветок света», построенная в 1957 для снабжения электроэнергией г. Лхасы в Тибете). Наиболее крупные населённые пункты на Б.: Шигаце (Китай), Дибругарх, Тезпур, Гувахати, Дхубури (Индия). А. П. Муранов.

БРАХМИ, одна из древнейших разновидностей индийского слогового письма; пишется слева направо. Самые ранние прочитанные памятники: медная пластинка из Сохауры, округ Горахпур (4 в. до н. э.), эдикты императора Ашоки (3 в. до н. э.). На основе Б. сложились три ветви инд. письма: северная, южная и юго-восточная.

Сев. ветвь: гуптское, тибетское, нагари, его позднейшая форма — деванагари (наиболее употребительная в Сев. Индии для хинди, маратхи и др. языков), шаранда, невари (вытесняемое деванагари), бенгальское, ория, гуджаратское, гурмуки и др. Юж. ветвь: гранта, представленное четырьмя алфавитами совр. лит. языков Юж. Индии (каннада, телугу, малаяльским и тамильским). Юго-вост. ветвь (письменности, развившиеся за пределами Индии, гл. обр. на основе древнего палийского письма): сингальское, бирманское, кхмерское, лаосское, тайское и старые письменности Индокитая и Индонезии.

Существуют многочисленные гипотезы о происхождении письма Б. Многие учёные, в том числе индийские, считают, что письмо Б. инд. происхождения. Некоторые учёные при этом ссылаются на открытые памятники протониндийской письменности (3—2-е тыс. до н. э.), обнаруженные при раскопках в долине Инда городов Хараппы (1921—34) и Мохенджо-Даро (1922—31). Но письменность долины Инда была, по-видимому, идеографической или смешанной — идеографическо-слоговой, а Б. — алфавитно-слоговое письмо и разрыв между ними более 1 тыс. лет. Есть истории письма, к-рые ищут и внешние источники происхождения письма Б. Одни считают, что оно произошло от греческого, другие считают его производным от семитского (вероятнее всего — от арамейского).

Время возникновения Б. точно неизвестно; наиболее вероятная дата — 8 или 7 в. до н. э. См. *Письмо*.

Лит.: Дириггер Д., *Алфавит*, пер. с англ., М., 1963; Bühle G., *Indische Palaeographie*, Stras., 1896; О'ж С. Н., *The Palaeography of India*, 2 ed., Ajmer, 1918.

БРАХМО САМАДЖ (на яз. бенгали — Общество Брахмы), религ.-реформаторское просветит. об-во, созданное в Бенгалии (Индия) в 1828 *Раммохан Раем*. Выступало против каст, ранних браков и др. устоев *индуизма* и феодализма, за распространение в Индии европ. просвещения, поощрение пром-сти и науки. С нач. 20 в., с развитием бурж.-нап. движения, брахмоистское движение перестало играть значит. роль в обществ. жизни Бенгалии.

БРАЦЛАВ, посёлок гор. типа в Немировском р-не Винницкой обл. УССР, расположен на р. Юж. Буг, на шоссе Винница — Ямполь, в 11 км от ж.-д. ст. Каролина. 4,5 тыс. жит. (1968). Пивоваренный, хлебный, кирпичный заводы. Сельскохозяйственный техникум бухгалтерского учёта.

БРАЧ (Врач), остров в вост. части Адриатич. м., в составе Далматинского архипелага; принадлежит Югославии. Пл. 396 км². Поверхность Б. — известняковый

хребет выс. до 778 м, круто обрывающийся на Ю. к морю; сев. склоны пологи и террасированы. Развита карст. Преобладает растительность средиземноморских вечнозеленых кустарников и лесов. В ниж. частях склонов и в долинах возделываются виноградная лоза и оливковые деревья. Осн. нас. пункты: Супетар, Милна, Бол, Путиче.

БРАЧНЫЕ КЛАССЫ, форма социальной регламентации выбора жены (мужа), существовавшая у большинства племен аборигенов Австралии, где каждая из двух экзогамных (см. *Экзогамия*) *фратрий* («половин») племен подразделялась на два Б. к. («секции») — четырехклассная система, либо, реже, на четыре Б. к. («подсекции») — восьмиклассная система. При этом мужчина каждого Б. к. одной фратрии мог вступать в брак только с женщинами определенного Б. к. другой фратрии, а их дети причислялись или к Б. к. деда по отцу, или к Б. к. бабки по матери. Ф. Энгельс видел в системе австралийских Б. к. одно из подтверждений гипотезы о первобытном *групповом браке*, пережитком к-рого, по его мнению, и были Б. к.

Лит.: Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21, М., 1961; Народы Австралии и Океании, М., 1956.

БРАЧНЫЙ КОНТРАКТ, в праве некоторых зарубежных государств (Франции, Италии, ФРГ и др.) соглашение жениха и невесты об урегулировании их взаимных прав и обязанностей по управлению и распоряжению имуществом, заключаемое при вступлении в брак. Б. к. широко распространён в законодательстве буржуазных стран, касается имущества, принадлежащего до брака супруге, и влечёт некоторое сокращение её прав.

Заключение Б. к. направлено на установление т. н. соуправления (совместного управления) добрым имуществом супругов (напр., во Франции закон от 13 июня 1963) или передачу мужу всех прав по управлению этим имуществом (напр., в Турции). В странах, где допускаются временные браки, Б. к. оформляет их продолжительность и размер выкупа временной жене (напр., в Иране по закону от 15 июня 1967).

В законодательстве социалистич. стран нет понятия Б. к., однако соглашением супругов может устанавливаться режим общности или раздельности их доброго имущества (напр., в ГДР). В СССР Б. к. законодательством не предусмотрен и на практике не применяется.

Е. М. Воронейкин.

БРАЧНЫЙ ПЕРИОД (у животных), время года, когда происходит спаривание. Б. п. у мн. позвоночных животных характеризуется развитием у самцов вторичных половых признаков и появлением особых форм поведения: «ухаживание» самца за самкой, жестокие схватки между самцами и т. п. (см. *Гон*). Во внутренней области Б. п. имеет чётко выраженный сезонный характер. Развитие половых желёз и сопутствующие этому явления осуществляются на основе внутренней физиологич. ритмики организма (см. «Биологические часы»). Биологические ритмы, контролируемой влиянием внешних факторов (фотопериод, темп-ра и др.). В тропиках мн. животные размножаются не строго периодически; в засухливых тропич. районах начало Б. п. определяется на-

ступлением влажного сезона. У большинства беспозвоночных животных размножение не сопровождается ритуальными формами поведения, и сезон размножения лишь условно может быть назван Б. п.

БРАШМАН Николай Дмитриевич [14(25).6.1796, Росенов (Моравия), — 13(25).5.1866, Москва], русский математик и механик, чл.-корр. Петерб. АН (1855). Проф. Моск. ун-та (1834). Осн. труды относятся к гидромеханике и принципу наименьшего действия. Был выдающимся педагогом, его ученики — П. Л. Чебышев и О. И. Сомов. Много сделал для выработки науч. основ преподавания механики. Основатель Моск. математич. об-ва.

Лит.: Историко-математические исследования, в. 1, под ред. Г. Ф. Рыбкина и А. П. Юшкевича, М. — Л., 1948, с. 95, 142—47.

БРАШОВ (Braşov), в 1960—68 адм. область в Румынии. В 1968 терр. области Б. вошла в основном в состав уездов Брашов, Сибиу, Харгита.

БРАШОВ (Braşov), город в центр. части Румынии. Адм. ц. уезда Брашов. 172,3 тыс. жит. (1968); с пригородами св. 200 тыс. жит.). Возник как трансп. узел дорог через горные перевалы (Предял и др.) в Карпатах. Второй после Бухареста пром. центр страны. Ведущая отрасль х-ва — машиностроение (авто-, тракторно- и станкостроение, произ-во подшипников, нефтеоборудования и др.). Общедна. значение имеют шерст. и трикот. пром-сть. Крупные предприятия пищ., хим. и нефтеперераб. пром-сти, пром-сть стройматериалов. Б. — центр важного пром. р-на, включающий св. 10 городов-спутников: Сэчеле, Рышнов, Зэрнешти и др. В письменных источниках упоминается с 1251. В Б. — готические церкви св. Варфоломея (ок. 1260, перестроена в 15 в.) и Чёрная (14—15 вв., интерьер обновлён в 1689), ратуша (16 в.; ныне Художественный музей). В 40—60-е гг. 20 в. построены театр, филармония, отель, вокзал, новые жилые р-ны.

Лит.: Мунд и М., Braşov şi împrejurimi, Бус., 1963; Braşov, Бус., 1968.

БРАШОВ (Braşov), уезд в центр. Румынии, на Трансильванском плато и сев. склонах Карпат. Пл. 5,4 тыс. км². Нас. 461,6 тыс. чел. (1968). Адм. ц. — г. Брашов. Один из высокоразвитых индустриальных районов страны. Осн. отрасли: машиностроение, электротехника, инструмент., хим., деревообр. и целлюлозно-бум. пром-сть. Пром-сть концентрируется в г. Брашове (машиностроение, текст., пищ.) и его пром. городах-спутниках — Сэчеле (электротехника), Рышнов (инструмент. з-д, хим. з-д), Зэрнешти (бум.-целлюлозное произ-во), Прежмер (текст. пром-сть), Гимбав (текст. и бум.-картонная ф-ка), Кодля (хим. изделия, мебель) и др. Крупный пром. центр — Фогэраш с хим. комбинатом (произ-во аммиака, азотной кислоты, фенола, азотных удобрений, пластмасс; хим. машиностроение). С. х-во пригородного характера в вост. части; в зап. части большие площади под картофелем. Свиноводство.

Ю. А. Крюковский.

БРАШОВСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД, предприятие тракторной пром-сти Румынии. Находится в г. Брашове. Создан на базе б. авиационного з-да «ИАР». Выпуск первых колёсных тракторов начал в 1947. В 1949—51 с помощью СССР проведена реконструкция завода. При

этом без остановки произ-ва осуществлён переход к произ-ву гусеничных тракторов КД-35 вместо колёсных тракторов ИАР-22 и ИАР-23. В 1955—60 на основе сов. документации завод начал выпускать колёсные тракторы УТОС-2, УТОС-22, УТОС-26, УТОС-27 и гусеничные КДП-35. В 1963 начат серийный выпуск универсального колёсного трактора У-650 мощностью в 48 кет (65 л. с.). Выпускаются также гусеничные тракторы С-650, С-651, С-1500, колёсные У-400 и др., к-рые используются на многих с.-х. и транспортных работах. Моторный цех обеспечивает дизельными двигателями собственные нужды завода, а часть продукции поставляет другим предприятиям и на экспорт. На заводе занято (1968) более 10 тыс. чел. Выпуск тракторов заводом (шт.): 786 в 1948, 3469 в 1950, 3500 в 1955, 11 000 в 1959, 15 836 в 1965, 21 286 в 1968. Более 50% продукции завода идёт на экспорт (в 50 зарубежных стран). Е. П. Иодина.

БРАШПИЛЬ (голл. braadspil), лебёдка с горизонтальным валом и двумя барабанами, применяемая на судах для подъёма якорной цепи и якоря, а также для швартовки. Б. бывают ручные, паровые, гидравлические и электрические.

БРДА (Brda), река в Польше, лев. приток р. Вислы. Дл. 217 км, пл. басс. 4,7 тыс. км². Начинается на Поморском поозерье, протекает через ряд озёр. Ср. расход воды 31 м³/сек. В 10 км от устья, от г. Быдгощ начинается канал, связывающий систему р. Вислы с р. Нотец (басс. р. Одр). Используется для сплава леса. ГЭС. Судходна на 15 км от устья.

«БРДЗОЛА» («Борьба»), первая революц. нелегальная груз. газета, орган тифлисской с.-д. орг-ции. Выходила с сент. 1901 по дек. 1902, редактор — В. З. Кеңхоели. Печаталась в Баку в подпольной типографии «Нина» на груз. яз., вышло 4 номера. «Б.» проводила идеи ленинской «Искры», вела борьбу с «легальным марксизмом», «экономизмом», «бернштейнианством», националистами Закавказья. «Искра» (№ 13, 1901, 20 дек.) отметила выход № 1 «Б.» как событие большой важности. По решению 1-го съезда Кавк. с.-д. орг-ции (март 1903) «Б.» была объединена с газ. «Пролетарий», выходящей на армянском яз., в единый орган «Пролетариатс брдзола» («Борьба пролетариата»).

БРДИ (Brdy), возвышенность в зап. части Чехословакии, между рр. Влтавой и Бераункой. Протяжённость ок. 100 км. В. расчленена на ряд параллельных хребтов из кремнистых сланцев и кварцитов, поднимающихся на выс. до 862 м (г. Ток). Покрывается в верхних частях хвойными, в нижних смешанными. В районе Б. — железные и серебро-свинцовые руды.

БРЕАЛЬ (Bréal) Мишель (26.3.1832, Ландау, Бавария, — 25.11.1915, Париж), французский филолог и языковед. Специалист по сравнительному языкознанию и древним итальянским языкам. Зав. отд. древн. док. рукописей Парижской нац. б-ки (до 1864), проф. Парижского ун-та. Учился в Германии у Ф. Боппа. Перевёл на франц. яз. его «Сравнительную грамматику» (1—4 тт., 1866—72), снабдив её «Введением» (1874). Занимался расшифровкой кипрского слогового письма и умбских «игувинских таблиц», найденных в 1444 в г. Губбио («Игувиные таблицы», текст, перевод и комментарии с исторической грамматикой и историче-

ским введением», 1875). Автор работы «Опыт семасиологии» (1897).

Соч.: Etudes de la mythologie comparée, P., 1863; Les tables Eugubines, P., 1875; Mélanges de mythologie et de linguistique, P., 1878; Dictionnaire étymologique latin, 3 éd., P., 1902; Essai de sémantique, P., 1897.

БРВНО, отрезок древесного ствола, очищенный от сучьев; применяется в строительстве для опор, свай, столбов, стен рубленых домов и др.; является сырьём для выработки пиломатериалов. Б. по месту вырезки из ствола бывают комлевые (из нижней части ствола), срединные и вершинные. Б. делятся по назначению, качеству (сортам) и по размерам (длина от 3 до 7,5 м и толщина в верхнем торце от 14 до 100 см). Б. толщиной в верхнем торце 8—11 см наз. подтоварником. Б. дл. 1,3—3,2 м, предназначенные для фанерного произ-ва, наз. чураками, а кратные им отрезки — кряжами. Б., идущие на произ-во шпал, равные им по длине, наз. шпальными тольками. Короткие Б. для выработки целлюлозы наз. балансами.

БРВНО гимнастическое, снаряд женской спортивной гимнастики, применяемый для упражнений в равновесии. Представляет собой горизонтально расположенное Б. (дл. 5 м, выс. 16 см, шир. 10 см), укрепленное на стойках на выс. 120 см.

БРВНОТАСКА, лесотаска, механизированное устройство для продольного транспортирования брёвен. Состоит из цепи с поперечными *траверсами* с шипами, захватывающими и удерживающими брёвна, двух блоков (барабанов или звёздочек), из к-рых один ведущий с зубьями или уступами, и приводной станции. Цепь Б. с поперечными траверсами перемещается по спел, направляющим со скоростью 0,6—0,9 м/сек. Б. состоят из отд. секций и достигают длины 1000 м. Б. применяют для выгрузки из воды приплавленных брёвен, транспортирования их на склады сырья или в лесопильный цех. Б., подающие брёвна на склад сырья, монтируются на эстакадах высотой до 14 м, с к-рых брёвна раскатываются в штабели, располагаемые по обе стороны

эстакады. Для выгрузки и транспортирования коротких брёвен (балансов) дл. 1—2 м Б. монтируют на фермах, к-рые могут перемещаться по рельсовому пути вдоль берега. Производительность Б. 300—700 м³ за смену.

Н. К. Якунин.

БРЭГГЕР (Brögger) Вальдемар Кристофер [10(22).11.1851, Кристиания (Осло), — 17.2.1940, там же], норвежский петрограф. В 1890—1917 проф. ун-та в Осло. С его именем связано учение о дифференциации (химич. расщеплении) магмы. Б. ввёл в употребление термины «лейко-кратовые» и «меланократовые» породы (в первых преобладают бесцветные составные части, во вторых — цветные). Установил тип ортоклазоплагиоклазовых пород, к-рым присвоил общее название *монцититов*.

Соч.: Die Mineralien der Syenitpegmatitgänge der süd-norwegischen Augit- und Nephelinsyenite, Lpz., 1890.

БРЭГЕНЦ (Bregenz; древнее назв. Brigantium), город на З. Австрии. Адм. ц. земли Форарльберг. 22,5 тыс. жит. (1961, перепись). Пристань на берегу Боденского оз. Крупная ГЭС. Текстиль, электротехнич., хим., обув., пищ. пром-сть; производство стандартных домов. Туристский и спортивный центр. Подвесная дорога связывает Б. с вершиной горы Пфендер.

БРЕГЕТ, карманные часы, изготавливавшиеся в мастерской франц. мастера А. Л. Бреге (Bréguet; 1747—1823). Отличались большой точностью, отбивали часы, доли часов и показывали числа месяца.

БРЕД, совокупность идей и представлений, не соответствующих действительности, искажающих её и не поддающихся исправлению. Б. полностью овладевает сознанием и характеризуется нарушением логич. мышления. Симптом многих психич. заболеваний (*шизофрения*, *алкоголизм* и др.). Различают два вида Б. При т. н. «первичном» Б. поражается рациональное, логич. познание; искажённое суждение последовательно подкреплено субъективных доказательств, имеющих свою систему. Этот вид Б. отличается стойкостью и тенденцией к прогрессированию. «Чувственный» Б. — образный, с преобладанием грёз, фантазий. Идеи при нём фрагментарны, непоследовательны; нарушено не только рациональное, но и чувственное познание. Устранение Б. удаётся достичь при лечении основного заболевания.

БРЕДА (Breda), город в Нидерландах, в пров. Сев. Брабант, на р. Марк при впадении её в р. Ааре. 120 тыс. жит. (1968). Крупный ж.-д. узел; речной порт. Металлообработка и машиностроение (в т. ч. воен. пром-сть), электротехнич., текстиль, швейная, трикот., кож.-обув. пром-сть, произ-во сигар, искусств. шёлка (крупные заводы); плодоконсервная и др. отрасли пищ. пром-сти. Королевская воен. академия.

БРЕДАЛЬ (Bredahl) Кристиан Вид (3.10.1784, Даурупгор, Сорё, — 16.1.1860, там же), датский писатель. Выступил в лит-ре в 1819. В сб. пьес «Драматические сцены» (ч. 1—6, 1819—33) Б. осуждает суестьность, тщеславие; критика у Б. сочетается с элементами мистики и индивидуализма. Драма «Паломничество султана Махмуда» (1834, изд. 1847) построена на фольклорном сюжете. Б. — автор драмы для чтения «Кнут Свинсён» (1849).

Соч.: Dramatiske scener, Kbh., 1855.

Лит.: Брандес Г., Собр. соч., т. 4, ч. 4, СПб., 1907; Dansk litteratur historie, bd 2, Kbh., 1965.

БРЕДЕЛЬ (Bredel) Вилли (2.5.1901, Гамбург, — 27.10.1964, Берлин), немецкий писатель (ГДР). Сын рабочего. Работал на заводе. В 1917 вступил в «Союз Спартака», в 1920 — в КПГ. Участник гамбургского восстания 1923. В тюрьме (1930—32) написал романы «Машиностроительный завод» (1930, рус. пер. 1932), «Улица Розенхоф» (1931, рус. пер. 1932) и «Параграф в защиту собственности» (рус. пер. с нем. рукописи, 1933). В 1933 Б. был заключён гитлеровцами в концлагерь, в 1934 бежал, жил в СССР. Во время нац.-революционной войны испанского народа (1936—39) Б. был комиссаром батальона им. Тельмана. В его широко известном романе «Испытание» (1935, рус. пер. 1935), а также в романе «Твой неизвестный брат» (рус. пер. с нем. рукописи, 1937) передан героизм коммунистов-подпольщиков. Б. редактировал в Москве антифашистский журнал на нем. яз. «Ворт» («Das Wort»). В 1945 вернулся на родину. Оpubl. историч. трилогию «Родные и знакомые» (1941—53, рус. пер. 1948—55) о нем. рабочем классе, кн. «Эрнст Тельман» (1948, рус. пер. 1952), повесть о гражд. войне в Испании «Встреча на Эбро» (1939, переработанное изд. 1948), историч. рассказы и повести: «Комиссар на Рейне» (1939, рус. пер. 1939), «Виталийские братья» (1950), «За тебя, Свобода!» (1959). Б. дважды лауреат Нац. премии, был членом ЦК СЕПГ; деп. нар. палаты ГДР. Соч.: Gesammelte Werke in Einzelausgaben, Bd 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, B., 1962—68; Verwandte und Bekannte, Bd 1—3, B., 1961; а рус. пер. — Отцы, М., 1961; Сыновья, М., 1964; Внуки, М., 1966; Новая глава, М., 1968.

Лит.: Томаков В., Историческая трилогия В. Бределя «Родные и знакомые», в сб.: Литература Германской Демократической республики, М., 1958; «Sinn und Form». Beiträge zur Literatur, Sonderheft Willi Bredel, B., 1965; В о с к л., Вилли Бредель. Leben und Werk, 2 Aufl., B., 1967.

В. И. Стеженский.

БРЕДЕНЬ, отцеживающая рыболовная снасть для лова рыбы в мелководных местах. Б. представляет собой сеть дл. 10—100 м, выс. 2—3 м, прикрепленную верёвками к двум деревянным пестам. Размер ячеи сети для лова широкого рыб (сазан, лещ, карась и др.) должен быть в 5 раз меньше длины рыбы, для средних — в 6,5 раза, для узких — в 10 раз. Применяют Б. в озёрно-речном и прудовом рыболовстве. Для вылова молодого рыб из нерестовых прудов Б. делают дл. 3—10 м, выс. 1 м из марли или конгресс-канвы. В любительском рыболовстве Б. запрещён.

БРЕДЕРО (Bredero) Гербранд Адрианс (16.3.1585, Амстердам, — 23.8.1618, там же), нидерландский поэт и драматург. В его драмах «Родерик и Альфонс» (1611), «Гриана» (1612) заметно влияние исп. рыцарских романов с их романтич. идеализацией средневековья. Позднее обратился к реалистич. бытовой комедии. Заимствовал сюжет комедии «Мавританка» (1615) у Теренция, но перенёс место действия в ср.-век. Амстердам. В комедии «Испанский брабантец» (1617), по мотивам исп. романа «Ласарильо из Тормеса», Б. изобразил быт и нравы нидерландских горожан 17-в. Автор лирич. и шуточных стихов (сб. «Большая книга песен», 1622).

Соч.: Volledige werken, nieuwe ed. door J. A. N. Knuttel, dl 1—3, Amst. — Leiden,

Бревнотаска Б-22-3.

