

**Перечень книг, поступивших в читальный зал библиотеки химического
факультета (к. 401)
(№ 2, 1-10 февраля 2017 г.)**

Содержание

<u>Химия</u>	1
<u>Науки о Земле. Геологические науки</u>	4
<u>Биологические науки в целом</u>	5
<u>Медицинские науки</u>	5
<u>Химическая технология. Химическая промышленность. Пищевая промышленность. Металлургия. Родственные отрасли</u>	6
<u>Различные отрасли промышленности и ремесел. Производство изделий из различных материалов</u>	6

Химия

1.



**543
О-753**

Основы аналитической химии : учебник для студ. вузов, обуч. по хим. направлениям : в 2 т. / под ред. Ю. А. Золотова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2014. - (Высшее образование. Естественные науки. Учебник).

Т. 1 / [авт.: Т. А. Большова и др.]. - 2014. - 391 с. : ил. ; 24x17 см. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-4468-0517-4 (в пер.) : 51.60.

Распределение – хф (25), хф-2 (ЧЗ)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлениям подготовки "Химия" (квалификация "бакалавр"), "Фундаментальная и прикладная химия" (квалификация "специалист"). В двух томах учебника изложены теоретические основы аналитической химии с учетом современных научных достижений.

В первом томе освещены методологические вопросы аналитической химии, некоторые положения термодинамики и кинетики, лежащие в основе методов химического анализа. Рассмотрена метрология химического анализа: дано понятие об аналитическом сигнале, статистических критериях правильности и воспроизводимости результатов анализа. Представлены основные закономерности протекания кислотно-основных, окислительно-восстановительных реакций, а также реакций комплексообразования и осаждения. Изложены общие принципы и основные методы разделения и концентрирования веществ. Особое внимание уделено хроматографии. Предложены вопросы для контроля за усвоением материала. Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен аспирантам, преподавателям, а также специалистам-аналитикам.

2.



543

O-753

Основы аналитической химии : учебник для студ. вузов, обуч. по хим. направлениям : в 2 т. / под ред. Ю. А. Золотова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2014. - (Высшее образование. Естественные науки. Учебник).

Т. 2 / [авт.: Н. В. Алов и др.]. - 2014. - 410 с. : ил. ; 24x17 см. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-4468-0518-1 (в пер.) : 51.84.

Распределение – хф (25), хф-2 (ЧЗ)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлениям подготовки "Химия"

(квалификация "бакалавр"), "Фундаментальная и прикладная химия" (квалификация "специалист").

В двух томах учебника изложены теоретические основы аналитической химии с учетом современных научных достижений. Во втором томе освещены теоретические вопросы методов анализа, основанных на электрохимических свойствах растворов, а также на взаимодействии вещества с электромагнитным излучением, метода масс-спектрометрии, ядерно-физических, термических, биологических и биохимических методов, особое внимание уделено их практическому применению. Описаны принципиальные схемы аналитических приборов. Рассмотрены приемы получения и обработки аналитического сигнала. Даны сведения об автоматизации, компьютеризации и миниатюризации химического анализа. Представлены подходы к анализу наиболее важных объектов, приемы пробоотбора и пробоподготовки. Предложены задания для контроля за усвоением материала.

Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен аспирантам, преподавателям, а также специалистам-аналитикам.

3.



544

O-753

Основы физической химии : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 011000–Химия и по напр. 510500– Химия : в 2 ч. / [авт.: В. В. Еремин и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - (Учебник для высшей школы).

[Ч.] 1 : Теория. - 2013. - 320 с. : ил. ; 24x17 см. - Библиогр.: с. 309–311, библиогр. в подстр. примеч. - ISBN 978-5-9963-0535-3 (в пер.) : 27.44.

Распределение – хф (11), хф-2 (ЧЗ)

В учебном пособии, написанном преподавателями химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, изложены современные теоретические основы химической термодинамики и химической кинетики, рассмотрены их практические приложения. По сравнению с первым (Экзамен, 2005) новое издание существенно переработано и дополнено. Книга состоит из двух частей: в первой - теория, во второй - задачи, вопросы, упражнения, а также таблицы физико-химических данных, основные формулы, математический минимум. Ко всем задачам даны ответы или указания к решению.

Для студентов и преподавателей университетов и технических учреждений высшего образования, а также профильных химических школ.

4.



547

Р 449

Реутов, Олег Александрович.

Органическая химия : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. и спец. "Химия" : в 4 ч. / О. А. Реутов, А. Л. Курц, К. П. Бутин . - 5-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний . . - (Химия).

Ч. 1. - 2014. - 567 с. ; 22x14 см. - ISBN 978-5-9963-1535-2 (в пер.). - ISBN 978-5-94774-611-2

Распределение – хф (20), хф-2 (ЧЗ)

В учебнике систематически описаны органические соединения по классам, а также изложены основные теоретические положения органической химии. Строение и свойства органических соединений рассмотрены с позиций, как теории электронных смещений, так и теории молекулярных орбиталей. В первую часть вошли главы, посвященные теоретическим проблемам органической химии (теория атомных и молекулярных орбиталей, теория электронных смещений), а также химии алканов, алкенов, алкинов и диенов алифатических углеводородов. Для студентов университетов и химико-технологических вузов, аспирантов и специалистов.

5.



547

Р 449

Реутов, Олег Александрович.

Органическая химия : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. и спец. "Химия" : в 4 ч. / О. А. Реутов, А. Л. Курц, К. П. Бутин . - 5-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний . . - (Химия).

Ч. 2. - 2014. - 623 с. : ил. ; 22x14 см. - ISBN 978-5-9963-1536-9 (в пер.). - ISBN 978-5-94774-611-2

Распределение – хф (17), хф-2 (ЧЗ)

В учебнике систематически описаны органические соединения по классам, а также изложены основные теоретические положения органической химии. Строение и свойства органических соединений рассмотрены с позиций, как теории электронных смещений, так и теории молекулярных орбиталей. Во вторую часть вошли главы, посвященные стереохимии, реакциям нуклеофильного замещения и элиминирования, а также химии спиртов, тиолов, простых эфиров и сульфидов, свободных радикалов; введено понятие ароматичности. Для студентов университетов и химико-технологических вузов, аспирантов и специалистов.

6.



547

Р 449

Реутов, Олег Александрович.

Органическая химия : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. и спец. "Химия" : в 4 ч. / О. А. Реутов, А. Л. Курц, К. П. Бутин . - 4-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний . . - (Химия).

Ч. 3. - 2015. - 544 с. ; 22x14 см. - ISBN 978-5-9963-1335-8 (в пер.). - ISBN 978-5-94774-611-2

Распределение – хф (16), хф-2 (ЧЗ)

В учебнике систематически описаны органические соединения по классам, а также изложены основные теоретические положения органической химии. Строение и свойства органических соединений рассмотрены с позиций, как теории электронных смещений, так и теории молекулярных орбиталей. В третью часть вошли главы, посвященные химии карбонильных соединений (альдегидов, кетонов), карбоновых кислот и их производных, а

также азотсодержащих органических соединений (аминов, нитро- и diaзосоединений, азидов), фенолов, хинонов и циклоалканов. Для студентов университетов и химико-технологических вузов, аспирантов и специалистов.

7.



544

Щ 95

Щукин, Евгений Дмитриевич.

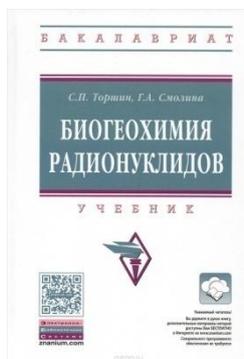
Коллоидная химия : учебник для академ. бакалавриата, для студ. вузов, обуч. по естественнонауч. напр. и спец., для студ. вузов, обуч. по спец. "Химия" и напр. "Химия" / Е. Д. Щукин, А. В. Перцов, Е. А. Амелина ; МГУ им. М. В. Ломоносова . - 7-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт , 2016. - 444 с. : ил. ; 21x14 см. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 433, библиогр. в подстр. примеч.

Распределение – хф (15), хф-2 (ЧЗ)

В учебнике изложены основные разделы современной коллоидной химии — науки о дисперсном состоянии вещества: учение о поверхностных явлениях, свойствах адсорбционных слоев, получении и свойствах дисперсных систем, их устойчивости и стабилизации, структурообразовании в дисперсных системах, даны их теоретические и экспериментальные основы и принципы практического применения. Представлены такие фундаментальные проблемы, как механизмы действия поверхностно-активных веществ, лиофильность и самопроизвольное диспергирование, физико-химическая механика. Для студентов университетов и химико-технологических вузов.

Науки о Земле. Геологические науки

8.



550.4

Т 619

Торшин, С. П.

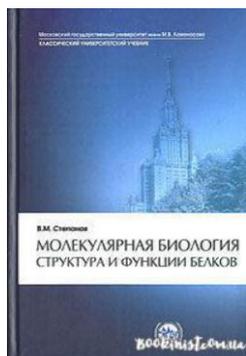
Биогеохимия радионуклидов : учебник для подготовки бакалавров по напр. 35.03.03 "Агрохимия и агропочвоведение" / С. П. Торшин, Г. А. Смолина . - Москва : ИНФРА-М , 2016. - 320 с. : ил. ; 21x14 см. - (Высшее образование – Бакалавриат). - Библиогр.: с. 303–316.

Распределение - хф-1 (ЧЗ)

Учебник состоит из двух частей: общей и специальной. В общей части изложены основы двух наук - собственно биогеохимии, которая изучает роль живых организмов в массопереносе, распределении и перераспределении химических элементов в земной коре, и радиологии - учении о радиоактивности и излучениях. В специальной части рассмотрены вопросы биогеохимии наиболее экологически значимых природных и техногенных радиоактивных химических элементов в компонентах биосферы, участия биологической составляющей в этих процессах. Особое внимание уделено поведению искусственных радионуклидов - загрязнителей окружающей среды в агроэкосистемах и поступлению их в сельскохозяйственную продукцию. Предназначен для студентов бакалавриата, обучающихся по агрономическим специальностям, и сотрудников экологического и радиологического профилей.

Биологические науки в целом

9.



577

С 794

Степанов, Валентин Михайлович.

Молекулярная биология. Структура и функции белков : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. и спец. "Биология" / В. М. Степанов ; под ред. А. С. Спирина ; МГУ им. М. В. Ломоносова . - 3-е изд. - Москва : Наука : Изд-во Московского ун-та , 2005. - 335 с. : ил. ; 22х14 см. - (Классический университетский учебник : посвящ. 250-летию Московского университета / редсовет: В. А. Садовничий (пред.) [и др.]). - Библиогр.: с. 323–324.

Распределение – хф (4), хф-2 (ЧЗ)

Книга завершает ряд учебников по теме "Молекулярная биология" ("Молекулярная биология. Структура рибосомы и биосинтез белка" - 1986 год; "Молекулярная биологии. Структура и биосинтез нуклеиновых кислот" - 1989 год). В ней рассмотрены основные черты строения и функционирования белков, все уровни организации структуры этих биополимеров. Обсуждены особенности функционирования важнейших типов белков-ферментов, транспортных, фибриллярных; кратко рассмотрены свойства аминокислот и пептидов, реакции посттрансляционной модификации. Для студентов биологических и химических факультетов.

Медицинские науки

10.



615

С 439

Склярова, Елена Константиновна.

История фармации / Е. К. Склярова, Л. В. Жаров, Т. Г. Дергоусова . - Ростов-на-Дону : Феникс , 2016. - 238 с. ; 20х12 см. - (Серия "Шпаргалки").- Библиогр.: с. 237–238.

Распределение - хф-1 (ЧЗ)

Учебное пособие отражает основные закономерности исторического развития лекарствоведения и фармации, становление соответствующего образования и науки народов мира, вклад и достижения выдающихся деятелей медицины и фармации России и всего мира. Разделы пособия соответствуют современным требованиям учебно-методических изданий в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования. Учебное пособие предназначено для подготовки студентов медицинских вузов всех форм обучения. Может быть рекомендовано к использованию в процессе обучения студентов всех форм обучения.

11.



614

Ф 247

Фармацевтический маркетинг : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / Н. И. Суслов [и др.] ; Нац. исслед. Томский политех. ун-т . - Москва : Юрайт , 2016. - 318 с. ; 24х16 см. - (Университеты России) . - Библиогр.: с. 316.

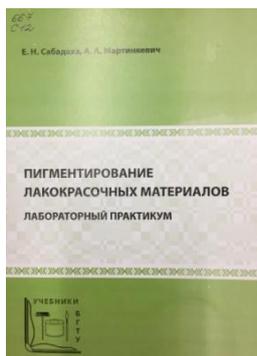
Распределение - хф-1 (ЧЗ)

Предлагается краткая характеристика основных законов психобиологии рыночного поведения, описание основных процессов и парадигмы маркетинга, его особенностей применительно к рынку лекарственных препаратов. Освещаются вопросы формирования мотивации к потреблению лекарств,

позиционирования препарата на рынке, продвижения, информационного маркетинга, иррациональных обращений в рекламных модулях и PR-технологиях. Для студентов фармацевтических факультетов, психологов, специализирующихся в области фармацевтического маркетинга, а также широкого круга специалистов, работающих в области создания и продажи лекарственных препаратов. Представляет чрезвычайный интерес для технических вузов, выпускающих бакалавров и магистров для фармацевтической и биотехнологической индустрии.

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

12.



667

С 12

Сабадаха, Елена Николаевна .

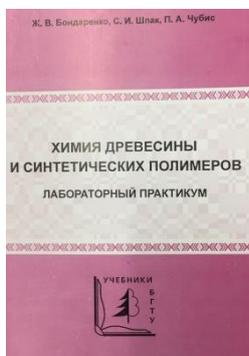
Пигментирование лакокрасочных материалов : лабораторный практикум : учеб.-метод. пособие для студ. учреждений высш. образования по спец. 1-48 01 02 "Химическая технология органических веществ, материалов и изделий" специализации 1-48 01 02 03 "Технология лакокрасочных материалов" / Е. Н. Сабадаха, А. А. Мартинкевич ; УО "БГТУ" . - Минск : БГТУ , 2016. - 85 с. : ил. ; 20x14 см. - (Учебники БГТУ) . - Библиогр.: с. 82–83.

Распределение - хф-1 (ЧЗ)

Лабораторный практикум включает сведения о технологических основах пигментирования лакокрасочных материалов, процессах диспергирования и стабилизации пигментных дисперсий, а также методические указания к проведению лабораторных работ по пигментированию пленкообразующих систем различных типов и определению основных свойств пигментов и наполненных лакокрасочных материалов.

Различные отрасли промышленности и ремесел. Производство изделий из различных материалов

13.



676

Б 811

Бондаренко, Жанна Владимировна .

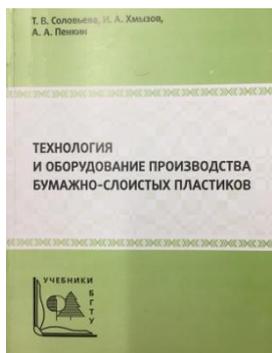
Химия древесины и синтетических полимеров : лабораторный практикум : учеб.-метод. пособие для студ. учреждений высш. образования по спец. 1-48 01 05 "Химическая технология переработки древесины" / Ж. В. Бондаренко, С. И. Шпак, П. А. Чубис ; УО "БГТУ" . - Минск : БГТУ , 2016. - 164 с. : ил. ; 20x14 см. - (Учебники БГТУ) . - Библиогр.: с. 159–160.

Распределение - хф-1 (ЧЗ)

В учебно-методическом пособии рассмотрены основные вопросы теории получения синтетических полимеров, химического и физико-химического анализа древесины и технических целлюлоз. Приведены основные методы получения и анализа синтетических полимеров и целлюлозы, способы получения производных целлюлозы, а также методы количественного определения важнейших компонентов древесины. Кроме того, материалы учебно-методического пособия позволят студентам приобрести навыки самостоятельной научно-

исследовательской работы. Предназначен для студентов, обучающихся по специальности "Химическая технология переработки древесины".

14.



676
С 603

Соловьева, Тамара Владимировна.

Технология и оборудование производства бумажно-слоистых пластиков : учеб.-метод. пособие для студ. учреждений высш. образования по спец. 1-48 01 05 "Химическая технология переработки древесины" специализации 1-48 01 05 02 "Технология древесных плит и пластиков" / Т. В. Соловьева, И. А. Хмызов, А. А. Пенкин ; УО "БГТУ" . - Минск : БГТУ , 2016. - 103 с. ; 21x14 см. - (Учебники БГТУ). - Библиогр.: с. 101.

Распределение - хф-1 (ЧЗ)

В учебном-методическом пособии рассмотрены характеристики разных видов бумаги и связующих, составляющих композиции декоративных бумажно-слоистых пластиков (ДБСП) различного назначения. Представлен материал по технологии и оборудованию их производства. Описаны методики определения развития и совершенствования производства ДБСП.