

ЭКОЛОГИЯ

5 ИЮНЯ

Безопасность

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Жизнь



Балашенко, С. А. Экологическое право : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Правоведение", "Экономическое право", "Политология (по направлениям)" / С. А. Балашенко, Т. И. Макарова, В. Е. Лизгаро. - 2-е изд., перераб. - Минск : Высшая школа, 2021. - 399 с.

Учебник подготовлен в соответствии с Типовой учебной программой по дисциплине "Экологическое право" на основе действующего законодательства Республики Беларусь об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

Для студентов, аспирантов и преподавателей учреждений высшего образования, работников правоприменительных органов, а также всех, кто интересуется вопросами правовой охраны окружающей среды.

ЭКОЛОГИЯ

А. Т. Васюкова, А. А. Славянский, А. И. Ярошева



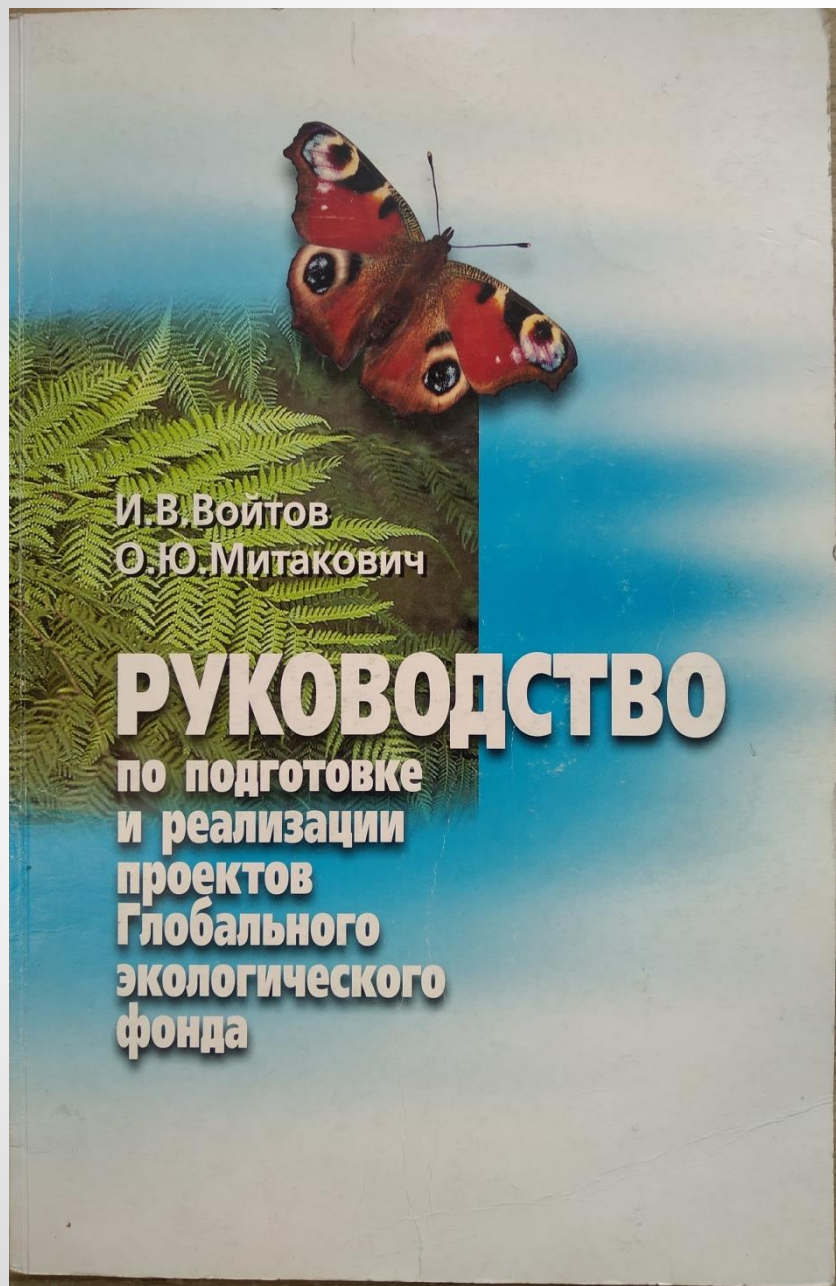
Васюкова, А. Т. Экология : учебник / А. Т. Васюкова, А. А. Славянский, А. И. Ярошева. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2020. - 178 с.

Учебник охватывает наиболее важные проблемы общей и современной экологии. В книге теоретический материал разделен на три смысловых модуля. Каждый модуль включает две темы. Каждая тема имеет такие составляющие: теоретическая часть; практическая часть: примеры решения задач, задания для самостоятельного решения; справочная часть; контрольная часть. Контрольная часть предоставлена в виде системы тестов. Рекомендуется для студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям: «Химические технологии», «Промышленная экология и биотехнологии», «Техносферная безопасность и природообустройство», «Электро- и теплотехника», «Машиностроение», «Технологии материалов» и другим, где предусмотрен курс экологии.



Ветошкин, А. Г. Процессы и аппараты защиты окружающей среды : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Инженерная защита окружающей среды" напр. подготовки "Защита окружающей среды" / А. Г. Ветошкин. - Москва : Высшая школа, 2008. - 639 с.

Рассмотрены основные процессы и аппараты для защиты атмосферы от аэрозольных пылевых выбросов, технологии защиты атмосферы от выбросов вредных газов и паров, основные процессы и аппараты для защиты гидросферы от жидкостных сбросов с использованием различных методов и способов, приведены основы технологии и оборудования для защиты литосферы от промышленных и бытовых отходов. Описаны методы и средства защиты от действия энергетических выбросов и физических загрязнений различной природы, включая шумы, вибрации, инфразвук, ультразвук, постоянные и переменные электромагнитные поля, тепловое загрязнение и оптическое излучение, а также ионизирующие излучения.



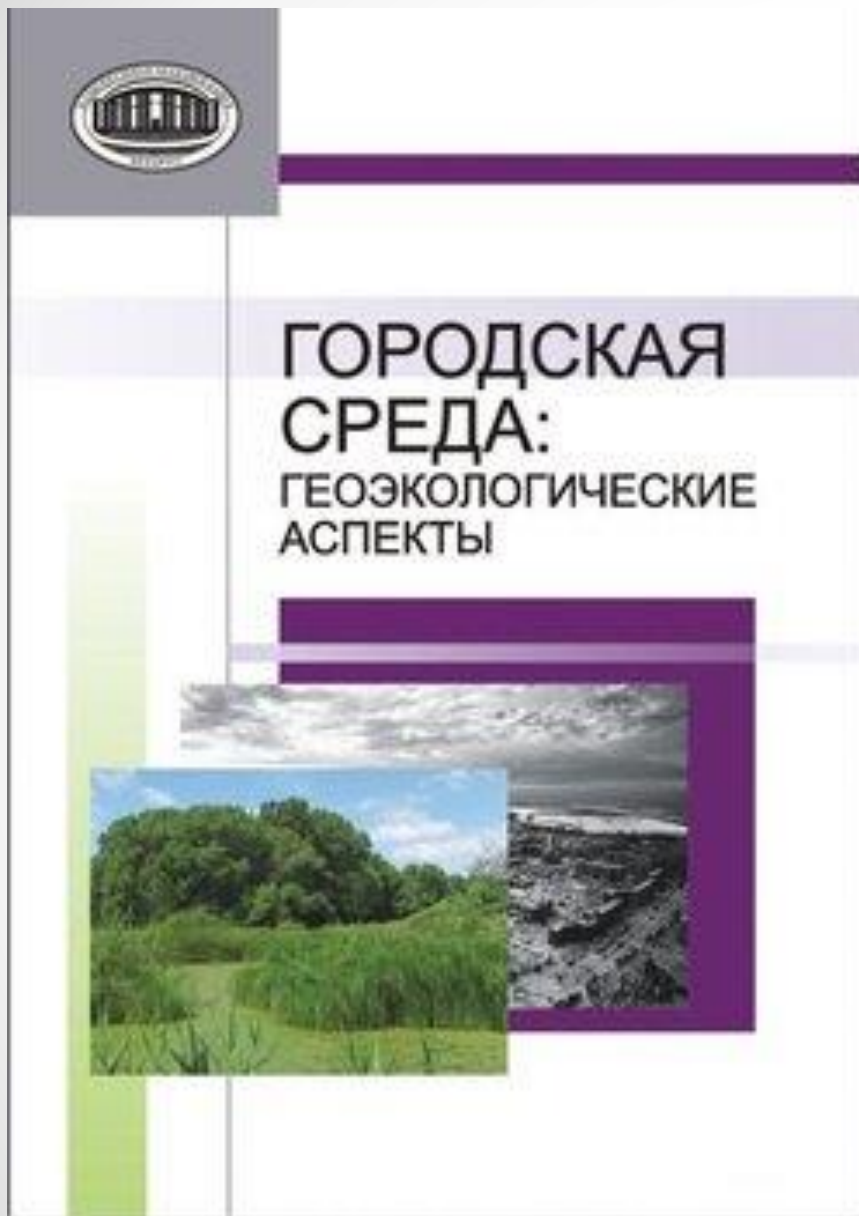
Войтов, И. В. Руководство по подготовке и реализации проектов глобального экологического фонда / И.В. Войтов, О.Ю. Митакович; Программа развития ООН в РБ. - Мн. : Тэхналогія, 2001. - 69с.

Книга предназначена для специалистов в области охраны окружающей среды и природопользования, планирования, специалистов различных отраслей народного хозяйства, научных, банковских работников, студентов высших учебных заведений, слушателей курсов повышения квалификации в качестве руководства для подготовки, представления и реализации проектов Глобального экологического фонда.



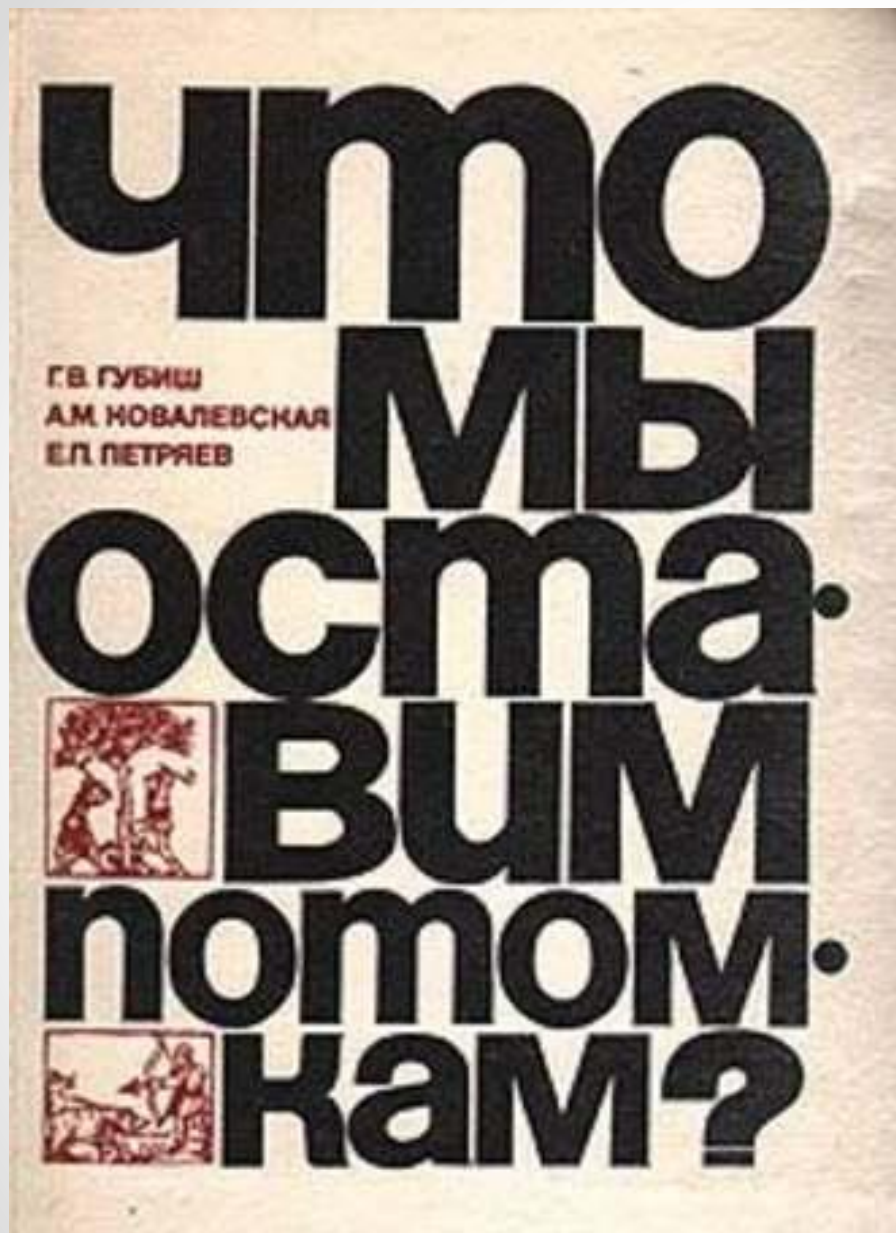
Галай, Е. И. Использование природных ресурсов и охрана природы / Е. И. Галай. - 2-е изд. - Минск : Амалфея, 2008. - 252 с.

Рассмотрены основные положения научной дисциплины и методы исследования, характеризуются природные ресурсы лито-, атмо-, гидро- и биосферы, их использование и природоохранные мероприятия, а также особо охраняемые природные территории и объекты. Обращается внимание на экономическое стимулирование природоохранной деятельности и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.



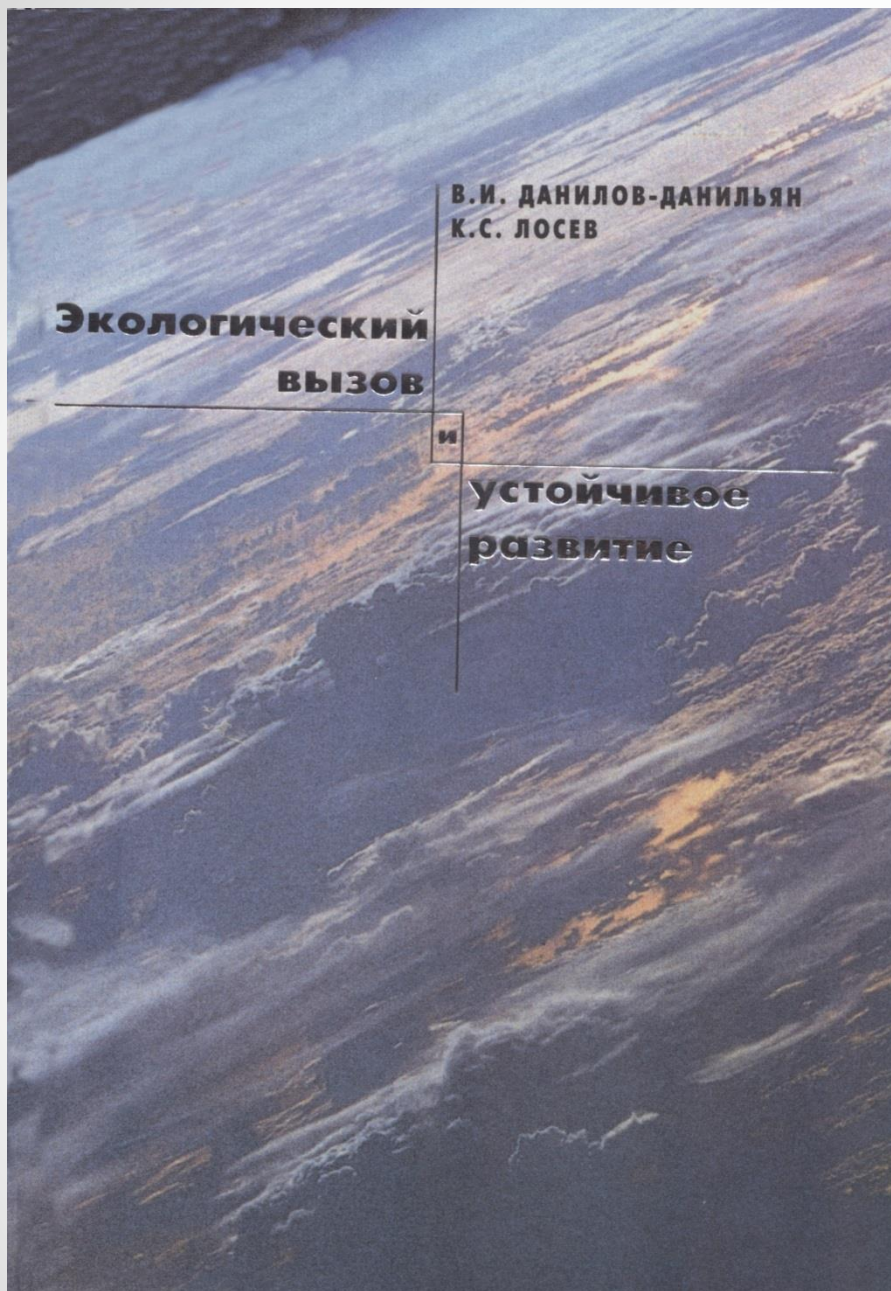
Городская среда: геоэкологические аспекты / [авт.: В. С. Хомич и др.] ; НАН Беларуси, Ин-т природопользования . - Минск : Беларуская навука, 2013. - 301 с.

Монография посвящена научно-методическим подходам и результатам геоэкологических исследований и оценки состояния городской среды. Анализируются источники и уровни воздействия на атмосферный воздух, тренды выбросов загрязняющих веществ и атмосферных выпадений на урбанизированных территориях, гидрохимические потоки в городской среде, современные геологические и геоморфологические процессы. Показаны особенности трансформации поверхностных вод, почв, растительности, а также сохранившихся природных и природно-антропогенных комплексов в городах. Приведены результаты комплексной оценки состояния окружающей среды на территории г. Минска, даны предложения по улучшению состояния и оптимизации городской среды, сохранению ландшафтного и биологического разнообразия в условиях города.



Губиш, Г.В. Что мы оставим потомкам? / Г. В. Губиш, А. М. Ковалевская, Е. П. Петряев. - Минск : Народная асвета, 1982. - 191 с.

Дом, в котором мы живем, — голубая, теплая, маленькая планета Земля, и наша задача — сохранить на ней незатухающий огонь жизни, передать ее неповторимую красоту потомкам. Научно-техническая революция и ее последствия, экологические проблемы — эти и связанные с ними вопросы освещены в книге.



Данилов-Данильян, В. И. Экологический вызов и устойчивое развитие : учеб. пособие / В. И. Данилов-Данильян, К. С. Лосев. - М. : Прогресс-Традиция, 2000. - 416 с.

В книге проанализированы и обобщены современные представления об устойчивом развитии в экологическом, экономическом, социальном, демографическом, научно-техническом, этическом и философско-методологическом аспектах. Устойчивое развитие понимается как такое, при котором человек не превышает хозяйственной емкости биосферы — допустимого порога воздействия на окружающую среду, за которым становится неотвратимой экологическая катастрофа. Угроза такой катастрофы — главный вызов человечеству в XXI веке. Переход мировой цивилизации к устойчивому развитию трактуется как единственно возможный ответ на экологический вызов. Особо рассмотрены проблемы перехода России к устойчивому развитию.



Джирард, Джеймс Е. Основы химии окружающей среды / Дж. Е. Джирард ; пер. с англ. В. И. Горшкова под редакцией В. А. Иванова. - Москва : ФИЗМАТЛИТ®, 2008. - 640 с.

В книге излагаются химические аспекты наиболее масштабных экологических проблем, возникающих в окружающей среде в связи с процессами добычи полезных ископаемых, работы промышленных и сельскохозяйственных предприятий, транспорта, получения энергии. Особое внимание уделяется вопросам токсикологии, роли металлов и органических веществ, проблемам применения инсектицидов и гербицидов, утилизации опасных для людей отходов.



Дежкин, В. В. Беседы об экологии / В.В.Дежкин;Междунар.независимый эколого-политолог. ун-т. - М. : Изд-во МНЭПУ, 1998. - 174с.

В книге в популярной форме рассказано о науке «экология», ее становлении, развитии и постепенном превращении в одну из ведущих наук современности. Раскрыты сущность основных разделов экологии, ее взаимодействие с другими науками. На многочисленных примерах проиллюстрированы возможности экологии в решении насущных проблем охраны природы и разумного природопользования.

Т.А.Демина

**ЭКОЛОГИЯ,
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ,
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



Демина, Т. А. Экология, природопользование, охрана окружающей среды : Пособие для учащ. ст. кл. общеобразоват. учреждений / Т.А. Демина. - 3-е изд. - М. : Аспект Пресс, 1996. - 144с.

Пособие посвящено раскрытию некоторых важнейших экологических закономерностей, которые должен знать каждый человек. Это особенно актуально сегодня, когда необходимо обеспечить крайне осмотрительное и грамотное отношение человека к Природе.



Елохин, А. П. Основы экологии и радиационно-экологического контроля окружающей среды : [учебное пособие] / А. П. Елохин, А. И. Ксенофонтов, И. В. Пырков ; [под общ. ред. А. П. Елохина] ; М-во образования и науки РФ, Национальный исследовательский ун-т "МИФИ". - Москва : НИЯУ МИФИ, 2016. - 678 с.

Представлены основные темы по основам экологии и охране окружающей среды. Приводятся основные законы экологии, термины и определения экологических явлений и понятий. Рассмотрены правовые основы и экономические механизмы охраны окружающей среды, а также экологические права и обязанности граждан. Затронуты вопросы экологизации общественного сознания и международного сотрудничества в области экологии окружающей среды.

В. А. Зайцев

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ



ИЗДАТЕЛЬСТВО
БИНОМ

Зайцев, В. А. Промышленная экология : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / В. А. Зайцев. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 382 с.

В учебном пособии рассматриваются определения и основные принципы промышленной экологии, безотходного (чистого) производства, способы их организации и развития. Большое внимание уделено рациональному использованию воздуха и воды, переработке, обезвреживанию и захоронению бытовых и опасных отходов, организации безотходных производственных комплексов и эко-промышленных парков. Рассмотрены экологические проблемы производства строительных материалов, коксохимической и нефтехимической промышленности, черной и цветной металлургии и энергетики.

П. С. Карако

СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ



ЭКОПЕРСПЕКТИВА

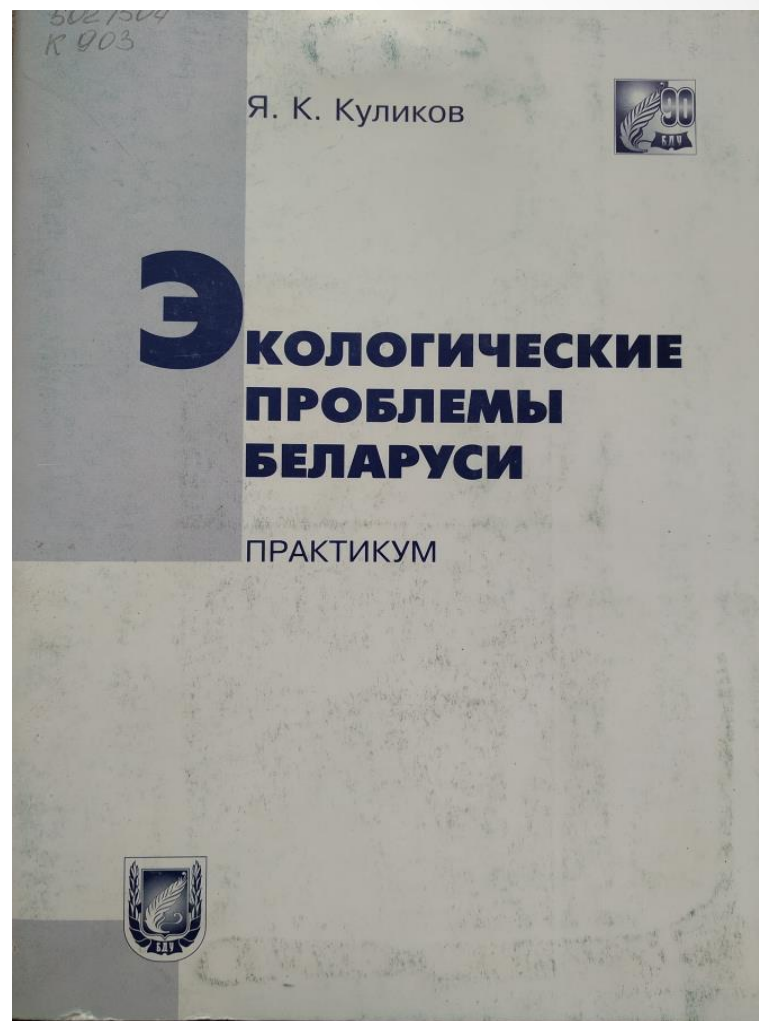
Карако, П. С. Социальная экология : экологическое сознание / П. С. Карако. - Минск : Экоперспектива, 2011. - 215 с.

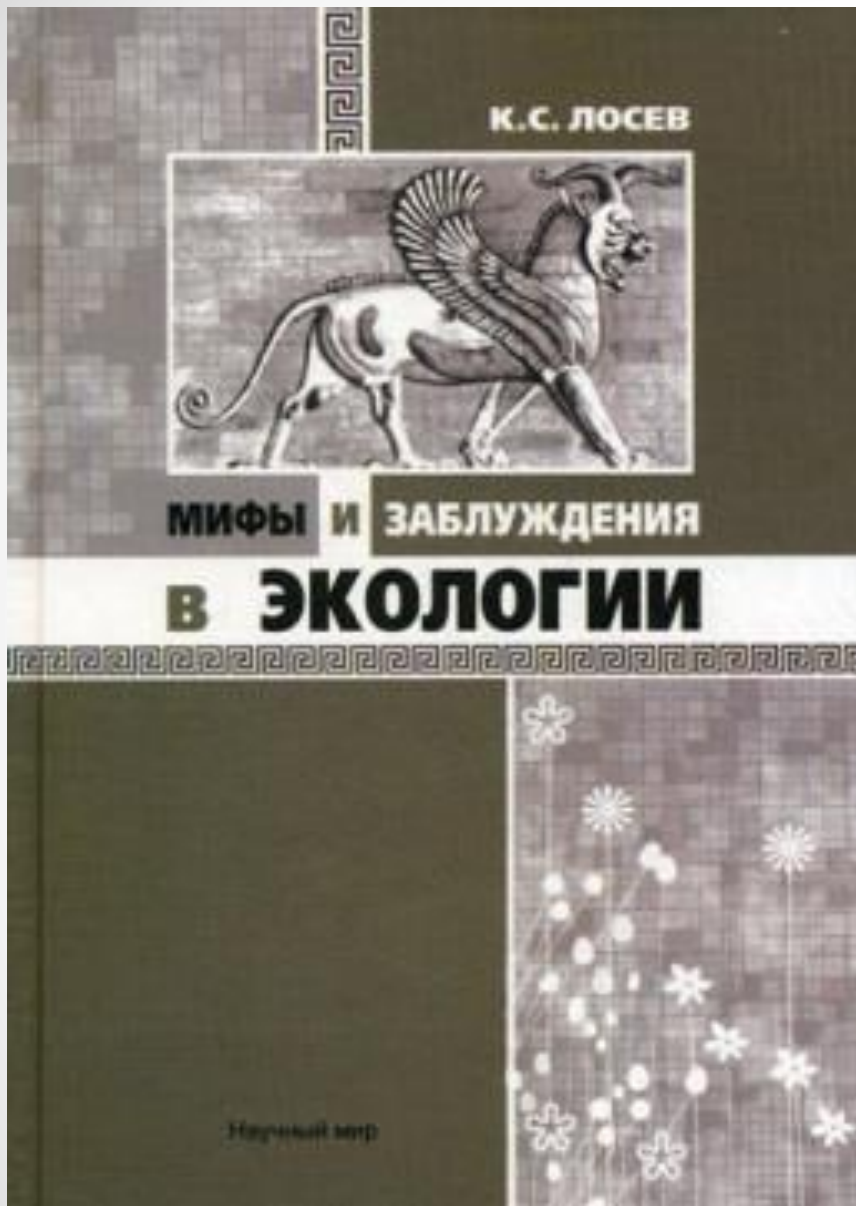
Раскрывается содержание одной из важнейших тем учебного курса «Социальная экология» — экологическое сознание. Выявляется его место и роль в других формах общественного сознания и оптимизации социоприродных взаимодействий. Оценивается состояние экологического образования в Республике Беларусь, России и США, предлагаются реальные направления его совершенствования. Подчеркивается важность включения результатов исследования обсуждаемых вопросов в учебные пособия по курсам философии, социальной экологии, философии культуры, экологической культуры и др.

Куликов, Я. К. Экологические проблемы Беларуси : курс лекций / Я. К. Куликов. - Минск : БГУ, 2008. - 107 с.



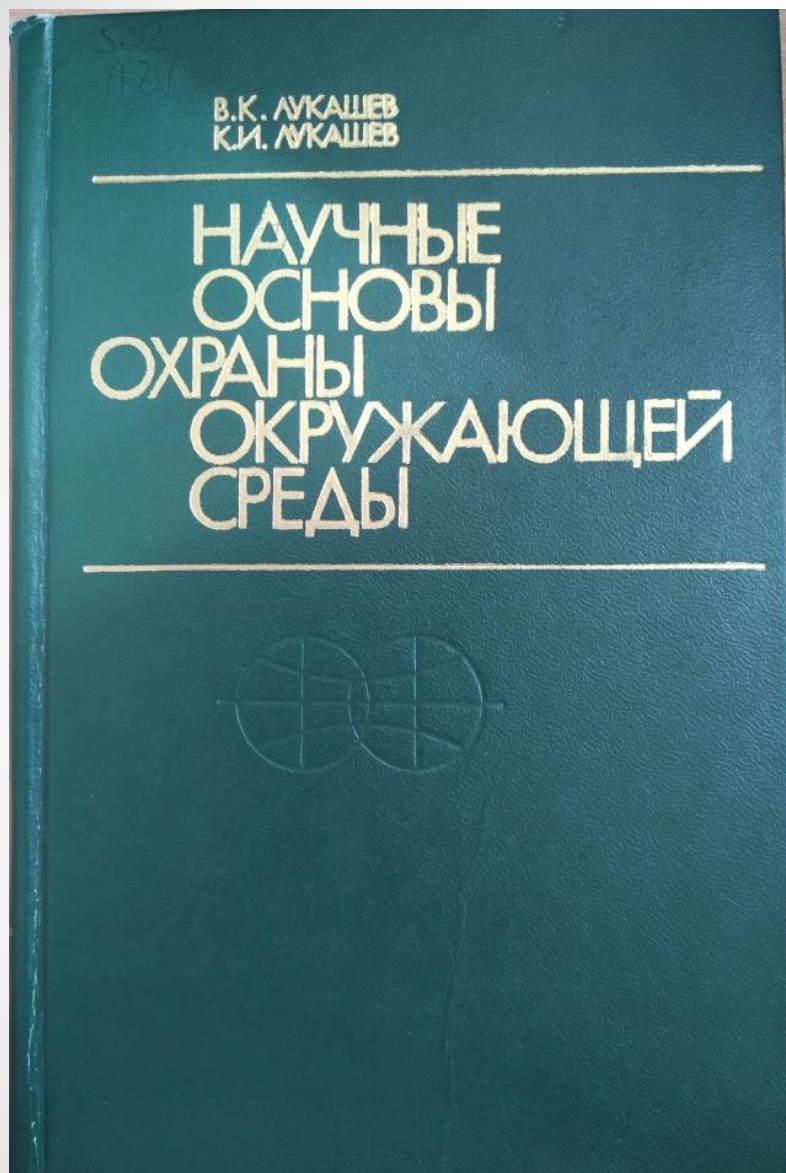
Куликов, Я. К. Экологические проблемы Беларуси : практикум для студ. биол. фак. спец. 1-33 01 01 "Биоэкология" / Я. К. Куликов. - Минск : БГУ, 2009. - 89 с.





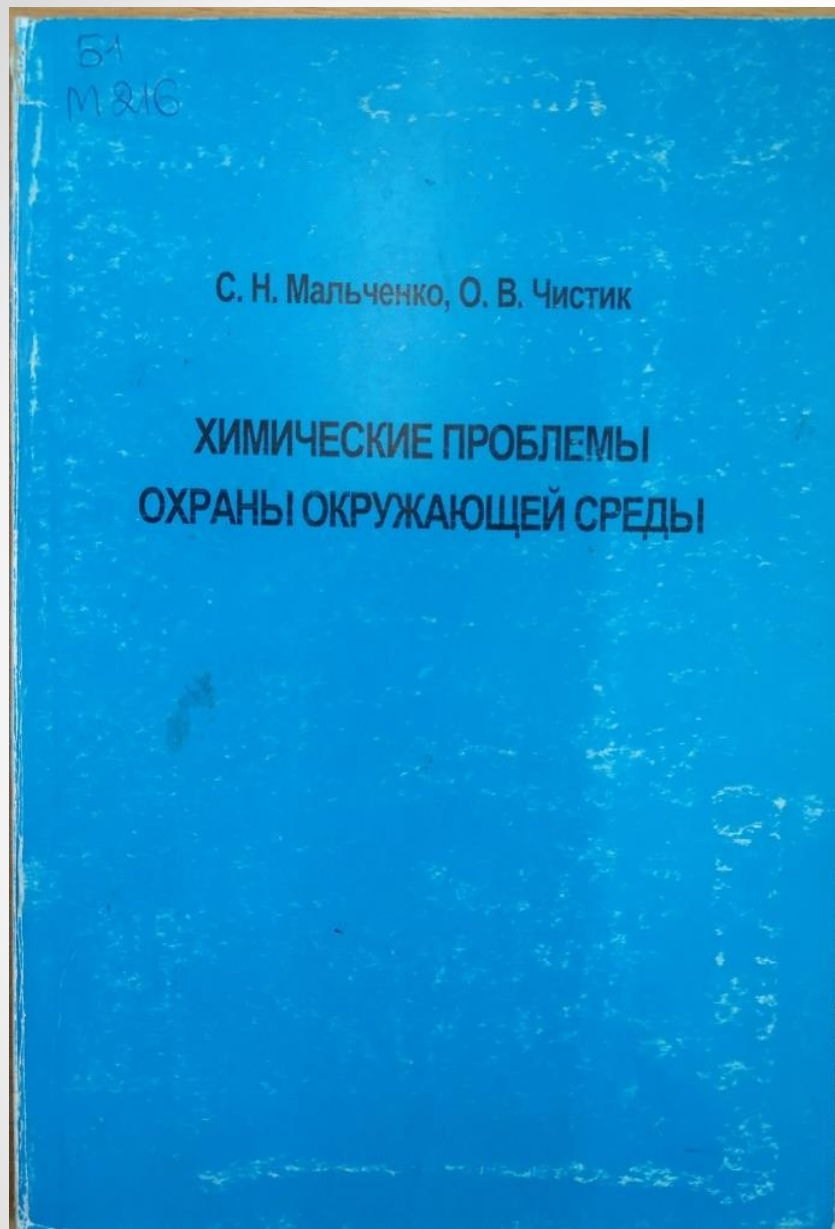
Лосев, К. С. Мифы и заблуждения в экологии / К. С. Лосев. - 2-е изд., доп. - Москва : Научный мир, 2011. – 221 с.

Экология как наука об устойчивости жизни и среды биосферы начала формироваться в последние 20-30 лет. Специалистов в этой области немного, а их профессиональная подготовка не всегда на должном уровне. В связи с этим в обширной научной и околонуучной литературе фигурируют разнообразные заблуждения и мифы, связанные с экологией. В настоящей книге сделана попытка их критически рассмотреть и оценить.



Лукашев, В. К. Научные основы охраны окружающей среды / В. К. Лукашев, К. И. Лукашев. - Минск : Высшейшая школа, 1980. - 255 с.

В книге излагаются теоретические и прикладные основы учения об окружающей среде и ее охране. Рассматриваются географические, геологические, геохимические, экологические, социальные и технические аспекты научно обоснованного использования природных ресурсов.



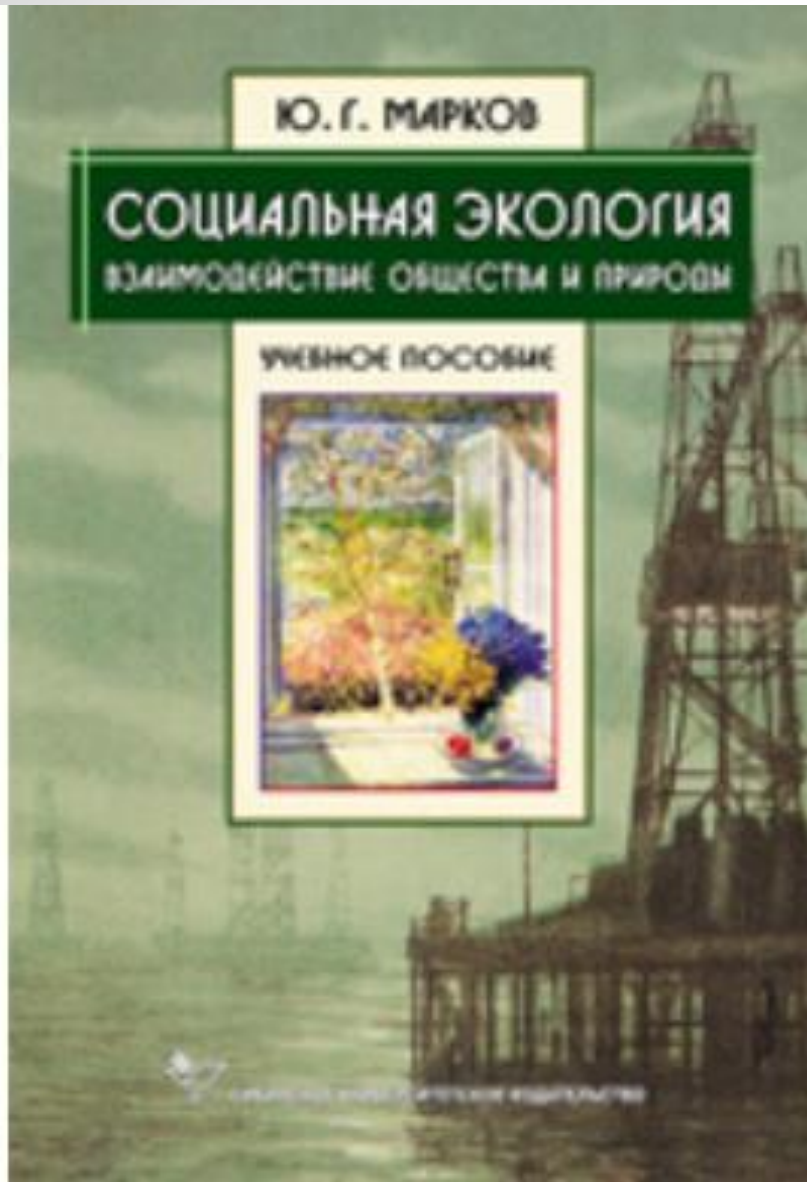
Мальченко, С. Н. Химические проблемы охраны окружающей среды : Учеб.пособие / С.Н. Мальченко, О.В. Чистик. - Мн. : РИВШ БГУ, 2000. – 134 с.

В пособии рассматриваются проблемы химического загрязнения окружающей среды, даны основные понятия о вредных химических веществах, их свойствах. Приводятся сведения о загрязнении атмосферы, гидросферы и почв. Рассматриваются меры, направленные на предотвращение и уменьшение воздействия химических соединений на окружающую среду.



Манаган, Стенли Е. Химия окружающей среды = Environmental Chemistry / Стенли Е. Манаган ; пер. с англ. языка 9-го издания под ред. С. В. Мякина. - 9-е изд. - Санкт-Петербург: Профессия, 2018. - 1023 с.

В расширенном и дополненном 9-м издании приведена классификация определений и понятий экологической химии, включая систематическое рассмотрение химии атмосферы, водной среды, геосферы и геохимии, биосферы, промышленной экологии и токсикологической химии. Показаны связь экологической химии и «зеленой» химии, использование промышленной экологии для минимизации и утилизации отходов; приведен обзор химического анализа атмосферы, воды и сточных вод. Специальные главы посвящены химии отходов, анализу загрязняющих веществ, дисперсионным частицам в атмосфере, токсикологической химии. Особо ценными являются разделы, освещающие анализ отходов и загрязняющих веществ в основных средах, выявление следовых компонентов, анализ биологических веществ.



Марков, Ю. Г. Социальная экология : Взаимодействие общества и природы : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Экология" и "Природопользование" / Ю. Г. Марков ; отв. ред. С. В. Казначеев, В. Н. Врагов. - 2-е изд., испр. и доп. - Новосибирск : Сибирское университетское изд-во, 2004. - 544 с.

Учебное пособие представляет собой систематизированное изложение комплекса вопросов, связанных со взаимодействием общества и природы. Большое внимание уделяется описанию биосферы, ее частей, функций, роли и значения для человека, «анатомии и физиологии» общества, включая его производственно-технологическую часть, экономические, правовые и социальные институты. Показывается роль этих институтов в обеспечении экологической безопасности и устойчивого развития. Обсуждаются философские основания социальной экологии, тенденция экологизации ценностных установок, пути формирования экологической этики.



Новиков, Ю. В. Природа и человек / Ю. В. Новиков. - Москва : Просвещение, 1991. - 223 с.

Влияние хозяйственной деятельности человека на природу, экология и научные основы охраны природы, здоровье и окружающая среда - эти и многие другие вопросы раскрывает автор книги. Проблемы взаимоотношения человека с природой раскрыты в комплексе, на современном научном уровне.



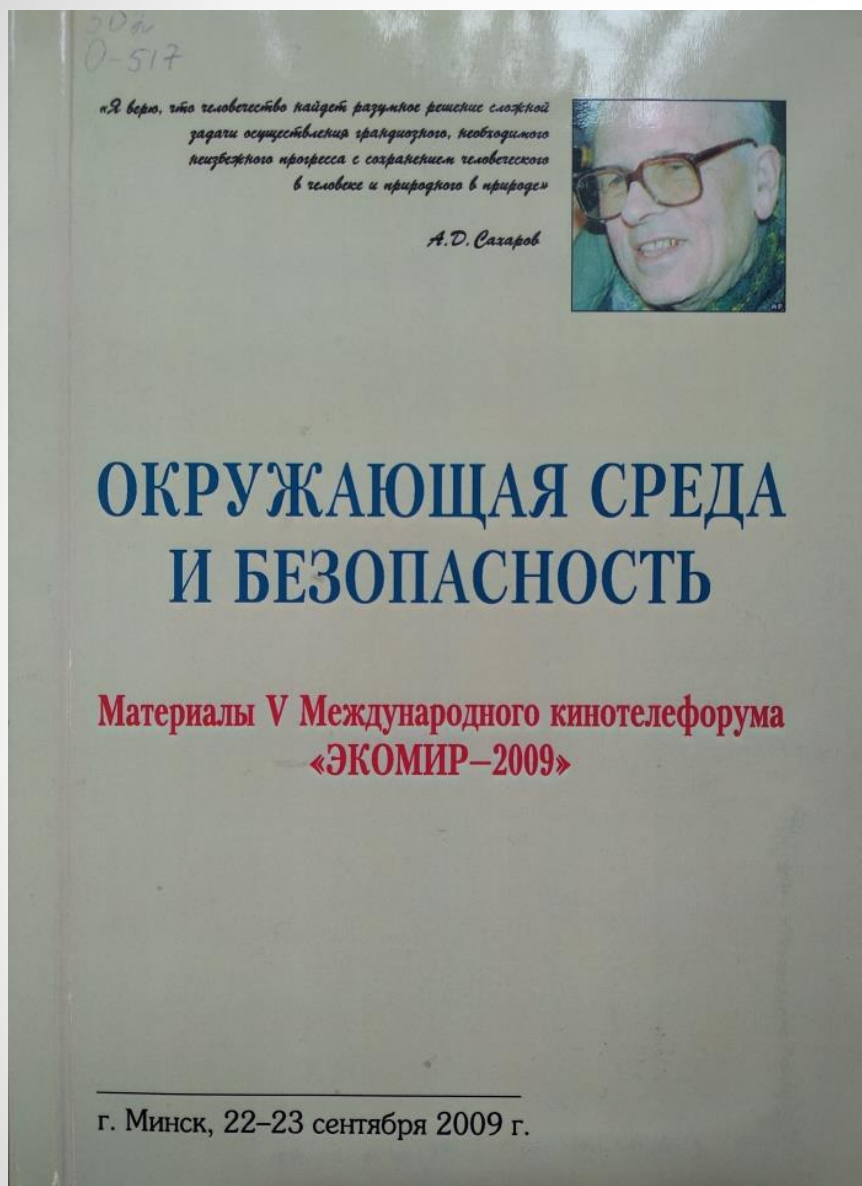
Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Экология и природопользование" / [авт.: Я. Д. Вишняков и др.] ; под ред. Я. Д. Вишнякова. - Москва : Академия, 2015. - 368 с.

В учебнике рассмотрены основные понятия и принципы нормирования выбросов и сбросов; нормирование источников физического воздействия, качества воздуха, водных объектов, почв, образования отходов и лимиты на их размещение; планирование, методы и средства снижения негативного воздействия на окружающую среду; государственные стандарты и иные нормативные документы в области охраны окружающей среды; практика международных отношений в области охраны окружающей среды.



Окружающая среда : Энциклопедический словарь-справочник : 1500 терминов / Пер. с нем. Е. М. Гончарова, Т. Б. Здорик, Н. Ю. Несытова и др. - Москва : Прогресс : Пангея, 1993. - 639с.

Словарь "Окружающая среда" создан Кёльнской природоохранной группой "Катализ", объединяющей ученых-экологов разных профилей, которые информируют общественность страны об экологических опасностях и дают квалифицированные справки организациям и частным лицам по всем вопросам, связанным с окружающей средой. Словарь многофункционален и может быть использован как обычный толковый словарь, как источник обширной фактической информации по основным экологическим проблемам современности, как повседневный справочник для каждого человека, которому небезразлично, в какой среде он живет. В качестве приложения дан немецко-русский экологический словарь (2500 терминов) под редакцией Л.Г.Фельдмана.



Окружающая среда и безопасность : материалы
V Международного кинотелефорума
"ЭКОМИР-2009", Минск, 22-23 сентября 2009 г.
/ РОО "Белорусский союз кинематографистов" ;
под ред. Н. Г. Павлова, Г. Г. Бордусовой. -
Минск : Тесей, 2009. - 116 с.

Сборник научных докладов ,
приуроченный к международному
экологическому кинотелефоруму, целью
которого является привлечение
внимания общественности к вопросам
взаимоотношений человека и природы.

«Экология мира людей»
С. П. ОНУПРИЕНКО

СТРАТЕГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ XXI ВЕКА



Онуприенко, С. П. Стратегия экологической безопасности XXI века : теоретико-методологический и методический анализ экологических проблем населения Беларуси / С. П. Онуприенко. - Минск : Тесей, 2009. - 304 с.

В монографии впервые в мировой практике научных исследований осуществлен полномасштабный системно-структурный анализ доминирующих факторов, определяющих многогранные аспекты жизнедеятельности современных людей и окружающей природной среды.



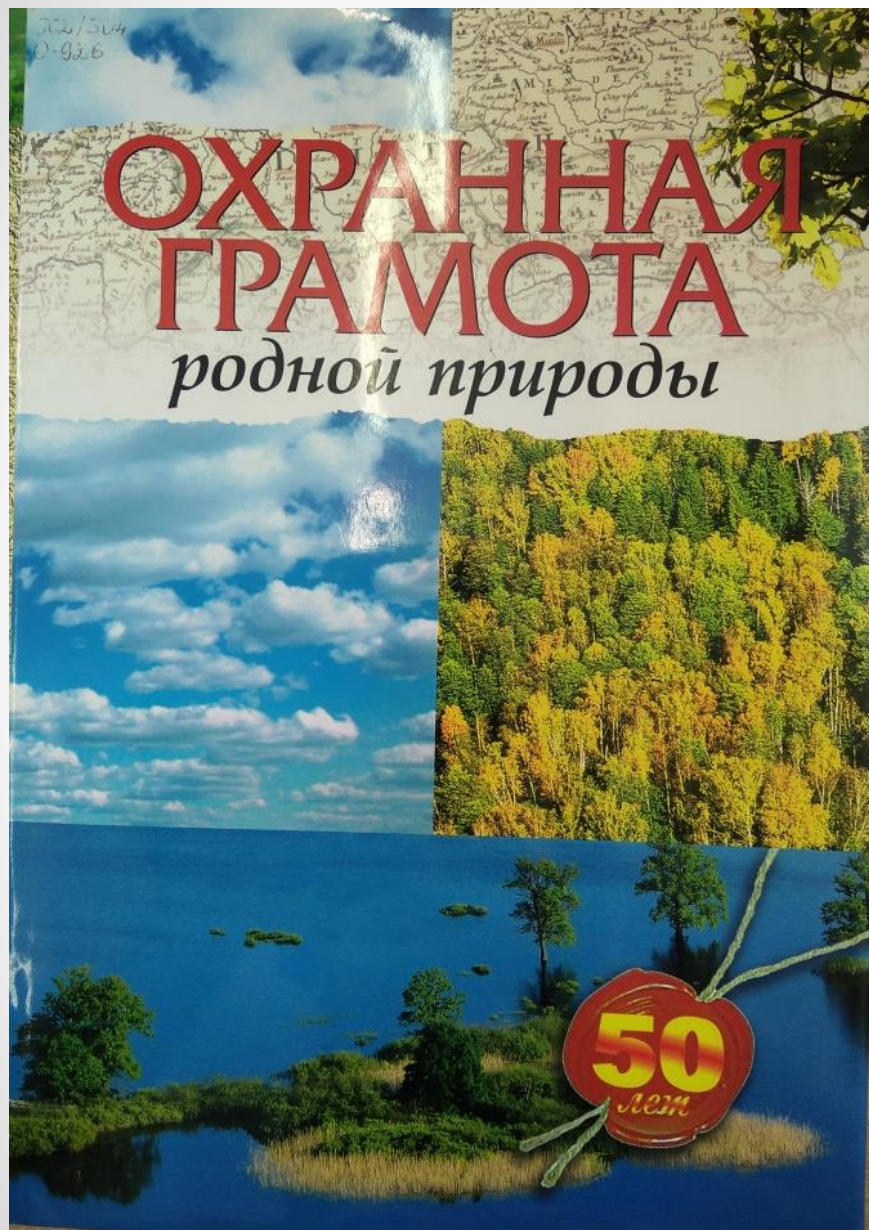
Опекунов, А. Ю. Экологическое нормирование и оценка воздействия на окружающую среду : учеб. пособие для студ. ун-тов, обуч. по напр. "Экология и природопользование" / А. Ю. Опекунов ; Санкт-Петербургский гос. ун-т. - Санкт-Петербург : Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, 2006. - 261 с.

В учебном пособии излагаются основы экологического нормирования с выделением трех основных направлений: санитарно-гигиенического, производственно-ресурсного и экосистемного. Проводится систематизация и дается аналитический обзор законодательных, нормативно-правовых и методических документов по охране окружающей среды, экологической безопасности, рациональному использованию и охране природных ресурсов, действующих в Российской Федерации. Затрагиваются проблемы природоохранной деятельности и перспективы развития экологического нормирования в нашей стране.



Охрана окружающей среды : Учебник для студ. вузов по экологич. спец. / Авт.- сост. А.С.Степановских. - М. : ЮНИТИ, 2000. - 560с.

Излагаются фундаментальные понятия, проблемы и аспекты изучения охраны окружающей среды, ее взаимосвязь с экологией и другими науками. Рассматриваются научные основы охраны окружающей среды, взаимодействия общества и природы, приводятся основные загрязнители окружающей среды, освещаются вопросы рационального использования и охраны атмосферного воздуха, земель, недр, растительного и животного мира. Значительное внимание уделено путям решения проблем охраны окружающей среды, экологической регламентации хозяйственной деятельности.

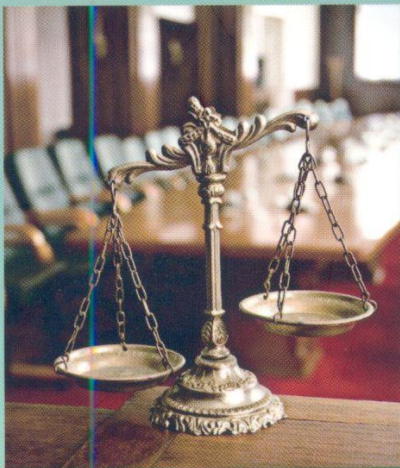


Охранная грамота родной природы / [авт.: М. Н. Брилевский и др. ; редсовет: А. В. Лис, А. Н. Рачевский, В. Н. Варавко ; фото: С. М. Плыткевич и др.] ; М-во природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. - Минск : Рифтур, 2010. - 199 с.

Эта книга посвящается 50-летию Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и рассказывает об истории становления и развития природоохранной деятельности в Республике Беларусь, о законодательных актах, регулирующих эту деятельность, самоотверженном труде людей, стоящих на защите родной природы. Книга знакомит также с интересными природными объектами Беларуси.

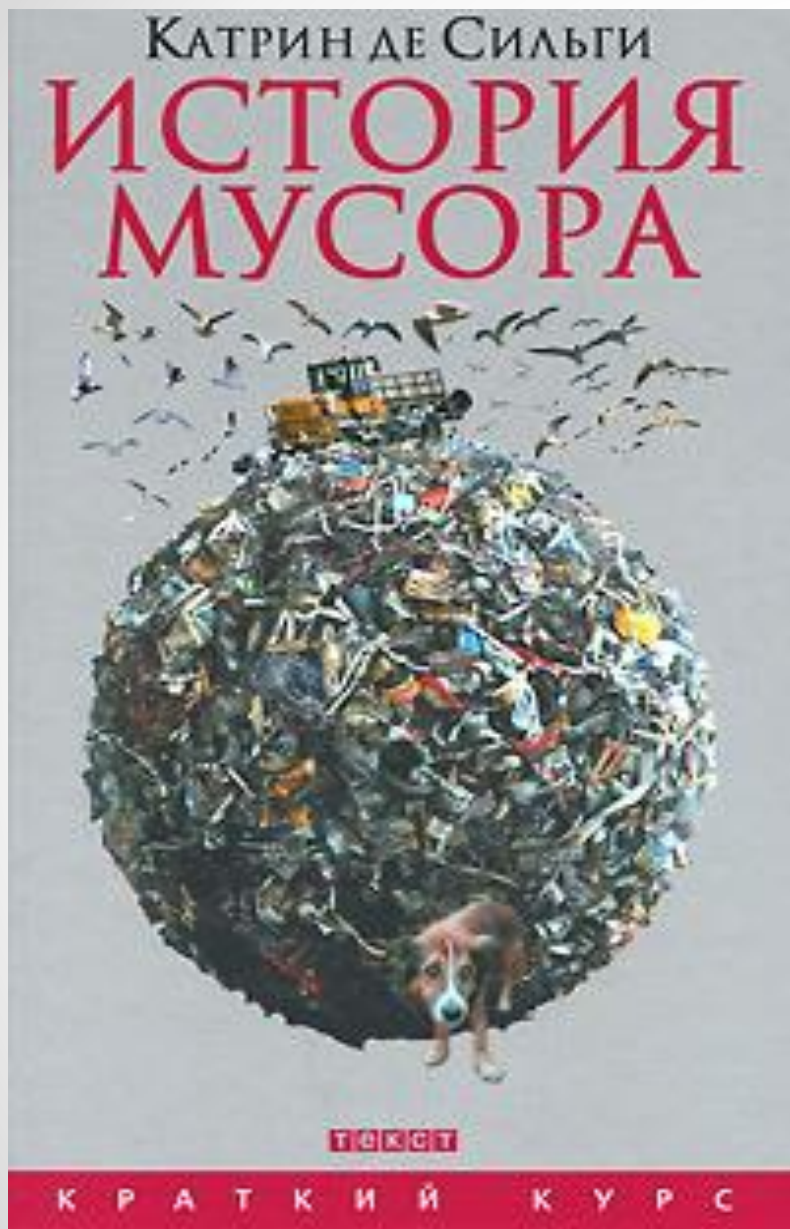


ПРАВОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Правовые механизмы охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности / [авт.: Т. И. Макарова и др.] ; под науч. ред. Т. И. Макаровой ; БГУ. - Минск : БГУ, 2016. - 191 с.

На основе анализа нормативного правового материала рассматриваются проблемы формирования и функционирования правовых механизмов охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.



Сильги, Катрин де. История мусора : от средних веков до наших дней / Катрин де Сильги ; пер. с фр. И. Васюченко, Г. Зингера. - Москва : Текст, 2011. - 285 с.

Проблема отношений человека и его отходов существует с незапамятных времен. В этой книге рассказывается, какие приключения и перипетии ожидали тех, кто имеет дело с бытовыми отходами, повествуется об их удачах и невзгодах. Здесь приведены свидетельства человеческих усилий в деле освобождения от остатков жизнедеятельности, напоминает о том, сколько воображения, изобретательности проявлено, чтобы извлечь из всего этого толику полезных ресурсов и использовать их, будь то в богатых, бедных или развивающихся странах. Отбросы убивают, угрожают поглотить целые города, изменяют городской пейзаж, отапливают и освещают жилища, обеспечивают выживание миллионов обиженных судьбой, создают всякого рода "малые промыслы", откармливают стада свиней, играют с детьми, дают обманчивый, но все же выход из одиночества для узников, служат источником вдохновения для сумасшедших и художников, а то и основой праздничных зрелищ.

УНИВЕРСИТЕТЫ РОССИИ

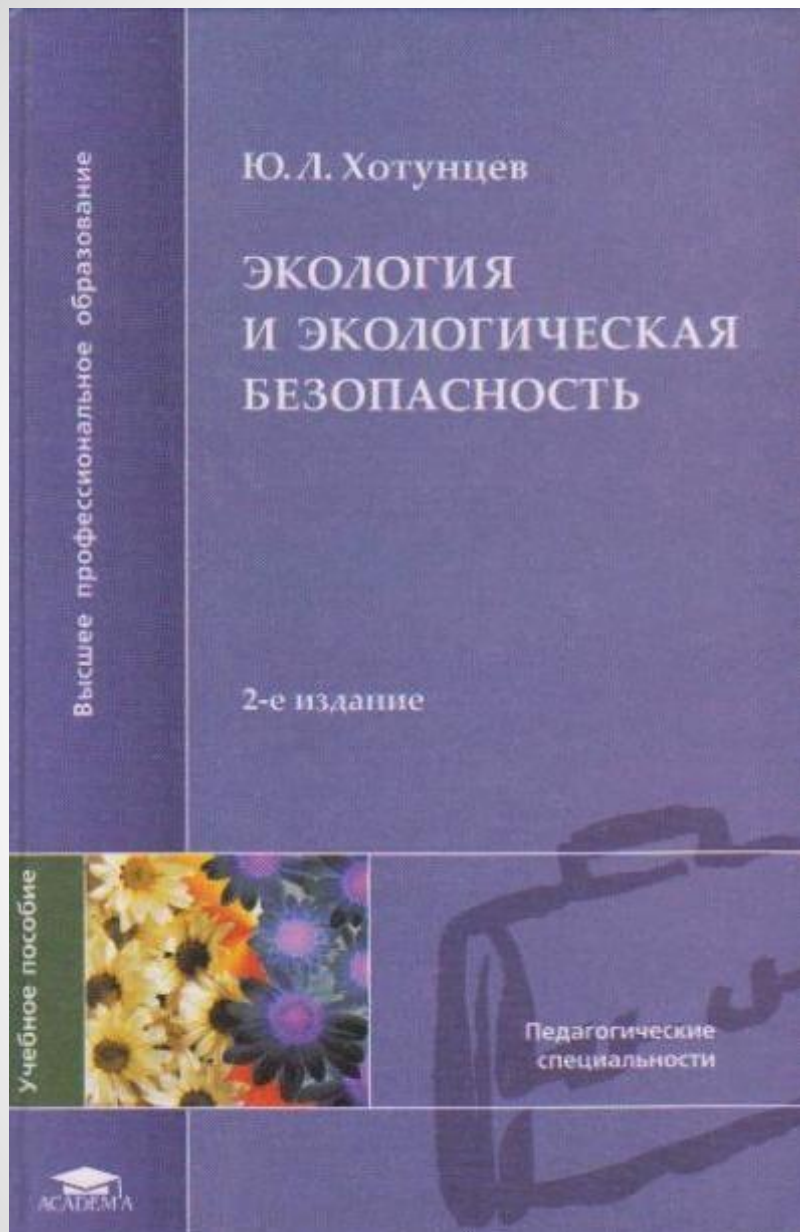
Н. А. Третьякова

ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ



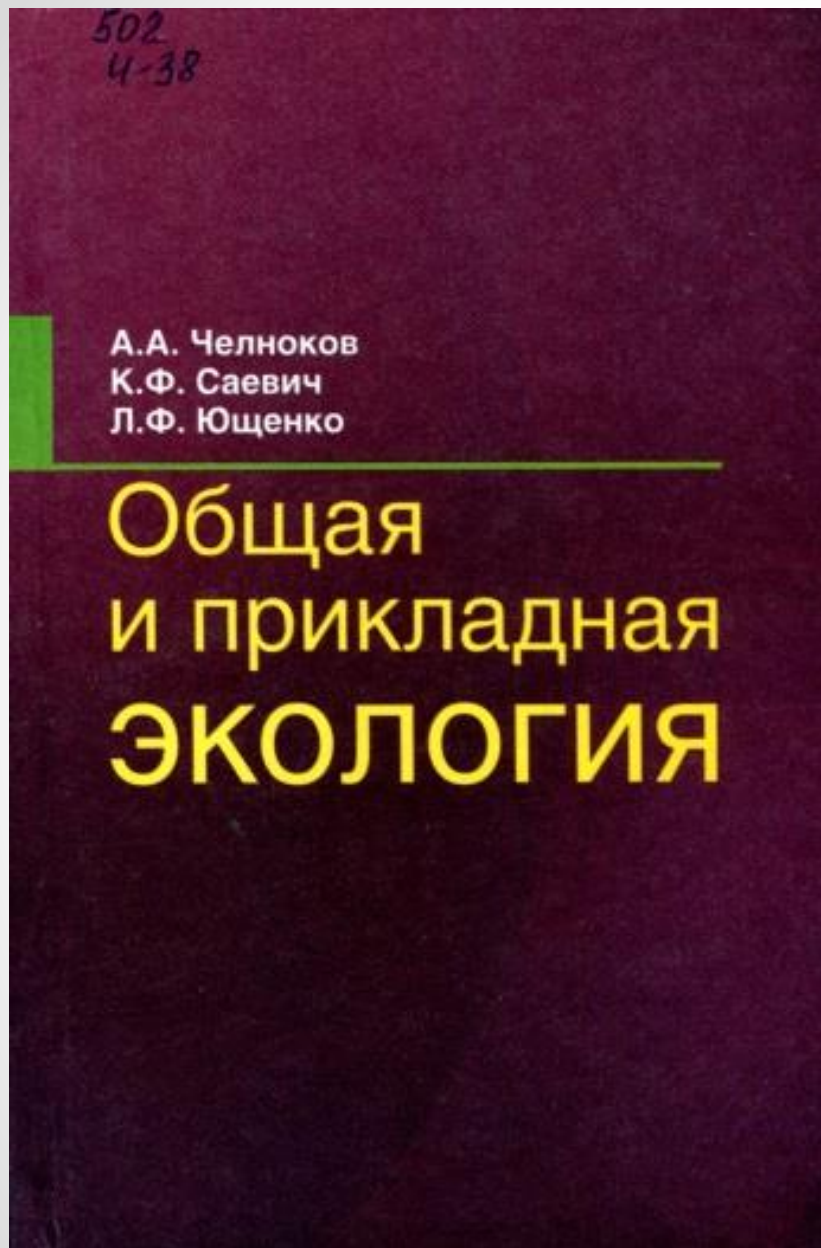
Третьякова, Н. А. Основы экологии : учеб. пособие для вузов / Н. А. Третьякова ; Уральский федерал. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Москва : Юрайт ; Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2017. - 111 с.

В учебном пособии рассматриваются вопросы общей и прикладной экологии, излагаются основы учения В. И. Вернадского о биосфере, описываются экологические проблемы и освещаются основные направления деятельности по охране окружающей среды и рациональному природопользованию.



Хотунцев, Ю. Л. Экология и экологическая безопасность : учеб. пособие для студ. вузов / Ю. Л. Хотунцев. - 2-е изд., перераб. - Москва : Academia, 2004. - 480с.

В учебном пособии рассматриваются направления экологии, экологическая безопасность, математические и экспериментальные методы экологических исследований, основы классической (биологической) экологии. Особое внимание уделено вопросам взаимодействия с окружающей средой человеческого общества, использующего современные технологии преобразования материалов и энергии, влиянию загрязненной окружающей среды на человека. Показываются пути формирования экологической культуры в сфере безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.



Челноков, А. А. Общая и прикладная экология : учеб. пособие для студ. учреждений высш. образования / А. А. Челноков, К. Ф. Саевич, Л. Ф. Ющенко ; под общ. ред. К. Ф. Саевича. - Минск : Высшэйшая школа, 2014. - 655 с.

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.



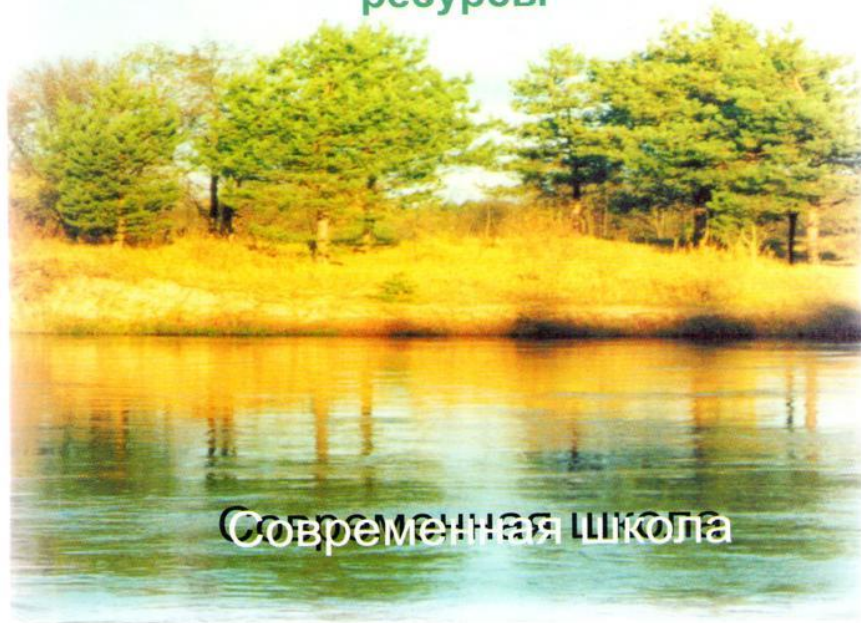
Человек и среда его обитания :
Хрестоматия : учеб. пособие для студ.
вузов, обуч. по спец. 032300 "Химия" / под
ред. Г. В. Лисичкина, Н. Н. Чернова. - М. :
Мир, 2003. - 460 с.

В хрестоматию вошли статьи ведущих
ученых - химиков, биологов, медиков,
почвоведов, физиков, математиков,
технологов, экологов, посвященные
проблемам состояния среды обитания
человека. Статьи были опубликованы в
«Соросовском Образовательном
Журнале».

Л. С. Чумаков

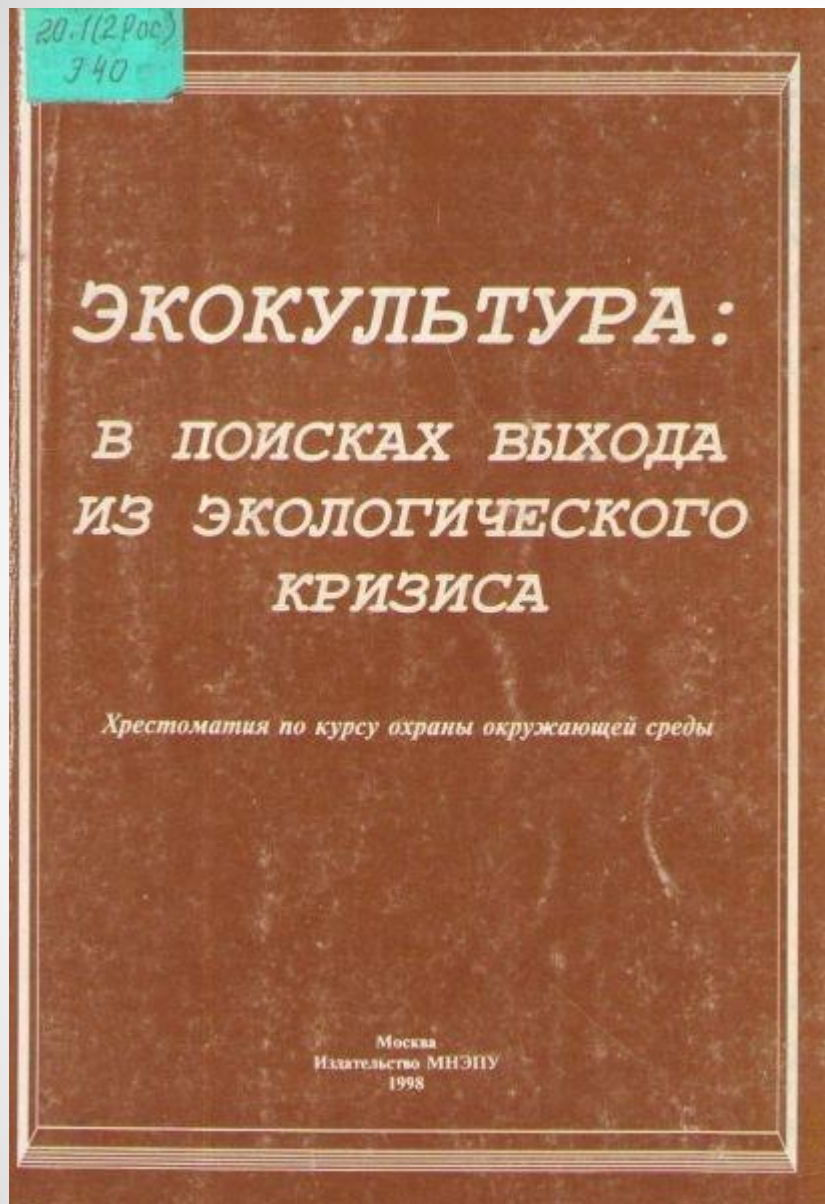
ОХРАНА ПРИРОДЫ

окружающая среда
и человек
биологические
ресурсы



Чумаков, Л. С. Охрана природы :
[окружающая среда и человек,
биологические ресурсы] : пособие для
учителя / Л. С. Чумаков. - Минск :
Современная школа, 2008. - 496 с.

Пособие посвящено состоянию отдельных компонент биосферы Земли. Содержит конкретные примеры, иллюстрации и табличные данные, что облегчает усвоение материала читателями разного уровня подготовки. Большое внимание уделено нормативно-правовой и законодательным базам Республики Беларусь в области охраны природы.



Экокультура : в поисках выхода из экологического кризиса : Хрестоматия по курсу охраны окружающей среды / Междунар.независимый эколого-политолог. ун-т ; сост. Н. Н. Марфенин. - М. : Изд-во МНЭПУ, 1998. - 344 с.

В сборнике текстов (хрестоматии) представлены современные сведения по основам рационального природопользования, дополняющие содержание основных учебных пособий, в том числе: статистические данные, нормативные документы, выдержки из ежегодных Государственных докладов о состоянии окружающей природной среды в Российской Федерации, а также фрагменты наиболее удачных популярных статей.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

*ЧТО ПРОИСХОДИТ,
КТО ВИНОВАТ
И ЧТО ДЕЛАТЬ*



Экологические проблемы : что происходит, кто виноват и что делать? : Учеб. пособие для студ. вузов / Ю. М. Арский, В. И. Данилов-Данильян, М. Ч. Залиханов и др.; под ред. В. И. Данилова-Данильяна. - М. : Изд-во МНЭПУ, 1997. - 330 с.

В книге подробно обосновано, что биосфера Земли находится в состоянии кризиса, начавшегося около ста лет тому назад и обусловленного воздействием человеческого хозяйства на биоту и окружающую ее среду.

Проанализированы источники и причины возникновения кризиса, механизмы его развития, взаимного усиления включенных в него процессов. Прослежена история воздействия человеческого хозяйства на природу со времени его возникновения. Особое внимание уделено экологическим процессам, происходящим в России и роли, которую может сыграть наша страна в решении глобальных экологических проблем. Рассмотрены пути выхода из экологического кризиса.

БАКАЛАВРИАТ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Экологический мониторинг и экологическая экспертиза : учеб. пособие для студ. учреждений высш. образования по спец. "География. Охрана природы" / [авт.: М. Г. Ясовеев и др.] ; под ред. М. Г. Ясовеева. - Минск : Новое знание, 2013 ; Москва : Инфра-М. - 303

с.
Охарактеризованы основные понятия, методы, принципы, нормативно-правовая база экологического контроля окружающей среды; детализированы объекты экологического мониторинга и экспертизы. Приведены методы оценки воздействия на окружающую среду, методика инженерно-экологических изысканий. Рассмотрены основы экологического проектирования, экспертизы и лицензирования. Освещены принципы и процедура проведения государственной экологической экспертизы крупных проектов. Для студентов, магистрантов и аспирантов, изучающих науки о Земле. Может быть полезно специалистам в области экологии, экологического мониторинга и проектирования.

Список литературы

1. Балашенко, С. А. Экологическое право : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Правоведение", "Экономическое право", "Политология (по направлениям)" / С. А. Балашенко, Т. И. Макарова, В. Е. Лизгаро. - 2-е изд., перераб. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 399 с.
2. Васюкова, А. Т. Экология : учебник / А. Т. Васюкова, А. А. Славянский, А. И. Ярошева. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2020. - 178 с.
3. Ветошкин, А. Г. Процессы и аппараты защиты окружающей среды : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Инженерная защита окружающей среды" напр. подготовки "Защита окружающей среды" / А. Г. Ветошкин. - Москва : Высшая школа, 2008. - 639 с.
4. Войтов, И. В. Руководство по подготовке и реализации проектов глобального экологического фонда / И.В. Войтов, О.Ю. Митакович;Программа развития ООН в РБ. - Мн. : Тэхналогія, 2001. - 69с.
5. Галай, Е. И. Использование природных ресурсов и охрана природы / Е. И. Галай. - 2-е изд. - Минск : Амалфея, 2008. - 252 с.
6. Городская среда: геоэкологические аспекты / [авт.: В. С. Хомич и др.] ; НАН Беларуси, Ин-т природопользования . - Минск : Беларуская навука, 2013. - 301 с.
7. Губиш, Г.В. Что мы оставим потомкам? / Г. В. Губиш, А. М. Ковалевская, Е. П. Петряев. - Минск : Народная асвета, 1982. - 191 с.
8. Данилов-Данильян, В. И. Экологический вызов и устойчивое развитие : учеб. пособие / В. И. Данилов-Данильян, К. С. Лосев. - М. : Прогресс-Традиция, 2000. - 416 с.
9. Джирард, Джеймс Е. Основы химии окружающей среды / Дж. Е. Джирард ; пер. с англ. В. И. Горшкова под редакцией В. А. Иванова. - Москва : ФИЗМАТЛИТ®, 2008. - 640 с.
10. Дежкин, В. В. Беседы об экологии / В.В.Дежкин;Международ.независимый эколого-политолог. ун-т. - М. : Изд-во МНЭПУ, 1998. - 174с.
11. Демина, Т. А. Экология, природопользование, охрана окружающей среды : Пособие для учащ. ст. кл. общеобразоват. учреждений / Т.А. Демина. - 3-е изд. - М. : Аспект Пресс, 1996. - 144с.
12. Елохин, А. П. Основы экологии и радиационно-экологического контроля окружающей среды : [учебное пособие] / А. П. Елохин, А. И. Ксенофонтов, И. В. Пырков ; [под общ. ред. А. П. Елохина] ; М-во образования и науки РФ, Национальный исследовательский ун-т "МИФИ". - Москва : НИЯУ МИФИ, 2016. - 678 с.

13. Зайцев, В. А. Промышленная экология : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / В. А. Зайцев. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 382 с.
14. Карако, П. С. Социальная экология : экологическое сознание / П. С. Карако. - Минск : Экоперспектива, 2011. - 215 с.
15. Куликов, Я. К. Экологические проблемы Беларуси : курс лекций / Я. К. Куликов. - Минск : БГУ, 2008. - 107 с.
16. Куликов, Я. К. Экологические проблемы Беларуси : практикум для студ. биол. фак. спец. 1-33 01 01 "Биоэкология" / Я. К. Куликов. - Минск : БГУ, 2009. - 89 с.
17. Лосев, К. С. Мифы и заблуждения в экологии / К. С. Лосев. - 2-е изд., доп. - Москва : Научный мир, 2011. - 221 с.
18. Лукашев, В. К. Научные основы охраны окружающей среды / В. К. Лукашев, К. И. Лукашев. - Минск : Вышэйшая школа, 1980. - 255 с.
19. Мальченко, С. Н. Химические проблемы охраны окружающей среды : Учеб.пособие / С.Н. Мальченко, О.В. Чистик. - Мн. : РИВШ БГУ, 2000. - 134с.
20. Манаган, Стенли Е. Химия окружающей среды = Environmental Chemistry / Стенли Е. Манаган ; пер. с англ. языка 9-го издания под ред. С. В. Мякина. - 9-е изд. - Санкт-Петербург : Профессия, 2018. - 1023 с.
21. Марков, Ю. Г. Социальная экология : Взаимодействие общества и природы : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Экология" и "Природопользование" / Ю. Г. Марков ; отв. ред. С. В. Казначеев, В. Н. Врагов. - 2-е изд., испр. и доп. - Новосибирск : Сибирское университетское изд-во, 2004. - 544 с.
22. Новиков, Ю. В. Природа и человек / Ю. В. Новиков. - Москва : Просвещение, 1991. - 223 с.
23. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Экология и природопользование" / [авт.: Я. Д. Вишняков и др.] ; под ред. Я. Д. Вишнякова. - Москва : Академия, 2015. - 368 с.
24. Окружающая среда : Энциклопедический словарь-справочник : 1500 терминов / Пер. с нем. Е. М. Гончарова, Т. Б. Здорик, Н. Ю. Несытова и др. - Москва : Прогресс : Пангея, 1993. - 639с.

25. Окружающая среда и безопасность : материалы V Международного кинотелефорума "ЭКОМИР-2009", Минск, 22-23 сентября 2009 г. / РОО "Белорусский союз кинематографистов" ; под ред. Н. Г. Павлова, Г. Г. Бордусовой. - Минск : Тесей, 2009. - 116 с.
26. Онуприенко, С. П. Стратегия экологической безопасности XXI века : теоретико-методологический и методический анализ экологических проблем населения Беларуси / С. П. Онуприенко. - Минск : Тесей, 2009. - 304 с.
27. Опекунов, А. Ю. Экологическое нормирование и оценка воздействия на окружающую среду : учеб. пособие для студ. ун-тов, обуч. по напр. "Экология и природопользование" / А. Ю. Опекунов ; Санкт-Петербургский гос. ун-т. - Санкт-Петербург : Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, 2006. - 261 с.
28. Охрана окружающей среды : Учебник для студ. вузов по экологич. спец. / Авт.- сост. А.С.Степановских. - М. : ЮНИТИ, 2000. - 560с.
29. Охранная грамота родной природы / [авт.: М. Н. Брилевский и др. ; редсовет: А. В. Лис, А. Н. Рачевский, В. Н. Варавко ; фото: С. М. Плыткевич и др.] ; М-во природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. - Минск : Рифтур, 2010. - 199 с.
30. Правовые механизмы охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности / [авт.: Т. И. Макарова и др.] ; под науч. ред. Т. И. Макаровой ; БГУ. - Минск : БГУ, 2016. - 191 с.
31. Сильги, Катрин де. История мусора : от средних веков до наших дней / Катрин де Сильги ; пер. с фр. И. Васюченко, Г. Зингера. - Москва : Текст, 2011. - 285 с.
32. Третьякова, Н. А. Основы экологии : учеб. пособие для вузов : по дисциплине "Экология" для студ., обуч. по программам бакалавриата и специалитета по напр. подготовки "Химическая технология", "Биотехнология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехимии и биотехнологии" / Н. А. Третьякова ; Уральский федерал. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Москва : Юрайт ; Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2017. - 111 с.
33. Хотунцев, Ю. Л. Экология и экологическая безопасность : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 033300-Безопасность жизнедеятельности / Ю. Л. Хотунцев. - 2-е изд., перераб. - Москва : Academia, 2004. - 480с.

34. Челноков, А. А. Общая и прикладная экология : учеб. пособие для студ. учреждений высш. образования по спец. "Медико-биологическое дело", "Медицинская экология" / А. А. Челноков, К. Ф. Саевич, Л. Ф. Ющенко ; под общ. ред. К. Ф. Саевича. - Минск : Вышэйшая школа, 2014. - 655 с.
35. Человек и среда его обитания : Хрестоматия : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 032300 "Химия" / под ред. Г. В. Лисичкина, Н. Н. Чернова. - М. : Мир, 2003. - 460 с.
36. Чумаков, Л. С. Охрана природы : [окружающая среда и человек, биологические ресурсы] : пособие для учителя / Л. С. Чумаков. - Минск : Современная школа, 2008. - 496 с.
37. Экокультура : в поисках выхода из экологического кризиса : Хрестоматия по курсу охраны окружающей среды / Междунар.независимый эколого-политолог. ун-т ; сост. Н. Н. Марфенин. - М. : Изд-во МНЭПУ, 1998. - 344 с.
38. Экологические проблемы : что происходит, кто виноват и что делать? : Учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Экология и природопользование", "Защита окружающей среды", спец. "Экология", "Природопользование" / Ю. М. Арский, В. И. Данилов-Данильян, М. Ч. Залиханов и др.; под ред. В. И. Данилова-Данильяна. - М. : Изд-во МНЭПУ, 1997. - 330 с.
39. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза : учеб. пособие для студ. учреждений высш. образования по спец. "География. Охрана природы" / [авт.: М. Г. Ясовеев и др.] ; под ред. М. Г. Ясовеева. - Минск : Новое знание, 2013 ; Москва : Инфра-М. - 303 с.

Экология. Безопасность. Жизнь.

