

**Коллектив авторов**

**Энциклопедический словарь Брокгауза и  
Ефрона**

**Том XVIIА. Ледье — Лопарев**

УДК 030  
ББК 92  
К60

**Коллектив авторов**  
К60 Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: Том XVIIIА. Ледье — Лопарев / Коллектив авторов – М.: Книга по Требованию, 2013. – 503 с.

**ISBN 978-5-458-05333-4**

Самая крупная дореволюционная русская универсальная энциклопедия, выпущенная акционерным издательским обществом «Ф. А. Брокгауз — И. А. Ефрон». Состоит из 86 томов (82 основных и 4 дополнительных), вышедших в течение 1890-1907 годов. Первые 8 томов (до буквы «В») вышли под общей редакцией профессора И. Е. Андреевского и в основном содержали переводы на русский язык статей знаменитой немецкой энциклопедии Брокгауза «Konversations Lexikon». После кончины Андреевского новая редакция во главе с К. К. Арсеньевым и Ф. Ф. Петрушевским значительно увеличила число оригинальных статей и привлекла к сотрудничеству широкий круг общественно-политических деятелей либерального толка (от П. Н. Милюкова, В. И. Герье, Н. И. Кареева до легальных марксистов П. Б. Струве и М. И. Туган-Барановского, раздел философии вел крупнейший русский религиозный философ Вл. С. Соловьев), а также таких крупнейших ученых как Д. И. Менделеев, А. И. Бекетов, А. И. Воейков, Д. И. Анучин, Ю. М. Шокальский, Н. М. Книпович, А. О. Ковалевский, А. И. Советов, В. С. Соловьев и др. Ежегодно выходили в свет 4-5 томов. На сегодня Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона является общественным достоянием: хотя в научно-техническом плане энциклопедия уже сильно устарела, многие её статьи по-прежнему представляют исключительную историческую ценность.

**ISBN 978-5-458-05333-4**

© 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.



Списокъ гг. сотрудниковъ „ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКАГО СЛОВАРЯ“

И ИХЪ ИНИЦІАЛОВЪ.

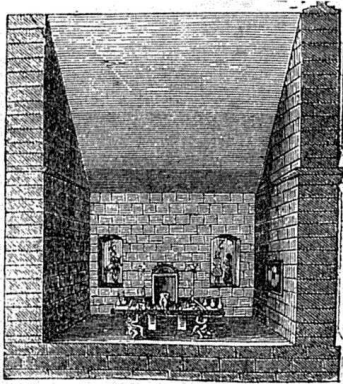
- Аничковъ, Е. В.  
 Анучинъ, Д. Н., проф. [Д. А.].  
 Антоновъ, А. А. [А. А.].  
 Арабажинъ, К. И. [К. А-нз].  
 Арсеньевъ, К. К.  
 Архангельскій, А. С., проф.  
 Багалъй, Д. И., проф. [Д. Б-й].  
 Барсовъ, Н. И., проф. [Н. Б-сз].  
 Батюшковъ, О. Д., прив.-доц.  
 Безобразовъ, С. В. [С. Б.].  
 Бекетовъ, А. Н., проф. [А. Б.].  
 Вестужевъ-Рюминъ, К. Н., акад.  
 Бобылевъ, Д. К., проф. [Д. Б.].  
 Богдановичъ, К.  
 Боргманъ, И. И., проф.  
 Бородинъ, Н. А. [Н. Б-нз].  
 Воцяновскій, В. О. [В. В.].  
 Брандтъ, В. Ф. [В. Б-тз].  
 Браудо, А. И. [А. Б-о].  
 Браунъ, О. А., при.-доц.  
 Брунъ, М. И. [М. Б.].  
 Вуйницкій, Н. А. [Н. А. В.].  
 Булгаковъ, С. [С. Б-л-з].  
 Буличъ, С. К., прив.-доцентъ [С. Б-чз].  
 Бѣловъ, А. И.  
 Бѣлавскій, П. Е., к.-адм.  
 Вальтеръ, Н. Г.  
 Василенко, В. И. [В. В.].  
 Василенко, Н. Пр. [Н. В.].  
 Васильевскій, М. [М. В-йй].  
 Васильевъ, А. К. [А. К. В.].  
 Ватсонъ, М. В. [М. В.].  
 Вейнбергъ, Л. Б. [Л. В.].  
 Вейнбергъ, П. И., прив.-доц.  
 Величко, К. И., проф. [К. В-о].  
 Венгерова, З. А. [З. В.].  
 Венгеровъ, С. А. [С. В.].  
 Вербловскій, Г. Л.  
 Вернеръ, К. [К. В.].  
 Веселовскій, Александръ Ник., академикъ.  
 Веселовскій, Алексѣй Н., проф.  
 Веселовскій, Б.  
 Веселовскій, К.  
 Веселовскій, Н. И., пр. [Н. В.].  
 Винклеръ, ф. П. П. [П. ф. В.].  
 Виноградовъ, П. Г., проф.  
 Випперъ, Р. [Р. В.].  
 Витковскій, В. В. [В. В. В.].  
 Владиміровъ, П. В., проф.  
 Водовозовъ, В. В. [В. В-сз].  
 Водовозовъ, Н. В.  
 Воейковъ, А. И., проф. [А. В.].  
 Вольтеръ, Э. А., прив.-доцентъ [Э. В.].  
 Ворожейкинъ, Ф.  
 Вороновъ, А. П. [А. П. В.].  
 Воронцовъ, В. П.  
 Врангель, бар. К. К., магистръ [К. Вр.].  
 Ганзенъ, П. Г. [П. Г-з].  
 Гарднеръ, Е. И. [Е. Г.].  
 Гаркави, А. Я.  
 Гаршинъ, Е. М. [Е. Г.].  
 Гезехусъ, Н. А., проф.  
 Гемиланъ, В. А.  
 Герценштейнъ, Г. М., пр.-доц. [Г. М. Г.].  
 Гершунъ, А. Л. [А. Г.].  
 Герье, В. И., проф. [В. Г.].  
 Глинка, О. С. [О. Г.].  
 Глинскій, В. [В. Г.].  
 Головкинскій, Н. А., проф. [Н. Г.].  
 Головщиковъ, К. Д. [К. Д. Г.].  
 Голубевъ, В. О.  
 Горбовъ, А. И. [А. И. Г.].  
 Горчаковъ, М. И., проф.  
 Грабаръ, В. Э., пр.-д. [В. Г.].  
 Граве, Д., прив.-доц. [Д. Гр.].  
 Гротъ, К. Я., проф.  
 Гротъ, Н. Я., проф.  
 Грузенбергъ, О. О.  
 Гулишамбаровъ, С. О.  
 Делоне, Н. Б., проф. [Н. Д.].  
 Дерюжинскій, В. О., проф.  
 Джаншиевъ, Г. А. [Г. Д.].  
 Динникъ, Н. [Н. Я. Д.].  
 Дризень, Н. В., баронъ [В. Н. В. Д.].  
 Дьяконовъ, М., проф. [М. Д.].  
 Егоровъ, Н. Г., проф. [Н. Е.].  
 Ждановъ, А. М., проф. [А. Ж.].  
 Житецкій, И. П. [И. Ж.].  
 Жуковичъ, П. И., прив.-доц.  
 Звягинцевъ, Е. А. [Е. З.].  
 Земятченскій, П. А., прив.-доц. [П. З.].  
 Зѣлинскій, О. О., проф.  
 Ивановскій, А. О., пр. [А. О. И.].  
 Игнатъевъ, В.  
 Износковъ, И. А. [И. И.].  
 Иностранцевъ, А. А., проф.  
 Каменскій, Д., д-ръ [Д. К.].  
 Канонниковъ, И. И., проф.  
 Кавшинъ, Д. В. [Д. К.].  
 Каринскій, Д. [Д. К.].  
 Карцовъ, В. С. [В. К.].  
 Карышевъ, Н. А., проф.  
 Карѣевъ, Н. И., проф. [Н. К.].  
 Кауфманъ, И. И., проф.  
 Кивлицкій, Е. А. [Е. К.].  
 Кирпичниковъ, А. И., проф.  
 Клюссъ, Г. А. [Г. К.].  
 Книповичъ, Н. М., магистръ [Н. Кн.].  
 Кокоскинъ, О. О.  
 Колотовъ, С. С.  
 Колубовскій, Я. Н.  
 Кони, А. О.  
 Коноваловъ, Д., проф.  
 Кононовъ, А. М. [А. К.].  
 Конскій, П. [П. К.].  
 Копосовъ, П. В. [П. К.].  
 Корелинъ, М. С., проф. [М. К.].  
 Коцынъ, М. В., докторъ.  
 Красускій, К. [К. К.].  
 Крашенинниковъ, М.  
 Кротковъ, Н.  
 Круглый, А. О. [А. К-ый].  
 Крупскій, А. К., проф. [А. К.].  
 Круссеръ, В.  
 Крыловъ, А. [А. К.].  
 Крыловъ, Викторъ Ал.  
 Крымскій, А. Е. [А. Е. К.].  
 Кувадинъ, В. В.  
 Кудрявцевъ, Н. В. [Н. К.].  
 Кузминъ - Караваевъ, В. Д., проф. [К.-К.].  
 Куриловъ, В. [В. К.].  
 Ламанскій, С. И.  
 Ланговой, Н. П., проф.  
 Латкинъ, Н. В. [Н. Л.].  
 Латышевъ, С. М. [С. Л.].  
 Левинсонъ - Лессингъ, Ф. Ю., проф. [Ф. Л.].  
 Леперъ, Р. [Р. Л.].  
 Лермантовъ, В. В., прив.-доц. [В. Л.].  
 Лесевичъ, В. В.  
 Лидовъ, А. П., проф. [А. П. Л.].  
 Липовскій, А. Л. [А. Л-йй].  
 Ловягинъ, А. М. [А. М. Л.].  
 Ловягинъ, Р. М. [Р. Л-нз].  
 Лопухинъ, А. П., проф. [А. Л.].  
 Лось, И. Л., прив.-доц. [И. Л.].  
 Лучицкій, И. В., проф.  
 Любовичъ, Н., проф. [Н. Л-з].  
 Лялинъ, Л., д-ръ.  
 Лященко, А. Г. [А. Л-нко].  
 Мазаевъ, М. Н. [М. М.].  
 Макаровъ, А.  
 Марголинъ, М. М.  
 Марръ, Н. Я., пр.-доц. [Н. М.].  
 Масальскій, кн. В. И. [В. М.].  
 Матвѣевъ, П. А.  
 Менделѣевъ, В. Д. [В. М.].  
 Менделѣевъ, Д. И., проф. [Д.].  
 Миллашевскій, А. Н. [А. Н. М.].  
 Миллеръ, В. О., проф. [Вс. М.].



# ЛЕДЯНОЙ ДОМЪ.



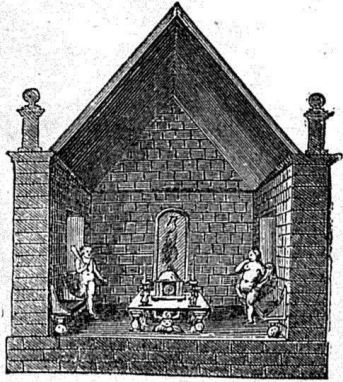
1. Фасадъ Ледяного дома и видъ шутовской свадебной процесси.



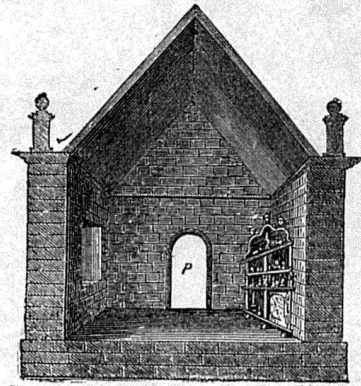
2. Разрѣзъ лѣвой комнаты (лицевая сторона).



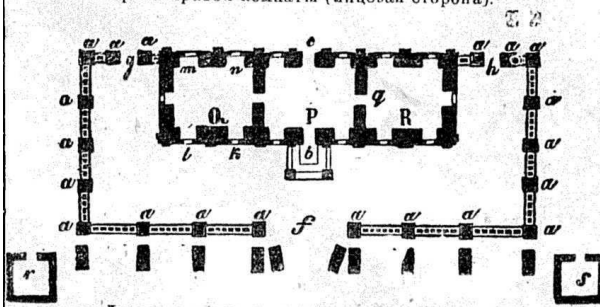
3. Разрѣзъ лѣвой комнаты (задняя сторона).



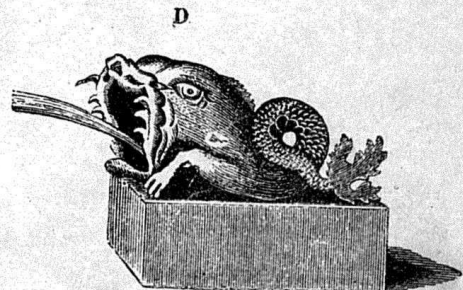
4. Разрѣзъ правой комнаты (лицевая сторона).



5. Разрѣзъ правой комнаты (задняя сторона).



и. планъ Ледяного дома: *a, a, a*—ледяная рѣшетка; *b*—крыльцо; *P*—спяни; *R*—правая комната; *Q*—лѣвая комната; *f*—главный вѣрота; *g, h*—заднія вѣрота; *m, n, k, l*—окна; *c*—задняя дверь; *r, s*—пирамиды.



7. Дельфинъ, извергающій нефть.



**Ледье** (Alcius Ledieu)—франц. историкъ и археологъ, род. въ 1850 г. Главные его труды: «Une Seigneurie au XV-e siècle» (1883); «L'Amiral Courbet» (1886); «Esquisses militaires de la guerre de Cent ans» (1887); «Esquisses militaires de la guerre de Trente ans» (въ «Picardie et Artois», 1888); «Monographie d'un bourg etc.» (1888); «La guerre de Trente ans en Artois» (1887).

**Ледюкъ** (Яковъ Leducq)—голландскій живописецъ, род. въ 1600 г. въ Утрехтѣ, умеръ позже 1620 г., вѣроятно, въ Гагѣ. Обстоятельства его жизни неизвѣстны. На его произведенияхъ видно влияние Дирка Гальса, подобно которому онъ писалъ сцены изъ военной жизни: караульни, бивуаки, попойки, кутежи въ и т. п. Композиція его иногда довольно сложна и въ особенности страдаетъ избыткомъ оличностей. Рисунокъ—точный, живопись отличается разнообразіемъ тоновъ, вѣрною свѣтотѣнью и законченностью. Въ общемъ, однако, картины его довольно однообразны. Нѣкоторыя галереи довольно богаты его картинами. Въ Эрмитажѣ ихъ пять: «Солдатская стоянка» (№ 933), «Караульня» (№ 934), «Веселое общество» (№ 935), «Игорный домъ» (№ 936) и «Сцена изъ военного быта». *Ө. П.*

**Ледяная губа**—Приморской обл., въ южн. части Сенавина прод., въ Чукотской землѣ, длиною 5 морскихъ миль, глубина отъ 30 до 35 саж. Съ В, Ю и З губу окружаютъ высокія горы, не пропускающія солнечныхъ лучей, отчего дно ея въ вершинѣ покрыто постоянною л. корою. На берегу высокая гора Эльпингынъ.

**Ледяная**—рчка. (Шувокить по-тувугузски) Иркутской губ. и округа, вытекаетъ съ южн. падей Байкальскихъ горъ и впадаетъ на сѣв.-вост. берегу въ оз. Байкаль близъ Л.-мыса. Рчка имѣетъ до 30 в. длины и состоитъ изъ непрерывныхъ водопадовъ. Двѣ высокія скалы, между которыми прорывается рчка, образуютъ устье ея въ озеро. Эти и другія скалы по теченію Л., по свѣдѣніямъ учен. путешественника Георги, покрыты толстымъ льдомъ, не таящимъ въ продолженіе цѣлаго лѣта.

**Ледяной домъ**—одна изъ своеобразнѣйшихъ забавъ императрицы Анны Іоанновны, придуманная камергеромъ А. Д. Татищевымъ въ 1740 г. и связанная съ потѣшнымъ бракомъ придворнаго шута императрицы, кн. Михаила Алексѣевича Голицина (см. IX, 46), и одной изъ ея приживалокъ, калмычки Авдотьи Ивановны, носившей фамилію Бужениновой. Специальная маскарадная комиссія, подъ предѣтельствомъ кабинетъ-министра А. П. Волынскаго, избрала для постройки «Л. дома» мѣсто на Невѣ между Адмиралтействомъ и Зимнимъ Дворцомъ \*); подъ ея наблюдениемъ и былъ выстроенъ домъ, исключительно изъ плитъ чистаго льда, положенныхъ одна на другую и для связи политыхъ водою; онъ имѣлъ восемь сажень въ длину, двѣ съ половиною въ ширину и три въ высоту. Впереди дома стояло шесть ледяныхъ пушекъ и двѣ мортиры, у главныхъ

воротъ—два дельфина, изъ пасти которыхъ била горящая нефть. Кровля дома украшена была статуями. Внутреннее устройство дома также сдѣлано было изъ льда. По сторонамъ дома воздвигнуты были высокія пирамиды, съ примѣрными часами и съ фонарями на окнахъ; вблизи помѣщались ледяной слонъ, изъ хобота котораго билъ горящій нефтяной фонтанъ, и ледяная баня, которую топили соломою. Внѣшній видъ дома и подробное описаніе его даетъ С. Н. Шубинскій, въ книгѣ: «Историческіе очерки и рассказы» (СПб. 1893, стр. 121—126). По именному Высочайшему повелѣнію, къ потѣшной свадьбѣ вызваны были въ Петербургъ изъ разныхъ концовъ Россіи по два человѣка обоюго пола всѣхъ племенъ и народовъ, ея населяющихъ: набралось до 300 человѣкъ, получившихъ отъ «маскарадной комиссіи» мѣстные національныя одежды и музыкальные инструменты. 6 февраля 1740 г. отпразднована была свадьба въ «Л. домѣ», не обошедшаяся безъ стиховъ Тредьяковскаго и едва не стоившая жизни «молодымъ». Этотъ эпизодъ отличенъ обрисованъ въ романѣ Лажечникова «Л. домъ» (Георгъ Крафтъ, въ «Подлинномъ и обстоятельномъ описаніи построеннаго въ СПб. въ 1740 г. Л. дома» (СПб. 1741), смотрѣлъ на постройку дома какъ на полезное открытіе въ области знаній, сожалѣя, что до тѣхъ поръ мало обращали вниманія на ледъ какъ на «пригодный матеріалъ» и такъ мало сдѣлано «ледяныхъ открытій». См. еще А. Вейдемейера, «Обзоръ главнѣйшихъ происшествій въ Россіи съ кончины Петра Вел.» (СПб. 1848, часть II). Новыя подробности о маскарадной комиссіи должны войти въ составъ новаго (третьяго) тома «Внутренняго быта русскаго государства въ 1740—1741 годахъ», подготовляемаго къ печати московскимъ архивомъ министерства юстиціи.

**Лесмъ** (Кнудъ Leem, 1697—1774)—норвежскій миссіонеръ и филологъ, написалъ рядъ весьма цѣнныхъ трудовъ о лопарскомъ языкѣ: «Lappisk grammatica» (Копенгагенъ, 1746; новое изд. 1832); «Lappisk nomenclator» (Дронтеймъ, 1756); лопарскій молитвословъ; катехизисъ; «Beschreibung der Lappländer der norwegischen Finnmark» (Лпц., 1771; первоначально по-датски, 1771); «Lexicon lapponico-danico-latinum» (1768), который дополнитъ Sandberg своимъ: «Lexicon danico-latino-lapponicum» (1781).

**Леерсія** (Leersia Sw.)—злаки, относящіяся къ группѣ рисовыхъ (Oryzaceae); травнистыя, желтозеленая многолѣтнія растенія, развивающія ползучіе подземные побѣги и надземные приподнимающіеся внизу вѣтвистые стебли, до 0,6 м. высотой; листья узкіе, тесьмовидные; соцветіе—раскидистая метелка, съ весьма тонкими вѣтвями; колоски одноцвѣтковые, сильно сплюснутые съ боковъ. Чешуй только двѣ: изъ нихъ нижняя съ шиповато рѣсничатымъ килемъ на спинкѣ, съ 5 жилками; верхняя, такой же величины, какъ и нижняя, съ 3 жилками; тычинокъ отъ 1 до 6; рыльца перистыя; зерно обратно-яйцевидное, сплюснутое съ боковъ. Всѣхъ видовъ Л. насчитывается до 5; большинство изъ нихъ свойственно Америкѣ; въ Россіи дико растетъ по

\*) Еще въ 1733 г. была выстроена на Невѣ ледяная крѣпость; постройки изъ льда, въ смыслѣ курьезовъ, встрѣчались и въ западной Европѣ.

кававамъ, болотамъ, рѣчкамъ *L. oyzoides* Sol. Практическаго примѣненія *L.* не имѣетъ; можно употреблять это растение какъ декоративное для букетовъ. Скотъ его не трогаетъ.

*C. Ростовцевъ.*

**Лееръ** (Leer)—гор. и гавань въ прусской пров. Ганноверъ, на р. Леда, близъ ея впаденія въ Эмсъ. 10074 жит. Вывозятся: хлѣбъ, масло, сыръ, рогатый скотъ, лошади, вестфальскій уголь и пр. Два чугунолитейныхъ завода, фарники мыла, сигаръ и т. д. Таможня.

**Лееръ** (морск.) — всякая тугонатянутая веревка; замѣняетъ часто перила, при чемъ протягивается по *L. стойкамъ*. *L.* протянутые вдоль какой-либо части рангоута или такелажа служатъ для подъема и опусканія треугольных парусовъ (клевверовъ и стакселей): по нимъ ходятъ кольца, привязанныя къ кромкѣ паруса и прикрѣпляющія такимъ образомъ парусъ къ *L. Выемы* *L.* — временно протягиваются для подвѣшанія мокраго бѣлья. См. Парусность и Такелажъ.

**Лееръ** (Генрихъ Антоновичъ)—ген.-лейт., извѣстный военный писатель, род. въ 1829 г. Окончилъ курсъ въ инженерномъ училищѣ и военной академіи. Былъ преподавателемъ тактики въ военныхъ училищахъ, потомъ профессоромъ стратегии въ академіяхъ генеральнаго штаба, артиллерійской и инженерной. Начальникомъ первой изъ нихъ онъ назначенъ въ 1889 г. Состоитъ членомъ-корреспондентомъ Императорской академіи наукъ и почетнымъ членомъ королевской шведской акад. военныхъ наукъ. Первые статьи *L.* появились въ «Военномъ Сборникѣ» конца 50-хъ и начала 60-хъ гг. Одна изъ нихъ, въ которой авторъ опредѣлялъ вѣроятныя измѣненія въ тактикѣ, вслѣдствіе введенія нарѣзного оружія, обратила на себя особое вниманіе высшаго военнаго начальства; можно сказать, что труды *L.* въ этомъ направленіи повліяли на перевооруженіе нашей арміи. Изъ многочисленныхъ военно-литературныхъ трудовъ *L.* особенно выдается «Опытъ кратко-историческаго изслѣдованія законовъ искусства вѣденія войны» (положительная стратегія), выдержавшій нѣсколько изданій и переведенный на разные иностранные языки. Въ 1871—73 гг. изданы его «Публичныя лекціи о франко-германской войнѣ». Подъ его главною редакціей издается (нынѣ уже близкая къ окончанію) «Энциклопедія военныхъ и морскихъ наукъ». Крупный историческій трудъ: «Обзоръ войнъ Россіи отъ Петра Великаго до нашихъ дней» изданъ подъ общою редакціею *L.*, при чемъ 1-я часть разработана почти вся непосредственно имъ самимъ.

**Леуварденъ** (Leeuwarden, франц. Lieuwert)—гор. въ нидерландской пров. Фрисландіи. 30689 ж. (1892). Старинная ратуша и королевскій дворецъ. Значительная торговля хлѣбомъ и скотомъ, также масломъ, сыромъ, цикоріемъ, пенькой, кожами, шерстяными и колониальными товарами, виномъ и водкой. Фабрики зеркалъ и роялей, каретныя мастерскія. Еще въ XIII столѣтіи *L.* лежалъ при морской бухтѣ, которая постепенно заносилась иломъ, такъ что городъ очутился далеко отъ моря.

**Лежайскъ** или *Лежанскъ* (пол. Leżajsk, нѣм. Lezansk)—г. въ австр. пров. Галиціи; жит. 3069; монастырь бернардинцевъ (огромный органъ съ 3000 трубъ, прекрасное изображеніе Пресвятой Дѣвы); сукна и шерстяныя ткани; земледѣліе и плодоводство.

**Лежандръ** (Adrien-Marie Legendre, 1752—1833)—одинъ изъ величайшихъ французскихъ геометровъ, былъ профессоромъ политехнической школы и членомъ парижской акад. наукъ. *L.* велъ тихую и скромную жизнь ученаго, полную трудовъ. Его сочиненіе «*Recherches sur la figure des planètes*» (1784) обратило на себя всеобщее вниманіе. Въ 1787 г., совмѣстно съ Кассини и Меженомъ, произвелъ тригонометрическое соединеніе обсерваторій гриничской и парижской, провѣрилъ всѣ вычисленія длины дуги меридіана между Барселоной и Дюнкеркомъ, сдѣланныя для опредѣленія метра, положилъ основанія теоріи чиселъ (см. «*Exposé des opérations pour la jonction des observatoires de Paris et de Greenwich*», 1791). Въ мемуарахъ «*Analyse des triangles tracés sur la surface d'un sphéroïde*» и «*Nouvelle méthode pour la détermination des orbites des comètes*» (1806) *L.* въ первомъ указалъ способъ, который значительно сократилъ и упростилъ вычисленія геодезическихъ треугольниковъ (теорема *L.*), а во второмъ разработалъ общіе приемы вычисленія вѣроятнѣйшихъ результатовъ изъ совокупности наблюденій, извѣстные нынѣ подъ названіемъ способа наименьшихъ квадратовъ. Въ теоретической механикѣ пользуется извѣстностью его сочиненіе «*Sur l'attraction des ellipsoïdes homogènes*» (1812). Еще болѣе важны работы *L.* въ области чистой математики; его трактаты: «*Mémoire sur les transcendentes elliptiques*» (1794), «*Exercices de calcul intégral*» (1811—17, 3 т.), «*Traité des fonctions elliptiques et des intégrales Eulériennes*» (1825—28, 3 т.) и «*Théorie des nombres*» (1830, 2 т.) сдѣлались классическими. Наконецъ, *L.* написалъ нѣсколько превосходныхъ учебниковъ по элементарной математикѣ, выдержавшихъ много изданій и переведенныхъ на другіе языки, въ томъ числѣ и на русскій.

*В. В. В.*

**Лежандръ** (Le Gendre Луи)—франц. историкъ (1655—1733). Гл. соч.: «*Essai sur le regne de Louis le Grand etc.*» (1697); «*Histoire de France*» (1700 и 1724); «*Moeurs et coutumes des Français dans les premiers temps de la monarchie*» (1712).

**Лежандръ** (Луи Legendre, 1756—97)—франц. политическій дѣятель. Сначала матросъ, потомъ мясникъ, *L.* участвовалъ почти во всѣхъ уличныхъ движеніяхъ революціонной эпохи и сталъ революціонной знаменитостью. Выбранный въ конвентъ, онъ сдѣлался однимъ изъ видныхъ ораторовъ Горы и былъ членомъ комитета общественной безопасности. Дружный со всѣми вождями террористовъ, *L.* своевременно измѣнялъ каждому изъ нихъ и такимъ образомъ избѣжалъ гильотины. Умеръ членомъ совѣта старѣйшинъ.

**Лежантиль** (Joseph-Baptist Le Gentil, 1725—92)—франц. астрономъ и путешественникъ. Въ 1761 г. отправился въ Индію наблюдать тамъ прохожденіе Венеры предъ дискомъ

солнца, но война съ Англіею не дала ему возможности высадиться на берегъ. Чтобы не пропустить слѣдующаго прохожденія Венеры 1769 г., Л. остался въ Пондишери и посвятилъ свое время изученію состоянія наукъ въ Индіи, а также изслѣдованіямъ о браманизмѣ и индійскихъ языкахъ. Дурная погода не позволила ему и въ 1769 г. произвести наблюденія надъ прохожденіемъ Венеры. Астрономическія сочиненія Л. нынѣ не имѣютъ значенія; заслуживаютъ вниманія только изысканія его объ индійской астрономіи: «Sur l'origine du zodiaque» (1872), «Remarques et observations sur l'astronomie des Indiens et sur l'ancienneté de cette astronomie» (1784) и «Mémoire sur l'ancienneté de la sphère en général et de quelques constellations en particulier» (1789). В. В. В.

**Лежанъ** (Гильомъ Lejean, 1828—1876)—франц. путешественникъ; составилъ, по порученію французскаго правительства, 20 обширныхъ картъ Балканскаго полуо-ва. Въ Петермановскихъ «Mitteilungen» Л. напечаталъ «Ethnographie der europ. Türkei» (1861, пер. на русск. яз., СПб, 1868). Въ 1860 г. Л. проѣхалъ по Вѣлому Нилу до Гондикоро, составилъ первую хорошую карту Баръ-эль-Газала и издалъ «Voyages aux deux Nils» (1863—65). Въ 1862—63 гг. онъ былъ франц. консуломъ въ Абессиніи, о которой написалъ: «Theodore II, le nouvel empire d'Abyssinie et les intérêts français» (1865). Въ 1865—67 гг. онъ совершилъ путешествіе по Малой Азій, Месопотаміи и Индіи до Кашмира. Ср. Combert, «G. L. et ses voyages» (1872).

**Леже** (Антоній Léger, 1594—1661)—профессоръ богословія въ Женевѣ. Въ 1720 г. изданы въ Женевѣ три тома его проповѣдей. Двоюродный братъ его *Иоаннъ* (1615—1684), также протест. пасторъ, написалъ «Histoire générale de l'église vaudoises» (1669), «Apolo-gie de l'église du Piémont» и «увѣщаніе» (remonstrance) къ своимъ единовѣрцамъ.

**Леже** (Луи Léger) — извѣстный франц. славистъ, проф. славяновѣднія въ Collège de France, род. въ Тулузѣ въ 1843 г.; совершилъ нѣсколько путешествій въ славянскія земли, три раза былъ въ Россіи. Своими книгами и журналн. статьями Л. много способствовалъ ознакомленію Европы съ славянами. Главныя его работы: «Le monde slave» (1873), «Etudes slaves» (1875); «Nouvelles études slaves» (1880, тоже II ч. 1886); «Cyrille et Methode» (1868); «Histoire de l'Autriche-Hongrie» (1879), «La Bohême historique, pittoresque et littéraire» (1867); «Le monde slave au XIX siècle» (1884); «La Save, le Danube et le Balcan» (1884); «La Bulgarie» (1885); «Chants héroïques et chansons populaires des slaves de Bohême» (1866); «Recueil de contes populaires slaves» (1882); «Esquisse sommaire de la mythologie slave» (1882). Россія, ея языкъ, исторія, литература занимаютъ видное мѣсто въ сочиненіяхъ Л.: «Grammaire russe» (1878), «Chrestomathie russe» (1877). «La Russie et l'exposition de 1878», «La chronique de Nestor» (пер. и прим., 1884) и др. Съ 1869 г. Л. помѣщается въ «Журналѣ Мин-ва Нар. Просв.» «Письма изъ Парижа» (о новостяхъ въ обла-

сти науки, литературы, народнаго просвѣщенія во Франціи). Онъ ведетъ славянскій отдѣлъ въ «Grande Encyclopédie». А. Л.—ий.

**Леженъ** (Alexandre-Louis-Simon Lejeune, 1779—1858)—бельгійскій ботаникъ, извѣстный работами по флорѣ Бельгіи; таковы: «Flore des environs de Spa» (Люттихъ, 1811—16), «Revue de la Flore des environs de Spa» (Люттихъ, 1824), «Choix des plantes de Belgique» (Люттихъ, 1825—30).

**Леженъ - Дирикле** (Peter-Gustav Lejeune - Dirichlet, 1805—59) — изв. математикъ; провель учебные годы въ Парижѣ. Фурье рекомендовалъ его А. Гумбольдту и онъ былъ сначала доцентомъ въ Бреславлѣ, а затѣмъ профессоромъ берлинскаго унив., профессоромъ геттингенскаго унив. и членомъ берлинской акад. Въ особенности замѣчательны его работы по теоріи опредѣленныхъ интеграловъ, теоріи чиселъ, уравненіямъ съ частными производными и періодическимъ рядамъ. Въ 1854 г. онъ избранъ въ число иностранныхъ членовъ парижской академіи. Въ 1890 г., по распоряженію берлинской акад., издано полное собраніе его сочиненій. Большою извѣстностью пользуются его «Vorlesungen über Zahlentheorie» и «Vorlesungen über die in umgekehrten Verhältniss des Quadrats der Entfernung wirkenden Kräfte».

**Леженъ**—продольный брусъ, какъ составная часть какой-либо конструкціи. Напр., продольные деревянные или металлическіе брусъ, употребляемые, взамѣнъ поперечинъ, для поддержанія рельсовъ въ нѣкоторыхъ системахъ устройства верхняго строенія желѣзныхъ дорогъ и т. п.

**Лезары** (швед. Läsare — чтецы) — религиозная секта въ Швеціи, основанная Гансомъ Нильсомъ Гауге (VIII, 179). Возникновенію ея содѣйствовала потребность въ домашнемъ богослуженіи, обусловленная обширными размѣрами приходовъ. Около 1842 г. среди Л. выступилъ съ pietistическою проповѣдью крестьянинъ *Эрикъ Янсонъ* (Jansson), который провозгласилъ себя непосредственнымъ апостоломъ Иисуса Христа. Въ 1846 г. полицейскія преслѣдованія принудили его эмигрировать со своими приверженцами въ Сѣв. Америку, гдѣ онъ, въ штатѣ Иллинойсѣ, основалъ духовную колонію Бишопсгилла (Bishopshill), но въ 1850 г. былъ убитъ. Ср. «Die rufenden Stimmen» (Лпц., 1843—переводъ съ шведскаго).

**Лезгинка**—кавказскій танецъ въ  $\frac{2}{4}$ , въ скоромъ темпѣ. Художественную обработку Л. получила у русскихъ композиторовъ М. И. Глинки, въ оперѣ Русланъ «ъ и Людмила», и А. Г. Рубинштейна, въ оперѣ «Демонъ».

**Лезгинская линія** — въ вост. Закавказьѣ. Ее начали устраивать съ 1830 г., для охраны Грузіи отъ набѣговъ лезгинъ. Она состояла изъ укрѣпленій, расположенныхъ противъ удобнѣйшихъ выходовъ изъ горъ; главнымъ пунктомъ ея былъ аулъ Закаталы. Линія дѣлилась на правый и лѣвый фланги, сходившіеся у Лагодехъ. На лѣвомъ флангѣ было 7 укрѣпленій, на правомъ—3.

**Лезгинны, лезги**—чисто-условный терминъ, принятый для означенія многочисленныхъ горскихъ племенъ, населяющихъ Даге-

станскую область и отчасти южный склонъ Главнаго хребта. Название это заимствовано, повидимому, у грузинъ, которые обозначаютъ сосѣднихъ съ Кахетіей дагестанскихъ горцевъ общимъ именемъ *лековъ*, а страну ихъ—*Лекети*, что, въ свою очередь, представляетъ, вѣроятно, грузин. форму названія *лакъ*, которое даютъ себѣ казикамухцы, часто тревожившіе въ прежнее время Грузію своими набѣгами. Название Л. прилагалось прежде и у русскихъ преимущественно къ южнымъ дагестанцамъ, а сѣверные были болѣе извѣстны подъ именемъ *тавлишцевъ*. См. Кавказскій край (XIII, 836 и 837).

**Лезеръ** (Эдуардъ Leser) — нѣмецкій экономистъ, проф. гейдельбергскаго унив. Соч. его: «D. Begriff des Reichthums bei A. Smith» (Гейдельбергъ, 1874), «Der Accisestreit in England» (тамъ-же, 1879); «Untersuchungen z. Geschichte d. Nationalökonomie» (Лпц., 1881).

**Лезина**—см. Лесина.

**Лезюръ** (Жозефъ Lesurques, 1763 — 1796) — извѣстная жертва судебной ошибки. Сынъ состоятельныхъ родителей, Л., въ 1796 г., былъ заподозрѣнъ въ ограбленіи близъ Льерсана денежной почты, сопровождавшемся убійствомъ почтаря. Служанки гостинницы, гдѣ останавливался послѣдній, признали Л. за лицо, бывшее съ нимъ. Попытки Л. доказать свое алиби оказались тщетными, и онъ былъ гильотинированъ, а имущество его конфисковано. Въ 1798 г. былъ арестованъ и казненъ настоящій виновникъ преступленія, Дюбоскъ, чрезвычайно похожій на Л., вслѣдствіе чего свидѣтели и впали въ ошибку. Долгія усилія семьи Л. реабилитировать его имя юридическимъ путемъ и вернуть состояніе были напрасны. Его жена и старшая дочь сошли съ ума, а младшая дочь бросилась въ Сену, узнавъ объ отказѣ суда въ реабилитациі отца. Трагическая судьба Л. послужила сюжетомъ для многихъ драматическихъ произведеній; одно изъ нихъ («Ограбленная почта») передѣлано съ франц. Э. А. Бурдинымъ и до сихъ поръ съ успѣхомъ дается на сценѣ.

**Лезюръ** (Жакъ-Пьеръ-Жозефъ Lesurre, 1767—1844) — франц. аббатъ, горячій защитникъ ультрамонтанства и иезуитовъ. Написалъ: «Jugement de l'Eglise catholique contre les nouveaux schismatiques de France» (П., 1821); «De la juridiction de l'Eglise sur le contrat de mariage» (П., 1824) и мн. др.

**Лей** (Leu) — монетная единица въ Румыніи = 1 франку = 100 бани и пара.

**Лейардъ** — см. Лэйардъ.

**Лейбницъ** (Готфридъ-Вильгельмъ Leibniz) — знаменитый философъ; род. въ Лейпцигѣ, 1 іюля 1646 г. Его отецъ, Фридрихъ Л., проф. нравственной философіи въ Лейпцигѣ, умеръ, когда сыну его было всего шесть лѣтъ. По словамъ самого Л., онъ началъ размышлять еще въ очень ранней юности; ему не было еще 15 лѣтъ, когда онъ по пѣлымъ днямъ думалъ о «выборѣ между Аристотелемъ и Демокритомъ». 15 лѣтъ Л. поступилъ въ унив. своего роднаго города и здѣсь усердно изучалъ право, философію (у Якова Томазіуса) и математику. Въ 1663 г. онъ получилъ степень бакалавра за диссертацию «De principio individui», въ 1666 г. — степень доктора правъ, за сочиненіе: «De

casibus perplexis in jure». Отказавшись отъ предложенной ему профессуры въ альтдорфскомъ унив., Л. поселился въ Нюрнбергѣ, гдѣ сошелъ, между прочимъ, въ сношенія съ алхимиками и сблизился съ барономъ Бойнебургомъ, бывшимъ министромъ курфюрста майнцаго Иосифа-Филиппа. По совѣту Бойнебурга, Л. отправился въ Майнцъ ко двору курфюрста и принималъ участіе въ исправленіи мѣстнаго свода законовъ. Въ 1672 г. онъ, въ качествѣ воспитателя сына Бойнебурга, поѣхалъ въ Парижъ и жилъ тамъ, за исключеніемъ кратковременной поѣздки въ Лондонъ, четыре года. Къ путешествію во Францію Л. побудила надежда склонить Людовика XIV къ завоеванію Египта, которое должно было отвлечь честолюбивые замыслы Франціи отъ нѣмецкихъ земель и въ тоже время нанести ударъ турецкому могуществу. Въ 1676 г., по приглашенію герцога брауншвейгъ-люнебургскаго и ганноверскаго Іоанна-Фридриха, Л. переселился въ Ганноверъ, въ качествѣ придворнаго совѣтника и бібліотекаря. Въ 1684 г. онъ обнародовалъ въ лейпцигскихъ «Acta eruditiorum» свою гениальную методу дифференціального исчисленія. Прилагая ее къ механикѣ, онъ преобразовалъ принципы этой науки, выставленные Декартомъ. Рядомъ съ этимъ онъ увлекается химіей и изслѣдуетъ фосфоръ, вызываетъ въ Ганноверѣ многочисленныя геогностическія изысканія, заботится объ усовершенствованіи горнаго и монетнаго дѣла, работаетъ въ области права, приступаетъ, по желанію преемника Іоанна-Фридриха, Эрнста-Августа, къ составленію исторіи брауншвейгской династіи, принимаетъ участіе въ политическихъ и церковныхъ вопросахъ своего времени, содѣйствуетъ браку своей ученицы, принцессы Софіи-Шарлотты, дочери Эрнста-Августа, съ Фридрихомъ бранденбургскимъ, первымъ прусскимъ королемъ. Примыкая къ католическому богослову Спинолѣ, Л. составляетъ широкій планъ соединенія всѣхъ христіанскихъ исповѣданій, вступаетъ по этому дѣлу въ переписку съ гугенотомъ Пелиссономъ, обратившимся въ католичество, и съ Боссюэтомъ, и пишетъ изложеніе христіанскаго вѣрученія въ такомъ видѣ, который могли бы допустить и католики, и протестанты («Systema theologicum»). Когда этотъ планъ не удался, Л. увлекается другою идеею: устроить унію между церквами лютеранскою и реформатскою. Въ этихъ стремленіяхъ онъ встрѣчаетъ горячую поддержку со стороны Софіи-Шарлотты, но и они не привели къ успѣшнымъ результатамъ. Въ 1700 г., по почину Л., основывается акд. наукъ въ Берлинѣ, въ которой онъ былъ первымъ президентомъ. Онъ хлопочетъ объ основаніи подобныхъ академій въ Дрезденѣ и Вѣнѣ. Въ своихъ неоднократныхъ свиданіяхъ съ Петромъ Великимъ (1711, 1712, 1716) онъ бесѣдуетъ съ нимъ о распространеніи наукъ и просвѣщенія въ Россіи и даетъ первый толчокъ къ основанію петербургской академіи наукъ. Въ знакъ своего уваженія Петръ сдѣлалъ Л. тайнымъ совѣтникомъ. Послѣдніе годы жизни Л. прошли печально и безпокойно. Сынъ Эрнста-Августа, Георгъ-Людвигъ, наслѣдовавшій отцу въ 1698 г., не любилъ Л. Ихъ отношенія охладѣли еще

болѣе, когда Георгъ - Людвигъ, подъ именемъ Георга I, вступилъ на англійскій престолъ. Л. очень желалъ быть приглашеннымъ къ лондонскому двору, но встрѣтилъ упорное сопротивление англійскихъ ученыхъ. Несчастный споръ, который онъ велъ съ Ньютономъ о первенствѣ въ открытіи дифференціального исчисления и который былъ тѣмъ ожесточеннѣе, что въ немъ обѣ стороны, до извѣстной степени, были правы, очень повредилъ Л. въ мнѣніи англичанъ. Л. тщетно пытался примириться съ королемъ и привлечь его на свою сторону. Окруженный интригами придворныхъ, раздражаемый злобными нападками ганноверскаго духовенства, Л. умеръ въ Ганноверѣ 14 ноября 1716 г., оскорбленный и одинокій.

Л.—одинъ изъ самыхъ всеобъемлющихъ гениевъ за всю исторію человѣчества. Великій философъ, онъ въ тоже время знаменитый математикъ, физикъ, историкъ, богословъ, юристъ и дипломатъ. Едва ли существовала при немъ хотя одна отрасль знанія, которой онъ не изучалъ бы и въ которую его мысль не внесла бы что-нибудь новое. Въ этой многосторонности, однако, заключался источникъ и недостатковъ дѣятельности Л.: она была, до нѣкоторой степени, отрывочна; онъ гораздо чаще открывалъ новые пути, чѣмъ проходилъ ихъ до конца; смѣлости и богатству его плановъ далеко не всегда отвѣчало ихъ выполнение въ подробностяхъ. Это можно сказать и о философскомъ творчествѣ Л. Свои философскіе взгляды онъ чаще всего излагалъ въ формѣ писемъ, замѣтокъ, обнѣихъ и краткихъ очерковъ. При жизни Л. въ печати появилось только одно его большое философское сочиненіе: «Essais de Théodicée sur la bonté de Dieu, la liberté de l'homme et l'origine du mal» (Амст. 1710). Другое большое соч. Л.: «Nouveaux essais sur l'entendement humain», написанное, въ формѣ разбора возрѣній Локка, еще въ 1704 г., появилось впервые только въ 1765 г. Наиболее законченный краткій очеркъ системы Л.: «Монадологія», написанный въ 1714 г., въ своемъ оригинальномъ видѣ былъ въ первый разъ опубликованъ Эрдманомъ въ 1840 г. Изъ другихъ небольшихъ статей Л. наиболѣе выдаются: «Discours de la métaphysique» (1685), «Système nouveau de la nature et de la communication des substances» (1695), «De ipsa natura» (1698), «Principes de la nature et de la grâce, fondés en raison» (1698; прекрасный выборъ мелкихъ статей Л. сдѣланъ В. П. Преображенскимъ въ «Трудахъ Моск. Психол. Общества», вып. IV). Между многочисленными письмами Л. въ особенности интересна его переписка съ Арно, 1686—90 г. Л. постоянно стремится разрешить всѣ споры, какіе волновали его современниковъ — помирить вѣру и разумъ, откровеніе и философію, католичество и протестантство, возвысить науку надъ границами національныхъ особенностей и даже создать всемірный языкъ (см. VII, 395). Слѣдуя за Раймундомъ Луллиемъ, отчасти Гоббсомъ, Дальгарномъ и Вилькинсомъ, Л. думаетъ, что можно все мышленіе свести на счисленіе, правильность въ мысляхъ — къ правильности въ счетѣ, если только найти для простѣйшихъ

понятій и способовъ ихъ соединеній такіе же удачные знаки, какими обладаетъ математика. Планъ такой *всеобщей характеристики* (characteristica universalis) занимаетъ Л. во всю его жизнь, до самой старости. Примирительныя мечты Л. ведутъ его иногда къ преувеличеніямъ и непоследовательности, даже къ неискренности и умолчанію своихъ мнѣній—такъ велико было въ немъ желаніе открыть поле, на которомъ сошлись бы всѣ враждующія партіи. Оттого, быть можетъ, онъ всю жизнь уклонялся отъ подробнаго изложенія своей философской системы въ ея цѣломъ.

Исходная точка философіи Л. лежитъ въ попыткѣ устранить и помирить противорѣчія, заключавшіяся въ картезианскомъ пониманіи міра, которое въ эпоху Л. все болѣе покоряло себѣ умы. Дуализмъ въ возрѣніи на основныя начала дѣятельности (см. Гегель, VIII, 218; Декартъ, X, 306) приводилъ въ картезианской системѣ къ цѣлому ряду неразрѣшимыхъ трудностей. Л. подвергнулъ рѣшительному сомнѣнію самый источникъ затрудненій: Если матерія, какъ училъ Декартъ—только протяженіе, то какъ возможно движеніе и разнообразіе тѣлъ, какъ возможна ихъ непроницаемость и сдѣленіе ихъ частей, какъ возможна та природная инерція, въ силу которой матерія сопротивляется сообщаемому ей движенію, какъ возможна, вообще, жизнь въ матеріальномъ мірѣ? Если все пространство сплошь наполнено совершенно однороднымъ веществомъ, что новаго могутъ породить движенія такого вещества? Наконецъ, что такое протяженность и какъ мы ее воспринимаемъ? Протяженно только то, что простирается, вытѣсняя все, врывающееся въ его границы; воспринимать протяженность предмета, значить воспринимать и его сопротивление всему, что его окружаетъ, въ тѣхъ предѣлахъ, которые имъ заняты. Не будь этого сопротивленія, мы не могли бы ни увидѣть, ни ощутить протяженности, не могли бы составить о ней никакого понятія. Но сопротивленіе необходимо предполагаетъ стремленіе, дѣятельность, силу. Итакъ, сущность матеріи вовсе не въ протяженіи: матерія прежде всего и внутри себя есть дѣятельная сила. А это значить, что протяженность не есть что-нибудь первоначальное и основное; она представляетъ производный результатъ тѣхъ внутреннихъ дѣятельностей, которыми устанавливается бытіе всего тѣлеснаго; стало быть, ей принадлежать бытіе только вторично. Порождая протяженность какъ свое явленіе, дѣятельныя силы матеріальной дѣятельности сами въ себѣ, въ своей внутренней сущности, не могутъ быть протяженны. Между тѣмъ, имъ однимъ только можно приписать субстанціальное, основное существованіе. Для Л. субстанціальность — въ активности—нераздѣльнымъ понятіемъ. «Субстанція вещей состоитъ въ силѣ дѣйствованія и страданія»; «что не дѣйствуетъ, то не существуетъ». Итакъ, первоначальная реальность въ мірѣ принадлежитъ живымъ дѣятельнымъ силамъ или центрамъ силъ. Эти центры непротяженны—слѣдовательно, они прости по своей природѣ; они не могутъ имѣть частей, потому что существованіе частей предполагаетъ про-

странство уже даннымъ—между тѣмъ все пространственное представляетъ результатъ взаимодействія центровъ силъ между собою. А если такъ, то они абсолютно неделимы и, слѣдовательно, не могутъ ни разрушаться, ни образовываться естественнымъ путемъ: разрушенію подлежитъ только то, что сложно по своей сущности и можетъ распадаться на части; точно также и возникаетъ вновь лишь то, что слугается изъ какихъ-нибудь частей. Эти центры живой силы обладаютъ первичною дѣйствительностью; они — единственные истинныя субстанціи; все должно состоять и слугаться изъ нихъ, они суть истинныя атомы природы или послѣдніе элементы вещей. Миръ состоитъ изъ простыхъ существъ, жизнь которыхъ заключается въ ихъ дѣятельности. Въ своемъ внѣшнемъ проявленіи эти существа представляютъ источникъ движенія и сопротивленія и воздѣйствуютъ на существа, отъ нихъ отличныя. Но это воздѣйствіе необходимо обусловлено внутренними актами, которые предшествуютъ всякимъ формамъ внѣшнихъ проявленій. Дѣятельная сила, въ своемъ чисто внутреннемъ состояніи, есть усиліе, самоопредѣленіе къ дѣйствию, иначе стремленіе (appétition). Чтобы явиться опредѣленнымъ, стремленіе должно быть на что-нибудь направлено; по самому своему понятію, оно немыслимо безъ дѣли. Другими словами, стремленіе предполагаетъ представленіе (reçerption). Итакъ, первоначальныя существа, которыя во внѣ воплощаются въ матеріальныхъ качествахъ, внутри себя одарены способностью стремленія и представленія. Ихъ внутреннее бытіе выражается въ непрерывномъ развитіи представленій и стремленій; оно являетъ собою многообразіе состояній въ единствѣ простой субстанціи. И, наоборотъ, во внутренней жизни простыхъ субстанцій ничего не дано, кромѣ представленій и стремленій; она вся къ нимъ сводится. Поэтому все въ мирѣ изнутри духовно и только во внѣ опредѣляется тѣлесными качествами. Существа, лежація въ основѣ міра, неделимы и простыя, духовныя въ себѣ, но своими отношеніями создающія видимость матеріальности. Л., примыкая къ Джордану Бруно, съ 1697 г. сталъ называть монадами (философское міросозерцаніе Л. вообще развивалось постепенно и окончательно сложилось, въ главныхъ своихъ чертахъ, только къ 1685 г.). Монады—это живыя, духообразныя единицы, изъ которыхъ все состоитъ и кромѣ которыхъ ничего въ мирѣ нѣтъ. Ихъ можно сопоставить съ непротяженными точками; однако, это не тѣ точки, о которыхъ учитъ геометрія. Геометрическія точки не имѣютъ никакихъ измѣреній, но онѣ все таки представляются въ пространствѣ, т. е. предполагаютъ пространство, какъ нѣчто данное; монады, напротивъ, совсемъ не въ пространствѣ, потому что сами образуютъ пространство своимъ взаимодействіемъ. Ихъ можно также сравнить съ атомами—но это не атомы Демокрита и другихъ матеріалистовъ. Монады Л. не имѣютъ опредѣленій внѣшнихъ—протяженности, фигуры, внѣшняго движенія; ихъ опредѣленія исключительно внутреннія и жизнь только внутренняя. Самъ

Л. называетъ ихъ формальными атомами, имѣя въ виду Аристотелевское понятіе о формѣ, какъ о дѣятельной сущности вещей, а также субстанціальными формами. При этомъ онъ ихъ сопоставляетъ съ первыми интеллектіями Аристотеля. Что же такое пространство, съ этой точки зрѣнія? Л., въ общемъ, рассуждаетъ такъ: дѣйствительность принадлежитъ только монадамъ, а онѣ непротяженны; слѣдов., непротяженна и вся вселенная въ своей внутренней сущности. Пространство не имѣетъ собственной, независимой и отдѣльной реальности: оно только результатъ нашего смутнаго чувственного воспріятія вещей. Вещи представляются нашему чувственному пониманію только какъ внѣшнія, какъ рядъ совмѣстныхъ проявленій чуждыхъ намъ дѣятельностей: такое существованіе внѣшнихъ явленій воспринимается нами, какъ протяженность ихъ. Итакъ, пространство, поскольку мы отвлекаемъ его отъ того, что его наполняетъ, есть только порядокъ возможныхъ сосуществующихъ явленій, такъ же какъ время есть порядокъ слѣдовающихъ явленій. Реально въ пространствѣ лишь внутреннее основаніе порядка явленій; но это основаніе не имѣетъ чувственной наглядности, оно достигается только умомъ. Л. востаетъ противъ взгляда, знаменитымъ защитникомъ котораго былъ Ньютонъ—что пространство есть реальная сущность, безусловная по своей природѣ. Еслибы пространство было таково, то пришлось бы предположить, что оно или самъ Богъ, или Его неизбѣжный атрибутъ. Между тѣмъ, возможно ли считать за Бога то, что состоитъ изъ частей? А пространство необходимо подразумѣваетъ части, которыя въ немъ содержатся. Но если протяженность—только явленіе, то явленіемъ оказывается и та протяженная, сплошная матерія, изъ которой, по обыкновенному представленію, состоятъ всѣ вещи. Тѣмъ не менѣе воспринимаемый нами матеріальный миръ есть phaenomenon bene fundatum; въ немъ намъ дано оформленное и стройное изображеніе дѣйствительности, которое не обманываетъ насъ, когда мы при его обсужденіи пользуемся правилами разума. Внутренній принципъ явленій матеріальности заключается въ страдателности или ограниченности каждой монады; этотъ принципъ страданія въ монадахъ есть materia prima; воспринимаемое нами явленіе протяженной матеріальной массы есть materia secunda. На вторую слѣдуетъ смотрѣть, какъ на продуктъ первой, поскольку наше чувственное воспріятіе тѣлесныхъ вещей одновременно зависитъ и отъ нашей собственной ограниченности, и отъ ограниченности тѣхъ монадъ, которыя своими сочетаніями образуютъ эти вещи. По коренному предположенію Л., каждая монада представляетъ весь миръ; «каждая простая субстанція», говоритъ онъ, «имѣетъ отношенія, которыми выражаются всѣ прочія субстанціи, и, слѣдовательно, монада является постояннымъ живымъ зеркаломъ вселенной». Высшій умъ могъ бы прозрѣть въ каждой монадѣ всю вселенную, со всѣмъ, что въ ней когда-либо произошло, происходить или произойдетъ. Всѣ монады отражаютъ миръ, но