

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

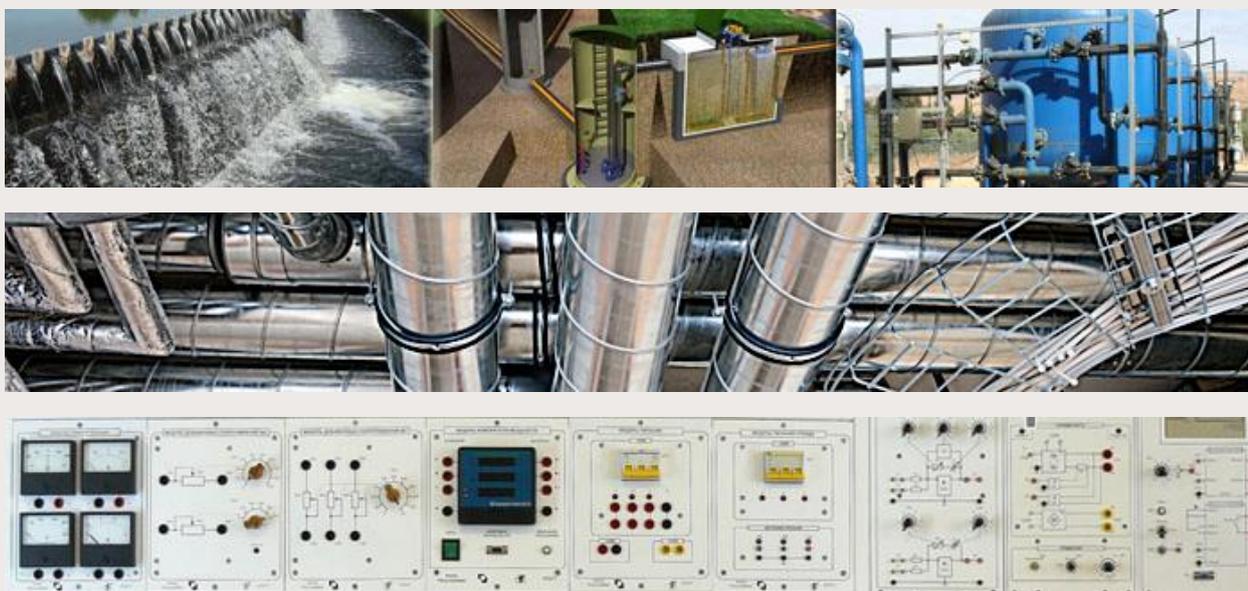
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



# НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Факультет инженерной экологии и  
городского хозяйства

Выпуск 4



Библиографический указатель

Санкт-Петербург

2022

## **Содержание**

|  |    |
|--|----|
| Предисловие.....                                   | 3  |
| Кафедра Водопользования и экологии.....            | 4  |
| Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров..... | 5  |
| Кафедра Строительной физики и химии.....           | 7  |
| Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции.....       | 8  |
| Кафедра Электроэнергетики и электротехники.....    | 11 |
| Именной указатель.....                             | 17 |

### Предисловие

Библиографический указатель имеет целью представить учебные и научные электронные издания по иностранным языкам, философии науки, менеджменту, логистике, русскому языку как иностранному, налогообложению, экономике недвижимости, экономической безопасности, поступившие в 4-м квартале 2021 года в НТБ СПбГАСУ.

Сведения о поступивших изданиях расположены в разделах соответствующих названиям кафедр Факультета инженерной экологии и городского хозяйства, стоящих в алфавитном порядке, и содержат библиографическую запись.

Библиографическое описание снабжено аннотацией. Во всех документах полный текст доступен в сети интернет зарегистрированным пользователям, представлена ссылка на источник. В библиографическое описание включена информация о содержании публикации и направлениях подготовки обучающихся, для которых предназначено издание. Нумерация библиографических записей сплошная.

Справочный аппарат включает предисловие (от составителей) и именной указатель. Именной указатель представляет ФИО авторов изданий, включенных в указатель, и ссылки на номера библиографических записей основного указателя.

Издание адресовано преподавателям Факультета инженерной экологии и городского хозяйства СПбГАСУ по направлениям подготовки 08.00.00 «Техника и технология строительства» и 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия». Библиографический указатель подготовлен в соответствии с ГОСТом Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

### Рекомендации по работе с указателем:

Для работы с интересующим изданием, Вам необходимо войти в указанную в описании ЭБС под своим логином и паролем, полученным при регистрации.

Инструкция по регистрации в ЭБС находится на странице научно-технической библиотеки **«Помощь и обучающие материалы»**.

Путеводители по работе в ЭБС размещены в разделе **«Лицензионные электронные библиотечные системы»**.

После входа в ЭБС следует найти издание по автору и /или заглавию, или открыть ссылку в описании, удерживая клавишу Ctrl, и перейти к изданию.

## Кафедра Водопользования и экологии

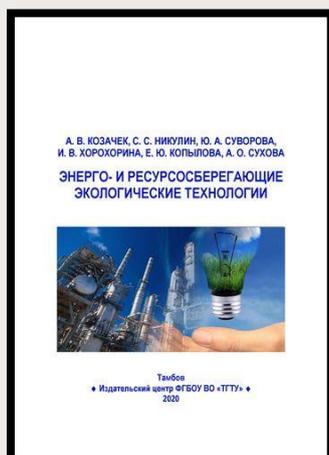
1. Волосникова, Г. А. Охрана окружающей среды при проектировании производственных объектов : учебное пособие / Г. А. Волосникова, А. А. Черенцова. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-9729-0535-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192737> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Рассмотрены основы экологического обоснования проектной документации, общие вопросы проектирования и строительства производственных объектов, экологические требования к производственным объектам. Приведены требования к организации и порядку проведения инженерно-экологических изысканий. Раскрыто содержание раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в проектной документации. Для студентов химических и экологических направлений подготовки. Будет полезно преподавателям вузов и специалистам в области проектирования.

2. Энерго- и ресурсосберегающие экологические технологии : лабораторный практикум / А. В. Козачек, С. С. Никулин, Ю. А. Суворова [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8265-2292-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115760.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Даны лабораторные работы, необходимые студенту для более глубокого усвоения дисциплин «Энерго- и ресурсосберегающие технологии», «Альтернативные экологические источники энергии», «Энерго- и ресурсосберегающие технологии и альтернативные экологические источники энергии», «Промышленная экология», «Рациональное водопользование и очистка сточных вод», «Современные технологии очистки сточных вод и газовых выбросов», «Зеленые технологии» и устойчивое развитие», «Современные технологии промышленной экологии», «Технологии рационального природопользования». Представлены теоретическое

## К содержанию

описание изучаемого процесса, методика проведения работы, особенности обработки полученных лабораторных данных, вопросы к защите лабораторных работ, рекомендуемая литература. Предназначено для студентов 2 – 4 курсов направлений подготовки 05.03.06, 20.03.01, 20.04.01 всех форм обучения.

### Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров

3. Авакян, В. В. Теория и практика инженерно-геодезических работ : учебное пособие / В. В. Авакян. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 696 с. — ISBN 978-5-9729-0582-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192636> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Даны теоретические основы построения геодезических сетей для изысканий и строительства инженерных сооружений. Рассмотрены методы, техника и технология производства инженерно-геодезических работ в соответствии с актуальными нормативными документами, детально описаны инженерно-геодезические работы прикладного характера, необходимые при изысканиях и строительстве дорожно-транспортных, городских, промышленных, гидротехнических и подземных объектов. Приведены сведения о новейших средствах измерений, спутниковых геодезических приемниках, электронных тахеометрах, цифровых нивелирах, а также программных средствах для вычислений и обработки результатов измерений. Для студентов и аспирантов высших учебных заведений, изучающих прикладную геодезию, а также практикующих специалистов.

4. Купчикова, Н. В. Техническая экспертиза в эксплуатации инженерных систем и коммуникаций : учебное пособие / Н. В. Купчикова. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2021. — 138 с. — ISBN 978-5-93026-138-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115501.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



#### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Представлены способы достижения эксплуатационных характеристик инженерных систем и коммуникаций с учетом действующих нормативно-правовых документов. Приведены

## К содержанию

определения технической эксплуатации инженерных систем и коммуникаций , а также примеры экспертной оценки технического состояния оборудования инженерных систем, включая стоимостную оценку выполнения ремонтных работ. Предназначено для студентов строительных специальностей и молодых специалистов-экспертов.

5. Михайлов, А. Ю. Геодезическое обеспечение строительства : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 276 с. - ISBN 978-5-9729-0676-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906765.html> (дата обращения: 20.01.2022). - Режим доступа : по подписке.



### Полный текст: ЭБС «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Раскрыты практические вопросы геодезического обеспечения строительства с использованием современных технологий. Рассмотрены основные геодезические приборы и оборудование, изложены принципы построения сетей. Приведены примеры решения задач, даны задачи для самостоятельного решения с целью закрепления изученного материала. Для студентов вузов строительных специальностей. Может быть полезно преподавателям, слушателям курсов повышения квалификации и начинающим геодезистам.

6. Никифорова, З. В. Прикладная фотограмметрия и лазерная съёмка при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений : курс лекций / З. В. Никифорова, Е. А. Константинова. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2021. — 91 с. — ISBN 978-5-93026-142-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/115508.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Курс лекций знакомит студентов с новыми технологиями. Учит обрабатывать данные и применять анализ аэрофотосъемки высокого разрешения в построении топографических моделей местности и при решении различных геофизических вопросов. Сосредоточен на структуре лидарной съемки в прикладной фотограмметрии. Предназначен для студентов специальности 21.05.01. «Прикладная геодезия» специализация «Инженерная геодезия» очной и заочной форм обучения.

## К содержанию

7. Хаметов, Т. И. Инженерно-геодезическое сопровождение строительства и эксплуатации зданий, сооружений : учебное пособие / Т. И. Хаметов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 296 с. — ISBN 978-5-9729-0659-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192659> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Изложено содержание инженерно-геодезических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации гражданских и промышленных зданий, сооружений. Рассмотрены вопросы организации геодезических работ в строительстве, геодезического сопровождения проектноизыскательских работ, перенесения на местность проектов строительства, возведения подземной и надземной частей здания, инженерных коммуникаций и производства исполнительных съемок. Приведены методы инструментального наблюдения за деформациями и методы инженерной оценки эксплуатационных качеств зданий, сооружений. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Строительство» и «Прикладная геодезия», а также для специалистов, выполняющих инженерно-геодезические работы в строительстве, и инженеров по эксплуатации зданий и сооружений.

## Кафедра Строительной физики и химии

8. Физика в помощь первокурснику : учебное пособие / Ю. М. Головин, О. С. Дмитриев, О. В. Исаева [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-8265-2225-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115754.html> (дата обращения: 19.01.2022). —

Режим доступа: для авторизир. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Представлены материалы, подобранные на основе опыта работы со студентами-первокурсниками, а также опыта работы в качестве экспертов ЕГЭ по физике. Приводятся сведения по методам измерения физических величин, погрешностям, способам математической и графической обработки экспериментальных данных, необходимые при выполнении лабораторных работ. Даны методические указания к практическим занятиям, приведены основные формулы по различным разделам физики, подробный анализ и решение типовых задач, задачи для самостоятельного решения и контрольные работы. Предназначено для студентов,

## К содержанию

обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям, а также слушателей подготовительных курсов и абитуриентов, готовящихся к поступлению в вузы.

### Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции

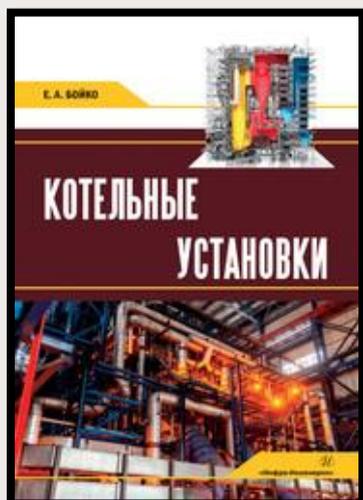
9. Барочкин, Е. В. Котельные установки : учебное пособие / Е. В. Барочкин, В. Н. Виноградов, А. Е. Барочкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 440 с. — ISBN 978-5-9729-0691-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192776> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Рассмотрено устройство парового котла, показана взаимосвязь основных элементов котельной установки. Даны сведения о составе органического топлива, характеристиках горелочных устройств. Описаны процессы подготовки твердого топлива к сжиганию, режимы и методы получения чистого пара в барабанных котельных агрегатах. Для студентов тепло- и электроэнергетических, а также энергомашиностроительных направлений подготовки. Может быть полезно инженерам-теплоэнергетикам.

10. Бойко, Е. А. Котельные установки : учебное пособие / Е. А. Бойко. — 2-е изд., доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 668 с. — ISBN 978-5-9729-0744-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192857> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



#### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Изложены теоретические основы горения, даны основные сведения о котельных установках. Рассмотрена общая схема котельного агрегата, представлены конструкции паровых котлов, топочных и горелочных устройств. Показаны характеристики энергетических топлив, методы их подготовки и сжигания. Рассмотрены основные типы котельных агрегатов, вспомогательное оборудование, строительные конструкции, компоновки, тепловые схемы, основы эксплуатации паровых котлов и способы снижения вредных выбросов в окружающую среду. Для студентов энергетических и технических вузов тепло- и электроэнергетических, энергомашиностроительных направлений

## К содержанию

подготовки. Может быть использовано производственно-техническим персоналом, занимающимся проектированием, наладкой и эксплуатацией котельных установок тепловых электростанций.

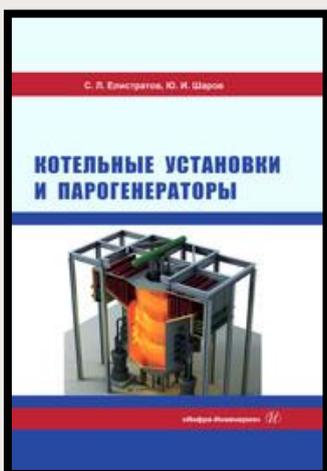
11. Бойко, Е. А. Устройство и конструкционные характеристики энергетических котельных агрегатов : учебное пособие / Е. А. Бойко. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 364 с. — ISBN 978-5-9729-0644-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192783> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Рассмотрены основные конструктивные и технические характеристики энергетических котельных агрегатов. Приведены краткие описания конструкций различных типов паровых котлов и перечень основного котельновспомогательного оборудования. Для студентов тепло- и электроэнергетических, энергомашиностроительных направлений подготовки. Может быть использовано производственнотехническим персоналом, занимающимся проектированием, наладкой и эксплуатацией котельных агрегатов тепловых электростанций.

12. Елистратов, С. Л. Котельные установки и парогенераторы : учебное пособие / С. Л. Елистратов, Ю. И. Шаров. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-9729-0554-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192795> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Рассмотрены основные агрегаты ТЭС, отопительных котельных, котлов и их вспомогательного оборудования: тягодутьевые устройства, системы золоулавливания и шлакозолоудаления. Приведен расчет котла по нормативному методу. Для студентов технических специальностей, изучающих вопросы теплоэнергетики и теплотехники. Может быть полезно инженерам-теплоэнергетикам.

## К содержанию

13. Копытов, В. В. Газификация конденсированных топлив. Вчера. Сегодня. Завтра : учебное пособие / В. В. Копытов. — 2-е изд., испр. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-9729-0678-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192808> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Показан исторический путь газового топлива: от зарождения к расцвету, временному забвению и современному уровню развития. Рассмотрены основные сферы применения конденсированного топлива и перспективы совершенствования технологий и оборудования газификации. Предложены глоссарий и обширный перечень источников информации о газификации конденсированных топлив. Для инженерно-технических специалистов, занимающихся проектированием, изготовлением и эксплуатацией технологических и теплоэнергетических комплексов на базе оборудования газификации конденсируемых топлив. Издание может быть полезно студентам и преподавателям учебных заведений технического профиля.

14. Механика жидкости и газа в промышленной теплотехнике и теплоэнергетике : учебное пособие / Ю. Л. Курбатов, А. Б. Бирюков, Е. В. Новикова, А. А. Заика. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-9729-0731-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192768> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Изложены вопросы теории статики, кинематики и динамики жидкостей. Рассмотрена методика основных гидрогазодинамических расчетов в применении к процессам и установкам теплоэнергетики и теплотехники. Приведен справочный материал по физическим свойствам жидкостей и газов, гидравлическим сопротивлениям. Даны методики и примеры расчетов. Для студентов металлургических и теплоэнергетических направлений подготовки. Издание может быть полезно специалистам в области металлургии, теплотехники и теплоэнергетики.

## Кафедра Электроэнергетики и электротехники

15. Барочкин, Е. В. Общая энергетика : учебное пособие / Е. В. Барочкин, М. Ю. Зорин, А. Е. Барочкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-9729-0759-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192775> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Рассмотрены основные положения технической термодинамики, теории теплообмена, устройства основных элементов теплоэнергетического оборудования тепловых и атомных электрических станций. Даны основные сведения о составе и свойствах органического топлива. Показаны принципы работы котельного и турбинного оборудования. Приведены данные по экологическим проблемам, связанным с производством электрической и тепловой энергии. Для студентов электроэнергетических направлений подготовки всех форм обучения. Издание может быть полезно специалистам энергетических предприятий.

16. Галишников, Ю. П. Трансформаторы и электрические машины: курс лекций : учебное пособие / Ю. П. Галишников. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-9729-0602-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192797> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Рассмотрены вопросы общей теории трансформаторов, начиная с устройства, принципа действия и условий холостого хода, работы под нагрузкой двухобмоточного трансформатора. Выведены базовые соотношения для напряжений, токов и комплексных сопротивлений идеального трансформатора, показаны способы учета особенностей реальных трансформаторов при практических расчетах. Дан подробный вывод уравнений равновесия напряжений приведенного трансформатора, показаны наиболее часто применяемые схемы замещения. Рассмотрены вопросы работы трансформаторов в трехфазных электрических сетях, включая несимметричные режимы. Охарактеризованы особенности одно- и трехфазных автотрансформаторов, а также сварочных трансформаторов. Предназначено студентам, обучающимся по

направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», а также студентам других инженерных специальностей.

## К содержанию

17. Диагностика и прогнозирование технического состояния электротехнических систем энергетики : монография / О. В. Крюков, Н. И. Сычев, М. Н. Сычев [и др.]. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-0708-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192781> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

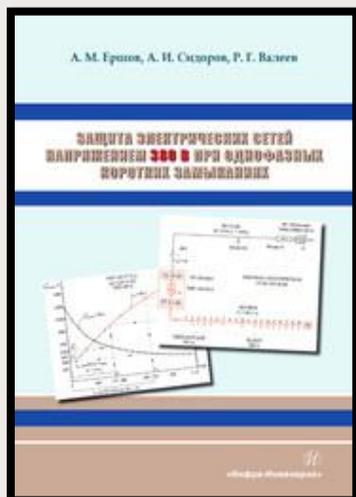
### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Представлены результаты проектирования, разработки и внедрения современного диагностического оборудования для оперативного мониторинга технологических агрегатов энергетики, включая компрессорные станции магистрального транспорта газа. Предложены результаты комплексного исследования аварийности электротехнических систем и перспектив повышения надежности работы оборудования с техническим обслуживанием и ремонтом по фактическому состоянию агрегатов. Приведено теоретическое обоснование инновационных методов прогнозирования технического состояния агрегатов и других технологических установок электроэнергетических систем. Для специалистов технологических, электроэнергетических и радиотехнических отраслей. Может быть полезно студентам и аспирантам

соответствующих направлений.

18. Ершов, А. М. Защита электрических сетей напряжением 380 В при однофазных коротких замыканиях : монография / А. М. Ершов, А. И. Сидоров, Р. Г. Валеев. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-9729-0611-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192790> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Рассмотрены вопросы повышения надёжности и обеспечения безопасности работы электрических сетей напряжением 380 В при однофазных коротких замыканиях. Описаны методы теоретических и экспериментальных исследований с использованием опытной электрической сети, физической и компьютерной моделей. Представлена новая методика расстановки средств защиты воздушной линии напряжением 380 В при однофазных коротких замыканиях путём её секционирования. Для эксплуатационного персонала и проектировщиков электрических сетей, научных работников, преподавателей и студентов.

## К содержанию

19. Зарандия, Ж. А. Электрические машины : учебное пособие / Ж. А. Зарандия, А. В. Кобелев. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 190 с. — ISBN 978-5-8265-2214-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115772.html> (дата обращения: 19.01.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «IPRbooks»



Рассмотрены основные теоретические сведения о трансформаторах, асинхронных машинах, машинах постоянного тока, синхронных машинах и электроприводе. Приведены расчётные формулы, схемы, графики, контрольные вопросы для проверки остаточных знаний студентов. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» и 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», а также других направлений подготовки бакалавров, изучающих раздел «Электрические машины» в рамках курса «Электротехника», дневной и заочной форм обучения.

20. Куксин, А. В. Электроснабжение промышленных предприятий : учебное пособие / А. В. Куксин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-9729-0524-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192806> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

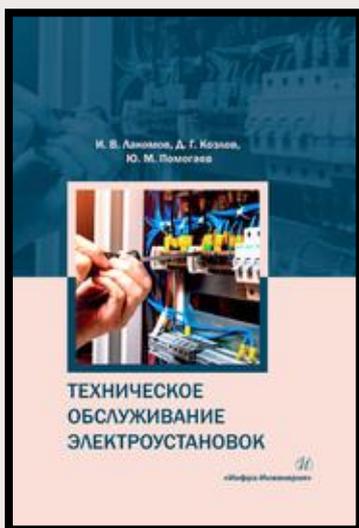


Приведена система электроснабжения промышленного предприятия. Описаны приемники электрической энергии промышленных предприятий, внутрицеховые электрические сети. Рассмотрены вопросы внутризаводского электроснабжения, компенсации реактивной мощности, а также короткого замыкания в системах электроснабжения. Для студентов электроэнергетических направлений подготовки, а также специалистов в области электроэнергетики и электротехники.

## К содержанию

21. Лакомов, И. В. Техническое обслуживание электроустановок : учебное пособие / И. В. Лакомов, Д. Г. Козлов, Ю. М. Помогаев. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 152 с. — ISBN 978-5-9729-0523-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192805> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Рассматриваются вопросы организации технического обслуживания и эксплуатации внутрицеховых сетей и осветительных электрических установок, кабельных линий, воздушных линий напряжением до 110 кВ, трансформаторных подстанций, электроприводов, термических и сварочных установок. Для студентов высших учебных заведений электротехнических направлений подготовки. Может быть полезно специалистам-электромонтажникам.

22. Макаров, А. Н. Электротехнологические установки : учебное пособие / А. Н. Макаров, А. Ю. Соколов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-9729-0583-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192793> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Рассмотрены конструкции, принципы действия и области применения основных видов электротехнологических установок: электрических печей сопротивления, дуговых печей и электросварочных установок, индукционных печей, установок электрохимической и электрофизической обработки материалов. Приведено математическое описание процессов преобразования электрической энергии в тепловую и распределения тепловой энергии в рассматриваемых электротехнологических установках. Показаны системы их электропитания и автоматического управления. Даны краткие сведения по основам теплопередачи в объеме, необходимом для выполнения расчетов электропечей. Для студентов высших учебных заведений электротехнических направлений подготовки, а также специалистов, проектирующих и эксплуатирующих электротехнологические установки.

## К содержанию

Рекомендовано федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» в качестве учебного пособия для реализации основных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

23. Серебряков, А. С. Автоматика : учебник и практикум для вузов / А. С. Серебряков, Д. А. Семенов, Е. А. Чернов ; под общей редакцией А. С. Серебрякова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 476 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15043-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/486436> (дата обращения: 20.01.2022).

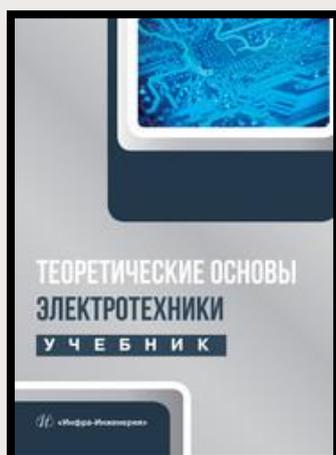
### Полный текст: ЭБС «ЮРАЙТ»



В курсе изложены основы теории систем автоматического регулирования. Рассмотрены принцип действия, функции и параметры основных элементов данных систем. Приведен анализ динамики линейных систем, а также анализ и синтез дискретных систем управления с применением интегрированных пакетов MathCad и MATLAB. Представлены методики изображения процесса регулирования на фазовой плоскости и оценки качества процесса регулирования. Изложены сведения о системах управления с использованием нечеткой логики и искусственных нейронных сетей. Освещены основные теоретические положения и практика применения схемотехники и телемеханики. Рассмотрены вопросы автоматического управления процессом диагностирования и поиском неисправностей в электрических цепях с релейными элементами, а также инженерная методика проектирования электроавтоматики промышленных механизмов с применением циклограмм. Рассмотрены способы и устройства взаимодействия человека с автоматизированной системой. Приведены сведения о человеко-машинном интерфейсе в системе автоматизации станков с числовым программным управлением и поиске неисправностей в ней. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по электротехническим, электромеханическим и электроэнергетическим направлениям и специальностям; также может быть полезен инженерам и техникам, занятым разработкой и обслуживанием систем автоматики и телемеханики.

24. Теоретические основы электротехники : учебник / И. Я. Лизан, К. Н. Маренич, И. В. Ковалёва [и др.]. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 628 с. — ISBN 978-5-9729-0663-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192761> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

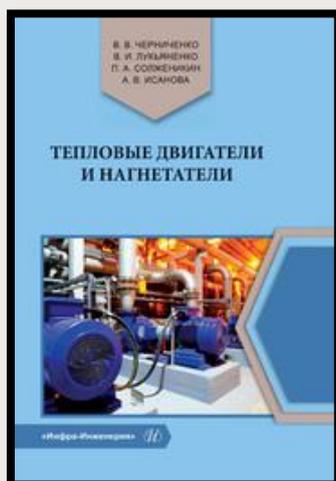
**Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»**



Предложены сведения о теоретических основах электротехники. Освещены теория линейных электрических цепей с сосредоточенными параметрами, теория нелинейных электрических и магнитных цепей, а также переходные процессы. Рассмотрена методика решения типовых задач, даны задания для самопроверки и ответы к ним. Для студентов инженерно-технических специальностей.

25. Тепловые двигатели и нагнетатели : учебное пособие / В. В. Черниченко, В. И. Лукьяненко, П. А. Солженикин, А. В. Исанова. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-9729-0589-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192789> (дата обращения: 20.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»**



Рассмотрены теоретические основы, даны расчёты тепловых двигателей и нагнетателей, используемых в энергетическом хозяйстве промышленных предприятий. Для студентов электроэнергетических, строительных, нефтегазовых направлений подготовки.

**ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ**

**А**

Авакян В. В. 3

**Б**

Барочкин А. Е. 9, 15

Барочкин Е. В. 9, 15

Бирюков А. Б. 14

Бойко Е. А. 10, 11

**В**

Валеев Р. Г. 18

Виноградов В. Н. 9

Волосникова Г. А. 1

**Г**

Галишников Ю. П. 16

Головин Ю. М. 8

**Д**

Дмитриев О. С. 8

**Е**

Елистратов С. С. 12

Ершов А. М. 18

## **К содержанию**

### **З**

|                |    |
|----------------|----|
| Заика А. А.    | 14 |
| Зарандия Ж. А. | 19 |
| Зорин М. Ю.    | 15 |

### **И**

|               |    |
|---------------|----|
| Исаева О. В.  | 8  |
| Исанова А. В. | 25 |

### **К**

|                     |    |
|---------------------|----|
| Кобелев А. В.       | 19 |
| Ковалёва И. В.      | 24 |
| Козачек А. В.       | 2  |
| Козлов Д. Г.        | 21 |
| Константинова Е. А. | 6  |
| Копытов В. В.       | 13 |
| Крюков О. В.        | 17 |
| Куксин А. В.        | 20 |
| Купчикова Н. В.     | 4  |
| Курбатов Ю. Л.      | 14 |

### **Л**

|                  |    |
|------------------|----|
| Лакомов И. В.    | 21 |
| Лизан И. Я.      | 24 |
| Лукьяненко В. И. | 25 |

## К содержанию

### М

|                |    |
|----------------|----|
| Макаров А. Н.  | 22 |
| Маренич К. Н.  | 24 |
| Михайлов А. Ю. | 5  |

### Н

|                  |    |
|------------------|----|
| Никифорова З. В. | 6  |
| Никулин С. С.    | 2  |
| Новикова Е. В.   | 14 |

### П

|                |    |
|----------------|----|
| Помогаев Ю. М. | 21 |
|----------------|----|

### С

|                  |    |
|------------------|----|
| Семенов Д. А.    | 23 |
| Серебряков А. С. | 23 |
| Сидоров А. И.    | 18 |
| Солженикин А. В. | 25 |
| Соколов А. Ю.    | 22 |
| Суворова Ю. А.   | 2  |
| Сычев М. Н.      | 17 |
| Сычев Н. И.      | 17 |

## **К содержанию**

### **Х**

Хаметов Т. И. 7

### **Ч**

Черенцова А. А. 1

Черниченко В. В. 25

Чернов Е. А. 23

### **Ш**

Шаров Ю. И. 12

**К содержанию**

**Составитель:** И. Л. Филатова, библиограф НТБ

**Редактор, дизайн, вёрстка:** В. А. Машевская, зав. сектором НТБ

**Ответственный за выпуск:** Е. А. Медникова, зав. отделом НТБ