

Новые книги

Гя7

Г 77 Грандберг, И. И. Органическая химия : учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по направлениям и специальностям агрономического образования / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам ; Рос. гос. аграрный ун-т -МСХА им. К. А. Тимирязева. - 8-е изд. - Москва : Юрайт, 2014. - 608 с.



В учебнике большое внимание уделяется общетеоретическим основам современной органической химии: строению органических соединений, механизмам реакций, современным физико-химическим и физическим методам исследования. Для книги характерны ярко выраженная биологическая направленность и высокий научный уровень. Дополнены квантово-механические методы расчета современными компьютерными технологиями, а также обновлена глава «Биологически активные органические соединения в сельском хозяйстве». Учтены новые достижения науки.

Для студентов вузов, изучающих органическую химию.

Место хранения: а 1; уч/б 8; ч/з 1

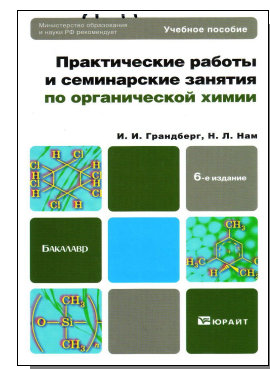
Гя7

Г 77 Грандберг, И. И. Практические работы и семинарские занятия по органической химии : учебное пособие для бакалавров / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам. - 6-е изд. - Москва : Юрайт, 2014. - 349 с.

В книге изложены методы и приемы работы с органическими веществами, современные методы разделения органических соединений, определения констант, качественные реакции; описаны задачи по синтезу. В приложении приведены вопросы для коллоквиумов и семинаров, основы техники безопасности, организация работы со справочной литературой, номенклатура ИЮПАК, рассмотрены возможности ИК-, УФ- и ПМР-спектроскопии при определении строения веществ.

Для студентов вузов, изучающих органическую химию.

Место хранения: а 1; уч/б 8; ч/з 1



Ж/Оя7

М 91 Муромцев, Д. Ю. Математическое обеспечение САПР : учебное пособие / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. - 464 с.



Представлены базовые понятия и определения в области систем автоматизированного проектирования, приведена информация по их классификации и видах обеспечения. Даны общие сведения о математическом аппарате САПР, рассмотрены вопросы математического моделирования электронных средств на различных уровнях конструктивной иерархии. Особое внимание в пособии уделяется задачам автоматизированного проектирования электронных средств, подробно рассмотрены методы и алгоритмы решения задач конструкторского проектирования.

Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистрантов, аспирантов и специалистов, занимающихся проектированием радиоэлектронной аппаратуры, а также студентам других технических направлений и специальностей.

Место хранения: а 2; уч/б 17; ч/з 1

Ж12я7

А 65 Андреев, В. И. Техническая механика : учебник для подготовки бакалавров по направлению 270800 - "Строительство" / В. И. Андреев, А. Г. Паушкин, А. Н. Леонтьев. - Москва : АСВ, 2013. - 251 с.

В учебнике изложен курс технической механики, в котором рассматриваются основы сопротивления материалов и строительной механики. Содержание учебника соответствует примерной программе по данной дисциплине для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программе бакалавриата по направлению "Строительство".

Место хранения: а 2; уч/б 27; ч/з 1



32я7

Б 53 Бессонов, Л. А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи : учебник для вузов / Л. А. Бессонов ; Московский гос. техн. ун-т радиотехники электроники и автоматики. - 12-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2014. - 701 с.

Рассмотрены традиционные и новые вопросы теории линейных и нелинейных электрических цепей. К традиционным относятся методы расчета токов и напряжений при постоянных, синусоидальных, импульсных и других видах воздействий, теория двух- и четырехполюсников и др. К числу новых вопросов, включенных в курс, относятся физические причины, условия возникновения и каналы действия нелинейной, неявно выраженной обратной связи в нелинейных электрических цепях переменного тока, приводящие к возникновению в них колебаний, получивших название "странные аттракторы" и ряд других новых вопросов.

По всем вопросам курса даны примеры с подробными решениями. В конце каждой главы - вопросы и задачи для самопроверки.

Для студентов и преподавателей высших учебных заведений, инженеров, аспирантов и научных работников электротехнических и близких к ним

специальностей.

Место хранения: а 2; уч/б 48; ч/з 1



381я7

В 67 Волкова, В. Н. Теория систем и системный анализ : учебник для бакалавров : для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 010502 (351400) "Прикладная информатика" / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 616 с.

В учебнике даются основные понятия теории систем и системного анализа. Определено их место среди других научных направлений. Показана принципиальная ограниченность формализованного описания развивающихся систем с активными элементами. Рассмотрены классификации систем, закономерности их функционирования и развития, методы моделирования и анализа.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки , связанных с проектированием сложных технических комплексов, разработкой информационных систем, принятием решений при управлении техническими и социально-экономическими объектами и процессами.

Место хранения: а 1; уч/б 9; ч/з 1



381я7

С 56 Советов, Б. Я. Интеллектуальные системы и технологии : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 230400 "Информационные системы и технологии" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовский. - Москва : Академия, 2013. - 318 с.



Рассмотрен комплекс проблем по разработке, функционированию и проектированию систем и технологий искусственного интеллекта. Изложены теоретические и прикладные вопросы представления знаний в информационных системах, идеология построения интеллектуальных систем и технологий. Раскрыт математический аппарат представления знаний. Рассмотрены возможности и пути использования искусственного интеллекта при проектировании информационных систем, новые аспекты представления знаний на основе искусственных нейронных сетей, расчетно-логических систем, генетических алгоритмов, мультиагентных систем. Большое внимание уделено использованию прикладных интеллектуальных технологий. Приведены примеры построения интеллектуальных систем.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Место хранения: уч/б 9; ч/з 1

381я7

С 56 Советов, Б. Я. Моделирование систем : учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев ; С.-Петерб. гос. электротехн. ун-т "ПЭТИ им. В. И. Ульянова-Ленина". - 7-е изд. - Москва : Юрайт, 2014. - 343 с.

Даны фундаментальные основы теории моделирования, приведены определения основных понятий компьютерной имитации, рассмотрены подходы к моделированию процессов и явлений в природе и обществе. Особое внимание уделено математическому аппарату формализации процессов в сложных системах, методически последовательно показан переход от концептуальных моделей систем. Проанализированы проблемы интерпретации полученных с помощью компьютерной модели результатов применительно к объекту моделирования, т. е. исследуемой системе.

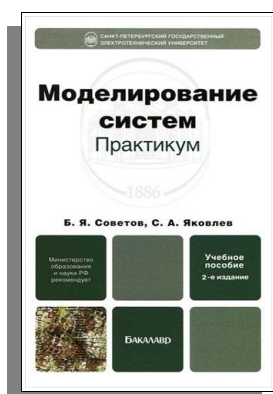
Для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы", а также специалистов в области моделирования сложных информационных систем.

Место хранения: уч/б 10



381я7

С 56 Советов, Б. Я. Моделирование систем. Практикум : учебник для бакалавров : для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев ; С.-Петерб. гос. электротехн. ун-т. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 295 с.



В пособии, являющемся частью обучающего комплекса по курсу "Моделирование систем", рассмотрены проблемы организации имитационного моделирования систем на персональных компьютерах, даны рекомендации по методике, основным этапам и технологии машинного моделирования. Подробно рассмотрены вопросы практической реализации моделей систем на ЭВМ как в лабораторном практикуме, так и при выполнении курсовых работ.

Для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы", а также специалистов в области моделирования информационных систем.

Место хранения: уч/б 10

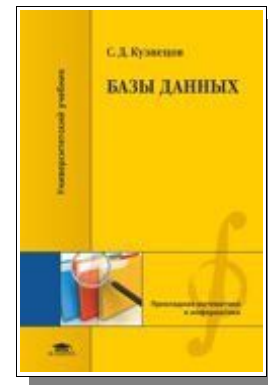
397я7

К 89 Кузнецов, Сергей Дмитриевич. Базы данных : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Прикладная математика и информатика" / С. Д. Кузнецов. - Москва : Академия, 2012. - 491 с.

В учебнике обсуждаются потребности разработчиков информационных систем в технологии баз данных, рассматриваются основные функции и типовая архитектура СУБД, а также приводится краткая характеристика нескольких популярных моделей данных. Подробно описывается реляционная модель данных, проектирование реляционных баз данных с использованием принципов нормализации и на основе семантических диаграммных моделей данных. В учебнике представлены также основные методы и алгоритмы, используемые в SQL-ориентированных СУБД; наиболее важные черты языка SQL как отдельной модели данных.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Место хранения: уч/б 9; ч/з 1



К4/8я7

С 90 Сулов, А. Г. Основы технологии машиностроения : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Г. Сулов. - Москва : Кнорус, 2013. - 286 с.



Изложены основные понятия и определения технологии машиностроения. Приведены методы расчета погрешности обработки и параметров качества поверхностного слоя деталей машин при технологическом проектировании и изготовлении. Дана методология разработки технологических процессов изготовления деталей и их сборки. Приведены направления развития технологии машиностроения.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств".

Место хранения: а 2; уч/б 20; ч/з 1; ч/зм 1

Н1я7

А 18 Авакян, В. В. Прикладная геодезия. Геодезическое обеспечение строительного производства / В. В. Авакян. - 3-е изд. - Москва : Вузовская книга, 2014. - 256 с.

В учебном пособии освещается комплекс практических работ по реализации инженерно-геодезических изысканий, геодезическому обеспечению промышленного, гражданского и дорожного строительства, а также строительства туннелей и других сооружений.

Технология разбивочных работ, организация геодезических работ в строительстве и другие вопросы, связанные с геодезическим обеспечением строительного производства показаны применительно как к монолитному, так и к сборному домостроению.

Приведены сведения о некоторых современных геодезических приборах и описаны методы и приемы работы с ними, поясняется последовательность выполнения некоторых расчетно-графических и практических работ.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Геодезия».

Место хранения: а 2; уч/б 25

