



# НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Факультет инженерной экологии и  
городского хозяйства

2024

Выпуск 3



Санкт-Петербург

2024

## Содержание

<b>Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров</b>	<b>3</b>
<b>Кафедра Информатики</b>	<b>4</b>
<b>Кафедра Информационных систем и технологий</b>	<b>5</b>
<b>Кафедра Математики</b>	<b>9</b>
<b>Кафедра Строительной физики, электроэнергетики и электротехники</b>	<b>14</b>
<b>Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции</b>	<b>20</b>
<b>Именной указатель</b>	<b>21</b>

## Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров

1. Базавлук, В. А. Основы градостроительства и планировка населенных мест: жилой квартал : учебное пособие для вузов / В. А. Базавлук, Е. В. Предко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 109 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20230-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557829> (дата обращения: 08.10.2024).



*В курсе в лаконичной форме приводятся материалы к учебной дисциплине «Основы градостроительства и планировки населенных мест». Описаны основные требования к организации территории поселений, приведены различные виды расчетов, необходимых при проектировании застройки жилого квартала. Тема, посвященная технико-экономической оценке, поможет при написании практической части курсовой работы по дисциплине. В конце курса приводятся списки основной и правовой литературы, словарь терминов.*

2. Ким, Л. В. Инженерная геодезия в схемах : учебное пособие / Л. В. Ким. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 136 с. — ISBN 978-5-9729-1853-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428276> (дата обращения: 03.10.2024). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



*Приведены краткие сведения из базового курса инженерной геодезии применительно к строительной отрасли. Особенностью является представление материала в виде схем и таблиц, что позволило сжать объем информации и сделать ее наглядной. Может быть использовано как опорный конспект для изучения основ инженерной геодезии.*

## Кафедра Информатики

3. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 319 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20354-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558000> (дата обращения: 08.10.2024).



*В курсе приводятся основные понятия по информатике и информационным технологиям, описаны принципы работы с современными прикладными программными средствами в Интернете. Особое внимание уделено законодательной и технической защите от несанкционированного доступа, средствам антивирусной защиты. Приводятся подробные пояснения, советы и рекомендации по практической работе с описываемыми средствами и технологиями.*

4. Информатика : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.]. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 752 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20227-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558150> (дата обращения: 08.10.2024).



*Настоящий учебник представляет собой обобщенный труд в области современной информатики и содержит многолетний опыт преподавателей кафедры информатики Санкт-Петербургского государственного экономического университета, которые имеют богатый опыт подготовки студентов экономических и технических направлений, изучающих различные дисциплины Информатики. Материал учебника подобран таким образом, чтобы в нем освещалось большинство разделов дисциплин, входящих в Информатику.*

5. Трофимов, В. В. Глобальные и локальные сети : учебник для вузов / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова, В. И. Киев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 151 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20428-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558136> (дата обращения: 08.10.2024).



*В данном курсе, представляющем собой один из модулей дисциплины «Информатика», рассмотрены основы построения и использования компьютерных сетей, физические основы средств передачи информации, основные понятия сетевых служб глобальных компьютерных сетей, информационные сервисы глобальных сетей, основы построения, расчета и анализа современных системы защиты информации, информационных систем и вычислительных ресурсов на всех уровнях управления современным предприятием, основные международные и российские стандарты в области информационной безопасности.*

### **Кафедра Информационных систем и технологий**

6. Васильева, И. Н. Криптографические методы защиты информации : учебник и практикум для вузов / И. Н. Васильева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 310 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02883-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556981> (дата обращения: 08.10.2024).



*В курсе изложены основные принципы, подходы и методы современной криптографии. Приведены необходимые теоретические сведения как об исторических шифрах, так и об используемых в настоящее время криптосистемах с секретными и открытыми ключами, криптографических хэш-функциях, методах электронной подписи, криптосистемах на эллиптических кривых. Рассмотрены вопросы применения криптографических методов и средств защиты информации для обеспечения конфиденциальности, подтверждения целостности, аутентификации и решения других практических задач в современных информационных системах. Изложение теоретического материала ведется с использованием элементарного математического аппарата и проиллюстрировано вычислительными примерами.*



7. Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 505 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20365-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558011> (дата обращения: 08.10.2024).



*В пособии представлена информация о принципах построения и функционирования различных устройств современных компьютеров; о взаимодействии аппаратных и программных средств; о современных компьютерных технологиях; о конструктивном исполнении компьютерных устройств и комплектующих изделий; об основных тенденциях и направлениях развития современных компьютерных средств. Эта книга поможет хорошо разбираться в структурно-функциональной организации микропроцессоров, компьютеров, их систем, компьютерной памяти. Пособие дает целостное представление об основных концепциях и общих тенденциях развития компьютерной техники.*

8. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 273 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20361-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558007> (дата обращения: 08.10.2024).



*Данный курс представляет собой уникальную разработку, выполненную сотрудниками кафедры информационных технологий Финансового университета при Правительстве Российской Федерации. В курсе изложены основы проектирования, конструирования и отладки программных средств с использованием технологических и функциональных стандартов, современных моделей и методов оценки качества и надежности. Наряду с теоретическими знаниями по созданию и управлению информационными системами на всех этапах их жизненного цикла в курсе предусмотрена практическая часть, представляющая собой многочисленные примеры разработки проектов информационных систем. Курс знакомит с методологией, процессами и практиками проектирования информационных систем — RAD, UP, OpenUP и других, содержит детальные сведения о методологии RUP, применении инструментальных средств Rational Rose и Rational RequisitePro.*

9. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 414 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20054-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557506> (дата обращения: 08.10.2024).



*В курсе изложены фундаментальные основы информатики в области информационных технологий, как составляющие формирования информационного общества. Рассмотрены базовые информационные процессы и их модели. Раскрыты содержание, возможности и области применения базовых и прикладных информационных технологий. Предложена информационная технология разработки систем. Рассмотрены области машинного обучения и нейросетей. Приведена инструментальная база с раскрытием программных, технических и методических средств информационных технологий.*

10. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для вузов / Л. А. Станкевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20363-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558009> (дата обращения: 08.10.2024).



*В курсе рассмотрены понятия искусственного интеллекта и методы представления, использования и приобретения знаний, а также принципы построения и функционирования логических, объектных, ассоциативных, обучаемых и когнитивных интеллектуальных систем. Описаны интеллектуальные технологии, позволяющие практически создавать экспертные системы на правилах, системы на нечеткой логике и искусственных нейронных сетях, гибридные системы, основанные на объединении разных моделей знаний, распределенные системы на взаимодействующих интеллектуальных агентах. Рассмотрены основные задачи и примеры их решения в интеллектуальных системах. Приведен практикум, включающий лабораторные работы, направленные на закрепление навыков, а также методические указания по курсовой работе и пример ее выполнения. Также к курсу прилагаются файлы для выполнения лабораторных работ — они размещены на образовательной платформе Юрайт (urait.ru).*

11. Щеглов, А. Ю. Защита информации: основы теории : учебник для вузов / А. Ю. Щеглов, К. А. Щеглов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19762-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557073> (дата обращения: 08.10.2024).



*Систематически и всесторонне освещаются основы теории защиты информации, включающие подходы к моделированию и методы математического моделирования угроз безопасности и проектирования систем защиты информации, принципы количественной оценки актуальности угроз атак для принятия проектных решений по реализации систем защиты информации, принципы анализа их эффективности. Излагаются общие требования и подходы к построению современных систем защиты информации, реализация которых апробирована на практике. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.*

12. Щербак, А. В. Информационная безопасность : учебник для вузов / А. В. Щербак. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-4299-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557730> (дата обращения: 08.10.2024).



*Рассмотрены основные понятия информационной безопасности, проанализированы существующие угрозы, большое внимание уделено проблемам безопасности интернет-протоколов. Описана методика построения системы безопасности. Проанализированы модели безопасности и методы аутентификации, освещены основные вопросы криптографии, рассмотрено обеспечение безопасности сетей, а также мобильной и беспроводной связи. В сжатом виде приведены сведения о методах инженерно-технической защиты информации и правовые аспекты информационной безопасности. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям.*



## Кафедра Математики

13. Гателюк, О. В. Численные методы : учебное пособие для вузов / О. В. Гателюк, Ш. К. Исмаилов, Н. В. Манюкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 110 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05894-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556066> (дата обращения: 08.10.2024).



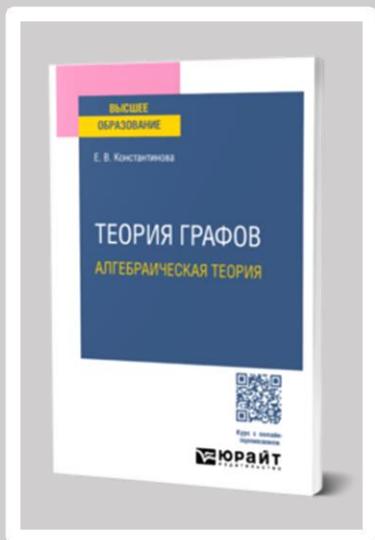
*В курсе изложены теоретические и практические основы дисциплины «Численные методы». Рассматриваются базовые понятия численных методов, а также возможности их практического применения при решении реальных профессиональных задач в области экономики и техники с использованием различных функций, встроенных в MS Excel. Для формирования практических навыков в изучаемой предметной области пособие содержит примеры решения задач, снабженные пошаговыми алгоритмами действий. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.*

14. Даурцева, Н. А. Математика. Комплексные числа : учебное пособие для вузов / Н. А. Даурцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024 ; Новосибирск : ИПЦ НГУ. — 79 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20016-4 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-4437-1459-2 (ИПЦ НГУ). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557466> (дата обращения: 08.10.2024).



*Данный курс основан на материалах онлайн-курса «Комплексные числа», разработанного автором на платформе «Открытая ФМШ». Курс содержит необходимый материал: определения, свойства, формулы, теоремы с доказательствами и пояснениями на примерах, а также задачи для закрепления материала, представленные на платформе urait.ru. Курс предназначен для углубленного изучения темы «Комплексные числа», входящей в курс математики, изучаемый в вузах.*

15. Константинова, Е. В. Теория графов: алгебраическая теория : учебное пособие для вузов / Е. В. Константинова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024 ; Новосибирск : ИПЦ НГУ. — 123 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20172-7 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-4437-1410-3 (ИПЦ НГУ). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557688> (дата обращения: 08.10.2024).



*Уникальность курса по алгебраической теории графов состоит в том, что эта дисциплина впитала и вобрала в себя многие математические дисциплины. Она связала линейную алгебру с теорией графов, теорию групп со спектральной теорией графов, теорию графов Кэли с геометрической теорией групп. В курсе представлены все основные направления современной алгебраической теории графов с доступным изложением основ теории графов, линейной алгебры, теории групп, алгебраической комбинаторики и теории представлений конечных групп. Курс служит хорошим примером междисциплинарности не только внутри математики, но и показывает связь этой математической дисциплины с химией, физикой, биоинформатикой и компьютерными науками.*

16. Кытманов, А. М. Математический анализ : учебник для вузов / А. М. Кытманов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 607 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19160-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556072> (дата обращения: 08.10.2024).



*В учебном пособии представлены основные разделы математического анализа: дифференциальное и интегральное исчисления функций одного и многих вещественных переменных, теория рядов. Изложение материала ведется на уровне строгости, принятой в настоящее время в математике. Авторы старались по возможности приводить полные доказательства. Их отсутствие означает, что соответствующие утверждения уже доказывались раньше в более простой ситуации. Пособие дает возможность при изучении курса математического анализа обойтись без обращения к другим литературным источникам, так как в дополнительной главе приведены сведения из алгебры, аналитической и дифференциальной геометрии, дискретной математики и математической логики и многих других тем.*

17. Лобанов, А. И. Математическое моделирование нелинейных процессов : учебник для вузов / А. И. Лобанов, И. Б. Петров. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19854-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557241> (дата обращения: 08.10.2024).



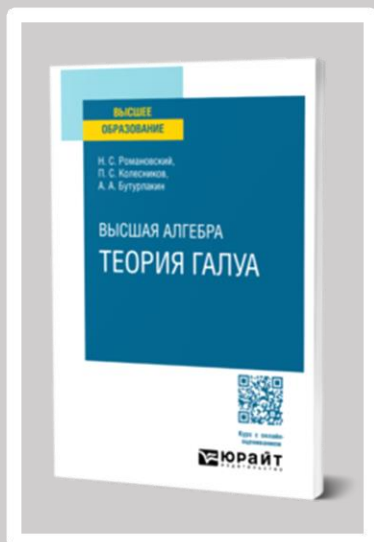
*В основу книги легли главы лекционного курса по математическому моделированию, читаемого авторами в течение нескольких лет для студентов бакалавриата Московского физико-технического института. В учебнике рассматриваются методы исследования математических моделей динамических систем. Рассматриваются дискретные модели (отображения и модели клеточных автоматов), системы обыкновенных дифференциальных уравнений и простейшие уравнения в частных производных. Большинство примеров, рассматриваемых в книге, взяты из биологических приложений.*

18. Потапов, А. П. Математический анализ. Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной : учебник и практикум для вузов / А. П. Потапов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 507 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19121-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/555982> (дата обращения: 08.10.2024).



*Курс содержит необходимый теоретический материал, задачи и упражнения по разделам математического анализа: введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функций одной переменной и интегральное исчисление функций одной переменной. Изложение теоретического материала сопровождается большим количеством разобранных примеров. Задачи и упражнения охватывают все темы, затронутые в теоретической части. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Рекомендован студентам и преподавателям как при работе в аудитории, так и при подготовке к занятиям, контрольным работам и экзаменам по математическому анализу.*

19. Романовский, Н. С. Высшая алгебра. Теория Галуа : учебное пособие для вузов / Н. С. Романовский, П. С. Колесников, А. А. Бутурлакин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024 ; Новосибирск : ИПЦ НГУ. — 84 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19989-5 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-4437-1388-5 (ИПЦ НГУ). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557430> (дата обращения: 08.10.2024).



*Данный курс основан на семестровом курсе «Теория Галуа», который Н. С. Романовский более 20 лет читал на четвертом курсе механико-математического факультета Новосибирского государственного университета. Курс содержит основы теории групп, колец и полей, необходимые для изложения основного материала: формулировки и доказательства основной теоремы Галуа о соответствии между подполями данного конечного расширения полей и подгруппами группы Галуа этого расширения. Подробно рассмотрены приложения теоремы Галуа к исследованию разрешимости в радикалах алгебраических уравнений, к решению геометрических задач на построение.*

20. Старовойтов, В. Н. Функциональный анализ. Мера и интеграл Лебега : учебное пособие для вузов / В. Н. Старовойтов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024 ; Новосибирск : ИПЦ НГУ. — 121 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19991-8 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-4437-1408-0 (ИПЦ НГУ). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557431> (дата обращения: 08.10.2024).



*Представленный материал является кратким введением в теорию меры и интеграла Лебега и отражает содержание части курса математического анализа, который читался на механико-математическом факультете Новосибирского государственного университета. Приводимые доказательства и результаты являются строгими. От читателя требуется владение некоторым объемом знаний по математическому анализу и алгебре за первый курс.*

21. Энатская, Н. Ю. Математическая статистика и случайные процессы : учебное пособие для вузов / Н. Ю. Энатская. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9808-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556804> (дата обращения: 08.10.2024).



*В данном учебном пособии обсуждаются основные понятия и вопросы математической статистики, реально укладывающиеся в ограниченный учебным временем одноименный курс с выделением основных задач статистики: непараметрическая, параметрическая и проверка статистических гипотез. Цель пособия — дать представление об основных понятиях, структуре курса математической статистики и методах решения ее основных задач. Для иллюстрации материала приведено много решенных примеров и задач для самостоятельного решения.*

22. Энатская, Н. Ю. Теория вероятностей : учебное пособие для вузов / Н. Ю. Энатская. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 204 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01338-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556806> (дата обращения: 08.10.2024).



*Представленные в курсе материалы дают студентам ориентацию при решении многих практических задач ряда направлений, составляют начальный уровень для получения более широкого и глубокого образования в области теории вероятностей. Материал приводится на уровне, требующем для понимания математических основ начальных курсов вузов, таких как классический математический анализ и элементы линейной алгебры.*



23. Энатская, Н. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика для инженерно-технических направлений : учебник и практикум для вузов / Н. Ю. Энатская, Е. Р. Хакимуллин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 393 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17686-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533533> (дата обращения: 08.10.2024).



*Курс прошел практическую апробацию и написан на основе читаемых авторами на протяжении многих лет одноименных курсов. Представленные в курсе дисциплины дают студентам ориентацию при решении многих практических задач ряда направлений, составляют начальный уровень для получения более широкого и глубокого образования в области теории вероятностей. Материал приводится на уровне, требующем для понимания математических основ начальных курсов вузов, таких как классический математический анализ и элементы линейной алгебры.*

### **Кафедра Строительной физики, электроэнергетики и электротехники**

24. Аграфонов, Ю. В. Физическая электроника : практическое пособие для вузов / Ю. В. Аграфонов, И. С. Петрушин, Н. Л. Лазарева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19781-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557115> (дата обращения: 08.10.2024).



*Пособие содержит краткую теорию, вопросы и задачи, решение которых должно способствовать закреплению и углублению представлений о физических процессах и явлениях в металлических и полупроводниковых материалах, приобретение практических навыков по эффективному использованию материалов при разработке электронных приборов и устройств различного назначения. Даны решения типовых задач и задач повышенной сложности. Задачи для самостоятельного решения снабжены ответами.*

25. Булатов, В. Н. Элементы и функциональные узлы электронных устройств. Теория и практика : учебное пособие / В. Н. Булатов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 588 с. — ISBN 978-5-9729-2041-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/429632> (дата обращения: 08.10.2024). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



*Рассмотрены основные (базовые) характеристики типовых пассивных элементов и полупроводниковых приборов электронных устройств, базирующиеся на анализе протекающих в них физических процессов. Изложены основы теории анализа и синтеза типовых функциональных узлов, применяемых в аналоговых и цифровых электронных устройствах, с примерами их расчетов и исследований в среде Electronics Workbench.*

26. Квитко, А. В. Строительная механика инженерных сооружений : учебное пособие / А. В. Квитко. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 72 с. — ISBN 978-5-9729-1926-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/429005> (дата обращения: 08.10.2024). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.



*Представлены общие сведения по строительной механике. Рассмотрены опорные элементы инженерных конструкций, линии влияния для стержневой фермы, шпренгельные фермы. Даны примеры расчета конструкций. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» по специализации образовательной программы «Строительство мостов и тоннелей».*

27. Копылов, И. П. Электрические машины : учебник для вузов / И. П. Копылов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 669 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18684-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/book/elektricheskie-mashiny-545357> (дата обращения: 08.10.2024).



*Данный учебник, написанный известным специалистом в своей области, уже много лет пользуется популярностью среди студентов и преподавателей электротехнических и энергетических вузов и факультетов. В нем изложены общие вопросы теории электрических машин, приведены сведения по теории и конструкции отдельных видов электрических машин, в том числе синхронных и асинхронных, машин постоянного тока и др., с учетом последних научно-исследовательских работ и достижений в этой области. Приведены новые фактические данные, соответствующие современному уровню электромашиностроения; терминология и обозначения даны по действующим стандартам.*

28. Копылов, И. П. Электромеханика : учебник для вузов / И. П. Копылов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 155 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20207-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557790> (дата обращения: 08.10.2024).



*Данный курс, написанный известным специалистом в своей области, уже много лет пользуется популярностью среди студентов и преподавателей электротехнических и энергетических вузов и факультетов. В нем изложены общие вопросы теории электрических машин и рассмотрены особенности их отдельных видов с учетом последних научно-исследовательских работ и достижений в этой области. Приведены новые фактические данные, соответствующие современному уровню электромашиностроения; терминология и обозначения даны по действующим стандартам.*

29. Лунин, В. П. Электротехника. Электрические и магнитные цепи : учебник и практикум для вузов / В. П. Лунин, Э. В. Кузнецов ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19691-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556923> (дата обращения: 08.10.2024).



*По этому учебнику можно изучить базовые основы электрических и магнитных цепей — главной части электротехники и электроники — благодаря обстоятельному изложению, примерам и упражнениям для самопроверки, решениям заданий с ответами. Последовательность «от простого к сложному» основана на логических связях понятий, элементов и устройств. Она выработана в классических учебниках плеяды крупных электротехников СССР и России и отлажена в полувековом опыте вузовского учебного процесса. Концепция учебника: «научить нельзя, можно только научиться», ключевое действие — самостоятельное решение задач. Теория электрических цепей никогда не устареет. Но это не означает отсутствие прогресса. Постоянно разрабатываются новые материалы, технологии и устройства, новые способы и средства анализа/синтеза. В этом учебнике описаны популярные средства и технологии изучения электрических и магнитных цепей, виртуальные модели цепей.*

30. Миленина, С. А. Электроника и схемотехника : учебник и практикум для вузов / С. А. Миленина ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 277 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19817-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557174> (дата обращения: 08.10.2024).



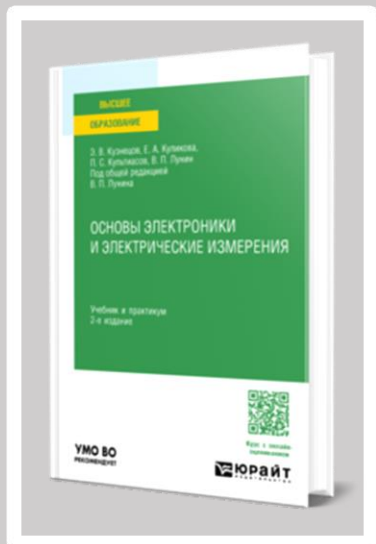
*В курсе большое внимание уделено свойствам и характеристикам полупроводниковых элементов, а также их применению при схемной реализации основных электронных устройств. Отдельные темы посвящены схемотехнике цифровых устройств. Рассмотрены основные принципы построения программируемых логических устройств и микропроцессоров. Обозначены основные наиболее перспективные направления развития электронной базы. Теоретическое изложение иллюстрируется практическими примерами по расчету наиболее важных для инженерной практики электронных схем и схемотехнических устройств, содержащих полупроводниковые диоды, стабилитроны, биполярные и полевые транзисторы.*

31. Миловзоров, О. В. Электроника : учебник для вузов / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19967-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557396> (дата обращения: 08.10.2024).



*В курсе рассмотрены основные вопросы полупроводниковой электроники, аналоговой и цифровой схемотехники. Освещены типы и области применения электронных приборов и устройств; параметры современных полупроводниковых устройств: генераторов, вторичных источников питания, цифровых преобразователей, микропроцессорных управляющих и измерительных комплексов. Представлены интерфейсные схемы, схемотехника аналоговых устройств на основе операционных усилителей, силовая электроника. Особое внимание уделяется основам микропроцессорной техники, без которой невозможно представить современное автоматизированное машиностроительное производство.*

32. Основы электроники и электрические измерения : учебник и практикум для вузов / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Культиасов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 275 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17767-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533699> (дата обращения: 08.10.2024).



*Курс представляет собой часть более общего курса «Электротехника и электроника», предназначенного для электротехнической подготовки бакалавров и инженеров неэлектротехнических направлений. Рассмотрены основные полупроводниковые компоненты электроники (резисторы, диоды, транзисторы, тиристоры и операционные усилители), базовые электронные аналоговые и импульсные устройства (выпрямители, стабилизаторы, усилители, формирователи, генераторы сигналов), компоненты цифровой электроники и цифровые устройства, аналоговая и цифровая электронная измерительная техника, компьютерные измерения, средства измерения неэлектрических величин, понятия о системах неразрушающего контроля материалов и изделий, средства моделирования электронных устройств. Приводятся примеры и упражнения для самостоятельной работы студентов.*



33. Острецов, В. Н. Электропривод и электрооборудование : учебник для вузов / В. Н. Острецов, А. В. Палицын. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20210-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557800> (дата обращения: 08.10.2024).



*В курсе излагаются вопросы использования электроприводов и электрооборудования в сельскохозяйственном производстве. Первая часть содержит теоретические основы, устройство и принципы работы электрических двигателей, сведения об аварийных режимах работы электродвигателей, принципы работы и выбора аппаратуры управления и защиты. Во второй части курса рассмотрены устройства, применяемые в сельском хозяйстве для освещения и облучения, нагрева и обогрева.*

34. Электрические машины : учебник и практикум для вузов / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 231 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19656-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556854> (дата обращения: 08.10.2024).



*Содержит материал второй части учебного курса «Электротехника и электроника», предназначенного для электротехнической подготовки бакалавров и инженеров неэлектротехнических направлений. Рассмотрены трансформаторы, электрические машины постоянного тока, трехфазные асинхронные и синхронные машины, микромашины, моделирование электромеханических устройств и виртуальные лабораторные работы. Приводятся примеры и задания для самостоятельной работы студентов. Содержание курса соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.*

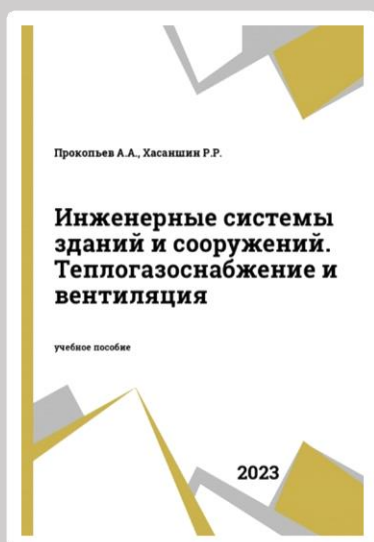
## Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции

35. Аржаева, Н. В. Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения и вентиляции : учебное пособие / Н. В. Аржаева, К. В. Ханин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 136 с. — ISBN 978-5-9729-1758-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428267> (дата обращения: 08.10.2024). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



*Рассмотрены основные вопросы устройства, эксплуатации и наладки систем теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования. Освещены вопросы повышения надежности инженерных систем: наружных сетей и внутридомового оборудования систем ТГВ. Даны рекомендации по использованию контрольно-измерительных приборов, труб и фасонных изделий, запорной и запорно-регулирующей арматуры, газогорелочного и другого оборудования в системах ТГВ. Для студентов старших курсов, может представлять интерес для бакалавров, магистров и других инженерно-технических работников, занимающихся вопросами эксплуатации и обслуживания систем теплогазоснабжения и вентиляции.*

36. Прокопьев, А. А. Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция : учебное пособие / А. А. Прокопьев, Р. Р. Хасаншин. - Казань : КНИТУ, 2023. - 84 с. - ISBN 978-5-7882-3316-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788233161.html> (дата обращения: 01.10.2024). - Режим доступа : по подписке.



*Содержит материалы по инженерным системам зданий и сооружений, в том числе по теплогазоснабжению и вентиляции.*

*Предназначено для бакалавров направления подготовки 08.03.01 "Строительство".*

*Подготовлено на кафедре архитектуры и дизайна изделий из древесины.*

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

### А

Аграфонов Ю. В.	24
Аржаева Н. В.	35

### Б

Базавлук В. А.	1
Барабанова М. И.	5
Булатов В. Н.	25
Бутурлакин А. А.	19

### В

Васильева И. Н.	6
-----------------	---

### Г

Гаврилов М. В.	3
Гателюк О. В.	13

### Д

Даурцева Н. А.	14
----------------	----

### З

Золотарюк А. В.	8
-----------------	---

### И

Исмаилов Ш. К.	13
----------------	----

### К

Квитко А. В.	26
Ким Л. В.	2

Киселев В. И.	34
Кияев В. И.	5
Климов В. А.	3
Колесников П. С.	19
Константинова Е. В.	15
Копылов А. И.	34
Копылов И. П.	27, 28
Кузнецов Э. В.	29, 32, 34
Куликова Е. А.	32
Культиасов П. С.	32
Кытманов А. М.	16

## **Л**

Лазарева Н. Л.	24
Лобанов А. И.	17
Лунин В. П.	29, 32, 34

## **М**

Манюкова Н. В.	13
Мельников П. П.	8
Миленина С. А.	30
Миловзоров О. В.	31

## **Н**

Ничепорук Н. Б.	8
Новожилов О. П.	7

## **О**

Острецов В. Н.	33
----------------	----

## **П**

Палицын А. В.	33
Панков И. Г.	31
Петров И. Б.	17
Петрушин И. С.	24
Потапов А. П.	18
Предко Е. В.	1
Прокопьев А. А.	36

## **Р**

Романовский Н. С.	19
-------------------	----

## **С**

Советов Б. Я.	9
Станкевич Л. А.	10
Старовойтов В. Н.	20

## **Т**

Трофимов В. В.	4, 5
----------------	------

## **Х**

Хакимуллин Е. Р.	23
Ханин К. В.	35
Хасаншин. Р. Р.	36

## **Ц**

Цехановский В. В.	9
-------------------	---

## **Ч**

Чистов Д. В.	8
--------------	---



## **Щ**

Щеглов А. Ю.	11
Щеглов К. А.	11
Щербак А. В.	12

## **Э**

Энатская Н. Ю.	21, 22, 23
----------------	------------

**Составитель: Павлова Ю.В., библиотекарь НТБ СПбГАСУ**

**Дизайн, вёрстка: А. Ю. Войчишина, зав. ОНБиИТ СПбГАСУ**

**Ответственный за выпуск: А. Ю. Войчишина, зав. ОНБиИТ СПбГАСУ**