

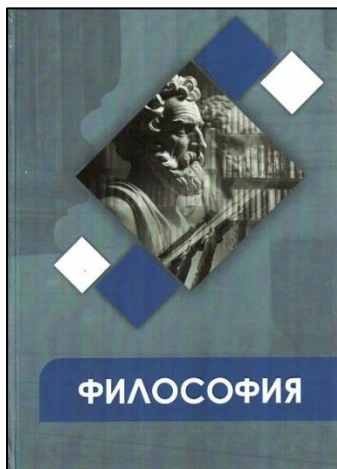
**Перечень книг, поступивших в
библиотеку химического факультета
(к. 401, 403)
(№ 1, январь 2025 г.)**

<u>Философия.....</u>	<u>С. 1</u>
<u>Право. Юридические науки.....</u>	<u>С. 2</u>
<u>Природа. Охрана природных ресурсов.....</u>	<u>С. 2</u>
<u>Математика.....</u>	<u>С. 3</u>
<u>Физика.....</u>	<u>С. 3–4</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>С. 4–9</u>
<u>Биологические науки в целом.....</u>	<u>С. 9–11</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>С. 12–13</u>
<u>Химическая технология. Химическая промышленность.....</u>	<u>С. 13–14</u>
<u>История.....</u>	<u>С. 14</u>

Философия

1

Ф 561



Философия : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования / И. В. Бусько, А. М. Дубравина, Ю. Н. Ермолович [и др.] ; под ред. О. А. Романова, Ч. С. Кирвеля. - Минск : РИВШ, 2024. - 642 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 34 экз.

В учебном пособии содержится полный курс философии, структурированный в соответствии с требованиями типовой учебной программы по учебной дисциплине «Философия» для учреждений высшего образования. Приводится информация о таких ведущих разделах философского знания, как онтология (учение о бытии), гносеология (учение о познании), философская антропология (учение о человеке), социальная философия и философия истории. Рассматриваются новейшие достижения мировой философии. Авторы обращают внимание на трансформацию проблем современной философской мысли в сфере геополитики, культуры и науки первой четверти XXI в. Адресуется студентам высших учебных заведений, магистрантам, аспирантам, преподавателям высшей школы и всем, кто интересуется актуальными проблемами философии.

перечень

Право. Юридические науки

342
В 92



Выборы в Беларуси: коротко о главном / авт. текста С. А. Шмарловский ; сост.: С. А. Шмарловский, О. В. Давидович. - 2-е изд., доп. - Минск : Беларусь, 2024. - 109 с.

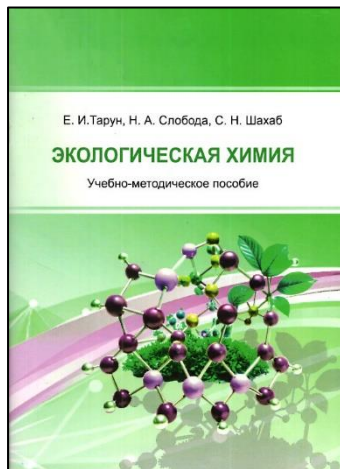
зир. – 1 экз.

Издание посвящено развитию современной избирательной системы Республики Беларусь. В книге доступно рассказывается обо всех этапах подготовки и проведения выборов и референдумов, а также о роли Центральной избирательной комиссии в этих процессах. В заключительной главе дан обзор развития избирательной системы от древних времен до наших дней.

[перечень](#)

Природа. Охрана природных ресурсов

502
Т 22



Тарун, Екатерина Ивановна.

Экологическая химия : учеб.-методическое пособие / Е. И. Тарун, Н. А. Слобода, С. Н. Шахаб ; УО "Международный гос. экологический ин-т им. А. Д. Сахарова" БГУ, Факультет экологической медицины, Кафедра экологической химии и биохимии. - Минск : ИВЦ Минфина, 2024. - 83 с.

зир. – 1 экз.

Пособие включает краткие теоретические сведения, описание лабораторных работ, контрольные вопросы и список рекомендуемой литературы по изучаемым темам в соответствии с учебной программой дисциплины «Экологическая химия».

Предназначается студентам факультета экологической медицины для подготовки к выполнению лабораторных работ, а также всем интересующимся вопросами экологической химии.

[перечень](#)

Математика

519.2

Б 912



Буре, Владимир Мансурович.

Методы прикладной статистики в R и Excel : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по направлениям "Прикладная математика и информатика", "Фундаментальная информатика и информационные технологии", а также другим математическим и естественно-научным направлениям и спец. в области техники и технологий / В. М. Буре, Е. М. Парилина, А. А. Седаков. - Изд. 5-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 148 с. : ил.

зир. – 1 экз.

В учебном пособии излагаются как основные разделы классического курса математической статистики, так и дополнительные разделы, не входящие в основной курс, но имеющие широкое применение на практике. В книгу включены такие разделы как статистическое оценивание параметров, методы построения точечных оценок параметров и доверительных интервалов, проверка статистических гипотез, линейный и нелинейный регрессионный анализ, включая бинарную, ридж- и квантильную регрессии. Особое внимание уделяется реализации статистических методов в программах R и Excel. Все разделы содержат примеры применения методов с использованием вышеупомянутых программ. В книгу включены наиболее часто используемые статистические таблицы.

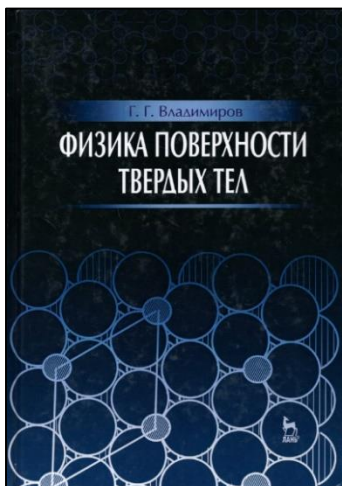
Книга может быть рекомендована в качестве учебного пособия студентам университетов, а также научным работникам и специалистам, использующим методы математической статистики и классификации.

[перечень](#)

Физика

539

Б 573



Владимиров, Георгий Георгиевич.

Физика поверхности твердых тел : учебное пособие для студ. направлений подготовки "Физика", "Прикладные математика и физика", "Радиофизика" / Г. Г. Владимиров. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 348 с. : ил.

зир. – 1 экз.

Рассматриваются особенности физико-химических свойств, возникающих вследствие образования поверхности. Приводятся данные по термодинамике поверхности и равновесной структуре кристаллов. Подробно рассматриваются изменения атомной

структуры на поверхности - релаксация, реконструкция, фасетирование, а также механизмы, отвечающие за структурную перестройку. Большое внимание уделено трансформации электронной структуры - причинам возникновения поверхностных состояний и особенностям поверхностной зоны Бриллюэна.

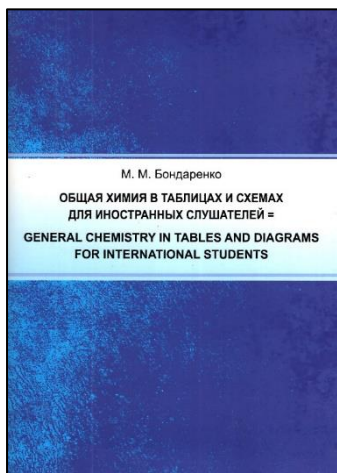
Учебное пособие предназначено для студентов направлений подготовки "Физика", "Прикладная математика и физика", "Радиофизика" и других студентов старших курсов физико-математических и технических направлений подготовки, аспирантов, соискателей и научных сотрудников, специализирующихся в области физики и химии поверхности, физики наноструктур.

[перечень](#)

Химия. Кристаллография. Минералогия

54

Б 811



Бондаренко, Михаил Михайлович.

Общая химия в таблицах и схемах для иностранных слушателей = General Chemistry in Tables and Diagrams for International Students : учебно-методическое пособие / М. М. Бондаренко ; УО "Международный гос. экологический ин-т им. А. Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2024. - 87 с. : ил.

зир. – 1 экз.

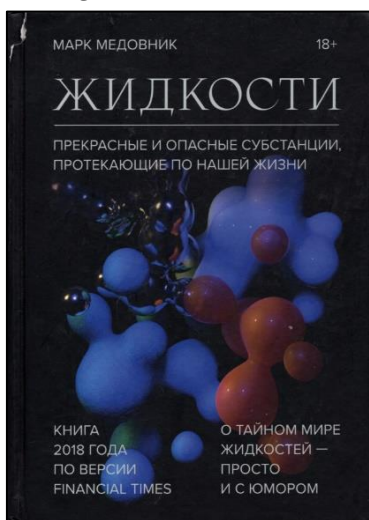
В издании содержатся теоретические материалы по общей химии для поступающих в высшие учебные заведения, представленные в виде таблиц и схем. Включены основные

термины, формулы для расчетов, алгоритмы вычислений, которые помогут обучающимся овладеть знаниями в области общей химии.

Предназначается иностранным слушателям для подготовки к вступительным испытаниям по химии в учреждения высшего образования РБ.

544

М 425



Медовник, Марк.

Жидкости : прекрасные и опасные субстанции, протекающие по нашей жизни / Марк Медовник ; пер. с англ. Н. Лисовой ; науч. ред. В. Гладырев. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2019. - 239 с. : ил.

зир. – 1 экз.

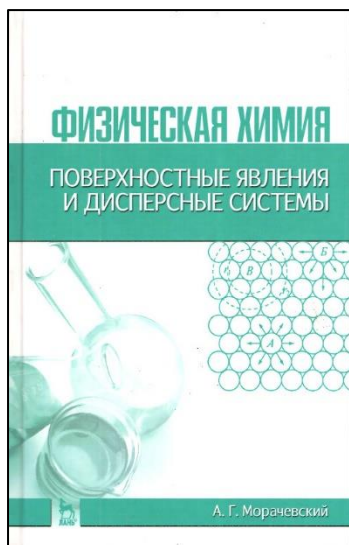
Марк Медовник, профессор материаловедения и известный популяризатор науки, рассказывает о самых известных жидкостях — притягательных и угрожающих, освежающих и опьяняющих, живительных и взрывчатых, вкусных и ядовитых. Мы постоянно имеем дело с различными жидкостями, но даже не подозреваем,

какими интересными и неожиданными свойствами обладают эти привычные для нас субстанции.

Книга будет интересна всем, кому нравится химия и кто любит узнавать новое об устройстве нашего мира.

544

М 79



Морачевский, Андрей Георгиевич.
Физическая химия. Поверхностные явления и дисперсные системы : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистров "Техническая физика" / А. Г. Морачевский. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 154 с. : ил.

зир. – 1 экз.

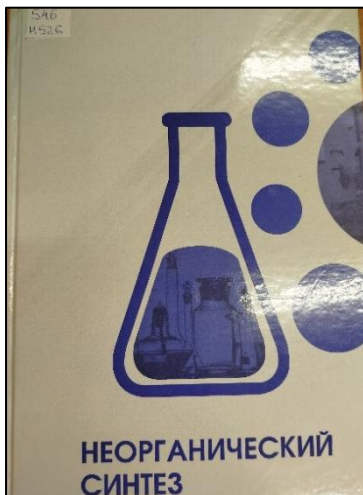
В учебном пособии изложены общие вопросы термодинамики поверхностных явлений на границах раздела фаз в системах с различной степенью дисперсности. Рассмотрены процессы адсорбции на твердых и жидких поверхностях, обсуждается

стабильность дисперсных систем. Отдельные главы посвящены коллоидным растворам и основным понятиям о наноматериалах.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по магистерской программе "Материаловедение наноматериалов и компонентов электронной техники" направления подготовки магистров "Техническая физика".

546

Н 526



Неорганический синтез : учебное пособие для студ. высш. образования по группе специальностей "Химия" / Д. В. Свиридов, Е. И. Василевская, Н. В. Логинова [и др.]. - Минск : РИВШ, 2024. - 310 с. : ил., табл.

зир. – 1 экз.

Учебное пособие предназначено для лабораторного практикума по неорганической химии, направленного на освоение начал химического эксперимента и методик синтеза в рамках дисциплины «Неорганическая химия», а также раздела «Неорганические лекарственные вещества» дисциплины «Фармацевтическая химия». В издании рассмотрены

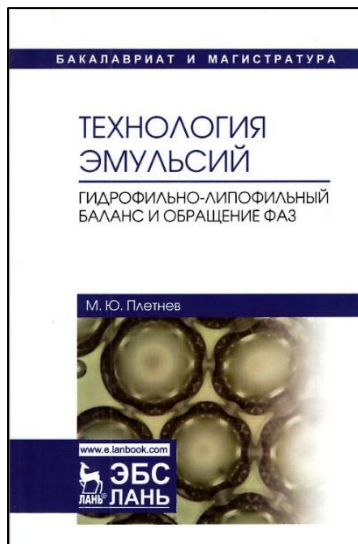
правила и требования техники безопасности при работе в химической лаборатории, теоретические основы неорганического синтеза, методики синтеза основных классов неорганических соединений, требования к зачетному синтезу и примеры усложненных синтезов.

Предназначено для студентов химических факультетов учреждений высшего образования.

Может представлять интерес для организации учебного процесса в учреждениях высшего и среднего специального образования химико-технологической, медицинской, технической и экологической направленности.

544

П 384



Плетнев, Михаил Юрьевич.

Технология эмульсий. Гидрофильно-липофильный баланс и обращение фаз : учеб. пособие / М. Ю. Плетнев. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2018. - 96 с., [1] л. ил. : ил.

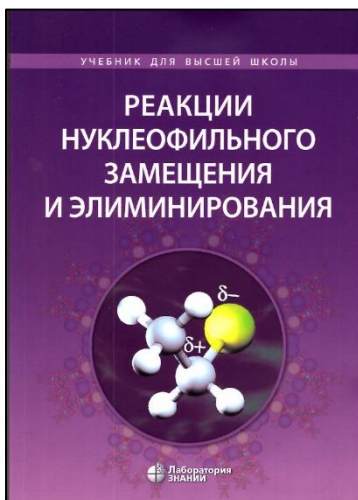
зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

В компактном учебном пособии на современном уровне раскрываются: особенности строения и стабилизации эмульсий, теория и практика использования концепции гидрофильно-липофильного баланса (ГЛБ), принципы классификации ПАВ-эмульгаторов по шкале ГЛБ, методы нахождения "требуемого" ГЛБ масел и выбора оптимального эмульгатора для получения прямых и обратных эмульсий. Анализируются условия формирования наноразмерных и субмикронных эмульсий и факторы, влияющие на температуру обращения фаз (PIT) и состав обращения фаз (PIC). Дается характеристика энергосберегающих способов эмульгирования PIT и PIC методами. В 4-й главе пособия вкратце изложены основы действия современных диспергирующих устройств и гомогенизаторов, принципы их выбора, анализируются энергоэффективность, достоинства и недостатки.

Пособие предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению "Химия" (профиль "Коллоидная химия"). Оно может использоваться студентами, которые обучаются по направлениям "Медицинская и фармацевтическая химия", "Химическая технология", "Химическая технология синтетических биологически активных веществ и др.

547

Р 31



Реакции нуклеофильного замещения и элиминирования : учебное пособие для вузов / Р. С. Алексеев, С. С. Карлов, М. В. Ливанцов [и др.]. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. - 284 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

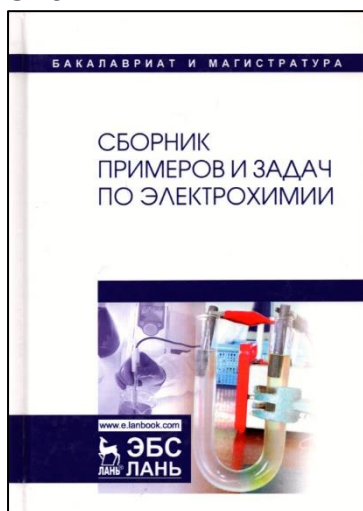
Учебное пособие подготовлено коллективом преподавателей химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и содержит обобщенную и переработанную информацию по теме, вызывающей наибольшие трудности у учащихся при изучении и освоении дисциплины «Органическая химия». Подробно проведен комплексный анализ основных механизмов, наиболее важных факторов, влияющих на реакционную способность исходных

алифатических и ароматических субстратов и определяющих механизм и конечный результат превращений данного типа. Приведены многочисленные примеры конкретных реакций алифатического и ароматического нуклеофильного замещения и элиминирования, иллюстрирующие их широкие синтетические возможности.

Издание может быть полезно студентам и аспирантам как в обучающих целях, так и для подготовки к промежуточным экзаменам и итоговой аттестации, а также учителям, преподавателям высшей школы и всем читателям, интересующимся органической химией.

544

С 232



Сборник примеров и задач по электрохимии : учебное пособие / [сб. разработан Введенским А. В., Калужиной С. А., Кравченко Т. А. и др. ; общ. науч. ред. проведено Введенским А. В., Козадовым О. А.]. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 205 с.

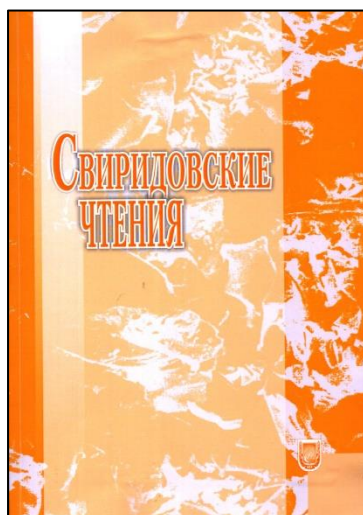
зир. – 1 экз.

Представлены основные фундаментальные положения и соотношения, необходимые для решения задач по теоретической и прикладной электрохимии. Детально изложены теоретические основы, типовые и оригинальные задачи по равновесным процессам в растворах электролитов, ионному транспорту,

кулонометрии, равновесным электродным системам. Сборник предназначен для студентов химических специальностей университетов и вузов химико-технологического профиля.

54

С 247



Свиридовские чтения = Sviridov Readings : сборник статей. Вып. 20 / БГУ, НИИ физико-химических проблем, Химический факультет, Кафедра неорганической химии ; редкол.: О. А. Ивашкевич (пред.) [и др.]. - Минск : СтройМедиаПроект, 2024. - 215, [1] с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

Сборник содержит научные статьи по химии твердых макро-, -микро- и наноструктурных систем, молекулярных систем и комплексных соединений, а также по проблемам организации учебного процесса и преподавания химии в учреждениях высшего

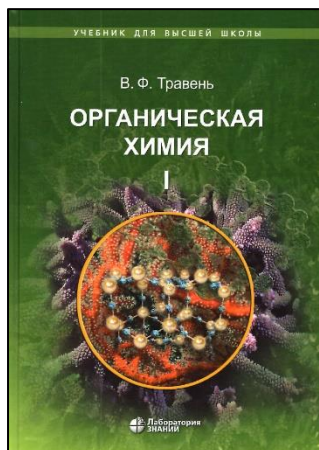
естественнонаучного образования. Авторами статей являются научные сотрудники отраслевых, академических и университетских научно-исследовательских институтов, преподаватели вузов, аспиранты. Тематика сборника определена направлениями научной школы, основанной известным белорусским ученым и педагогом, академиком НАН Беларуси В. В. Свиридовым, а

также направлениями работы современных научных школ, развивающихся на базе НИИ физико-химических проблем и химического факультета БГУ.

Для специалистов-химиков – ученых, преподавателей разных химических дисциплин, студентов старших курсов, магистрантов и аспирантов, для инженеров – разработчиков новых материалов и технологий.

547

Т 65



Травень, Валерий Федорович.

Органическая химия : учебное пособие для студ. высших учебных заведений, обуч. по спец. 020201 – фундаментальная и прикладная химия : в 3 т. / В. Ф. Травень. - 11-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. Т. 1. - 2024. - 368 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

547

Т 65



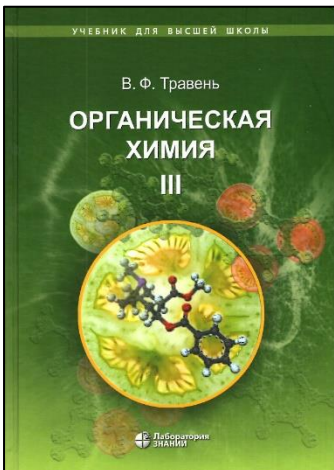
Травень, Валерий Федорович.

Органическая химия : учебное пособие для студ. высших учебных заведений, обуч. по спец. 020201 – фундаментальная и прикладная химия : в 3 т. / В. Ф. Травень. - 11-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. Т. 2. - 2024. - 517 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

547

Т 65



Травень, Валерий Федорович.

Органическая химия : учебное пособие для студ. высших учебных заведений, обуч. по спец. 020201 – фундаментальная и прикладная химия : в 3 т. / В. Ф. Травень. - 11-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. Т. 3. - 2024. - 388 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

Первое издание учебника "Органическая химия", изданного в 2004 году, получило заслуженное признание среди студентов и преподавателей. Вместе с тем переход на двухуровневую систему высшего образования предъявляет новые требования к содержанию учебников, что явилось причиной существенной переработки книги. В настоящем переработанном издании учебный материал систематизирован с учетом степени глубины изучения предмета: для начального освоения дисциплины в основных разделах излагаются фундаментальные сведения, а специализирующимся в области органической химии и продолжающим обучение после получения степени бакалавра адресованы разделы "Для углубленного изучения". Издание учебника подготовлено в комплекте с задачником (В. Ф. Травень, А. Ю. Сухоруков, Н. А. Пожарская "Задачи по органической химии") и практикумом (В. Ф. Травень, А. Е. Щекотихин "Практикум по органической химии"). Данный набор учебных изданий обеспечивает двухуровневое изложение учебного материала и не имеет аналогов.

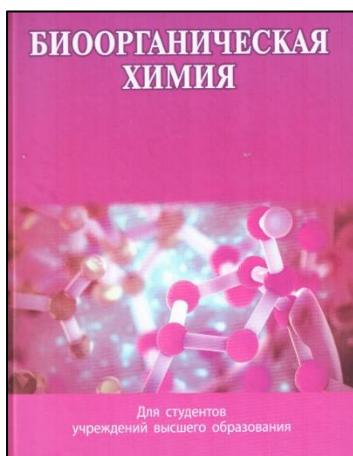
Для студентов, аспирантов и преподавателей химических факультетов университетов и химико-технологических вузов.

[перечень](#)

Биологические науки в целом

577

Б 635



Биоорганическая химия : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования по спец. "Лечебное дело", "Медико-профилактическое дело", "Медико-диагностическое дело" / Е. Г. Тюлькова, А. К. Довнар, Ж. Н. Громыко [и др.]. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. - 319 с. : ил.

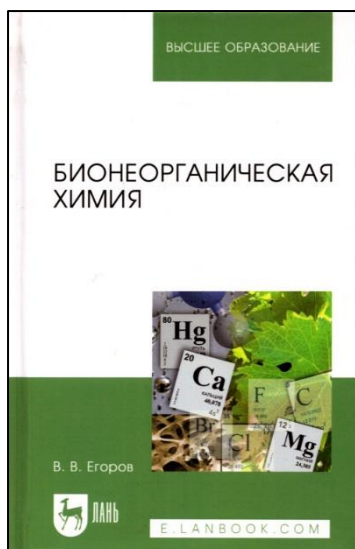
зир. – 1 экз.

В учебном пособии даны современные представления о структуре и химических превращениях органических соединений, участвующих в процессах жизнедеятельности.

Для организации самоконтроля знаний приведены вопросы, типовые задачи и тестовые задания с необходимым справочным материалом.

Адресовано студентам учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «Лечебное дело», «Медико-профилактическое дело», «Медико-диагностическое дело».

577
Е 302



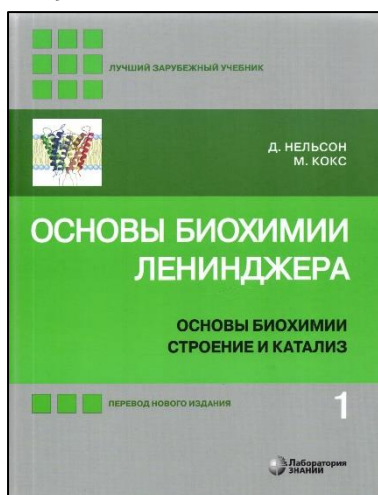
Егоров, Владислав Викторович.
Бионеорганическая химия : учебное пособие для вузов /
В. В. Егоров. - Изд. 4-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва
; Краснодар : Лань, 2023. - 411 с. : ил.

зир. – 1 экз.

Учебное пособие относится к разделу биохимии, посвященному химии и биологии элементов и их неорганических соединений. Особое место занимают медицинские аспекты. Предназначено для студентов биологических, сельскохозяйственных и медицинских, в том числе ветеринарных вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям, входящим в УГС: "Биология", "Промышленная экология и

биотехнологии", "Науки о здоровье и профилактическая медицина", "Ветеринария и зоотехния".

577
Н 497



Нельсон, Дэвид.

Основы биохимии Ленинджера = Lehninger principles of biochemistry : в 3 т. / Д. Нельсон, М. Кокс ; пер. с англ. [Т. П. Мосоловой], под ред. Н. Б. Гусева. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Лаборатория знаний, 2022. Т. 1 : Основы биохимии. Строение и катализ. - 2022. - 703 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

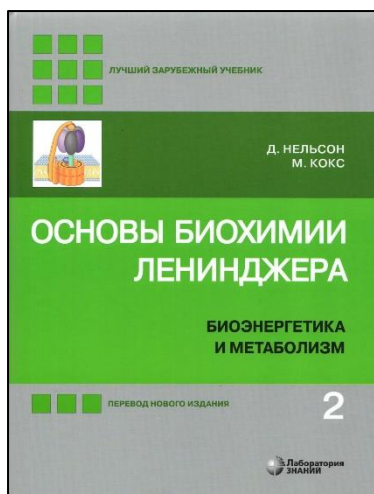
Перевод седьмого оригинального издания всемирно известного учебника, написанного талантливыми американскими учеными-педагогами, который отражает стремительное развитие современной

биохимии и включает основные достижения, помогающие осветить важные аспекты этой науки.

В томе 1 рассмотрены химические, физические, генетические и эволюционные основы биохимии, строение и функции различных биомолекул и биомембран, современные методы их анализа и новые продукты биотехнологий, полученные на основе закодированной в ДНК информации, системы передачи сигналов и механизмы биосигнализации. В каждой главе есть задания для самопроверки.

Для студентов и аспирантов биологических, химических, медицинских вузов и для научных работников.

577
Н 497



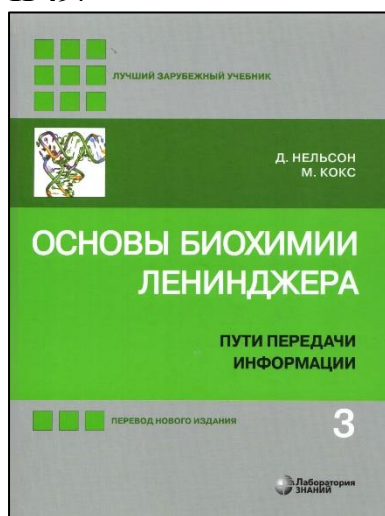
Нельсон, Дэвид.

Основы биохимии Ленинджера = Lehninger principles of biochemistry : в 3 т. / Д. Нельсон, М. Кокс ; пер. с англ. [Т. П. Мосоловой], под ред. Н. Б. Гусева. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Лаборатория знаний, 2022. Т. 2 : Биоэнергетика и метаболизм. - 2022. - 646 с. : ил. зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

В том 2 вошла часть II «Биоэнергетика и метаболизм». Даны общие термодинамические понятия применительно к биологическим системам, классификация химических реакций, происходящих в живых организмах, подробно рассмотрены основные метаболические пути — гликолиз,

глюконеогенез, пентозофосфатный путь, циклы лимонной кислоты и мочевины, окислительное фосфорилирование, фотосинтез и биосинтез углеводов у растений, процессы катаболизма и анаболизма аминокислот, липидов и нуклеотидов, а также принципы гормональной регуляции и интеграции метаболизма у млекопитающих. В каждой главе есть задания для самопроверки.

577
Н 497



Нельсон, Дэвид.

Основы биохимии Ленинджера = Lehninger principles of biochemistry : в 3 т. / Д. Нельсон, М. Кокс ; пер. с англ. [Т. П. Мосоловой], под ред. Н. Б. Гусева. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Лаборатория знаний, 2022. Т. 3 : Пути передачи информации. - 2022. - 434 с. : ил. зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

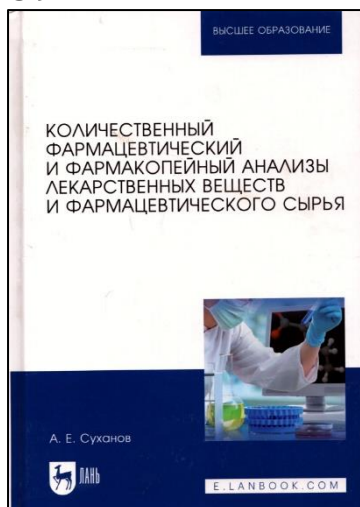
В том 3 вошла часть III «Пути передачи информации», ответы на вопросы, решения задач и предметно-именной указатель по материалу томов 1-3, а также принятые сокращения и словарь терминов. Обсуждаются основная догма молекулярной биологии и ее современное

понимание, процессы передачи и хранения генетической информации как у бактерий, так и у эукариот (репликация, транскрипция, трансляция, репарация и рекомбинация), строение хромосом, механизмы ферментативных процессов, функции различных РНК в клетке, рибозимы, сплайсинг, альтернативный сплайсинг, процессинг. Подробно описан биосинтез белка, его транспортировка к месту использования и дальнейшее разрушение, регуляция экспрессии генов. В каждой главе (как в томах 1 и 2) приведены примеры из медицины, молекулярной биологии и смежных областей, а также интересные задания и вопросы.

[перечень](#)

Медицинские науки

615
С 91



Суханов, Антон Евгеньевич.

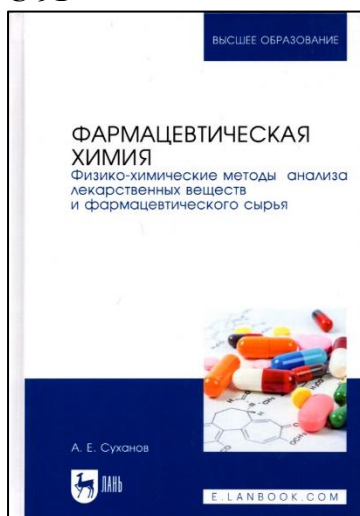
Количественный фармацевтический и фармакопейный анализы лекарственных веществ и фармацевтического сырья : учебное пособие для вузов / А. Е. Суханов. - Изд. 4-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. - 439 с. : ил.

зир. – 1 экз.

В учебное пособие включены примеры решения наиболее распространённых ситуационных задач в области фармацевтического анализа в рамках количественного определения активных и сопутствующих веществ, охватывающие практически все стороны деятельности

будущего провизора-аналитика в области количественной оценки фармацевтических субстанций, экстенпоральных, готовых лекарственных форм и лекарственного растительного сырья. Подбор задач позволяет освоить способы расчёта количественного содержания активных и сопутствующих веществ, а также методологию фармацевтического и фармакопейного анализов в рамках количественного определения данных веществ в составе фармацевтических субстанций, лекарственных форм и лекарственного фармацевтического сырья. Пособие предназначено для студентов 3-5-го курсов очной формы обучения и является востребованным в рамках формирования профессиональных компетенций для базовой дисциплины профессионального цикла "Фармацевтическая химия" основной образовательной программы по специальности "Фармация" в соответствии с ФГОС 3+ поколения.

615
С 91



Суханов, Антон Евгеньевич.

Фармацевтическая химия. Физико-химические методы анализа лекарственных веществ и фармацевтического сырья : учебное пособие / А. Е. Суханов. - Изд. 3-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2022. - 459 с. : ил.

зир. – 1 экз.

В учебное пособие включены блок теоретической информации по методологии физико-химических методов анализа лекарственных веществ и фармацевтического сырья: приборы, техника исполнения, интерпретация результатов анализов, а также примеры решения

наиболее распространенных ситуационных задач в области фармацевтического и фармакопейного анализов в рамках качественного и количественного определений активных и сопутствующих веществ, охватывающие практически все стороны деятельности будущего фармацевта и провизора-аналитика в области

качественной и количественной оценки фармацевтических субстанций, экстемпоральных, готовых лекарственных форм и лекарственного растительного сырья. Подбор задач позволяет освоить способы идентификации и расчета количественного содержания активных и сопутствующих веществ, а также примесей.

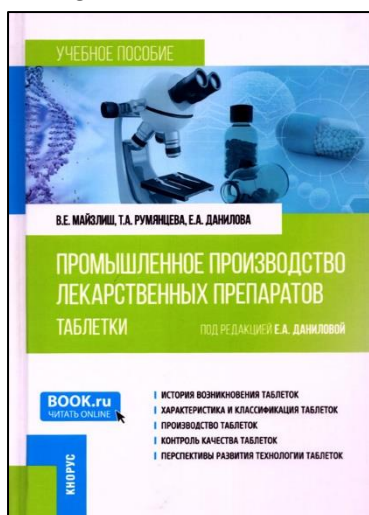
Пособие предназначено для обучающихся по специальности высшего образования "Фармация" для дисциплины "Фармацевтическая химия" на 3-м курсе, по специальности среднего специального образования "Фармация" для дисциплины "Аналитическая химия" на 2-м курсе, и является востребованным в рамках формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) 3++ поколения.

[перечень](#)

Химическая технология. Химическая промышленность

661

М 143



Майзлиш, Владимир Ефимович.

Промышленное производство лекарственных препаратов. Таблетки : учебное пособие для направления бакалавриата и магистратуры "Химическая технология" / В. Е. Майзлиш, Т. А. Румянцева, Е. А. Данилова ; под ред. Е. А. Даниловой. - Москва : КноРус, 2023. - 253 с. : ил.

зир. – 1 экз.

Изложены сведения о процессах и аппаратах в производстве таблеток, предпринята попытка объединить и систематизировать данные по технологии и оборудованию процессов таблетирования. Приведены

условия технологического режима, рассмотрены современные и перспективные конструкции аппаратов, контроль качества и перспективы развития данной формы лекарственных препаратов.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлению "Химическая технология", а также специалистов, занятых в этой области, и студентов медицинских и химико-фармацевтических вузов.

665

Н 583



Нефтегазохимия – 2024 = Petrogaschemistry – 2024 : материалы VII Международного научно-технического форума по химическим технологиям и нефтегазопереработке, 13–15 ноября 2024 г. Минск, Республика Беларусь. - Минск : БГТУ, 2024. - XXXVI, 275 с. : ил.

зир. – 1 экз.

В представленных докладах отражены основные тенденции развития нефтехимии, нефте- и газопереработки в мире и Республике Беларусь, вопросы, касающиеся актуальных задач предприятий концерна «Белнефтехим», изложены научные достижения в

области технологий химических и нефтехимических производств, разработки и применения новых композиционных материалов, изучения и внедрения перспективных технологий и оборудования. Освещены экологические проблемы химических и нефтехимических производств и пути их решения, а также вопросы подготовки кадров и применения современных цифровых технологий

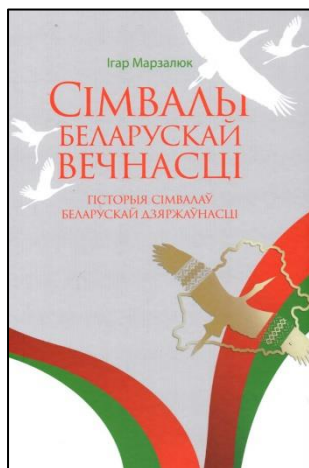
Сборник предназначен для работников различных отраслей экономики, научных сотрудников, специализирующихся в соответствующих областях знаний, аспирантов и студентов учреждений высшего образования.

[перечень](#)

История

94(476)

М 259



Марзальок, Ігар Аляксандравіч.

Сімвалы беларускай вечнасці : гісторыя сімвалаў беларускай дзяржаўнасці / І. А. Марзальок. - Мінск : Беларусь, 2023. - 319 с. : ил.

зир. – 1 экз.

Гэта выданне нарадзілася з праекта канала «Сталічнае Тэлебачанне» — «Сімвалы беларускай вечнасці». І тэлепраект, і гэта кніга — прасамае галоўнае для аўтара як для гісторыка, беларуса і чалавека, для якога словы «Радзіма» і «патрыятызм» — не пусты гук. Яна — пра веліч беларускай гістарычнай традыцыі і дзяржаўнасці, пра нашы сімвалы і

вытокі, пра нас, пра нашых продкаў. У кнізе ідзе гаворка аб шляху Беларусі да сучаснай суверэннай дзяржавы. Галоўная ўвага ў ёй акцэнтуюцца на нашых нацыянальных традыцыях, на іх вытоках, якія ўвасоблены ў сучасным беларускім дзяржаўным ладзе.

Кніга прызначана для шырокага кола чытачоў — моладзі і дарослых, — усіх, хто цікавіцца гісторыяй Беларусі.

[перечень](#)