

СПИСОК КРУПНЫХ СТАТЕЙ

Докучаев В. В. — Ю. А. Ливеровский	7	Европа	
Домашние животные — С. Н. Боголюбский, С. А. Токарев	45	Физико-географический очерк —	
Домашняя промышленность — П. И. Лященко	47	Б. Ф. Добрынин	383
Домашнее производство — А. Н. Рамм	51	Геологическое строение — В. В. Белоусов.	386
Доминионы — В. Г. Трухановский	79	Растительность — А. М. Семенова-Тян-Шанская.	397
Донецкий угольный бассейн — Л. Н. Яснопольский, А. А. Гапеев, Е. О. Новик, М. Н. Середенко	96	Животный мир — В. Г. Гейтнер.	399
Дороги (безрельсовые) — А. С. Кудрявцев	129	Этнографический очерк — Н. Н. Чебоксаров.	403
Дорожно-строительные машины — И. П. Бородачев	134	Политико-экономический очерк — Я. Г. Фейгин, К. И. Спидченко, Н. Ф. Яницкий, Н. И. Улыбин, Е. Д. Силаев.	410
Исторический очерк — А. И. Анохин	134	Европа, геологическая карта — составлена Д. А. Туголесовым.	388
Дорожные покрытия — Н. Н. Иванов	140	Европа, почвенная карта — составлена Н. Н. Розовым.	396
Достоевский Ф. М.	148	Европа, карта зонального растительного покрова — составлена А. М. Семеновой-Тян-Шанской.	398
Драгоценные и поделочные камни — Г. П. Барсанов.	162	Европа, этнографическая карта — составлена Институтом этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая Академии наук СССР.	404
Драма.	169	Египет (Древний)	
Древесина — В. Е. Вихров	179	Исторический очерк — В. В. Струве.	434
Древесина в технике — Н. Н. Чулицкий	181	Древнеегипетская литература — В. И. Авдиев	440
Древесные материалы — Н. Н. Чулицкий	187	Древнеегипетские изобразительные искусства и архитектура — М. Э. Матье.	442
Дрогобычская область		Номы Древнего Египта (15 в. до н. э.) — составил Д. Г. Редер.	436
Физико-географический очерк — С. С. Воскресенский	222	Единая высоковольтная сеть — А. А. Горев.	470
Экономико-географический очерк — П. М. Казаков	223	Единый почвообразовательный процесс — С. П. Ярков	480
Дрожжи — А. А. Имшенецкий	228	Ежегодники астрономические — М. Ф. Субботин	488
Дружба народов СССР — Л. С. Шаумян	238	Екатерина II — С. О. Шмидт	492
Дуб — А. П. Шиманюк	247	Естественно-научная гипотеза — Б. М. Кедров	544
Дуговая электросварка — В. П. Никитин, Л. А. Фридлянд.	268	Естественный отбор — Н. И. Фейгинсон	546
Дунай режим — В. Н. Дурденевский	287	Естествознание — Б. М. Кедров	549
Дунбэй		«Ещё раз о социал-демократическом уклоне в нашей партии» — В. Л. Игнатъев.	570
Физико-географический очерк — Э. М. Мурзаев	289	Жаропрочные и жароупорные сплавы — С. Т. Кишкин	594
Экономико-географический очерк — П. И. Глушаков	290	Железнодорожный транспорт — Т. С. Хачатуров, Е. Д. Хануков, А. П. Третьяков.	625
Исторический очерк — Б. К. Пашков, Р. В. Вяткин, А. А. Мартынов	292	Железные руды — Г. А. Соколов.	643
Духовенство — С. Д. Сказкин	310	Железный век — П. Н. Третьяков.	646
Дымы — Б. В. Дерягин, К. Г. Берюшев.	327		
Дыхание — М. В. Сергисевский, Е. М. Крепс, С. Д. Львов	331		
Дыхания органы — А. Н. Дружинин	337		
Дюрер А. — Н. М. Чегодаева	361		

В томе помещено 33 вклейки глубокой печати (190 рисунков), 3 вклейки цветной офсетной печати, 7 вклеек четырёхцветной автотипии, 17 цветных карт. В тексте статей — 33 карты и 592 иллюстрации и схемы.

Адрес Главной редакции «Большой Советской Энциклопедии» и Государственного научного издательства «Большая Советская Энциклопедия»: Москва, Покровский бульвар, д. 8.

Бумага для текста изготовлена на фабрике Петрушаны. Цветные карты отпечатаны на картографических фабриках: имени Дунаева, Киевской и Минской; иллюстрации, выполненные глубокой печатью, — в 15-й типографии «Искра Революции»; выполненные офсетной печатью — в 3-й типографии «Красный Пролетарий». Цветные автотипии отпечатаны в 17-й типографии и тип. изд-ва «Советский художник». Печать текста — с матриц, изготовленных в Первой Образцовой типографии имени А. А. Жданова.

Том подписан к печати 12 сентября 1952 г.

Т-01643. Тираж 300 тыс. экз. Заказ № 3723. Формат 82 × 108/16. Объем 66,83 п. л.-отт. текста + 14,15 п. л.-отт. вклеек. Всего 80,98 п. л.-отт. = 29,0 бум. л. Уч.-изд. л. 107,27. В 1 п. л. 105 288 зн.

Полиграфкомбинат имени В. М. Молотова Главполиграфиздата при Совете Министров СССР.
Москва, Ярославское шоссе, 99.
Заказ № 80.

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Б. А. ВВЕДЕНСКИЙ

ЧЛЕНЫ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ

Н. Н. АНИЧКОВ, А. Н. БАРАНОВ, И. П. БАРДИН, Д. С. БЕЛЯНКИН,
В. В. ВИНОГРАДОВ, Б. М. ВУЛ, А. А. ГРИГОРЬЕВ, А. И. ДЕНИСОВ,
Е. М. ЖУКОВ, А. А. ЗВОРЫКИН (заместитель главного редактора),
Б. В. ИОГАНСОН, А. Ф. КАПУСТИНСКИЙ, Г. В. КЕЛДЫШ, А. Н. КОЛМОГОРОВ,
М. Б. МИТИН, А. А. МИХАЙЛОВ, А. И. ОПАРИН, К. В. ОСТРОВИТАНОВ,
Ф. Н. ПЕТРОВ, П. Н. ПОСПЕЛОВ, А. Л. СИДОРОВ, В. Н. СТОЛЕТОВ,
С. П. ТОЛСТОВ, Е. А. ЧУДАКОВ, П. Ф. ЮДИН

15

ДОКЕРЫ — ЖЕЛЕЗНЯКОВ

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
«БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

Том подписан к печати 12 сентября 1952 г.

Д

ДОКЕРЫ (англ. *docker*) — в капиталистич. странах портовые грузчики, производящие погрузку и разгрузку судов, переноску грузов в доках, портах и на пристанях. Д. — одна из наиболее организованных и боевых групп рабочего класса. В большинстве капиталистич. стран Д. объединены в профсоюзы. В Англии они входят в Профсоюз транспортных и неквалифицированных рабочих, во Франции — в Национальную федерацию докеров, в Италии — в Национальную федерацию портовых рабочих; в США, где существует несколько профсоюзных организаций Д., наиболее крупной является Международная федерация докеров и складских рабочих зап. побережья. Прогрессивные профсоюзы Д. входят в созданное в 1949 Международное объединение моряков и докеров (производственный отдел Всемирной федерации профсоюзов), объединяющий профсоюзы 24 стран. Объединение ведёт борьбу за насущные интересы моряков и Д., за мир и демократию.

После окончания второй мировой войны 1939—45, в условиях открытой подготовки американско-английским империалистич. блоком новой войны, особое значение приобрело движение Д., отказывающихся грузить и разгружать амер. оружие. В этом движении, развернувшимся, несмотря на противодействие продажных профсоюзных лидеров, ведущую роль играет Международное объединение моряков и докеров. Последнее решительно выступает против раскольнич. политики реакционных лидеров «Международной федерации транспортников», примыкающей к штрейкбрехерской т. н. «Международной конфедерации свободных профсоюзов». В ноябре 1948 в США происходила забастовка Д. Забастовки Д. развернулись в Италии (июль 1949), в Финляндии (август — сентябрь 1949). В 1950 Д. Франции, Италии, Зап. Германии, Бельгии, выступая против поджигателей войны, неоднократно отказывались от разгрузки амер. оружия. Французские Д. (в Марселе, Бордо и других портах) часто отказывались грузить военные материалы для ведения колониальной войны во Вьетнаме. Особенно усилилась борьба Д. в связи с началом (июнь 1950) вооружённой интервенции США против Кореи и Китая. Решительно отказались от перевозки военных материалов в Корею и Малайю моряки и Д. Австралии. Д. Чили не стали грузить на пароходы сырьё, предназначенное для отправки амер. интервентам в Корею. В 1951 происходили забастовки докеров Лондона, бастовали Д. Новой Зеландии.

Борьба Д. за срыв агрессивных планов американско-английских империалистов показывает, что Д. всё теснее сплачивают свои ряды вокруг Всемирной федерации профсоюзов и Международного объединения моряков и докеров. Эта борьба встречает широкую поддержку трудящихся всего мира.

ДОКИМАСИЯ (от греч. *δοκιμασία* — испытание, проверка прав) — применявшийся в Афинах (5 в. до н. э.) способ проверки всех кандидатов, избранных голосованием или по жребию на государственные должности. Д. служила господствующей верхушке рабовладельческого класса средством влияния на подбор должностных лиц в своих интересах. Д. производилась путём опроса избранного для установления соответствия его данной должности и выяснения его общественно-политич. взглядов. После опроса следовало коллегиальное утверждение кандидата в должности открытым голосованием Народного совета — буле, и закрытым в суде — гелиэе. Высшие магистраты — архонты — подлежали Д. как перед буле, так и перед гелиэей, остальные только перед гелиэей.

«ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК СССР» (ДАН) — журнал Академии наук СССР, печатает труды по естествознанию и технике. «Доклады Академии наук СССР. Новая серия» издаётся с конца 1933. В 1922—25 журнал выходил под названием «Доклады Российской Академии наук», а с 1925 по 1933 — «Доклады Академии наук СССР» серии «А» и «В» (серия «А» помещала доклады физико-математич. и естественно-историч. содержания, а серия «В» — доклады историко-филологич. характера); число выпусков каждой серии в году зависело от количества представленных статей. Журнал «ДАН. Новая серия» выходит 3 раза в месяц, в нём публикуются краткие (размером до 4 печатных страниц) сообщения о результатах новых научных исследований. Вначале печатались лишь работы, сделанные в институтах Академии наук СССР, в дальнейшем — сообщения об исследованиях, выполненных в университетах, академиях наук союзных республик, в высших учебных заведениях и многочисленных отраслевых научно-исследовательских учреждениях СССР. Для печатания статей в журнале необходимо представление действительными членами Академии наук СССР, за исключением работ членов-корреспондентов Академии наук СССР и действительных членов академий наук союзных республик.

Журнал ДАН ярко отражает общий расцвет науки в СССР. В первые 5 лет существования журнала (1934—38) в нём печаталось в среднем по 500—600 статей в год. В 1947 в ДАН было помещено 1275, в 1949 — 1660 статей. Многие работы, опубликованные в ДАН, удостоены Сталинских премий.

ДОКЛАССОВОЕ ОБЩЕСТВО — см. *Первобытно-общинный строй*.

ДОКЛЁТОЧНЫЕ ФОРМЫ ЖИЗНИ — живое вещество, организованное более просто, чем клетки, напр. вирусные частицы, фильтрующиеся микробы (бартобелии, цистоцеты и др.), начальные стадии

развития клеток одно- и многоклеточных животных и растительных организмов, а также предклеточные стадии развития жизни на Земле (первичные формы жизни).

ДОКСОГРАФИ (от греч. *δόξα* — мнение и *γράφω* — пишу) — авторы сочинений, в которых излагались мнения древних философов по различным вопросам. Начало доксографиич. литературе положил ученик Аристотеля Теофраст (умер ок. 285 до н. э.) своим сочинением «Мнения физиков» (в 18 книгах), в котором были изложены взгляды древних философов до Аристотеля по отдельным темам (за исключением этики и логики) в следующем порядке: 1) об основных началах, 2) о боге, 3) о вселенной, 4) небесные и метеорологич. явления, 5) о душе и 6) вопросы биологии. Только в первой книге, посвящённой учениям об основных началах, Теофраст придерживается хронологич. последовательности философских школ, в остальных книгах взгляды философов сопоставляются с точки зрения даваемых ими решений вопросов. Последующие Д., сохраняя принятый Теофрастом систематич. порядок изложения мнений, списывали у Теофраста данные о философах до Аристотеля и продолжали далее обзор мнений, доводя его до своего времени. В отличие от Теофраста, дававшего критику и оценку приводимых мнений философов, последующие Д. ограничивались простым перечнем мнений без всякой оценки. Главными произведениями доксографии после Теофраста была работа, известная под условным названием «Древние изречения» (сочинение неизвестного философа-стоика 1 в. до н. э.), «Изречения» Аэция (в начале 2 в. н. э.), «Изречения философов» псевдо-Плутарха (2 в. н. э.), первая книга «Эклог» Иоанна Стобея (повидимому, 5 в. н. э.) и др. До нашего времени дошёл богатый доксографич. материал, вошедший в сочинение Диогена Лаэртского (3 в. н. э.) «Жизнь и учения людей, прославившихся в философии» (10 книг). Секст-Эмпирик (середина 2 в. н. э.) приводит многие сведения по истории древней философии в своих сочинениях: «Пирроновы положения» (3 книги), «Против догматиков» (5 книг), «Против математиков» (11 книг).

Лит.: Маковельский А., Досократовская философия, ч. 1 — Обзор источников, Казань, 1918; D i e l s H., *Doxographi graeci*, B., 1879.

ДОКТОР (от лат. *doctor* — учитель, наставник) — употребляемый в разговорной речи синоним слова *врач* (см.). См. также *Доктор наук*.

ДОКТОР НАУК — в СССР высшая учёная степень, присваиваемая научным работникам в области определённой науки. Для получения учёной степени доктора наук в СССР, как правило, необходимо иметь учёную степень кандидата наук или учёное звание профессора и публично защитить докторскую диссертацию. К защите докторской диссертации могут быть допущены также и лица, не имеющие учёной степени кандидата наук или учёного звания профессора, но известные своими учёными трудами, открытиями или изобретениями. Учёная степень Д. н. может быть, в виде исключения из общих правил, присуждена и без защиты диссертации лицам, особо известным своими выдающимися научными трудами, открытиями и изобретениями. Право присуждения учёной степени Д. н. предоставляется Советом Министров СССР определённым высшим учебным заведениям и научно-исследовательским учреждениям (по списку) с последующим утверждением их решений Высшей аттестационной комиссией Министерства высшего образования СССР, а без защиты диссертации осо-

бо выдающимся советским и иностранным учёным — общему собранию Академии наук СССР. Учёная степень Д. н. присуждается по следующим наукам: физико-математическим, химическим, биологическим, геолого-минералогическим, техническим, сельскохозяйственным, историческим, экономическим, философским, филологическим, географическим, юридическим, педагогическим, медицинским, фармацевтическим, ветеринарным, искусствоведческим, архитектурным.

Для получения степени Д. н. в зарубежных странах существует различный порядок. В Германии, Австрии, Швейцарии для этого достаточно прослушать 3- или 4-летний курс высшей школы, сдать установленные испытания и представить диссертацию. Во Франции необходимо раньше иметь учёную степень *лиценциата* (см.) и представить 2 диссертации по избранной специальности. В Англии и США степень Д. н. присваивается после предварительного получения учёных степеней *бакалавра* и *магистра* (см.) и окончания специальных курсов при университете. В дореволюционной России степень Д. н. присваивалась имевшим учёную степень магистра и защитившим докторскую диссертацию.

ДОКТОРАЛЬНЫЙ (от франц. *doctoral*) — педантически наставительный, самоуверенный, не терпящий возражений.

ДОКТОРАНТ — научный работник высшего учебного заведения, научно-исследовательского института или предприятия, имеющий учёную степень кандидата наук и состоящий в докторантуре институтов Академии наук СССР, Академии медицинских наук, Академии педагогич. наук РСФСР для подготовки докторской диссертации. Д. остаётся в штате научного учреждения или предприятия на весь срок пребывания в докторантуре с сохранением заработной платы. Желающие быть прикомандированными к докторантуре представляют план докторской диссертации, научные работы и изобретения; принятые обязаны подготовить и защитить диссертацию на степень доктора наук в срок, на который они зачисляются. После защиты диссертации Д. возвращается к своей основной работе.

В дореволюционной России и в других странах Д. назывались и называются лица, выдержавшие экзамен на степень доктора, но не защитившие еще диссертации.

ДОКТРИНА (лат. *doctrina*) — учение, научная или философская теория, система.

ДОКТРИНЁРСТВО — слепое, формальное следование определённой *доктрине* (см.).

ДОКТРИНЁРЫ — группа умеренных буржуазных либералов, игравшая видную роль в политич. жизни Франции в период *Рестаурации* (см.) (1815—1830). Будучи представителями крупной промышленно-торговой буржуазии, части обуржуазившейся землевладельческой знати и верхушки буржуазной интеллигенции, Д. отстаивали политич. компромисс между дворянством и крупной буржуазией, выраженный в т. н. хартии 1814. Эта «хартия» сочетала принцип легитимной монархии с предоставлением известных политич. прав верхушке буржуазии, с гражданским равенством и сохранением парламента, избираемого на основе весьма ограниченного имущественным цензом избирательного права. Выражая контрреволюционные взгляды и настроения крупной буржуазии периода после французской буржуазной революции конца 18 в. и наполеоновской диктатуры, Д. проповедовали необходимость сильной и твёрдой королевской власти, правящей с помощью конституции, обеспечивающей

политич. преобладание верхушки буржуазии. Д. были яркими противниками демократии, республики и осуждали даже парламентскую систему правления. Виднейшим теоретиком этого направления был профессор философии П. Роёе-Коллар (см.), напускная «академическая» сухость и догматизм сочинений и речей к-рого принесли этой группе прозвище «Д.».

Лит.: Бутенко В. А., Либеральная партия во Франции в эпоху Реставрации, т. 1, СПб, 1913.

ДОКТУРОВСКИЙ, Владимир Семёнович (1884—1935) — советский ботанико-географ, болотовед и палеоботаник. В 1907 окончил Московский ун-т. С 1908 — ботаник Петербургского ботанич. сада. С 1912 работал в департаменте земледелия в качестве специалиста по изучению болот и торфов. В 1918 Д. переехал в Москву и вёл научную и педагогич. работу в различных научно-исследовательских и высших учебных заведениях. Д. исследовал болотные массивы Закавказья, Сибири, ряда районов Европейской части РСФСР, Белоруссии и др. и составил их подробную характеристику. Ему принадлежит метод изучения связи между растительным покровом, водным режимом, геологич. строением болот и химич. составом торфа. Д. ввёл в практику метод пыльцевого анализа и изучения состава и распределения пыльцы древесных растений в торфе и других содержащих её осадках. Часть работ Д. посвящена вопросам стратиграфии болот, растительности межледниковых отложений, погребённым торфяникам. За работы по изучению болот Д. был удостоен золотой медали Российского географич. общества (1924). Он был участником 4-й и 5-й Международных ботанико-географич. экскурсий и представителем СССР на всех международных съездах и конференциях по болотоведению.

Соч. Д.: Болота и торфяники, развитие и строение их, М., 1922; Торфяные болота. Происхождение, природа и особенности болот СССР, 2 изд., М.—Л., 1935.

ДОКУ, Атис (1861—1903) — латышский писатель, один из первых реалистов в латышской литературе. Был сельским учителем, потом писцом в имении. Автор рассказов из жизни латышских крестьян в пореформенный период. Лучшие из них: «На заре моей жизни» (1894), «Паугурцы» (1893), «Криш Лакст» (1893). Д. писал также стихи, в к-рых высмеивал мешанские нравы сельской буржуазии. Соч. Д.: *Doku A., Kopoti raksti, sej. 1—2, Riga, 1928.*

ДОКУМЕНТ (лат. documentum — доказательство) (в п р а в е) — облечённый в письменную форму акт, удостоверяющий наличие фактов юридич. значения. В советском праве различаются Д.: государственно-правовые (избирательные документы, предусмотренные положениями о выборах в Советы депутатов трудящихся); административно-правовые (паспорт, диплом, шофёрское свидетельство); судебнo-правовые (повестка о вызове в суд, исполнительный лист и т. д.); гражданско-правовые (договор, завещание, дарственная запись); земельно-правовые (государственный акт на вечное пользование земель колхозами); колхозно-правовые (договор МТС с колхозом, трудовая книжка колхозника); финансово-правовые (облигации займов, сберегательная книжка, страховой полис) и т. д. Подделка и подлог Д. составляют уголовное преступление и караются уголовными кодексами союзных республик. *Возобновление утраченных документов* (см.) предусмотрено особыми правилами.

ДОКУМЕНТ СЧЁТНЫЙ — документ, служащий основанием для осуществления хозяйственных действий (приёма или выдачи ценностей и т. п.) и последующих бухгалтерских записей. Документаль-

ное оформление хозяйственных операций является методом бухгалтерского наблюдения и средством контроля за хозяйственными процессами и вместе с тем формой первичной учётной регистрации. По назначению следует различать следующие Д. с.: распорядительные, к-рым даётся распоряжение на производство к.-л. операции, оперативные или исполнительные, устанавливающие факт совершения операции, и бухгалтерского оформления, составляемые в бухгалтерии на основании оправдательных документов для облегчения дальнейшей их учётной регистрации. По объёму содержания различаются Д. с. первичные или простые, фиксирующие одну операцию, и сводные, представляющие объединение нескольких однородных простых документов. По месту составления Д. с. бывают внутренние, составляемые внутри хозяйства, и внешние, поступающие из других хозяйств. Каждый Д. с. должен содержать определённые показатели (реквизиты). Так, обязательными реквизитами оправдательных Д. с. являются: название Д. с.; название и адрес предприятия, составившего Д. с.; указание сторон, участвовавших в операции; дата составления Д. с.; содержание операции и её основание; измерители операции (количество, сумма); подписи ответственных лиц.

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ФИЛЬМ — фильм, созданный на материалах киносъёмок подлинных событий и фактов действительности. В Д. ф. нет актёров, декораций и прочих аксессуаров художественного (игрового) кино, в нём не допускаются никакие инсценировки. Материалы съёмок отдельных фактов и явлений действительности, объединённые общим идейным (сценарным и режиссёрским) замыслом, достигают в Д. ф. силы больших политических и художественно-образных обобщений. Сценарий Д. ф. требует точного текста и детальной разработки отдельных сцен и эпизодов на основе фактич. данных. В Д. ф. помимо музыки, обычно сопровождающей фильм, широко используются документальные звуки: синхронные записи речей, песен, шумов и т. д.

Первые попытки создания Д. ф. относятся еще к началу 1900-х гг. Фильмы того времени — это короткие картины, показывающие в основном «экзотический» быт колониальных народов. Не останавливаясь перед инсценировкой и фальсификацией событий, буржуазные Д. ф. настойчиво пропагандировали захватнич. политику капиталистич. государств. В царской России Д. ф. идеализировали отсталые формы быта, проповедовали религиозные предрассудки, разжигали вражду наций. Д. ф., правдиво показывающие действительность, появились изредка (напр., «Два года во льдах» — фильм об арктич. экспедиции Г. Я. Седова, снятый в 1912 участником экспедиции Н. В. Пинегинным). Некоторые Д. ф. вовсе запрещались царской цензурой («Голодающие губернии», 1911, и др.). Выпускавшиеся под контролем царского правительства в годы первой мировой войны полнометражные Д. ф. («Падение Перемышля», «Знамена победно шумят» и др.) были поставлены на службу милитаристич. пропаганде.

Подлинные возможности для своего развития Д. ф. получил в Советском Союзе. Ни в одной стране мира Д. ф. не занимает такого большого места в кинематографии и не пользуется такой массовой популярностью, как в СССР. С первых дней Великой Октябрьской социалистической революции советские кинооператоры Г. М. Болтянский, Г. В. Гибер, П. В. Ермолов, А. А. Левицкий, А. Г. Лемберг, Э. К. Тиссе производили съёмки на фронтах гражданской войны, развезжали с агитпоездами ВЦИК,

запечатлевая борьбу пролетариата и трудового крестьянства за укрепление молодой Советской республики. Стремясь ярко и вдохновенно передать величие идей партии Ленина—Сталина, руководящей народом в строительстве и укреплении Советского государства, советская кинематография уже в 20-х гг. начала создавать новый публицистич. Д. ф., основанный на творческом обобщении революционных фактов действительности. В. И. Ленин глубоко оценил возможности документальной кинематографии (кинохроники). В беседе с А. В. Луначарским в феврале 1922 В. И. Ленин указывал, что «производство новых фильмов, проникнутых коммунистическими идеями, отражающими советскую действительность, надо начинать с хроники...» (сб. «Партия о кино», 2 изд., 1939, стр. 31—32). Советский Д. ф. первых лет оказал огромное влияние на формирование и успехи советской художественной (игровой) кинематографии, на развитие всего советского киноискусства.

В 1924 был снят Д. ф. «Похороны Ленина», запечатлевший всенародную скорбь об утрате вождя. В последующие годы появились Д. ф. «Шестая часть мира» (1926), «Падение династии Романовых» (1927), «Турксиб» (1929), «За урожай» (1929) и др. Выросли кадры кинорежиссёров-документалистов: Д. А. Вертов, И. П. Копалин, Я. М. Посельский, Э. И. Шуб и др.

В 20-х гг. в советской документальной кинематографии развернулась борьба против влияния формализма, натурализма, увлечения экзотикой и других пережитков буржуазной культуры. Порочные тенденции сказались, в частности, в деятельности т. н. «киноков» (группы работников кинохроники, стоявшей на формалистич. позициях). Преодолевая эти чужеродные влияния, добиваясь глубины проникновения в сущность явлений и фактов, показывая на экране черты нового в советском человеке, Д. ф. стал мощным оружием в руках партии.

В годы первых сталинских пятилеток были созданы Д. ф. о гигантах социалистической индустрии и о людях — строителях Магнитостроя, Челябинского, Кузнецкостроя и т. д. Одной из интереснейших форм участия документальной кинематографии в строительстве первых пятилеток была организация выездных редакций Союзкинохроники, работавших почти на всех крупных стройках пятилетки. В этот же период создаются Д. ф. «На Северном полюсе», «Челюскин», «Седовцы» и др.

Советская действительность вызвала появление новых жанров документального кино: художественно-публицистич. обзора и киноочерка (фильмы о советских союзных и автономных республиках, о работе промышленных предприятий, колхозов и др.); историко-документального фильма («Великий путь», 1927, «Россия Николая II и Лев Толстой», 1928, «На страже мира», 1948, и др.); историко-биографического («Сергей Миронович Киров», 1939, «Максим Горький», 1946, «Пушкин», 1949, «Владимир Маяковский», 1950, и др.); жанра кинопортрета (фильмы о кандидатах в депутаты Верховного Совета СССР, о новаторах промышленности и с. х-ва).

В годы Великой Отечественной войны (1941—45) фронтовые кинооператоры засняли св. 3,5 млн. м. плёнки. Этот материал огромный историч. ценности вошёл в различные Д. ф. и журналы, значительная же часть его составила особый фонд — «Кинолентопись Великой Отечественной войны». В целой серии Д. ф. увековечена героич. борьба советского народа за свободу и независимость Родины. Такие Д. ф., как «Разгром немецких войск под Москвой»

(1942), «Ленинград в борьбе» (1942), «Сталинград» (1943), «Битва за нашу Советскую Украину» (1943), «Орловская битва» (1943), «Народные мстители» (1943), «Освобождённая Чехословакия» (1945), «Берлин» (1945), «Разгром Японии» (1945), «Парад победы» (1945), «Суд народов» (1945—46) и др., — это важнейшие исторические документы и в то же время крупные произведения киноискусства.

В 1948 на основе историч. кинодокументов (съёмки кинохроники периода 1917—24) и на материалах съёмки наших дней был создан волнующий фильм большого политич. значения — «Владимир Ильич Ленин». Деятельность И. В. Сталина отражена во многих Д. ф., являющихся ценнейшими историч. документами: «Доклад товарища Сталина И. В. о проекте Конституции Союза ССР на Чрезвычайном 8-м Всесоюзном съезде Советов» (1937), «Речь товарища Сталина на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа г. Москвы» 11 декабря 1937, выступления И. В. Сталина 6 и 7 ноября 1941, его доклады в период Великой Отечественной войны, посвящённые годовщинам Великой Октябрьской социалистической революции, фильмы, запечатлевшие И. В. Сталина в дни народных празднеств, Первомайских и Октябрьских праздников, воздушных парадов.

Перечисление некоторых названий советских Д. ф., выпущенных в годы Великой Отечественной войны, свидетельствует о широте и разнообразии их тематики: «День победившей страны» (1947), «Мастера высоких урожаев» (1947), «Юность мира» (1949), «Обновление земли» (1950), «Слава труду» (1950), «Новая Чехословакия» (1950), «Демократическая Германия» (1950), «Победа китайского народа» (1950), «Мир победит войну» (1949), «За мир во всем мире» (1950) и многие другие. Республиканскими киностудиями и Центральной студией документальных фильмов в Москве создано большое число Д. ф., в к-рых отражён бурный расцвет народного хозяйства, культуры и искусства в братских республиках Советского Союза — «Советская Латвия», «Советская Эстония», «Советская Армения», «Цветущая Украина», «Советский Азербайджан», «Советский Туркменистан», «Советская Грузия» и др. Широко освещая политическую, хозяйственную и культурную жизнь, Д. ф. прежде всего показывают советского человека, участника этих событий. Начиная с 1950—51 создано большое количество цветных Д. ф. Наряду с мастерами, начинавшими свою деятельность в первые годы Советской власти, в советской документальной кинематографии успешно работают режиссёры: В. Н. Беляев, В. Н. Бойков, Л. В. Варламов, Р. Л. Кармен, А. А. Ованесова, И. М. Посельский, Л. И. Степанова и др.; киножурналисты-операторы: И. И. Беляков, Г. М. Бобров, В. С. Ешурин, Б. К. Макасеев, М. А. Трояновский и др. Большое число Д. ф. отмечено Сталинскими премиями.

Характерной чертой советских Д. ф. является правдивость и убедительность фактов, к-рыми они оперируют, их большевистская партийность и страстность. В этом коренное отличие советских Д. ф. от буржуазных, служащих целям реакционной пропаганды поджигателей войны, ставящих все средства кино на службу империалистам, прославляющих пресловутый «американский образ жизни», проповедующих расовую ненависть и пессимизм.

Под плодотворным воздействием советского документального кино, а часто и при непосредственной помощи мастеров советской кинематографии, развивается Д. ф. во всех странах народной демократии,

в Китайской народной республике. Международной премии мира удостоен в 1950 Д. ф. «Юность мира» (1949), созданный советскими и венгерскими кино-работниками. Студией «Мосфильм» совместно с германской студией ДЕФА выпущен фильм «Мы за мир» (1952), постановщик И. А. Пырьев, главный режиссёр И. Ивэнс.

В буржуазных странах прогрессивные деятели кинематографии создают Д. ф., в к-рых показывают борьбу народов против наступления капиталистич. реакции и подготовки новой войны. На материале документальных съёмок 1-го Всемирного конгресса сторонников мира французский режиссёр коммунист Луи Дакен создал фильм «Битва за жизнь» (1949), удостоенный Золотой медали мира.

Лит.: Беседа В. И. Ленина о кино с А. В. Луначарским, в кн.: *Партия о кино. Сборник материалов*, 2 изд., М., 1939; *Большаков И. Г.*, Пятилетний план восстановления и развития советской кинематографии, 2 изд., М., 1946; *е го же*, Советское киноискусство в годы Великой Отечественной войны (1941—1945), 2 изд., [М.], 1950; *Копалин И.*, Советская документальная кинематография, в кн.: *30 лет советской кинематографии. Сборник статей*, М., 1950; *е го же*, Советская документальная кинематография, М., 1950; *Глидер М.*, С киноаппаратом в тылу врага, 2 изд., М., 1947; *Смирнов В.*, Документальные фильмы о Великой Отечественной войне, М., 1947.

ДОКУЧАЕВ, Василий Васильевич (17 февр. 1846—26 окт. 1903) — великий русский учёный-естествоиспытатель, основатель современного научного почвоведения и комплексного исследования природы. Методы Д. легли в основу научной географии. Д. родился в семье сельского священника в с. Милокове Сычевского уезда Смоленской губ. В 1867 окончил с отличием Смоленскую духовную семинарию и поступил на физико-математич. факультет (естественное отделение) Петербургского ун-та, где преподавали Д. И. Менделеев, А. М. Бутлеров, П. Л. Чебышев, А. Н. Бекетов и нек-рое время И. И. Мечников. Еще в студенческие годы у Д. возник большой интерес к геологии и минералогии. Под руководством проф. П. А. Пузыревского он выполнил 2 работы — «О голубом дистене Онежского озера» (1871) и «О наносных образованиях по реке Качне Сычевского уезда Смоленской губ.» (1872). В 1872 окончил Петербургский ун-т со степенью кандидата и на средства Общества естествоиспытателей, действительным членом к-рого он состоял, отправился в научную экспедицию для изучения «наносной формации» Смоленской губ. В 1872 Д. занял должность консерватора (хранителя) при геологич. кабинете Петербургского ун-та. В 1873 был избран действительным членом Петербургского минералогич. общества. В 1874 Д. опубликовал работу по вопросам осушения болот, к-рая явилась значительным вкладом в научное болотоведение.

В том же году началась педагогич. деятельность Д. Он вёл занятия по минералогии и геологии в Строительном училище, позднее преобразованном в Институт гражданских инженеров. В эти годы Д. работал гл. обр. в области динамич. геологии, в частности в области геологии четвертичных отложений. В 1876—77 Д. вместе с В. И. Чаславским составлял обзорную почвенную карту Европейской России. В 1877 Вольное экономическое общество решило начать изучение чернозёма. Значительную часть работ поручено было провести Д. Летом 1877 он начал исследования русского чернозёма — «царя почв», в результате к-рых были заложены основы учения о почве, как особом естественно-историч. теле, и о факторах почвообразования. В 1878 Д. блестяще защитил в Петербургском ун-те диссертацию «Способы образования речных долин

Европейской России», за что ему была присуждена учёная степень магистра минералогии и геологии (геологии). В 1879 читал в университете первый в истории мировой науки курс четвертичной геологии, с 1880 — курс минералогии и кристаллографии.

В процессе работы по исследованию почв Д. проявлял интерес к практич. вопросам с. х-ва. В 1880 он выступил на общем собрании Вольного экономического общества с докладом, в к-ром отмечал тяжёлое положение с. х-ва в России и наметил некоторые мероприятия по изучению условий с. х-ва и популяризации достижений агрономич. науки. В частности, Д. выдвинул проект организации в Петербурге Почвенного музея с химико-агрономич. лабораторией. Однако его предложение не встретило поддержки. В 1882 Д. был избран кандидатом на должность старшего геолога Геологического комитета. В 1883 был опубликован классич. труд Д. «Русский чернозем. Отчет Вольному экономическому обществу», в к-ром он не только подвёл итоги своих многолетних исследований чернозёмов, но и сформулировал основные положения созданного им современного научного почвоведения. «Русский чернозем» был представлен Д. в качестве докторской диссертации в Петербургский ун-т. Защита состоялась 11 дек. 1883 и прошла блестяще. В 1882 Д. начал почвенные и геологич. исследования Нижегородской губ., к-рые были по существу первым в истории комплексным изучением природы. В 1884—86 Д. закончил и опубликовал «Материалы к оценке земель Нижегородской губернии» (14 тт.); составил почвенную и геологич. карты губернии. В Нижнем Новгороде Д. организовал первый в России Губернский естественно-исторический музей.

С 1885, совместно с А. В. Советовым, Д. начал публиковать специальные почвенные и ботанич. работы в неперiodич. издании «Материалы по изучению русских почв». В одном из выпусков (1886) Д. дал первую в мире подлинно научную классификацию почв, основанную на генетич. принципе. В 1888 он организовал при Вольном экономическом обществе постоянную Почвенную комиссию, задачей к-рой было изучение почв России. В состав комиссии, председателем к-рой был избран Д., вошли А. Н. Бекетов, В. И. Вернадский, А. И. Воейков, А. А. Измайловский, Ф. Ю. Левинсон-Лессинг, Н. М. Сибирцев, А. В. Советов, А. Н. Энгельгардт и др. В 1913 Комиссия была преобразована в Докучаевский почвенный комитет. В 1888 Д. по предложению Полтавского земства исследовал почвы, растительность и геологич. условия Полтавской губ. Работа продолжалась до 1894. Труды экспедиции были изданы в 16 тт. и дали материалы для разработки ряда теоретич. и практич. вопросов с.-х. почвоведения, а также геоморфологии и физич. географии. Кроме того, участники экспедиции во главе с Д. составили почвенную карту Полтавской губ. В 1892 Д. организовал в Полтаве губернский Естественно-исторический музей.

В период 1891—95 Д. занимался научно-организационными вопросами. Большое внимание уделял Д. вопросам высшего с.-х. образования: Д. удалось отстоять существование предназначенного к закрытию Ново-Александровского ин-та сельского хозяйства и лесоводства, к-рый был реорганизован по его проекту (1892). Реорганизация заключалась в увеличении приёма студентов и в расширении и углублении преподавания естественных наук, в частности почвоведения. В 1894 Д. учредил в этом институте первую в России кафедру почвоведения. В 1894 был реорганизован Московский с.-х. ин-т (ныне с.-х. академия им. К. А. Тимирязева) по образцу Ново-Александр-

рийского ин-та. В 1891 в России была сильная засуха. Как истинный патриот и гражданин, Д. отдал все свои силы и знания на борьбу с этим народным бедствием. В известной работе «Наши степи прежде и теперь» (1892) Д. на основании своих многочисленных исследований наметил обширный план комплексных мероприятий для борьбы с засухой и повышения производительности почв степных районов: восстановление зернистой структуры чернозёма, лесные полевые полосы, снегозадержание и регулирование стока талых вод, правильная обработка почвы с целью накопления и сохранения влаги, строительство прудов и мелких водоёмов, охрана лесов, вод и борьба с эрозией почв. В предисловии к этой работе, переизданной в 1936, акад. В. Р. Вильямс писал, что труд Д. «привел в движение научно-агрономические и общественные силы и направил их по правильному научному пути. Мало осталось в СССР таких граждан, которые не знают еще, что представляет собой так называемое снегозадержание и какова его роль в деле борьбы с засухой, какова роль в этом структуры почвы, какова роль лесонасаждений в степной полосе и т. д. Но только немногие знают, что эти методы борьбы с засухой и неурожаями разработаны на основе принципов, сформулированных В. В. Докучаевым в его работе «Наши степи прежде и теперь» (стр. 6).

Д. организовал особую экспедицию при Лесном департаменте, целью к-рой было улучшение естественных условий земледелия с упорядочением водного хозяйства в степной России посредством лесонасаждения и обводнительных работ. Для выполнения этой задачи Д. выбрал 3 опытных участка, типичных по своим природным условиям: Каменно-степной — в Воронежской губ. — на водоразделе между Волгой и Доном; Старобельский — на водоразделе между Доном и Донцом; Велико-Анадольский — на водоразделе между Донцом и Днепром. В работах особой экспедиции Лесного департамента приняли участие Н. М. Сибирцев, П. А. Землянский, К. Д. Глинка, Г. Н. Высоцкий, Г. И. Танфильев и др. На основании комплексного изучения почв, растительности, геологии, гидрогеологии и т. д. были разработаны конкретные планы обводнительных работ, создания лесных полевых полос, борьбы с эрозией почв и т. д. Материалы экспедиции публиковались в течение 1894—98 в 18 выпусках специальных трудов экспедиции. На базе Каменно-степной станции в годы Советской власти создан Научно-исследовательский ин-т земледелия чернозёмной полосы имени В. В. Докучаева.

В 1889 Д. послал коллекцию русских почв на Всемирную выставку в Париже, а в 1893 — в Чикаго. Материалы, представленные Д., наглядно показали, что русское почвоведение как в теоретическом, так и в практическом отношении опередило зарубежную науку.

В 1897, после 25 лет работы в Петербургском ун-те, из-за болезни Д. вышел в отставку. В 1898 занялся изучением почв Бессарабии и Кавказа, где наблюдал изменение почвенного покрова в зависимости от высоты и установил закон вертикальной зональности. В 1899 посетил Кавказ и Закавказскую область, где обследовал знаменитые Репетекские гипсы. В последние годы жизни Д. опубликовал несколько работ, из к-рых необходимо отметить «К учению о зонах природы. Горизонтальные и вертикальные почвенные зоны» (1899), где он изложил учение о «естественно-исторических зонах» (так Д. называл ландшафтно-географические зоны, широтные и вертикальные) и наметил основ-

ные задачи земледелия для различных зон. Огромное значение имела также работа Д. «Место и роль современного почвоведения в науке и жизни» (1899), в к-рой он заложил теоретич. основы биогеохимии. В 1899 по инициативе Д. начал издаваться на средства Вольного экономич. общества журнал «Почвоведение», сыгравший большую роль в развитии отечественного почвоведения. Последними работами Д. были почвенная карта Кавказа и карта зонального распределения почв в Северном полушарии, демонстрировавшиеся на Всемирной выставке в Париже в 1900. В 1900 Д. отошёл от научной работы вследствие тяжёлой болезни. Д. умер в Петербурге и похоронен на Смоленском кладбище.

По справедливому определению Вильямса, Д. «принадлежит к числу наиболее выдающихся ученых конца XIX столетия, ученых, имеющих мировое значение» (Вильямс В. Р., Значение трудов В. В. Докучаева в развитии почвоведения, в кн.: Докучаев В. В., Русский чернозем, 1936, стр. 5). На основе учения Д. возникли прогрессивные русские школы физич. географии, геоботаники, ботаники, географии, геоморфологии, динамич. геологии и др. Глубочайшее влияние Д. оказал на развитие агрономич. науки. Труды его вошли в золотой фонд советской агрономии.

Через все работы Д. красной нитью проходит мысль о необходимости изучения природных явлений с точки зрения их генезиса и эволюции. Именно с этих позиций Д. занимался вопросами динамич. геологии и своими работами в этой области опровергал антиэволюционные теории катастрофистов (Э. Бомона, Л. Буха и др.). Исходя из представлений о последовательной смене эрозийных циклов, Д. создал учение о формировании эрозийного рельефа, лишённое механистич. представлений, свойственных позднейшим зарубежным школам. Докучаевские теории образования речных долин, происхождения оврагов и балок явились крупнейшим вкладом в науку. Занимаясь вопросами геоморфологии, Д. вначале пытался использовать почвенный метод для решения вопроса возраста отдельных элементов рельефа, а затем и более широких проблем четвертичной геологии. В то время Д. рассматривал почву как продукт геологич. образования верхнего, или современного, горизонта коры выветривания. Вскоре он убедился, что образование почв происходит иным путём. Применение эволюционного принципа позволило ему понять, что почва — особое естественно-историческое тело, возникающее и развивающееся в результате взаимодействия факторов почвообразования. К почвообразовательным факторам Д. относил: материнскую породу, климат, растительность и животные организмы, рельеф страны, возраст страны. Таким образом, Д. впервые провёл резкую принципиальную границу между материнской породой и почвой. Материнская порода — продукт выветривания горных пород — превращается в почву лишь под воздействием почвообразователей. В результате работ Д. почвоведение получило свой предмет исследования, свои методы и задачи. Впервые стало возможным сознательное управление почвообразовательными процессами, картирование почв, а следовательно, проведение инвентаризации основного средства производства — земли. Д. показал, что почвы, как природные гео-биологич. образования, обладают ясно выраженным географич. характером. Географич. сущность почв заключается в том, что все основные их свойства тесно связаны с определённым пространственным расположением на земной поверхности и законо-

мерно изменяются в зависимости от изменения факторов почвообразования. Выяснение генезиса чернозёмов и других типов почв поставило Д. перед необходимостью изучения факторов почвообразования, так как, по Д., генезис и эволюция почвенного покрова должны рассматриваться и могут быть выяснены только в связи с общей историей развития географич. среды. С другой стороны, изучая факторы почвообразования в их взаимосвязи, Д. пришёл к одному из центральных положений своего учения — о географич. ландшафте как единстве процессов, протекающих на земной поверхности. Почва, по Д., является не только частью ландшафта, но и его зеркалом. Изучение современного ландшафта позволило Д. сформулировать учение о широтных и вертикальных «естественно-исторических зонах», как он называл ландшафтно-географические зоны, и установить широтную и вертикальную зональности почвенного покрова. Эти открытия мирового значения оказали огромное влияние на развитие многих отраслей естествознания.

Стремясь решать большие теоретич. вопросы в тесной связи с практич. проблемами, Д. еще в начале своей научной деятельности большое внимание уделял изучению русского чернозёма, «благодатной почвы, которая составляет коренное, ни с чем не сравнимое богатство России» (Д о к у ч а е в В. В., Русский чернозем, Соч., т. 3, 1949, стр. 495). Д. считал, что наилучшие результаты для практики могут быть получены при изучении природных явлений в их взаимосвязи, что для решения крупных практич. вопросов должны производиться строго научные исследования, при к-рых необходимо иметь в виду по возможности всю природу, взятую в целом, единую и нераздельную, а не отдельные её части. Своё учение о зонах природы Д. также непосредственно связывал с практич. вопросами с. х-ва. Он наметил основные задачи земледелия и агротехники для различных почв и природных зон (культурная обработка и восстановление зернистой структуры чернозёмов, максимальное использование влаги, удобрение и посевы трав на подзолистых почвах и т. д.). Д. высказал важное положение о рациональном направлении развития земледелия в каждой зоне. В то время как сторонники *мальтузианства* (см.) в России и за рубежом старались доказать, что повсеместное обнищание тружеников с. х-ва определяется законами природы, а не законами капитализма, Д. писал: «наша экономическая отсталость, наше незнание истоков почвы» (Д о к у ч а е в В. В., Ответ на возражения по поводу доклада о мерах к поднятию низкого уровня почвоведения России, «Труды имп. Вольного экономического общества», 1881, т. 2, вып. 2, стр. 163). Как истинный патриот, Д. был совершенно чужд модному в те времена стремлению подражать заграничным образцам. Он писал: «пора, наконец, нашим агрономам и их руководителям-профессорам оставить нередко почти рабское следование немецким указкам и учебникам... безусловно необходимо выработать свои сельскохозяйственные нормы; следует иметь анализы своих вод, своих земель...» (Д о к у ч а е в В. В., Частные публичные курсы по сельскому хозяйству и основным для него наукам, 1900, стр. 17). В. И. Вернадский метко охарактеризовал Д.: «Это был русский самородок, шедший своим путем, всецело сложившийся в России» (Вернадский В. И., Очерки и речи, ч. 2, 1922, стр. 108). Д. придавал большое значение многовековому народному опыту в области земледелия

и старался всегда его учитывать, вводил в почвенную науку народные названия почв. Сейчас благодаря Д. русские народные названия почв приняты во всем мире (чернозём, подзол, солонец).

В философском мировоззрении Д. прогрессивные элементы стихийного материализма сочетались с механистич. элементами натурфилософии. Однако учение Д. предстаёт перед нами в качестве широкой и глубокой научной концепции, к-рая стала предметом особого внимания советской науки.

Партия и правительство высоко оценили теоретич. и практич. значение выдающихся работ великого русского учёного. В марте 1946 в связи со 100-летием со дня рождения Д. Совет Народных Комиссаров Союза ССР издал специальное постановление об увековечении его памяти, предусматривающее учреждение Золотой медали им. В. В. Докучаева, премию им. В. В. Докучаева за выдающиеся научные работы в области почвоведения, издание академич. собрания сочинений Д. Имя Д. носит Почвенный институт Академии наук СССР, учреждённый в 1925. В историч. постановлении Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) (20 октября 1948) «О плане полезных лесонасаждений, внедрения травопольных севооборотов, строительства прудов и водоемов для обеспечения высоких и устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах европейской части СССР» Д. назван виднейшим русским агрономом, одним из творцов травопольной системы земледелия.

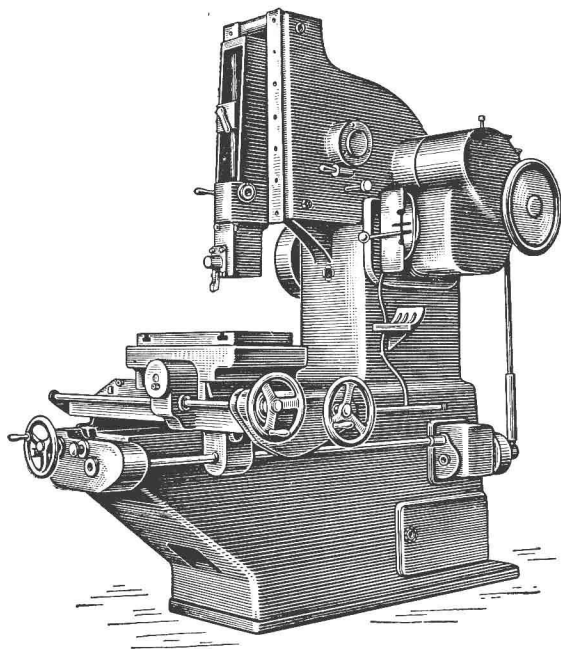
С о ч. Д.: Избранные сочинения, т. 1—3, М., 1948—1950; Избранные труды, М., 1949; Сочинения, т. 1—4, М.—Л., 1949—50; Материалы к оценке земель Нижегородской губернии. Естественно-историческая часть. Отчёт Нижегородскому губернскому земству, вып. 1—14, СПб., 1884—86 (совм. с сотрудниками); Материалы к оценке земель Полтавской губернии. Естественно-историческая часть. Отчёт Полтавскому губернскому земству, вып. 1—16, СПб., 1889—94; Труды экспедиции, снаряжённой Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева. Отчет Министерству земледелия и государственных имуществ, вып. 1—18, СПб., 1894—98 (совм. с сотрудниками); Место и роль современного почвоведения в науке и жизни, СПб., 1899.

Лит.: Вернадский В. В., Страница из истории почвоведения, в кн.: Вернадский В. И., Очерки и речи, ч. 2, П., 1922 (стр. 77—92); Вильямс В. Р., Значение трудов В. В. Докучаева в развитии почвоведения, в кн.: Д о к у ч а е в В. В., Русский чернозем. Отчет Вольному экономическому обществу, М.—Л., 1936 (стр. 5—14); Докучаев Василий Васильевич (1846—1903). Материалы к библиографии ученых СССР. Серия почвоведения, вып. 2, М.—Л., 1947; П о л ы н о в Б. Б., В. В. Докучаев и естествознание, в кн.: Труды юбилейной сессии, посвященной столетию со дня рождения В. В. Докучаева, М.—Л., 1949 (стр. 17—25); Ч е б о т а р е в а Л. А., В. В. Докучаев (1846—1903). Краткий биографический очерк, в кн.: Д о к у ч а е в В. В., Избранные труды, М., 1949 (стр. 561—622); В. В. Докучаев и география (1846—1946). К столетию со дня рождения, под ред. акад. А. А. Григорьева и И. П. Герасимова, М.—Л., 1946 (имеется библиография и список трудов Д.).

ДОКШИЦЫ — город, центр Докшицкого района Полоцкой обл. Белорусской ССР. Расположен в 11 км к В. от ж.-д. станции Парфянов (на линии Полоцк — Молодечно). У окраины города берёт начало р. Березина. Развита местная промышленность, главным образом лесопильная и мукомольная. Имеются (1952) средняя школа, кинотеатр, библиотека.

ДОКШУКИНО — посёлок городского типа, центр Урванского района Кабардинской АССР. Железнодорожная станция в 34 км к С.-В. от Нальчика. За годы сталинских пятилеток построены спиртовой, консервный и винный заводы. Создан крупный животноводческий совхоз. Имеются (1952) 2 школы, кинотеатр, Дом культуры, 2 клуба, 2 библиотеки. В р а й о н е — посевы зерновых, садоводство; мясо-молочное животноводство.

ДОЛБЕЖНЫЙ СТАНОК — металлорежущий станок с возвратно-поступательным движением инструмента, прямолинейным и вращательным (круговым) движениями подачи, сообщаемыми обрабатываемому изделию в плоскости, перпендикулярной или наклонной к направлению главного движения (см. рис.). Таким образом, стол Д. с. может получать продольную, поперечную и круговую подачу. Д. с. служат для обработки внутренних и наружных поверхностей изделий, форма которых определяется сочетаниями движений подачи и режущего профиля



инструмента. От поперечно-строгальных станков Д. с. отличаются наличием поверхности стола или станины, пересекаемых направлением главного движения, вследствие чего обработка происходит или перпендикулярно, или наклонно к поверхности крепления детали. Поэтому для Д. с. естественной является вертикальная конструкция с креплением деталей в горизонтальной плоскости.

По мере усовершенствования универсальных Д. с. появились специальные и специализированные Д. с., к которым в первую очередь относятся зубодолбежные станки (см. *Зубообрабатывающий станок*) шпоночно-долбежные и долбежные для пунсонов. На Д. с. чаще всего обрабатываются детали несвязных профилей с небольшими расстояниями для выхода инструмента, внутренние поверхности и поверхности с малыми радиусами переходов.

По производительности Д. с., так же как и все другие станки с возвратно-поступательным главным движением, уступают станкам непрерывного действия (напр., фрезерным), но их замена не всегда возможна по технологическим причинам и не всегда выгодна по условиям массовости производства, т. к. необходимо окунуть более дорогой инструмент непрерывно-действующих станков. Современные Д. с. часто выполняются с гидравлическим приводом стола и ползуна. См. *Металлорежущий станок*.

Лит.: Машиностроение. Энциклопедический справочник, т. 9, М., 1950 (стр. 476—81).

ДОЛБЛЕНИЕ (в металлообработке) — процесс резания металла, осуществляемый резцом, движущимся возвратно-поступательно, обычно в вертикальной плоскости (рис.). При холостом ходе реза изделие со столом станка совершает подачу. Посредством Д. обрабатывают канавки, шпоночные пазы, разрезают заготовки и т. д. Д. применяется обычно в цехах ремонтных и индивидуального производства. В серийном и массовом производстве Д. заменяется более производительными методами обработки — протягиванием, фрезерованием (см.) и др. Особым видом Д. является зубодолбление. См. *Зуборезное производство*.



Схема процесса долбления.

ДОЛБНЯ, Иван Петрович

(1853—1912) — русский математик, профессор Петербургского горного ин-та. Автор работ по алгебре и гл. обр. по теории абелевых интегралов. Мемуары Д. «О псевдо-эллиптических интегралах Абеля» (1890) посвящены установлению достаточных условий для того, чтобы некоторые интегралы эллиптических типов выражались в логарифмах. Применение $\wp$ -функции Вейерштрасса позволило Д. получить более точные результаты, чем Е. И. Золотарёву и И. И. Сомову, работавшим над той же проблемой. Д. исследовал вопрос о приведении абелевых интегралов к элементарным функциям. Д. был выдающимся педагогом, среди его учеников следует отметить акад. Н. М. Крылова.

Соч. Д.: *Oeuvres mathématiques*, Р., 1913.

Лит.: Крылов Н. М., И. П. Долбня, СПб, 1912; Мордухай-Болтовской Д. Д., Очерк научной деятельности И. П. Долбни, М., 1912.

ДОЛБЯК — металлорежущий инструмент для нарезания прямозубых, косозубых и шевронных шестерён, а также для изготовления (методом долбления) червяков, шлицев на валах и зубчатых реек. Д. представляет собой зубчатое колесо, находящееся в момент резания в зацеплении с заготовкой и нарезающее зубья в заготовке путём обкатывания её (рис. 1). Зубья Д., являющиеся режущими элементами с профильными лезвиями, имеют соответствующую заточку. Для изготовления косозубых шестерён применяются Д. со строго определённым углом наклона режущих зубьев, причём для шестерён с левым наклоном зубьев нужны Д. с правым наклоном, и наоборот. В зависимости от назначения и принятого метода обработки различают следующие виды Д.

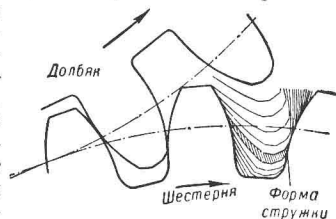


Рис. 1.

(рис. 2): дисковые (а) — для нарезания шестерён внешнего зацепления, чашечные (б) — для долбления в упор, втулочные (в) и хвостовые (г) — для нарезания шестерён внутреннего зацепления, а также мелко модульных шестерён наружного зацепления. Номинальные диаметры Д. обычно выби-

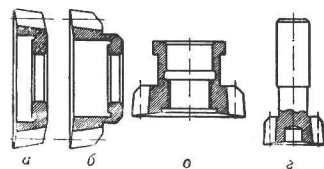


Рис. 2.

раются приблизительно равными 50, 75, 150 и 360 мм. Для предварительной обработки зубьев применяются обдирочные (черновые) Д., для окончательного зубодолбления — чистовые. Д. с внутренними зубьями является, по существу, также и используемая в последнее время резцовая головка, в к-рой смонтированы резцы, получающие радиальную подачу для одновременного прорезания всех впадин шестерён (рис. 3). Зубодолбление в этом случае осуществляется по методу копирования (см. *Зуборезное производство*).

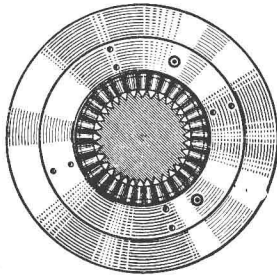


Рис. 3.

Лит.: Семенченко И. И., Режущий инструмент, т. 3, М., 1944; Машиностроение. Энциклопедический справочник, т. 7, М., 1948; Каширин А. И., Технология машиностроения, М., 1949; Матушин В. М., Зуборезные долбяки. (Технология производства и контроля), М., 1948.

ДОЛГ (в этике) — понятие, выражающее обязанности человека по отношению к обществу, родине, государству, классу, партии. Трактовки Д. в этических теориях идеологов эксплуататорских классов внешне разнообразны, но классовая суть их одна: проповедь покорности, смирения, повиновения светским и духовным властям, эксплуататорам и поработителям. Все эти трактовки Д. основаны на идеалистич. понимании истории общества и представляют собой попытку вывести содержание понятия Д. из «взвешивания», «всесообщего нравственного закона» и т. д. В современной буржуазной этике, отождествляющей общее разложение буржуазной культуры, значительное распространение получил т. н. этический *релятивизм* (см.), полностью отрицающий понятие Д. и оправдывающий аморализм реакционных господствующих классов. Для обмана трудящихся империалистич. буржуазия широко использует традиционные религиозно-философские этические системы, в к-рых проповедуется блаженство в «загробном мире» в награду за смирение и отказ от революционной борьбы. Пропагандой христианского смирения, насаждением самых реакционных идей активно занимается ныне католич. церковь и её философствующие и иные агенты — злейшие враги мира, свободы и демократии.

Большое влияние на развитие буржуазных и оппортунистич. теорий этики оказала идеалистич. этика И. Канта (см.), его учение об абстрактном, общеобязательном, независимом от материальных потребностей Д. Опортунисты, агенты буржуазии в рабочем движении, опираясь на этику Канта, издавна проповедают «примирение» классов и пытаются противопоставить научному социализму К. Маркса «этический социализм» и другие живые демагогич. теории. Современные правые социалисты, прикрываясь лжесоциалистическими теориями, служат империалистич. реакции, предают национальные интересы своих народов в угоду амер. империализму.

Подлинные защитники интересов народа русские революционные демократы 19 в. А. И. Герцен, В. Г. Белинский, Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов (см.) видели высший Д. человека в служении народу, борьбе за освобождение народа, за лучшее будущее Родины. В этом понимании Д. как революционного Д. — огромное прогрессивное значение этики русских философов-материалистов 19 в. и её превосходство над всеми предшествовавшими марксизму этическими теориями. Но этика русских

революционных демократов еще не опиралась на материалистич. понимание истории.

С развитием капитализма и его могильщика — пролетариата — развивалась новая коммунистическая мораль. Её научной основой является марксистско-ленинское мировоззрение, правильно отображающее объективные законы природы и общества. Понятие Д. в марксистско-ленинской, коммунистической этике имеет своим содержанием борьбу за коммунизм, выполнение тех обязанностей, к-рые диктуются данными условиями борьбы трудящихся за своё освобождение от гнёта капитала. Именно это понимание Д. всегда подчёркивали В. И. Ленин и И. В. Сталин. В 1905, когда в России развёртывалась революция против царизма, В. И. Ленин писал: «Проведение победоносной революции, отстаивание ее завоеваний возлагает гигантские задачи на плечи пролетариата... Российский пролетариат сумеет исполнить свой долг до конца» (Соч., 4 изд., т. 8, стр. 405). В 1918, когда Советскую Россию окружали интервенты, В. И. Ленин в речи о первой годовщине Великой Октябрьской социалистической революции сказал: «Каждый рабочий и крестьянин России исполнит свой долг и пойдет умирать, если это требуется в интересах защиты революции» (Соч., 4 изд., т. 28, стр. 131).

Общественный и гражданский Д. советских людей, ведущих ныне борьбу за осуществление постепенного перехода от социализма к коммунизму, состоит в безаветной преданности своей социалистической Родине, в строгом соблюдении Конституции СССР и других советских законов, в коммунистическом отношении к труду, в бережном отношении к социалистической собственности, как священной и неприкосновенной основы советского строя, в братской помощи трудящимся других стран в их борьбе с реакцией, в готовности защищать социалистическую Родину до последней капли крови. «Защита отечества есть священный долг каждого гражданина СССР» (Конституция СССР, ст. 133). Великим примером служения народу, выполнения своего общественного и гражданского Д. является жизнь и деятельность вождей трудящихся всего мира В. И. Ленина и И. В. Сталина. В речи перед избирателями 11 дек. 1937 И. В. Сталин сказал: «Со своей стороны я хотел бы заверить вас, товарищи, что вы можете смело положиться на товарища Сталина (бурная, долго не смолкающая овация. Возглас из зала: «А мы все за товарищем Сталиным!»). Можете рассчитывать на то, что товарищ Сталин сумеет выполнить свой долг перед народом (аплодисменты), перед рабочим классом (аплодисменты), перед крестьянством (аплодисменты), перед интеллигенцией (аплодисменты)».

Коммунистическая мораль учит прогрессивных людей всего мира мужественно и самоотверженно бороться против лагеря империалистич. реакции, против всех форм унижения и порабощения человека, за мир, демократию и социализм. Коммунистическая мораль учит верности великому учению Ленина—Сталина и нерушимой солидарности с первым социалистическим государством — Советским Союзом. Характеризуя интернациональный Д. трудящихся всего мира, И. В. Сталин говорит: «И н т е р н а ц и о н а л и с т т о г, к т о б е з о г о в о р о ч н о, б е з к о л е б а н и й, б е з у с л о в и й г о т о в з а щ и щ а т ь С С С Р п о т о м у, ч т о С С С Р е с т ь б а з а м и р о в о г о р е в о л ю ц и о н н о г о д в и ж е н и я, а з а щ и щ а т ь, д в и г а т ь в н е р ё д э т о р е в о л ю ц и о н н о е д в и ж е н и е н е в о з м о ж н о, н е з а щ и щ а я С С С Р» (Соч., т. 10, стр. 51).

ДОЛГ (в гражданском праве) — обязанность одного лица (должника) совершить в пользу другого лица (кредитора) определённое действие — уплатить деньги, передать вещь и т. п. Неполное выполнение этой обязанности влечёт гражданскую ответственность (см. *Обязательство, Договор*).

ДОЛГ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ — возникает гл. обр. в результате кредитных (заёмных) внутренних и внешних операций государства для получения денежных сумм на покрытие расходов, не обеспеченных доходами. Различают Д. г. краткосрочный и долгосрочный, внутренний и внешний.

В Советском Союзе социалистическая собственность на орудия и средства производства, социалистическое отношение к труду, мирная политика обеспечивают высокие темпы роста производства и развития производительных сил без кабальных внешних займов. Д. г. в СССР обусловлен кредитными операциями государства, проводимыми в целях ускорения темпов расширенного социалистического воспроизводства и подъёма материального и культурного уровня трудящихся. Погашение Д. г. не увеличивает налогового обложения граждан, а осуществляется за счёт накопленных социалистических предприятий. Размер Д. г. невелик, и ежегодные ассигнования по бюджету на его погашение не являются обременительными для государства, т. к. составляют незначительную величину — ок. 1—2% от общей суммы годового бюджетного дохода государства. По гос. бюджету на 1952 на эти цели ассигновано 8,9 млрд. руб. Д. г. в СССР преимущественно внутренний и долгосрочный. Он возникает в результате выпуска внутренних гос. займов.

Д. г. в капиталистич. государствах достигает огромных размеров вследствие хронич. дефицитности бюджетов, обусловленной хозяйственными кризисами, подготовкой захватнич. войн в интересах обогащения правящей клики монополий, капитала, стремящегося к мировому господству. Д. г. США в 1951 увеличился по сравнению с 1940 в 6 раз и составил более 260 млрд. долларов. Д. г. Великобритании за это же время возрос в 4 раза. Погашение Д. г. в капиталистич. странах ведёт к наступлению на жизненный уровень рабочих, низкооплачиваемых служащих, а также крестьян, поскольку источником погашения Д. г. являются гл. обр. налоги с трудящихся, составляющие основную часть доходов государственного бюджета. В капиталистич. странах Д. г. образуете преимущественно за счёт внешних займов, к-рые приводят к подчинению политики и экономики стран-дебиторов. Яркой иллюстрацией этому служит «план Маршалла» (см. *«Маршалла план»*), превративший ряд государств Европы в вассалов США. Посредством «плана Маршалла» США подрывают экономику Италии, Франции, Англии, Бельгии, Дании и других капиталистич. стран.

ДОЛГАНЫ (самоназвание — с а х а) — народность, живущая в Таймырском (Долганско-Ненецком) национальном округе Красноярского края РСФСР. По происхождению Д. — тунгусы; говорят на диалекте якутского языка. Численность Д., составлявшая в 1926 1385 чел., с этого времени значительно увеличилась. В 17 в. предки Д. — племена эдзя (с подразделением каранто) и доигот — жили в бассейне р. Оленека, а племя долган, по имени к-рого получила название вся народность, — на р. Лене, у Жиганска и устья р. Вилюя. Переселение Д. на Таймыр произошло в 18 в.

В прошлом Д. были кочевниками-оленьеводами и охотниками. За годы Советской власти в хозяйстве

и быту Д. произошли коренные изменения. Д. объединены в колхозы. Главные отрасли хозяйства колхозов — оленеводство, охота на песца и дикого оленя, рыболовство. Развивается овощеводство. Д. начинают разводить крупный рогатый скот. Ряд колхозов Д. перешёл к оседлости; партяные чумы заменяются рублеными домами русского типа. Высоко развито у Д. художественное шитьё бисером, искусство аппликации на одежде, инкрустации серебром, оловом и резьба по мамонтовой кости. Все дети школьного возраста учатся в школах-интернатах. Многие Д. получили среднее и высшее образование. Д. принимают активное участие в социалистическом строительстве.

Лит.: П о л о в А. А., Оленеводство у долган, «Советская этнография», 1935, № 4—5; е г о ж е, Техника у долган, там же, 1937, № 1; е г о ж е, Охота и рыболовство у долган, в кн.: Памяти В. Г. Богораза (1865—1936). Сб. статей, М. — Л., 1937 (Акад. наук СССР); е г о ж е, Долганский фольклор, [Л.], 1937; е г о ж е, Семейная жизнь у долган, «Советская этнография», 1946, № 4.

ДОЛГАЯ — посёлок, центр Должанского района Орловской обл. РСФСР. Ж.-д. станция (на линии Ливны — Курск). Имеется (1952) средняя школа, клуб. В р а й о н е — полеводство свеклосахарного направления, посевы зерновых; животноводство. Созданы 3 МТС.

ДОЛГАЯ КОСА — песчаная коса в Азовском м., на юж. берегу Таганрогского залива. Тянется почти на 17 км на С.-З. от мыса Обрыв. Ширина косы ок. 0,5 км. Сложена песком и ракушечником и почти лишена растительности. На конце косы имеется рыбачий посёлок.

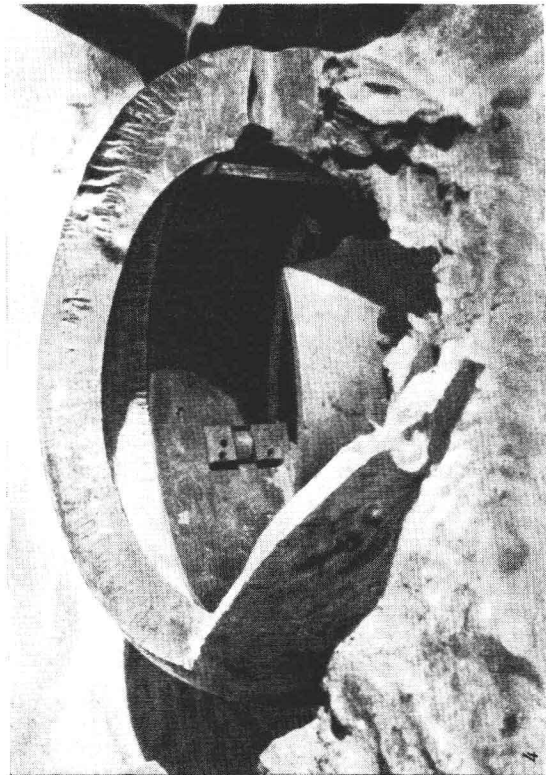
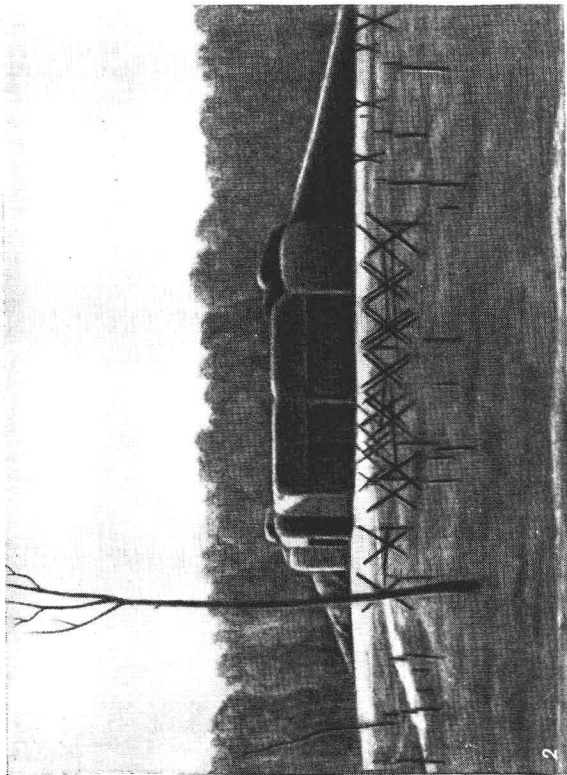
ДОЛГИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ — задолженность одних стран другим. Д. м. возникли в период т. н. *первоначального накопления капитала* (см.). Вместе с государственными долгами возникла система международного кредита, которая зачастую представляет собою один из скрытых источников первоначального накопления для того или другого народа» (М а р к с К., Капитал, т. 1, 1951, стр. 759). По мере развития капитализма и перехода его в империалистич. стадию развития в систему международного кредита втягивались всё новые и новые страны. Вместе с тем росли и усложнялись международные долговые отношения. Огромных размеров Д. м. достигают в эпоху империализма и общего кризиса капитализма в связи с тем особо важным значением, к-рое приобретает *вывоз капитала* (см.). В то же время государственная задолженность капиталистич. стран по внешним займам, посредством к-рых осуществляется вывоз ссудного капитала, становится одной из важнейших форм Д. м. (см. *Кредит государственный, Займы внешние*).

ДОЛГИЙ — остров в юго-вост. части Баренцева моря, к Ю. от о-ва Вайгач. Длина ок. 40 км, ширина до 3—5 км. Необитаем.

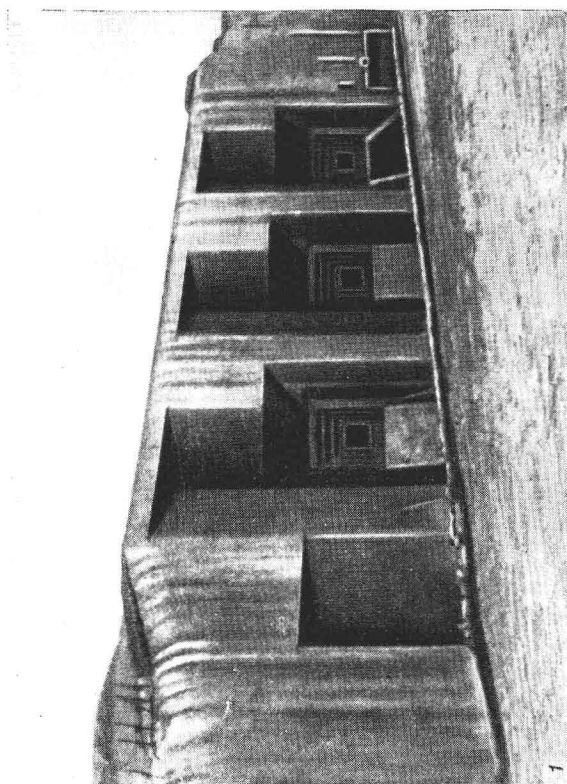
ДОЛГИЙ — полуостров на вост. побережье Каспийского м. в Казахской ССР. Д. образовался в 40-х гг. 20 в. от присоединения о-ва Долгого к п-ову Бузачи в связи с понижением уровня моря. Побережье Д. покрыто солончаками.

ДОЛГИЙ МОСТ — село, центр Долгомостовского района Красноярского края РСФСР. Расположен в 120 км к С.-В. от ж.-д. станции Канск-Енисейский, с к-рой соединён грунтовой дорогой. В селе — промкомбинат. Имеются (1952) средняя школа, Дом культуры, библиотека, радиоузел. В р а й о н е — животноводство; в посевах преобладают рожь, пшеница; создана МТС. Развита лесная промышленность.

ДОЛГИЙ ПАРЛАМЕНТ (1640—53) — парламент, созданный англ. королём Карлом I Стюартом



Долговременное огневое сооружение: 1, 2. Общий вид долговременного огнестрельного сооружения. 3. Один из разрушенных ДОС на «линии Маннергейма». 4. Разрушенный бронеколпак,



в обстановке начавшейся буржуазной революции 17 в. и превратившийся в её законодательный орган. Деятельность Д. п. продолжалась 13 лет (отсюда его название). В Д. п. преобладали представители т. н. нового обуржуазившегося дворянства (см. *Джентри*) и буржуазии, к-рые ликвидировали органы англ. абсолютизма и под давлением революционных масс деревни и города пошли на разрыв с королём, что привело к гражданской войне (1642). Используя в своих интересах победы народной армии, господствовавшие в Д. п. *пресвитериане* (см.) захватили огромные земельные владения феодалов — сторонников короля. Д. п. произвёл законодательное закрепление успехов революции: рыцарские держания были объявлены полной собственностью *джентри*, установлена новая государственная (кальвинистская) церковь, введены косвенные налоги (акцизы) в интересах буржуазии и т. п. Политика Д. п., противоречившая интересам широких народных масс, вызвала недовольство крестьянства и городской бедноты. Революционная армия, находившаяся под руководством *индепендентов* (см.), была недовольна стремлением пресвитериан остановить дальнейшее развитие революции. Заявив Лондон, она очистила парламент от пресвитериан (декабрь 1648) (т. н. *Прайдова чистка*, см.). После казни короля и провозглашения республики (1649) остатки Д. п. (т. н. охвостье), утратившие всякое политич. значение, были разогнаны 20 апр. 1653 О. *Кромвелем* (см.).

ДОЛГИЙ СЛОГ — в античном стихосложении 2-должный или 2-морный слог, имеющий двойную протяжённость по сравнению с кратким слогами, занимающим одну долю (мёру). См. *Стихосложение*.

ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ОГНЕВАЯ ТОЧКА (ДОТ) — см. Долговременное огневое сооружение, Огневая точка.

ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ФОРТИФИКАЦИЯ — отрасль *фортификации* (см.), занимающаяся заблаговременной подготовкой к войне границ, территории отдельных районов и пунктов государства. Д. ф. обеспечивает в инженерном отношении стратегич. планы государства в целях длительной обороны на важнейших направлениях или создания плацдармов для наступательных операций. Сооружения Д. ф. строятся с расчётом на сопротивление мощным артиллерийским и авиационным средствам разрушения. Для этого применяются наиболее прочные материалы: камень, кирпич, бетон, железобетон и броня. В прошлом к Д. ф. относились только вопросы строительства крепостей, а в 20 в. стали включать также вопросы постройки укрепленных районов и полос типа «*Мажино линии*», «*Зигфрида линии*», «*Маннергейма линии*» (см.). Основой укрепленных районов и полос являются *долговременные огневые сооружения* (см.).

Лит.: Ушаков Д. В., *Фортификация*, М., 1940.

ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ОГНЕВОЕ СООРУЖЕНИЕ (ДОС) — прочное (из камня, кирпича, бетона, железобетона, броневых плит и др.), устойчивое против определённых калибров артиллерийских снарядов оборонительное сооружение для укрытия орудий и миномётов. ДОС появились во время первой мировой войны 1914—18 и в дальнейшем стали основой укрепленных районов и полос. ДОС бывают пулемётные, миномётные, орудийные и смешанного вооруже-

ния; по направлению огня они могут быть фронтального и флангового действия, кругового обстрела и зенитные. По степени прочности ДОС можно разделить на лёгкие, усиленного типа и тяжёлые. Железобетонные ДОС (рис. 1, 2, 3, 4—см. стр. 13), построенные перед второй мировой войной в укрепленных районах Франции и Германии, имели толщину стен и покрытий от 1,0 до 3,5 м; толщина броневых конструкций достигала 450 мм. В крупных ДОС, помимо боевых казематов, имеются обычно помещения для гарнизона, санитарно-технич. оборудования и склад боеприпасов. Для защиты ДОС при

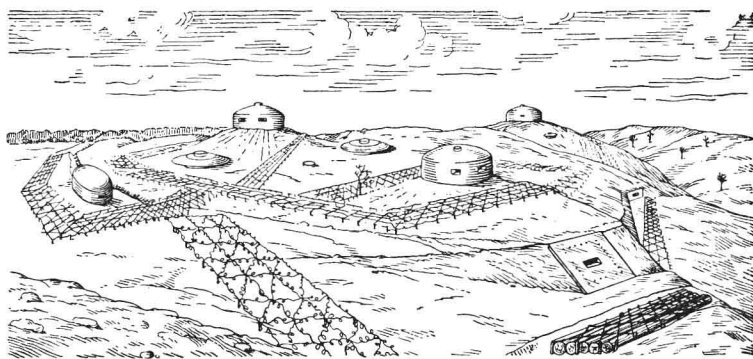


Рис. 5. Комплексное долговременное огневое сооружение периода 1938—41.

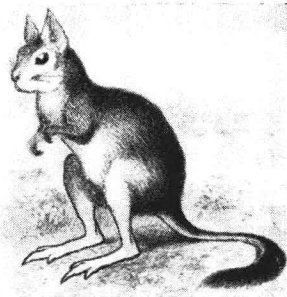
штурме вокруг него устраиваются минные и противотанковые заграждения, а для самообороны — дополнительные амбразуры, отверстия для метания гранат и т. д. Наиболее крупные ДОС полностью обеспечиваются средствами противохимич. защиты. Система ДОС, взаимодействующих между собой, составляет долговременные укрепленные позиции (рис. 5). Борьба с ДОС, ввиду их прочности, малого возвышения над землёй и мощи огня, требует большого расхода снарядов и времени.

Лит.: Наставление для инженерных войск. Полевая фортификация, ч. 2 — Фортификационные сооружения, М., 1946; Ушаков Д. В., *Фортификация*, М., 1940.

ДОЛГОДЕРЕВЕНСКОЕ — село, центр Сосновского района Челябинской обл. РСФСР. Расположено на шоссе, в 9 км от ж.-д. станции Есаульская, к С. от г. Челябинска. В Д. — молочный завод. Созданы (на 1952) средняя школа, Дом культуры, больница. Район сельскохозяйственный, преобладают зерновые (пшеница); животноводство; организованы 5 совхозов, 3 МТС.

ДОЛГОЛЁТИЕ — долгая жизнь, превышающая устойчивую среднюю её продолжительность. См. *Старение*, *Старость*, *Смертность*.

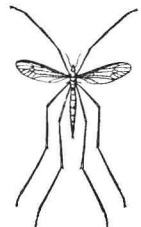
ДОЛГОНОГ (*Pedetes caffer*) — млекопитающее, единственный представитель сем. долгоногов (*Pedetidae*) отряда грызунов. Внешне Д. напоминает тушканчика, но много крупнее его; длина тела Д. — до 60 см, вес — до 3 кг. Задние 4-палые лапы значительно длиннее передних, что позволяет грызуну передвигаться, подобно кенгуру, большими прыжками (до 6 м). Хорошо опушённый, упругий хвост несколько



Хорошо опушённый, упругий хвост несколько

длиннее тела и служит прекрасной опорой. Тело Д. покрыто шелковистой шерстью; спинная сторона буровато-коричневатой окраски, брюшная — почти белая. Обитает в степях и пустынях Юж. Африки. Ведёт сумеречно-ночной образ жизни; день проводит в норах со сложными подземными ходами. Нередко образует колонии. Детёнышей обычно не больше 5; рождаются слепыми, почти голыми. Взрослые Д. питаются растительной пищей, поедая наземные части растений, клубеньки и корневища. Мясо Д. употребляется в пищу; используется также шкурка.

ДОЛГОНОЖКИ — собирательное название нескольких семейств комаров: Tipulidae (собственно долгоножки), Limnobiidae, Cylandrotomidae и др. Характерными признаками Д. являются: тонкие многочлениковые усики, примитивное жилкование крыльев, длинные, тонкие, ломкие ноги и наличие V-образного шва на спинке между основными крыльями. Нек-рые виды Д. достигают значительных размеров (до 4 см). Тело личинок цилиндрич. формы, с хорошо развитой головной капсулой; верхние челюсти грызущего типа; на заднем конце тела личинки звездообразно расположенные мясистые выросты. Д. принадлежат к наиболее примитивным группам отряда *двукрылых* (см.). Распространены почти по всему земному шару, особенно обильны в местностях с влажным и тёплым климатом (тропики). Общее число видов Д. в СССР — ок. 500; особенно они разнообразны на Дальнем Востоке. Личинки Д. обитают преимущественно в почве, в воде, некоторые — в мёртвой древесине или открыто на растениях. Личинки многих видов Д. сем. Tipulidae — вредители культурных растений. В лесной зоне Европейской части СССР существенный вред огородным культурам и льну наносит вредная Д. (*Tipula paludosa*), а посадкам сосны — чёрная Д. (*Nephrotoma scotata*); на Дальнем Востоке нек-рые виды Д. вредят рису. Меры борьбы те же, что для всех почвенных вредителей, в основном проведение агротехнич. мероприятий.

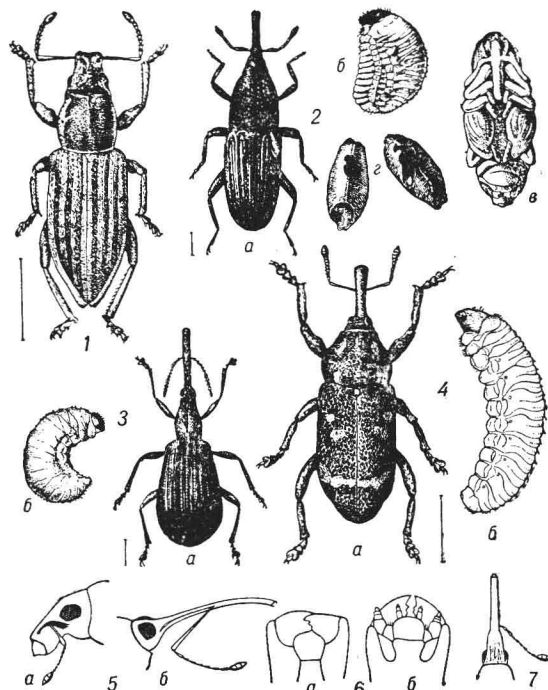


Вредная долгоножка.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР, под ред. С. П. Тарбинского и Н. Н. Плавильщикова, М.—Л., 1948 (стр. 796—801); Лакшнев и Ц. П., Род *Tipula* (Diptera, Nematocera) в арктической и бореальной лесной области Евразии, «Труды Зоологического ин-та», 1936, т. 4, вып. 2; Pièrre C., Diptères, Tipulidae, P., 1924 (Fauna de France, 8).

ДОЛГОНОСИКИ, с л о н и к и (Curculionidae), — семейство жуков, получившее своё название по характерной форме головы. Взрослые Д. — до 25 мм в длину, редко — крупнее (тропич. формы). Передняя часть головы (впереди глаз), как правило, вытянута в головотрубку («хоботок»), б. ч. превосходящую по длине собственно головную капсулу (отсюда и название «Д.»). На конце головотрубки находятся ротовые органы обычного для жуков грызущего типа. По строению головотрубки Д. делятся на две основные группы: короткохоботных и длиннохоботных; обе группы, в свою очередь, подразделяются на большее число подсемейств. У короткохоботных Д. головотрубка б. ч. не превышает по длине голову или немного длиннее её, в сечении — не круглая, с большим подбородком, прикрывающим снизу ротовые органы. У длиннохоботных Д. головотрубка значительно длиннее головы, а иногда и всего тела, обычно тонкая и круглая в сечении, подбородок не полностью прикрывает снизу ротовые органы. Усики Д., прикреплённые на хоботке, коленчатые,

т. е. с удлинённым первым члеником («рукоять»), 4—7-члениковым «жгутиком» (срединная часть) и с несколькими концевыми члениками, утолщёнными в виде булавы. У представителей подсемейств семейств (Apioninae), короткоусых Д. (Brachicerinae)



Долгоносики: 1 — серый многоядный долгоносик (*Tanymecus palliatus*); 2 — амбарный долгоносик (*Calandra granaria*); а — жук, б — личинка, в — куколка, г — повреждённые зёрна; 3 — клеверный семеед (*Apion arvensis*); а — жук, б — личинка; 4 — смолёвка сосновая (*Pissodes piniphilus*); а — жук, б — личинка; 5 — голова долгоносика (вид сбоку); а — короткохоботного (клубенькового), б — длиннохоботного (желудового); 6 — ротовые органы долгоносика (вид снизу); а — короткохоботного, б — длиннохоботного; 7 — головотрубка и усик долгоносика-семееда.

и Д.-прыгунов (Rhynchaeninae) усики не коленчатые. Лапки 5-члениковые (за исключением *Dryophorus*), но обычно кажутся 4-члениковыми, т. к. 4-й членик скрыт в вырезке 3-го, последний б. ч. двулопастной и шире других. Форма тела Д. изменяется от почти шаровидной до палочковидной. Хитиновые покровы у большинства Д. твёрдые и прочные, часто с разнообразными выростами. Различно окрашенные микроскопич. чешуйки или волоски образуют пёстрый рисунок тела; чешуйки иногда имеют яркий металлический блеск, особенно у тропич. видов. Многие виды из короткохоботных Д. лишены крыльев. Д. — растительноядные жуки, редко сапрофаги. Используют почти все виды растений, питаются всеми их частями. Основные виды растений, к-рыми питаются Д., принадлежат к розовым, сложноцветным, крестоцветным, срёжкоцветным, маревым, бобовым, а также хвойным. Среди Д. встречаются как многоядные (питающиеся многими растениями разных семейств), так и одноядные (питающиеся видами растений одного определённого рода или только растениями одного вида). Личинки Д. обычно мясистые, безногие, с хорошо обособленной головой, часто слепые. Окраска тела личинок б. ч. беловатая, голова жёлтая или корич-