

Юбилейный 2016 г.

К 130-летию кафедр высшей математики - 1 и физики.

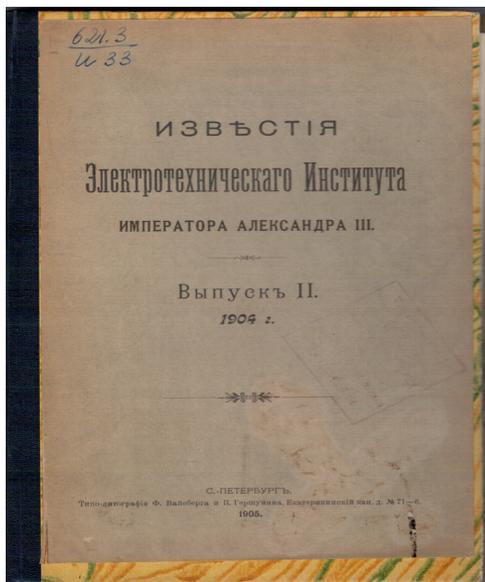
К 125-летию кафедры ТОЭ.

2016 год для СПбГЭТУ «ЛЭТИ» оказался богат на юбилеи. Юбилейным он стал как для всего университета, так и для отдельных его кафедр.

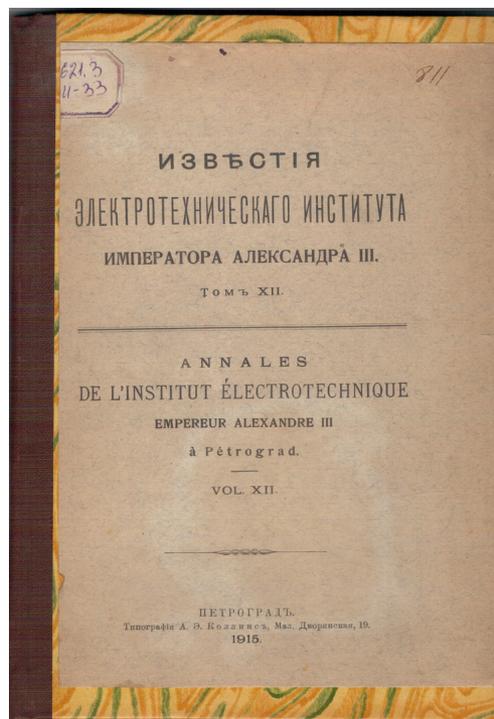
130-летний день рождения вместе с вузом отмечали его старейшие фундаментальные кафедры: Кафедра Высшей математики -1 и Кафедра Физики. Курсы высшей математики и физики читаются студентам с 1886 г.

125-летний юбилей отпраздновала в 2016 г. Коллектив библиотечных работников кафедр-юбиляров и представляет коллекцию научных и учебных изданий из фонда Истории ЛЭТИ, подобранных по случаю этих знаменательных дат.

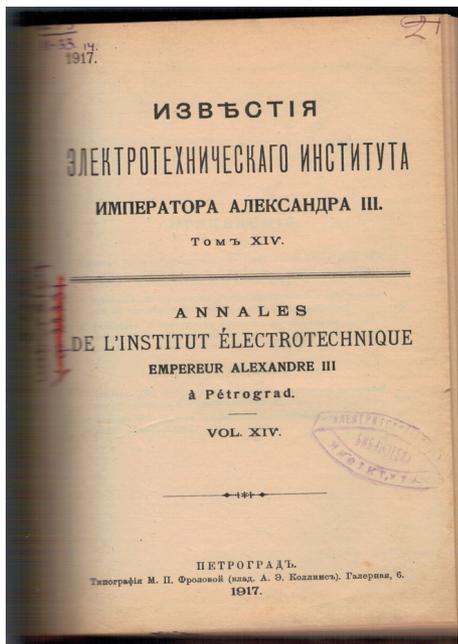
К 130-лѣтнему юбилею кафедры Высшей математики-1



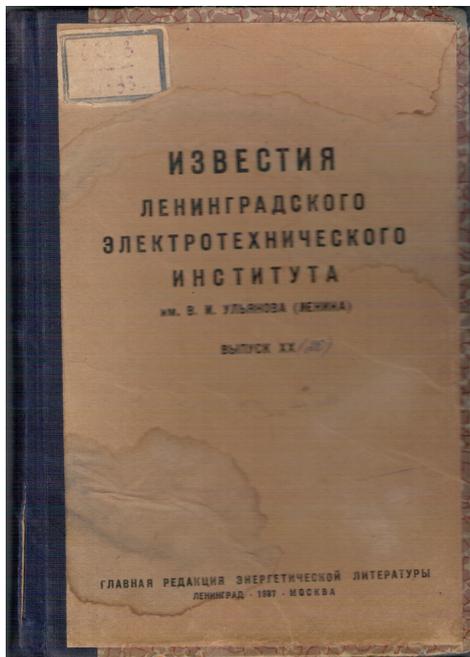
•Поссе, К. Приложение теоремы Фурье к решению некоторых вопросов теории телеграфных цепей [Текст] : научное издание / К. Поссе // Известия ЭТИ. - Спб. : Типо-литографія Ф. Вайсберга и П. Гершунина, 1904. - Вып. II. - С. 69-81.



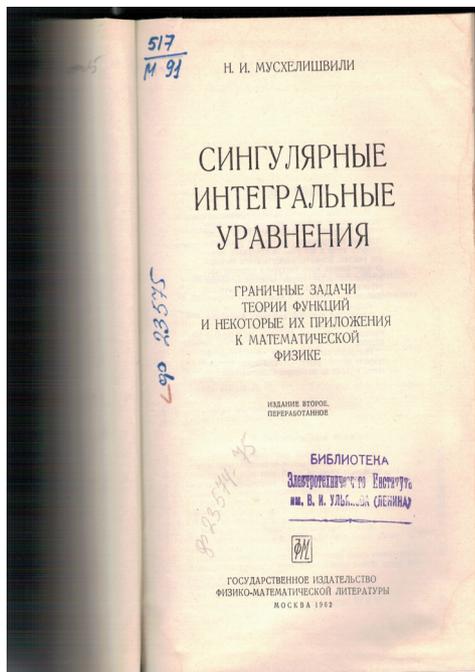
•Тамаркин, Я. Д. Об одной теореме интегрального исчисления [Текст] / Я. Д. Тамаркин // Известия ЭТИ. - 1915. - Вып. XII. - С. 29-37.



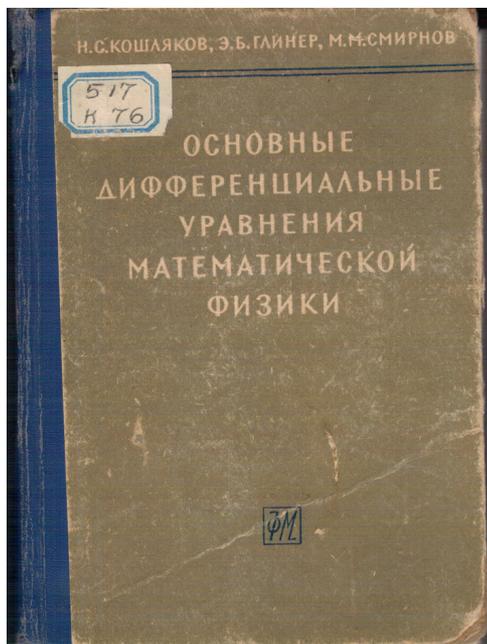
•Тамаркин, Я. Д. О некоторых общих задачах теории обыкновенных линейных дифференциальных уравнений и о разложении произвольных функций в ряды [Текст] / Тамаркин // Известия ЭТИ. - 1917. - Вып. XIV. - С. 83-388.



•Кошляков, Н. С. Об одном преобразовании дифференциального уравнения с частными производными второго порядка [Текст] / Н. С. Кошляков // Известия ЛЭТИ. - Л. : ЛЭТИ, 1937. - Вып. 20. - С. 3-7.

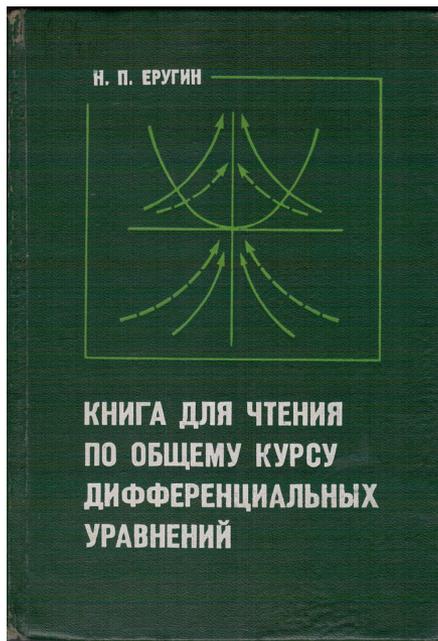


•Мусхелишвили, Н.И. Сингулярные интегральные уравнения. Граничные задачи теории функций и некоторые их приложения к математической физике / Н.И. Мусхелишвили. – 2-е. изд., перераб. – М.: Физматлит, 1962. – 599 с.



•Кошляков, Н. С. Дифференциальные уравнения математической физики / Н. С. Кошляков, Э.Б. Глинер, М.М. Смирнов. – М.: Физматлит, 1962. – 767 с.

В книге рассмотрен ряд физических и технических задач, приводящих к дифференциальным уравнениям с частными производными второго порядка. Значительное место уделено также изложению теории таких уравнений.



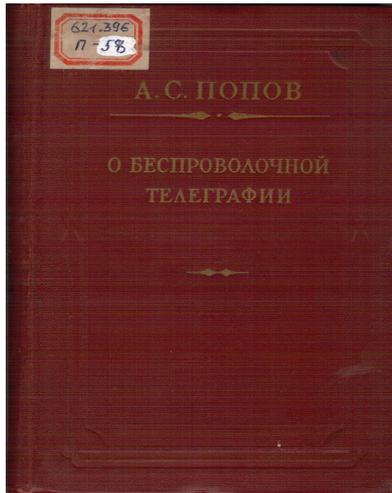
•Еругин, Н.П. Книга для чтения по общему курсу дифференциальных уравнений / Н.П. Еругин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Минск: Наука и техника, 1979. - 743 с.

В монографии рассматриваются вопросы качественной теории дифференциальных уравнений, теории устойчивости и вообще анализ и классификация решений дифференциальных уравнений.



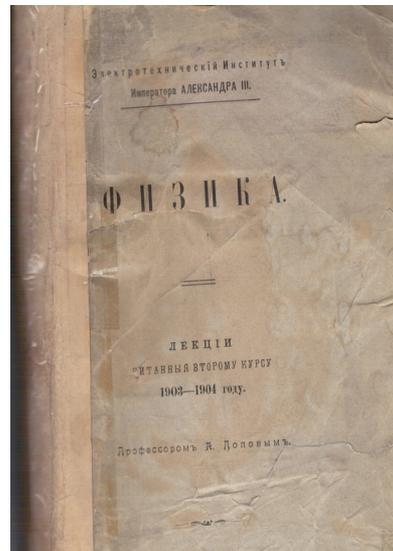
•Фихтенгольц, Григорий Михайлович. Курс дифференциального и интегрального исчисления [Текст] : учеб. : в 3 т. / Г. М. Фихтенгольц. - СПб. : Лань, 2009 - . - (Классическая учебная литература по математике) (Лучшие классические учебники).

К 130-летию юбилею кафедры Физики

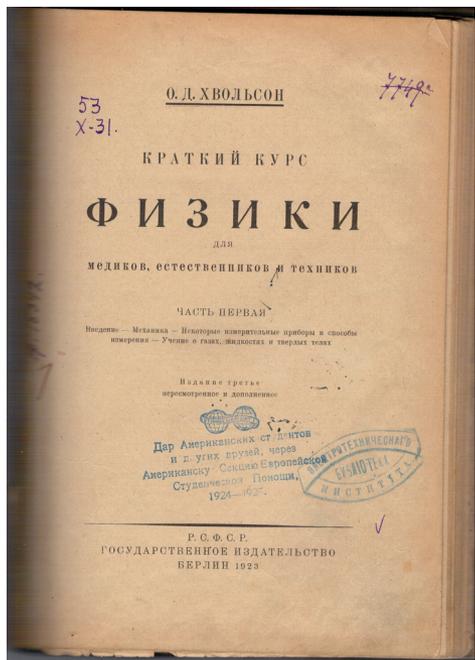


•Попов, Александр Степанович. О беспроволочной телеграфии [Текст] : сб. ст., докл., писем и др. материалов / А. С. Попов ; под ред. и со вступ. ст. А. И. Берга, с. примеч. М. И. Радовского. - М. : Физматгиз, 1959. - 218 с. : ил., портр. - (Б-ка русской науки. Математика. Механика. Физика. Астрономия).

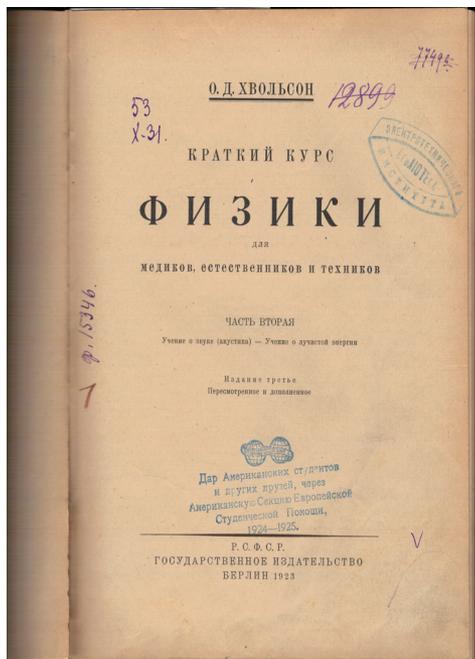
В сборнике освещается общественный резонанс современников (в том числе и зарубежных) А.С. Попова на его изобретение.



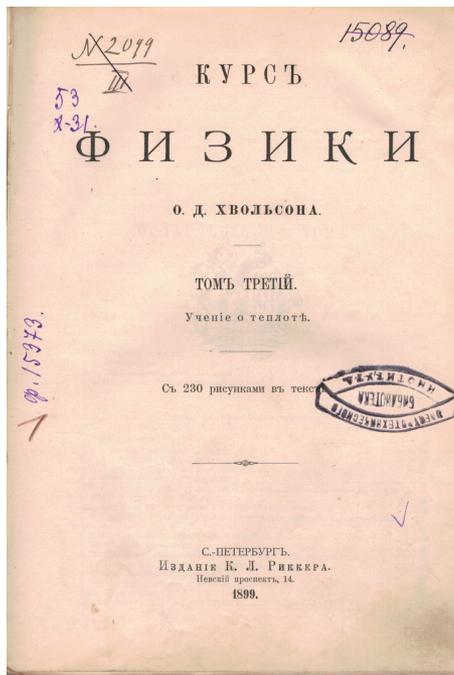
•Попов, Александр Степанович. Физика: лекции 1903-1904 гг. / А. С. Попов; Электротехнический Институт Императора Александра III. – СПб. Б.г.– 420 с.



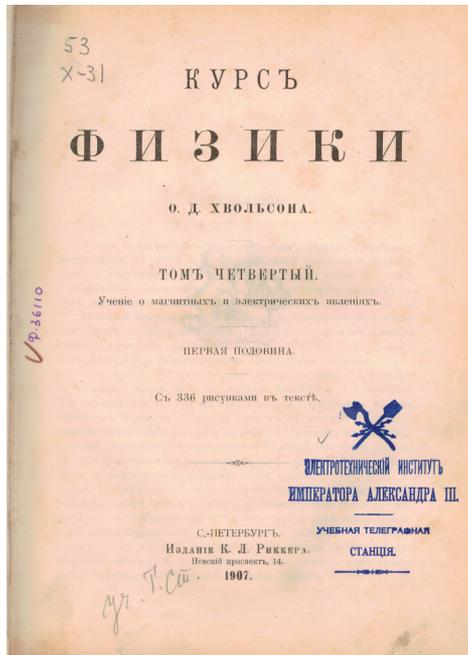
•Хвольсон, Орест Данилович. Краткий курс физики для медиков, естественников и техников. **Ч.1:** Введение. Механика. Некоторые измерительные приборы и способы измерения. Учение о газах, жидкостях и твердых телах / О.Д. Хвольсон. – 3-е изд., пересмотр. и доп. – Берлин, 1923. – 354 с., рис.



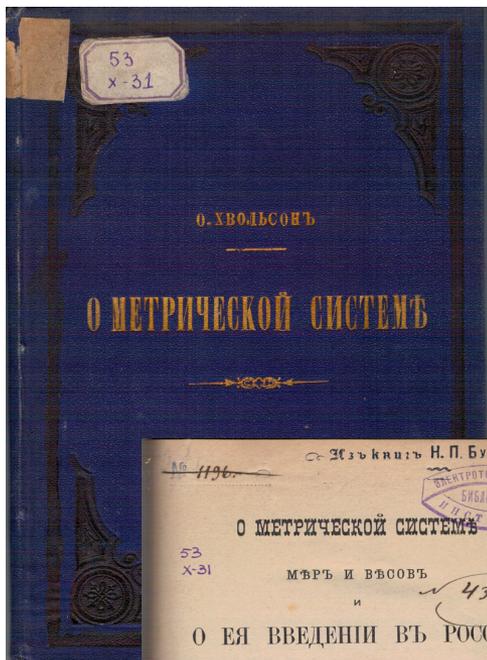
•Хвольсон, Орест Данилович. Краткий курс физики для медиков, естественников и техников. **Ч.2:** Учение о звуке (акустика). Учение о лучистой энергии / О.Д. Хвольсон. – 3-е изд., пересмотр. и доп. – Берлин, 1923. – 347 с., рис.



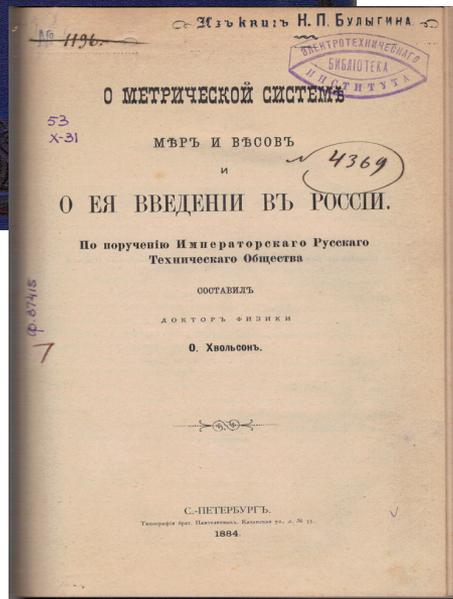
•Хвольсон, Орест Данилович. Краткий курс физики для медиков, естественников и техников. **Ч.3:** Учение о теплоте / О.Д. Хвольсон. – СПб.: Издание К.Л. Риккера, 1899. – 676 с.

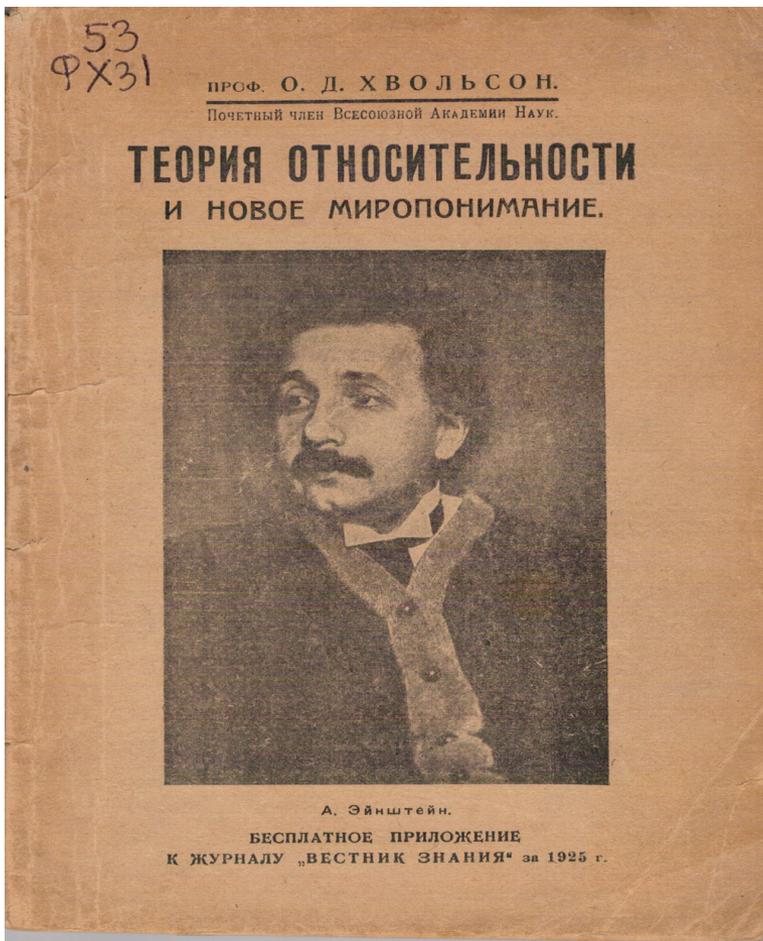


•Хвольсон, Орест Данилович. Краткий курс физики для медиков, естественников и техников. **Ч.4:** Учение о магнитных и электрических явлениях / О.Д. Хвольсон. – СПб.: Издание К.Л. Риккера, 1907. – 750 с.



•Хвольсон, Орест Данилович. О метрической системе мер и весов и о ее введении в России / сост. по поручению Императорского Русского Технического общества О.Д. Хвольсон. – СПб.: Тип. брат. Пантелеевых, 1884. – 152 с.





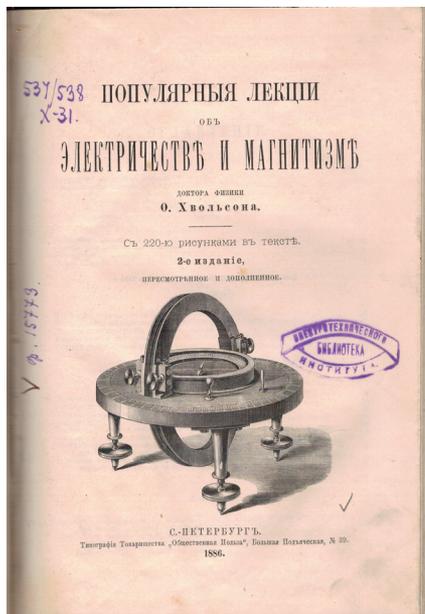
- Хвольсон, Орест Данилович. Теория относительности А. Эйнштейна и новое миропонимание / О.Д. Хвольсон. - Л. : Изд-во П.П. Сойкин, 1925. - 91, [2] с. : рис., фото.

В книге изложено то, сравнительно, немногое из теории относительности Эйнштейна, что может быть представлено в форме, доступной неспециалистам по физике и математике. Автор ограничился указанием основ, на которых эта теория построена, и перечнем результатов, к которым она приводит. Рассмотрено понятие об относительности, движущиеся системы, принцип относительности Ньютона, специальная теория относительности, учение о времени, вопрос об эфире, относительная скорость двух систем, вопрос о конечности пространства и др.



•Хвольсон, Орест Данилович. Характеристика развития физики за последние 50 лет [Текст] / О. Д. Хвольсон. - Л. : Гос. изд-во, 1924. - 218 с.

В книге автор всесторонне рассматривает характер эволюции физики за пятьдесят лет. Автор сравнивает "старую" физику 1873 года с "новой" физикой 1923 года и делает попытку выяснить, чем эти две науки по существу друг от друга отличаются, почему они так мало друг на друга похожи, какая, собственно, произошла перемена в методах творческой работы ученых и, притом, не столько экспериментальной, сколько теоретической, относящейся к закулисной стороне наблюдаемых физических явлений.

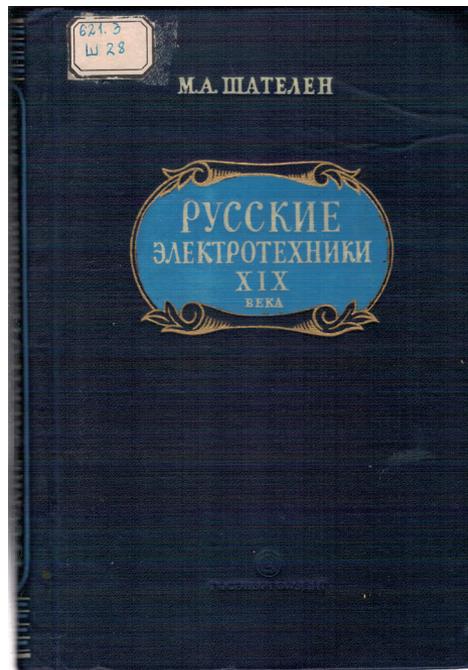


•Хвольсон, Орест Данилович. Популярныя лекціи об электричествѣ и магнетизмѣ / О.Д. Хвольсон. – 2-е изд., пересмотр. и доп. – СПб., Тип. Товарищества «Общественная польза», 1886. – 251 с.



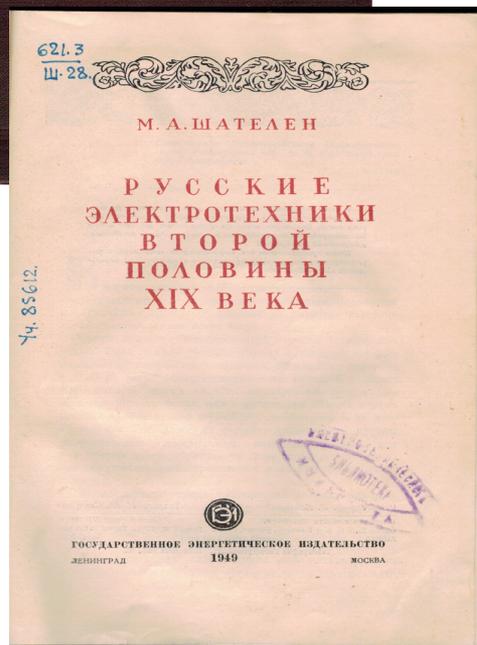
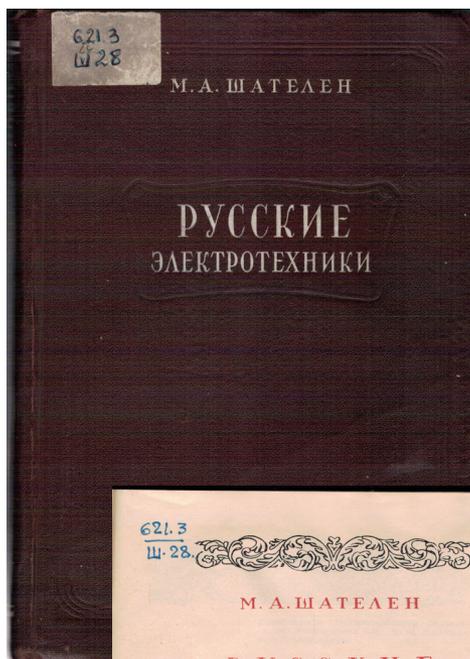
•Хвольсон, Орест Данилович. О потенциале /
•Хвольсон О.Д. // Электричество. - 1884. - № 1. - С. 1-4.

К 125-летию юбилею кафедры Теоретических основ электротехники



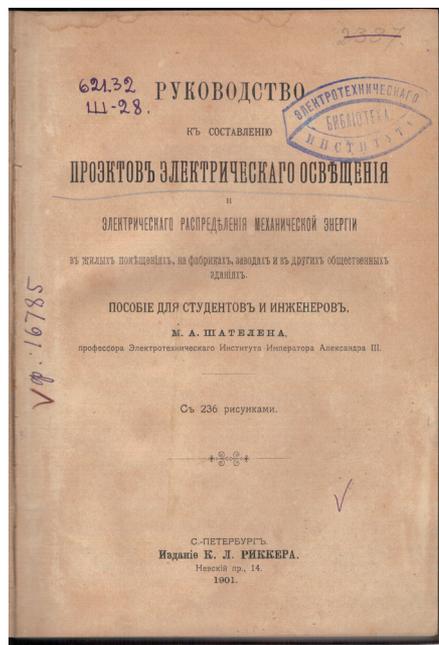
•Шателен, М.А. Русские электротехники XIX в.: учеб. пособие / М.А. Шателен. – М.-Л. : Госэнергоиздат, 1955. – 431 с.: ил., фото.

Дается изложение наиболее выдающихся фактов из истории развития отечественной электротехнической мысли XIX в. Значительная часть материалов книги основывается на личных воспоминаниях автора.



•Шателен, М.А. Русские электротехники второй половины XIX в. / М.А. Шателен. – М.-Л. : Госэнергоиздат, 1949. – 379 с.: ил., фото.

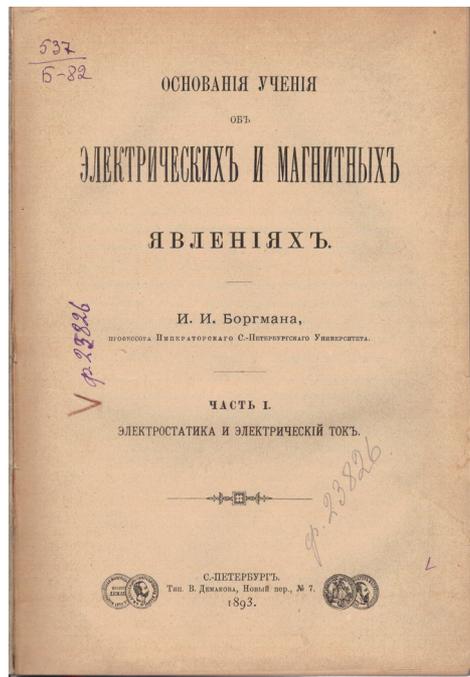
В книге освещается выдающаяся роль крупнейших русских электротехников XIX в. в развитии мировой электротехнической мысли. Особенную ценность представляет собой то, что автор был непосредственным свидетелем многих приводимых им фактов, изобретений и открытий.



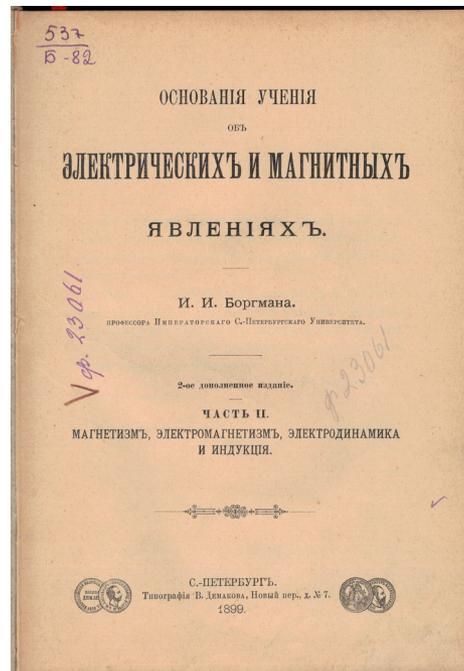
- Шателен, М.А. Руководство к составлению проектов электрического освещения и электрического распределения механической энергии в жилых помещениях, на фабриках, заводах и в других общественных зданиях: пособие для студентов и инженеров / М.А. Шателен. – СПб.: Издание К.Л. Риккера, 1901. – 308 с.



- Войнаровский, П. Д. Устройство подземных и подводных электрических линий [Текст] / П. Д. Войнаровский ; Издательская комиссия студентов Электротехнического института. - СПб. : Типо-литография И. Трофимова, 1909. - 126, [1] с. : [2] вкл. л., ил., табл.



•Боргман, И.И. Основания учения об электрических и магнитных явлениях. Ч.1: Электростатика и электрический ток / И.И. Боргман. – СПб.: Тип. В. Демакова, 1893. – 470 с.



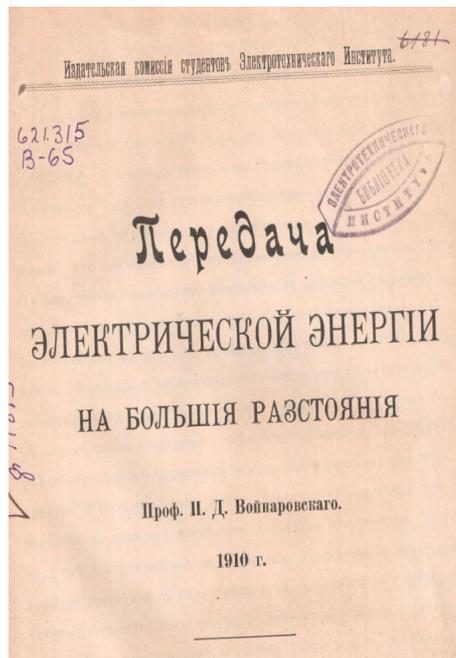
•Боргман, И.И. Основания учения об электрических и магнитных явлениях. Ч.2: Магнетизм, электромагнетизм, электродинамика и индукция / И.И. Боргман. – 2-е доп. изд. – СПб.: Тип. В. Демакова, 1899. – 679 с.



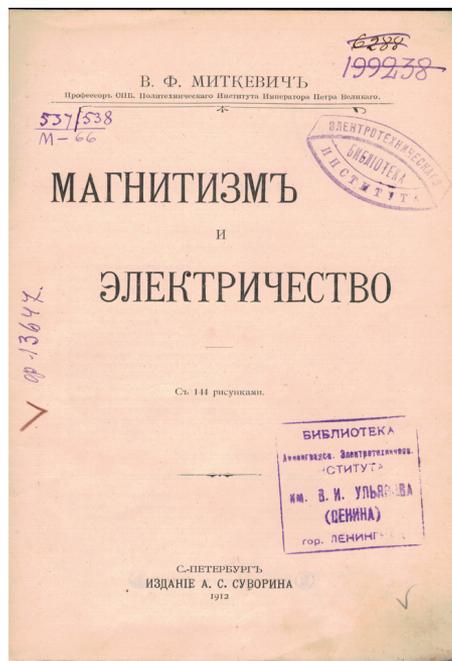
Войнаровский, П. Д. Электрическая передача силы на расстояние постоянным, переменным и многофазным током [Рукопись] : лекции, читанные в Электротехническом институте П. Д. Войнаровским / П. Д. Войнаровский. - СПб. : Типо-литография И. Трофимова, 1893. - 171, [5] с. : рис.



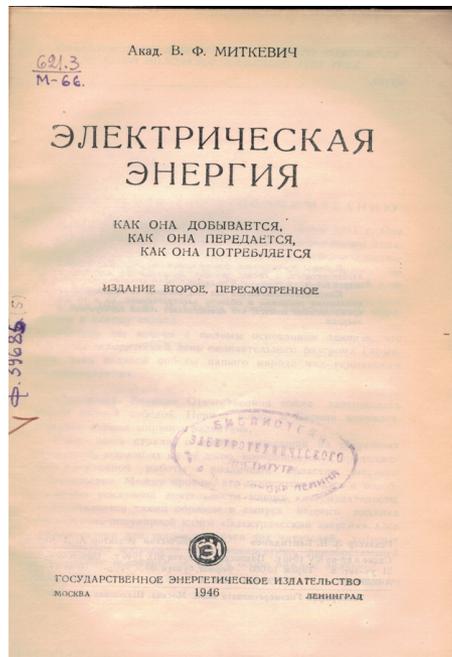
Войнаровский, П. Д. Канализация электрической энергии. Сложные сети [Текст] / П. Д. Войнаровский ; Издательская комиссия студентов Электротехнического института. - СПб. : Типо-литография И. Трофимова, 1909. - 162 с. : ил., табл.



Войнаровский, П. Д. Передача электрической энергии на большие расстояния [Текст] / П. Д. Войнаровский ; Издательская комиссия студентов Электротехнического института. - СПб. : Типо-литография И. Трофимова, 1910. - 53 с. : ил.

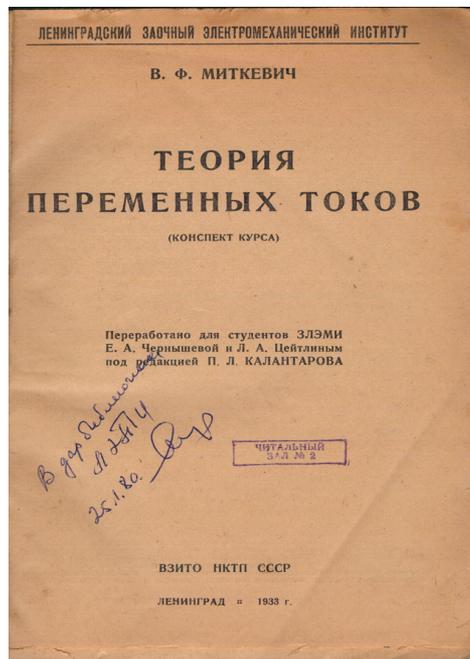


- Миткевич, В.Ф. Магнетизм и электричество / В.Ф. Миткевич. – СПб., 1912. – 258 с.

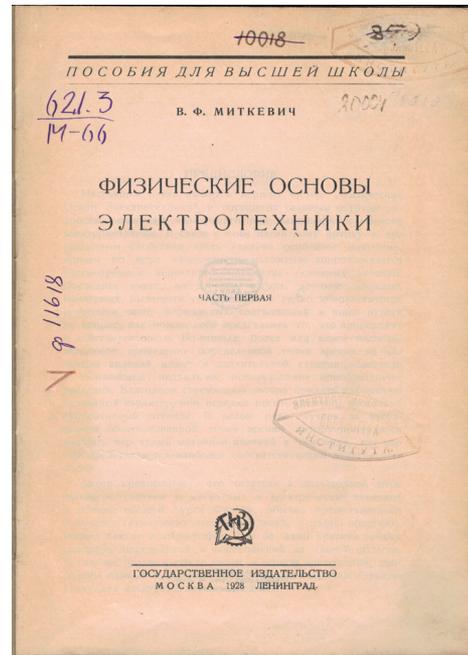


- Миткевич, В.Ф. Электрическая энергия. Как она добывается, как она передается, как она потребляется / В.Ф. Миткевич. – М.-Л.: Госэнергоиздат, 1946. – 312 с.

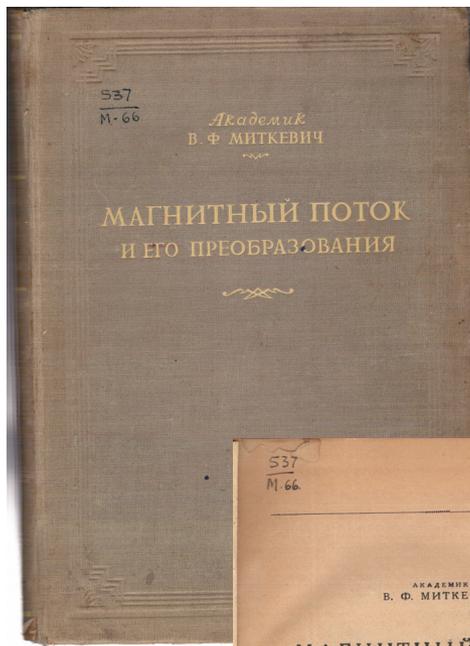
В книге в доступной форме изложены основные законы электротехники, а также способы производства, передачи и потребления электрической энергии.



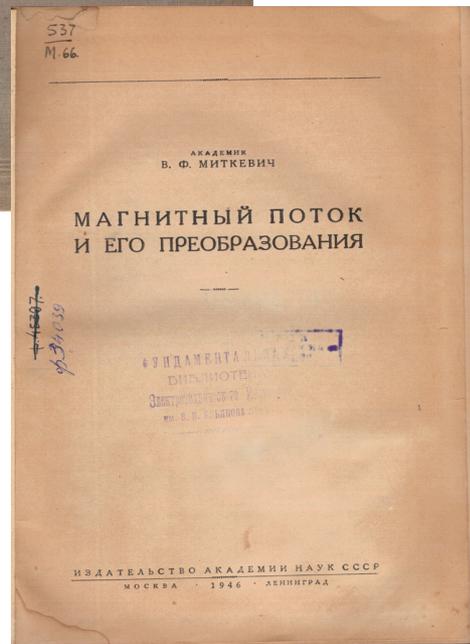
•Миткевич, В.Ф. Теория переменных токов (конспект курса) / В.Ф. Миткевич. – Л., 1933. – 217 с.

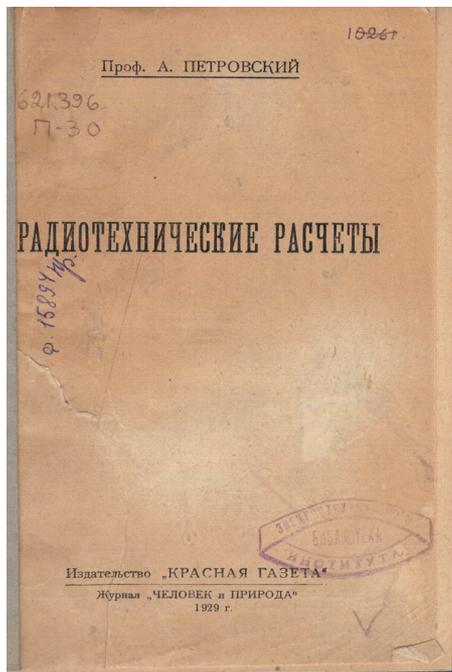


•Миткевич, В.Ф. Физические основы электротехники. Ч. 1. / В.Ф. Миткевич. – М.-Л.: Госиздат, 1928. – 464 с.



•Миткевич, В.Ф. Магнитный поток и его преобразования / В.Ф. Миткевич. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – 354 с.





•Петровский, А.А. Радиотехнические расчеты / А.А. Петровский. – Л.: Красная газета, 1929. – 92 с.

Книга представляет собой продолжение и дополнение книги А.А. Петровского «Основания радиотехники».



•Петровский, А.А. Специальный курс электротехники и радиотехники для разведчиков-геофизиков. Ч. 1.: Электротехника / А.А. Петровский, А.П. Пепеляев. – М.-Л., 1940. – 320 с.

Особенностью данного учебника является то, что здесь сосредоточено внимание на малоомощных установках, с которыми приходится иметь дело только разведчику-геофизику.