

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Факультет инженерной экологии и городского
хозяйства

Выпуск 1



Санкт-Петербург

2025

Содержание

Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров	3
Кафедра Строительной физики, электроэнергетики и электроники	3
Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции	5
Кафедра Информационных систем и технологий	7
Кафедра Информатики	8
Кафедра Математики	9
Именной указатель	11

Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров

1. Стурман, В. И. Экологическое картографирование : учебное пособие для вузов / В. И. Стурман. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 180 с. — ISBN 978-5-507-52425-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450953> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Приводятся необходимые для пользования картами сведения из геодезии и топографии. Охарактеризовано содержание, свойства, методы составления и использования карт, необходимых в сфере управления природопользованием и экологического сопровождения хозяйственной деятельности: топографических, геологических, почвенных, лесных, гидрологических, климатических, ландшафтных, кадастровых, а также карт территориального планирования и градостроительного зонирования. Особое внимание уделено содержанию и методам создания экологических карт.

Кафедра Строительной физики, электроэнергетики и электротехники

2. Ананьин, М. Ю. Строительная физика. Звукоизоляция зданий ограждающими конструкциями : учебник для вузов / М. Ю. Ананьин, Д. В. Кремлева ; под научной редакцией И. Н. Мальцевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 91 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05151-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563954> (дата обращения: 01.04.2025).



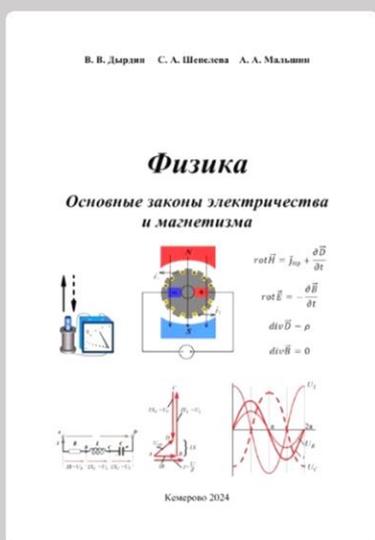
Пособие поможет студентам в приобретении навыков проектирования зданий и выполнения звукоизоляционных расчетов внутренних ограждающих конструкций с позиций обеспечения комфортности внутренней среды. В нем приведены алгоритмы выполнения заданий по строительной акустике на практических занятиях и в домашних условиях. Методики расчета указаны с учетом соответствующих нормативных документов. В конце книги даны основные термины и определения, необходимые для понимания темы и успешной работы над заданиями, а также списки рекомендуемой нормативной и учебной литературы.

3. Вильчинский, В. Р. Цифровая обработка сигналов. Альтернативные методы : учебное пособие для вузов / В. Р. Вильчинский. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 56 с. — ISBN 978-5-507-51534-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450851> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Учебное пособие предназначено для специалистов, занимающихся связью, в частности цифровой обработкой сигнала. Пособие будет полезно тем, кто интересуется вопросами практической реализации систем связи с использованием современных методов обработки сигнала.

4. Дырдин, В. В. Физика. Основные законы электричества и магнетизма : учебное пособие / В. В. Дырдин, С. А. Шепелева, А. А. Мальшин. — Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2024. — 144 с. — ISBN 978-5-00137-458-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/148671.html> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В пособии каждая глава содержит теоретический материал, вопросы для самоподготовки, примеры решения задач, задачи для самостоятельного решения. Предназначено для студентов всех технических специальностей и направлений.

5. Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 14-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 736 с. — ISBN 978-5-507-52843-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/460727> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



В книге изложены основы теории электрических, электронных и магнитных цепей, рассмотрены устройство, принцип действия и характеристики электрических машин, аппаратов, электроизмерительных приборов, электронных приборов и устройств, а также основы автоматического управления электроустановками, основы электроснабжения и др. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений технических и технологических направлений подготовки. Рекомендовано Учебно-методическим объединением по университетскому политехническому образованию в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области техники и технологии.

Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции

6. Малышев, В. С. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии : учебное пособие для вузов / В. С. Малышев, С. П. Панталева. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 264 с. — ISBN 978-5-507-51622-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455537> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



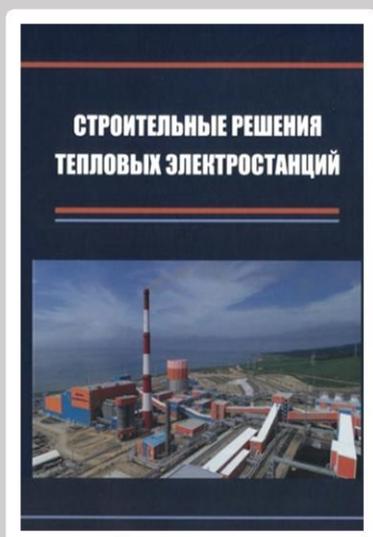
Учебное пособие разработано в соответствии с утвержденной программой дисциплины «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии» для обучающихся по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника». В первой части пособия подробно изложены основные разделы, предусмотренные рабочей программой. Во второй части пособия с этой целью приведен перечень решаемых примеров и задач по вариантам с методическими указаниями для их выполнения. В третьей части рассмотрены актуальные в современных условиях задания на расчетно-графические работы.

7. Оборудование сетей газораспределения и газопотребления : учебник для вузов / С. М. Суслов, Е. Ю. Камынина, А. С. Мясников, Д. В. Резников. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 220 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14716-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568006> (дата обращения: 01.04.2025).



В курсе представлена необходимая и достаточная информация для формирования знаний об устройстве, конструктивных особенностях, принципах действия и основных неисправностях современного бытового и промышленного газового оборудования систем газораспределения и газопотребления, а также соответствующих умений. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов, обучающихся по специальности «Теплогасоснабжение и вентиляция», преподавателей, а также работников газораспределительных организаций, занимающихся вопросами проектирования и эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления.

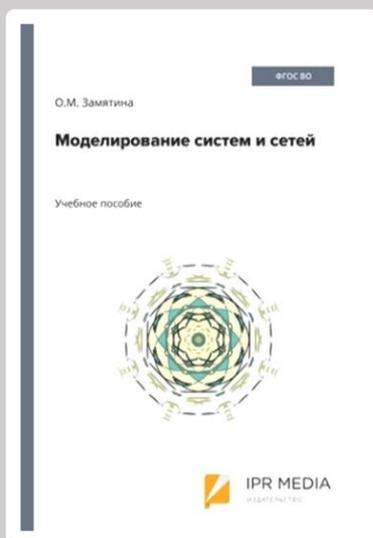
8. Строительные решения тепловых электростанций : учебник для вузов / Под ред. Б. К. Пергаменщика и В. И. Теличенко. - Москва : АСВ, 2025. - 462 с. - ISBN 978-5-4323-0539-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432305398.html> (дата обращения: 01.04.2025). - Режим доступа : по подписке.



Представлены принципиальные технологические схемы тепловых электростанций - паросиловых, газотурбинных и парогазовых. Кратко изложено устройство, особенности работы основного оборудования - паровых котлов, котлоутилизаторов, паровых и газовых турбин, конденсаторов и др. Разобраны подсобно-производственные и вспомогательные системы станций. Основное внимание уделено особенностям компоновочных решений всего комплекса ТЭС, архитектурно-конструктивной части главного корпуса и ряда других зданий и сооружений станции. Приведены примеры наиболее интересных конструктивных схем.

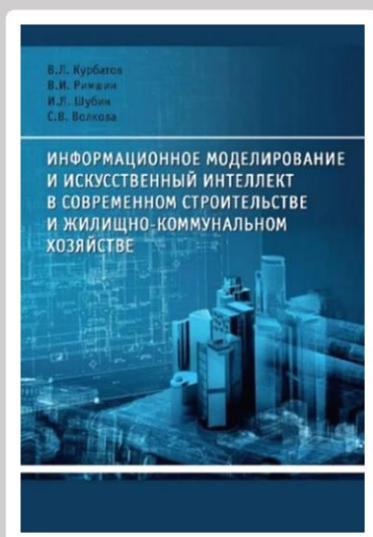
Кафедра Информационных систем и технологий

9. Замятина, О. М. Моделирование систем и сетей : учебное пособие / О. М. Замятина. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 159 с. — ISBN 978-5-4497-1296-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/147264.html> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



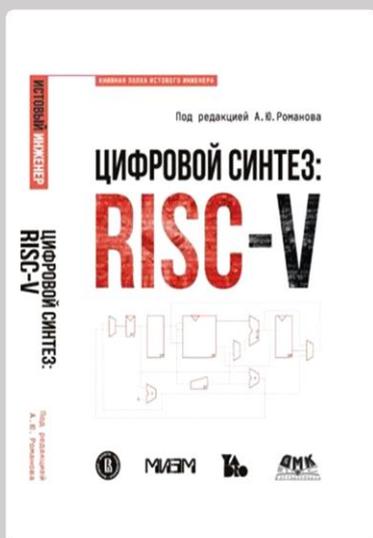
В учебном пособии рассмотрены основы теории моделирования систем, приведены различные виды классификации моделирования и моделей, описана математическая основа моделирования сетей, средства моделирования сетей. Дан краткий обзор современного рынка компьютерных средств моделирования сетей. Учебное пособие предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки, учебными планами которых предусмотрено изучение дисциплин «Моделирование систем», «Моделирование процессов и систем», «Компьютерное моделирование», «Имитационное моделирование», «Сети и телекоммуникации».

10. Курбатов, В. Л. Информационное моделирование и искусственный интеллект в современном строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве : учебн. пособие / В. Л. Курбатов, В. И. Римшин, И. Л. Шубин, С. В. Волкова. Издание второе, переработанное. - Москва : АСВ, 2025. - 374 с. - ISBN 978-5-4323-0536-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432305367.html> (дата обращения: 01.04.2025). - Режим доступа : по подписке.



Изложены принципы информационного моделирования в строительстве. Освещены современные технологии информационного моделирования, описана уже действующая и дополнительно необходимая нормативная правовая база, определяющая порядок разработки и применения информационной модели на территории Российской Федерации. Рассмотрены основные этапы и состав мероприятий при разработке проектной документации с применением технологий информационного моделирования.

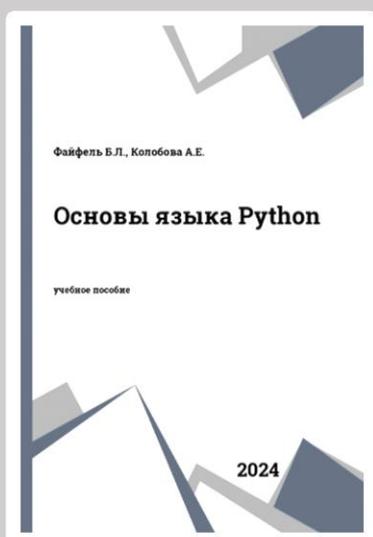
11. Романов, А. Ю. Цифровой синтез RISC-V : учебное пособие / А. Ю. Романов ; под общей редакцией А. Ю. Романова. — Москва : ДМК Пресс, 2024. — 636 с. — ISBN 978-5-93700-282-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/456782> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Книга, которую вы держите в руках, продолжает серию «Книжная полка Истового инженера», которая издается при поддержке компании YADRO. Это издание подготовлено к публикации Московским институтом электроники и математики им. А. Н. Тихонова НИУ ВШЭ совместно с «ДМК Пресс». Книга представляет собой расширенный практический курс, ориентированный на язык Verilog и обеспечивающий возможность выполнения практических задач на недорогой отладочной плате или виртуальном/удаленном стенде при ее отсутствии. Этот практикум дополняет и объединяет теоретические курсы по цифровой логике, языкам описания аппаратуры, компьютерной архитектуре и микроархитектуре. Материал каждой главы можно изучать автономно.

Кафедра Информатики

12. Файфель, Б. Л. Основы языка Python : учебное пособие / Б. Л. Файфель, А. Е. Колобова. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2024. — 284 с. — ISBN 978-5-7433-3614-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/147706.html> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/147706>



Учебное пособие «Основы языка Python» содержит тринадцать основных глав, задачи к главам, а также приложение. Для студентов направлений «Информационные системы и технологии», «Прикладная информатика», «Программная инженерия», «Информатика и вычислительная техника» всех форм обучения.

Кафедра Математики

13. Далингер, В. А. Методика обучения математике. Изучение дробей и действий над ними : учебник для вузов / В. А. Далингер. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 194 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09599-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561779> (дата обращения: 01.04.2025).



Целью данного учебного пособия является разработка теоретических основ и практических рекомендаций по организации учебно-исследовательской деятельности учащихся и разработка такого математического содержания, на основе которого возможна организация такой деятельности. В пособии охарактеризованы теоретические основы организации учебно-исследовательской деятельности учащихся по математике и приведена система учебно-исследовательских занятий по теме «Дроби и действия над ними»; часть заданий подробно рассмотрена, другая же предложена для самостоятельной работы.

14. Капкаева, Л. С. Теория и методика обучения математике: частная методика : учебник для вузов / Л. С. Капкаева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 519 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18620-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568961> (дата обращения: 01.04.2025).



Курс содержит методики преподавания отдельных разделов математики. Представлены различные возможные подходы к изложению основных разделов школьного курса математики, дан их сравнительный анализ. Помимо методических рекомендаций приведены математическое содержание основных дидактических единиц, примеры применения методических схем, приемов, методов решения задач.

15. Эйдерман, В. Я. Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление : учебник для вузов / В. Я. Эйдерман. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 263 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05498-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562307> (дата обращения: 01.04.2025).



Учебное пособие является начальным курсом теории функций комплексного переменного (включая теорию вычетов) и операционного исчисления. Предварительного знакомства с предметом не требуется. При небольшом объеме книги материал излагается подробно; все теоремы (за редким исключением) снабжены доказательствами. Большое внимание уделяется практике решения задач.

Именной указатель

А

Ананьин М. Ю. 2

В

Вильчинский В. Р. 3

Волкова С. В. 10

Д

Далингер В. А. 13

Дырдин В. В. 4

З

Замятина О. М. 9

И

Иванов И. И. 5

К

Камынина Е. Ю. 7

Капкаева Л. С. 14

Колобова А. Е. 12

Кремлева Д. В. 2

Курбатов В. Л. 10

М

Мальшин А. А. 4

Мальцева И. Н. 2

Мальшев В. С. 6

Мясников А. С. 7

П

Пантिलеев С. П.	6
Пергаменщик Б. К.	8

Р

Резников Д. В.	7
Римшин В. И.	10
Романов А. Ю.	11

С

Соловьев Г. И.	5
Стурман В. И.	1
Суслов С. М.	7

Т

Теличенко В. И.	8
-----------------	---

Ф

Файфель Б. Л.	12
Фролов В. Я.	5

Ш

Шепелева С. А.	4
Шубин И. Л.	10

Э

Эйдерман В. Я.	15
----------------	----

Составитель: Павлова Ю. В., библиотекарь 2 категории НТБ

Дизайн, вёрстка: Павлова Ю. В., библиотекарь 2 категории НТБ

Ответственный за выпуск: А. Ю. Войчишина, зав. ОНБиИТ НТБ