

МКУ «Централизованная библиотечная система г. Черногорска»  
Центральная городская библиотека им. А.С. Пушкина  
Информационно-библиографический отдел

# **В ЭКОЛОГИЮ через книгу**

*Рекомендательный список  
литературы по экологии*

91.9:2(2 Рос)  
В 11

**В экологию через книгу** : рекомендательный список литературы по экологии / ЦГБ им. А. С. Пушкина ; [сост. Д.Х. Зинатулина]. – Черногорск : [б.и.], 2013. – 48 с. : ил.



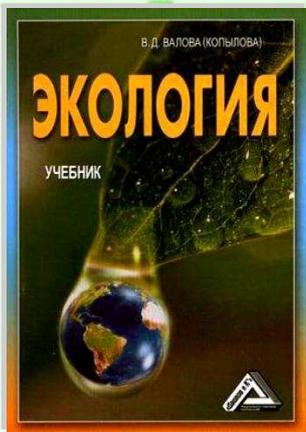
*«Природа - единственная книга,  
на всех своих страницах заключающая глубокое содержание»  
(И. Гёте)*

## **Уважаемые читатели!**

Интерес к экологии – науке о закономерностях существования живого мира на Земле – растет непрерывно. Из предлагаемых вам изданий вы сможете узнать о важных экологических проблемах, которые стоят сегодня перед всем человечеством и перед каждым из нас в отдельности.

Предлагаем вашему вниманию рекомендательный список литературы по экологии из фонда ЦГБ им. А. С. Пушкина города Черногорска.

Материал в списке расположен по разделам, внутри разделов по алфавиту авторов и заглавий.



**Валова (Копылова), В.Д.**

**Экология : учебник / В.Д. Валова (Копылова). - М. : Дашков и К<sup>о</sup>, 2007. -351, [1] с.**

Учебник состоит из четырех разделов. В первом разделе рассмотрены живые системы на всех уровнях их организации, а также надорганизменным уровням организации живых систем во всем единстве и неразрывности бесчисленных связей, закономерностям их проявления. Второй раздел посвящается экологии биосферы, третий - экологии человека. В четвертом разделе - экологические проблемы наших дней, первопричины появления и методы снижения их воздействия на природную среду и предотвращения экологического кризиса.

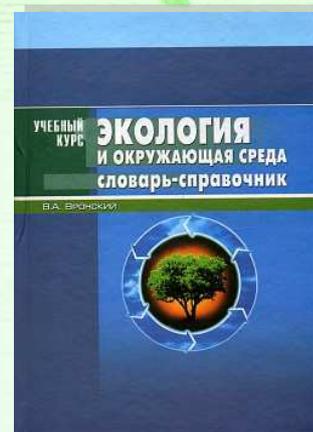
Рекомендован в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» и экономическим специальностям.

## **Вронский, В. А.**

Экология и окружающая среда : словарь - справочник / В.А. Вронский. - М. - Ростов-н / Д. : Март, 2008. - 428, [4] с. : ил. - (Учебный курс).

В книге представлено толкование 1000 терминов по всем разделам общей и прикладной экологии (промышленная, сельскохозяйственная, социальная, медицинская, экология города, экология человека и пр.). Подробно освещены новые понятия по экологической безопасности и сертификации, аудиту, экобизнесу, экологии жилища и т.д. Термины расположены в алфавитном порядке. Текст дополняют 51 рисунок и 42 таблицы.

Учебное пособие предназначено для студентов и преподавателей естественных и гуманитарных факультетов вузов, учителей и учащихся средних школ, лицеев, колледжей, а также для широкого круга специалистов в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды.





## **Гальперин, М.В.**

Общая экология : учебник для студентов среднего проф. образования / М.В. Гальперин. - М. : ФОРУМ - ИНФРА-М, 2007. – 335, [1]с. : ил.

Учебник посвящен основным понятиям и законам экологии и их применению к решению проблем природопользования и охраны окружающей среды. Рассмотрены структуры экологических систем, задачи и объекты экологии. Подробно описаны виды и источники загрязнения природной среды. Приведены основные сведения об экологическом мониторинге и охарактеризовано международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Специальное внимание уделено экологическим проблемам России и природоохранному законодательству.

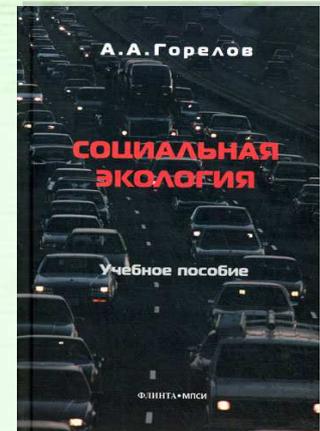
Книга предназначена будущим и действующим специалистам в области природопользования и охраны окружающей среды, а также специалистам смежных отраслей и всем тем, кто заинтересован в решении экологических проблем и проблем природопользования.

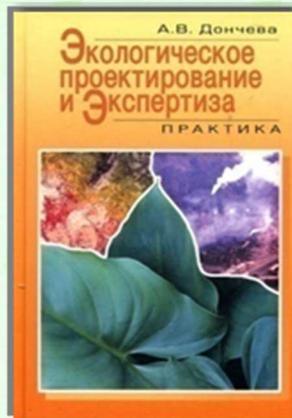
**Горелов, А.А.**

Социальная экология / Горелов А.А. – М. : МПСИ ;  
Флинта, 2004. – 600, [8] с.

Социальная экология – новый обязательный предмет изучения для некоторых специальностей. Предлагаемое учебное пособие написано в соответствии требованиями государственного образовательного стандарта и охватывает все необходимые программные темы. Рассматриваются наиболее общие и важные проблемы социальной экологии как нового научного направления, а именно: история взаимоотношений человека и природы; современная экологическая ситуация; научно-технические, классово-социальные и религиозные аспекты природопользования; становление экологической этики, экологического гуманизма, экологической идеологии; проблема социально-природного прогресса и перспектив формирования экологического общества. Особо обращается внимание на решение экологических вопросов в России.

Для удобства изучения предмета к каждой теме предлагается практикум к семинарским занятиям; даны вопросы к экзаменам и зачетам, список рекомендуемой литературы ко всему курсу и краткий словарь терминов. Для студентов вузов и всех интересующихся проблемами взаимодействия природы и общества.





## **Дончева, А.В.**

Экологическое проектирование и экспертиза. Практика : учебное пособие для студентов ВУЗов / А.В. Дончева. – М. : Аспект Пресс, 2005. – 285, [3] с.

Учебное пособие посвящено основам практической деятельности в области экологического проектирования и экологических экспертиз. В пособии даны правовая и нормативная основы экологических экспертиз и проектирования, государственная система стандартов по охране природы и экологической паспортизации, а также дана программа дисциплины «Экологическое проектирование и экспертиза». Рекомендуются темы зачетных теоретических рефератов.

Книга предназначена для географов разных специальностей, экологов, геоэкологов, экологов - природопользователей, природопользователей.

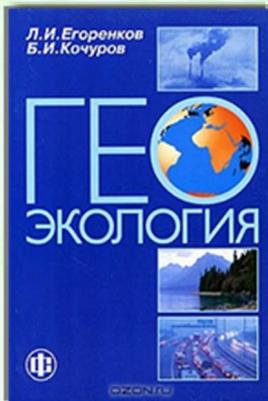
## **Дьяконов, К.Н.**

Экологическое проектирование и экспертиза : учебник для вузов / К. Н. Дьяконов, А. В. Дончева. - М. : Аспект Пресс, 2004. – 383, [1] с.

В учебнике охарактеризованы основные понятия, методы, методология, принципы, нормативно-правовая база, объекты экологического проектирования и экспертизы. Рассмотрены методы составления оценки воздействия проектируемой деятельности на окружающую среду (ОВОС), национальная процедура, состав проектной документации. Значительное внимание уделено влиянию существующих инженерно-технических объектов на окружающую природную среду. Освещены принципы и процедура проведения государственной экологической экспертизы проектов. Даны примеры экспертизы крупных проектов.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям география, экология, природопользование и геоэкология, а также специалистам в области экологического проектирования и экспертизы.





## **Егоренков, Л.И.**

Геоэкология / Л.И. Егоренков, Б. И. Кочуров. - М. : Финансы и статистика, 2005. - 320 с.

Дисциплина "геоэкология" - один из основных учебных курсов в профессиональной подготовке географов и экологов. В пособии последовательно и доступно рассматривается сравнительно новое научное междисциплинарное направление "геоэкология". Рассказано о геосистемах различного уровня и геосферах Земли. Показаны механизмы антропогенного преобразования геосистем и деградации ландшафтов. Дана оценка состояния окружающей среды и ее прогноз. Рассмотрены пути стабилизации экологической ситуации и совершенствования управления окружающей средой.

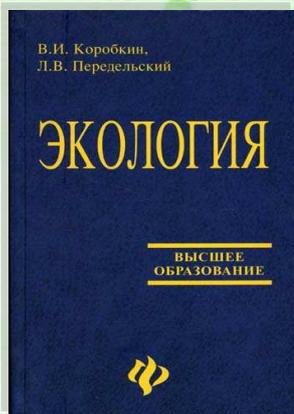
Пособие адресовано студентам, аспирантам и преподавателям высших учебных заведений географического и экологического профиля.

**Инженерная экология и экологический менеджмент :**  
учебник / под ред. Н.И. Иванова, И.М. Фадына. - М. : Логос, 2003.  
– 518, [2] с. – (Новая университетская библиотека).

На основе последних научных данных рассмотрены последствия антропогенного воздействия на природную среду, его механизмы. Представлены основы экологической безопасности в атмосфере, гидросфере и литосфере. Освещены проблемы экологии промышленности, энергетики, транспорта, экологические аспекты освоения космического пространства. Может использоваться в учебном процессе по широкому кругу инженерно-технических и сельскохозяйственных направлений и специальностей.

Представляет интерес для руководителей предприятий, специалистов служб, организаций и ученых, занятых вопросами экологии и охраны окружающей среды.





## **Коробкин, В.И.**

**Экология : учебник для ВУЗов / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Изд. 9-е, доп. и перераб. – Ростов н/Д : Феникс, 2005. – 571, [5] с.**

Первый российский учебник по дисциплине «Экология» для студентов ВУЗов, обучающихся техническим наукам. Учебник написан в соответствии с требованиями действующего государственного образовательного стандарта и программой, рекомендованной Министерством образования России. Он состоит из двух частей - теоретической и прикладной. В пяти его разделах рассмотрены основные положения общей экологии, учения о биосфере, экологии человека, антропогенные воздействия на биосферу, проблемы экологической защиты и охраны окружающей среды. В целом, учебник формирует у студентов новое экологическое, ноосферное мировоззрение.

Учебник рекомендуется также для учителей и учащихся средних школ, лицеев и колледжей. Он необходим и для широкого круга инженерно-технических работников, занимающихся вопросами рационального природопользования и охраны окружающей среды.

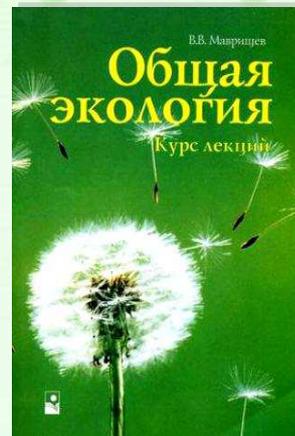
*(В фонде имеются более ранние издания).*

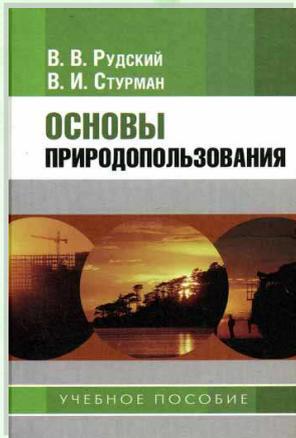
## **Маврищев, В.В.**

Общая экология : курс лекций / В.В. Маврищев. – Минск : Новое знание, 2005. – 298, [6] с. : ил.

Нынешний век с полной уверенностью можно назвать веком экологии, экологических исследований и открытий. В книге рассмотрены основные темы одноименного курса. Особое внимание уделено вопросам взаимодействия человеческого общества с природной средой, а также современной экологической ситуации в мире. Простота изложения, множество интересных примеров, иллюстрации значительно облегчают усвоение материала.

Книга адресована студентам небиологических специальностей различных форм обучения высших учебных заведений. Может быть полезна слушателям факультетов повышения квалификации, учащимся старших классов общеобразовательных школ, учителям, а также всем, кто интересуется вопросами экологии и экологического образования.





## **Рудский, В.В.**

**Основы природопользования : учеб. пособие для студентов ВУЗов / В.В. Рудский, В.И. Стурман. - М. : Аспект Пресс, 2007. - 269, [3] с.**

Основы природопользования - комплексная учебная дисциплина, исследующая проблемы оптимизации природной среды с точки зрения использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. Она включена в число общепрофессиональных дисциплин федерального компонента по направлению и специальностям экологического профиля. Целью ее преподавания является изучение общих принципов функционирования геосистем и осуществления всех видов деятельности человека, связанной либо с непосредственным использованием природы и ее ресурсов, либо с изменяющими ее воздействиями.

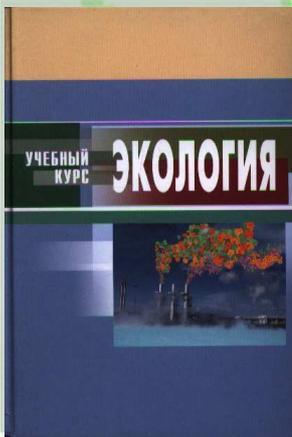
## **Чернова, Н.М.**

Общая экология : учебник для студентов высших педагогических учебных заведений / Н. И. Чернова, А. М. Былова. - М. : Дрофа, 2004. – 411, [5] с. – (Высшее образование).

Учебник по курсу общей экологии предназначен для студентов биологических факультетов педвузов. В книге учитываются как требования действующих государственных стандартов в области содержания биологического образования, так и развитие теоретических проблем современной экологии. Учебник содержит разделы, излагающие основные вопросы экологии организмов, сообществ, популяций, экосистем и эволюции биосферы, историю взглядов и современные концепции.

Книга может быть полезна широкому кругу учителей, работников образования и специалистов других областей, интересующихся основами современной экологии.





**Экология** : учебное пособие для студентов ВУЗов / под ред. В.В. Денисова. – 3 – е изд., испр. и доп. – М. ; Ростов н/Д : МарТ, 2006. – 767, [1] с.

В книге изложены научные основы охраны среды обитания человека - основные законы экологии, учение о биосфере, принципы рационального природопользования, а также экологические аспекты устойчивого развития государства. Большое внимание уделено защите атмосферы, гидросферы и педосферы от загрязнения, при этом сделан акцент на эколого-правовой инструментарий охраны природы. Рассмотрены вопросы экологии урбанизированных территорий, элементы экологии военной деятельности, даны рекомендации по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, снижению ущерба от них, указаны способы защиты населения и территорий.

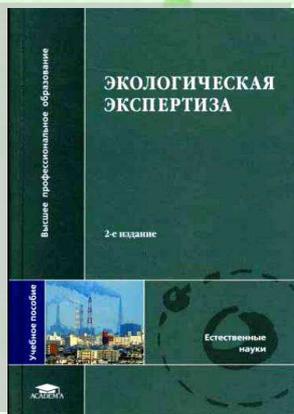
Учебное пособие предназначено для студентов вузов, преподавателей и всех интересующихся проблемами сложных взаимоотношений человеческого общества и природы.

**Экология** : учебник для студентов ВУЗов / под ред. Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Логос, 2005. – 503, [1] с. – (Новая университетская библиотека).

В учебнике изложены научные основы охраны среды обитания человека - основные законы экологии, учение о биосфере, принципы рационального природопользования, а также экологические аспекты устойчивого развития государства. Большое внимание уделено защите атмосферы, гидросферы и педосферы от загрязнения, при этом сделан акцент на эколого-правовой инструментарий охраны природы. Рассмотрены вопросы экологии урбанизированных территорий, элементы экологии военной деятельности, даны рекомендации по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, снижению ущерба от них, указаны способы защиты населения и территорий.

Учебник адресован студентам вузов, преподавателям и всем интересующимся проблемами сложных взаимоотношений человеческого общества и природы

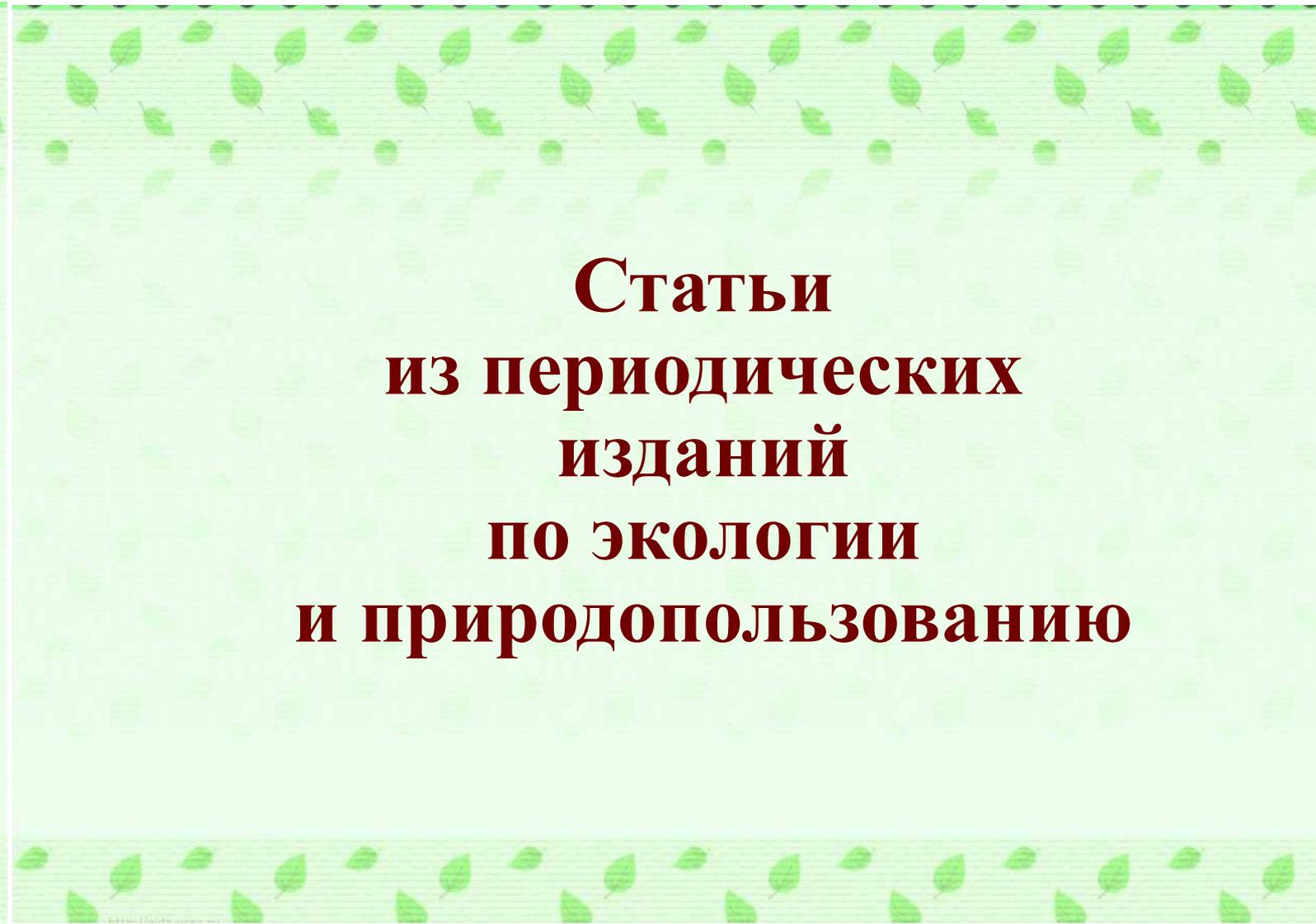




**Экологическая экспертиза** : учебное пособие для студентов ВУЗов / под ред. В.М. Питулько. – 2-е изд., стер. – М. : Academia, 2005. – 475, [5] с. – (Высшее профессиональное образование).

Основу российской системы экологической оценки составляют экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду, а также согласование применяемых подходов с международной практикой при учете специфики нашей страны. В данном учебном пособии рассмотрены теория, методика и практические приемы геоэкологического обоснования хозяйственной деятельности, а также принципы проектирования природоохранных и защитных объектов.

Подробно изложены процедуры оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы, являющиеся основными инструментами экологического сопровождения планируемой хозяйственной деятельности в Российской Федерации. Для студентов высших учебных заведений.

The background of the slide is a light green color with a repeating pattern of small, stylized green leaves scattered across the surface. The leaves are oriented in various directions, creating a natural and fresh aesthetic.

**Статьи  
из периодических  
изданий  
по экологии  
и природопользованию**

# Окружающая среда - ЭТО МЫ с вами



## Городская экология

**Дубровин, Е.** Кто бы смог победить смог / Е. Дубровин, И. Дубровин // Экология и жизнь. - 2011. - № 6.- С. 35-39.

**Елдышев, Ю. Н.** Применять нельзя отказаться, или Чего ждать от реагентов / Ю. Н. Елдышев // Экология и жизнь. - 2010. - № 1. - С. 27-31.

**Константинов, А. П.** Экология и здоровье: опасности мифические и реальные / А. П. Константинов // Экология и жизнь. - 2012. - № 7. - С. 82-85 ; № 8. - С. 86-91 ; № 9. - С. 82-86 ; № 10. - С. 84-88 ; № 12. - С. 86-88.

**Кузнецов, И.** Городские стоки. Как вернуть чистую воду природе? / И. Кузнецов // Экология и жизнь. - 2010. - № 1. - С. 64-67.

### **Эко - факты**

*Чистые пруды в Москве раньше назывались Погаными прудами, так как сюда сбрасывались отходы. В начале 18 века пруд вошёл в состав московского имения князя Меншикова, был вычищен и получил современное название*

## Заповедные места

**Арктика - территория диалога** // Экология и жизнь. - 2010. - № 11. - С. 62 - 65.

### **Бобров, В.В.**

Там где Кама впадает в Волгу : Большой Волжско-Камский биосферный резерват / В.В. Бобров, Д. Ю. Горшков, Ю. А. Горшков // Экология и жизнь. - 2011. - № 6. - С. 64 - 69.

### **Дякун, Ф.А.**

Памятник природы Серебряный бор / Ф. А. Дякун // Экология и жизнь. - 2011. - № 11. - С. 78 - 82.

### **Елдышев, Ю.Н.**

Инновации" чиновников и судьба заповедников / Ю.Н. Елдышев // Экология и жизнь. - 2011. - № 5. - С. 63 - 67.

### **Калихман, Т.П.**

Заповедники глобального значения : Трансграничные охраняемые природные территории бассейна озера Байкал / Т.П. Калихман, А.Д. Калихман // Экология и жизнь. - 2012. - № 5. - С. 72 - 77.

**Ким, Е.**

Сохраним мир птиц : Заповедник "Хакасский": итоги экологической акции / Е. Ким // Экология и жизнь. - 2011. - № 5.- С. 42-43.

**Клец, Л.В.**

Ростовский - новый биосферный резерват / Л.В. Клец // Экология и жизнь. - 2009. - № 1 .- С. 64-69.

**Лайлибеков, А.**

Снежный барс / А. Лайлибеков // Экология и жизнь. - 2010. - № 10. - С. 59-63.

**Тахтеев, В.В.**

Байкальские родники / В.В. Тахтеев, А. В. Галимзянова // Экология и жизнь. - 2009. - № 3. - С.40 -45.

**Яковлев, М.** В заповедном кольце : [о создании первого природного парка в Хакасии] / М. Яковлев // Рос. газета. - 2013. - 18-24 апреля. - С. 20.

### ***Эко - факты***

*12% всей поверхности Земли имеет статус заповедника*

## Климатология и парниковый эффект

**Пронин, В.А.**

Углекислота и парниковый эффект / В.А. Пронин, Е.П. Клименко, М.В. Пронин // Экология и жизнь. - 2012. - № 3. - С. 49 - 50.

**Ревич, Б.А.**

Жара и здоровье : Как защитить население от климатических изменений / Б. А. Ревич // Экология и жизнь. - 2011. - № 3.- С. 79-84 ; № 4.- С. 80-86.

**Самое теплое десятилетие** : По материалам Всемирной метеорологической организации // Экология и жизнь. - 2010. - № 3. - С. 68 - 71.

**Самсонов, А.Л.**

Возобновляемая энергия как НЭП для России / А.Л. Самсонов // Экология и жизнь. - 2011. - № 4. - С. 25 - 31.

### *Эко - факты*

*Площадь Гималайских ледников за последние 50 лет  
сократилась на 16%*

**Самсонов, А.Л.**

Глобальный и локальный подходы к проблеме климата / А.Л. Самсонов // Экология и жизнь. - 2010. - № 6. - С. 4 - 14.

**Самсонов, А.Л.**

Декабрьский диссонанс. К итогам Всемирной конференции ООН по изменению климата / А.Л. Самсонов // Экология и жизнь. - 2010. - № 1. - С. 4 - 7.

**Семенов, В.А.**

Климат и опасность наводнений, паводков и маловодий на реках / В. А. Семенов // Экология и жизнь. - 2011. - № 11. - С. 69 - 72.

**Сергеев, И.**

Как жизнь, мегаполис? : Большие города спасает модернизация инфраструктуры / И. Сергеев, Ю. Тарасенко, Д. Маценов // Экология и жизнь. - 2011. - № 9. - С. 70 - 73.

### **Эко - факты**

*В Южном Прибайкалье за последние 20 лет среднегодовая температура увеличилась с -0,6 до +0,6°С.*

## **Охрана окружающей среды и здоровье человека**

**Дементьева, Е.И.**

АЭС и окружающая среда / Е.И. Дементьева // Экология и жизнь. - 2010. - №4.  
- С. 72 - 78.

**Калинина, А.Г.**

Есть повод к отказу от пьянства : Токсичность алкоголя и алкогольных напитков / А.Г. Калинина // Экология и жизнь. - 2010. - № 5. - С. 86 - 91.

**Константинов, А.П.**

Экология и здоровье: опасности мифические и реальные / А.П. Константинов // Экология и жизнь. - 2012. - № 7. - С. 82 - 85; № 8. - С. 86 - 91; № 9. - С. 82 - 86; № 10. - С. 84 - 88; № 12. - С. 86 - 88.

**Котляков, В.М.**

География как важнейшая наука об окружающей среде / В.М. Котляков // Экология и жизнь. - 2012. - № 1. - С. 336 - 42.

## **Переработка и утилизация твердых бытовых отходов**

**Адамович, Б.А.**

Мусоросжигание без диоксинов / Б.А. Адамович // Экология и жизнь. - 2012. - № 3. - С. 32 - 35.

**Голубин, А.К.**

Как решать проблему отходов / А.К. Голубин, В.Г. Максимович // Экология и жизнь. - 2011. - № 2. - С. 22 - 26.

**Елдышев, Ю.Н.**

Мир против пластиковых пакетов / Ю.Н. Елдышев // Экология и жизнь. - 2011. - № 7. - С. 42 - 43.

### ***Эко - факты***

*Через 10 лет объём токсичных электронных отходов  
в мире увеличится в 500 раз*

**Портнова, А.В.**

Профессионализм - гарантия безопасности МСЗ / А. В. Портнова // Экология и жизнь. - 2012. - № 3. - С. 70-71.

**Пузанов, А.В.**

Район падения : [оценка воздействия падения вторых ступеней ракет - носителей на экосистемы Алтая] / А. В. Пузанов // Экология и жизнь. - 2011. - № 11. - С. 73 - 75.

**Романова, А.**

Операция «Чистый берег» : [акция по уборке мусора на берегу Енисея] / А. Романова // Рос. газета - неделя.—2013. - 15 - 21 августа. - С. 19.

**Спектор, Л.**

Грязная и опасная сторона технологий / Л. Спектор // Мир ПК. - 2013. - № 6. - С. 34 - 41.

### ***Эко - факты***

*Каждый год 260 миллионов тонн пластмассовых изделий заканчивает свой век в Мировом океане. Весь этот пластиковый мусор выносится в океаны реками, ручьями и морскими волнами с суши.*

Природоохранное законодательство, касающееся вопросов особо охраняемых природных территорий с последними изменениями можно найти в справочно-правовых системах "Гарант" и "Консультант Плюс", установленных в центре общественного доступа Центральной городской библиотеки им. А. С. Пушкина.



## **Эко - факты**

**- Каждый год негативные последствия глобального потепления становится причиной смерти 350 000 землян, а к 2020 году ежегодное количество жертв составит 5 миллионов человек.**

**- С 1912 по 2007 год объём ледников Килиманджаро уменьшился на 85%. Причём четверть всех потерь льда произошла с 2000 года по настоящее время. Такого катастрофического сокращения площади ледников не наблюдалось за последние 11 700 лет.**

**- Человек оказывает прямое воздействие на 83% поверхности Земли. Причем 88% территорий, пока не затронутых антропогенным деятельностью, относятся к пустыням, бореальным и арктическим регионам (это в основном территории, непригодные для ведения сельского хозяйства).**



*У дуба в лесу годичный прирост ветвей обычно составляет 180-200 мм, в пригородном парке – 65-70 мм, в парке промышленного района – 20-30 мм. У липы в лесу прирост ветвей наблюдается 150-180 мм, в парке жилого района – 45-60 мм, а в уличных посадках – 15-16 мм*

*(Фролов А.А, 1998)*

# **В экологию через книгу**

*Рекомендательный список литературы по экологии*

Составитель  
**Зинатулина Дуня Хасановна**

Отв. за выпуск Л. П. Табачных  
Редактор О. Н. Казакова

Муниципальное казенное учреждение  
«Централизованная библиотечная система г. Черногорска»  
Центральная городская библиотека им. А.С. Пушкина  
655158 Республика Хакасия, г. Черногорск,  
ул. Советская, 79, тел.: 8(39031)2-17-53, факс: 8(39031)6-18-66,  
e-mail: [chernbib@mail.ru](mailto:chernbib@mail.ru)  
Тираж 20 экз.



