



Новые поступления КНИГ

Библиотека Северского технологического
института

Март 2024

Содержание

- Информационные технологии. Компьютерные технологии. Теория вычислительных машин и систем
- Общие вопросы математических и естественных наук
- Математическая кибернетика
- Астрономия. Астрофизика. Исследование космического пространства
- Физика
- Ядерная, атомная и молекулярная физика
- Химия
- Инженерное дело. Техника в целом

004
С871



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Стружкин, Н. П.. Базы данных: проектирование : учебник для вузов / Н. П. Стружкин, В. В. Годин .— Москва : Издательство Юрайт, 2024 .— 478 с. : ил. — (Высшее образование) .— Рекомендовано УМО ВО высшего образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим специальностям .— [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт. Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-00229-4.

В курсе дано подробное описание современных подходов к проектированию баз данных, раскрыты основные инструментальные средства. Курс включает в себя основные понятия, термины, методы теории логического и физического моделирования данных. В курсе в полной мере отражены принципы модельного подхода к решению важнейших практических задач создания базы данных. В курсе в полной мере отражены принципы решения важнейших практических задач создания эффективного контента информационных систем.

004
С56



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Советов, Б. Я. Базы данных : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской .— 4-е издание, переработанное и дополненное .— Москва : Юрайт, 2024 .— 404 с. : ил. — (Высшее образование) .— Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям .— [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-18479-2.

В работе излагаются вопросы построения и использования технологии баз данных в процессах хранения, передачи данных, выработки и принятия решений. В настоящей работе рассмотрены как устоявшиеся теоретические вопросы, так и новые аспекты, мало или не системно отраженные в отечественной и переводной литературе. Это относится как к локальным, так и к распределенным базам данных, объектно-ориентированным базам данных, хранилищам данных, режиму блокчейн. Подробно рассмотрен режим клиент-сервер, в том числе в удаленном варианте и при облачных вычислениях. Работа отличается системным рассмотрением теоретических вопросов, которые сопровождаются компьютерной реализацией. Это позволяет лучше понять процедуры построения, работы и использования баз данных. Работа рассчитана прежде всего на разработчиков и пользователей баз и хранилищ данных; преподавателей и научных сотрудников, сферой интереса которых является технология хранения и управления данными; менеджеров и руководителей различного ранга; желающих самостоятельно ознакомиться с современным состоянием технологии баз данных.

004
Т817



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Ф. Тузовский ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) .— Москва : Юрайт, 2024 .— 219 с. : ил. — (Высшее образование) .— Рекомендовано в качестве учебного пособия Редакционно-издательским советом Томского политехнического университета .— [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-16300-1.

В пособии рассматриваются современные интернет-технологии и их использование для создания web-приложений. Поясняются основные понятия и стандарты сети Интернет и реализованной на ее основе web-сети (World Wide Web), состав программного обеспечения данной сети, логика работы web-приложений, основные подходы и технологии их разработки. В качестве примера подходов к разработке web-приложений рассматриваются технологии ASP.Net Web Forms и MVC. В заключительной главе пособия поясняются современные методы проектирования web-приложений и рекомендации по реализации их различных уровней.

004
С779



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Стасышин, В. М. Базы данных: технологии доступа : учебное пособие для вузов / В. М. Стасышин, Т. Л. Стасышина .— 2-е издание, исправленное и дополненное .— Москва : Издательство Юрайт, 2024 .— 162, [4] с. : ил. — (Высшее образование) .— [Курс с практичными заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-08687-4.

В учебном пособии рассмотрены технологии доступа к базам данных современных СУБД. В нем представлены языковые и программные средства различных способов доступа к базам данных, приведена справочная информация, необходимая для написания программ. Приложения, расположенные в конце книги, позволят студентам лучше усвоить материалы пособия.

004
H741



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем : учебное пособие для вузов / О. П. Новожилов .— 2-е издание, исправленное и дополненное .— Москва : Издательство Юрайт, 2024 .— 512 с. : ил. — (Высшее образование) .— Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим специальностям .— [Книга доступна на образовательной платформе "Юрайт" urait.ru, а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](https://urait.ru) .— ISBN 978-5-534-18445-7.

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.

004
3-269



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Замятина, О.М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для вузов / О. М. Замятина ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) .— Москва : Юрайт, 2024 .— 168 с. : ил. — (Высшее образование) .— Допущено Учебно-методическим объединением вузов по университетскому образованию в качестве учебного пособия для магистров обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" .— [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-9916-6531-5.

Данный курс ориентирован на формирование у студентов навыков и знаний в теории моделирования систем и сетей с целью последующего их анализа и оптимизации с использованием современных компьютерных технологий. В курсе кратко изложены основы теории моделирования систем, приведены различные виды классификации моделирования и моделей, рассмотрена математическая основа моделирования сетей, средства моделирования сетей, а также разработан практический курс в рамках дисциплины «Моделирование сетей ЭВМ и систем телекоммуникаций».

004
Г801



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина .— 2-е издание, переработанное и дополненное .— Москва : Юрайт, 2024 .— 424 с. : ил. — (Высшее образование) .— Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебника и практикума для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям. — [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-17841-8.

В данном курсе проектирование информационных систем рассматривается как неотъемлемая часть формирования архитектуры предприятия. Представлены современные методики создания информационной системы как фрагмента общей архитектуры предприятия. Рассмотрены российские и международные стандарты, определяющие организацию работ по созданию информационных систем. Изложение теоретического материала сопровождается иллюстрациями, кейсами и примерами из реальных проектов, что обеспечивает качественное и практико-ориентированное освоение дисциплины.

5
К195



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Канке, Виктор Андреевич. Концепции современного естествознания : учебник / В. А. Канке, Л. В. Лукашина .— Москва : Юрайт, 2024 .— 336, [3] с. : ил. — (Бакалавр и магистр. Академический курс) .— Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по всем направлениям .— [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-08158-9.

Настоящий учебник представляет собой оригинальное изложение курса «Концепции современного естествознания». Отдельные главы посвящены концептуальному устройству наук, физическим, астрономическим и космологическим, геологическим, химическим и биологическим концепциям. Изложение ведется с позиций теории концептуальной трансдукции. Значительное внимание уделяется достижениям естествознания XXI в., их методологическим основаниям, плюрализму знания, трансдисциплинарному подходу, этическим проблемам. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по всем направлениям.

519.7
П375



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Платонов, А. В. Машинное обучение : учебное пособие для вузов / А. В. Платонов .— Москва : Издательство Юрайт, 2024 .— 86 с. : ил. — (Высшее образование) .— Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по IT-направлениям .— Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека" .— ISBN 978-5-534-15561-7.

Учебное пособие содержит введение в методы автоматического извлечения или порождения знаний с помощью машинного обучения. Это сравнительно молодое, но перспективное направление в области искусственного интеллекта, поскольку оно позволяет работать с «сырыми» данными. Рассматриваются основные принципы машинного обучения, которые можно применять как в технических, так и в информационных системах. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, аспирантов, преподавателей, слушателей курсов повышения квалификации, а также разработчиков программного обеспечения.

Астрономия. Астрофизика. Исследование космического пространства.

52
П27



Перельман, Я.И. Занимательная астрономия / Я. И. Перельман .— Москва : Издательство Юрайт, 2024 .— 182 с. : ил. — (Открытая наука) .— [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-07253-2.

«Занимательная астрономия» Я. И. Перельмана, выдающегося мастера популяризации науки, стала классической работой по астрономии, выдержавшей более десяти изданий. Книга в доступной и увлекательной форме знакомит читателя с отдельными вопросами астрономии и ее научными достижениями, рассказывает о важнейших явлениях звездного неба. Автор показывает многие привычные явления с новой и неожиданной стороны и раскрывает их подлинный смысл.

1 экз.

Место хранения – читальный зал

535
Г718



Горячев, Б. В. Общая физика. Оптика. Практические занятия : учебное пособие для прикладного бакалавриата / Б. В. Горячев, С. Б. Могильницкий ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет .— Москва : Юрайт, 2019 .— 93 с. : ил. — (Университеты России) .— ISBN 978-5-534-00778-7.

В пособии кратко изложены разделы курса общей физики, касающиеся оптических явлений даны разъяснения основных законов, явлений и понятий оптики рассмотрены примеры решения задач, предложены задачи для самостоятельного решения по каждому разделу курса. Предназначено для студентов инженерных направлений, изучающих курс физики в течение трех семестров.

1 экз.

Место хранения – читальный зал

53
С439

1 экз.

Место хранения – читальный зал

Склярова, Е. А. Физика. Механика : учебное пособие для вузов / Е. А. Склярова, С. И. Кузнецов, Е. С. Кулюкина ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022 .— 249 с. : ил. — (Университеты России) .— ISBN 978-5-534-06860-3.

В учебном пособии изложены все разделы курса физической механики. Даны разъяснения основных законов, явлений и понятий классической механики, релятивистской механики и рассмотрены основные положения общей теории относительности. Учитываются наиболее важные достижения в современной науке и технике, уделяется большое внимание физике различных природных явлений. Цель пособия — помочь студентам освоить материал программы, научить активно применять теоретические основы физики как рабочий аппарат, позволяющий решать конкретные задачи, связанные с повышением ресурсоэффективности. Пособие ориентировано на организацию самостоятельной работы студентов. В нем анализируется решение многих физических задач, приводятся задачи для самостоятельного решения и ответы к ним.

53
К17

1 экз.

Место хранения – читальный зал

Калашников, Н. П. Физика. Графические методы решения задач : учебное пособие для СПО / Н. П. Калашников, В. И. Кошкин .— 2-е изд., испр. и доп. — М. : Юрайт, 2023 .— 252 с. : ил. — (Профессиональное образование) .— Рекомендовано Учебно-методическим отделом среднего профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования .— ISBN 978-5-534-00186-0.

В учебном пособии разобраны наиболее важные типы задач по кинематике механического движения. Издание формирует у обучающихся научный метод мышления, воспитывает инженерную интуицию, освещает мировоззренческие и методологические проблемы физики, отражает основные черты современной естественнонаучной картины мира, показывает важную роль современной физики в решении глобальных проблем человечества (энергетической, экологической и др.), подготавливает обучающихся к изучению специальных курсов теоретической и экспериментальной физики.

53
Г695

1 экз.

Место хранения – читальный зал

Горлач, В. В. Физика . Механика. Электричество и магнетизм : лабораторный практикум .— 2-е изд, перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2023 .— 172 с. : ил. — (Высшее образование) .— Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественным направлениям .— ISBN 978-5-534-07606-6.

"Механика, электричество и магнетизм" - основополагающая часть лабораторного практикума по физике. Книга дополняет вышедшие ранее "Колебания и волны" и "Квантовая физика." Настоящее пособие охватывает первые разделы учебной программы для прикладного бакалавриата. Описаны работы по изучению законов кинематики и динамики поступательного и вращательного движения. по освоению методов измерения электрических и магнитных величин, в том числе с применением компьютерного моделирования. Уделяется внимание постановке цели работы, теоретическому обоснованию методики эксперимента, способам представления полученных данных с учетом погрешностей. Составлены контрольные вопросы как для допуска к работе, так и для защиты ее результатов. Приложение содержит необходимые справочные материалы.

Ядерная, атомная и молекулярная физика.

Цукерман, Илья Ильич. Физика на адронных коллайдерах: учебное пособие для вузов / И. И. Цукерман. — М. : Юрайт, 2023. — 132 с. : ил. — (Высшее образование). — Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественным направлениям. — ISBN 978-5-534-15353-8.

539.12
Ц852



1 экз.

Место хранения – читальный зал

В курсе представлен сжатый феноменологический обзор о бозоне Хиггса Стандартной модели, о тяжелом бозоне Хиггса и даются предсказания для их относительных вероятностей распада и сечений рождения в протон-протоновых столкновениях в зависимости от массы. Дается краткое описание /Большого адронного коллайдера в ЦЕРН и одной из крупных экспериментальных установок на нем АТЛАС. Суммируются результаты по бозону Хиггса Стандартной модели, полученные в экспериментах АТЛАС и КМС. Представлен обзор по измерению сечений одиночного и парного рождения векторных бозонов, одиночного и парного рождения топ-кварков и измерению массы топ-кварка в экспериментах АТЛАС и КМС.

Ядерная, атомная и молекулярная физика.

539.1
М60



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Милантьев, В. П. Атомная физика : учебник и практикум для вузов / В. П. Милантьев .— 2-е издание, исправленное и дополненное .— Москва : Юрайт, 2024 .— 415 с. : ил. — (Высшее образование) .— Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебника и практикума для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим и естественнонаучным направлениям и специальностям .— [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-15939-4.

В учебнике изложены основы современной физики атомов и молекул. Рассмотрены многочисленные эксперименты и опытные факты, приведшие к квантовым понятиям и представлениям. Даны элементы атомно-молекулярной спектроскопии. Проанализированы разнообразные атомно-молекулярные эффекты и явления и их приложения. Приведено большое число задач с решениями и пояснениями.

Ядерная, атомная и молекулярная физика.

539.1
С148



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Сазонов, А.Б. Ядерная физика : учебное пособие для вузов / А. Б. Сазонов .— 2-е издание, исправленное и дополненное .— Москва : Юрайт, 2024 .— 320 с. : ил. — (Высшее образование) .— Текст: непосредственный .— Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным направлениям .— [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт". а также в мобильном приложении "Юрайт. Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-11829-2.

В курсе рассмотрены основные аспекты ядерной физики. В нем дано представление о строении атомного ядра, раскрыты основные положения квантовой механики, показаны способы получения ядерной энергии и искусственных радионуклидов, основные типы ядерных реакций и закономерности радиоактивных превращений.

Ядерная, атомная и молекулярная физика.

539.1
Б425



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Бекман, И. Н. Атомная и ядерная физика: радиоактивность и ионизирующие излучения : учебник для вузов / И. Н. Бекман .— 2-е издание, исправленное и дополненное .— Москва : Юрайт, 2024 .— 398 с. : ил. — (Высшее образование) .— [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт". а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-08692-8.

Учебник посвящен некоторым аспектам атомной и ядерной физики применительно к радионуклидам и сопутствующим им излучениям. Он содержит систематический материал по явлению радиоактивности, радиоактивным изотопам и радиации, кинетике процессов распада и накопления, строению ядра и ядерным реакциям, источникам радиоактивных излучений, методам регистрации радиоактивных излучений, взаимодействию радиации с веществом, методам разделения изотопов, а также способам статистической обработки результатов радиометрических измерений. Описаны свойства некоторых радиоактивных изотопов и радиоактивных элементов. Приведены сведения о биологическом действии радиации, рассмотрены методы радиационной дозиметрии и правила безопасности при работе с радионуклидами.

543
H624

1 экз.

Место хранения – читальный зал

Никитина, Н. Г. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : учебник и практикум для вузов / Н. Г. Никитина, А. Г. Борисов, Т. И. Хаханина ; Национальный исследовательский университет Московский государственный институт электронной техники (МИЭТ) ; под ред. Н. Г. Никитиной .— 5-е издание, исправленное .— Москва : Издательство Юрайт, 2024 .— 450 с. : ил. .— Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебника и практикума для студентов высших учебных заведений.— [Книга доступна на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт. Библиотека"](#).— ISBN 978-5-534-18193-7.

В учебнике изложены основные понятия аналитической химии, особенности химического качественного и количественного анализа. Он содержит большой набор лабораторных работ от самых простых до специальных, поэтому может быть рекомендован не только бакалаврам, но и студентам и аспирантам, занимающимся анализом новейших материалов электронной техники, анализом чистых веществ, химическим мониторингом объектов окружающей среды. Студенты узнают существо реакций и процессов, используемых в аналитической химии, принципы, области и возможности использования основных методов химического и физико-химического анализа. Книга позволит овладеть метрологическими основами анализа, экспериментальными навыками выполнения анализа, методами статистической обработки экспериментальных данных, методологией выбора методов анализа и навыками их применения, приобрести умения выбирать оптимальные условия анализа, проводить химические расчеты.

543
H624

1 экз.

Место хранения – читальный зал

Бутлеров, А. М. (химик-органик ; 1828-1886 ; академик Петербургской АН) . Введение к полному изучению органической химии / А. М. Бутлеров .— Москва : Издательство Юрайт, 2024 .— 440 с. : ил. — (Антология мысли) .— [Курс с практическими и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-02764-8.

Работа А. М. Бутлерова является классической в теории химического строения органических соединений. Это целостное произведение позволит современным студентам и специалистам понять основы, на которых строилось представление о структуре и строении органических веществ, а также произошедшие изменения в осознании ряда процессов в органике.

621.86
А877



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Архипов, М.В. Промышленные роботы: управление манипуляционными роботами : учебное пособие для вузов / М. В. Архипов, М. В. Вартанов, Р. С. Мищенко .— 2-е издание, исправленное и дополненное .— Москва : Издательство Юрайт, 2024 .— 170 с. : ил. — (Высшее образование) .— Гриф УМО ВО .— [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт". а также в мобильном приложении "Юрайт. Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-11992-3.

Данное пособие содержит три темы, содержание которых достаточно для освоения теоретического материала по дисциплинам: «Промышленные роботы и робототехнические комплексы», «Мехатроника», «Контроллеры систем управления», «Автоматизация производственных процессов», «Основы робототехники», «Компьютерные методы решения задач мехатроники и робототехники», «Манипуляционные робототехнические системы», а также для выполнения практических и лабораторных работ. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Инженерное дело. Техника в целом.

621.7
P598



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Рогов, В. А. Технология конструкционных материалов. Обработка концентрированными потоками энергии : учебное пособие для вузов / В. А. Рогов, А. Д. Чудаков, Л. А. Ушомирская .— 2-е издание, исправленное и дополненное .— Москва : Юрайт, 2024 .— 253 с. : ил. — (Бакалавр и магистр. Модуль.) (Технология машиностроения) .— Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся.— [Курс с практическими заданиями и дополнительными материалами доступен на образовательной платформе "Юрайт", а также в мобильном приложении "Юрайт.Библиотека"](#) .— ISBN 978-5-534-01343-6.

В учебном пособии излагаются принципы построения технологических процессов на основе воздействия на заготовку концентрированных потоков энергии различного вида — электронных и ионных пучков, лазерного излучения, потоков плазмы, — а также электрических разрядов. Рассматриваются технические и экономические аспекты использования названных явлений. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», «Автоматизация и управление», «Машиностроительные технологии и оборудование», аспирантов, инженеров и менеджеров соответствующих технологических специальностей.

Инженерное дело. Техника в целом.

620.193/197
К689



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Коррозия и защита металлов: учебное пособие для вузов / О. В. Ярославцева [и др.] .— М. : Юрайт, 2022 .— 86, [4] с. : ил. — (Высшее образование) .— Рекомендовано методическим советом УрФУ в качестве учебно-методического пособия для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки "Химическая технология" .— ISBN 978-5-534-05862-8 .— ISBN 978-5-7996-1415-7.

Серия "Университеты России" позволит высшим учебным заведениям нашей страны использовать в образовательном процессе издания (в том числе учебники и учебные пособия по различным дисциплинам), подготовленные преподавателями лучших университетов России и впервые опубликованные в издательствах университетов. Все представленные в этой серии работы прошли экспертную оценку учебно-методического отдела издательства и публикуются в оригинальной редакции. В пособии излагаются основные закономерности коррозии металлов в водных растворах, протекающей по электрохимическому механизму. Описаны методы экспериментального исследования коррозионных процессов. Рассмотрены способы расчета скорости коррозии по результатам измерения поляризационных диаграмм и способы электрохимической защиты металлов от коррозии. Теоретические блоки сопровождаются практическими работами, приводится методика проведения эксперимента.

Инженерное дело. Техника в целом.

Лыкин, А. В. Электроэнергетические системы и сети : учебник для вузов / А. В. Лыкин ; Новосибирский государственный технический университет (НГТУ) .— Москва : Юрайт, 2022 .— 362 с. : ил. — (Университеты России) .— ISBN 978-5-534-04321-1.

621.311
Л883



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Серия "Университеты России" позволит высшим учебным заведениям нашей страны использовать в образовательном процессе учебники и учебные пособия по различным дисциплинам, подготовленные преподавателями лучших университетов России и впервые опубликованные в издательствах университетов. Все представленные в этой серии учебники прошли экспертную оценку учебно-методического отдела издательства и публикуются в оригинальной редакции. В учебнике изложены вопросы устройства, моделирования и анализа установившихся режимов электрических сетей, а также регулирования установившихся режимов электрических систем и повышения экономичности работы электрических сетей. Кроме того, даны элементы типового проектирования электрических сетей районного значения. Примеры расчетов даны в системе Mathcad.

Инженерное дело. Техника в целом.

621.311
Э455

Электроэнергетические системы. Всережимный моделирующий комплекс реального времени : учебное пособие для вузов / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; под ред. М. В. Андреева .— Москва : Юрайт, 2019 .— 114 с. : ил. — (Университеты России) .—ISBN 978-5-534-10916-0.



1 экз.

Место хранения – читальный зал

Серия "Университеты России" позволит высшим учебным заведениям нашей страны использовать в образовательном процессе издания (в том числе учебники и учебные пособия по различным дисциплинам), подготовленные преподавателями лучших университетов России и впервые опубликованные в издательствах университетов. Все представленные в этой серии работы прошли экспертную оценку учебно-методического отдела издательства и публикуются в оригинальной редакции. В пособии представлены ключевые особенности работы с всережимным моделирующим комплексом реального времени энергетических систем. Приведена информация, необходимая для подключения и управления данным комплексом, в том числе и через специализированное программное обеспечение. Представлен краткий лабораторный практикум для работы со студентами.