



Для работы с ресурсами ЭБС «Лань» с личных компьютеров или гаджетов необходимо предварительно пройти регистрацию, находясь внутри сети вуза. Удобнее всего это сделать в электронном читальном зале (каб.119) Научной библиотеки БГТУ.

1. Зайти на сайт <https://e.lanbook.com>.
2. Пройти регистрацию нажав на ссылку в правом верхнем углу сайта, выбрав статус и заполнив предлагаемые поля.
3. Зайдя под своими учетными данными необходимо:
 - в строку поиска нести ключевое слово и нажать кнопку «Найти»;
 - для расширенного поиска перейти во вкладку «Книги». Поиск производится по полям «Заглавие», «Издательство», «Автор», «Год»;
 - в списке с результатом поиска выбрать нужный источник и нажать на его название;
 - нажмите кнопку «Читать».

Более подробно с работой в ЭБС «Лань» можно познакомиться, прочитав инструкцию для пользователей, перейдя по ссылке «Инструкция для пользователя».

Приятного
просмотра!

По направлению «Математика»:



Введение в алгебру и математический анализ : учебное пособие для вузов / Е. А. Павлов, О. И. Рудницкий, А. И. Фурменко, Т. М. Шамилев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 68 с. — ISBN 978-5-507-49896-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/404894> (дата обращения: 02.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кроме традиционных разделов, посвященных элементам математической логики, теории множеств, методам доказательств и эквивалентным преобразованиям, учебное пособие содержит материалы, посвященные определяемым и неопределяемым понятиям в математике. Пособие написано на основе лекций, читавшихся авторами в различных вузах России и предназначено для студентов первых курсов педагогических и инженерно-педагогических университетов, также может быть полезно студентам-математикам и студентам-физикам классических университетов.



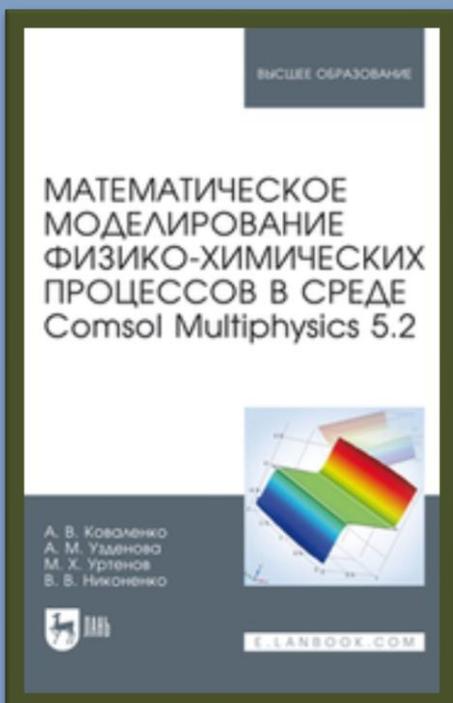
Фихтенгольц, Г. М. Основы математического анализа. Часть 1 : учебник для вузов / Г. М. Фихтенгольц. — 16-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 448 с. — ISBN 978-5-507-47695-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405284> (дата обращения: 02.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебник отличается систематическим и строгим изложением основ математического анализа. Материал излагается в логической последовательности и сопровождается примерами, облегчающими процесс усвоения теоретических положений курса. Автор уделяет особое внимание прикладному значению анализа как в самой математике, так и в смежных областях знания — в физике, механике и технике. Учебник предназначен для студентов первого и второго курсов математических отделений вузов.



Буре, В. М. Методы прикладной статистики в R и Excel : учебное пособие для вузов / В. М. Буре, Е. М. Парилина, А. А. Седаков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-507-47689-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405287> (дата обращения: 02.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии излагаются как основные разделы классического курса математической статистики, так и дополнительные разделы: статистическое оценивание параметров (методы построения точечных оценок параметров и доверительных интервалов), проверка статистических гипотез, линейный и нелинейный регрессионный анализ, включая бинарную, ридж- и квантильную регрессии. Особое внимание уделяется реализации статистических методов в программах R и Excel. В книгу включены наиболее часто встречающиеся статистические таблицы. Книга может быть рекомендована в качестве учебного пособия студентам университетов, обучающихся по направлениям "Прикладная математика и информатика", "Фундаментальная информатика и информационные технологии", "Прикладные математика и физика".



Математическое моделирование физико-химических процессов в среде Comsol Multiphysics 5.2 : учебное пособие для вузов / А. В. Коваленко, А. М. Узденова, М. А. Уртенов, В. В. Никоненко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 228 с. — ISBN 978-5-507-47691-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405293> (дата обращения: 02.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Изложены основы математического моделирования физико-химических процессов с использованием программной среды моделирования научно-технических задач Comsol Multiphysics 5.2. Рассмотрено моделирование таких явлений, как электроконвекция, гравитационная конвекция и др. Проводится исследование как известных, так и новых моделей, разработанных авторами пособия. Книга предназначена для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Прикладная математика и информатика», «Информатика и вычислительная техника».



Бабичева, И. В. Логика. Курс лекций в таблицах, рисунках и примерах : учебное пособие для вузов / И. В. Бабичева. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 128 с. — ISBN 978-5-507-49101-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405506> (дата обращения: 02.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие содержит 10 лекций по курсу «Логика». В 8 лекциях представлен материал по традиционной логике, в последних двух лекциях — по математической логике. Лекционный материал представлен в табличном виде. Материал иллюстрируется большим количеством схем и рисунков. Такая форма изложения позволяет четко обозначить структуру материала, установить связи между его компонентами. После каждой лекции приводится материал для самоконтроля. Для создания условий пооперационного формирования мыслительных процессов при решении практических задач по логике предлагаются специально сконструированные задания в тетрадах с печатной основой. В конце пособия приведены ответы к каждому заданию в развернутом виде. Пособие предназначено для студентов и бакалавров экономических специальностей

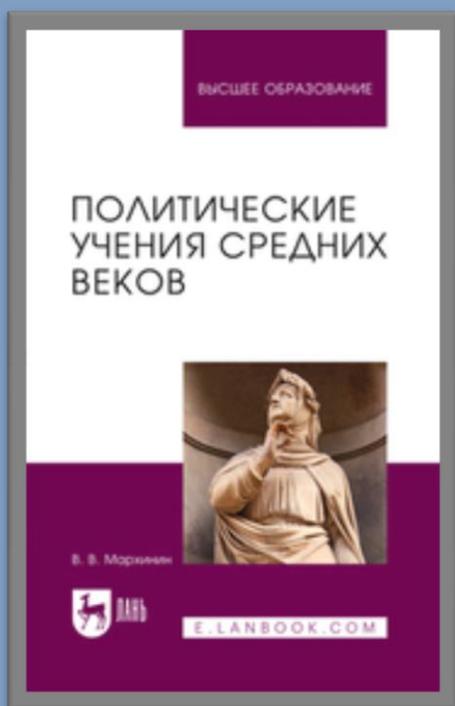
По направлению «Машиностроение»:



Изнайров, Б. М. Современные технологические методы обеспечения качества прецизионных машиностроительных изделий : учебное пособие для вузов / Б. М. Изнайров, А. Н. Васин, О. П. Решетникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-507-49102-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405509> (дата обращения: 02.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

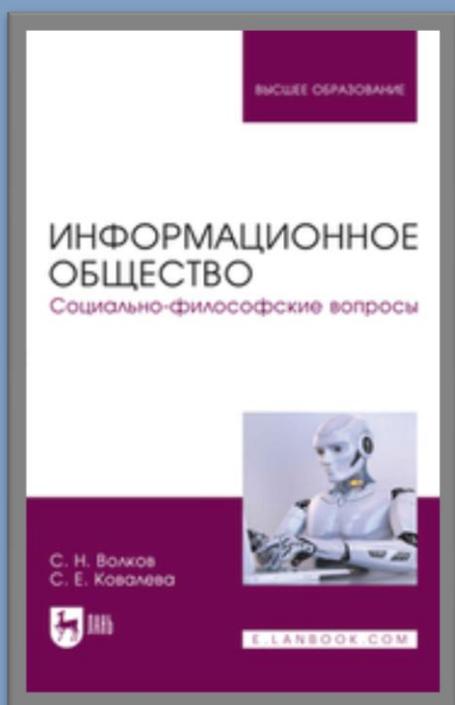
Предлагаемое учебное пособие представляет изложение современных технологических методов, позволяющих обеспечить заданное качество прецизионных изделий машиностроения, методики оценки качества и надежности технологических систем, а также технологического обеспечения качества поверхностей сложной формы. Предназначено для аспирантов направления «Технология машиностроения», «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки») и магистрантов направлений «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и «Технологические машины и оборудование».

По направлению «Социально-гуманитарные науки»:



Мархинин, В. В. Политические учения Средних веков : учебник для вузов / В. В. Мархинин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 352 с. — ISBN 978-5-507-49093-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405557> (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебник посвящен истории политических и правовых идей европейского Средневековья. В книге освещаются основные течения политической мысли в поздней Римской империи, странах Западной Европы, Византии, Болгарском царстве, Киевской Руси; значительное внимание уделяется взаимосвязи религии и политических идеологий. В учебнике излагаются творческие биографии ключевых авторов, анализируются их главные труды; политические концепции средневековых мыслителей рассматриваются в их взаимосвязи с политическими и социокультурными процессами эпохи. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Политология», «История», «Социология», «Философия».



Волков, С. Н. Информационное общество. Социально-философские вопросы : учебник для вузов / С. Н. Волков, С. Е. Ковалева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 180 с. — ISBN 978-5-507-49100-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405560> (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Настоящий учебник состоит из двух частей. В первой рассмотрены основные проблемы социокультурного характера, соответствующие обществу нового типа с присущими ему цифровой экономикой, электронным правительством, виртуализацией бытия в целом. Во второй части рассматриваются базовые социально-философские вопросы, возникающие в процессе исследования искусственного интеллекта (ИИ). Учебник предназначен для бакалавров и магистрантов вузов.



Политическая культура : учебник для вузов / П. Л. Карабущенко, Л. Я. Подвойский, О. И. Оськина [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 388 с. — ISBN 978-5-507-49173-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405572> (дата обращения: 13.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Данный учебник ориентирован на процесс политического просвещения студентов, повышение уровня их политической культуры и социальной ответственности на основе изучения современной мировой и отечественной политической мысли. Знания в сфере политической теории дают возможность целостно видеть современный мир, анализировать сложные социально-политические проблемы как в своей стране, так и на международной арене, занимать активную жизненную позицию. Учебник предназначен для бакалавров и магистрантов, изучающих политические науки.

По направлению «Физкультура и Спорт»:



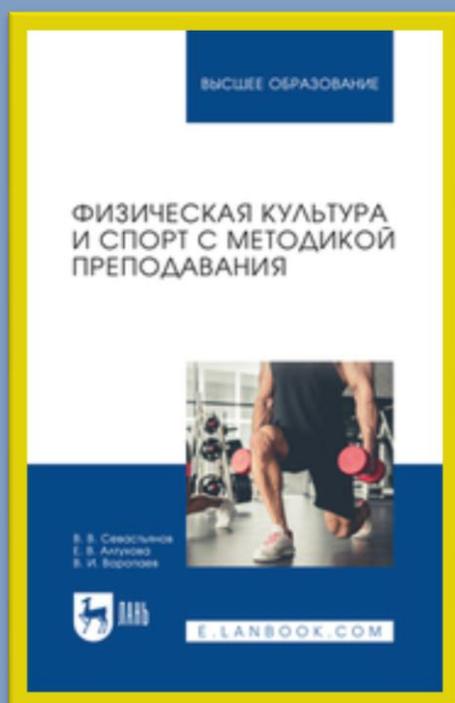
Мякотных, В. В. Физиология спортивной тренировки : учебное пособие для вузов / В. В. Мякотных. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-507-49149-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405467> (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии изложены систематизированные и в ряде случаев новые материалы в рамках современных учебных и научных сведений по предмету «Физиология человека» (раздел «Физиология спортивной тренировки»). В отдельные разделы пособия включены и результаты собственных исследований автора. Для студентов по направлению подготовки «Физическая культура», слушателей курсов ДПО, а также преподавателей вузов и тренеров.



Корольков, А. Н. Мини-гольф. Теоретические и методические основы спортивной подготовки : монография / А. Н. Корольков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47704-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/407594> (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В монографии определяются теоретические и методические основы спортивной подготовки в мини-гольфе. Рассмотрены исторические и социальные аспекты, цель и правила игры. Приводится анатомическое описание игровых действий, их физические и физиологические основы. Описаны причины, определяющие точность перемещения мяча, рассмотрены параметры и характеристики мячей и клюшек для мини-гольфа. Приводятся рекомендации по содержанию тренировок в мини-гольфе на многолетних этапах подготовки, в годичном цикле и отдельных тренировочных занятиях. Отдельно рассматриваются методы контроля и прогноза спортивных достижений в мини-гольфе с использованием статистических методов и методов анализа временных рядов результатов. Описываются возможности использования специальных и стандартных статистических компьютерных программ.



Севастьянов, В. В. Физическая культура и спорт с методикой преподавания : учебное пособие для вузов / В. В. Севастьянов, Е. В. Алтухова, В. И. Воропаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 188 с. — ISBN 978-5-507-49152-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405470> (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии раскрыты теоретические основы физической культуры студентов высших учебных заведений, а также вопросы студенческого спорта. Систематизированы и обобщены данные характеризующие процесс общей физической подготовки обучающихся, и обеспечивающие функциональную базу для профессионально-прикладной и спортивной подготовки. Особое внимание уделено вопросам методики преподавания дисциплин физической культуры и спорта.

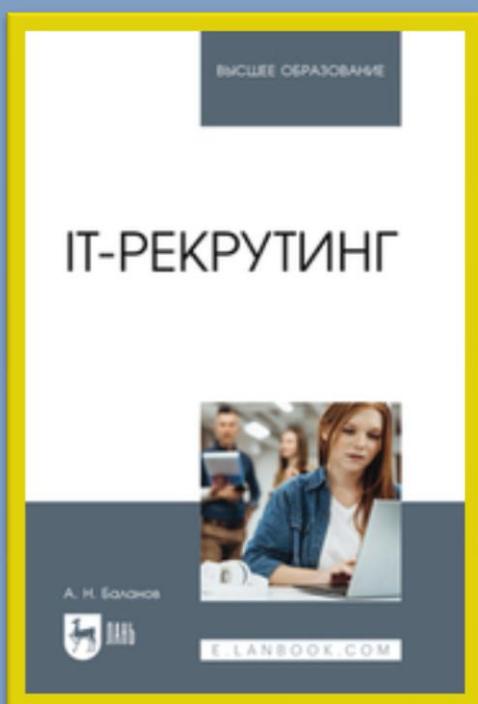
По направлению «ЭВМ и информационная безопасность»:



Начаров, Д. В. Комбинационные и регистровые цифровые схемы с использованием языка VerilogHDL : учебное пособие для вузов / Д. В. Начаров. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. —

72 с. — ISBN 978-5-507-49044-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405473> (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью пособия является оказание помощи студентам укрупненной группы направлений «Электроника, радиотехника и системы связи» в получении теоретических знаний и практических навыков проектирования цифровых устройств на языке Verilog путем выполнения лабораторных работ по дисциплине «Комбинационные и регистровые цифровые схемы с использованием языка Verilog».



Баланов, А. Н. IT-рекрутинг : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 244 с. — ISBN 978-5-507-49103-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405485> (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

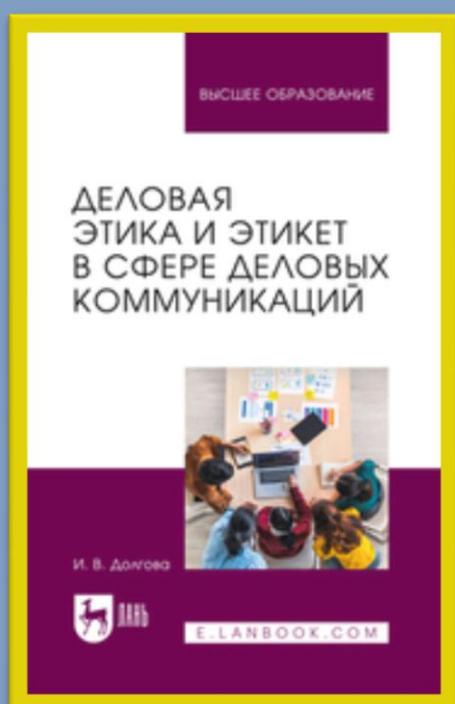
Это учебное пособие вводит студентов и преподавателей вузов в динамичный и многогранный мир IT-рекрутинга, предоставляя не просто теоретические основы, но и конкретные, адаптированные под реальный мир навыки и знания. Пособие строит мост между академическими знаниями и практическими навыками, интегрируя академический и профессиональный подходы к изучению рекрутинга в IT-сфере.



Баланов, А. Н. Биометрия. Разработка и внедрение систем идентификации : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 228 с. — ISBN 978-5-507-49167-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405494> (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Книга служит комплексным учебным пособием, обеспечивающим многоаспектный подход к изучению биометрии в академической среде, целенаправленно соединяя теоретические основы, практическое применение и этические рассуждения в рамках разработки и внедрения биометрических систем.

По направлению «Экономика и менеджмент»:



Долгова, И. В. Деловая этика и этикет в сфере деловых коммуникаций : учебник для вузов / И. В. Долгова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 508 с. — ISBN 978-5-507-49070-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405551> (дата обращения: 14.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Эта книга об этике, этикете и особенностях деловой коммуникации, сложившихся в мире бизнеса. Но не только. Она также об оптимальной модели поведения, в которой достоинство и вежливость имеют необходимый баланс и которая даёт роскошь в любой ситуации оставаться самим собой. В ней представлен материал, выработанный поколениями практиков и осмысленный учеными в области делового этикета, и в то же время отображены новые тенденции, которые помогут вам эффективно выстраивать свои отношения с коллегами по работе и партнёрами по бизнесу. Эта книга поможет вам избежать неловких ситуаций в процессе делового общения и стать увереннее в себе. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика» (уровень бакалавриата), но также может быть использован для обучения студентов инженерно-экономических и технических специальностей.



Хамидулин, В. С. Основы проектной деятельности: расширенный курс : учебник для вузов / В. С. Хамидулин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 240 с. — ISBN 978-5-507-50052-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/409478> (дата обращения: 23.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Данный учебник представляет структуру курса «Основы проектной деятельности». Особенность его состоит в том, что здесь представлена методика аудиторной работы со студентами управленческих и экономических направлений первого курса бакалавриата и специалитета. Целевой аудиторией учебника являются методисты и преподаватели классических, технических и педагогических вузов, реализующие дисциплины, связанные с обучением студентов разработке и реализации проектов, а также студенты этих вузов.

По направлению «Общая физика»:



Александров, Б. Л. Роль фотонов в физических и химических явлениях : учебное пособие для вузов / Б. Л. Александров, М. Б. Родченко, А. Б. Александров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 404 с. — ISBN 978-5-507-50045-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405509> (дата обращения: 23.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Данная книга показывает роль фотонов в физических и химических явлениях и процессах на пути познания окружающего мира. Предложена новая модель фотона и концепция вращения фотонов вокруг всех заряженных элементарных частиц атома. Приводится новая физическая трактовка результатов решения уравнения Шредингера для электрона в атоме водорода. С помощью фотонной теории рассмотрено строение атома и химическая связь, дается обоснование электропроводности и сверхпроводимости и роли фотонов в этих явлениях, описаны теплофизические процессы, физическая сущность понятия температуры вещества и фазовых переходов. Книга предназначена для студентов, обучающихся по программе бакалавриата и магистратуры направлений подготовки и специальностей инженерных и биологических специальностей университетов.



Демидович, Б. П. Математические основы квантовой механики : учебное пособие для вузов / Б. П. Демидович. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 200 с. — ISBN 978-5-507-50047-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/409463> (дата обращения: 23.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Настоящая книга — второе, исправленное, издание его курса лекций «Математические основы квантовой механики». В книгу включены сведения из квантовой механики и функционального анализа. Основное внимание обращено на математический аппарат, используемый квантовой механикой. Подробно рассмотрены полиномы Лежандра, оператор Лапласа, шаровые и сферические функции, полиномы Чебышева–Эрмита и Чебышева–Лагерра, уравнение Шредингера. Приводится разбор характерных примеров и содержатся упражнения для самостоятельного решения. Учебное пособие рассчитано на студентов технических вузов.



Павловский, В. А. Вычислительная гидродинамика. Теоретические основы : учебное пособие для вузов / В. А. Павловский, Д. В. Никущенко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 368 с. — ISBN 978-5-507-50049-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/409469> (дата обращения: 23.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

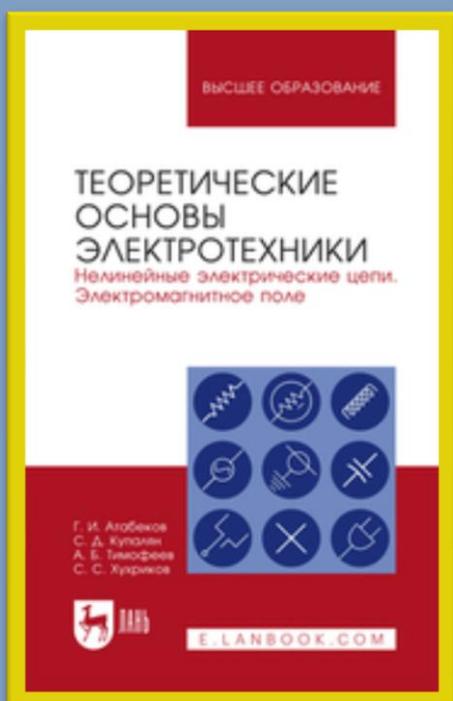
Книга посвящена систематическому изложению теоретических основ для постановки задач математического моделирования течений жидкостей и газов. Особое внимание уделено вопросам построения замкнутых систем уравнений для турбулентного режима этих течений. Подробно рассмотрены модели турбулентности, используемые в современных программных комплексах. Изложение материала выполнено с широким использованием математического аппарата прямого (бескомпонентного) тензорного исчисления, краткие сведения из которого предваряет это изложение. При записи физических соотношений в компонентном виде используется декартова прямоугольная система координат, поскольку в современных программных комплексах для проведения вычислительных процедур применяется только она. Книга предназначена для научных работников и инженеров, занимающихся исследованиями и решениями прикладных задач области гидродинамики, а также для студентов и аспирантов соответствующих специальностей:



Сорокин, В. С. Материалы и элементы электронной техники. Активные диэлектрики, магнитные материалы, элементы электронной техники. Том 2 : учебник для вузов / В. С. Сорокин, Б. Л. Антипов, Н. П. Лазарева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 380 с. — ISBN 978-5-507-47708-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/407759> (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рассмотрены физические процессы и явления, протекающие в активных диэлектриках и магнитных материалах в различных условиях их эксплуатации. Значительное внимание уделено новым перспективным материалам функциональной диэлектрической и магнитной электроники. Рассмотрены основные параметры и варианты конструктивного оформления пассивных компонентов электронной аппаратуры - резисторов, конденсаторов, индуктивностей, а также соединительных и коммутационных элементов. Приведены классификация элементов и система обозначения резисторов и конденсаторов отечественного производства. Для студентов вузов.

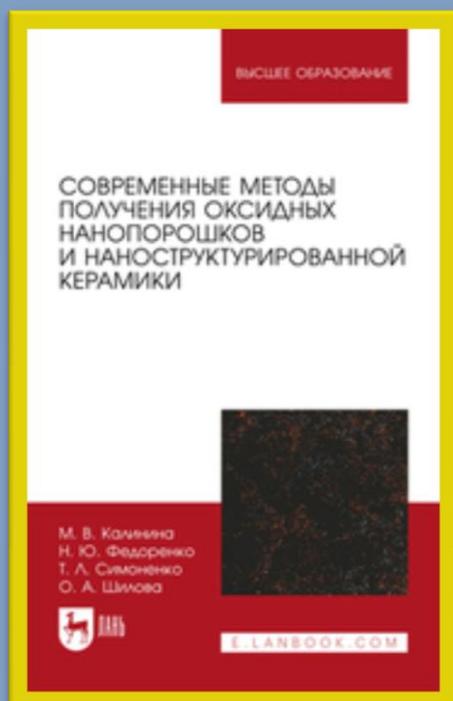
По направлению «Инженерно-технические науки»:



Теоретические основы электротехники. Нелинейные электрические цепи. Электромагнитное поле : учебное пособие для вузов / Г. И. Атабеков, С. Д. Купальян, А. Б. Тимофеев, С. С. Хухриков. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 432 с. — ISBN 978-5-507-47700-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/407531> (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии рассмотрены основные свойства нелинейных электрических и магнитных цепей и методы расчета электротехнических устройств, содержащих нелинейные элементы; электромагнитные явления, основные законы и методы расчета полей. Большинство глав снабжено задачами и вопросами для самопроверки. Учебное пособие предназначено для студентов университетов и технических вузов, обучающихся по электротехническим и радиотехническим специальностям.

По направлению «Электроника, радиотехника и системы связи»:



Современные методы получения оксидных нанопорошков и наноструктурированной керамики : учебное пособие для вузов / М. В. Калинина, Н. Ю. Федоренко, Т. Л. Симоненко, О. А. Шилова ; под редакцией О. А. Шилова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 72 с. — ISBN 978-5-507-47703-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/407591> (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Данное учебное пособие содержит описание основных методов синтеза и консолидации оксидных наноматериалов и может быть рекомендовано студентам и аспирантам материаловедческих специальностей и специалистам в области жидкофазного синтеза материалов, а также может использоваться на курсах повышения квалификации специалистов, работающих в области технологии и исследования микро- и наноматериалов.