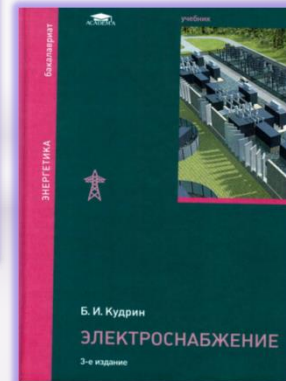
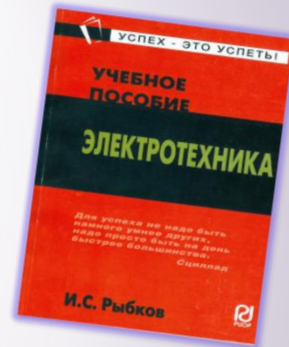
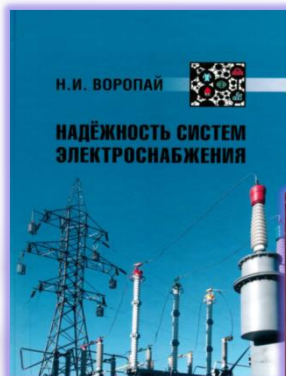




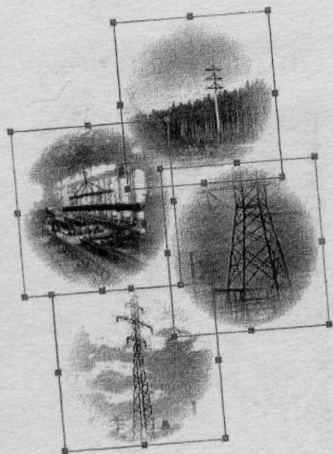
Иркутский национальный исследовательский технический университет
Научно-техническая библиотека

УЧЕБНЫЙ АБОНЕМЕНТ ПРЕДЛАГАЕТ «Электроснабжение и электротехника»



И.В. Наумов, Т.Б. Лешинская, С.И. Паламарчук,
С.И. Бондаренко

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (Электроэнергетика, ч.2)



Иркутск 2005

Электроснабжение (Электроэнергетика, ч. 2) : учебное пособие для вузов по специальности 311400 "Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва" / И. В. Наумов [и др.] ; Иркут. гос. техн. ун-т. - Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2005. - 156 с

В учебном фонде 58 экз. + научный фонд: 632515, 632516

В данном учебном пособии дается общая характеристика электроэнергетики и объектов хозяйственной деятельности Иркутской области, освещены вопросы реформирования отечественной электроэнергетики.

Книга предназначена для самостоятельной работы студентов всех форм обучения по специальностям 140211 - Электроснабжение и 311400 - Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Степанов, Владимир Сергеевич. *Общая энергетика : учебное пособие для всех форм обучения* / В. С. Степанов, Т. Б. Степанова, Н. В. Старикова ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Иркутск : ИРНИТУ, 2019. - 130 с

**В учебном фонде 10 экз. + научный фонд:
671692, 671693**

Электронный экземпляр: [er-20973](#)



Рассмотрены основные вопросы одного из важных разделов учебной программы дисциплины «Общая энергетика» - «Энергетические ресурсы», в котором значительное место занимает тема «Органические топлива, их виды, запасы, энергетические характеристики»





Ополева, Галина Николаевна. Электроснабжение промышленных предприятий и городов : учебное пособие: по направлению подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" (квалификация (степень) "бакалавр") / Г. Н. Ополева. - Москва : Форум : ИНФРА -М, 2020. - 416 с

В учебном фонде 28 экз. + научный фонд: 672115, 672116

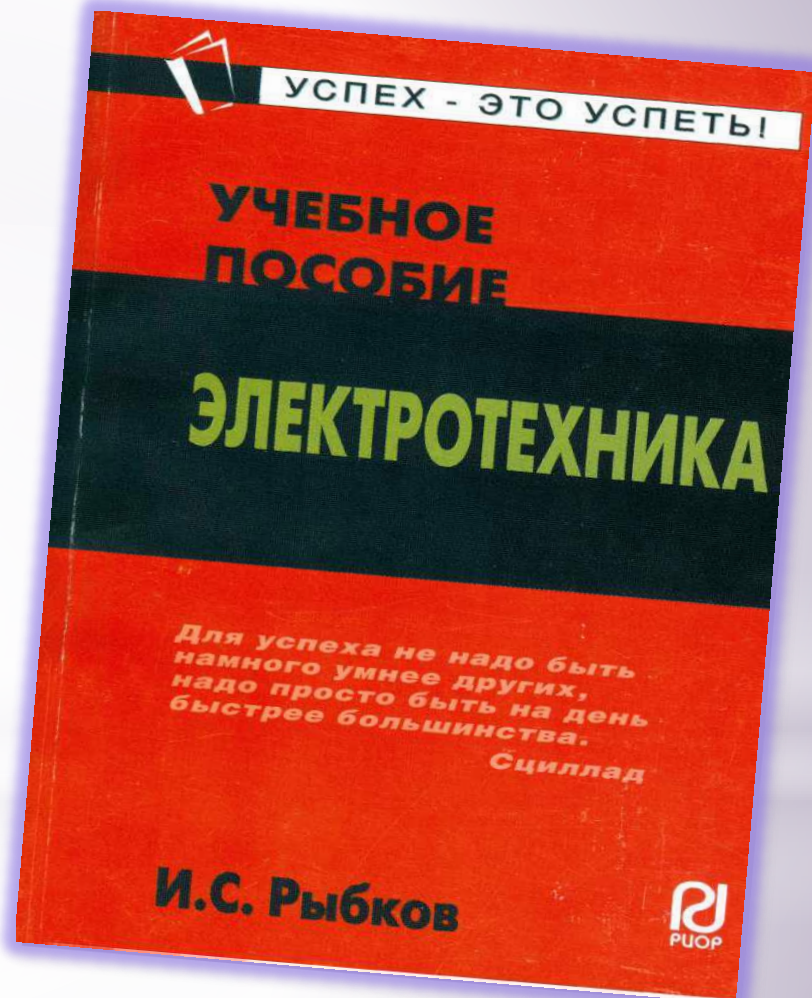
В учебном пособии рассмотрены вопросы электроснабжения промышленных предприятий и городов, приведены схемы электроснабжения внешнего и внутреннего электроснабжения, режимы нейтралей, методы определения расчетных электрических нагрузок, используемые при проектировании систем электроснабжения

Рыбков, И. С. Электротехника : учебное пособие /
И. С. Рыбков. - Москва : РИОР, 2007. - 159 с

**В учебном фонде 8 экз. + научный фонд:
642276, 642277**

Учебное пособие подготовлено в
соответствии с государственным стандартом
по дисциплине «Электротехника»

Пособие позволит быстро и качественно
получить основные знания по предмету, а
также успешно сдать зачет и экзамен

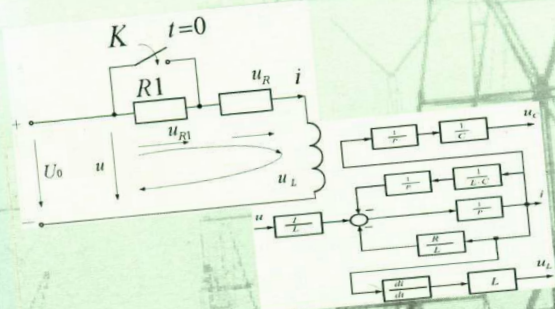




ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В.Д. Сартаков

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ



Иркутск
2019

Сартаков, Валерий Дмитриевич. Математическое моделирование в энергетике и электротехнике : учебное пособие по направлению подготовки "Электроэнергетика и электротехника" / В. Д. Сартаков ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск : ИРНИТУ, 2019. - 143 с.

В учебном фонде 78 экз. + научный фонд: 671676, 671677

Электронный экземпляр: [er-22224](#)



Учебное пособие содержит основные сведения о методах математического моделирования в энергетике и электротехнике. Рассмотрены методики моделирования с применением уровней состояния и использования различных программных продуктов, моделирование электромеханических и механических характеристик электрических двигателей постоянного и переменного тока

Наумов, Игорь Владимирович. Проектирование систем электроснабжения : учебное пособие / И. В. Наумов, Т. Б. Лещинская, С. И. Бондаренко ; Иркут. гос. техн. ун-т. - Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2012. - 355 с

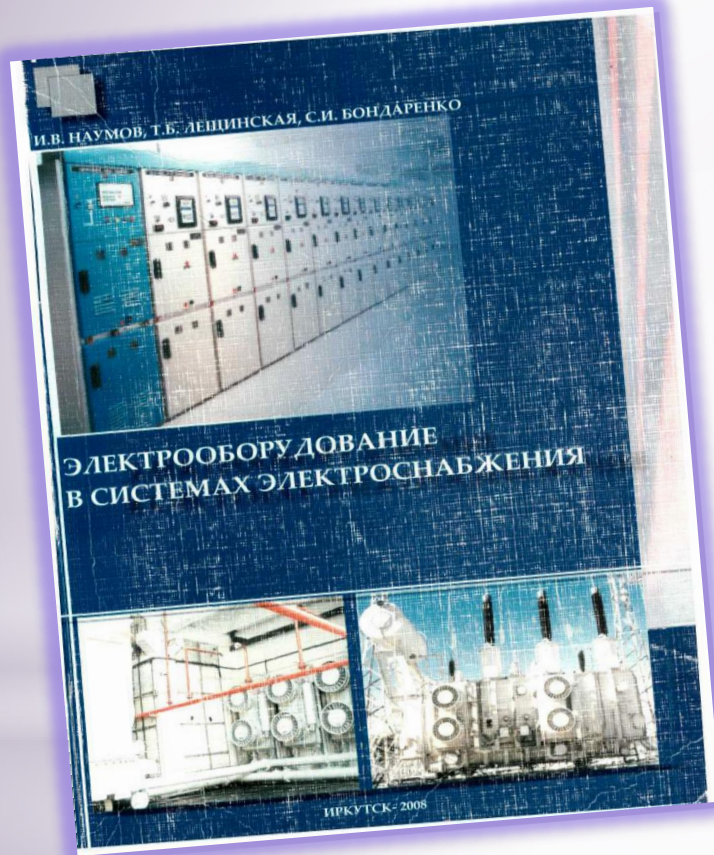
В учебном фонде 141 экз. + научный фонд:
655884, 655885

Электронный экземпляр: [er-23240](#)



Рассмотрены вопросы проектирования систем электроснабжения промышленных и сельскохозяйственных предприятий, городов и сельских населенных пунктов на основе действующих нормативно-технических материалов. Изложены основные принципы и методы проектирования, даны примеры расчета. Представлен значительный объем нормативно-справочной информации





Наумов, Игорь Владимирович. Электрооборудование в системах электроснабжения : учебное пособие для вузов по специальности: 110302 - "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" / И. В. Наумов, Т. Б. Лещинская, С. И. Бондаренко ; Иркут. гос. техн. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Иркутск : ИрГТУ, 2008. - 415 с.

**В учебном фонде 223 экз. + научный фонд:
643873, 643874**

Электронный экземпляр: [er-23234](#)

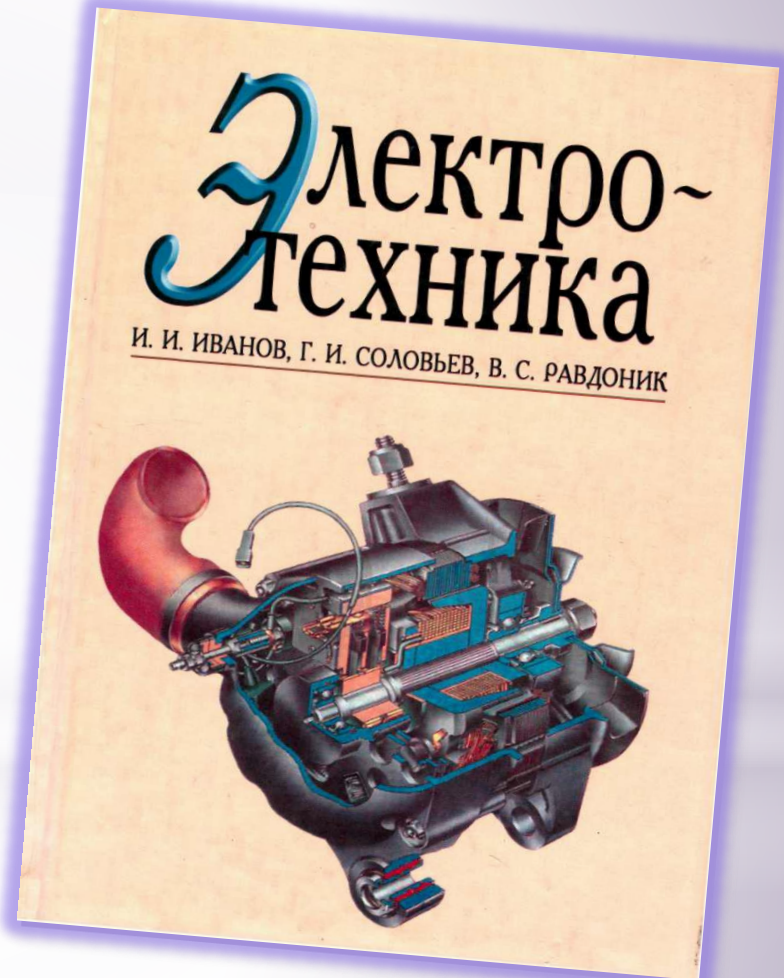


В учебном пособии рассматриваются конструкции, методы расчёта и выбора современного электрооборудования, используемого в распределительных сетях всех напряжений. Даётся аналитическая оценка его использования в системах электроснабжения всех уровней.

Иванов, Иван Иванович. Электротехника : учебное пособие для неэлектротехнических направлений и специальностей вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. С. Равдоник. - Изд. 5-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2008. - 495 с

**В учебном фонде 11 экз. + научный фонд:
640636, 641883**

В книге изложены основы теории электрических цепей, рассмотрены устройство, принцип действия и характеристики электрических машин, аппаратов и электроизмерительных приборов, даны методы измерения, а также основы автоматического управления электроустановками, основы электроснабжения и др.





Теоретические основы электротехники : учебник для вузов по направлениям подгот. бакалавров и магистров "Электротехника, электромеханика и электротехнологии" и "Электроэнергетика" : в 3 т. / К. С. Демирчян [и др.]. - 4-е изд., доп. для самостоят. изучения курса. - СПб. : Питер, 2004 - .

Т. 1. - 2004. - 462 с.

В учебном фонде 50 экз. + научный фонд: 627082, 627083

Т. 2. - 2004. - 575 с.

В учебном фонде 49 экз. + научный фонд: 627084, 627085

Т. 3. - 2004. - 376 с.

В учебном фонде 48 экз. + научный фонд: 627086, 627087

Обобщены сведения об электромагнитных явлениях и сформулированы основные понятия и законы теории электрических и магнитных цепей.

Изложены методы анализа переходных процессов в электрических цепях, особое внимание уделено их численному анализу.

Учебник предназначен для студентов высших технических учебных заведений, в первую очередь электротехнического и электроэнергетического направлений.

Воропай, Николай Иванович. Надежность систем электроснабжения : учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Электроэнергетика и электротехника" / Н. И. Воропай ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, Амур. гос. ун-т, Ин-т систем энергетики им. Л. А. Мелентьева Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. - Новосибирск : Наука, 2015. - 206 с.

**В учебном фонде 36 экз. + научный фонд:
664166, 664167**

Книга содержит основные современные понятия, положения и подходы к анализу и обеспечению надежности систем электроснабжения, иллюстрируемые многочисленными примерами. Рекомендуются в качестве учебного пособия для студентов по курсу «Надежность систем электроснабжения» по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника»





Ковалев, Геннадий Федорович. Надежность систем электроэнергетики : монография / Г. Ф. Ковалев, Л. М. Лебедева; отв. ред. Н. И. Воропай ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т систем энергетики им. Л. А. Мелентьева. - Новосибирск : Наука, 2015. - 222 с

В учебном фонде 10 экз. + научный фонд: 669898, 669899

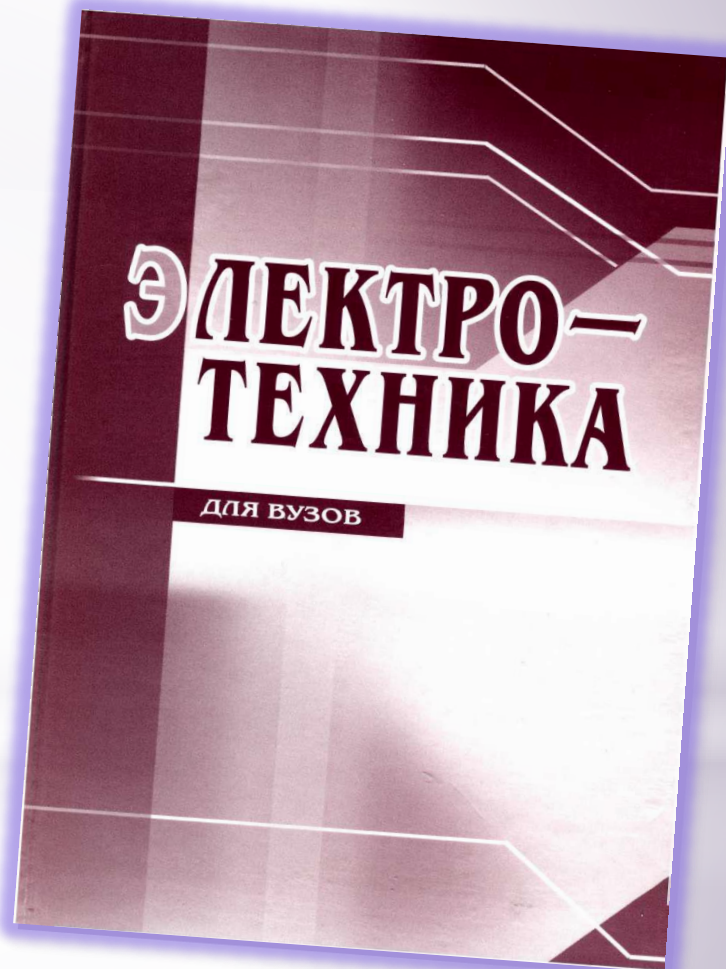
В монографию включено описание содержательной постановки, формализации и алгоритмизации задачи оценки надежности современных, больших и сложных, электро-энергетических систем (ЭЭС) при обосновании их развития. Представлена характеристика основных факторов и условий функционирования, влияющих на надежность ЭЭС, принимаемых допущений и упрощений в соответствующих моделях.

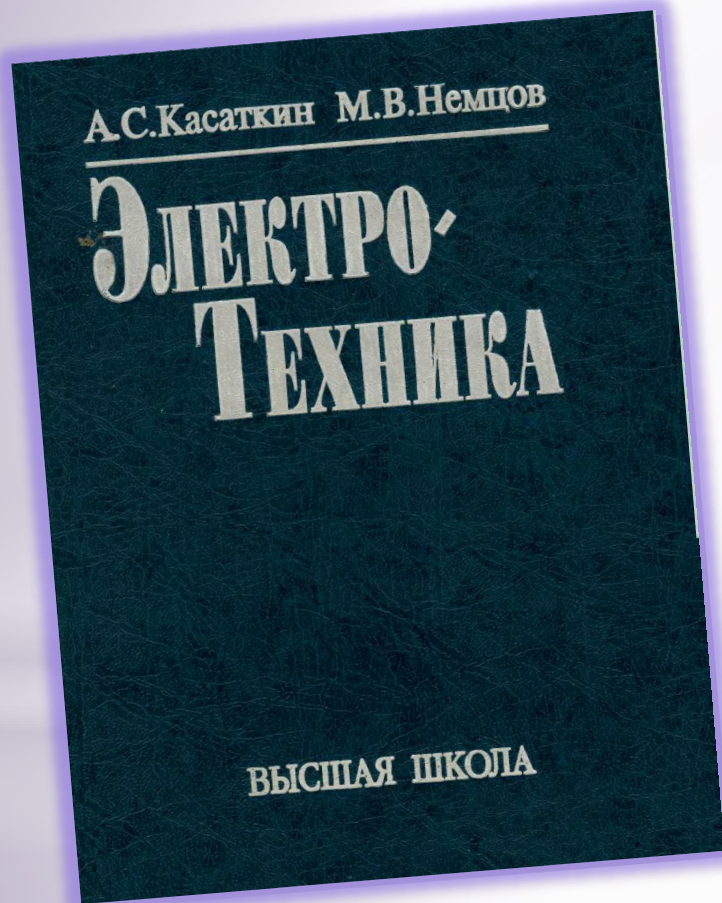
Электротехника : учебник для не электротехнических специальностей вузов / Х. Э. Зайдель [и др.]; под ред. В. Г. Герасимова. - Изд. 4-е, стер. - Москва : Арис, 2010. - 479 с.

**В учебном фонде 278 экз. + научный фонд:
647271, 647272**

В книге рассмотрены электрические и магнитные цепи, электромагнитные устройства, электрические измерения и приборы, электрические машины и электропривод.

В третьем издании введена новая глава «Основные физические явления в электрических машинах», усилена прикладная направленность всех глав.





Касаткин, Александр Сергеевич. Электротехника : учебник для неэлектротехнических специальностей вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов. - 12-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 538 с

В учебном фонде 50 экз.

Настоящий учебник предназначен для изучения курса «Электротехника» студентами вузов, осуществляющих подготовку бакалавров по неэлектротехническим направлениям и инженеров по неэлектротехническим специальностям. Его содержание соответствует действующей типовой программе по электротехнике и электронике.

Кудрин, Борис Иванович. Электроснабжение : учебник для вузов по направлению подготовки "Электроэнергетика и электротехника" / Б. И. Кудрин. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2015. - 350 с

В учебном фонде 10 экз. + научный фонд 663235, 663236

В учебнике рассмотрено электрическое хозяйство потребителей электроэнергии. Дана общая характеристика системы электроснабжения до и свыше 1 кВ. Приведены способы расчета электрических нагрузок, токов короткого замыкания, выбор аппаратов и сетей, особенности пуска и самозапуска электродвигателей. Описаны особенности транспорта электрической энергии по территории и цехам

