

# *Экология и охрана окружающей среды*



*...Леса без птиц  
и земли без воды.  
Всё меньше  
Окружающей природы.  
Всё больше –  
Окружающей среды.  
Р.Рождественский*

***Представленные издания помогут при написании курсовых и дипломных проектов студентам старших курсов, при подготовке к зачетам студентам 1-го и 2-го курсов.***

***Надеемся, что преподавателей и аспирантов нашего университета выставка тоже заинтересует.***



**Для Вашего удобства, читатели, мы объединили отобранные книги в следующие разделы:**

1. *Общие вопросы экологии.*
2. *Экологическая безопасность.*
3. *Экономическая безопасность.*
4. *Прикладная экология.*
5. *Промышленная экология.*
6. *Экология города.*
7. *Инженерная экология.*

# Общие вопросы экологии

5

Р 64



**Розанов, С. И.**  
**Общая экология** : учебник  
для вузов по дисциплине  
"Экология" для техн.  
направлений и спец. /  
Сергей Иванович. - 3-е изд.,  
стер. - Санкт-Петербург :  
Лань, 2003.

В учебнике рассмотрены история развития экологии как собственно биологической науки, причины ее обращения к сложным социо-природным системам основные современные глобальные экологические проблемы и историко-культурные корни возникновения современного «противостояния» цивилизации и природной среды ее существования.

5

П 831



**Протасов, В. Ф.**  
**Экология, охрана природы**:  
учеб. пособие для вузов по  
направлению подгот.  
бакалавров и дипломир.  
специалистов (по отраслям) /  
Виталий Федорович. - 2-е изд.,  
перераб. и доп. - Москва :  
Финансы и статистика, 2006.

Рассмотрены официальные материалы, действующие в РФ по охране окружающей среды: воздуха, воды, почвы и продуктов питания. Рассмотрена классификация загрязнителей окружающей среды и методы ее очистки; система платежей за вредные выбросы загрязняющие природную среду; основы экологического права; приведены основные экологические термины и понятия. Может быть использована преподавателями и студентами ВУЗов.

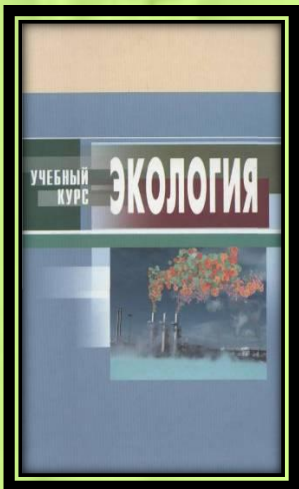
5

Э 40

**Экология** : учеб. пособие для вузов / В. В. Денисов [и др.] ; под ред. В. В. Денисова. - 4-е изд., испр. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс ; Москва : МарТ, 2009.

В данном учебном пособии изложены научные основы охраны среды обитания человека - основные законы экологии, учение о биосфере, принципы рационального природопользования, а также экологические аспекты устойчивого

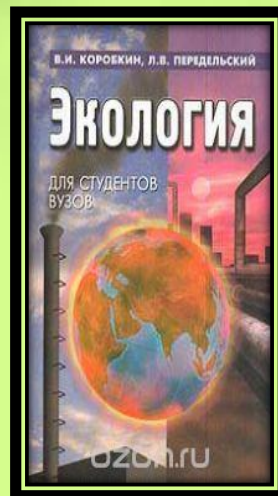
развития государства. Большое внимание уделено защите атмосферы, гидросферы от загрязнения, при этом сделан акцент на эколого-правовой инструментарий охраны природы. Рассмотрены вопросы экологии урбанизированных территорий, элементы экологии военной деятельности, даны рекомендации по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, снижению ущерба от них, указаны способы защиты населения и территорий. Учебное пособие предназначено для студентов ВУЗов, преподавателей.



5

К 68

**Коробкин, В. И. Экология** : учебник для вузов / Владимир Иванович, Леонид Васильевич. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2001.

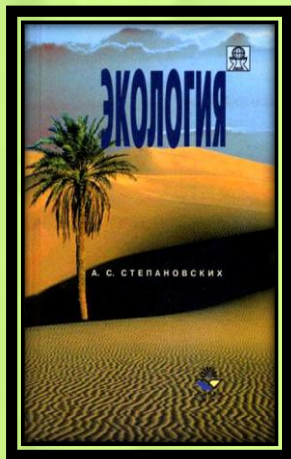


Учебник состоит из двух частей - теоретической и прикладной. В пяти его разделах рассмотрены основные положения общей экологии, учения о биосфере, экологии человека, антропогенные воздействия на биосферу, проблемы экологической защиты и охраны окружающей природной среды. В целом, учебник формирует у студентов новое экологическое, ноосферное мировоззрение. Предназначается для студентов высших учебных заведений.



5  
С 794

**Степановских, А. С.**  
**Экология** : учебник для вузов /  
Анатолий Сергеевич. - Москва :  
ЮНИТИ-ДАНА, 2003.



В учебнике излагаются главные положения современной экологии, строение биосферы, роль живого вещества в биосфере, рассматриваются основные среды жизни и адаптации к ним организмов, экологии популяций, сообществ и экосистем, дается концепция ноосферы, освещают-

ся вопросы антропогенного воздействия на природу в целом и на отдельные компоненты — воздух, воду, растительный и животный мир, значительное внимание уделено воздействию сельскохозяйственной деятельности человека на природу, путям решения экологических проблем, экологической регламентации хозяйственной деятельности.

Для студентов вузов, а также всех, интересующихся экологией.

5  
П 64



**Потапов А.Д.**  
**Экология** : учебник для  
вузов по направлению  
"Строительство" /  
Александр Дмитриевич. - 2-  
е изд., испр. и доп. - Москва  
: Высшая школа, 2004.

Рассмотрены современные проблемы взаимодействия человека с окружающей экологическими позициями.

Показаны причины и характер проявления различных антропогенных воздействий на природную среду, различные экосистемы, абиотические и биотические факторы среды. Рассмотрены главные подходы к формированию экологического строительства; оценены главные факторы, определяющие принятие проектных решений в различных геоэкологических обстановках. Приведены данные о конкретных экологически адекватных строительных проектах. Для студентов...

# Экологическая безопасность

**Протасов, В. Ф.**

**Экология, здоровье и природопользование в России /**

**5**

**П 831**

Виталий Федорович, Александр Васильевич ; под ред. В. Ф. Протасова. - Москва : Финансы и статистика, 1995.

В книге изложены основы экологии, систематизированы данные о качестве окружающей среды, состоянии природных ресурсов.



Рассмотрены хозяйственный механизм охраны и управления окружающей средой и природопользования, влияние загрязнения окружающей среды на здоровье населения; проблемы охраны окружающей среды в XXI веке. Книга написана на основе нормативно-правовых материалов, действующих в РФ. Книга рекомендована преподавателям и студентам вузов.

**5**

**А 391**



**Акимова, Т. А.**

**Экология** : учебник для вузов / Татьяна Акимовна, Владлен Владимирович.

- 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ, 2006.

Рассмотрены основные проблемы, которые входят в сферу современной "Большой" экологии. В качестве центрального объекта макроэкологии выступает глобальная экосфера - сочетание современной биосферы и созданной

человеком техносферы (система "человек - экономика - биота - среда"), или глобальная эколого-экономическая система.

Происхождение экосферы и образование антропосферы представлены в русле глобального эволюционизма. Изложены биологические и социально-экономические основы макроэкологии и результаты 30-летнего эколого-экономического мониторинга. Сконцентрировано внимание на взаимоотношениях экологии и экономики, а также стратегиях преодоления экологического кризиса. Для студентов, аспирантов и преподавателей вузов.

5

С 467

**Скурлатов, Ю. И.**  
**Введение в экологическую химию**  
: учеб. пособие для хим. и хим.-технол. спец. вузов / Юрий Иванович, Георгий Григорьевич, Аурелио. - Москва : Высшая школа, 1994.

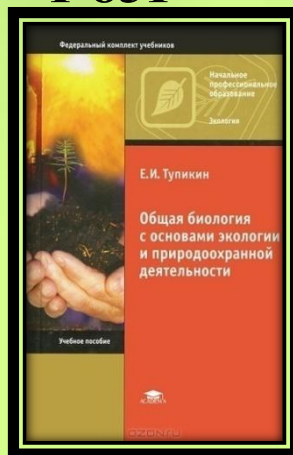


Рассмотрена роль экологической химии в решении природоохранных задач. Обсуждаются химические аспекты загрязнения окружающей среды, закономерности трансформации загрязняющих веществ в атмосфере и гидросфере механизмы химико-биологических процессов самоочищения и формирования биологической полноценности природной водной среды. Охарактеризованы методы очистки газовых выбросов и сточных вод, физико-химические и биологические методы контроля загрязняющих веществ и состояния объектов окружающей среды.

5

Т 851

**Тупикин, Е. И.**  
**Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности**  
: учеб. пособие для нач. проф. образования / Евгений Иванович ; Ин-т развития проф. образования. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия : ИРПО, 2000.



Пособие раскрывает основные закономерности общей биологии, экологии и природоохранной деятельности. В нем рассматриваются некоторые наиболее важные понятия промышленной экологии, особенности воздействия отдельных отраслевых промышленных комплексов на природные экологические процессы, дан краткий обзор природоохранной деятельности в ряде отраслей народного хозяйства и в бытовой сфере, раскрыты экологические аспекты чрезвычайных и экстремальных ситуаций.



5

П 524

**Полонский, В. М.**

**Охрана воздушного бассейна** : учебник для вузов по направлению 653500 "Строительство" / Вилен Маримович. - Москва : Ассоц. строит. вузов, 2006.



Подробно рассмотрены методы снижения выбросов вредных веществ, особенно современными вихревыми пылеулавливающими аппаратами, металлоткаными фильтрами и осаждением в инерционных аэрозолеуловителях. Дано изложение современных методов инструментального определения количества вредных веществ и приведены формулы для их расчета.

Приведен большой справочный материал, который может быть использован при выполнении курсовых и дипломных работ. Описаны основные источники выделения вредных веществ от промпредприятий и транспорта. Учебник для студентов, магистрантов и аспирантов, обучающихся по специальности "Теплогазоснабжение и вентиляция". Рассмотрены методы управления качеством воздушного бассейна, вопросы мониторинга, экологического аудита и правовые основы охраны окружающей среды. Даны практические рекомендации по выбору и работе пылеулавливающих аппаратов, металлотканых и аэрозольных фильтров. Изложена методика определения концентраций вредных веществ в выбросах, их распространение и определение концентраций в воздухе.

5

Г 853

**Гринин, А. С.****Экологическая безопасность.****Защита территории****и населения при чрезвычайных ситуациях** : учеб.

пособие / Александр Семенович,

Виктор Николаевич. - Москва :

ФАИР-ПРЕСС, 2000

В пособии приводятся сведения по основам экологической и радиационной медицины, даются рекомендации по предотвращению чрезвычайных ситуаций, снижению ущерба от них, рассказывается о воздействии поражающих факторов на человека и правилах поведения в сложной обстановке. Даны примеры прогнозирования и оценки обстановки при чрезвычайных ситуациях, указаны способы защиты населения и выполнения спасательных работ в очагах поражения.

# Экономические основы

5

О 753

## **Основы экономики природопользования :**

учеб. пособие для вузов по спец. 060600

"Мировая экономика" / В. Н. Холина [и др.] ; под ред. В. Н. Холиной. - Санкт-Петербург : Питер, 2005.



В учебнике представлен синтез географических, экономических, правовых, математических, управленческих взглядов и подходов к изучению и решению проблем природопользования. Теоретические выкладки сопровождаются методическими рекомендациями, приводятся темы семинарских занятий, курсовых и дипломных работ, тесты, развивающие задания. До сих пор такого уровня разработки не имел ни один из российских учебников по данной тематике. Содержание разделов построено так, чтобы дать студенту максимально полное представление о методах и способах решения экономических задач природопользования.

5

К 589

## **Кожухар, В. М. Практикум по экономике**

**природопользования :**  
учеб. пособие для вузов по спец. 060800

"Экономика и упр. на предприятии" / Владимир Макарович. - Москва : Дашков и К, 2005.



В настоящем пособии рассмотрены методы и нормативная база расчетов оценок и платежей, осуществляемых предприятиями-природопользователями в рамках действующего и перспективно-рационального экономического механизма природопользования. Структурно практикум представлен набором тематических практических занятий и итоговой курсовой работой. Для студентов высших учебных заведений, аспирантов и преподавателей экономических специальностей, а также специалистов и руководителей предприятий.

5

Г 554



**Глухов, В. В.**

**Экономические основы экологии** : учебник / Владимир Викторович, Татьяна Витальевна, Татьяна Петровна. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Спец. лит., 1997

Представлены методические основы, позволяющие оценить экологическую ситуацию в мире, влияние предприятия на окружающую среду. Даны характеристики ресурсов в мире планеты. Рассмотрены вопросы экономической оценки ресурсов и комплексной экономической оценки природоохранных мероприятий, управления природоохранной деятельностью. Предназначено для студентов экономических и технических факультетов, а также для инженерно - технического персонала, работающего в области природоохранной деятельности.



# Прикладная экология

5

Т 691

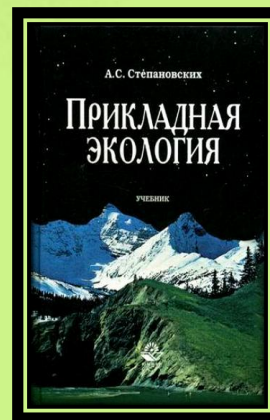


**Трифонова, Т. А.**  
**Прикладная экология** : учеб.  
пособие для вузов по эколог.  
спец. / Татьяна Анатольевна,  
Нина Васильевна, Наталья  
Владимировна. - Москва :  
Академический проект :  
Традиция, 2005.

В учебном пособии изложены принципы прикладной экологии, базирующейся на использовании методов защиты биосферы от загрязнений и организации природоохранной деятельности. Приводятся основы функционирования экосистем различного иерархического уровня. Рассматривается организация экологического мониторинга, включая слежение за состоянием различных природных сред и биоты, экотоксикологический мониторинг и мониторинг биоразнообразия. Излагаются вопросы обеспечения экологической безопасности и рисков. Приведены примеры научно-учебных исследований, посвященных мониторингу окружающей среды и применению в этих целях современных методов и средств.

5

С 794



**Степановских, А. С.**  
**Прикладная экология** : охрана  
окружающей среды : учебник для  
вузов по эколог. спец. / Анатолий  
Сергеевич. - Москва : ЮНИТИ,  
2005.

В учебнике излагаются главные положения современной экологии, строение биосферы, роль живого вещества в биосфере, 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 компоненты - воздух, воду, растительный и животный мир, значительное внимание уделено воздействию сельскохозяйственной деятельности человека на природу, путям решения экологических проблем, экологической регламентации хозяйственной деятельности.

5

X 301



**Хван, Т. А.**  
**Экология. Основы рационального природопользования**  
: учеб. пособие для бакалавров / Татьяна Александровна, Мария Владимировна. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012.

Рассмотрены основные вопросы экологии и охраны окружающей среды; особенности взаимодействия общества и природы; принципы и методы рационального природопользования; экологическое регулирование и прогнозирование последствий природопользования; современное состояние окружающей среды России; основные загрязняющие вещества атмосферы, гидросферы и литосферы и их источники; теоретические и практические вопросы мониторинга окружающей среды; глобальные проблемы экологии (рациональное природопользование, избытие отходов, сохранение видового разнообразия планеты, особо охраняемые природные территории и др.); государственные, правовые и социальные аспекты охраны окружающей среды.

5

O 926



**Охрана и рациональное использование окружающей среды** : учеб. пособие / Г. Д. Харлампович [и др.]. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 1993.

Изложены общие проблемы охраны природных ресурсов, их рационального использования. Приведены основные источники и виды загрязнений. Рассмотрены технологические приемы очистки пылегазовых выбросов и сточных вод. Особое внимание уделено методологии создания ресурсосберегающих безотходных технологий. Пособие предназначено для студентов технических вузов, всех инженерных специальностей, изучающих вопросы охраны окружающей среды.

# Промышленная экология

5

Г 836

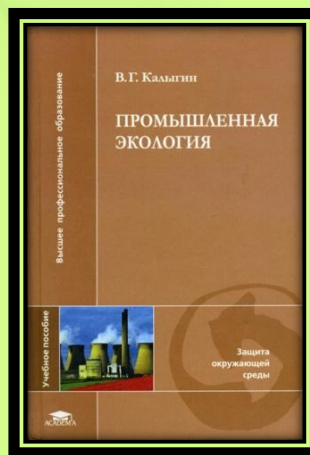


**Гридэл, Т. Е.**  
**Промышленная экология**  
: учеб. пособие для вузов  
по спец. (010000) и спец.  
"Экономика и упр. на  
предприятиях" (060800) /  
Т. Е. Гридэл, Б. Р. Алленби  
; пер. с англ. под ред. Э. В.  
Гиурсова. - Москва :  
ЮНИТИ, 2004

Учебник включает разделы: "Введение в проблему", "Физические, биологические и общественные основы", "Проектирование с учетом требований окружающей среды", "Корпоративная промышленная экология" и "Промышленная экология системного уровня". В конце глав приведены упражнения для самостоятельной проработки. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным специальностям и специальности "Экономика и управление на предприятиях".

5

К 177



**Калыгин, В. Г.**  
**Промышленная экология** :  
учеб. пособие для вузов /  
Виталий Геннадьевич. - Москва :  
Академия, 2004. - 432 с.

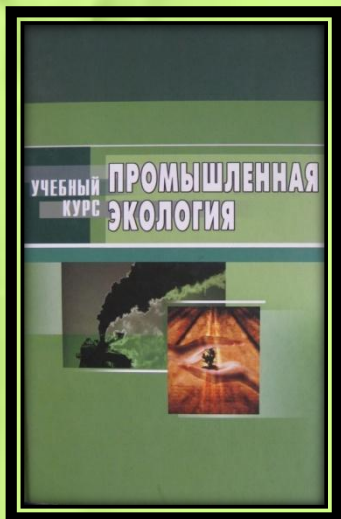
Рассмотрены вопросы экологии разных отраслей промышленности, приоритетные принципы формирования экологически безопасных и энергосберегающих технологий обезвреживания

отходов (газообразных, жидких и твёрдых). Приведена методика анализа влияния технических параметров процессов и аппаратов (машин) на условия образования вредных выбросов в атмо-, лито- и гидросферу; обсуждаются экологические основы устойчивого функционирования промышленных и коммунально-городских объектов в чрезвычайных ситуациях и направления эволюции систем предварительной подготовки и вторичной переработки отходов. Для студентов вузов, аспирантам.



5

П 814



**Промышленная экология** : учеб. пособие для вузов / В. В. Гутенев [и др.] ; под ред. В. В. Денисова. - Москва ; Ростов-на-Дону : МарТ, 2007.

В книге на основе новейших данных и с привлечением большого числа отечественных и зарубежных источников рассмотрено современное экологическое состояние Р Ф во взаимосвязи с вовлечением ее в мировое экологическое пространство и вытекающей из этого необходимостью учета ее национальных интересов; освещены санитарно-экологические аспекты производственной деятельности, ее взаимосвязь с перспективами экологически устойчивого развития страны; показаны возможные последствия негативного воздействия промышленности России на окружающую среду, если она будет развиваться и дальше по пути экстенсивного природопользования. Большое внимание уделено мониторингу и методам прогнозирования проявления опасных экологических факторов; основным инженерно-техническим мерам предотвращения загрязнения среды обитания человека и нормализации ее состояния, а также ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, снижению ущерба от них; указаны способы защиты населения и территорий.

[Содержание](#)

# Экология города

711  
Т 37



**Тетиор, А. Н.**  
**Городская экология** : учеб.  
пособие для вузов по  
направлению 653500  
"Строительство" /  
Александр Никанорович. -  
Москва : Academia, 2006.

Описываются проблемы и методы  
создания и поддержания  
экологической городской среды как  
комплекса природных,

природо-антропогенных и социально-экономических факторов, оказывающих огромное действие на жителей. Анализированы пути создания экологичных городов с энергоэкономичными, энергоактивными, умственными зданиями и инженерными сооружениями, экологичными водопотреблением, освещением и вентиляцией. Указаны направления улучшения существующей неэкологичной городской среды: экореконструкция зданий и экореставрация ландшафтов. Для студентов высших учебных учреждений.

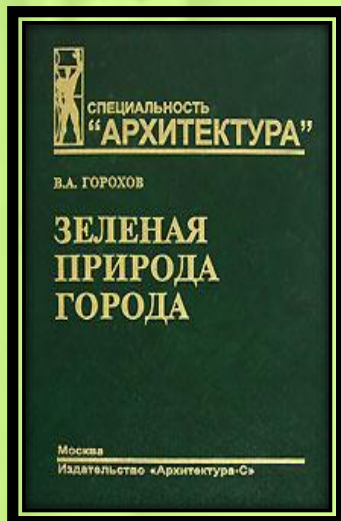
711  
Ч 689



**Чистякова, С. Б.**  
**Охрана окружающей  
среды** : учебник для  
архитектур. спец. вузов /  
Светлана Борисовна. -  
Москва : Стройиздат,  
1988.

Освещаются архитектурные аспекты охраны окружающей среды (градостроительная экология). Рассматриваются проблемы взаимодействия человека с окружающей средой на урбанизированных территориях, тенденции изменения окружающей среды. Изложены экологические основы градостроительного проектирования.

712  
Г 703



**Горохов, В. А.**

**Зеленая природа города : учеб. пособие для вузов по спец. направления "Архитектура" / Владислав Андреевич. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : Архитектура-С, 2005.**

В книге рассматривается значение городского зеленого строительства и ландшафтной архитектуры в комплексе архитектурно-планировочных и инженерно-технических мероприятий по улучшению микроклимата города, формированию комфортной городской среды.

Изложены принципы организации системы зеленых насаждений в городах и предлагаются методы проектирования и строительства парков, лесопарков, садов, скверов, бульваров, а также озеленения улиц, территорий жилых микрорайонов, промышленных предприятий.

Особое внимание уделено сохранению и восстановлению исторических парковых ансамблей и городских усадеб.

Для студентов архитектурных и строительных специальностей высших учебных заведений.



## 1.Теличенко, В. И.

**Управление экологической безопасностью строительства. Экологический мониторинг** : учеб. пособие для вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во" направления подгот. дипломир. специалистов "Строительство" / Валерий Иванович, Михаил Юрьевич, Василий Федорович. - Москва : Ассоц. строит. вузов, 2005.

В учебном пособии для строительных университетов "Управление экологической безопасностью строительства. Экологический мониторинг" в систематизированном виде рассматриваются вопросы методологии и организации "интеллектуального управления" экологической безопасностью в строительстве. Цель - познакомить студентов, аспирантов и преподавателей с методами моделирования систем экологического мониторинга и управления экологической безопасностью объектов строительства на основе стандартов CALS-технологий и стандартов экологического менеджмента.

## 2.Теличенко, В. И.

**Управление экологической безопасностью строительства. Экологическая экспертиза и оценка воздействий на окружающую среду** : учеб. пособие по спец. "Пром. и гражд. стр-во" направления подгот. дипломир. специалистов "Строительство" / Валерий Иванович, Михаил Юрьевич. - Москва : Ассоц. строит. вузов, 2005.

В пособии в систематизированном виде приводятся извлечения из международных и национальных, в первую очередь российских, правовых и нормативно-технических актов, комментарии к ним, рассматриваются вопросы методологии и организации экологической оценки безопасности и качества окружающей среды в строительстве, дается небольшой практикум по основным вопросам экологической экспертизы и оценки воздействий строительства на окружающую среду.



**Передельский, Л. В.**

**Строительная экология** : учеб. пособие для вузов по строит. спец. / Леонид Васильевич, Олег Евгеньевич. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2003.

69

П 27



В учебном пособии даны основные понятия и представления общей и прикладной экологии и их значение в сфере. Строительной деятельности. Основное внимание уделено строительному техно-генезу, негативному влиянию строительства на атмосферу, гидросферу, литосферу и

биотические сообщества, а также экологическим аспектам в градостроительстве, экологической защите внутренней среды зданий, экологической безопасности жилых зданий, строительных материалов и изделий. Приведены материалы по энерго- и ресурсосбережению в строительстве и экологическому фундаментостроению. Рассмотрены основы экологического права в строительстве, а также проблемы экологически безопасного строительства как фактора устойчивого развития. Для студентов, аспирантов и преподавателей строительных специальностей вузов

**Сугробов, Н. П.**

**Строительная экология** : учеб. пособие для сред. проф. образования по спец. 2900 "Стр-во и архитектура" / Николай Петрович, Вячеслав Васильевич. - Москва : Академия, 2004.

69

С 891



Изложены основы экологии, сочетающие исследования общей экологии и окружающей среды; систематизированы данные о состоянии качества окружающей природной среды, рассмотрены вопросы охраны природы и окружающей среды при

размещении и строительстве жилых и общественных, промышленных и других видов объектов, при производстве строительных материалов; приведены законодательные и правовые документы экологической безопасности по экологической экспертизе, а также методика оценки нанесенного ущерба окружающей среде и неправильного природопользования и сведения о предпринимательской деятельности в условиях нарастающего экологического кризиса.

[Содержание](#)

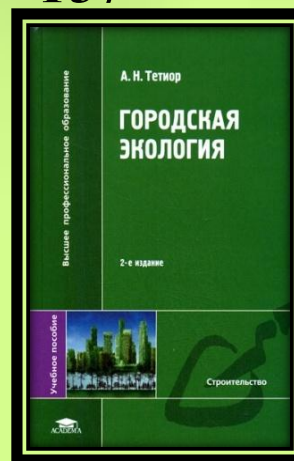
**711**  
**М 197**



**Малоян, Г. А.**  
**Основы градостроительства :**  
учеб. пособие для вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во", "Городское стр-во и хоз-во" / Гаррик Андреевич. - Москва : Асоц. строит. вузов, 2004.

Изложены краткие сведения о принципах формирования расселения и организации систем населенных мест. Освещены функционально-территориальные и инфраструктурные основы планировки городов. Рассмотрены факторы формирования жилой среды, вопросы социально-пространственной, инженерно-технической и архитектурно-композиционной организации жилых комплексов, особенности их проектирования в условиях реконструкции.

**711**  
**Т37**



**Тетиор, А. Н.**  
**Городская экология :**  
учеб. пособие для вузов по направлению 653500 "Строительство" / Александр Никанорович. - Москва : Academia, 2006.

Указаны направления улучшения существующей неэкологичной городской среды: экореконструкция зданий и экореставрация ландшафтов. Для студентов высших учебных заведений. 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.



69  
Т 37

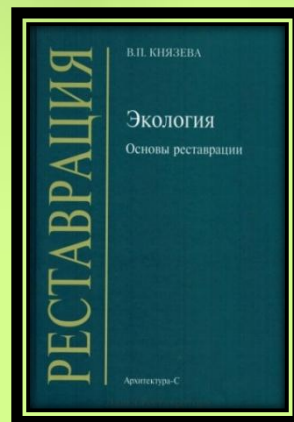


**Тетиор, А. Н.**  
**Строительная экология /**  
Александр Никанорович. -  
Киев : Будівельник, 1992.

Содержит архитектурно-градостроительные, конструкторские и технологические аспекты строительной экологии. Изложены способы сохранения

и рационального использования поверхности земли при строительстве, принципиально новые решения биопозитивных зданий и сооружений. Описаны методы утилизации бытовых и промышленных отходов в производстве строительных материалов. Даны рекомендации по организации мониторинга, способам проведения экспертизы проектов. Книга предназначена для специалистов проектных и строительных организаций, студентов строительных вузов.

5  
К 546



**Князева, В. П.**  
**Экология. Основы**  
**реставрации : учеб. пособие**  
для вузов по спец. 052900  
"Реставрация" / Валентина  
Петровна. - Москва :  
Архитектура-С, 2005.

Предлагаемое учебное пособие содержит общие положения, принципы, правила и законы экологии, овладение которыми позволит научно обоснованно решать экологические проблемы при реставрации и сохранении памятников истории и культуры. Рассмотрены современные системы управления качеством окружающей среды. Показана роль экологического права при сохранении памятников. Даны основы современных методик экологического мониторинга. Учебное пособие предназначено для студентов строительных и архитектурных вузов, преподавателей, реставраторов, архитекторов и строителей.

[Содержание](#)

711  
М 316

**Маслов, Н. В.**

**Градостроительная экология**  
: учеб. пособие для вузов по  
спец. "Гор. стр-во и хоз-во" /  
Николай Васильевич. - Москва  
: Высшая школа, 2003.

В учебном пособии изложены  
проблемы взаимодействия  
городов и компонентов  
геосферы. Рассмотрены методы  
охраны окружающей среды.

Особое внимание уделено моделям устойчивого развития городов, управлению и мониторингу природоохранной деятельности. Раскрыты основы экологического законодательства и принципы формирования экологического мировоззрения. Книга является впервые издаваемым в России учебным пособием для строительных вузов, готовящих градостроителей, и студентов, специализирующихся на управлении градостроительством и сопровождении градостроительных проектов. Может быть полезна работникам муниципалитетов и других учреждений территориального самоуправления.

69  
Ш 378



**Шевцов, К. К.**

**Охрана окружающей  
природной среды в  
строительстве** : учеб. пособие  
для строит. спец. вузов /  
Константин Константинович. -  
Москва : Высшая школа, 1994.

Учебное пособие знакомит  
студентов с общими положениями  
по экологии, современным  
состоянием проблемы охраны

Окружающей среды, ее правовыми  
основами и требованиями,  
предъявляемыми к проектированию  
зданий и сооружений с точки зрения  
охраны природы. Представлены  
градостроительные мероприятия по  
охране окружающей природной среды,  
природоохранные меры при  
проектировании, строительстве и  
эксплуатации зданий и сооружений .

5

М 139

**Мазур, И. И.**

**Курс инженерной экологии :**  
учебник для вузов / Иван  
Иванович , Олег Иванович ;  
под ред. И. И. Мазура. -  
Москва : Высшая школа, 1999.

Учебник содержит система-  
тизированный материал по  
курсу инженерной экологии  
для подготовки инженеров  
технических специальностей

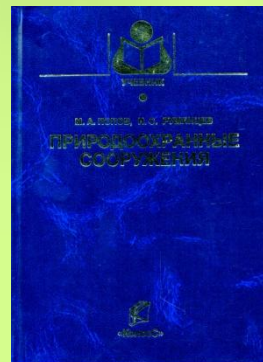
всех отраслей хозяйства с учетом современных требований к охране окружающей среды, рациональному природопользованию, обеспечению экологической безопасности и устойчивого развития. Уделено внимание структуре экологических наук, месте и роли в ней инженерной экологии, основным ее понятиям, целям и задачам. Приведена методология оценки экологической ситуации формирования на этой основе прикладных инженерно - экологических решений с учетом отраслевой спецификации, новых прогрессивных технологий и т. д.

5

П 58

**Попов, М. А.**

**Природоохранные  
сооружения : учебник для  
вузов по спец.  
"Природоохранное  
обустройство территорий" /  
Михаил Алексеевич, Игорь  
Семенович. - Москва :  
КолосС, 2005.**



Рассмотрены сооружения систем водоотведения, методы и сооружения обработки осадков сточных вод, накопители промышленных отходов , противопаводковые мероприятия, противофильтрационные природоохранные мероприятия и сооружения для борьбы с шумовым загрязнением окружающей среды, системы защиты гидросферы и биоресурсов, противооползневые и противоселевые мероприятия, а также основы природоприближенного восстановления деградированных водных объектов.



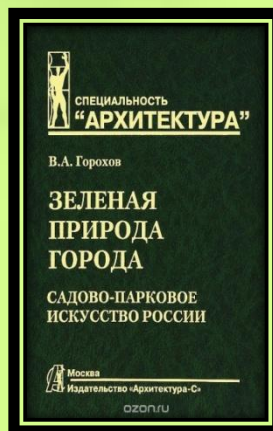
711  
Ч 689



**Чистякова, С. Б.**  
**Охрана  
окружающей среды**  
: учебник для  
архитектур. спец.  
вузов / Светлана  
Борисовна. - Москва  
: Стройиздат, 1988.

Освещаются архитектурные аспекты охраны окружающей среды. Дается анализ состояния проблем в Советском Союзе и зарубежных странах, рассматриваются проблемы взаимодействия человека с окружающей средой на урбанизируемых территориях, анализируются тенденции изменения состояния окружающей среды. Излагаются основные цели и задачи новой отрасли знания в архитектуре - градостроительной экологии. Освещаются методические основы разработки природоохранных мероприятий средствами архитектуры на различных уровнях градостроительного проектирования.

712  
Г 703



**Горохов, В. А.**  
**Зеленая природа города** : учеб.  
пособие для вузов по спец.  
направления "Архитектура" /  
Владислав Андреевич. - 2-е изд.,  
доп. и перераб. - Москва :  
Архитектура-С, 2005.

В учебном пособии собраны материалы по истории садово-паркового искусства со времен Античной Греции до современных европейских парковых ансамблей.

У каждой эпохи были свои сады и парки, которые чаще всего исчезали вместе с эпохой. В лучшем случае их переделывали, иногда они оставались в виде фресок на развалинах дворцов, в рисунках, на гравюрах и планах. Впервые в отечественной учебной литературе в предлагаемой книге дается такое количество описаний европейских парков, собрано столько иллюстраций по каждому конкретному объекту - это и генеральные планы, и фрагменты отдельных участков, и, конечно же, рисунки, гравюры, фотографии конца XIX века, хорошо иллюстрирующие, что удалось сохранить, а что утеряно навсегда.

# Уважаемые читатели!

*Выставка предназначена для информации об имеющихся на абонементе учебной литературы библиотеки (к.232, главный корпус) книгах по теме “Экология”.*

*Презентация составлена сотрудниками библиотеки  
Е.В.Щербаковой,  
С.Г.Вааль.*