

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

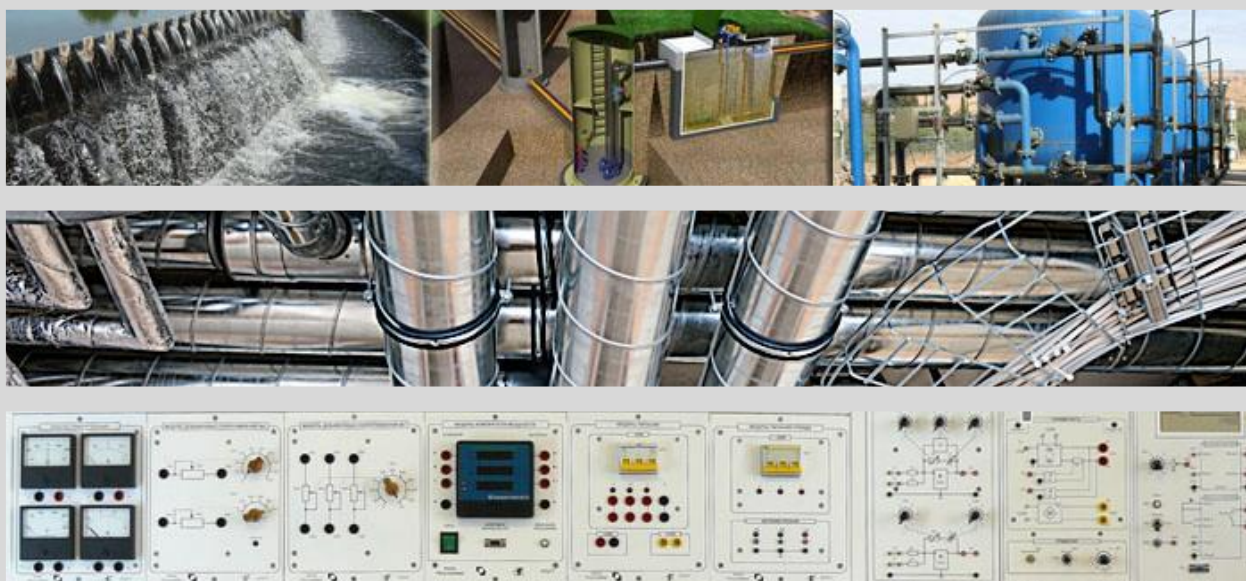


НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Факультет инженерной экологии и
городского хозяйства

2022

Выпуск 2



Санкт-Петербург

2022

Содержание

КАФЕДРА ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ	3
КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ	7
КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ И ХИМИИ	8
КАФЕДРА ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	9
КАФЕДРА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	14
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	18

Кафедра Водопользования и экологии

1. Белозерский, Г. Н. Глобальная экология : учебник для вузов / Г. Н. Белозерский. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 507 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15343-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497640> (дата обращения: 15.08.2022).



Последовательно рассмотрены общие проблемы эволюции окружающего нас мира. Для анализа возникающих при этом глобальных экологических проблем используются основы термодинамики исходя из универсального характера ее законов. Акцентируется внимание на процессах самоорганизации и на системах, далеких от равновесия, в которых малый сигнал на входе может вызвать сильный отклик на выходе. Показано, что существует связь между такими областями знаний, как теория относительности и экология. Даются необходимые знания о происхождении и строении Земли и об окружающем нас космическом пространстве для создания адекватного представления о генезисе глобальных экологических проблем и путях стабилизации биосферы в условиях мощных антропогенных воздействий. Содержание учебника соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов и аспирантов факультетов наук о Земле, географии, геологии, биологии, физиков, химиков, а также всех тех, кто интересуется данной тематикой.

2. Петров, К. М. Общая экология: взаимодействие общества и природы : учебное пособие для вузов / К. М. Петров. — 4-е изд. — Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-93808-388-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122439.html> (дата обращения: 24.06.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей



Раскрывается роль экологии в решении проблем взаимодействия общества и природы. Освещены этапы развития экологических идей от первобытного общества до наших дней. Рассмотрены основы учения В.И. Вернадского о биосфере; глобальные и региональные проблемы человечества, связанные с демографическим взрывом; последствия антропогенного воздействия на атмосферу и Мировой океан. Описаны зональные типы экологической дестабилизации ландшафтов России. Изложены предмет и методы географо-экологических исследований. Показана необходимость формирования нового мировоззрения, экологической этики как обязательного условия устойчивого развития. Для студентов вузов, обучающихся по направлениям и специальностям, связанным с экологией и природопользованием, защитой окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов. Может служить источником идей и конкретных сведений для самого широкого круга специалистов – научных работников и проектировщиков, преподавателей, социологов и др., чья деятельность так или иначе затрагивает проблемы экологии.

3. Стурман, В. И. Геоэкология : учебное пособие для вузов / В. И. Стурман. — 4-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-507-44340-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/223445> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Учебное пособие подготовлено в соответствии с государственным образовательным стандартом по направлению «Экология и природопользование» и предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по данному направлению подготовки на уровне бакалавриата. Геоэкология рассматривается как наука, призванная давать ответы на вопросы о том, каково качество среды в регионе, городе, районе, микрорайоне; какие факторы воздействуют на него в большей или меньшей степени; с чем связаны перспективы решения существующих проблем. В пособии последовательно изложены: теоретические основы геоэкологии, методы геоэкологических исследований, основные геоэкологические закономерности, проявляющиеся в атмосфере, гидросфере, почвенно-растительном покрове, физических полях. Особенностью данного учебного пособия является его построение таким образом, чтобы избежать повторного рассмотрения одних и тех же вопросов в смежных дисциплинах, в частности таких как «Общая экология», «Основы природопользования», «Социальная экология», «Экономика природопользования», «Экологический мониторинг», «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды», «Устойчивое развитие».

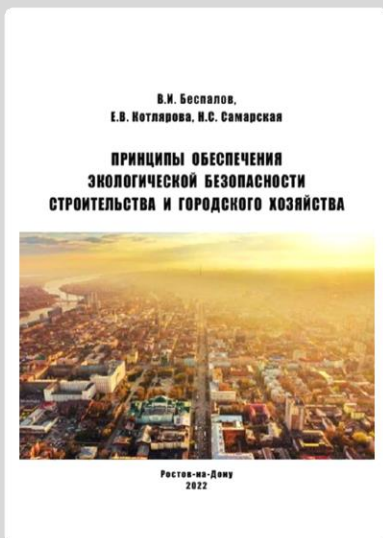
4. Трошкова, И. Ю. Основы экологии : практикум / И. Ю. Трошкова, А. Г. Бега. — Саратов : Вузовское образование, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-4487-0833-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120937.html> (дата обращения: 15.06.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей



В практикуме приводятся практические работы, иллюстрирующие наиболее существенные разделы дисциплины «Основы экологии» как науки, изучающей жизнедеятельность организмов во взаимосвязи с условиями окружающей их среды. Издание освещает такие разделы курса как основные понятия аутоэкологии, среды жизни, адаптации к абиотическим факторам, экологическая ниша, жизненные формы организмов, основы популяционной экологии, типы стратегии жизни (типы поведения) организмов. Подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, предъявляемыми к дисциплине «Основы экологии». Предназначен для студентов, обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки и специальностей 06.00.00 «Биологические науки». Материалы практикума могут быть использованы в преподавании экологических дисциплин при подготовке студентов естественного и технического профилей вузов.

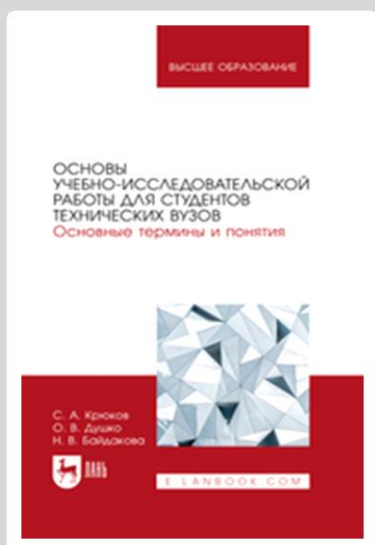
Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров

5. Беспалов, В. И. Принципы обеспечения экологической безопасности строительства и городского хозяйства : учебное пособие / В. И. Беспалов, Е. В. Котлярова, Н. С. Самарская. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2022. — 118 с. — ISBN 978-5-7890-1988-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122370.html> (дата обращения: 21.06.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей



Изложены основные принципы обеспечения экологической безопасности строительства и городского хозяйства. Приведен анализ путей повышения качества состояния окружающей среды и уровня экологической безопасности урбанизированных территорий. Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, 08.03.01 Строительство, 07.03.01 Архитектура, 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия, 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, 07.03.04 Градостроительство, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, а также преподавателей, аспирантов и всех интересующихся проблемами экологической безопасности урбанизированных территорий.

6. Крюков, С. А. Основы учебно-исследовательской работы для студентов технических вузов. Основные термины и понятия / С. А. Крюков, О. В. Душко, Н. В. Байдакова ; Под ред.: Шумячер В. М. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-9926-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247271> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных. пользователей.



В учебном пособии представлены необходимые сведения по теоретическим основам, терминологии, методам и методикам проведения экспериментов, анализу и математической обработке результатов исследований. В приложении пособия приведена необходимая информация и примеры по планированию и организации экспериментов, а также примеры оформления научных статей к публикации, изобретений и патентов. В целом данное пособие является руководством и необходимой базой для проведения научно-исследовательских работ студентами. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов, магистров, аспирантов, преподавателей и инженерно-технических специалистов.

7. Черезова, Н. В. Инженерное обустройство территорий (инженерные сети) : учебное пособие / Н. В. Черезова, А. М. Ермакова. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-9961-2685-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122321.html> (дата обращения: 04.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей



Учебное пособие содержит необходимую теоретическую, методическую и практическую основу для проведения лекционных и семинарских занятий; организации самостоятельной работы студентов по дисциплинам и спецкурсам направления. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений всех форм обучения направления подготовки 21.03.02/21.04.02 «Землеустройство и кадастры». Материалы учебного пособия предназначены для более глубокого освоения учебного материала по дисциплинам и спецкурсам «Кадастр недвижимости», «Градостроительство», «Управление городскими территориями», «Землеустройство», «Геодезия» и пр.

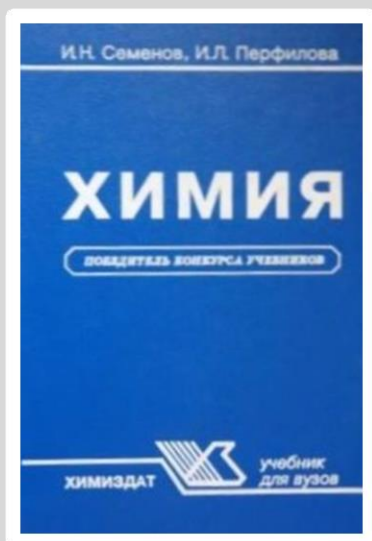
Кафедра Строительной физики и химии

8. Пиралишвили, Ш. А. Колебания и волны / Ш. А. Пиралишвили, Н. А. Каляева, Е. А. Попкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-9748-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238790> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебном пособии на доступном уровне изложены современные фундаментальные вопросы курса общей физики по разделу «Колебания и волны» в соответствии с государственными стандартами ФГОС ВО различных направлений и специальностей. Структура пособия построена так, что позволяет обучающемуся вести самостоятельную подготовку, подкрепляя ее приведенными в тексте контрольными вопросами и решением задач. Учебное пособие предназначено для подготовки студентов вузов всех форм обучения различных специальностей и направлений. Оно может быть полезно учащимся физико-математических классов, преподавателям подготовительных отделений вузов, ассистентам, проводящим практические занятия по физике.

9. Семенов, И. Н. Химия : учебник для вузов / И. Н. Семенов, И. Л. Перфилова. — Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2022. — 656 с. — ISBN 978-5-93808-389-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122441.html> (дата обращения: 24.06.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей



Авторы, лауреаты конкурса Госкомвуза России по созданию учебников нового поколения, обобщили огромный опыт преподавательской работы в СПбГУ, СПбГТУ, а также за рубежом. Первая часть учебника включает теоретические основы общей химии на самом современном уровне, вторая часть посвящена химии элементов, которая дается в компактном виде благодаря обобщению по классам бинарных соединений. Предназначен студентам технических и химико-технологических специальностей, будет полезен преподавателям вузов и учителям школ, а также профессионалам-химикам для обновления и приведения в систему фундаментальных знаний по общей и неорганической химии.

Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции

10. Аверкин, А. Г. I-d-диаграмма влажного воздуха и ее применение при проектировании технических устройств / А. Г. Аверкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-507-44369-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222629> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Приведены сведения о параметрах влажного воздуха и принципах построения I-d-диаграммы влажного воздуха. Изложена методология применения I-d-диаграммы влажного воздуха при проектировании систем вентиляции, кондиционирования воздуха, конвективных сушилок. Описаны модифицированные I-d-диаграммы влажного воздуха, которые расширяют технические области применения традиционной диаграммы, также приведены сведения о диаграммах влажного воздуха в зарубежных странах. Пособие предназначено для специалистов по проектированию микроклимата помещений, сушильного оборудования, а также для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Строительство», «Теплоэнергетика и теплотехника».

11. Бадмаев, Ю. Ц. Котельные установки и парогенераторы / Ю. Ц. Бадмаев, Н. С. Хусаев, М. Б. Балданов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 68 с. — ISBN 978-5-507-44209-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247277> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Учебно-методическое пособие к курсовому проектированию по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» предназначено для обучающихся инженерного факультета по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» направленность «Энергообеспечение предприятий». Пособие содержит индивидуальные задания для выполнения курсового проекта, в которых представлены размеры расчетного производственного помещения, энергетические характеристики предприятий, пояснения и методика расчета, необходимые справочные материалы. Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с основной образовательной программой высшего образования по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» направленность «Энергообеспечение предприятий».

12. Белкин, А. П. Диагностика теплоэнергетического оборудования / А. П. Белкин, О. А. Степанов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-507-44499-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/230378> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебном пособии приводятся основные неисправности и способы определения технического состояния насосных агрегатов, газотурбинных установок, котельных агрегатов и теплообменного оборудования, которые широко используются на объектах энергетического комплекса. Особое внимание уделено двум наиболее эффективным методам параметрической и вибрационной диагностики. Рассмотрены методы прогнозирования остаточного ресурса по результатам параметрической и вибрационной диагностики. Приведены примеры диагностирования насосного агрегата и газотурбинной установки. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Теплоэнергетика и теплотехника». Может быть полезно аспирантам, магистрам, обслуживающему персоналу и инженерно-техническим работникам, занимающимся эксплуатацией теплоэнергетического оборудования, а также специалистам, занимающимся диагностикой состояния машинного оборудования.

13. Бодров, М. В. Кондиционирование воздуха и холодоснабжение / М. В. Бодров, В. Ю. Кузин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-9909-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238652> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Изложены теплофизические основы проектирования и конструирования систем кондиционирования воздуха и холодоснабжения гражданских и промышленных зданий. Приведены сведения о санитарно-гигиенических основах кондиционирования воздуха. Рассмотрены методы составления воздушно-теплового баланса, выбора схемы воздухораспределения, подбора типа и количества приточных и вытяжных устройств, построения процессов изменения состояния влажного воздуха на I-d-диаграмме для кондиционируемых помещений. Представлены общие сведения о теплообменном и вентиляционном оборудовании современных систем кондиционирования воздуха и холодоснабжения. Предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры «Строительство» (профили «Теплогазоснабжение и вентиляция» и «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности зданий») и «Теплоэнергетика и теплотехника» (профили «Промышленная теплоэнергетика» и «Теплообменные процессы и установки»).

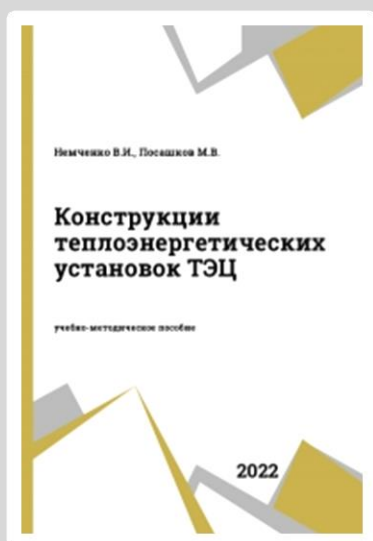
4. Круглов, Г. А. Теплотехника. Практический курс : учебное пособие для вузов / Г. А. Круглов, Р. И. Булгакова, Е. С. Круглова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-507-44821-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247577> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Изучение общетехнического или специального технического курса включает: прослушивание лекционного курса, выполнение лабораторных работ, а также при необходимости выполнение расчетно-графической работы (курсового проекта). В настоящем учебном пособии приведены примеры решения задач по теплотехнике и ход проектирования отопительно-вентиляционной системы животноводческого помещения. Целью пособия является закрепление знаний, полученных студентами при изучении курса «Теплотехника», и привитие навыков самостоятельного решения задач, расчета и выбора оборудования при проектировании систем воздушного отопления, совмещенного с приточной вентиляцией животноводческого помещения. Основные теоретические зависимости следует черпать из вышеупомянутого пособия, а также соответствующих

разделов рекомендуемой литературы. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Агроинженерия», также может быть полезно для преподавателей дисциплины «Теплотехника».

15. Немченко, В. И. Конструкции теплоэнергетических установок ТЭЦ : учебно-методическое пособие / В. И. Немченко, М. В. Посашков. — Самара : Самарский государственный технический университет, 2022. — 136 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122204.html> (дата обращения: 14.06.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей



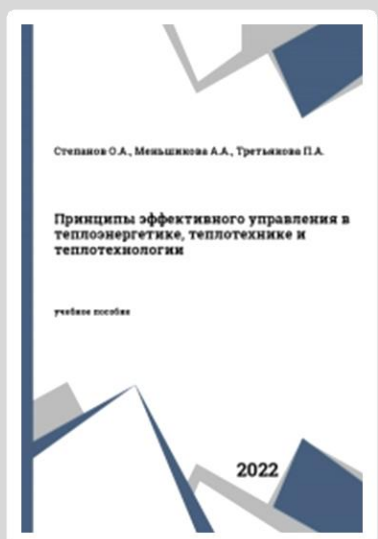
Рассмотрены конструкции и основные технические характеристики барабанных и прямоточных паровых энергетических котельных агрегатов и паровых турбин ТЭЦ как объектов АСУТП по учебной дисциплине «Теплоэнергетические процессы и установки». Для закрепления материала предусмотрен цикл лабораторных работ. Представлены методические указания и примеры выполнения работы. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» по специализации «Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике и теплотехнике» и 08.03.01 «Строительство» по профилю подготовки «Теплогазоснабжение и вентиляция» очной и заочной форм обучения, а также для специалистов, занимающихся вопросами проектирования и монтажа АСУ ТП.

16. Петров, А. И. Техническая термодинамика и теплопередача / А. И. Петров. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-9676-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/230279> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебнике рассмотрены основные законы, процессы и уравнения термодинамики и теплопередачи, имеющие место в современной технике, где неразрывна связь с трансформацией тепловой энергии или её передачей. Учитывая необходимость повышения общего уровня преподавания дисциплины, автор счел целесообразным изложить в возможно более простой и ясной форме сущность сложных процессов, протекающих в двигателях внутреннего сгорания, в газотурбинных и паротурбинных установках, в компрессорах, показать связь процессов с принципом действия этих установок и методами оценки их эффективности. Объем изучаемого материала определен рабочей программой подготовки специалистов и требованиями Министерства науки и высшего образования РФ. В Приложениях содержатся необходимые справочные сведения по теплофизическим свойствам теплоносителей и применяемым в теплотехнике материалам, а в конце каждой главы для лучшего усвоения изучаемых тем сформулированы контрольные вопросы самопроверки и приведены примеры решения характерных задач.

17. Степанов, О. А. Принципы эффективного управления в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии : учебное пособие / О. А. Степанов, А. А. Меньшикова, П. А. Третьякова. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2022. — 77 с. — ISBN 978-5-9961-2799-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122404.html> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей



Учебное пособие предназначено обучающихся направления подготовки 13.04.01 «Теплотехника и теплоэнергетика» профиля «Промышленная теплоэнергетика» всех форм подготовки. Материалы учебного пособия содержат теоретический материал, примеры решения практических задач, индивидуальные задания по вариантам.

Кафедра Электроэнергетики и электротехники

18. Аполлонский, С. М. Энергосберегающие технологии в энергетике. Том 1. Энергосбережение в энергетике : учебник для вузов / С. М. Аполлонский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-8896-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/221123> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника», а также и по другим, связанным с электроэнергетикой; для магистров и аспирантов, специализирующихся в области электроэнергетики; для научных и инженерно-технических работников, занимающихся проблемами энергосбережения, а также для студентов электротехнических учебных заведений, занимающихся изучением электронного оборудования и линий связи в технических системах и сталкивающихся с изложенными в книге проблемами. Книга дает возможность познакомиться с нормативно-правовыми актами и стандартами, регулирующими эти вопросы в Российской Федерации и Евросоюзе. Материал учебника может быть использован в учебном процессе при подготовке студентов и курсантов очной, очно-заочной и заочной форм обучения, изучающих дисциплины, связанные с энергосберегающими технологиями в энергетике.

19. Ванурин, В. Н. Электрические машины / В. Н. Ванурин. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-507-44500-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/230381> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Описываются конструкции и излагаются основы теории электрических машин постоянного и переменного тока, принципы действия, приводятся уравнения, а также основные характеристики электрических машин и трансформаторов. Основное внимание уделено асинхронным двигателям, наиболее распространённым в сельскохозяйственном производстве. Учебник написан в соответствии с программой одноименного курса и предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Агроинженерия», «Электроэнергетика и электротехника».

20. Дробот, В. А. Прикладная механика / В. А. Дробот, А. С. Брусенцов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 180 с. — ISBN 978-5-507-44427-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247280> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебном пособии изложены теоретические основы, а также практические указания по выполнению расчетно-проектировочных работ. Приводятся методика определения внутренних усилий и построения эпюр различных силовых факторов, определения положения опасных сечений, а также подбора сечений из условия прочности. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника».

21. Калачев, Ю. Н. SimInTech Преобразователи автономных источников энергии : учебное пособие / Ю. Н. Калачев, А. Г. Александров. — Москва : ДМК Пресс, 2021. — 80 с. — ISBN 978-5-97060-920-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/240938> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В книге авторы описывают один из подходов к проектированию преобразовательных комплексов для автономных источников электроэнергии. Такие источники могут формировать свою, локальную электрическую сеть или подключаться к внешней, глобальной электрической сети, отдавая в неё энергию. Данный подход в основном применим к преобразователям для ветрогенераторных и газотурбинных установок. В принципе его можно творчески использовать применительно к преобразователям для дизельгенераторов и даже солнечных батарей. Также материал может быть полезен и тем, кто занимается источниками бесперебойного питания и корректорами коэффициента мощности.

22. Кузеванов, В. С. Тепломассообмен : учебное пособие для вузов / В. С. Кузеванов, Г. С. Закожурникова, С. С. Закожурников ; под редакцией В. С. Кузеванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14882-4. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/484249> (дата обращения: 15.08.2022).



В курсе изложены методы расчета процессов теплопроводности в твердых телах, конвективного теплообмена, теплообмена при фазовых превращениях, теплообмена излучением. Рассмотрены вопросы совместных процессов тепло- и массообмена. Приведен материал по расчету теплообменных аппаратов. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Курс предназначен для студентов, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры энергетических специальностей высших учебных заведений, а также может быть рекомендован для самостоятельной проработки, предваряющей изучение специальных тем теории тепломассообмена.

23. Кутепов, А. Г. Общая энергетика. Конспект лекций : учебное пособие / А. Г. Кутепов. — Москва : МИСИС, 2021. — 133 с. — ISBN 978-5-907227-84-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238397> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Конспект лекций направлен на формирование у обучающихся знаний, касающихся основных методов и способов преобразования энергии, использования энергетических ресурсов; технологий производства энергии на тепловых, атомных, гидравлических электростанциях, энергетических установках, использующих нетрадиционные или возобновляемые источники энергии; общих вопросов энергоснабжения и энергопотребления. Конспект лекций предназначен для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Также может быть полезен для студентов других специальностей и направлений подготовки, интересующихся вопросами энергетики.

24. Скорняков, В. А. Общая электротехника и электроника / В. А. Скорняков, В. Я. Фролов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-507-44857-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247409> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебнике изложены основы теории электрических цепей, рассмотрены конструкции, принцип действия, основные характеристики электрических машин и полупроводниковых приборов и устройств. Учебник предназначен для студентов вузов технических направлений подготовки.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Аверкин А. Г.	10
Александров А. Г.	21
Аполлонский С. М.	18

Б

Бадмаев Ю. Ц.	11
Байдакова Н. В.	6
Балданов М. Б.	11
Бега А. Г.	4
Белкин А. П.	12
Белозерский Г. Н.	1
Беспалов В. П.	5
Бодров М. В.	13
Брусенцов А. С.	20
Булгакова Р. И.	14

В

Ванурин В. Н.	19
---------------	----

Д

Дробот В. А.	20
Душко О. В.	6

Е

Ермакова А. М.	7
----------------	---

З

Закожурников С. С.	22
Закожурникова Г. С.	22

К

Калачев Ю. Н.	21
Каляева Н. А.	8
Котлярова Е. В.	5
Крюков С. А.	6
Круглов Г. А.	14
Круглова Е. С.	14
Кузеванов В. С.	22
Кузин В. Ю.	13
Кутепов А. Г.	23

М

Меньшикова А. А.	17
------------------	----

Н

Немченко В. И.	15
----------------	----

П

Перфилова И. Л.	9
Петров А. И.	16
Петров К. М.	2
Пиралишвили Ш. А.	8
Попкова Е. А.	8
Посашков М. В.	15

С

Самарская Н. С.	5
Скорняков В. А.	24
Степанов О. А.	12, 17
Стурман В. И.	3

Т

Трошкова И. Ю. 4

Третьякова П. А. 17

Ф

Фролов В. Я. 24

Х

Хусаев Н. С. 11

Ч

Черезова Н. В. 7

Ш

Шумячер В. М. 6

Составитель: И.Л. Филатова, библиограф НТБ СПбГАСУ

Дизайн, вёрстка: А. Ю. Войчишина, зав. сектором НТБ СПбГАСУ

Ответственный за выпуск: Е.А. Медникова, зав. ОНБиИТ СПбГАСУ