

Новые книги

издательства

«ЮРАЙТ»

Читального зала

учебного корпуса № 1

Химия



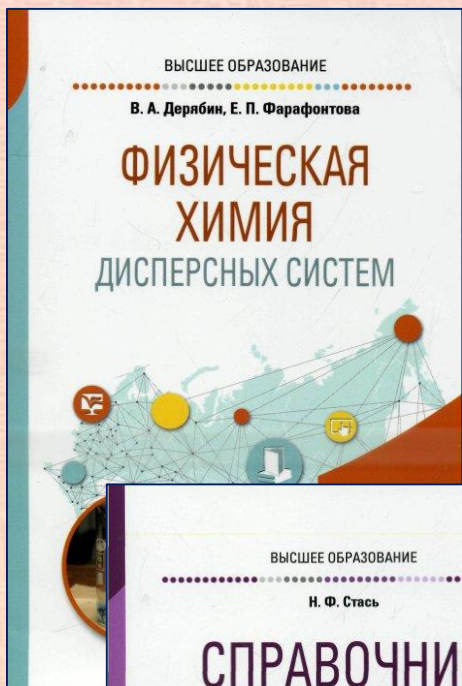
54(07)
Г542

Глинка, Николай Леонидович.

Задачи и упражнения по общей химии : учебное пособие / Н. Л. Глинка. - 14-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 236 с. - (Высшее образование)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Для нового издания сборника задач за прототип взято последнее прижизненное издание 1971 г. «Задачи и упражнения по общей химии» Н. Л. Глинки. Материал приведен в соответствии с 18-м и 19-м изданиями учебника «Общая химия» того же автора. В задачнике уточнены обозначения и числовые значения физических постоянных и различных констант веществ. Во введении предлагается общий план решения задач. В начале каждой главы задачника даются уравнения, необходимые для решения задач, и многочисленные примеры решений задач. Добавлены задания в форме тестов. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Книга может служить пособием для самостоятельного изучения основ химии. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным направлениям и специальностям.



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
 В. А. Дерябин, Е. П. Фарафонтова
**ФИЗИЧЕСКАЯ
 ХИМИЯ**
 ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ

544.77(07)

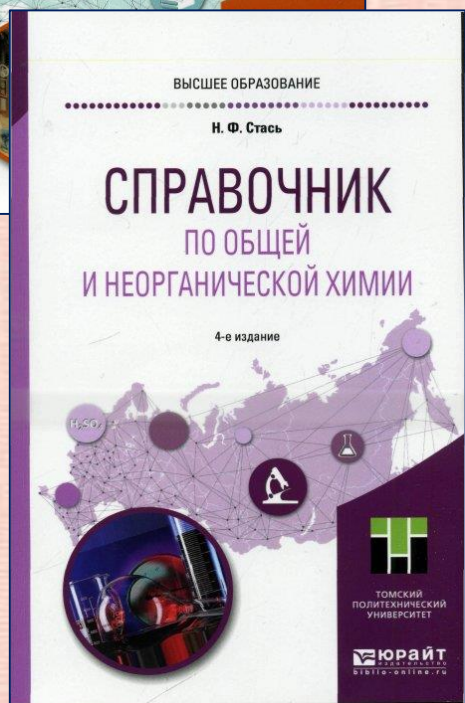
Д369

Дерябин, Владимир Андреевич.

Физическая химия дисперсных систем : учебное пособие для вузов / В. А. Дерябин, Е. П. Фарафонтова ; Урал. федер. ун-т им. Б. Н. Ельцина. - Москва : Юрайт, 2020. - 86 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 84

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

В пособии обсуждаются свойства дисперсных систем, термодинамические и кинетические факторы стабилизации дисперсного состояния, кинетика коагуляции коллоидов, межфазное разделение в стеклах, основы термодинамики необратимых процессов. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным направлениям.



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
 Н. Ф. Стась
СПРАВОЧНИК
 ПО ОБЩЕЙ
 И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

4-е издание

54(07)

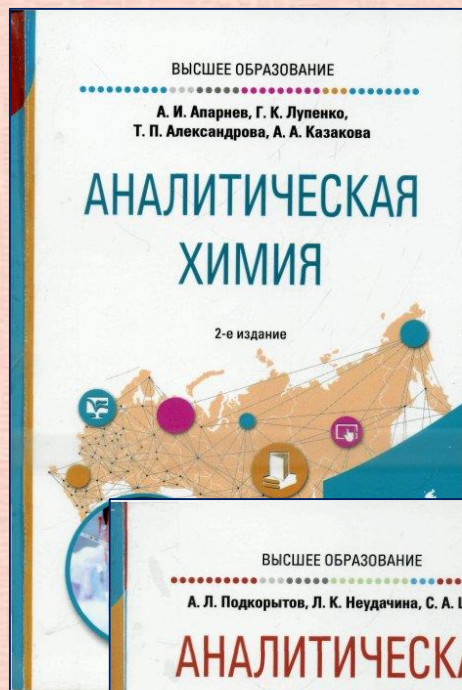
С779

Стась, Николай Федорович.

Справочник по общей и неорганической химии : учебное пособие для вузов / Н. Ф. Стась ; НИ ТПУ. - Москва : Юрайт, 2020. - 92 с. - (Высшее образование)

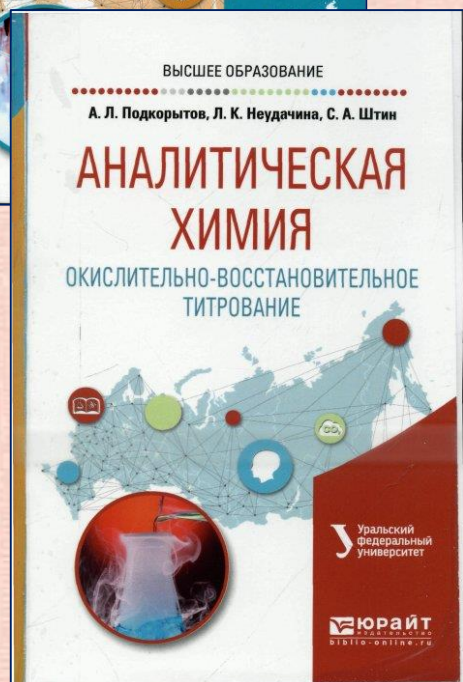
Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

В учебном пособии представлен справочный материал по пяти разделам общей химии: химические элементы и простые вещества; классификация и номенклатура неорганических соединений; атомы, молекулы и кристаллы; термодинамические и кинетические константы; растворы и электрохимические процессы. Всего в издании содержится 50 таблиц. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов, обучающихся по химическим и общетехническим направлениям и специальностям.



АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

2-е издание



АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ
ТИТРОВАНИЕ

Уральский
Федеральный
университет

Юрайт
ИЗДАТЕЛЬСТВО

543(075.8)
А640

Аналитическая химия : учебное пособие для вузов / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 107 с. : рис., табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 100 (11 назв.)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Настоящее учебное пособие охватывает основные разделы курса аналитической химии качественный и количественный анализ. В нем даны качественные реакции катионов и анионов, основные положения теории растворов электролитов, окислительно-восстановительные процессы и направление их протекания, также рассмотрены методы кислотно-основного титрования, окислительно-восстановительного титрования, комплексоно-метрического титрования и осадительного титрования. Для студентов высших учебных заведений, а также всех интересующихся аналитической химией.

543(075.8)
П442

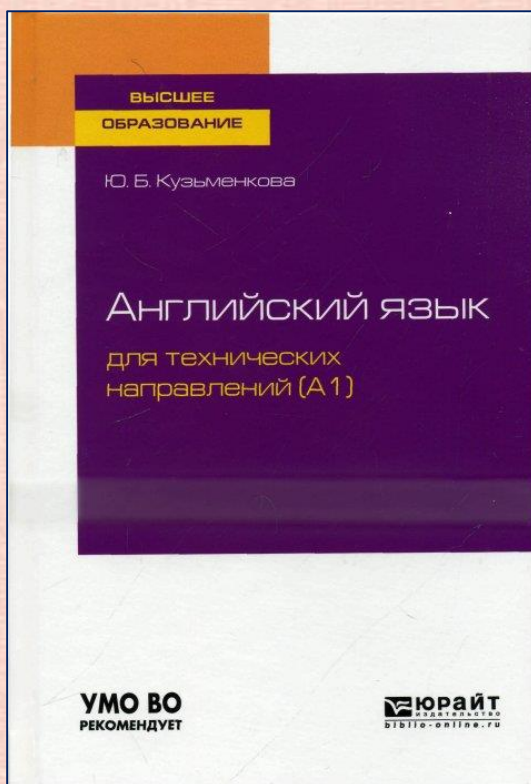
Подкорытов, Анатолий Леонидович.

Аналитическая химия. Окислительно-восстановительное титрование : учебное пособие для вузов / А. Л. Подкорытов, Л. К. Неудачина, С. А. Штин ; Урал. ун-т. - Москва : Юрайт, 2020. - 60 с. : табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 58-59

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Учебное пособие содержит описание теоретических основ одного из распространенных видов химического анализа окислительно-восстановительного титрования. Подробно рассмотрены методы перманганатометрии, дихроматометрии, йодометрии, броматометрии. В пособии приведены методики важнейших титриметрических определений, широко используемые в реальной аналитической практике. Предыдущее издание пособия было выпущено издательством Уральского университета под названием «Окислительно-восстановительное титрование». Предназначено для студентов естественно-научных направлений подготовки, изучающих аналитическую химию.

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК



Ш143.21(075.8)

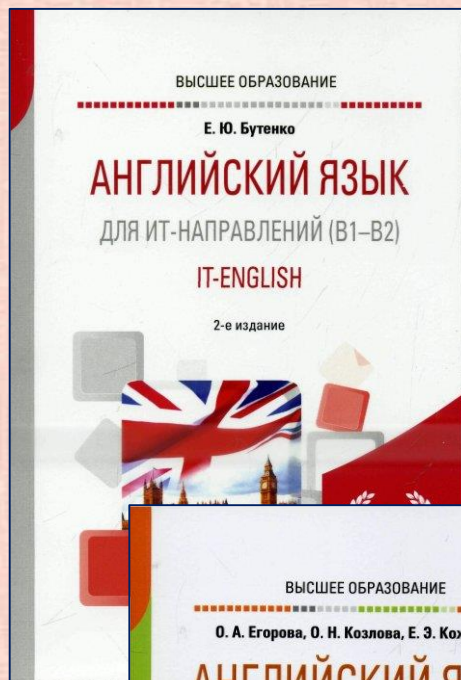
К893

Кузьменкова, Юлия Борисовна.

Английский язык для технических направлений (А1): учебное пособие для вузов / Ю. Б. Кузьменкова. - Москва : Юрайт, 2020. - 207 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 201-207 (54 назв.)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Данное пособие, ориентированное на студентов технических направлений, обладающих начальными знаниями английского языка, нацелено на устранение наиболее частотных ошибок и является коррективным для тех, кто не сдавал ЕГЭ по английскому языку при поступлении. Пособие включает краткие сведения по основным разделам базового курса, а также раздел, посвященный использованию английского языка в различных ситуациях общения; содержит тесты, тренировочные задания (в том числе и на перевод), вопросы для повторения и самопроверки. Самостоятельная работа по использованию профессиональной лексики предполагает обращение к словарям, аудио- и видеоматериалам (ссылки на интернет-источники приведены в приложении). Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Пособие адресовано студентам высших учебных заведений, обучающимся по техническим направлениям, а также всем желающим закрепить свои знания английского языка.



Ш143.21(075.8)

Б930

Бутенко, Елена Юрьевна.

Английский язык для ИТ-направлений (B1-B2). IT-English : учебное пособие для вузов / Е. Ю. Бутенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 118 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 114-119 (28 назв.)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Пособие подготовлено для углубленного изучения английского языка в сфере информационно-компьютерных технологий. Состоит из учебных блоков с единой структурой и представляет аутентичные тексты по специальности, профессиональный глоссарий к ним и задания, направленные на развитие всех речевых умений в рамках коммуникативной компетенции: vocabulary, grammar, speaking/discussion. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

Ш143.21(075.8)

Е302

Егорова, Ольга Арсеновна.

Английский язык. Экология, почвоведение и природопользование : учебное пособие для вузов / О. А. Егорова, О. Н. Козлова, Е. Э. Кожарская ; ред. Л. В. Полубиченко. - Москва : Юрайт, 2020. - 112 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 112 (14 назв.)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Основная цель учебного пособия подготовка к сдаче итогового экзамена по английскому языку. Учебное пособие построено на аутентичных материалах, основными источниками которых являются Интернет, британские научно-популярные издания и энциклопедии (Encyclopedia, Britannica Online, Frontiers in Ecology and the Environment, Soil Science, The Guardian, Scientific American). Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов естественнонаучных специальностей высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки: «Экология», «Почвоведение» и «Природопользование».

Математика



51(075.8)

C232

Сборник задач по высшей математике : учебное пособие для вузов / ред. А. С. Поспелова. - Москва : Юрайт. - (Высшее образование).

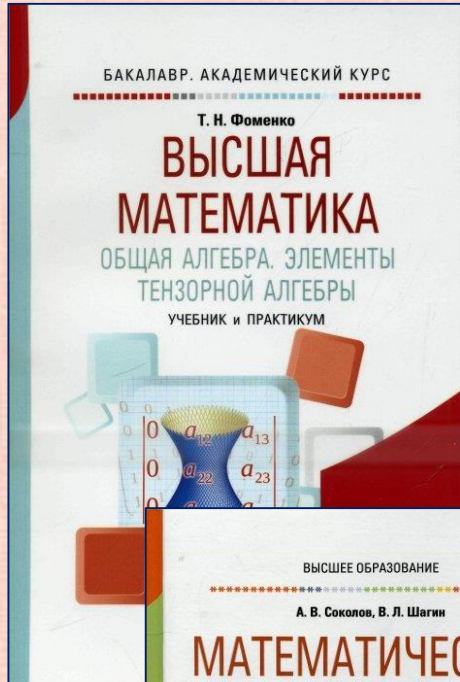
Ч. 1. - 2020. - 355 с.

Ч. 2. - 2020. - 253 с.

Ч. 4. - 2020. - 218 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(3)

Сборник состоит из четырех частей. В первую часть входят введение в анализ, пределы, матрицы и определители, векторная алгебра и аналитическая геометрия, кривые на плоскости, кривые и поверхности в пространстве, системы линейных уравнений, линейная алгебра, дифференциальное исчисление функций одной переменной. Вторая часть содержит интегральное исчисление функций одной переменной, дифференциальное исчисление функций нескольких переменных, кратные интегралы, дифференциальные уравнения. В третью часть входят главы, посвященные дискретной математике, векторному анализу, числовым и функциональным рядам, теории функций комплексной переменной, операционному исчислению. В четвертой части изложены теория вероятностей и математическая статистика. Приведенные краткие теоретические сведения, иллюстрируемые большим количеством разобранных примеров, позволяют использовать сборник для всех видов обучения, а также для самостоятельной работы студентов. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов младших курсов высших технических учебных заведений.



ВЫСШАЯ
МАТЕМАТИКА
ОБЩАЯ АЛГЕБРА. ЭЛЕМЕНТЫ
ТЕНЗОРНОЙ АЛГЕБРЫ
УЧЕБНИК И ПРАКТИКУМ

Т. Н. Фоменко

512.5(075.8)

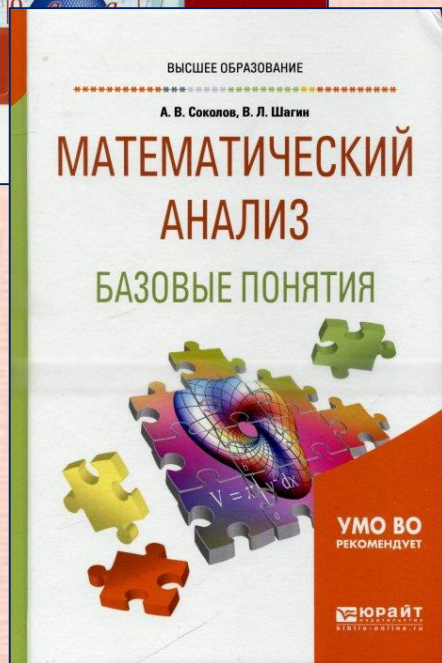
Ф761

Фоменко, Татьяна Николаевна.

Высшая математика. Общая алгебра. Элементы тензорной алгебры : учебник и практикум / Т. Н. Фоменко. - Москва : Юрайт, 2020. - 120 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 119-121

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Учебник может служить основой для семестрового теоретического курса по общей алгебре, для краткого курса лекций по тензорной алгебре, а также для самостоятельной работы студентов при подготовке к практическим занятиям, зачетам, экзаменам и при выполнении контрольных заданий. Одновременно с данным учебником и в дополнение к нему рекомендуется использовать учебное пособие Ф. Р. Кашаповой, И. А. Кашапова и Т. Н. Фоменко «Высшая математика. Общая алгебра в задачах», указанное в списке литературы к данному учебнику. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов, аспирантов и преподавателей университетов и технических вузов.



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗ
БАЗОВЫЕ ПОНЯТИЯ

А. В. Соколов, В. Л. Шагин

517.1(07)

С594

Соколов, Александр Валерьевич.

Математический анализ. Базовые понятия : учебное пособие для вузов / А. В. Соколов, В. Л. Шагин. - Москва : Юрайт, 2020. - 245 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 226

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Учебное пособие посвящено основам математического анализа. В нем в доходчивой форме объясняется происхождение и существо фундаментальных понятий, на которых строится теория: предел, непрерывность, производная, интеграл; подробно рассматриваются методы исследования функций и построения графиков. Изложение теоретических вопросов сопровождается иллюстрирующими примерами, а также многочисленными задачами и вопросами, позволяющими оценить степень усвоения материала. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов первого курса высших учебных заведений, изучающих высшую математику.



517.5(07)

Д152

Далингер, Виктор Алексеевич.

Комплексный анализ : учебное пособие для вузов / В. А. Далингер, С. Д. Симонженков. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2018. - 143 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 142-143

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Настоящее учебное пособие посвящено теории функции комплексного переменного. В нем раскрыто понятие функции комплексного переменного, конформного отображения, даны примеры отображений, осуществляемых некоторыми функциями, а также представлена дифференцируемость и голоморфность функции комплексного переменного. Для студентов высших учебных заведений.



517(075.8)

П640

Потапов, А. П.

Математический анализ. Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной : учебник и практикум для вузов / А. П. Потапов. - Москва : Юрайт. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-9916-8899-4.

Ч. 1. - 2020. - 255 с. - Библиогр.: с. 217-220 (14 назв.)

Ч. 2. - 2020. - 255 с.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(2)

Учебник, состоящий из двух частей, содержит необходимый теоретический материал, задачи и упражнения по следующим разделам курса математического анализа: введение в математический анализ (представлено в первой части), дифференциальное исчисление функций одной переменной и интегральное исчисление функций одной переменной (представлены во второй части). Изложение теоретического материала сопровождается большим количеством разобранных примеров. Задачи и упражнения охватывают все темы, затронутые в теоретической части. Для бакалавров технических и экономических направлений университетов.



744(075.8)

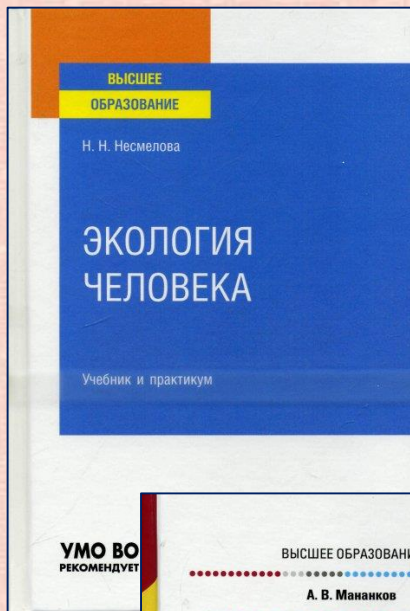
И622

Инженерная и компьютерная графика [Текст] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / ред.: Р. Р. Анамова, С. А. Леонова, Н. В. Пшеничнова. - Москва : Юрайт, 2019. - 246 с. : ил. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Библиогр.: с. 245-246 (16 назв.)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

В учебнике изложены основные правила выполнения и оформления чертежей. Рассмотрены виды изображений, методы выполнения геометрических построений, изображения разрезов и построения сечений геометрических тел. Приведены основные сведения об аксонометрических проекциях и изображениях соединений деталей на чертеже. Освещены стадии разработки изделий и сборочных чертежей, виды конструкторской документации, а также правила выполнения схем. Изложены основы проектирования в САПР [КОМПАС-3Dk: методы двухмерного и трехмерного моделирования детали и сборочной единицы, построение ассоциативного чертежа детали. Рассмотрены особенности оформления конструкторской документации в электронном виде. Приведены методические указания по выполнению и оформлению курсовой работы по дисциплине. Изложение учебного материала сопровождается большим количеством примеров. В конце каждого параграфа приведены вопросы и задания для самоконтроля, а также упражнения для самостоятельной работы. Содержание учебника соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

Экология



504.75(075.8)

Н553

Несмелова, Нина Николаевна.

Экология человека : учебник и практикум для вузов / Н. Н. Несмелова. - Москва : Юрайт, 2020. - 155 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 157

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

В издании изложены основные вопросы экологии человека как комплексной научной дисциплины, изучающей взаимодействие человека и человеческих популяций с окружающей средой. Определено место экологии человека в системе наук, рассмотрены современные представления о человеке, модели окружающей человека среды, особенности взаимодействия человека со средой на разных этапах исторического развития, влияние антропогенных изменений среды на здоровье современного человека, механизмы адаптации человека к условиям среды, вопросы экологической демографии. Для студентов и преподавателей естественно-научных высших учебных заведений, работников сфер здравоохранения и охраны окружающей среды, а также всех интересующихся вопросами здоровья человека и экологии.

504(075.8)

М230

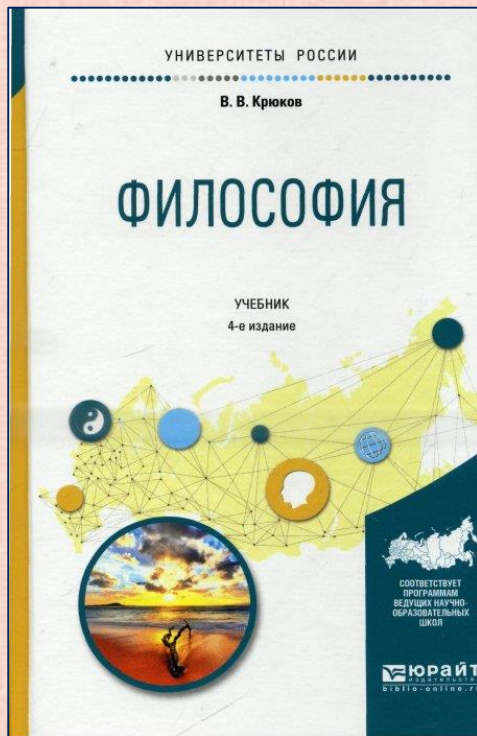
Мананков, Анатолий Васильевич.

Геоэкология. Методы оценки загрязнения окружающей среды : учебник и практикум для вузов / А. В. Мананков. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 186 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 181-184 (42 назв.). - Библиогр. в конце глав

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Учебник включает в себя сведения теоретического характера, материал для практических занятий, ориентированных на изучение и закрепление знаний о базовых понятиях и количественной оценке степени трансформации компонентов окружающей среды. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным направлениям и специальностям.

Философия



Ю0(075.8)

К856

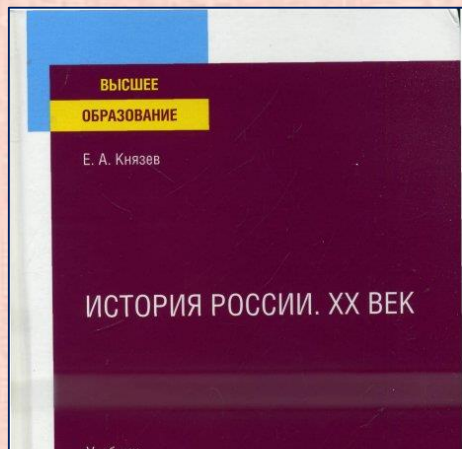
Крюков, Виктор Васильевич.

Философия[Текст] : учебник для вузов / В. В. Крюков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 182 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 179-182

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

В учебнике изложены теоретические основы по курсу «Философия». Рассмотрены предмет и методы философии, основные направления современной западной философии, философия природы, культуры, познания, науки, техники и человека, социальная философия. Особое внимание уделено философии науки и гносеологии. Учебный материал четко систематизирован, отражает как традиционные, так и современные подходы к изучению предмета, написан в доступной для понимания форме. Учебник предназначен студентам высших учебных заведений различных направлений и всем интересующимся.

История



ТЗ(2)6(075.8)

К546

Князев, Евгений Акимович.

История России. XX век : учебник для вузов / Е. А. Князев. - Москва : Юрайт, 2020. - 234 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 232-233 (14 назв.) и в конце глав.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Данный учебник адресован академическим бакалаврам, магистрантам и аспирантам, а также слушателям в системе повышения квалификации и переподготовки работников образования. Он представляет отечественную историю как совокупную область, объединяющую отдельные направления исторической науки, изучающие генезис общества и государства. Для студентов высших учебных заведений гуманитарного профиля, аспирантов, преподавателей, а также практических работников культуры и образования и всех интересующихся отечественной историей.



Ч93(075.8)

Ц361

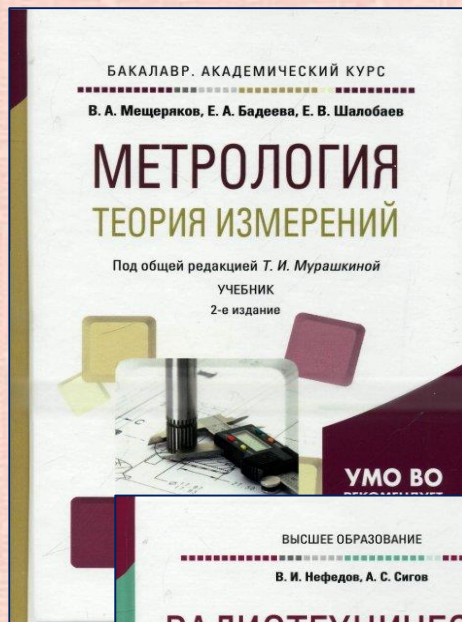
Цеменкова, Светлана Ивановна.

История архивов России с древнейших времен до начала XX века [Текст] : учебное пособие для вузов / С. И. Цеменкова ; Урал. федер. ун-т им. Б. Н. Ельцина. - Москва : Юрайт, 2020. - 153 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 152-153

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

В учебном пособии показана история появления и развития в России архивов и архивного дела: возникновение отечественных архивов в Древней Руси, развитие сети архивов в Русском централизованном государстве, появление исторических архивов в XVIII веке, накопление теоретического и практического опыта в области архивного дела в XIX начале XX века. Архивный фонд современной России один из богатейших в мире, его ценным элементом являются именно дореволюционные документы. Знание истории формирования этих фондов необходимая составляющая в процессе становления профессионального архивиста и историка. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Документоведение и архивоведение».

Техника



006.91(07)

M565

Мещеряков, Виктор Афанасьевич.

Метрология. Теория измерений [Текст] : учебник для академического бакалавриата / В. А. Мещеряков, Е. А. Бадеева, Е. В. Шалобаев ; ред. Т. А. Мурашкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 167 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 163-165

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

В учебнике рассмотрены основные разделы теоретической метрологии: теории измерительных процедур, теории обработки экспериментальных данных при измерениях, теории планирования измерительного эксперимента, с которой тесно связаны такие вопросы, как разработка методик выполнения измерений и метрологическое обеспечение измерений. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям, может быть полезен инженерам и научным, работникам, занимающимся организацией и проведением измерительных экспериментов.



621.37(075.8)

H580

Нефедов, Виктор Иванович.

Радиотехнические цепи и сигналы [Текст] : учебник для вузов / В. И. Нефедов, А. С. Сигов. - Москва : юрайт, 2020. - 266 с. - (Высшее образование)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Настоящее издание отражает содержание дисциплины «Радиотехнические цепи и сигналы» и состоит из трех глав. Глава 1 включает в себя общие сведения о сетях и системах связи, в ней описаны способы построения систем и сетей связи, их эффективность; представлены современные системы подвижной связи и глобальные системы связи будущего. Глава 2 посвящена детерминированным сигналам, их спектральному представлению, методам аналоговой модуляции сигналов. Завершает учебник глава о случайных и шумоподобных сигналах в теории связи. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.