

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

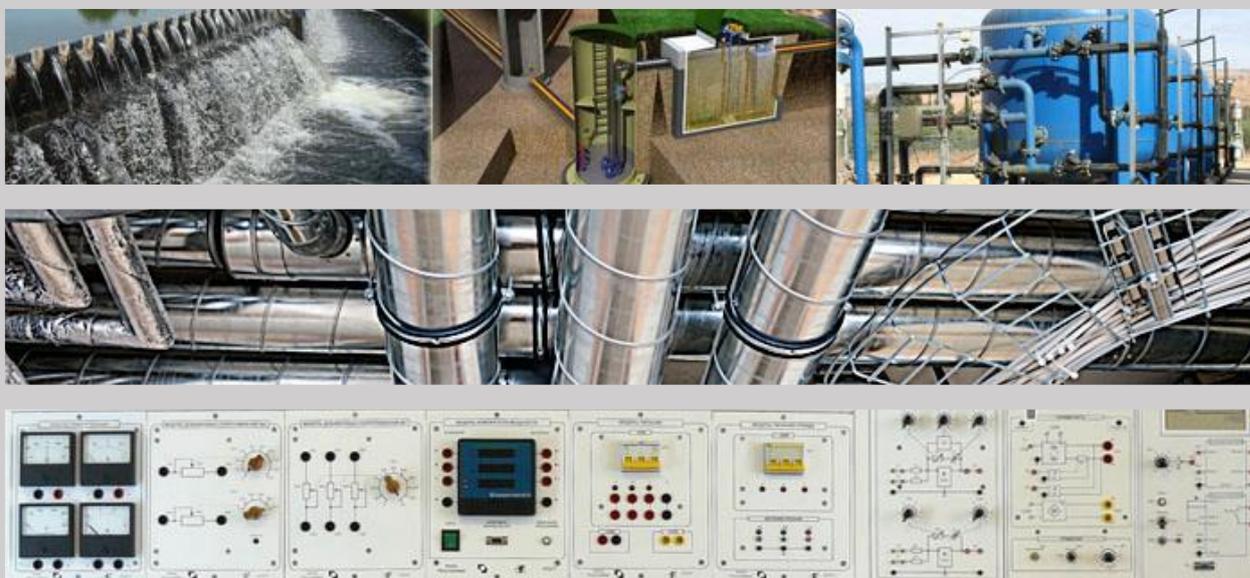
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

**Факультет инженерной экологии и городского
хозяйства**

Выпуск 2



Санкт-Петербург

2023

Содержание

Кафедра Водопользования и экологии	3
Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров	9
Кафедра Строительной физики и химии	10
Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции	12
Кафедра Электроэнергетики и электротехники	16
Именной указатель	17

Кафедра Водопользования и экологии

1. Агеева, Е. Ю. Российский опыт реновации неэксплуатируемых водонапорных башен : монография / Е. Ю. Агеева, А. Л. Дубов. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2023. — 73 с. — ISBN 978-5-528-00510-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131170.html> (дата обращения: 07.08.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В монографии представлен анализ и определение архитектурно-конструктивных особенностей реновации водонапорных башен. Выявлены следующие архитектурные приемы преобразований водонапорных башен при реновации: модификация объекта; замена – введение новых форм, функций, конструкций; присоединение или уменьшение форм, конструкций, расширяющих функциональные возможности; комбинаторика идей, свойств; инверсия; аналогия; приспособление к конкретным условиям. Для специалистов в области архитектуры и строительства. Рекомендуется также преподавателям, аспирантам, студентам строительных и архитектурных специальностей.

2. Курочкин, В. Е. Основы природопользования и природообустройства : учебник для вузов / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков ; под редакцией В. Е. Курочкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 334 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16058-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530356> (дата обращения: 14.08.2023).



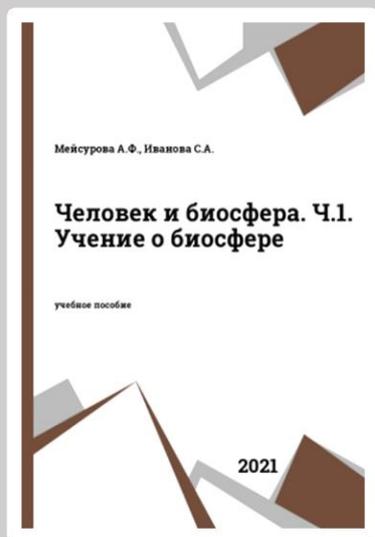
Учебник представляет собой комплекс знаний в области природопользования, охраны окружающей среды, общей экологии, экологического менеджмента и экологического права. Рассматриваются теоретические аспекты взаимоотношений организмов с окружающей средой, вопросы организации и функционирования естественных экосистем и техноценозов, структура биосферы и факторы, определяющие ее устойчивость, основные положения по регулированию отношений природы и общества. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Менеджмент», профиль «Экологический менеджмент»; «Экономика», профиль «Экономика предприятий и организаций (экономика природопользования)»

3. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник и практикум для вузов / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 472 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17350-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532917> (дата обращения: 14.08.2023).



В курсе рассмотрены вопросы обеспечения экологической безопасности, приведены источники и масштабы загрязнения окружающей среды. Описаны процессы образования токсичных веществ различными источниками, даны зависимости образования и распространения вредных примесей в пространстве. Представлены методики оценки и контроля вредных веществ различного агрегатного состояния, а также основные инженерные мероприятия по защите окружающей среды, некоторые из которых иллюстрируются конкретными примерами. Содержание курса соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Курс предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность», а также может быть полезен руководителям и сотрудникам экологических служб предприятий различных форм собственности.

4. Мейсунова, А. Ф. Человек и биосфера. Ч.1. Учение о биосфере : учебное пособие / А. Ф. Мейсунова, С. А. Иванова. — Тверь : Тверской государственный университет, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-7609-1675-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/130377.html> (дата обращения: 07.08.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Пособие предназначено для студентов направления подготовки магистров 06.04.01 Биология. В пособие учтены требования нового действующего Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, а также современное развитие теоретических и прикладных аспектов учения о биосфере. Рассмотрены основные вопросы об эволюции и структуре биосферы, а также приведены примеры круговоротов биогенных элементов в биосфере. Пособие может быть полезно работниками сферы образования, сотрудникам служб экологического контроля, а также широкому кругу читателей, интересующихся вопросами современной экологии и охраны окружающей среды.

5. Павлова, Е. И. Общая экология : учебник и практикум для вузов / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16177-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530561> (дата обращения: 14.08.2023).



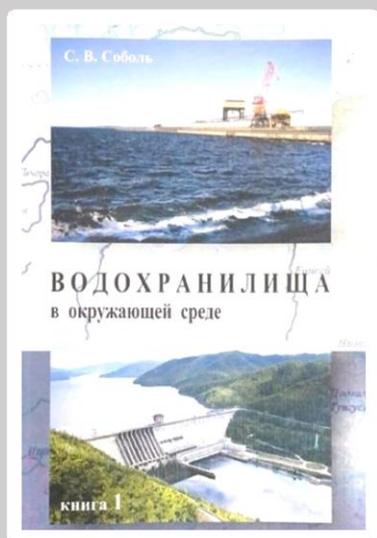
В курсе излагаются общие вопросы экологии, представлен понятийный аппарат. Большое внимание уделено глобальным экологическим проблемам и усилиям государств мира по их решению. Показана связь экологии и здоровья человека. Содержит практикум с практическими заданиями по каждой теме курса. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

6. Сазонов, Э. В. Экология городской среды : учебное пособие для вузов / Э. В. Сазонов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16234-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530653> (дата обращения: 14.08.2023).



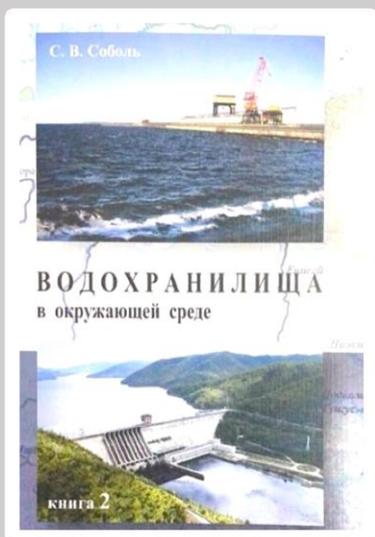
В учебном пособии приведены основные источники загрязнения города как среды обитания человека, описана его экологическая модель. Даны классификация загрязнителей и критерии оценки качества окружающей природной среды. Представлены основные мероприятия, позволяющие предотвратить или уменьшить загрязнение атмосферы и водных объектов города, грунтов и почв городских территорий. Рассмотрены вопросы правового законодательства и нормативной базы регулирования городской среды, мониторинга состояния атмосферы, управления твердыми бытовыми отходами. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, аспирантов и преподавателей, также будет интересно специалистам-экологам, сотрудникам муниципалитетов и других учреждений территориального самоуправления.

7. Соболев, С. В. Водохранилища в окружающей среде. В двух книгах. К.1 : научно-техническое издание / С. В. Соболев. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 389 с. — ISBN 978-5-528-00485-3, 978-5-528-00486-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131149.html> (дата обращения: 22.06.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В первой книге издания приводятся сведения о водных ресурсах России, составляющих 11% мировых запасов пресной воды, проявляется значение 2650 российских водохранилищ для водообеспечения отечественной экономики, содержатся данные о комплексном использовании водохранилищ, показывается, что гидроэнергетика является наиболее экологически чистым способом выработки электроэнергии, анализируется взаимодействие водохранилищ с окружающей средой, включая компоненты литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы, а также человека и культурные ценности (с продолжением в книге 2), подчеркивается, что практически ни одно из построенных водохранилищ не показало несовместимости с природной средой и не привело к последствиям, угрожающим жизни людей и природных комплексов. Материал адресован специалистам, аспирантам и студентам, чьи интересы распространяются на проблему водохранилищ, а также кругу читателей, желающих получить целостное представление об этих рукотворных объектах в современной окружающей их среде.

8. Соболев, С. В. Водохранилища в окружающей среде. В двух книгах. К.2 : научно-техническое издание / С. В. Соболев. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 407 с. — ISBN 978-5-528-00485-3, 978-5-528-00487-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131181.html> (дата обращения: 22.06.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Во второй книге издания в продолжение книги 1 анализируется взаимодействие водохранилищ с окружающей средой, включая компоненты литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы, а также человека и культурные ценности, характеризуются мероприятия по подготовке территорий к затоплению водохранилищами, освещаются вопросы эксплуатации, в том числе поддержания экологического здоровья водохранилищ, поясняется, что целью любого проекта, связанного с созданием водохранилищ, является достижение обществом существенного успеха в устойчивом развитии на основе экономической эффективности, социальной справедливости и экологической безопасности. Материал адресован специалистам, аспирантам и студентам, чьи интересы распространяются на проблему водохранилищ, а также кругу читателей, желающих получить целостное представление об этих рукотворных объектах в современной окружающей их среде.

9. Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования : учебник для вузов / Т. А. Хван. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16561-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531288> (дата обращения: 14.08.2023).



В курсе рассмотрены основные вопросы экологии и охраны окружающей среды; особенности взаимодействия общества и природы; принципы и методы рационального природопользования; экологическое регулирование и прогнозирование последствий природопользования; современное состояние окружающей среды России; основные загрязняющие вещества атмосферы, гидросферы и литосферы и их источники; теоретические и практические вопросы мониторинга окружающей среды; глобальные проблемы экологии (рациональное природопользование, изобилие отходов, сохранение видового разнообразия планеты, особо охраняемые природные территории и др.); государственные, правовые и социальные аспекты охраны окружающей среды. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений.

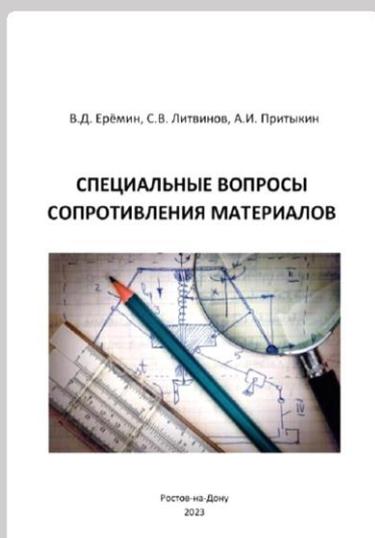
10. Белов, С. В. Техногенные системы и экологический риск : учебник для вузов / С. В. Белов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08714-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531756> (дата обращения: 14.08.2023).



В курсе рассмотрены теоретические основы учения о человеко- и природозащитной деятельности, описаны современный мир опасностей (естественных, антропогенных, техногенных и др.) и проблемы техносферной безопасности. Подробно раскрыты вопросы защиты человека и природы от различных видов опасностей. Рассмотрены мониторинг и контроль опасностей в глобальном масштабе и более подробно в пределах Российской Федерации и отдельных ее территорий, а также государственное управление безопасностью жизнедеятельности человека и защитой окружающей среды. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов всех направлений подготовки в высших учебных заведениях России.

Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров

11. Еремин, В. Д. Специальные вопросы сопротивления материалов : учебное пособие / В. Д. Еремин, С. В. Литвинов, А. И. Притыкин. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. — 225 с. — ISBN 978-5-7890-2087-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/130464.html> (дата обращения: 26.05.2023). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



Содержит материал для изучения основных тем учебных дисциплин «Сопротивление материалов», «Специальные вопросы сопротивления материалов», «Техническая механика», «Строительная механика для архитекторов», «Основы сопротивления материалов с элементами теории упругости», для закрепления читаемого курса лекций, самостоятельного выполнения домашних, контрольных и расчетно-графических работ, подготовки к текущему контролю успеваемости и промежуточной (итоговой) аттестации. Предназначено для обучающихся всех форм обучения по направлениям подготовки 08.03.01 Строительство, 07.03.01 Архитектура, 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия, 07.03.04 Градостроительство, 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 29.03.04 Технология художественной обработки материалов, 27.03.05 Инновация и специальностям 08.05.01 Строительство уникальных зданий, 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей, 21.05.01 Прикладная геодезия, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.

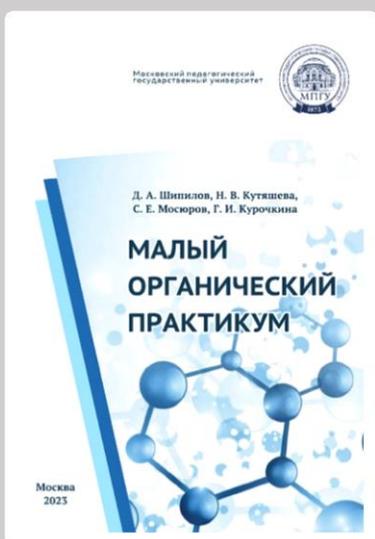
Кафедра Строительной физики и химии

12. Белов, Г. В. Термодинамика : учебник и практикум для вузов / Г. В. Белов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16510-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531189> (дата обращения: 14.08.2023).



Курс ориентирован на студентов технических вузов. Структура курса традиционная, однако некоторые вопросы освещены более подробно. Особенностью курса является то, что при изложении основных законов термодинамики используются такие понятия, как мощность, поток массы, поток теплоты, что должно облегчить понимание студентами роли и места термодинамики в системе естественнонаучных предметов и научить их применять законы термодинамики для решения практических задач.

13. Малый органический практикум : учебное пособие / Д. А. Шипилов, Н. В. Кутяшева, С. Е. Мосюров. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2023. — 40 с. — ISBN 978-5-4263-1198-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/130133.html> (дата обращения: 09.05.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Учебное пособие по общему курсу органической химии составлено на основе многолетнего опыта работы студенческого практикума по органической химии кафедры органической химии Института биологии и химии МПГУ. В пособии изложены общие правила и методы работы в органическом практикуме, оно является методическим указанием к лабораторным работам по курсу «Органическая химия» для студентов педагогических направлений очного отделения по специальности 44.03.05 «Химия и экология» и «Биология и химия». Пособие может быть полезно студентам химических направлений вузов, школьникам специализированных классов, а также всем интересующимся органической химией.

14. Семериков, И. С. Физическая химия. Строительные материалы : учебное пособие для вузов / И. С. Семериков, Е. С. Герасимова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 204 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17377-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532978> (дата обращения: 14.08.2023).



Каждый вид строительных материалов представляет собой систему — тело или группу тел, мысленно обособленных от окружающей среды. Система имеет определенные границы и характеризуется параметрами или свойствами, например, температурой, давлением, объемом, концентрацией вещества и т. д. В учебном пособии анализируются жидкие, аморфные и кристаллические строительные материалы. Также представлены основы учения о фазовых равновесиях, термодинамики химических процессов, рассмотрены явления в высокодисперсных веществах, физико-химические методы анализа строительных материалов.

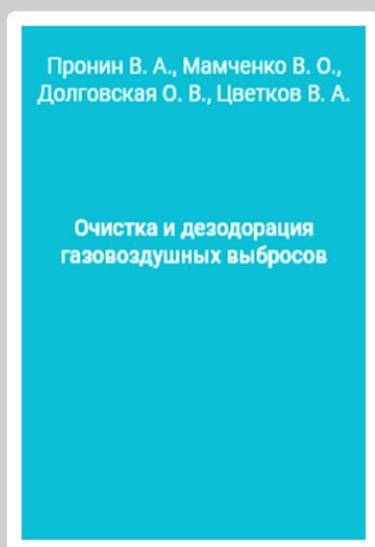
15. Смельцова, И. Л. Теоретические основы аналитической химии : учебное пособие / И. Л. Смельцова, Я. А. Васина. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 59 с. — ISBN 978-5-528-00505-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131177.html> (дата обращения: 07.08.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Учебное пособие, составленное в соответствии со стандартами и учебными программами, охватывает практически все разделы аналитической химии. Описываются основные методы химического анализа, используемые для определения ряда веществ в объектах окружающей среды, контроля за содержанием загрязнений в окружающей среде, в производстве строительных материалов. Предназначено обучающимся в ННГАСУ для выполнения лабораторных работ по аналитической химии для студентов 2 курса, направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств; для студентов 1 курса, направление подготовки 05.03.05 Экология и природопользование, направленность (профиль) Прикладная экология и природопользование; для студентов 3 курса, направление подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций.

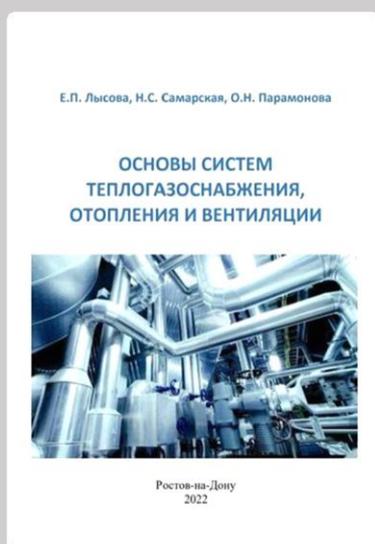
Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции

16. Очистка и дезодорация газовойоздушных выбросов : учебное пособие / В. А. Пронин, В. О. Мамченко, О. В. Долговская, В. А. Цветков. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-7577-0668-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/283877> (дата обращения: 07.08.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В издании изложены основные теоретические материалы способов очистки и дезодорации газовойоздушных выбросов, таких как сухое обеспыливание, мокрое обеспыливание, адсорбция, абсорбция, специальные методы очистки газов и дезодорация газовойоздушных выбросов. Приведен порядок расчета таких элементов газоочистных систем как фильтры и вентиляторы, даны рекомендации по расчету систем очистки газов. Даны общие требования к проектам установок и правила эксплуатации систем очистки воздуха. Издание может быть использовано в качестве учебного пособия для магистрантов направления подготовки 16.04.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения по учебной дисциплине «Системы и технологии очистки воздуха».

17. Лысова, Е. П. Основы систем теплогазоснабжения, отопления и вентиляции : учебное пособие / Е. П. Лысова, Н. С. Самарская, О. Н. Парамонова. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2022. — 163 с. — ISBN 978-5-7890-2010-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/130417.html> (дата обращения: 26.05.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Изложены основные положения по созданию и поддержанию требуемых параметров микроклимата и проектированию систем теплогазоснабжения, отопления и вентиляции в производственных цехах, помещениях и сооружениях. Рассмотрены принципы гидравлического расчета тепловых сетей, газопроводов и систем отопления, а также основы расчета воздухообмена в помещении. Представлен порядок выполнения аэродинамического расчета воздуховодов для различных видов систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта, а также подбора вентиляторов, даны зависимости по расчету тепловых и воздушных балансов помещений и воздушно-тепловых завес. Предназначено для обучающихся по направлению 08.03.01 Строительство всех профилей обучения при изучении дисциплины «Теплогазоснабжение и вентиляция».

18. Пузиков, Н. Т. Теплогазоснабжение и вентиляция : учебно-методическое пособие / Н. Т. Пузиков, С. В. Болдин. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 138 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131182.html> (дата обращения: 07.08.2023). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



В учебно-методическом пособии рассматриваются системы отопления, вентиляции и газоснабжения гражданских и промышленных зданий. Даны основные положения проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции. Излагаются теория, методика расчетов и принципы работы инженерных систем зданий.

19. Тамбулатова, Е. В. Теплофизические измерения влагосодержащих материалов : учебно-методическое пособие / Е. В. Тамбулатова, Д. В. Плужникова. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2022. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/283955> (дата обращения: 07.08.2023). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



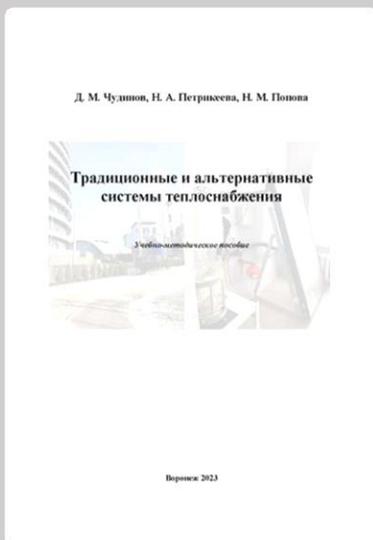
Данное учебно-методическое пособие предназначено для студентов, изучающих дисциплины «Теплофизические измерения», «Теплофизические методы исследования биологических систем», а также для обучающихся, занимающихся научно-исследовательской деятельностью в сфере изучения тепловых и влажностных свойств веществ и материалов. В учебно-методическом пособии приводится краткое теоретическое обоснование метода исследования теплофизических свойств влагосодержащих веществ, изложены физическое обоснование метода, его тепловая и математическая модели, даны расчетные соотношения теплофизических характеристик.

20. Теоретические основы теплоснабжения, отопления, газоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и альтернативного энергоснабжения : учебное пособие / В. И. Беспалов, О. С. Гурова, А. Л. Тихомиров, Н. В. Букаров. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2022. — 193 с. — ISBN 978-5-7890-2042-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/130425.html> (дата обращения: 26.05.2023). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



Представлены теоретические основы технической термодинамики, тепло- и массообмена и теплотехники. Рассмотрены основные принципы расчета, проектирования, монтажа и эксплуатации систем теплоснабжения, отопления, газоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и альтернативного энергоснабжения населенных пунктов. Представлены классификация систем теплоснабжения, основы расчета теплопотребления, основные конструктивные элементы тепловых сетей, включая тепломеханические элементы и тепловые пункты. Приведены назначение, классификация и область применения систем отопления, типы и принципы размещения отопительных приборов, основы расчета требуемой площади поверхности нагрева, а также гидравлический расчет системы отопления. Описаны свойства природного газа, структура и классификация систем газоснабжения и их основных элементов: газопроводов, газораспределительных станций, газорегуляторных пунктов и газорегуляторных установок, приведены основы гидравлического расчета газопроводов. Рассмотрены назначение, классификация и области применения систем вентиляции, основы организации воздухообмена и аэродинамического расчета воздуховодов. Описана роль систем кондиционирования воздуха в создании микроклимата помещений. Приведены основы тепло- и влагообмена между воздухом и водой в процессе кондиционирования. Представлены классификация и конструктивные особенности современных инженерных систем кондиционирования воздуха. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 080301 Строительство при изучении дисциплины «Теплогазоснабжение и вентиляция».

21. Чудинов, Д. М. Традиционные и альтернативные системы теплоснабжения : учебно-методическое пособие / Д. М. Чудинов, Н. А. Петрикеева, Н. М. Попова. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 92 с. — ISBN 978-5-7731-1102-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131029.html> (дата обращения: 19.06.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Изложены методические рекомендации по проектированию традиционных (тепловые сети, горячее водоснабжение) и альтернативных (гелиоустановки) систем теплоснабжения с экономическим обоснованием, основные понятия из теории автоматизации систем теплоснабжения. Предназначено для студентов направлений 08.03.01 «Строительство» и 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», а также направлений магистерской подготовки 08.04.01 «Строительство» и 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.

22. Ярцев, А. Г. Котельные установки и парогенераторы. Лабораторный практикум. Ч.1 : учебное пособие / А. Г. Ярцев, А. Г. Арзамасцев, А. Ю. Картель. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 89 с. — ISBN 978-5-00175-184-7 (ч.1), 978-5-00175-203-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/130966.html> (дата обращения: 07.08.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Настоящее учебное пособие содержит методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы». Представлена краткая информация по теоретическому курсу дисциплины, описана последовательность выполнения работ, требования к содержанию отчета по лабораторной работе и контрольные вопросы. Учебное пособие предназначено для студентов 3-го курса направлений 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» и 08.03.01 «Строительство» (профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»).

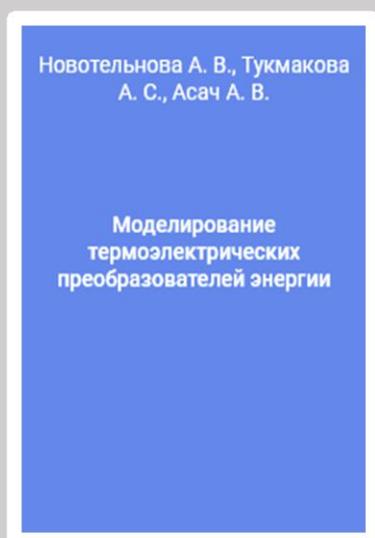
Кафедра Электроэнергетики и электротехники

23. Малышев, А. А. Основы мировой энергетики : учебное пособие / А. А. Малышев, Т. В. Рябова. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2022. — 201 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/283946> (дата обращения: 07.08.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В пособии приводится обзор состояния и основных направлений развития энергетики в мире «Основы мировой энергетики». Предназначено для магистрантов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки магистрантов – 16.04.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения». Авторы выражают благодарность магистранту В.С.Кирееву, аспиранту В.С.Рымкевичу за оказанную помощь при написании учебного пособия.

24. Новотельнова, А. В. Моделирование термоэлектрических преобразователей энергии : учебное пособие / А. В. Новотельнова, А. С. Тукмакова, А. В. Асач. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2021. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/283655> (дата обращения: 07.08.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Приведено описание серии заданий, выполняемых при изучении курса «Математическое моделирование термоэлектрических приборов и устройств». Предназначено для самостоятельной работы магистрантов, обучающихся по специальности 16.04.03. «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», по магистерской программе «Технологии и системы преобразования энергии». Содержит исходные данные и методику построения модели термоэлектрического модуля методом конечных элементов. Пособие позволяет получить базовые навыки по работе с современным программным обеспечением, реализованным в рамках метода конечных элементов.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Агеева Е. Ю.	1
Арзамасцев А. Г.	22
Асач А. В.	24

Б

Беспалов В. И.	20
Белов Г. В.	12
Белов С. В.	10
Болдин С. В.	18
Букаров Н. В.	20

В

Васина Я. А.	15
--------------	----

Г

Герасимова Е. С.	14
Гурова О. С.	20

Д

Долговская О. В.	16
Дубов А. Л.	1

Е

Еремин В. Д.	11
--------------	----

И

Иванова С. А.	4
---------------	---

К

Картель А. Ю.	22
Кузнецов Л. М.	2
Курочкин В. Е.	2
Кутяшева Н. В.	13

Л

Ларионов Н. М.	3
Литвинов С. В.	11
Лысова Е. П.	17

М

Мальшев А. А.	23
Мамченко В. О.	16
Мейсурова А. Ф.	4
Мосюров С. Е.	13

Н

Новиков В. К.	5
Новотельнова А. В.	24

П

Павлова Е. И.	5
Парамонова О. Н.	17
Петрикеева Н. А.	21
Плужникова Д. В.	19
Попова Н. М.	21
Притькин А. И.	11
Пронин В. А.	16
Пузиков, Н. Т.	18

Р

Рябова Т. В. 23

Рябышенков А. С. 3

С

Сазонов Э. В. 6

Самарская Н. С. 17

Семериков И. С. 14

Смельцова И. Л. 15

Соболь С. В. 7, 8

Т

Тамбулатова, Е. В. 19

Тихомиров А. Л. 20

Тукмакова А. С. 24

Х

Хван Т. А. 9

Ц

Цветков В. А. 16

Ч

Чудинов Д. М. 21

Ш

Шипилов Д. А. 13

Шмыков А. Ю. 2

Я

Ярцев А. Г. 22

Составитель: И.Л. Филатова, библиограф НТБ

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

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