

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

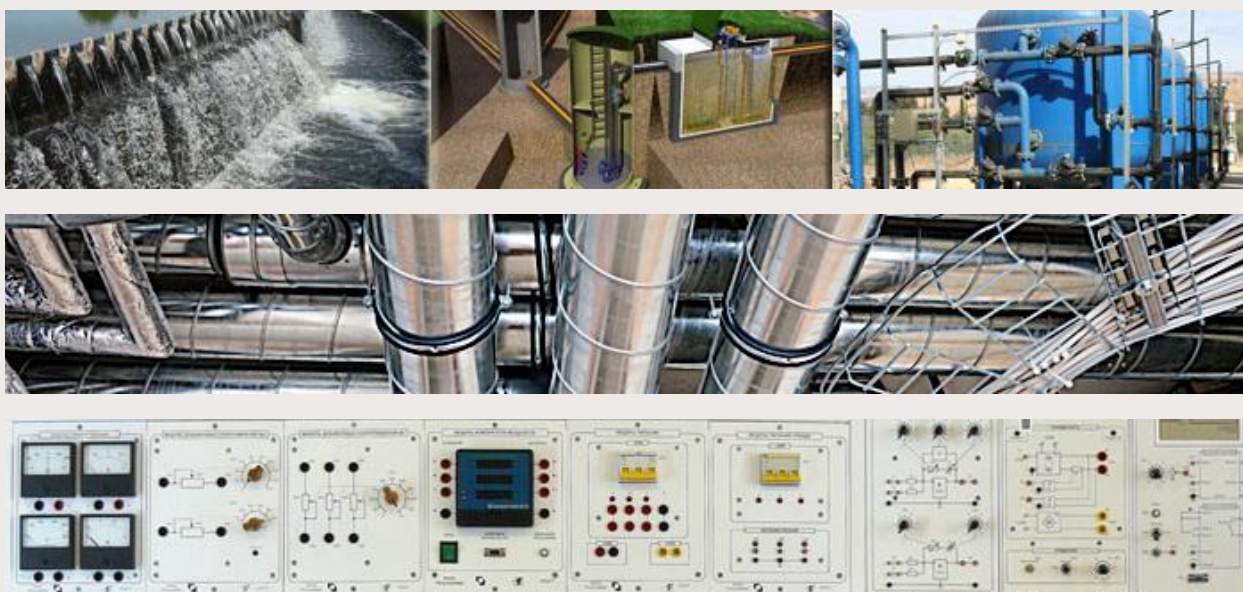
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Факультет инженерной экологии и
городского хозяйства

Выпуск 2



Библиографический указатель

Санкт-Петербург

2021

Содержание

Предисловие.....	3
Кафедра Водопользования и экологии	4
Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров	10
Кафедра Строительной физики и химии	16
Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции	17
Кафедра Электроэнергетики и электротехники.....	25
Именной указатель.....	31

Предисловие

Библиографический указатель имеет целью представить учебные и научные электронные издания по водоснабжению, гидравлике, инженерным системам, геодезии, землеустройству, физике, химии, теплотехнике, теплоснабжению, электротехнике, поступившие во 2-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 и обучающимся СПбГАСУ по направлениям подготовки 08.00.00 «Техника и технологии строительства», 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**».

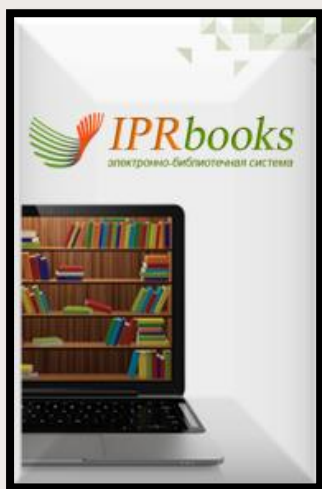
Путеводители по работе в ЭБС размещены в разделе «**Лицензионные электронные библиотечные системы**».

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

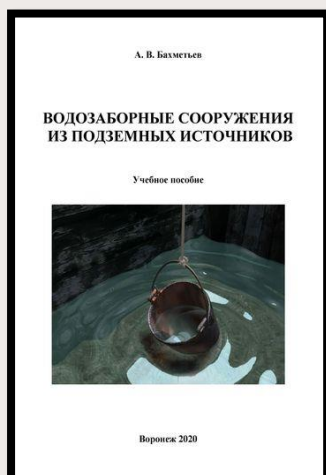
1. Бабкин, В. Ф. Инженерные сети : учебное пособие / В. Ф. Бабкин, В. Н. Яценко, В. Ю. Хузин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 95 с. — ISBN 978-5-4497-1117-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108297.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPRbooks»



В учебном пособии даны основные понятия об инженерных сетях и коллекторах. Рассмотрены вопросы расчета и проектирования систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, городских электрических сетей. Приведены подробные сведения о размещении подземных сетей, способах прокладки и взаимном расположении сетей и коллекторов, их конструкции. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», изучающих дисциплины «Инженерные сети и оборудование», «Инженерные системы и оборудование зданий».

2. Бахметьев, А. В. Водозаборные сооружения из подземных источников : учебное пособие / А. В. Бахметьев. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 109 с. — ISBN 978-5-7731-0858-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108171.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии даны краткая характеристика подземных водоносных горизонтов, состав и конструкция сооружений, предназначенных для забора воды из подземных источников. Рассмотрены основы гидрологических принципов и гидравлических расчетов водозаборных сооружений. Приведены примеры проектирования комплекса водозаборных сооружений с гидрологическими расчетами группы взаимодействующих скважин, гидравлическими расчетами трубопроводов и резервуаров чистой воды, с подбором насосного и другого оборудования скважин, а также с зонами санитарной охраны. Предназначено для студентов направления 08.03.01 «Строительство» (профиль «Водоснабжение и водоотведение») и может быть

К содержанию

использовано инженерными работниками при проектировании водозаборных сооружений.

3. Благоразумова, А. М. Обработка и обезвоживание осадков городских сточных вод : учебное пособие / А. М. Благоразумова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1676-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168674> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Рассмотрены и обобщены современные методы обработки и обезвоживания осадков городских сточных вод, а также конструкции установок и аппаратов. Приведен расчет наиболее перспективных методов обработки осадков и примеры расчетов. Описаны вопросы утилизации осадков городских сточных вод. Приведены технологии получения из осадков удобрений, кормовых продуктов, строительных материалов. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Строительство». Профили подготовки: «Водоснабжение и водоотведение» и может быть полезно для работников проектных институтов.

4. Доманский, И. В. Механика жидкости и газа : учебное пособие / И. В. Доманский, В. А. Некрасов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-3158-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169301> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

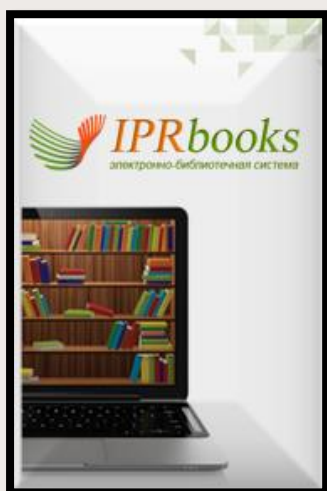
Рассмотрены основные законы и уравнения гидромеханики, охватывающие разделы: свойства жидкостей, гидростатика, кинематика и динамика жидкостей, гидродинамическое подобие и гидравлика. Изложены основные вопросы, направленные на самоконтроль приобретенных студентами теоретических знаний и практических навыков по их применению в технических приложениях. Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров по направлениям «Строительство», «Технологические машины и оборудование», «Автоматизация технологических процессов и производств», специалистов по направлению «Проектирование

технологических машин и комплексов». Может быть полезно магистрам и аспирантам данных направлений.

К содержанию

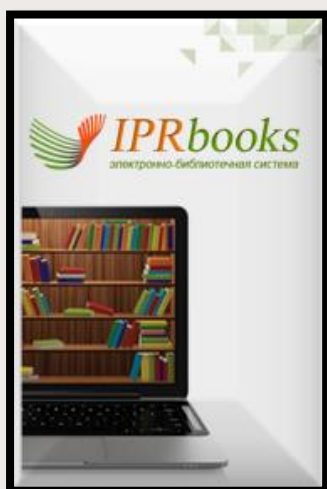
5. Журавлева, И. В. Проектирование наружных водоотводящих сетей : учебно-методическое пособие / И. В. Журавлева, А. В. Куралесин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 87 с. — ISBN 978-5-4497-1068-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108283.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPRbooks»



В учебно-методическом пособии представлены исходные данные для проектирования водоотводящих сетей в курсовом проекте, состав и объём проекта, приведены рекомендации по определению расчётных расходов бытовых и дождевых стоков, приёмы гидравлического расчёта бытовых и дождевых водоотводящих сетей, и сооружений. Также предложены задачи для практических занятий по курсу. Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», изучающих дисциплины «Водоотводящие сети», «Водоснабжение и водоотведение».

6. Журавлева, И. В. Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / И. В. Журавлева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-4497-1133-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108364.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии систематизированы данные технической, нормативной, справочной литературы, используемые в эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения; отражены причины неудовлетворительной работы систем и пути их устранения. Издание содержит также вопросы и задачи для самопроверки и контроля усвоения материала курса. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения» по направлениям подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Водоснабжение и водоотведение»), 08.04.01 «Строительство» (профиль «Инженерные системы водоснабжения и водоотведения»).

К содержанию

7. Матюшенко, Е. Н. Водоснабжение и водоотведение жилого здания : учебное пособие / Е. Н. Матюшенко, Т. А. Купницкая, А. В. Кругликова. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2020. — 77 с. — ISBN 978-5-7795-0911-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107627.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии даны рекомендации по подготовке и оформлению курсовой расчетно-графической работы «Водоснабжение и водоотведение жилого здания», приведены основные определения, классификации, расчетные формулы, условные обозначения, нормативные параметры, представлен материал для выбора схем и систем, а также для конструирования и проектирования внутренних и наружных систем холодного хозяйственно-питьевого водоснабжения и бытовой канализации. Адресовано студентам, обучающимся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», а также специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» всех форм обучения.

8. Моргунов, К. П. Механика жидкости и газа : учебное пособие / К. П. Моргунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-3278-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169278> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

В учебном пособии изложены основные вопросы механики идеальной и вязкой жидкости, а также совершенного газа. Рассмотрены течения несжимаемой жидкости в трубах, изоэнтропические одномерные течения газа, скачки уплотнения. Учебное пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям «Строительство» и «Природообустройство и водопользование».

9. Наумова, О. В. Основы гидравлики, механики жидкости и газа : учебно-методическое пособие / О. В. Наумова, Д. С. Катков. — Саратов : Саратовский государственный технический университет

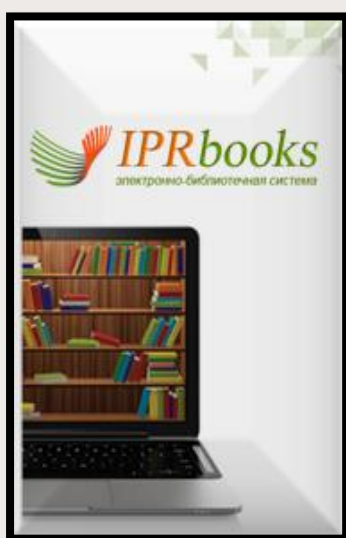
имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-7433-3334-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108695.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В пособии рассмотрен ряд тем: виды и свойства жидкостей и газов, основы гидростатики и ее прикладные задачи, основы гидродинамики и ее прикладные задачи, основы теории подобия и моделирования в гидравлике, а также рекомендации по организации и проведению лабораторных занятий с описанием лабораторных установок, методическими рекомендациями по проведению экспериментов и обработке их результатов. Для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся учреждений высшего образования технической направленности.

10. Панов, М. Я. Модели управления функционированием систем подачи и распределения воды : монография / М. Я. Панов, Ю. Ф. Петров, В. И. Щербаков. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 279 с. — ISBN 978-5-4497-1143-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108308.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

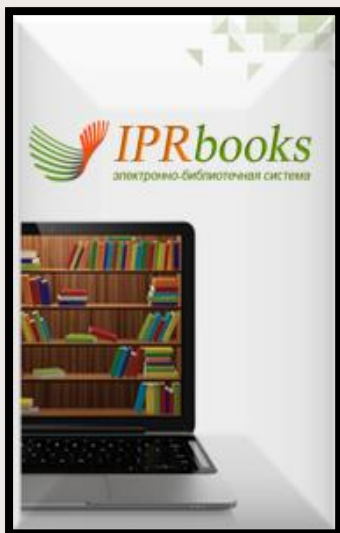


Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В монографии изложены теоретические основы и алгоритмические аспекты моделирования процесса управления функционированием систем подачи и распределения воды (СПРВ). В основу моделей оперативного управления положены результаты обобщения на гидравлические системы вариационных принципов аналитической механики и принципа Лежандра — Гаусса, с использованием системного (кибернетического) подхода. Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников, специализирующихся в области эксплуатации СПРВ, а также будет полезна студентам, магистрантам и аспирантам, обучающимся по направлению «Строительство», в частности при изучении дисциплин «Водоснабжение и водоотведение», «Внутренние системы водоснабжения и водоотведения зданий».

11. Портнов, В. В. Технологические энергоносители предприятий: водоснабжение : учебное пособие / В. В. Портнов, С. В. Дахин, О. А. Орловцева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 211 с. — ISBN 978-

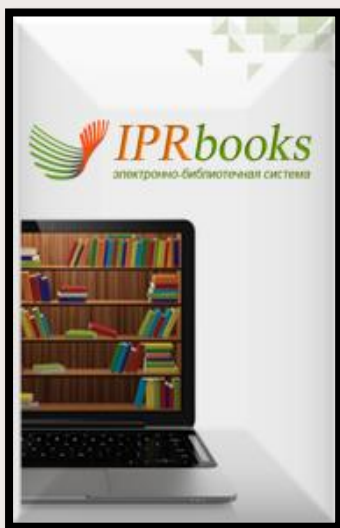
5-4497-1093-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108284.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии рассмотрены категории водоснабжения, состав системы водоснабжения и устройство каждого из ее элементов, приведены методы обработки воды, описаны основное и вспомогательное оборудование насосных станций, особенности водоснабжения промышленных предприятий. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплин «Водоснабжение и водоотведение», «Внутренние системы водоснабжения и водоотведения зданий» (направление подготовки 08.03.01 «Строительство»), «Технологические энергоносители предприятий» (направление подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль «Промышленная теплоэнергетика»).

12. Скрышник, А. И. Основы экологической безопасности и эксплуатации зданий, сооружений и инженерных систем : учебное пособие / А. И. Скрышник, С. А. Яременко, А. В. Шашин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 84 с. — ISBN 978-5-4497-1053-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108356.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии приведены данные о влиянии инженерных систем городских объектов на окружающую среду и здоровье человека; описаны методы расчета параметров технических средств, предотвращающих негативное воздействие вредных образований; рассмотрены организационно-правовые и экономические меры обеспечения законодательных требований в области охраны природной среды. Издание содержит необходимый материал для проведения практических занятий, а также вопросы для контроля усвоения материала. Учебное пособие может быть использовано бакалаврами и магистрантами направлений подготовки 08.03.01, 08.04.01 «Строительство» при изучении дисциплин «Техническая эксплуатация зданий и сооружений», «Технологические процессы в строительстве», «Экологическая безопасность в строительстве», «Экологическая безопасность при проектировании, строительстве и реконструкции инженерных систем и сооружений», «Экологическая экспертиза проектно-сметной документации», «Охрана атмосферы от выбросов загрязняющих веществ инженерными

К содержанию

системами и котельными». Издание также будет полезно для специалистов и инженерно-технических работников ТСЖ, строительного-монтажных и пуско-наладочных организаций, проходящих курсы повышения квалификации и переподготовки.

13. Старцева, Н. А. Химия воды. Ч.2 : учебное пособие / Н. А. Старцева, О. А. Полунина. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2019. — 97 с. — ISBN 978-5-7795-0875-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107616.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

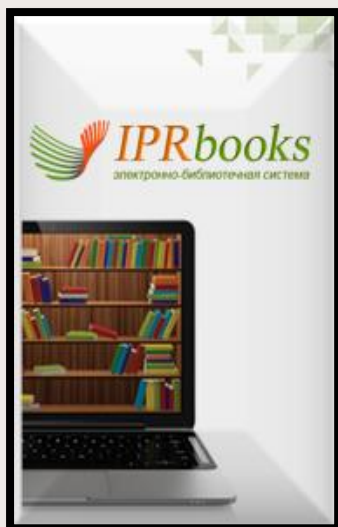
Учебное пособие охватывает основные физические и физико-химические методы анализа, применяемые при оценке качества природной, сточной и питьевой воды, включает конспективное изложение теории каждого метода, подробное описание методик проведения работы и задания для подготовки к защите лабораторной работы. Часть 2 учебного пособия состоит из разделов «Дисперсные системы» и «Методы очистки воды». Учебное пособие предназначено для закрепления студентами знаний теории и освоения методик исследования некоторых физико-химических свойств систем, а также проведения количественных определений веществ в исследуемых системах по дисциплинам «Химия воды и микробиология», «Общая биология, микробиология воды и гидроэкология».

Лабораторные занятия обеспечивают преемственность изучения химических дисциплин и являются необходимой базой для дальнейшего изучения специальных дисциплин. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 «Строительство» и 20.03.02 «Природообустройство и водопользование».

Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров

14. Акиншин, С. И. Геодезия : учебное пособие / С. И. Акиншин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-4497-1103-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108289.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPRbooks»



В учебном пособии даны общие сведения о геодезии, геодезических приборах, методах угловых, линейных и высотных измерений, вычислений и оценки точности их результатов. Представлены основные топографические съемки местности и инженерно-геодезические работы при изысканиях, проектировании и строительстве инженерных сооружений. Приведены сведения по мониторингу геометрии сооружений. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по укрупненным группам направлений подготовки 08.00.00 «Техника и технологии строительства», 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», изучающих дисциплины «Геодезия», «Основы геодезии».

15. Геодезическая практика : учебное пособие / Б. Ф. Азаров, И. В. Карелина, Г. И. Мурадова, Л. И. Хлебородова. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1900-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168836> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Учебное пособие содержит указания по проведению геодезической и проектно-изыскательской практик в соответствии с программой курса общеобразовательных дисциплин «Геодезия», «Инженерная геодезия» и «Основы геодезии» Федерального государственного образовательного стандарта для бакалавров, обучающихся по направлениям «Строительство», «Строительство уникальных зданий», «Архитектура» и «Дизайн архитектурной среды». Подробно рассмотрены классические и современные геодезические приборы, их устройство, поверки и юстировки. Приведены сведения о решении различных инженерно-геодезических задач на местности. Изложены основные способы выполнения крупномасштабной топографической съемки, вертикальной планировки участков, полевого трассирования

линейных сооружений. Описана подготовка разбивочных данных при выносе сооружения на местность. Для студентов строительных и архитектурных специальностей различных вузов всех форм обучения при выполнении лабораторных работ, практических занятий и прохождении практики по геодезии. Может быть использовано студентами негеодезических вузов при изучении основ геодезии и прохождении геодезической практики.

16. Геодезический практикум : учебное пособие / О. В. Солнышкова, А. А. Караваев, Д. Ю. Терентьев, П. Н. Губонин, Л. Г. Петрова. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2020. — 149 с. —

ISBN 978-5-7795-0902-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107636.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

Учебное пособие содержит необходимые сведения для выполнения лабораторных работ при изучении геодезических дисциплин. Помимо теоретической части представлены порядок выполнения лабораторных работ, примеры некоторых геодезических задач, образцы оформления текстовых и графических материалов. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 07.03.01 «Архитектура», 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», 08.03.01 «Строительство» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

17. Глухов, А. Т. Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов : учебник для вузов / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-8183-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173105> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

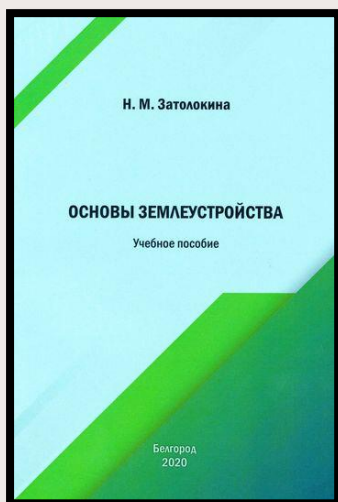
В учебном пособии представлены приемы формирования генерального плана города и методы проектирования дорог и улиц городских территорий. Определены условия деления территории на транспортные районы с учетом мониторинга, экологических процессов и землеустройства городских территорий. Главы книги связаны между собой двумя общими идеями: первая – человеческое общество производит энергию, малая часть которой диссипирует, а большая ее часть является прибавочной и используется для поддержания жизненных процессов в городских условиях; вторая – формирование жизненных процессов (общественных отношений) происходит с минимальными затратами энергетических ресурсов. Учебное пособие

предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Экология и природопользование», «Градостроительство», «Строительство», «Землеустройство и кадастры» (уровень — бакалавриат и магистратура), а также для научных сотрудников и специалистов по градостроительству, экологии и землеустройству.

18. Затолокина, Н. М. Основы землеустройства : учебное пособие / Н. М. Затолокина. — Белгород : Белгородский государственный

К содержанию

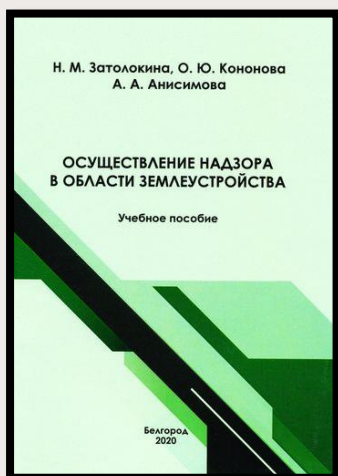
технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. — 115 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106228.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии рассматривается история развития землеустройства в России, организация использования земельных ресурсов, производительный потенциал земельного участка и система землеустройства. Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования основных образовательных программ в рамках учебной дисциплины «Землеустройство» для студентов всех форм обучения направлений подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, 20.03.02 – Природообустройство и водопользование. Данное издание публикуется в авторской редакции.

19. Затолокина, Н. М. Осуществление надзора в области землеустройства : учебное пособие / Н. М. Затолокина, О. Ю. Кононова, А. А. Анисимова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. — 76 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106213.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии рассматриваются особенности проведения надзора в сфере землеустройства, а также особенности охраны и рационального использования земель. Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования основных образовательных программ в рамках учебной дисциплины «Землеустройство» для студентов всех форм обучения направления подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры. Данное издание публикуется в авторской редакции.

20. Кочетова, Э. Ф. Инженерная геодезия : учебно-методическое пособие / Э. Ф. Кочетова, Г. А. Шеховцов, И. И. Акрицкая. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 87 с. — Текст :

К содержанию

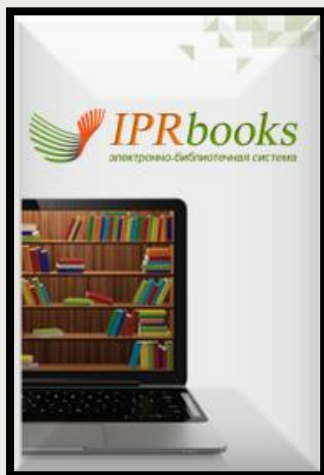
электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107414.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

Приведены указания по выполнению лабораторных работ, рассмотрены содержание и последовательность выполнения, в конце каждой работы даны контрольные вопросы. Предназначено для обучающихся в ННГАСУ для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Инженерная геодезия» по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализация: Строительство большепролетных зданий и сооружений, Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности.

21. Основы кадастра недвижимости : учебное пособие / Г. А. Калабухов, В. Н. Баринов, Н. И. Трухина, А. А. Харитонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 170 с. — ISBN 978-5-4497-1050-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108318.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



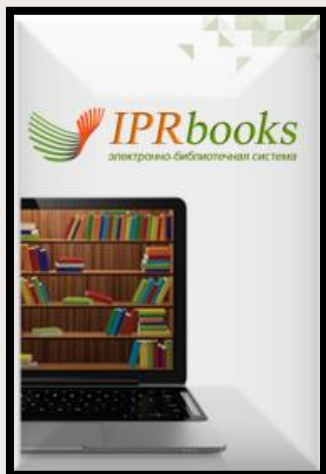
Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии рассмотрена теория и практика формирования государственного кадастра недвижимости. На примере Воронежской области приведен порядок составления земельного баланса, формирования кадастрового деления. Подробно описаны составные части государственного кадастра недвижимости. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», изучающих дисциплину «Основы кадастра недвижимости».

22. Сальникова, О. Н. История геодезии : конспект лекций / О. Н. Сальникова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. — 98 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106219.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

К содержанию



Учебное пособие представляет собой конспективный курс лекций по дисциплине «История геодезии». Освещены основные вопросы становления и динамики развития геодезии как науки: от первобытности до современности. Пособие содержит вопросы для самопроверки, темы докладов, тестовый контроль знаний. Учебное пособие предназначено для студентов 1 курса очной формы обучения направления подготовки 21.05.01 Прикладная геодезия, а также может быть полезно магистрам, аспирантам при исследованиях в области истории наук. Данное издание публикуется в авторской редакции.

23. Соловьев, А. Н. Основы геодезии и топографии : учебник для вузов / А. Н. Соловьев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8196-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173117> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

В учебнике приведены общие сведения о геодезии, подробно изложены методы определения прямоугольных координат точек, включая новый метод — произвольная линейно-угловая сеть, описаны приборы и методики измерения углов, расстояний, превышений, рассмотрены методы крупномасштабных топографических съёмок с целью получения топографических планов для проведения инженерных изысканий и проектирования инженерных сооружений, описаны способы определения площади участков с оценкой её точности. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлениям «Технология транспортных процессов», «Строительство», «Землеустройство и кадастры», «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», а также другим направлениям, где изучаются дисциплины, связанные с топографией и инженерной геодезией.

24. Сулин, М. А. Современные проблемы землеустройства : монография / М. А. Сулин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8197-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173118> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

К содержанию



Более 100 лет землеустройство использовалось в качестве механизма реализации земельной политики государства. Автор монографии — профессор землеустройства — считает, что и в современной России землеустройству должна быть отведена ведущая роль в деле становления и развития земельных отношений. В книге рассматриваются методы территориального обустройства, формирования сельскохозяйственного землепользования, перераспределения и отвода земель. Монография рассчитана на специалистов по землеустройству и кадастрам, экономистов, правоведов, студентов, обучающихся по программам магистратуры направления подготовки «Землеустройство и кадастры», и аспирантов направления подготовки «Геодезия».

Кафедра Строительной физики и химии

25. Макеев, М. Ф. Архитектурно-строительная теплотехника : учебное пособие / М. Ф. Макеев, Е. Д. Мельников, М. В. Агеенко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 79 с. — ISBN 978-5-4497-1079-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108278.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии рассмотрены теоретические основы и последовательность теплотехнической оценки наружных ограждающих конструкций зданий различного назначения в соответствии с требованиями современных нормативных документов по строительной климатологии и тепловой защите зданий, а также условия создания и поддержания требуемых параметров микроклимата помещений. Приводятся примеры расчета, даны таблицы необходимых параметров. Учебное пособие может быть использовано студентами, обучающимися по направлениям подготовки 07.03.01 «Архитектура», 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата), 08.04.01 «Строительство» (уровень магистратуры), при изучении дисциплин «Строительная физика», «Основы архитектуры и строительных конструкций», «Архитектурная физика».

К содержанию

26. Сухина, Е. А. Архитектурная физика : учебное пособие / Е. А. Сухина. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-7433-3363-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108683.html> (дата обращения: 07.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

Учебное пособие содержит теоретические разделы курса «Архитектурная физика», а также методические рекомендации для выполнения лабораторных работ по данной дисциплине. Пособие базируется на изученном теоретическом материале, служат его продолжением, позволяют закрепить полученные в рамках лекционного и практического курсов знания на практике. В издании учтён многолетний опыт преподавателей кафедры «Архитектура», современные тенденции развития архитектуры и градостроительства. Издание предназначено для студентов направления подготовки: 07.03.01 «Архитектура»; 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды».

Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции

27. Бодров, М. В. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Правила оформления курсовых и выпускных квалификационных работ : учебное пособие / М. В. Бодров, В. Ю. Кузин. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 146 с. — ISBN 978-5-528-00412-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107385.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

Изложены общие требования и рекомендации по оформлению текстовых и графических частей рефератов, докладов, курсовых, расчётно-графических и выпускных

К содержанию

квалификационных работ студентов бакалавриата и магистратуры. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» и 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, профиль «Промышленная теплоэнергетика», 08.04.01 Строительство, профили «Теплогазоснабжение и вентиляция» и «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности зданий», и 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, профиль «Тепломассообменные процессы и установки».

28. Гримитлин, А. М. Воздушные завесы для зданий и технологических установок : учебное пособие / А. М. Гримитлин, А. С. Стронгин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-3276-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169300> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

В книге отражены результаты многолетних исследований в области воздушных завес. Дана классификация воздушных завес, описана область их применения. Рассмотрены теоретические основы расчёта. Приведены методики и примеры расчёта воздушных завес различных схемных решений, включая специальные воздушные завесы и системы локализующей вентиляции технологических установок. Учебное пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям «Строительство» и «Теплоэнергетика и теплотехника», а также для научных и инженерно-технических работников, связанных с проектированием и эксплуатацией систем отопления и вентиляции.

29. Дерюгин, В. В. Тепломассообмен : учебное пособие для вузов / В. В. Дерюгин, В. Ф. Васильев, В. М. Уляшева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8109-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171853> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



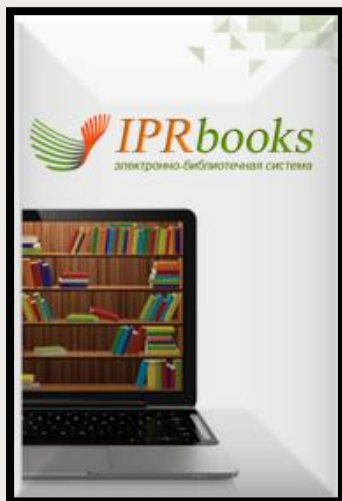
Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Изложены основы стационарной и нестационарной теплопроводности, конвективного теплообмена, теплообмена излучением и сложного теплообмена. Рассмотрены процессы массообмена при фазовых превращениях в тепломассообменных аппаратах. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата

К содержанию

«Строительство» и «Теплоэнергетика и теплотехника». Может быть полезно для инженерно-технических специалистов широкого профиля.

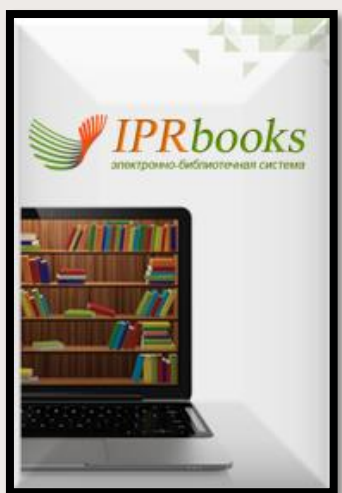
30. Диагностика трубопроводов : учебное пособие / составители С. Н. Кузнецов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 77 с. — ISBN 978-5-4497-1108-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108293.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии приводятся принципы работы основного оборудования для диагностики трубопроводов и методы его использования. Рассмотрены причины понижения эксплуатационной надежности магистральных трубопроводов и пути продления их срока службы, технологии внутритрубного диагностирования магистральных трубопроводов, представлена классификация дефектов труб. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплин «Газоснабжение» (направление подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»), «Газопроводы», «Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов», «Диагностика оборудования газонефтепроводов» (направление подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль «Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»).

31. Дольник, А. М. Механизация такелажных работ при сооружении систем теплогазоснабжения и вентиляции : учебное пособие / А. М. Дольник, Т. В. Щукина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 98 с. — ISBN 978-5-4497-1139-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108305.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии приведены расчеты такелажной оснастки и приспособлений. Рассмотрены технические характеристики такелажных механизмов и оборудования, используемых при монтаже систем теплогазоснабжения и вентиляции. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»), изучающих дисциплины «Механизация и

К содержанию

автоматизация производства систем теплогасоснабжения и вентиляции», «Механизация и автоматизация производства систем ТГВ».

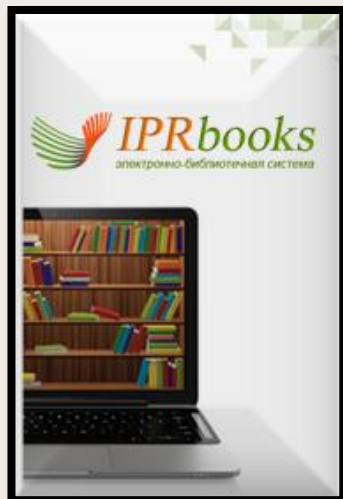
32. Еремкин, А. И. Тепловой режим зданий : учебное пособие для вузов / А. И. Еремкин, Т. И. Королева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-8048-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171407> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Рассмотрены теоретические основы расчета средств обеспечения теплового режима зданий, порядок теплотехнической оценки ограждающих конструкций и методика проектирования строительных ограждений из условий теплоустойчивости, теплоусвоения, паро- и воздухопроницаемости; приведены рекомендации по расчету теплопотерь через наружные ограждения. Приведено устройство различных видов систем отопления, их конструктивные элементы, методы гидравлического расчета и способы регулирования. Приведены примеры расчета по всем вышеперечисленным разделам. Пособие предназначено для курсового проектирования и выполнения ВКР студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры «Строительство». Оно может также использоваться инженерами-проектировщиками и специалистами-монтажниками при разработке и конструировании систем отопления зданий различного назначения.

33. Жерлыкина, М. Н. Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений : учебное пособие / М. Н. Жерлыкина, С. А. Яременко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 162 с. — ISBN 978-5-4497-1075-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108336.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии приведены сведения об устройстве систем обеспечения микроклимата в помещениях зданий и сооружений. Даны необходимые сведения о системах жизнеобеспечения населенных мест: централизованного теплоснабжения, газоснабжения, централизованного водоснабжения и водоотведения. Особое внимание уделено вопросам защиты зданий и сооружений от пожаров и проникновения в помещения дыма при пожаре. Каждая глава содержит контрольные вопросы для оценки качества изученного материала. Учебное пособие предназначено для

К содержанию

студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», изучающих дисциплины «Основы обеспечения микроклимата зданий», «Техническая эксплуатация зданий, сооружений и инженерных систем». Издание также может быть использовано в системе повышения квалификации и переподготовки специалистов и инженерно-технических работников ТСЖ, строительного-монтажных и пуско-наладочных организаций.

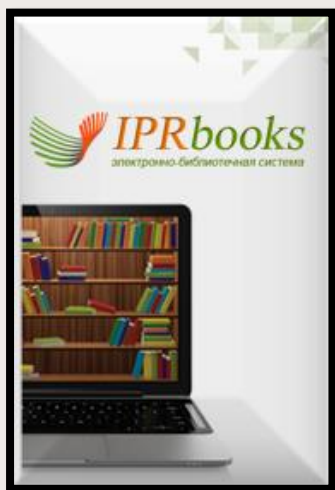
34. Замалеев, З. Х. Основы гидравлики и теплотехники : учебное пособие для вузов / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-7932-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169446> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Учебное пособие содержит дидактический материал, отвечающий требованиям Федерального государственного образовательного стандарта профессионального образования по направлению подготовки «Строительство», необходимый бакалаврам для освоения основных положений термодинамики, механики жидкости, теплообмена.

35. Колосов, А. И. Расчет газовых сетей населенных пунктов : учебно-методическое пособие / А. И. Колосов, Г. Н. Мартыненко, С. В. Чуйкин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 93 с. — ISBN 978-5-4497-1072-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108334.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



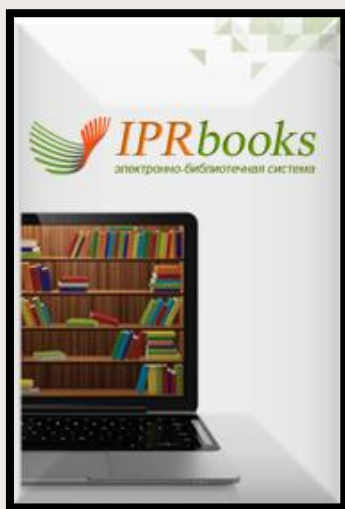
Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебно-методическом пособии изложен материал для определения состава, объема и последовательности выполнения курсового проекта и технологической части выпускных квалификационных работ по газоснабжению населенных пунктов. Рассмотрены краткие теоретические сведения, методики выполнения необходимых расчетов и таблицы оформления результатов вычислений. Издание подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, предъявляемыми к дисциплинам «Газоснабжение», «Газопроводы», «Теплогазоснабжение», «Газораспределительные системы». Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки

К содержанию

08.03.01 «Строительство», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

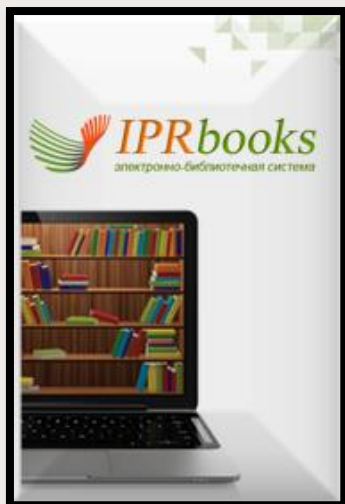
36. Мартыненко, Г. Н. Основы автоматизации тепловых процессов : учебное пособие / Г. Н. Мартыненко, А. В. Исанова, В. И. Лукьяненко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 70 с. — ISBN 978-5-4497-1048-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108273.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии приводятся основные понятия теории автоматического регулирования, приведены принципиальные схемы регуляторов прямого и косвенного действия. Описаны основные законы регулирования и охарактеризованы основные применяемые в тепловом хозяйстве системы автоматического регулирования. Даны структурные и функциональные схемы автоматического регулирования в котельных, тепловых сетях, системах газо- и мазутоснабжения. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», изучающих дисциплины «Автоматизация тепловых процессов», «Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов».

37. Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий : учебное пособие / составители В. Н. Мелькумов, С. В. Чуйкин, Д. М. Чудинов, С. Г. Тульская, А. И. Колосов, Н. В. Колосова, Е. О. Благовестная. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-4497-1088-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108345.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



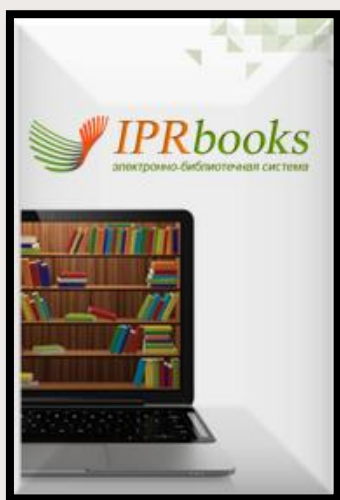
Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии изложены общие теоретические сведения и методики расчетов при проектировании систем централизованного теплогазоснабжения городов и микрорайонов. Приведены методические рекомендации по выполнению курсовых и дипломных проектов, самостоятельной работы, практических занятий. Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и может быть использовано студентами направлений подготовки 07.03.04, 07.04.04

К содержанию

«Градостроительство», 08.03.01, 08.04.01 «Строительство», 13.03.01, 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» при изучении дисциплин «Тепловые сети», «Газораспределительные системы», «Инженерные сети и оборудование», «Автономное теплоснабжение», «Теплогазоснабжение с основами теплотехники».

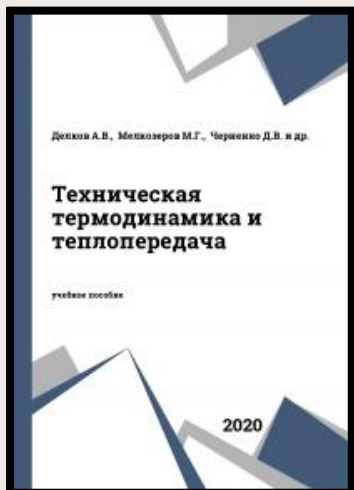
38. Теплоснабжение города : учебное пособие / составители В. В. Гончар, Д. М. Чудинов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 57 с. — ISBN 978-5-4497-1089-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108346.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии изложены инженерные задачи по проектированию, сооружению и эксплуатации систем централизованного теплоснабжения города. Издание будет полезно при курсовом, дипломном, а также реальном проектировании систем теплоснабжения. Учебное пособие может быть использовано студентами направлений подготовки 07.03.04, 07.04.04 «Градостроительство», 08.03.01, 08.04.01 «Строительство», 13.03.01, 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» при изучении дисциплин «Тепловые сети», «Газораспределительные системы», «Инженерные сети и оборудование», «Автономное теплоснабжение», «Теплогазоснабжение с основами теплотехники».

39. Техническая термодинамика и теплопередача : учебное пособие / А. В. Делков, М. Г. Мелкозеров, Д. В. Черненко, Ю. Н. Шевченко. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2020. — 102 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107226.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

Изложены главные положения и понятия технической термодинамики, рассмотрены вопросы теплопроводности, конвективного теплообмена и излучения; приведены современные методы расчета теплообменных аппаратов. Предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения».

40. Цирельман, Н. М. Конвективный теплоперенос: моделирование, идентификация, интенсификация : монография / Н. М. Цирельман. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 472 с. — ISBN 978-5-8114-2978-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169176> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

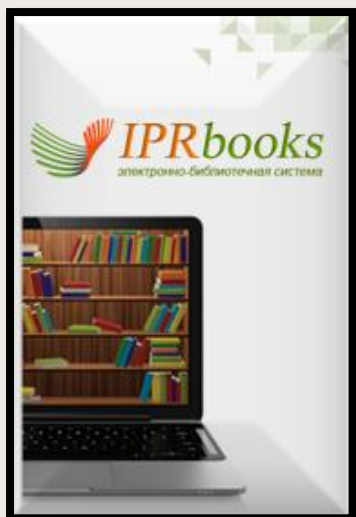
Рассмотрены методы получения аналитических и приближенных аналитических решений прямых и обратных задач теплопереноса в подвижной среде. Учтены многомерность геометрической области и зависимость теплофизических свойств среды, параметров граничных условий, вектора скорости потока и мощности источников объемного тепловыделения от координат, времени и (или) от потенциалов переноса теплоты и вещества. Эти результаты получены как в рамках математического моделирования, так и при использовании методов обобщенных переменных и анализа размерностей. Разработаны методы и проведена идентификация параметров конвективного теплообмена в целом ряде элементов конструкций технически важных объектов.

Исследованы аспекты интенсификации обменных процессов в движущейся среде внесением в нее неоднородностей по давлению. Монография предназначена для организаций и предприятий, связанных с исследованием процессов теплопереноса, с разработкой теплонагруженной техники и теплоиспользующих технологий, а также для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки магистров «Теплоэнергетика и теплотехника», «Энергетическое машиностроение», «Ядерная энергетика и теплофизика», «Техническая физика», «Двигатели летательных аппаратов», и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки «Электро- и теплотехника», «Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии», «Физико-технические науки и технологии», «Авиационная и ракетно-космическая техника».

41. Щукина, Т. В. Монтажное проектирование и технология сборки систем кондиционирования микроклимата здания и сооружений : учебное пособие / Т. В. Щукина ; под редакцией И. И. Полосина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 180 с. — ISBN 978-5-4497-1145-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108310.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

К содержанию



В учебном пособии изложены основные положения разработки монтажных проектов для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Рассмотрены особенности монтажного проектирования систем отопления, внутреннего водоснабжения и газоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха, технологический процесс и применяемое оборудование для заготовительного производства систем обеспечения микроклимата, представлены технологические карты монтажа систем обеспечения микроклимата сооружений. Даны примеры решения отдельных задач проектирования. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»), изучающих дисциплины «Вентиляция и кондиционирование воздуха», «Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий», «Основы обеспечения

микроклимата зданий», «Монтаж, эксплуатация и наладка систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха».

Кафедра Электроэнергетики и электротехники

42. Битюцкий, И. Б. Электрические машины. Двигатель постоянного тока. Курсовое проектирование : учебное пособие для вузов / И. Б. Битюцкий, И. В. Музылева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-8070-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171429> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Предлагаемое учебное пособие включает в себя минимальную информацию, достаточную для освоения основ проектирования электродвигателя постоянного тока, и состоит из трёх основных разделов. В первом из них содержится расчётный формуляр проекта, состоящий из электромагнитного и теплового расчётов двигателя, расчёта и построения рабочих характеристик и параметров, определяющих характер переходных процессов. Во втором разделе приведены пример расчёта двигателя и сводка всех его параметров, позволяющая приступить к выполнению графической части проекта. Третьим разделом является пример оформления пояснительной записки и чертежей. Приложения содержат справочную информацию по оформлению проекта, варианты задания на проектирование, перечень актуальных ГОСТов по электромашиностроению и электротехнике и справочный

К содержанию

атлас-минимум с иллюстративным материалом, а также перечень разделов курса «Электрические машины», необходимых для защиты проекта. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину «Электрические машины». Будет полезно для преподавателей, поскольку содержит большое количество вариантов задания на курсовой проект по электрическим машинам постоянного тока, числовые примеры и чертежи основных компонентов двигателя постоянного тока.

43. Введение в теоретическую электротехнику. Курс подготовки бакалавров : учебное пособие / Ю. А. Бычков, В. М. Золотницкий, Е. Б. Соловьева, Э. П. Чернышев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-2406-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168992> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Переход на подготовку бакалавров ФГОС ВО требует изменения объема курса теоретической электротехники с выделением его фундаментальных разделов. Предлагаемая книга отвечает этой цели, представляя материал в краткой, легко доступной форме. Книга предназначена для учебного процесса по следующим дисциплинам: «Основы теории электрических цепей», «Теоретическая электротехника», «Теоретические основы электротехники» и «Общая электротехника» для студентов электроэнергетических, электротехнических, радиотехнических и информационных направлений подготовки бакалавров.

44. Горемыкин, С. А. Монтаж и эксплуатация электрооборудования : практикум / С. А. Горемыкин, Н. В. Ситников. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 94 с. — ISBN 978-5-7731-0876-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108196.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



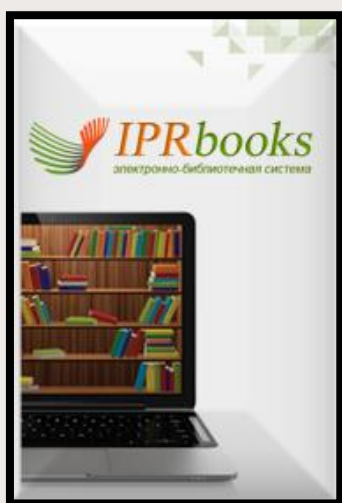
Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

Практикум включает теоретические сведения для выполнения практических занятий и методические рекомендации для проведения лабораторных работ. В практикуме представлен материал по следующим тематикам: разборные и неразборные контактные соединения, применяемые при выполнении электромонтажных работ; регламент выполнения монтажных и эксплуатационных мероприятий для электропроводок, приборов учёта, коммутационно-защитных аппаратов и потребителей однофазных и трехфазных низковольтных электрических

К содержанию

сетей, а также участков воздушных линий электропередачи. Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», дисциплине «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования» и может быть использовано инженерно-техническими работниками, занятым в области монтажа, наладки и эксплуатации современного электроэнергетического оборудования.

45. Литвиненко, А. М. Исполнительный привод : учебное пособие / А. М. Литвиненко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-4497-1202-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108367.html> (дата обращения: 08.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии приведены основные сведения об электроприводе роботов. Изложены основные сведения по гидравлике, гидравлическим и пневматическим приводам роботов, рассмотрены приводы с внешними магнитными системами и орбитальные. Особое внимание уделено электроприводам постоянного и переменного тока, линейным и шаговым. Учебное пособие может быть использовано студентами, обучающимися по направлениям подготовки 13.03.02, 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», 27.03.04, 27.04.04 «Управление в технических системах», при изучении дисциплин «Электромеханические системы», «Исполнительные системы в ГАП», «Защита интеллектуальной собственности», «История и современные проблемы теории

управления».

46. Малафеев, С. И. Надежность электроснабжения : учебное пособие / С. И. Малафеев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1876-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/169029> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



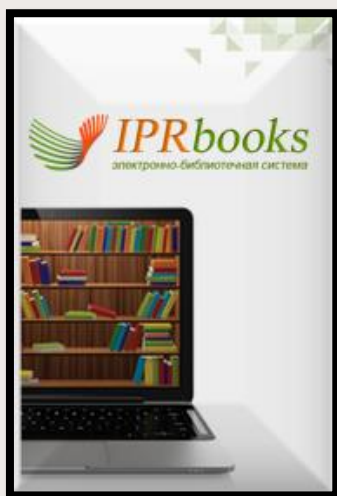
Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Рассмотрены основные понятия теории надежности электроснабжения технических систем. Приведены сведения о физических процессах нарушения работоспособности систем электроснабжения, математических методах расчетов надежности, мероприятиях, направленных на повышение надежности и живучести объектов. Даны примеры решения типовых задач надежности электроснабжения. Приведены задания для самостоятельной работы. Учебное пособие предназначено

К содержанию

для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Электроэнергетика и электротехника».

47. Муконин, А. К. Основы теории электроприводов : учебное пособие / А. К. Муконин, А. В. Романов, В. А. Трубецкой. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 170 с. — ISBN 978-5-4497-1136-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108321.html> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Полный текст: ЭБС «IPRbooks»

В учебном пособии рассматриваются основные понятия теории электропривода, общие сведения об электрических машинах, механика электропривода, устройство, принцип действия и характеристики коллекторных машин постоянного тока, асинхронных двигателей, сельсинов и вращающихся трансформаторов. Издание включает также лабораторный практикум. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплин «Электрический привод», «Теория электропривода», «Исполнительные системы роботов» по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Может быть полезно студентам других специальностей и направлений, изучающим теорию электропривода.

48. Основы теории электрических аппаратов : учебник / Е. Г. Акимов, Г. С. Белкин, А. Г. Годжелло, В. Г. Дегтярь. — 5-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-1800-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168796> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

В учебнике рассмотрены научно-технические вопросы, составляющие основу теории электрических аппаратов (ЭА). В его состав входят: раздел, связанный с электромеханическими системами ЭА (магнитными системами и цепями, механическими узлами, электромагнитными, электродинамическими и индукционными системами, магнитными механизмами), раздел, посвященный теории нагрева и охлаждения ЭА, разделы, в которых рассматриваются теория коммутации и коммутирующие устройства ЭА, и раздел, связанный с контактами и контактными явлениями в ЭА. Рассмотрены методы моделирования процессов в электрических аппаратах в программной среде Matlab. Учебник

К содержанию

предназначен для студентов университетов и технических вузов, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника».

49. Тимофеев, И. А. Основы электротехники, электроники и автоматики. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. А. Тимофеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-2264-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168984> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Изложены содержание, краткая теория и методика лабораторных работ по предмету «Основы электротехники, электроники и автоматики» с учетом требований программы, наличия необходимого оборудования и организации рабочих мест. Приводится описание каждой работы с указанием цели, используемой аппаратуры, кратких теоретических данных, общего порядка выполнения работы и методики исследований, а также контрольные вопросы по теме и литература. Для студентов направления подготовки в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов.

50. Фролов, Ю. М. Регулируемый асинхронный электропривод : учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-2177-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169061> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Изложены сведения об асинхронном электроприводе, включая конструктивные особенности, физические процессы в асинхронном двигателе, его механические и электромеханические характеристики в различных режимах работы. Дана общая характеристика способов регулирования асинхронного электропривода. Значительное внимание уделено законам частотного регулирования и динамическим характеристикам в режимах частотного регулирования. Отмечены особенности математического описания асинхронного двигателя на основе теории обобщенной электрической машины и методы её моделирования с учетом требований векторного управления. В пособии нашли своё отражение перспективные направления в развитии асинхронного

К содержанию

электропривода, в частности, прямое управление моментом двигателя, адаптивное управление и системы управления на базе нечеткой логики. Все разделы изложения теоретического материала полно подкреплены приведенными примерами. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Агроинженерия», «Электроэнергетика и электротехника», также будет полезно аспирантам и магистрам других смежных специальностей, инженерно-техническим работникам и всем, занимающимся на производстве с электрическим приводом.

51. Щербаков, Е. Ф. Электроснабжение и электропотребление в строительстве : учебное пособие / Е. Ф. Щербаков, Д. С. Александров, А. Л. Дубов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1390-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168533> (дата обращения: 09.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Рассмотрены вопросы электроснабжения и электропотребления на объектах строительства. Рассмотрены вопросы применения электрической энергии в строительстве. Приведены сведения об электрических нагрузках и методах их расчета, распределении электрической энергии. Описаны конструкции электрических сетей и подстанций. Рассматривается выбор электрооборудования в системах электроснабжения, принципы и методы расчета режимов электрических сетей, компенсации реактивной мощности, защиты и автоматики в системах электроснабжения, качество электрической энергии и надежности электроснабжения, режимы электропотребления. Предназначается в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению «Строительство» (профили «Промышленное и гражданское строительство» и «Теплогасоснабжение и вентиляция»). Может быть полезным специалистам, занятым проектированием и эксплуатацией систем электроснабжения объектов строительства, а также специалистам, выполняющим строительные работы.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Агеенко М. В.	25
Азаров Б. Ф.	15
Акимов Е. Г.	48
Акиньшин С. И.	14
Акрицкая И. И.	20
Александров Д. С.	51
Анисимова А. А.	19

Б

Бабкин В. Ф.	1
Баринов В. Н.	21
Бахметьев А. В.	2
Белкин Г. С.	48
Битюцкий И. Б.	42
Благовестная Е. О.	37
Благоразумова А. М.	3
Бодров М. В.	27
Бычков Ю. А.	43
Васильев А. Н.	17
Васильев В. Ф.	29

Г

Глухов А. Т.	17
Годжелло А. Г.	48
Гончар В. В.	38
Горемыкин С. А.	44
Гримитлин А. М.	28
Губонин П. Н.	16
Гусева О. А.	17

Д

Дахин С. В.	11
Дегтярь В. Г.	48
Делков А. В.	39
Дерюгин В. В.	29
Дольник А. М.	31

К содержанию

Доманский И. В.	4
Дубов А. Л.	51

Е

Еремкин А. И.	32
---------------	----

Ж

Жерлыкина М. Н.	33
Журавлева И. В.	5, 6

З

Замалеев З. Х.	34
Затолокина Н. М.	18, 19
Затолокина Н. М.	19

И

Исанова А. В.	36
---------------	----

К

Калабухов Г. А.	21
Караваев А. А.	16
Карелина И. В.	15
Катков Д. С.	9
Колосов А. И.	35, 37
Колосова Н. В.	37
Кононова О. Ю.	19
Королева Т. И.	32
Кочетова Э. Ф.	20
Кругликова А. В.	7
Кузин В. Ю.	27
Кузнецов С. Н.	30
Купницкая Т. А.	7
Куралесин А. В.	5

Л

Литвиненко А. М.	45
Лукьяненко В. И.	36

К содержанию

М

Макеев М. Ф.	25
Малафеев С. И.	46
Мартыненко Г. Н.	35, 36
Матюшенко Е. Н.	7
Мелкозеров М. Г.	39
Мелькумов В. Н.	37
Мельников Е. Д.	25
Моргунов К. П.	8
Музылева И. В.	42
Муконин А. К.	47
Мурадова Г. И.	15

Н

Наумова О. В.	9
Некрасов В. А.	4

О

Орловцева О. А.	11
-----------------	----

П

Панов М. Я.	10
Петров Ю. Ф.	10
Петрова Л. Г.	16
Полосин И. И.	41
Полунина О. А.	13
Портнов В. В.	11
Посохин В. Н.	34

Р

Романов А. В.	47
---------------	----

С

Сальникова О. Н.	22
Ситников Н. В.	44

К содержанию

Скрышник А. И.	12
Солнышкова О. В.	16
Соловьев А. Н.	23
Соловьева Е. Б.	43
Старцева Н. А.	13
Стронгин А. С.	28
Сулин М. А.	24
Сухинина Е. А.	26

Т

Терентьев Д. Ю.	16
Тимофеев И. А.	49
Трубецкой В. А.	47
Трухина Н. И.	21
Тульская С. Г.	37

У

Уляшева В. М.	29
---------------	----

Ф

Фролов Ю. М.	50
--------------	----

Х

Харитонов А. А.	21
Хлебородова Л. И.	15
Хузин В. Ю.	1

Ц

Цирельман Н. М.	40
-----------------	----

Ч

Черненко Д. В.	39
Чернышев Э. П.	43
Чефанов В. М.	34
Чудинов Д. М.	37, 38
Чуйкин С. В.	35, 37

К содержанию

Ш

Шашин А. В.	12
Шевченко Ю. Н.	39
Шелякин В. П.	50
Шеховцов Г. А.	20

Щ

Щербаков Е. Ф.	51
Щербаков. В. И.	10
Щукина Т. В.	31, 41

Я

Яременко С. А.	12, 33
Яценко В. Н.	1

К содержанию

Составитель: Е. А. Самарина, зав. ОНБиИТ

Редактор: Г. В. Машевская, зам. зав. НТБ СПбГАСУ

Дизайн, вёрстка: В. А. Машевская, зав. сектором ОО НТБ

Ответственный за выпуск: Е. Г. Романова, заведующий НТБ СПбГАСУ