

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

ГОДЪ ДВАДЦАТЬ ТРЕТІЙ.

1902.

СЪ ЧЕРТЕЖАМИ И РИСУНКАМИ ВЪ ТЕКСТЪ.

— N 1-18

Издание VI Отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

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

1902.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЖУРНАЛА „ЭЛЕКТРИЧЕСТВО“ за 1902 годъ.

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

Магнитное поле. Академикъ <i>Н. Егоровъ</i>	стр. 33
Успѣхи современной науки объ электричествѣ. <i>В. Лебединскій</i>	113
О нагрѣваніи стержней токами Фуко въ переменномъ магнитномъ полѣ. <i>В. Пигна-товскій</i>	161
Электропроводимость сплавовъ желѣза съ другими металлами. <i>В. Ф.</i>	167
О нѣкоторыхъ явленіяхъ, наблюдаемыхъ между полюсами статической электрической машины. <i>П. Янушкевичъ</i>	201
Проектъ организаціи дѣла подачи первоначальной помощи въ несчастныхъ случаяхъ въ мѣстахъ эксплуатаціи электрической энергіи. Д-ръ <i>В. Гориневскій</i>	225
О правилахъ для отдѣленія отъ проводовъ лицъ, пострадавшихъ отъ токовъ высокаго напряженія. <i>П. А. Ковалевъ</i>	253
Дѣйствіе x-лучей на динамической зарядѣ. <i>В. К. Лебединскій</i>	318
Дѣйствіе лучей бромистаго радія на искровой разрядѣ. <i>В. К. Лебединскій</i>	352

Научный обзоръ.

О катодной поляризаціи и образованіи сплавовъ	25
О вліяніи магнитнаго поля на сопротивленіе тонкихъ металлическихъ слоевъ	25
Электрическая емкость человеческого тѣла	26
Потери энергіи въ конденсаторахъ	26
Новыя наблюденія, касающіяся рентгеновскихъ лучей	26
Объ электропроводимости металлическихъ окисей и сѣристыхъ соединеній	60
Поляризація магнія въ щелочныхъ растворахъ. Связана ли проводимость металловъ съ переносомъ металлическихъ іоновъ	60
Дѣйствіе лучей Беккереля на бактеріи	74
Электропроводимость растворовъ въ жидкомъ сѣрномъ ангидридѣ	127
Дѣйствіе магнитнаго поля на катодные лучи	141
О дѣйствіи магнитнаго поля на гейслеровы трубки	141
Дѣйствіе рентгеновскихъ и беккерелевскихъ лучей на электропроводимость жидкихъ диэлектриковъ	141
Дѣйствіе наэлектризованныхъ тѣлъ на лампочки накалыванія	142
Электромагнитныя колебанія	169

О распространеніи герцовскихъ колебаній въ проводящихъ жидкостяхъ	169
Новый методъ опредѣленія подвижности іоновъ.	169
Объ электрической деформаціи стекла	170
О потери энергіи въ диэлектрикахъ, помещенныхъ въ переменное электрическое поле.	171
Опыты надъ когереромъ	190
Постоянное намагничиваніе нѣкоторыхъ специальныхъ сортовъ стали	190
Законы прозрачности матеріи для рентгеновскихъ лучей	191
Примѣненіе алюминиеваго конденсатора для полученія „поющей“ вольтовой дуги	246
Обратная электродвижущая сила вольтовой дуги.	246
Измѣненіе проводимости алюминиевыхъ сплавовъ отъ вліянія лондонской атмосферы	246
Гидродинамическая модель переменнаго тока. Эдди	247
Нѣкоторыя явленія въ дугѣ переменнаго тока	262
Объ электропроводимости плохопроводящихъ жидкостей	263

Обзоръ новостей.

Объ образованіи озона	94
Вліяніе токовъ большой частоты при непосредственномъ ихъ дѣйствіи на животныхъ	110
Вліяніе формы полюсовъ магнитовъ на силу притяженія. <i>В. Венеке</i>	143
Объ употребленіи искусственнаго графита и иридиевой платины въ качествѣ матеріала для анодовъ	218
Предохранительная сѣтка инж. <i>Н. А. Артемьева</i> для работающихъ съ токами высокаго напряженія	247
Электрическая проводимость и строеніе сплавовъ. <i>Д. Мэтьюсъ</i>	317
Скорость распространенія рентгеновскихъ лучей. Роль послѣдовательныхъ и параллельныхъ сопротивленій въ громоотводахъ	341

Письмо въ Редакцію.

Сложеніе постояннаго и переменнаго тока. <i>С. Майзель</i>	252
--	-----

II. Производители и преобразователи электрической энергіи.

О работѣ параллельно соединенныхъ альтернаторовъ.	56
Къ вопросу о коэффициентѣ неравномѣрности двигателей въ примѣненіи къ электротехникѣ	88
Измѣненіе скорости многофазныхъ асинхроническихъ электродвигателей. Инж.-техн. <i>А. Потемня</i>	153 и 177

	стр.		стр.
Научный обзор.		Новый приборъ ниж. Дитце для испытанія изоляціи	
Исслѣдованія надъ элементомъ Даніеля	73		278
Вліяніе тяжести и давленія на электродвижущую силу гальваническихъ элементовъ	171	Научный обзор.	
Обзоръ новостей.		Новая система ампер- и вольтметровъ, независимыхъ отъ силы ихъ постоянныхъ	27
Новый гальваническій элементъ съ саморегулирующимъ на воздухѣ деполаризаторомъ	62	Новый простой методъ анализа переменныхъ токовъ	27
Новыя американскія аккумуляторы для автомобилей	77	Новый электроскопъ съ конденсаторомъ	27
Трехфазный двигатель съ малой угловой скоростью	77	Вольтметръ для слабыхъ токовъ	73
Динамомашинна постояннаго тока на 25000 вольтъ	93	Способъ наблюденія очень слабыхъ электростатическихъ зарядовъ	73
Максимальный коэффициентъ полезнаго дѣйствія динамомашинъ постояннаго тока	109	Способъ наблюденія очень малыхъ сопротивленийъ	74
Наивыгоднѣйшая плотность магнитнаго потока въ многофазныхъ генераторахъ	145	О примѣненіи термическаго миллиамперметра къ изученію электрическихъ волнъ безпроводной телеграфіи	142
Трамвайный генераторъ въ 1000 киловаттъ общ. „Унионъ“ въ Берлинѣ	148	Новый когереръ съ однимъ контактомъ	142
Взрывъ трансформаторной будки	151	Измѣреніе слабыхъ емкостей при помощи Гейслеровскихъ трубокъ	170
Двигатели съ переменною скоростью	251	Опредѣленіе частоты медленныхъ электрическихъ колебаній	170
Опредѣленіе потерь въ электродвигателяхъ	266	Примѣненіе помощи дуги къ измѣренію малыхъ коэффициентовъ самоиндукціи	170
Трансформаторъ на 80000 вольтъ	269	Обзоръ новостей.	
Когда прекращать разрядъ батарей аккумуляторовъ. К. Герингъ	300	Смѣшанная система реостатовъ	29
Трансформаторъ Бернаудо	309	Способъ Джорджа Геучетта для измѣренія при помощи вольтметра показателя мощности. Электрическій прерыватель Сименса, измѣненный У. Румеромъ	40
О соединеніи съ землей части распредѣлительной сѣти	270	Автоматически дѣйствующее приспособленіе для пуска въ ходъ асинхронныхъ двигателей многофазнаго тока	41
III. Передача и распредѣленіе электрической энергіи.		Распредѣлительная доска системы Ферранти	42
Заряженіе статическимъ электричествомъ воздушныхъ проводовъ	52	Электрическіе сигнальные часы	45
Полициклическая система распредѣленія тока	236	Электрокапиллярный релѣ „Арморль“	61
Гидроэлектрическая установка Падерно-Миланъ. А. Нотара	273	Новый прерыватель для катушекъ Румкорфа	63
Средства для уменьшенія холостой работы въ установкахъ переменнаго тока. Инж. Винклеръ	295	Аперіодическій вольтметръ и амперметръ системы „Аткисонъ“	63
Обзоръ новостей.		Усовершенствованіе въ конструкціи электрооскопа	63
Передача энергіи въ Оклендѣ (Калифорнія)	80	Патронъ для лампочекъ накалыванія	64
Передача электрической энергіи въ Европѣ токами высокаго напряженія	150	Пермеаметръ съ прямымъ отсчитываніемъ	74
Система Пешеля прокладки проводовъ	207	Индикаторъ формы переменнаго тока	75
Способъ опредѣленія мѣста порчи изоляціи въ длинныхъ цѣпяхъ послѣдовательно включенныхъ дуговыхъ лампъ	222	Измѣреніе внутренняго сопротивленія аккумуляторовъ	111
Передача энергіи отъ Шавиннигана (Канада)	222	Приборъ Вауъ Трумпа для снятія диаграммы нагрузки генераторной станціи	112
Повышеніе напряженія въ проводахъ	222	Новые способы измѣренія самоиндукціи и емкости	146
Передача подъ напряженіемъ въ 50000 вольтъ	222	Новый ртутно струйный прерыватель	147
Передача энергіи изъ Илюмаса въ Санъ Франциско	222	Подъемные магниты съ прямолинейнымъ и криволинейнымъ движеніемъ	172
Передача энергіи Ніагары въ Торонто	222	Масляные автоматическіе выключатели Общ. Метрополитенъ (Нью Йоркъ)	196
Къ вопросу объ электрическихъ установкахъ совмѣстныхъ для освѣщенія и тяги	223	Выпрямитель переменнаго тока Виллара	210
Линія передачи электрической энергіи въ 20000 вольтъ въ Греноблѣ	267	Выпрямитель переменнаго тока Нодона	211
IV. Научные и измѣрительные приборы; методы измѣренія. Принадлежности электрическихъ установокъ.		Крутильный пермеаметръ Карпантъ	212
Еще о катушкѣ Румкорфа. В. К. Лебединскій	129	Счетчикъ тока Ферранти	213
		Новый приборъ Уэнса для вычерчиванія кривыхъ	213
		Самодѣйствующій элементный коммутаторъ	214
		Приборъ для записи кривыхъ переменнаго тока. Предохранитель Партриджа	222
		Новый способъ измѣренія малыхъ самоиндукцій	248
		Новые приборы высокаго напряженія	249
		Указатель параллельности работы альтернаторовъ	250
		Способъ демонстраціи сдвига фазы	255
		Устройство для быстрой остановки мастерской, оборудованной электрическими приводами. Левн	268

	стр.
Простое жидкостное сопротивление для лабораторнаго употребленія	270
Измѣреніе сопротивленія изоляціи въ дѣйствующихъ сѣтяхъ постоянного тока, по способу Бругера	335
Примѣненіе способа петли къ розыскаію неисправностей въ трехфазныхъ сѣтяхъ. Илювичи	343
Интегрирующій фотометръ Маттьюса для лампъ накалыванія	344
Компенсационный магнетометръ Корсеіуса	345
Уходъ за коллекторами и собирательными кольцами. Ф. Гельмундъ	347
Автоматическій выключатель для насосовъ.	350
Выключатель Ферранти для электростатическаго вольтметра	350

V. Электрическое освѣщеніе.

Обзоръ новостей.

Фотометрическое изслѣдованіе лампы Нернста. Экономическій способъ уменьшенія свѣта лампъ. П. Стернь	39
Новый способъ обновленія лампочекъ накалыванія	39
Новая лампа „Юитта“	40
Электрическая лампа накалыванія Кроуфорда-Валькера	62
Лампа накалыванія съ осміевою нитью	75
Новый типъ дуговой лампы	76
Замѣна старой угольной нити новой въ лампахъ накалыванія. М. Дюмонъ	77
Ртутная лампа Юитта (P. Hewitt.)	173
Испытаніе лампы Нернста—модель 1902 г.	193
Изслѣдованіе лампочекъ накалыванія съ угольными нитями	220
	300

VI. Электрическая тяга.

Соединеніе электрическихъ вагоновъ-двигателей въ поѣздѣ. Ниж. и. с. <i>Г. Д. Дубелуръ</i>	1
Электрическія желѣзныя дороги въ Италіи. <i>А. Е. Бълой</i>	70
Къ вопросу о примѣненіи электровозовъ въ С.-А. Соединенныхъ Штатахъ. <i>Ф. Перкинсъ</i> и <i>К. Кубицкій</i>	131
Новый способъ уменьшенія паденія потенциала въ рельсахъ электрическихъ жел. дорогъ, по Каппу	138
Замѣтка о центральныхъ станціяхъ для электрическихъ трамваевъ. <i>М. Эйзигъ</i>	240, 284 и 298
О тормозахъ въ кранахъ	259

Обзоръ новостей.

Электрическая тяга и электрическое освѣщеніе въ г. Брюсселѣ	78
Электрическая желѣзная дорога Чикаго-Жолье	79
Электрическая тяга на городскихъ жел. дор. въ Вѣнѣ	79
Электрическая тяга на желѣзныхъ дорогахъ въ Англіи	80
Состязаніе между электрическимъ вагономъ-двигателемъ и курьерскимъ поѣздомъ	80
Проекты городскихъ электрическихъ желѣзныхъ дорогъ въ Лондонѣ	93
Приспособленія для автоматическаго тормаженія подъѣмныхъ машинъ	94

Нѣкоторые приемы для предварительнаго подсчета расхода электрической энергіи при проектированіи городскихъ электрическихъ желѣзныхъ дорогъ	106
Примѣненіе электрической энергіи для подъема и тяги судовъ на Дунайско-Молдавскомъ каналѣ	125
Проектъ электрической тяги на каналѣ Тельтовъ	126
Примѣненіе электрическаго кабестана къ тяги судовъ при входѣ въ Бриарскій мостъ-каналъ	174
Замѣна электрической тяги паровой на линіи Берлингтонъ-Монтхолли	174
Центральная станція электрич. жел. дор. отъ Fayet до Chamoni	195
О развитіи электрическихъ жел. дорогъ въ Германіи	198
Электрическая жел. дор. между Индіанополемъ и Марионъ	199
Электрическая тяга въ Нью-Йоркѣ	219
Лодка съ электрическими двигателями	222
Стоимость и содержаніе электрическихъ автомобилей	223
Способъ Константнеску использованія энергіи, получаемой при спускѣ вагоновъ жел. дор. по уклону.	346

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

Взрывъ мраморной скалы въ Вѣлой Горѣ. <i>Н. В. Поповъ</i>	305
---	-----

Научный обзоръ.

Объ образованіи трудно растворимыхъ осадковъ при электролизѣ съ растворимыми анодами.	189
Объ электролитическомъ извлеченіи мѣди	190
Новыя изслѣдованія надъ образованіемъ кальція карбида	263

Обзоръ новостей.

Распаденіе анодовъ	42
Изготовленіе полупропускаемыхъ (осмотическихъ) мембранъ при помощи электролиза.	63
Электролизъ хлористаго аммонія (нашатыря), раствореннаго въ ожигепномъ амміакѣ	110
Объ увеличеніи коэффициента полезнаго дѣйствія при производствѣ хлорноватисто и хлорноватокислыхъ солей	126
Прямое соодиненіе хлора съ углеродомъ	219
Новѣйшее развитіе электрометаллургіи желѣза и стали	264
Электролитическое извлеченіе мѣди изъ бѣдныхъ рудъ	256
Способъ Дессоля покрытія мѣдью цинка и желѣза	301
Электрическія печи	351

VIII. Телеграфія, телефонія, сигнализанія и телеаппараты.

Обзоръ новостей.

Опыты беспроволочнаго телеграфированія черезъ Атлантическій океанъ	60
Телеграфированіе и телефонированіе безъ проводовъ, по системѣ Меша	89
Установка телеграфа безъ проводовъ Всеобщей Компаніей Электричества	121
Новыя опыты Маркони	192

	СТР.		СТР.
Безпроводное телефонирование чрезъ землю.		Постановка преподаванія электротехники въ среднихъ техническихъ учебн. заведенияхъ.	
Е. Дюкрете	193	<i>М. Я. Кульчицкій</i>	136
Ферофонъ К. Лоренца	218	Электрические подъѣздные пути Лодзь-Згержъ, Лодзь-Пабянице. <i>Г. Д. Дубелиръ</i>	136
Престой телефонный приемникъ Бликрода	264	О нѣкоторыхъ выводахъ изъ практики эксплуатации электрическаго трамвая въ Москвѣ. <i>Е. И. Лозовскій</i>	137
Безпроводный телеграфъ Фессендена	299	Краткій обзоръ электрической установки на Коломенскомъ машиностроительномъ заводѣ. <i>Н. К. Астафьевъ</i>	165
Успѣхи телеграфнн безъ проводовъ	315	Примѣненіе электродвигателей для уплотненія грунта, устройства и ремонта уличныхъ мостовыхъ по системѣ П. И. Авцына. <i>П. И. Авцынъ</i>	166
Новые опыты съ свѣтовой телефоніей	340	О пропорціональныхъ размѣрахъ мостовыхъ электрическихъ крановъ. <i>В. С. Смлянскій</i>	166
IX. Электрическія установки. Состояніе электротехники въ различныхъ странахъ. Выставки и конгрессы.		О правилахъ для испытанія электрическихъ машинъ и трансформаторовъ, принятыхъ Союзомъ германскихъ электротехниковъ въ 1901 г. <i>Г. Н. Шведеръ</i>	167
Второй Всероссийскій Электротехническій Съѣздъ въ Москвѣ. 32, 65 и 81		О новѣйшихъ успѣхахъ электротехники въ области измѣрительныхъ приборовъ. <i>А. В. Шкларевичъ</i>	167
(Обзоръ докладовъ).		О новѣйшихъ успѣхахъ электротехники въ области медицинскихъ приборовъ. <i>А. В. Шкларевичъ</i>	167
Проектъ правилъ о порядкѣ разрѣшенія электротехническихъ устройствъ высокаго и повышеннаго напряженія, для частнаго пользованія. <i>Р. Э. Ульманъ</i> (отъ имени непр. член. VI отд. Н. Р. Т. О.).	85	Электрическія жел. дороги большой скорости. <i>П. Д. Войнаровскій</i>	167
Объ организаціи статистики несчастныхъ случаевъ, происходящихъ при эксплуатации электрической энергіи. <i>П. А. Ковалевъ</i> (отъ имени VI отд. Н. Р. Т. О.)	85	Результаты изслѣдованія группового и одиночнаго электрическихъ приводовъ въ Прушковскихъ мастерскихъ Варш.-Вѣнск. жел. дор. <i>Н. А. Рейхель</i>	185
О профессиональныхъ классахъ для подготовки телеграфныхъ надсмотрщиковъ и низшихъ агентовъ технического надзора за различными электрическими приборами на Полѣскихъ жел. дор. <i>К. К. Андерсъ</i>	86	О наиболѣе экономическомъ и рациональномъ способѣ оборудованія электрической энергіей главныхъ желѣзнодорожныхъ мастерскихъ. <i>В. П. Свиницкій</i>	188
О постановкѣ преподаванія электротехники въ Кунгурскомъ техническомъ, Губкинн, училищѣ. <i>Ф. Ф. Скурскій</i>	86	О тормажени вагоновъ электрическихъ городскихъ желѣзныхъ дорогъ. <i>А. Г. Коганъ</i>	235
Высшее электротехническое училище въ Парижѣ. <i>П. К. Мейеръ</i>	87	Роль аккумуляторовъ на электрической станціи и соображенія о способахъ ихъ зарядки. <i>Л. А. Кроль</i>	235
Объ аппаратахъ, позволяющихъ слѣпымъ читать обыкновенную печать и рукописи. <i>В. Туринъ</i>	119	Приборъ для избѣжанія короткаго замыканія при работѣ аккумуляторами на регуляторъ. <i>А. Х. Репманъ</i>	236
Стерилизація питьевой воды озонмъ по системѣ Сименсъ и Гальске. <i>Б. А. Эфронъ</i>	120	Ортотропъ. <i>А. Х. Репманъ</i>	236
Движеніе по безрельсовымъ дорогамъ электрическихъ омнибусовъ, берущихъ токъ отъ воздушныхъ проводовъ. <i>Ю. Г. Еленковскій</i>	120	Собраніе членовъ VI отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго Общества	47
Проектъ тарифа за электрическую энергію, отпускаемую центральными электрическими станціями. <i>В. А. Ржевскій</i>	133	Экспонаты „Электрическаго акціонернаго общ. б. Шуккертъ въ Нюрнбергѣ“ на Парижской Всемирной Выставкѣ 1900 г. <i>А. Гофманъ</i> 49 и 97	
Новая электрическая лампа накалванія проф. Нерста. <i>Л. П. Гольдштаубъ</i>	133	VIII Общее собраніе нѣмецкаго Электротехническаго Общества въ Фрейбургѣ (Обзоръ докладовъ).	
Современная борьба газа, керосина и электричества. <i>В. Угриновъ</i>	134	Рѣчь въ память Роберта Бунзена. <i>В. Оствальтъ</i>	54
Къ вопросу о защитѣ зданій отъ молніи. <i>В. Н. Степановъ</i>	134		
Примѣненіе электрической энергіи въ сельскомъ хозяйствѣ. <i>В. А. Ржевскій</i>	135		
Устройство общеобразовательныхъ и специальныхъ курсовъ по электротехникѣ. <i>М. Я. Кульчицкій</i> (отъ имени V отд. Московск. отдѣл. Н. Р. Т. О.)	136		

	стр.		стр.
Новый методъ опредѣленія подвижности ионовъ. <i>Н. Абеггъ</i>	54	Противопожарная организація Народнаго Дома Императора Николая II. <i>Г. Н. Шведеръ</i>	332
Перекиси водорода, какъ кислота. <i>Г. Бредигъ</i>	54	Проектъ пожарнаго судна съ электрическими двигателями. <i>А. И. Одинцовъ</i>	333
Периодическія явленія при электролизѣ. <i>К. Келихенъ</i>	54	Объ электрической пожарной сигнализациі г. Харькова. <i>Инж. Ивановъ</i>	333
Объ электролитическомъ образованіи хлорно-кислыхъ солей. <i>Ф. Винтлеръ</i>	54	Обзоръ новостей.	
Новыи индукторіи. <i>Фр. Клингельфусъ</i>	54	Англійское законодательство и прогрессъ электротехники	174
Электрохимическое возстановленіе кетонровъ. <i>К. Эльбсъ</i>	55	Уменьшеніе платы за электрическую энергію въ Нью-Йоркѣ	223
Объ электролитическихъ явленіяхъ на границѣ двухъ растворителей. <i>Е. Ризенфельдъ</i>	55	X. Различныя примѣненія электричества въ промышленности, въ военномъ и морскомъ дѣлѣ и въ другихъ областяхъ практики. Электрическое отопленіе и нагрѣваніе.	
Объ амальгамахъ замѣщенныхъ аммоніемъ. <i>Кротогино</i>	55	Электрокультура растений по способу Е. Пилсудскаго. <i>Е. Пилсудскій</i>	289
Опредѣленіе теоретической теплоты растворенія электрохимическимъ путемъ. <i>Когенъ</i>	55	Обзоръ новостей.	
О диафрагмахъ. <i>М. Лебланъ</i>	55	Примѣненіе электричества на фабрикѣ целлюлоза и бумаги въ Германіи	43
Электролитическій хромъ. <i>В. Нейманъ</i>	55	Домашнія установки малой мощности	85
О свободной энергіи образованія воды и о новомъ свѣточувствительномъ электроодѣ. <i>О. Безе</i>	55	Приборъ Шильберга, предупреждающій о приближеніи желѣзн. судна	96
Взаимное вліяніе растворимостей въ двухъ растворителяхъ. <i>В. Ротмундъ</i>	56	Свѣтящаяся электрическія вывѣски	123
Электрохимическія свойства ацетилена. <i>А. Кенъ</i>	56	Нагрѣваніе воды электричествомъ	221
О примѣнимости закона о дѣйствіи массъ къ сильнымъ электролитамъ. <i>Г. Штейнеръ</i>	56	Городъ, отопляемый электричествомъ	271
Положеніе электротехнической промышленности въ Россіи въ зависимости отъ ввозной пошлины. <i>А. Ротертъ</i>	311	По поводу замѣтки „приборъ Стильберга, предупреждающій о приближеніи желѣзнаго судна“	176
Всероссійскій Пожарный Съѣздъ 1902 г. въ Москвѣ	321	Предсказаніе грозъ	334
Обзоръ докладовъ III-ей секціи.		XI. Разныя статьи.	
Объ обращеніи съ электрическими проводками и принадлежностями при тушеніи пожаровъ. <i>VI отд. П. Р. Т. О.</i>	321	Обзоръ новостей.	
О дополнительныхъ противопожарныхъ мѣрахъ на большихъ заводахъ, имѣющихъ электрическое оборудованіе. <i>Ч. К. Скржинскій</i>	328	Примѣненіе тока въ 220 вольтъ для рентгеновскихъ трубокъ	192
Электрическое освѣщеніе театровъ съ точки зрѣнія безопасности въ пожарномъ отношеніи. <i>Г. Н. Шведеръ</i>	329	Испытаніе турбоальтернаторовъ Парсонса	64
Пожары отъ электрическаго тока при неправильномъ устройствѣ и содержаніи электрическихъ сѣтей и мѣры, предупреждающія неправильности въ устройствѣ и содержаніи ихъ. <i>VI отд. П. Р. Т. О.</i>	330	Электрическіе удары	173
Къ вопросу о защитѣ зданій отъ молніи. <i>В. Н. Степанова</i>	330	О плотности тока въ сопротивленіяхъ Эрлахеръ	208
Объ электрической сигнализациі. <i>В. А. Риль</i>	331	Проводящее токъ масло	221
Примѣненіе электрической энергіи для тушенія пожаровъ. <i>В. Ф. Гильсинъ</i>	332	Опасности при пожарахъ отъ электрическихъ проводовъ	221
Къ вопросу объ электрической сигнализациі. <i>В. И. Лихачевъ</i>	332	Электрическій ударъ при 19000 вольтъ	223
		Къ вопросу о коэффициентѣ полезнаго дѣйствія паровыхъ машинъ	223
		Солнечный двигатель	269
		Съѣздъ дѣятелей по прикладной геологіи и горнымъ развѣдкамъ	276
		Письмо въ Редакцію.	
		Случай появленія шаровой молніи. <i>Н. Муратовъ</i>	171
		XII. Некрологи.	
		Альфредъ Корню. <i>Н. Е.</i>	151
		XIII. Библиографія.	
		Современное ученіе объ электричествѣ въ элементарно-математической обработкѣ. Д-ра Шумана. Спб. 1902 г.	31
		Керосиновые и нефтяные двигатели въ	

	СТР.		СТР.
мелкой промышленности и сельскомъ хозяйствѣ. Инж.-техн. М. Левицкій. Спб. 1901 г. <i>А. Р.</i>	45	F. M. Raoult. Cryoscopie. Paris. 1901. <i>В. Л.</i>	175
Kalender für Electrotechnik, v. Upperborn. Berlin. 1902. — <i>я.</i>	46	E. Néculcéa. Le phénomène de Kerr. Paris. 1902. <i>В. Л.</i>	175
Les applications pratiques des ondes électriques V. Turpain. Paris. 1902. <i>В. Л.</i>	46	E Carvallo. L'Electricité deduite de l'expérience. Paris. 1902. <i>В. Л.</i>	200
Правила для испытанія электрическихъ машинъ и трансформаторовъ Спб. 1902.	46	La theorie de l'accumulateur au plomb, par Fr. Dolezalek. Paris. 1902. <i>Л. Г.</i>	223
Инженерное Дѣло. Тифлисъ. 1901. — <i>я.</i>	94	Die Electrolyse des Wassers, von V. Engelhardt. Halle a. S. 1902. <i>Л. Г.</i>	224
Начала математической теоріи электричества и магнетизма. Дж. Дж. Томсона. Спб. 1901. <i>В. Л.</i>	95	Les tramways électriques. H. Maréchal. Paris. 1902. — <i>я.</i>	224
Courants polyphasés et alternomoteurs. Silv. Thompson. Paris. 1901. <i>А. Н.</i>	95	Elektrische Lampen und Elektrische Anlagen von F. Förster. Berlin. 1901. <i>Инженеръ Н.</i>	251
La célérité des ebranlements de l'éther. L. Décombe. Paris. 1900. <i>А. А.</i>	95	Ходатайства, возбужденныя Постояннымъ Комитетомъ Всероссийскихъ Электротехническихъ Съездовъ. Выпускъ I. Спб. 1902.	251
La lampe à incandescence. L. Grininger. Paris. 1900.	96	Das Selen und seine Bedeutung für die Elektrotechnik, von E. Ruhmer. Berlin. 1902. <i>Тай.</i>	271
Annuaire pour l'an 1902. Paris. 1902.	96	Die Gleichstrommaschine, von E. Arnold. I Band. Berlin. 1902.	287
Paul Charpentier. Essais et verifications des canalisations électriques. Paris. 1901. — <i>я.</i>	96	Wörterbuch der Elektrotechnik. P. Blaschke. II и III Theil. Leipzig. 1902.	288
L'année électrique. Dr. Foveau de Courmelles. Paris. 1902.	96	Les essais de traction électrique sur les chemins de fer du réseau européen. A. Luraschi. Liège. 1902. — <i>я.</i>	288
Н. П. Мышкинъ. Потокъ электричества. Варшава. 1900. <i>В. Л.</i>	127	Замѣтка о рецензіяхъ на книгу д-ра Шумана „Современное ученіе объ электричествѣ въ элементарно-математической обработкѣ“, въ переводѣ Державина. <i>В. Л.</i>	304
Г. Ресслеръ. Электродвигатели постоянного тока. Спб. 1902.	128	Elektromechanische Konstruktionselemente, von Dr. Klingenberg. Berlin. 1902. <i>Л. III.</i>	336
Рельсы электрическихъ желѣзныхъ дорогъ. Инж. п. с. Г. Дубелира. Москва. 1902. — <i>я.</i>	152	Anlasser und Regler für electrische Motoren, von R. Krause. Berlin. 1902. <i>Л. III.</i>	336
Василій Первенко. Мысли о теплотѣ и электричествѣ, какъ о единой силѣ въ природѣ. Кіевъ. 1901. <i>В. Л.</i>	152	Elektrische Fernschnellbahnen. Von M. Roloff. Halle a. S. 1902. — <i>я.</i>	351
В. Закржевскій. Электрическія измѣренія. Спб. 1902. <i>А. А.</i>	174		
Правила для пользованія электрическими устройствами. Спб. 1902. — <i>я.</i>	174		
Wörterbuch der Elektrotechnik, von Blaschke. Leipzig. <i>А. Ратнеръ.</i>	175		

