Перечень книг, поступивших в читальный зал библиотеки химического факультета (к. 401)
(№ 7, август 2017 г.)

Содержание

Природа. Охрана природных ресурсов. Угрозы окружающей среде и защита от них……..1
Химия. Кристаллография. Минералогия.....2
Биотехнология.....4
Медицинские науки.....5
Инженерное дело. Техника в целом.....6
Химическая технология. Химическая промышленность. Пищевая промышленность. Металлургия. Родственные отрасли.....6
Различные отрасли промышленности и ремесел. Производство изделий из различных материалов.....7

Природа. Охрана природных ресурсов. Угрозы окружающей среде и защита от них

1.

502
З-177
Зайцев, Валентин Алексеевич.
Промышленная экология : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / В. А. Зайцев . - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний , 2017. - 382 с. : ил. ; 24x17 см. - На обл. также: Производство, потребление, отходы, вторсырье. - Библиогр.: с. 376–378.
Распределение - хф-1 (ЧЗ)
В учебном пособии рассматриваются определения и основные принципы промышленной экологии, безотходного (чистого) производства, способы их организации и развития. Большое внимание уделено рациональному использованию воздуха и воды, переработке, обезвреживанию и захоронению бытовых и опасных отходов, организации безотходных производственных комплексов и эко-промышленных парков. Рассмотрены экологические проблемы производства строительных материалов, коксохимической и нефтехимической промышленности, черной и цветной металлургии и энергетики.

Для студентов высших учебных заведений, изучающих природоохранные дисциплины, обучающихся по специальности "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов", а также магистерской программе "Химия, химическая технология и устойчивое развитие".

2.

502
Л278
Латышенко, Константин Павлович.

Мониторинг загрязнения окружающей среды : учебник и практикум для студ. образовательных учреждений среднего проф. образования / К. П. Латышенко ; МАМИ . - Москва : Юрайт , 2016. - 375 с., [3] л. ил. : ил. ; 24x16 см. - (Учебник и практикум) (Профессиональное образование). - Библиогр. в конце гл.

Распределение - хф-1 (ЧЗ)

Рассматриваются структура современного экологического мониторинга, его цели и задачи, различные методы и приборы, используемые для контроля окружающей среды и экологического мониторинга - оптические, электрохимические, хроматографические и необходимые для проведения экоаналитических измерений методы пробоотбора и пробоподготовки, системы экологического мониторинга.

Химия. Кристаллография. Минералогия

3.

544
Б391
Безбородов, Владимир Степанович.

Химия жидкокристаллических материалов : учеб. пособие для студ. учреждений высш. образования по спец. "Хим. технология неорганических веществ, материалов и изделий" / В. С. Безбородов ; УО "Бел. гос. технологический ун-т" . - Минск : БГТУ , 2017. - 277 с. : ил. ; 20x14 см. - (Учебники БГТУ). - Библиогр.: с. 274.

Распределение - хф-1 (ЧЗ)

В учебном пособии изложены основные сведения о синтетических методах получения, классификации, физико-химических свойствах и практическом использовании наиболее важных классов жидкокристаллических соединений и композиций на их основе. Материал пособия изложен в традиционном для химиков-органиков ключе - от особенностей химического строения соединений к методам их синтеза, свойствам и практическому использованию.

Пособие предназначено для студентов химико-технологических вузов, специализирующихся в области химии, технологии, электрохимических производств и материалов электронной техники, а также в качестве дополнительной литературы к общему курсу органической химии для студентов других химических специальностей.

4.

548
Б772
Бойко, Сергей Васильевич.

Кристаллография и минералогия. Основные понятия : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Геология нефти и газа" спец. 21.05.02 "Прикладная геология" укрупненной группы напр. подготовки 21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия" (решение № 18-14-УМО/4 от 18.02.2015 г.) / С. В. Бойко ; М-во образования и науки РФ, Сибирский федеральный ун-т, [Ин-т нефти и газа] . - Красноярск : СФУ , 2015. - 211 с. : ил. ; 20x14 см. - (Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия).

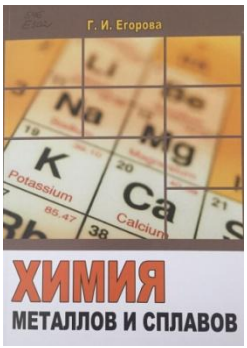
- Библиогр.: с. 190–194.

Распределение -хф-1 (ЧЗ)

Дано понятие о правильных кристаллических многогранниках, их симметрии, ее элементах и преобразованиях, кристаллографической системе координат. Обозначены общие закономерности образования, роста и растворения кристаллов, приведены наиболее распространенные формы минеральных индивидов и минеральных агрегатов. Показана суть кристаллооптического метода диагностики минералов. Раскрыто содержание основных понятий минералогии, приведен краткий очерк ее истории, классификация процессов минералообразования и охарактеризован каждый из них. Рассмотрены общие положения оценки внутреннего строения минералов и даны описания их наиболее распространенных в земной коре классов.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специализации «Геология нефти и газа» специальности 130101 «Прикладная геология».

5.



546
Е302
Егорова, Галина Ивановна.

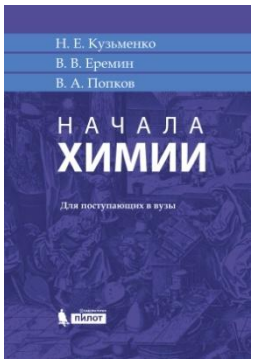
Химия металлов и сплавов : учебное пособие / Г. И. Егорова ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Тюменский гос. нефтегазовый ун-т" . - Тюмень : ТюмГНГУ , 2011. - 243 с. : ил. ; 20х14 см. - Библиогр.: с. 243.

Распределение -хф-1 (ЧЗ)

В учебном пособии излагаются основные закономерности химических, электрохимических свойств металлов и сплавов, показана роль металлов и сплавов в истории цивилизации, в жизнедеятельности человека. Особое внимание уделяется творческим заданиям, задачам для самостоятельной работы, активизирующим процесс развития студентов в области химии металлов и сплавов.

Пособие адресовано студентам специальностей 240401.65 "Химическая технология органических веществ", 240801.65 "Машины и аппараты химических производств" (бакалаврам, магистрам), аспирантам, интересующимся химией металлов, сплавов.

6.



54
К893
Кузьменко, Николай Егорович.

Начала химии : для поступающих в вузы / Н. Е. Кузьменко, В. В. Еремин, В. А. Попков . - 17-е изд. - Москва : Лаборатория знаний , 2017. - 704 с. : ил. ; 24х17 см.

Распределение -хф-1, хф-1 (ЧЗ)

В учебном пособии, написанном профессорами химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова и Первого МГМУ имени И. М. Сеченова, изложены основы современной химии в объеме школьной программы углубленного уровня. Подробно рассмотрены важнейшие теоретические представления химии, принципы классификации веществ и реакций, химические свойства классов органических и неорганических веществ. В конце каждой главы приведены решения типовых задач и предложены разнообразные задачи для самостоятельного решения (ответы на них в конце книги). Учебное пособие будет полезным школьникам выпускных классов для подготовки не только к выпускным и вступительным экзаменам, но и к олимпиадам различного уровня - от школьных до международных.

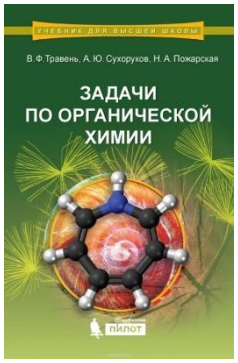
Для школьников, обучающихся по базовой и углубленной программе, студентов нехимических вузов, учителей и преподавателей химии.

7.

544
Н192
Назаров, Виктор Васильевич.
Коллоидная химия : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехими и биотехнологии" / В. В. Назаров ; М-во образования и науки РФ, Росс. химико-технологический ун-т им. Д. И. Менделеева . - Москва : ДеЛи плюс , 2015. - 250 с. : ил. ; 21х15 см. - Библиогр.: с. 247–248.
Распределение -хф-1 (ЧЗ)
Пособие содержит краткое, но достаточно строгое изложение основных разделов коллоидной химии, которые, как правило, входят в программы большинства высших учебных заведений, где преподается эта дисциплина.

Издание предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям "Химия", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и может быть полезным аспирантам и научным работникам.

8.

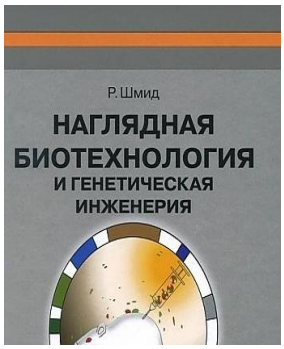


547
Т65
Травень, Валерий Федорович.
Задачи по органической химии : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 020201 – Фундаментальная и прикладная химия / В. Ф. Травень, А. Ю. Сухоруков, Н. А. Пожарская . - Москва : Лаборатория знаний , 2017. - 263 с. ; 24х7 см. - (Учебник для высшей школы). - Библиогр. в конце гл.
Распределение -хф-1, хф-1 (ЧЗ)
Данное учебное пособие подготовлено с учетом новых требований, предъявляемых к содержанию учебных изданий двухуровневой системы высшего образования. Задачи систематизированы по разделам в соответствии с главами учебника «Органическая химия» (Травень В. Ф., М. : Лаборатория знаний, 5-е издание, 2016 г.), который входит в комплект «Учебник – Задачник – Практикум». Каждый раздел задачника включает список основных терминов, примеры решения типовых задач, задачи для самостоятельной проработки материала и ответы на наиболее сложные из них. Это делает задачник адаптированным ко всем категориям учащихся, в том числе стремящимся к более глубокому изучению предмета.

Для студентов, аспирантов и преподавателей химических факультетов университетов и химико-технологических вузов.

Биотехнология

9.



60
Ш73
Шмид, Рольф.
Наглядная биотехнология и генетическая инженерия = Taschenatlas der Biotechnologie und Gentechnik / Р. Шмид ; пер. с нем. А. А. Виноградовой, А. А. Синюшина под ред. Т. П. Мосоловой, А. А. Синюшина . - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний , 2014. - 324 с. : ил. ; 24х17 см. - Библиогр.: с. 294–316.
Распределение -хф-1 (ЧЗ)
В справочном издании немецкого автора в наглядной форме изложены

основные принципы биотехнологических методов и методов генетической инженерии. Книга построена, как атлас - на каждом развороте помещены иллюстрации для презентации темы и краткий текст, где даны определения, термины и понятия. Несмотря на краткость изложения, наиболее трудные вопросы раскрыты детально и четко. Имеется указатель микроорганизмов. Для студентов биологических, биолого-химических, химико-технологических, медицинских и фармацевтических вузов, а также научных работников.

Медицинские науки

10.

615
Р851
Руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии : [практикум] : учеб. пособие для использования в образовательных учреждениях, реализующих программы высш. образования по напр. подготовки 33.05.01 "Фармация" по дисциплине "Фармацевтическая химия" / [М-во здравоохранения РФ, Гос. бюджет. образовательное учреждение высш. проф. образования Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова] ; под ред. Г. В. Раменской . - Москва : Лаборатория знаний , 2016. - 352 с. ; 24х17 см.
Распределение -хф-1, хф-1 (ЧЗ)

Учебное пособие по курсу фармацевтической химии составлено на основе многолетнего опыта работы студенческого практикума по фармацевтической химии фармацевтического факультета Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М.Сеченова. Содержит методики синтеза веществ различных классов. Изложены общие правила и методы работы в органическом практикуме, даны общие указания по интерпретации спектров веществ. Пособие подготовлено в комплекте с учебником «Фармацевтическая химия» (под редакцией Г. В. Раменской), составленном в соответствии с программой по дисциплине «Фармацевтическая химия» по специальности «33.05.01, 060301, 060108 – Фармация».

Для студентов, аспирантов и преподавателей фармацевтических вузов и факультетов медицинских университетов.

11.

615
Ф2247
Фармацевтическая химия : учебник для студ. высш. проф. образования, обуч. по спец. "Фармация" по дисциплине "Фармацевтическая химия" / [М-во здравоохранения РФ, Гос. бюджет. образовательное учреждение высш. проф. образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова] ; под ред. Г. В. Раменской . - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний , 2015. - 467 с. ; 24х17 см. - Библиогр.: с. 459.
Распределение -хф-1 (ЧЗ)

Учебник подготовлен сотрудниками кафедры фармацевтической и токсикологической химии фармацевтического факультета Первого Московского государственного медицинского университета им. Сеченова с учетом всех требований, предъявляемых современному учебнику Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования последнего поколения, и на основе многолетнего опыта и традиций отечественной школы по фармацевтической химии, заложенных академиком РАМН А. П. Арзамасцевым. Фармацевтическая химия – одна из основополагающих наук современного фармацевтического образования. В книге подробно и всесторонне рассмотрена классификация лекарственных веществ, взаимосвязь между структурой, химическими свойствами и фармакологическим действием.

Учебник составлен в соответствии с программой по дисциплине «Фармацевтическая химия» по специальности «33.05.01, 060301, 060108 – Фармация» и предназначен для студентов фармацевтических вузов и факультетов, аспирантов и провизоров.

Инженерное дело. Техника в целом

12

621.3
Ш951
Шубенкова, Екатерина Гарьевна.
Полупроводниковые наноразмерные материалы на основе InSb, ZnSe, ZnTe в контроле биотехнологических процессов и объектов окружающей среды / Е. Г. Шубенкова, О. П. Чжу ; М-во образования и науки РФ, ГУО ВПО "Омский гос. технический ун-т" . - Омск : Изд-во ОмГТУ , 2011. - 124 с. : ил. ; 20х14 см. - Библиогр.: с. 116–122.
Распределение -хф-1 (ЧЗ)

Представленные материалы являются результатами исследований, направленных на оценку возможностей использования синтезированных наноразмерных полупроводниковых материалов на основе InSb, ZnSe, ZnTe и, в первую очередь, их изученных поверхностных свойств в контроле и экспресс-диагностике объектов окружающей среды, биологических объектов, био- и химикотехнологических процессов. Результаты исследований могут быть использованы при проведении спецкурсов, лабораторных и практических занятий для бакалавров, магистрантов химического, нефтехимического, энергетического, биотехнологического и медицинского профилей.

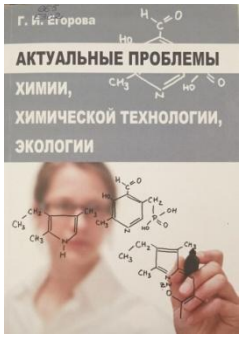
Химическая технология. Химическая промышленность. Пищевая промышленность. Металлургия. Родственные отрасли

13.

661
А23
Агаев, Вячеслав Гамидович.
Теория химико-технологических процессов органического синтеза : учебное пособие / В. Г. Агаев, О. П. Дерюгина ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Тюменский гос. нефтегазовый ун-т" . - Тюмень : ТюмГНГУ , 2012. - 95 с. : ил. ; 20х14 см. - Библиогр.: с. 92.
Распределение -хф-1 (ЧЗ)

Основу настоящего учебного пособия составляет материал лекций по курсу «Теория химико-технологических процессов органического синтеза».
Пособие предназначено для студентов направления: 240400.65 «Химическая технология органических веществ». При двухуровневой системе обучения пособие рекомендуется для бакалавров по направлению 240100.62 «Химическая технология» и для магистрантов по направлению 240100.68 «Химическая технология».

14.



665
Е302
Егорова, Галина Ивановна.
Актуальные проблемы химии, химической технологии, экологии : учебное пособие / Г. И. Егорова ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Тюменский гос. нефтегазовый ун-т" . - Тюмень : ТюмГНГУ , 2011. - 199 с. : ил. ; 20x14 см. - Библиогр.: с. 196–199.
Распределение - хф-1 (ЧЗ)
В учебном пособии излагаются основные проблемы химии, химической технологии, экологии, показаны способы их решения и значимость для технологии основного органического синтеза. Особое внимание уделяется методологическим принципам решения химических, нефтехимических проблем, задачам, вопросам для самостоятельной работы, активизирующим процесс понимания и решения современных проблем в химии, нефтехимии, экологии.

Пособие по курсу "Введение в химическую технологию" предназначено для студентов направлений: 240100.62 "Химическая технология" (ХТб), 241000.62 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" (ЭРПб), аспирантов, интересующихся проблемами в химии, химической технологии, экологии.

Различные отрасли промышленности и ремесел. Производство изделий из различных материалов

15.

676
Н 727
Новейшие достижения в области инновационного развития целлюлозно-бумажной промышленности: технология, оборудование, химия : международная научно-техническая конференция, 4–6 апреля 2017 г. : материалы конференции / М-во образования Республики Беларусь, Бел. гос. технологический ун-т ; [редкол.: И. В. Войтов (гл. ред.), Н. В. Черная, Н. В. Жолнерович] . - Минск : БГТУ , 2017. - 179 с. : ил. ; 20x14 см. - Часть ст. на англ. яз. - Библиогр. в конце ст.
Распределение - хф-1 (ЧЗ)
Сборник составлен по материалам докладов Международной научно-технической конференции «Новейшие достижения в области инновационного развития целлюлозно-бумажной промышленности: технология, оборудование, химия», проведенной в учреждении образования «Белорусский государственный технологический университет», которые отражают актуальные проблемы качества целлюлозно-бумажных материалов, перспективы использования вторичных сырьевых ресурсов в технологии бумаги и картона, вопросы энерго- и ресурсосбережения в целлюлозно-бумажной промышленности. Рассмотрены вопросы экологической безопасности целлюлозно-бумажного производства, а также новые химические продукты и оборудование для повышения эффективности производства и контроля качества продукции.

Сборник рассчитан на использование работниками и научными сотрудниками, занимающимися вопросами в области целлюлозно-бумажной промышленности, аспирантами и студентами соответствующих специальностей.