

Шмидт О. Ю.

Большая Советская Энциклопедия
том 22 Джуца - Договор торговый

Москва
«Книга по Требованию»

УДК 030
ББК 92
Ш73

Ш73 **Шмидт О. Ю.**
Большая Советская Энциклопедия: том 22 Джуца - Договор торговый / Шмидт О. Ю. – М.: Книга по Требованию, 2013. – 434 с.

ISBN 978-5-458-36913-8

1-е издание выпущено по постановлению Президиума ЦИК СССР (1925) в 1926—47 в 66-ти томах, тиражом 50—80 тыс. экз. Содержит 65 тыс. статей, 12 тыс. иллюстраций, свыше 1 тыс. карт. Объём издания — 4,4 тыс. авторских листов текста. Тематическая структура 1-го издания БСЭ соответствовала требованиям времени — преобладали статьи, посвящённые экономике, современной политике и советской практике. "В центре внимания — СССР, строительство нашего хозяйства и нашей государственности а также международное революционное движение" (из Предисловия к 1-му тому БСЭ). Редакторами отделов и авторами крупных статей были виднейшие советские учёные и государственные деятели — А. Н. Бах, А. С. Бубнов, Н. Н. Бурденко, В. Р. Вильямс, К. Е. Ворошилов, И. М. Губкин, И. Э. Грабарь, В. В. Куйбышев, Г. М. Кржижановский, А. В. Луначарский, В. А. Обручев, М. Н. Покровский, Н. А. Семашко, В. Г. Фесенков, М. В. Фрунзе и др. Главный редактор — академик О.Ю.Шмидт (с 1924 по 1941 гг.).

ISBN 978-5-458-36913-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2013
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2013

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

СПИСОК КРУПНЫХ СТАТЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В XXII ТОМЕ

	Столб.		Столб.
Дзержинский—Я. Долецкий	16—22	Дипломатика—Е. Косминский, А. Сперанский	492—495
Диабет сахарный—Я. Черняк	25—28	Дипломатия—Э. Г.	496—500
Диатезная зона—Л. Пустовалов	28—29	Дирижабль—М. Канищев	508—524
Диагностика—А. Левин	30—33	Дирижирование—С. М.	525—527
Диагностика ветеринарная—Г. Андреевский	33—34	Дисконтная политика—З. Атлас	531—534
Диаграмма статистическая—В. Хейфец	35—38	Дислокации—Е. Милановский	538—540
Диазосоединения—А. Кирсанов	40—42	Диспансер—Н. Морозов	542—547
«Диалектика природы» Энгельса—В. Егоршин	43—45	Дисперсионные приемы—С. Вавилов	551—553
Диалектический материализм—Глава «Материализм и диалектика в античном мире» написана в основном А. Сараджевым; «Элементы диалектики в материализме 17—18 вв.»—Г. Адамяном, М. Константиновым, А. Щегловым; «Диалектика в философии немецкого классического идеализма»—Б. Быховским; «Исторические условия возникновения и развития Д. м.»—В. Шевкиным и А. Щегловым; «Ленинский этап в Д. м.»—М. Митиным. Раздел «Диалектический материализм» в основном написан В. Ральцевичем. Главы «Закон отрицания отрицания» и «Возможность и действительность»—А. Щегловым. «Случайность и необходимость»—С. Лапшиным. Ряд вставок в главу «Материя, движение, пространство и время» сделан В. Егоршиным и А. Максимовым. Общая редакция—М. Митина и В. Ральцевича. В редактировании участвовал также Е. Ситковский	45—235	Дисперсия—С. Вавилов, Н. Андреев	553—556
Диалектология—Р. Шор	235—241	Диспетчерская система—В. Лесковец, Б. Барсуков	558—565
Диатермия—Е. Яницкая	252—254	Диссонанс—Л. Кулаковский	570—573
Дивизия—В. Савченко	268—271	Диссоциация—Я. Френкель	573—576
Диггеры—В. Васютинский	272—275	Дистрофия—М. С. и Ред.	579—581
Дидро—И. Луппол, С. Мокульский	280—288	Дисциплина воинская—С. Орловский	581—584
Диета—Н. Мюллер	289—293	Дифтерия—В. Молчанов	595—601
Дизель—В. Гиттис	296—305	Дифференциал—Э. Кольман и С. Яновская	602—608
Дизентерия—Г. Шоттер, С. Павлушков	305—311	Дифференциальная геометрия—И. Бурстин и Л. Сретенский	608—618
Диккенс—М. Елизарова	316—322	Дифференциальная психология—С. Геллерштейн	618—622
Диктатура пролетариата—Е. Пашуканис, Я. Берман, Н. Челипов, А. Алымов	326—407	Дифференциальное исчисление—Н. Лузин	622—642
Дилетантизм—Г. Х. и Л. К.	409—411	Дифференциальные уравнения—В. Степанов	645—652
Димитров—В. Коларов	419—422	Дифференциация—А. Щеглов	652—653
Динамика—Ф. Ф. и Б. Г.	425—450	Дифференциация крестьянства—А. Гайстер	654—665
Динамическая геология—Е. Милановский	452—455	Дифракционные решетки—С. Вавилов	667—670
Динамомашин—Н. Савин	457—467	Дифракция—С. Вавилов	670—672
Динозавры—В. Мейер и А. Гартман-Вейнберг	473—478	Дицген—Я. Голенченко	678—685
		Диэлектрики—А. Иоффе	686—692
		Днепр—Е. Ошюков, Я. Артюхов, Э. Д., С. Д.	704—720
		Днепропетровский промышленный комбинат—Э. Давидов и И. Третьяков	721—728
		Днепрогэс—И. Ибатулин	729—745
		Днепропетровск—Я. Артюхов и М. Рубач	745—757
		Днепропетровская область—Я. Артюхов	757—767
		Днепрострой—Б. Агапов	767—782
		Дни отдыха—М. Шухер	784—787
		Добровольческая армия—А. Дс-Лазари	795—798
		Добролюбов—В. Кириотин	800—811
		Добруджа—С. Чефранов, С. Никитин и В. Дембо	813—815
		Довольствие войск—В. Попов	822—824
		Договор—Г. Амфитеатров	827—834
		Договор международный—Д. Левин	834—837
		Договор торговый—М. К.	837—840

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В XXII ТОМЕ

	Столб.		Столб.
КАРТЫ			
Днепр. Торговые пути в бассейне		Динозавры	475—476
Д. (черная карта)	710	Дислокации	539—540
Ориентировочная схема «Большого		Диффракция	671—672
Днепра» (черная карта)	717—718	Днепровская электростанция. Тур-	
Днепропетровск (план города) (цвет-		бинный зал	735—736
ной)	747—748	Днепрострой. Ударники Днепро-	
Днепропетровская область. Экономи-		стройка	779—780
ческая карта (цветная)	759—760	Добужинский М. Человек в очках	815—816
Добролет. Карта линии воздушных		ПОРТРЕТЫ	
сообщений Добролета (черная		Дзержинский Ф. Э.	15—16
карта)	799—800	Дидро Дени	279—280
ТАБЛИЦЫ		Диккенс Чарлз	315—316
Дикс О. 1. Мать с ребенком. 2. Уми-		Димитров Г. М.	419
рающий солдат	323—324	Дицген И.	678
		Добролюбов Н. А.	803—804
		Догадов А. И.	824

В тексте 110 рисунков

Д

ДЖУЦА, гора на Кавказе, один из *лаккомитов* (см.). Пятигорья в районе Кавказских минеральных вод.

ДЖУЧИ (Д ж у д ж и) (год рожд. неизв., ум. ок. 1227), татарский хан, сын *Чингисхана* (см.), отец *Батмья* (см.); по сообщениям придворных монгольских историков получил от отца огромный удел—Хорезм, Прикаспийские области, Кавказ и владения к западу от Иртыша до того места, «куда ступит копыто монгольского коня»; владения Джучи и составили область *Золотой орды* (см.).

ДЖАЛЬСКИЙ (Gjalski), Ксавер Шандор (род. 1854), псевдоним Л. Б а б и ч а; известный хорватский писатель, представитель реализма. Из семьи мелкого помещика. Д. отражал в своем творчестве закат мелкопоместного хорватского дворянства (исторический роман «Рассвет», 1902; «Ночь», 1887) и приход на смену ему торгово-промышленной буржуазии. Особое внимание Джальский уделил представителям интеллигенции—хорватским разночинцам, их тяжелому положению в обстановке социального и политического гнета (напр. роман «Gjurjica Agiceva», 1886, из жизни учительства) и расхождению старшего поколения с младшим (тема «Отцов и детей» в романах «Janko Berislavic», 1877, и «Radmilovic», 1894). С 1919 Джальский—член югославской Академии наук. На русском языке отдельные повести Д. появились в журналах 80-х и 90-х годов.

ДЗЕБХЫН (Д з а п х ы н), река в Монголии; начинается под именем Буянту в горной обл. Хангай, на высоте 3.030 м над ур. м.; течет на Ю., принимая слева значительный приток Шарыусу; затем, огибая возвышенность Улясутай, поворачивает на З. и С.-З., принимает слева второй значительный приток Улясутай и впадает в оз. Айрик-нор, сообщаясь с оз. Киргиз-нор (на С.-З. Монголии). Длина ок. 900 км. В нижнем течении Д. протоком связан с системой озер Кара-усу—Дурга-нор, расположенных в низовьях реки Кобдо.

ДЗЕЛЬКВА, з е л ь к о в а, а з а т (татар.), н и л (талыш.), Zelcowa срената, дерево из сем. ильмовых (вязовых). Кора серовато-зеленая или буровато-белая. Цветы мужские и обоеполые, с сухим 4—5-лопастным околоцветником, без запаха; плод—орешковидный. Достигает 30 м высоты и 2 м в диаметре и возраста—свыше 200 лет. Древесина с красновато-бурым ядром, плотная, тяжелая, вязкая, очень прочная, не подвергается червоточине и очень стойка против гниения; высоко ценится для поделок и построек, особенно подвергающихся попеременному действию сухости и влаги, т. к. не ко-

робится и не дает трещин. Растет как примесь к др. породам в Закавказьи (гл. обр. в Талыше) и в прикаспийских провинциях Ирана. Из других видов рода Д. один растет на Крите и два—в Восточной Азии.

ДЗЕН, название буддийской секты (см. *Буддизм*), проникшей в 12 в. из Китая в Японию. Учение этой секты представляет смешение буддийских догматов с конфуцианским учением о добродетели. Как в условиях феодальных войн 12—16 вв., так и в мирную эпоху Токугава (16—19 вв.) секта Д. была орудием укрепления и централизации власти военных диктаторов (см. *Сёгунат*). Получая от последних различные льготы, монастыри и храмы секты Д. накапливали значительные богатства, позволявшие им играть крупную роль в хозяйственной, политической и военной жизни феодальной Японии (см.).

«ДЗЕННИК ЛЮДОВЫ» («Dziennik Ludowy»), ежедневная соц. газета на польском языке, выходящая в Чикаго. Основана 1907 как орган польской секции америк. соц. партии (ПССП); издавалась в интернационалистском духе. Редакторы «Д. л.» были сторонниками, частью соц.-дем. Польши и Литвы, частью левицы ППС. В 1913, когда пепеэсовский союз польских социалистов в США присоединился к ПССП, члены его вошли в редакцию «Д. л.». Когда началась империалистическая война, б. пепеэсовский союз выступил за поддержку легионов Пилсудского. В 1916 эта группа была исключена из америк. соц. партии, ставшей на сторону Антанты, но «Дзенник людовы» остался в ее руках и с тех пор является органом американских пепеэсовцев.

«ДЗЕННИК ПОЗНАНСКИ» («Dziennik Poznanski»), ежедневная газета, главный орган помещичьей (консервативной) партии бывшей прусской Польши. Основан в 1858.

ДЗЕНО (Zeno), Апостола (1668—1750), итал. ученый и поэт, один из первых представителей историко-литературной критики в Италии, пионер драматургической реформы оперы, которую он подчинил правилам франц. классической поэтики. Им написано 63 пьесы (тексты опер, трагедий, комедий). Д. основал «Giornale dei letterati d'Italia» (выходил с 1710 по 1740) и оставил много трудов по истории, библиографии и нумизматике.

Издания: Poesie drammatiche, 10 vol., Venezia, 1744; Dissertazioni Vossiane, 2 vol., Venezia, 1752; Drammi scelti, a cura di M. Fehr, Bari, 1929.

«ДЗЕНЬ ПОЛЬСКИ» («Dzien polski»), ежедневная газета, выходящая в Варшаве с 1924, орган христианских националистов.

ДЗЕРЕН, *Gazella (Procapra) gutturosa*, вид газели (см.), имеет окраску сверху песчано-желтоватую, снизу белую. Лирообразные, умеренной длины рога свойственны только самцам. Характерный признак—наличие сильно развитого зоба. Распространен в пустынях Азии от Малого Алтая и сев.-зап. Монголии через Забайкалье до Восточной Монголии и сев.-зап. Китая (провинция Ганьсу). Кроме типичного монгольского подвида известен алтайский (*P. g. altaica*). Спаривание в декабре; самка родит двух молодых. Пойманные в молодом возрасте Д. хорошо приручаются.

ДЗЕРЕНЦ (1832—88), псевдоним западно-армянского писателя и публициста И о с и ф а Ш и ш м а н я н а. Начальное образование получил в Италии у католиков, т. н. «мхитаристов», затем в Париже, где окончил медицинский факультет. Был врачом на о-ве Кипре; в конце 70-х гг., резко порвав с католицизмом, к-рый, по мнению Д., дезорганизует силы национального движения, переехал в Тифлис.—Писать начал рано. Выдвинулся после появления исторических романов «Торос Левони», «Теодорос Рыштуни». В этих романтических произведениях Д. идеализирует средневековую Армению, ее преданных трону национальных героев и проповедует идею «национального объединения». Д.—буржуазно-националистический писатель, основатель западно-армянского исторического романа.

ДЗЕРЖИНСК (б. Р а с т я п и н о), город, районный центр Горьковского края, станция Московско-Нижегородской ж. д., в 12 км к Ю.-З. от Горького, паромная пристань на Оке; 37.700 жит. (1931; в 1926—10.200 жит.). Быстрорастущий промышленный пункт с развитой химической и текстильной промышленностью. В Д. находится *Чернореченский химический комбинат* (см.) (суперфосфат, фосфор, аммиак и др.). Крупная промышленность Дзержинска вместе с районом насчитывает 17.208 рабочих (1931).—В районе значительные разработки торфа для Балахнинской грес, обслуживающей Горьковско-Муромский индустриальный узел, выработка строительных материалов, решетихинские пенько-прядильные и сетевязальные фабрики с 4.056 рабочими (1931).

ДЗЕРЖИНСКАЯ, София Сигизмундовна, урожденная Мушкат (псевдонимы Б о г д а н а, Ч а р н а) (р. 1882), польская коммунистка. С 1905 работала в варшавской организации с.-д-тии Польши и Литвы. В декабре 1906 была арестована и по освобождении в 1907—08 вела пропагандистскую работу в Варшаве, одновременно заведя центральную технику. В декабре 1908 участвовала на 4-м съезде с.-д-тии Польши и Литвы в Праге. В сентябре 1909 была вновь арестована и после 3-месячного заключения выслана за границу. Д. поселилась в Кракове. В ноябре 1910 поехала в Варшаву с целью восстановления организационных связей и постановки техники для печатания ЦО партии «Червонь штандар». В дек. 1910 Д. была снова арестована и приговорена (1911) к ссылке на поселение; сослана в Орленгу (Киренский у. Иркутской губ.), откуда бежала в Краков. Состояла секретарем заграничных секций социал-демократии Польши и Литвы.

Вовремя войны Д. занимала интернационалистскую позицию. В 1919 Д. работала в польском комиссариате при Народном комиссариате по делам национальностей, затем в подотделе нацменьшинств Наркомпроса. С конца 1920 состоя-

ла доктором Коммунистического ун-та нацменьшинств Запада. С 1924 по 1928 была секретарем Польского бюро агитпропа ЦК ВКП(б). В наст. время (1934) работает в Институте Маркса—Энгельса—Ленина.

ДЗЕРЖИНСКИЙ, Феликс Эдмундович (1877—1926), коммунист, один из виднейших деятелей рабочего движения Польши и России, активнейший участник Октябрьской революции, крупнейший борец за диктатуру пролетариата и строительство социализма. Родился 11/IX 1877 в имении Дзержиново бывшей Виленской губ., в семье мелкого помещика-поляка. Учился в гимназии г. Вильно. В седьмом классе (1894), познакомившись с с.-д. идеями, вступил в с.-д. самообразовательный кружок. Через год начинает активную работу в литовской с.-д-тии, ведет пропаганду среди ремесленников и фабричных учеников. В 1896 бросает гимназию и всецело предается агитационной и организационной деятельности в рабочих кружках (кличка «Яцек»).

Проявивший себя как блестящий агитатор и организатор, Д. направляется партией в промышленный центр Литвы г. Ковно, где он создает с.-д. орг-цию и руководит экономической и политической борьбой ковенских рабочих. 29/VII 1897 Д. арестовывается жандармами и после нескольких месяцев тюрьмы высылается на 3 года—сначала в Нолинск Вятской губ., а затем в с. Кангородск, в 500 верстах дальше на север. В сентябре 1899 Д. в лодке бежит из ссылки. Будучи последовательным интернационалистом, Д. немедленно по прибытии в Вильно резко выступает против подготавливаемого объединения литовских с.-д. с националистич. ППС и настаивает на вступлении литовской с.-д-тии в единую РСДРП. Руководители литовской с.-д-тии, желая избавиться от Д., заставили его уехать из Вильно. Д. переезжает в Варшаву, где в это время вследствие разгрома полицией не существовало с.-д. орг-ции, а в рабочей среде необычайно возросло влияние шовинистической ППС и националистского Бунда. Связавшись с уцелевшими с.-д. рабочими (Яном Росолом, его сыном Антоном и др.), Д. развивает кипучую деятельность и восстанавливает с.-д. организацию. Благодаря неутомимой энергии Д. ему удается отколоть от ППС целые организации и привести их в лагерь социал-демократии. Среди варшавских рабочих Д. был в это время популярен под кличками «Астроном» и «Франек».

В декабре 1899 Д. в целях объединения с.-д. Польши с литовскими с.-д. организует конференцию в Вильно, в к-рой принимают участие представители с.-д-тии Польши, литовского «Рабочего союза» и литовской с.-д-тии. Конференция приняла программу РСДРП, объявила войну социал-шовинистам и избрала ЦК новой объединенной партии—социал-демократии Польши и Литвы (СДП и Л). Через 2 месяца по возвращении в Варшаву (в феврале 1900) Д. был арестован на партийном собрании, заключен в Х павильон Варшавской цитадели, затем переведен в Седлецкую тюрьму. В 1902 Д. приговорен к высылке на 5 лет в Восточную Сибирь. Отправленный по этапу в Якутию, он в мае 1902 временно находится в Александровской центр. каторжной тюрьме, где принимает активное участие в известном бунте политзаключенных как член тройки, руководящей бунтом и временной «тюремной республикой». Отправленный в Вилейск, 25 июня того же



Ф. Э. ДЗЕРЖИНСКИЙ.

года Дзержинский бежит из Верхоленска в лодке и уезжает за границу.

За границей Д. впервые встречается с основателями и теоретиками СДП и Л (Розой Люксембург, Яном Иогихес-Тышко, Ю. Мархлевским, А. Варским), которые в течение нескольких лет были совершенно оторваны от партии вследствие борьбы с ними возглавлявшей крайнюю организацию группы федералистов во главе с *Залевским* (см.). Д. производит на них большое впечатление и сразу же занимает авторитетное положение в их среде. Он становится душой всей организационной работы, связывается с работающими в подполье товарищами, налаживает издательство, технику и транспорт; в августе 1902 на партийной конференции СДП и Л в Берлине Д. избирается в новый руководящий центр — Заграничный комитет. По предложению Д. конференция решила издавать ЦО партии — *«Червоный штандарт»* (см.). После конференции Д. переезжает в Краков, откуда руководит всей организационной работой СДП и Л, по временам выезжая в Польшу и проявляя неисчерпаемую энергию и крупнейшие организаторские способности в создании централизованной монолитной партии.

Сразу после своего приезда за границу Д. поставил вопрос о необходимости объединения СДП и Л с РСДРП. По его инициативе в июле 1903 состоялся 4-й съезд СДП и Л. На нем Д. был избран членом Главного правления партии. Съезд решил послать на II Съезд РСДРП делегацию, к-рая однако покинула Съезд, разойдясь с ним по национальному вопросу (СДП и Л отрицала право наций на самоопределение, вплоть до отделения). — В 1904 Д. переезжает в Польшу для руководства на месте всей партийной работой и выносит на своих плечах всю ответственность и тяжесть руководства и организации партии в условиях массового революционного движения после январских дней 1905. Авторитет Д., известного партии под кличкой «Юзеф», необычайно растет. 31/VII 1905 полиции удается арестовать Д. на собрании актива варшавской орг-ции; он выходит на свободу по октябрьской амнистии. На воле он немедленно снова развивает кипучую деятельность.

В апреле 1906 Д. участвует в Объединительном съезде РСДРП в Стокгольме. В июле того же года Д. проводит 5-й съезд СДП и Л, выступая на нем с отчетным докладом Главного правления. В августе он переезжает в Петербург, где работает как член ЦК РСДРП и редакции ЦО, всецело поддерживая большевиков в их борьбе против меньшевиков. В этом же духе он в своих письмах старается воздействовать и на Главное правление СДП и Л. Он принимает активное участие в первой всероссийской конференции военных организаций, а в ноябре — в общерусской конференции РСДРП, на к-рой резко выступает против меньшевиков. В связи с предвыборной кампанией в Гос. думу Д. переезжает в Варшаву, но 26/XII попадает в руки жандармов и только 5/VI 1907 ему удается выйти на свободу под залог; но уже 16/IV 1908 его снова арестовывают на улице и заключают в X павильон. Здесь он пишет известный «Дневник узника», являющийся исключительным документом переживаний этого крупнейшего революционера и закаленного борца. В августе 1909 царский суд два раза приговаривает Д. по двум возбужденным против него делам к поселению в Сибирь. В конце 1909 его отправляют в

Тасиевку Танского уезда, но он остается всего 7 дней в ссылке и снова бежит за границу. Измученный и больной туберкулезом, в течение нескольких месяцев Д. лечится на о-ве Капри. Поправившись, он едет в Краков, откуда продолжает руководить партийной работой в Польше, восстанавливает разрушенные свирепствовавшей реакцией партийные организации; неоднократно он переезжает границу и работает в подполье.

В конце 1911 Главное правление СДП и Л чрезвычайно обострило свои отношения с большевистским центром, с к-рым оно расходилось по ряду коренных вопросов пролетарской революции (вопросы национальный, аграрный, парт. строительства и др.). Одновременно оно выступило против оппозиции внутри СДП и Л, к-рая боролась против организационной политики Гл. правления, а также против его политики внутри РСДРП. В 1912 произошел окончательный разрыв Главного правления с большевиками, одновременно произошел раскол и в СДП и Л: оппозиционная варшавская организация связалась с Лениным и большевистским ЦК. Дзержинский вел активную борьбу с оппозицией, т.н. «розламовцами». В виду укрепления поддерживаемых большевиками оппозиционных организаций «розламовцев» в Польше Д. отправляется в Польшу, но через несколько месяцев, в самый разгар внутрипартийной борьбы, к-рую он ведет, случайно попадает (1/IX 1912) в руки полиции. Суд присуждает его за побег из Сибири к 3 годам каторги. В 1914 после начала войны его отправляют вместе с другими заключенными в Россию, и он отбывает каторгу в Орловском центральном, а затем в моск. Бутырской тюрьме. В 1916 Д. снова судят за партийную работу периода 1910—12 и присуждают к 6 годам каторги.

Февральская революция 1917 освобождает Д. из заключения, и он немедленно принимает активнейшее участие в организационной и агитационной работе большевистской организации в Москве. В апреле Д. участвует как делегат от Москвы во Всероссийской конференции большевиков, на которой он, отстаивая по другим основным вопросам революции ленинскую позицию, допускал по национальному вопросу ошибки люксембургского характера. Переехав в Петроград, он работает в ЦК большевиков, а также в ЦК СДП и Л. В июльские дни правительство Керенского арестовывает Д. и освобождает его только спустя несколько недель. На VI Съезде РСДРП(б) в августе месяце Д. избирается в члены ЦК. Он принимает руководящее участие в организационной и военной работе ЦК. На историческом заседании ЦК 10 октября, принявшем решение о восстании, Д. решительно высказывается за восстание, и на следующем заседании 16 октября он избирается в состав военно-революционного центра вместе со Сталиным, Свердловым, Бубновым и Урицким для подготовки руководства восстанием. Петроградский совет рабочих и солдатских депутатов избирает Д. в состав ВРК, руководившего военными действиями в Октябрьские дни. В самом ходе восстания и в первые недели борьбы за установление и укрепление Советской власти Д. проявил себя как крупнейший и талантливый организатор. 20/XII 1917 Д., по предложению Ленина, назначается председателем «Чрезвычайной комиссии по борьбе с контрреволюцией и саботажем» (затем и со спекуляцией). На посту

председателя ВЧК, потом ОГПУ, Дзержинский остается до своей смерти, проявив железную волю и непоколебимую решимость—эти исключительные черты своего характера—в борьбе с классовыми врагами, в подавлении сопротивления свергнутой Октябрьской революцией буржуазии.

Создав аппарат ВЧК из старых партийцев, испытанных многолетней борьбой с царизмом в большевистском подполье и отличившихся в Октябрьском перевороте рабочих, Д. подавляет саботаж чиновников и буржуазной интеллигенции, к-рые в большинстве своем отказывались работать в молодом аппарате Советской власти. Бесконечные заговоры контрреволюционных организаций («Комитет спасения родины и свободы», «Офицерский союз», «Национальный центр», «Тактический центр», «Союз возрождения» и т. д.) раскрывались ВЧК под непосредственным руководством самого Д. и подавлялись им беспощадно. 8/VII 1918, во время подавления левозсеровского мятежа, Д. был захвачен левыми эсерами, но добился своего освобождения и участвовал в подавлении мятежа со всей большевистской решительностью.

Д. воспитал целую когорту преданнейших и храбрейших чекистов, которые по сей день составляют основной костяк защиты пролетарской революции от контрреволюционных заговоров, саботажа, шпионажа, бандитизма, вредительства и т. д. Своей невероятной энергией, неустранимостью и беззаветной преданностью партии и пролетарской революции, а также личными качествами скромного и мало требовательного подпольщика, каким он остался всю свою жизнь, Д. снискал себе горячую любовь, уважение и широчайшую популярность среди трудящихся масс Советского Союза и далеко за его пределами, одновременно будучи предметом величайшей ненависти и бешеной злобы буржуазии.

Летом 1920, во время наступления Красной армии на Польшу, Д. в качестве члена Польского ревкома отправляется на Западный фронт. По возвращении он назначается наркомом внутренних дел, а затем 14 апреля 1921—народным комиссаром путей сообщения с оставлением его во главе ВЧК. Процесс разрушения транспорта, претерпевшего громадный ущерб в период империалистической войны, демобилизации и гражданской войны, достиг в это время серьезных размеров, и необходимо было уделить особое внимание его восстановлению в виду парализующего действия, к-рое имело разрушение транспорта на промышленность и все народное хозяйство. В условиях новой экономической политики, только-что провозглашенной партией и Советской властью, Д. создал новые принципы организации аппарата транспорта и, на ходу перестраивая всю громадную систему НКПС, одновременно с максимальной энергией боролся за восстановление разрушенных путей, паровозов и вагонов, зданий, мастерских и т. д. Он ввел хозрасчет и платность услуг транспорта вместо ранее господствовавшей бесплатности, децентрализовал аппарат транспорта, сократил его и повел систематическую борьбу с бюрократизмом и всеми крупнейшими недостатками системы управления НКПС. Привлекая широко рабочих, техников и хозяйственников, Д. добился улучшения работы самого аппарата НКПС. Объявив беспощадную борьбу со взяточничеством и хищениями на ж. д., он добился значитель-

ных успехов в установлении дисциплины ж.-д. служащих и тем самым создал предпосылки для оживления транспорта, увеличения и ускорения перевозок, восстановления подвижного состава. Добившись значительных успехов, Д. поставил себе задачей удешевление стоимости перевозок и приспособление транспорта к удовлетворению нужд народного хозяйства, которое после окончания гражданской войны быстро развивалось и предъявляло к транспорту все большие требования.

Несмотря на свою громадную и ответственную работу в ВЧК, к-рая в 1922 реорганизуется в ОГПУ, Д. уделял внимание на транспорте всем конкретным проблемам: организации труда, изобретательству (по его инициативе был создан ИЗУ), финансово-кредитной дисциплине, режиму экономии и т. д. Под руководством Д. транспорт, бывший узким местом народного хозяйства в 1921, со всеми вытекающими из этого трудностями и опасностями для Советской страны, вышел на широкую дорогу своего развития.

В феврале 1924 Д. переходит на работу в промышленности: по предложению т. Сталина он назначается председателем Высшего совета народного хозяйства, опять-таки по совместительству с работой пред. ОГПУ. Работа Д. по руководству советской промышленностью началась в труднейшей обстановке, когда в связи с разрывом цен промышленной и с.-х. продукции создались известные трудности сбыта, тормазившие дальнейшее развитие советской индустрии. Поэтому первой своей задачей Д. поставил борьбу за снижение себестоимости продукции и борьбу против высоких оптовых цен. С громадной силой воли, с той же энергией, с к-рой он до этого боролся против всех недостатков управленческого аппарата транспорта, он борется со всеми проявлениями ненужных расходов и неэкономных затрат за счет взвинчивания цен промышленных товаров.

Проводя эту борьбу за снижение себестоимости, он поставил на очередь вопрос о повышении чрезвычайно низкой производительности труда рабочего. Д. претворяет в жизнь соответствующие указания ЦК партии с Лениным и Сталиным во главе, развивая агитацию за их осуществление и уделяя им внимание во всех своих выступлениях, организуя для разрешения этой задачи широкие массы рабочих и самих хозяйственников, а также проводя ряд обязательных постановлений партийных и советских органов. Д. увязывает кампанию за производительность труда с борьбой за поднятие зарплат, за улучшение технического оборудования, качества сырья и полуфабрикатов, организации производства и организации труда. С одной стороны, Д. борется самыми жестокими мерами за выполнение обязательств со стороны предприятий по отношению к рабочим и привлекает к суровой ответственности виновных хозяйственников (исключительно важное значение имела его борьба за ликвидацию задолженности по зарплате и за выполнение обязательств по коллективным договорам со стороны заводоуправлений); с другой стороны, он уделяет максимальное внимание развертыванию общественных форм борьбы за поднятие производительности труда, в частности производственным совещаниям, перед которыми он ставит задачи борьбы с недочетами в производстве, прогулами, простоями, за производительность труда, накопление, трудовую дис-

циплину, строжайшее соблюдение правил внутреннего распорядка. Борьбу за поднятие производительности труда Д. сочетал с разрешением вопросов о подготовке новых пролетарских кадров, развешивании профтехнического образования и повышения квалификации руководителей социалистических предприятий. Он много времени посвящал также вопросам об умелом использовании специалистов и освоении иностранного опыта.

Обеспечив таким образом перелом и создав условия для развертывания промышленности, Д. неутомимо борется за разрешение двух основных политических задач, к-рые поставили партия и Советское правительство. Первая из этих задач: правильная экономическая увязка промышленности и с. х-ва, создание прочной экономической базы союза рабочего класса и крестьянства соответственно условиям восстановительного периода. Поэтому, выступая на 3-м Съезде Советов СССР, Д. определял необходимые для этого условия: «Темп роста промышленности должен соответствовать темпу и нуждам развития сельского хозяйства и поглощать ищущее работы население» и вместе с тем: «Развитие промышленности должно стоять в соответствии со всем народным хозяйством в целом, т. е. должно быть сохранено соответствие ее отдельных взаимосвязанных частей и соответствие с имеющимися в стране средствами, т. е. со всем народным хозяйством в целом». Д. разрешал эту задачу, борясь за расширение производства промышленности, поставив перед ней требование использования прежде всего имеющихся в ее распоряжении внутренних ресурсов. Впервые он развил громадную кампанию по использованию неликвидных фондов и за режим экономии, особенно за сокращение административных расходов, а затем за усиленную амортизацию изношенного капитала и рационализацию производства путем улучшения технического оборудования и организации производственных процессов.

Разрешая таким образом задачи промышленности вообще и обеспечивая ей максимальные темпы развития, сжимая раствор «ножниц» между с.-х. заготовительными ценами и розничными ценами на изделия промышленности, Д. практически приступил к разрешению той основной политической задачи—созданию базы индустриализации страны, восстановлению и развитию металлопромышленности для того, чтобы СССР мог изготовлять орудия и средства производства и тем самым освободиться от зависимости от капиталистических стран в своем индустриальном развитии. Поэтому он исключительно внимание посвящал металлургии и машиностроению. На XIII Съезде партии он выступил с докладом о положении в металлургии и по его докладу Съезд принял резолюцию, к-рая объявила задачей наступающего периода поднятие металлургии. Не менее серьезное внимание Д. уделял проблеме топлива, к-рая грозила стать «узким местом» для промышленности и транспорта.—Борьба с бюрократизмом, болезнью, к-рой особенно страдал в то время аппарат ВСНХ, и борьба за упрощение всей системы управления промышленностью велась Д. с необычайной энергией и успехом.

Работа Д., имеющая громадное значение для дела пролетарской революции, была результатом не только его революционного энтузиазма, колоссальной энергии и исклю-

чительных черт его характера, но и результатом его качеств как политического руководителя, тесно спаянного с рабочим классом и с коммунистической партией. Д. всегда связывал свою деятельность и свои действия с политическими задачами, поставленными партией, и всю свою неутомимую работу подчинял директивам партии. В 1918, отдавая дань люксембургянству, Д. высказался против заключения Брестского мира, но после состоявшегося решения ЦК он подчинился ему. Надо также отметить ошибки Д. в профдискуссии 1920—21, но эти ошибки он целиком признал и выправил. Д. был одним из ближайших помощников Ленина в борьбе за единство партии и дисциплинированнейшим партийцем. Он с необычайной страстью выступал и боролся против троцкизма, а затем против «новой оппозиции», возглавлявшейся Каменевым и Зиновьевым.

Д. умер от разрыва сердца 20/VII 1926 непосредственно после своей речи на пленуме ЦК ВКП(б), в к-рой он горячо защищал политическую линию партии против вносимых оппозиционерами предложений. Он до конца оставался страстным борцом за линию партии, за ее решения и ее единство. Как член ЦК партии он был тесно спаян со сложившимся при Ленине руководящим ядром коммунистической партии и был одним из ближайших соратников и помощников Сталина в борьбе за генеральную линию партии, за построение социализма в нашей стране.

Я. Долецкий.

Работы Д.: Основные вопросы хозяйственного строительства СССР [сб. ст.], т. I. М.—Л., 1923; Очередные задачи промышленной политики [сб. ст.], М.—Л., 1925; Речь и статья по вопросам производительности труда, 2 изд., М., 1924; Три последние речи, М.—Л., 1926; Научные достижения в промышленности и работы Научно-техн. отдела ВСНХ СССР [статьи, речи и доклады Д. и других], М., 1925.

Лит.: Феликс Дзержинский (автобиография и статьи Н. Бухарина и Я. Ганецкого), [М.], 1926; Феликс Дзержинский [сборник его памяти с вкл.], с предисл. И. С. Уншлихта, 3 изд., Москва, 1927; Страж Октября [сборник], Москва—Ленинград, 1926; статья в журн. «Пролетарская революция» за 1926; Бесстрашный солдат великих боев (Памяти т. Дзержинского, 1926—1932), Москва, 1932.

ДЗЁРУРИ, япон. драма, ведущая свое начало от героических сказов странствующих сказителей середины 15 в. (эпоха Муромати). Сюжетом их служили подвиги феодалов. Одно из этих сказаний «Песня о Дзёрури» получило такую популярность, что имя его героини Д. сделалось обозначением для всего жанра в целом. Д. пелись или сказывались под аккомпанемент трехструнной гитары (самисэн). В эпоху Токугава (1600—1868) Д. стали соединяться с игрой марионеток, и таким образом создавался новый театральный жанр—театр Дзёрури. На этом этапе сюжеты Д. охватили и быт городского сословия купцов, ремесленников. См. *Японский театр*.

«ДЗИ ДЗИ СИМПО», одна из крупных японских газет умеренно консервативного направления, близкая к торгово-промышленным кругам; основана в 1882. «Д. Д. С.» отличается богатой информацией. Избегая резких выпадов против СССР, относится к нему все же с враждебностью. Тираж газеты держится в настоящее время на уровне около 300 тыс. экземпляров. Помимо утренних имеются также и вечерние выпуски газеты (см. также *Япония*, Пресса Японии).

ДЗИПЭНСЯ, Икку, псевдоним знаменитого японского романиста Сигета Садакадзу (1775—1831). Из его многочисленных юмористических произведений преимущественно известны

роман «Дотю Хидзакуригэ»—собрание юмористических рассказов о путешествии в Киото двух парней из Эдо. Роман, написанный на говоре Эдо, содержит яркие реалистические зарисовки жизни и быта третьего сословия.

Лит.: Aston W. G., A History of Japanese Literature, L., 1907; Florenz K., Geschichte der japanischen Literatur, Lpz., 2. Ausg., 1909.

ДЗИЮТО, первая японская политическая партия, т. н. либеральная, образовавшаяся в 1881 (см. Япония, Исторический очерк, Новейшая история Японии).

ДЗОРАГЭС, районная гидроэлектростанция в Армянской ССР, вступила в действие в ноябре 1932. Расположена в нижнем течении р. Дзорогет, близ ст. Калагерань Закавказской ж. д. Мощность—21,5 тыс. кВт; механизмы и оборудование станции изготовлены и смонтированы заводами Союза.

ДЗЮБИНСКИЙ, Владимир Иванович (1860—1927), трудовик, бывший народоволец, член 3 и 4 Гос. думы. В 1881 Д. был арестован в Каменец-Подольске по делу кружка семинаристов и в 1883 выслан в Зап. Сибирь на 3 года. Отбыв ссылку, жил в различных городах Зап. Сибири. Был одним из видных общественных деятелей края и сотрудником многих газет. От Тобольской губ. избран в 3 и 4 Гос. думу, где был одним из руководителей фракции трудовиков. После Февральской революции входил во Временный исполнительный комитет Гос. думы, был членом ЦК трудовой народно-социалистической партии. Д. входил также в главный организационный комитет крестьянского союза, являлся одним из организаторов 1 Всероссийского съезда крестьянских депутатов и был членом Всероссийского исполнительного комитета Совета крестьянских депутатов. После 1917 в политической жизни участия не принимал. С 1920 жил в Москве, работал в Лефортовском (военно-историческом) архиве и др. учреждениях.

ДИ (греч. частица—dis, di—обозначающая удвоение), приставка, указывающая на наличие в молекуле хим. соединения двух одинаковых атомов, групп или радикалов, напр. дихлорэтан $C_2H_4Cl_2$, диметилкетон $CO(CH_3)_2$, динитробензол $C_6H_4(NO_2)_2$. Частица «ди» ставится непосредственно перед наименованием той группы, к-рая повторяется в молекуле дважды, напр.: фенилен-диамин (или диаминобензол) $NH_2C_6H_4NH_2$, но дифениламин $C_6H_5NHC_6H_5$.

ДИ (Dee), 1) река в Англии, большей частью течения принадлежит Северному Уэльсу, длина 122 км. Возникает в горах графства Мерионет, протекает через озеро Бала (160 м над ур. моря) и пересекает в узкой долине Беруинские горы, после чего выходит на равнину. От г. Честера нижнее течение канализовано. Впадает в Ирландское море, образуя широкий эстуарий, мелкий и неудобный для судоходства из-за песчаных наносов. Транспортное значение Ди невелико. Водная энергия используется промышленностью города Честера.

2) Река в Шотландии, в графстве Абердин, 140 км длины. Возникает в горах Керн Горм, на высоте 1.270 м над ур. м., течет бурным потоком в общем направлении к В., в нижнем течении, от г. Эбойна, течение спокойнее. Впадает в Северное море, близ г. Абердина. Устье канализовано и служит гаванью для Абердина. Выше Абердина лишь незначительное судоходство на небольшом участке.

ДИАБАЗЫ, древние изверженные горные породы, разной степени зернистости, состоящие из лабрадора и авгита, к которым иногда присоединяются оливин и ряд второстепенных минералов (апатит, ильменит и др.). Для них характерна т. н. диабазовая или офитовая структура, при к-рой пустоты между обычно белыми таблитчатыми кристаллами лабрадора выполнены неправильными зернами авгита. Окраска темносерая или зеленовато-черная. Зеленоватый оттенок связан с переходом части авгита в зеленый чешуйчатый хлорит. В химическом отношении отличаются малым содержанием кремниевой кислоты (46—55%) и щелочей, в особенности окиси калия, и сравнительно большим содержанием окислов железа, магния и кальция. Различают Д. обыкновенные и оливковые. Диабазы образуют потоки, покровы, жилы (см.) излившегося и интрузивного характера. Встречаются в ряде мест СССР (Урал, Карелия, Украина, Кавказ, ряд мест Азиатской части СССР). Представляют благодаря своей крепости ценный строительный материал. Некоторые разновидности применяются для изготовления зеленого стекла для бутылок и изоляторов. С диабазами иногда связаны месторождения медных руд.

ДИАБЕЛЛИ (Diabelli), Антонио (1781—1858), австрийский композитор и музыкальный издатель (по происх. итальянец). Композиции обучался у Михаила Гайдна. Д. был плодовитым композитором (оперы, мессы, кантаты и пр.), но из сочинений его сохранили свое значение только инструктивные пьесы для ф.-п. Диабелли был главным издателем сочинений Фр. Шуберта, к-рого жестоко эксплуатировал, выплачивая ему грошевые гонорары. На тему вальса Д. для сборника «Vaterländisches Künstlerverein» Бетховен написал знаменитые «33 вариации» C-dur (op. 120).

ДИАБЕТ (от греч. dia—через и baino—иду), название ряда болезней, сопровождающихся выделением из организма больших количеств мочи и различных химических веществ; по своей природе и причинам болезни эти ничем между собой не связаны. Важнейшими формами Д. является Д. сахарный и Д. несахарный. В обычном словоупотреблении под Д. понимают сахарный диабет.

ДИАБЕТ НЕСАХАРНЫЙ (Diabetes insipidus), несахарное мочеизнурение, болезнь, характеризующаяся чрезмерно повышенным мочеотделением и постоянной сильной жаждой; больные выделяют за сутки от 5 л до 40 л прозрачной мочи с очень низким уд. весом (1,005—1,001), без запаха и вкуса (откуда название insipidus—безвкусный), без сахара, что и отличает ее от мочи больных диабетом сахарным. Помимо этих основных признаков у больных Д. н. отмечается сухость кожи, слабость, головные боли, подавленное состояние духа, понижение температуры тела, иногда ночное недержание мочи.—При Д. н. почки не в состоянии выводить из организма поваренную соль в обычных концентрациях, и для удаления из организма введенной больным Д. н. поваренной соли необходимо выделение большого количества мочи; при воздержании от питья (сухоядении), несмотря на сгущение крови, обильное отделение мочи низкого удельного веса продолжается.—Происхождение Д. н. еще точно не установлено: одни видят причину в первичном поражении соле- и водоотделительной способности почек; другие важное значе-

ние придают нарушению функции мозгового придатка (*гипофиза*, см.), так как нередко при Д. н. находят поражение гипофиза опухолями, гуммой, травмой и т. д.; третьей причиной Д. н. считают поражение промежуточного мозга, где находятся центры водного и солевого обмена. Вероятно в отдельных случаях все эти факторы в различной мере участвуют в патогенезе Д. н. Иногда удается установить наследственную передачу заболевания, напр. разработанное Нестом родословное дерево описанной Вейлем семьи, состоявшей из 220 чел., из к-рых 35 страдало Д. н., доказывает в этом случае доминантный характер наследования этого страдания. Лечение Д. н. большей частью безуспешно; очень резкий, благоприятный, но скоротечный эффект получается при введении питуитрина (экстракт задней доли гипофиза). Предсказание при Д. н. в общем благоприятное, больные живут десятки лет.

Лит.: Альперн Д., К патогенезу Diabetes insipidus, «Врачебное дело», Харьков, 1923, № 6—8; Могильницкий В. и Гальперин Д., К вопросу о патогенезе сахарного диабета, «Русская клиника», м., 1926, № 30. М.-Дж. Кашкай.

ДИАБЕТ САХАРНЫЙ, сахарная болезнь, сахарное мочеизнурение, болезнь, заключающаяся в расстройстве обмена веществ, в первую очередь углеводов, сопровождающемся выделением с мочой сахара; количество последнего может колебаться от едва заметных следов до 10% и более в тяжелых случаях. Кроме этого основного признака у больных Д. с. отмечаются, как правило, следующие симптомы: 1) волчий голод—потребность в чрезмерном количестве пищи, достигающая иногда такой степени, что больные едят не только днем, но и ночью; 2) обильное отделение мочи, доходящее в некоторых случаях до 5 л в сутки и даже более (почему болезнь и называется мочеизнурением); 3) усиленная жажда, вследствие к-рой больной выпивает за сутки 15—20 и более того стаканов жидкости; наконец 4) слабость, к-рая обращает на себя особенное внимание больного и находится в видимом противоречии с прекрасным аппетитом и обильным питанием. В легких случаях голод и жажда могут быть выражены слабо, сахара может быть в моче очень мало, но слабость всегда налицо.

В нормальном организме принятые с пищей углеводы (различные виды сахара и крахмалистые вещества хлеба, круп, овощей) превращаются в кишечнике и кишечной стенке в самую простую форму сахара—глюкозу. Через воротную вену глюкоза попадает в печень, и там печеночные клетки преобразуют ее вновь в более сложную форму—гликоген (см.) и отлагают его в клетках. Часть глюкозы проникает непосредственно в общий ток крови и оттуда в др. органы. Там она отчасти окисляется в углекислоту и воду, причем доставляет необходимую организму для его жизнедеятельности энергию, отчасти же также превращается в гликоген, к-рый отлагается преимущественно в мышцах. Гликоген печени и мышц представляет собой запасный фонд, к-рый подвергается по мере надобности обратному превращению в сахар, поступающий затем в кровь для надобности всего организма. Благодаря всем этим превращениям в крови все время циркулирует некоторое количество сахара, которое в норме не превышает 0,12 г на 100 см³ крови. Находящийся в печени гликоген играет еще одну важную роль: он соединяется с поступающими из кишечника

продуктами переваривания белка и с продуктами распада белка и жиров в органах; среди этих продуктов имеется ряд вредных для организма веществ; соединившись с гликогеном, они обезвреживаются, и тогда становится возможным их усвоение организмом. Сюда относятся ацетон, ацетоуксусная и β -оксимасляная кислоты (т. н. ацетоновые тела).

Основная ненормальность при сахарной болезни заключается в том, что и печень и мышцы теряют способность превращать поступающий в организм сахар в гликоген, а весь организм теряет способность окислять сахар и использовать его в качестве источника энергии. Вследствие этого сахар накапливается в тканях и в крови, где количество его может достигать 0,2, 0,3 и более граммов на 100 см³. Когда количество его в крови превышает норму, он начинает через почки просачиваться в мочу (т. н. *глюкозурия*, см.). В зависимости от тяжести Д. с. количество сахара в моче может доходить за сутки до 300 г и даже более, причем, чем больше больной съедает за день углеводов, тем больше становится и сахара в моче. При тяжелом Д. с. сахар выделяется с мочой даже и тогда, когда в пище совершенно нет углеводов, образуясь за счет белков и жиров пищи, а при полном голодании—за счет белков и жиров организма. В результате неспособность ассимилировать вызывает у больного ощущение слабости, выделение большого количества сахара с мочой влечет за собой резкое увеличение количества мочи, а это в свою очередь—усиленную жажду; потеря больших количеств сахара влечет за собой ощущение голода. Но дело не ограничивается этой потерей. В более тяжелых случаях печень не только теряет свою способность образовывать и накапливать гликоген, но и способность обезвреживать продукты распада белков и жиров, вследствие чего и в крови, а затем в моче появляются значительные количества ацетонных тел. Особенно вредны ацетоуксусная и β -оксимасляная кислоты, т. к. накопление их ведет за собой расстройство необходимого для существования организма равновесия между его щелочами и кислотами (т. н. *ацидоз*, см.).

Причина всех этих расстройств заключается в недостаточной деятельности так наз. *лангергансовских островков* поджелудочной железы. Клетки этих островков вырабатывают и выделяют в кровь особое вещество—*инсулин* (см.), под влиянием к-рого все органы и ткани тела сохраняют свою способность воспринимать и надлежащим образом перерабатывать углеводы. Экспериментальное удаление поджелудочной железы у животных вызывает глубокое нарушение обмена веществ и смерть спустя 5—10 суток. Деятельность островков может быть понижена воспалительными процессами в поджелудочной железе, старческим склерозом, хроническими отравлениями; однако в громадном большинстве случаев слабость островков является наследственной. Наследуется Д. с. в большинстве случаев как признак рецессивный, но бывает и доминантное наследование. Чем слабее островки, тем раньше продукция инсулина становится недостаточной, тем раньше наступает заболевание, тем тяжелее оно протекает: этим объясняется особенно тяжелое течение болезни у детей и подростков. С другой стороны, недостаточность лангергансовских островков наступает тем быстрее, чем больше нагрузка, к-рую организм им дает: здесь играют большую роль неумеренность в пище, ду-