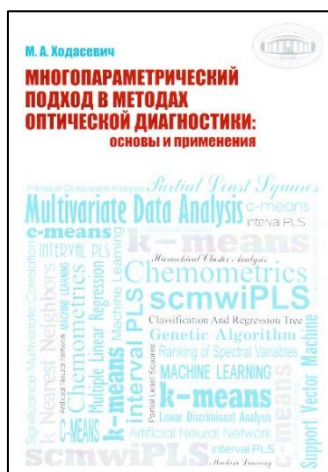


Физика.....	С. 1
Химия. Кристаллография. Минералогия.....	С. 2
Биологические науки в целом.....	С. 3
Биотехнология.....	С. 3–4
Медицинские науки.....	С. 4
История.....	С. 4–5

535
X 69



Многопараметрический подход в методах оптической диагностики: основы и применения / М. А. Ходасевич ; НАН Беларуси, Ин-т физики им. Б. И. Степанова. - Минск : Беларуская навука, 2024. - 114 с. : ил.

зир. – 1 экз.

Монография посвящена вопросам повышения качества спектрального анализа и оптической диагностики материалов, процессов и изделий с помощью методов анализа многопараметрических данных. Рассматриваются основы многопараметрических методов, таких как метод

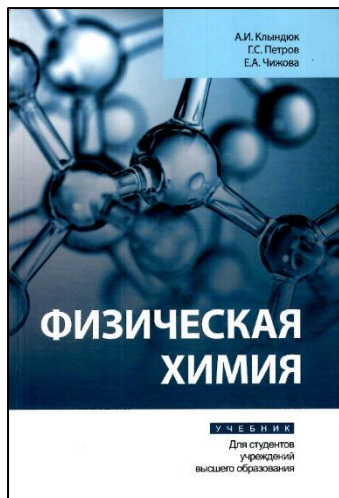
главных компонент, метод частичных наименьших квадратов, дискриминантный анализ, построение классификационных деревьев, кластерный анализ, метод опорных векторов, генетический алгоритм, методы выбора спектральных переменных, а также приводятся литературные и оригинальные примеры их научных и практических применений в спектроскопии. Адресуется студентам старших курсов университетов и специалистам, работающим в области спектроскопии.

перечень

Химия. Кристаллография. Минералогия

544

К 518



Клындюк, Андрей Иванович.

Физическая химия : учебник для студ. учреждений высшего образования по группе специальностей "Химическая инженерия и процессы, технологии в области охраны окружающей среды" / А. И. Клындюк, Г. С. Петров, Е. А. Чижова. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. - 438 с.

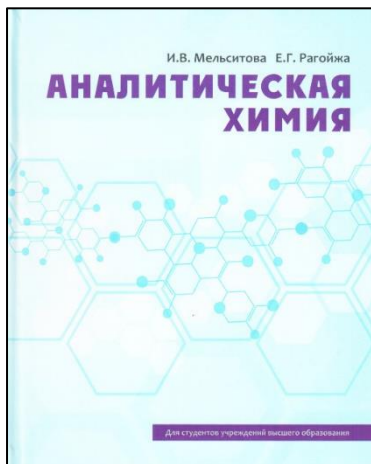
зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

Учебник содержит теоретический материал по основным разделам курса «Физическая химия»: основы химической термодинамики, химическое равновесие, фазовые равновесия, строение и свойства растворов электролитов,

гальванические элементы и их электродвижущая сила, основы химической кинетики и анализа. Приведены примеры решения задач, а также вопросы и задания для контроля и самоконтроля студентов. Учебник снабжен предметным и именным указателями, а также сводкой основных формул.

543

М 424



Мельситова, Инна Владимировна.

Аналитическая химия : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по группам специальностей "Биология и биохимия", "Науки об окружающей среде", специальности "Природоведческое образование" / И. В. Мельситова, Е. Г. Рагойжа. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. - 334 с.

зир. – 1 экз., аб. – 4 экз.

В пособии рассматриваются основные понятия аналитической химии, теория химического равновесия в

гомогенных и гетерогенных системах, примеры решения некоторых типов задач. Включены главы по количественному анализу, в которых изложены основы гравиметрического и титриметрического методов, а также рассматриваются некоторые физико-химические методы анализа.

Пособие содержит информацию о химических методах обнаружения и определения неорганических веществ, важнейших качественных реакциях катионов и анионов, а также непосредственное описание хода лабораторных работ по бумажной хроматографии, гравиметрическому, титриметрическому и некоторым физико-химическим методам анализа.

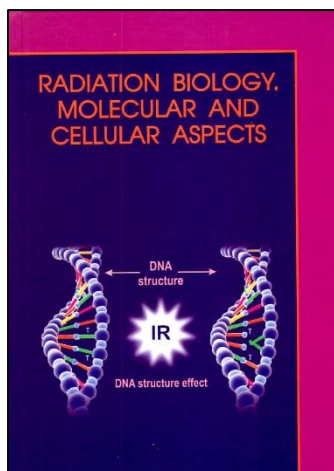
Для студентов учреждений высшего образования по группам специальностей «Биология и биохимия», «Науки об окружающей среде», специальности «Природоведческое образование».

[перечень](#)

Биологические науки в целом

577

М 75



Молекулярная и клеточная радиобиология = Radiation Biology. Molecular and Cellular Aspects : учебное пособие для иностранных студентов учреждений высшего образования по специальностям "Медико-биологическое дело", "Экология", "Прикладная физика" / А. Н. Батян, И. Э. Бученков, Н. Г. Власова [и др.]. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. - 239 с.

зир. – 1 экз., аб. – 2 экз.

Материал учебного пособия содержит систематизированные научные знания по молекулярным и клеточным аспектам воздействия ионизирующего излучения на биологические системы. Рассмотрены вопросы взаимодействия ионизирующего излучения с веществом. Освещены вопросы теоретических основ в развитии радиобиологического ответа организма. Особое внимание уделено проблемам выживаемости клеток при облучении и формам клеточной гибели. Большой раздел посвящен немишенным эффектам действия ионизирующего излучения в современной интерпретации. Подробно описаны механизмы радиационно-индуцированного канцерогенеза.

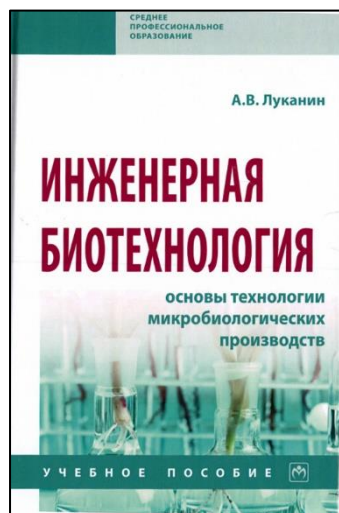
Для студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей биологических, биомедицинских и экологических специальностей учреждений высшего образования, а также научных работников и практиков, работающих в области молекулярной и клеточной радиобиологии, радиационной медицины, радиационной генетики, патологической физиологии.

[перечень](#)

Биотехнология

60

Л 84



Луканин, Александр Васильевич.

Инженерная биотехнология. Основы технологии микробиологических производств : учебное пособие для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 19.00.00 "Промышленная экология и биотехнологии" / А. В. Луканин. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 303 с. : ил.

зир. – 1 экз.

Приведен практический материал по технологии получения продуктов микробиологического синтеза для пищевой, микробиологической, медицинской, химико-фармацевтической и других отраслей промышленности. Рассмотрены типовые схемы и основные стадии биотехнологического производства при поверхностном

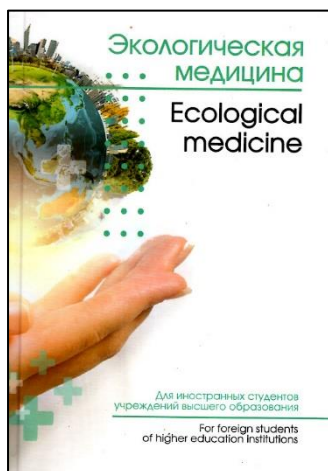
и глубинном культивировании, а также процессы получения стерильного сжатого воздуха, стерилизации питательных сред, аэрации, перемешивания, пенообразования, пеногашения. Даны классификация и описание применяемых аппаратов, приборов, материалов с практическими рекомендациями их эффективного использования, а также методы оценки работы и расчета аппаратов. Для студентов средних профессиональных и высших учебных заведений, преподавателей вузов, инженеров-технологов и других специалистов, обучающихся и работающих в области промышленной биотехнологии.

[перечень](#)

Медицинские науки

613

Э 40



Экологическая медицина = Ecological Medicine : учебное пособие для иностранных студентов учреждений высшего образования по специальности "Лечебное дело" / В. Н. Бортновский, Л. П. Мамчиц, В. Б. Масякин [и др.] ; под ред. В. Н. Бортновского. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. - 165 с.

зир. – 1 экз., аб. – 2 экз.

Содержит программный материал по экологической медицине. На современном уровне освещены теоретические основы медицинской экологии, дается классификация основных экологических факторов риска окружающей

среды для здоровья населения. Приводится медико-экологическая характеристика атмосферы, гидросферы, литосферы, почв. Приведены практические задачи и тестовые задания для студентов по изучаемой дисциплине.

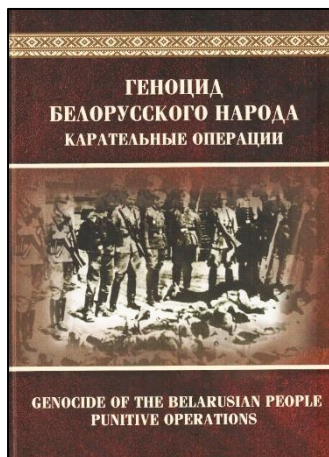
Для иностранных студентов учреждений высшего образования по специальности «Лечебное дело».

[перечень](#)

История

94(476)

Г 345



Геноцид белорусского народа. Карательные операции = Genocide of the Belarusian people. Punitive operations : в 2 ч. / Генеральная прокуратура Республики Беларусь ; [под ред. А. И. Шведа]. - Минск : Беларусь, 2023–2024.

Ч. 1. - 2023. - 311 с. : ил.

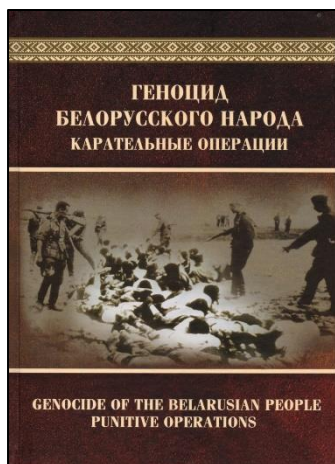
зир. – 1 экз.

В издании представлены новые и ранее неизвестные широкой общественности материалы о планировании и реализации нацистской Германией политики геноцида белорусского народа путем проведения массовых карательных операций. Приведены доказательства зверских способов расправ

нацистов с мирным населением БССР, а также участия в указанных преступлениях украинских, латышских, белорусских и других коллаборационистов. Издание представляет интерес для широкого круга читателей: должностных лиц государственных органов и организаций, научных и музейных работников, исследователей, преподавателей и учащихся высшего и среднего образования, а также всех тех, кто интересуется историей Беларуси и Великой Отечественной войны.

94(476)

Г 345



Геноцид белорусского народа. Карательные операции = Genocide of the Belarusian people. Punitive operations : в 2 ч. / Генеральная прокуратура Республики Беларусь ; [под ред. А. И. Шведа]. - Минск : Беларусь, 2023–2024. Ч. 2. - 2024. - 271 с. : ил.

зир. – 1 экз.

В издании содержатся информационно-аналитические материалы и документы, полученные в ходе расследования уголовного дела о геноциде, сведения о карательных операциях на территории БССР в годы Великой Отечественной войны. В книге также представлены новые и ранее неизвестные широкой общественности материалы о планировании и реализации нацистской Германией политики геноцида белорусского народа путем проведения массовых карательных операций.

Книга предназначена для широкого круга читателей: должностных лиц государственных органов и организаций, научных и музейных работников, исследователей, преподавателей и учащихся учреждений высшего и среднего образования, а также всех тех, кто интересуется историей Беларуси.

[перечень](#)