

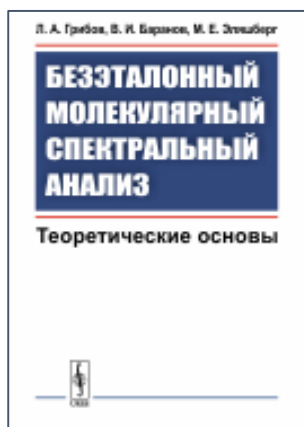
**Перечень книг, поступивших в
библиотеку химического факультета (к. 401, 403)
(№ 2, апрель 2021 г.)**

<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>1-7</u>
<u>Биологические науки.....</u>	<u>7-10</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>10-12</u>
<u>Инженерное дело. Техника в целом.....</u>	<u>12-13</u>
<u>Химическая технология.....</u>	<u>13-14</u>
<u>Языкознание.....</u>	<u>15-16</u>

Химия. Кристаллография. Минералогия

543

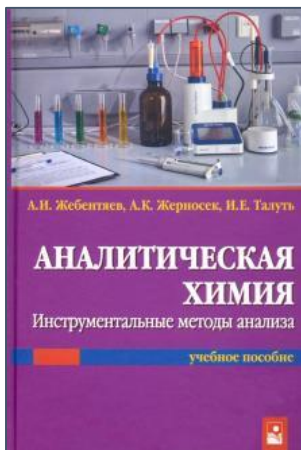
Г 823



**Грибов, Л. Ал. Безэталонный молекулярный спектральный анализ. Теоретические основы / Л. А. Грибов, В. И. Баранов, М. Е. Эляшберг. - Изд. стер. - Москва : URSS, 2020. - 317 с.
зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

В монографии обобщены результаты и подведены итоги работ авторов по созданию основ теории безэталонного качественного и количественного анализа веществ методами спектроскопии. Рассматривается теория качественного и количественного анализа индивидуальных веществ и их смесей на основе математических эталонов, получаемых развитыми методами молекулярного моделирования. Приводится большое число примеров решения конкретных аналитических задач созданными методами. Излагается теория, реализуемая в виде экспертных систем, безэталонного качественного и количественного анализа веществ и смесей различными методами спектроскопии, в частности с временным разрешением. Показывается возможность создания на этой основе спектральных аналитических методов, полностью независимых от использования натуральных и даже математических эталонов. Детально обсуждаются особенности и преимущества такого анализа и алгоритмы его реализации.

543
Ж 441



Зhebентьев, А. И. Аналитическая химия. Инструментальные методы анализа : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по фармацевтическим и химическим специальностям / А. И. Зhebентьев, А. К. Жерносек, И. Е.Талуть. - Минск : Новое знание, 2021. - 360 с.

зир. -1 экз.

Изложены теоретические основы и показано практическое применение важнейших спектрометрических, хроматографических и электрохимических методов анализа. Рассмотрены основные принципы и области использования

масс-спектрометрии, кинетических, радиометрических и белоксвязывающих методов анализа, методы разделения и концентрирования.

547
З-411



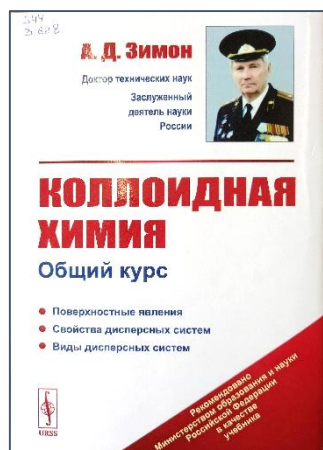
Збарский, В. Л. Толуол и его нитропроизводные / В. Л.Збарский, В. Ф.Жилин. - Изд. 2-е, перераб. и существенно доп. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2019. - 344 с.

зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

Ароматические соединения в настоящее время продолжают занимать определяющее место в химической промышленности. Среди них нитропроизводные толуола сохраняют свое значение не только как взрывчатые вещества, но и в качестве важнейших полупродуктов в производстве полимерных материалов, лекарственных и

биологически-активных веществ, красителей и т. д. Настоящая монография освещает вопросы химии и производства толуола и его нитропроизводных. Во втором издании существенно дополнены разделы, посвященные технологии нитропроизводных толуола, их использованию; большее внимание уделено вопросам безопасности и экологии.

544
З-628



Зимон, А. Д. Коллоидная химия. Общий курс : учебник для студентов, обучающихся в технологических, педагогических, медицинских, сельскохозяйственных и других высших учебных заведениях по направлениям "Химия", "Специальная технология", "Химическая технология и биотехнология" и специальностям "Химия" и "Биотехнология" / А. Д. Зимон ; Московский государственный ун-т технологий и управления им. К. Г. Разумовского. - Изд. стер. - Москва : URSS : Красанд, 2019. - 342 с.

зир. -1 экз., аб. – 2 экз.

В настоящем учебнике в соответствии с программой курса рассмотрены основополагающие представления о закономерностях коллоидной химии как науки о поверхностных явлениях и дисперсных системах. Материал изложен с учетом особенностей многочисленных дисперсных систем, встречающихся в различных отраслях промышленного и сельскохозяйственного производства и в природных явлениях. В отдельной главе излагаются особенности, получение и свойства наночастиц как объектов коллоидной химии.

544

З-628



Зимон, А. Д. Физическая химия : учебник для студентов технологических специальностей высших учебных заведений / А. Д. Зимон ; М-во образования и науки РФ, Федеральное агентство по образованию, Московский гос. ун-т технологий и управления. - Изд. стер. - Москва : URSS : КРАСАНД, 2020. - 317 с.

зир. -1 экз.

Изложены основополагающие представления и фундаментальные законы физической химии, знание которых необходимо для разработки и проведения технологических процессов. Рассмотрены основные разделы физической химии: химическая термодинамика, строение вещества, химия растворов, электрохимия, химическая кинетика и катализ.

54

К 213



Карапетьянц, М. Х. Введение в теорию химических процессов : учебное пособие для студентов химико-технологических специальностей высших учебных заведений / М. Х. Карапетьянц. - Изд. стер. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2019. - 333 с.

зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

В книге излагаются общие закономерности протекания химических реакций и сопровождающих их процессов: энергетика процессов, учение о химическом сродстве, элементы учения о скорости и механизме реакций, свойства растворов.

544
К 213

**Карапетьянц, М. Х. Методы сравнительного расчета физико-химических свойств / М. Х. Карапетьянц ; отв. ред. Я. И. Герасимов. - Изд. стер. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2019. - 403 с.
зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

Настоящая монография посвящена одному из способов определения свойств веществ и физико-химических характеристик процессов. В ней изложена система методов сравнительного расчета и показана возможность их применения для вычисления свойств чистых веществ, растворов и характеристик фазовых и химических превращений. Монография содержит обширный фактический материал. В многочисленных таблицах наряду с данными, иллюстрирующими точность рассматриваемых закономерностей, приведены значения различных свойств многих неизученных веществ, найденные с помощью описываемых методов. Последнее обстоятельство, а также упоминание большого числа зависимостей, которые автор рассматривает как частные примеры методов сравнительного расчета, позволяют пользоваться настоящей монографией и как справочником.

543
К 772

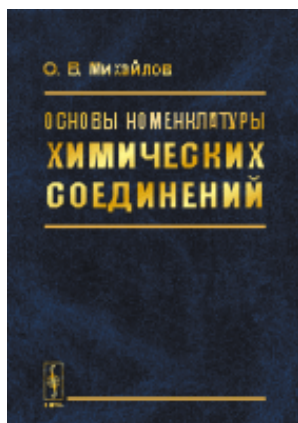
**Кравченко, Э. А. Ядерный квадрупольный резонанс в координационной химии / Э. А. Кравченко, Н. Т. Кузнецов, В. М. Новотворцев ; РАН, Ин-т общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова. - Изд. стер. - Москва : URSS : Красанд, 2019. - 260 с.
зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

Среди физических методов исследования строения и свойств веществ важное место занимают методы радиоспектроскопии, в том числе ядерный квадрупольный резонанс (ЯКР). Отличительной особенностью метода ЯКР по сравнению с ядерным магнитным (ЯМР) и электронным парамагнитным (ЭПР) резонансами является то, что спиновый гамильтониан ядерного квадрупольного взаимодействия (ЯКВ) целиком определяется взаимодействиями в кристаллическом поле, и ЯКР-эксперименты не требуют приложения внешних магнитных полей. Метод ЯКР является прямым, наиболее эффективным и точным методом измерения параметров ЯКВ, которые обладают высокой чувствительностью к геометрическому и электронному строению исследуемых соединений и их физических свойствам. Настоящая книга представляет обобщение, главным образом, авторских результатов, полученных с применением импульсных методов ЯКР в области химии неорганических координационных соединений и комплексов. Показана высокая информативность спектральных

параметров ЯКВ, способных выявить важные свойства и тонкие особенности исследуемых явлений даже в рамках существенно упрощенных теоретических подходов. Помимо глав, посвященных решению традиционных задач координационной химии, отдельные разделы книги посвящены исследованию природы аномалий в магнитных свойствах диамагнетиков и анизотропных полупроводников на основе непереходных элементов V группы. Экспериментальные подходы, основанные на определении параметров ЯКВ, а также способы интерпретации спектров ЯКР позволяют получить информацию, которую трудно или невозможно получить другими методами.

54

М 69



Михайлов, О. В. Основы номенклатуры химических соединений / О. В. Михайлов. - Изд. 2-е, перераб. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2019. - 308 с.

зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

В настоящей монографии рассмотрены вопросы, касающиеся систематики химических соединений и правил составления их названий по известным формулам с использованием всех действующих в настоящее время номенклатур (тривиальной, полусистематической и систематической IUPAC), а также химических формул по заданным систематическим названиям.

54

Н 731



Новикова, Л. Н. Общая и неорганическая химия. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности 1-53 01 01 "Автоматизация технологических процессов и производств" / Л. Н. Новикова, Н. А. Гвоздева ; УО "Бел. гос. технологический ун-т". - Минск : БГТУ, 2020. - 126 с.

зир. -1 экз.

В пособии рассмотрены правила работы в химической лаборатории, основные операции, оборудование, посуда, применяемые при выполнении лабораторных работ. В каждой работе приведены краткий теоретический материал, контрольные вопросы и задания, которые могут быть использованы при подготовке к выполнению и защите лабораторных работ.

544
Р 695



Романовский, Б. В. Основы катализа : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению ВПО 020100 – бакалавр химии и специальности ВПО 020201 – "фундаментальная и прикладная химия" / Б. В. Романовский. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. - 172 с.

зир. -1 экз., аб. – 3 экз.

Учебное издание, написанное профессором кафедры физической химии химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, основано на материале лекций, которые автор в течение ряда лет читал в рамках общего курса физической химии и нескольких спецкурсов. В учебном пособии две части.

В первой части изложены современные представления о фундаментальных физико-химических принципах катализа, общих для всех типов каталитических систем, во второй - подходы к классификации катализаторов и каталитических процессов, а также основные характеристики, используемые при оценке эффективности работы каталитических систем. Основное внимание во второй части уделено особенностям, характерным для трех главных типов каталитических процессов - гомогенного, ферментативного и гетерогенного катализа.

54
Т 338

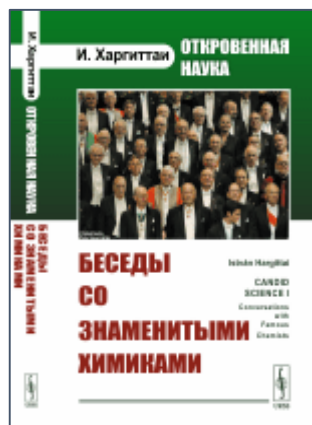


Теоретические основы химии. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования по химико-технологическим специальностям / [авт.: И. М. Жарский и др.] ; УО "Бел. гос. технологический ун-т". - Минск : БГТУ, 2020. - 238 с. зир. -1 экз.

Учебно-методическое пособие содержит сведения по общим правилам техники безопасности при работе в химической лаборатории, основные приёмы выполнения химического эксперимента.

54(091)

X 20



Харгиттай, И. Откровенная наука = Candid Science : беседы со знаменитыми химиками / Иштван Харгиттай ; под ред. Магдолны Харгиттай ; пер. с англ. П. М. Зоркого. - Изд. 2-е, доп. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2020. - 470 с. зир. -1 экз.

Книга И.Харгиттай содержит около сорока бесед с выдающимися химиками XX века, многие из которых были удостоены Нобелевской премии. Среди них создатель теории разветвленных цепных реакций Николай Семенов, творцы квантовой химии Лайнус Полинг, Роальд Хофман, Кенити Фукуи, Майкл Дьюар, Джон Попл, великие синтетики-органики Джон Корнфорд, Джордж Ола, один из лидеров координационной химии Альберт Коттон, создатель спектроскопии ЯМР высокого разрешения Ричард Эрнст, ученые, усилиями которых были выделена и изучена молекула фуллерена C_{60} , основоположник фемтосекундной спектроскопии Ахмед Зевейл и многие другие. Неформальный, живой характер этих бесед дает возможность вникнуть в сущность выдающихся химических достижений второй половины XX века, познакомиться с ними в популярном изложении авторов этих открытий.

546

X 465



Химия элементов и соединений : учебное пособие [для бакалавров технических университетов] / В. И. Ермалаева [и др.]. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - 207 с.

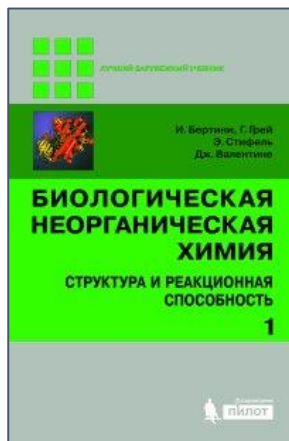
зир. -1 экз., аб. – 3 экз.

Рассмотрены свойства простых веществ и соединений химических элементов периодической системы элементов Д. И. Менделеева в нетрадиционной классификации: металлы и неметаллы, а также полупроводниковые и композиционные материалы.

Биологические науки в целом

577

Б 633



Биологическая неорганическая химия. Структура и реакционная способность = Biological Inorganic Chemistry. Structure and Reactivity : в 2 т. / И. Бертини [и др.] ; пер. с англ. В. В. Авдеевой и Д. В. Севастьянова под ред. Н. Т. Кузнецова, Е. Р. Милаевой и К. Ю. Жижина. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. - (Лучший зарубежный учебник). [Т.] 1 : . - 2020. - 456 с.

зир. -1 экз., аб. – 2 экз.

В учебном издании, написанном учеными ведущими зарубежными учеными, изложены фундаментальные теоретические представления, лежащие в основе функционирования природных биологических систем, содержащих ионы металлов, а также прикладные проблемы в этой области. Бионеорганическая химия занимает междисциплинарную нишу на стыке координационной, неорганической, металлоорганической и медицинской химии, фармакологии и химии окружающей среды. В научном сообществе эта книга признана наиболее полным и фундаментальным на сегодняшний день трудом в этой области. В русском переводе выходит в двух томах. Том 1 содержит главы I-X.

577

Б 633

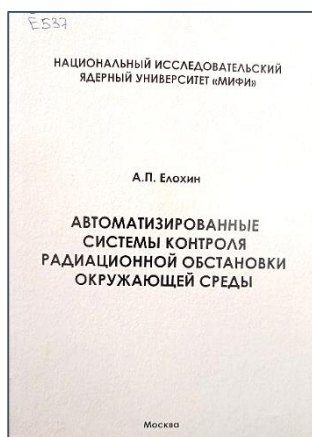


Биологическая неорганическая химия. Структура и реакционная способность = Biological Inorganic Chemistry. Structure and Reactivity : в 2 т. / И. Бертини [и др.] ; пер. с англ. В. В. Авдеевой и Д. В. Севастьянова под ред. Н. Т. Кузнецова, Е. Р. Милаевой и К. Ю. Жижина. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. - (Лучший зарубежный учебник). [Т.] 2 : . - 2020. - 623 с.

зир. -1 экз., аб. – 2 экз.

В учебном издании, написанном ведущими зарубежными учеными, изложены фундаментальные теоретические представления, лежащие в основе функционирования природных биологических систем, содержащих ионы металлов, а также прикладные проблемы в этой области. Бионеорганическая химия занимает междисциплинарную нишу на стыке координационной, неорганической, металлоорганической и медицинской химии, фармакологии и химии окружающей среды. В научном сообществе эта книга признана наиболее полным и фундаментальным на сегодняшний день трудом в этой области. В русском переводе выходит в двух томах. Т. 2 содержит главы XI-XIV, дополнительный материал по основам биологии, биохимии и координационной химии, а также приложение и предметный указатель.

502
Е 537



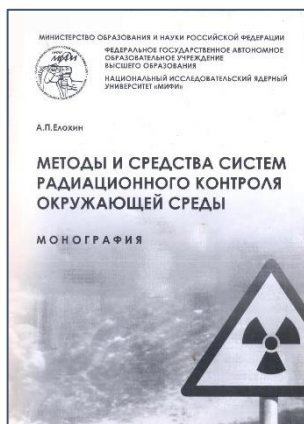
Елохин, А. П. Автоматизированные системы контроля радиационной обстановки окружающей среды : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / А. П. Елохин ; М-во образования и науки РФ, Национальный исследовательский ядерный ун-т "МИФИ". - Москва : НИЯУ МИФИ, 2012. - 316 с.

зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

Рассматривается проблема автоматизированных систем контроля радиационной обстановки окружающей среды (АСКРО) в районе АЭС или других объектов использования атомной энергии (ОИАЭ).

502

Е 537

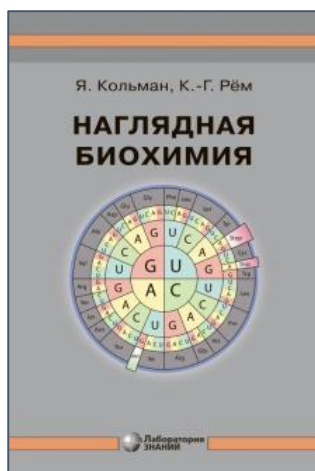


Елохин, А. П. Методы и средства систем радиационного контроля окружающей среды / А. П. Елохин ; М-во образования и науки РФ, Национальный исследовательский ядерный ун-т "МИФИ". - Москва : НИЯУ МИФИ, 2014. - 520 с.

зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

Монография посвящена разработке методов и средств систем радиационного контроля окружающей среды, широко применяемых в автоматизированных системах контроля радиационной обстановки (АСКРО), предназначенных для радиационного контроля окружающей среды в районах размещения АЭС или других объектов атомной энергии (ОИАЭ).

577
К 623



Кольман, Ян. Наглядная биохимия = Color Atlas of Biochemistry / Я. Кольман, К.-Г. Рём ; пер. с англ. Т. П. Мосоловой. - 7-е изд. - Москва : Лаборатория Знаний, 2021. - 509 с.

зир. -1 экз., аб. – 3 экз.

Существенно переработанное и дополненное справочное издание в наглядной форме - в виде цветных схем - описывает все биохимические процессы. Рассмотрены биохимически важные соединения, их строение и свойства, основные процессы с их участием, а также механизмы и биохимия важнейших процессов в живой природе.

577
М 292



Мартинovich, Г. Г. Клеточная биоэнергетика. Физико-химические и молекулярные основы / Г. Г. Мартинovich, Л. А. Сазанов, С. Н. Черенкевич. - Изд. стер. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2020. - 196 с.

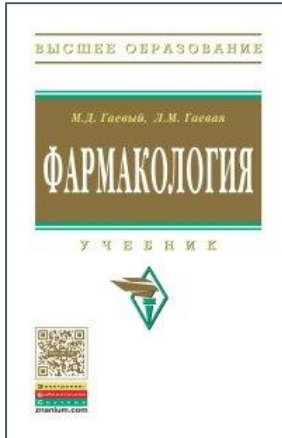
зир. -1 экз.

В учебном пособии обобщены современные биофизические представления о механизмах преобразования энергии в живых системах. Детально рассмотрены структура и функционирование основных макромолекулярных преобразователей энергии в митохондриях и хлоропластах.

Особое внимание уделено явлению, играющему исключительную роль в биоэнергетике и молекулярной биоэлектронике, — межмолекулярному и внутримолекулярному переносу электронов. Детально рассмотрены базовые физические модели и подходы, характеризующие процессы преобразования энергии в живых системах. Освещены механизмы термогенеза и трансдукции сигнала в клетках, протекающие с участием молекулярного кислорода и его метаболитов.

Медицинские науки

615
Г 134



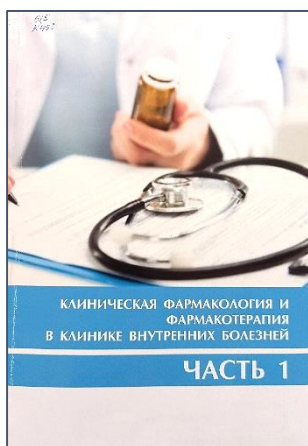
Гаевый, М. Д. Фармакология : учебник / М. Д. Гаевый, Л. М. Гаевая ; под ред. В. И. Петрова. - Москва : Инфра-М, 2020. - 453 с.

зир. -1 экз.

Первая часть учебника посвящена общим закономерностям фармакокинетики и фармакодинамики, а также обсуждаются вопросы побочного и токсического действия лекарственных веществ. Вторая часть учебника включает вопросы частной фармакологии и распределена по главам в соответствии с принятой в фармакологии классификацией лекарственных средств. В большинстве глав приводятся

краткие сведения о патогенезе заболеваний, при лечении которых используются определенные группы лекарственных средств. В разделе «Общая рецептура» изложены правила выписки рецептов на различные лекарственные формы.

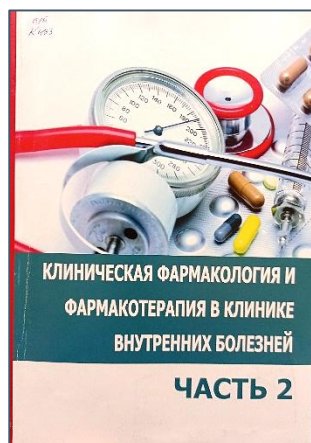
615
К 493



**Клиническая фармакология и фармакотерапия в клинике внутренних болезней : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело" : в 2 ч. / [авт.: В. А. Снежицкий и др.] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Гродненский гос. медицинский ун-т", 1-я кафедра внутренних болезней. - Ч. 1 : . - 2020. - 427 с.
зир. -1 экз.**

Пособие подготовлено сотрудниками 1-й кафедры внутренних болезней УО «ГрГМУ» и клинической фармакологии УО «БГМУ» для студентов медицинских факультетов в соответствии с требованиями типовых программ, инструктивно-руководящих документов органов здравоохранения Беларуси и на основании современных представлений медицинской науки.

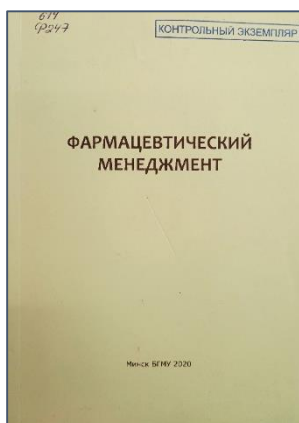
615
К 493



**Клиническая фармакология и фармакотерапия в клинике внутренних болезней : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело" : в 2 ч. / [авт.: В. А. Снежицкий и др.] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Гродненский гос. медицинский ун-т", 1-я кафедра внутренних болезней. - Ч. 2 : . - 2020. - 374 с.
зир. -1 экз.**

Пособие подготовлено сотрудниками 1-й кафедры внутренних болезней УО «ГрГМУ» и клинической фармакологии УО «БГМУ» для студентов медицинских факультетов в соответствии с требованиями типовых программ, инструктивно-руководящих документов органов здравоохранения Беларуси и на основании современных представлений медицинской науки.

614
Ф 247



**Фармацевтический менеджмент : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 08 "Фармация" : в 2 ч. / [авт.: Н. С. Голяк и др. ; под общ. ред. Н. С. Гуриной] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Бел. гос. медицинский ун-т, Кафедра организации фармации, Кафедра фармацевтической технологии. - Минск : БГМУ, 2020– Ч. 1 : . - 2020. - 174 с.
зир. -1 экз.**

Рассматриваются вопросы стратегического, инновационного и антикризисного менеджмента в аптечных и фармацевтических организациях. Включены вопросы по делопроизводству, аптечным и фармацевтическим организациям как объектам управления, сущности управленческой деятельности и управленческому анализу.

Инженерное дело. Техника в целом

628

Н 731



**Новикова, О. К. Технология очистки сточных вод : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов", "Промышленное и гражданское строительство" / О. К. Новикова ; М-во транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, УО "Белорусский гос. ун-т транспорта", Кафедра водоснабжения, химии и экологии. - Гомель : БелГУТ, 2020. - 301 с.
зир. -1 экз.**

Содержит основные сведения о составе и свойствах сточных вод, охране водоёмов от загрязнения сточными водами. Приведены методы очистки городских сточных вод, назначение, конструкции, принцип работы сооружений и оборудования механической, биологической очистки, обеззараживания и доочистки сточных вод. Рассмотрены особенности систем канализации и очистки сточных вод малонаселенных мест и отдельно расположенных объектов.

621.3

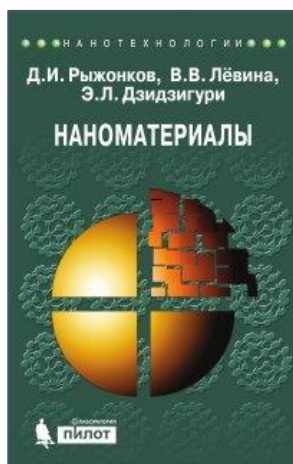
О-60



**Опаленов, Ю. В. Радиолокационное преобразование радона. Некогерентный синтез изображений / Ю. В. Опаленов. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2019. - 172 с.
зир. -1 экз., аб. – 1 экз.**

В книге обсуждается альтернативный методу синтеза искусственной апертуры антенны некогерентный метод локализации импульсного объема отраженного сигнала. Базируясь на радоновской интерпретации радиолокационного сигнала, некогерентный метод обладает шаровой синтезированной неопределенностью, равной разрешающей способности зондирующего сигнала. Протяженность траекторий, обеспечивающих адекватный радоновский синтез радиолокационных образов, теоретически может быть бесконечно малой. Рассмотрены возможности синтеза РЛИ по неполным данным. Обсуждаются варианты построения цифровых радиолокационных систем с радоновской и фрактальной обработкой информации.

620
Р 939



Рыжонков, Д. И. Наноматериалы : учебное пособие / Д. И. Рыжонков, В. В. Лёвина, Э. Л. Дзидзигури. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. - 365 с. зир. -1 экз., аб. – 2 экз.

Рассмотрены различные методы получения ультрадисперсных (нано-)материалов — механические, физические, химические, биологические. Обобщены современные представления об электрических, магнитных, тепловых, оптических, диффузионных, химических и механических свойствах наноматериалов. Подчеркнута и продемонстрирована зависимость этих свойств от структуры материала и геометрических размеров наночастиц. Значительное внимание уделено вопросам хранения и транспортировки наноматериалов.

Химическая технология

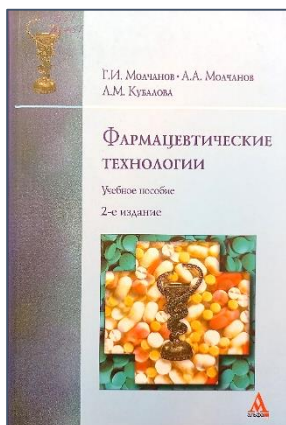
661
Г 932



Губин, С. П. Графен и родственные наноструктуры углерода / С. П. Губин, С. В. Ткачев. - Изд. стер. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2019. - 102 с. зир. -1 экз., аб. – 2 экз.

В настоящей книге представлен краткий обзор углеродсодержащих нанообъектов на основе графита и продуктов его модификации. Основное внимание уделено новому углеродному наноматериалу --- графену. Описано, что именно понимают под термином "графен" в русской и зарубежной научной литературе, приведены основные методы получения графена, его физико-химические свойства, показана возможность получения композитов и соединений на основе графена, а также перечислены основные направления применения этого перспективного материала.

661
М 761



Молчанов, Г. И. Фармацевтические технологии : учебное пособие для студентов фармацевтических вузов и факультетов, обучающихся по специальности 060108 "Фармация" / Г. И. Молчанов, А. А. Молчанов, Л. М. Кубалова. - 2-е изд. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2020. - 335 с.

зир. -1 экз.

Впервые в отечественной литературе по фармацевтике систематизированы сведения о современных методах интенсификации технологических процессов при производстве

лекарств: частотных, импульсных, электрических, магнитных, экстракции сжиженными газами и др. Особое внимание уделено вопросам теории и практики применения ультразвука благодаря его перспективности.

661
Н 254



Нано- и биоконпозиты = Nano-and Biocomposites / под ред. Алана Кин-Так Лау, Фарзаны Хуссейн, Халида Лафди ; пер. с англ. И. Ю. Горбуновой, Т. П. Мосоловой ; под общ. ред. И. Ю. Горбуновой. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. - 390 с.

зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

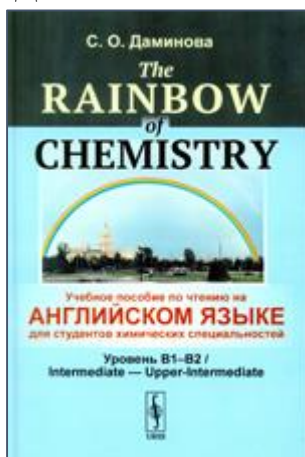
Книга представляет собой обзор исследований последних лет, посвященных изучению усиленных нанонаполнителями композиционных материалов - нанокомпозитов и бионанокомпозитов.

Затронуты темы получения, переработки, оценки свойств этих усовершенствованных материалов, которые разрабатывают для решения самых разных задач, в том числе получения продуктов медико-биологического назначения. Рассмотрены достижения тканевой инженерии, в которой активно используются биоразлагаемые полимерные композиционные материалы. Приведены результаты изучения биосовместимости полимерных наноматериалов в условиях in vitro и in vivo. В отдельной главе книги рассмотрены способы оценки токсичности наноматериалов и подходы для разработки методов этого анализа.

Языкознание

811.111

Д 162

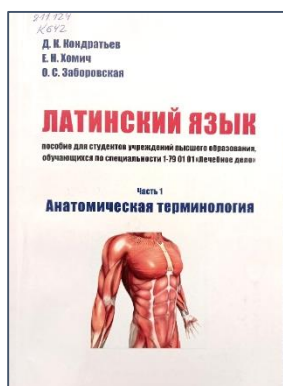


Даминова, С. О. The Rainbow of Chemistry. Учебное пособие по чтению на английском языке для студентов химических специальностей. (Уровень B1 – B2 / Intermediate – Upper-Intermediate) : для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования уровня бакалавриат, магистратура и специалитет по направлениям подготовки 04.03.01, 04.04.01 и специальности 04.05.01 / С. О. Даминова ; МГУ им. М. В. Ломоносова, Химический факультет, Кафедра английского языка. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2020. - 221 с. зир. - 1 экз., аб. – 1 экз.

В настоящее время английский язык стал средством международного общения специалистов-нефилологов. Одной из основных задач подготовки студентов вузов естественно-научного и технологического профилей по иностранному языку является обучение чтению англоязычных научных статей по специальности. Чтение оригинальной научной литературы является основой формирования, развития и совершенствования необходимых профессиональных иноязычных компетенций межкультурного общения у студентов-нефилологов. По сравнению с другими видами речевой деятельности (аудирование, аудиовизуализация, говорение, письмо) чтение остается традиционно доминирующим для получения и использования научной информации в профессиональной деятельности специалистов. Для успешного осуществления иноязычного общения в рамках избранной специальности выпускники вузов нелингвистического профиля должны уметь свободно читать научную литературу на английском языке. Цель настоящего учебного пособия — формирование и развитие умений изучающего вида чтения научных текстов на английском языке в области химии и химической технологии. Материалом пособия послужили оригинальные тексты, опубликованные в британских и американских научных и научно-популярных изданиях. Автором разработана система упражнений, которая способствует обучению чтению иноязычных научных текстов и овладению научной терминологией.

811.124

К 642



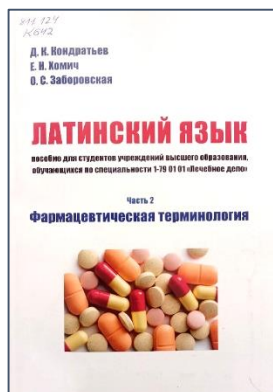
Кондратьев, Д. К. Латинский язык : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело" : в 3 ч. / Д. К. Кондратьев, Е. Н. Хомич, О. С. Заборовская ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Гродненский гос. мед. ун-т", Кафедра иностранных языков. - Текст на рус. и лат. яз. - Ч. 1 : Анатомическая терминология. - 2020. - 167 с.

зир. -1 экз.

Цель данного издания – заложить основы терминологической компетентности студента-медика, способного при изучении медицинских дисциплин сознательно и грамотно пользоваться медицинской терминологией греко-латинского происхождения.

811.124

К 642



Кондратьев, Д. К. Латинский язык : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело" : в 3 ч. / Д. К. Кондратьев, Е. Н. Хомич, О. С. Заборовская ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Гродненский гос. мед. ун-т", Кафедра иностранных языков. - Текст на рус. и лат. яз. - Ч. 2 : Фармацевтическая терминология. - 2020. - 175 с.

зир. -1 экз.

Цель данного издания – заложить основы терминологической компетентности студента-медика, способного при изучении медицинских дисциплин сознательно и грамотно пользоваться медицинской терминологией греко-латинского происхождения.