



# ЭКОЛОГИЯ

**природа – человек - техника**

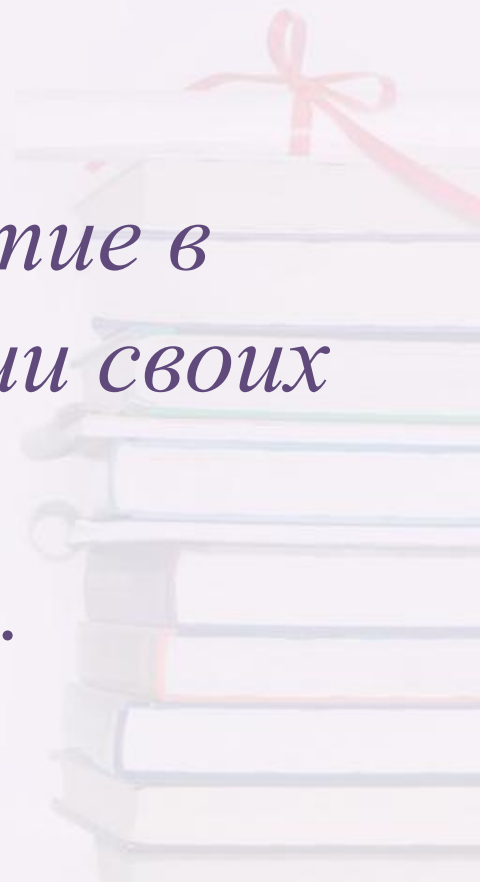
*Выставка посвящена  
Международному дню Земли.*



# 22 апреля – Международный день Земли

*Всемирная акция День Земли началась в США 22 апреля 1970 года.*

*По традиции в этот день все желающие принимают участие в благоустройстве и озеленении своих дворов и улиц, различных экологических мероприятиях.*



# Что такое экология?

*Экология — это наука, изучающая все сложные взаимосвязи в природе, взаимоотношения живых организмов и среды их обитания.*



# Цитаты об экологии

- *Крупные катастрофы, уже разорившие и продолжающие разорять современный мир, происходят от нежелания человека считаться с законами природы, от нежелания понять, что голод нельзя утолить, опустошая землю.*

*Ж. Дорст*

- *Природа не терпит неточностей и не прощает ошибок.*

*Р. Эмерсон*

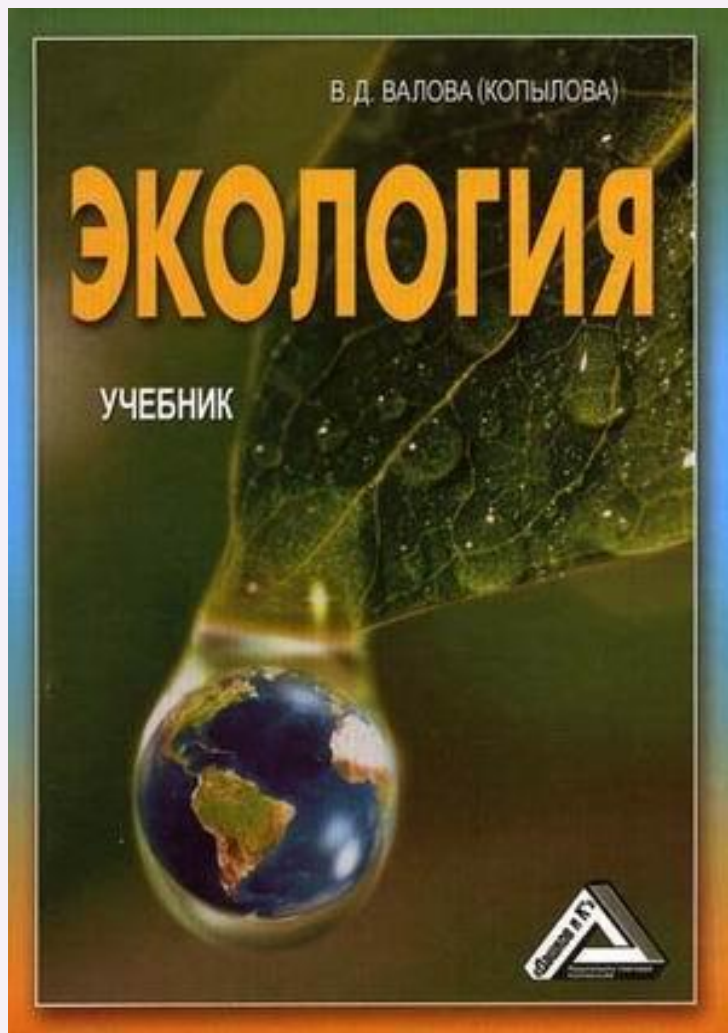
- *Природу легче всего подчинить, повинувшись ей.*

*Ф. Бэкон*

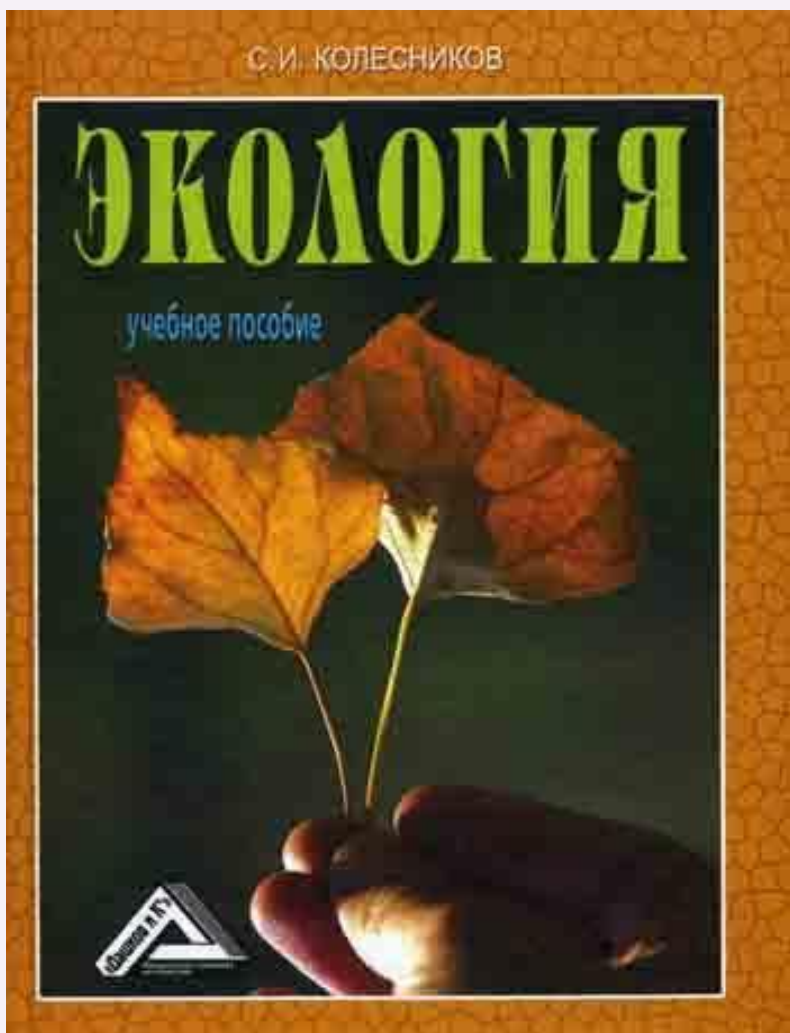
# Учебная литература



- **Акимова Т.А. Экология. Природа – Человек – Техника: Учебник/ Т.А. Акимова, А.п. Кузьмин, В.В. Хаскин; под общ. Ред А.П. Кузьмина. – М.: Экономика, 2007. – 510 с.**
- Излагаются основные свойства, законы и принципы функционирования экологических и природно-технических систем, биосферы и техносферы. Значительное внимание уделено вопросам техногенного воздействия на природу и окружающую человека среду, экологической безопасности, экологизации техники и природы.
- **Имеются экземпляры в отделах: всего 3 : ч/зо (1), аб (2)**



- **Валова (Копылова), В. Д.**  
Экология : учебник / В. Д. Валова (Копылова). - М.: ИТК "Дашков и К", 2007.
- В первом разделе рассматриваются живые системы на всех уровнях их организации, но основное внимание уделяется надорганизменным уровням организации живых систем во всём единстве и неразрывности многочисленных связей, закономерностям их проявления. Второй раздел посвящён экологии биосферы, третий - экологии человека, четвёртый - прикладная экология.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 7 : ч/зо (1), аб (6)

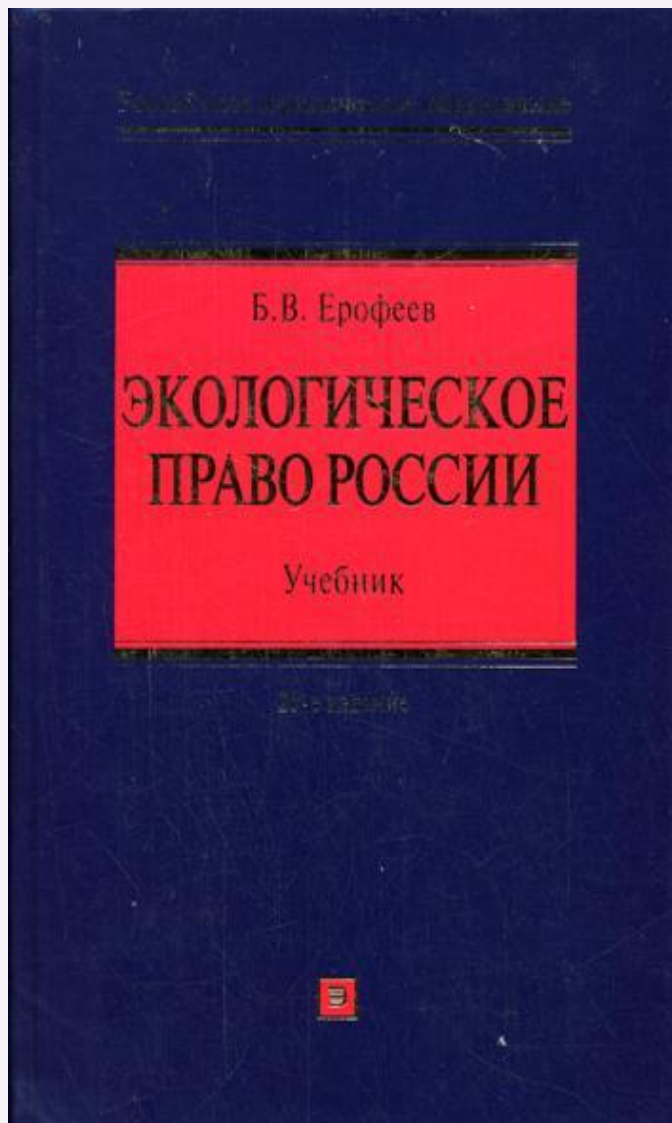


- **Колесников, С. И.**  
Экология [Текст] : учеб.  
пособие / С. И.  
Колесников. - М.; Ростов  
н/Д : ИТК "Дашков и К" :  
Наука-Пресс, 2007
- Книга состоит из трех  
частей: учение о  
биосфере, общая экология,  
прикладная экология.  
Содержит основные  
законы, правила и  
принципы экологии,  
рационального  
природопользования и  
охраны природы.
- **Имеются экземпляры в  
отделах:** всего 10 : ч/зо  
(1), аб (9)





- Экология: юридический энциклопедический словарь / Ин-т законодательства и сравнит. правоведения (Москва) ; Под ред.С.А. Боголюбова. - М. : НОРМА, 2000. -
- Содержит систематизированный набор эколого-правовых терминов и раскрывающее их содержание с научно-практических позиций. Разъясняются новые подходы к решению природоохранных проблем - с помощью государственного и местного управления, государственной и общественной экологической экспертизы, путем реализации экологических прав граждан и организаций. Для экологов, юристов, экономистов, аграриев, студентов, аспирантов, преподавателей.
- **Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : ч/зо (1), аб (1)**



- **Ерофеев, Б. В.** Экологическое право России : учеб. / Б. В. Ерофеев. - 20-е изд., перераб. и доп. - М. : ЭКСМО, 2008
- В учебнике даны понятия, источники и предмет экологического права, показаны особенности экологических правоотношений, изложены экологические права и обязанности граждан РФ, вопросы гос. управления экологопользованием и охраной окр. среды, организационно-правового обеспечения рационального экологопользования и сохранности экологической системы РФ, соотношения экономики и экологии, ответственности за экологические правонарушения, экологического вреда и способов его устранения. Рассмотрены эколого-правовой режим природных объектов и комплексов, эколого-правовая защита отдельных компонентов экосистемы, вопросы использования и охраны экосистем.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 3 : ч/зо (1), ч/зфтс (1), аб (1)



- **Братков, В. В.** Геоэкология : учеб. пособие / В. В. Братков, Н. И. Овдиенко. - М. : Высшая школа, 2006
- Рассмотрены основные элементы природной среды - литосфера, гидросфера, геокосмос (атмосфера, ионосфера, магнитосфера), биосфера и ландшафтная оболочка с учетом естественных и антропогенных процессов, протекающих в них.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 10 : ч/зо (1), аб (9)



- Тетиор, А. Н. Городская экология : учеб. пособие / А. Н. Тетиор. - 3-е изд., стер. - М. : ИЦ "Академия", 2008
- Описаны проблемы и методы создания и поддержания экологической городской среды как комплекса природных, природо-антропогенных и социально-экономических факторов, оказывающих большое воздействие на жителей. Проанализированы пути создания экологичных городов с энергоэкономичными, энергоактивными, интеллектуальными зданиями и инженерными сооружениями, экологичными водопотреблением, освещением и вентиляцией. Указаны направления улучшения существующей неэкологичной городской среды: экореконструкция зданий и экореставрация ландшафтов.
- **Имеются экземпляры в отделах: всего 15 : ч/зо (1), аб (14)**



- **Инженерная экология и экологический менеджмент: учебник / М. В. Буторина [и др.]; под ред.: Н. И. Иванова, И. М. Фадина. - М.: Логос, 2003**
- На основе новейших научных данных раскрываются последствия антропогенного воздействия на природную среду, его механизмы. Представлены основы экологической безопасности в отраслях экономики, экологические аспекты освоения космического пространства. Предлагается система мероприятий по снижению технологической нагрузки на животный и растительный мир. Для студентов.
- **Имеются экземпляры в отделах: всего 4 : ч/зо (1), аб (3)**



- Чапек В. Н. Экономика природопользования : учеб. - Ростов н/Д : Феникс, 2003
- В пособии рассматриваются проблемы оптимального и эффективного использования природно-ресурсного потенциала, экологического менеджмента в период становления рыночных реформ, освещается специфика формирования и рационального использования природно-ресурсного потенциала, его эколого-экономический механизм. Специальный раздел посвящен анализу нормативно-правовых основ природопользования, в отдельной главе приводятся некоторые сведения о применении компьютерной техники в сфере природопользования.
- **Имеются экземпляры в отделах:**  
всего 3 : ч/зо (1), аб (2)

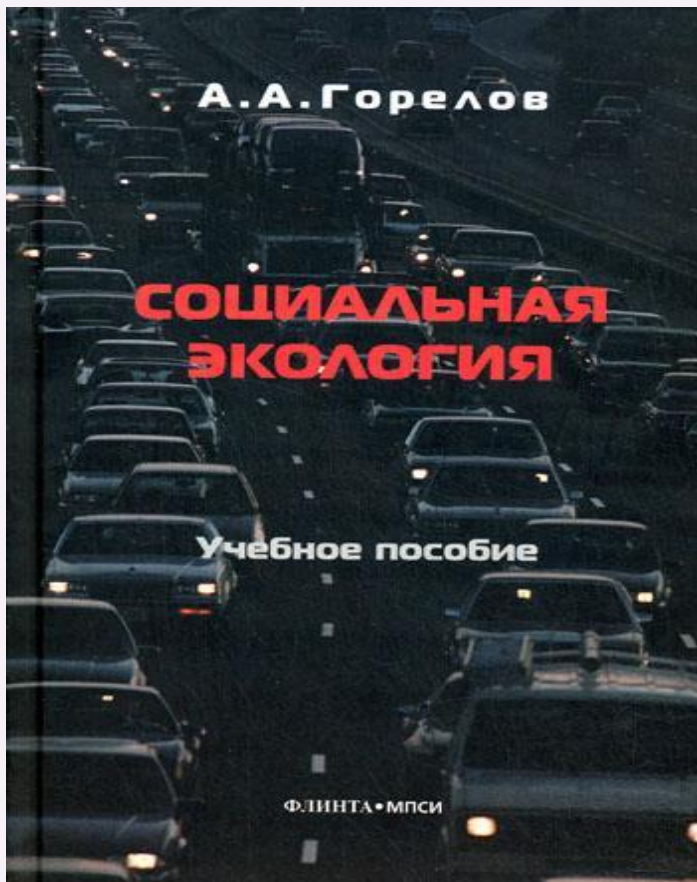


- **Дмитриев В. В.** Прикладная экология : учеб. / В. В. Дмитриев, А. И. Жиров, А. Н. Ласточкин. - М. : ИЦ "Академия", 2008.
- Изложены современные представления о содержании и структуре экологии человека, об общей цели, задачах и едином методе прикладных экологических исследований. Рассмотрены биологические, медицинские, инженерные, экономические и эколого-правовые аспекты прикладных экологических исследований, что обеспечивает соблюдение принципа системности, четкую фиксацию изучаемого объекта, процесса или явления на земной поверхности, изучение их внешних и внутренних связей.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 14 : ч/зо (1), аб (13)

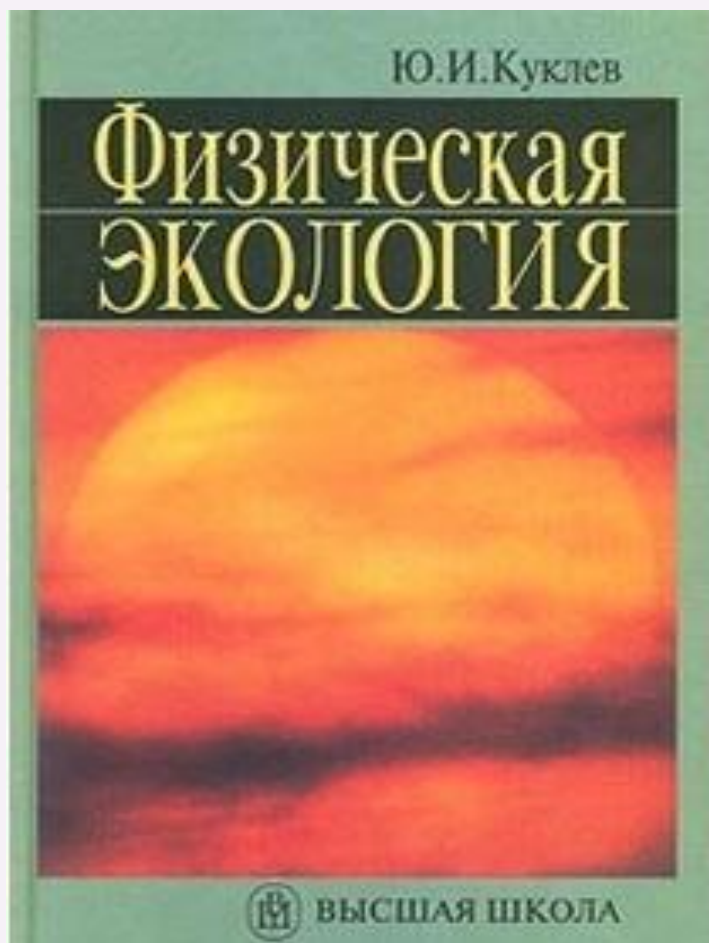


- **Хван Т. А.** Промышленная экология : учеб. пособие - Ростов н/Д : Феникс, 2003.
- В пособии рассмотрены экологические основы природопользования; основные факторы, способствующие превращению биосферы в «ноосферу» и «техносферу»; влияние некоторых видов промышленности на окружающую среду; признаки и пути преодоления экологического кризиса; санитарно-технические, организационные и правовые механизмы охраны окружающей среды и рационального природопользования.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 14 : ч/зо (1), аб (13)





- Горелов А. А. Социальная экология: учеб. пособие / А. А. Горелов; Москов. психолого-социальный ин-т ; Москов. психолого-социальный ин-т (Москва) . - М. : МПСИ: изд-во "Флинта", 2004
- Рассматриваются проблемы социальной экологии как нового научного направления: история взаимоотношений человека и природы; современная экологическая ситуация; научно-технические, классово- социальные и религиозные аспекты природопользования; становление экологической этики, экологического гуманизма, экологической идеологии
- **Имеются экземпляры в отделах:**  
всего 3 : ч/зо (1), аб (2)



- **Куклев Ю. И.** Физическая экология: учеб. пособие для вузов - М.: Высш. шк., 2001
- Впервые обобщены, систематизированы и рассмотрены физические поля естественного и техногенного происхождения, являющиеся одним из главных абиотических факторов окружающей среды. В связи с ростом загрязнений окружающей среды вследствие бурного научно-технического прогресса наукоемких областей техники с использованием ионизирующих электромагнитных полей, эта проблема на рубеже ХХIв. становится одной из важнейших среди других экологических проблем.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 9 : ч/зо (1), аб (8)



- Экологическая экспертиза : учеб. пособие / под ред. В. М. Питулько. - 4-е изд., стер. - М.: ИЦ "Академия", 2006
- Рассмотрены теория, методика и практические приемы геоэкологического обоснования хозяйственной деятельности, а также принципы проектирования природоохранных и защитных объектов.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 25 : ч/зо (1), аб (24)



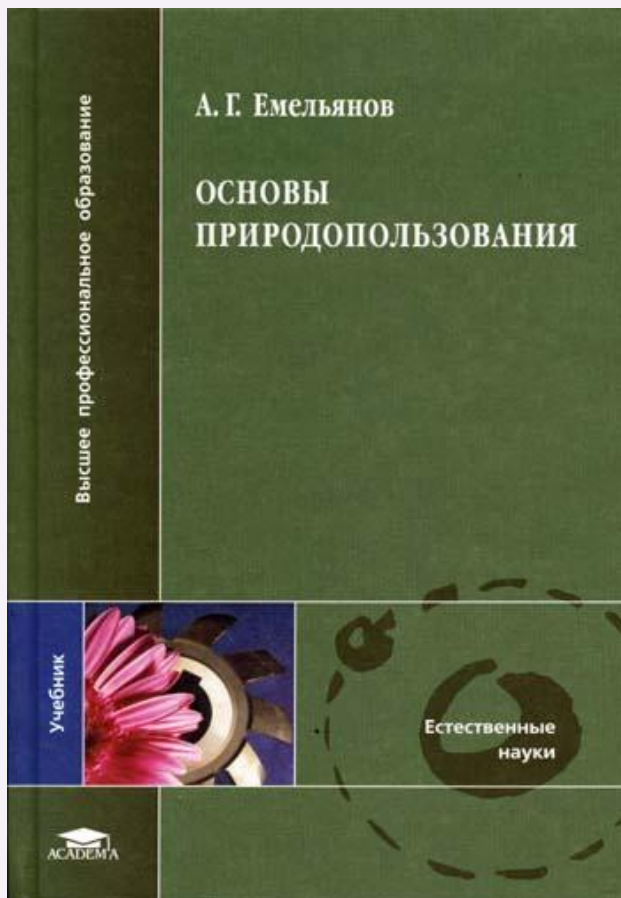
- **Башкин В. Н. Экологические риски : расчет, управление, страхование : учеб. пособие по спец. "Экология", "Природопользование", "Геология" и напр. "Экология и природопользование" / Башкин, Владимир Николаевич. - М.: Высшая школа, 2007.**
- В книге проанализированы механизмы, регулирующие потоки веществ в биогеохимических пищевых цепях, что позволило дать количественную оценку экологического риска от разнообразных источников и определить технологические решения для управления этим риском в процессах хозяйственной деятельности и его страхования.
- **Имеются экземпляры в отделах: всего 15 : ч/зо (1), аб (14)**



- **Хотунцев, Ю.Л.** Экология и экологическая безопасность: учебное пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Ю. Л. Хотунцев. – 2-е изд., перераб. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 480 с.
- 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 школьников, даются рекомендации по организации школьной и внешкольной работы в сфере безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 12 : ч/зо (1), аб (11)



- Авраменко И. М. Основы природопользования: учеб. пособие - Ростов н/Д: Феникс, 2004
- Содержит ответы на вопросы организации рационального природопользования и охраны окружающей среды, поможет ознакомиться с правовым механизмом использования природных ресурсов, экономики, финансирования и планирования природоохранных мероприятий.
- Имеются экземпляры в отделах: всего 4 : ч/зо (1), аб (3)



- Емельянов А. Г. Основы природопользования: учебник для вузов - М.: ИЦ "Академия", 2004.
- Изложены эколого-географические основы природопользования как сферы общественно-производственной деятельности человека. Дано представление о природных и природно-антропогенных гео- и экосистемах как объектах природопользования.
- **Имеются экземпляры в отделах: всего 7 : аб (6), ч/зфтс (1)**



- **Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие / Я. Д. Вишняков [и др.]. - 3-е изд., испр. - М.: ИЦ "Академия", 2008**
- Рассмотрены чрезвычайные ситуации различного происхождения и дана их характеристика. Приведена структура государственной системы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации. Рассмотрены современные средства выявления радиационной и химической обстановки, а также средства индивидуальной и коллективной защиты. Особое внимание уделено обеспечению устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях и прогнозированию и оценке ущербов от чрезвычайных ситуаций.
- **Имеются экземпляры в отделах: всего 15 : ч/зо (1), аб (14)**

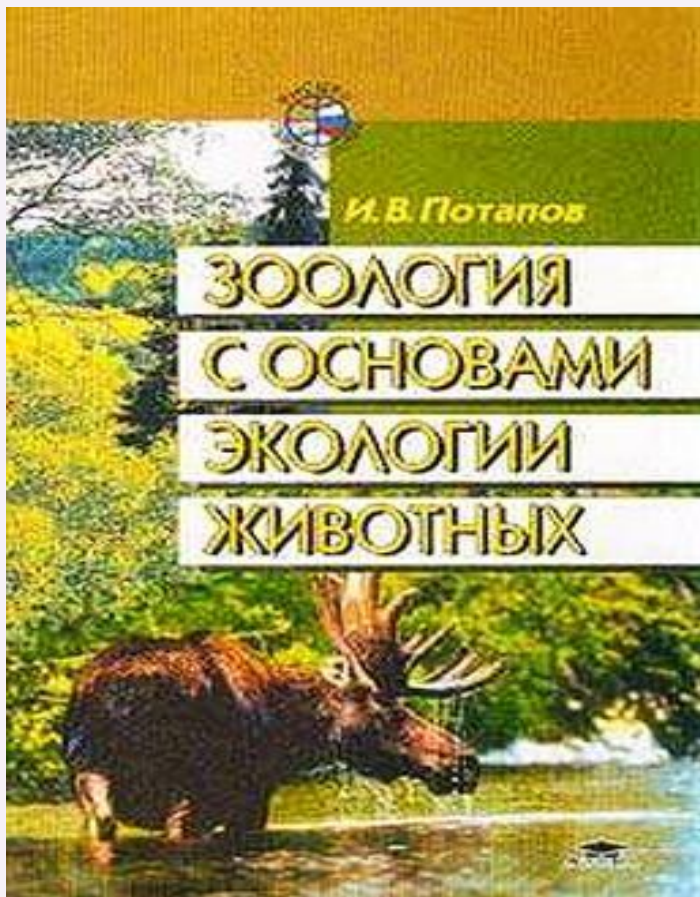




- **Безопасность жизнедеятельности:** учеб. / Л. А. Михайлов [и др.] ; под ред. Л. А. Михайлова. - 2-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2008
- Содержание учебника охватывает основные стороны безопасной жизнедеятельности человека: организацию безопасного производства; охрану труда; прогнозирование, предупреждение и ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера. В этих вопросах должны разбираться выпускники вузов — будущие руководители и организаторы различных видов деятельности.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 5 : ч/зо (1), аб (4)



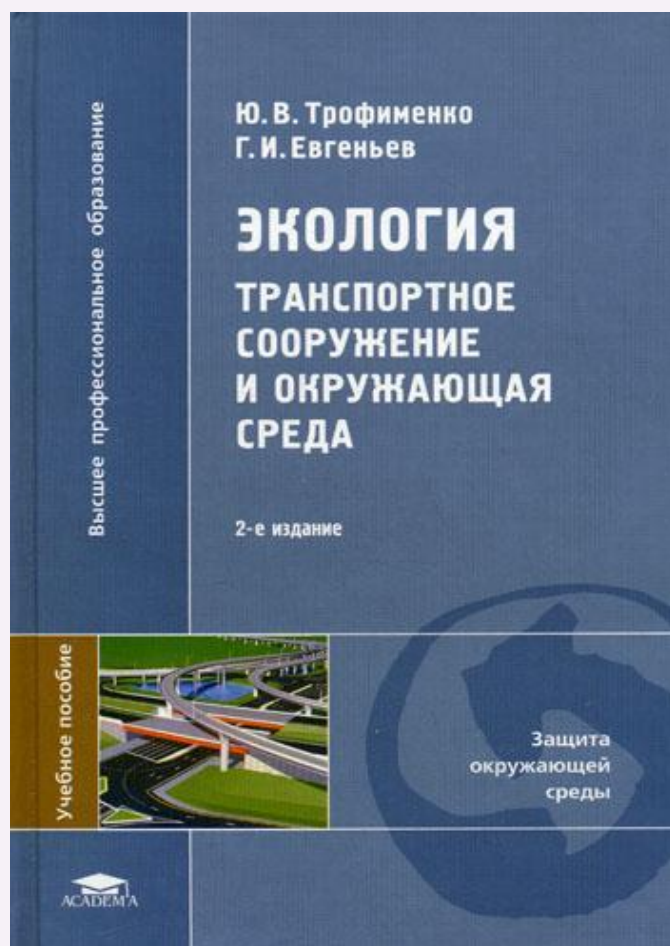
- **Колбовский Е. Ю.**  
Экологический туризм и экология туризма : учеб. пособие / Е. Ю. Колбовский. - 2-е изд., стер. - М. : ИЦ "Академия", 2008
- История рекреационной и туристской деятельности впервые рассмотрена в связи со становлением культурного (рекреационного) ландшафта России. Изложены сложившиеся в последнее время подходы к оценке потенциала ресурсов и перспектив развития внутреннего туризма в России.
- **Имеются экземпляры в отделах:**  
всего 10 : ч/зо (1), аб (9)



- **Потапов И. В.** Зоология с основами экологии животных : учеб. пособие - М.: ИЦ "Академия", 2001
- Даны современные представления о системе животного мира, жизнедеятельности основных групп животных, их экологии, о природных сообществах животных, значении животного мира в природе и жизни человека, общие сведения о строении животных, наиболее характерные признаки типов и классов животных. Включён лабораторный практикум.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 5 : ч/зо (1), аб (4)



- **Тетиор А. Н. Архитектурно-строительная экология : учеб. пособие - М. : Академия, 2008**
- Приведены социально-природные основы архитектурно-строительной экологии: идеология и программы устойчивого развития и строительства городов; воздействия городов на природу; экосистема и метаболизм; экологический след жителя, города, страны; экологическая этика и экологизация потребностей жителей города; экологизация техники и технологий в городе. Описана связь архитектуры и экологии, рассмотрена архитектурная физика. Отмечена эффективность использования природных аналогий в архитектуре. Описано интенсивное полифункциональное использование территорий, его задачи и основные направления. Изложены концепция архитектурно-строительной экологии, концепция экологичного города будущего. **Имеются экземпляры в отделах: всего 31 : ч/зфгс (1), аб (30)**



- Трофименко Ю. В. Экология: транспортное сооружение и окружающая среда: учебное пособие / Ю. В. Трофименко, Г. И. Евгеньев; ред. Ю. В. Трофименко. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2008
- Описаны проблемы взаимодействия транспортного сооружения с окружающей средой с учетом современных тенденций развития инженерной экологии. Подробно изложены методы оценки основных видов воздействия транспортного сооружения на окружающую социальную и природную среду, методы инженерной защиты среды на этапах проектирования, строительства и эксплуатации транспортного сооружения.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 12 : ч/зо (1), аб (11)



- **Павлова Е. И. Экология транспорта: учебник - М.: Высшая школа, 2006**
- Изложены общие вопросы экологии и специфические аспекты экологии транспорта, большое внимание уделено глобальным экологическим проблемам и усилиям государств мира по их решению, освещена экологическая ситуация в России, рассмотрен опыт стимулирования природоохранной деятельности.
- **Имеются экземпляры в отделах: всего 20 : ч/зо (1), аб (19)**



- **Белов Г. В. Экологический менеджмент предприятия: учеб. пособие / Г. В. Белов. - М.: Логос, 2006**
- Дан анализ экологических систем, экологической безопасности и устойчивого развития общества. Предложена организационная структура экологического менеджмента предприятия, обоснованы основные направления его деятельности.
- **Имеются экземпляры в отделах: всего 3 : ч/зо (1), аб (2)**



- **Тимофеева С. С. Экологический менеджмент: учеб. пособие - Ростов н/Д : Феникс, 2004**
- Рассматриваются научные основы и понятия, определения экологического менеджмента, история становления, нормирования качества окружающей среды, экологический мониторинг, экологическая экспертиза, экономическое регулирование в области охраны окружающей среды и природопользования, экологический аудит и маркетинг, правовые вопросы управления качеством среды.
- **Имеются экземпляры в отделах: всего 4 : ч/зо (1), аб (3)**



# Научная литература



- Дэвис Б. Основы выживания в экстремальной ситуации - М. : Яуза; ЭКСМО, 2003
- Эта книга основана на опыте обучения и техниках выживания SAS. Она содержит информацию об основах выживания в любой ситуации, включая технику строительства укрытий, добывания воды, оказание неотложной помощи, разжигание огня, охоту, сигнализацию, ориентирование и снаряжение.
- Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : аб (1)



- **Безопасность жизнедеятельности /** сост. И. Н. Кузнецов. - 2-е изд. - М. : Изд-во деловой и учебной литературы ; Мн. : Амалфея, 2004
- Назначение книги- помочь читателю разобраться, как обеспечить личную безопасность, правильно действовать и выжить в экстремальных ситуациях, оказать первую медицинскую помощь, обеспечить защиту информации. Издание оригинально по структуре и содержанию, так как включает теорию, методику и практические рекомендации по обеспечению безопасности.
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 1 : аб (1)



- **Грешневиков А. Н. Эра экологического апокалипсиса** - М. : Изд-во Жизнь и мысль, 2003.
- Рассматриваются проблемы экологии: судьба российских лесов, состояние почвенного покрова земли, национальные интересы России в Арктическом регионе, угроза глобального потепления, обеспечение качественной питьевой водой, сохранение уникальной экосистемы Каспийского моря, жестокое обращение с животными, торговля редкими животными и растениями, деятельность заповедников в рыночных условиях.
- **Имеются экземпляры в отделах:**  
всего 1 : аб (1)

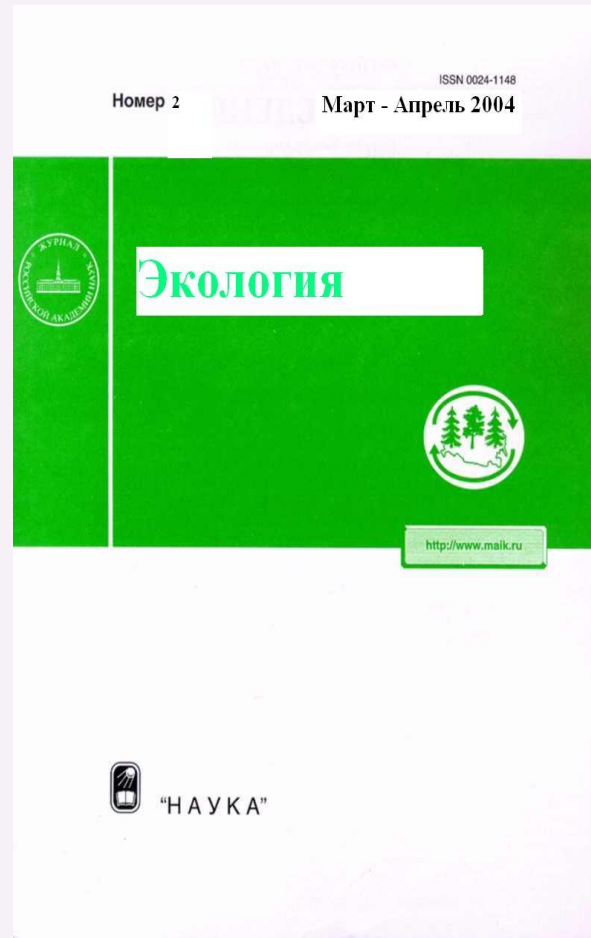
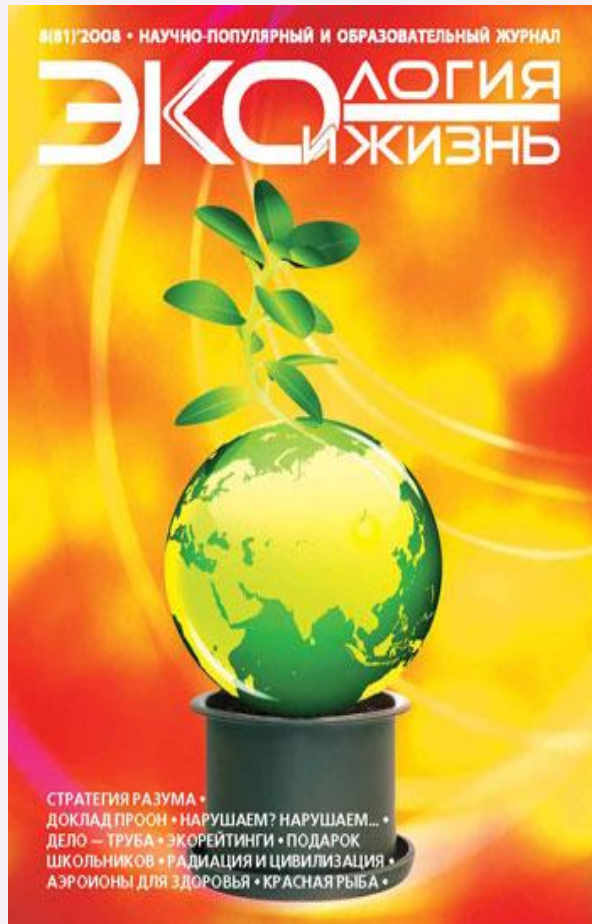


- Митчелл П. 101 ключевая идея: Экология / П. Митчелл; Пер. с англ. О. Перфильева. - М. : ФАИР-ПРЕСС, 2001
- Объясняется 101 ключевой термин, часто встречающийся в литературе по данной отрасли знаний. Для удобства статьи идут в алфавитном порядке. Цель книги - доступным и увлекательным образом познакомить читателя с экологией.
- Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : аб (1)



- **Бараш С. И.** Космический "дирижер" климата и жизни на земле/ С. И. Бараш. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Ассоциации строительных вузов (АСВ), 2001 - **Кн.1.** - 2-е изд., перераб. и доп. – 2001
- В работе доказывается, что существование всей живой и неживой природы на планете находится в функциональной зависимости от цикличности Космоса
- **Имеются экземпляры в отделах:** всего 2 : ч/зо (1), аб (1)

# Периодические издания



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**ждем Вас на выставке к. 305**

