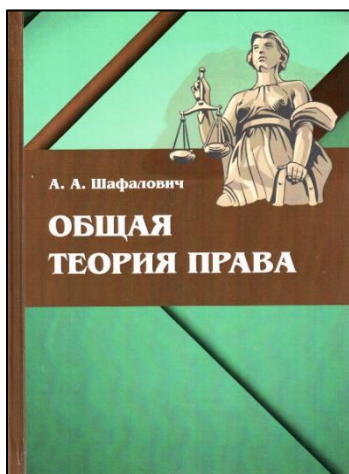


**Перечень книг, поступивших в
библиотеку химического факультета
(к. 401, 403)
(№ 3, март 2025 г.)**

<u>Право.....</u>	<u>С. 1</u>
<u>Математика.....</u>	<u>С. 2</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>С. 2–5</u>
<u>Биотехнология.....</u>	<u>С. 5</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>С. 6</u>
<u>Инженерное дело. Техника в целом.....</u>	<u>С. 6–7</u>
<u>Языкознание.....</u>	<u>С. 7</u>

Право

340
Ш 30



Шафалович, Анна Анатольевна.

Общая теория права : учебник для студ. учреждений высшего образования по спец. "Правоведение", "Экономическое право", "Международное право", "Политология" / А. А. Шафалович. - Минск : РИВШ, 2024. - 511 с.

зир. – 1 экз., аб. – 2 экз.

В учебнике представлено систематическое, комплексное, практико-ориентированное изложение современного курса «Общая теория права», изучаемого на юридических факультетах учреждений высшего образования.

Содержание учебника максимально приближено к новейшему образовательному стандарту высшей школы по данной учебной дисциплине.

Предназначен для студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей юридических и иных гуманитарных факультетов высших учебных заведений, практикующих юристов. Будет полезен всем, кто интересуется современными проблемами общества, права и государства.

[перечень](#)

Математика

519.2

Б 944



Буховец, Алексей Георгиевич.

Алгоритмы вычислительной статистики в системе R : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Прикладная информатика" / А. Г. Буховец, П. В. Москалев. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 147 с. : ил.

зир. – 1 экз.

В учебном пособии в краткой форме излагается теоретический материал и приводятся примеры решения практических задач по разделам: линейная алгебра, теория вероятностей, методы оценивания и проверки гипотез, метод главных компонент, регрессионный и кластерный анализ с применением свободной системы статистической обработки данных и программирования R. В приложениях к настоящему пособию содержатся сведения по установке и использованию системы R, а также листинги программ, которые могут быть использованы в учебном процессе.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика", программа которых предусматривает изучение современных средств и методов вычислительной статистики.

[перечень](#)

Химия. Кристаллография. Минералогия

544

З 946



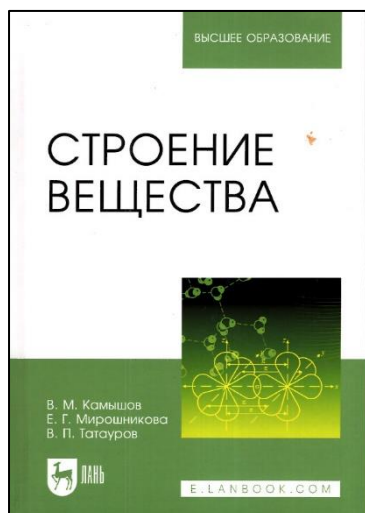
Зураев, Александр Викторович.

Супрамолекулярная химия : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования по группе специальностей "Химия" / А. В. Зураев ; БГУ. - Минск : БГУ, 2024. - 175 с. : ил.

зир. – 1 экз.

Рассматриваются основные разделы супрамолекулярной химии. Особое внимание уделено разработке подходов к синтезу молекулярных рецепторов, а также перспективам их практического использования в биотехнологической и материаловедческой отраслях. На основе примеров участия нековалентных взаимодействий в функционировании живых организмов, синтетической химии, при конструировании молекулярных устройств демонстрируется междисциплинарный характер супрамолекулярной химии. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по группе специальностей «химия».

544
К 189



Камышов, Валентин Митрофанович.
Строение вещества : учебное пособие для вузов / В. М. Камышов, Е. Г. Мирошникова, В. П. Татауров. - Изд. 4-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 233 с.

зир. – 1 экз.

Настоящее учебное пособие представляет последовательное и многостороннее изложение одной из важнейших составляющих химических наук - раздела о строении вещества. На основе квантово-механического подхода рассматриваются вопросы строения вещества - от микроскопических состояний (атомы, молекулы) до

макроскопического (газы и конденсированные фазы). Строение атомов изложено на уровне электронных оболочек и не касается вопросов строения атомного ядра. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям "Химия", "Химическая технология". Может быть полезно для бакалавров, обучающихся по нехимическим направлениям подготовки.

544
Н 308



Нарышкин, Дмитрий Григорьевич.
Равновесия в растворах электролитов. Расчеты с Mathcad : учебное пособие / Д. Г. Нарышкин, М. А. Осина, В. Ф. Очков. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 179 с.

зир. – 1 экз.

Учебное пособие состоит из двух частей. В первой части пособия рассмотрены основные типы ионных равновесий в водных растворах. Подробно разобраны алгоритмы количественных расчетов кислотно-основных и гетерогенных равновесий в растворах электролитов, в том числе с применением математического пакета

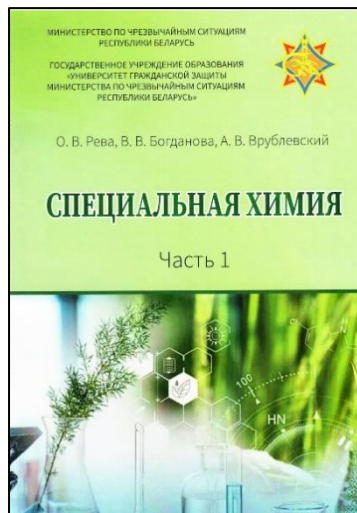
Mathcad. Главы первой части включают теоретический материал, многочисленные примеры решения задач с объяснениями, контрольные задания, которые могут быть использованы студентами, изучающими курсы "Химия", "Физическая химия" при выполнении самостоятельных работ. Вторая часть пособия посвящена особенностям использования различных версий программы Mathcad применительно к решению отдельных задач, связанных с расчетами химического равновесия в растворах электролитов, в том числе прикладного характера.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям, входящим в УГС: "Химия", "Физика", "Химические технологии", "Технологии материалов", "Техника и технологии строительства" и другим направлениям, где предусмотрен курс физической химии. Книга также,

представляет интерес для аспирантов, изучающих химию и интересующихся возможностями использования компьютерной математики при рассмотрении фундаментальных и специальных вопросов химической науки.

54

Р 32



Рева, Ольга Владимировна.

Специальная химия : учебник для студ., курсантов и слушателей учреждений высшего образования по спец. "Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций", "Пожарная и промышленная безопасность" : в 2 ч. / О. В. Рева, В. В. Богданова, А. В. Врублевский ; М-во по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, ГУО "Университет гражданской защиты М-ва по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь". - Минск : Колорград, 2024–.

Ч. 1. - 2024. - 358 с. : ил.

зир. – 1 экз.

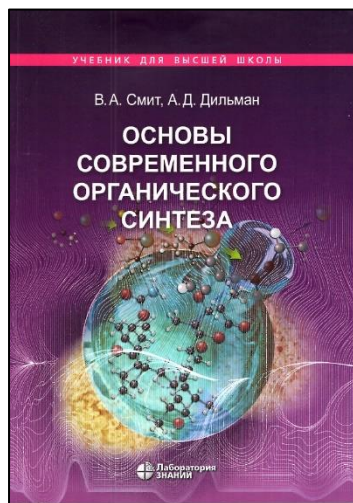
В учебнике изложены теоретические вопросы курса общей и специальной химии. Большое внимание уделено пожаро-, взрывоопасным и токсическим свойствам неорганических веществ, вопросам их использования в качестве огнетушащих средств.

Учебник предназначен для студентов, курсантов и слушателей учреждений высшего образования по специальностям 6-05-1033-01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций», 6-05-1033-02 «Пожарная и промышленная безопасность».

Он может быть полезен для лиц, самостоятельно изучающих основы общей химии, для учащихся учреждений общего среднего и среднего специального образования.

547

С 509



Смит, Вильям Артурович.

Основы современного органического синтеза : учебное пособие для студ. высших учебных заведений, обуч. по спец. ВПО 020101.65 – химия / В. А. Смит, А. Д. Дильман. - 7-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. - 750 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 4 экз.

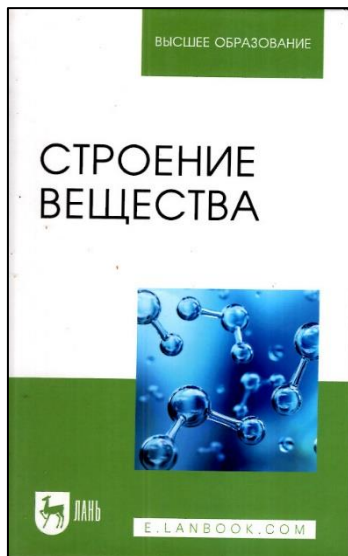
В учебном издании дается обобщение и анализ современных методов синтеза сложных органических соединений. Рассмотрены основы стратегии органического синтеза, включая как классические, так и перспективные подходы, которые появились благодаря разработке принципиально новых реакций и методов. Показаны возможности использования органического синтеза для получения природных соединений различных классов. Обсуждается

ключевая роль полного синтеза в дизайне лекарственных препаратов. Приводится обширная библиография по всем затрагиваемым вопросам.

Для студентов старших курсов и аспирантов, интересующихся современным органическим синтезом, а также химиков-органиков и научных сотрудников.

544

С 862



Строение вещества : учебное пособие для вузов / В. И. Вигдорович, Л. Е. Цыганкова, М. Н. Урядникова [и др.]. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2023. - 215 с.

зир. – 1 экз.

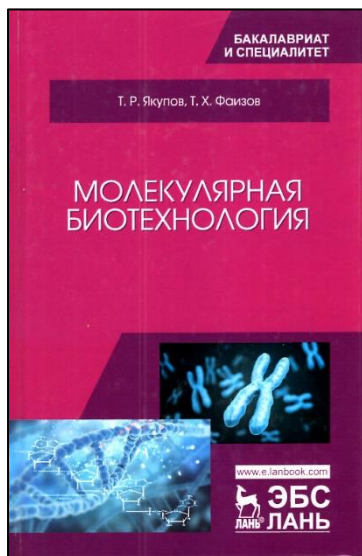
В учебном пособии изложены природа элементарных частиц, строение атомов и молекул, природа химической связи, строение и свойства элементарных полупроводников и соединений типа АІІІВV, природа связи в подобных соединениях, электронное строение металлов и их кристаллографические структуры, строение твердых растворов, основы теоретического наноматериаловедения, природа наноразмерных эффектов и малоатомных кластерных образований. Приводится большое количество оригинальных расчетных задач по курсу «Строение вещества». Учебное пособие представляет интерес для студентов химических и химикотехнологических факультетов университетов, изучающих курс «Строение вещества» и смежные учебные дисциплины, и преподавателей вузов, ведущих эти предметы.

[перечень](#)

Биотехнология

60

Я 497



Якупов, Талгат Равилович.

Молекулярная биотехнология : учебник / Т. Р. Якупов, Т. Х. Фаизов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 158 с.

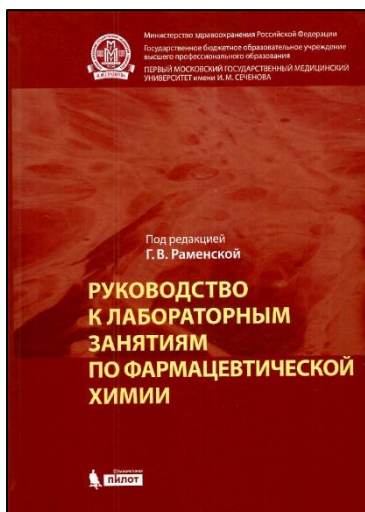
зир. – 1 экз.

Учебник состоит из четырех глав, где изложены основы генной и клеточной инженерии, инженерной энзимологии и технической микробиологии. Описаны методы изучения генома, конструирование рекомбинантной ДНК, технологии трансгенеза и клонирования, способы получения и применения иммобилизованных ферментов, а также основные направления развития технической микробиологии.

[перечень](#)

Медицинские науки

615
Р 851



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" / [Аксенова Э. Н., Андрианова О. П., Арзамасцев А. П. и др.] ; под ред. Г. В. Раменской ; [М-во здравоохранения РФ, Гос. бюджет. образовательное учреждение высш. проф. образования Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова]. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. - 352 с.

зир. – 1 экз., аб. – 4 экз.

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.

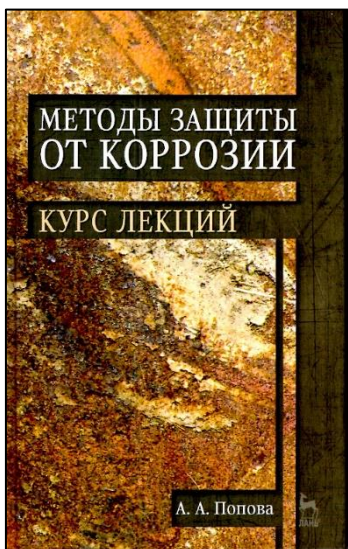
Пособие подготовлено в комплекте с учебником "Фармацевтическая химия" (под редакцией Г.В.Раменской), составленном в соответствии с программой по дисциплине "Фармацевтическая химия" по специальности "33.05.01, 060301, 060108 - Фармация".

Для студентов, аспирантов и преподавателей.

[перечень](#)

Инженерное дело. Техника в целом

620
П 58



Попова, Ангелина Алексеевна. Методы защиты от коррозии : курс лекций : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по программе бакалавриата по напр. подготовки "Строительство" (профили "Промышленное и гражданское строительство", "Городское строительство") / А. А. Попова. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 271 с. : ил.

зир. – 1 экз.

В пособии приведены основные электрохимические и коррозионные определения, закономерности и экспериментальные данные, необходимые для освоения проблемы коррозии и эффективной борьбы с ней.

Вниманию читателя представлены основные способы защиты от коррозии: металлические покрытия, неметаллические покрытия, лакокрасочные и гуммировочные покрытия, антикоррозионные грунтовки и преобразователи ржавчины. Значительное внимание уделено современному способу защиты от коррозии с помощью ингибиторов. Рассмотрены различные механизмы защитного действия и влияние ингибиторов на механические свойства конструкционных материалов. Подробно обсуждаются электрохимические способы защиты оборудования и консервация металлоизделий.

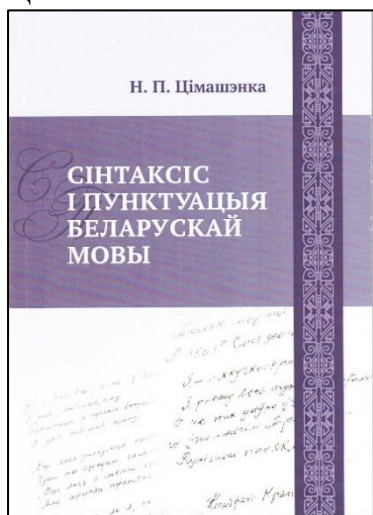
Пособие предназначено для студентов строительных, нефтяных и технологических специальностей и направлений подготовки высших учебных заведений.

[перечень](#)

Языкознание

811.161.3

Ц 61



Цімашэнка, Наталля Паўлаўна.

Сінтаксіс і пунктуацыя беларускай мовы : вучэбны дапаможнік для студ. устаноў вышэйшай адукацыі па спец. "Беларуская філалогія" / Н. П. Цімашэнка. - Мінск : РІВШ, 2024. - 177 с.

зир. – 1 экз., аб. – 2 экз.

Вучэбны дапаможнік «Сінтаксіс і пунктуацыя беларускай мовы» складзены ў адпаведнасці з вучэбнай праграмай па сучаснай беларускай мове для студэнтаў спецыяльнасці «Беларуская філалогія» і прадугледжвае засваенне асноў беларускага сінтаксісу і пунктуацыі. Разглядаюцца важныя пытанні (словазлучэнне, просты і

складаны сказы, нормы беларускай пунктуацыі), якія могуць быць выкарыстаны ў якасці базы для далейшага ўдасканалення вучэбнага працэсу па ўказанай дысцыпліне з мэтай павышэння прафесійнай кампетэнтнасці будучых спецыялістаў-філолагаў.

Адрасуецца студэнтам нефілалагічных спецыяльнасцей, дзе вывучаецца беларуская мова, настаўнікам роднай мовы, абітурыентам пры падрыхтоўцы да цэнтралізаванага экзамену і тэсціравання па беларускай мове, а таксама вучням, якія рыхтуюцца да алімпіяд па беларускай мове і літаратуры.

[перечень](#)