

Апрель 2024



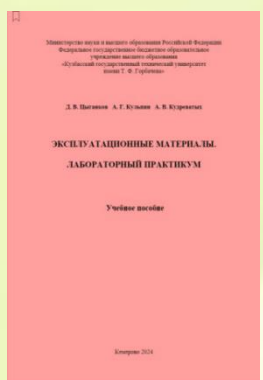
Березовская, Е. М. Методы вычислений: собственные значения и нелинейные уравнения: учебное пособие / Е. М. Березовская. — Гомель: ГГУ имени Ф. Скорины, 2024. — 46 с. — ISBN 978-985-32-0003-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/393980> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Практическое пособие содержит теоретический материал по вопросам вычисления собственных значений и решения нелинейных уравнений, контрольные вопросы и практические задания для индивидуального выполнения. Издание предназначено для оказания помощи студентам в овладении и закреплении базовых знаний в области численных методов. Адресованы студентам специальностей «Прикладная информатика (по направлениям)», «Прикладная информатика (программное обеспечение компьютерных систем)».



Беришвили, О. Н. Математика. Теория вероятностей: методические указания / О. Н. Беришвили, С. В. Плотникова. — Самара: СамГАУ, 2024. — 34 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/399614> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Методические указания для практических занятий «Математика. Теория вероятностей» содержат основные положения теории, формулы и определения базовых понятий по соответствующему разделу математики, решения типовых задач, поясняющие теоретический материал и контрольные вопросы. Учебное издание предназначено для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки «Экономика».



Цыганков, Д. В. Эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум: учебное пособие / Д. В. Цыганков, А. Г. Кульпин, А. В. Кудреватых. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2024. — 105 с. — ISBN 978-5-00137-455-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/399800> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии приведена методика оценки качества автомобильных бензинов, дизельного топлива и масел по физико-химическим параметрам. Рекомендуется для студентов, преподавателей и специалистов, занимающихся вопросами эксплуатации автомобильного транспорта, а также изучением топлив и масел.



Байков, Ю. А. Физика конденсированного состояния: учебное пособие / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов. – 6-е изд. – Москва: Лаборатория знаний, 2024. – 295 с.: ил., табл., схем., граф. – (Учебник для высшей школы). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713128> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-93208-863-0. – Текст: электронный. В учебном пособии, помимо традиционно сложившихся разделов физики твердого тела, отражены некоторые современные

направления науки, такие как физика фотонных кристаллов, наномасштабная физика, фрактальные представления о структуре кристаллических тел. Теоретический материал каждой главы книги дополнен задачами с решениями.

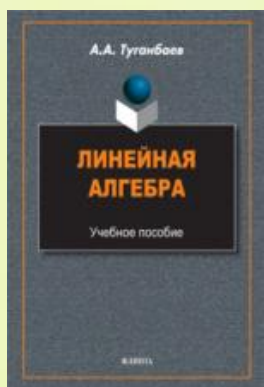
Для студентов и аспирантов высших технических учебных заведений, а также преподавателей физики и других естественнонаучных дисциплин в технических вузах.



Погодина, Ю. А. Неопределенный интеграл: учебно-методическое пособие: [16+] / Ю. А. Погодина ; Технологический университет. – Москва: Директ-Медиа, 2024. – 41 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713184> – Библиогр.: с. 17. – ISBN 978-5-4499-4376-7. – Текст: электронный.

Учебно-методическое пособие охватывает одну из основных тем курса «Математический анализ»: первообразная и неопределенный интеграл, лежащую в основе математической культуры любого

технического направления подготовки специалиста (бакалавра), а также содержит краткий теоретический материал, подробное решение примеров. Содержание пособия соответствует требованиям Федеральных Государственных образовательных стандартов высшего образования и Учебным планам Технологического университета. Предназначено для всех направлений подготовки бакалавров и специалистов.



Туганбаев, А. А. Линейная алгебра: учебное пособие: [16+] / А. А. Туганбаев. – 3-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2024. – 75 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115141> – ISBN 978-5-9765-1407-2. – Текст: электронный.

В книге рассмотрен следующий важный раздел математики: линейная алгебра. Книга соответствует программам курсов математического анализа для студентов различных

нематематических специальностей и может выполнять функции учебника, задачника, решебника и сборника контрольных заданий. Для студентов и преподавателей нематематических факультетов высших учебных заведений.



Волчков, Ю. Д. Автоматизация распределительных сетей энергосистемы: учебное пособие / Ю. Д. Волчков, И. О. Голиков, А. И. Псарев. — Орел: ОрелГАУ, 2024. — 50 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/402449> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие содержит методические указания для проведения лабораторных занятий по дисциплине «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», подготовлено на кафедре «Электроснабжение» и предназначено для обучающихся по направлению "Электроэнергетика и электротехника (направленность "Электроснабжение"). Учебное пособие рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры «Электроснабжение», протокол №1 от 29 августа 2023 года, на заседании методической комиссии факультета агротехники и энергообеспечения, протокол № 1 от 29 августа 2023 года, рекомендовано к изданию на заседании методического совета ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, протокол №1 от 10 ноября 2023 года. Учебное пособие включает в себя теоретический материал по изучению дисциплины, задания по отдельным ее разделам, контрольные вопросы для самостоятельной работы студентов.



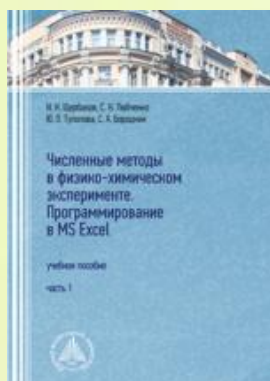
Богданова, С. В. Информационные технологии: учебное пособие / С. В. Богданова. — Ставрополь: СтГАУ, 2024. — 112 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/400232> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Представляет собой исчерпывающий и понятный обзор информационных технологий, охватывающий основные аспекты разработки, использования и управления информационными системами. Подробно рассматриваются такие темы, как технология создания мультимедийных презентаций, технология эффективной работы в ОС Windows, технология обработки текстовой информации, технология работы с электронными таблицами. Каждая тема содержит теоретические материалы, примеры и задания для самостоятельного выполнения, что позволяет студентам успешно усвоить основные принципы информационных технологий и применить их на практике. Рекомендуется для студентов, изучающих информационные технологии как основной или дополнительный курс, а также специалистов в области ИТ, желающих обновить свои знания и навыки.



Шнайер, Б. Взломать всё: Как сильные мира сего используют уязвимости систем в своих интересах / Б. Шнайер. - Москва: Альпина Паблишер, 2023. - 372 с. - ISBN 978-5-9614-8310-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785961483109.html> - Режим доступа: по подписке.

Классический образ хакера - это специалист ИТ высочайшего класса, который знает несколько языков программирования, разбирается в устройстве систем безопасности и в два счета подберет пароль к вашему почтовому ящику. Он изучает системы для того, чтобы найти в них уязвимости и заставить работать в своих интересах. Однако взламывать можно не только компьютеры, но и социальные системы: от налогового законодательства до финансовых рынков и политики. В своей книге легендарный криптограф, специалист по кибербезопасности и преподаватель Гарварда Брюс Шнайер рассказывает о том, как могущественные, но неизвестные публике хакеры помогают богатым и влиятельным людям становиться еще богаче и манипулировать сознанием людей. Кроме того, он приводит огромное количество примеров хаков социальных систем: взломов тарифных планов для междугородних звонков, банкоматов, программ лояльности пассажиров, манипуляций на рынке элитной недвижимости и многих других. Прочитав ее, вы узнаете, как замечать взломы, и уже не сможете смотреть на мир по-прежнему.



Численные методы в физико-химическом эксперименте. Программирование в MS Excel: учебное пособие: в 2 частях: [16+] / И. Н. Щербаков, С. Н. Любченко, Ю. П. Туполова, С. А. Бородкин; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2024. – Часть 1. – 138 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713489> – Библиогр.: с. 132-133. – ISBN 978-5-9275-4519-3 (ч. 1). – ISBN 978-5-9275-4518-6. – Текст: электронный.

В учебном пособии рассматриваются основные вычислительные методы, применяемые в обработке, представлении экспериментальных данных и для прогнозирования результатов исследований. Особое внимание уделяется реализации программирования в среде MS Excel. Теоретический материал содержит контрольные вопросы, позволяющие оценить уровень усвоения по каждому разделу. Предназначено для студентов специалитета, обучающихся по направлению «Фундаментальная и прикладная химия». Книга также может быть полезна для студентов и преподавателей естественных факультетов вузов, использующих численные методы в своей работе.



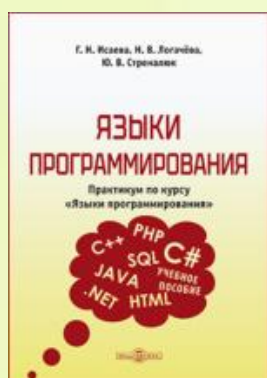
Схемотехника аппаратных средств защиты информации:

лабораторный практикум: [16+] / авт.-сост. А. В. Потапов. – Москва: Директ-Медиа, 2024. – 88 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713441> –

Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-4386-6. – Текст: электронный.

Лабораторный практикум предназначен для формирования у студентов знаний по основам инженерно-технической защиты информации, а также развития в процессе обучения системного мышления, необходимого для решения задач инженерно-технической защиты информации. Лабораторный практикум предназначен для практического освоения курса «Электроника и схемотехника» студентами технических ВУЗов по направлению «Информационная безопасность автоматизированных систем».



Исаева, Г. Н. Языки программирования: практикум по курсу

«Языки программирования»: учебное пособие: [16+] / Г. Н. Исаева, Н. В. Логачёва, Ю. В. Стреналиук; Технологический университет. – Москва: Директ-Медиа, 2024. – 109 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713440> –

Библиогр.: с. 106-107. – ISBN 978-5-4499-4411-5. – Текст:

электронный. Учебное пособие предназначено для закрепления теоретических знаний, полученных в ходе лекций и получения практических навыков решения задач с помощью вычислительных систем (ВС) студентам, обучающимся по программе бакалавриата следующих специальностей «Прикладная информатика», «Информационные системы и технологии», «Управление в технических системах». Практикум включает восемь работ, позволяющих понять основные подходы и приёмы в написании алгоритмов решения задач на языках программирования высокого уровня (ЯП ВУ). В качестве базовых, выбраны языки программирования С/С++. Пособие составлено таким образом, чтобы студенты сначала познакомились с парадигмой структурного программирования, поэтому программные коды ориентированы на лексику языка программирования С, а затем, после освоения практических работ данного пособия, перешли к кодированию решений задач в рамках вычислительной модели ООП и более детальному изучению ЯП С++. Пособие составлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) для указанных специальностей, а также может быть использовано при подготовке студентов других направлений бакалавриата, таких как «Информационная безопасность», «Прикладная математика и информатика», «Программная инженерия» при изучении дисциплин, связанных с

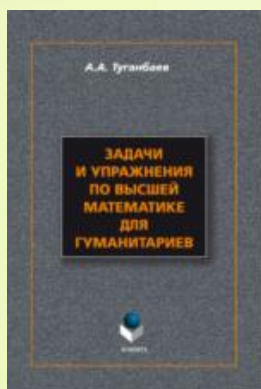
построением алгоритмов решения задач в современных системах программирования на ЯП ВУ.



Баженова, Н. Г. Теория и методика решения текстовых задач: курс по выбору для студентов специальности 0500201 - Математика: учебное пособие: [16+] / Н. Г. Баженова, И. Г. Одоевцева. – 5-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2024. – 89 с.: табл., граф., схем. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103321> – ISBN 978-5-9765-1411-9. – Текст: электронный.

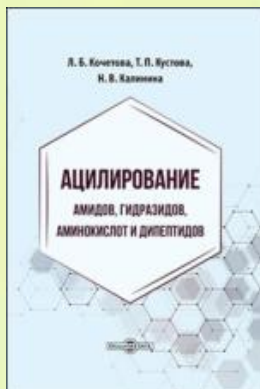
Учебно-методическое пособие представляет комплекс теоретико-методического материала по дисциплине «Теория и методика решения текстовых задач», включающий календарно-тематическое планирование курса, краткий курс лекций, примеры решения типовых задач, подбор заданий для практических занятий и индивидуальных работ, вопросы для самопроверки. Пособие адресовано студентам, обучающимся по специальности «Математика», и может быть интересным преподавателям теории и методики обучения математики педагогических вузов и учителям математики общеобразовательных школ.



Туганбаев, А. А. Задачи и упражнения по высшей математике для гуманитариев: учебное пособие: [16+] / А. А. Туганбаев. – 7-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2024. – 401 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115143> – ISBN 978-5-9765-1403-4. – Текст: электронный.

Пособие соответствует программам курсов высшей математики для студентов нематематических специальностей. Содержит задачи и примеры по следующим важнейшим разделам: пределы, производные, построение графиков, функции нескольких переменных, линейная алгебра, аналитическая геометрия, интегрирование, числовые и функциональные ряды, дифференциальные уравнения, кратные интегралы, функции комплексного переменного, теория вероятностей. Приведены основные теоретические сведения, решения типовых примеров и задач, задачи и упражнения для самостоятельной работы с ответами и решениями, а также задачи для контрольных заданий. Для студентов и преподавателей гуманитарных факультетов высших учебных заведений.



Кочетова, Л. Б. Ацилирование амидов, гидразидов, аминокислот и дипептидов / Л. Б. Кочетова, Т. П. Кустова, Н. В. Калинина. – Москва: Директ-Медиа, 2024. – 163 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713566> –

Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-4424-5. – Текст: электронный.

Монография содержит результаты исследований научной школы проф. Л. В. Курицына в ФГБОУ ВО «Ивановский государственный

университет» и является логическим продолжением изданной ранее в издательстве «Директ-Медиа» книги «Амиды и сульфонамиды: кинетические закономерности синтеза и механизмы реакций». В настоящей монографии рассмотрены кинетические закономерности и механизмы реакций N-ацилирования амидов и гидразидов ароматических карбоновых и сульфоновых кислот, аминокислот и дипептидов. Книга будет полезна студентам и аспирантам высших учебных заведений, обучающимся по образовательным программам химического профиля, научным и инженерно-техническим работникам, специализирующимся в области реакционной способности органических соединений, содержащих аминогруппу.