

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

ГОДЪ ДВАДЦАТЬ СЕДЬМОЙ.

1906.

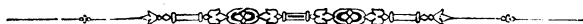
№ 24439

№ 1-24

СЪ ЧЕРТЕЖАМИ И РИСУНКАМИ ВЪ ТЕКСТЪ.



Издание VI Отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія М. Меркушева. Невскій просп., № 8.

1906.



ОГЛАВЛЕНИЕ

ЖУРНАЛА ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ЗА 1906 ГОДЪ.

I. Исторія электричества. Теорія науки и техники. X—лучи.

Обзоръ современныхъ теорій атмосфернаго электричества. <i>Г. Гердина</i>	52, 68
Теорія горѣнія азота въ электрическомъ пламени. Проф. <i>Ф. Гюи</i>	86
Теорія дуги переменнаго тока и ея при- мѣненія. <i>Д. Рожанскаго</i>	273, 289

Научный обзоръ.

Электризація изолированнаго проводника, на- ходящагося въ воздухѣ внутри металличе- скаго цилиндра, соединеннаго съ землей.	24
Свойства радіевыхъ α -лучей	25
Прохождение электричества черезъ толстые слои газовъ	25
О явленіи Майорана	26
Къ вопросу о жидкихъ діэлектрикахъ. <i>Гурэ-де- Вильмонтъ</i>	27
Электропроводимость органическихъ растворовъ.	100
Новыя магнитныя соединенія немагнитныхъ элементовъ	100
Можетъ-ли одинъ и тотъ же химическій элементъ образовать и положительные и отрицатель- ные ионы?	100
Электронная теорія линейныхъ спектровъ	101
Объ отношеніи заряда къ массѣ въ катодныхъ лучахъ различнаго происхожденія	101
Объ измѣненіи электропроводности жидкихъ и твердыхъ электроновъ подъ дѣйствіемъ радіевыхъ лучей	115
О связи между внутреннимъ треніемъ и ско- ростью движенія ионовъ	116
О предѣльной толщинѣ слоя перекиси сви- нца, обладающаго электровозбудительной силой	116
Электрическія измѣренія надъ металлами. <i>Ч. Фа- уситтъ</i>	139
Дѣйствіе нагрѣванія на искусственные магнит- ныя силы Гейслера	139
О рентгеновскомъ законѣ поглощенія X-лучей <i>Б. Вальтеръ</i>	140
Новыя изслѣдованія надъ рентгеновскими труб- ками. <i>Ножье</i>	195
Электрическое сопротивление электролитовъ по отношенію къ переменнымъ токамъ очень большаго числа періодовъ. <i>А. Брока и С. Туркини</i>	214
Окисленіе азота атмосферы.	235
Демонстрація того, что электролиты не под- чиняются закону Вольта. <i>Ф. Долецадекъ и Ф. Крюгеръ</i>	251

Теорія магнитныхъ сплавовъ марганца. <i>К. Э. Гильомъ</i>	251
О вторичныхъ рентгеновскихъ лучахъ. <i>Ч. Баркла</i>	251
Электропроводимость растворовъ въ жидкомъ іодѣ	304
Фотоэлектрическое разсѣянiе съ изоляторовъ. <i>Р. Рейгеръ</i>	304
О дѣйствіи поперечнаго намагничиванія на же- лѣзное тѣло, находящееся въ вращающемся магнитномъ полѣ. <i>Арно</i>	305
О намагничиваніи постояннымъ и переменнымъ токомъ. <i>Э. Гумлихъ и П. Розе</i>	305
Объ электроразряжающемъ дѣйствіи рентге- новскихъ лучей. <i>К. Канъ</i>	308
Объ отношеніи между скоростью движенія ионовъ и ихъ объемомъ. <i>Т. Лаби и Дж. Кэрсъ</i>	308
Скорость движенія ионовъ воздуха при различ- ныхъ температурахъ. <i>П. Филипсъ</i>	309
Резонансъ съ несовершенными конденсаторами. <i>Г. Венишке</i>	332
Явленіе поляризаціи въ трубкахъ съ разрѣжен- ными газами. <i>Г. Шмидтъ</i>	333
О вліяніи давленія и вида разряда на образова- ніе озона. <i>А. Шасси</i>	334
Объ измѣненіи электрическаго сопротивленія различныхъ сортовъ стали съ температурой. <i>Фурнель</i>	334
О блуждающихъ земляныхъ токахъ. <i>Ф. Габеръ</i> . .	336

Обзоръ новостей.

Намагничиваніе желѣза токами большой частоты. <i>Мадделунгъ</i>	71
Наблюденія надъ дѣйствіемъ дырочнаго пре- рывателя.	107

II. Производители и преобразователи электрической энергіи.

Гидроэлектрическія станціи Ниагарскаго водо- пада въ ихъ современномъ развитіи. Инженеръ - технолога <i>М. Н. Левич- скаго</i>	1, 33, 49, 65
Сравнительная стоимость электрической стан- ціи съ паровыми турбинами, паровыми машинами и газовыми двигателями. <i>Шембура</i>	134
Большія паровыя центральныя станціи и распределеніе энергіи. <i>М. Палльера</i>	210
Новое теченіе въ построеніи машинъ постоян- наго тока. <i>Г. Троцкаго</i>	260, 299

	Стр.		Стр.
Научный обзоръ.		Научный обзоръ.	
Элементъ съ углемъ. А. де-Жоффрау	252	О допустимыхъ предѣлахъ напряженія въ бронированныхъ кабеляхъ. Маршена	281
Гальванический элементъ Ведекинда. О. Арендтъ.	335		
Обзоръ новостей.		Обзоръ новостей.	
Двигатель, для постоянного и переменнаго тока.	41	Наглядный графическій способъ расчета проводовъ.	62
Новый двигатель для однофазнаго и постоянного токовъ	42	Новый проектъ передачи электрической энергiи въ Лондонъ	73
Коеффициентъ нагрузки электрическихъ централей	43	Къ вопросу о голомъ или изолированномъ среднемъ проводѣ	91
Приборъ для регулированія скорости альтернаторовъ, соединенныхъ параллельно.	61	Подземные кабели для токовъ въ 27000 вольтъ напряженія системы Жоффрау и Делоръ	106
Двигатели постоянного тока высокаго напряженія.	62	Передача энергiи при 36000 вольтъ. С. Герцогъ.	253
Генераторъ съ двойнымъ магнитнымъ полемъ. Э. Циль	72	Передача энергiи при 40000 вольтъ	339
Лампа съ ртутными парами, какъ выпрямитель тока.	89	Новая электропередача у Ниагарскаго водопада.	344
Примѣненіе буферныхъ батарей въ установкахъ трехфазнаго тока.	90	IV. Научные и измѣрительные приборы; методы измѣреній. Принадлежности электрическихъ установокъ.	
Аккумуляторъ Юнгнеръ-Эдисона	92	О новомъ методѣ измѣреній величинъ переменнаго тока. А. Кружовскаго.	81
Вентиляція въ динамомашинкахъ, непосредственно соединенныхъ съ турбиной	119	Измѣненіе коеффициента самоиндукціи первичной обмотки индукціонной спирали во время работы. А. Петровскаго	321
Нагрѣваніе электрическихъ машинъ	122	Научный обзоръ.	
Примѣненіе самодѣйствующей вольтодобавочной машины на электрическихъ станціяхъ	141	Иодный вольтметръ	25
Выгодность одной станціи для освѣщенія и тяги	143	Измѣренія измѣненія емкости конденсаторовъ съ измѣненіемъ температуры. Терри	99
Вѣтряные двигатели для производства электрической энергiи	144	Испытаніе твердыхъ изоляторовъ. Кинцбруннера.	116
Утилизация озера Титикаха въ Перу	144	Новый методъ измѣренія электровозбудительной силы между металлами и жидкостями. Ш. Нордманнъ.	141
Самовозбуждающійся генераторъ переменнаго тока.	173	Объ изоляціонной способности фибры.	194
Стоимость изоляціи при построеніи электрическихъ машинъ.	174	Батарея для электрическихъ измѣреній. Ф. Крюгеръ.	194
Испытаніе турбоальтернаторовъ	198	Приборъ для измѣренія сопротивленія жидкихъ электролитовъ	213
Стоимость производства электрической энергiи газовыми двигателями, питаемыми доменными газами. Фрейндъ	199	Измѣреніе очень короткихъ промежутковъ времени помощью разряда конденсатора. Дево-Шарбоннель	215
Новый однофазный коллекторный двигатель	215	Приборъ для измѣренія слабыхъ переменныхъ токовъ.	235
Турбодинамо на 3000 киловаттъ завода Dick, Kerr & C.	218	О газовомъ вольтметрѣ съ никелевыми электродами. Г. Ризенфельдъ	251
Куммутатрисы и двигатели-генераторы.	220	Термогальванометръ Дудделя	268
Къ вопросу о выгодахъ примѣненія двигателей Дизеля на силовыхъ станціяхъ.	221	Вычисленіе коеффициента самоиндукціи.	280
Отдача электрическихъ станцій. Скоттъ	222	Ислѣдованіе вліянія продолжительности заряданія на показанія электростатическаго вольтметра. Х. Фишеръ	283
Коеффициентъ нагрузки электрическихъ станцій. Кимбаллъ	222	О нормальныхъ катушкахъ Вика для измѣреній самоиндукціи. Роза и Гроверъ	334
Турбодинамо съ вспомогательными полюсами. Трансформаторъ высокаго напряженія фирмы Сименсъ и Шуккертъ	237	Новый методъ измѣренія очень высокихъ напряженій. А. Ватсонъ	335
Аккумуляторъ „Mouterde“	270	Измѣреніе емкости и самоиндукціи телеграфныхъ линій	335
Новый однофазный коммутаторный двигатель. В. Финнъ.	311	Результаты изслѣдованій нѣмецкой комиссіей газо-и водопроводныхъ обществъ земныхъ токовъ.	336
Объ образованіи и формѣ колебаній зубцами динамомашинъ переменнаго тока.	337	Обзоръ новостей.	
О наилучшей частотѣ переменнаго тока. Параллельное соединеніе альтернаторовъ, вращаемыхъ газовыми двигателями	339	Новый изоляціонный матеріалъ галалитъ	28
	339	Изоляціонная подвѣска	60
	339	Приборъ для измѣренія сильныхъ токовъ. Несперъ.	61
	339	Новѣйшіе методы измѣренія величины скольженія асинхронныхъ двигателей	74
	339	Автоматическое регулирующее сопротивленіе	126
III. Передача и распредѣленіе электрической энергiи.			
Расчетъ и цѣлесообразное распредѣленіе проводовъ воздушныхъ параллельныхъ линій переменнаго тока. Инженера Г. П. Марковича (окончаніе).	9		
Постоянный матеріалъ при расчетѣ кабеля на нагрѣваніе. I. Тейхмюллера и П. Гуманна.	227		

	Стр.		Стр.
Приборъ для автоматическаго параллельнаго соединенія альтернаторовъ	173	Опыты Шведскаго правительства съ переменнымъ токомъ для электрическихъ дорогъ	72
Измѣреніе скорости и ускоренія	219	Электрическое оборудованіе желѣзныхъ дорогъ	103
Автоматическій регуляторъ напряженія	219	Безрельсовыя электрическія дороги. М. Шиманъ	105
Ислѣдованіе магнитныхъ свойствъ листового желѣза при помощи ваттметра. Жуость	284	Электрическая тяга въ Симплонскомъ туннелѣ	106
Новый электрическій приборъ для измѣренія скручиванія валовъ	285	Электрической трамвай въ Линкольнѣ съ вѣшнымъ контактомъ	124
Устройство для автоматическаго параллельнаго включенія машинъ трехфазнаго тока	312	Развитіе электрическихъ трамваевъ въ Англіи	144
Эмалевая проволока	340	Электрическія дороги въ Германіи	145
Опыты съ цинковымъ предохранителемъ. Шварцъ и В. Джемсъ	340	Электрическая тяга на желѣзныхъ дорогахъ	170
Ислѣдованіе однородности чугунаго литья при помощи электромагнита. Л. Кантъ	341	Двигатель локомотива постоянно-переменнаго тока системы Вестингауза	198
„Пилить“—новое изолирующее вещество	343	Электрическая тяга на Шведскихъ желѣзныхъ дорогахъ	219
Объ измѣреніи электрическаго сопротивленія дуговыхъ углей. I. Купъ	343	Результаты испытанія электрическаго желѣзнодорожнаго двигателя съ вспомогательными полюсами. Г. Кондиктъ	237
Способъ постояннаго наблюденія надъ блуждающими токами. В. Колбраушъ	344	Система управленія поѣздовъ электрической желѣзной дороги. Гардингъ и Кларкъ	271

V. Электрическое освѣщеніе.

Новыя электрическія лампочки накаливанія съ химической точки зрѣнія. Д-ра Р. Бёма	257
---	-----

Научный обзоръ.

Ртутная лампа для изслѣдованія химическихъ дѣйствій ультрафиолетовыхъ лучей	26
Объ измѣненіи спектровъ нѣкоторыхъ электрическихъ лампъ въ зависимости отъ температуры. П. Вальянъ	170
Красные лучи въ ртутной лампѣ	170
О распредѣленіи свѣта въ искусственно освѣщенныхъ помѣщеніяхъ. Мейзель	282
Ислѣдованія надъ свѣтовой дугой. I. Старкъ, Рѣчинскій и Шапошниковъ	308

Обзоръ новостей.

Примѣненія ртутной дуги	60
Сравненіе лампъ на 110 вольтъ и на 220 вольтъ	63
Испытаніе танталовыхъ лампъ	88
Вліяніе числа періодовъ тока на источники свѣта. Лауреоль	143
Ислѣдованіе вольтовой дуги	143
Лампочка накаливанія изъ коллоидальныхъ металловъ	219
Переносный фотометръ для испытанія лампъ накаливанія. Торда	254
Ртутная лампа для однофазнаго переменнаго тока. А. Сулье	255
Нѣчто о пламенныхъ дуговыхъ лампахъ	271
Регулированіе напряженіе разряда батарей аккумуляторовъ, служащихъ для освѣщенія. Е. П. Холлисъ и Е. Р. Александръ	310

VI. Электрическая тяга.

Американскія системы электрической тяги судовъ. Л. Жерара	129
---	-----

Научный обзоръ.

Самондукція рельсъ	196
------------------------------	-----

Обзоръ новостей.

Однофазный локомотивъ для 20000 вольтъ	27
Примѣненіе червячныхъ передачъ къ двигателямъ электрическихъ желѣзныхъ дорогъ	45
Состязаніе между электрическимъ и паровымъ локомотивами	46

VII. Примѣненіе электричества въ горномъ дѣлѣ. Электролизъ и электрометаллургія.

Обзоръ прикладной электрохиміи и электрометаллургіи за 1905 годъ. Л. Гурвичъ	188 и 206
--	-----------

Научный обзоръ.

О дѣйствіи мембранъ въ жидкихъ цѣпяхъ	27
Диффузія электролитическаго водорода въ моментъ выдѣленія черезъ желѣзо. А. Винкельманъ	141
О вліяніи органическихъ коллоидовъ на электролитическое осажденіе мѣди. Мюллеръ и Бантъе	213
Электролизъ переменнымъ токомъ. Х. Даннеель	265
Объ электролитической рафинаціи мѣди	268
Электролизъ азотно-кислаго калия. Дюпаркъ	269
Непрерывный способъ приготовленія бертолетовой соли. А. Валлахъ	270

Обзоръ новостей.

Нѣсколько словъ о быстромъ электролитическомъ осажденіи мѣди. Ш. Коуперъ-Колисъ	46
Вліяніе электролита на дѣйствие алюминіеваго электролитическаго клапана	93
Электролитическая очистка воды	94
Новый способъ электролитическаго осажденія металлическихъ сплавовъ	94
Новый способъ электролитической рафинаціи серебра	101
Электролитическая переработка сурьмяной руды	101
Объ осажденіи золота изъ растворовъ его въ синильномъ кали	102
Электростатическое обогащеніе рудъ	102
Электролитическое осажденіе хрома	102
Объ электростатическомъ изготовленіи металлической бумаги	103
Электролитическое производство губчатого олова	124
Сравненіе электрической и паровой установки въ горномъ дѣлѣ	222
Ислѣдованія надъ электролитическимъ осажденіемъ золота изъ цианистыхъ растворовъ. В. Неймана	340
Объ электролитическомъ хлорѣ. Ферхландтъ	341
О примѣненіи платинированныхъ электродовъ къ электролизу солянокислыхъ щелочей. В. Гейбель	341
О явленіяхъ, сопровождающихъ электролитическое осажденіе металловъ. А. Ветгесъ	342
Алюминіевый электрическій вентиль. М. Бюттнеръ	342

VIII. Телеграфія, телефонія, сигнализациа и телеаппараты.

* Способы передачи электрическихъ волнь только въ извѣстныхъ направленихъ и приема электрическихъ волнь, излучаемыхъ только по извѣстному направлению. <i>Маркони</i>	167
Методъ измѣренія количества энергii, излучаемой отправительнымъ проводомъ станціи беспроволочнаго телеграфа. <i>А. Петровскаго</i>	241

Научный обзоръ.

О механизмѣ дѣйствія когерера	139
* Роль деревьевъ въ беспроволочной телеграфіи .	169
Микрофонъ съ усиленнымъ первичнымъ токомъ. <i>Адамсъ Рендалля</i>	194
Примѣненіе болометра въ роли детектора электромагнитныхъ волнь. <i>Тиссо</i>	195
* Методъ защиты телефоновъ противъ сигналовъ беспроволочнаго телеграфа. <i>Зигель</i>	215
Отправленіе и полученіе телеграммъ беспроволочнаго телеграфа въ одномъ направленіи. <i>Ф. Галлио</i>	215
Беспроволочное телеграфированіе по одному направлению. <i>Ф. Браунъ</i>	234
Новый резонаторъ для беспроволочнаго телеграфа	235
* Опыты надъ телефонированіемъ на большія разстоянія.	269

Обзоръ новостей.

Селень и его значеніе въ электротехникѣ. <i>Румера</i>	40
* Новости въ беспроволочной телеграфіи	59
* Вліяніе заземленія при беспроволочной телеграфіи. <i>Заксъ</i>	60
Система беспроволочнаго телеграфа и телефона <i>Орлингга-Армстронга</i>	104
Телефонное релѣ. <i>І. Трубриджъ</i>	285
Телеграфированіе безъ проводовъ на большое разстояніе	309
Беспроволочное телефонированіе	337

IX. Электрическія установки, состояніе электротехники въ различныхъ странахъ. Выставки и конгрессы.

Двѣ выставки	17
Съѣздъ германскихъ естествоиспытателей въ Меранѣ	57
Отчетъ о дѣятельности VI (Электротехническаго) Отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго Общества за 1905 годъ.	158
Съѣздъ электротехниковъ въ Великобританіи.	233
XIII Общій Съѣздъ Бунзеновскаго Общества прикладной физикохиміи	247

Журналы Собраній VI (Электротехническаго) отдѣла.

Собраніе непремѣнныхъ членовъ 8 іюля 1905 г.	160
Собраніе непремѣнныхъ членовъ 11 ноября 1906 г.	161

Собраніе непремѣнныхъ членовъ 20 января 1906 г.	162
Общее Собраніе 10 марта 1906 года.	163
Приложеніе къ журналу VI Отдѣла 10 марта 1906 года:	
Положеніе о преміи имени изобрѣтателя беспроволочнаго телеграфа <i>Александра Степановича Попова</i>	164
Общее Собраніе 17 марта 1906 г.	164
Общее Собраніе членовъ VI отдѣла при участіи членовъ VIII отдѣла 24 марта 1906 года.	181
Собраніе непремѣнныхъ членовъ 24 марта 1906 года	184
Общее Собраніе 28 марта 1906 года	184
Общее Собраніе 14 апрѣля 1906 года.	201
Собраніе непремѣнныхъ членовъ 21 апрѣля 1906 года.	225
Общее Собраніе членовъ 28 апрѣля 1906 года.	226
Общее Собраніе 26 мая 1906 г.	324
Собраніе непремѣнныхъ членовъ 29 сентября 1906 г.	325
Приложеніе.	
Заключеніе VI (Электротехническаго) Отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго Общества по проектамъ и смѣтамъ на устройство электрическаго освѣщенія въ городѣ Александровскѣ (Екатеринославской губерніи)	327
Общее Собраніе членовъ 6 октября 1906 г.	328

Обзоръ новостей.

Статистическія данныя о нѣмецкихъ центральныхъ станціяхъ	108
Продолжительность работы паровыхъ турбинъ <i>Парсонаса</i>	174
Распределеніе электрической энергii для освѣщенія въ Амстердамской гавани	197
Статистика американскихъ телефоновъ	223
Статистическія данныя объ англійскихъ центральныхъ станціяхъ въ 1905 году	223
Развитіе телефонной сѣти въ Германіи	315

Некрологи.

Жизнь и дѣятельность <i>Александра Степановича Попова (1859—1905)</i>	97
<i>Карль Федоровичъ Сименсъ</i>	114
<i>Петръ Кюри</i>	115

X. Различныя примѣненія электричества въ промышленности, въ военномъ и морскомъ дѣлѣ и другихъ областяхъ практики. Электрическое отопленіе и нагрѣваніе.

Системы группового и одиночнаго привода при электрической передачѣ энергii въ мастерскихъ. <i>І. Троцкаго</i>	153 и 177
---	-----------

Обзоръ новостей.

Электрическіе набережные краны для Кельнской гавани.	45
Электрическая спайка рельсъ системы <i>Клейнсборта</i>	90

	Стр.		Стр.
Магнитныя муфты для машинъ, приводимыхъ въ дѣйствіе электричествомъ.	90	Einführung in die Thermodynamik auf energetischer Grundlage. Von Dr. Julius Meyer. Halle a S. 1905.	31
Электрохимическая промышленность у Ниагарскаго водопада.	93	Entwurf von Schaltungen und Schaltappaten. Von Robert Edler. Hannover. 1905.	32
Крановый электродвигатель съ электромагнитнымъ тормазомъ.	172	Les procédés de commande à distance au moyen de l'électricité. Par R. Frilley. Paris. 1906.	47
Переносный электрический двигатель для мастерскихъ.	217	L'année électrique, électrothérapie et radiographie. Par le Dr. Foveau de Courmelles. Paris 1906	47
Новая подводная самодвижущаяся мина, управляемая при помощи электромагнитныхъ волнъ. М. Дэво.	253	Halage électrique des bateaux. Bruxelles. 1905.	47
Электрическая печь для обработки желѣза. Л. Конъ.	271	В. Миткевичъ. О вольтовой дугѣ. С.П.Б. 1905.	63
Передача энергіи электричествомъ какъ экономической факторъ заводовъ и мастерскихъ. Г. Боуденъ.	286	Augusto Righi. La théorie moderne des phénomènes physiques. Paris. 1906	64
Потребленіе энергіи электрическими подъемниками.	314	Die elektrischen Druckknopfsteuerungen für Aufzüge. Von A. Genzmer. Hannover. 1905.	76
XI. Разныя статьи.			
Научный обзоръ.			
Объ электрическомъ сопротивленіи живыхъ деревьевъ.	101	Die Isolierung elektrischer Maschinen. Von H. W. Turner und H. M. Hobart. Berlin. 1906.	78
О механизмъ электрическаго распыленія. Браунъ. Дѣйствіе эманации радія на электропроводимость воды. I. Грасси.	140	Die Akkumulatoren und galvanische Elemente. Von Dr. L. Lucas. Hannover. 1905.	79
О дѣйствіи электрическихъ разрядовъ на бактерии.	214	Cours de physique de l'école polytechnique. Par M. J. Jumin. Troisième supplément par M. Bouty. Paris. 1906	80
Радиоактивность русскихъ минеральныхъ водъ и грязей.	214	Aufnahme und Analyse von Wechselstromkurven. Von Dr. Ernst Orlich. Braunschweig. 1906.	94
О дѣйствіи эманации радія на человеческое тѣло. С. Лёвенталь.	250	Die Fernleitung von Wechselströmen. Von Dr. G. Rössler. Berlin. 1905	96
Заряжена ли электричествомъ воздушная пыль? Дж. Симпсонъ.	250	Нѣмецко-русскій словарь для электротехниковъ. Составили инженеръ - электр. Г. Люсть и Е. Фридбергъ. С.П.Б. 1906.	109
Новое явленіе въ тонкихъ слояхъ изоляторовъ. Грейнахеръ и Германнъ.	304	Передача силы на далекаго разстоянія и устройство передаточныхъ механизмовъ и регуляторовъ. Инж. Г. Мейснера, обраб. и дополн. инж. техн. Л. А. Боровичъ. Томъ II. Электрическая передача энергіи. С.П.Б. 1905 г.	110
Обзоръ новостей.			
Катастрофа на электрической желѣзной дорогѣ. Наблюденія надъ продолжительностью молній. Стоимость лошадиной силы, доставляемой различными водопадами	28 29 73	Einrichtung und Betrieb elektrotechnischer Fabriken, bearbeitet von Dr. F. Niethammer. Stuttgart. 1904	110
Изготовленіе желѣзныхъ зеркалъ при помощи электрическаго распыленія.	92	Ing. Eduardo Barni. Il montatore elettricista Milano. 1906.	111
О смерти, вызываемой электричествомъ.	94	Internationaler Telegraphisten Kalender. Harz 1906	112
Къ вопросу объ озонизации воды.	124	Virginio Lucchini. Accumulatori elettrici. Milano. 1905.	126
Примѣненіе электрическаго свѣта къ сушкѣ сахара, лаковъ и т. п.	124	Lexikon der Elektrizität u. Elektrotechnik, herausgegeben von Fritz Hoppe. Wien. 1906.	127
О стоимости орошенія при помощи электрическихъ насосовъ. В. В. Уилеръ.	125	E. J. Brunswick et M. Aliamet. Construction des induits à courant continu. Paris. 1906	128
Электрическое воспламененіе автомобилей.	237	Prof. L. Ferrari. Impianti elettrici domestici. Milano. 1906	128
Обматываніе катушекъ голыми алюминіевыми проводами. Гопфельдтъ.	309	La machine dynamo à courant continu. Theorie, construction, calcul, essais et fonctionnement. Par E. Arnold. Paris. 1906	128
Гамметшвандская подъемная машина у Бюргенстока	313	Projektierung von Elektrizitätswerken. Von Fritz Hoppe. Hannover. 1906.	145
Электролизъ газопроводныхъ трубъ	343		
XII. Библиографія.			
Пособіе для завѣдующихъ станціями искрового телеграфа. С.П.Б. 1905.	30		
Проф. А. Слаби. Работы по беспроволочной телеграфіи. С.П.Б. 1905 г.	30		
Lexikon der Elektrizität und Elektrotechnik, herausgegeben von Fr. Hoppe. Leipzig.	30		
Ueber die Oxydation des Stickstoffes in der Hochspannungsflamme. Von Dr. Johannes Brode. Halle a S. 1905.	30		

	Стр.		Стр.
Berechnung und Entwurf elektrischer Maschinen, Apparaten und Anlagen. F. Niethammer. Stuttgart. 1905	147	Steam Turbine Engineering. By T. Stevens and H. M. Hobart. London. 1906.	287
Umberto Zeda. Suonerie, telefoni, parafulmini. Milano. 1904	148	И. Я. Перельманъ. Электрическая энергия и мелкое производство. Москва. 1906	288
Domenico Mazzoto. Telegrafia e telefonia senza fili. Milano. 1905	148	Ingenieurwerke in und bei Berlin. Berlin. 1906.	315
Moteurs à collecteur à courants alternatifs. Par le Dr. F. Niethammer. Paris. 1906	149	Гальванические элементы съ жидкостями и сухие. К. Гессель. Москва. 1907	316
Die Theorie, Berechnung und Konstruktion der Dampfturbinen. Von Gabriel Zahikjanz. Berlin. 1906.	149	Die Freileitungen. Von H. Pohl. Leipzig. 1906	317
Deutsch-englisch-französisch-italienisches technologisches Taschenwörterbuch. Von H. Offinger. Stuttgart.	150	Elektrische Telegraphie. Von Georg Schmidt. Leipzig. 1906	317
Studien über Hautelektrizität und Hautmagnetismus des Menschen. Von Erich Harnack. Iena. 1905	151	Etat actuel des industries electriques. Paris. 1906	318
Crossgasmaschinen. Von Dr. A. Riedler. Berlin. 1905.	151	Was haben wir von der Gasturbine zu erwarten? Von Felix Langen, Ingenieur. Rostock. 1906.	319
В. К. Лебединскій. Электромагнитныя волны и основанія безпроводнаго телеграфа. СПб. 1906.	175	Инженеръ-механикъ Г. Г. Гессель. Курсъ переменныхъ токовъ	344
А. Андреевъ. Телефоны, сигнализация и другія виды связи. Вышки у насъ и за границей. СПб. 1906	175	Проф. Дж. Перри. Вращающійся волчекъ	345
Альбомъ принадлежностей для установки электрическихъ лампъ—люстры, бра, подвѣски и т. п., изд. фирмы Tvermoes et Abrahamson	176	Рихардъ Дедекиндъ. Непрерывность и иррациональнaя числа. Съ присоединеніемъ статьи С. Шатуновскаго: Доказательство существованія трансцендентныхъ чиселъ.	345
Les procédés de commande à distance au moyen d'électricité. Par Regis Frilley. Paris. 1906	199	Д-ръ мед. В. Н. Песковъ. Спиртовое освѣщеніе и его примѣненіе въ домашнемъ быту	346
Landolt-Börnstein. Phisikalisch-chemische Tabellen. Berlin. 1905	200	Die Dampfturbinen. Von Dr. A. Stodola	346
Paul Högner. Lichtstrahlung und Beleuchtung. Braunschweig. 1906	224	Was ist Elektrizität? Von Dr. phil. H. Fricke	346
Dr. I. Rosenthal. Fortschritte in der Anwendung der Röntgenstrahlen. München. 1906	224	Krane. Von A. Böttcher	347
Lexikon der Elektrizität und Elektrotechnik, herausgegeben von Fritz Hoppe. Wien. 1906	224	Schalttafelbau. Von A. Boje	348
Phil. Häfner. Stromverteilungssysteme und Berechnung elektrischer Leitungen. Hannover. 1906.	238	Elektrische Beleuchtung. Von Dr. Ing. B. Monasch	348
Elektrolytische Alkalichloridzerlegung mit flüssigen Metallkathoden. Von Dr. R. Lucion. Halle a S. 1906	239	Die elektrochemischen Deutschen Reichspatente. Von Dr. P. Ferchland und Dr. P. Rehländer	349
Theorien der Chemie. Von Svante Arrhenius. Leipzig. 1906	240	Analyse des métaux par électrolyse. Par A. Höllard et Z. Bertiaux	349
Zollhandbuch für die Ausfuhr nach Russland. 1906--1917.	253	Einführung in die Elektrotechnik. Von Prof. A. Zeemann	350
Wasserkraft. Von Privat-Dozent Dr. Gottfried Zoepfl. Berlin. 1906	272	Die Elektrizität. Ihre Erzeugung, ihre Gesetze ihr Nutzen und die Gefahren elektrischer Anlagen. Von R. Fried	351
		Elektrische und magnetische Messungen und Messinstrumente. Von H. S. Hallo und H. W. Land	351
		A. Treatise on the Theory of alternating currents. By A. Russel	351
		Rapport sur la marche en parallèle des alternateurs. Par M. P. Boucherot.	352
		Distribution par courants alternatifs. Par W. E. Goldsborough	352
		Annuaire du bureau des longitudes pour l'an 1907	352

