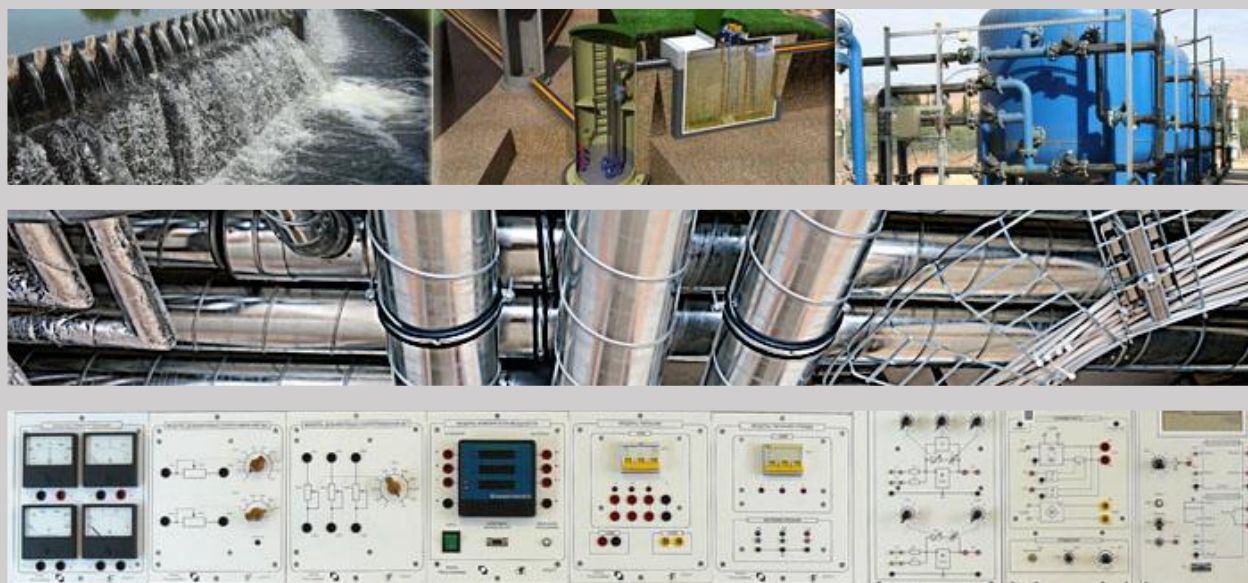


НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Факультет инженерной экологии и городского
хозяйства

Выпуск 4



Санкт-Петербург

2022

Содержание

Кафедра Водопользования и экологии	3
Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров	5
Кафедра Строительной физики и химии	6
Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции	9
Кафедра Электроэнергетики и электротехники	12
Именной указатель	19

Кафедра Водопользования и экологии

1. Зайко, В. А. Монтаж уличных сетей водоснабжения из полиэтиленовых труб : учебное пособие / В. А. Зайко, П. А. Горшкалев, М. Д. Черносвитов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 80 с. — ISBN 978-5-9729-1110-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281930> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Даны указания и рекомендации по проектированию и монтажу водопроводных сетей из полиэтиленовых труб. Рассмотрены преимущества полиэтиленовых труб перед трубами из других материалов. Приведен сортамент напорных полиэтиленовых труб для водоснабжения. Дана технология прокладки трубопроводов из ПЭ в траншеях. Для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство». Может быть полезно преподавателям вузов и специалистам в области проектирования, строительства и эксплуатации инженерных систем водоснабжения.

2. Первов, А. Г. Водоснабжение промышленных предприятий : учебник / А. Г. Первов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 440 с. — ISBN 978-5-9729-0979-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281894> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



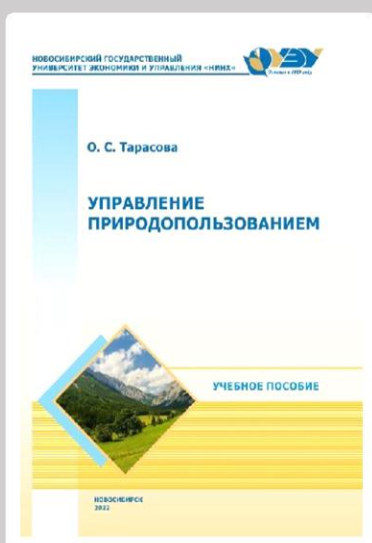
Представлены сведения по потреблению воды различными промышленными предприятиями. Описаны системы водоснабжения, представлены требования к качеству воды, предъявляемые различными потребителями. Освещены проблемы, связанные с улучшением качества воды, ее опреснением, обессоливанием, умягчением, очисткой от взвешенных веществ и железа, а также со стабилизационной обработкой при использовании для целей водоподготовки и оборотного водоснабжения. Изложены новые для современной водоподготовки мембранные методы: ультрафильтрация, нанофильтрация, обратный осмос, электродиализ, электродеионизация. Для студентов, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство»

3. Соколов, Л. И. Внутренние системы водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / Л. И. Соколов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 508 с. — ISBN 978-5-9729-1021-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281891> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Представлены инженерные системы внутреннего противопожарного, холодного и горячего водоснабжения, водоотведения и водостоков зданий. Рассмотрены их основные схемы и элементы, а также работа применяемого оборудования. По каждой системе приведены теоретические и практические материалы, необходимые для расчётов, проектирования, строительства и эксплуатации сантехнических систем и оборудования. Рассмотрены современные технические решения в области промышленного дизайна сантехники. Представлены основы конструирования и размещения сантехнических приборов, в т. ч. для инвалидов. Для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство». Представляет интерес для преподавателей вузов и специалистов (проектировщиков, эксплуатационников, архитекторов, девелоперов) в области проектирования, строительства и эксплуатации инженерных систем.

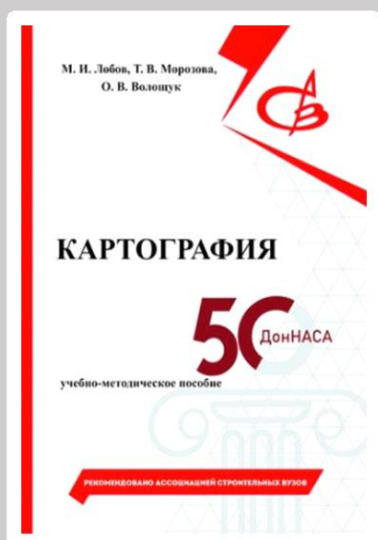
4. Тарасова, О. С. Управление природопользованием : учебное пособие / О. С. Тарасова. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИИХ», 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-7014-1054-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127004.html> (дата обращения: 30.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



В учебном пособии рассмотрены теоретические основы и практические аспекты управления природопользованием: обобщены подходы к формированию системы управления природопользованием, проанализированы компоненты природно-ресурсного потенциала как базиса природопользования; выделены и подробно рассмотрены правовые, информационные, административные и экономические методы управления природопользованием; изложены особенности государственного регулирования природопользования в ресурсном аспекте. Учебное пособие предназначено для студентов старших курсов вузов всех форм обучения по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование».

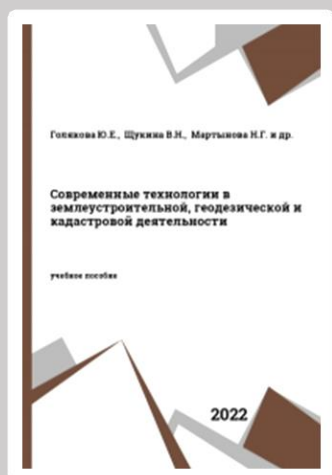
Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров

5. Лобов, М. И. Картография : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / М. И. Лобов, Т. В. Морозова, О. В. Волощук. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2022. — 103 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125905.html> (дата обращения: 16.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей



Учебно-методическое пособие содержит краткие теоретические сведения по курсу «Картография». Приведенный материал позволяет получить представление о картографии как науке, об основных видах картографических произведений и их свойствах. Приведена информация об элементах карты: математической основе, картографическом изображении, элементах дополнительной характеристики и оснащении. Проиллюстрирована примерами важная роль картографических произведений для решения практических задач в науке и хозяйстве страны. Методические рекомендации по выполнению основных картографических расчетов помогут студентам овладеть навыками и умениями для решения практических задач в области картографии. Рекомендованы студентам направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

6. Современные технологии в землеустроительной, геодезической и кадастровой деятельности : учебное пособие / Ю. Е. Голякова, В. Н. Щукина, Н. Г. Мартынова [и др.]. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2022. — 173 с. — ISBN 978-5-9961-2934-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126814.html> (дата обращения: 24.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Учебное пособие содержит необходимую теоретическую, методическую и практическую основу для проведения лекционных и семинарских занятий и организации самостоятельной работы обучающихся всех форм обучения и профилей направлений 21.03.02, 21.04.02. Издание также адресовано слушателям курсов профессиональной переподготовки и повышения квалификации. Особое внимание уделяется применению географических информационных систем и технологий, специального программного обеспечения в землеустроительной, геодезической и кадастровой деятельности.

Кафедра Строительной физики и химии

7. Концепции современного естествознания : учебник для вузов / С. А. Лебедев [и др.] ; под общей редакцией С. А. Лебедева. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 374 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02649-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488752> (дата обращения: 23.01.2023).



Содержание учебника основано на анализе динамики и современного состояния естествознания и его методологических и мировоззренческих проблем. Авторы опирались на оценку и интерпретацию концепций современного естествознания выдающимися зарубежными и отечественными учеными. В учебном издании раскрыты основные темы данной дисциплины: единство естественно-научного и гуманитарного знания, физическая картина мира в ее развитии, концепции пространства, времени и детерминизма в современной физике и многие другие.

8. Курс химии органических веществ и полимерных материалов / В. И. Кодолов, Ю. М. Васильченко, Н. В. Семакина [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 276 с. — ISBN 978-5-507-44691-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276584> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



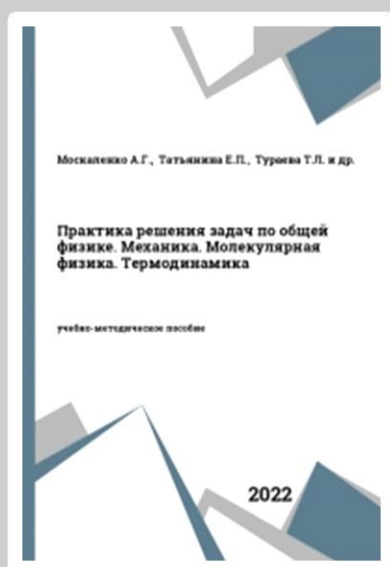
Учебник содержит полный курс, начиная с истории возникновения наук «Органическая химия» и «Химия полимеров (высокомолекулярных соединений)» и заканчивая перспективами развития теории и практических приложений с прогнозируемыми результатами. Учебник предназначен для студентов, бакалавров, магистрантов всех специальностей и направлений, а также для специалистов, научных работников и преподавателей высших технических учебных заведений, занимающихся вопросами получения и применения органических веществ и полимерных материалов.

9. Общая химия. Теория и задачи / Н. В. Коровин, Н. В. Кулешов, О. Н. Гончарук [и др.] ; Под ред.: Коровин Н. В., Кулешов Н. В.. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 492 с. — ISBN 978-5-507-45895-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291182> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Учебное пособие по общей химии предназначено для студентов вузов технических направлений и специальностей. Пособие включает главы: строение атома и периодическая система Д. И. Менделеева, химическая связь, комплексные соединения и взаимодействие молекул, химическая термодинамика, химическое равновесие, химическая кинетика, растворы, электрохимические процессы, коррозия и защита металлов. Главы содержат теоретический материал, примеры решения задач, задачи для самостоятельного решения с ответами, многовариантные контрольные задачи. Пособие также включает справочный материал. Для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по техническим направлениям.

10. Практика решения задач по общей физике. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика : учебно-методическое пособие / А. Г. Москаленко, Е. П. Татьянанина, Т. Л. Тураева, Т. И. Касаткина. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 199 с. — ISBN 978-5-7731-1022-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126091.html> (дата обращения: 24.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Учебно-методическое пособие посвящено методике решения физических задач, их анализу, выбору оптимальных приемов и способов решения. Приводятся основные уравнения, формулы и законы, которые используются при решении задач по соответствующему разделу. Дается классификация задач, которая позволяет упорядочить подход и методы их решения. Проводится детальный разбор решений ряда типовых задач. По каждому разделу представлено пять вариантов тестовых заданий, контролирующих усвоение базового уровня знаний студентов. Издание предназначено для самостоятельной работы студентов.

11. Сальников, А. Н. Физика. Современная картина мира / А. Н. Сальников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 628 с. — ISBN 978-5-507-44892-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/266801> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



В учебнике дано описание современной физической картины мира. В части I изложены основные разделы курса общей физики: механика, молекулярная физика и термодинамика, электричество и магнетизм, геометрическая и волновая оптика, составляющие классическую физическую картину мира. В части II на доступном уровне изложены основные разделы курса современной физики: специальная и общая теории относительности, квантовая механика, теория фундаментальных взаимодействий и применение указанных разделов в современной космогонии и космологии, составляющие современную физическую картину мира. Изложение в каждой главе построено от простого к сложному и снабжено необходимым количеством иллюстраций и математических зависимостей. Учебник предназначен для студентов вузов, изучающих основы современной физики.

12. Сборник примеров и задач по физической химии. Химическая термодинамика, растворы, фазовые равновесия / В. Ю. Конюхов, А. В. Гребенник, Г. М. Бондарева, С. Ю. Левчишин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-507-45987-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292988> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Пособие представляет собой сборник задач по темам: химическая термодинамика, химическое равновесие, термодинамика растворов неэлектролитов, фазовое равновесие в однокомпонентных и двухкомпонентных системах. Пособие предназначено для подготовки студентов всех специальностей и направлений подготовки к контрольным работам, экзамену и для выполнения домашних работ в рамках курса «Физическая химия».

13. Стась, Н. Ф. Решение задач по общей химии / Н. Ф. Стась, А. В. Коршунов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 168 с. — ISBN 978-5-507-45529-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/271322> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Пособие содержит примеры решения расчетных задач и упражнений по основным разделам общей химии. Предназначено для студентов химических и общетехнических направлений и специальностей технических университетов.

Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции

14. Газораспределение : учебник / А. А. Коршак, С. В. Китаев, Е. А. Любин, В. В. Миронов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 264 с. — ISBN 978-5-9729-0833-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281288> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Рассматриваются структура, основные объекты, элементы систем газораспределения, горючие газы, используемые в газоснабжении, а также особенности использования для этих целей сжиженных газов. Приведены данные о методах проектного расчета систем газораспределения и о требованиях к оформлению графической части проектов. Рассматриваются методы прокладки и виды работ при сооружении газопроводов, технологии сооружения хранилищ природного газа и газорегуляторных станций. Приводятся данные об эксплуатации объектов снабжения сжиженными газами и об оперативно-диспетчерском управлении системами газораспределения. Книга рассчитана на студентов высших учебных заведений, работников предприятий газораспределения, а также всех, кто интересуется газоснабжением.

15. Газоснабжение / Г. П. Комина, Е. Л. Палей, Н. В. Моисеев, И. В. Федорова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 332 с. — ISBN 978-5-507-45144-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284087> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Учебник предназначен для студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров и магистров направлений «Строительство» и «Теплотехника и теплоэнергетика», а также студентов смежных специальностей. Учебник может быть полезен специалистам, занимающимся проектированием, строительством и эксплуатацией систем газопотребления и газораспределения.

16. Лушин, К. И. Основы теплогазоснабжения и вентиляции : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство / К. И. Лушин, Н. Ю. Плющенко. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2022. — 40 с. — ISBN 978-5-7264-3034-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126146.html> (дата обращения: 25.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей



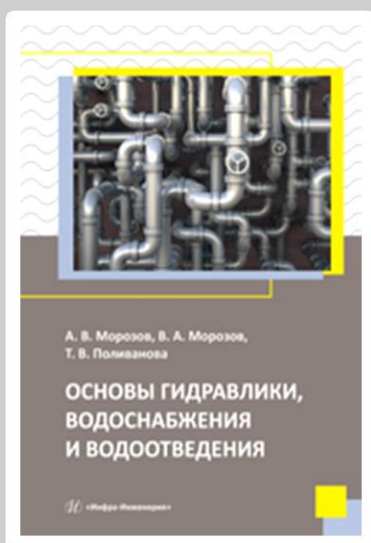
В учебном пособии приведены теоретические положения тепловой защиты и обеспечения микроклимата. Рассмотрены современные инженерные системы в историческом контексте. Показаны преимущества и недостатки популярных инженерных решений на сравнительных примерах. Для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

17. Мирошниченко, Т. А. Газоснабжение. Курсовое проектирование : учебное пособие / Т. А. Мирошниченко. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-9729-0901-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281291> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



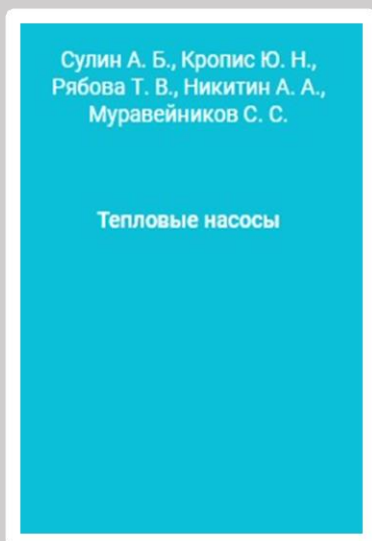
Излагаются вопросы о составе и свойствах горючего газа, конструктивных особенностях систем газоснабжения и подбора газорегулирующего оборудования. Рассматриваются основные рекомендации для выполнения курсового проекта по дисциплинам «Газоснабжение», «Проектирование и безопасность систем газоснабжения» и «Надежность и безопасность систем тепло- и газоснабжения». Для студентов-бакалавров направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиля подготовки «Теплогазоснабжение и вентиляция» и студентов-магистрантов направления 08.04.01 «Строительство» профиля подготовки «Энергоресурсоснабжение населенных мест и предприятий».

18. Морозов, А. В. Основы гидравлики, водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / А. В. Морозов, В. А. Морозов, Т. В. Поливанова. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-9729-1052-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281945> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Даны основные положения гидравлики, систем водоснабжения и водоотведения. Особое внимание уделено расчету совместной работы насосных станций и сетей. Приведены основы расчета водопроводной сети, элементы систем внутренней канализации. Для студентов и аспирантов строительных специальностей. Может быть полезно инженерно-техническим работникам, занимающимся вопросами расчета и эксплуатацией гидравлических систем в строительстве.

19. Тепловые насосы : учебно-методическое пособие / А. Б. Сулин, Ю. Н. Кропис, Т. В. Рябова [и др.]. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2022. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/283838> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Тепловые насосы – это отдельный вид теплоэнергетического оборудования, которые позволяют нагревать воду для отопления и горячего водоснабжения с помощью переноса тепла от источника низкопотенциальной энергии за счет использования внешней работы. Выступают в качестве хорошей альтернативы котлам, работающим на газовом или твердом топливе, и используются как в централизованных системах, так и в системах индивидуального отопления и горячего водоснабжения.

Кафедра Электроэнергетики и электротехники

20. Андрианов, Д. П. Основы электротехники и электроники. Практикум : учебное пособие / Д. П. Андрианов, В. И. Афонин, Н. П. Бадалян. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 180 с. — ISBN 978-5-9729-0810-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282140> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



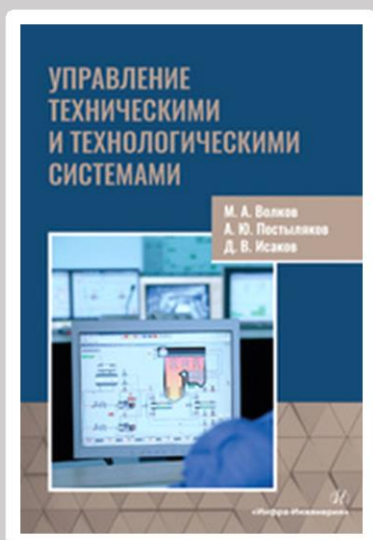
Изложены базисные процессы, протекающие в электрических и электронных элементах, устройствах и схемах. Представлены теоретические материалы, рекомендации и методические указания, необходимые для проведения лабораторных, практических занятий и самостоятельной работы. Показаны примеры решения задач с помощью пакета MathCad. Для студентов направлений «Материаловедение и технологии материалов», «Управление в технических системах», «Информационно-аналитические системы занятий и самостоятельной работы. Показаны примеры решения задач с помощью пакета MathCad. Для студентов направлений «Материаловедение и технологии материалов», «Управление в технических системах», «Информационно-аналитические системы безопасности», «Мехатроника и робототехника», «Автоматизация технологических процессов и производств».

21. Батищев, Р. В. Автоматизированные информационно-управляющие системы : учебное пособие / Р. В. Батищев. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 68 с. — ISBN 978-5-00175-149-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126363.html> (дата обращения: 24.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Учебное пособие содержит материал для выполнения лабораторного практикума по одноименной дисциплине. Приводятся примеры выполнения лабораторных работ: конфигурирование и программирование стенда и дополнительного программного обеспечения и оборудования, расчет ПИД регулятора. Рассматриваются этапы реализации диспетчерской системы контроля и управления с использованием SCADA Trace Mode.

22. Волков, М. А. Управление техническими и технологическими системами : учебное пособие / М. А. Волков, А. Ю. Постыляков, Д. В. Исаков. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-9729-0787-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281252> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Рассмотрены основы электропривода, исполнительные механизмы, преобразовательные устройства для управления ими. Представлены необходимые сведения об измерительных преобразователях, применяемых при построении технических и технологических систем, аппарате передаточных функций, стандартных динамических звеньях, методике получения функций регуляторов тока и скорости электропривода. Предложен пример синтеза регуляторов, освещены результаты моделирования. Рассмотрены математические основы получения логических функций, правила их минимизации, структура программируемых логических контроллеров, особенности программирования. Для студентов технических направлений подготовки, изучающих управление техническими и технологическими системами.

23. Иванов, А. В. Силовая электроника. Выпрямители : учебное пособие / А. В. Иванов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-9729-1031-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282143> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



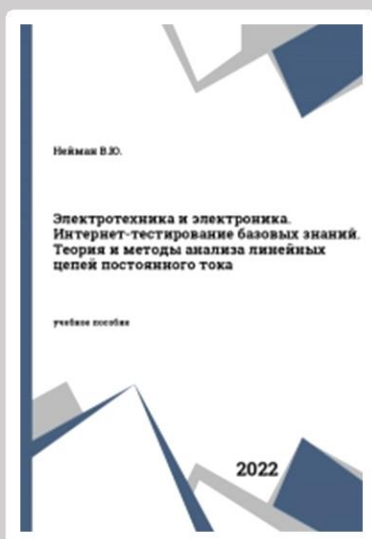
Рассмотрены принципы работы электрических преобразователей. Дается характеристика силовых полупроводниковых приборов. Приведены схемы, диаграммы работы, основные характеристики неуправляемых и управляемых выпрямителей. Проработаны вопросы динамических свойств выпрямителей. Приводятся примеры решения задач, а также справочная информация по силовым тиристорам, предохранителям, трансформаторам и реакторам. Для студентов электроэнергетических направлений подготовки.

24. Литвинов, И. И. Системы учета электроэнергии в электрических сетях : учебное пособие / И. И. Литвинов, Е. И. Фролова. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. — 123 с. — ISBN 978-5-7782-4619-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126629.html> (дата обращения: 24.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



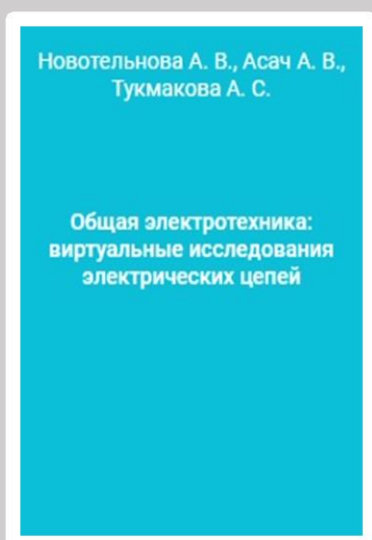
В пособии представлены основные сведения об измерительных трансформаторах тока и напряжения, их конструкции и физических причинах возникновения погрешностей, а также даны указания по проектированию систем измерения и учета электрической энергии, требования к расчетным счетчикам и схемы их подключения. Рассмотрен численный пример расчета системы коммерческого учета электроэнергии в соответствии с действующими нормами и требованиями. Пособие предназначено для студентов вузов и средних учебных заведений очной и заочной форм обучения по направлению 13.03.02 и 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», а также может представлять интерес для специалистов проектных организаций.

25. Нейман, В. Ю. Электротехника и электроника. Интернет-тестирование базовых знаний. Теория и методы анализа линейных цепей постоянного тока : учебное пособие / В. Ю. Нейман. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-7782-4668-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126646.html> (дата обращения: 24.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Пособие содержит материалы для подготовки к интернет-тестированию образовательных достижений студентов на различных раздела курса «Электрические цепи». Предназначено электроника, касающихся раздела «Теория и методы анализа линейных цепей постоянного тока». Тематическая структура пособия определяется дидактическими единицами государственных образовательных стандартов, которые подразделяются на более узкие подразделы (темы) и образуют структуру педагогических измерительных материалов (ПИМ). Пособие будет полезно для самоконтроля усвоения знаний и умений в рамках образовательного процесса при подготовке к экзамену или зачету, к вступительным испытаниям в магистратуру и аспирантуру по дисциплинам: Электротехника и электроника (ЭиЭ), Теоретические основы электротехники (ТОЭ), Основы теории электрических цепей (ОТЭЦ), Общая электротехника (ОЭ).

26. Новотельнова, А. В. Общая электротехника: виртуальные исследования электрических цепей : учебное пособие / А. В. Новотельнова, А. В. Асач, А. С. Тукмакова. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2022. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/283823> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



В издании приведено описание лабораторных работ, выполняемых при изучении курса «Общая электротехника». Учебное пособие предназначено для теоретического и практического освоения студентами неэлектротехнических направлений подготовки раздела курса «Электрические цепи». Предназначено для самостоятельной работы бакалавров, обучающихся по программам 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Бакалавриат); 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения (Бакалавриат), 19.03.01. Биотехнология (Бакалавриат).

27. Петренко, Ю. В. Теоретические основы электротехники. Физические основы теории электрических цепей и методы их расчета : учебное пособие / Ю. В. Петренко. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. — 132 с. — ISBN 978-5-7782-4677-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126601.html> (дата обращения: 24.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



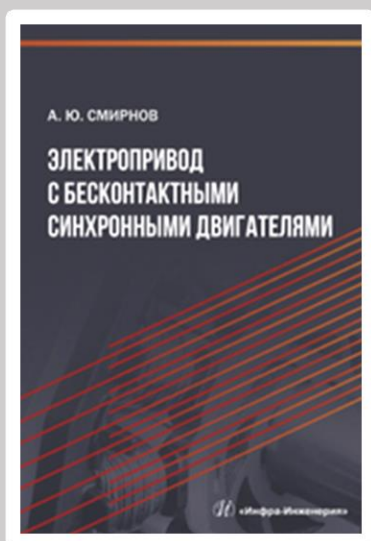
Пособие посвящено изучению теоретических аспектов теории электромагнитного поля, теории электрических цепей постоянного и переменного тока, рассмотрены алгоритмы решения задач теории поля и электрических цепей. Приведены практические примеры. Структура и содержание пособия соответствуют программе второй части курса «Теоретически основы электротехники» для студентов электротехнических расчетов и специальностей. Предназначено для самостоятельной работы студентов энергетических специальностей всех форм обучения.

28. Полузадов, В. Н. Электрические машины. Проектирование асинхронных двигателей общего назначения и взрывозащищенных исполнений : учебное пособие / В. Н. Полузадов, Е. А. Волкова, А. В. Дружинин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 316 с. — ISBN 978-5-9729-0824-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281387> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



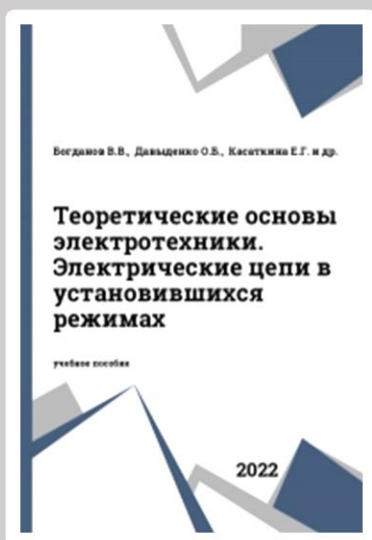
Приведены алгоритмы электромагнитных расчетов асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором общего назначения и взрывозащищенных исполнений. Изложены принципы конструирования асинхронных двигателей общего назначения и взрывозащищенных исполнений по полученным расчетным данным. Для студентов и аспирантов горно-технологических и электроэнергетических направлений подготовки. Может быть полезно специалистам в области электроэнергетики и электротехники.

29. Смирнов, А. Ю. Электропривод с бесконтактными синхронными двигателями : учебное пособие / А. Ю. Смирнов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-9729-0869-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282152> (дата обращения: 23.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Рассмотрены бесконтактные синхронные машины, приведены классификация, описание конструкций, построение аналитических и численных моделей для исследовательских расчетов и проектирования индукторных двигателей с электромагнитным возбуждением и с возбуждением от постоянных магнитов. Приведены примеры проектных и исследовательских расчетов работы синхронного привода систем автоматизации посредством вычислительного эксперимента. Для студентов и аспирантов электротехнических специальностей, а также для специалистов и руководящих работников, научные интересы которых связаны с областью разработки и эксплуатации современного электропривода.

30. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи в установившихся режимах : учебное пособие / В. В. Богданов, О. Б. Давыденко, Е. Г. Касаткина [и др.]. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-7782-4724-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126636.html> (дата обращения: 24.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Изложены вопросы расчета и экспериментального исследования электрических цепей постоянного и переменного тока в установившемся режиме. Пособие содержит минимум теоретических сведений, примеры расчета практических задач, приводится порядок выполнения экспериментов и необходимые сведения для обработки их результатов. Предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Теоретические основы электротехники», а также всех желающих получить навыки исследования и расчета электрических цепей.

31. Целебровский, Ю. В. Первокурсникам об электричестве : учебное пособие / Ю. В. Целебровский. — 3-е изд. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. — 51 с. — ISBN 978-5-7782-4747-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126614.html> (дата обращения: 24.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



В учебном пособии в краткой форме представлены фундаментальные законы и понятия электричества. Изложенный материал позволяет студентам I курса повторить, закрепить и систематизировать основные знания по электричеству, полученные в средней школе. Эти знания, будучи базовыми, создают основу для дальнейшего успешного освоения электроэнергетики и электротехники. Учебное пособие может быть использовано для изучения курса «Введение в направление», а также при подготовке к изучению теоретических основ электротехники. Пособие может быть также полезно студентам других специальностей, изучающим общую электротехнику.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Андрианов Д. П.	20
Асач А. В.	26
Афонин В. И.	20

Б

Бадалян. Н. П.	20
Батищев Р. В.	21
Богданов В. В.	30
Бондарева Г. М.	12

В

Васильченко Ю. М.	8
Волков М. А.	22
Волкова Е. А.	28
Волощук О. В.	5

Г

Голякова Ю. Е.	6
Гончарук О. Н.	9
Горшкалев П. А.	1
Гребенник А. В.	12

Д

Давыденко О. Б.	30
Дружинин А. В.	28

З

Зайко В. А.	1
-------------	---

И

Иванов А. В.	23
Исаков Д. В.	22

К

Касаткина Е. Г.	30
Касаткина Т. И.	10
Китаев С. В.	14
Кодолов В. И.	8
Комина Г, П.	15
Конюхов В. Ю.	12
Коровин Н. В.	9
Коршак А. А.	14
Коршунов А. В.	13
Кропис Ю. Н.	19
Кулешов Н. В.	9

Л

Лебедев С. А.	7
Левчишин С. Ю.	12
Литвинов И. И.	24
Лобов М. И.	5
Лушин К. И.	16
Любин Е. А.	14

М

Мартынова Н. Г.	6
Миронов. В. В.	14
Мирошниченко Т. А.	17
Моисеев Н. В.	15

Морозов А. В.	18
Морозов В. А.	18
Морозова Т. В.	5
Москаленко А. Г.	10

Н

Нейман В. Ю	25
Новотельнова А. В.	26

П

Палей Е. Л.	15
Первов А. Г	2
Петренко Ю. В	27
Плющенко Н. Ю.	16
Поливанова Т. В.	18
Полузадов В. Н.	28
Постыляков А. Ю.	22

Р

Рябова Т. В	19
-------------	----

С

Сальников А. Н.	11
Семакина Н. В.	8
Стась Н. Ф.	13
Соколов Л. И	3
Смирнов А. Ю.	29
Сулин А. Б.	19

Т

Тарасова О. С	4
---------------	---

Татьянина Е. П.	10
Тукмакова А. С.	26
Тураева Т. Л.	10

Ф

Федорова И. В.	15
Фролова Е. И.	24

Ц

Целебровский Ю. В.	31
--------------------	----

Ч

Черносвитов М. Д.	1
-------------------	---

Щ

Щукина В. Н.	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