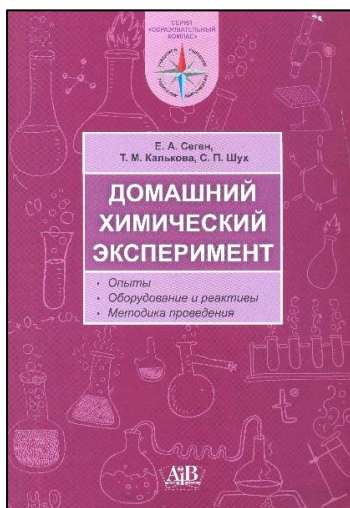


Перечень книг, поступивших в
библиотеку химического факультета
(к. 401, 403)
(№ 4, май 2022 г.)

<u>Воспитание. Обучение. Образование.....</u>	<u>1</u>
<u>Математика.....</u>	<u>1-2</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>2-3</u>
<u>Науки о земле.....</u>	<u>4</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>4-6</u>
<u>Химическая технология.....</u>	<u>7</u>

Воспитание. Обучение. Образование

373.5.016
С 283



Сеген, Е. А. Домашний химический эксперимент : опыты. Оборудование и реактивы. Методика проведения / Е. А. Сеген, Т. М. Калькова, С. П. Шух. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2022. - 79 с.

зир. -1 экз.

Домашний химический эксперимент может служить средством и условием развития творческого потенциала личности учащихся. В книге предлагается коллекция простых и интересных экспериментов, взятых из разных источников, а также из личного опыта авторов. Темы соответствуют программе учебного предмета «Химия».

перечень

Математика

51
В 937



Высшая математика. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по естественнонаучным и экономическим специальностям : в 2 ч. / [авт.: О. М. Матейко и др.] ; под ред. С. А. Самаля. - Минск : РИВШ, 2020-. - ISBN 978-985-586-403-6. Ч. 1 : . - 2020. - 329 с.

зир. -1 экз., аб. - 4 экз.

Учебное пособие содержит краткий теоретический материал, примеры и задачи по теории множеств, аналитической геометрии на плоскости, линейной и векторной алгебре, математическому анализу функций одной переменной (дифференциальное исчисление, неопределенный интеграл).

51
В 937



Высшая математика. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по естественнонаучным и экономическим специальностям : в 2 ч. / [авт.: О. М. Матейко и др.] ; под ред. С. А. Самаля. - Минск : РИВШ, 2020-. - ISBN 978-985-586-403-6. Ч. 2 : . - 2022. - 359 с.

зир. -1 экз., аб. – 4 экз.

Учебное пособие содержит краткий теоретический материал и задачи по математическому анализу функций одной переменной (определенный интеграл) и функций нескольких переменных, дифференциальным уравнениям, теории рядов, теории вероятностей и математической статистике.

[перечень](#)

Химия. Кристаллография. Минералогия

54
Г 542

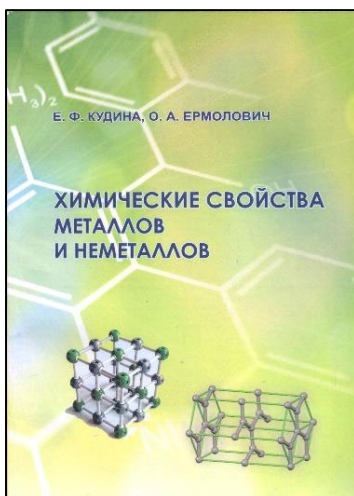


Глинка, Н. Л. Задачи и упражнения по общей химии : учебное пособие / Н. Л. Глинка. - Изд. стер. - Москва : КноРус, 2022. - 240 с.

зир. -1 экз., аб. – 13 экз.

Содержит задачи и упражнения по различным разделам общей химии, в том числе: простейшие стехиометрические расчеты, основные классы неорганических соединений, строение атома, химическая связь, периодическая система элементов, свойства элементов и их соединений. Дополнено двумя новыми разделами: «Эквиваленты окислителей и восстановителей» и «Магнитные и оптические свойства комплексных соединений. Пространственная структура комплексных соединений». Особое внимание уделено строгому применению международной системы физических единиц (СИ).

546
К 887

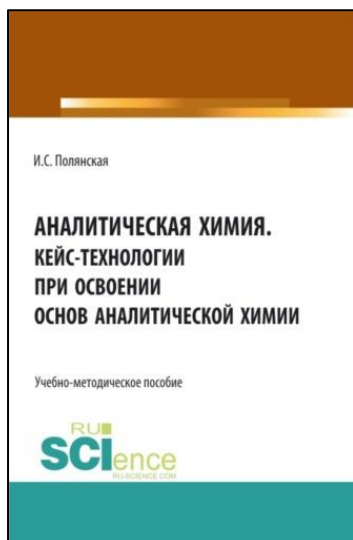


Кудина, Е. Ф. Химические свойства металлов и неметаллов : пособие для студентов специальностей 1-70 02 01 "Промышленное и гражданское строительство", 1-70 03 01 "Автомобильные дороги", 1-70 04 03 "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов" / Е. Ф. Кудина, О. А. Ермолович ; М-во транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, БГУ транспорта, Кафедра водоснабжения, химии и экологии. - Гомель : БелГУТ, 2021. - 119 с.

зир. -1 экз.

В краткой форме изложены основные теоретические положения о свойствах металлов и неметаллов: получение металлов и неметаллов, структура элементов, химические свойства элементов и их соединений, закономерности химических процессов, а также практические свойства металлов и неметаллов и их соединений.

543
П 545



Полянская, И. С. Аналитическая химия. Кейс-технологии при освоении основ аналитической химии : учебно-методическое пособие / И. С. Полянская. - Москва : Русайнс, 2022. - 125 с.

зир. -1 экз.

В учебно-методическом пособии (УМП) излагаются современные основы аналитической химии для направлений подготовки сред-него профессионального образования и бакалавров, связанными с агробиологическими объектами исследования. В УМП реализована кейс-технология, в том числе посредством метапредметных кейсов включающим дисциплины естествознания с дисциплинами по сквозным технологиям. Методические рекомендации направлены на закрепление, углубление знаний по учебной дисциплине и подготовке студентов к деятельности, включающей решение метапредметных кейс-задач, как уровню наиболее полно отвечающему соединению теоретической и практической части, переходу от репродуктивного уровня, или выполнения заданий по аналогии, к продуктивному уровню осмысления, умению находить решения в ситуациях, приближенных к реальности, т.е. в областях деятельности, где всегда присутствуют недостающие данные.

Науки о земле

556.5
Б 982



Бюллетень экологического состояния озер Нарочь, Мястро, Баторино (2019 год) = Bulletin of Ecological State of Lakes Naroch, Myastro, Batorino (2019) / [Т. М. Михеева и др.] ; под ред. Т. М. Михеевой ; БГУ, Научно-исследовательская лаборатория гидроэкологии, "Нарочанская биологическая станция им. Г. Г. Винберга", учебно-научный центр, "Национальный парк "Нарочанский", государственное природоохранное учреждение. - Минск : БГУ, 2021. - 95 с.

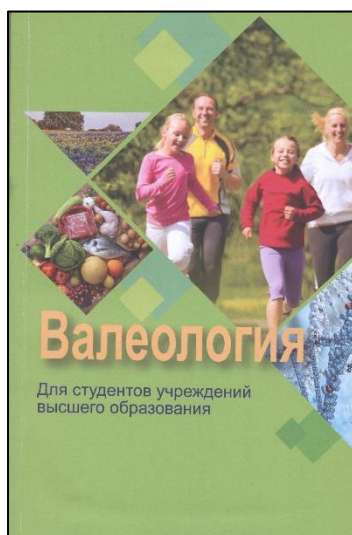
зир. -1 экз.

«Бюллетень экологического состояния озер Нарочь, Мястро, Баторино» – межведомственное ежегодное издание, выходящее с 1999 г. В данном выпуске приведены сведения о физико-химических и биологических показателях. Материалы режимных наблюдений 2019 г. сравниваются с результатами, полученными за предыдущий год и за многолетний период с 2006 г. Дана оценка промыслового и любительского вылова рыбы, показателей рекреационной нагрузки. Представлены гидродинамические параметры подземных вод в районе оз. Нарочь.

перечень

Медицинские науки

613
В 152



Валеология : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Медико-профилактическое дело", "Фармация" / [авт.: Т. С. Борисова и др.] ; под ред. Т. С. Борисовой. - 2-е изд., доп. - Минск : Высшая школа, 2021. - 381 с.

зир. -1 экз.

Дана информация о действующей структуре формирования здорового образа жизни в Республике Беларусь, нормативных документах, регламентирующих вопросы охраны здоровья человека и пропаганды здорового образа жизни, роли центров гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья и других учреждений здравоохранения в формировании здорового образа жизни населения, функциональных обязанностях, принципах планирования, методах работы специалистов.

615
Н 66

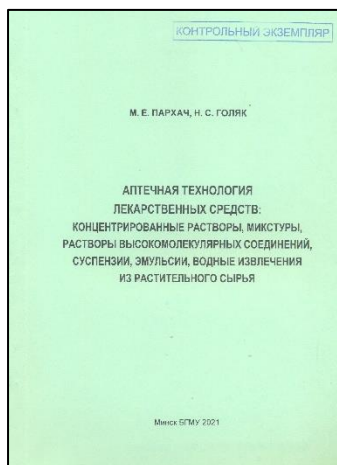


Нил, М. Дж. Наглядная фармакология : [учебное пособие] / М. Дж. Нил ; авт. предисл., перевод. с англ. под ред. Р. Н. Аляутдина. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 156 с.

зир. -1 экз., аб. – 2 экз.

В учебном пособии доступно изложены основные положения и принципы фармакологии. Удобный формат и прекрасные иллюстрации позволяют читателю легко усвоить материал и быстро найти ответ на интересующий его вопрос. Вся информация тщательно проверена и обновлена в соответствии с последними научными данными. Кратко представлены сведения по основным вопросам общей и частной фармакологии: фармакокинетики и фармакодинамики, наиболее важным группам лекарственных препаратов. Специальный раздел посвящен проблеме отравлений лекарственными средствами. Особенность книги состоит в ориентированности не только на фундаментальные, но и на клинические вопросы. В четвертом издании расширена информация об антибактериальных лекарственных средствах. В отдельную главу выделено описание иммунодепрессантов и противоревматических препаратов. В конце книги размещен раздел, содержащий клинические задачи и вопросы для самоподготовки.

615
П 189

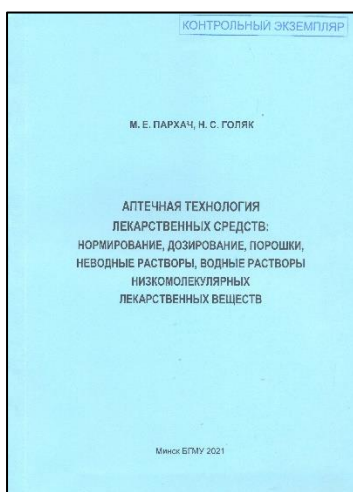


Пархач, М. Е. Аптечная технология лекарственных средств: концентрированные растворы, микстуры, растворы высокомолекулярных соединений, суспензии, эмульсии, водные извлечения из растительного сырья : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 08 "Фармация" / М. Е. Пархач, Н. С. Голяк ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Бел. гос. медицинский ун-т, Кафедра фармацевтической технологии. - Минск : БГМУ, 2021. - 184 с.

зир. -1 экз.

Содержит информацию для самоподготовки студентов к практическим занятиям по темам «Концентрированные растворы», «Микстуры», «Растворы высокомолекулярных соединений», «Суспензии», «Эмульсии», «Водные извлечения из лекарственного растительного сырья», тесты, ситуационные задачи.

615
П 189

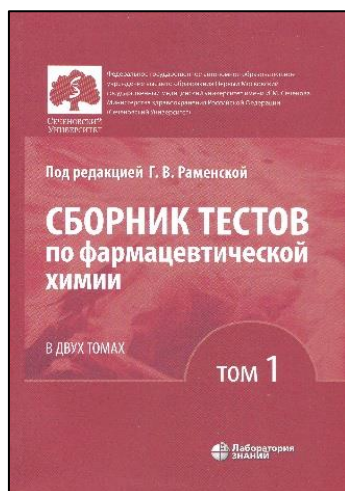


Пархач, М. Е. Аптечная технология лекарственных средств: нормирование, дозирование, порошки, неводные растворы, водные растворы низкомолекулярных лекарственных веществ : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 08 "Фармация" / М. Е. Пархач, Н. С. Голяк ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Бел. гос. медицинский ун-т, Кафедра фармацевтической технологии. - Минск : БГМУ, 2021. - 224 с.

зир. -1 экз.

Содержит информацию для самоподготовки студентов к практическим занятиям по теме «Нормирование, дозирование, порошки, неводные растворы, водные растворы низкомолекулярных лекарственных веществ», тесты, ситуационные задачи.

615
С 232



Сборник тестов по фармацевтической химии : учебное пособие для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования по программам специалитета направления подготовки 33.05.01 "Фармация" : в 2 т. / ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) ; [авт.-сост. О. П. Андрианова и др.] ; под ред. Г. В. Раменской. - 2-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020-. - ISBN 978-5-00101-287-0. Т. 1 : . - 2020. - 303 с.

зир. -1 экз., аб. – 2 экз.

Пособие выполнено в рамках квалификационной характеристики по специальности 33.05.01 «Фармация». Оно предназначено для проверки уровня подготовки студентов, а также для формирования умений и навыков, необходимых в практической деятельности провизора в области стандартизации и контроля качества лекарственных средств.

перечень

Химическая технология

661
П 16



Панасюгин, А. С. Модифицированные бентонитовые глины как сорбенты, катализаторы, носители активных каталитических фаз / А. С. Панасюгин, А. Р. Цыганов, Н. П. Машерова ; УО "Белорусский государственный технологический университет". - Минск : БГТУ, 2022. - 172 с.

зир. -1 экз.

В монографии изложены результаты исследований динамики добычи бентонитовых глин с 1991 г. по настоящее время, определены сферы применения и основные технологические процессы, в которых используются бентонитовые глины, сделан сравнительный анализ химического и фазового составов для глин различных месторождений, а также проведена оценка доли использования бентонитовых глин в различных областях Беларуси, России и Украины. Представлены результаты исследований физико-химических и адсорбционно-структурных бентонитовых глин, модифицированных гомо- и гетероядерными полигидроксикомплексами железа. В ходе исследований установлено, что катализаторы, полученные на основе слоисто-столбчатых монтмориллонитов, содержащих полигидроксикомплексы Fe, Zr, Cr-Cu, обладают высокой активностью и селективностью при проведении процессов алкилирования и изомеризации.

перечень