

ЭБС по Химии

издания 2022 года

Химия - это область чудес, в ней скрыто счастье человечества, величайшие завоевания разума будут сделаны именно в этой области. (М. Горький)

Черникова, Н. Ю. Задачи по основам общей химии для самостоятельной работы с ответами и решениями / Н. Ю. Черникова, Е. В. Мещерякова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/197731>



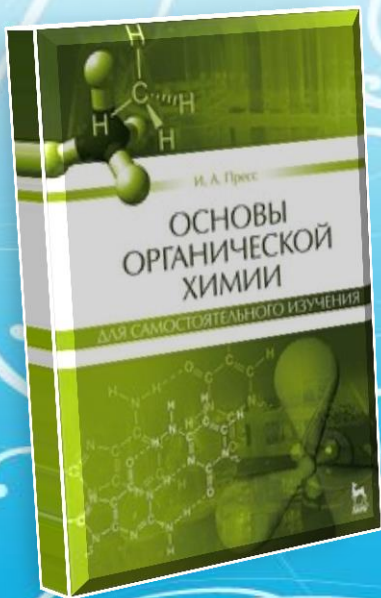
Пособие содержит вопросы, упражнения и задачи по основным разделам химии: понятия и законы химии, химические реакции и уравнения, химические свойства неорганических и органических соединений. Представленный материал предназначен для самостоятельной работы российских и иностранных студентов при освоении курса общей химии в колледжах, на подготовительных факультетах и младших курсах естественнонаучных, медицинских и технических вузов. Пособие будет полезно при подготовке к ЕГЭ по химии и дополнительным вступительным испытаниям в профильные вузы.

Свиридов, В. В. Физическая химия / В. В. Свиридов, А. В. Свиридов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 600 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/187778>



- Учебное пособие полностью соответствует требованиям Федерального государственного стандарта. Оно включает в себя следующие разделы: строение вещества; химическая термодинамика; термодинамическое описание реальных газовых и жидких систем; фазовые превращения и равновесия; электрохимические процессы и равновесия; кинетика и катализ химических реакций. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: «**Химия**», «Химические технологии».

Пресс, И. А. Основы органической химии для самостоятельного изучения / И. А. Пресс. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 432 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/200519>



- Учебный материал модульно структурирован, каждый модуль содержит подробные решения типичных заданий, а также тренировочные тесты, позволяющие анализировать успешность изучения каждой темы. Рассмотрение отдельных классов органических соединений подразумевает обсуждение таких вопросов, как структурные особенности и характер химических связей, номенклатура и изомерия, методы получения, физические и химические свойства, аспекты практического применения. Расшифровку понятий и терминов можно найти в глоссарии. Перечень именных реакций и терминов содержит более 400 наименований. Биографический справочник позволяет читателю ознакомиться с личностями тех ученых, трудами которых создана и продолжает плодотворно развиваться на современном этапе органическая химия.

Захарычев, В. В. Химия гербицидов : учебное пособие для вузов / Захарычев В. В. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 592 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/201185>



Охарактеризованы области их применения и производители. Рекомендуется для направления подготовки «Химическая технология», для профиля «Химия и технология синтетических биологически активных веществ» и «Технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств», а также для студентов, аспирантов и преподавателей химических, сельскохозяйственных, биологических вузов, занятых в области химии и технологии органического синтеза, химии пестицидов, агрохимического производства, может быть использовано в качестве справочного пособия.

Грандберг, И. И. Органическая химия / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам. - 11-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 608 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/195669>



- Для книги характерны ярко выраженная биологическая направленность и высокий научный уровень. Дополнены квантово-механические методы расчета современными компьютерными технологиями, а также обновлена глава «Биологически активные органические соединения в сельском хозяйстве». Учтены новые достижения науки. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта. Для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям, входящим в УГСН: «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», «Ветеринария и зоотехния», а также другим направлениям подготовки, где предусмотрен курс органической химии.

Вершинин, В. И. Аналитическая химия / В. И. Вершинин, И. В. Власова, И. А. Никифорова. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 428 с. - ISBN 978-5-8114-9166-7 . - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/187750>



- В учебнике изложены теоретические основы современного химического анализа. Рассмотрены принципы и возможности химических, физических и физико-химических методов анализа. Представлены методы разделения и концентрирования микропримесей. Особое внимание уделено метрологическим аспектам химического анализа, истории химического анализа и аналитической химии как науки. Учебник предназначен для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Химия», «Химическая технология», «Педагогическое образование», профиль — «Химия». Может быть полезен студентам, обучающимся по другим профилям и специальностям, в частности, в области экологии, биологии, фармации, а также преподавателям и специалистам-аналитикам.

Ждем Вас в библиотеке Иркутского ГАУ



«Изучение химии имеет двоякую цель: одна- усовершенствование естественных наук, другая- умножение жизненных благ».

М.В.Ломоносов