



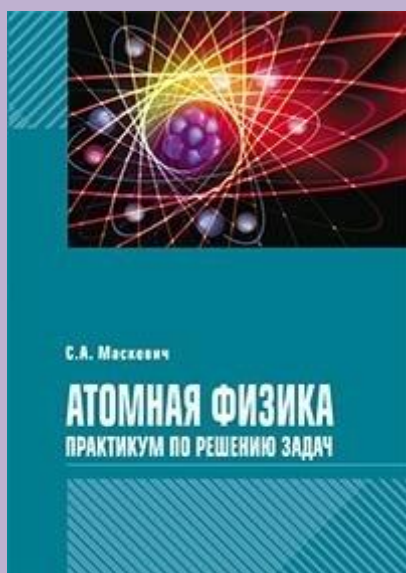
Григорьева, Дарья Владимировна.

Действие ионизирующих излучений на биообъекты : учебное пособие / Д. В. Григорьева, И. В. Горудко, Г. Г. Мартинович. - Минск : Вышэйшая школа, 2023. - 264 с. : ил. - Библиогр.: с. 259-261. - ISBN 978-985-06-3505-1

УДК 539.1

Отражены современные представления о действии ионизирующих излучений на живые организмы. Систематически изложены молекулярно-клеточные основы структурно-функциональной организации живых систем. Освещены вопросы взаимодействия ионизирующих излучений с веществом, приведены основные дозиметрические величины, используемые в радиобиологии и радиационной безопасности. Подробно рассмотрены биофизические механизмы действия ионизирующих излучений на разных уровнях организации живых систем (молекулярном, клеточном и организменном). Особое внимание уделено факторам, модифицирующим действие ионизирующего излучения, а также проблеме действия ионизирующего излучения на живые системы в малых дозах.

Для студентов учреждений высшего образования по специальности "Ядерные физика и технологии". Может быть полезно магистрантам и аспирантам физических, технических, биологических и медицинских специальностей.



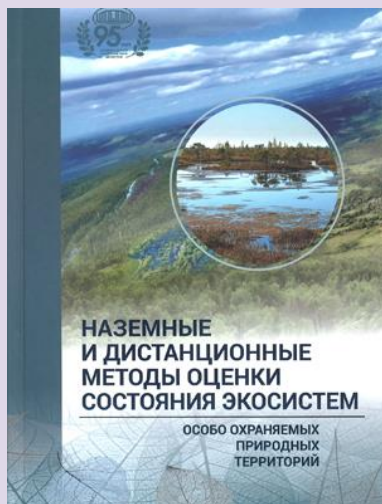
Маскевич, Сергей Александрович.

Атомная физика : практикум по решению задач : учебное пособие / С. А. Маскевич. - Минск : Вышэйшая школа, 2023. - 327 с. : ил. - Библиогр.: с. 325. - ISBN 978-985-06-3518-1.

УДК 539.1

Данное издание является практикумом по решению задач по курсу «Физика атома и атомных явлений». Оно включает краткую теорию, примеры решения задач и задачи для самостоятельной работы студентов по девяти темам в соответствии с программой для студентов специальности «ядерные физика и технологии» и других физических специальностей учреждений высшего образования. Задачи каждой темы сгруппированы по трем уровням сложности, что позволяет легко сформировать индивидуальный пакет заданий для самостоятельной работы как студентам-физикам, так и студентам-инженерам.

Для студентов вузов по специальностям "Ядерная физика и технологии", "Медицинская физика", может быть полезно преподавателям и студентам инженерно-технических специальностей.



Наземные и дистанционные методы оценки состояния экосистем особо охраняемых природных территорий / [авт. кол.: Д. Г. Груммо и др.] ; под общ. ред. Д. Г. Груммо, А. А. Судника ; НАН Беларуси, Ин-т экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича. - Минск : Беларуская навука, 2023. - 351 с. : ил. - Библиогр.: с. 282–290. - ISBN 978-985-08-2985-6.

УДК 502

В монографии приводится концепция, представлены наземные и дистанционные методы оценки состояния экосистем и угроз биологическому разнообразию при проведении комплексного мониторинга естественных экологических систем на ООПТ в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь. При ведении данного вида мониторинга обеспечивается контроль по немногочисленным простым и недорогим в определении параметрам, используемым для оценки региональных тенденций и трендов в развитии экосистем ООПТ, а также особенностей пространственного проявления этих процессов. Практической целью работ является регулярный сбор данных о состоянии естественных (лесных, луговых, болотных и водных) экосистем, о степени и интенсивности их повреждения природными и антропогенными факторами, а также о динамике выявленных угроз функционированию экосистем и биоразнообразию ООПТ на основе данных дистанционного зондирования Земли. Книга предназначена для работников органов государственного управления, специалистов в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов, научных работников и преподавателей вузов, работающих в области биологии и экологии, читателей, интересующихся проблемами экологии.



Основы права : учебное пособие / под ред. Л. И. Липень, Б. Б. Синькова. - Минск : Амалфея, 2023. - 483 с. - ISBN 978-985-7262-69-4.

УДК 340

Учебное пособие подготовлено коллективом авторов в соответствии с Типовой учебной программой по дисциплине «Основы права» для учреждений высшего образования, утвержденной Министерством образования Республики Беларусь 29.04.2022 г. Пособие дает комплексное представление о системе права Республики Беларусь и включает теоретические основы государства и права, конституционное, гражданское, финансовое, трудовое, уголовное, административное, семейное, экологическое, жилищное право, право социального обеспечения, судостроительство и судопроизводство. К каждой теме приведен список наиболее важных для изучения нормативных правовых актов и публикаций, а так же

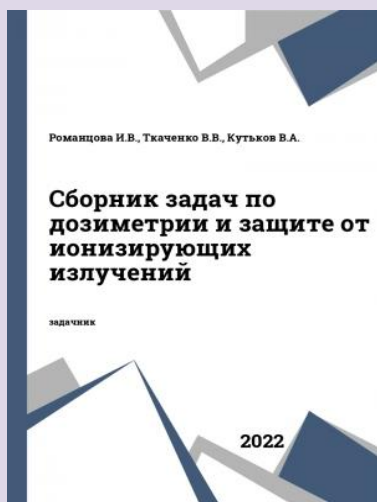
перечень вопросов для закрепления пройденного материала, что поможет обучающемуся глубже усвоить изучаемые вопросы, овладеть навыками поиска нормативных правовых актов и их применения в решении своих профессиональных задач

Для студентов, магистрантов, преподавателей, слушателей факультетов переподготовки кадров. Будет полезно для всех, кто хочет получить представление об основных вопросах системы права Республики Беларусь.

Романцова, И. В.

Сборник задач по дозиметрии и защите от ионизирующих излучений : учебное пособие / И. В. Романцова, В. В. Ткаченко, В. А. Кутьков ; Мин-во науки и высшего образования РФ, Нац. исследовательский ядерный ун-т "МИФИ". - 3-е изд., доп. и перераб. - Москва : НИЯУ МИФИ, 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-7262-2874-7.

Сборник задач предназначен для семинарских и практических занятий по курсам дозиметрии и защиты от ионизирующих излучений со студентами физических и физико-энергетических специальностей, в том числе «Радиационная безопасность человека и окружающей среды», «Атомные электрические станции и установки» и др. Сборник может быть также использован при подготовке, поддержании и повышении квалификации специалистов в области радиационной безопасности, в первую очередь, персонала атомных станций, в учебно-тренировочных пунктах АЭС и на факультетах повышения квалификации и профессиональной переподготовки высших учебных заведений.

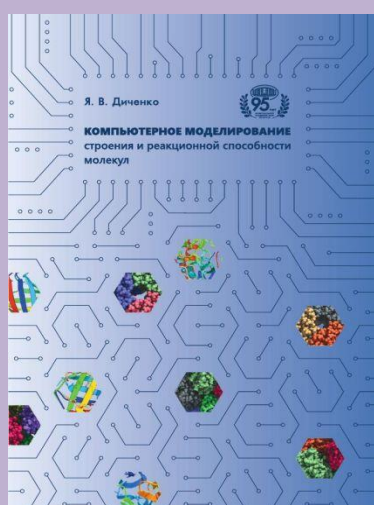


Диченко, Ярослав Владимирович.

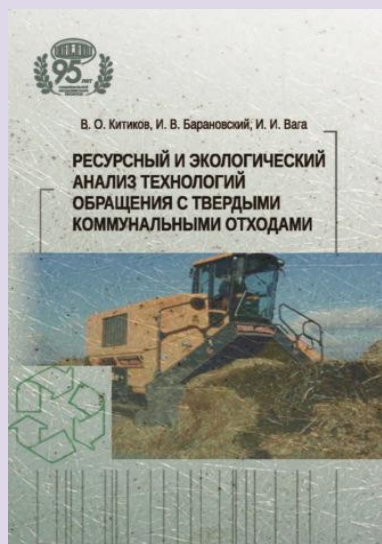
Компьютерное моделирование строения и реакционной способности молекул / Я. В. Диченко ; НАН Беларуси, Ин-т биоорганической химии. - Минск : Беларуская навука, 2023. - 137 с. : ил. - Библиогр.: с. 130-135. - ISBN 978-985-08-2970-2.

УДК 577

Рассматриваются различные аспекты применения современных методов компьютерного моделирования в химии и вопросы представления химической информации в цифровой форме; экспериментальные подходы, применяемые для получения сведений о пространственной структуре молекул; способы оптимизации геометрии и конформационного анализа молекул; методы компьютерного моделирования



белков, а также технологии, используемые при проведении масштабных скрининговых исследований *in silico*. Книга предназначена для широкого круга студентов, аспирантов, научных сотрудников, интересующихся применением компьютерного моделирования для анализа свойств молекул.



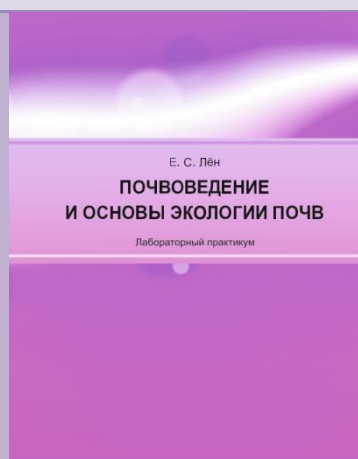
Китиков, Вадим Олегович.

Ресурсный и экологический анализ технологий обращения с твердыми коммунальными отходами / В. О. Китиков, И. В. Барановский, И. И. Вага ; НАН Беларуси, Ин-т жилищно-коммунального хозяйства. - Минск : Беларуская навука, 2023. - 196 с. : ил. - ISBN 978-985-08-2996-2.

УДК 628

В монографии представлены анализ существующих в Республике Беларусь и мире технологий по сортировке и использованию твердых коммунальных отходов и разработанные авторами критерии оценки их эффективности. На этой основе проведен экономический анализ внедрения технологий обращения с ТКО и подготовлены рекомендации по их применению.

Издание будет интересно специалистам предприятий, организаций, ведомств, чьи профессиональные интересы затрагивают технологии обращения с твердыми коммунальными отходами, а также исследователям и студентам высших учебных заведений по специальности «Экология».





Лён, Елена Соломоновна.

Почвоведение и основы экологии почв : лабораторный практикум / Е. С. Лён ; УО "МГЭИ им. А. Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 48 с. - Библиогр.: с. 46. - ISBN 978-985-880-332-2.

УДК 631

В пособии представлены лабораторные работы по изучению свойств почв. Актуализируются стандартные методики для определения разных видов почвенной кислотности, содержания в почве основных элементов питания растений, потребности почв в извести и др., что поможет закрепить знания, полученные при изучении теоретического материала. Предназначается студентам, обучающимся по специальности 1-33 01 07 Природоохранная деятельность, а также всем интересующимся проблемами почвоведения.

	<p style="text-align: center;">Лён, Елена Соломоновна.</p> <p>Локальный мониторинг : пособие / Е. С. Лён ; УО "МГЭИ им. А. Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 80 с. - Библиогр.: с. 76-77. - ISBN 978-985-880-333-9.</p> <p style="text-align: center;">УДК 502</p> <p>В пособии излагаются принципы и процедуры проведения локального мониторинга природопользователями в отношении следующих объектов: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух; сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты; поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод; подземные воды в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения; почвы (грунты) в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения. Освещены вопросы нормативной правовой базы проведения локального мониторинга.</p> <p>Предназначается студентам специальности 1-33 01 07 Природоохранная деятельность, а также всем интересующимся проблемами локального мониторинга.</p>
	<p style="text-align: center;">Коктыш, Ирина Владимировна.</p> <p>Биотехнология : практикум / И. В. Коктыш, Т. С. Пицко, Я. И. Мельникова ; УО "МГЭИ им. А.Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 167 с. : ил. - ISBN 978-985-880-334-6.</p> <p style="text-align: center;">УДК 60</p> <p>В издании помещены материалы к лабораторным и практическим занятиям по курсу «Биотехнология». К каждой теме лабораторного занятия предлагаются теоретические положения, необходимые для подготовки студентов, экспериментально-методическая часть, которая содержит необходимую информацию для выполнения практической части, вопросы для подготовки к устному контролю знаний, список рекомендуемой литературы. Разработаны и включены задания для подготовки к практическим занятиям.</p> <p>Предназначается студентам, обучающимся по специальности «Медико-биологическое дело», а также всем интересующимся проблемами биотехнологии.</p>
	<p style="text-align: center;">Короткевич, Анна Вячеславовна.</p> <p>Экологическая социология : учебно-методическое пособие / А. В. Короткевич, Т. В. Мишаткина ; УО "МГЭИ им. А.Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 152 с. - Библиогр.: с. 148-151. - ISBN 978-985-880-329-2.</p>



УДК 316

В издании рассматриваются вопросы социальных отношений в области взаимодействия человека, общества и природы, моральной регуляции отношений человека и природы, а также даётся анализ отражения в общественном сознании проблем взаимодействия природы и общества, возможностей формирования экологической культуры при помощи экологического образования и воспитания.

Предназначается студентам для самостоятельного изучения и подготовки к практическим занятиям и зачету по дисциплине «Экологическая социология»

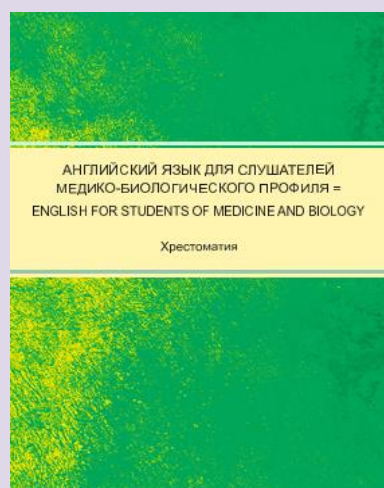


Будкова, Елена Николаевна.
Русско-латинская анатомическая терминология в дефинициях, иллюстрациях и схемах : пособие / Е. Н. Будкова, Т. Г. Капустина ; УО "МГЭИ им. А.Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 136 с. : ил. - Библиогр.: с. 135. - ISBN 978-985-880-330-8.

УДК 611

В пособии содержатся разноплановые задания, иллюстрации, схемы и таблицы по темам занятий, что дает четкое представление об особенностях анатомических структур и позволяет наглядно применять латинскую анатомическую терминологию. Издание включает русско-латинский словарь анатомических и клинических терминов, а также глоссарий. В нем использованы материалы, интересные факты и данные из современных научных источников.

Предназначается студентам специальностей 1-80 02 01 Медико-биологическое дело и 1-33 01 05 Медицинская экология. Может быть использовано для самостоятельной и внеаудиторной работы, при подготовке к промежуточному и итоговому контролю по дисциплинам «Нормальная анатомия», «Анатомия человека» и «Латинский язык», а также преподавателям, магистрантам и аспирантам.



Английский язык для слушателей медико-биологического профиля = English for students of medicine and biology : хрестоматия / [сост.: М. М. Михалевич и др.] ; УО "МГЭИ им. А.Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 120 с. - Библиогр.: с. 117-118. - ISBN 978-985-880-328-5.

УДК 811.111

В пособие включены оригинальные и адаптированные тексты, подобранные из различных источников, включая пособия по чтению, сборники текстов, интернет-ресурсы, статьи из научно-популярных журналов по темам «Образование», «Теория происхождения жизни на Земле», «Экология», «Проблемы глобального потепления», «Геном

человека», «Клонирование» и др.

Предназначается иностранным слушателям для подготовки к поступлению в учреждения высшего образования Республики Беларусь.



Государственные символы Республики Беларусь : описание и рекомендации по использованию / сост. А. И. Гордейчик, Н. М. Юрашевич ; под общ. ред. В. В. Даниловича, О. Н. Солдатовой ; Академия управления при Президенте РБ. - Минск : Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2023. - 40 с. : ил. - ISBN 978-985-527-620-4.

УДК 342

Издание содержит сведения, раскрывающие историю создания государственных символов суверенной Республики Беларусь, их описание и значение, рекомендации по использованию.

Данные материалы разработаны в помощь работникам государственных организаций, а также адресуются всем, кто интересуется историей белорусской государственности.