

ИЗДАНИЯ СОТРУДНИКОВ НАШЕГО ИНСТИТУТА



Анализ ситуации по подготовке в Республике Беларусь специалистов в области охраны окружающей среды / М.Н. Брилевский, [и др.]; под ред. д.г.н., проф. Г.И. Марцинкевич. – Минск. – ООО «Белсэс», 2008. – 180 с.: ил.

В работе рассмотрено состояние, осуществлён анализ и оценка подготовки специалистов в области охраны окружающей среды и разработаны рекомендации по совершенствованию образовательного процесса в Республике Беларусь.



Авксентьева, А.Г.

Латинский язык и основы медицинской терминологии: учебник / А.Г. Авксентьева. – 4-е изд., испр. и доп.- Минск: Новое знание, 2007. – 318 с.

Рассмотрены основные подсистемы медицинской терминологии, а также элементы латинской грамматики, необходимые для понимания латинских медицинских терминов. Для студентов и преподавателей медицинских вузов.



Батурицкий, М.А.

Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом: учеб. пособие / М.А. Батурицкий, И.Я. Дубовская. – Минск: РИВШ, 2010. – 220 с.

Учебное пособие соответствует курсу “Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом” для специальности “Физика” Белорусского государственного университета. Может быть полезна студентам ВУЗов, преподавателям и специалистам.



Батян, А.Н., Фрумин Г.Т., Базылев В.Н.

Основы общей и экологической токсикологии: учеб. Пособие / А.Н. Батян, Г.Т. Фрумин, В.Н. Базылев. – СПб.: СпецЛит, 2009. – 352 с.

Представлены основные понятия токсикологии и экологической токсикологии. Особое внимание уделено токсикомании (табакокурению, наркомании, алкоголизму). Пособие предназначено для студентов, аспирантов, и преподавателей экологических и медико-экологических факультетов высших учебных заведений, а так же для научных работников и практиков, работающих в области охраны окружающей природной среды.



Биомедицинская этика: слов. - справ. / Т.В. Мишаткина, Я.С. Яскевич, С.Д. Денисов [и др.]; под ред. Т.В. Мишаткиной. — Минск: БГЭУ, 2007. — 90 с.

Содержит справочный материал по проблемам биомедицинской этики и включает два раздела. Первый раздел – краткое изложение концептуальной модели современной биомедицинской этики, построенное в форме вопросов и ответов, в систематизированном виде предоставляет читателю возможность разобраться в структуре, сущности, содержании БМЭ, ее наиболее актуальных «открытых» проблемах и сферах приложения. Второй раздел – это словарь терминов, расположенных в алфавитном порядке. Он включает в себя термины биоэтики и биомедицинской этики, категории общей этики, некоторые термины медицины и биологии, общенаучные, философские и социально-мировоззренческие понятия.



Биомедицинская этика: учеб. пособие / Т.В. Мишаткина, Э.А. Фоновина, С.Д. Денисов и др.; под общ. ред. Т.В. Мишаткиной и С.Д. Денисова. – 2-е изд. – Мн.: БГМУ, 2002. – 223 с.

Издание посвящено проблемам биомедицинской этики, способствующей формированию осознанного нравственного отношения к Жизни вообще. Предлагаются анкеты, тесты, вопросы и задания, призванные стимулировать активность и самостоятельность мышления читателя.



Биоэтика: междисциплинарные стратегии и приоритеты: учеб. – метод. пособие / Я. С. Яскевич, Б.Г. Юдин, С. Д. Денисов и др.; под ред. д-ра филос. наук, проф. Я. С. Яскевича. – Минск: БГЭУ, 2007. – 225 с.

Рассматриваются вопросы сущности, статуса и функций биоэтики, ее генезиса и исторической эволюции. Выявляются междисциплинарные стратегии и приоритеты биоэтики. Анализируются морально-этические, организационные и нравственные аспекты жизни и смерти, трансплантологии, психиатрической помощи, применения новых генно-инженерных технологий, манипуляций со стволовыми клетками, клонирования человека, регулирования биобезопасности и биомедицинских исследований с участием человека и животных.



Биоэтика: словарь-справочник / ред. – сост. Т. В. Мишаткина. – Минск: Проспектплюс, 2011. – 186 с.

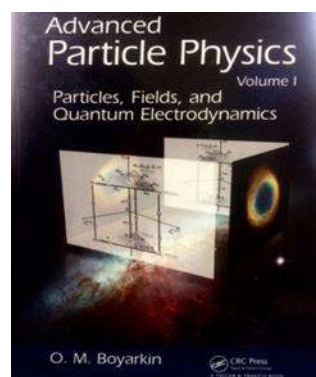
Издание содержит справочный материал по проблемам биоэтики и включает два раздела. Первый раздел – краткое изложение концептуальной модели современной биомедицинской этики, построенное в форме вопросов и ответов, в систематизированном виде представляет читателю возможность разобраться в структуре, сущности, содержании БМЭ, ее наиболее актуальных «открытых» проблемах и сферах приложения. Второй, основной раздел – это словарь терминов, расположенных в алфавитном порядке. Он включает в себя термины биоэтики, основные категории общей этики, некоторые термины медицины и биологии, общенаучные, философские и социально-мировоззренческие понятия.



Бокуть, С.Б.

Молекулярная биология: молекулярные механизмы хранения, воспроизведения и реализации генетической информации: учеб. Пособие / С.Б. Бокуть, Н.В. Герасимович, А.А. Милютин. – Мн.: Выш. Шк., 2005. – 463 с., [8]л. ил.: ил.

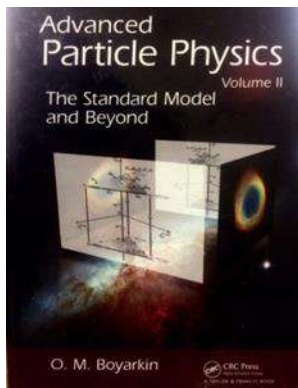
Рассматриваются современные представления о молекулярных механизмах сохранности, воспроизведения и реализации генетической информации. Предназначено для студентов-радиоэкологов, физиологов, генетиков, медиков, микробиологов, аспирантов и преподавателей биологических, химических, и медицинских специальностей.



Boyarkin, O. M.

Advanced Particle Physics. Vol. 1-2. CRC Press, 2011. Vol. 1: Particles, Fields, and Quantum Electrodynamics.

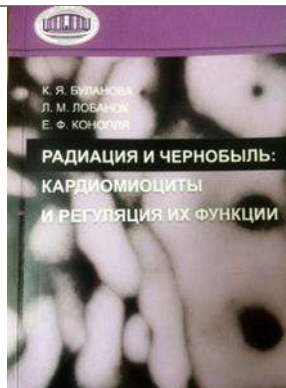
This two volume-textbook is mainly meant for students and post-graduate students who are specialized in particle physics. It will also be useful for post-doctors, researchers, and academics. In order to understand the textbook contents, the reader must have knowledge of nonrelativistic quantum mechanics, the special theory of relativity, and higher mathematics fundamentals only. The textbook will help any attentive reader to be confident, when sailing in the ocean of specialized literature devoted to the problems of strong – and electroweak-interaction physics, and to be adequately prepared to begin research activities.



Boyarkin, O. M.

Advanced Particle Physics. Vol. 1-2. CRC Press, 2011. Vol. 2: The Standard Model and Beyond.

This two volume-textbook is mainly meant for students and post-graduate students who are specialized in particle physics. It will also be useful for post-doctors, researchers, and academics. In order to understand the textbook contents, the reader must have knowledge of nonrelativistic quantum mechanics, the special theory of relativity, and higher mathematics fundamentals only. The textbook will help any attentive reader to be confident, when sailing in the ocean of specialized literature devoted to the problems of strong – and electroweak-interaction physics, and to be adequately prepared to begin research activities.



Буланова, К.Я.

Радиация и Чернобыль: Кардиомициты и регуляция их функций / К.Я. Буланова, Л.М. Лобанок, Е.Ф. Конопля. – Минск: Белорус. наука, 2008. – 279 с. - 200 экз.

В книге уделено значительное внимание возрастным перестройкам функции аденилатциклазной системы структурным изменениям мембран кардиомиоцитов. Для преподавателей, научных сотрудников, аспирантов.



Бученков, И.Э.

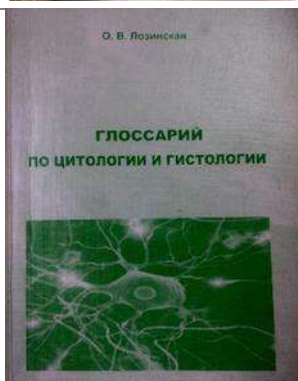
Основы биологии. Ботаника: учеб.-методич. пособие / И.Э. Бученков, И.В. Рышкель. – Минск: Колорград, 2016. – 99 с.

В пособии содержатся методические указания по выполнению лабораторных работ. Предлагаются конкретные задания и вопросы для проверки качества усвоения материала. Пособие адресовано студентам дневной и заочной формы обучения для занятий по курсу “Основы биологии” раздел “Ботаника” для специальностей 1-80 02 01 Медико-биологическое дело, 1-33 01 05 Медицинская экология МГЭУ им. А.Д. Сахарова БГУ.



Глобальная биоэтика для студентов и школьников: учебно-методич. пособие / Л. М. Логиновская, Т. В. Мишаткина, Т. В. Глинка, Ю. А. Вишневская, С. А. Ставропольцева / под ред. Т. В. Мишаткиной. – Минск: МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, 2015. – 176 с.

В пособии дается характеристика глобальной биоэтики и биоэтики как науки, представлены основные цели и задачи биоэтики как учебной дисциплины. Вниманию читателя предлагаются некоторые методики преподавания биоэтики и биоэтики, разработанные авторами в процессе занятий с учащимися школ и внешкольных учреждений образования. Раздел «Практикум» содержит планы-конспекты и разработки занятий по биоэтике и экоэтике со старшими школьниками и студентами



Глоссарий по цитологии и гистологии: учеб. – метод. пособие / сост. О.В. Лозинская. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2010. – 192 с.

Пособие предназначено для студентов-биологов и медиков, изучающих цитологию и гистологию. Оно содержит информацию по курсу «Цитология и гистология»



Головатый С.Е.

Тяжелые металлы в агроэкосистемах / С.Е. Головатый. – Минск: Республиканское унитарное предприятие “ Институт почвоведения и агрохимии”, 2002 . – 240 с.

В монографии описаны результаты теоретических и экспериментальных исследований поведения тяжёлых металлов в основных компонентах агроэкосистем. Предложены эффективные приемы снижения подвижности тяжелых металлов в почве и их накопления в растениеводческой продукции. Определены основные зоны экологического риска. Книга предназначена для научных работников, руководителей предприятий, преподавателей и студентов ВУЗов, а также экологов и др.



Головатый С.Е.

Мониторинг и использование земельных ресурсов: учебное пособие / С.Е. Головатый, С.В. Савченко, С.С. Позняк, О.В. Чистик. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009. – 149 с.

В пособии включены вопросы состояния мониторинга земель в Республике Беларусь, и других странах, современного состояния почвенно-земельных ресурсов Беларуси. Рассматриваются вопросы методов ведения мониторинга земель и оценки полученных результатов.



Гончарова, Н.В.

Принципы экологии: учеб.-методич. пособие / Н.В. Гончарова, В.Н. Копитя. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009. – 130 с.

Учебное пособие предназначено для студентов-экологов и широкого круга специалистов-биологов. В нём содержатся основные понятия и принципы экологии, подходы и методы мониторинга окружающей среды. Особое внимание уделено вопросу современного состояния окружающей среды в Республике Беларусь и концепции устойчивого развития



Гончарова, Н.В.

Растительные компоненты как индикаторы состояния наземных экосистем: процессы регуляции и ремедиации: монография / Н.В. Гончарова. - Минск: Институт радиологии, 2016. – 174 с.

Данная монография раскрывает содержание современного научного понимания роли высших растений в техногенных, природных и агроэкосистемах. В ней освещается теоретическая основа контроля окружающей среды и оценки состояния растительных систем. Рассматривается методология исследования химического и радиационного воздействия на растительные системы по физико-биохимическим, морфометрическим и анатомическим показателям растений. Изложены методы биотестирования. Предназначена для студентов ВУЗов, учёных и специалистов, занимающихся проблемами радиационной экологии, охраны природы и экологического моделирования экосистем.

Гончарова, Н.В.

Растения и антропогенные стрессоры / Н.В. Гончарова. – Мн.: Триолета, 2005. – 112 с. Табл. 14 Ил..4



В предлагаемой книге автор попытался обобщить научные достижения и практический опыт изучения характера загрязнения растительных систем на разных уровнях их организации от фитоценоза до клетки и количественной оценки биологических эффектов, вызываемых воздействием этих загрязнителей. Описаны основные антропогенные воздействия на физиологию и биохимию растений. Рассмотрены вопросы биоиндикации и предпринята попытка оценки растительных систем как возможных тест-индикаторов на хроническое облучение и действие тяжелых металлов. Приведены результаты количественной оценки эффектов сочетанного действия ионизирующей радиации в малых дозах и тяжелых металлов на меристемы растений. Книга представляет интерес для широкого круга специалистов в области общей экологии, радиоэкологии и радиобиологии растений, физиологии растений, генетики и охраны природы.

Гусакова, О.В.

Быстрозатвердевшие сплавы олова / О.В. Гусакова, В.Г. Шепелевич. – Минск: РИВШ, 2012. – 150 с.



В монографии представлены результаты исследования структуры и свойств сплавов на основе олова, полученных при различных условиях кристаллизации. Приводятся результаты исследований механических и термических свойств.

Ерошов, А.И.

Метаболизм естественных радионуклидов в организме животных: - Минск.: БГАТУ, 2002. – 85 с.



Получены и обобщены результаты исследований по определению величины естественной радиоактивности животных, диапазоне её колебаний, создаваемой естественными радионуклидами семейств урана-238, радия-226, тория-232. Рассчитана на специалистов в области радиоэкологии, научных работников, преподавателей, студентов ВУЗов.

Использование древесной биомассы в энергетических целях: научный обзор / С.П. Кундас [и др.]. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2008. – 85 с.



В обзоре дан анализ современного состояния использования древесной биомассы в энергетических целях. Особое внимание уделено перспективам развития этого актуального направления в возобновляемой энергетике применительно к условиям Республики Беларусь. Книга предназначена для широкого круга специалистов различных отраслей экономики, студентов профильных вузов.

Кундас, С.П.

Компьютерное моделирование процессов термической обработки сталей: монография / С.П. Кундас. – Мн.: Бестпринт, 2005. – 313 с.

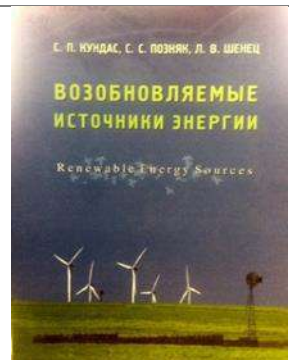


В монографии рассмотрены вопросы математического моделирования и разработки программных средств для решения задач инженерного анализа теплофизических процессов при термообработке стальных деталей машиностроительного производства, в том числе с применением экспертных систем и нейронных сетей.



Компьютерное моделирование миграции загрязняющих веществ в природных дисперсных средах / С.П. Кундас, И.А. Гишкелюк, В.И. Коваленко, О.С. Хилько; под общ. ред. С.П. Кундаса – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2011. – 212 с.

В монографии приведены оригинальные разработки авторов в этой области, а также результаты их практического применения для решения конкретных экологических задач. Предназначена для научных и инженерно-технических работников исследовательских учреждений академии наук и вузов, аспирантов, магистрантов и студентов.



Кундас, С. П.

Возобновляемые источники энергии: монография / С.П. Кундас, С.С. Позняк, Л.В. Шенец; МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009. – 315 с.

В монографии представлен обстоятельный анализ развитие возобновляемых источников энергии в мире и в нашей стране. Особое внимание уделяется рассмотрению современных технологий и оборудования в области использования древесного биосырья, биогаза, ветровой и солнечной энергии.



Кундас, С.П.

Возобновляемые источники энергии: монография / С.П. Кундас, С.С. Позняк, Л.В. Шенец; МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009. – 315 с.

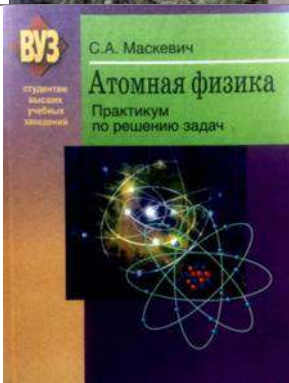
В монографии представлен обстоятельный анализ развития возобновляемых источников энергии в мире и в нашей стране. Особое внимание уделяется рассмотрению современных технологий и оборудования в области использования древесного биосырья, биогаза, ветровой и солнечной энергии. Монография предназначена для специалистов, работающих в области возобновляемой энергетики, магистрантов и аспирантов вузов смежных специальностей.



Лысухо, Н.А.

Отходы производства и потребления, их влияние на природную среду: монография / Н.А. Лысухо, Д.М. Ерошина.- Минск : МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2011. – 210 с.

В монографии рассмотрено состояние образования, использования, удаления и накопления отходов производства и потребления в Республике Беларусь. Предназначена для специалистов природоохранных органов, организаций ЖКХ, преподавателей и студентов высших учебных заведений.



Маскевич, С. А.

Атомная физика. Практикум по решению задач: учеб. пособие / С. А. Маскевич. – Минск: Выш. шк., 2010. – 455 с. : ил.

Включает краткий теоретический материал по атомной физике, примеры решения задач и более семисот зада для самостоятельного решения, сгруппированных по трем уровням сложности. Содержит справочный материал в виде приложений.

Для студентов вузов по специальности "Физика", может быть полезно преподавателям и студентам инженерно-технических специальностей.



Мельнов, С.Б.

Биология и генетика стволовой клетки: монография / С.Б. Мельнов, А.А. Лелявский, П.М. Морозик. - Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2008. – 352 с.

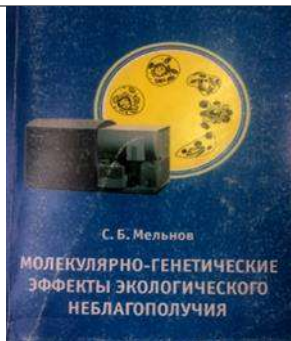
В книге приводится характеристика эмбриональных и тканеспецифических стволовых клеток и рассматриваются последние достижения в их выделении, культивировании и изучении. Особое внимание уделено клиническому применению стволовых клеток, проблеме клонирования, а также этическим аспектам их исследования.



Мельнов, С.Б.

Биологическая дозиметрия: теоретические и практические аспекты / С.Б. Мельнов. – Мн.: Белорусский комитет «Дзеці Чарнобыля», 2002. – 192 с. : ил. 81. табл. 36

Монография посвящена анализу текущей ситуации в области биологической дозиметрии и биологической индикации радиационных воздействий. Монография рассчитана на специалистов в области радиобиологии, радиационной генетики, радиоэкологии, а также студентов старших курсов ВУЗов.



Мельнов, С.Б.

Молекулярно-генетические эффекты экологического неблагополучия (возможности проточной цитофлуориметрии) / С.Б. Мельнов. – Мн.: Белорусский комитет «Дзеці Чарнобыля», 2004. – 294 с.

Монография посвящена анализу состояния проточной цитофлуориметрии, её приборной базы и используемых методических подходов.



Основы экологической этики: учеб. пособие / Т. В. Мишаткина и др., под общ. ред. Т. В. Мишаткиной, С. П. Кундаса. – Минск: МГЭУ им. А. д. Сахарова, 2008. – 292 с.

В пособии дается общая характеристика экологической этики как науки и учебной дисциплины. Представлены генезис и основы теории экологической этики, ее основные направления и принципы, дискуссионные проблемы, такие как права природы, защиты животных, экология человека, а также социальные проблемы, связанные с современной экологической ситуацией в обществе. Раздел “Практикум” включает тексты для анализа, методические рекомендации и практические задания, разработанные по современной методике case-study.



Практикум по экоэтике и биоэтике: для школьного и внешкольного образования: метод. пособие / Т.В. Глинкина и др.; под общ. ред. Т. В. Мишаткиной. – Минск: Проспектплюс, 2011. – 252 с.

Вниманию читателей предлагаются различные интерактивные формы и методики обучения экоэтике и биоэтике, разработанные авторами в процессе занятий с учащимися школ и внешкольных учреждений образования Минска и Гомеля. Практикум содержит планы конспекты, разработки занятий-тренингов по биоэтике и экоэтике со школьниками-подростками, сценарии экологических спектаклей и тексты экологических сказок для самых маленьких, а также самостоятельные творческие работы детей в стихах и прозе.



Миронов, В.П.

Обращение с радиоактивными отходами: учебно-методическое пособие / В.П. Миронов, В.В. Журавков. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009. – 172 с.

В пособии изложены концептуальные основы правил безопасного захоронения радиоактивных отходов. Предназначено для специалистов в области радиобиологии, радиоэкологии, экологии, ядерной и радиационной безопасности.

Прищепа, И. А., Позняк, С. С.

Биологическое разнообразие филофагов в условиях закрытого грунта: мониторинг и пути ограничения / И. А. Прищепа, С. С. Позняк; МГЭИ им А. Д. Сахарова БГУ. – Минск: Институт радиологии, 2015. – 108 с.

В книге изложены результаты научных исследований и методологические подходы по оценке биоразнообразия и структуры доминирования филофагов овощных культур консорциев закрытого грунта. Систематизация литературных сведений по данному вопросу позволила выделить наиболее доступные и удобные для применения показатели. Выявленные особенности формирования консорциальных систем овощных культур положены в основу при разработке системы мероприятий по защите огурца от вредных организмов с применением химических и биологических препаратов.



Позняк, С.С.

Энергосбережение и альтернативная энергетика / С.С. Позняк; Международный государственный Экологический институт имени А.Д. Сахарова Белгосуниверситета. – Минск: Право и экономика, 2015. – 188 с.

В книге большое внимание уделено организации энергосбережения в различных сферах жизнедеятельности человека и анализу энергосбережения как природоохранной деятельности. Предназначена для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов учебных заведений.



Позняк, С.С.

Атлас содержания тяжелых металлов в почвах Брестского района / С.С. Позняк, Г.В. Толкач, С.М. Токарчук; под общ. ред. С.С. Позняка. – Минск: ИВЦ Минфина, 2016. – 72 с.

В атласе приведён обширный информационно-справочный материал о содержании валовых соединений микроэлементов и тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственных производителей Брестского района, полученный в результате проведения научно-исследовательской работы в рамках ГПНИ «Химические технологии и материалы, природно-ресурсный потенциал».





Позняк, С.С.

Экологическое состояние сельскохозяйственных земель в зоне воздействия крупных промышленных центров: монография / С.С. Позняк; МГЭУ им. А.Д. Сахарова. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2010. – 211 с.

В монографии впервые для условий Республики Беларусь получены новые данные о закономерностях перераспределения и накопления загрязнителей в системе «атмосферные выпадения загрязнителей – почва – растение», в том числе в виде разработки стандарта незагрязнённых агрофитоценозов.

Позняк, С.С.

Экологическое земледелие: монография / С.С. Позняк, Ч.А. Романовский; под общ. ред. к.с.-х.н. С.С. Позняка. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009. – 327 с.



В монографии рассмотрены история развития, сущность, цели и задачи экологического земледелия в странах Европейского Союза, проведен обзор органо-биологического земледелия в Германии, России и на Украине. Большое внимание уделено рассмотрению предпосылок и перспектив внедрения экологического земледелия в Республике Беларусь, проблемам экологизации сельскохозяйственного производства в современных условиях хозяйствования, а также планированию хозяйственной деятельности в условиях экологического земледелия. Предназначена для специалистов агропромышленного комплекса и НИИ различных отраслей промышленности, занимающихся проблемами продовольствия, охраны окружающей среды и внедрения экологического земледелия, а также студентов, магистрантов и аспирантов вузов сельскохозяйственного и биологического профилей.

Позняк, С. С.

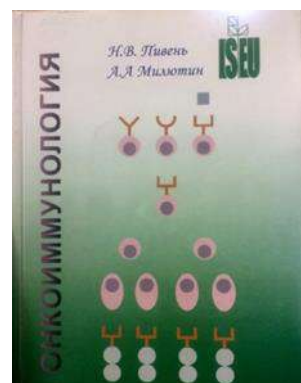
Многофункциональная сельскохозяйственная производственная экосистема (как средство решения проблем производства продовольствия, экологии и энергетики): монография / С.С. Позняк; МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2008. – 452 с.



В монографии рассмотрены вопросы функционирования сельскохозяйственной производственной экосистемы как средства решения проблем производства продовольствия, экологии и энергетики на региональном уровне. Предназначена для специалистов агропромышленного комплекса и НИИ различных отраслей промышленности, а также студентов, магистрантов и аспирантов вузов биологического профиля.

Пивень, Н. В.

Онкоиммунология: Учеб. Пособие/Н.В. Пивень, А.А. Милютин.- Мн.: ОДО «Триолета». 2001. – 212 с.: ил.



Данное издание знакомит читателя с современными научными сведениями о молекулярно-генетических и иммунологических механизмах возникновения опухолевого процесса в организме человека. Детально изложены современные подходы к иммунодиагностике и иммунотерапии опухолей. Предназначено для студентов медико-биологических специальностей, биологов и врачей, работающих в области экспериментальной и клинической иммунологии и онкологии.



Родькин, О. И.

Охрана окружающей среды: учеб. пособие для учащихся учреждений, обеспечивающих получение проф. –техн. образования по учеб. спец. с/х профиля / О. И. Родькин, В. Н. Копиця. – Минск: Беларусь, 2007. – 159 с.: ил.

Рассматриваются основы охраны окружающей среды - экологические понятия, законы и закономерности взаимодействия живых организмов с окружающей средой, а также важнейшие экологические проблемы, принципа мониторинга за состоянием окружающей среды нашего обитания. Особое внимание уделено особенностям охраны природы при ведении сельскохозяйственной деятельности на территории Республики Беларусь.



Родькин, О. И.

Экологический менеджмент: учеб.-метод. пособие / О.И.Родькин, Ч.А.Романовский, С.С.Позняк; М-во образования Республики Беларусь, Государственное учреждение образования "Республиканский институт высшей школы". - Минск: РИВШ, 2008. - 252 с.

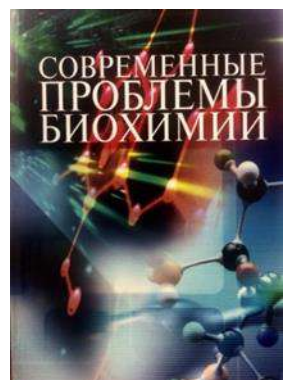
В учебно-методическом пособии представлены современные и перспективные формы экологического менеджмента. Отдельный раздел посвящен экологическому маркетингу продукции и вопросам инвестиционного менеджмента с учетом экологических аспектов, приводятся основные принципы и этапы интегрированной системы менеджмента.



Саевич, К. Ф.

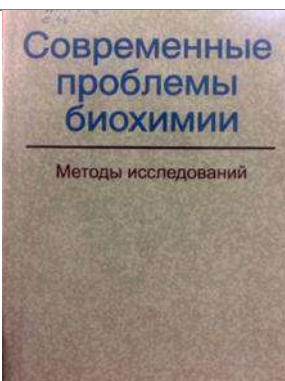
Охрана возобновимых ресурсов. – Мн.: Ураджай, 1992. – 231 с.

Показано взаимодействие человека и природы, описано влияние загрязняющих веществ на растительный и животный мир. Рассмотрены вопросы бережного использования водных и земельных ресурсов в сельском хозяйстве. Большое внимание уделено рациональному регулированию и прогнозированию воздействия лесохозяйственной деятельности на возобновимые ресурсы. Для специалистов сельского, лесного и водного хозяйства, работников природоохранительных органов.



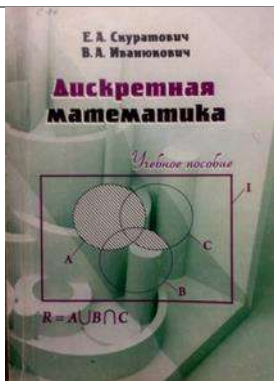
Современные проблемы биохимии: учебное пособие / под ред. А.П. Солодкова и А.А. Чиркина.- Витебск : УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2010.- 384 с.

Учебное пособие по современным проблемам биохимии для студентов биологического факультета включает теоретические основы предмета, лабораторные работы, контрольные вопросы и современные источники литературы. Учебное пособие составлено из трудов специалистов-биохимиков Республики Беларусь, Института биологической и медицинской химии им. В.Н. Ореховича, ММА им. И.М. Сеченова (г. Москва).



Современные проблемы биохимии. Методы исследований: учеб. пособие / Е.В. Барковский [и др.]; под ред. Проф. А.А. Чиркина.- Минск : Выш. Шк., 2013. – 491 с.: ил.

Составлено из трудов специалистов-биохимиков Республики Беларусь. Изложено 190 методик биохимического исследования различных биологических объектов на различных уровнях их организации. Для магистрантов учреждений высшего образования по биологическим и медицинским специальностям.



Скуратович, Е. А.

Дискретная математика: учебное пособие / Е. А. Скуратович, В. А. Иванюкович. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2013. – 287 с.

Излагаются основы теории множеств, алгебры логики, комбинаторного анализа, теории графов, которые составляют основу теории графов. Содержит достаточное количество справочного материала и примеров решения типовых задач, что позволяет использовать данное пособие при самостоятельном изучении дискретной математики.

Тонконогов, Б. А.

Визуализация экологической информации: учеб.- методич. пособие / Б. А. Тонконогов, И. А. Гишкелюк, С. П. Кундас; под общ. ред. д.т.н., профессора С. П. Кундаса. – Минск: МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2010. – 222 с.

Учебно-методическое пособие «Визуализация экологической информации» предназначено для студентов старших курсов специальностей, связанных с информационными системами и технологиями (в экологии) и географической экологией. Рассмотрены теоретические и практические аспекты, касающиеся: 1) технологии визуализации информации об окружающей среде; 2) формирования у студентов представлений о визуальном восприятии содержимого карт, их разработке, оформлении и тематическом составлении, получении и анализе данных, Web-картографии, а также о географических информационных системах и системах моделирования и визуализации; 3) навыков работы с программными пакетами ArcGIS и Groundwater Modeling System



Управление в энергетике / С.П. Кундас [и др.]; под ред. д.т.н., профессора С.П. Кундаса. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2014. – 259 с.

В работе рассмотрено современное состояние энергетики в мире. Особый акцент сделан на вопросах изменений климата, смягчения влияния на указанные процессы углеводородной энергетики, применения возобновляемых источников энергии.



Фигурин, В.А., Оболонкин, В.В.

Теория вероятностей и математическая статистика: Учеб. пособие / В.А. Фигурин, В.В. Болонкин. – Минск: ООО «Новое знание», 2000. – 208 с.

Главной задачей авторы ставят перед собой рассмотрение теории вероятностей как математического аппарата статистики.





Челноков, А. А.

Общая и прикладная экология: учеб. пособие / А. А. Челноков, К. Ф. Саевич, Л. Ф. Ющенко; под. общ. ред. К. Ф. Саевича. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 654.: ил.

Изложены основные глобальные экологические проблемы XXI в., свойства, законы и принципы функционирования экологических систем, биосферы и техносферы, важнейшие положения современной экологии, строение биосферы, роль живого вещества на планете и т.д. Рассматриваются основные среды жизни и адаптации к ним организмов, экологии популяций, сообществ и экосистем, дается концепция ноосферы, освещаются вопросы антропогенного воздействия на природу в целом и на отдельные ее компоненты.



Чистик, О. В.

Общая и радиационная экология: монография / О. В. Чистик, С. Е. Головатый, С. С. Позняк. – Минск: МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2012. – 313 с.

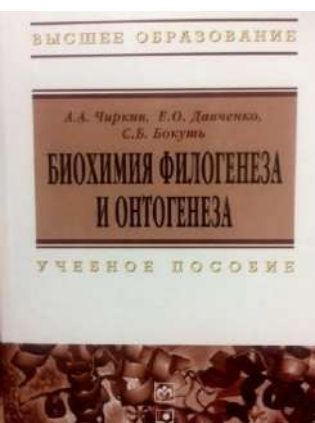
В монографии рассмотрены современные концепции, законы, принципы и гипотезы общей и радиационной экологии. Особое внимание уделено строению, функционированию и эволюции экосистем. Рассмотрены основные закономерности биологического влияния ионизирующего излучения на живые организмы; радиологические аспекты дозиметрии. Описаны особенности поведения (миграции) раднотоклидов в различных экосистемах.



Чистик, О. В.

Экология: Учеб. пособие. – Мн.: “Новое знание”, 2000. – 248 с.

В пособии изложены современные концепции, законы, принципы и гипотезы экологии. Особое внимание уделено строению, функционированию и эволюции экосистем. Рассмотрены и прикладные стороны экологии: научно обоснованные прогнозы будущего Земли, влияние антропологического фактора на состояние биосферы и др.



Чиркин, А.А.

Биохимия филогенеза и онтогенеза: учеб. Пособие / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко, С.Б. Бокуть.; под общ. ред. проф. А.А. Чиркина. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2012.- 288 с., [4 л.] ил. – (Высшее образование).

В краткой форме впервые суммированы данные по теории и методам эволюционной биохимии, биохимии и молекулярной биологии филогенеза и онтогенеза, обсуждены биохимические вопросы эмбриогенеза, описаны возрастные особенности обмена веществ и его регуляции, представлены современные взгляды на механизмы старения. Пособие предназначено для студентов, аспирантов и магистрантов биологических и медицинских специальностей.



Экологическая этика: учеб. пособие / Т. В. Мишаткина, С. П. Кундас, Р. Г. Апресян, А. В. Барковская и др.; под общ. ред. С. П. Кундаса и Т. В. Мишаткиной. – Минск: МГЭУ им А. Д. Сахарова, 2011. – 278 с.

В пособии дается общая характеристика экологической этики как науки и учебной дисциплины. Представлены генезис и основы теории экологической этики, ее основные направления и принципы, дискуссионные проблемы, такие как права природы, защита животных, экология человека, а также социальные проблемы, связанные с современной экологической ситуацией в обществе. Раздел «Практикум» включает международные документы, тексты для анализа, методические рекомендации и практические задания в методике case-study.



Экологическая этика: словарь-справочник для детей, их учителей и родителей / Е. В. Борейко и др.; под общ. ред. Т. В. Мишаткиной, С. Б. Мельнова. – Минск: Проспектплюс, 2011. – 132 с.

Экологический словарь включает в себя две части. В первой - вводной части – дается характеристика экологической этики и биоэтики, представлены их основные цели и задачи, большое внимание уделяется воспитанию экологической ответственности у подростка. Основная часть – это словарь, содержащий наиболее важные и употребительные термины, понятия, персоналии экологической этики. В конце книги в качестве приложения помещен “Древесный гороскоп друидов”.



Экология городской среды: учеб. пособие / А. А. Челноков, Л. Ф. Ющенко, Е. Е. Григорьева Е. Е. и др.; под общ. ред. К. Ф. Саевича. – Минск: Вышэйшая школа, 2015. – 368 с.: ил.

Рассмотрены особенности городских экосистем, теория и практика трансформации городской среды, описаны методы оценки, оптимизации и устойчивого развития. Приведены требования экологической безопасности в градостроительстве и управлении развитием городов. Для студентов естественнонаучных специальностей учреждений высшего образования, а также будет полезно преподавателям и учащимся учреждений среднего специального образования, работникам системы повышения квалификации, специалистам городского хозяйства, проектных организаций, служб охраны окружающей среды организаций, предприятий и учреждений.



Экологическое право: учебно-методическое пособие / Н.Н. Сачишин. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009. – 140 с.

Учебно-методическое пособие по экологическому праву раскрывает содержание общих правовых понятий экологического права, правового обеспечения природопользования и охраны окружающей природной среды. Предназначено для использования в учебном процессе студентами очной и заочной формы обучения.



Энергетическое питание молодняка крупного рогатого скота / В.Ф. Радчиков [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2016. – 172 с.

В монографии изложены научные физиологические и биохимические основы энергетического питания жвачных животных. Приведены результаты собственных исследований в области кормления молодняка крупного рогатого скота в различные возрастные периоды по изучению оптимизации энергетического питания.



Энергосбережение и возобновляемые источники энергии: учеб.-методич. пособие / О.И. Родькин [и др.]; под общ. ред. С.П. Кундаса. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2011. – 160 с.

Данное учебно-методическое пособие содержит учебно-методические материалы для проведения лекций для слушателей курсов повышения квалификации и студентов, а так же для самостоятельного изучения дисциплины.



Ямный, В. Е.

Основы автоматизации физического эксперимента: Курс лекций / В. Е. Ямный, В. П. Яновский. – Мн.: БГУ, 2004. – 283 с.

В курсе лекций изложены элементы и системы автоматизированного физического эксперимента. Описываются аппаратные средства на пути прохождения экспериментальных данных от датчиков до обработки их с помощью ЭВМ. Адресуется студентам, обучающимся по физическим и техническим специальностям.



Яновский, В. П.

Ядерная электроника и электротехника: учеб. пособие / В. П. Яновский. – Минск: ИВЦ Минфина, 2014. – 608 с.

Учебное пособие содержит такие вопросы, как электрические цепи постоянного и переменного тока, магнитные цепи, устройство и принцип действия трансформаторов и др. Особое внимание уделено теории сигналов и линейных, нелинейных и параметрических цепей, элементам полупроводниковой техники от диодов и транзисторов до операционных усилителей, основным функциональным блокам аналоговой электроники, а также микропроцессорам, микроконтроллерам, программируемым логическим интегральным схемам, цифроаналоговым и аналого-цифровым преобразователям.