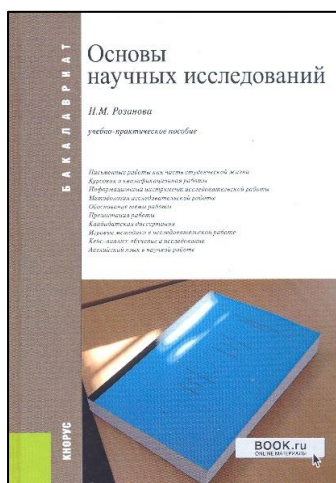


Перечень книг, поступивших в  
библиотеку химического факультета  
(к. 401, 403)  
(№ 3, апрель 2022 г.)

Общие вопросы науки и культуры.....1  
Воспитание. Обучение. Образование.....2  
Химия. Кристаллография. Минералогия.....2  
Инженерное дело. Техника в целом.....3  
Химическая технология.....3-4

**Общие вопросы науки и культуры**

001  
Р 64



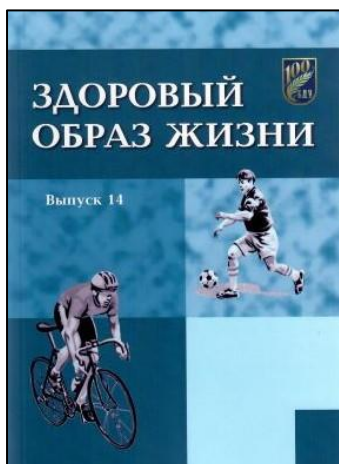
**Розанова, Н. М. Основы научных исследований : учебно-практическое пособие для направлений бакалавриата "Экономика и управление" / Н. М. Розанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : КНОРУС, 2021. - 327 с.  
зир. -1 экз., аб. – 5 экз.**

*Раскрывает ключевые особенности научно-исследовательской работы студентов, показывает, что такое научная работа, как строится эффективная организация курсового или дипломного проектирования, каким образом сделать впечатляющий доклад на защите дипломной работы или кандидатской диссертации. Логика пособия позволяет оптимальным образом организовать самостоятельную работу студента бакалавриата, магистратуры или аспиранта, помогает выделить этапы исследования, предлагает ясную структуру всех видов работ, требуемых для адекватного представления курсовых, дипломных и диссертационных материалов.*

[перечень](#)

**Воспитание. Обучение. Образование**

378  
З-466



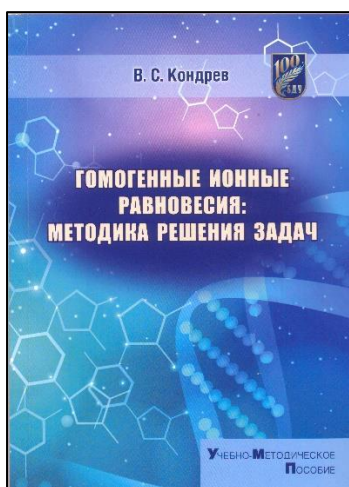
**Здоровый образ жизни : сборник статей. Вып. 14 / БГУ ; [редкол. : В. М. Куликов (отв. ред.) и др.]. - Минск : БГУ, 2021. - 179 с.  
зир. -1 экз.**

*Представленные в сборнике статьи рассматривают вопросы по формированию у студентов потребности в укреплении и сохранении здоровья, организации здорового образа жизни, физическом совершенствовании.*

[перечень](#)

## Химия. Кристаллография. Минералогия

544  
К 642



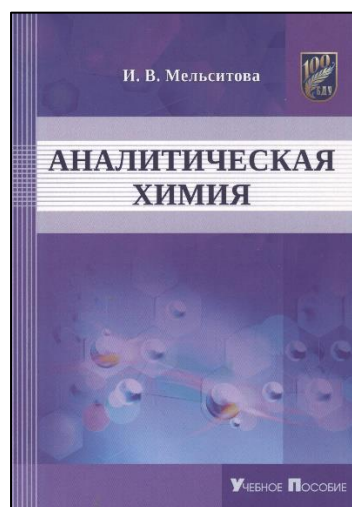
**Кондрев, В. С. Гомогенные ионные равновесия: методика решения задач : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям "химия (по направлениям)", "химия лекарственных соединений", "химия высоких энергий", "фундаментальная химия" / В. С. Кондрев ; БГУ. - Минск : БГУ, 2021. - 187 с.**

**зир. -1 экз., аб. – 98 экз.**

*Представлен исчерпывающий набор типовых задач по кислотно-основным равновесиям и равновесиям с переносом электронной пары, изучаются гетерогенные равновесия. Впервые объяснены количественные критерии тех или иных*

*допущений, которые ранее постулировались.*

543  
М 484



**Мельситова, И. В. Аналитическая химия : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Биология", "Биоэкология", "Биохимия", "Микробиология" / И. В. Мельситова ; БГУ. - Минск : БГУ, 2021. - 183 с.**

**зир. -1 экз.**

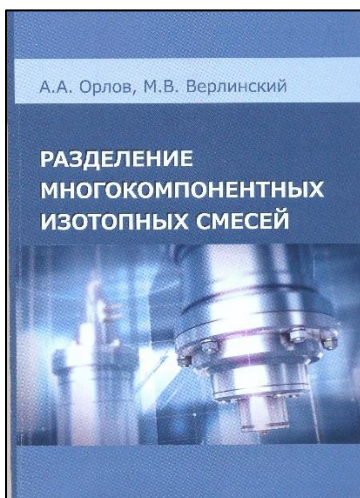
*В учебном пособии рассматриваются основные понятия аналитической химии, теория химического равновесия в гомогенных и гетерогенных системах, примеры решения некоторых типовых задач. В книгу включены главы по количественному анализу, в которых изложены основы гравиметрического и титриметрического методов, некоторые*

*физико-химические методы анализа.*

[перечень](#)

## Инженерное дело. Техника в целом

621.0  
О-664



**Орлов, А. А. Разделение многокомпонентных изотопных смесей : учебное пособие / А. А. Орлов, М. В. Верлинский ; М-во науки и высшего образования РФ, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский политехнический ун-т". - Томск : Изд-во Томского политехнического ун-та, 2020. - 89 с.**

**зир. -1 экз.**

*В пособии приведены общие сведения о стабильных и радиоактивных изотопах, типы изотопных эффектов, рассмотрены свойства изотопов и области их применения. Описаны основные стадии и особенности разделения стабильных изотопов газоцентрифужным методом, методика расчета параметров и характеристик разделения газовой центрифуги и каскада, многоэтапные процессы разделения. Представлено описание практических заданий для студентов и компьютерной программы "Миноры" для оптимизации каскадов.*

[перечень](#)

## Химическая технология

661  
И 188



**Иванец, А. И. Наноструктурные адсорбенты и катализаторы на основе ферритов / А. И. Иванец ; НАН Беларуси, Ин-т общей и неорганической химии. - Минск : Белорусская наука, 2021. - 143 с.**

**зир. -1 экз.**

*Представлены результаты исследования закономерностей синтеза и изучения физико-химических свойств адсорбентов и катализаторов на основе наноструктурных ферритов. Установлена взаимосвязь в ряду «синтез-структура-свойства» для индивидуальных и лантаноид- допированных ферритов магния, а также композитов на их основе. Предложен механизм и изучены особенности поведения полученных материалов в процессах адсорбции ионов металлов и органических красителей. Представлены результаты исследования каталитических свойств ферритов в Advanced Oxidation Processes на примере гетерогенных Фентон-подобных катализаторов деструкции органических загрязнителей различной природы. Установлены основные факторы, обуславливающие эффективность адсорбентов и катализаторов на основе ферритов в процессах водоочистки.*

666  
Т 35



**Терещенко, И. М. Технология сортового стекла : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий" / И. М. Терещенко, А. П. Кравчук, Ю. Г. Павлюкевич ; УО "Бел. гос. технологический ун-т". - Минск : БГТУ, 2021. - 150 с.**

**зир. -1 экз.**

*В учебном пособии отражен современный уровень технологических процессов, связанных с производством сортового стекла, в соответствии с основной концепцией дисциплины "Технология листового и полого стекла". В издании рассмотрена эволюция сортового стекла от возникновения первых самостоятельных производств до наших дней.*

*Приведены физические основы наиболее важных характеристик сортовых стекол - прозрачности и цветности. Детально изложены технологические стадии производства сортовых стекол, включая изделия из хрусталя, а также используемое оборудование для различных способов формования и получения стекломассы.*

[перечень](#)