

№ 24437

# ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

ГОДЪ ДВАДЦАТЬ ПЯТЫЙ.

№ 24437

1904.

№ 1-24

СЪ ЧЕРТЕЖАМИ И РИСУНКАМИ ВЪ ТЕКСТЪ.

*Издание VI Отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.*

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

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

1904.



# ОГЛАВЛЕНИЕ

ЖУРНАЛА „ЭЛЕКТРИЧЕСТВО“ ЗА 1904 ГОДЪ.

I. Исторія электричества. Теорія науки и техники. X—лучи.		Стр
Ученіе объ энергіи и электричествѣ. <i>В. К. Лебединскій.</i>	4	
Радиоактивныя явленія. <i>Ф. Содди. С. М.</i> 33, 66, 98, 113, 177		
Методъ изслѣдованія переменныхъ токовъ при помощи $\cos\varphi$ . <i>Н. А. Ждановъ.</i>	81	
Къ теоріи коллекторныхъ машинъ. <i>Пихельмейеръ.</i>	86	
Обзоръ науки объ электричествѣ за 1903 г. <i>В. К. Лебединскій.</i>	129	
О процессѣ самовозбужденія динамомашинъ постоянного тока съ параллельнымъ возбужденіемъ. <i>А. Кружковской.</i>	153	
Къ вопросу о зажиганіи дуги. <i>С. Майзелъ.</i>	175	
Современныя воззрѣнія на проводимость газовъ. <i>З. Залкиндъ.</i>	225	
Современное состояніе вопроса объ утилизаціи атмосфернаго электричества. <i>Н. П. Мышкинъ.</i>	321	
<b>Научный обзоръ.</b>		
Новыя изслѣдованія N-лучей.	28	
Объ одномъ отношеніи между оптическими и электрическими свойствами металловъ.	29	
Електроемкость трубки, наполненной разряженнымъ газомъ и присоединенной своимъ электродомъ къ одному полюсу катушки Румкорфа въ магнитномъ полѣ.	29	
Изготовленіе тонкихъ металлическихъ пленокъ при помощи катоднаго распыленія.	29	
Уничтоженіе гистерезиса подѣ влияніемъ быстро измѣняющагося магнитнаго поля.	30	
Объ электропроводимости сообщаемой вакууму нагрѣтыми проводниками.	30	
Проводимость ртутныхъ паровъ.	73	
Объ индукціи въ вакуумъ и безэлектродныхъ токахъ.	74	
Объ іонизаціи пламени.	75	
Дѣйствіе магнитнаго поля на слабые источники свѣта.	88	
О намагничиваніи и магнитоотрицаніи ферромагнитныхъ металловъ и сплавовъ при температурѣ жидкаго воздуха.	89	
Потери энергіи при разрядѣ искрами въ жидкихъ діэлектрикахъ.	89	
Распределеніе энергіи въ искровыхъ спектрахъ металловъ.	90	
Еще объ N-лучахъ.	107	
О причинѣ электропроводимости фосфоризованнаго воздуха.	123	
Объ измѣненіи сопротивленія нѣкоторыхъ веществъ подѣ влияніемъ свѣта.	124	
Дѣйствіе свѣта на электроскопъ въ вакуумѣ.	124	
Электропроводность водныхъ растворовъ при высокихъ температурахъ.	124	
Колебанія въ первичной обмоткѣ индукціонной катушки. <i>А. Брока.</i>	167	
Дѣйствіе электромагнитныхъ волнъ на слабые источники свѣта. <i>Гюттона.</i>	168	
Новые опыты надѣ образованіемъ гелія изъ радія.	204	
Способы уничтоженія магнитнаго гистерезиса. <i>Ш. Морэнъ.</i>	205	
Свойства олова, сурьмы и висмута въ качествѣ анодовъ.	211	
Электропроводность растворовъ бромистаго радія. Наблюденія надѣ свѣченіемъ экрана изъ цинковой обманки.	220	
Вліяніе температуры на радиоактивныя вещества. Химическое дѣйствіе катодныхъ лучей.	230	
Уничтоженіе электрическихъ колебаній искровыми промежутками.	231	
Образованіе гелія изъ эманации радія. <i>Химстредъ и Мейеръ.</i>	232	
Испусканіе электроновъ накаленными поверхностями. <i>Венельтъ.</i>	233	
Измѣненіе коэффициента преломленія электролита при прохожденіи чрезъ него тока. <i>Бордые.</i>	249	
Способъ измѣренія интенсивности $\beta$ -лучей.	251	
О природѣ радіевыхъ $\gamma$ -лучей.	269	
Къ вопросу о лучеиспусканіи обыкновенныхъ металловъ.	270	
Магнитныя свойства щелочныхъ металловъ. <i>А. Бернини.</i>	270	
Діэлектрическія постоянныя неорганическихъ растворителей.	271	
Распространеніе электрическихъ волнъ по спиральному проводнику. <i>Флемингъ.</i>	272	

Теорія электрическаго раздраженія . . . . .	Стр. 327	Конденсаторъ для высокиихъ напряженій . . . . .	Стр. 278
Магнетизмъ марганцевыхъ сплавовъ . . . . .	328	Новыя испытанія однофазныхъ репульсионныхъ двигателей. В. Слехтеръ . . . . .	280
Искровой разрядъ въ жидкостяхъ . . . . .	328	Вспомогательные электроды въ свинцовомъ аккумуляторѣ . . . . .	282
Дѣйствіе свѣта на электропроводность флуоресцирующихъ растворовъ . . . . .	328	Динамомашина съ постояннымъ напряженіемъ при непостоянной скорости; система освѣщенія поѣздовъ Лоппе . . . . .	315
Къ теоріи когерера . . . . .	329	О звучаніи машинъ. Фишеръ-Гинненъ . . . . .	315
<b>Обзоръ новостей.</b>		О конденсаторахъ. Леонъ-Жераръ . . . . .	315
Теорія остаточныхъ токовъ . . . . .	62	Ускоренный способъ формировація аккумуляторныхъ пластинъ . . . . .	330
Простой методъ полученія синхроничныхъ вращеній на двухъ различныхъ станціяхъ . . . . .	92	Нормальный типъ элемента Даниеля. Ж. Россе . . . . .	348
Приспособленіе для полученія радиограммъ съ рѣзкими контурами . . . . .	151	Трансформаторъ на 500000 вольтъ . . . . .	350
Примѣненіе радиоактивныхъ веществъ для сравненія емкостей конденсаторовъ . . . . .	198	<b>Письмо въ редакцію.</b>	
Полученіе кривыхъ переменнаго тока при помощи фотографіи . . . . .	214	Способъ полученія высокаго напряжения посредствомъ обыкновенныхъ трансформаторовъ. П. Ковалевъ . . . . .	240
Вольтова дуга между рутью и углемъ . . . . .	222	<b>III. Передача и распредѣленіе электрической энергіи.</b>	
Диэлектрическія постоянныя растворовъ и растворовъ . . . . .	220	Къ вопросу о потеряхъ въ диэлектрикѣ кабеля. В. Т. . . . .	245
Вольтова дуга между охлаждаемыми электродами . . . . .	220	Нѣкоторые случаи повышенія напряжения въ сѣтяхъ питаемыхъ переменнымъ токомъ. П. Ковалевъ . . . . .	241, 289
Объ электропроводности натрія . . . . .	221	<b>Обзоръ новостей.</b>	
Объ испытаніи изоляторовъ для очень высокиихъ напряженій. Юна. . . . .	239	Выборъ періода для передачи энергіи на большія разстоянія . . . . .	78
Полученіе синусоидальныхъ токовъ . . . . .	251	Полученіе и распредѣленіе тока въ большихъ центрахъ . . . . .	94
<b>II. Производители и преобразователи электрической энергіи.</b>		Линіи передачи энергіи изъ алюминія . . . . .	212
Объ устраненіи вліянія показателя мощности (Cosφ) на работу паровыхъ машинъ на электрическихъ станціяхъ примѣненіемъ особыхъ альтернаторовъ для нерабочаго тока. А. А. Вороновъ . . . . .	49	Повышеніе напряжения въ электрическихъ кабеляхъ . . . . .	214
Новый альтернаторъ съ прямымъ возбужденіемъ переменнымъ токомъ. А. Гейландъ . . . . .	194	Защита электрическихъ кабелей. Г. Затлеръ . . . . .	217
Коллекторные двигатели переменнаго тока. Осносъ . . . . .	163, 188	<b>IV. Научные и измѣрительные приборы; методы измѣренія. Принадлежности электрическихъ установокъ.</b>	
Аккумуляторъ Юнгнеръ Эдисона. Д. Р. . . . .	307	Методъ опредѣленія стоимости электрической энергіи. А. Е. Бѣлой. . . . .	134
<b>Научный обзоръ.</b>		Опредѣленіе коэффициента полезнаго дѣйствія машинъ постоянного тока посредствомъ электрическаго и механическаго соединенія ихъ. С. Балдинъ. . . . .	201
Газовый элементъ Рейда . . . . .	208	<b>Научный обзоръ.</b>	
Новый гальваническій элементъ . . . . .	209	Новый приборъ для измѣренія электрическихъ волнъ. И. Денитцъ . . . . .	73
Къ теоріи свинцоваго аккумулятора . . . . .	271	Опредѣленіе коэффициента кривизны . . . . .	90
<b>Обзоръ новостей.</b>		Аппараты для измѣренія электрическихъ волнъ. . . . .	108
Генераторныя группы „Астеръ“ . . . . .	43	Электролитическій конденсаторъ Циммермана . . . . .	166
Усовершенствованіе двигателей переменнаго тока . . . . .	45	Объ употребленіи конденсаторовъ для измѣренія высокиихъ напряженій . . . . .	233
Электродинамическій конденсаторъ Зейденеръ . . . . .	78	<b>Обзоръ новостей.</b>	
Пусканіе въ ходъ асинхронныхъ двигателей по системѣ Геліуса . . . . .	93	Способъ опредѣленія сопротивленія изоляціи жидкостей . . . . .	46
Динамомашина постояннаго тока на 2000 вольтъ . . . . .	110	Двойной реостатъ . . . . .	76
Новый первичный элементъ . . . . .	148	Новые жидкостные реостаты . . . . .	77
Вѣтряные двигатели для динамомашинъ . . . . .	198		
Охлажденіе трансформаторовъ посредствомъ масла и тока воздуха . . . . .	214		
Генераторъ переменнаго тока въ 10000 періодовъ въ секунду . . . . .	220		
Къ вопросу о легализированіи нормальнаго элемента . . . . .	273		
Новый элементъ . . . . .	273		
Способъ приготовленія аккумуляторныхъ пластинъ съ внутренними каналами . . . . .	274		

	Стр.		Стр.
Приспособление для точнаго калиброванія электрометровъ съ малой емкостью . . . . .	91	Очистка третьяго рельса электрическихъ желѣзныхъ дорогъ . . . . .	95
Водяной предохранитель противъ повышенія напряженія . . . . .	94	Электрическая тяга на Тельтовскомъ каналѣ . . . . .	109
Громоотводы на линияхъ для передачи энергій. Обь электрическомъ испытаніи качества стекла . . . . .	110	Опредѣленіе изоляціи рабочаго провода электрической желѣзной дороги. Морскъ . . . . .	149
Новый приборъ для обнаруженія электрическихъ колебаній. Юингъ и Вальтеръ . . . . .	125	Электрическая тяга на каналахъ . . . . .	150
Новый прерыватель для рентгеновскихъ аппаратовъ . . . . .	141	Электропневматическая тяга на жел. дорогахъ . . . . .	281
Выпрямители. Бургессъ . . . . .	142	<b>VII. Примѣненіе электричества въ горномъ дѣлѣ. Электролизъ и электрометаллургія. Гальванопластика.</b>	
Электрическій регуляторъ. М. Жэнь . . . . .	144	<b>Научный обзоръ.</b>	
Приборъ для опредѣленія электрическихъ качествъ проводки . . . . .	146	Полученіе металлическаго натрія электролизомъ бѣдкаго натра переменнымъ токомъ . . . . .	75
Счетчикъ электричества по двойному тарифу . . . . .	151	О дѣйствиіи іоновъ электролита на частицы растворителя въ время электролиза . . . . .	89
Прерыватель Венельта . . . . .	169	Дѣйствіе свѣта на скорость формовки аккумуляторныхъ пластинъ . . . . .	90
Новыя приспособленія для регулированія скорости двигателей постояннаго тока . . . . .	170	Колокольный способъ электролитическаго производства щелочей и хлора . . . . .	209
Электромеханическій регуляторъ Рутена . . . . .	213	Производство водородосѣрнистыхъ солей электролизомъ . . . . .	211
Новая модель осциллографа Блондели . . . . .	238	Озонированіе кислорода тихими электрическими разрядами . . . . .	233
Приборъ для токовъ большой частоты. Д'Арсонваля и Гэффа . . . . .	254	Обогащеніе препаратовъ, содержащихъ радій, при помощи электролиза . . . . .	270
Новый приборъ для измѣренія длины волнъ Айвсъ . . . . .	274	Обь электролизѣ съ переменными токами . . . . .	272
Измѣритель магнитнаго потока и гистерезисграфа . . . . .	276	<b>Обзоръ новостей.</b>	
Регулированіе чувствительности гальванометра Томсона. П. Шарпантье . . . . .	277	Примѣненіе вращающагося катода при электрическихъ отдѣленіяхъ металловъ . . . . .	47
Измѣреніе изоляціи при помощи электростатическаго вольтметра . . . . .	279	Восковая масса для серебряныхъ гальванопластическихъ работъ . . . . .	47
Исслѣдованіе процесса плавленія проволокъ въ предохранителяхъ токомъ большой частоты . . . . .	281	Новый электролитъ для прерывателя Венельта . . . . .	78
Предохранители. В. Клементъ . . . . .	331	Электролитическая рафинація мѣди . . . . .	93
<b>V. Электрическое освѣщеніе.</b>		Электролитическій антифрикціонный металлъ . . . . .	151
Устройство электрическаго освѣщенія, выполненное С.-Петербурскимъ Обществомъ Электрическихъ сооруженій на нѣкоторыхъ центральныхъ улицахъ С.-Петербурга въ 1902 г. П. Ковалевъ . . . . .	257	Электролитическое желѣзо. К. Вергессъ и К. Хембюгенъ . . . . .	219
<b>Научный обзоръ.</b>		Выдѣлка стали въ электрической печи . . . . .	254
Приборъ для измѣренія малыхъ емкостей . . . . .	211	Производство карборунда . . . . .	274
Разсѣяніе электричества съ лампочки Нернста . . . . .	231	Опыты электролитической обработки свекловичной патоки . . . . .	329
Ртутная лампа Юитта, какъ источникъ ультрафіолетовыхъ лучей . . . . .	272	Способъ Блэка и Моршера для обогащенія рудъ . . . . .	349
<b>Обзоръ новостей.</b>		Производство желѣза въ электрической печи по способу Рутенберга . . . . .	349
Лучеиспусканіе лампочки Нернста при различной плотности тока . . . . .	47	<b>VIII. Телеграфія, телефонія, сигнализациа и телеаппараты.</b>	
Дуговая лампы для многофазныхъ токовъ . . . . .	76	Мультипликаціонная катушка. А. Слаби . . . . .	105
Магнетитовая дуговая лампа. Штейнмецъ . . . . .	215	<b>Научный обзоръ.</b>	
Новыя ртутныя лампы . . . . .	216	О количествѣ энергій, получаемой приемникомъ на различныхъ расстояніяхъ отъ вибратора. К. Тиссо . . . . .	204
Дуговая лампа Бекка . . . . .	330	Детекторъ электромагнитныхъ волнъ. Пр. Р. Арно . . . . .	206
Дуговая лампа Блонделя . . . . .	330	Детекторъ электромагнитныхъ волнъ. Василеско Карпенъ . . . . .	207
Испытаніе лампъ накаливанія на 110 и 220 вольтъ . . . . .	349	Механизмъ дѣйствія когерера . . . . .	207
<b>VI. Электрическая тяга.</b>		Методы для увеличенія энергій передатчика при безпроводномъ телеграфированіи . . . . .	207
Примѣненіе однофазнаго двигателя для тяги. Г. Финци . . . . .	23	<b>Обзоръ новостей.</b>	
Электрическая тяга однофазнымъ токомъ. Герцогъ . . . . .	247	Телеграфонъ Паульсена . . . . .	31
<b>Обзоръ новостей.</b>		Безпроводный телеграфъ системы де Форестъ . . . . .	125
Къ вопросу о сравненіи электрической тяги постояннымъ и переменнымъ токами на междугородныхъ линияхъ . . . . .	62		

	Стр.		Стр.
Беспроволочная передача энергій . . . . .	140	Къ разработкѣ вопроса о приравниваніи	
Антисептической телефонъ . . . . .	198	электрической обработки металловъ,	
Передачикъ и пріемникъ для передачи изобра-	235	какъ по надзору, такъ и по пріему,	
женія на разстояніе . . . . .		къ правиламъ, установленнымъ для ме-	
Два новыхъ приспособленія для беспроволочна-	236	таллическихъ издѣлій, обработанныхъ	
го телеграфа . . . . .		огневымъ путемъ . . . . .	58
Новые опыты Маркони . . . . .	284	<i>А. И. Ольденбургеръ.</i> Нѣкоторыя данныя къ	
Способъ Гарсія беспроволочнаго телефонированія	329	вопросу объ устройствѣ пути город-	
Замѣна приборовъ Маркони въ Америкѣ . . . . .	333	скихъ электрическихъ желѣзныхъ до-	
Электрическая пожарная сигнализациа въ рын-		рогахъ . . . . .	58
кахъ и театрахъ . . . . .	334	<i>К. Н. Кашкинъ.</i> Электрическія жел. дороги	
Чувствительность различныхъ когереровъ . . . . .	348	подвѣсной системы, какъ наиболѣе ра-	
		ціональныя для быстрого передвиже-	
		нія . . . . .	60
		<i>К. Н. Кашкинъ.</i> Электропередачи силы во-	
		ды въ Туркестанскомъ краѣ и ихъ	
		мѣстныя особенности. Примѣръ для г.	
		Ташкента . . . . .	61
		<i>Гр. А. Ф. Лубенскій.</i> О примѣненіи элек-	
		трической тяги на Сибирской жел. дор.	
		<i>Г. О. Графтіо.</i> Экономическіе результаты	
		введенія электрической тяги на желѣз-	
		ныхъ дорогахъ на Кавказѣ . . . . .	104
		<i>А. М. Рундо.</i> О матеріалахъ къ проекту	
		электрической тяги судовъ на прила-	
		дожскихъ каналахъ . . . . .	122
		<i>Н. М. Сокольскій.</i> Объ устройствѣ громо-	
		отводовъ . . . . .	138
		<i>П. П. Дмитренко.</i> О собираніи статисти-	
		ческихъ свѣдѣній объ электротехниче-	
		скихъ устройствахъ и о программѣ та-	
		ковой статистики . . . . .	197
		Объ оживленіи дѣятельности VI (электро-	
		техническаго) отдѣла И. Р. Т. Обще-	
		ства. <i>П. А. Ковалевъ.</i> . . . . .	305
		Журналы засѣданій VI (электротехническа-	
		го) отдѣла И. Р. Т. Общества . . . . .	318
		Современное положеніе вопроса о правилахъ	
		для электротехническихъ устройствъ	
		въ Россіи. <i>С. Д. Гефтеръ</i> . . . . .	337
		<b>Обзоръ новостей.</b>	
		Пожаръ на электрической станціи въ Бристоль	47
		Маленькая гидравлическая установка . . . . .	198
		Электрическія установки въ Индіи . . . . .	253
		<b>Письмо въ редакцію.</b>	
		Выставка электричества 1904 г. въ Варшавѣ . . . . .	64
		<b>Х. Различныя примѣненія электричества въ</b>	
		<b>промышленности, въ военномъ и морскомъ</b>	
		<b>дѣлѣ и въ другихъ областяхъ прантики.</b>	
		<b>Электрическое отопленіе и нагрѣваніе.</b>	
		Электрическое оборудованіе разводной час-	
		ти Троицкаго моста въ С.-Петербургѣ. . . . .	17
		Утилизациа атмосфернаго азота при помощи	
		электричества. <i>Л. Гурвичъ.</i> . . . . .	157

	Стр.		Стр.
<b>Обзоръ новостей.</b>		Prodrome de la théorie mécanique de l'électricité, par P. de Heen. Bruxelles. 1903. <i>В. Л.</i> . . . . .	126
Электрическое оборудованіе Гельголандскаго маяка. . . . .	238	Сильванусъ Томпсонъ. Проектированіе динамоэлектрическихъ машинъ. Переводъ Д. Голова. Спб. 1904. <i>Д. М.</i> . . . . .	127
<b>XI. Разныя статьи.</b>		F. Arnold. La machine dynamo à courant continu. T. premier. Paris. 1904. . . . .	128
Нѣсколько словъ о обломѣ углѣ и его нуждахъ. <i>В. П. Ковалевскій</i> . . . . .	1	Leçons de l'électricité generale, par P. Janet. T. Premier. Paris. 1904. <i>В. Л.</i> . . . . .	128
Посѣщеніе Его Императорскимъ Высочествомъ Государемъ Наслѣдникомъ и Великимъ Княземъ Михаиломъ Александровичемъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. . . . .	97	L'année électrique. Dr Foveau de Courmelles. Paris. 1904. <i>В. Л.</i> . . . . .	128
<b>Обзоръ новостей.</b>		Über die wechselseitigen Beziehungen der Bewegungsenergie und der Strahlenenergie, von Vl. Turin. 1904. <i>В. Л.</i> . . . . .	151
Смерть отъ электрическаго удара въ ваннѣ. . . . .	80	Principales Decouvertes et Publications concernant l'Electricité de 1562 à 1900. Par E. Sartiaux et M. Aliamet. Paris. 1903. <i>Тай.</i> . . . . .	152
Электромагнитъ для извлеченія постороннихъ тѣлъ изъ глаза . . . . .	126	Essais industriels des machines électriques et des groupes electrogenes, par F. Loppé. Paris. 1904 . . . . .	152
Криптоль . . . . .	216	Лекціи по физикѣ. В. К. Лебединскаго <i>Тэйръ.</i> . . . . .	172
Электрическая стерилизація молока. Гуарини и Самарини . . . . .	237	The Electrical Magazine. Theo. Felden. London. . . . .	175
Выдѣленіе масла изъ конденсаціонной воды при помощи электричества . . . . .	340	Оливеръ Лоджъ. Электроны. Переводъ В. Филипова. Спб. 1904. <i>В. Л.</i> . . . . .	198
<b>XII. Некрологи.</b>		Elektrische Spectra v. I. Zacharias Leipzig. <i>В. Л.</i> 1904. . . . .	198
† Профессоръ Ѳеодоръ Ѳомичъ Петрушевскій. <i>В. Лебединскій</i> . . . . .	95	G. Schmidt. Die Kathodenstrahlen. Braunschweig. 1904. <i>С. М.</i> . . . . .	199
<b>XIII. Библиографія.</b>		Складовская-Кюри. Изслѣдованіе радиоактивныхъ веществъ. Перевели М. Я. Кульчицкій и М. Г. Кульчицкая. Москва. 1904. <i>С. М.</i> . . . . .	221
Annuaire pour l'an 1904, publié par le Bureau des Longitudes. . . . .	16	Dr. W. Borchers. Die Beziehungen zwischen Äquivalentvolumen und Atomgewicht. Halle. 1904. <i>С. М.</i> . . . . .	222
Elektrische Bahnen. München. —я. . . . .	48	Becker. Die Elektrometallurgie der Alkalimetalle. T. Ulke. Die Elektrolytische Raffination des Kupfers. W. Pfanhauser. Die Galvanoplastik. <i>Л. Г.</i> . . . . .	223
Charles Gruet. Transport et Distribution de l'énergie par courants continus et alternatifs. Paris 1904. <i>С. М.</i> . . . . .	48	Charles Proteus Steinmetz. Theorie et calcul des phénomènes du courant alternatif. Traduit par H. Mouzet. . . . .	223
Cours d'électricité. H. Pellat. Paris 1903. <i>В. Л.</i> . . . . .	63	Etude sur les résonances dans les réseaux de distribution par courants alternatifs, par G. Chevrier. <i>С. М.</i> . . . . .	223
La Revue électrique. Paris. . . . .	64	Д-ръ Донатъ. Радій. Переводъ А. Соловьева. Theorie der Wechselströme und Transformatoren. Von J. L. La Cour. Berlin. 1902. — <i>Ль.</i> . . . . .	239
В. С. Мережковскій. Объ электрическомъ атомѣ или электронѣ. Спб. 1904. <i>В. Лебединскій.</i> . . . . .		Die für Technik und Praxis wichtigsten Physikalischen Grössen. Von O. Linders. Leipzig. 1904. <i>С. М.</i> . . . . .	239
Е. Черхати и К. Кандо. Электрическая желѣзн. дорога въ Вальтелинѣ. Переводъ А. Е. Бѣлаго и В. П. Шуберскаго. Спб. 1904. <i>Г. Г.</i> . . . . .	95	Складовская-Кюри. Радій и Радиоактивныя вещества. Переводъ С. Петрова. Спб. 1904. <i>С. М.</i> . . . . .	255
Разборъ способа предсказаній погоды Н. А. Демчинскаго. А. Клоссовскаго. Одесса 1903. <i>Тай.</i> . . . . .	96		
Проложеніе перваго телеграфа чрезъ океанъ. По книгѣ Фонвіеля изложилъ П. Д. Первовъ. Москва 1903. <i>Тай.</i> . . . . .	96		
I. I. Thomson. Conductions of Electricity through gases. Cambridge. 1903 <i>С. М.</i> . . . . .	110		
L'Etat actuel de l'electroculture. E. Guarini. Paris. 1903. <i>Тай.</i> . . . . .	112		
Василій Первенко. Физическія основы міроузданія. II выпускъ. Кіевъ. 1904 . . . . .	126		

	Стр.		Стр.
Ф. Ферстеръ. Электротехническая практика. Динамоэлектрическія машины и аккумуляторы. Переводъ подъ ред. Г. Шведера. Спб. 1904. <i>А. Б.</i> . . . . .	255	Die elektrisch betriebene Strassen—, Neben—, Berg- und Vollbahnen der Schweiz, v. S. Herzog. Zürich. 1905. <i>Л. III.</i> . . . . .	304
Die Wicklungen der Wechselstrommaschinen, v. E. Arnold. Berlin 1904. <i>Д. М.</i> . . . . .	255	М. Складовская-Кюри. Радіи и радиоактивность. Пер. О. Бачинскаго. Москва. 1905. <i>Д. Р.</i> . . . . .	304
Elektrizitätswerke, elektrische Beleuchtung und elektrische Kraftübertragung, v. Bernbach и Müller. Stuttgart. 1904. <i>Д. М.</i> . . . . .	256	Сборникъ статей по физикѣ, посвящаемый памяти дорогого учителя проф. Θ. Θ. Петрушевскаго. Спб. 1904. . . . .	316
Die Elektrochemische Reduction der Nitroderivate organischer Verbindungen, v. Möller. Halle. 1901. . . . .	256	A. Cornu. Notices sur l'électricité. Paris. 1904. <i>С. М.</i> . . . . .	316
Эрн. Шульцъ. Болѣзни электрическихъ машинъ. Перевелъ Н. Шаховской. 1904. Спб. <i>Г. III.</i> . . . . .	256	Elektrolytisches Verfahren zur Herstellung parabolischer Spiegel, v. Sh. Cowper-Coles, ins d. übertr. v. E. Abel. Halle. 1904. <i>Д. М.</i> . . . . .	316
П. Копняевъ. Динамомашинны постояннаго тока. Харьковъ 1904. <i>Д. М.</i> . . . . .	284	Der elektrische Lichtbogen, von Jul. Bing. Zürich. 1905. <i>С. М.</i> . . . . .	317
Программы чтенія для самообразования. Спб. 1904. <i>Туръ.</i> . . . . .	284	Die Konstruktion von Starkstromkabeln, v. S. Schmidt. Zürich. 1905. <i>Л. III.</i> . . . . .	317
Краткія свѣдѣнія по электротехникѣ. I. Хаттаверъ. Спб. 1904. <i>Д. М.</i> . . . . .	286	Die Darstellung des Zinks auf elektrolytischem Wege, von E. Günther. Halle. 1904. <i>Д. Р.</i> . . . . .	336
Die elektrochemische Industrie Deutschlands, v. P. Ferchland. Halle. 1904. <i>Л. Г.</i> . . . . .	286	L'accumulateur électrique et ses applications industrielles par Lamar Lyndon tr. de l'anglais par Ch. de Vaublanc. 1904. Paris. <i>Д. Р.</i> . . . . .	350
Fritz Hoppe. Wie stellt man Projekte, Kostenausschläge und Betriebskostenberechnungen für elektrische Licht u. Kraftanlagen. Fritz Hoppe. Was lehren die Statistiken der Elektrizitätswerke. <i>Д. М.</i> . . . . .	288	Künstlicher Graphit von Fitz Gerald. Halle a S. 1904. <i>Д. Р.</i> . . . . .	350
E. Carvallo. Leçons d'électricité. Paris. 1904. <i>Д. Р.</i> . . . . .	301	Handbuch des Elektrochemie. Spezielle Elektrochemie von Dr. H. Danneel. Halle. a S. 1903. <i>Тай.</i> . . . . .	351
L'Electricité et ses applications, par A. Réboud. Paris. 1903. <i>Тай.</i> . . . . .	302	Neue Stromzuführungsanlagen für elektrisch betriebene Eisenbahnen. System Oerlikon von Emil Huber. Zurich. 1904. <i>Л. III.</i> . . . . .	352
Les Accumulateurs, par I. Jumau. Paris. 1904. <i>Д. Р.</i> . . . . .	303	Die Induktionmotoren, deren Konstruktion, Theorie, Entwurf und Berechnung, von Ernst Schulz. Zürich. 1904. <i>Л. III.</i> . . . . .	352
Leitfaden für die Abfassung von Projekten über elektrische Licht, Kraft und Bahnanlagen. Von H. Spyri. <i>Л. III.</i> . . . . .	304		