

Маврищев, Виктор Викторович.

Экология: учебник для студентов учреждений высшего образования / В.В. Маврищев. - Минск: Вышэйшая школа, 2020. - 524 с.: ил. - (Для студентов учреждений высшего образования). - Библиогр.: с. 521. - ISBN 978-985-06-3283-8

УДК 574(075.8)

Изложены основы современных представлений об общей экологии. Рассмотрены предмет и методы экологии, факториальная экология, различные среды обитания, экосистема, разнообразие экологических сообществ, распространение организмов, их взаимодействия и взаимозависимости, принципы регуляции численности. Материал подан последовательно - от общих рассуждений к конкретным экологическим понятиям и законам и дальше к применению этих законов в повседневной деятельности. Учебник насыщен современными научными материалами и многочисленными примерами.

Для студентов учреждений высшего образования биологических специальностей. Будет полезен учителям, слушателям курсов повышения квалификации, учащимся старших классов, всем интересующимся современными проблемами экологии.



Ткачев, Сергей Викторович.

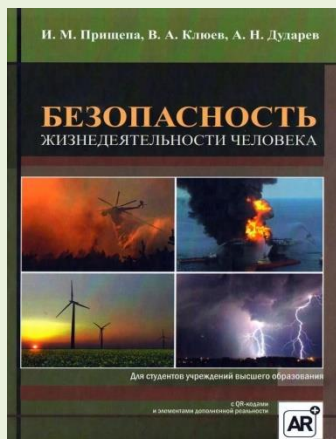
Общая химия: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования / С.В. Ткачев, В.В. Хрусталеv. - Минск: Вышэйшая школа, 2020. - 495 с.: ил. - (Для студентов учреждений высшего образования). - Библиогр.: с. 489.

ISBN 978-985-06-3272-2.

УДК 54(075.8)

Освещены вопросы физической, аналитической, коллоидной и общей химии, имеющие существенное значение для формирования научного стиля мышления специалистов медицинского профиля. Содержатся тестовый самоконтроль, задачи для самостоятельного решения и примеры решения расчетных задач.

Учебное пособие соответствует типовым программам по "Общей химии" для студентов специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-профилактическое дело", "Стоматология". Может быть использовано студентами учреждений высшего образования, обучающимися по биологическим специальностям, а также по специальности "Фармация".



Прищепа, Инна Михайловна.
Безопасность жизнедеятельности человека: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования / И.М. Прищепа, В.А. Ключев, А.Н. Дударев. - Минск: Вышэйшая школа, 2020. - 328 с.: ил. - (Для студентов учреждений высшего образования). - Библиогр.: с. 325-326. - ISBN 978-985-06-3262-3.

УДК 620.9(075.8)

Рассмотрены основные разделы безопасности жизнедеятельности человека: защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, радиационная безопасность, основы экологии, основы энергосбережения, охрана труда с использованием элементов дополненной реальности и предоставлением возможности мобильного доступа через QR-коды к учебным материалам (видео, презентации, веб-страницы и др.).

Для студентов УВО всех специальностей, учителей при подготовке к школьному факультативу по основам безопасности жизнедеятельности, преподавателей и работников реального сектора экономики.



Гулаков, Иван Романович.
Регистрация ионизирующих излучений: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования / И.Р. Гулаков. - Минск: Вышэйшая школа, 2021. - 287 с.: ил. - (Для студентов учреждений высшего образования). - Библиогр.: с. 285. - ISBN 978-985-06-3309-5.

УДК 539.1.074(075.8)

Рассмотрены процессы преобразования энергии ионизирующего излучения в веществе, приводящие к образованию сигналов в газовых ионизационных, твердотельных (полупроводниковых и сцинтилляционных) детекторах. Изложены физические основы методов регистрации излучений, физические принципы действия наиболее известных детекторов ионизирующих излучений, их характеристики, специфика практического использования в современном ядерно-физическом эксперименте и актуальные методики детектирования радиоактивных материалов. Особое внимание уделено методам и приборам детектирования с использованием газовых, полупроводниковых и сцинтилляционных детекторов ионизирующих излучений.

Для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ядерная физика и технологии». Будет полезно инженерам и научным сотрудникам, разрабатывающим или эксплуатирующим аппаратуру физической защиты, учета и контроля ядерных материалов, а также физической ядерной безопасности.

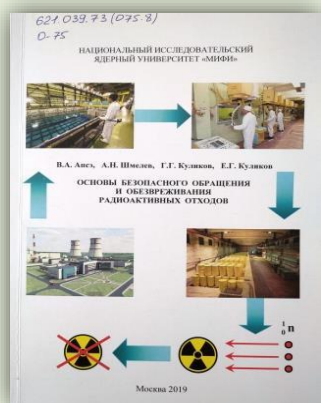


Конструкционные и функциональные материалы ядерных энергетических установок:

учебное пособие для студентов учреждений высшего образования / [авт.: И.И. Чернов и др.]. - Минск: Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. : ил. - (Для студентов учреждений высшего образования). - Библиогр.: с. 234-236. - ISBN 978-985-06-3320-0.

УДК 621.039(075.8)

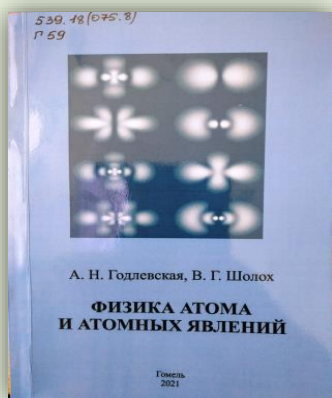
Посвящено конструкционным и функциональным материалам, используемым в ядерно-энергетических установках. Ознакомливает читателей с физическими принципами создания новых материалов с особыми свойствами, а также с областями использования этих материалов для решения конкретных материаловедческих задач. Рассмотрены основные виды и свойства ядерного топлива, материалы с малым сечением захвата тепловых нейтронов, замедлители и отражатели нейтронов, системы управления и защиты реакторов от ионизирующего излучения. Направлено на более глубокое изучение свойств реакторных материалов, областей их применения и получение разносторонних знаний в области материаловедения. Предназначено для студентов учреждений высшего образования по специальности "Ядерная физика и технологии".



Основы безопасного обращения и обезвреживания радиоактивных отходов:

учебное пособие / В.А. Апсэ, А.Н. Шмелев, Г.Г. Куликов [и др.]. - М.: НИЯУ МИФИ, 2019. - 111 с. - Библиогр.: с. 112. - ISBN 978-7262-2553-1. УДК 621.039.73(075.8)

Рассмотрены физические процессы, связанные с безопасным обращением и с обезвреживанием радиоактивных отходов предприятий ядерного топливного цикла. Показано, каким образом долгоживущие радионуклиды, входящие в состав радиоактивных отходов, могут быть обезврежены путем превращения их в короткоживущие и стабильные изотопы. Оценены перспективы использования различных ядерных установок для осуществления нейтронной трансмутации радиоактивных отходов. Сформулированы основные требования, а также критерии осуществимости и эффективности трансмутационного процесса. Предназначено для использования студентами старших курсов и аспирантами при изучении курсов «Ядерные технологии», «Ядерные технологии и экология ядерного топливного цикла», «Основы обращения с радиоактивными отходами».



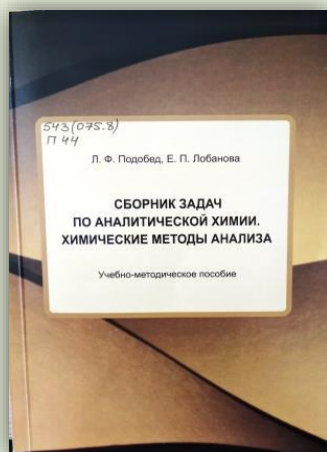
Годлевская, Анна Николаевна.

Физика атома и атомных явлений : учебное пособие / А.Н. Годлевская, В.Г. Шолох; под ред. А.А. Сокольского; М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. - 2-е изд., стереотип. - Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2021. - 307 с. ISBN 978-985-577-743-5

УДК 539.18(075.8)

Учебное пособие подготовлено в целях оказания помощи студентам в овладении базовыми знаниями по учебному материалу дисциплины «Физика атома и атомных явлений».

Адресовано студентам учреждений высшего образования, обучающимся специальности 1-31-04 01 «Физика (по направлениям)».



Подобед, Людмила Фадеевна.
Сборник задач по аналитической химии. Химические методы анализа: учебно-методическое пособие / Л. Ф. Подобед, Е. П. Лобанова; МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ. - Минск: ИВЦ Минфина, 2021. - 120 с. - Библиогр.: с. 102-103. ISBN 978-985-7205-91-2
УДК 543(075.8)

В пособие включены краткие теоретические сведения основ химических методов, решение типовых задач и наборы задач по каждому разделу для самостоятельного решения, приложения, список рекомендуемой литературы по изучаемым темам в соответствии с учебной программой и тематическим планом курса «Аналитическая химия».

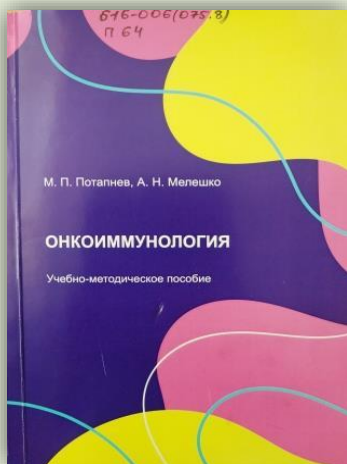
Предназначено для студентам факультетов экологической медицины и мониторинга окружающей среды



Лозинская, Ольга Владиславовна.
Клиническая цитология: практикум / О.В. Лозинская; МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ. - Минск: ИВЦ Минфина, 2021. - 80 с. - ISBN 978-985-880-124-3
УДК 576(076.5)

В пособии рассматриваются вопросы строения клеток, клеточного состава органов тканей, жидкостей организма в норме и при патологиях. Изложен материал по современным методам исследования и микроскопии, навыкам приготовления цитологических препаратов, а также по закреплению теоретических положений изучаемой дисциплины.

Предназначается студентам факультета экологической медицины МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, изучающим курс «Клиническая цитология и гистология».



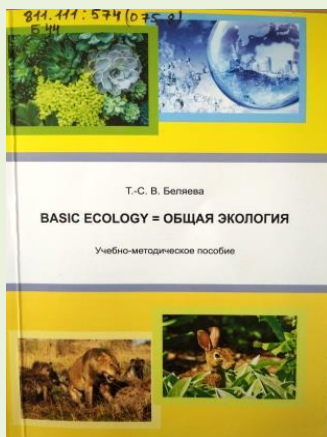
Потапнев, Михаил Петрович.

Онкоиммунология: учебно-методическое пособие / М.П. Потапнев, А.Н. Мелешко; МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ. - Минск: ИВЦ Минфина, 2021. - 204 с. - Библиогр.: с. 192-201. - ISBN 978-985-880-124-3

УДК 616-006(075.8)

В пособии рассматривается биология и физиология опухолевых клеток, отличающих их от нормальных клеток человека. Изложены основные механизмы иммунного контроля опухолевого роста, роль иммунной системы в противоопухолевой защите и опухолевой прогрессии. Представлены теоретические и практические основы современной диагностики опухолевых заболеваний, методов их лечения, в том числе иммунодиагностики и иммунотерапии с помощью моноклональных антител, клеточной иммунотерапии.

Предназначается студентам, магистрантам и аспирантам, изучающим дисциплины биологического и медицинского профиля.



Беляева, Татьяна-Светлана Валериевна.

Общая экология = Basic Ecology: учебно-методическое пособие / Т.-С. В. Беляева; МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ. - Минск: ИВЦ Минфина, 2021. - 192 с. - ISBN 978-985-880-124-3.

В издание включены разделы, состоящие из текстов, заданий и упражнений. Материалы приложения содержат ссылки на интернет-источники, опорные фразы и выражения, способствующие овладению специализированной лексикой по профессионально ориентированному английскому языку, формированию и развитию навыков и умений чтения, восприятию речи на слух и анализу профессиональных текстов, совершенствованию умений и навыков профессионально-ориентированного общения; а также освоению знаний по дисциплине «Общая экология» посредством иностранного языка.

Предназначается студентам специальностей экологического профиля, а также преподавателям, аспирантам и магистрантам.