



Сектор информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля,
3-е зд. читальный зал №4

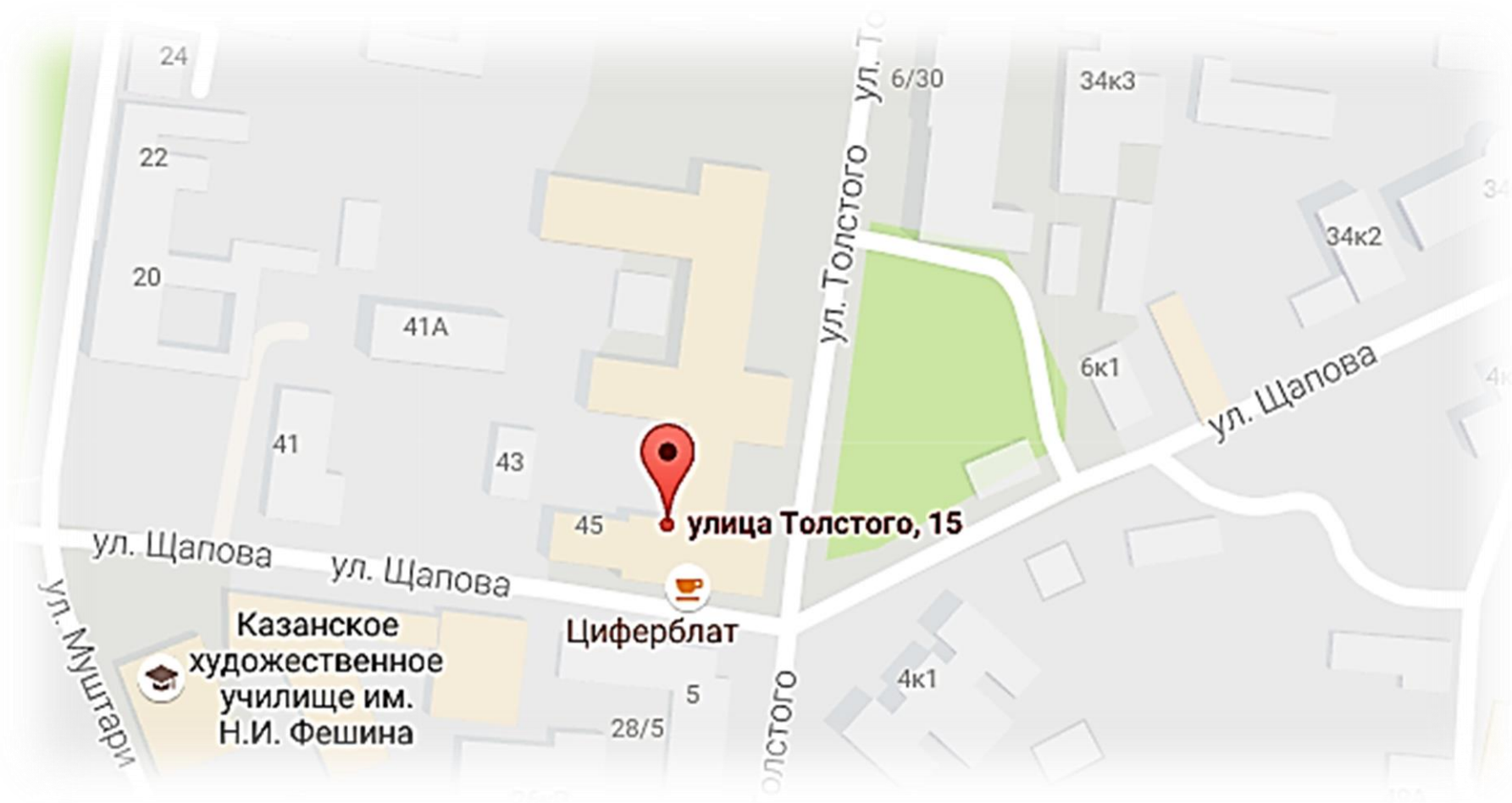
«Книги из ЭБС для студентов 1 курса ИАНТЭ»



Февраль, 2023

Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №4 НТБ им. Н.Г. Четаева
по адресу: ул. Толстого, д.15 (3-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 520





Кремер, Н. Ш.

Теория вероятностей : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 271 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9888-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/489975>

Аннотация: Эта книга является не только учебником, но и кратким руководством к решению задач. Излагаемые основы теории вероятностей сопровождаются большим количеством задач, приводимых с решениями и для самостоятельной работы. При этом упор делается на основные понятия курса, их теоретико-вероятностный смысл и применение. В учебнике также приводятся примеры использования вероятностных методов в задачах массового обслуживания.





Гарбарук, В. В.

Решение задач по высшей математике. Интенсивный курс для студентов технических вузов : учебное пособие для вузов / В. В. Гарбарук, В. И. Родин, М. А. Шварц. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-9231-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

URL: <https://e.lanbook.com/book/189331>

Аннотация: Учебное пособие содержит краткие теоретические сведения и основные формулы по разделам курса высшей математики, предлагаемые студентам технических вузов. Осмысление теоретического материала и его практическое применение обеспечивается подробными решениями большого количества примеров. Доказательства большей части теорем опущено или приведено в решениях примеров. Самоконтроль учащимся усвоения материала осуществляется выполнением тестов по каждому разделу. Все задачи, предлагаемые студентам для самостоятельного решения, снабжены ответами. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям, входящим в УГС: «Техника и технология наземного транспорта», «Техника и технология строительства», «Машиностроение», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Информатика и вычислительная техника», «Электроника, радиотехника и системы связи», «Наземные транспортно-технологические средства» и другим инженерно-техническим направлениям подготовки и специальностей.





Щукин, Е. Д.

Коллоидная химия : учебник для вузов / Е. Д. Щукин, А. В. Перцов, Е. А. Амелина. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 444 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01191-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

URL: <https://urait.ru/bcode/488853>

Аннотация: В учебнике изложены основные разделы современной коллоидной химии: учение о поверхностных явлениях, свойствах адсорбционных слоев, получении и свойствах дисперсных систем, их устойчивости и стабилизации, структурообразовании в дисперсных системах, даны их теоретические и экспериментальные основы и принципы практического применения. Авторы стремились сочетать глубину и строгость изложения основного материала с его достаточной доступностью для студентов с различным уровнем подготовки. Материал повышенной степени сложности, предназначенный для более глубокого изучения предмета, дается другим шрифтом. При подготовке книги авторы основывались на своем многолетнем опыте чтения лекций общих и специальных курсов коллоидной химии.





Литвинов, В. С.

Физика металлов. Рекристаллизация металлов и сплавов : учебное пособие для вузов / В. С. Литвинов, С. В. Гриб ; под научной редакцией А. А. Попова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 85 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05299-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

URL: <https://urait.ru/bcode/493405>

Аннотация: В учебном пособии последовательно изложены основы теории процессов, идущих в деформированных металлах при их отжиге: возврате и рекристаллизации, с использованием современных представлений о дефектах кристаллической решетки. Пособие написано на основе лекций, которые читаются на кафедре термообработки и физики металлов.





Грабовский, Р. И.

Курс физики : учебное пособие для вузов / Р. И. Грабовский. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-9073-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

URL: <https://e.lanbook.com/book/184052>

Аннотация: В учебном пособии изложены теоретические основы общей физики, предусмотренные программой для высших учебных заведений. Чтобы облегчить восприятие книги, материал подается в упрощенном виде: аппарат высшей математики представлен в виде табличных формул производных и интегралов, выводы некоторых физических закономерностей носят общий характер. Приведены необходимые сведения о математических понятиях и символах, отсутствующих в школьных курсах физики. Учебник включает значительное количество рисунков и подробный предметный указатель. Пособие адресовано студентам технических вузов.





Иванов, И. А.

Поверхность деталей машин и механизмов : учебное пособие для вузов / И. А. Иванов, С. И. Губенко, Д. П. Кононов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-8963-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <https://e.lanbook.com/book/185954>

Аннотация: В пособии комплексно отражены вопросы рассмотрения поверхности изделий, обладающих сложным набором характеристик от физико-химических до геометрических микро- и нанометрического масштаба. Излагаются современные представления о физико-химических характеристиках поверхности, физико-химической механике поверхностей деталей машин и механизмов с учетом условий их эксплуатации. Рассматриваются технологические методы инженерии поверхностей, связанные с изменением структуры поверхностного слоя. Геометрические характеристики структуры поверхности (первичный профиль, шероховатость и волнистость поверхности) изложены в соответствии с последними нормативными документами. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры «Материаловедение и технология материалов», «Стандартизация и метрология», а также для аспирантов и инженерно-технических работников и специалистов в области материаловедения, технологии металлов, метрологии и стандартизации.





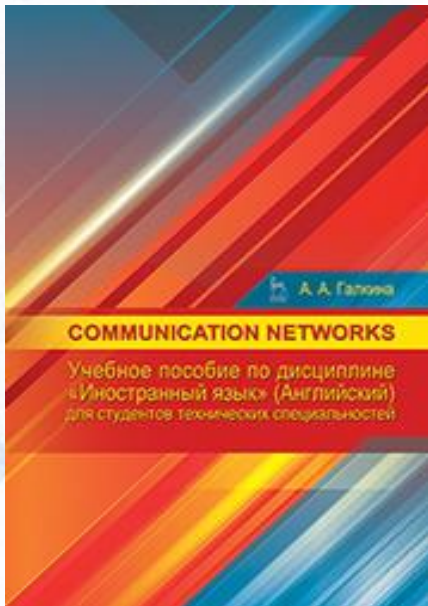
Невзорова, Г. Д.

Английский язык. Грамматика : учебное пособие для вузов / Г. Д. Невзорова, Г. И. Никитушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 213 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09359-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

URL: <https://urait.ru/bcode/490866>

Аннотация: Предлагаемое учебное пособие является справочником, который может быть использован как для аудиторной работы под руководством преподавателя, так и для самостоятельной работы учащихся, которым необходимо восполнить те или иные пробелы в области грамматики английского языка. Цель пособия — подготовить студента к самостоятельному чтению и пониманию оригинальной научной литературы. Материал представлен в основном в виде таблиц, что помогает учащемуся видеть все грамматическое явление в целом, а затем закреплять его отдельные элементы. Даже сложные грамматические явления объяснены простым доступным языком с большим количеством примеров употребления.





Галкина, А. А.

Communication networks по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов технических специальностей : учебное пособие / А. А. Галкина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-2129-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

URL: <https://e.lanbook.com/book/212450>

Аннотация: Данное учебно-методическое пособие предназначено для студентов неязыковых вузов специальности «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», а также смежных специальностей со стандартным (252 часа) объемом преподавания дисциплины «Иностранный язык». Цель пособия — развитие у обучаемых умений и навыков чтения литературы по специальности, извлечения из нее необходимой информации, подготовки сообщения с использованием специальной терминологии. Текстовый материал подобран из оригинальных источников. Пособие состоит из 5 частей. Каждая часть включает в себя несколько уроков, в каждом из которых текст и блоки упражнений на формирование лексических и грамматических навыков, навыков чтения, говорения и письма. Пособие также содержит краткий грамматический раздел по грамматическим темам пособия с упражнениями.





Родзинский, Д. Л.

Философия : учебное пособие для вузов / Д. Л. Родзинский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 287 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08319-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

URL: <https://urait.ru/bcode/492385>

Аннотация: В учебном пособии систематизированы известные философские теории с древних времен до наших дней. В нем дается четкое представление о вспомогательных разделах философского мировоззрения. Содержание книги поможет студентам максимально эффективно освоить учения мировых философских доктрин.



БАКАЛАВРИАТ

Л.Р. Юренкова, В.В. Бурлай,
В.И. Федоренко, А.В. Андреев

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Атлас сборочных единиц с различными
видами соединений деталей

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Электронная
Библиотека
ИТЦ ИТМО
21191333.0011



Инженерная графика: атлас сборочных единиц с различными видами соединений деталей : учебное пособие / Л.Р. Юренкова, В.В. Бурлай, В.И. Федоренко, А.В. Андреев. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 125 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/953403. - ISBN 978-5-16-013770-4. - Текст : электронный.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/953403>

Аннотация: В учебном пособии приводятся чертежи сборочных единиц с описанием их конструкции. Особое внимание уделено анализу соединений деталей. На примерах сборочных единиц, содержащих небольшое количество деталей, описаны наиболее часто встречающиеся в конструкциях машин и приборов типы соединений из нескольких десятков, известных в настоящее время. Атлас позволит при проведении занятий за короткое время познакомить студентов с различными современными видами соединений деталей. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки 15.00.00 «Машиностроение».





Борзунов, С. В.

Алгебра и геометрия с примерами на Python / С. В. Борзунов, С. Д. Кургалин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-9980-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

URL: <https://e.lanbook.com/book/202154>

Аннотация: Учебное пособие является современным введением в линейную алгебру и аналитическую геометрию для студентов естественно-научных факультетов вузов. Базовые алгоритмы алгебры и геометрии представлены на языке программирования Python. Помимо разделов, традиционно включаемых в указанные курсы, дается теоретический материал и методы решения практических задач по теории эллиптических кривых, применяемой в криптографии, а также по основам квантовых вычислений. Содержание книги соответствует ФГОС по направлениям подготовки Информационные системы и технологии, Программная инженерия, Информационная безопасность, Математика и компьютерные науки. Предназначено для студентов и преподавателей университетов и технических вузов, в которых изучаются курсы алгебры и геометрии, и особенно, для факультетов, где ведется подготовка специалистов в области информационно-коммуникационных технологий.





Малов, А. В.

Концепции современного программирования : учебное пособие для вузов / А. В. Малов, С. В. Родионов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 96 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14911-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

URL: <https://urait.ru/bcode/485436>

Аннотация: В настоящее время развитие информационных технологий идет очень динамично. Постоянно появляются новые языки программирования, обновляются стандарты для существующих. В первой части данного курса представлен обзор существующих парадигм и языков программирования, рассматривается возможный подход к их структуризации, построению их иерархии. Анализируются особенности парадигм и языков программирования, области их применения. Вторая и третья части посвящены основам работы с языками Prolog и Common Lisp, базирующимися не на традиционной и наиболее распространенной императивной парадигме, а на логическом и функциональном подходах к программированию соответственно. Основное внимание уделяется анализу особенностей перечисленных языков, рассмотрению круга задач, для решения которых использование языков наиболее целесообразно, и иллюстрации их удобства при решении данных задач, в том числе задач в области искусственного интеллекта. Важной особенностью курса является то, что освещены не только достижения, но и проблемы, стоящие перед современной научной мыслью, решать которые предстоит будущим инженерам и исследователям. Для студентов высших учебных заведений.





Чуркин, В. М.

Теоретическая механика в решениях задач. Кинематика : учебное пособие для вузов / В. М. Чуркин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04644-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

URL: <https://urait.ru/bcode/492804>

Аннотация: В настоящем издании представлены задачи по теоретической механике, в том числе из сборника И. В. Мещерского. Учебный материал четко систематизирован и выстроен в логичной для изучения последовательности. Для многих задач приведено подробное решение. Также приведены краткие теоретические сведения о движении материальных тел, описаны разные виды движения тел. Данное пособие — хорошая база для изучения курса, может использоваться для самостоятельной подготовки студента.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Грачева Наталья Владимировна,
заведующая сектором информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля



Григорьева Антонина Николаевна,
главный библиотекарь информационно-библиотечного
обслуживания инженерного профиля

