

016
к 29.

КАТАЛОГЪ
БИБЛИОТЕКИ ИНСТИТУТА
ИНЖЕНЕРОВЪ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I.

ВЫПУСКЪ IX.

ЕСТЕСТВЕННЫЯ НАУКИ.

СОСТАВИЛЪ

Э. Р.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ ПЛАКЪ.

(Вас. Остр., 9 линія, № 12).

1897.

1986

1991

Абакомегт наука-
техніка і література
Дата 2004

016
К29

КАТАЛОГЪ

БИБЛИОТЕКИ ИНСТИТУТА

ИНЖЕНЕРОВЪ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I.

ВЫПУСКЪ IX.

ЕСТЕСТВЕННЫЯ НАУКИ.

СОСТАВИЛЪ

Э. Р.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

(Вас. Остр., 9 линія, № 12).

1897.

БІБЛІОТЕКА
Белорусского
інститута инженеров
жэлезнадорожнаго
транспорта

ОГЛАВЛЕНИЕ.

ОТДѢЛЪ VI.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ.

| | Стр. |
|--|------|
| Разрядъ I. Физика и электротехника | 1 |
| Разрядъ II. Химія. | 53 |
| Разрядъ III. Минералогія и геологія. | 73 |
| Разрядъ IV. Физическая и математическая географія, метеорология, океанографія и астрофизика. | 105 |
| Разрядъ V. Ботаника и зоология | 118 |
| Разрядъ VI. Прибавление. Географія. Путешествія. Этнографія. Карты географической. | 121 |

ОТДѢЛЪ VI. ЕСТЕСТВЕННЫЯ НАУКИ.

РАЗРЯДЪ I.

Физика и электротехника.

-
12955. **Беданъ.** Начальныя основанія физики, переведенныя съ французскаго четвертаго изданія Носовимъ и принятыя для руководства въ Главномъ Артиллерійскомъ Училищѣ. VIII, 641, IV, 514 стр., 11 л. чер. 8^o Спб. 1833. 16267, 16268.
12956. **Бобылевъ** (Д.). Электростатическая задача о распределеніи электричества на двухъ шарахъ, находящихся подъ влияніемъ данныхъ внѣшнихъ электрическихъ массъ. 30 стр. 8^o. Спб. 1873.
12957. — — О теоремѣ Ліувилля въ электродинамикѣ. 6 стр. 1 л. чер. 8^o. Спб. 1875.
12958. — — О распределеніи электричества на проводникахъ, состоящихъ изъ разнородныхъ частей. Теоретическое изслѣдованіе. Разсужденіе на степень доктора физики. 51 стр. 8^o Спб. 1877.
12959. **Боргманъ** (И. И.). Основанія ученія объ электрическихъ и магнитныхъ явленіяхъ. Часть I. Электростатика и электрическій токъ. 470 стр. 8^o. Спб. 1893.

12960. — — Магнитный потокъ и его дѣйствіе. Физическое объясненіе динамомашины, трансформаторовъ и электромоторовъ съ обыкновеннымъ и вращающимся магнитнымъ полемъ. 108 стр. 8⁰. Спб. 1893.
12961. **Брэгетъ** (Антоній). Машина Грамма, ея теорія и описаніе. Перевель Альфонсъ Щавинскій. 45 стр. 1 л. чер. 16⁰. Москва. 1884.
12962. **Велланскій** (Даніль). Опытная, наблюдательная и умозрительная физика, излагающая природу въ вещественныхъ видахъ, дѣятельныхъ силахъ и зиждущихъ началахъ неограническаго міра, составляющая первую половину энциклопедіи физическихъ познаній. IV, 900 стр., 4 л. чер. 8⁰. Спб. 1831. 2361.
12963. **Вильдъ** (Г.). Новый видъ контрольнаго барометра. 15 стр., 1 л. чер. 8⁰. Спб. 1883.
12964. **Гаварре** (Ж.). Теорія Гаусса, примѣненная къ сферическимъ зеркаламъ и стекламъ. 222 стр. 8⁰. Москва. 1891.
12965. **Гайсбергъ** С. Ф.). Карманная книжка для установщиковъ электрическаго освѣщенія. Переводъ Н. С. Дрентельна. VIII. 151 стр. 8⁰. Спб. 1888.
12966. **Гано** (А.). Полный курсъ физики, съ краткимъ обзоромъ метеорологическихъ явлений. Перевели съ 13-го французскаго изданія Ф. Павленковъ и В. Черкасовъ. 2-е изданіе, исправленное и дополненное. VIII. 983, XVI стр. 8⁰. Спб. 1868.
12967. **Гартманъ** (Е.). О примѣненіи электрической передачи силы. Издание Щербакова. 48 стр. 1 л. чер. 8⁰. Москва 1894.
12968. **Гассельблатъ** (А.). О сокращенномъ обозначенія единицъ мѣръ, вѣсовъ и т. п. 9 стр. 8⁰. Спб. 1894.
12969. **Гвоздевъ** (Е. И.). Телефонная система Е. И. Гвоздева. 41 стр., 16 л. чер. 8⁰. Спб. 1891.

12970. **Герцъ** (Генрихъ). Электрическая сила. I. Теорія. II. Опыты. 32 стр. 8⁰. Спб. 1894.
12971. **Глуховъ** (В. С.). Докладъ Высочайше учрежденной Коммиссіи для преобразованія Депо образцовыхъ мѣръ и вѣсовъ ученаго хранителя мѣръ и вѣсовъ. 93 стр. 8⁰. Спб. 1875.
12972. — — Описаніе способовъ точныхъ взвѣшиваній для провѣрки образцовыхъ вѣсовыхъ гирь и проч. въ Депо образцовыхъ мѣръ и вѣсовъ (главномъ повѣрочномъ для мѣръ и вѣсовъ учрежденіи Россіи), въ С.-Петербургѣ. Съ приложеніемъ относящихся къ точнымъ взвѣшиваніямъ численныхъ данныхъ, формулы и таблицъ и примѣненіемъ ихъ къ повѣркѣ образцовыхъ ведерныхъ мѣръ въ 1876 году. IV. 249 стр., 3 л. чер. 8⁰. Спб. 1878.
12973. **Госпиталье** (Е.). Главнѣйшія приложенія электричества. Переводъ съ 2-го изданія подъ редакціей С. Степанова. 387 стр. 8⁰. Спб. 1883.
12974. **Гравинкель** (К.) и **Штрекеръ** (К.). Справочная книга электротехниковъ. Переводъ съ 3-го нѣмецкаго изданія „Hülfsbuch für Electrotechnik, unter Mitwirkung von Fink, Goppelsroder, Pirani, von Renesse und Seyffert — Д. Головъ. VIII. 663 стр. 8⁰. Спб. 1893.
12975. **Денисьевскій** (М.). Гальванические сухие элементы. IV. 58 стр. 8⁰. Спб. 1890.
12976. **Жераръ** (Эрикъ). Курсъ электричества, читанный въ электрическомъ институтѣ Монтефиоре при университѣтѣ въ Лютихѣ. Томъ I. Теорія электричества и магнетизма. Электрометрія. Теорія и устройство производителей и преобразователей электрической энергіи. Переводъ А. Шателена, подъ редакціею А. И. Садовскаго. XII. 700 стр. 8⁰. Спб. 1893.
12977. **Жуберъ** (Ж.). Основы ученія объ электричествѣ. Переводъ съ французскаго. П. В. Преображенскаго, В. П. Минина и Т. И. Вяземскаго, подъ редакціею А. Г. Столѣтова. XIX. 565 стр. 8⁰. Москва. 1879.

12978. **Жэ** (Л.). Задачи по физикѣ, переводъ съ французскаго Н. Н. Мамонтова. VIII, 271 стр. 8⁰. Москва. 1892.
12979. **Кадіа** (Е.) и **Дюбостъ** (Л.). Практическое руководство къ примѣненію электричества въ промышленности. Единицы и измѣренія; батареи и электрическія машины, электрическое освѣщеніе, электрическая передача работы; гальванопластика и металлургія; телефонія. Перевелъ съ третьяго изданія „Traité pratique d'électricité industrielle К. де Шапіеръ. Русское второе изданіе. IX, 656 стр. 8⁰. Спб. 1890.
12980. **Кайдановъ** (Владиміръ). Разсужденіе о взаимныхъ отношеніяхъ гальваническихъ токовъ и магнитовъ. 230 стр., 9 л. чер. 8⁰. Спб. 1842. 13861.
12981. **Кольраушъ** (Ф.). Руководство къ практикѣ физическихъ измѣреній, съ прибавленіемъ статьи объ абсолютной системѣ мѣръ. Переводъ съ 6-го изданія „Leitfaden der practischen Physik“ Н. Д. Дрентельна, съ приложеніями подъ ред. И. И. Боргмана-XVI, 444 стр. 8⁰. Спб. 1891.
12982. **Купферъ**. Психрометрическія и барометрическіе таблицы, составленныя для употребленія въ метеорологическихъ обсерваторіяхъ Россійскаго государства. VIII. 256 стр. 8⁰. Спб. 1841. 13830.
12983. — — Руководство къ дѣланію магнитическихъ и метеорологическихъ наблюденій, составленное для горныхъ офицеровъ, завѣдующихъ магнитическими обсерваторіями. 152 стр. 1 л. чер. 4⁰ Спб. 1841. 11584.
— — Дополненіе къ руководству. 7 стр., 1 л. чер. 4⁰ Спб. 1841. 11585.
12984. **Лангъ** (В. фонъ). Динамическая теорія газовъ. Переводъ съ нѣмецкаго М. Левицкаго. 27 стр. 8⁰. Спб. 1874. 20164.
12985. **Ленцъ** (Э.). Руководство къ физикѣ, составленное по порученію Министерства Народнаго Просвѣщенія для русскихъ гимназій. IV, 6, 606 стр., 11 л. чер. 8⁰. Спб. 1839. 13728.

12986. **Мейеръ** (А.). Новый способъ определенія удѣль-
паго вѣса. 124 стр. 8⁰. Спб. 1855. 13910.
12987. **Мейеръ** (Ю) и **Приссъ** (В.). Телефонъ и его
практическія примѣненія. Перевель съ нѣмецкаго и
англійскаго изданій Д. Головъ. VI, 333 стр. 8⁰.
Спб. 1891.
12988. **Мерчингъ** (Генрихъ). О методахъ определенія
длины свѣтовыхъ волнъ. II, 151 стр. 3 л. чер. 8⁰.
Варшава. 1884.
12989. — — (Г.). Подробный каталогъ приборовъ физиче-
скаго кабинета и гидравлической лабораторіи
Института Инженеровъ Путей Сообщенія Импе-
ратора Александра I, съ краткимъ обзоромъ физи-
ческихъ явлений. (Сборникъ Института Инженеровъ
Путей Сообщенія Императора Александра I. Вы-
пускъ X). 141 стр. 8⁰. Спб. 1887.
12990. — — Электротехника. Динамо-машины. Электриче-
ское освѣщеніе. Передача работы на разстояніе и
электрическія желѣзныя дороги. Телефоны. Теле-
графы. Лекціи, читанныя въ Институтѣ Инженеровъ
Путей Сообщенія Императора Александра I. 239 стр.,
16 л. чер. 8⁰. Спб. 1893. *Litoigr.*
12991. **Николаевъ** (В.). Основы электротехники. Тео-
ретическая часть. Выпускъ I. 215 стр. 8⁰. Спб.
1886.
12992. **Петрушевскій** (Ѳ.). О нормальномъ намагни-
чиваніи. 49 стр., чер. 1 л. 8⁰. Спб. 1865. 12307.
12993. — — Экспериментальный и практическій курсъ
электричества, магнетизма и гальванизма. 442, XXIII
стр., 25 л. чер. 8⁰. Спб. 1876.
12994. — — Курсъ наблюдательной физики. Университет-
скія чтенія. Издание второе, измѣненное и допол-
ненное. II, IV, 680; VII, 883 стр. 3 л. чер. 8⁰.
Спб. 1874.
12995. **Писаревскій** (Н.). Телефоны и практическое
ихъ примѣненіе. II. 112 стр. 8⁰. Спб. 1882.

12996. **Ребиковъ** (В. И.). О примѣненіи электрической тяги къ движению желѣзнодорожныхъ поѣздовъ. 15 стр. 8⁰. Спб. 1894.
12997. **Романовъ** (А.). Международная система электрическихъ единицъ въ связи съ другими мѣрами. II. 59 стр. 8⁰. Спб. 1885.
12998. **Селомонсъ** (Давидъ) Домашнее электрическое освѣщеніе и уходъ за аккумуляторами; практическое руководство для любителей. Перевелъ съ шестого англійскаго изданія и дополнилъ Д. Головъ. 228 стр. 2 табл. 8⁰. Спб. 1892.
12999. **Столѣтовъ** (А.). Общая задача электростатики и ея приведение къ простѣйшему случаю. 51 стр. 8⁰. Москва. 1869.
13000. **Тайтъ**. Объ основаніяхъ кинической теоріи газовъ. (On the foundation of the kinetic theory of gases); Перевелъ И. Ф. Жеребятьевъ. 120 стр. 8⁰ Спб. 1894.
13001. **Тверитиновъ** (Е.). Электрическое освѣщеніе. Курсъ миннаго офицерскаго класса. I. Историческій очеркъ, Вольтова дуга и динамо-электрическія машины. II. Электрическія лампы, проводники, угли и примѣненіе электрическаго освѣщенія. 499 стр. 8⁰. 45 л. чер. 4⁰. Спб. 1884.
13002. — — Электрическіе аккумуляторы; приготовленія и употребленіе электрическихъ аккумуляторовъ. VII. 152 стр., 33 л. чер. 8⁰. Спб. 1888.
13003. **Тепловъ** (М. Н.). Теорія и новая конструкція электрофорныхъ машинъ. 31 стр. 2 л. чер. 8⁰. Спб. 1875.
13004. **Терешинъ** (С. Я.). Опытъ измѣренія температуры и виѣшней теплопроводности проволокъ, нагрѣваемыхъ электрическимъ токомъ. 27 стр. 8⁰. Спб. 1893.
13005. — — Къ статьѣ: „Опытъ измѣренія температуры и виѣшней теплопроводности проволокъ“. 3 стр. 1 л. чер. 8⁰ Спб. 1893.

13006. **Томпсонъ** (Сильванусъ П.). Электромагнитъ и электромагнитные механизмы; переведено съ англійскаго М. А. Шателеномъ, издано подъ редакціею А. И. Смирнова. (Электротехническая библіотека. томъ 1). 419, XI стр. 8⁰. Спб. 1892.
13007. **Флоренсовъ** (В. Я.). Динамомашины для токовъ постоянного направлениі; основанія устройства и дѣйствія ихъ. V, 146 стр. 8⁰. Спб. 1890.
13008. **Хвольсонъ** (О.). О метрической системѣ мѣръ и вѣсовъ и о ея введеніи въ Россіи. 152 стр. 8⁰. Спб. 1884.
13009. — — Популярныя лекціи объ электричествѣ и магнетизмѣ. III. IV. 231 стр. 8⁰. Спб. 1884.
13010. — — Объ абсолютныхъ единицахъ, въ особенности магнитныхъ и электрическихъ. 160 стр. 8⁰. Спб. 1887.
13011. — — Популярныя лекціи объ основныхъ гипотезахъ физики. VI. 140 стр. 12⁰ Спб. 1887.
13012. **Чиколевъ** (В. Н.). Электрические аккумуляторы. 19 стр. 8⁰. Спб. 1886.
13013. **Шиллеръ** (Н. Н.). Основаніе физики. Часть I. Кинематика, принципы динамики, статика и кинетика твердаго тѣла. 360 стр. 8⁰. Киевъ. 1884.
13014. **Щегловъ** (Н. Т.). Начальныя основанія физики. Издание второе, совершенно передѣланное и значительно увеличенное. VI, 432; XI 512 стр., 7, 11 л. чер. 8⁰. Спб. 1838—1839. 13394 — 13395.
13015. **Эттель** (Ф.). Практическое руководство для электротехническихъ работъ; переведено съ нѣмецкаго: „Anleitung zu elektrotechnischen Versuchen von Felix Oettel“ подъ редакціею Д. П. Коновалова. В. И. Святскимъ. VIII, 99 стр., 8⁰. Спб. 1894.
13016. Физика. 200 стр., 4⁰. Рукопись. 13912.
13017. Газета электрика. Еженедѣльный, научно-практическій журналъ открытій, изобрѣтеній и усовершенствованій по всѣмъ отраслямъ электротехники и ея примѣненій, издаваемый А. Г. Щавинскимъ. Годъ I. 592 стр., 8⁰. Спб. 1889.

13018. Электричество. Журналъ издаваемый VI отдѣломъ Императорскаго русскаго техническаго общества. I—XV годъ. 4^o. Спб. 1880—1894.
-

13019. **Abbe** (Dr. E.) Neue Apparate zur Bestimmung des Brechungs—und Zerstreuungs—Vermögens fester und flüssiger Körper. 79 стр. 1 л. чер. 8^o. Jena. 1874.

19641.

13020. **Abria** (J. J. B.) Conférences faites à la gare Saint-Jean à Bordeaux. De quelques propriétés générales des corps et en particulier de la force repulsive du gaz. 46 стр. 32^o. Paris. 1867.

14739.

13021. — — Démonstration de plusieurs formules de Gauss relatives à l'action mutuelle de deux aimants. 16 стр. 8^o. Paris. 1861.

2438.

13022. **Adams** (George). An essay on electricity, explaining the principles of that useful science and describing the instruments contrived either to illustrate the theory, or render the practice interesting. To which is added a letter to the author from Mr. John Birch, on the subject of medical electricity. The fifth edition with corrections and additions by William Jones. XIV, 594 стр. 5 л. чер. 8^o. London. 1799.

13863.

13023. **Aepinus** (F. U. T.) Tentamen theoriae electricitatis et magnetismi. Accedunt dissertationes duae, quarum prior, phaenomenon quoddam electricum, altera magneticum explicat. 8, 390 стр. 7 л. чер. 4^o. Petropolis. 1760.

12446.

13024. **Albrecht** (Gustav). Geschichte der Elektricität mit Berücksichtigung ihrer Anwendungen. XVI. 336 стр. (Electr. tech. Bibl. XXVIII). 336 стр. 8^o. Wien. 1885.

13025. **Aldini** (Jean) Essai théorique et experimental sur le galvanisme, avec une serie d'expériences, faites en présence des commissaires de l'Institut national de France et en divers amphithéâtres anatomiques de Londres. XVI, 350; XII, 330 стр. 10 л. чер. 8^o. Paris. 1804.

13399 — 13400.

- 13026 **Algave** (Èm.) et **Boulard** (J.). La lumière électrique, son historie, sa production et son emploi dans l'éclairage public et privé, les phares, les théâtres, l'industrie, les travaux publics, les opérations militaires et maritimes. XIX. 464 стр. 8°. Paris. 1882.
13027. **Allen** (Z.). Philosophy of the mechanics of nature and the source and modes of actions of natural motive power. XVI, 797 стр. 8°. New Iork. 1852. 13902.
13028. **Amondieu**. Essai d'un cours élémentaire d'optique, contenant les deux théories de la lumière dans les systèmes des ondulation et de l'émission. 287 стр. 6 л. чер. 18°. Paris. 1826. 7928.
13029. **Ampère**. Recueil d'observations électrodynamiques, contenant divers mémoires, notices extraits de lettres ou d'ouvrages périodiques sur les sciences, relatifs à l'action mutuelles de deux aimants électriques, à celle qui existe entre un courant électrique et un aimant, ou le globe terrestre, ou celle de deux aimants l'un sur l'autre. 383 стр. 10 л. чер. 8°. Paris. 1822. 13731.
13030. — — (A. M.) Exposé méthodique des phénomènes électrodynamiques et des lois de ces phénomènes. 24 стр. 8°. Paris. 1823. 13708.
13031. — — Précis d'un mémoire sur l'électro-dynamique, extrait de la correspondance mathématique et physique des Pays-Bas. 15 стр. 1 л. чер. 8°. Gand. 1825. 13710.
13032. — — Mémoire sur une nouvelle expériences électrodynamique, sur son application à la formule qui représente l'action mutuelle de deux éléments de conducteurs voltaïques et sur de nouvelles conséquences déduites de cette formule, suivi d'une lettre à M. Gheraldi, relative à l'explication de quelques phénomènes électro-dynamiques. 48 стр. 1 л. чер. 8°. Paris. 1825. 13709.
13033. — — Description d'un appareil électro-dynamique 32 стр. 1 л. чер. 8° Paris. 1826. 13711.

13034. — — (André Marie). Théorie mathématique des phénomènes électro-dynamiques, uniquement déduite de l'expérience. Deuxième édition conforme à la première publiée en 1826. 164 стр. 2 л. чер. 8^o. Paris. 1883.
13035. **Arnold** (E.) Die Ankerwicklung der Gleichstrom-Dynamomaschinen; Entwicklung und Anwendung einer allgemein gültigen Schaltungsregel. VI, 129 стр. 8^o. München. 1891.
13036. **Auerbach.** Die Wirkungsgesetze der dynamoelectrischen Maschinen. (Electr. techn. Bibl. Bd. 38). XVI, 250 стр. 8^o. Wien. 1887.
13037. **Babinet et Bailly** (C.) Encyclopédie portative. Résumé complet de la physique des corps pondérables, contenant l'exposition des propriétés des corps solides, liquides et aériformes, précédé d'une introduction historique et suivi d'une biographie des plus célèbres physiciens, d'un catalogue et d'un vocabulaire. VIII. 259 стр. 2 л. чер. 32^o. Paris. 1825. 7913.
13038. — — Résumé complet de la physique des corps impondérables contenant, outre l'acoustique, un essai sur leur nature, la théorie de leurs vibrations, leur application à tous les phénomènes de l'électricité et du magnétisme, de la lumière et de la chaleur; précédés d'une introduction historique et suivis d'une biographie, d'un catalogue et d'un vocabulaire. VI, 292 стр. 32^o. Paris. 1825. 7914.
13039. **Bailly** (C.). Nouveau manuel complet de physique, ou éléments abrégé de cette science, mis à la portée des gens du monde et des étudiants, contenant l'exposé complet et méthodique des propriétés générales des corps solides, liquides et aériformes, ainsi que des phénomènes du son; suivi de la nouvelle théorie de la lumière dans le système des ondulations et de celle de l'électricité et du magnétisme reunis. Nouvelle édition revue et augmentée. 411 стр. 8 л. чер. 18^o. Paris. 1841. 7920.
13040. **Bakewell** (F. C.) Electric science; its history, phenomena and applications. 199 стр. 4 л. чер. 8^o. London. 1853. 13834.

13041. **Barlow**. (P.) The encyclopediad of mechanical philosophy, comprising the sciences of mechanics, hydrodynamics, pneumatics and optics, and treatises on sound and light by John T. W. Herschell. 586 стр. 78 л. чер. 4. London. 1848. **12466.**
13042. **Barlow** (P.), **Lunn** (Francis), **Roget** (Peter Mark) and **Harvey** (George). The encyclopedia of experimental philosophy comprising: magnetism and electromagnetism by P. Barlow, electricity, heat and chemistry by Lunn, galvanism by Roget, meteorology by Harvey. 110, 762, 174 стр. 40 л. чер. 4^o. London. 1848. **12465.**
13043. **Barruel**. La physique reduite en tableaux raisonnés. 36 стр. 38 табл. 4^o Paris. 1806. **12453.**
13044. **Becquerel**. Traité expérimental de électricité et du magnétisme et de leurs rapports avec les phénomènes naturels. 563, 517, 450, 333, 316, 288, 440, 547, стр. 17 л. чер. 8^o. Atlas 28 л. чер. 1^o Paris. 1834 — 1840. **12085 — 12091. 9274.**
13045. — — Traité de physique, considerée dans ses rapports avec la chimie et les sciences naturelles. VI, 544; 651 стр. 13 л. чер. 8^o. Paris. 1842 — 1844. **13885, 13856.**
13046. — — (Edmond). La lumière, ses causes et ses effets. Tome I. Sources de lumière. III, 431 стр. 6 л. чер. Tome II. Effets de la lumière. 377 стр. 8^o. Paris. 1867. **20774 — 20775.**
13047. **Bellet** (Louis) et **Rouvre** (Charles). Note sur le nouveau système de locomotive électro-magnétique. 7 стр. 8^o Paris. 1867. **Rouyer**. Note sur la locomotive électrique de MM. Bellet et de Rouvre. 15 стр. 8^o. Paris. 1867. **Bruignac**. Observations sur la note de M. Rouyer relative à la machine électro-magnétique de MM. Bellet et de Rouvre. 8 стр. 8^o Paris. 1867. **17819.**
13048. **Berchtold** (J. A.). Das Maassensystem der Natur und die daraus entwickelten Verhältnisse zwischen Zeit und Raum. Herausgegeben von Joh. Baumgartner 88 стр. 8^o. Berlin. 1865. **12258.**

- 13049 **Berger** (G.). Das Licht in seinen verschiedenen Erscheinungen und Wirkungen, aus den natürlichen Ursachen derselben wissenschaftlich erklärt. Zur praktischen Anwendung auf das Studium der Malerei. Ein Leitfaden für angehende Künstler und Dilettanten. 45 стр. 4 л. чёр. 8° Berlin. 1867. 18013.
13050. **Berthelot**. Praktische Anleitung zur Ausführung thermometrischer Messungen. Autorisirte Übersetzung von G. Siebert. XII, 111 стр. 8°. Leipzig. 1893.
13051. **Bertholon**. De l'électricité du corps humain dans l'état de santé et de maladie. Ouvrage couronné par l'Académie de Lyon; dans lequel on traite de l'électricité de l'atmosphère, de son influence et de ses effets sur l'économie animale, des vertus médicales de l'électricité, des découvertes modernes et de ses différentes méthodes d'électrisation, avec un grand nombre de figures. XXIV, 522; IV, 500 стр., 6 л. чёр. 8°. Paris. 1783. 13732 — 13733.
13052. **Bertrand** (J.). Leçons sur la théorie mathématique de l'électricité, professées au Collège de France. XIII, 296 стр. 8°. Paris. 1890.
13053. **Beudant** (F. S.). Essai d'un cours élémentaire et général des sciences physiques. XIV, 676 стр. 14 л. чёр. 8°. Paris. 1824. 13734.
13054. — — Traité élémentaire de physique. Ouvrage adopté par l'Université pour l'enseignement dans les collèges royaux. Quatrimèle édition. X, 674 стр. 14 л. чёр. 8°. Paris. 1829. 16733.
13055. **Biot** (J. B.). Traité de physique expérimentale et mathématique. XLVI, 538; 551; 516; 780 стр. 4, 4, 6, 7 л. чёр. 8°. Paris. 1816.
13056. — — Précis élémentaire de physique expérimentale. 3-me édition. XII, 678; 786 стр. 7, 11 л. чёр. 8°. Paris. 1824. 13735 — 13738.
13057. **Boggett** (William). Thoughts on interdependence of water and electricit and cognate subjects. 2 edition. 35 стр. 12°. London. 1884.

13058. **Bouché** (A.). Second mémoire sur l'attraction moléculaire. Méthode des intervalles. Densité moléculaire. Atmosphère oscillante et fuyante du soleil. Premier essai sur les mélanges gazeux. 69 стр., 8^o. Paris. 1861. 13807.
13059. **Boutan** (A.) et **Almeida** (J. Ch.). Cours élémentaire de physique, précédé de notions de mécanique et suivi de problèmes. 860 стр. 8^o. Paris. 1861. 2452.
13060. **Boutigny d'Evreux** (P. H.). Études sur les corps à l'état sphéroïdal. Nouvelle branche de physique. Troisième édition, considérablement augmentée. XIII, 362 стр. 8^o. Paris. 1857. 13880.
13061. **Breguet** (Antoine). La machine de Gramme, sa théorie et sa description. 79 стр. 12^o. Paris. 1880.
13062. **Brezé**. Description de trois machines physico-chimiques. 23 стр. 3 л. чер. 4^o. Turin. 1784. 12158.
13063. **Brewster** (David). Mémoire sur les modifications et les perfectionnements apportés au stéréoscope, lu en séance publique à la Société royale des arts d'Ecosse le 26 Mars 1849. 20 стр. 1 л. чер. 4^o. Paris. 1858. 13805.
13064. **Brisson** (Mathurin J acques). Pésanteur spécifique des corps, ouvrage utile à l'histoire naturelle, à la physique, aux arts et au commerce. XXIV, 453, XX стр. 4^o. Paris. 1787. 12322.
13065. — — Dictionnaire raisonné de physique. 2-de édition revue, corrigée et augmentée. 518, 491 стр. 90 л. чер. 4^o. Paris. 1800. 11514 — 11516.
13066. — — Traité élémentaire ou principes de physique, fondés sur les connaissances les plus certaines, tant anciennes que modernes et confirmés par l'expérience. CIV, 352; 419; 476 стр., 46 л. чер. 8^o. Paris. 1803. 13751 — 13753.
13067. — — Élémens ou principes physico-chimiques, destinés à servir de suite aux principes de physique. Seconde édition revue, corrigée et augmentée. 8^o. Paris. 1803. 13705.

13068. **Cadiat** (Ernest). Manuel pratique de l'électricien; guide pour le montage et l'entretien des installations électriques. II, 483 стр. 8^o. Paris. 1892.
13069. **Cadiat** (E.) et **Dubost** (L.). Traité pratique d'électricité industrielle. II. 490 стр. 8^o. Paris. 1885.
13070. **Callaud** (A.). Essai sur les piles servant au développement de l'électricité. 54 стр. 1 л. чер. 8^o. Lille. 1860.
13806.
13071. **Cauchy** (A. L.). Mémoire sur la dispersion de la lumière. 237 стр. 4^o. Prague. 1836. 11527.
13072. **Cavallo** (Tiberius). Abhandlung über die Natur und die Eigenschaften der Luft und der übrigen elastischen Materien, nebst einer Einleitung in die Chemie. Aus dem Englischen übersetzt. 758 стр. 3 л. чер. 8^o. Leipzig. 1783. 13680.
13073. **Chautard**. Exposé théorique et pratique des sources de la chaleur et de la lumière. 164 стр. 8^o. Nancy. 1866. 15000.
13074. **Chladni** (E. F. F.). Traité d'acoustique. XXVIII, 375 стр. 8 л. чер. 8^o. Paris. 1809. 13679.
13075. **Clarke** (A. R.). Comparision of the standart of length of England, France, Belgicium, Prussia, Russia, India, Australia. см. Геодезія. 15261.
13076. **Colburn** (Zerah). An inquiry into the natur of heat and into its mode of action in the phenomena of combustion, vaporisation etc. 99 стр. 8^o. London. 1863. 15092.
13077. **Colladon** (D.) et **Sturm** (C.). Mémoire sur la compression des fluides. 81 стр. 4^o. Paris. 1837. 13909.
13078. **Collardeau**. Notice sur le syphon. 16 стр. 8^o. Paris. 1820. 12416.
13079. **Collin** (A.). Atmidométrie. Recherches expérimentales sur l'évaporation. 88 стр. 17 таб. 1 карта. 8^o. Orléans. 1866. 14195.
13080. **Colson** (R.). Traité élémentaire d'électricité, avec les principales applications. Deuxième édition. XII. 220 стр. 8^o. Paris. 1888.

13081. **Côtes** (R.). Leçons de physique expérimentale sur l'équilibre des liqueurs et de l'air. Traduits de l'anglais. XVI, 458, 12 стр. 6 л. чер. 8°. Paris. 1742. **13706.**
13082. **Crauford** (F.). Note sur la dépolarisation des navires de fer d'après les expériences faites à la reunion mensuelle du comité de rédaction des Annales du Génie Civil. 8 стр. 8°. Paris. 1867. **15716.**
13083. **Crookes** (William). Strahlende Materie, oder der vierte Aggregatzustand. Vortrag mit Genemigung des Verfassers, deutsch herausgegeben von Heinrich Gretschel. 41 стр. 8°. Leipzig. 1879.
13084. **Crosby** (Oscar F.) und **Bell** (Louis). The electrical railway in theory and practice, 400 стр. 8°. New-York. 1892.
13085. **D'Antoni**. Institutions physico-mécaniques, traduites de l'italien par Montrosard. XII, 344; 314 стр. 9, 12 л. чер. 12°. Strasbourg. 1777. **13719—13720.**
13086. **Day**. Exercices in electrical and magnetic measurement. New edition. XIV. 189 стр. 8°. London. 1884.
13087. — — (R. E.). Arithmetik der elektrischen Beleuchtung. Autorisierte deutsche Ausgabe, aus dem Englischen übersetzt von Carl Schlenk. v. 107 стр. 12°. Wien. 1884.
13088. **Delalot-Sevin**. Systèmes pour l'éclairage et le chauffage par l'électricité à l'aide du photogène et du thermogène; appareils nouveaux, admis à l'exposition universelle de Londres en 1862. 39 стр. 3 л. чер. 8°. Besançon. 1861. **2436.**
13089. **De Lacologne** (O.). Conférences faites à la gare Saint Jean à Bordeaux. De l'eau considérée aux points de vue physique, mécanique, et alimentaire. 30 стр. 18°. Paris. 1867.
13090. **De la Rive**. Cours de physique expérimentale donné à l'Académie de Genève par Ch. Zurcher. 335 стр. 4°. 1844. *Рукопись.* **13868.**

13091. **Desroches.** Traité élémentaire de chimie et de physique. VIII, 588 стр. 15 л. чер. 8^o. Paris. 1831. 16670.
13092. **Despretz** (C.). Traité élémentaire de physique. Ouvrage adopté par le conseil royal de l'instruction publique pour l'enseignement les dans établissements de l'Université. Second édit. IV, 854 стр. 15 л. чер. 8^o. Paris. 1827. 13893.
13093. **Dorn** (E.). Vorschläge zu gesetzlichen Bestimmungen über elektrische Maasseinheiten, entworfen durch das Curatorium der physikalisch-technischen Reichsanstalt; nebst kritischen Bericht über den wahrscheinlichen Werth des Ohm nach den bisherigen Messungen. II, 86 стр. 8^o. Berlin. 1893.
13094. **Dub** (Julues). Der Electromagnetismus. XXII, 516 стр. 8^o. Berlin. 1861. 13879.
13095. **Du Moncel** (Th.). Considérations nouvelles sur l'électromagnétisme et ses applications aux électromoteurs et à l'anémographie électrique. 154 стр. 8^o. Paris. 1853. 13833.
13096. — — Exposé des applications de l'électricité. Tome I: Notions technologiques. I: XI, 480 стр. 8 л. чер. II: Applications mécaniques de l'électricité. 490 стр. 10 л. чер. III: Applications mécaniques, physiques et physiologiques. 464 стр. 4 л. чер. 2-me édition. 8^o. Paris. 1856. 13401—13403.
13097. — — Notice sur l'appareil d'induction de Ruhmkorff et les expériences que l'on peut faire avec cet instrument. 3-me édition. VII, 232 стр. 8^o. Paris. 1857. 13404.
13098. — — Notice sur l'induction électrique de Ruhmkorff suivie d'un mémoire sur les courants induits. Quatrième édition. X. 400 стр. 8^o. Paris. 1859. 13787.
13099. — — Étude du magnétisme et de l'électromagnétisme au point de vue de la construction des électroaimants. 268 стр. 1 л. чер. 8^o. Paris. 1858. 13407.

13100. — — Revue de l'application de l'électricité en 1857 et 1858; suite à l'exposé des applications de l'électricité. 2-me série. 616 стр. 3 л. чер. 8^o. Paris. 1859. 13408.
13101. — — Étude des lois des courants électriques au point de vue des applications électriques. VIII, 201 стр. 8^o. Paris. 1860. 13406.
13102. — — (Th.). Recherches sur l'électricité. 62 стр. 8^o. Caen. 1861. 2437.
13103. — — (Th.). Détermination des éléments de construction des électroaimants. Deuxième édition. 100 стр. 8^o. Paris. 1882.
- — (Le comte Th.). Le microphone, le radiomètre et le phonographe. (Bibliothèque des merveilles publiée sous la direction de Edouard Charton). 304 стр. 8^o. Paris. 1882.
13104. **Du Moncel** (Le comte Th.) et **Geraldy** (Frank). L'électricité comme force motrice. Deuxième édition. 313 стр. 8^o. Paris. 1884.
13105. **Eisenlohr**. Lehrbuch der Physik zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbstunterrichte. Sechste verbesserte und vermehrte Auflage. VI, 637 стр. 8^o. Stuttgart. 1852. 14268.
- — d^o. Siebente verbesserte und vermehrte Auflage. VI, 653 стр. 8^o. Stuttgart. 1858. 13877.
13106. **Euler** (Leonhard). Tentamen novae theoriae musicae, ex certissimis harmoniae principiis dilucide expositae. 263 стр. 3 л. чер. 4 Petropolis. 1739. 13907.
13107. — — Disquisitio de causa physica electricitatis, ab Academia Scientiarum imperialis petropolitana praemio coronata, in publico Academiae conventu die 6 Septembris 1755; una cum aliis duabus dissertationibus de eodem argumento. 144 стр. 4^o. Petropoli. 1755. 13906.

13108. — — Lettres à une princesse d'Allemagne sur divers sujets de physique et de philosophie. XII, 314; XIV, 340; XIV, 404 стр. 3, 8 л. чер. 8^o. t. Pétersbourg. 1768—1772. 13418—13420.
13109. — — Briefe an eine deutsche Prinzessin über verschiedene Gegenstände aus der Physik und Philosophie. Aus dem Französischen übersetzt. 268, 300, 358 стр. 8^o. Leipzig. 1773—1776. 13721—13723.
13010. — — Dioptrica. Pars prima: de explicatione principiorum ex quibus constructio tam telescopiorum, quam microscopiorum est petenda. 337 стр. 3 л. чер. Pars secunda: de constructione telescopiorum dioptricorum, cum appendice de constructione telescopiorum catoptrico-dioptricorum. 592 стр. 3 л. чер. Pars tartia: de constructione microscopiorum tam simplicium, quam compositorum. 440, 31 стр. 3 л. чер. 4. Petropolis. 1769—1771. 12458—12460.
13011. **Everett** (J. D.). Unités et constantes physiques, traduit de l'anglais par Jules Raynaud avec le concours de L. Thevessin, G. B. De La Touanne et E. Massin. XVI. 200 стр. 8^o. Paris. 1883.
13012. **Faraday** (Michael). Experimental researches in electricity. VIII, 574 стр. 8 л. чер. 8^o. London. 1839. 13904.
13113. **Favarger** (A.). Die Elektricität und ihre Verwendung für Zeitmessung. Autorisirte Ubersetzung nach der zweiten durchgesehenen und vermehrten französischen Auflage von M. Loeske. 243 стр. 8^o. Bautzen. 1894.
13114. **Fiedler** (Ladislaus). Die Zeittelegraphen und die elektrischen Uhren vom praktischen Standpunkte. (Elektro-technische Bibliothek Band. 40). XVI. 207 стр. 12^o. Wien. 1890.
13115. **Ferrini** (Rinaldo). Technologie der Electricität und des Magnetismus. Zum Gebrauche für Techniker, Ingenieure, bei Vorlesungen und zum Selbstunterricht.

Unter Mitwirkung des Verfassers aus dem Italienischen
von M. Schröter. XVII. 576 стр. 8°. Jena. 1879.

Ferrini (R.). Technologie der Wärme. См. III. 3.
Архит.-техник.

13116. **Fischer** (E. G.). Physique mécanique, traduite de l'allemand par M-me Biot, avec des notes et un appendice sur les anneaux colorés, sur la double réfraction, la polarisation de la lumière et le magnétisme tant en repos qu'en mouvement. XVI, 472 стр. 8 л. чер. 8°. Paris. 1806. 14304.

— — D-to. Quatrième édition. XVI, 542 стр. 12 л. чер. 8°. Paris. 14305.

13117. **Fodor** (Ftienne de). Das Glühlicht, sein Wesen und seine Erfordernisse. Erfahrungen über Herstellung, Dauer und Leuchtkraft der Lampen, Berechnung und Ausführung der Anlagen, praktische Lichtvertheilung im Raume und ausserordentliche Betriebs-Verhältnisse. (El. tech. Bib. XXVII). XVI. 217 стр. 8°. Wien. 1885.

13118. — — Die elektrischen Motoren, mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Strassenbahnen. (El. tech. Bib. XLI). V. 221 стр. 8°. Wien. 1890.

13119. — — Die elektrische Schweissung und Löthung (El. tech. Bibl. XLIX). XVI, 236 стр. 8°. Wien. 1892.

13120. **Fontaine** (Hippolyte). Éclairage à l'électricité. Renseignements pratiques. XIV. 239 стр. 8°. Paris. 1877.

13121. — — Die electrische Beleuchtung, deutsch bearbeitet von Fred. Ross. XII. 163 стр. 8°. Wien. 1877.

13122. — — Exposition universelle de 1889. Éclairage électrique; monographie des travaux exécutés par le syndicat international des électriciens. 200 стр. 20 л. чер. 2°. Paris. 1890.

13123. **Fresnel** (Augustin). Oeuvres complètes publiées par M.M. Henri de Senarmont, Emile Verdet et

Leonar Fresnel. XCIX, 804; 864; LXXV, 751 стр.
18 л. чер. 4⁰. Paris. 1866—68. 20953—20955.

13124. **Frick** (J.). Die physikalische Technik oder Anleitung zur Anstellung von physikalischen Versuchen und zur Herstellung von physikalischen Apparaten mit möglichst einfachen Mitteln. Vierte vermehrte und verbesserte Auflage. XXIV, 702 стр. 8⁰. Braunschweig. 1872.

18134.

13125. **Fritzsche** (Waldemar). Die Gleichstrom-Dynamo-maschine; ihre Wirkungsweise und Vorbestimmung. VIII, 104 стр. 8⁰. Berlin. 1889.

13126. **Frölich** (O.). Die Lehre von der Electricität und dem Magnetismus, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zur Telegraphie (Handbuch der electrischen Telegraphie herausgegeben von K. E Zetzsche. Band. II). XI, 451 стр. 1 л. чер. 8⁰. Berlin. 1878.

13127. — — Die dynamoelektrische Maschine. Eine physikalische Beschreibung für den technischen Gebrauch. IX. 230 стр. 8⁰. Berlin. 1886.

— — Elektricität und Magnetismus. см Телегр. Zetzsche.

13128. **Ganot** (A.). Traité élémentaire de physique expérimentale et appliquée et de météorologie, suivi d'un recueil nombreux de problèmes et illustré de 568 belles gravures sur bois intercalées dans le texte, à l'usage des établissements d'instruction, des aspirants aux grades des facultés et des candidats aux diverses écoles du gouvernement. 8-me édition augmentée de 10 grands bois nouveaux et des travaux les plus récents sur les diverses branches de la physique. 824 стр. 8⁰. Paris. 1859.

13699.

13129. — — Traité élémentaire de physique. Dix-neuvième édition entièrement refondue par Georges Maneuvrier. 1160 стр. 2 л. хромолит. рис. 8⁰. Paris. 1884.

13130. **Gariel** (C. M.). Traité pratique d'électricité, comprenant les applications aux sciences et à l'industrie et

notamment à la physiologie, à la medicine, à la télégraphie, à l'éclairage électrique, à la galvanoplastie, à la météorologie etc. Tome I. 415 стр. 8^o. Paris. 1884.

13131. **Gay-Lussac.** Cours de physique, recueilli et publié par M. Grosselin. 849 стр. 14 л. чер. 8^o. Paris. 1827.
16459.

13132. **Gehler** (Johann samuel Traugott). Physicalisches Wörterbuch oder Veruch einer Erklärung der vornehmsten Begriffe und Kunstmärter der Naturlehre, mit kurzen Nachrichten von der Geschichte der Erfindungen und Beschreibungen der Werkzeuge. X, 858, 918. 958, 946, 1056; 302 стр. 31 л. чер. 8^o. Leipzig, 1798—1801.
13743—13748.

13133. **Gerland** (Ernst). Die Anwendung der Electricität bei registrirenden Apparaten. XIV. 255 стр. 8^o. Wien. 1877. (El. tech. Bibl. Bd. XXXVI). XVI, 255 стр. 12. Wie, 1887.

13134. **Gerard** (Eric). Éléments d'électrotechnique; notes du cours professé par l'auteur à l'Ecole des mines de Liège; rédigé par Leon Demany. XVI, 477 стр. 8^o. Liège. 1886.

13135. **Gintl** (Wilh. Friedr.). Studie über Crookes strahlende Materie und die mechanische Theorie der Electricität. 20 стр. 8^o. Prag. 1880.

13136. **Gladstone** (J. H.) und **Tribe** (Alfred). Die chemische Theorie der secundär Batterien (Accumulatoren nach Planté und Faure). Aus dem Englischen von R. v. Reichenbach. 70 стр. 16^o. Wien. 1884.

13137. **Glaser-De-Cew** (Gustav). Die magnetoelektrische und dynamoelektrischen Maschinen und die sogenannten Secundär-Batterien, mit besonderer Rücksicht auf ihre Construction dargestellt. 2-te Auflage. (Elekt. techn. Bibl. Band I). XVI. 261 стр. 8^o. Wien. 1883.

13138. **Golding Bird.** Elements of natural philosophy, being an experimental introduction to the study of the physical sciences. 430 стр. 8^o. Philadelphia. 1848.
13700.

13139. **Goring** (C. R.) and **Pritchard** (Andrew). Micrographia, containing practical essays on reflecting, solar-oxy-hydrogen gas microscopes, micrometers; eyepieces. VIII, 231 стр. 2 л. чер. 8^o. London. 1837. 13836.
13140. **Graetz** (L.). Compendium der Physik für Studirende. XX. 326 стр. 8^o. Wien. 1888.
13141. **Graetz** (L.). Die Electricität und ihre Anwendung zur Beleuchtung, Kraftübertragung, Metallurgie, Telephonie und Telegraphie. XIV. 348 стр. 8^o. Stuttgart. 1883.
13142. **Gawinkel** (C.). Lehrbuch der Telephonie und Microphonie. Mit besonderer Berücksichtigung der Fernsprechvorrichtungen der deutschen Reichs-Post und Telegraphen-Verwaltung. Zweite erweiterte Auflage. XII. 286 стр. 8^o. Berlin. 1884.
13143. — — Die allgemeinen Fernsprecheinrichtungen der deutschen Reichs-Post- und Telegraphen-Verwaltung. VIII. 138 стр. 8^o. Berlin. 1882.
13144. **Grawinkel** (C.) und **Strecker** (K.). Hielsbuch für die Elektrotechnik, unter Mitwirkung von H. Görz, F. Göppelsröder, G. Loebbecke, E. Pirani, M. Seyffert bearbeitet und herausgegeben. XX, 544 стр. 8^o. Berlin. 1888.
31145. **Grierson**. (Thomas B.). Electric lighting by water-power. Second edition. 44 стр. 8^o. Dublin. 1883.
13146. **Grove** (W. K.). Corrélation des forces physiques. Traduit en français par M. l'abbé Moigno avec des notes M. Seguin ainé. IX. 343 стр. 8^o. Paris. 1856. 13881.
13147. **Guébhard** (A.). De la lumière électrique. Conférences populaires faites à l'asile imperial de Vincennes. 51 стр. 32^o. Paris. 1867. 14736.
13148. **Guerike** (Otto de). Experimenta nova ut vocantur magdeburgica de vacuo spatio. 244 стр. 2^o. Amsterdam. 1672. 11583.

13149. **Hagen** (Ernst). Die elektrische Beleuchtung mit besonderer Berücksichtigung der in den Vereinigten Staaten Nord-Amerikas zu Central-Anlagen vorwiegend verwendeten ysteme. Im Auftrage des Magistrats der Köl. Haupt- und Residenzstadt Berlin herausgegeben. VII. 307 стр. 8^o. Berlin. 1885.
13150. **Hartsoeker**. Cours de physique, accompagné de plusieurs pièces concernant la physique qui sont déjà paru et d'un extrait critique des lettres de M-r Leeuwenhoek. 323, 120, 66 стр. 4^o. Amsterdam. 1730.
13154.
13151. **Hassenstein** (D. H.). Das electrische Licht. Erläuternde und kritische Beschreibung seiner Benutzung zur Beleuchtung von Strassen, Plätzen, Rheden; Seehäfen, Canälen, Schiffen; für Bühnen, Leuchttürme, Eisenbahnen, Grubenarbeiten, Arbeiten unter dem Wasser, zum Fischfang und für sonstige theils praktische, theils wissenschaftliche Zwecke. Nebst Beschreibung der dazu erföderlichen Apparate und der neuesten Regulatoren zur Erhaltung eines ganz gleichmässigen Lichtes. XIV, 194 стр. 15 л. чер. 8^o. Weimar, 1859.
13829.
13152. **Hauck** (W. Ph.). Die galvanischen Elemente von Volta bis heute; eine gemeinfassliche Abhandlung nach der „traité élémentaire de la pile électrique“ par Alfred Niaudet; deutsch bearbeitet und mit Zusätzen versehen. XIII. 269 стр. 8^o. Braunschweig. 1881.
13153. — — Die Grundlehren der Elektricität mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Praxis. (El. techn. Bibl. IX). 277 стр. 8^o. Wien. 1883.
13154. **Haüy**. Traité élémentaire de physique. 2-me édition. XXX, 447; 425 стр. 12 л. чер. 8^o. Paris. 1806.
13681—13682.
13155. **Heim** (Carl). Die Accumulatoren für stationäre elektrische Beleuchtungsarten. VI, 104 стр. 8^o. Leipzig. 1892.
13156. — — Die Einrichtungen elektrischer Beleuchtungsarten für Gleichstrombetrieb. XV, 503 стр. 8^o. Leipzig. 1892.

13157. **Helm** (Georg). Die Elemente der Mechanik und mathematischen Physik. Ein Lehr-und Uebungsbuch für höhere Lehranstalten. IV, 221 стр. 8°. Leipzig. 1884.
13158. **Helmholtz**. Wissenschaftliche Abhandlungen. VIII, 938, VI, 1021 стр. I портр. 3, 5 л. чер. 8°. Leipzig. 1883.
13159. **Hessler** (J. Ferdinand). Lehrbuch der technischen Physik; nach dem Tode des Verfassers fortgesetzt und umgearbeitet von Fr. Jos. Pisko. Dritte dem neuesten Stande der Wissenschaft entsprechende Auflage. XII, 1873, LXX, 11 стр. 8°. Wien. 1866. 14367—14368.
13160. **Heussi** (Jacob). Der physikalische Apparat; Anschaffung, Behandlung und Gebrauch desselben. XVI, 581 стр. 8°. Leipzig. 1875. 20770.
13161. **Hillairet** (A.). Transmission électrique du travail mécanique, détermination des éléments de la transmission. 77 стр. 8°. Paris. 1885.
13162. **Hirzel-Gysi** (C.). Die electro-dynamische Maschine und der Minenzünd-Apparat des Ingenieurs Emil Bürgen von Basel. 16 стр. 5 л. чер. 8°. Zürich. 1877.
13163. **Hochegger** (C.) Anordnung und Bemessung elektrischer Leitungen. VI, 182 стр. 8°. Berlin. 1893.
13164. **Hoffmann** (E.). Das Telephon. Vortrag gehalten am 17 November im Saale des Architekten-Hauses zu Berlin für die Mitglieder des Architekten-Vereins. 30 стр. 8°. Berlin. 1878.
13165. **Hoppe** (Edmund). Die Accumulatoren für Elektricität. IX, 234 стр. 8°. Berlin. 1888.
13166. — — Geschichte der Electricität. XX, 622 стр. 8° Leipzig. 1884.
13167. **Hospitalier** (E.) Formulaire pratique de l'électricien. Deuxième année. 1884. VIII. 307 стр. 12° Paris. 1884.

— — de quatrième année. 1886. VIII, 312 стр.
12⁰. Paris. 1886.

13168. **Huber** (Ph.). Grundzüge der technischen Naturlehre, als Leitfaden für den Unterricht an niederen gewerblichen Schulanstalten. Zweite vermehrte Auflage. X, 215 стр. 8⁰. Stuttgart. 1860. 14226.
13169. **Hugenius** (Christ). Opuscula postuma. Tomus primus, qui continet dioptricam et commentarios de vitris figurandis. Tomus secundus, quo continentur dissertatio de coronis et parheliis, tractatus de moto et vi centrifuga, descriptio automati planetarii. 226, 184 стр. 22, 21 л. чер. 2⁰ л. чер. пл. Amstelodami. 1728. 11581.
13170. **Humbolt** (Frédéric-Alexandre). Expériences sur le galvanisme et en général sur l'irritation des fibres musculaires et nerveuses. Traduit de l'allemand par Jadelet XLVI, 530 стр. 8 л. чер. 8⁰. Paris. 1799. 14866.
13171. **Ingenhousz** (Jean). Nouvelles expériences et observatoin sur divers objets de physique. Traduit de l'anglais. XXXVII, 498 стр. 4 л. чер. 8⁰. Paris. 1785. 14927.
13172. **Izarn**. Manuel du galvanisme ou description et usage des divers appareils galvaniques, employés jusqu'à ce jour, tant dans les recherches physiques et chimiques, que pour les applications médicales. 326 стр. 6 л. чер. 8⁰. Paris. 1804. 14930.
13173. **Jamin** (I.). Cours de physique de l'École Polytechnique. XVI, 556, XIV, 644, XVI, 804 стр. 1, 2, 6 л. чер. 8⁰. Paris. 1871. 1869.
13174. **Iaping** (Eduard). Die elektrische Kraftübertragung und ihre Anwendung in der Praxis. Mit besonderer Rücksicht auf die Fortleitung und Vertheilung des elektrischen Stromes. (Elektro-techn. Bibl. Bd. II). XIV, 239 стр. 8⁰. Wien. 1883.
— — Die Elektrolyse, Galvanoplastik und Reinmetallgewinnung. Mit besonderer Rücksicht auf ihre

Anwendung in der Praxis. (Elektro-techn. Bibl. Bd. VII). XVI, 260 стр. 8°. Wien. 1883.

13175. **Jeannel** (J.). Conférences faites à la gare Saint-Jean à Bordeaux. De l'air. Propriétés physiques et propriété chimique 32, 33 стр. 2°. Paris. 1867. 14737.
13176. **Jenkin** (Fleeming). Électricité et magnétisme. Traduit de l'anglais sur la septième édition par M. H. Berger et M. Croulebois. XXIII, 634 стр. 8°. Paris. 1885.
13177. **Jouffret** (E.). Introduction à la théorie de l'énergie. 196 стр. 8°. Paris. 1883.
13178. **Kahl** (Emil). Mathematische Aufgaben aus der Physik nebst Auflösungen. Zum Gebrauch an höheren Lehranstalten und zum Selbstunterrichte bearbeitet. Zweite, gänzlich umgearbeitete, vermehrte und verbesserte Auflage, mit allseitiger Berücksichtigung des Masssystems. XII, 311 стр. 8°. Leipzig. 1874.
13179. **Kayser** (H.). Lehrbuch der Physik für Studirende. X, 464 стр. 8°. Stuttgart. 1890.
13180. **Kapp** (Gisbert), Dinamomaschinen für Gleich-und Wechselstrom und Transformatoren. Autorisierte deutsche Ausgabe von L. Holborn und K. Kahle. VIII, 331 стр. 8°. Berlin. 1894.
13181. **Kempe** (H. R.). Handbuch der Electrizitätsmessungen. Aus dem Englischen übertragen von I. Baumann. VIII, 309 стр. 8°. Braunschweig. 1883.
13182. **Kirchhoff** (Dr. Gustav). Vorlesungen über mathematische Physik. Mechanik. IX, 466 стр. 8°. Leipzig. 1876.
13183. — — Gesammelte Abhandlungen. I et II Abtheilungen. 641 стр. 2 л. чер. 1 портретъ. 8°. Leipzig. 1881.
— — Gesammelte Abhandlungen. Nachtrag, herausgegeben von Ludwig Boltzmann. VI, 137 стр. 8°. Leipzig. 1891.

13184. **Kittler** (Erasmus). Handbuch der Electrotechnik. VII, 667, 324 стр. 8^o. tuttgart. 1886—90.
13185. **Kohlfürst** (L.) Die elektrischen Wassesrstands-Anzeiger; für Wasserbau-und Maschinen-Techniker. Wasserleitungs Ingenieure, Fabrikdirektoren, Industrielle u. s. w. 70 стр. 8^o. Berlin. 1881.
13186. **Kohlrausch** (Dr. F.). Leitfaden der praktischen Physik mit einem Anhange das elektrische und magnetische absolute Maass-System. XI, 219 стр. 8^o. Leipzig. 1872.
— — d,^o Fünfte vermehrte Auflage. 385 стр. 8^o. Leipzig. 1884.
13187. **Krämer** (I.). Repetitorium der Mathematik und Elektricitäts-Lehre für die Bedürfnisse der Eisenbahn-Praxis elementar behandelt. (Bibl. des Eisenb.-wesens. IV). XIV, 176 стр. 8^o. Wien. 1884.
13188. — — Einleitung zum studium der Elektrotechnik. Grundbegriffe der Mechanik und Elektrostatik. 24 стр. 8^o. Wien. 1891.
13189. — — Construction und Berechnung für zwölf verschiedene Typen von Dynamo-Gleichstrom- Maschinen. Für Maschinen-Ingenieure und Elektrotechniker bearbeitet. VIII, 38 стр. 16 л. чер. 2^o. Leipzig. 1894.
13190. **Krebs** (E.). Die Erhaltung der Energie als Grundlage der neueren Physik. 112 стр. 8^o. München. 1877.
13191. **Krieg** (Mantin). Die elektrischen Motoren und ihre Anwendung bei der Industrie und im Gewerbe, sowie im Eisen- und Strassenbahn-Wesen. XII, 252 стр. 8^o. Leipzig. 1891.
13192. **Lacaille**. Traité d'optique, revu, corrigé et augmenté particulièrement de la mesure de la refraction, de son explication physique, de la marche des images dans les instruments d'optique, des lunettes achromatiques et de quelques problèmes intéressants. Nouvelle édition. 181 стр. 4 л. 8^o. Paris. 1807. 14267.

13193. **Lacassagne** (J.) et **Thiers** (R.). Nouveau système d'éclairage électrique, ses avantages, ses instruments, ses principes scientifiques et ses applications industrielles, avec pièces justificatives: rapport de la Société d'encouragement de Paris. Programme de la Commission du ministère de la marine, documents scientifiques et industriels. 142 стр. 8^o. Lyon. 1857.
13194. **Landolt** (H.) und **Börnstein** (Richard). Physikalisch-chemische Tabellen. XII, 249 стр. 4^o. Berlin. 1883.
13195. **Lamarck** (J. B.). Recherches sur les causes des principaux faits physiques et particulièrement sur celles de la combustion, de l'élévation de l'eau dans l'état de vapeur, de la chaleur produite par le frottement des corps solides entre eux; de la chaleur qui se rend sensible dans les décompositions subites, etc. XVI, 375; 421 стр. 8^o. Paris. 1794. 14867—14868.
13196. **Lamé**. École polytechnique. Sommaire du cours de physique, 289 стр. 4^o. Paris. 1855. *Lum.* 12454.
13197. — — Cours de physique de l'École Polytechnique 380, 312, 212 стр. 17 л. чер. 8^o. Bruxelles. 1837—1838. 13841—13843.
13198. **Lang** (Victor). Einleitung in die theoretische Physik. VIII, 566 стр. 8^o. Braunschweig. 1873.
13199. **Lardner** (Dionysius). Natural philosophy. A manual of electricity, magnetism and meteorology. Vol. I. XXIV, 439 стр. Vol. II. edited and completed by V. Walker. XXXII, 550 стр. 5 л. чер. 12^o. London. 1842—1845. 14695—14696.
13200. — — Handbook of natural philosophy. Electricity, magnetism and acoustics. XIX, 406 стр. 12^o. London. 1856. 14686.
13201. — — Handbook of natural philosophy and astronomy, mechanics, hydrostatics, hydraulics, pneum-

matics, sound, optics. XXIV, 824 стр. 8°. London.
1859. 13601.

13202. **Leblond**. (H.). Électricité experimentale et pratique; cours professé à l'Ecole des officiers torpilleurs. VII, 285, 273, 762 стр. 8°. Nancy. 1891
13203. — — Les moteurs électriques à courant continue. VI. 495 стр. 8°. Nancy. 1894.
13204. **Lerebours**. (N. P.). Descriptions des microscopes achromatiques simplifiés. 84 стр. 1 л. чер. 8°. Paris. 1842.
13205. **Libes** (A.). Nouveau dictionnaire de physique, rédigé d'après les découvertes les plus modernes. XVI, 430, 400, 370 стр. 20 л. чер. 8°. Paris. 1806.
13206. **Liais** (Emmanuel). Mémoire sur la substitution des électromoteurs aux machines à vapeur, et description d'un électromoteur d'une grande puissance et d'une horloge électromagnétique à force rigoureusement constante. 24 стр. 8°. Paris. 1852.
13207. **Lockyer** (J. N.). Das Spectroscop und seine Anwendung. Eine übersichtliche Darstellung des gesammten Gebietes der Spectralanalyse. Eingeführt und bevorwortet durch Dr. H. chellen. XIII. 136 стр. 1 л. хромолитограф. 8°. Braunschweig. 1874.
13208. **Loewenherz** (L.). Bericht über die wissenschaftlichen Instrumente auf der berliner Gewerbeausstellung im Jahre 1879. VIII. 535 стр. 8°. Berlin. 1880.
13209. **Mach** (E.). Die Gestalten der Flüssigkeit. Die Symmetrie. Zwei populäre Vorträge gehalten im deutschen Cazino zu Prag im Winter 1868 und 1871. 33 стр. 8°. Paris. 1872.
13210. **Marbach** (Oswald). Physikalisches Lexikon. Encyclopädie der Physik und ihrer Hilfswissenschaften als: Technologie, Chemie, Meteorologie, Geographie, Geologie, Astronomie, Physiologie etc. nach dem Grade

ihrer Verwandschaft mit der Physik. Zweite in Verbindung mit Gelehrten unter Benutzung der neuesten Schriften des In- und Auslandes neu bearbeitet, mit Angabe der Litteratur und der Quellen bereicherte, etc. Fortgesetzt von C. S. Cornelius. VI, 1018, 955, 916, 1137, 959, 1140, 124 стр. 8^o. Leipzig. 1851—1859.

13211. **Marcet** (F.). Cours de physique expérimentale, dans lequel les éléments de cette science sont mis à la portée des commençants. VII, 388 стр. 6 л. чер. 8^o. Genève. 1832.
— — d^o Quatrième édition, revue, corrigée et considérablement augmentée. 368 стр. 7 л. чер. 12^o. Paris. 1850.
13212. **Mariotte**. Oeuvres, comprenant tous les traités de cet auteur, tant ceux qui ont déjà paru séparément, que ceux qui n'avaient pas encore été publiées, imprimées sur les exemplaires les plus exacts et les plus complets, revues et corrigées de nouveau. 701 стр. 25 л. чер. La Haye. 1740.
13213. **Mascart** (E.) et **Joubert** (J.). Leçons sur l'électricité et magnétisme. I. Phénomènes généraux et théorie. II. Méthodes de mesures et applications. II. 736, 876 стр. 8. Paris. 1886.
13214. **Matteuci** (Ch.). Cours spécial sur l'induction, le magnétisme de rotation, le diamagnétisme et sur les relations entre la force magnétique et les actions moléculaires. VIII, 278 стр. 2 л. чер. 8^o. Paris. 1854.
13215. **Maxwell** (James Clerk). Traité élémentaire d'électricité. Publié par William Garnett, précédé d'une notice sur les travaux en électricité du professeur Maxwell par W. Garnett. Traduit de l'anglais par Gustave Richard. XLIX. 275 стр. 8^o. Paris. 1884.
13216. — — Die Electricität in elementarer Behandlung; herausgegeben von William Garnett, in's Deutsche übertragen von L. Graetz. XVI, 224 стр. 8^o. Braunschweig. 1883.

13217. — — Lehrbuch der Elektricität und des Magnetismus: autorisirte deutsche Uebersetzung von Dr. V. Weinstein. XX, 528, XIV, 624 стр., 14, 21 л. чер. 8°. Berlin. 1883.
 — — Theorie der Wärme. См. паро-механика. V. 5. № 9917.
13218. **May** (Gustav) Die Weltliteratur der Elektricität und des Magnetismus von 1860—1883, mit besonderer Berücksichtigung der Electro-Technik. Mit Sachregister von O. Salle. (El. tech. Bibl. XX). VIII. 203 стр. 8°. Wien. 1884.
13219. **May** (Oskar) und **Krebs** (Adolf). Lehrbuch des Electromagnetismus; mit Sammlung gelöster Aufgaben zum Gebrauch an höheren Lehranstalten und Hochschulen, sowie zum Selbststudium bearbeitet nach system Kleyer. VIII, 205 стр. 8°. Stuttgart. 1889.
13220. **Merling** (A.). Die electrische Beleuchtung in systematischer Behandlung; Construction und Betriebsverhältnisse der Lichtmaschinen, elektrischen Lampen und Kerzen. Für Ingenieure, Architekten, Industrielle und das gebildete Publicum bearbeitet. XII. 504 стр. 8°. Braunschweig. 1882.
- Meissner**. Kraftübertragung см. Механ. V. 3.
13221. **Meyer** Eine neue einfache Methode das specefische Gewicht fester und flüssiger Körper zu bestimmen. 19 стр. 8°. S.-Pet. 1855.
13222. **Meyer** (Oskar Emil). Die kinetische Theorie der Gase in Selementarischer iarstellung mit mathematischen Zusätzen. XV. 337 стр. 8°. Breslau. 1877.
13223. **Miller** (W. H.) On the construction of the new imperial standart pounds; on the comparison of the new standarts with the kilogramme des Archives and the construction of secondars pounds, a ten pounds weight, a kilogramme and a series ot troy ounce weights. 194 стр. 4°. London. 1857.

13224. **Model.** Récréations physiques, chimiques et économiques. Trad. de l'allemand avec des observations et des additions par A. A. Parmentier XLVI, 496, 586 стр. 8^o. Paris. 1781.
13225. **Mohr.** (Friedrich). Allgemeine Theorie der Bewegung und Kraft als Grundlage der Physik und Chemie. Ein Nachtrag zur mechanischen Theorie der chemischen Affinität. 138 стр. 8^o. Braunschweig 1869.
13226. **Moigno.** Stéréoscope; ses effets merveilleux. Pseudoscope; ses effets étranges. 16 стр. 1 л. чер. 12^o Paris. 1852.
13227. — — Repertoire d'optique moderne, ou analyse complète des travaux modernes relatifs aux phénomènes de la lumière. 1856 стр. 8^o. Paris. 1847—1850.
13228. **Molteni** (C.). Instructions pratiques sur l'emploi des appareils de projection, lanternes magiques, fantasmagories, polyoramas, appareils pour l'enseignement. 196 стр. 8^o. Paris. 1880.
13229. **Monnier** (D.). Électricité industrielle, production et applicaion; cours professé à l'Ecole centrale des arts et manufactures. XII. 553 стр. 8^o. Paris. 1884.
13230. **Morin** (P. E.). Essai sur la nature et les propriétés d'un fluide impondérable, ou nouvelle théorie de l'univers matériels. XIV, 253 стр. 8^o. Au Pery. 1819.
13231. **Mousson** (Dr. Al.). Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. 2-te umgearbeitete und vermehrte Auflage. VIII, 391, 635, IV, 615 стр. 8^o. Zürich. 1871.
13232. **Müller** (Dr. Joh.). Mathematischer Supplementband zum Grundriss der Physik und Meteorologie, 3-te vermehrte und verbesserte Auflage. Nebst einer Sammlung von Aufgaben und besonders gedruckten Lösungen. XXI. 410, 74 стр. 8 л. чер. 8^o. Braunschweig. 1875.

13233. — — Die Lehre von der Elektricität und dem Magnetismus. Ein Lehrbuch zur Einführung in das Studium der Elektrotechnik. Mit vielen Aufgaben. IX. 356 стр. 4 л. чер. 8° Mitweida 1893.
13234. — — Principles of physics and meteorology. First american edition, revised and illustrated. 635 стр. 2 л. рис. 8° Philadelphia 1848. 13153.
- — См. № 13267.
13235. **Munro & Jamieson's** pocket-book of electrical rules and tables. Second edition. VIII. 480 стр. 8° London. 1884.
13236. **Murphy** (P). Rudiments des forces primaires de gravitation, d'électricité et de magnétisme, considérés dans leurs rapports avec le mouvement des corps célestes et comme causes de la lumière, de la température et des autres phénomènes de ces corps. 585 стр. 8° Paris. 1830. 13872.
13237. **Musschenbroek** (Pierre). Essai de physique, avec une description de nouvelles sortes de machines pneumatiques et un recueil d'expériences par J. V. M. Traduit du hollandais par Massuet. 905, 60 стр. 33 л. чер. 4°, Leyde. 1751. 13173—13174.
13238. — — Cours de physique expérimentale et mathématique, traduit par Sigaud de la Fond. L, 472; 510; 502 стр. 64 л. чер. 4° Paris. 1769. 13200—13202.
13239. **Neumann** (Johann Ph.). Lehrbuch der Physik. XVIII, 558; XIV, 788 стр. 26 л. чер. 8° Wien 1818—1820. 14271—14272.
13240. — — (Carl). Die electrischen Kräfte. Darlegung und Erweiterung der von A. Ampère, F. Neumann, W. Weber, G. Kirchhoff entwickelten mathematischen Theorien. Erster. Theil. Die durch die Arbeiten von A. Ampère und F. Neumann angebahnten Richtungen. XV. 272 стр. 8° Leipzig. 1873. 21615.

13241. — — Über das von Weber für die elektrischen Kräfte aufgestellte Gesetz. XI. Bd. d. Abhandl. d. mathemat.-physikal. sächs. Gesellsch. d. Wissenschaften № II. отъ 79 до 200 стр. 8^o Leipzig. 1874. 21615.
13242. — — (Franz) Vorlesungen über elektrische Ströme; gehalten an der Universität zu Königsberg, herausgegeben von K. Vondermühle. X. 308 стр. 8^o Leipzig. 1884.
13243. — — (Carl.) Beiträge zu einzelnen Theilen der mathematischen Physik, insbesondere zur Elektrodynamik und Hydrodynamik, Elektrostatik und magnetischen Induction. IX, 314 стр. 8^o Leipzig. 1893.
13244. **Niaudet** (Alfred). Machines électriques à courants continus systèmes Gramme et congénères. Deuxième édition. VIII. 203 стр. 8^o Paris. 1881.
13245. — — Traité élémentaire de la pile électrique; troisième édition, revue par Hippolyte Fontaine et suivie d'une notice sur les accumulateurs par E. Hospitalier. XIV. 352 стр. 8^o Paris. 1885.
13246. **Newton** (Isaac). Optics, or a treatise of the reflections, refractions, refractions and colours of light. Second edition with additions. 5,382 стр. 12 л. чеп. 8^o London. 1718. 13702.
13247. — — Optica, sive de reflexionibus, refractionibus, infexionibus et coloribus lucis libri tres. Latine reddidit Samuel Clarke. 348 стр. 12 л. чеп. 4^o London. 1706. 13782.
13248. **Nickles** (J.) Les electro-aimans et l'adhérence magnétique. VII, 302 стр. 8^o Paris. 1860. 13803
13249. **Nolet**. Leçons de physique expérimentale. 372; 7,476; 8,502; 6,535, 566, 524 стр. 18, 20, 19, 14, 24, 20 л. чеп. 8^o. 12^o. Amsterdam. 1754. 9317—9323.
13250. **Obach** (Eugen) Hilfstafeln für Messungen electrischer Leitungswiderstände vermittelst der Kirchhoff —

Weatstone'schen Drahtcombination. 16 стр. XL табл. 8° München. 1879.

13251. **Oersted** (H. C.). Der mechanische Theil der Naturlehre. 370 стр. 8°. Braunschweig 1851. 13727.

13252. **Oettingen** (Arthur). Der Rückstand der leidener Batterie als Prüfungsmittel für die Art der Entladung. Eine zur Erlangung der Magisterwürde verfasste und mit Bewilligung der hochverordneten physico-mathematischen Facultät der Kaiserlichen Universität zu Dorpat zur öffentlichen Vertheidigung bestimmte Abhandlung. 45 стр. 8°. Dorpat 1862. 13802.

13253. **Ohm** (G. S.). Théorie mathématique des courants électriques. Traduction, préface et notes par J. M. Gauzin. 202 стр. 8°. Paris 1860.

13254. **Para du Phanjas.** Théorie des êtres sensibles, ou cours complet de physique spéculative, expérimentale, systématique et géometrique, mise à la portée de tout le monde, avec une table analytique des matières qui en fait un vrai dictionnaire de physique. Nouvelle édition rectifiée, perfectionnée, assortie aux modernes découvertes et augmentée d'un cinquième volume. Tome I. La matière et le mouvement LXXXVI. 559 стр. 6 л. чер. Tome II. La terre, l'eau et l'air 587 стр. 6 л. чер. Tome III. Les météores, la lumière, le fluide igné, le fluide électrique 523 стр. 10 л. чер. Tome IV. La théorie du ciel ou l'astronomie géométrique et physique 673 стр. 9 л. чер. Tome V. Théorie des nouvelles découvertes en genre de physique et de chimie pour servir de supplément à la théorie des êtres sensibles. 604 стр. 10 л. чер. 8°. Paris. 1786. 13755—13759.

13255. **Petzval** (Joseph). Bericht über die Ergebnisse einiger dioptrischen Untersuchungen. XX, 43 стр. 8°. Pest. 1843. 13801.

13256. **Peclet** (E.). Traité élémentaire de physique. 640, 3*

576 стр. 18,19 л. чер. 8⁰ Paris. 1832.

13749—13750.

— — Traité de chaleur см. Архит. техн. III. 3.

13257. **Peyré** (J. M. M.). Cours de physique, destiné à Messrs. les élèves de l'École royale spéciale militaire. 404, 268 стр. 6 л. чер. 8⁰. Paris. 1830. 13761—13762.
13258. **Pfaff** (Friedrich). Das Mikrogoniometer, ein neues Messinstrument und die damit bestimmten Ausdehnungs-coëfficienten der Metalle. 20 стр. 1 л. чер. 8⁰. Erlangen. 1872. 17901.
13259. **Perry** (John). Die zukünftige Entwicklung der Elektrotechnik. Vortrag, aus dem Englischen von Adolf F. Weinhold, mit Zusätzen des Autors und Anmerkungen des Uebersetzers. 51 стр. 8⁰ Leipzig. 1882.
13260. **Pictet** (Raoult). Nouvelles machines frigorifiques, basées sur l'emploi de phénomènes physico-chimiques. 33 стр. 1 л. чер. 8⁰. Genève. 1886.
13261. **Pisko** (Tr. Jos.). Die neuen Apparate der Akustik. XIV, 268 стр. 8⁰. Wien. 1865. 12295.
13262. **Planté** (Gaston). Recherches sur l'électricité. Ouvrage réimprimé sur le texte de la première édition, publié en février 1879 et comprenant les deux fascicules supplémentaires publiés par l'auteur en octobre 1879. 322 стр. 8⁰. Paris. 1883.
13263. **Popper**. Physikalische Grundsätze der elektrischen Kraftübertragung. 55 стр. 8⁰. Wien. 1884.
13264. **Prasch** (A.). **Bauer** (R.) und **Wehr** (O.), Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen. См. ж. дор.
13265. **Pouillet** (C. S. M. M. R.) Eléments de physique expérimentale et de météorologie. VII, 782; 852 стр. 31 л. чер. 8⁰ Paris. 1827. 13763—13766.
- — d⁰. Septième édition. VI, 852, 848 стр. 49 л. чер. 8⁰ Paris. 1856. 13874—13876.

13266. — — Notions générales de physique et de météorologie à l'usage de la jeunesse. 528 стр. 12⁰. Paris. 1850.
13267. — — Lehrbuch der Physik und Meteorologie, selbstständig bearbeitet von Joh. Müller. XVI, 752; 790 стр. 13 л. рис. и чер. 8⁰. Braunschweig. 1856—1858. 14251—14252.
13268. **Prescott.** (George B.). Dynamoelectricity, its generation, application, transmission, storage and measurement. XII. 867 стр. 8⁰. New-York. 1881.
13269. **Pujoulx.** (J. B.). Leçons de physique de l'École polytechnique, sur les propriétés générales des corps et principalement sur les phénomènes observés dans les tubes capillaires; sur les effets de la chaleur relativement à la dilatation des métaux, employés dans les arts et à la construction des thermomètres. 335 стр. 10 л. чер. 8⁰ Paris. 1805. 13767.
13270. **Rickett** (John). A practical treatise on the use of microscope, including the different methods of preparing and examining animal, vegetable and mineral structures. XXII, 556 стр. 10 л. рис. 8⁰. London. 1885. 13847.
13271. **Reguis** (Henricus). Fundamenta physices. 306 стр. 4⁰. Amsterdam 1646. 13701.
13272. **Reiss** (Paul). Das Wesen der Wärme. Versuch einer Stoffanschauung der Wärme mit vergleichender Betrachtung der übrigen jetzt gebräuchlichen Wärme-theorien in allgemein fasslicher Darstellung. Zweite bedeutend vermehrte Auflage. VIII, 163 стр. 8⁰. Leipzig. 1865. 12296.
13273. — — Neue electrische Maschinen, insbesondere die Magnet-electrischen Maschinen und deren Anwendung. 109 стр. 8⁰. Leipzig. 1877.
13274. **Résal** (H.). Théorie de l'électrodynamique. 11 стр. 1 л. чер. 8⁰. Besançon. 1862. 5891.

13275. — — Physique mathématique. Électrodynamique, capillarité, chaleur, électricité, magnétisme, élasticité. 376 стр. 4^o Paris, 1884.
13276. **Reynier** (Émile). Traité élémentaire de l'accumulateur voltaïque. 222 стр. 8^o Paris. 1888.
— — La traction électrique. См. Желез. дор. IV. 10. 6.
13277. **Riemann** (B.). Ueber die Fortpflanzung ebener Luftwellen von endlicher Schwingungsweite. 25 стр. 4^o Göttingen 1867.
13278. **Röber** (Friedrich Gottlob). Elementar-Beiträge zu Bestimmung des Naturgesetzes der Gestaltung und des Widerstandes und Anwendung dieser Beiträge auf Natur und alte Kunstgestaltungen. 85 стр. 6 л. чер. 4^o Leipzig. 1861. 9821.
13279. **Rochon**. Recueil de mémoires sur la mécanique et sur la physique. XXXII, 384 стр. 10 л. чер. 8^o Paris. 1783. 13848.
13280. **Rohrbeck** (E.). Vademecum für Elektrotechniker. Praktisches Hilfs- und Notizbuch für Ingenieure, Elektrotechniker, Werkmeister, Mechaniker etc. Sechster Jahrgang des Kalenders für Elektrotechniker. 252 стр. 12^o Halle a. S. 1889.
13281. **Roloff**. Der Elektromagnetismus, insbesondere als Triebkraft, sowie mehrere neue elektromagnetische Maschinen, Wagen und Locomotiven. XV, 192 стр. 8 л. чер. 8^o. Berlin. 1868. 16692.
13282. **Roscoe** (H. E.). Die Spectralanalyse, in einer Reihe von sechs Vorlesungen mit wissenschaftlichen Nachträgen. Autorisierte deutsche Ausgabe bearbeitet von C. Schorlemmer. X, 300 стр. 7 л. чер. 8^o. Braunschweig. 1870.
13283. **Rozière**. Traité sur le mode d'action du froid et du calorique, appliqué à l'économie animale. VIII, 254 стр. 8^o. Paris 1804. 13768.

13284. **Rühlmann** (Richard). Grundzüge der Elektrotechnik. Eine gemeinfassliche Darstellung der Grundlagen der Starkstrom-Elektrotechnik; für Ingenieure, Architekten, Industrielle, Militärs, Techniker und Studirende an technischen Mittelschulen. I-te Hälfte, 252 стр. 8^o. Leipzig. 1894.
13285. **Rumford**. Mémoires sur la chaleur. LXXIII, 166 стр. 8^o. Paris 1804. 13769.
13286. **Sack** (J.) Die Telephonie, ihre Entstehung, Entwicklung und Verwertung als Verkehrsmittel. 46 стр. 8^o. Berlin 1879.
13287. **Saussure** (Horace Bénédict de). Essais sur l'hygrométrie. I. Description d'un nouveau hygromètre comparable. II. Théorie de l'hygrométrie. III. Théorie de l'évaporation. IV. Application des théories précédentes à quelques phénomènes de la météorologie. XII, 524 стр. 4^o Neufchâtel. 1783. 13760.
13288. **Scharnweber** (L.). Die elektrische Haustelegraphie. Handbuch für Techniker, Mechaniker und Bauschlosser. 125 стр. 8^o. Berlin. 1880.
13289. **Scheffler**. (Dr. Hermann). Die Theorie der Wärme. 71 стр. 1 л. чер. 8^o. Braunschweig. 1875. 20740.
13290. **Schellen** (H.). Die Spectralanalyse in ihrer Anwendung auf die Stoffe der Erde und die Natur der Himmelskörper gemeinfasslich dargestellt. XI. 452 стр. 8^o. Braunschweig. 1870. 16808.
13291. — — Die magnet- und dynamoelectrischen Maschinen, ihre Entwicklung, Construction und practische Anwendung. X. 333 стр. 8^o. Köln. 1879.
— — Die Magnet- und dynamoelectrischen Maschinen ihre Construction und practische Anwendung zur electrischen Beleuchtung und Kraftübertragung. Zweite, nach dem gegenwärtigen auf der Pariser electrischen Ausstellung vertretenen Zustände dargestellte und vermehrte Auflage. XV. 646 стр. 8^o. Köln. 1882.

- — Dritte, unter Mitwirkung von Victor Wietligbach bearbeitete, sehr vermehrte Auflage. XVI, стр. 8°. Köln. 1884.
13292. **Schmidt** (G.). Analogien, zwischen electrischen und Wasserströmen, calorischer und elektrischer Kraftübertragung (Ber. d. Wien. Akad. d. Wiss. p. 84). 10 стр. 8°. Wien. 1882.
13293. **Schoentjens** (H.). Les grandeurs électriques et leurs unités. 2-e édition revue et augmentée. 120 стр. 8°. Gand. 1883.
13294. — — L'électricité et ses applications. Deuxième édition, refondue et augmentée. VII. 524 стр. 8°. Gand. 1887.
13295. **Schöffler** und **Smolarz**. Die Elektricität und Magnetismus mit ihrer Anwendung zu praktischen Zwecken. Populär bearbeitet. Zweite Auflage. VIII. 109 стр. 8°. Wien. 1884.
13296. **Schwartze** (Th.). Katechismus der Electrotechnik. Ein Lehrbuch für Praktiker, Techniker und Industrielle. XII. 294 стр. 8°. Leipzig. 1883.
13297. — — Telephon, Microphon und Radiophon; mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Praxis. (El. techn. Bibl. VI). XVI, 233 стр. 8°. Wien. 1883.
— — d° Dritte Auflage. XVI, 253 стр. 8°. Wien. 1892.
13298. **Seelhorst** (Georg.). Katechismus der Galvanoplastik und Galvanostigie. Ein Handbuch für das Selbststudium und den Gebrauch in der Werkstatt. Dritte, durchgesehene und vermehrte Auflage von Dr. G. Langbein. (Weber's illustr. Katech. № 62.). X, 187 стр. 12°. Leipzig. 1887.
- Ser.** Pysique inustr. см. паров. механ.
13299. **Serpieri** (A.). Das elektrische Potential oder Grundzüge der Elektrostatik. Die neuere Theorie der elektrischen Erscheinungen in elementarer Darstellung.

Aus dem Italienischen in's Deutsche übertragen von R. v. Reichenbach. VIII. 243 стр. 8^o. Wien. 1884.

13300. — — Le misure assolute meccaniche, ellettrostatiche ed elettromagnetiche con applicazioni a vari problemi; trattato elementare. X, 90 стр. 8^o. Milano. 1885.
13301. **Seguin** ainé. Mémoire sur l'origine et la propagation de la force. 62 стр. 1 л. чер. 4^o. Paris. 1857. 13162.
13302. **Senebier** (Jean). Essai sur l'art d'observer et de faire des expériences. 427; 336; 245 стр. 8^o. Paris. 1802. 13770—13772.
13303. **S'Gravesande** (Guillaume Jacob). Eléments de physique démontrés mathématiquement et confirmés par des expériences, ou introduction à la philosophie newtonienne. Traduit du latin par Louis de Jancourt. LXXIII, 534, 460 стр. 127 л. чер. 4^o. Leide. 1746. 11904—11905.
13304. **Sigaud de la Fond**. Leçons de physique expérimentale. XV, 424; 501 стр. 12,6 л. чер. 8^o. Paris 1771. 7880—7881
13305. — — Précis historique et expérimental des phénomènes électriques depuis l'origine de cette découverte jusqu'à ce jour. XVI, 742 стр. 9 л. чер. 8^o. Paris. 1781. 13696.
13306. — — Description et usage d'un cabinet de physique expérimentale. Seconde édition revue, corrigée et augmentée par M. Rouland. XVI, 396, 474 стр. 23, 28 л. чер. 8^o. Paris. 1784. 13777—13778.
13307. — — Eléments de physique théorique et expérimentale pour servir de suite à la description et usage d'un cabinet de physique. XXXII, 635; 567; 596; 522 стр. 7, 10, 4 л. Seconde édition revue et augmentée par M. Rouland 8^o. Paris. 1787. 13773—13776.
13308. **Siemens** (Werner.). Gesammelte Abhandlungen und Vorträge. VIII. 582 стр. 1 портретъ. 8^o. Berlin 1881.

— — Wissenschaftliche und technische Arbeiten. Zweiter Band. Technische Arbeiten. Zweite Auflage. X, 601 стр. 8^o Berlin. 1883.

13309. **Stewart** (Balfourt) and **Gee** (W. Haldone). Lessons in elementary practical physics. I. General physical processes.—II. Electricity and magnetism. XV, 291; XVIII, 497 стр. 8^o. London 1887.

Strecker. См. Fortschritte der Elektrotechnik.

13310. **Subic** (S.). Lehrbuch der Physik für Ober-Gymnasien und Ober-Realschulen. Dritte umgearbeitete und verbesserte Auflage. XVI. 720 стр. 8^o. Buda-Pest. 1874. 21487.

13311. **Suremain Missey** (A.). Théorie acoustico-musicale ou de la doctrine des sons, rapportés au principe de leurs combinaisons. Ouvrage analytique et philosophique. 440 стр. 8^o. Paris. 1793. 13421.

13312. **Taffe.** Cours de physique et de chimie. 132, 165 стр. 2^o. Châlons sur Marne. 1841. Lum. 9855.

13313. **Tait** (P. G.). Vorlesungen über einige neuere Fortschritte der Physik. Autorisierte deutsche Ausgabe von *G. Wertheim*. XVII. 279 стр. 8^o. Braunschweig. 1877.

13314. — — Light. VIII. 276 стр. 8^o. Edinburgh. 1884.

13315. — — Heat. XI. 368 стр. 8^o. London. 1884.

13316. — — Wärmelehre. Autorisierte deutsche Ausgabe, besorgt von Ernst Lecher. VIII. 327 стр. 8^o. Wien. 1885.

13317. **Thomson** (William). Mathematical and physical papers, collected from different scientific periodicals, from mai 1841, to the present time. Vol. I — III: XIII, 558; XI, 407; X, 529 стр. 3, 20 л. чер. 8^o. Cambridge. 1882—1890.

13318. **Thomson** (W.) and **Tait** (P. G.). Elements of natural philosophy. Part. I.: VI. 279 стр. 8^o. Oxford. 1873.

— — Second edition. Parts. I. II. см. Механ. V. 1.

13319. — — (P. G.). Handbuch der theoretischen Physik. Autorisirte deutsche übersetzung von H. Helmholtz und G. Wertheim. XIX. XXIV, 453 стр. 8⁰. Braunschweig, 1871.
13320. **Thompson** (Silvanus). Dynamoelectric machinery. XII. 408 стр. 8⁰. London. 1884.
13321. — — Elementare Vorlesungen über Elektricität und Magnetismus. Autorisirte deutsche Ausgabe von A. Himstedt. XI, 487 стр. Tübingen. 1887.
13322. **Thurston** (R. H.). On the termal and mechanical proprieties of air and other permanent gas, subjected to compression or expansion. 3 стр. 2 л. чеп. 8⁰. Philadelphia 1874.
13323. **Trabaud**. Le mouvement de la lumière, ou premiers principes d'optique. XVI, 344 стр. 8⁰. Paris. 1753.
14208.
13324. **Trutat** (Eugène). Traité élémentaire du microscope. Première partie, le microscope et son emploi. XV, 322 стр. 8⁰. Paris 1883.
13325. **Tumlirz** (O.). Die electromagnetische Theorie des Lichtes. VIII. 158 стр. 8⁰ Leipzig. 1883.
13326. — — Das Potential und seine Anwendung zu der Erklärung der elektrischen Erscheinungen. (El. techn. Bibl. XXIII) XVI, 302 стр. 8⁰. Wien. 1884.
13327. **Tyndall** (John.). Der Schall. Acht Vorlesungen gehalten in der Royal Institution von Grossbritanien, herausgegeben durch Helmholtz und G. Wiedemann. XVI, 404 стр. 8⁰. Braunschweig. 1869.
17873.
13328. — — Contributions to molecuclar physics in the domain of radiant heat. A series of memoirs, published in the philosophical transactions and philo-

sophical magazine, with additions. XIV, 446 стр. 2 л. чер.
8° London. 1872. 17933.

13329. — — Die Wärme, betrachtet als eine Art der Bewegung. Autorisirte deutsche Ausgabe, bearbeitet von Anna v. Helmholtz und Clara Wiedemann nach der achten Auflage des Originals. Vierte vermehrte Auflage. XXXIII, 718 стр. 8°. Braunschweig. 1894.
13330. — — Das Licht. Sechs Vorlesungen, gehalten in Amerika im Winter 1872—1873. Autorisirte deutsche Ausgabe, herausgegeben durch G. Wiedemann. XXV. 275 стр. 1 л. портретъ. 8°. Braunschweig. 1876.
13331. Uhland. (W. H.). Die Telephonanlagen. Drei Blatt Zeichnungen mit erläuterndem Texte. 20 стр. 3 л. чер. 8°. Leipzig. 1881.
13332. — — Das Wasser in seinen Formen als Wolken und Flüsse, Eis und Gletscher. Internationale wissenschaftliche Bibliothek. Band. I. XIV, 288 стр. 16°. Leipzig. 1873. 18854.
13333. Uppenborn (F.). Das internationale elektrische Maasssystem im Zusammenhange mit anderen Masssystemen dargestellt. 26 стр. 8°. München. 1884.
13334. — — Unter Mitwirkung von W. A. Nippoldt; Kalender für Elektrotechniker. Zweiter Jahrgang. 222 стр. 12°. München. 1885.
— — d° Sechster Jahrgang. 264 стр. 12°. München. 1889.
13335. Urbanitzky (Alfred von). Die electrische Beleuchtung und ihre Anwendung in der Praxis. Mit besonderer Berücksichtigung der Ergebnisse der internationalen elektrischen Ausstellung in Paris im Jahre 1881 verfasst. 8°. Wien. 1882.
— — d° 2-te Auflage (Elekt. tech. Bibl. XI). 240 стр. 8°. Wien. 1883.

13336. — — Blitz- und Blitz-Schutzvorrichtungen. XVI, 252 стр. (Elektr. techn. Bibl. XXIX) 8^o. Wien. 1895.
13337. **Urquhart** (J. W.). Electric light, its production and use embodying plain directions for the working of galvanic batteries, electric lamps and dynamoelectric machines. XIV, 590 стр. 8^o. London. 1880.
13338. — — Electromotors, a treatise on the means and apparatus employed in the transmission of electrical energy and its conversion into motive power. XII, 178 стр. 8^o. Manchester. 1882.
13339. **Verdet** (É.). Vorlesungen über die Wellentheorie des Lichtes. Deutsche Bearbeitung von Dr. Karl Exner. XVIII, 490; XII, 528 стр. 8^o. Braunschweig. 1883.
13340. **Vigreux** (L.). Projet d'utilisation de la puissance d'une chute d'eau pour l'éclairage d'une ville. отъ 196—до—332 стр. 8^o. 15 л. чер. 1^o. Paris 1889.
- — Physique industrielle. См. паров. механ.
13341. **Vogel** (Hermann W.). Praktische Spectralanalyse irdischer Stoffe. Anleitung zur Benutzung der Spectralapparate in der qualitativen und quantitativen Analyse organischer und unorganischer Körper, im Hüttenwesen, bei der Prüfung von Mineralien, Farbstoffen, Arzneimitteln, Nahrungsmitteln, bei der physikalischen und physiologischen Untersuchung etc. VIII. 398 стр. 2 л. чер. 8^o. Nordlingen 1877
13342. **Vogel** (Hermann). Die chemische Wirkung des Lichts und die Photographie in ihrer Anwendung in Kunst, Wissenschaft und Industrie. VIII. 280 стр. 6 л. рис. 12^o Leipzig 1874. 19570.
13343. **Waltenhofen** (Dr. A. von). Grundriss der allgemeinen mechanischen Physik. Die wichtigsten Lehrsätze der Mechanik fester, flüssiger und gasförmiger Körper, der mechanischen Wärmetheorie, nebst einer mathema-

tischen Einleitung. Für Studirende an Hochschulen und für Lehranstalten bearbeitet.—XII. 361 стр. 8º. Leipzig. 1875.

13344. **Waltenhofen** (A. von). Die internationalen absoluten Maasse, insbesondere die elektrischen Maasse, für Studirende der Electrotechnik, in Theorie und Anwendung dargestellt und durch Beispiele erläutert. X, 48 стр. 8º. Braunschweig. 1885.
13345. **Warnotte** (Walter). Livre des poids spécifiques des corps solides, métalliques, combustibles et pierreux; des matières solides provenant des corps organisés, corps liquides, corps gazeux etc. XIV, 223 стр. 8º. Paris. 1867. 14265.
13346. **Weber** (Robert). Problèmes sur l'électricité, recueil gradué, comprenant toutes les parties de la science électrique. IX. 253 стр. 8º. Paris. 1888.
13347. **Wertheim** (Guillaume). Mémoires de physique mécanique. 114, 26, 12, 45, 43, 135, 30 стр. 4 л. чер. 8º. Paris. 1848. 13878.
13348. **Wiedemann** (Gustav). Die Lehre vom Galvanismus und Electromagnetismus nebst ihren technischen Anwendungen. I Galvanismus XI, 680 стр. II Electrodynamik, Electromagnetismus, Diamagnetismus, Induction und Schlusskapitel. Die Lehre von den Wirkungen des galvanischen Stromes in die Ferne. XI, 1183 стр. 8º. Braunschweig 1861—1863. 18833—18834.
13349. — — Die Lehre von der Electricität. Zugleich als dritte völlig umgearbeitete Auflage der Lehre von Galvanismus und Electromagnetismus. Bd. I—IV. 8º. Braunschweig. 1885.
13350. **Wilke** (Arthur). Die elektrischen Mess-und Präcisions-Instrumente, sowie die Instrumente, zum Studium der elektrostatischen Elektricität, mit besonderer Rücksicht auf ihre Construction. Ein Leitfaden der

elektrischen Messkunde. (Elektr. techn. Bibl. VIII). XVI,
247 стр. 8^o. Wien. 1883.

13351. **Wild** (H.). Bericht über die Arbeiten zur Reform
der schweizerischen Urmaasse. 170 стр. 3 л. чер. 4^o.
Zürich. 1868. 21156.
13352. **Witz** (Aimé). Cours de manipulations de physique
préparatoire à la licence. XIV. 506 стр. 8^o. Paris. 1883.
13353. **Wüllner** (Dr. Adolph). Lehrbuch der Experimental-
Physik. (3-te Ausgabe, 2-te vielfach umgearbeitete und
vermehrte Auflage). Bd. I—IV. X. 701; VI, 612; XII,
660; XII, 1006 стр. 8^o. Leipzig. 1872. 19032—09035.
13354. **Zacharias** (Johannes). Die Unterhaltung und Reparatur
der electrischen Leitungen für alle Zwecke der
Praxis. (Electr. techn. Bibl. XXIV). 8^o. Wien. 1884.
13355. — — Die Accumulatoren zur Aufspeicherung des elek-
trischen Stromes, deren Anfertigung, Verwendung und
Betrieb. XII. 251 стр. 8^o. Jena. 1892.
13356. **Zaliwski**. La gravitation au point de vue de l'élec-
tricité. 15 стр. 8^o. Paris. 13796.
13357. **Zimmermann** (E. A. G.). Sur l'élasticité de l'eau
dans lequel on a rassemblé toutes les expériences
faites jusqu'à présent dans cette recherche. Avec la
description d'une nouvelle machine pour prouver la
compression des fluides et des expériences auxquelles
elle a servi. Traduit de l'Allemand. XXIV, 128 стр.
3 л. чер. 12^o Amsterdam. 1780. 13795.
13358. **Zech** (P.). Elektrisches Formelbuch. Mit einem Anhange
enthaltend die elektrische Terminologie in deutscher,
französischer und englischer Sprache. (Elekt. techn.
Bibl. X). IX. 233 стр. 8^o. Wien. 1883.
13359. **Zollner** (Julius). Die Kräfte der Natur und ihre Be-
nutzung. Eine physikalische Technologie. Inhalt: Ge-
schichte der Physik. Windmühle und Schiffsschraube.

Hebel und Flaschenzug. Pendel und Centrifugalmaschine. Die Wage. Der Barometer. Der Luftballon. Die Luftpumpe. Pumpen und hydraulische Maschinen. Das Licht. Siegel und Siegelapparate. Prisma und Spectralanalyse. Die Camera obscura. Auge und Stereoskop. Das Microscop. Das Fernrohr. Die Electrisirmschine. Der Blitzableiter. Die Galvanische Batterie. Der Telegraph. Der Kompass. Die Welt der Töne. Das Sprachrohr. Die musikalischen Instrumente. Das Thermometer. Der Dampf und die Dampfmaschine. X, 458 стр. 8°. Leipzig. 1865.

12142.

13360. **Zöllner** (Friedrich). Erklärung der Universal-Gravitation aus den statischen Wirkungen des Weberschen Gesetzes; mit Beiträgen von Wilhelm Weber, nebst einem vollständigen Abdruck der Originalabhandlung: *Sur les forces qui régissent la constitution intérieure des corps, aperçu pour servir à la détermination de la cause et des lois de l'action moléculaire par Mosetti.* XVI, 112 стр. 1 портретъ, 8°. Leipzig 1882.
13361. **Zwick** (Hermann). Inductionsströme und dynamoelektrische Maschinen in Versuchen für die Schule dargestellt, unter Benutzung eines neuen Magnetinductors. 67 стр. 8°. Berlin. 1886.
13362. Encyclopédie populaire. Traité de pneumatique, ou les propriétés physiques de l'air et de gaz. Traduit de l'anglais par Boquillon. 226 стр. 4 л. чер. 32°. Paris. 1828. 7931.
13363. — — Traité du calorique ou de la nature, des causes et de l'action de la chaleur. Traduit de l'anglais et revu par Desmarest. 384 стр. 32° Paris. 1828. 7932.
13364. Les différents systèmes de téléphones et leur application. 19 стр. 3 л. чер. 8°. Paris. 1882.
- Exposition universelle à Chicago 1843. Appareils d'éclairage des phares. См. IV. 5. Строит. иск. морск. coop.
13365. Die Dampfkraft, ersetzt durch eine neue, mindestens zehnmal wohlfeilere und dabei ganz gefahrlose Kraft (Electromagnetismus), welche sich als vollkommenstes

Ersatzmittel jeder andern Kraft, die bisher durch Menschen, Dampf, Wasser, Pferde etc. hervorgebracht und zur Bewegung von Locomotiven, Dampfschiffen, Wasser- und andern Mühlen, sowie zum Spinnen, Reiben, Schleifen etc. benutzt wurde, bereits auf das Glänzendeste bewährt hat und daher zum Betriebe jeder mechanischen Arbeit ohne Ausnahme mit höchstem Vortheil gebraucht werden kann. Siebente vermehrte Auflage. 16 стр. 1 л. чер. 8° Leipzig. 1841. 11439.

13366. Die elektrotechnische Revolution. Populär-wissenschaftlich dargestellt von einem Fachmann. 74 стр. 8°. München 1883.
13367. Das Telephon, das Microphon und der Phonograph. Zweite umgearbeitete und wesentlich vermehrte Auflage. 139 стр. 8°. Leipzig. 1883.
13368. Geschichte und Entwickelung des elektrischen Fernsprechens. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. 80 стр. 8°. Berlin. 1880.
13369. Allgemeine Encyclopaedie der Physik. I Band. Einleitung in die Physik, bearbeitet von G. Karsten, F. Harms u. G. Weyer. XII, 894 стр. 8°. Leipzig. 1869. 18831.
 — — IX-ter Band. Handbuch der physikalischen Optik, bearbeitet von H. Helmholtz. XIV, 874 стр. 11 л. чер. 8°. Leipzig. 1867. 18828.
 — — XV-ter Band. Handbuch des Magnetismus, bearbeitet von J. Lamont. VIII, 468 стр. 8°. Leipzig. 1868. 18830.
 — — XIX-ter Band. Lehre von der Fernwirkung des Galvanischen Stroms, Electromagnetismus, Induction und Diamagnetismus, bearbeitet von Feilitzsch. XVIII, 834 стр. 3 л. чер. 8°. Leipzig. 1865. 18827.
 — — XX-ter Band. Handbuch der angewandten Electricitätslehre, mit besonderer Berücksichtigung der theoretischen Grundlagen, bearbeitet von C. Kuhn. XXVIII, 1396 стр. 8°. Leipzig. 1866. 18826.

— — XXI-ter Band. Lehrbuch der Meteorologie, bearbeitet von Ernst Schmidt. XVI, 1009 стр. 8⁰. 21 л. чер. 2⁰. Leipzig. 1860. 18825, 19491.

13370. Bericht über die neuesten Fortschritte in der chemischen und physikalischen Technik. Herausgegeben von dem technischen Vereine zu Carlsruhe. 1865 W. 212 стр. 8⁰. Carlsruhe.
13371. Bericht über die internationale electrische Ausstellung. Wien. 1883. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben vom Niederösterreichischen Gewerbe-Vereine. Redacteur Ign. Franz Klein. 580 стр. 8⁰. Wien. 1885.
13372. Bericht über die von der Wissenschaftlichen Commission an Dynamomaschinen und electricischen Lampen ausgeführten Messungen. XXI, 224 стр. 8⁰. Wien. 1886.
13373. British Museum. A guide to the exhibition rooms of the departments of natural history and antiquities. IV, 114 стр. 2 л. чер. 8⁰. London. 1860. 13320.
13374. Introduction et mémoires sur la physique, sur l'histoire et sur les arts et métiers par Rozier et Monger. Tomes I—XXI. 4⁰ Paris, 1373—1782.
— — d⁰, Par Rogier et de la Métherie. Tome, XXII—XXXII. 4⁰. Paris. 1783—1809.
— — d⁰. Par Jean Claude De la Métherie et A. M. Ducrotay de Blainville. Tomes LXX—XCV. 4⁰ Paris. 1810—1822. 13428—13525.
- Annales de chimie et de physique см. химія.
13375. Annalen der Physik und Chemie, herausgegeben von S. C. Poggendorf. Band LXI—CLX. 8⁰ Berlin. 1844—1867.
— — d⁰. Jubelband. 1824—1877.

— — d^o. Neue Folge herausgegeben von G. Wiedemann. Band. I—LIII 8^o. Leipzig. 1877—1894.
 15457—15499.

— — d^o. Register zu den Bänden XCI—CXX. 8^o. Leipzig. 1865. 15528.

— — d^o. Sachregister. Poggendorfische Folge Band I—CLX. Bearbeitet von Strobel. 8^o. Leipzig. 1888.

13376. Beiblätter zu den Annalen der Physik und Chemie begründet von I. C. Poggendorf, herausgegeben von G. und E. Wiedemann. Band. I—XVI. 8^o. Leipzig. 1877—1894.
13377. Fortschritte der Physik, dargestellt von der physikalischen Gesellschaft zu Berlin; Redigirt von B. Schwalbe. Jahrgang XXI—XXXVII. 8^o. Berlin. 1868—1884.
13378. Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektricitätslehre, mit Einschluss elektrischen Nachrichten- und Signalwesens; herausgegeben von Karl Strecker. Heft. I—IV. 840 ctp. 8^o. Berlin. 1888.
13379. Elektrotechnisches Jahrbuch. Mittheilungen aus dem Gebiete der angewandten Electricitätslehre, herausgegeben von der electrotechnischen Gesellschaft zu Frankfurt a. Main. VIII. 144 ctp. 8^o. Halle. a. S. 1883.
13380. Internationale electrotechnische Zeitschrift und Bericht über die elektrische Ausstellung in Wien 1883. Redaction Josef Krämer und Ernst Lechner. 391 ctp. 2^o. Wien. 1883. Jahrgang II—V. Redacteur Josef Karais 8^o. Wien. 1884—1887.
13381. Zeitschrift für angewandte Electricitätslehre mit besonderer Berücksichtigung der Telegraphie, des elektrischen Beleuchtungswesens, der Galvanoplastik und

verwandter Zweige, herausgegeben von Ph. Carl. Band. I—IV. 8^o. München. 1879—1882.

13382. Centralblatt für Electrotechnik. Erste deutsche Zeitschrift für angewandte Electricitätslehre, herausgegeben von F. Uppenborn. Band. V—XII. 8^o. München. 1883—1889.

Electrische Zeitschrift. Centralblatt für Elektrotechnik. Organ des elektrotechnischen Vereins. Redigirt von Uppenborn Jahrgang XI.—4^o. Berlin. 1890—1894.

13383. Repertorium für physikalische Technik für mathematische und astronomische Instrumentenkunde herausgegeben von Ph. Carl. Bd. I—XVIII. 8^o. München. 1866—1882.

— — Repertorium der Physik herausgegeben von F. Exner. Bd. XIX—XXVII. 8^o. München. 1883—1892.

ОТДЕЛЪ VI.

ЕСТЕСТВЕННЫЯ НАУКИ.

РАЗРЯДЪ II.

Химія.

13384. **Буффъ, Коппъ и Цаминеръ.** — Теоретическая химія. (Переводъ съ нѣмецкаго). 318. II. стр. 8⁰. Москва. 1860. *18744.*
13385. **Валуевъ.** Разсужденіе о паѣ висмута. 30 стр. 8⁰. Спб. 1849. *17763.*
13386. **Воскресенскій.** Аналитическая химія. Лекціи въ Институтѣ Инженеровъ Путей Сообщенія. 68 стр. 4⁰ Спб. 1860. *Лит.* *16693.*
13387. **Гессъ (Г.).** Основанія чистой химіи. XX, 431; 622 стр. 4, 2 л. чер. 8⁰. Спб. 1832.
13388. **Гейманъ (Родіонъ).** Чтенія общей химіи, приложенной къ фабричному и заводскому дѣлу. Составлены по публичному курсу въ 1841—42 году, преподанному для московскихъ фабрикантовъ, съ пояснительными рисунками и чертежами, вырѣзанными на деревѣ и на камнѣ. XXXVI, 888 стр. Москва. 1849. *16231.*
13389. **Давыдовъ (П. Д.).** Какъ производятся испытанія каменного угля за границей. 35 стр. 1 табл. 1 л. чер. 8⁰. Харьковъ. 1881.

13390. **Ждановъ.** Списокъ употребленія привилегированной жидкости для очищенія и освѣженія воздуха. 39 стр. 8⁰ Спб. 1855. 15050.
13391. **Ледебуръ** (А.). Руководство къ химическому изслѣдованію предметовъ желѣзного производства. Переводъ съ нѣмецкаго К. Флуга. II, 104 стр. 8⁰ Спб. 1885.
13392. **Мейеръ** (Лотаръ). Основанія теоретической химії; переводъ съ 2-го изданія «Grundzüge der theoretischen Chemie von Lothar Meyer». переводъ Н. С. Дрентельнъ. стр. 8⁰ Спб. 1894.
13393. **Менделѣевъ** (Д. И.). Основы химіи, 816; 951 стр. 8⁰ Спб. 1869. 16742—16743.
- — тоже. 5-е изданіе, VII, 780 стр. 8⁰. Спб. 1889.
13394. **Онуфровичъ** (А. И.). Способы анализа желѣза. Изъ записной книжки химика. 43 стр. 8⁰. Спб. 1894.
13395. **Рихтеръ** (В.). Учебникъ неограниченной химіи по новѣйшимъ воззрѣніямъ. V. 403. VIII. стр. 1 л. черт. 8⁰. Варшава. 1874. 19839.
13396. — — Учебникъ органической химіи, основанной на теоріи химического строенія. II. 604. XXIII стр. 8⁰, Спб. 1870. 19566.
13397. **Розе** (Гейнрихъ). Аналитическая химія переведенная съ нѣмецкаго и частью передѣланная въ таблицы Евреиновымъ. VI, 282 стр. 8⁰. Спб. 1857. 16073.
13398. **Роско.** Краткій учебникъ минеральной и органической химіи. Издание четвертое исправленное и дополненное Г. Густавсономъ VII. 412 стр. 8⁰. Спб. 1880.
13399. **Севергинъ** (Вас.). Руководство къ удобнѣйшему разумѣнію химическихъ книгъ иностранныхъ,

заключающее въ себѣ химические словари: Латинско-Россійскій, Французско-Россійскій и Нѣмецко-Россійскій по стариннѣшему и новѣйшему словозначенію. 295 стр. 8⁰. Спб. 1815.

13400. **Соловьевъ** (Николай). Разсужденіе о водородѣ въ органическихъ соединеніяхъ, представленное въ Физико-математической факультетъ С.-Петербургскаго Университета для полученія степени доктора физики и химіи. 65 стр. 8⁰. Спб. 1859. 16657.
13401. **Тютчевъ**. О гликоляхъ вообще и о вновь полученномъ соединеніи бензойно-кисломъ кюмоль. Разсужденіе представленное въ физико-математической факультетъ Импер. Спб. Университета для полученія степени магистра химіи. 39 стр. 8⁰. Спб. 1858. 16665.
13402. **Шредеръ** (Ив.). О зависимости между температурами плавленія твердыхъ тѣлъ и ихъ растворимостью въ жидкостяхъ. 62 стр. 4 л. чер. 8⁰. Спб. 1890. 108.
13403. **Штекгардтъ** (Ю. А.). Учебникъ химіи. Переводъ съ нѣмецкаго третьяго изданія А.Л. Максимовича. XVIII, 708 стр. 12⁰. Спб. 1849. 21338.
13404. **Щегловъ** (Николай). Начальныя основанія химіи. XX, 731 стр. 8⁰. Спб. 1830. 15658.
13405. Журналъ русскаго химического общества изданъ подъ редакціею Н. Меншуткина. Томъ I—IV. 8⁰. Спб. 1869—1872. 20096—20101.

Журналъ русскаго химического общества и физического общества при Императорскомъ С.-Петербургскому Университету. Томъ V.—XXV. 8⁰. Спб. 1873—95.

13406. **Alyon.** Cours élémentaire de chimie théorique et pratique suivant la nouvelle nomenclature; ouvrage dans lequel on a rassemblé la plupart des procédés utiles et agréables qui dérivent de cette science. 375, 307 стр. 8^o. Paris. 1799. *16261—16262.*
13407. **Arendt** (Dr. Rudolf). Technik der Experimental-chemie. Anleitung zur Ausführung chemischer Experimente beim Unterrichte an niederern und höheren Schulen für Lehrer und Studirende. 318, 411 стр. 1 л. чер. 8^o. Leipzig. 1881. *42.*
13408. **Baudrimont** (A.). Traité de chimie générale et expérimentale avec des applications aux arts, à la médecine et à la pharmacie: XVI. 720; XXXII, 983 стр. 8^o. Paris. 1844.
13409. **Baumé.** Manuel de chimie ou exposé des opérations de la chimie et de leurs produits. 372 стр. 12^o. Paris. 1787. *16377.*
13410. **Becquerel.** Eléments d'électro-chimie appliquée aux sciences naturelles et aux arts. 419 стр. 3 л. чер. 8^o. Paris. 1843.
13411. **Berthier** (P.). Traité des essais par la voie sèche, ou des propriétés de la composition et de l'essai des substances métalliques et des combustibles à l'usage des ingénieurs des mines, des exploitations et des directeurs d'usines, XXIII; 654; XXXV; 1008 стр. 13 л. чер. 8^o. Paris, 1834.
13412. **Berthollet** (C. L.). Essai de statique chimique. VIII. 543; VIII, 555 стр. 8^o. Paris. 1803. *16327—16328.*
13413. **Berzelius.** Annuaire des sciences chimiques. Première partie contenant la chimie inorganique. 151 стр. 18^o. Paris. 1839. *16385.*
13414. — — Traité de chimie, traduit par Mm. Jourdain et Esslinger, sur les manuscrits inédits de l'auteur. Tomes I—VIII. 8^o. Paris. 1829—31.

13415. — — Théorie des proportions chimiques et tables synoptiques des poids atomiques des corps simples et de leurs combinaisons les plus importantes. 2-éme édition. 477 стр. 8^o. Paris. 1835.
13416. **Birnbaum** (K.). Löthrohrbuch. Anleitung zur Benutzung des sogenannten trocknen Weges bei chemischen Analysen. XI, 68 стр. 8^o. Braunschweig. 1872. 18084.
13417. **Blair** (Andrew Alexander). Die chemische Untersuchung des Eisens, eine Zusammenstellung der bekanntesten Untersuchungsmethoden für Eisen, Stahl, Roheisen, Eisenerz, Kalksteine, Schlacke, Thone, Kohle, Kokses, Verbrennungs- und Generatorgase. Vervollständigte deutsche Ausgabe von L. Rürup. VI, 257 стр. 8^o. Berlin. 1892.
13418. **Boerhaave** (Hermann). Elementa chimiae, quae anniversario labore docuit in publicis privatisque scholis. 895, 538 стр. 17 л. чер. 8^o. Lugdunum Batavorum. 1732.
13419. **Böckmann** (Fr.). Chemisch-technische Untersuchungen der Gross-Industrie, der Versuchsstationen und Handels-laboratorien. XVIII, XII. 753 стр. 8^o. Berlin. 1883.
13420. **Bouillon-Lagrange** (E. J. B.). Manuel d'un cours de chimie, ou principes élémentaires théoriques et pratiques de cette science. XVI, 579; 708 стр. 20 л. чер. 8^o. Paris. 1801.
13421. **Boutron et Boudet** (F.). Hydrotimétrie. Nouvelle méthode pour déterminer les proportions des matières minérales en dissolution dans les eaux de sources et de rivières. 4-me édition. 88 стр. 8^o. Paris. 1866. 15081.
13422. **Bowmann** (J. E.). An introduction to practical chemistry including analysis. 303 стр. 8^o. Philadelphia. 1849.

13423. **Büchner** (Dr. Ph. Th.). Lehrbuch der anorganischen Chemie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. XVI. 964 стр. 1 л. хромолитогр. 8^o. Braunsch. 18832.
13424. **Claproth** (M. H.) et **Wolff**. Dictionnaire de la chimie, traduit de l'allemand, avec des notes par E. I. B. Bouillon-Lagrange et par H. A. Vogel. VIII, 494; 542, 569 стр. 8^o. Paris. 1811.
13425. **Cauchy**. Principes généraux de chimie inorganique, avec un tableau synoptique des corps inorganisés d'origine inorganique. 297 стр. 8^o. Bruxelles, 1838. 16709.
13426. **Caventou** Nouvelle nomenclature chimique d'après la classification adoptée par Mr. Thénard. 314 стр. 8^o. Paris. 1816. 16797.
13427. **Chaptal** Eléments. de chimie. 4-me éd. XCII, 361; 458; 495 стр. 8^o Paris. 1803. 16066—6068.
13428. **Chaptal de Chanteloup** (le C-te). Elémens de chimie, 3-me éd. 453, 448, 395 стр. 8^o. Paris. 1795—96.
13429. **Classen** (Alex.). Neuerungen in der quantitativen Analyse durch Elektrolyse (Encyclopaedie der Elektrochemie. Band. III.). 24 стр. 5 л. чёр. 8^o. Halle. 1895.
13430. **Cooke** (Josiah. P.). Die Chemie der Gegenwart. (Internationale wissenschaftliche Bibliothek. Bd. XVI.) 334 стр. 8^o. Leipzig. 1875. 21311.
13431. **Cornwall** (H. B.). Manuel d'analyse qualitative et quantitative au chalumeau. D'après les travaux de J. H. Caswell, Dana, Berzélius, Plattner, Richter, Kobell etc. Traduit sur la seconde édition américaine par M. J. Thoulet XVII. 668 стр. л. чёр. 8^o. Paris. 1874. 19713.

13432. **Dammer** (O.). Handbuch der anorganischen Chemie. Band. I. XII, 751 ctp. 8^o. Stuttgart. 1892.
13433. **De Lamétherie**. Essai analytique sur l'air pur et les différentes espèces d'air. 473 ctp. 8^o. Paris. 1785. *16732.*
13434. **Dumas**. Traité de chimie appliquée aux arts. Tomes 1—8. 8^o. Paris. 1843.
13435. **Du Mesnil**. Leitfaden zur chemischen Untersuchung der Naturkörper für alle, welche die praktische Chemie auf Wissenschaft, Künste und Gewerbe anwenden; als Pharmaceuten, Mineralogen, Metallurgen, Fabrikanten, Oekonomen, Staatsärzte etc. den neuesten Erfahrungen und besten Methoden gemäss, wie auch nach einem neuen erprobten Plan bearbeitet und mit eigenen Erfahrungen vermehrt. XII, 316, XXVIII, 221, XIV, 209 ctp. 8^o. Gotha 1829. *16470.*
13436. **Dupasquier**. Traité élémentaire de chimie industrielle XXXIII, 742 ctp. 8^o. Paris, 1844.
- Durand-Claye** (C. Léon.). Chimie appliquée. см. IV. 2. Стр. иск. матер.
13437. **Faraday**. Manipulations chimiques. Traduits de l'anglais par M. Maisseau et revu pour la partie technique par M. Bussy. XXIV, 428; 364 ctp. 8^o. Paris. 1827. *16263—16264.*
13438. **Figuier** (Louis). L'Alchimie et les alchimistes. Essai historique et critique sur la philosophie hermétique. Deuxième édition revue et augmentée. VII. 417 ctp. 12^o Paris. 1856. *19854.*
13439. **Fittig** (Dr. Rudolph). Grundriss der Chemie. Zweiter Theil: organische Chemie 8-te Auflage. 8^o. Leipzig, 1872. *18814.*
- — d^o. Elfte umgearbeitete Auflage. XIII, 1116 ctp. 8^o Leipzig. 1887.

13440. **Fleischer** (Emil). Kurzgefasstes Lehrbuch der Massanalyse nebst Anleitung zu den geeigneten Trennungs-methoden für massanalytische Bestimmungen und zu quantitativen Untersuchungen technisch wichtiger Stoffe. X, 176 стр. 8^o. Leipzig. 1867. **14852.**
13441. **Fleischer** (Dr. Emil). Die Titrir - Methode als selbständige quantitative Analyse. Zweite, vielfach umgearbeitete und stark vermehrte Auflage. XVI. 352 стр. 8^o. Leipzig. 1786. **21406.**
- — Dritte, vielfach umgearbeitete und stark vermehrte Auflage. 351 стр. 8^o. Leipzig. 1884.
13442. **Fourcroy** (A. F.) Système des connaissances chimiques et de leur application aux phénomènes de la nature et de l'art. CLXXII, 219; 352; 344; 320; 396; 437; 377; 330; 447; 420. Table alphabétique et analytique des matières. 195 стр. 8^o. Paris. 1801. **16051—16061.**
13443. **Fresenius** (C. Remigius). Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse; mit einem Vorwort von Justus Liebig. Vierzehnte Auflage. XXII. 482 стр. 1 л. рис. 8^o. Braunschweig. 1874. **19666.**
13444. — — Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse, oder die Lehre von der Gewichtsbestimmung und Scheidung der in der Pharmacie, den Künsten, Gewerben und der Landwirtschaft häufiger vorkommenden Körper, in einfachen und zusammengesetzten Verbindungen; für Anfänger und Geübtere. Sechste, stark vermehrte und verbesserte Auflage. XVIII, 668, XVI, 871 стр. 8^o. Braunschweig. 1887.
13445. — — Précis d'analyse chimique qualitative. Édition française, publié par F. Sacc. XII, 446 стр. 8^o. Paris. 1845.
- — Précis d'analyse chimique quantitative. Édition française, publiée par F. Sacc. XXVI, 599 стр. 8^o. Paris. 1847.

13446. **Gay-Lussac.** Cours de chimie, comprenant l'histoire des sels, la chimie végétale et animale. 1004 ctp. 8^o. Paris. 1828.
13447. **Gerhardt** (Charles). Précis de chimie organique. 651, 592 ctp. 8^o. Paris. 1848.
13448. **Gerding** (Th.). Geschichte der Chemie. XXIV, 598 ctp. 8^o. Leipzig. 1867. 15168.
13449. — — Die allgemeinen Grundlehrendes wissenschaftlich chemischen Lehrgebäudes, mit besonderer Rücksicht auf Physik und Stöchiometrie oder Theoreme der physikalischen, reinen und mathematischen Chemie XV. 627 ctp. 8^o. Wiesbaden 1873. 18817.
13450. **Gmelin** (Leopold). Handbuch der Chemie. Band I—III. Handbuch der anorganischen Chemie. Fünfte Auflage, mit eigenen Zusätzen ergänzt von K. List, XXXVI, 915; XLVI 847; XLVI, 858 ctp. 8^o. Heidelberg. 1853.
- — Band IV—VIII. Handbuch der organischen Chemie. Band I—V. bearbeitet und herausgegeben von K. List. K. Kraut, d Lehmann und Rochleder — Supplementband. I, II Abtheilung von K. Kraut. — Register bearbeitet von K. List. 8^o. Heidelberg. 1853. 19258—19270.
13451. **Gorup-Besanez** (E. F.). Lehrbuch der Chemie für den Unterricht auf Universitäten, technischen Lehranstalten und für den Selbstunterricht. Zweite umgearbeitete und verbesserte Auflage. XXIV, 626, 816 819 ctp. 8^o. Braunschweig. 1862—1864. 14306—14308.
13452. — — Lehrbuch der Chemie für den Unterricht auf Universitäten, technischen Lehranstalten und für das Selbststudium. 2-ter. Band organische Chemie. 4-te Auflage. XIX, 660 ctp. 8^o. Braunschweig. 1873. 18883.

13453. **Gottschalk** (Dr. Friedrich). Ueber die Nachweisbarkeit des Kohlenoxydes in sehr kleinen Mengen und einige Bemerkungen zu der sogenannten Luftheizungsfrage. Auf Grund eines Berichtes an den Rath der Stadt Leipzig. 66 стр. 8^o. Leipzig. 1877.
13454. **Graham** (Dr. Tomas). Lehrbuch der Chemie bearbeitet von Dr. Fr. Jul. Otto. 1108, 416 стр. 8^o. Braunschweig. 1840.
- Graham - Otto's** Ausführliches Lehrbuch der Chemie. См. Otto.
13455. **Gréhant** (N.). Tableaux d'analyse chimique conduisant à la détermination de la base et de l'acide d'un sel inorganique isolé, avec les couleurs caractéristiques des précipités. 2 табл. 4^o Paris. 1862. 18522.
13456. **Guerin-Varry** (R. T.). Nouveaux éléments de chimie théorique et pratique à l'usage des établissements de l'université; précédés des notions de physique nécessaires à l'intelligence des phénomènes chimiques. IX, 549 стр. 3 л. чер. 8^o. Paris. 1833. 16074.
13457. **Guyton de Morveau** (J. B.). Traité des moyens de désinfecter l'air, d'éviter la contagion ou d'en arrêter les progrès. Troisième édition avec des planches et des additions considérables relatives surtout à la fièvre jaune. 455 стр. 3 л. чер. 8^o. Paris. 1805. 13690.
13458. **Herpin** (J. Ch.). Récréations chimiques, ou recueil d'expériences curieuses et instructives, auxquels on a joint un précis de chimie; l'explication raisonnée des phénomènes produits dans les diverses expériences; enfin leurs applications à l'économie domestique ou aux arts. IV, 384; 304 стр. 4 л. чер. 8^o. Paris. 1824. 16076—16077.
13459. **Heumann** (Karl). Anleitung zum Experementiren bei Vorlesungen über Anorganische Chemie zum Gebrauch an Universitäten und technischen Hochschulen, sowie beim Unterricht an höheren Lehranstalten. XXXIV, 668 стр. 8^o. Braunschweig 1876.

13460. **Hirzel** (Heinrich). Katechismus der Chemie. Fünfte, vermehrte Auflage (Weber's illustr. Katech. № 23). X, 292 стр. 12^o. Leipzig. 1884.
13461. **Hoefer**. Éléments de chimie minérale, précédés d'un abrégé de l'histoire de la science et suivis d'un exposé des éléments de chimie organique; ouvrage dans lequel les corps sont classés par familles naturelles. XXXII, 616 стр. 8^o. Paris. 1841.
13462. — — Histoire de la chimie, depuis les temps les plus reculés jusqu'à notre époque, comprenant une analyse détaillée des manuscrits alchimiques de la bibliothèque royale de Paris; un exposé des doctrines cabalistiques sur la pierre philosophale; l'histoire de la pharmacologie, de la métallurgie, et en général des sciences et des arts, qui rattachent à la science etc. Tome IX, 510 стр. Tome II-e, VIII, 518 стр. 8^o. Paris, 1843.
13463. **Ilisch** (Fr.). Untersuchungen über Entstehung und Verbreitung des Cholera-Contagium und über Wirksamkeit verschiedener Desinfectionsmittel. 76 стр. 8^o. St.-Petersburg. 1866. 14354.
13464. **Izarn** (J-h.). Explication du nouveau language des chimistes pour tous ceux qui, sans s'occuper de la science, voudraient profiter de ces découvertes. 159 стр. 1 л. чер. 8^o. Paris. 1803. 16075.
13465. **Kerl** (Bruno). Leitfaden bei qualitativen und quantitativen Löthrohr-Untersuchungen zum Gebrauche beim Unterrichte und zum Selbststudium für Chemiker, Pharmaceuten, Mineralogen, Berg- und Hüttenleute und sonstige Techniker. Zweite umbearbeitete Auflage. VII, 152 стр. 16^o. Clausthal. 1862. 2295.
13466. **Knop** (Wilhelm). Handbuch der chemischen Methoden. 506 стр. 8^o. Leipzig. 1859. 16690.
13467. **Kolbe** (Hermann). Das chemische Laboratorium der Universität Leipzig und die seit 1866 darin ausgeführten chemischen Untersuchungen. XLVIII. 667 стр. 2 л. чер. 8^o. Braunschweig. 1872. 18813.

13468. — — Ausführliches, Lehrbuch der organischen Chemie. Dritte umgearbeitete Auflage. III-ter Band zu Graham-Otto's ausführlichem Lehrbuch der Chemie. XIV, 1056; XI, 972; XVIII, 543 стр. Sachregister und Inhalt. 86, XVII стр. 8^o. Braunschweig. 1854—1868. 19831—19833.

13469. **Kopp** (Hermann). Beiträge zur Geschichte der Chemie. IX, 310 стр. 8^o. Braunschweig. 1869—1875. 20663.

Lamétherie. См. de Lamétherie.

13470. **Laugier.** Cours de chimie générale, recueilli par une Société de sténographes. XV, 410; XVI, 511; XXV, 541; Tables et planches. 64 стр. 8 л. чеп. 8^o. Paris. 1829. 16078—16081.

13471. **Lavoisier.** System der antiphlogistischen Chemie. Aus dem Fränzösichen übersetzt und mit Anmerkungen und Zusätzen versehen von S. F. Herbstädt. 4, 428, 265 стр. 10 л. чеп. 8^o. Berlin. 1792. 16260.

13472. — — Traité élémentaire de chimie présenté dans un ordre nouveau, et d'après les découvertes modernes. Troisième édition corrigée et augmentée de plusieurs mémoires nouveaux. Tome I. XLIX. 386 стр. Tome II: VII. 377 стр. 8^o. Paris an IX. 1801.

13473. — — Opuscules physiques et chimiques. Séconde édition. XXX. 443 стр. 3 л. чеп. 8^o. Paris. 1801.

13474. **Lejeal** (Adolphe). L'Alluminion, le manganèse, le barium, le stroncium, le calcium et le magnésium. Introduction par U. Le Verrier. 357 стр. 12^o. Paris. 1894.

13475. **Liebig** (Iustus von). Chemische Briefe. Vierte umgearbeitete und vermehrte Auflage. XXX. 442; VIII, 420 стр. 8^o. Leipzig. 1859.

13476. — — Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie. Neunte Auflage im Auftrage des Verfassers herausgegeben von Dr. Ph. Zöllner. XXXVI, 691 стр. 8^o. Braunschweig. 1876.
13477. **Limpicht** (H.). Grundriss der organischen Chemie 860 стр. 8^o. Braunschweig 1855.
13478. **Ludwig** (Hermann). Die natürlichen Wässer in ihren chemischen Beziehungen zu Luft und Gestein. 336 стр. 8^o. Erlangen. 1862. 2453.
13479. **Marcet**. La chimie enseignée en vingt-six leçons, traduite de l'anglais par Payen. 2-me éd. 500 стр. 12 л. 8^o. Paris. 1826. 16376.
13480. **Martin** (Emile). Nouvelle école électrochimique ou chimie des corps pondérables et impondérables, découverte des véritables corps simples et d'une théorie chimique générale à l'aide de laquelle les actions chimiques et électrochimiques sont dévoilées, la science agrandie et simplifiée. 487 стр. 8^o. Paris. 1858. 16695.
13481. **Meyer** (Lothar). Die modernen Theorien der Chemie und ihre Bedeutung für die chemische Statik. 2-te umgearbeitete und sehr vermehrte Auflage. XXIV, 364 стр. 1 таблица. 8^o. Breslau. 1872. 19956.
— — d^o. Fünfte Auflage. XXIX, 626 стр. 8^o. Breslau. 1884.
13482. — — Grundzüge der theoretischen Chemie. XI, 206 стр. 1 табл. 8^o. Leipzig. 1890.
13483. — — (Richard). Jahrbuch der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie. I Jahrgang. X, 544 стр. 8^o. Frankf. a. M. 1892.
— — III Jahrgang. XI, 605 стр. 8^o Braunsch. 1894.

13484. **Michaelis** (Dr. A.). Einführung in die allgemeine Chemie und die physikalisch-chemischen Operationen. Besonderer Abdruck der Einleitung zur fünften Auflage von Graham-Ottos ausführlichem Lehrbuch der anorganischen Chemie. IX. 289 стр. 3 л. чер. 8° Braunschweig. 1874.
13485. **Mierzinsky** (Stanislas). Die Desinfectionsmittel. 92 стр. 8°. Berlin. 1876.
13486. **Mitscherlich** Eléments de chémie, traduits de l'allemand sur la dernière édition par M. B. Valérius. 419, 296, 238 стр. 18 л. чер. 8°. Paris, 1836.
13487. **Mohr** (Fridrich). Lehrbuch der chemisch-analitischen Titrilmethode für Chemiker, Aerzte und Pharmaceuten, Berg- und Hüttenmänner, Fabrikanten, Agronomen, Metallurgen, Münzbeamte etc. Zweite durchaus umgearbeitete Auflage. XIX, 588 стр. 8°. Braunschweig. 1862. 14264.
13488. **Natanson** (Jacob.). Ueber Acetylamin und seine Derivate. 35 стр. 1 л. чер. 8°. Dorpat. 1856.
13489. **Ohmüller** (W.). Die Untersuchung des Wassers; ein Leitfaden zum Gebrauch im Laboratorium, für Aerzte, Apotheker und Studirende. 176 стр. 1 л. рис. 8°. Berlin. 1894.
13490. **Orfila.** Eléments de chimie, appliquée à la médecine et aux arts. Cinquième édition revue, corrigée et augmentée. 770, 756 стр. 12, 2 л. чер. 8°. Paris. 1831.
13491. **Ost** (H.). Lehrbuch der technischen Chemie. Zweite verbesserte Auflage. XI, 712 стр. 8°. Berlin. 1893.
13492. **Oswald.** (Wilh.). Lehrbuch der allgemeinen Chemie. I. Stöchiometrie. II. Verwandtschafts-Lehre. XV, 855; XII, 909 стр. 2, 1 л. чер. 8°. Leipzig. 1885—87.
13493. **Otto** (Fr. Jul.). Ausführliches Lehrbuch der Chemie, mit Benutzung des allgemeinen Theiles von Dr. Tho-

mas Graham's «Elements of chemistry» Band. I—IV.
Braunschweig. 1857.

13494. **Parkes** (Samuel). Chimie des gens du monde, traduite de l'anglais sur la 9-me édition par J. Riffault. XV, 464; 412 стр. 8º. Paris. 1822. 16082—16083.
13495. — — Chemical essays principally relating to the arts and manufactures of the british dominions. Revised, corrected and enlarged by J. W. Hodgetts. XXI, 648 стр. 8º. London. 1830. 16729.
13496. **Paulet** (Maxime). Traité de la conservation des bois, des substances alimentaires et de diverses matière organiques. Étude chimique de leur altération et des moyens de la prévenir; théories émises et procédés de conservation appliqués depuis les temps anciens jusqu'à nos jours. XV, 410. стр. 8º. Paris. 1874. 20048.
13497. **Paupaille** (J. J.). Encyclopédie portative. Résumé complet de la chimie inorganique, contenant l'exposé des principes généraux de la science et l'étude des corps inorganisés, simples et composés, précédée d'une introduction historique. VIII. 284 стр. 32º. Paris. 1825.
13498. — — Résumé complet de la chimie organique, contenant la chimie végétale et animale, un précis d'analyse chimique et un aperçu sur les principaux poisons; terminé par la biographie des plus célèbres chimistes et par une bibliographie et un vocabulaire chimiques. VIII, 314 стр. 32º. Paris. 1825. 7917.
13499. **Payen** (A.) et **Chevalier** (A.). Traité élémentaire des réactifs, leurs préparations, leurs emplois spéciaux et leur application à l'analyse. Troisième édition. 476, 512 стр. 4 л. пер. 8º. Paris. 1829. 16799—16800.
13500. **Plattner** (Carl. Friedrich). Die Probirkunst mit dem Löthrohr oder Anleitung Mineralien, Erze, Hüttenprodukte und Verschiedene Metallverbindungen mit Hülfe des Löthrohs qualitativ auf ihre sämmtlichen Be-

standtheile und quantitativ auf Silber, Gold, Kupfer, Blei etc. zu untersuchen. XXII, 716 стр. Dritte Auflage. 8°. Leipzig. 1853.

13501. **Post** (Jul.). Chemisch-technische Analyse. Handbuch der analytischen Untersuchungen zur Beaufsichtigung des chemischen Grossbetriebes. XL. 1093 стр. 8°. Braunschweig. 1882.
13502. **Raspail** (F. V.). Nouveau système de chimie organique, fondé sur des méthodes nouvelles d'observations. 96, 576 стр. 12 л. чер. 8°. Paris. 1833. 16099.
13503. Regnault (V.). Premiers éléments de Chimie. 554 стр. 8°. Paris. 1850.
13504. — — Cours élémentaire de chimie. Quatrième édition. Tome I—IV. 8° Paris. 1854.
13505. **Reid** (David Roswell). Elements of practical chemistry, comprising a systematic series of experiments arranged so as to form an introduction to the practice of chemistry, with directions for performing them and for the preparation and application of the most important tests and reagents. XLIV, 555 стр. 8°. Edinburgh. 1831. 16230.
13506. **Remsen** (Ira). Anorganische Chemie. Autorisirte deutsche Ausgabe. XXII, 962 стр. 8°. Tübingen. 1890
13507. **Renard** (Adolphe). Traité de chimie appliquée à l'industrie. XXV, 846 стр. 8° Paris. 1890.
13508. **Richter** (V. v.). Lehrbuch der organischen Chemie, oder der Chemie der Kohlenstoffverbindungen. 701 стр. 12°. Bonn. 1876. 21279.
13509. — — Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie; wesentlich für Studirende auf Universitäten und polytechnischen Schulen, sowie zum Selbstunterricht. XVI 427 стр. 1 л. табл. 8° Bonn. 1875. 20212.

13510. **Roscoe-Schorlemmer's** Kurzes Lerbuch der Chemie, nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft von Sir Henry Roscoe und Alexander Classen. Zehnte vermehrte Auflage. XXIV, 541 стр. 8^o Braunschweig. 1894.
13511. **Rose** (Heinrich). Handbuch der analytischen Chemie. Zweite Auflage. I. Die Lehre von den qualitativen chemisch-analytischen Untersuchungen. II. Die Lehre von den quantitativen chemisch-analytischen Untersuchungen. XII, 600, IV, 743 стр. 8^o. Berlin. 1831. *16258, 16259.*
13512. — — Traité pratique d'analyse chimique, traduit de l'allemand sur la seconde édition par A. S. L. Jourdan. XV, 604; XIV. 608. 97 стр. 2 л. чер. 8^o. Paris. 1832.
13513. **Scherer** (Alexander Nicolaus). Allgemeine nordische Annalen der Chemie für Freunde der Naturkunde und Arzneiwissenschaft, insbesondere der Pharmacie, Arzneimittellehre, Physiologie, Physik, Mineralogie und Technologie im Russischen Reiche. 542, 476 стр. 8 л. чер. 8^o. St.-Pet. 1819. *16071—16072.*
13514. **Schwanert** (Dr. Hugo). Hülfsbuch zur Ausführung chemischer Arbeiten für Chemiker, Pharmaceuten und Mediciner. 2-te umgearbeitete Auflage. XI, 260 стр. 1 л. хромолитогр. 4^o. Braunschweig. 1874. *19727.*
13515. **Schröder** (H.). Dichtigkeitsmessungen. 15 стр. 8^o. Heidelberg. 1873. *19594.*
13516. **Sell** (Eugen). Grundzüge der modernen Chemie. Erster Band: anorganische Chemie. Zweite Auflage von Naquet-Sell Grundzüge der modernen Chemie. VI, 608 стр. 1 л. чер. 8^o. Berlin, 1877.
13517. **Smith** (Edward). Die Nahrungsmittel. I-ter Theil: Feste Nahrungsmittel aus dem Thier- und Pflanzenreich. IX, 272 стр. II-ter Theil: Flüssige und Gasige Nahrungsmittel. VII, 232 стр. 8^o. Leipzig. 1874. *20183.*

13518. **Thénard.** Traité de chimie élémentaire, théorique et pratique, suivi d'un essai sur la philosophie chimique et d'un précis sur l'analyse. 8^o. 564 strp. 25, 20 л. чер. 2^o. Bruxelles. 1836.
13519. **Thomson** (Th.). Système de chimie, traduit de l'anglais sur la cinquième édition (de 1817), par S. Riffault. XXIV, 638; VIII, 784; 727, 822 strp. 8^o. Paris. 1818.
13520. — — Principes de la chimie, établis par les expériences, ou essai sur les proportions définies dans la composition des corps. Traduction de l'anglais. XI, 451, 502 strp. 8^o. Paris. 1825. *16466—16467.*
13521. **Turner** (Edward). Elements of chemistry including the actual state and prevalent doctrines in the science. Edited by Justus Liebig and William Gregory. XVIII, 1274 strp. 8^o. London. 1842. *16671.*
13522. **Vergnaud** (A. D.). Nouveau manuel complet de chimie anorganique et organique dans l'état actuel de la science, suivi d'un dictionnaire de chimie, contenant tous les mots, des nomenclatures anciennes et nouvelles. Nouvelle édition revue, corrigée et considérablement augmentée (Manuels-Roret). 536 strp. 12^o. Paris. 1838.
13523. **Wedding.** (Hermann). Die Eisenprobir-Kunst; eine Anleitung zur chemischen Untersuchung von Eisen und anderen im Eisenhüttenwesen gebrauchten Körper. XVI, 305 strp. 8^o. Braunschweig. 1894.
13524. **Weltzien** (C.). 'Systematische Zusammenstellung der organischen Verbindungen. LI, 720 strp. 8^o. Braunschweig. 1860. *16070.*
13525. **Wickersheim.** L'aluminium et ses alliages. 94 strp. 8^o. Paris. 1890.
13526. **Winkler.** (Clemens). Lehrbuch der technischen Gas-analyse. Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung gas-analytischer Methoden von bewährter Brauchbarkeit. VI, 126 strp. 8^o. Freiberg. 1865.

13527. **Wislicenus** (Johannes). Regnault-Strecker's Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie. Neunte durchaus neu bearbeitete Auflage. XXIV, 954 стр. 1 л. чер. 8⁰. Braunschweig. 1881.
13528. — — Adolph Strecker's Kurzes Lehrbuch der Organischen Chemie. 6-te durchaus neu bearbeitete Auflage I Abtheilung: XXXX. 1176 стр. 12⁰. Braunschweig. 1876. 21331.
13529. Leçons de chimie et de physique, professées en 1860 par M. M. Pasteur, Cahours, Würts, Berthelot, Saint-Claire-Deville, Baval et Dumas. vol. I—VII. 8⁰. Paris. 1861—1870. 19834.
13530. Annales de chimie ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dépendent par Mm. Guyton-Morveau, Lavoisier et Monge. Tome I—LVI. 8⁰. Paris. 1789—1805. 13295—13350.
- Annales de chimie I-re Série. Tomes LVII—XCVI. 8⁰. Paris. 1806—1815. 13351—13390.
14531. Annales de chimie et de physique rédigées par Gay Lussac et Arago. II Série. Tomes I—LXXV. 8⁰. Paris. 1816—1840. 15311—15385.
- — d^o. III Série. rédigées par Gay Lussac, Arago, Chevreul, Savary, Dumas, Pelouze, Bossignault et Regnault. Tomes I—LXIX. 8⁰. Paris. 1841—1863. 13387—15555.
- — d^o. IV-ème Série, avec collaboration de Mm. Wurtz et Vendet. Tomes I—XXX. 8⁰. Paris. 1864—1873. 21247—21276.
- — d^o. V-ème Série. Tomes I—XXX. 8⁰. Paris. 1874—1883.
- — d^o. VI-ème Série. Tomes I—XXX. 8⁰. Paris. 1884—1893.

Table générale des matières contenus dans les 96 premières, volumes; suivis d'une table alphabétique des auteurs qui sont cités. 8°. Paris. 1807, 1811, 1821.

13391—13393.

— — d°. Tomes I—XXX. 434 стр. 8°. Paris. 1831.

— — d°. Tomes XXXI—LX. 419 стр. 8°. Paris. 1841.

— — d°. Tomes LXI—LXXV. 152. стр. 8°. Paris. 1842.

15386.

— — d°. III-e Serie. Tomes I—XXX. 134 стр. 8°. Paris. 1851.

— — d°. Tomes XXXI—LXIX. (1851—1863). 473. стр. 8°. Paris. 1863.

15456.

13532. Journal für praktische Chemie, herausgegeben von Otto Linné Erdmann, Franz Schweiger Seidel und Richard Marchand. Band. IV—XLII. 8°. Leipzig, 1835—1847.

20515—20607.

— — d°. Band LV—CVIII. 8°. Leipzig. 1852—1870.

— — d°. Neue Folge redigirt von Hermann Kolbe Band I—XXXIX. 8°. Leipzig. 1870—1889.

— — Sach- und Naenn- Registerz u Band 31—60. 113 стр. 8°. Leipzig. 1850.

— — d°. zu Band. 61—90. 8°. Leipzig. 1865.

— — d°. zu Band. 91—108. 8° Leipzig. 1871.

13533. Zeitschrift für die chemische Industrie mit besonderer Berücksichtigung der chemisch - technischen Untersuchungen; herausgegeben von Ferdinand Fischer. Bd. I. II. 370, 361 стр. 8°. Berlin. 1887.

13534. The Chemical news, edited by William. Crookes. Vol. LXVII: 321, 318 стр. 8°. London. 1893

ОТДѢЛЪ VI. ЕСТЕСТВЕННЫЯ НАУКИ.

РАЗРЯДЪ III.

Минералогія и геология.

-
13535. **Абихъ** (Г.). Отчетъ комиссіи, назначенной для изслѣдованія Тифлисскихъ минеральныхъ источниковъ. Перевелъ Р. Крафтъ. 137 стр. 6 л. чер. 8⁰. Тифлисъ. 1870. 149
13536. **Барботъ-де-Морни.** Геологическое описание Калмыцкой степи и прилежащихъ къ ней земель. II. 76 стр. 1 л. чер.
13537. **Борисякъ** (Н.). Очеркъ геогностического состава и минеральныхъ богатствъ Харьковской губерніи 27 стр. 8⁰. Харьковъ 1857. 13808.
13538. **Борисякъ и Леваковскій.** Сборникъ материаловъ относящихся до геологии Южной Россіи, 380 стр. 1 табл. 14 л. чер. 1 план. 8⁰. Харьковъ. 1867. 18076.
- Вагнеръ.** Приложение геологии къ инженерному дѣлу. См. сборн. Инстит. Ин. П. С. вып. XI). № 10527.
13539. **Годдекъ** (Альбрехтъ). Руководство къ изученію рудныхъ мѣсторожденій; отрасль геологии; переводъ

съ нѣмецкаго Ю. И. Эйхвальда. VII. 328 стр. 8⁰. Спб.
1889.

13540. **Гофманъ.** Общая орнитогнозія или ученіе о признакахъ минераловъ. IV. 234 стр. 10 л. чер. 8⁰. Кіевъ.
1840. **14260.**
13541. **Гохштеттеръ.** Общее землевѣдѣніе. Часть вторая. Геологія. Составъ, строеніе и образованіе земли. Переводъ со втораго нѣмецкаго изданія подъ редакцією А. Петунникова. 200 стр. 8⁰. Москва. 1877.
13542. **Гревингкъ** (Константинъ). Уральскія изумрудные копи и ихъ окрестности. 32 стр. 1 карта. 8⁰. Спб.
1854. **15708.**
13543. **Гулишамбаровъ** (Ст.). Нефтяные источники Брадфорда (въ С. Америкѣ) и его окрестностяхъ. 49 стр. 1 карта. 8⁰. Спб. 1882.
13544. **Желтоножкинъ.** О минеральномъ богатствѣ восточной части Донецкаго каменноугольного бассейна въ землѣ Войска Донского. 35 стр. 8⁰. Спб. 1870.
21187.
13545. **Иностранцевъ** (А. А.). Доисторический человѣкъ каменного вѣка побережья Ладожскаго озера. XVIII. 241 стр. 2 тетр. 12 л. рис. 4⁰. Спб. 1882.
13546. — — Геологія. XII, 494; VIII, 536 стр. 8⁰. Спб.
1887.
13547. **Кипріяновъ** (В. А.). Геологическая изслѣдованія въ Орловской и Курской губерніяхъ. 39 стр. 5 л. чер. 8⁰. Спб.
13548. — — Палеонтологическая изслѣдованія. 38 стр. 3 л. чер. 8. Спб.
13549. **Кокшаровъ** (Николай). Лекціи минералогіи. 226 стр. 4⁰. Спб. 1863. **17043.**

13550. — — Изслѣдованіе кристалловъ пироксена изъ русскихъ мѣсторожденій. 60 стр. 8⁰. Спб. 1865. **16635.**
13551. — — Результаты точныхъ измѣреній кристалловъ фосгенита, хризолита, нефелина и діоптаза 15 стр. 8⁰. Спб. 1815. **16636.**
13552. — — Каталогъ русскимъ топазамъ, хранящимся въ музеумѣ Горнаго Института въ С.-Петербургѣ. 38 стр. 4⁰. Спб. 1866. **11633.**
13553. — — Матеріалы для минералогіи Россіи. 412,4; 339,4; 426; 515,4; 373,2. стр. 8⁰. 78,7 л. рис. 4⁰. Спб. 1854—1870. **15746. 15749. 21468. 21644.**
13554. **Конткевичъ** (С.). Геологическое описание окрестностей Кривого Рога Херсонской губерніи. 35 стр. 2 л. чер. 8⁰. Спб. 1880. **29.**
13555. **Куторга** (Степанъ). Замѣчанія во время путешествія по Франціи, Швейцаріи и Германіи въ 1839 г. 22 стр. 8⁰. Спб. 1840. **13810.**
13556. — — Геологъ путеводитель по Финляндскимъ берегамъ и островамъ Ладожскаго озера и Финскаго Залива. 80 стр. 2. пл. 8⁰. Спб. 1851. **13809.**
13557. — — Геогностическая карта С.-Петербургской губерніи. 8⁰. Спб. 1852. **15788.**
13558. **Лебедевъ** (Г.). Учебникъ минералогіи. Часть описательная (Физіографія минераловъ), вып. второй. IV. отъ 321—643 стр. (Вып. I. См. Чермакъ № 13594). 8⁰ Спб. 1891.
13559. **Лейхтенбергскій** (Герцогъ Николай). О Лейхтенбергитѣ. 8 стр. 8⁰. Спб. 1865. **16645.**
13560. **Ле-Пле** — Атласъ каменноугольнаго Донецкаго бассейна. — Геологическая карта Донецкаго кряжа и

восьми каменноугольныхъ группъ, составленная при пособіи Г. Моленво, производившаго развѣдочныя работы въ теченіе трехъ лѣтъ 1837—1839. 9 л. чер. 4⁰. Москва. 1854. 18621.

13561. **Лепле, Маленво, Лаланъ и Эйро.** Изслѣдованіе каменноугольнаго Донецкаго бассейна, произведенное въ 1837—1839 годахъ по распоряженію А. Н. Демидова. Переводъ съ французскаго Щуровскаго 553, 179 стр. 8⁰. 9 л. чер. 2⁰ Москва. 1854. 11533. 11058.
13562. **Листовъ (Ю.).** Пещеры-ледники. Издано подъ редакціею А. И. Войкова и И. В. Мушкетова. 176 стр. 4 л. чер. 8⁰. Спб. 1885. 153.
13563. **Ляйелль (Чарльзъ).** Основныя начала геологіи, или новѣйшія измѣненія земли и ея обитателей. Перевель Андрей Минъ. IX, VII, 399 стр.; XI, 462 стр. 8⁰. Москва. 1866. 15767. 15768.
13564. **Меглицкій и Антиповъ.** Геогностическое описание южной части Уральскаго хребта. изслѣдованной въ 1851 и 1855 годахъ. 435 стр. 8⁰. 3 карта 2⁰. Спб. 1858. 12226. 12469.
13565. **Мурчисонъ (Родерикъ) Вернель (Эдуардъ) и Кейзерлингъ (Графъ Александръ).** Геологическое описание Европейской Россіи и хребта Уральскаго. Переведено съ Англійскаго съ примѣчаніями и дополненіями Александромъ Озерскимъ. 1182, 649 стр. 8⁰. 19 л. картъ и чертежей пл. Спб. 1849. 12227—12228.
13566. **Мушкетовъ (И.).** Краткій отчетъ о геологическомъ путешествіи по Туркестану въ 1875 году. 124 стр. 4 л. чер. 8⁰. Спб. 1876.
13567. — — Туркестанъ. Геологическое и орографическое описание по даннымъ, собраннымъ во время путеше-

ствій съ 1874 г. по 1880 г. Томъ I-ый. XXVI. 741 стр. 3 л. рис. 1 карта. 8⁰. Спб. 1886.

13568. — — Предварительный отчетъ изслѣдованія Калмыцкой степи. 21 стр. 8⁰. Спб. 1885.
13569. — — Геологическія замѣтки о кавказскихъ минеральныхъ водахъ. 56 стр. 2 л. чер. 8⁰. Спб. 1885.
13570. — — Геологическій очеркъ Липецкаго уѣзда Тамбовской губерніи въ связи съ минеральными источниками г. Липецка. 69 стр. 2 л. чер. 4⁰. Спб. 1885.
13571. — — Краткій очеркъ геологического строенія Закаспійской области. 39 стр. 8⁰. Спб. 1891.
13572. — — Матеріалы для изученія землетрясеній Россіи. 61 стр. 1 л. чер. 8⁰. Спб. 1891.
13573. — — Физическая геология. Курсъ лекцій, читанныхъ студентамъ горн. Института и Института Инженеровъ Путей Сообщенія. Часть II-я геологическая дѣятельность атмосферы и воды. Денудаціонные процессы. VIII. 620 стр. 8 л. карта. 8⁰. Спб. 1888.
13574. — — Предварительный отчетъ объ изслѣдованіи землетрясенія въ г. Вѣрномъ 28-го мая 1887. 13 стр. 8⁰. Спб. 1888.
13575. — — Землетрясенія ихъ характеръ и способы наблюденія. 47 стр. 8⁰. Спб. 1890.
13576. — — Матеріалы для изученія землетрясеній въ Россіи. 62 стр. 1 карта. 8⁰. Спб. 1891.
13577. — — Краткій курсъ петрографіи для студентовъ Института Инженеровъ Путей Сообщенія Императора АлександраI. II. 202 стр. 8⁰. Спб. 1895.

13578. **Мушкетовъ (И) и Орловъ (А.).** Каталогъ землетрясений Российской Империи. 582 стр. 1 л. чер. 8⁰. Спб. 1893.
13579. **Носовъ.** О русскомъ горномъ компасѣ и клинометрѣ. 16 стр. 1 л. чер. 4⁰. Харьковъ. 1870. 20341.
13580. **Обручевъ (В. А.).** Орографія центральной Азіи и ея юго-восточной окраины. Краткий отчетъ объ экспедиціи 1892—1894 г., исполненной по порученію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. 92 стр. 1 карта. 8⁰. Спб. 1895.
13581. — — Очеркъ Цингъ-Линъ-Шаня (Восточнаго Куэнъ-Луня). 10 стр. 8⁰. Спб. 1895.
13582. **Озерскій (А.).** Очеркъ геологіи, минеральныхъ богатствъ и горнаго промысла Забайкалья. VII, 89 стр. 4⁰. Спб. 1867. 14403.
13583. **Осоковъ (П. Л.).** Жигули и известнякъ, которымъ мостятъ улицы города Самары. Лекціи, читанныя въ пользу пострадавшихъ отъ неурожая крестьянъ Самарской губерніи и бѣдныхъ г. Самары. 123, V стр. 8⁰. Самара. 1893.
13584. **Соболевскій.** Начальные основанія минералогіи и геогнозіи составленныя для руководства въ 1 классѣ Института Корпуса Путей Сообщенія 110, 120 стр. п. л. 11 л. чер. л. Спб. 1840. *Litogr.* 10722.
13585. — — Замѣчательный случай измѣненія горныхъ породъ въ округѣ Суксунскихъ заводовъ на Уралѣ. 15 стр. 8⁰. Спб. 1843. 13813.
13586. **Соколовъ (Дмитрій).** Руководство къ минералогіи съ присовокуплениемъ статистическихъ свѣдѣній о важнѣйшихъ соляхъ и минералахъ. LX, 1109, 16 стр. 8⁰. Спб. 1832. 14258—14259.
13587. — — (Д.). Курсъ геогнозіи. XXIV, 292, 496; 320 стр. 8⁰ Спб. 1839. 14255—14257.

13588. **Соколовскій** (Н. А.). Къ вопросу о геологическихъ развѣдкахъ на нефть на Кавказѣ и очеркъ геолотического строенія Балахано-Сабучинской нефтяной площади въ связи съ вопросомъ о ея истощеніи. VIII. 60 стр. 1 л. чер. 8⁰. Тифлісъ. 1883.
13589. **Статковскій** (Б.). Объ ожидаемомъ Казбекскомъ завалѣ. (читано въ Кавказск. отд. Русск. Технич. общества 10 янв. 1877 г.) 8 стр. 4⁰. Тифлісъ. 1877.
13590. **Стражевъ**. Планъ развѣдки и добычи цвѣтныхъ камней въ окрестностяхъ Ильменского озера 1 л. 1⁰. Рукопись. 13163.
13591. **Сѣмечкинъ** (А.). Кривой рогъ. 22 стр. 8⁰. Спб. 1874. 20712.
13592. **Трейдосевичъ** (Иванъ). О переходныхъ формацияхъ Кѣлецкихъ горъ въ Царствѣ Польскомъ. 64 стр. 1 табл. 8⁰. Варшава. 1872.
13593. **Тутковскій** (П.). Минералогія; физіографія минераловъ въ таблицахъ. Составлено примѣнительно къ программѣ испытаній въ университетской физико-математической комиссіи по отдѣленію естественныхъ наукъ. 200 стр. 1 табл. 5 л. чер. 8⁰. Киевъ. 1888.
13594. **Чермакъ** (Густавъ). Учебникъ минералогіи. Переводъ Лебедева. Часть общая. 379 стр. 2 л. рисун. (Вып. II. см. Лебедевъ № 13558) 8⁰. Спб. 1884.
13595. **Штурмъ**. Главныя основанія минералогіи. 507 стр. 5 л. чер. 8⁰. Таблицы для опредѣленія минераловъ. 44 стр. 4⁰. Спб. 1835. 12230, 12468.
13596. **Щегловъ** (Николай). Минералогія по системѣ Гаю 118, 104, 230, XL стр. 2 л. чер. 8⁰. Спб. 1824. 15637.
13597. — — О драгоценныхъ камняхъ и способахъ распознаванія оныхъ. 245 стр. 1 л. чер. 16⁰. Спб. 1824. 16809.

13598. Эйхвальдъ (Эдуардъ). О рыбахъ первобытнаго океана въ окрестностяхъ Павловска. 22 стр. 8⁰. Спб. 1844. 18756.
13599. — — Палеонтологія Россіи. Древній періодъ.—Древній періодъ II фауна граувакковой, горноизвестковой и мѣдно-сланцеватой Формаціи Россіи. Новый періодъ. 249; XVI, 521; 284 стр. 8⁰. 23, 38, 14 л. рис. 4⁰. Спб. 1850—1861. 12140, 12139, 12138.
13600. — — Полный курсъ геологическихъ наукъ, преимущественно въ отношеніи къ Россіи. Ориктохнозія, съ присовокупленіемъ употребленія минераловъ. X, 374 стр. 8⁰. Спб. 1844. Геогнозія. IV. 572 стр. 8⁰. Спб. 1846. 12136, 12137.
13601. Положеніе о премії Императорскаго Минералогического Общества, утвержденное 16 Апрѣля 1865 года. 8 стр. 8⁰. Спб. 1865. 16634.
13602. Карта мѣсторожденій рудъ и каменнаго угля Донецкаго кряжа. 1 л. 1⁰. Спб. 1866. 16420.
13603. Очеркъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ въ Европейской Россіи и на Уралѣ. Изданіе Горнаго Департамента. 244, 4 стр. 1 карта. 8⁰. Спб. 1881.
13604. Сборникъ, изданъ Императорскимъ С.-Петербургскимъ Минералогическимъ Обществомъ въ память совершившагося пятидесятилѣтія его существованія 7 января 1867 года. 679 стр. 2 карты, 9 л. рис. 8⁰. Спб. 1867. 14385.
13605. Материалы для геологіи Кавказа. Вып. I—III. 8⁰. Тифлисъ. 1879—1881.
13606. — — Геологическое описание Кутаисской губерніи. 120 стр. 4 л. чер. 8⁰. Тифлисъ. 1874.
— — тоже, изслѣдованной въ 1877 г. 47, 17 стр. 3 л. чер. 69 стр. 2 л. чер. 8⁰. Тифлисъ. 1878.

Геологическое описание частей Кутаисской губерніи и Сухумского отдѣла, изслѣдованныхъ въ 1876 г. 96 стр. 3 л. чер. 95 стр. 1 л. чер. 8⁰. Тифлісъ. 1877.

13607. Труды Геологического комитета. Томы I—IX. 4⁰. Спб. 1883—1895.

13608. Извѣстія Геологического комитета. Томъ I—XIV. 4⁰. Спб. 1883—1895.

13609. **Abich** (Hermann). Ueber die geologische Natur des armenischen Hochlandes. 67 стр. 1 карта. 4⁰. Dorpat. 1843. *13160.*

13610. — — Sur la structure et la géologie du Dhagestan. 32 стр. 1 л. чер. 4⁰. St. Petersbourg. 1862.

13611. — — Vergleichende geologische Grundzüge der kaukasischen, armenischen und nordpersischen Gebirge. Prodromus einer Geologie der Kaukasus- Länder. 174, 41, 20 стр. 8, 8 л. рис. 4⁰. St. Petersburg 1858.

13612. — — Geologische Beobachtungen auf Reisen in den Gebirgsl  ndern zwischen Kur und Araxes. 159 стр. 4⁰ Tiflis 1867.

— — Geologische Forschungen in den kaukasischen L  ndern. II. Geologie des armenischen Hochlandes I. Westh  lfte. X, 478 стр. 10, 8, 3 л. рис.—II. Osth  lfte; 162 стр. 20 л. рис. 4⁰. Wien. 1887. Atlas. 20 л. рис. 1⁰. Wien. 1887.

13613. — — Geologische Fragmente aus dem Nachlass. I. Karten und Profile zur Geologie der Halbinseln Kertsch und Taman.—II. Zur Geologie der Ponza-Inseln. Barometrische Höhenmessungen im Kirchenstaate etc. 46 стр. 4⁰. Atl. 7 л. Карт. 1⁰. Wien. 1887.

13614. **Alberti** (Friedrich). Beitrag zu einer Monographie des bunten Sandsteins, Muschelkalks und Keapers, und die Verbindung dieser Gebilde zu einer Formation. XX, 366 стр. 2 л. чер. 8⁰. Stuttgart. 1834. 15630.
13615. **Alibert**. Notice sur les recherches qui amenèrent à la découverte d'un graphite vierge dans la Sibérie orientale 6 стр. 8⁰. St. Pétersbourg. 1855. 13578.
13616. **Baltzer** (Dr. A.). Über Bergstürze in den Alpen. 50 стр. 4 рисун. 8⁰. Zürich. 1875. 21309.
13617. **Barruel** (G.). Traité élémentaire de géologie, minéralogie et géognosie, suivi d'une statistique minéralogique des départements. Histoire naturelle inorganique. Avec une préface de M. Gase. 492 стр. 6 л. чер. 8⁰. Paris. 1835.
13618. **Bayle**. École des ponts et chaussées. Cours de géologie, appliquée aux constructions. 191 стр. 4⁰. Paris. 1850. *Литоур.* 9926.
13619. **Beck** (W. v.) und **Muschketow** (J. W. v.). Ueber Nephrit und seine Lagerstätten. 76 стр., 5 картъ.—St. Petersburg. 1882.
13620. **Bertrand** (Alex.) Lettres sur les révolutions du globe. Troisième édition revue et augmentée. XII, 467 стр. 18⁰. Paris. 1828. 7909.
13621. **Beaumont** (Élie de). Recherches sur quelquesunes des révolutions de la surface du globe, présentant différens exemples de coïncidence entre le redressement des couches de certains systèmes de montagnes et les changements soudains, qui ont produit les lignes de démarcation qu'on observe entre certains étages consécutifs des terrains de sédiment. 398 стр. 5 л. чер. 8⁰. Paris. 1830. 16475.
13622. — — Extrait d'une série de recherches sur quelquesunes des révolutions de la surface du globe. 101 стр. 8⁰. Paris. 1835. 16499. 14197.

13623. — — Géologie des Alpes et du tunnel des Alpes. Nouvelles observations géologiques sur les roches antracitofères des Alpes, par M. Sismondi. XV, 112 стр. 1 чер. 16⁰. Paris. 1871. 18051.
13624. **Beudant** (F. S.). Traité élémentaire de mineralogie. 862 стр. 10 л. чер. 8⁰. Paris. 1824. 14254.
13625. **Blondeau**. Manuel de minéralogie ou traité élémentaire de cette science. 2-de édition entièrement refondue, mise dans un nouvel ordre et rendue plus complète et plus à la portée des gens du monde par un grand nombre d'augmentations par, Mm. D*** et Julio Fontenelle. 460 стр. 18⁰. Paris. 1827. 7885.
13626. **Boehthingk** (W.). Ein Blick über die Diluvial- und Alluvialgebilde im südlichen Finnland. 30 стр. 1 л. чер. 8⁰. St. Petersburg. 1839. 13934.
13627. **Böhm** (August). Eintheilung der Ostalpen. VIII. 234 стр. 8⁰. Wien. 1867.
13628. — — Bodengestaltende Wirkung der Eiszeit. 35 стр. 12⁰. Wien. 1841.
13629. **Boucheporn** (Felix). Études sur l'histoire de la terre et sur les causes des révolutions de sa surface. 394 стр. 3 л. чер. 8⁰. Paris. 1844. 12225.
13630. **Boué** (Ami). Guide du géologue voyageur, sur le modèle de l'agenda geognostica de M. Leonhardt. XI. 432, 417 стр. 4 л. чер. 18⁰. Bruxelles. 1836. 7878, 7879.
13631. **Boutan** (E.). Constitution géologique de l'istme de Panama. au point de vue de l'exécution du canal interocéanique. 54 стр. 2 л. чер. 8⁰. Paris. 1880.
13632. **Bourguet** (L.) et **Cartier** (Pierre). Traité des pétrifications. 107 стр. 60 л. рис. 4⁰. Paris. 1742. 13165. 6*

13633. **Brard.** Nouveaux éléments de minéralogie, ou manuel du minéralogiste voyageur, contenant les notions élémentaires sur la minéralogie etc. Nouvelle édition, revue et augmentée d'un indicateur minéralogique, par Drapiez. Tome 1-er. 672 стр. 12⁰ Bruxelles 1838. 7877.
13634. **Breislak** (Scipion). Voyage physique et lithologique dans la Campanie, suivi d'un mémoire sur la constitution physique de Rome, avec la carte générale de la Campanie d'après Zannoni; avec des cratères éteints entre Naples et Cumes; celle du Vésuve, du plan physique de Rome; traduit de l'italien et accompagné de notes par Pommereul. XVI, 300; 323 стр. 1, 3 карты. 8⁰. Paris. 1801. 14206, 14207.
13635. **Brogniart** (Alexandre). Tableau des terrains qui composent l'écorce du globe, ou essai sur la structure de la partie connue de la terre. VIII, 435 стр. 8⁰. Paris. 1829. 14209.
13636. — — Classification et caractères minéralogiques de roches homogènes et hétérogènes. 144 стр. 8⁰. Paris. 1827. 14211.
13637. — — Tableau théorique de la succession et disposition la plus générale en Europe des terrains et roches qui composent l'écorce de la terre. 1 л. Paris. 13934
13638. **Bronn** (H. G.). Lethaea geognostica oder Abbildung und Beschreibung der für Gebirge-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Dritte stark vermehrte Auflage bearbeitet von H. G. Bronn und F. Roemer. Bd. I—III. 8⁰. Atlas. 124 л. рис. 4⁰. Stuttgart. 1853—1856. 10975—10977.
13639. **Brückner** (Eduard). Die Vergletscherung des Salzachgebietes, nebst Beobachtungen über die Eiszeit in der Schweiz. 183 стр. 6 л. чер. 8⁰. Wien. 1886.
13640. **Buch** (Leopold). Description physique des îles Canaries; suivie d'une indication des principaux volcans du

globe, traduite de l'allemand par C. Boulanger. VII, 325 стр. 8^o. Planches 12 л. картъ О. Paris.

12147, 9269.

13641. **Buckland** (William). La géologie et la minéralogie dans leurs rapports avec la théologie naturelle. Traduit de l'anglais par L. Doyere XVI, 545, 149 стр. 8^o. Paris, 1838. 12432, 12433.
13642. **Burat** (Amédée). Description des terrains volcaniques de la France centrale. XXIV, 342 стр. 10 л. чер. 8^o. Paris. 1833. 13704.
13643. **Burmeister** (Dr. H.). Geologische Bilder zur Geschichte der Erde und ihrer Bewohner. 2-te Auflage. 336, 378 стр. 12^o Leipzig, 1855. 18835.
13644. **Charpentier** (J. de). Essai sur la constitution géologique des Pyrénées. XVI, 633 стр. 1 карта 8^o. Paris. 1823. 13409.
13645. **Chaubard** (L. A.). Eléments de géologie, mis à la portée de tout le monde et offrant la concordance des faits géologiques avec les faits historiques, tels qu'ils se trouvent dans la Bible, les traditions égyptiennes et les fables de la Grèce. 366 стр. 2 л. чер. 8^o. Paris. 1833. 13410.
13646. **Collini**. Jurnal d'un voyage qui contient quelques observations minéralogiques, particulièrement sur les agathes et le basalte, avec un détail sur la manière de travailler les agathes. 396 стр. 15 л. чер. 8^o. Mannheim. 1776. 13416.
13647. **Constant-Prevost**. Coupe des terrains terriaires du bassin de Paris 1 л. 1^o Paris. 1835. 14290.
13648. **Credner** (Hermann). Elemente der Geologie. Dritte neubearbeitete Auflage. XVI, 699 стр. 8^o. Leipzig. 1876.

— — d^o. Siebente, neubearbeitete Auflage. XX, 796 стр. 8^o. Leipzig. 1891.

13649. **Cuvier** (G). Discours sur les révolutions du globe avec des notes et un appendice d'après les travaux récents de Mm. Humbolt, Flourens, Lyell, Lindley etc. rédigés par le Dr. Hoefer. XLIV, 276 стр. 4. 1 л. рис. 8^o. Paris. 1851. 13642.

13650. — — Recherches sur les ossements fossiles où l'on rétablit les caractères de plusieurs animaux dont les révolutions du globe ont détruit les espèces. Troisième édition. 340, 648, 412, 514, 405, 547 стр. 38, 42, 80, 39, 27, 33 л. рис. 4^o. Paris. 1825. 11561—11567.

13651. — — Histoire des progrès des sciences naturelles depuis 1789 jusqu'à ce jour. 376, 469, 493 стр. 8^o. Paris. 1826—1828. 16733—16735.

13652. **D'Archiac** (A.). Histoire des progrès de la géologie. Tome 1. Cosmogonie, géogénie, physique du globe, géographie physique, terrain moderne. XXVII, 679 стр. Tome 2. Terrain tertiaire. 1100 стр. Tome 3. Formation nummulitique. Roches ignées ou pyrogènes des époques quaternaires et tertiaires. 624 стр. Tome 4. et 5. Formation crétacée. 600, 619 стр. 2 л. чер. Tome 6. et 7. Formation jurassique. 731, 713 стр. 2 л. чер. 8^o. Paris. 1847—1857. 14243—14249.

13653. **D'Aubuisson de Voisins et Burat** (Amédée). Traité de géognosie, ou exposé des connaissances actuelles sur la constitution physique et minérale du globe terrestre. 2-de édition. XLVII, 424; 649; 671 стр. 18 л. чер. 8^o. Paris. 1828—1835. 13396—13397.

13654. **De la Béche** (Henry T.). Coupes et vues pour servir à l'explication des phénomènes géologiques, avec un texte traduit de l'anglais par H. de Collegno. 77 стр. 40 л. рис. 4^o Paris. 1839. 9786.

13655. — — Manuel géologique. 2-me édition. Traduction

- française revue et publiée par A. J. M. Brochant de Villiers. 10, XIX, 719 стр. 8º. Paris. 1840. 13844.
13656. — — Recherches sur la partie théorique de la géologie. Trad. de l'anglais par H. de Collegno. XII, 187 стр. 8º. Bruxelles. 1839. 83838.
13657. — — L'art d'observer en géologie, traduit de l'anglais par H. De Collegno. VIII, 230 стр. 8º. Strasbourg. 1838. 13837.
13658. **De la Bèche** (Henry) and **Playfair** (Lyon) Museum of practical geology; first report of the coals suited to the steam navy. 67. стр. 5 л. чер. пл. London. 1848. 11546.
13659. **De Dolomieu** (Déodat). Mémoire sur les îles Poncées et catalogue raisonné des produits de l'Etna, pour servir à l'histoire des volcans, suivis de la description de l'éruption de l'Etna du mois de Juillet 1787. Ouvrage qui fait suite au voyage aux îles de Lipari. VI, 525 стр. 8º. Paris. 1738. 13678.
13660. **De Lamethérie** (J. C.). Leçons de géologie données au Collège de France. LXIV, 365; 400; 364 стр. 8º. Paris. 1816. 13674—13676.
13661. **Demerson** (J. L.). La géologie enseignée en 22 leçons ou histoire naturelle du globe terrestre, exposant ce qui est relatif à la forme et à ses dimensions, à la formation de ses montagnes et de ses couches minérales, aux mouvements de ses eaux, au gisement de ses fossiles et aux phénomènes de ses volcans. VIII, 568 стр. 20 л. чер. 8º. Paris. 1829. 13605.
- De Saussure.** См. Saussure № 13680. 13707.
13662. **Deshayes** (G. P.). Description des coquilles caractéristiques des terrains. VII, 264 стр. 14 л. чер. 8º. Paris. 1831. 13677.

13663. **Desnos** (Odoland). Encyclopédie populaire; précis de minéralogie moderne donnant la connaissance de la structure, la nature, les caractères et la classification des minéraux avec la description et l'histoire naturelle de chacune de leurs espèces; précédé d'une introduction historique et suivi d'une Bibliographie et d'un vocabulaire formant table sinoptique. Tome premier: Structure, nature et propriétés des minéraux VIII, 300 стр. Tome second: Classification, description et histoire naturelle des minéraux. VIII, 343 стр. 32°. Paris. 1827.
7911—7912.
13664. **Diener** (Carl). Der Gebirgsbau der Westalpen. V, 243 стр. 2 л. чер. 8°. Wien. 1891.
Dolomieu см. № 13659.
- Dorion.** Exploitation des mines. См. горн. искусство.
13665. **Dufrénoy.** École des ponts et chaussées. Notes prises au cours de géologie. 217 стр. 1 карта. 4°. Paris. 1844. *Литоир.*
9924.
13666. — — D-to. Cours de minéralogie appliquée aux constructions. 336 стр. 5 л. чер. Paris. 1847. *Литоир.*
9223.
13667. — — Fossiles caractéristiques des terrains avec une explication des planches par Bayle. 94 стр. 12 л. рис. 4°. Paris. 1847. *Литоир.*
9925.
13668. — — Cours de minéralogie et de géologie appliquée aux constructions. 236 стр. 2° л. 1833. *Литоир.* 12509.
13669. — — Traité de minéralogie. VIII. 669, 685, 823 стр. Atlas: 55 стр. 112 л. чер. 8°. Paris.
13670. **Dupont** (Edouard). Notices préliminaires sur les fouilles exécutées sous les auspices du gouvernement belge dans les cavernes de la Belgique. IV, 30, 64, 26, 16 стр. 7 л. рис. 8°. Bruxelles. 1867.
14920.

13671. **Falb** (Rudolf.). Kritische Tage, Sintfluth und Eiszeit. Ein populärer Vortrag. VIII, 163 стр. 8⁰. Wien. 1895.
13672. — — Ueber Erdbeben. 190 стр. 8⁰. Wien. 1895.
13673. **Faujas de St. Fond** (B.). Histoire naturelle de la montagne St. Pierre de Maestricht. 184 стр. 54 л. рис. 8⁰. Л. Paris. 1799. 9272.
13674. — — Recherches sur les volcans éteints du Vivarais et du Velay, avec un discours sur les volcans brûlans, des mémoires analytiques sur les schorls, la zéolite, le basalte, la pouzzolane, les laves et les différentes substances qui s'y trouvent engagées. XVIII, 460 стр. 20 л. рис. 4⁰. Grenoble. 1778. 9275.
13675. **Fock** (A.) Einleitung in die chemische Krystallographie. VIII, 126 стр. 8⁰. Leipzig. 1888.
13676. **Fournel** (Henri) et **Dyevre** (Isidor). Mémoire sur les canaux souterrains et sur les houillères de Worsley près Manchester. 96 стр. 7 табл. 2 л. чер. 4⁰. Paris. 1842. 5927, 12452.
13677. **Fouqué** (F.) et **Lévy** (Michel). Synthèse des minéraux et des roches. 423 стр. 1 л. рис. 8⁰. Paris. 1882.
13678. — — Minéralogie micrographique. Roches éruptives françaises. Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. VI, 509 стр. 8⁰. Atlas 50 л. чер. 4⁰. Paris. 1879.
13679. **Fritsch** (Karl von). Allgemeine Geologie. (Bibliothek geographischer Handbücher herausgegeben von Fr. Ratzel). XVI, 500 стр. 8⁰. Stuttgart. 1888.
13680. **Fuchs** (C. W. C.). Statistik der Erdbeben von 1865—1885. 411 стр. 8⁰. Wien. 1886.

13681. **Fuchs** (Ed.) et de **Launay** (F.). *Traité des gîtes minéraux et métallifères; recherche, étude et conditions d'exploitation des minéraux utiles, description des principales mines connues, usage et statistique des matériaux. Cours de géologie appliquée de l'École supérieure des mines.* CXI, 823, 1004 стр. 6 л. чер. 8^o. Paris. 1893.
13682. **Galitzin** (Prince D.). *Traité ou description abrégée et méthodique des minéraux.* 245 стр. 4^o. Neuwied sur le Rhin. 1794. 12440.
13683. **Glocker** (Ernst Friedrich). *Grundriss der Mineralogie mit Einschluss der Geognosie und Petrefactenkunde. Für höhere Lehranstalten und zum Privatgebrauch.* XXXIV, 993 стр. 6 л. чер. 8^o. Nürnberg. 1839. 16460.
13684. **Groth** (P.). *Grundriss der Edelsteinkunde.* VI, 165 стр. 8^o. Leipzig. 1877.
13685. **Guillemin** (Jules). *Explorations minéralogiques dans la Russie d'Europe. Résumé d'observations recueillies en 1857 et 1858.* 196 л. чер. 1 карта. 8^o. Paris. 1859. 13831.
13686. **Gümbel** (K. Wilhelm von). *Grundzüge der Geologie. Separat-Ausgabe des ersten Theiles der Geologie von Bayern.* 1087, 1120 стр. 8^o. Cassel. 1893.
13687. **Haas** (Hippolyt). *Katechismus der Geologie. Vierte verbesserte Auflage (Webers' illustr. Katechism. № 42)* XVI, 206 стр. 1 табл. 12^o. Leipzig. 1885.
13688. — — *Katechismus der Versteinerungskunde (Petrefaktenkunde, Paläontologie).* VIII, 240 стр. 8^o. Leipzig. 1887.
13689. **Hahn** (F. G.). *Untersuchungen über das Aufsteigen und Sinken der Küsten. Ein Beitrag zur allgemeinen Erdkunde.* 8^o. Leipzig. 1879.

13690. **Haüy.** *Traité de minéralogie.* LVI, 494; 617; 588; 592 стр. 8⁰. Atlas. 10 стр. 86 л. чер. 4⁰. Paris. 1801.
13713—13716. 13920.
13691. — — *Traité des caractères physiques des pierres précieuses pour servir à leur détermination lorsqu'elles sont taillées.* XVI, XXII, 252 стр. 8⁰. Paris. 1817. **13718.**
13692. **Haidinger** (Wilhelm). *Anfangsgründe der Mineralogie zum Gebrauche bei Vorlesungen.* VI, 312 стр. 15 л. чер. 8⁰. Leipzig. 1829. **13717.**
13693. **Hartmann** (Karl Friedrich Alexander). *Handwörterbuch der Mineralogie und Geognosie.* CCV, 637 стр. 10 л. рис. 8⁰. Leipzig. 1828. **16458.**
13694. — — *Die Mineralogie in sechsundzwanzig Vorlesungen. Ein Lehrbuch für Berg-, Forst-, Real- und polytechnische Schulen, Gymnasien und zum Selbststudium.* XLVIII, 452 стр. 8⁰. Ilmenau. 1829. **16736.**
13695. **Heim** (Albert). *Untersuchungen über den Mechanismus der Gebirgsbildung im Anschluss an die geologische Monographie der Tödi-Wildgällen-Gruppe.* XIV 346. 246 стр. 17 л. чер. 4⁰. Basel. 1878.
13696. — — *Handbuch der Gletscherkunde.* XVI, 560 стр. 8⁰. Stuttgart. 1885.
13697. **Heinrich** (Ferdinand). *Lehrbuch der Krystallberechnung, mit zahlreichen Beispielen, die mit Hilfe der sphärischen Trigonometrie auf Grund der stereographischen Projection berechnet werden.* XV, 300 стр. 8⁰. Stuttgart. 1886.
13698. **Helmersen** (G.). *Ueber den bitumösen Thonschiefer und ein neuentdecktes, brennbares Gestein der Uebergangsformation Estlands, mit Bemerkungen über einige geologische Erscheinungen neuerer Zeit.* 25 стр. 1 карта 8⁰. St. Petersburg. 1838. **13817.**

13699. — — Der Telezkische See und die Teleuten im östlichen Altai. 110 стр. 1 карта. 8°. St.-Petersburg. 1838. 7462.
13700. — — Ueber die geognostischen Beschaffenheiten des Landes zwischen dem Ilmen- und Seliger-See im Osten, dem Peipussee im Westen. 14 стр. 8°. St.-Petersburg. 1840. 13818.
13701. — — Erläuterung zur der Uebersichtskarte der Gebirgsformation im Europäischen Russland. 32 стр. 8°. St.-Petersburg. 1841. 13815.
13702. — — Ueber ein Vorkommen von Kupfererzen und Knochenbrekzie in den silurischen Schichten des Gouvernements St.-Petersburg. 10 стр. 8°. St.-Petersburg. 1842. 13816.
13703. — — Die geologischen Beschaffenheiten des untern Narovathals und die Versandung der Narovamündung. 53 стр. 1 л. рис. 8°. St. Petersburg. 1860. 13798.
13704. **Hoffmann.** Uebersicht der orographischen und geognostischen Verhältnisse vom Nordwestlichen Deutschland. Zweite Abtheilung. Geognostische Uebersicht nebst einer Darstellung der ältesten-Flör-Sandstein-Formation nach den Beobachtungen des Herrn Berg-hauptmann Fr. Wilhelm Werner von Veltheim zu Halle. XXIV, 676 стр. 3 л. чеп. 8°. Leipzig. 1830. 13857.
13705. **Humbolt** (Alexander). Essai géognostique sur le gisement des roches dans les deux hémisphères. VIII, 364 стр. 8°. Paris. 1826. 13858.
13706. — — Tableaux de la nature, ou considérations sur les déserts, sur la physionomie des végétaux et sur les cataractes de l'Orenoque, sur la structure et l'action des volcans dans les différentes régions de la terre. Traduit de l'allemand par J. B. B. Eyries. XVI, 270; 250 стр. 8°. Paris. 1828. 16062—16063.

13707. — — Fragmens de géologie et de climatologie asiatiques. X, 640 стр. 1 карт. 8⁰. Paris. 1831.
13859. 13860.
13708. **Hunt** (Robert). A descriptive guide to the museum of practical geology with notices of the geological survey of the United Kingdom, the government school of mines and the mining record office. XII, 298 стр. 8⁰. London. 1859.
13862.
13709. **Jacobs** (Henry) et **Chatrian** (Nicolas). Le diamant. 356 стр. 20 л. рисун. 8⁰. Paris. 1884.
13710. **Kaiser** (Emmanuel). Lehrbuch der Geologie, für Studirende und zum Selbstunterricht bearbeitet. Allgemeine Geologie. X, 488 стр. 8⁰. Stuttgart. 1893.
13711. **Kayser** (Emanuel). Lehrbuch der geologischen Formationskunde; für Studirende und zum Selbstunterricht bearbeitet. VIII, 386 стр. 8⁰. Stuttgart. 1891.
13712. **Kengott** (A.) unter Mitwirkung von **Lasaulx** (von) und **Rolle** (Fr.). Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. 550, 495 673 стр. 8⁰. Breslau. 1887.
13713. **Kobell**. Charakteristik der Mineralien. Abtheilung 255, 306 стр. 1 л. чер. 8⁰. Nürnberg. 1830—31.
13714. **Kokscharow** (N.). Zur Krystallographie des Pyrochlors, Granats und Kämmererits. 10 стр. 2 л. чер. 8⁰. St. Pet. 1850.
16632.
13715. — — Ueber Krystalle des Chlorits von Achmatowsk im Ural und ihre Beziehung zum Chlorit von Schwarzenstein in Tyrol, Rigidolith von St. Gotthard und andere Localitäten. Lophoit, Pennin und Kaemmererit (Rhodochrom). 35 стр. 1 л. чер. 8⁰. St.-Pet. 1851.
16633.
13716. — — Beschreibung des Alexandrits. 19 стр. 3 л. чер. 4⁰. St. Pet. 1862.
16991.

13717. — — Vorlesungen über Mineralogie. Aus dem Russischen uebersetzt mit einigen Verbesserungen und Zusätzen. 1-er Band. 344 стр. 4^o. St. Petersburg. 1865.

11634.

- Krüger.** Die natürlichen Gesteine. См. IV. 2. № 10662.

13718. **Kupferschläger** (S.). Tableaux des caractères pyrognostiques que présentent les substances minérales, traitées seules ou avec les réactifs. 10 табл. 4^o. Liège. 1860.

18203.

13719. **Lacroix** (A.). Les enclaves des roches volcaniques. 710 стр. 8 л. черт. 8^o. Macon. 1893.

13720. **Landrin.** Dictionnaire de minéralogie, de géologie et de métallurgie. XLVIII, 506 стр. 8^o. Paris. 1852.

13422.

13721. **Langenbeck** (R.). Die Theorie über die Entstehung der Koralleninseln und Korallenriffe. 190 стр. 8^o. Leipzig. 1890.

13722. **Lapparant** (A. de). Traité de géologie. XVI, 1280 8^o. Paris. 1883.

13723. — — Cours de minéralogie. XII, 560стр. 1 л. чер. 8^o. Paris. 1884.

13724. **Laurant.** Précis de cristallographie suivi d'une méthode simple d'analyse au chalumeau, d'après des leçons particulières 104 стр. 12^o. Paris. 1847.

- Le Chatelier** (H.). Le grison. См. горн. искусство.

13725. **Lehmann** (I.) Untersuchungen über die Entstehung der altkristallinischen Schiefergesteine, mit besonderer Bezugnahme auf das sächsische Granulitgebirge, Erzgebirge, Fichtelgebirge und Bayrisch-Böhmisches Grenzgebirge. XII, 278 стр. 5 л. чер. 28 л. Фотогр. снимковъ. 4^o. Bonn. 1886.

13726. **Leonhard** (Gustav). Katechismus der Mineralogie. Dritte vermehrte und verbesserte Auflage. VIII. 123 стр. (Weber's illustr. Katechism.). 8^o. Leipzig. 1878.
13727. — — (Karl Caesar). Handbuch der Oryctognosie. XXX, 720 стр. 8^o Heid lberg 1821. 12436.
13728. — — Grundzüge der Geologie und Geognosie. Lehrbuch für öffentliche Vorträge besonders auch in Gymnasien und Realschulen sowie zum Selbststudium. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. XVI, 308 стр. 6 ¹. рис. 8^o. Heidelberg. 1831. 16468.
13729. — — Grundzüge der Oryktognosie. Lehrbuch für öffentliche Vorträge, besonders auch in Gymnasien und Realschulen, sowie zum Selbststudium. Zweite sehr verbesserte Auflage. XVI, 398 стр. 8^o. Heidelberg. 1833. 16469.
13730. **Leonhard, Kopp und Gärtner.** Einleitung und Vorbereitung der Mineralogie und Propaedeutik der Mineralogie. 327 стр. 10 л. чер. ил. Frankfurt 1817. 11059.
13731. **Lepsius.** (Richard). Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. 800 стр. 3 табл. 1 карт. 8^o. Stuttgart 1892.
13732. **Leuchtenberg** (Herzog Maximilian). Beschreibung einiger neuen Thierreste aus den silurischen Kalkschichten von Zarskoe-Selo. 26 стр. 2 л. рис. 4^o. St. Petersburg. 1843. 12513.
13733. **Liebisch** (Th.). Physikalische Krystallographie. VIII, 614 стр. 8 л. рис. 8^o Leipzig, 1891.
13734. **Link** (H. F.). Le monde primitif et l'antiquité expliqués par l'étude de la nature. Traduit de l'allemand sur la 2-me ed. par J. J. Clément Mullet. XXXII, 317; 400 стр. 8^o. Paris. 1857. 16165—16266.

13735. **Loewinson-Lessing.** (F.) Petrographisches Lexicon. 225 стр. 8⁰. Jurjew. 1894.
13736. **Löwl** (Ferdinand). Die gebirgsbildengen Felsarten; eine Gesteinskunde für Geographen. 159 стр. 8⁰. Stuttgart. 1893.
13737. **Lucas** (J. A. H.). Tableau méthodique des espèces minérales, présentant la série complète de leurs caractères et la nomenclature de leurs variétés, extrait du traité de minéralogie de M. Haüy et augmenté des nouvelles découvertes, etc. XL, 372; XLVII, 587 стр. 8⁰. Paris. 1806—1813. 13866—13867.
13738. **Ludwig** (Hermann). Geogenische und geognostische Studien auf einer Reise durch Russland und den Ural. IV. 266 стр. 15 л. рис. 8⁰. Darmstadt. 1862. 2474.
13739. **Lyell** (Carl). Lehrbuch der Geologie. Ein Versuch die früheren Veränderungen der Erdoberfläche durch noch jetzt wirksame Ursachen zu erklären. Aus dem Englischen übersetzt von Carl Hartmann XIII, 415; 260; 163, 140, 60 стр. 49 л. чер. 8⁰. Quedlinburg 1832—1835. 13851—54
13740. — — Eléments de géologie, traduits de l'anglais par M-me Tullia Meulien. 675 стр. 12⁰. Paris. 1839. 13698.
13741. — — Principles of geology or the modern changes of the earth and its inhabitants, considered as illustrative of geology. Ninth and entirely revised édition. XII, 835 стр. 8⁰. London. 1853. 12435.
13742. **Mallard** (Ernest). Traité de cristallographie géométrique et physique. VI, 372, VI, 599 стр. 8 л. чер. 8⁰. Atlas. 8 л. чер. 4⁰. Paris. 1879.
13743. **Meumier** (Stanislav). Les méthodes de synthèse de mineralogie; cours professé au muséum. XII, 359 стр. 8⁰. Paris. 1891.

13744. **Millen** (Aubin-Louis). Minéralogie homérique ou essai sur les minéraux dont il est fait mention dans les poèmes de Homère XIV, 118 стр. 8^o. Paris. 1790. **13697.**
13745. **Müller** (Albr.). Das Wachsen der Steine. 8^o. Basel. 1874. **19880.**
13746. **Murchison** (Roderick Impay), **de Verneuil** (Edouard) and **Kayserling** (Count Alexander). The geology of Russia in Europe and the Ural mountains. Vol I. Geology XXIV, 39, 662, 4 стр. 20 л. рис. Vol. II. Paleontologie XXXII, 511 стр. 50 л. рис. 4^o. London. 1845. **11578—11579.**
13747. **Nasse** (R.). Die Kohlevorräthe der europäischen Staaten, insbesondere Deutschlands, 2-te Auflage. 53 стр. 8^o. Berlin. 1893.
13748. **Naumann** (Dr. Carl Friedrich). Lehrbuch der Geognosie. 2-te vermehrte und verbesserte Auflage. XVI, 960; XII, 1093, 500 стр. 8^o. Leipzig. 1870.
13749. **Neumayer** (G.). Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen, in Einzel-Abhandlungen herausgegeben. Zweite, völlig umgearbeitete und vermehrte Auflage in zwei Bänden. XIII, 653, 625 стр. 8^o. Berlin. 1888.
13750. **Nivoit** (E.). Géologie appliquée à l'art de l'ingénieur. (Encyclopédie des travaux publics, fondée par Lechalas). X, 606, 649 стр. 8^o. Paris. 1888.
13751. **Noggerath** und **Burkart**. Der Bau der Erdrinde nach dem heutigen Standpunkte der Geognosie, 25 стр. 5 л. картъ 4^o. Bonn. 1838. **11061.**
13752. **Nordenskiold** (Nils). Försök till framställing af kemiska mineral systemet; Jemte Beskrifning af de i Finland fanne mineralier. Första Häftet XVI, 69 стр. 5 л. табл. 8^o. Helsingfors. 1833. **13825.**

13753. **Omalius d'Halley.** (J. J.). *Eléments de géologie.* VII, 558 стр. 1 л. чер. 8⁰. Paris. 1831. 13423.
13754. — — *Introduction à la géologie ou première partie des éléments d'histoire naturelle inorganique, contenant des notions d'astronomie, de météorologie et de minéralogie.* 902 стр. 8⁰. Paris. 1835. 13427—13459.
13755. — — *Des roches considérées minéralogiquement.* VIII, 126 стр. 8⁰. Paris. 1841. 15659.
13756. **Pacht** (Raimund). *Der devovische Kalk in Livland. Ein Beitrag zur Geognosie der Ostseeprovinzen.* 52 стр. 8⁰. Dorpat. 1849. 13826.
13757. **Pander** (Christian Heinrich). *Monographie der fossilen Fische des silurischen Systems der russischen baltischen Gouvernements.* X, 91 стр. *Ueber die Placodermen des devonischen Systems.* 106 стр., 16 л. рис. 2⁰. St.-Petersburg. 1856—1857. 13169, 14393.
13758. — — *Ueber die Ctenodipterinen des devonischen Systems.* VIII, 64 стр. *Ueber Saurodipterinen, Dendrodonnen, Glyptolepiden und Cheirolepiden des devonischen Systems* IX, 89 стр. 4⁰. Tafeln 9, 17 л. рис. 2⁰. St.-Petersburg. 1858—1860. 13170, 14394.
13759. **Patrin** (Eugène-Melchior-Louis). *Histoire naturelle des minéraux, contenant leur description, celle de leur gîte, la théorie de leur formation, leurs rapports avec la géologie ou l'histoire de la terre, le détail de leurs propriétés et de leurs usages, leur analyse chimique etc.* 331, 327, 353, 342, 399 стр. 3, 7, 16, 3, 10 л. чер. 18⁰. Paris. 1801. 7933—7937.
13760. **Pfaff** (Friedrich). *Grundriss der Geologie.* VII. 399 стр. 8⁰. Leipzig. 1876.
13761. **Pfeffer** (G.). *Versuch über die erdgeschichtliche Entwicklung der jetzigen Verbreitungsverhältnisse unserer Thierwelt.* 62 стр. 8⁰. Hamburg. 1891.

13762. **Playfair.** Explication sur la théorie de la terre par Hutton et examen comparatif des systèmes géologiques fondés sur le feu et sur l'eau par M. Mirray en réponse à l'explication de Playfair; traduits de l'anglais et accompagnés de notes et de planches par C. A. Basset. XXXIV, 424, 196 стр. 8^o. Paris. 1815. 15629.
13763. **Pusch** (Georg Gothlieb). Geognostische Beschreibung von Polen, sowie der übrigen Nordkarpathen Länder. XX, 338; XII, 695 стр. 2 т. 8^o. Atlas. 10 л. рис. 2^o. Stuttgart. 1833—1836. 10794, 10795.
13764. **Rammelsberg** (C. F.). Handbuch der Mineralchemie. 2-te Auflage. 136, 744 стр. 8^o. Leipzig. 1875. 20655, 20656.
13765. **Reyer** (E.). Aus Toskana. Geologisch-technische und kultur-historische Studie. IV. 200 стр. 4 л. чер. 8^o. Wien. 1884.
13766. — — Theoretische Geologie. XIII, 867 стр. 3 л. чер. 8^o. Stuttgart. 1888.
13767. — — Ursachen der Deformationen und Gebirgsbildung. 40 стр. 8 л. чер. 8^o. Leipzig. 1892.
13768. — — Geologische und geographische Experimente. I. Deformation und Gebirgsbildung. II. Vulkanische und Massen-Eruption. III. Rupturen IV: Methoden und Apparate. 55, 32 стр. 12 л. чер. 8^o. Leipzig. 1894.
13769. **Rivière.** Eléments de géologie pure et appliquée, ou résumé d'un cours de géologie descriptive, speculative, industrielle et comparative. XVI, 684 стр. 11 л. чер. 8^o. Paris. 1839. 13871.
13770. **Rogers** (Henri Darwin). The geology of Pennsylvania, a governemnt survey with a general view of the geology of the United States, essays on the coalformation and its fossils, and a description of the coal fields

of North America and Great Britain. XXVII, 586, XVI,
10, 45 стр. 35, 52 л. рис. и план. 4⁰. Philadelphia.
1858. 9863—9866.

13771. **Rose** (Gustav). Elemente der Kristallographie, nebst
einer tabellarischen Uebersicht der Mineralien nach
den Krystallformen. Zweite Auflage. XXII, 175 стр.
10 л. чер. 8⁰. Berlin. 1838. 13703.
13772. **Rosenbusch** (H.). Mikroskopische Physiographie
der petrographisch wichtigsten Mineralien. XI. 398;
596 стр. 10, 10 л. рис. 8⁰. Stuttgart. 1877.
13773. — — Hülfstafeln zur mikroskopischen Mineralbestim-
mung in Gesteinen. 9 таблицъ. 4⁰. Stuttgart 1888.
13774. **Rothpetz** (A.). Ein geologischer Querschnitt durch
die Ost-Alpen, nebst Anhang über die sog. Glarner
Doppelfalten. IV, 268 стр 7 л. чер. 8⁰. Stuttgart.
13775. — — Geotektonische Probleme. 175 стр. 8⁰. Stutt-
gart. 1894.
13776. **Roulin** (V.). Conférences faites à la gare Saint-Jean
à Bordeaux. Le règne minéral. 65 стр. 32⁰. Paris.
1867. 14735.
13777. **Rozet**. Cours élémentaire de géognosie. VIII, 460
стр. 7 л. чер. 8⁰. Strasbourg. 1830. 13426.
13778. — — Traité élémentaire de geologie. 551, 335 стр.
3 л. чер. 8⁰. Planches 13 л. чер. 4⁰. Paris. 1835—1837.
13424, 13425, 13161.
13779. **Rutley** (Frank.). The study of rocks, an elementary
text-book of petrologie. XII. 319 стр. 12⁰. London.
1879.
13780. **Saussure** (H. B. de). Agenda du voyageur, tiré du
IV volume du voyage dans les Alpes. 56 стр. 8⁰. Ge-
nève. 1796. 13707.

13781. **Schmidt** (Friedrich). Untersuchungen über die silurische Formation von Ehstland, Nordlivland und Oesel. 94 стр. 8^o. Dorpat. 1857. 13823.
13782. **Schrenk** (Al. Gust.). Orographisch geognostische Uebersicht des Uralgebirges im hohen Norden. 79 стр. 8^o. Dorpat. 1848. 13821.
13783. — — Uebersicht des obern silurischen Schichtensystems Liv- und Estlands, vornämllich ihrer Inselngruppe. Erster Theil geologisch-geognostische Skizze. 112 стр. 8^o. Dorpat. 1852. 13322.
13784. **Sokolów** (H. A.). Die Dünen; Bildung, Entwicklung und innerer Bau; deutsche vom Verfasser ergänzte Ausgabe von Andreas Arzruni. X, 298. 8^o. Berlin. 1894.
13785. **Soulié** (Emile) et **Haudouin** (Hipp.). Le pétrole, ses gisements, son exploitation, son traitement industriel, ses produits dérivés, ses applications à l'aérage et au chauffage. VIII, 231 стр. 16^o. Paris. 1865. 14723.
13786. **Statkovski** (Boleslas). Recherches sur les causes des avalanches du glacier du Kasbek. 11 стр. 1 л. планъ. 8^o. Paris. 1869. 20178.
13787. **Steinmann** (Gustav) und **Döderlein** (Ludwig). Elemente der Paläontologie. XIX, 848 стр. 8^o. Leipzig. 1890.
13788. **Strippelmann** (Leo). Südrusslands Magneteisenstein- und Eisenglanzlagerstätten in den Gouvernements Jekaterinoslaw (Kreis Werchnedneprowsk) und Cherson, nebst praktischen Gesichtspunkten für deren Entwicklungsfähigkeit und Bedeutung für die Südrussische Eisenindustrie. Mit Vorwort von Bernhard von Cotta. IV, 47 стр. 1 карта 8^o. Halle a/S. 1873. 19807.

13789. **Struve.** Abrégé de géologie, destiné aux leçons sur cette science. Seconde édition corrigée et augmentée. 164 стр. 1 л. чер. 12^o. Paris. 1819. 8530.
13790. **Stuckenbergs.** Russland's Schwefel. 37 стр. 8^o. St. Petersburg. 1854. 13824.
13791. **Suess** (Eduard.) Das Antlits der Erde. IV, 778; IV, 703 стр. 2 л. чер. 8^o. Wien. 1885.
13792. **Toula** (Franz.). Mineralogische und petrographische Tabellen. 161 стр. 8^o. Reichenberg, 1886.
13793. — — Das Salzgebirge und das Meer. 82 стр. 12^o. Wien. 1891.
13794. **Trautschold** (Hermann). Ueber säkulare Hebungen und Senkungen der Erdoberfläche, 70 стр. 8^o. Dorpat. 1869. 16649.
13795. — — Der Klin'sche Sandstein.; eine zur Erlangung des Doctorgrades verfasste Abhandlung. 48 стр. 5 табл. 4^o. Dorpat. 1871. 18192.
13796. **Unger** (F.). Die Urwelt in ihren verschiedenen Bildungsperioden; mit erläuterndem Texte. Dritte Auflage. 19 л. рис. 2^o. Leipzig. 1864. 6088.
13797. **Unschold von Melasfeld.** Terrainlehre, eine gesonderte Wissenschaft; behandelt die Entstehung der Formgebilde von Unebenheiten unserer Erdoberfläche und ihre Darstellung, als Vorschule der Geologie. XIII, 247 стр. 8^o. Wien. 1884.
13798. **Van den Broeck.** Mémoire sur les phénomènes d'altération des dépôts superficiels par l'infiltration des eaux météoriques, étudiés das leurs rapports avec la géologie stratigraphique. 180 стр. 1 л. чер. 4^o. Bruxelles 1881.
13799. **Viala** (L. Ferdinand). Les filons d'or de Guyane française; formation géologique, travaux de recherche, con-

séquences de l'exploitation filonienne. 147 стр. 8⁰. Paris. 1886.

13800. **Vogt.** (Carl). Lehrbuch der Geologie und Petrefactenkunde zum Gebrauche bei Vorlesungen und Selbstunterrichte. Zweite vermehrte und gänzlich umgearbeitete Auflage. XXXI, 672; XXIX, 641 стр. 16 л. чер. 8⁰. Braunschweig. 1854. **13839—13840.**

Wagner (I.). Die Beziehungen der Geologie zu den Ingenieurwissenschaften. Cm. IV. 3. a. № 10697.

13801. **Wahnschaffe** (Felix). Anleitung zur wissenschaftlichen Bodenuntersuchung. VIII, 158 стр. 8⁰. 1887.

13802. **Walchner** (Tr. August). Handbuch der Geognosie zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbstunterrichte, mit besonderer Berücksichtigung der geognostischen Verhältnisse des Grossherzogthums Baden. XIV, 1104 стр. 8⁰. Carlsruhe, 1833. **13846.**

13803. **Zirkel** (Ferdinand). Die mikroskopische Bechaffenheit der Mineralien und Gesteine. VIII. 502 стр. 8⁰. Leipzig. 1873.

13804. — — Lehrbuch der Petrographie. Zweite gänglich neu verfasste Auflage. X, 845 X, 845; V, 941; VI, 833 стр. 8⁰. Leipzig. 1894.

13805. **Zimmermann** (Christian). Das Harzgebirge in besonderer Beziehung auf Natur- und Gewerbskunde geschildert. XIV, 498; 107 стр. 13 л. рис. 1 карта. 8⁰. Darmstadt. 1834. **15635.**

13806. Allgemeine Encyclopaedie der Physik. Band II. Lehrbuch der Krystallographie von Hermann Karsten, VIII, 169 стр. 8⁰. Leipzig. 1861. **18829.**

13807. Ministère des travaux publics. Bulletin des services de la carte géologique de la France et des topographies souterraines № 1—41. 8⁰. Paris. 1889—1893.

13808. Beiträge zur Geographie des festen Wassers; wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. I-ter Band. VI, 313 стр. 2 л. чер. 8° Leipzig. 1891.
13809. Zeitschrift für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde; herausgegeben von Max Krahmann. I—III Jahrgang. 491 стр. 8°. Berlin. 1893—1895.

ОТДЕЛЪ VI.

ЕСТЕСТВЕННЫЯ НАУКИ.

РАЗРЯДЪ IV.

Физическая и математич. географія, метеорология, океанографія и астрофизика.

-
- 13810. **Броуновъ** (П.). Поступательное движение циклоновъ и антициклоновъ въ Европѣ и преимущественно въ Россіи, 86 стр. 14 л. чер. 8⁰. Спб. 1882.
 - 13811. **Вейнбергъ** (Я. И.). Самопишущіе метеорологические приборы. 27 стр. 8⁰. Москва. 1872.
 - 13812. **Веселовскій** (К.). О климатѣ Россіи, издано Императорскою Академіею Наукъ. XII. 408. стр. 5 картъ, 2 табл. 4⁰. Спб. 1857.
 - 13813. **Вильдъ** (Т.). О температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи. IX, 359; CCLXXI, 393 стр. 10 л. картъ, 8⁰. Спб. 1882.
 - 13814. — — Объ осадкахъ въ Россійской Имперіи. 123, 103, CCLXXXVI. стр. 4⁰. 6 картъ. 1⁰. Спб. 1888.
 - 13815. **Воейковъ** (А. И.). Наблюденія надъ снѣжнымъ покровомъ въ Россіи въ 1888—1889 г.г. 36 стр. 8⁰. Спб. 1890.
 - 13816. — — Новѣйшія изслѣдованія ледниковъ и причинъ ихъ измѣненій. 19 стр. 8⁰. Спб. 1882.

13817. — — Климаты земного шара, въ особенности Россіи. V. 640 стр. 8⁰. табл. 10 карт. 8⁰. Спб. 1884.
13818. **Герландъ** (Г.). Задачи и раздѣленіе географіи; переводъ подъ редакцію И. В. Мушкетова. 70 стр. 8⁰. Спб. 1888.
13819. **Гумбольдтъ** (Александръ). Космосъ. Опытъ физического міроописанія. Переводъ съ нѣмецкаго Николая Фролова съ примѣчаніями и приложеніемъ картъ и рисунковъ. XVIII, 331; VI, 462; XI, 564; VI, 513; 92 стр. 20 л. рис. 3 табл. 8⁰. Спб. и Москва. 1848—1863. *14372—14376.*
13820. **Керновскій** (І.). О суточномъ и годовомъ ходѣ силы вѣтра и географическомъ ея распределеніи въ россійской Имперіи. Приложеній къ LXV тому записокъ Импер. Академіи Наукъ № 2. 115 стр. 3 карты 1 табл. 8⁰. Спб. 1893.
13821. — — Предостереженія о сильныхъ вѣтрахъ и метеляхъ, посланныя Главною Физической Обсерваторію на линію желѣзныхъ дорогъ зимою 1893—1894 г. Отчетъ, представленный г. Директоромъ Главной Физической обсерваторіи. II. 159 стр. 4⁰. Спб. 1895.
13822. **Клѣденъ** (Г. А. фонъ). Всеобщая географія. Томъ I. Физическая географія. Переведено подъ редакцію С. П. Зыкова. IV. 1444 стр. 7 карт. 8⁰. Спб. 1875.
13823. **Клоссовскій** (А.). Осадки Юго-запада Россіи, ихъ распределеніе и предсказаніе. 111 стр. 6 л. чер. 8⁰. Одесса. 1888.
13824. — — Колебанія уровня и температуры береговой полосы Чернаго и Азовскаго морей. 70 стр. 42 стр. 7 л. чер. 8⁰. Спб. 1895.
13825. **Монъ**. Метеорологія или ученіе о погодѣ. Переводъ съ нѣмецкаго оригинального изданія 1875 года Н. Іорданскаго и Ѳ. Капустина подъ редакціей и съ

дополненіями Д. Менделеева. XXIV, 283 стр. 17 л.
чер. 8⁰. Спб. 1876.

13826. **Петровскій** (В.). Курсъ физической географіи IV. 231 стр. 8⁰. Одесса 1847. 13911.

13827. **Пешель** (Оскаръ). Новыя задачи сравнительнаго землевѣдѣнія какъ попытка морфологіи земной поверхности. Переводъ со втораго нѣмецкаго изданія К. П. Турчановскаго. 254 стр. 6 л. чер. 8⁰. Одесса. 1879.

13828. **Реклю** (Элизе). Земля. Описаніе жизненныхъ явленій земнаго шара. Переведено со втораго изданія I. Суша VIII. 473 стр. 18 картъ. II. океанъ, атмосфера, жизнь. V. 459 стр. 8 л. картъ. 8⁰. Спб. 1882.

13829. **Срезневскій** (Б.). О буряхъ на Черномъ и Азовскомъ моряхъ. 97 стр. 4 л. чер. 8⁰. Спб. 1889.

13830. **Эри**. Популярная физическая астрономія. Переводъ съ нѣмецкаго Федорова. X. 291 стр. 1 л. чер. 8⁰. Спб. 1847. 13415.

13831. Инструкція данная Императорскою Академіею наукъ въ руководство метеорологическимъ станціямъ 2-го разряда 1 класса. IV, 141 стр. 1 табл. 8⁰. Спб. 1894. 25088.

13832. Лѣтописи главной физической обсерваторіи, издаваемыя Г. Вильдомъ.
Annales de l'Observatoire physique centrale de Russie, publiées par H. Wild. 1869, 1873—1885 гг. 4⁰.
 Спб. 1874—1887.

-
13833. **Abich** (Hermann). Ein Cyclus fundamentaler Barometrischer Hohenbestimmungen auf dem armenischen Hochlande. 55 стр. 4⁰. St. Petersburg. 1880.

13834. **Airy** (George Biddell). Die Gravitation; eine elementare Erklärung der hauptsächlichsten Störungen im Sonnensystem; übersetzt von Rudolf Hoffmann. XXVII, 176 стр. 8^o. Leipzig. 1891.
13835. **Attlmayr** (Ferdinand), **Köttstorfer** (Josef), **Luksch** (Josef) **Mayer** (Ernst), **Salcher** (Peter), **Wolf** (Julius). Handbuch der Oceanographie und maritimen Meteorologie, im Auftrage des Reichs-Kriegs-Ministeriums (Marine Section) verfasst. XIX, LX, 990 стр. 5 л. чер. 8^o. Wien. 1888.
13836. **Bailly de Merlieux** (C.). Encyclopédie portative. Résumé complet de météorologie, contenant après des notions générales sur l'atmosphère, les explications des météores aériens, aqueux, ignés, électriques, magnétiques, lumineux et autres, etc. XII, 332 стр. 2 л. чер. 32^o. Paris. 1880. 7915.
13837. **Bebber** (Jac. van). Die Regenverhältnisse Deutschlands. 121 стр. 9 л. чер. 8^o. München, 1877.
13838. **Becquerel** (M. et Edm.). Eléments de physique terrestre et de météorologie. 706 стр. 14 л. чер. 8^o. Paris. 1847. 13845.
13839. **Berghaus** (Heinrich). Physikalischer Atlas oder Sammlung von Karten, auf denen die hauptsächlichsten Erscheinungen der anorganischen und organischen Natur nach ihrer geographischen Verbreitung und Verteilung bildlich dargestellt sind. 233 стр. 90 карт. план. 2^o. Gotha. 1844. 9859, 9860.
13840. — — Physikalischer Atlas (begründet 1836 von Heinrich Berghaus). 75 Karten in sieben Abtheilungen. Vollständig neu bearbeitet und herausgegeben von Herman Berghaus. 75 лист. 1^o. Gotha. 1888.
13841. **Berndt** (Gustav). Der Föhn. Ein Beitrag zur orographischen Meteorologie und comparativen Klimatologie. VIII, 346 стр. 10 л. чер. и карт. 8^o. Göttingen 1886.

13842. **Bertholon.** De l'électricité des météores. Ouvrage dans lequel on traite de l'électricité naturelle en général et des météores en particulier, contenant l'exposition et l'explication des principaux phénomènes qui ont rapport à la météorologie électrique d'après l'observation et l'expérience. XXVIII, 446; 391 стр. 6 л. чер. 8^o. Paris. 1787. 13729—13730.
13843. **Blasius** (W.). Stürme und moderne Meteorologie. Vier Vorträge, gehalten in Braunschweig 1891—1892 47 стр. 8^o. Braunschweig. 1893.
13844. **Boguslawsky** (Georg von). Handbuch der Ozeanographie. I, Band. Räumliche, physische und chemische Beschaffenheit der Ozeane. XVII, 400 стр. 8^o. Stuttgart. 1884.
— — (G. v.) und **Krümmel** (Ott.). II Bd. Die Bewegung der Meeres v. Krümmel. Beitrag von K. Zopfpritz. XV, 592 стр. 1 копп. 8^o. Stuttgart. 1887.
13845. **Böttcher** (Ernst). Orogaphie und Hydrographie des Kongobeckens. 100 стр. 3 л. чер. 8^o. Berlin. 1887.
13846. **Brückner** (Eduard). Klima-Schwankungen seit 1700, nebst Bemerkungen über Klimaschwankungen der Diluvialzeit. VIII, 324 стр. 1 л. чер. 8^o. Wien. 1890.
13847. **Cotte.** Traité de météorologie contenant 1. L'histoire des observations météorologiques. 2. Un traité des météores. 3. L'histoire et la description du baromètre, du thermomètre et des autres instruments météorologiques. 4. La table des observations météorologiques et botanico-météorologiques. 5. Les résultats des tables et des observations etc. XXXVI, 635 стр. 14 л. чер. XXXI, 635; XX, 616, LXVIII, стр. 13,7 табл. 24,5 л. 12455—12457. чер. 8^o. Paris. 1788.
13848. **Cortambert** (E.). Elements de géographie physique. 203. стр. 20 л. чер. 12^o. Paris. 1849. 14751.

13849. **D'Alembert.** Réflexions sur la cause générale des vents avec une traduction en latin. Pièce qui a remporté le prix proposé par l'Académie royale des sciences de Berlin pour l'année 1746. XXVII, 194 стр. Meditationes de generalii ventorum causa in quibus testatur solutio problematis ab illustrissima Academia Berolinensi proposita. 138 стр. 4^o. Paris. 1747.

14270.

13850. **Daubrée** (A.). Les régions invisibles du globe et des espaces célestes, eaux souterraines, tremblements de terre, météorites. Deuxième édition revue et augmentée. 240 стр. 8^o. Paris. 1892.

13851. **Du Moncel** (Th.). Mémoire sur les anémomètres à indications continues, établis près de Cherbourg. Suivi de la théorie de la perspective sphérique, du voyage de Venise à Constantinople à travers la Grèce, de l'étude du dessin d'après nature etc. 40 стр. 3 л. чер. 8^o. Paris. 1851.

13405

13852. **Espy** (James P.). The philosophy of storms. XL, 52 стр. 8^o. Boston. 1841.

13905.

13853. **Faye** (H.). Leçons de cosmographie, rédigés d'après les programmes officiels d'admission à l'École Polytechnique et à l'École de St.-Cyr. VIII, 402 стр. 8^o. Paris. 1852.

13754.

13854. **Feuillée** (Louis). Journal des observations physiques, mathématiques et botaniques, faites sur les côtes orientales de l'Amérique méridionale et dans les Indes occidentales depuis l'année 1707 jusqu'en 1712. 767, 587 стр. 72, 56 л. рис. 4^o. Paris. 1714—1725.

13156.

13855. **Fellens** (J. B.). Manuel de météorologie, ou explication théorique et démonstration des phénomènes, connus sous le nom de météores. 382. стр. 1 л. чер. 18^o. Paris. 1828.

7930.

13856. **Garnier** (J. G.). *Traité de météorologie ou physique du globe.* XVIII, 480. стр. 8⁰. Bruxelles. 1837.
14303.
13857. **Geinitz** (F. E.). *Die Seen, Moore und Flussläufe Meklenburgs. Ein Versuch zur Erklärung der Entstehung der Seen und Wasserläufe der nord deutschen Diluviallandschaften, sowie der Küstenbildung.* 130 стр. 1 карт. табл. 4⁰. Güstrow. 1886.
13858. **Gerland** (Georg). *Beiträge zur Geophysik; Abhandlungen aus dem geographischen Seminar der Universität Strassburg,* I-ter Band. LIV, 373 стр. 7 л. чер. 8⁰. Stuttgart. 1887.
13859. **Green** (A. H.). *Geology. Part. I. Physical geology.* XXVI, 728 стр. 8⁰ London. 1882.
13860. **Gretschel** (Heinrich). *Katechismus der Meteorologie.* Zweite vermehrte und verbesserte Auflage (Weber's illutr. Katechismen). X, 186 стр. 12⁰. Leipzig. 1878.
13861. **Günther** (Sigismund). *Die Meteorologie ihrem neuesten Standpunkte gemäss und mit besonderer Berücksichtigung geographischer Fragen dargestellt.* VIII, 304. стр. 8⁰. München. 1889.
13862. — — *Handbuch der mathematischen Geographie (Bibliothek geographischer Handbücher herausgegeben von Friedrich Ratzel).* XVI, 793 стр. 8⁰. Stuttgart. 1890.
- Hahn** Sinken und Aufsteigen der Küsten см. Географии № 13689.
13863. **Hann** (Julius). *Handbuch der Klimatologie. (Bibliothek geographischer Handbücher herausgegeben von Friedrich Ratzel).* X, 764 стр. 8⁰. Stuttgart. 1883.
13864. **Hann** (J.), **Hochstetter** (F. von) und **Pokorny** (A.). *Unser Wissen von der Erde. Allgemeine Erdkunde, oder astronomische und physische Ge-*

graphie, Geologie und Biologie; ferner, im Anschluss hieran, specielle Erdkunde oder Länderbeschreibung der fünf Welttheile. Band I—V. XXI, 985; 592, 614; VIII, 451, 640 стр. 200 стр. 4^o. Leipzig. 1884.

13865. **Hoffmann** (P.). Zur Mechanik der Meeresströmungen an der Oberfläche der Oceane. Ein Vergleich mit der Erfahrung. VI, 99 стр. 8^o Berlin. 1884.
13866. **Jackson**. Physico-geographical essays. Observations on lakes being an attempt to explain the laws of nature regarding them, the cause of their formation and gradual diminution, the different, phenommena they exhibit etc. with a view to the advancement of useful science. 103 стр. 4^o. London. 1833. 11582.
13867. **Julien** (Felix). Courants et révolutions de l'atmosphère et de la mer, comprenant une théorie nouvelle sur les déluges périodiques. 240 стр. 8^o. Paris. 1860. 14923.
13868. **Kämtz** (Lndwig Friedrich). Repertorium für Meteorologie. Bd. I—III. Dorpat. 1859—1863.
13869. **Klein** (Hermann I.). Jahrbuch der Astronomie und Geophysik, Astrophysik, Meteorologie, physikalische Erdkunde. Jahrgang I—VI. 8^o. Leipzig. 1891—1896.
13870. **Kolm** (Georg.). Verhandlungen des neunten deutschen Geographentages zu Wien am 1., 2. und 3. April 1891. XIII, 402 стр. 2 л. чер. 8^o. Berlin. 1891.
13871. **Lacoudrage Deloynes** (Ch. de). Théorie des vents et des ondes. Pièces qui ont remporté les prix: la première en 1875 à l'Académie royale des sciences et des arts de Dijon, l'autre en 1785 à la Société royale des sciences de Copenhague 158 стр. 112 л. чер. 8^o. Copenhague. 1796. 13832.
13872. **Lamétherie** (Jean Claude de). Théorie de la terre. Seconde édition corrigée et augmentée d'une minéra-

- logie. XLII. 477; 548; 493; 545; 535 стр. 8 л. чер. 8⁰. Paris. 1796. 13669—13673.
13873. **Kayserling** (Alexander). Wissenschaftliche Beobachtungen auf einer Reise in das Petchora-Land im Jahre 1843. III, 465 стр. Atlas 24 л. рис. 4⁰. St. Petersburg. 1846. 11577, 12508.
13874. **Kirwan** (Richard). Estimation de la température de différentes latitudes, traduit de l'anglais par Pierre Auguste Adet. XVI, 183 стр. 8⁰. Paris. 1789. 14922.
13875. **Lecoq.** (H.). Eléments de géographie physique et de météorologie, ou résumé des notions acquises sur les grands phénomènes et les grandes lois de la nature servant d'introduction à l'étude de la géologie. XII. 675 стр. л. чер. 8⁰. Paris. 1836. 14292.
13876. — — (H.). Eléments des géologie et d'hydrographie, ou résumé des notions acquises sur les grandes lois de la nature, faisant suite et servant de complément aux éléments de géographie physique et de météorologie. 531, 575 стр. 8 л. рис. 8⁰. Paris. 1838. 13864, 13865.
13877. **Leipoldt** (Gustav.). Physische Erdkunde nach den hinterlassenen Manuskripten Oscar Peschel's selbstständig bearbeitet und herausgegeben. Zweite verbesserte Auflage. XVI. 830 стр. 8⁰. Leipzig. 1883.
13878. **Mairan.** Traité physique et historique de l'aurore boréale 281 стр. 15 л. чер. 4⁰. Paris. 1733. 12447.
13879. **Mathieu** (de la Drome). De la prédition du temps. Deuxième édition 58 стр. 8⁰. Paris. 1860. 5604.
13880. **Maury** (M. F.). The physical geography of the sea. An entirely new edition with addenda. 370 стр. 9 л. чер. 8⁰. New-York. 1858. 13903.
13881. **Meurer** (Julius) und **Rabl** (Josef). Der Bergsteiger im Hochgebirge, Alpin-turistische Schilderungen nach

den Berichten hervorragender Hochturisten zusammengestellt und erläutert. VIII, 264 стр. 8º. Wien. 1893.

13882. **Milner** (Thomas). A descriptive atlas of astronomy and of physical and political geography with descriptive letter press. The maps of physical and political geography constructed or carefully revised and corrected by Augustus Petermann. 174, 55, 9 стр. 72 карты. 4º. London. 1840. 11535.
13883. **Müller** (Joh.). Lehrbuch der kosmischen Physik. Dritter Band der Physik und Meteorologie von Müller Pouillet. XV. 520 стр. 8º. Tafeln 27 л. чер. 4º. Braunschweig. 1856. 13849, 13850.
- — dº. Vierte umgearbeitete und vermehrte Auflage. XXV, 851 стр. 8º.— 46 л. чер. 4º. Braunschweig. 1875.
13884. **Ohier de Grandpré**. Abrégé élémentaire de géographie physique. 200, 290 стр. 8º. Paris. 1825. 14269.
13885. **Pouriau** (A. T.) Les appareils météorologiques enregistreurs à l'exposition universelle de 1867. 52 стр. 5 л. чер. 8º. Paris. 1867. 16613.
13886. **Priem** (Ferdinand). La terre, les mers et les continents, géographie physique, géologie et mineralogie. (A. E. Brehm. Merveilles de la nature). VI, 708, 714 стр. 8º. Paris. 1893.
13887. **Probst** (J.). Klima und Gestaltung der Erdoberfläche in ihrer Wechselwirkungen. 173 стр. 8º. Stuttgart. 1887.
13888. **Reclus** (Elisée). La terre. Description des phénomènes de la vie du globe. I. Les continents. 4-e édition. 820 стр. II L'océan, l'atmosphère, la vie. 3-e édition 770 стр. 8º. Paris. 1876—77.

13889. **Reye** (Theodor). Die Wirbelstürme, Tornados und Wettersäulen in der Erd-Atmosphäre. Zweite unveränderte Ausgabe. XVI. 248 стр. 4 карты. 8°. Hannover. 1880.
13890. **Richthofen** (Ferdinand Freiherr von). Führer für Forschungsreisende. Anleitung zu Beobachtungen über Gegenstände der physischen Geographie und Geologie XII. 745 стр. 8°. Berlin. 1886.
13891. **Schmick** (J. Heinr.) Die Gezeiten, ihre Folge- und Gefolge-Erscheinungen. Weitere Studien an Parallel-Flutkurven entgegengesetzter Breiten, etc. etc. Nebst einem Nachtrage polemischen Inhalts. IV 169 стр. 3 л. табл. 8°. Leipzig, 1876.
13892. — — Das Flutphänomen und sein Zusammenhang mit den seculären Schwankungen des Seespiegels. Untersuchungen auf Grund neueren und neuesten Materials angestellt. Zweite Ausgabe erweitert um die neuesten betreffenden Resultate. X. 220 стр. 11 л. таблицъ и чертежей 8°. Leipzig. 1879.
13893. **Schreibers** (Carl.) Beiträge zur Geschichte und Kenntniss meteorischer Stein- und Metall-Massen- und der Erscheinungen, welche deren Niederfallen zu begleiten pflegen. Als Nachtrag zu Herrn D-r Chladni's neuestem Werke über Feuer-Meteore und die mit denselben herabgefallenen Massen. VIII, 62 стр. 9 л. рис. 1 пл. 4°. Wien. 1820. 15905.
13894. **Secchi** (P. A.). Die Sonne. Die wichtigeren Entdeckungen über ihren Bau, ihre Strahlenbrechung, ihre Stellung im Weltall und ihr Verhältniss zu den übrigen Himmelskörpern. Authorisirte deutsche Ausgabe und Originalwerk bezüglich der neuesten von dem Verfasser für die deutsche Ausgabe hinzugefügten Beobachtungen und Entdeckungen der Jahre 1870 und 1871. Herausgegeben durch Schellen (Dr. H.). 852 стр. 8°. Braunschweig. 1883. 18687.
13895. **Sommerville** (Mary). De la connexion des sciences physiques ou exposé simple et rapide de tous les

principaux phénomènes astronomiques, physiques, chimiques, géologiques et météorologiques, accompagnés des découvertes et expériences les plus remarquables des savans modernes, tant français qu'étrangers, Traduit de l'anglais par M-me T. Meulien. XXIV, 534 стр. 5 л. чер. 12°. Paris 1837. 8536.

13896. — — Physical Geography. 381 стр. 8°. Philadelphia. 1828. 13417.

13897. **Sprung** (A.). Lehrbuch der Meteorologie; im Auftrage der Direction der deutschen Seewarte bearbeitet. XII. 407 стр. 17 л. чер. 8°. Hamburg. 1885.

13898. **Supan** (Alexander). Grundzüge der physischen Erdkunde. XI. 492 стр. 20 картъ. 8°. Leipzig. 1884.

13899. **Thoulet** (I.) Océanographie (statique). X, 492 стр. 8°. Paris. 1890.

13900. **Toaldo** (Joseph). Essai météorolique sur la véritable influence des astres, des saisons, changements de temps, appliqué aux usage de l'agriculture, de la medecine, de la navigation, traduit de l'Italien par Joseph Daquin. Nouvelle édition rendue meilleure et beaucoup augmentée. On y a joint la traduction française des Pronostics d'Uratus, traduit du grec en italien par M. Antoine Louis Bricci. XXVIII 317 стр. 4° Chamberi. 1784. 13908.

13901. **Ule** (Willi). Die Erde und die Erscheinungen ihrer Oberfläche; eine physische Erdbeschreibung nach E. Reclus. Zweite umbearbeitete Auflage. XII, 555 стр. 15 л. чер. 8°. Braunschweig. 1892.

13902. **Walther** (Johannes). Die Denudation der Wüste und ihre geologische Bedeutung; Untersuchungen über die Bildung der Sedimente in den ägyptischen Wüsten. (XVI. Band. d. Abhandl. d. math. Cl. d. kön. sächs. Gesellsch. f. Wissensch.). отъ 347 до 369 стр. 8 л. чер. 8°. Leipzig. 1891.

13903. — — Bionomie des Meeres; Beobachtungen über die marinen Lebensbezirke und Existenzbedingungen; Einleitung in die Geologie als historische Wissenschaft. XXX, 531 стр. 8⁰. Jena. 1893.
13904. **Weiss** (E). Über die Oberflächenbeschaffenheit der Planeten unseres Sonnensystems.—27 стр. 12⁰—Wien. 1891.
13905. **Wex** (Gustav v.). Periodische Meeresanschwellungen an den Polen und am Aequator; hierdurch veranlasste Ueberflutungen; dann Sintfluten, Eiszeiten und Vergletscherungen der Alpen; Lösung obiger Probleme. VIII. 59 стр. 4 л. чер. 8⁰. Wien. 1891.
13906. **Wiszniewski** (Richard). Die mittlere jährliche Temperatur auf der Erdoberfläche als Function der geographischen Länge und Breite nach den Beobachtungen dargestellt. 37 стр. 1 карта 8⁰. Dorpat. 1853.
13800.
13907. **Woeikof** (A.). Meteorology in Russia. 34 стр. 8⁰. Washington. 1874.
13908. **Ziegler** (J. M.). Ein geographischer Text zur geologischer Karte der Erde. XVI. 313 стр. 8⁰. Atlas 11 л. чер. 8⁰. Basel. 1883.
- Annales de l'observatoire physique centrale de Russie 1873—1886. 4⁰. Спб., 1874—1887. См. № 13832.
-

ОТДЕЛЪ VI.

ЕСТЕСТВЕННЫЯ НАУКИ.

РАЗРЯДЪ V.

Ботаника и зоология.

13909. **Арнольдъ** (Ф. К.). Русский лесъ. XII, 311, XVI.
707 стр. 2 карты. 17 л. рис. 8⁰. Спб. 1890—91.
13910. **Бородинъ** (И. П.). Курсъ анатомии растений. 262
стр. 8⁰. 1888.
13911. **Вайнбергъ** (Я.). Лесъ; значение его въ природѣ
и мѣры къ его сохраненію. VIII, 563 стр. 8⁰. Москва.
1884.
13912. **Кеппенъ** (Федоръ). Вредные насекомые. I. Вве-
денія въ энтомологію. II. Прямокрылые, жуки и
перепончато-крылья. X, 374; IX, 585 стр. 8⁰. Спб.
1882.
13913. **Куторга.** Взглядъ на изученіе естественной исто-
рии. 13 стр. 8⁰. Спб. 1835. 17764.
13914. **Прочинскій** (І. А.). Краткія свѣдѣнія о насеко-
мыхъ наиболѣе вредныхъ русскому полеводству. 81
стр. 2 л. рис. 8⁰. Спб. 1882.
-

13915. **Babinet** (M.). Études et lectures sur les sciences d'observation et leurs applications. vol. I—VIII. 8^o. Paris. 1855—1868.
13916. **Bain** (Alexander). Geist und Körper. Die Theorien über ihre Gegenseitigen Bziehungen. (Internationale wissenschaftliche Bibliothek. Band III.). 241 стр. 12^o. Leipzig. 1874. 20181.
13917. **Cuvier** (baron G.). Rapport historique sur les sciences naturelles depuis 1789, et sur leur état actuel, près au gouvernement le 6 fevr. 1808. 304 стр. 4^o. Paris. 1810.
13918. **Dziewulski** (E.) i **Znatowitz** (Br.). Pamiętnik fizyjograficzny. Tom. I—VI. 8^o. Warszawa. 1881—1886.
13919. **Fischbach** (H.). Katechismus der Forstbotanica vierte sermehrte und verbesserte Auflage. X, 280 стр. (Weber's illustr. katechismus). 12^o. Leipzig. 1884.
13920. **Gmelin** (I. G.). Flora sibirica, sive historia plantarum Siberiae. 311, 264, 276, 214 стр. 50, 97, 67, 84 л. рис. 4^o. Petropolis. 1747—69.
13921. — — Historia fucorum, cum 35 tab. 245 стр. 35 л. рис. 4^o. Petrop. 1768.
13922. **Kitliz** (F. H.). Vierundzwanzig Vegetations- Ansichten von Küstenländern und Inseln des Stillen Oceans, aufgenommen in den Jahren 1827, 1828 und 1829 auf der Entdeckungsreise der Kaiserlich-Russischen Corvette Senjawien unter Capitain Lütke. 24 рис. 4^o. Текстъ. 68 стр. 4^o. Sieden 1845. 11541, 11060.
13923. **Lee**. Memoires du Baron G. cuvier. 369 стр. 8^o. Paris 1833.
13924. **Müller** (C.). Landwirtschaftliche Botanik. Zweite Auflage. umgearbeitet von R. Hermann. VIII. 214 стр. 12^o. Leipzig. 1876.

13925. **Pallas.** Flora rossica, seu stirpium imperii rossici descriptiones et icones. 88 стр. 50 л. рис. 1^о. Petropoli. 1784. 9273.
13926. **Secchi** (P. Angelo). Die Einheit der Naturkräfte. Ein Beitrag zur Naturphilosophie. Autorisirte Übersetzung nach der 2-te italienischen und 2-ten französischen Ausgabe von Dr. L. Rudolf Schulze. 372 стр. 8^о. Leipzig. 1876.
13927. **Schmidt** (Oscar). Descendenz lehre und Darwinismus (Internationale wissenschaftliche Bibliothek. Band. II). VIII. 308 стр. 12^о. Leipzig. 1873. 20182.
13928. **Wundt** (Wilhelm). Lehrbuch der Physiologie des Menschen XIII, 661 стр. 8^о. Erlangen. 1866. 14351.
13929. Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou, publié sous la rédaction du docteur Renard Année 1861. № I a II 645 стр. 13 л. чер. № III et IV. 613; 112 стр. 12 л. чер. 8^о. Moscou. 1861.
-

ОТДѢЛЪ VI.
ПРИБАВЛЕНИЕ.

Географія. Путешествія. Этнографія. Карты географической.

-
13930. **Алфераки** (Сергѣй). Кульджа и Тянь-Шань; путевые замѣтки II. 182 стр. 8⁰. Спб. 1891.
13931. **Альфтанъ.** Карта Финляндіи хромолитографированная. Масштабъ 30 верстъ въ дюймѣ. 2 лист. 18367.
13932. **Безе** (Е. А.). Путеводитель по центральной Азіи. VIII, 85 стр. 1 карта 12⁰. Москва 1888.
13933. **Бергштрессеръ.** Опытъ описанія Олонецкой губерніи. 135 стр. 2 табл. 8⁰. Спб. 1838.
13934. **Борнсъ** (Александръ). Путешествіе въ Бухару: разсказъ о плаваніи по Инду отъ моря до Лагора съ подарками Великобританскаго короля и отчетъ о путешествіи изъ Индіи въ Кабулъ, Татарію и Персію, въ 1831 1832 и 1833 году. Переводъ съ англійскаго П. Голубкова. XXXII. 528, 502, 628 стр. 1 карта. — 5, 2, 5 рис. 8⁰. Москва. 1848—49.
13935. **Булычевъ** (И.). Путешествіе по восточной Сибири. Часть I. Охотскій край. 208 стр. 8⁰. Атласъ. 60 л. рис. 1⁰. Спб. 1886.

13936. **Бухаровъ** (Д. И.). Поѣздка по Лапландіи осенью 1883 года. (Записки Императорскаго Русскаго Географическаго Общества по Общей Географії. Т. XVI. 337 стр. 8⁰. Спб. 1885.
13937. **Гагаринъ** (Кн. С. П.). Всеобщій географическій и статистическій словарь. 1799 стр. 8⁰. Москва. 1843.
13938. **Георгъ.** Описаніе всѣхъ въ Россійскомъ государствѣ обитающихъ народовъ, также изъ житейскихъ обрядовъ, вѣръ, обыкновеній жилищъ, одеждъ и прочихъ достопамятностей. 2 изд. 4⁰. Спб. 1799.
13939. **Герландъ** (Г.). Задачи и раздѣленіе географіи; переводъ подъ редакціею И. В. Мушкетова. 70 стр. 8⁰. Спб. 1888.
13940. **Головинъ.** Путешествія Россійскаго Императорскаго шлюпа Діаны изъ Кронштадта въ Камчатку, совершенное въ 1807, 1808 и 1809 годахъ. Сокращенныя записки о плаваніи на шлюпѣ «Діана» для описи Курильскихъ острововъ въ 1811 году. 241, 234, 146 стр. 2 карты. 4⁰. Спб. 1819.
13941. **Грумъ-Гржимайло** (Г. Е.). Описаніе Амурской области; составлено подъ редакціею П. П. Семенова, по порученію Г. Министра Финансовъ. V, 639, VIII. 1 карта. 8⁰. Спб. 1894.
13942. — — (Г. Е. и М. Е.). Описаніе путешествія въ западный Китай. Томъ I. Вдоль восточнаго Тянъ-шаня. XII, 597 стр. 2 портр. 1 карт. 4⁰. Спб., 1896.
13943. **Дашковъ** (В.). Описаніе Олонецкой губерніи въ историческомъ, статистическомъ и этнографическомъ отношеніяхъ. 222 стр. 1 рис. 1 карта. 8⁰. Спб. 1842.
13944. **Долгоруковъ** (В. А.). Путеводитель по всей Сибири и Средне-Азіатскимъ владѣніямъ Россіи. Съ по-

дробнымъ дорожникомъ. Описаніе городовъ и разныхъ мѣстностей.—Достопримѣчательности.—Свѣдѣнія о рѣчныхъ и сухопутныхъ сообщеніяхъ.—Судоходство и судоустройство. Спутникъ по минеральнымъ водамъ Азіатской Россіи. 352 стр. Прибавленіе 32 стр. 8⁰. Томскъ. 1895.

13945. **Зейдлицъ** (Н. К.). Этнографическая карта Кавказского края. масштабъ. $\frac{1}{1080000}$ 1 л. 1⁰. Спб.
13946. **Ильинъ** (А.). Атласъ сравнительной географіи всѣхъ частей свѣта 1 стр. 10 л. картъ. Спб. 1880.
13947. **Кеппенъ** (Петръ). Этнографическая карта Европейской Россіи. 4 л. 1⁰. Спб. 1851.
Записки къ картѣ. 40, 13 стр. 8⁰. Спб. 1851—
1853. 19472, 16607.
13948. **Крашенинниковъ**. Описаніе земли Камчатки. 438, 319 стр. 21 л. черт. и карта. 4⁰. Спб. 1786.
13949. **Легкобытовъ**. Обозрѣніе россійскихъ владѣній за Кавказомъ въ статистическомъ, этнографическомъ, топографическомъ и финансовомъ отношеніяхъ. VI, 398, 401, 392, 401 стр., 1 л. карт. 8⁰. Спб. 1836.
13950. **Лепехинъ** (Иванъ). Физическое путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійской Имперіи въ 1768 и 1769 годахъ. 4⁰. Спб. 1790.
13951. — — Дневныя записки путешествія по разнымъ провинціямъ Россійского Государства. 1768 и 1769 г. 551 стр., 16 л. рис. 4⁰ Спб. 1795.
13952. — — Продолженіе дневныхъ записокъ, путешествія по разнымъ провинціямъ Россійского государства въ 1770, 1771 и 1772 году. 338, 376, 457 стр., 18, 3 л. рис., 4⁰. Спб. 1802, 1804, 1805.

13953. **Лопатинъ** (И. А.). Дневникъ Витимской экспедиціи 1865 года, обработанный Б. К. Полѣновымъ. XIV, 283 стр., 1 карта. Спб. 1895.
13954. **Люсилинъ**. Карта Ферганской области (бывшее Коканское ханство и сопредѣльныхъ частей Туркестанского края, составлена по свѣдѣніямъ Азіатской части Глаvnаго Штаба. 1 листъ 1⁰. Спб. 1876. 21560.
13955. **Маакъ** (Р.). Путешествіе на Амуръ, совершенное по распоряженію сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества въ 1855 г. VIII, 320, 211, VIII, XIX стр. 4⁰. 17, 6, 22 л. рис. 1⁰. Спб. 1859.
13956. **Миддендорфъ** (А. Ф.). Очерки Ферганской долины; съ приложеніемъ химическихъ изслѣдований почвъ и водъ *К. Шмидта*. Переводъ съ нѣмецкаго *В. И. Ковалевскаго*. XII, 400 стр. 4⁰. Спб. 1882.
13957. **Молчановъ** (Козьма). Описаніе Архангельской губерніи, ея городовъ и достопримѣчательныхъ мѣстъ со многими древними историческими извѣстіями и замѣчаніями, къ дополненію Россійской Исторіи служащими, изъ разныхъ рукописныхъ и печатныхъ книгъ монастырскихъ церковныхъ и архивовъ, изъ достовѣрныхъ словесныхъ преданій и другихъ несомнительныхъ источниковъ, съ пріобщеніемъ Архангельской губерніи карты, плана и вида города Архангельска. 425 стр. 5 л. плановъ и рис. 4⁰. Спб. 1813.
13958. **Норденшельдъ** (А. Ѹ.). Путешествіе вокругъ Европы и Азіи на пароходѣ «Вега» въ 1878—1880 г. Перевели со шведскаго С. И. Бараповскій и Э. В. Коріандръ. 516 стр. 1 карт. 5 л. чер. 8⁰. Спб. 1881.
13959. **Норовъ** (Авраамъ). Путешествія по Египту и Нубіи, служащее дополненіемъ къ путешествію по святой землѣ, въ 1834, 1835 годахъ. 378, 388 стр., 16 рис. 1 карта. 8⁰. Спб. 1840.

Обручевъ (В. А.). Орографія центральной Азії
см. геологія. № 13580.

13960. **Озерецковскій** (Н.). Путешествіе по озерамъ Ладожскому, Онежскому и вокругъ Ильменя. 559 стр. 14 л. рис. и планъ 1 табл. 8⁰. Спб. 1812.
13961. **Павловскій** (Иванъ). Географія Россійской Имперіи. 503 стр. 8⁰. Дерптъ. 1843.
13962. **Сарычевъ**. Путешествіе по Сѣверо-восточной части Сибири, Ледовитому морю и Восточному океану, въ продолженіе осми лѣтъ при географической, астрономической и морской экспедиціи, бывшей подъ начальствомъ флота капитана Беллинга съ 1785 по 1793 годъ. XII, 187, 192 стр. 4⁰. Атласъ, 50 карт. и рис. 1⁰. Спб. 1802.
13963. **Семеновъ** (П.). Географическо - Статистический словарь Россійской Имперіи. VIII, 716, 898, 743, 367, 160 стр. 8⁰. Спб. 1888.
13964. **Статковскій** (Б.). Задачи климатологіи Кавказа. VI, 285 стр. 8⁰. Спб. 1878.
13965. **Степановъ**. Енисейская губернія. 276, 139 стр. 1 табл. 1 планъ. 8⁰. Спб. 1835.
13966. **Стрѣльбницкій** (И.). Исчисленіе поверхности Россійской Имперіи въ общемъ ея составѣ въ царствованіе Императора Александра II. Изданіе военно-ученаго комитета Главнаго Штаба. VIII. 248 стр. 2 л. карты. 4⁰. Спб. 1874. 20365.
13967. **Поповъ** (Р. С.). Путеводитель по Россіи I. Сѣверъ. II. Западъ. III, 543, V, 346 стр. 6 картъ и плановъ. 12⁰. Спб. 1888.
13968. **Путята** (Д. В.). Китай. Очерки географіи, экономического состоянія, административного и военного устройства Серединной Имперіи и военное значеніе

пограничной съ Россіей полосы. IV, 265, 83 стр. 61 л.
чер. 8⁰. Спб. 1895.

13969. **Случевскій (К.)**. По сѣверу Россіи. Путешествіе
ихъ Императорскихъ Высочествъ Великаго Князя
Владиміра Александровича и Великой Княгини Маріи
Павловны въ 1884 и 1885 годахъ. 260, IV, 244, IV стр.
65, 67 л. рис. 8⁰. Спб. 1886.

Томара (М. Л.). Персія См. пол. экон.

13970. **Ухтомскій (кн. Эсперь)**. Отъ Калмыцкой степи
до Бухары. 211 стр. 8⁰. Спб. 1891.

13971. — — Путешествіе на Востокъ его Императорскаго
Высочества Государя Наслѣдника Цесаревича 1890—
1891. иллюстрировалъ Н. Н. Каразинъ. Часть I—IV
4⁰. Спб. Лейпц. 1893.

13972. **Фундуклей (Иванъ)**. Статистическое описание
Кievской губерніи. III. 549, 534, 572 стр. 4⁰. Спб. 1852.

13973. **Шперкъ**. Россія дальнаго востока. (Зап. Имп. русск.
Геогр. Общ. Томъ XIV). 503 стр. 8⁰. Спб. 1885.

13974. **Щекатовъ (Афонасій)**. Словарь географической
государства Россійскаго, сочиненный въ настоящемъ
онаго видѣ. Томы I—VII. 4⁰. Москва. 1807.

16809—16814

13975. **Ядринцевъ (Н. М.)**. Сибирь какъ колонія; въ
географическомъ, этнографическомъ и историческомъ
отношениі. Изданіе второе исправленное и дополнен-
ное. VII. 720 стр. 8⁰. Спб. 1892.

13976. 23000 миль на яхтѣ Тамара. Путешествіе Великихъ
Князей Александра и Сергія Михайловичей въ 1890—
91 гг. XXIV, 226, XXXII, IV. 210. XXXV, стр.
7 картъ 2 л. чер. 4⁰. Спб. 1893.

13977. Отъ Владивостока до Уральска. Путеводитель къ пу-
тешествію Его Императорскаго Высочества Государя

Наслѣдника Цесаревича XI, 467 стр. 7 плановъ 11 картъ 11 рисун.—Водный путь отъ Томска до Омска 60 стр. 1 карта. 8⁰. Спб. 1891.

Путешествіе Государя Императора на Востокъ см. Ухтомскій. № 13970.

13978. Матеріалы для географіи и статистики Россіи, собраныя офицерами Генерального Штаба и изданныя департаментомъ Генерального штаба военнаго Министерства. 8⁰. Спб. 1858—1863.
 Архангельская губернія. 342 стр. Н. Козловъ.
 Бессарабская область. 552, 258 стр. А. Защукъ.
 Виленская губернія. 804 стр. А. Коревъ.
 Воронежская губернія. 410 стр. В. Михалевичъ.
 Гродненская губернія. 865, 247 стр. Бобровскій.
 Земля войска Донскаго. 553 стр. Н. Красовъ.
 Казанская губернія. 615 стр. М. Лаптевъ.
 Калужская губернія. 705, 54; 564, 79 стр. М. Попронскій.
 Киргизская степь. 288 стр. Л. Мейеръ.
 Ковенская губернія. 743, 743 Д. Афонасьевъ.
 Костромская губернія 636 стр. Я. Крживоблоцкій.
 Курляндская губернія. 484 стр. А. Оранскій.
 Лифляндская губернія. 707 стр. Ф. Веймарнъ.
 Минская губернія. 672 стр. Н. Зеленскій.
 Пермская губернія. 367, 60; 745, 54 стр. Х. Мозель.
 Рязанская губернія. 551 стр. М. Барановичъ.
 Смоленская губернія. 404 стр. М. Цебриковъ.
 Черниговская губернія. 686, 19 стр. М. Домойтовичъ.
 Херсонская губернія. 601, 873 стр. А. Шмидтъ.
 Уральское войско. 418, 108 стр. Рябининъ.
 Кавказскій край. Кутаисское генераль-губернаторство. 334 стр.
 Финляндія. 231 стр. Альфтанъ.
13979. Живописная Россія. Отечество наше въ его земельномъ, историческомъ, племенномъ, экономическомъ и бытовомъ значеніяхъ. Подъ общей радаціей П. П. Семенова. Томъ I. часть I и II. Сѣверная Россія или древне-Новгородская область. II. Сѣверная окраина Россіи В. Кн. Финляндское.—III. часть I и II Литов-

ское и Бѣлорусское Полѣсье.—IX Кавказъ.—X. Русская средняя Азія.—XI. Западная Сибирь. 4⁰. Спб. 1881—1884.

13980. Бесѣды о Сѣверѣ Россіи. въ 3-мъ Отдѣленіи Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества по докладамъ: *В. А. Долинского, В. Н. Латкина, и М. К. Сидорова*. 459 стр., 2 л. черт. 8⁰. Спб. 1867. *15751.*
13981. Сборникъ географическихъ, топографическихъ и статистическихъ материаловъ по Азіи. Изданіе военно-ученаго Комитета Главнаго Штаба. Выпуски 1—49 8⁰. Спб. 1883—1895.
13982. Сборникъ свѣдѣній о Кавказѣ, изданный подъ редакціею главнаго редактора Кавказскаго Статистическаго Комитета Н. Зейдлица, Томы I—VII. 8⁰. Тифлисъ. 1871—1880.
13983. Калмыцкая степь Астраханской губерніи по изслѣдованіямъ Кумоманычской экспедиціи. Изданіе министерства государственныхъ имуществъ. IV. 36 стр. 1 карта. 8⁰. Спб. 1868.
13984. Карта Кавказа съ означеніемъ переваловъ чрезъ Кавказскій хребетъ. 1861 года. *17068.*
13985. Карта Кавказскаго края. 22 л. 1⁰. Рукопись. *18514.*
13986. Топографическія карты Европейской Россіи. Масштабъ 3 версты въ дюймѣ. Бессарабская область. Земля Войска Донскаго. Губерніи: Витебская, Екатеринославская, Калужская, Курляндская, Курская, Лифляндская, Могилевская, Московская, Орловская, Полтавская, Смоленская, С.-Петербургская, Таврическая, Тульская, Харьковская, Херсонская, Черниговская, Эстляндская. 410 л. картъ 1⁰. Спб.
13987. Топографическій межевой атласъ Рязанской губерніи, составленный въ 1859 году чинами Межевого

Корпуса подъ руководствомъ Генерального Штаба
Генералъ-Майора Менде. 24 л. въ $\frac{1}{84000}$, 2 в. въ дюймѣ,
Москва. 1860. 18612.

13988. Топографический межевой атласъ, составленный въ 1848 и 1849 годахъ чинами Межеваго Корпуса и топографами военного вѣдомства подъ наблюдениемъ Генерального Штаба Генералъ-Майора Менде и руководствомъ въ ученомъ отношеніи Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. 96 листовъ. въ $\frac{1}{84000}$. 1⁰. Москва. 1853. 18613.

Атласъ Чернаго моря см. гидрографія № 4922.

13989. Записки Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Книга I—XIII; XVII—XIX. 8⁰. Спб. 1849—1859. 1862—1864.

13990. Географическая извѣстія издаваемыя Императорскимъ Русскимъ Географическимъ Обществомъ. 8⁰. Спб. 1848—1850.

Вѣстникъ Императорскаго Географическаго Общества. 8⁰. Спб. 1852—1860.

13991. Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. 8⁰. Спб. 1884—1896.

13992. **Arenz** (Karl). Katechismus der Geographie. Vierte Auflage, gänzlich umgearbeitet. XVI, 254 стр. (Webers' illustr. Katech.) 12⁰. Leipzig. 1884.

13993. **Andree** (Richard). Allgemeiner Handatlas. 47 л. картъ; 98 стр. текстъ. 4⁰. Leipzig. 1881.

— — Geographisches Handbuch zu Andree's Handatlas, mit besonderer Berücksichtigung der Kommerziellen, statistischen und polytischen Verhältnisse. X, 939 стр. 8⁰. Leipzig. 1881.

13994. **Benko** (I. v.). Die Reise S. M. Schiffes «Zrinyi» nach Ost-Asien (Yangtee-Kiang und Gelbes - Meer) 1890 — 1891. XI, 439 стр. 6 л. рис. 1 карта. 8⁰. Wien. 1894.
13995. **Bleibtreu** (J.). Persien, das Land der Sonne und des Löwen; aus den Papieren eines Reisenden. 211 стр. 8⁰. 1894.
13996. **Binder** (Henry). Au Kurdistan, en Mésopotamie et en Perse. 453 стр. 8⁰. Paris. 1887.
13997. **Bonvalot** (Gabriel). Du Caucase aux Indes à travers le Pamir. Ouvrage orné de dessins et croquis par Albert Pépin. XII, 458 стр. 1 карта. 8⁰. Paris. 1889.
13998. — — En Asie centrale. De Moscou en Bactrie. 309 стр. 1 карта. 12⁰. Paris. 1884.
13999. — — En Asie centrale. Du Kohistan à la Caspienne. 300 стр. 1 карта. 12⁰. Paris. 1885.
14000. **Boulangier** (Edgar). Voyage à Merv; les russes dans l'Asie centrale et le chemin de fer transcaspien. 447 стр. 14 л. чер. 8⁰. Paris. 1888.
14001. — — Notes de voyage en Sibérie. Le chemin de fer transsibérien et la Chine. XII. 397 стр. 2 карты. 8⁰. Paris. 1891.
14002. **Cattaneo** (Carolo). Notizie naturali e civili su la Lombardia. Volume I. X. CXII. 491 стр. 4 л. чер. 8⁰. Milano. 1844.
14003. **Chélu** (A.). Le Nil, le Soudan, l'Égypte. VII, 507 стр. 62 планы. 8⁰. Paris. 1891.
14004. **Cholet** (Le comte de). Excursion en Turkestan et sur la frontière Russo-Afghane. 280 стр. 10 рисун. 1 карта. 8⁰. Paris. 1889.

14005. **Cholet** (Le comte de). Voyage en Turquie d'Asie, Arménie, Kurdustan. et Mésopotamie. 394 стр. 12⁰. Paris. 1892.
14006. **Curzon** (George N.). Persia and the persian question. XXIV, 639; XXII, 653 стр. 14, 29 рисун. 4, 6 плановъ. 1 карта. 8⁰. London. 1892.
14007. **Dahlman** (C. E.). Ny och fullständig Jernvägs-Post-. Telegraf-, och Reskarta öfver Sverige. Sveriges Kommunikationer upptagande Jernbanor Landsvägar etc. 1 л. 4⁰. Stockholm. 17321.
14008. **Daniel** (P.). Voyage du monde de Descartes 14, 308 стр. 12⁰. Paris. 1691. 13631.
14009. **Dobson** (George). Russia's railway advance into central Asia; notes of journey from St. Petersburg to Samarcand. XXII, 439 стр. 8⁰. London. 1890.
14010. **Falk** (Georg.). Reise in Russland. 402. XXXV 584 стр. 4⁰. St. Petersburg. 1875
14011. **Fraiport** (G.). Les montagnes de France. Les Vosges. XII, 426 стр. 8⁰. Paris. 1894.
14012. **Friedrich** (L.). Post-, Eisenbahn- und Reise-Karte von Mittel-Europa. 8⁰. Gotha. 1860. 13604.
14013. **Georgi** (Joh. Gottl.). Bemerkungen einer Reise im russischen Reich im Jahre 1772, 1773 und 1774.— 920 стр. 8 лист., рисунк. и картъ. 4⁰. St. Petersburg. 1775.
14014. **Gmelin**. Reise durch Russland zur Untersuchung der drei Natur-Reiche. 182, 218, 508, 260 стр. 40, 17, 51, 54 л. рис. 4⁰. St. Petersburg. 1770—1774.
14015. **Guibert** (Adrien). Dictionnaire géographique et statistique. XXVIII. 1904 стр. 8⁰. Paris. 1840. 16875—16876.

Heyfelder. Transkaspien. См. жел. дор. № 11535.

14016. **Jerecek** (Constantin). Das Fürstenthum. Bulgarien, seine Bodengestaltung, Natur, Bevölkerung, Wirtschaftliche Zustände, geistige Cultur, Staatsverfassung, Staatsverwaltung und neueste Geschichte. XVI, 573 стр. 1 карта. 8⁰. Wien. 1891.
14017. **Krusenstern** (A. J.). Reise um die Welt in den Jahren 1803, 1804, 1805 und 1806 auf Befehl S. K. M. Alexander I auf den Schiffen «Nadeshda» und «Newa». XX, 348, 376, 436 стр. 4⁰. St. Petersburg. 1810—1812. *11558—11560, 13973.*
14018. — — Recueil de mémoires hydrographiques pour servir d'analyse, et d'explication à l'atlas de l'océan pacifique. XLVIII, 324 стр., 4⁰. 15 картъ. 1⁰. St. Pétersbourg. 1824. *17044—17103.*
14019. **Kupffer.** Voyage dans l'Oural, entrepris en 1828. IX. 428 стр. 3 карты. 8⁰. 12 л. рисун. 1⁰. Paris. 1833.
14020. **Leclercq** (Jules). Du Caucase aux monts Altai; Transcaspie, Boukharie, Ferganah. VIII, 267 стр. 1 карта. 8⁰. Paris. 1890.
14021. — — Voyage au mont Ararat. 328 стр. 1 рис. 1 карта. 12⁰. Paris. 1892.
14022. **Lisiansky** (Urey). A voyage round the world in the years 1803—1806 performed by order of the Emperor Alexander, on the ship Neva, with maps and plates. XXI, 388 стр. 13 л. рис. и картъ. 4⁰. London. 1814. *11576.*
14023. **Löwenberg** (J.). Geschichte der geographischen Entdeckungsreisen in der neueren Zeit, von Magellan bis zum Ausgang des achtzehnten Jahrhunderts. XII, 418. XVIII. стр. 8⁰. Leipzig. 1885.

14024. **Lutke.** Voyage autour du monde, exécuté par ordre de sa Majesté l'Empereur Nicolas I sur la corvette le Séniavine dans les années 1826—1829. XXI, 410, 387, 352 стр. 8^o. 38 стр. 50 л. рис. 3 карты. 1^o. Paris. 1836. *17127—17129. 17073.*

Luynes. Voyage à la mer Morte. См. истор. Архитект. № 12603.

14025. **Madrich.** (Giusippe) Russia. Note e ricordi di viaggio. Varsovia, Vilna, Pskov, Pietroborgo, Novgorod, Vologda, Rostov, Mosca, Tula, Kursk, Kiev, Odessa. 550 стр. 8^o. Torino. 1892.

14026. **Möhl** (H.). Oro-hydrographische und Eisenbahn-Wandkarte von Deutschland. Maasstab. $\frac{1}{1.000.000}$ Cassel. *18620.*

14027. **Moser** (Heinrich). Durch Central-Asien. Reiseschilderungen. XI. 441 стр. 18 л. рисун. 8^o. Leipzig. 1888.

14028. **Muller** (G. P.). Voyages et découvertes faites par les Russes le long des côtes, de la mer glaciale et sur l'océan oriental tant vers le Japon que vers l'Amérique. On y a joint l'histoire du fleuve Amur et des pays d'ajacents depuis la conquête des Russes; avec la nouvelle carte qui présente ces découvertes et le cours de l'Amur, dressée sur les mémoires authentiques. Traduit de l'allemand par Ch. Dumas. X, 388; 207, 22 стр. 8^o. Amsterdam. 1766. *16747—16748.*

14029. **Ney** (Napoléon). En Asie centrale à la vapeur. La mer noire, la Crimée, le Caucase, la mer Caspienne, les chemins de fer sibériens, et asiatiques, inauguration du chemin de fer transcaspien, l'Asie centrale, Merv, Bokhara, Samarcand. Notes de voyage. v. 466 стр. 8^o. Paris. 1888.

14030. **Nolde** (E.). Reise nach Innerarabien, Kurdistan und Armenien. 1892. XV, 272 стр. 1 карта. 8^o. Braunschweig. 1895.

14031. **O. A. H. T.** Reise-Schilderungen aus dem Flussgebiete des Dnjepr. 104 стр. 12º. Hannover. 1890.
14032. **Pallas.** Voyages en différentes provinces de l'empire de Russie et dans l'Asie septentrionale traduits de l'allemand par Gauthier de la Peyronie. Tomes I—V. 4º. Atlas. 100 л. рис. 1º. Paris. 1788—98.
14033. — — Tableau physique et topographique de la Tauroide, tiré du journal d'un voyage fait en 1794. 120 стр. 4º. St. Pétersbourg. 1795.
14034. **Pechuel-Loesche.** Kongoland. I. Amtliche Berichte und Denkschriften über das belgische Kongo-Unternehmen. II. Unterguinea und Kongostaat als Handels- und Wirtschaftsgebiet, nebst einer Liste der Factoreien bis zum Jahre 1887. XXX. 521 стр. 8º. Jena 1887.
14035. **Perthe's** (Justus). See-Atlas. Eine Ergänzung zu Justus Perthes Taschen-Atlas, entworfen und bearbeitet von Hermann Habenicht, mit nautischen Notizen und Tabellen von Erwin Knipping. 48 стр. 24 л. картъ. 16º. Gotha. 1894.
14036. **Radde** (Gustav). Karabagh. Bericht über die im Sommer 1890 im russischen Karabagh von Gustav Radde und Jean Valentin ausgeführte Reise 56 стр. 1 карта. Gotha. 1890.
14037. **Reclus** (Élisée). Nouvelle géographie universelle. La terre et les hommes.—I. Europe méridionale.—II. La France.—III. L'Europe centrale.—IV. L'Europe du Nord-Ouest.—V. L'Europe Scandinave et Russie.—VI. L'Asie russe.—VII. L'Asie orientale.—VIII. L'Inde et L'Indo-Chine.—IX. L'Asie antérieure.—X, XI. L'Afrique septentrionale.—XII. L'Afrique occidentale.—XIII. L'Afrique méridionale.—XIV. Océan et terres océaniques.—XV. Amérique boréale. XVI. Les Etats unis.—XVII. Les Indes occidentales. Mexique. XVIII. Amérique du sud. 8º. Paris. 1879—1895.

14038. **Ritter's** Geographisch-statistisches Lexicon über die Erdtheile, Länder, Meere, Buchten, Häfen, Seen, Flüsse, Inseln, Gebirge, Staaten, Städte, Flecken, Dörfer, Weiler, Bäder, Bergwerke, Kanäle, etc. 6-te gänzlich umgearbeitete, stark vermehrte und verbesserte Auflage unter Redaction von Otto Henne-Am-Rhym. I-ter Band: A—K VI, 828 стр.; II Band: L—Z. 907 стр. 8⁰. Leipzig. 1874. 20031—20032.
14039. **Sauer** (Martin). Account of a geographical and astronomical expedition to the northern ports of Russia by Billings. in the years 1785 to 1794. XXI, 322 стр. 4⁰. London. 1802.
14040. **Saint-Martin** (Vivien de) avec la participation de **Rosselet** (Louis). Nouveau dictionnaire de géographie universelle; contenant: 1-e la géographie physique. 2-e. La géographie politique. 3-e. La géographie économique. 4-e. L'ethnologie. 5-e. La géographie historique. 6-e. La bibliographie 8, 850, 1008, 1078, 1052, 999, 998 стр. 4⁰. Paris. 1879—1894.
14041. **Sarmaticus**. Von der Weichsel zum Dnjepr. Geographische, kriegsgeschichtliche und operative Studie. XI, 328 стр. 14 л. чер. 1 карта. Hannover. 1886.
14042. **Schrader** (F.), **Prudent** (F.) et **Antoine** (E.). Atlas de géographie moderne. 64 карты. 33 стр. 4⁰. Paris. 1890.
— — L'année cartographique. Supplément annuel à toutes les publications de géographie et cartographie 18 лист. 4⁰. Paris. 1891—1896.
14043. **Stieler** (Adolf). Handatlas über alle Theile der Erde und über das Weltgebäude. (Justus Perthes). 95 карт. 1⁰. Gotha. 1887.
— — d⁰. Neuestich 21 л. 1⁰. Gotha 1895.
14044. **Stuckenbergs** (J. Ch.). Versuch eines Quellen-Anzeigers alter und neuer Zeit für das Studium der Geogra-

phie, Topographie, Ethnographie und Statistik des russischen Reiches. 142, 406, 688, 150 стр. 8⁰. St. Petersburg. 1849—1852.

2461—2464.

14045. **Sulimierski, Chlebowski i Walewski**, Słownik geograficzny, królestwa polskiego i innych krajów słowiańskich. Tom. I—VIII. 8⁰. Warszawa 1883.
14046. **Széchenyi** (Béla). Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Reise in Ostasien. 1877—1880. I. Band. Die Beobachtungen während der Reise. CCLIV, 850 стр. 4⁰. Atlas zur Reiseroute in Ost-Asien 1877 bis 1880 des Grafen Béla Széchenyi; Original Aufnahmen von Gustav Kreitner, Geologische Karte von Ludwig v. Loezy. 32 л. карт. 1⁰. Wien, 1893.
14047. **Tchichatscheff**. (Pierre de). Voyage scientifique dans l'Altaï oriental et les parties adjacentes de la frontière de Chine, fait par ordre de S. M. l'Empereur de Russie. XIV, 466 стр. 35 л. рис. 4⁰. Atlas 12 л. чер. 1⁰.
12511, 13975.
14048. **Vsévolozskij** (N. S.). Dictionnaire géographique historique de l'empire de russie, contenant le tableau politique et statistique de ce vaste pays, les dénominations, les divisions anciennes et nouvelles des contrées, villes, bourges, leur position géographique, leur histoire, leurs productions naturelles et industrielles leur commerce, leur climat, la population, les moeurs, costumes, religions des habitants de cet Empire. II, 297; 360. 8⁰. Moscou. 1813.
14049. Mémoires historiques et géographiques sur les pays situés entre la mer Noire et la mer Caspienne, contenant les détails nouveaux sur les peuples qui les habitent, des observations relatives à la topographie ancienne et moderne de cette contrée. Avec un vocabulaire des dialectes du Caucase et deux cartes géographiques; auxquels on a joints un voyage en Crimée et dans les parties méridionales de l'empire Russe. 150, 96 стр., 3 карты. 4⁰. Paris. 1797.
11557.

14050. Lettres sur le Caucase et la Géorgie suivies d'une relation d'un voyage en Perse, en 1812. 353 стр. 8º. Hambourg. 1816. 16737.
14051. Voyage chez les peuples Calmouks et les Tartares 474. 8º. Berne. 1792. 16738.
14052. Carte de la France à l'échelle de 1 pour 320.000, dressée au dépôt de la guerre d'après la carte topographique au 80000-e, levée par les officiers du corps d'état major. 33 листа—1º. Paris. 1852—75.
14053. Carte des principales voies de communication de la France, dressée au dépôt des cartes et plans du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux-publics. Echelle 1 à 500.000. 6 листовъ. 1º. Paris.
14054. Plan du Bosphore, levé en 1854 d'après les ordres de Mr. l'admiral Hamelin, commandant en chef les escadres de la mer Noire, par Ploix et Manen; publié au dépôt des cartes et plans de la marine en 1859. 3 л. 1º. Paris. 1859.
14055. Verhandlungen des zehntes deutschen Geographentages zu Stuttgart am 5. 6. und 7. April 1893; herausgegeben von dem ständigen Geschäftsführer des Centralausschusses des deutschen Geographentages Georg Kollm. LXIV, 223 стр. 3 л. чер. 8º. Berlin. 1893.
14056. Beiträge zur Kenntniss des russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. III. Folge, herausgegeben von L. v. Schrenck und C. I. Maximowicz. Band. III. Expedition nach den Neusibirischen Inseln und dem Jana-Lande. VI. 412 стр. 6 картъ. 8º. St. Petersburg. 1887.
— — Band VII: K. v. Dittmar. Reise und Aufenthalt im Kamtschatka in den Jahren 1851—1855. Erster Theil. X, 865 стр. 1 рис. 1 карта. 8º. St. Petersburg. 1890.

14057. Die preussische Expedition nach Ost-Asien; nach amtlichen Quellen. Band. I—IV. 8⁰. — Ansichten aus Japan, China und Siam. 60 рисун. 1⁰. см. Апрхит. № 2100. Berlin. 1868.
14058. Geographisches Jahrbuch; begründet 1866 durch Behm. Herausgegeben von. Hermann Wagner. Band. XI—XVII. 8⁰. Gotha 1866—94.
14059. Dr. A. Petermann's Mittheilungen aus Justus Perthes geographischer Anstalt, herausgegeben von Dr. Behm. Band 27—40. 4⁰. Gotha 1881—1896.
— — Ergänzungshefte № 74—112. 4⁰. Gotha 1884—1894.
14060. Maps of the society for the diffusion of useful knowledge. 218 картъ, 39 стр. 4⁰. London. 1844. 13963.
-

Указатель именъ авторовъ.

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|
| Абихъ, 73. | Гагаринъ, 122. | Ждановъ, 54. |
| Алфераки, 121. | Гайсбергъ, 2. | Желтоножкинъ, 74. |
| Альфтанъ, 121. | Гано, 2. | Жераръ, 3. |
| Арнольдъ, 118. | Гартманъ, 2. | Жуберъ, 3. |
| Барботъ-де-Морни, 73. | Гассельблатъ, 2. | Жэ, 4. |
| Беданъ, 1. | Гвоздевъ, 2. | Зейлицъ, 123. |
| Безе, 121. | Гейманъ, 53. | Ильинъ, 123. |
| Бергштрессеръ, 121. | Георгъ, 122. | Иностранцевъ, 74. |
| Бобылевъ, 1, 2. | Герландъ, 106, 122. | Кадіа и Дюбостъ, 4. |
| Борисякъ, 73. | Герцъ, 3. | Кайдановъ, 4. |
| Борисъ, 121. | Гессъ, 53. | Кеппенъ, 118, 123. |
| Бородинъ, 118. | Глуховъ, 3. | Керновскій, 106. |
| Вронцовъ, 105. | Годекъ, 73. | Кипріяновъ, 74. |
| Брэгетъ, 2. | Головинъ, 122. | Клёденъ, 106. |
| Булычевъ, 121. | Госпиталье, 3. | Клоссовскій, 106. |
| Буффъ, Коппъ и Ца- минеръ, 53. | Гофманъ, 74. | Кокшаровъ, 74. |
| Бухаровъ, 121. | Гохштеттеръ, 74. | Кольраушъ, 4. |
| Вагнеръ, 73. | Гравинкель и Штре- керъ, 3. | Конткевичъ, 75. |
| Валуевъ, 53. | Гравингкъ, 74. | Крашенинниковъ, 123. |
| Вейнбергъ, 118. | Грумъ - Гржимайло, 122. | Купферъ, 4. |
| Велланскій, 2. | Гулишамбаровъ, 74. | Куторга, 75, 118. |
| Веселовскій, 105. | Гумбольдтъ, 106. | Лангъ, 4. |
| Вильдъ, 2. 105. | Давыдовъ, 53. | Ледебуръ, 54. |
| Воейковъ, 105. | Дашковъ, 122. | Ленцъ, 4. |
| Воскресенскій, 5. | Денисьевскій, 3. | Лепле, Маленво, Лা- ланъ и Эйри. 76. |
| Гаварре, 2. | Долгоруковъ, 122. | Лебедевъ, 75. |

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Легкобытовъ, 123. | Озерецковскій, 125. | Стражевъ, 79. |
| Лейхтенбергскій, 75. | Озерскій, 78. | Стрѣльбницкій, 125. |
| Лепехинъ, 123. | Онуфровичъ, 54. | Сѣмечкинъ, 79. |
| Ле-Пле, 75. | Осоковъ, 78. | Тайтъ, 6. |
| Ледебуръ, 54. | Павловскій, 125. | Тверитиновъ, 6. |
| Листовъ, 76. | Петровскій, 107. | Тепловъ, 6. |
| Лопатинъ, 123. | Петрушевскій, 5. | Терешинъ, 6. |
| Ляйель, 76. | Пешель, 107. | Томпсонъ, 7. |
| Люсилинъ, 124. | Писаревскій, 5. | Трейдосевичъ, 79. |
| Маакъ, 124. | Поповъ, 125. | Тутковскій, 79. |
| Мглицкій и Антиповъ, 76. | Прочинскій, 118. | Тутчевъ, 55. |
| Мейеръ, 5, 54. | Путята, 125. | Ухтомскій, 126. |
| Мейеръ и Приссъ 5. | Ребиковъ, 6. | Флоренсовъ, 7. |
| Мендельевъ, 54. | Реклю, 107. | Фундуклей, 126. |
| Мерчингъ, 5. | Рихтеръ, 54. | Хвольсонъ, 7. |
| Миддендорфъ, 124. | Розе, 54. | Чермакъ, 79. |
| Молчановъ, 124. | Романовъ, 6. | Чиколевъ, 7. |
| Монъ, 106. | Роско, 54. | Шиллеръ, 7. |
| Мушкетовъ, 76, 77. | Сарычевъ, 125. | Шредеръ, 55. |
| Мушкетовъ и Орловъ, 78. | Севергинъ, 54. | Шперкъ, 126. |
| Мурчисонъ, Вернель и Кейзерлингъ 76. | Селомонсъ, 6. | Штекгардтъ, 55. |
| Николаевъ, 5. | Семеновъ, 125. | Штурмъ, 79. |
| Норденшельдъ, 124. | Соболевскій, 78. | Щегловъ, 7, 55, 79. |
| Норовъ, 124. | Соколовскій, 79. | Щекатовъ, 126. |
| Носовъ, 78. | Срезневскій, 107. | Эри, 107. |
| Обручевъ, 124. | Статковскій, 79, 125. | Эттель, 7. |
| | Степановъ, 125. | Эйхвальдъ, 80. |
| | Столѣтовъ, 6. | Ядринцевъ, 126. |

| | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| Abbe, 8. | Alibert, 82. | fer, Luksch, Mayer, 108. |
| Abich, 81, 107. | Allen, 9. | Auerbach, 10. |
| Abria, 8. | Aloyn, 56. | Babinet, 119. |
| Adams, 8. | Amondieu, 9. | Babinet et Bailly, 10. |
| Aepinus, 8. | Ampère, 9. | Bailly, 10. |
| Airy, 108. | Andree 129. | Bailly de Merlieux, |
| Alberti, 82. | Arendt, 56. | Bakewell, 10. [108. |
| Albrecht, 8. | Arenz, 129. | Balzer, 82. |
| Aldini, 8. | Arnold, 10. | Barlow, 11. |
| Algane et Boulard, 9. | Attlmayer, Köttstor- | |

| | | |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Barlow, Lynn, Roget | Boué, 83. | Classen, 58. |
| Harwey, 11. | Bouillon - Lagrange, | Claproth et Wollff, |
| Barruel, 11, 82. | 57. | 58. |
| Baudrimot, 56. | Bourget et Cartier, | Clarke, 14. |
| Baumé, 56. | 83. | Colburn, 14. |
| Bayle, 82. | Boutan, 83. | Collin, 14. |
| Beaumont, 82. | Boutan et Almeida, | Collordeau, 14. |
| Bebber, 108. | 13. | Colladon et Sturm. |
| Beck und Muschketow, 82. | Boutigny d'Evreux, | 14. |
| Becquerel, 11, 10. | 13. | Collini, 85. |
| Bellet, 11. | Boutron et Boudet, | Calson, 14. |
| Becquerel, 56. | 57. | Constant-Prevost, 85. |
| Benko, 130. | Bowmann, 57. | Cooke, 58. |
| Berchtold, 11. | Brand, 84. | Cornwal, 58. |
| Berger, 12. | Breguet, 13. | Côtes, 15. |
| Berghaus, 108. | Breislak, 84. | Contanbert, 108. |
| Berndt, 108. | Brewster, 13. | Cotte, 108. |
| Berthelot, 12. | Brezé, 13. | Crauford, 15. |
| Berthollet, 56. | Brisson, 13. | Credner, 85. |
| Bertholon, 12, 108. | Brogniart, 84. | Crookes, 15. |
| Berthier, 56. | Bronn, 84. | Crosby and Bell, 15. |
| Bertrand, 12, 82. | Buchner, 58. | Curzon, 131. |
| Berzelius, 56. | Buckland, 85. | Cuvier, 86, 118. |
| Beudant, 12, 83. | Burat, 85. | D'Alembert, 110. |
| Biot, 12. | Burmeister, 85. | Dahlmann, 131. |
| Birnbaum, 57. | Bruignoc, 12. | Dammer, 59. |
| Binder, 130. | Buch, 84. | Daniel, 131. |
| Blair, 57. | Cadiat, 14. | D'Antoni, 15. |
| Blasius, 108. | Cadiat et Dubost, 14. | D'Archiac, 86. |
| Bleibtreu, 130. | Callaud, 14. | Daubrée, 110. |
| Blondeau, 83. | Cattaneo, 130. | D'Aubuisson de Voisin et Bruat, 86. |
| Böckmann, 57. | Cauchy, 14, 58. | Day, 15. |
| Boehlingk, 83. | Cavallo, 14. | De Dolomieu, 87. |
| Boerhaave, 57. | Caventau, 58. | De la Bêche, 86. |
| Bogget, 12. | Chaptal, 58. | De la Bêche and Playfer, 87. |
| Boguslawsky, 108. | Captal de Chanteloup, | De Lacologue, 15. |
| Böhm, 83. | 58. | De Lamétherie, 59, |
| Bonvalot, 130. | Charpentier. | 87. |
| Böttcher, 108. | Chaubard, 85. | De la Rive, 15. |
| Boulangier, 130. | Chautard, 14. | Demerson, 87. |
| Bouché, 13. | Chladni, 14. | De Saussure, 87. |
| Boucheron, 83. | Chélu, 130. | |
| | Cholet, 130. | |

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| Deshayes, 87. | Fontaine, 19. | Guerin-Varry, 62. |
| Delalot-Sevin, 15. | Fourcroy, 60. | Guibert, 131. |
| Desnos, 88. | Fournel et Dyevre. 89. | Guillemin, 90. |
| Despretz, 16. | Fouque et Lévy, 89. | Gümbel, 90. |
| Desroches, 16. | Fraipart, 131. | Günther, 111. |
| Diener, 88. | Fresenius, 60. | Guyton de Morveau, 62. |
| Dobson, 131. | Friedrich, 131. | Haas, 90. |
| Döderlein, 101. | Fritzsche, 20. | Hagen, 23. |
| Dorion, 88. | Galizin, 20. | Haidinger, 91. |
| Dorn, 16. | Ganot, 20. | Hahn, 90, 111. |
| Duchesnil, 59. | Gariel, 20. | Hann, 111. |
| Dub, 16. | Garnier, 111. | Hann, Hochstetter u., Pokorni, 111. |
| Dufrenoy, 88. | Gay-Lussac, 21, 61. | Hartmann, 21. |
| Dumas, 59. | Gehler, 20. | Hartsoeker, 23. |
| Du Moncel, 16, 110. | Geinitz, 111. | Hassenstein, 23. |
| Du Moncel et Ge- raldy, 17. | Georgi, 131. | Hauk, 23. |
| Dupasquier, 59. | Gerard, 21. | Haüy, 23, 91. |
| Dupont, 88. | Gerding, 61. | Heim, 23, 91. |
| Durand-Claye. 59. | Gerhardt, 61. | Heinrich, 91. |
| Dziewulski i Znato- wicz, 119. | Gerland, 21, 111. | Helm, 24. |
| Eisenlohr, 17. | Gintl, 21. | Helmersen, 91. |
| Espy, 110. | Gladstone, 21. | Helmholz, 24. |
| Euler, 17. | Glaser-De-Cew, 21. | Herpin, 62. |
| Everet, 18. | Gloekner, 90. | Hessler, 24. |
| Falb, 89. | Gmelin, 61, 119, 131. | Heumann, 62. |
| Falk, 131. | Galding Bird, 21. | Heussi, 24. |
| Faraday, 18, 59. | Goring and Prit- chard, 22. | Hilairet, 24. |
| Faujas de St. Fond, 89. | Gorup-Bezanez, 61. | Hirzel, 63. |
| Favarger, 18. | Gottschalk, 62. | Hirzel-Gysi, 24. |
| Faye, 110. | Graetz, 22. | Hochenegg, 24. |
| Fellens, 110. | Graham, 62. | Hoefer, 63. |
| Ferrini, 18, 19. | Graham-Otto, 62. | Hoffmann, 24, 92, 112. |
| Feuillée, 110. | Grierson, 22. | Hoppe, 24. |
| Fiedler, 18. | Groth, 90. | Hospitalier, 24. |
| Figuier, 59. | Grawinkel, 22. | Huber, 25. |
| Fischer, 19. | Green, 111. | Hugenius, 25, 92. |
| Fittig, 59. | Gretschel, 111. | Hunt, 93. |
| Fleischer, 60. | Gréhant, 62. | Ilisch, 63. |
| Fock, 89. | Grove, 22. | Ingenhousz, 25. |
| Fodor, 19. | Guerike, 22. | Izarn, 25, 63. |
| | Guébharard, 22. | |

| | | |
|-----------------------|----------------------|---------------------|
| Iacobs et Chatrien, | Lamé, 28. | Marcet, 65. |
| Iamin, 25. [93.] | Lamétherie, 64, 112. | Mascart et Joubert. |
| Iaping, 25. | Landolt und Börn- | 30. |
| Ieannel, 26. | stein, 28. | Matteuci, 30. |
| Ienkin, 26. | Landrin, 94. | Maxwell, 30. |
| Ierecek, 132. | Lang, 28. | Maij, 31. |
| Ioubert, (Mascart et) | Langenbeck, 94. | Mai und Krebs, 31. |
| 30. | Lapparant, 94. | Meissner, 31. |
| Iouffret, 26. | Lardner, 28. | Merling, 31. |
| Kahl, 26. | Laurant, 94. | Meumier, 96. |
| Kaiser, 93. | Lavoisier, 64. | Meyer, 31, 65. |
| Kämtz, 112. | Laugier, 64. | Mihaelis, 66. |
| Kapp, 26. | Leblond, 29. | Mierzinski, 66. |
| Kayser, 26. | Leclereq, 132. | Millen, 97. |
| Kempe, 26. | Le Chatelier, 94. | Miller, 31. |
| Kerl, 63. | Lehmann, 94. | Mitscherlich, 66. |
| Kengott, 93. | Lejeal, 64. | Model, 32. |
| Kirchhoff, 26. | Leonhard, Kopp, 95. | Mohr, 32, 66. |
| Kittler, 27. | Lepsius, 95. | Moigno, 32. |
| Klein, 112. | Lerebours, 29. | Mohl, |
| Knop, 63. | Leuchtenberg, 95. | Molteni, 32. |
| Kobell, 93. | Liais, 29. | Monnier, 32. |
| Kohlfürst, 27. | Liebes, 29. | Morin, 32. |
| Kohlrausch, 27. | Liebig, 64. | Moser, 132. |
| Kokscharof, 93. | Liebisch, 95. | Mousson, 32. |
| Kolbe, 63. | Limpricht, 65. | Müller, 32, 97. |
| Kolm, 112. | Link, 95. | Munro et Jamieson, |
| Kopf, 64. | Lisianski, 132. | 33. |
| Krämer, 27. | Lockyer, 29. | Murchison, Verneuil |
| Krebs, 27. | Loewenberg, 132. | et Kayserling, 97. |
| Krieg, 27. | Loewenherz, 29. | Murphy, 33. |
| Krüger, 94. | Loewinson Lessing, | Muschketow, 82. |
| Krümmel, 108. | 96. | Musschenbroek, 33. |
| Krusenstern, 132. | Löwl, 96. | Nasse, 97. |
| Kupffer 132. | Lucas, 96. | Natanson, 66. |
| Kuppferschläger, 94. | Ludwig, 65, 96. | Naumann, 97. |
| Lecaille, 27. | Lyell, 96. | Neumann, 33. |
| Lacassagne et Thiers. | Mach, 29. | Neumayer, 97. |
| 28. | Madrich, 133. | Newton, 34. |
| Lacoudrage Deloy- | Mallard, 96. | Ney, 133. |
| nes, 112. | Marbach, 29. | Niaudet, 34. |
| Lacroix, 94. | Mariotte, 30. | Nickles, 34. |
| Lamarck, 28. | Martin, 65. | Nivoit, 97. |

- | | | |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Noggerath, 97. | Prescott, 37. | Sauer, 135. |
| Nolde, 133. | Pujoul, 37. | Saussure, 39, 870, 100. |
| Nolet, 34. | Pusch, 99. | Scharnweber, 39. |
| Nordenskiold, 97. | Radde, 134. | Scheffler, 39. |
| O. A. H. T. 134. | Rammelsberg, 99. | Schellen, 39, 40. |
| Obach, 34. | Raspail, 68. | Scherer, 69. |
| Oersted, 35. | Reclus. | Schmidt, 40. |
| Oettingen, 35. | Regius, 37. | Schoentjes, 40. |
| Ohm, 35. | Regnault, 68. | Schoffler und Smo- |
| Ohmüller, 66. | Reid, 68. | larz, 40. |
| Omalius d'Halley, 98. | Reiss, 37. | Schmidt, 101. |
| Orfila, 66. | Remsen, 68. | Schrader, Prudent, |
| Ost, 66. | Renard, 68. | Antoine, 135. |
| Oswald, 60. | Resal, 37. | Schrenk, 101. |
| Otto, 66. | Reyer, 99. | Schröder, 69. |
| Pacht, 98. | Reynier, 38. | Schwanert, 69. |
| Pallas, 120, 134. | Richter, 68. | Schwartz, 40. |
| Pander, 98. | Riemann, 38. | Seelhorst, 40. |
| Para du Phanjas, 35. | Ritter, 135. | Seguin, 41. |
| Parker, 67. | Rivièrе, 99. | Sell, 69. |
| Patrin, 98. | Röber, 38. | Senebier, 41. |
| Payen et Chevalier, | Rochon, 38. | Ser, 40. |
| Paulet, 67. [67.] | Rogers, 99. | Serpieri, 40, 41. |
| Paupaille, 67. | Rohrbeck, 38. | S'gravesande, 41. |
| Pechuel-Loesche, | Roloff, 38. | Siemens, 41, 42. |
| Peclet, 35. [134.] | Roscoe, 38. | Sigaud de la Fond, |
| Perry, 67. | Roscoe - Schorlem- | Smith, 69. [41.] |
| Pertes, 134. | mer, 69. | Sokolów, 101. |
| Petzval, 35. | Rose, 69, 100. | Soulié et Haudoüin, |
| Peyré, 36. | Rosenbusch, 100. | 101. |
| Pfaff, 36. | Rosselet, 135. | Statkovski, 101. |
| Pictet, 36. | Rothpetz, 100. | Steinmann, 101. |
| Pisko, 36. | Roulin, 100. | Stieler, 135. |
| Planté, 36. | Rouyer, 12. | Stewart and Gee, 42. |
| Plattner, 67. | Ruckett, 37. | Strecker, 42. |
| Playfer, 99. | Rumford, 39. | Strippelmann, 101. |
| Pfaff, 98. | Rutley, 100. | Struve, 102. |
| Pfeffer, 98. | Rozière, 38. | Stuckenberг, 102, |
| Popper, 36. | Rühlmann, 39. | Subic, 42. [135.] |
| Post, 68. | Rozet, 100. | Suess, 102. |
| Pouillet, 36, 37. | Sack, 39. | Suremain, Missey, |
| Prasch, Bauer und Wehr, 36. | Saint-Martin, 135. | 42. |
| | Sarmaticus, 135. | |

| | | |
|--|-------------------------------|------------------|
| Sulimierski, Chebowsky, Walewski, 136. | Uhland, 44. | Weber, 46. |
| Szécheny, 136. | Unger, 102. | Wedding, 70. |
| Taffe, 42. | Unschold von Melas feld, 102. | Welzien, 70. |
| Tait, 42. | Urbanitzky, 44. | Wertheim, 46. |
| Tchitschatscheff, 136. | Urquhart, 45. | Wickersheim, 70. |
| Thénard, 70. | Uppenborn, 44. | Wiedemann, 46. |
| Thompson, 43. | Van den Broeck, 102. | Wild, 47. |
| Thomson, 42, 70. | Verdet, 45. | Wilke, 46. |
| Thomson, and Tait, 42. | Vergnaud, 70. | Winkler, 70. |
| Thurston, 43. | Viola, 102, | Witz, 47. |
| Toula, 102. | Vigreux, 45, | Wolf, 108. |
| Trabaud, 43. | Vogel, 45. | Wüllner, 47. |
| Trauschold, 102. | Vogt, 103. | Zacharias, 47. |
| Trutat, 43. | Vsevolojsky, 136. | Zaliwski, 47. |
| Tumlirz, 43. | Wagner, 103. | Zech, 47. |
| Turner, 70. | Wahnschaffe, 103. | Zimmermann, 103. |
| Tyndall, 43, 44. | Walchner, 103. | Zirkel, 103. |
| | Waltenhofen, 45, 46. | Zöllner, 47, 48. |
| | Warnotte, 46. | Zwick, 48. |