



Прикрой планету ласковой рукой

С Днём Эколога!

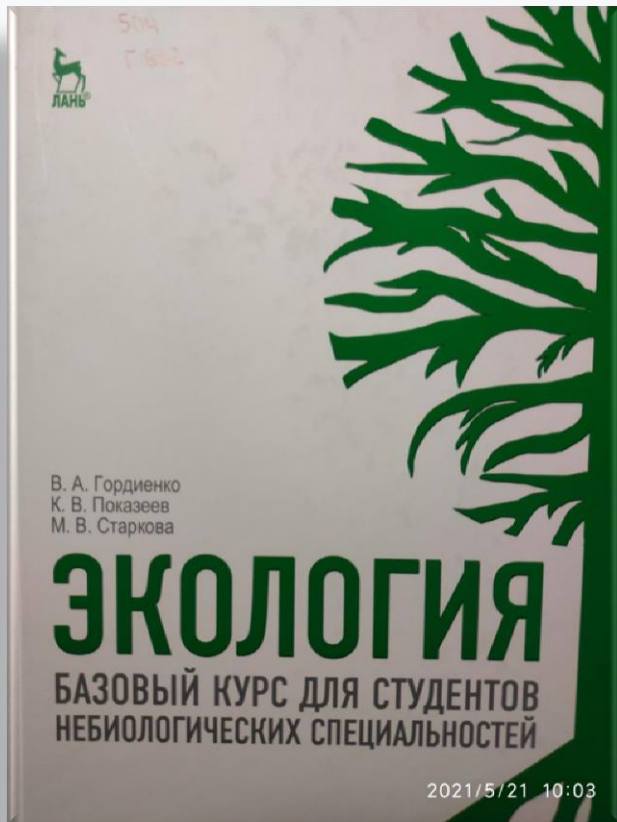


**«НАШ ВЫБОР – СОЗДАТЬ,
СПАСТИ, СОХРАНИТЬ!»**

*«Есть такое твёрдое
правило...Встал поутру, умылся,
привёл себя в порядок – и сразу же
приведи в порядок свою планету».*

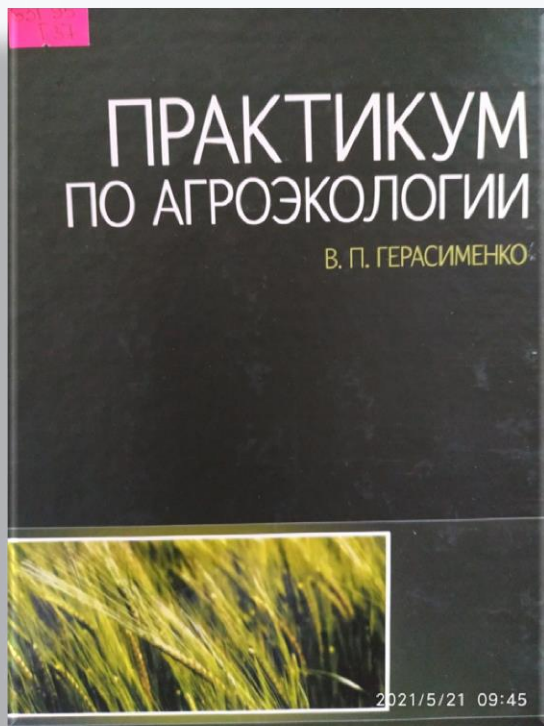
А. Сент-Экзюпери.





Гордиенко, В. А. Экология. Базовый курс для студентов небиологических специальностей : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. 011200 - "Физика" : допущено УМО / В. А. Гордиенко, К. В. Показеев, М. В. Старкова. — СПб. : Лань, 2014. — 633 с.

Учебное пособие - первое в отечественной учебной литературе, рассчитанное на студентов небиологических специальностей, в котором сделана попытка расширить "нишу" экологических знаний, включив в курс материал, существенно выходящий за рамки традиционного, излагаемого в классических курсах экологии.



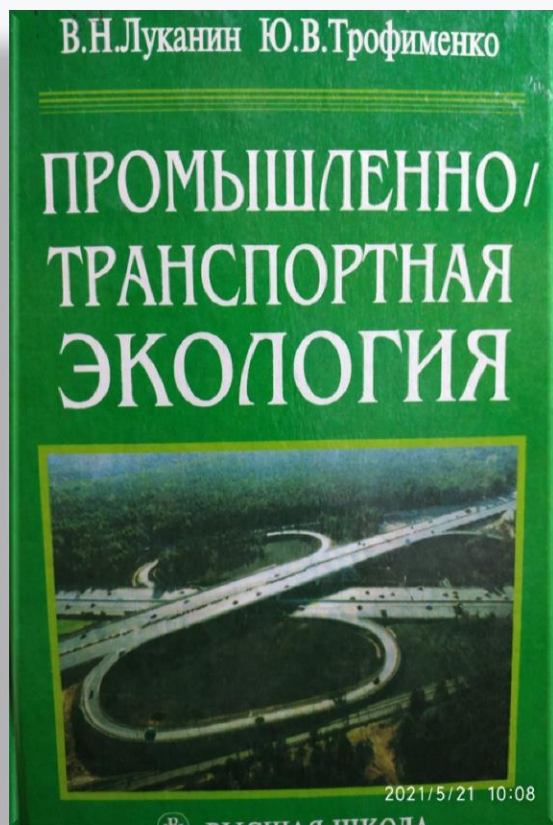
Герасименко, В. П. Практикум по агроэкологии : учеб. пособие для вузов / В. П. Герасименко. - СПб. : Лань, 2009. — 427 с. : табл. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — Библиогр.: с. 419-422.

В учебном пособии рассматриваются современные информационные технологии решения агроэкологических задач. Приводятся методы и примеры оценки экологического состояния почв, связанного с высокой распаханностью, процессами эрозии, химическим и радиоактивным загрязнением, переуплотнением, нарушением и их влиянием на устойчивость и продуктивность агроландшафтов.



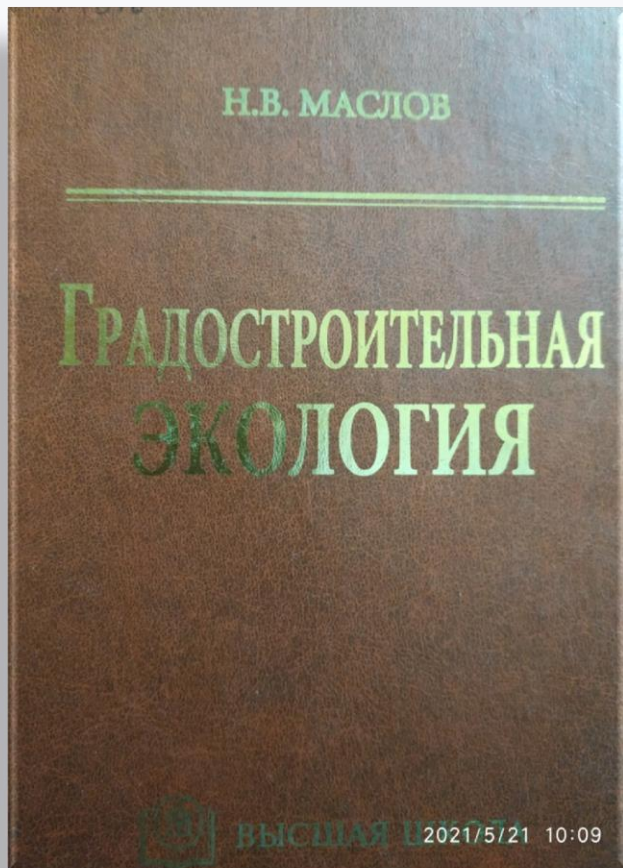
Гора, Елена Петровна. Экология человека : учеб. пособие для вузов / Е. П. Гора. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Дрофа, 2007. — 541 с.

Пособие посвящено актуальной проблеме: взаимодействию человека со средой обитания. Автор рассматривает основные этапы развития экологии человека, теоретические аспекты адаптации. Раскрываются вопросы адаптации как взрослых, так и детей к различным природным, климатогеографическим условиям, а также к экстремальным факторам среды



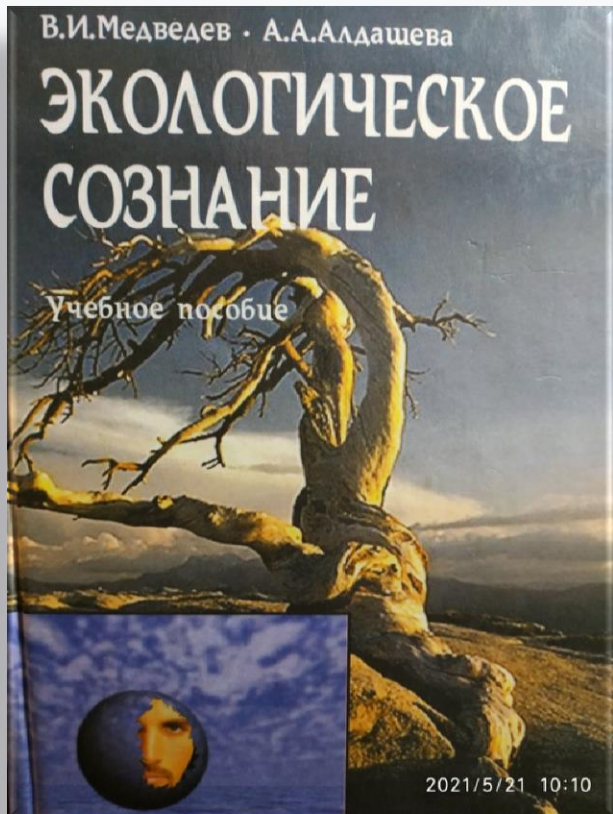
Луканин, В. Н. Промышленно-транспортная экология : учеб. для вузов / В. Н. Луканин, Ю. В. Трофименко. — М. : Высш. шк., 2001. — 273 с.

В учебнике изложены теоретические основы физико-химических процессов, происходящих при воздействии объектов транспорта и промышленности на окружающую среду, механизмы воздействия на окружающую среду отдельных объектов транспорта (на разных стадиях их жизненных циклов), а также дорожной сети и парков машин на локальных территориях, распространения и трансформации промышленно-транспортных загрязнений в окружающей среде и влияние их на компоненты биоты. Рассмотрены методы и результаты оценки промышленно-транспортных загрязнений.



Маслов, Н. В. Градостроительная экология : учеб. пособие для вузов : рек. УМО / Н. В. Маслов ; под ред. М. С. Шумилова. — М. : Высш. шк., 2002. — 284 с.

Изложены проблемы взаимодействия городов и компонентов геосферы. Рассмотрены методы охраны окружающей среды. Особое внимание уделено моделям устойчивого развития городов, управлению и мониторингу природоохранительной деятельности.



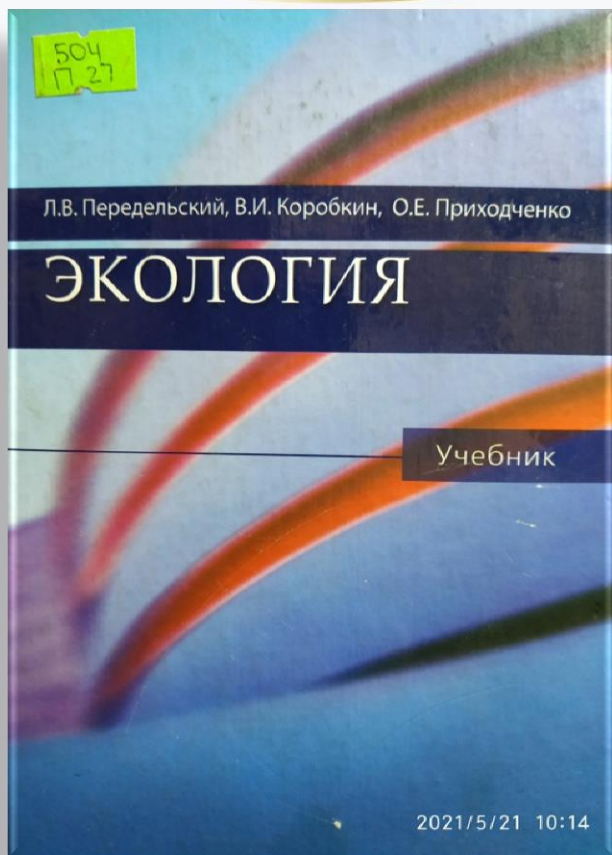
Медведев, В. И. Экологическое сознание : учеб. пособие для вузов / В. И. Медведев, А. А. Алдашева. — М. : Логос, 2001. — 375 с.

Рассматривается "экологическое сознание" как один из важнейших элементов сознания вообще. Представлены различные виды экологического сознания, процесс его исторического развития, роль когнитивных процессов, конфликты, возникающие в нем. С этих позиций анализируется экологическое поведение и экологическое воспитание, а также роль общественных экологических движений.



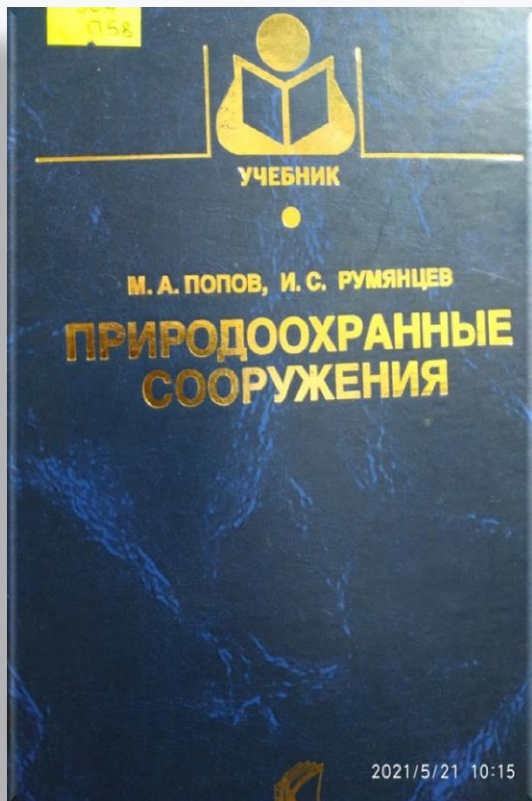
Охраняемые территории Восточного Забайкалья : почему, каким образом и какие земли нужно сохранить в байкальском бассейне : учеб. пособие / отв. ред. Т. А. Стрижова. — Чита : ЗабГГПУ, 2002.

В издании представлен максимально полный материал по ценным природоохранным землям на периферии байкальского бассейна (Чикойский и Хилокский). Книга сопровождается картами-схемами отражающее ландшафтное и биологическое разнообразие байкальской части Читинской области



Передельский, Л. В. Экология : учеб. для вузов / Л. В. Передельский, В. И. Коробкин, О. Е. Приходченко. — М. : Проспект, 2008. — 507 с.

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.



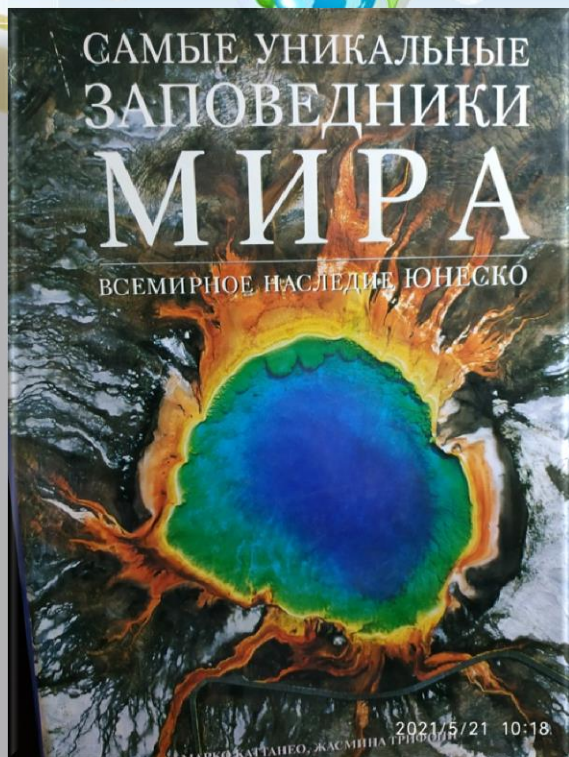
Попов, М. А. Природоохранные сооружения : учеб. для вузов / М. А. Попов, И. С. Румянцев. — М. : КолосС, 2005. — 519 с.

Рассмотрены сооружения систем водоотведения, сооружения и методы обработки осадков сточных вод, накопители промышленных отходов, противопаводковые мероприятия и устройства, сооружения охраны воздушного бассейна, мероприятия и сооружения для борьбы с шумовым загрязнением окружающей среды, системы защиты гидросферы и биоресурсов, противооползневые, противоэрозионные и противоселевые мероприятия. Даны основы природоприближенного восстановления деградированных водных объектов.



Протасов, В. Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России : учеб. пособие для вузов по эколог. спец. / В. Ф. Протасов. — 3-е изд. — М. : Финансы и статистика, 2011. — 671 с.

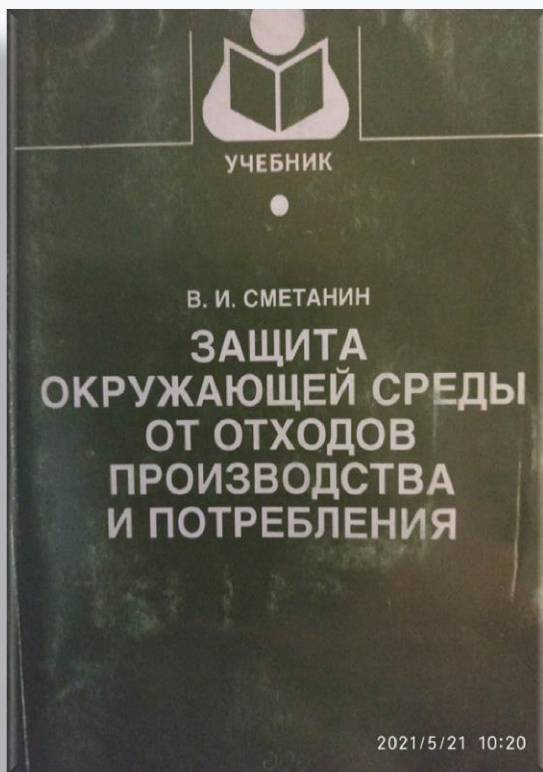
В книге изложены основы экологии, систематизированы данные о качестве окружающей среды, состоянии природных ресурсов. Рассмотрены хозяйственный механизм охраны и управления окружающей средой и природопользования, влияние загрязнения окружающей среды на здоровье населения; проблемы охраны окружающей среды в XXI веке. Книга написана на основе нормативно-правовых материалов, действующих в РФ.



В нашей книге вы познакомитесь с заповедниками из разных уголков Земли - каждый со своими особенностями, своеобразием животного и растительного мира.

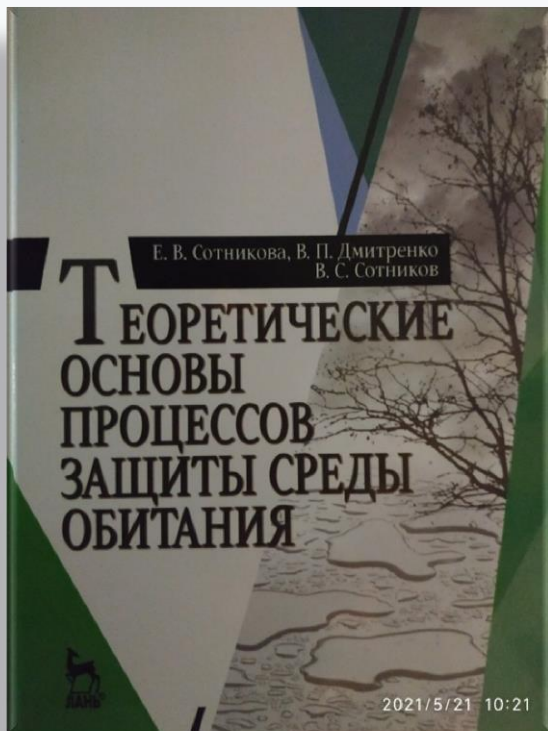
Самые уникальные заповедники мира. Всемирное наследие ЮНЕСКО / при участии Нац. Итал. комиссии по делам ЮНЕСКО ; текст М. Каттанео, Ж. Трифони, идея графики П. Б. Ловизетти, граф. оформл. П. Пьякко, пер. с итал. Я. Шишловой, Н. Ярош. — М. : АСТ : Астрель, 2003. — 400 с.





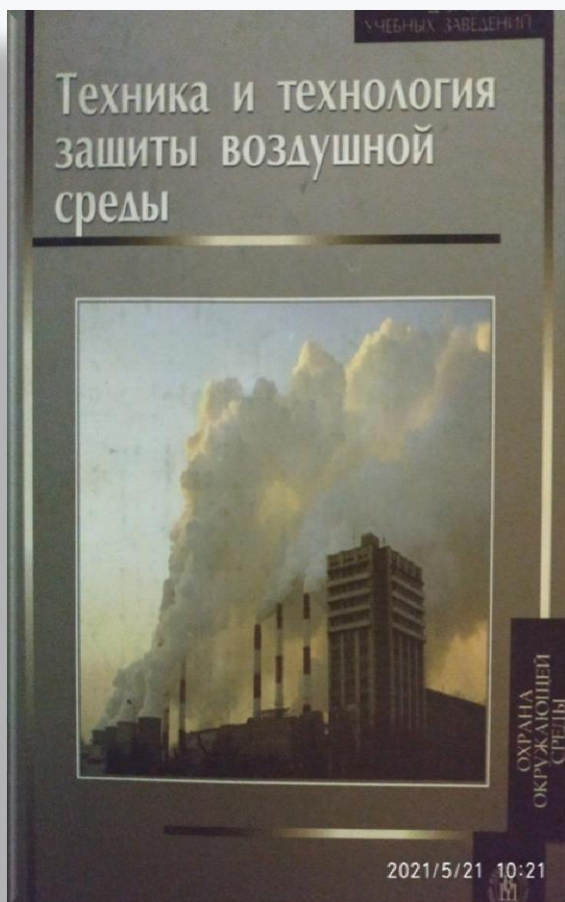
Сметанин, В. И. Защита окружающей среды от отходов производства и потребления : учеб. пособие для вузов / В. И. Сметанин. — М. : КолосС, 2003. — 229 с.

Рассмотрены принципы системы обращения с отходами, основные технологии, процессы, аппараты и оборудование для защиты окружающей среды от промышленных и бытовых отходов с использованием различных методов и способов



Сотникова, Е. В. Теоретические основы процессов защиты среды обитания : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Техносферная безопасность" (квалификация/степень - бакалавр) : допущено УМО / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко, В. С. Сотников. — СПб. : Лань, 2014. — 573 с.

В основу учебного пособия положена классификация защитных процессов, базирующаяся на их закономерностях и способах осуществления вне зависимости от вида среды (атмосфера, гидросфера, литосфера).



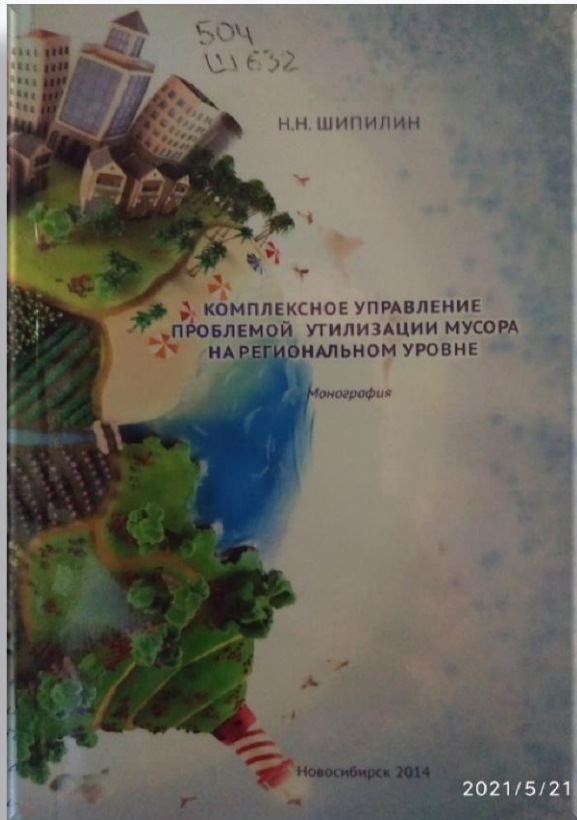
Техника и технология защиты воздушной среды : учеб. пособие для вузов / В. В. Юшин [и др.]. — 2-е изд., доп. — М. : Высш. шк., 2008. — 399 с.

Подробно изложены вопросы техники и технологии защиты воздушной среды. Большое внимание уделено очистке выбросов промышленных предприятий от аэрозолей, а также от загрязняющих газов и паров. Рассмотрены конструкции аппаратов и устройств для пылегазовой очистки, представлены методы расчета, даны рекомендации по использованию аппаратов и устройств на практике.



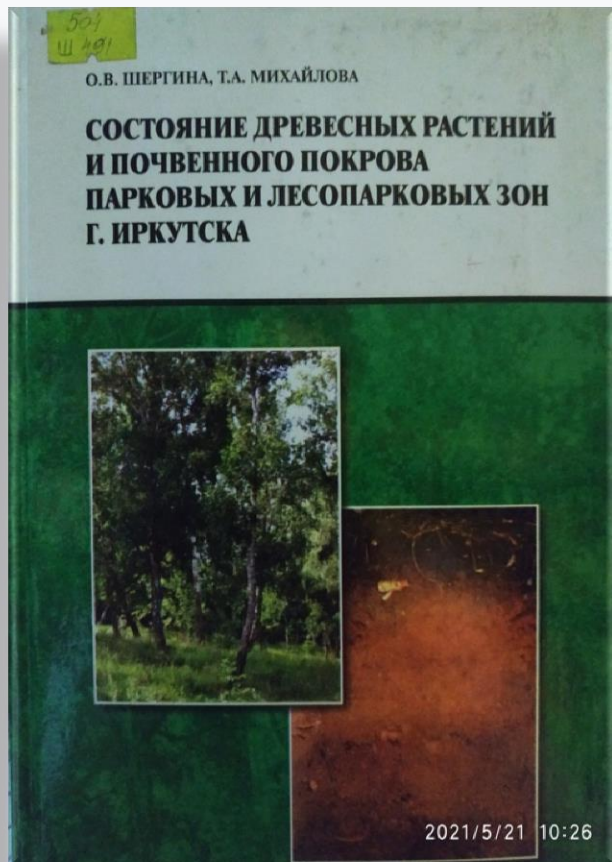
Фиторемедиация техногенно загрязнённых почв Предбайкалья : моногр. / М. В. Бутырин [и др.] ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, Центр агрохим. службы "Иркутский", Иркут. НИИСХ. — Москва : Перо, 2018. — 124 с.

Сформулированы методологические особенности фиторемедиации почв, загрязнённых тяжёлыми металлами. Сущность данного способа заключается в посеве и выращивании на загрязнённых участках специально подобранных видов сельскохозяйственных растений для извлечения тяжёлых металлов корневой системой и накопления их в надземной биомассе, в последующем утилизируемой.



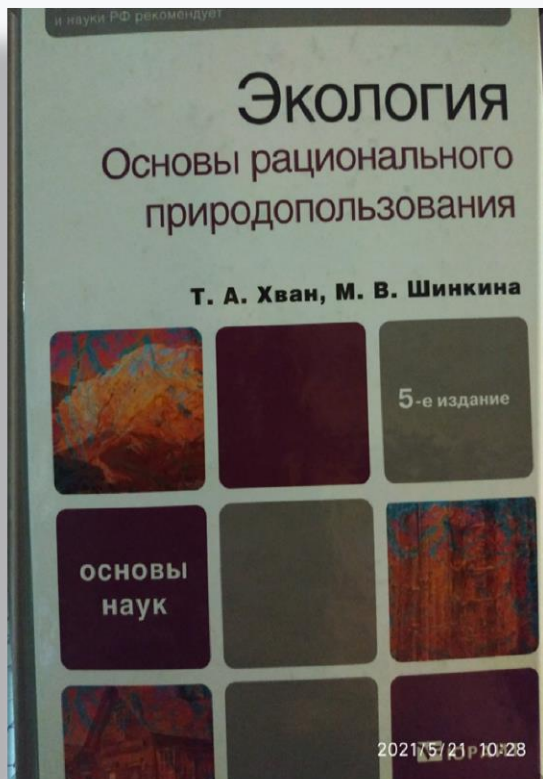
Шипилин, Н. Н. Комплексное управление проблемой утилизации мусора на региональном уровне : моногр. / Н. Н. Шипилин. — Новосибирск : Изд-во НГАУ, 2014. — 127 с.

Монография посвящена мероприятиям по совершенствованию организации сбора, утилизации и вывоза бытовых отходов и городского мусора на уровне муниципального образования г. Новосибирска. Раскрыта система государственного регулирования в области обращения с бытовыми и производственными отходами, проблемы развития индустрии переработки и вторичного их использования. Рассмотрена система обращения с жидкими, строительными, медицинскими и промышленными отходами.



Шергина, Т. В. Состояние древесных растений и почвенного покрова парковых и лесопарковых зон г. Иркутска / Т. В. Шергина, Т. А. Михайлова ; Сиб. ин-т физиологии и биохимии растений, Упр. по охране окружающей среды и экол. безопасности. — Иркутск : Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2007. — 200 с.

Почва в городских условиях - мощный своеобразный фильтр, поглощающий и до некоторой степени обезвреживающий токсичные выбросы. Зеленые насаждения обладают уникальной фильтрующей способностью. Они поглощают из воздуха и нейтрализуют в тканях значительное количество вредных компонентов промышленных эмиссий, способствуя сохранению оптимального газового баланса в атмосфере.



Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования : учеб. пособие для вузов / Т. А. Хван, М. В. Шинкина. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2011. — 319 с.

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, изобилие отходов, сохранение видового разнообразия планеты, особо охраняемые природные территории и др.

Интернет - ресурсы



Поломошнова, Н. Ю. Экология : учебное пособие / Н. Ю. Поломошнова, Э. Г. Имескенова, М. Я. Бессмольная. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-4240-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142347>

В учебном пособии рассматриваются основные концепции экологии и последствия влияния антропогенной деятельности на окружающую среду, методы и средства охраны и рационального использования природных ресурсов.



Медведский, В. А. Сельскохозяйственная экология : учебник для вузов / В. А. Медведский, Т. В. Медведская. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-5682-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159486>

В учебнике отражены вопросы общей экологии, антропогенного воздействия на биосферу, охраны окружающей среды, экологической безопасности растительного и животного мира, экологической безопасности в сельскохозяйственном производстве, экологического права. В конце учебника дан краткий словарь экологических терминов.



Прикладная экология : учебное пособие / М. П. Грушко, Э. И. Мелякина, И. В. Волкова, В. Ф. Зайцев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-2591-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169027>

Экологические проблемы в настоящее время стали одними из самых острых. В решении экологических проблем велика роль подготовки кадров, имеющих экологическое образование. Издание данного пособия вызвано необходимостью удовлетворить потребности при подготовке студентов инженерных специальностей.



Ветошкин, А. Г. Основы инженерной экологии : учебное пособие для вузов / А. Г. Ветошкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-6825-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152483>

Приведены характеристики основных видов загрязнений компонентов окружающей среды, экологические критерии и нормативы, даны классификации методов, способов и процессов инженерной экологии для защиты атмосферы, гидросферы, литосферы от химических и физических видов загрязнений. Рассмотрены основные закономерности процессов инженерной защиты окружающей среды: атмосферного воздуха от выбросов аэрозолей, вредных газов и паров, очистки сточных вод от примесей, защиты литосферы от промышленных и бытовых отходов, изложены основы процессов и средств защиты от энергетических воздействий.



Городков, А. В. Экология визуальной среды : учебное пособие / А. В. Городков, С. И. Салтанова. — 2-е изд., доп. и перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1405-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168481>

Издание содержит краткое изложение основ психологии зрительного восприятия и теории автоматии саккад. Рассмотрены основы экологии визуальной среды города, закономерности формирования комфортной визуальной среды, а также агрессивных и гомогенных полей. Представлены аналитические методы расчета и оценки агрессивных и гомогенных визуальных полей в структуре городской застройки.



Коростелёва, Л. А. Основы экологии микроорганизмов : учебное пособие / Л. А. Коростелёва, А. Г. Коцаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1400-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168485>

Учебное пособие содержит краткие сведения по общей микробиологии, а также основные понятия, касающиеся экологии микроорганизмов и биотехнологии. Акцентируется внимание на механизмах устойчивости микробных популяций в экстремальных условиях обитания. Рассмотрены вопросы биогеохимической деятельности микроорганизмов и преемственности процессов сукцессии. Дана краткая характеристика микрофлоры почвы, воды, воздуха и описаны закономерности ее изменения под влиянием антропогенных нагрузок.



Корпачев, В. П. Экология лесозаготовок и транспорта леса : учебное пособие для вузов / В. П. Корпачев, А. И. Пережилин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-7363-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159481>

Рациональное, многоцелевое и неистощительное использование лесных ресурсов предполагает обязательное соблюдение экологических норм и правил при лесозаготовительных и лесотранспортных работах.

В учебном пособии кратко рассмотрены основные понятия об экологической информации, даны методические основы изучения экологических функций лесов, в том числе гидрологической роли, почвозащитных функций, климаторегулирующего и санитарно-гигиенического значений древостоев.

Уважаемые читатели !

Большее количество литературы по экологии, вы можете найти в библиотеке ИрГАУ в отделах учебной и научной литературы, а также в [Электронном каталоге](#)

УЧЕБНИК
АГРОЭКОЛОГИЯ
МЕТОДОЛОГИЯ

Ю. П. Пивоваров
В. П. Михалев
**РАДИАЦИОННАЯ
ЭКОЛОГИЯ**
профессиональное образование

О.С.ОУЭИ
**ОХРАНА
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ**

О. В. Топалова
Л. А. Пимнева
**ХИМИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ**

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
АЗБУКА**

УЧЕБНИК
В. Г. КАПЛИН
**ОСНОВЫ
ЭКОТОКСИКОЛОГИИ**

В. А. Волков
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Осново
ория таежного
родопользования
но-Уссурийского региона

15/21 09:47

2021/5/21 10:12

2021/5/21 09:50

2021/5/21 10:28

21 10:01

2021/5/21 10:01



**Презентацию подготовила зав.
сектором учебного абонемена
Н.М. Быкова**