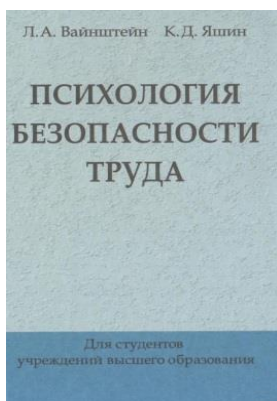


Перечень книг, поступивших в читальный зал библиотеки химического  
факультета (к. 401)  
(№ 12, декабрь 2019 г.)

<u>Психология.....</u>	<u>1</u>
<u>Воспитание. Обучение. Образование.....</u>	<u>2</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>2-3</u>
<u>Биологические науки в целом.....</u>	<u>4-5</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>5-6</u>
<u>Химическая технология.....</u>	<u>6</u>
<u>Языкознание.....</u>	<u>6</u>

**Психология**

159.9  
В 142



**Вайнштейн, Л. А. Психология безопасности труда : учеб. пособие для студ. учреждений высш. образ. по спец. "Управление безопасностью производственных процессов", "Психология труда, инженерная психология, эргономика", "Охрана труда" / Л. А. Вайнштейн, К. Д. Яшин. - Минск : Вышэйшая школа, 2019. - 333 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*Системно рассмотрены психологические факторы безопасности и эффективности труда человека. Дана психология взаимодействия человека и техники в системе «человек-машина-среда», влияния производственных факторов, риска и поведения работника в профессиональной деятельности. Рассмотрены функциональные состояния человека и их влияние на безопасность труда. Показана психология безопасности труда при управлении организацией и группой. Изложены психологические механизмы взаимодействия членов группы, психологические основы обучения безопасности трудовой деятельности.*

## Воспитание. Обучение. Образование

378

Ф 796



**Формирование доказательно-обоснованных мер политики в области высшего образования в целях содействия трудоустройства выпускников в Республике Беларусь : метод. руководство по разработке, использованию и оценке результатов обучения для преподавателей учреждений высш. образования Республики Беларусь. - Минск : British Embassy : World Bank Group, 2019. - 86 с.**

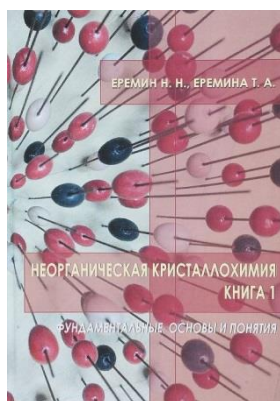
**ч.з. -1 экз.**

*Данный документ содержит практические рекомендации по формулированию и использованию результатов обучения.*

## Химия. Кристаллография. Минералогия

548

Е 702

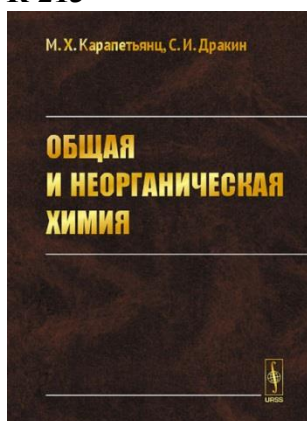


**Еремин, Н. Н. Неорганическая кристаллохимия : учеб. пособие / Н. Н. Еремин, Т. А. Еремина ; МГУ им. М. В. Ломоносова, Геологический факультет, Каф. кристаллографии и кристаллохимии. - Москва : КДУ : Университетская книга, 2018. Кн. 1 : Фундаментальные основы и понятия. - 2018. - 394 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*Учебник охватывает тематику лекций первой половины курса "Физическая и теоретическая кристаллохимия", читаемого авторами магистрантам специализации "кристаллография и кристаллохимия" Геологического факультета МГУ. Подробно освещен очерк истории кристаллохимии, включая самые последние достижения науки на стыке XX и XXI веков. Систематически разобраны современные способы и методы кристаллохимического описания атомного строения кристалла, многие из которых не затрагивались в предыдущих изданиях. Разобрана теория плотнейших шаровых упаковок; полиэдрический подход к представлению кристаллических структур рассмотрен как в традиционном представлении, так и в анион-центрированном аспекте. Выделен раздел, касающийся топологии кристаллической структуры. Отдельная глава просвещена непосредственно атому как объекту кристаллохимического анализа. На современном уровне рассмотрены вопросы, касающиеся энергии межатомного взаимодействия и химической связи в кристалле. Отдельная глава знакомит читателей с новыми, оригинальными вопросами, поставленными перед кристаллохимией в последние годы. Главы сопровождаются вопросами для самоконтроля, упражнениями и актуальным списком первоисточников, ознакомление с которыми позволит читателю в полном объеме усвоить предлагаемый материал.*

546  
К 213



**Карапетьянц, М. Х. Общая и неорганическая химия : учебник для студ. химико-технологических спец. вузов / М. Х. Карапетьянц, С. И. Дракин. - Изд. 6-е. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2018. - 592 с.**

**ч.з. -1 экз., аб. – 2 экз.**

*В учебнике изложены современные представления о строении атомов, молекул, кристаллических тел и о природе химической связи. Рассмотрены основы термодинамики и кинетики химических реакций. Дано систематическое описание свойств элементов и их соединений.*

544  
П 691



**Практикум по физической химии : учеб. пособие для вузов / [авт. кол.: Е. М. Бенько и др.] ; под ред. В. В. Лунина ; МГУ им. М. В. Ломоносова, Химический факультет, Каф. физической химии, Лаборатория катализа и газовой электрохимии. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : КДУ : Университетская книга, 2017. -243 с. ч.з. -1 экз.**

*Книга "Практикум по физической химии" содержит описания работ практикума по физической химии, преимущественно из разделов катализа и газовой электрохимии. Задачи составлены коллективом*

*преподавателей и сотрудников лаборатории катализа и газовой электрохимии кафедры физической химии. Все работы, представленные в сборнике, позволят студентам познакомиться с современными физико-химическими методами исследования. Универсальность задач, а также возможность варьирования целей работ позволяет студентам при выполнении практикума не только использовать объекты, предоставляемые преподавателями, но и исследовать свои образцы и в дальнейшем применять полученные результаты при написании дипломных работ.*

544  
Ф 505



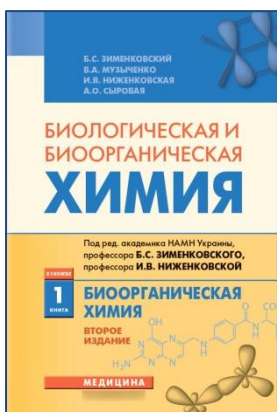
**Физическая химия. Теория и задачи : учебное пособие / Ю. П. Акулова [и др.]. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2018. - 225 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*В учебном пособии представлен теоретический материал для практических занятий и самостоятельной работы студентов по основным разделам дисциплин «Физическая химия» и «Дополнительные главы физической химии», приведены многовариантные индивидуальные задания и примеры решения задач*

## **Биологические науки в целом**

577  
Б 633



**Биологическая и биоорганическая химия : учебник для студ. высш. мед. учеб. заведений : в 2 кн. - 2-е изд. - Киев : Медицина, 2018. Кн. 1 : Биоорганическая химия / Б. С. Зименковский [и др.] ; под ред. Б. С. Зименковского, И. В. Ниженковской. - 2018. - 295 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*В учебнике на основе современных принципов теоретической органической химии изложены строение, химические свойства и биологическая роль органических соединений, участвующих в процессах метаболизма человека: низкомолекулярных*

*биорегуляторов (витаминов, гормонов, других природных и синтетических биологически активных соединений, в том числе некоторых лекарственных средств и токсических соединений) и биополимеров (углеводов, белков, нуклеиновых кислот).*

577  
Б 633



**Биологическая и биоорганическая химия : учебник для студ. высш. мед. учеб. заведений : в 2 кн. - 2-е изд. - Киев : Медицина, 2018. Кн. 2 : Биологическая химия / [авт.: Ю. И. Губский и др.] ; под ред. Ю. И. Губского, И. В. Ниженковской. - 2018. - 582с.**

**ч.з. -1 экз.**

*Учебник содержит систематизированное изложение курса биологической химии в соответствии с программой по дисциплине, утвержденной для студентов высших медицинских (фармацевтических) учебных заведений — университетов, институтов и академий. В основном тексте*

*учебника рассмотрены структура и ферментативные реакции превращения основных классов биомолекул — белков, аминокислот, углеводов, липидов, нуклеотидов, порфиринов; освещены вопросы строения и свойств нуклеиновых кислот ДНК и РНК, молекулярной биологии и генетики, биохимические основы физиологических функций организма человека и их нейрогуморальной регуляции. Значительное внимание уделено молекулярным механизмам функционирования клеток крови, печени, почек, мышц, соединительной ткани, иммунной и нервной систем. Рассмотрены биохимические основы патогенеза атеросклероза, сахарного диабета, ожирения, болезней эндокринной, иммунной, нервной систем и соединительной ткани. Каждая глава учебника содержит кроме информационного материала тестовые задания для самопроверки и контроля усвоения знаний.*

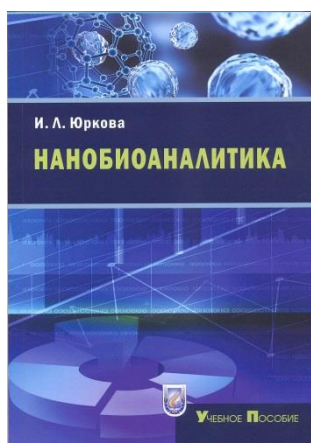
577  
X 694



**Ходосовская, А. М. Молекулярные основы онтогенеза: руководство к практическим занятиям : пособие для студ. учрежд. высш. образ., обуч. по спец. 1-31 01 01 "Биология" (по направлениям)", 1-31 01 02 "Биохимия", 1-31 01 03 "Микробиология" / А. М. Ходосовская, А. В. Качан ; БГУ. - Минск : БГУ, 2019. 135с. ч.з. -1 экз.**

*Пособие содержит вопросы и задания, позволяющие студентам провести самостоятельный анализ результатов экспериментов, которые послужили основой формирования современных представлений о молекулярных механизмах процессов, происходящих в ходе онтогенеза. Каждый раздел книги посвящён различным модельным объектам биологии развития, содержит описание специфического набора применяемых при работе с ними методов исследования и изложения теоретической информации, необходимой для выполнения предлагаемых заданий.*

577  
Ю 751



**Юркова, И. Л. Нанобиоаналитика : учеб. пособие для студ. учреждений высш. образования по спец. "Фундаментальная химия", "Химия лекарственных соединений", "Химия (научно-производственная деятельность)", "Химия (фармацевтическая деятельность)" / И. Л. Юркова ; БГУ. - Минск : БГУ, 2019. - 195 с.**

**ч.з. -1 экз., аб. – 71 экз.**

*В учебном пособии на современном научном уровне освещены методы анализа, базирующиеся на использовании биосенсоров и микроаналитических систем (биологических и микрофлюидных чипов). Представлена информация о применении наноразмерных материалов для улучшения аналитических характеристик указанных устройств.*

## **Медицинские науки**

613  
Б 912



**Бурак, И. И. Фармацевтическая гигиена : пособие для студ. учреждений высш. образования, обуч. по спец. 1-79 01 08 "Фармация" / И. И. Бурак, А. Б. Юркевич, Н. И. Миклис ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский гос. мед. ун-т". - Витебск : ВГМУ, 2018. - 263 с. ч.з. -1 экз.**

*Пособие написано в соответствии с программой по фармацевтической гигиене для студентов фармацевтических факультетов высших медицинских учреждений образования, утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь, и включает введение в фармацевтическую гигиену, влияние среды обитания и питания на здоровье, гигиену аптечных, больничных, амбулаторно-поликлинических организаций и фармацевтических предприятий, а также гигиену труда работников в аптечных организациях и фармацевтических предприятиях.*

### **Химическая технология**

666

П 64



**Потапова, Е. Н. История вяжущих материалов : учебное пособие / Е. Н. Потапова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2018. - 223 с.**

**ч.з. -1 экз.**

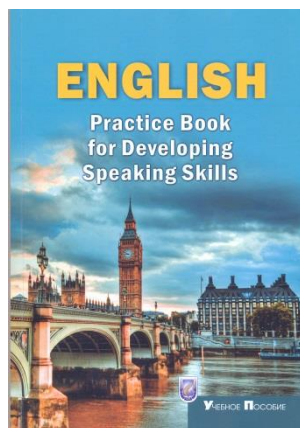
*Показано место вяжущих материалов и технологий их получения в истории человеческой цивилизации. Рассмотрена история появления и развития разных видов вяжущих материалов. Представлены глина как простейшее вяжущее вещество, гипсовые и известковые воздушные вяжущие, возникновение известковых гидравлических растворов и бетонов, развитие технологии романцемента и*

*портландцементов.*

### **Языкознание**

811.111

А 647



**Английский язык. Практикум по развитию навыков устной речи = English. Practice Book for Developing Speaking Skills : учеб. пособие для студ. учреждений высш. образования по неязыковым спец. / [авт.: И. Л. Шарейко и др. ; под общ. ред. И. Л. Шарейко] ; БГУ. - Минск : БГУ, 2019. - 203 с.**

**ч.з. -1 экз., аб. – 2 экз.**

*Учебное пособие включает систему взаимосвязанных заданий и упражнений, направленных на активизацию и развитие всех видов речевой деятельности с акцентом на говорение, а также тестовые задания и таблицы для самооценки. Издание снабжено материалами для расширения словарного запаса и совершенствования коммуникативных компетенций.*