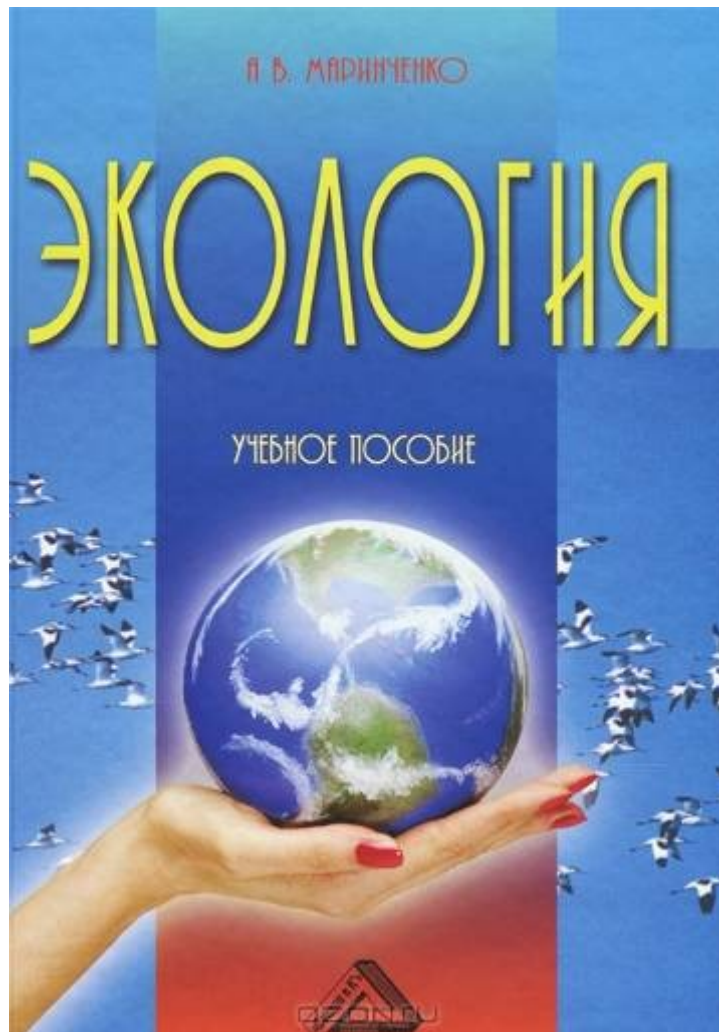


ЭКОЛОГИЯ



«Gazing through the window at the world outside
Wondering will Mother Earth survive
Hoping that mankind will stop abusing her, sometime...»

Ozzy Osbourne «Dreamer»



Учебное пособие написано в соответствии с Примерной программой Министерства образования и науки РФ по дисциплине "Экология" и с учетом государственных образовательных стандартов высших учебных заведений.

Дополнено основными понятиями, терминами и тестами. Для студентов высших и средних специальных учебных заведений, преподавателей, а также всех, кто интересуется вопросами экологии.



Законы, кодексы, платежи, Показатели, нормативы, ГОСТы, Экологическая доктрина, Киотский протокол, Термины и понятия, Экологическое право.

Представлены официальные материалы, действующие в Российской Федерации по охране окружающей среды

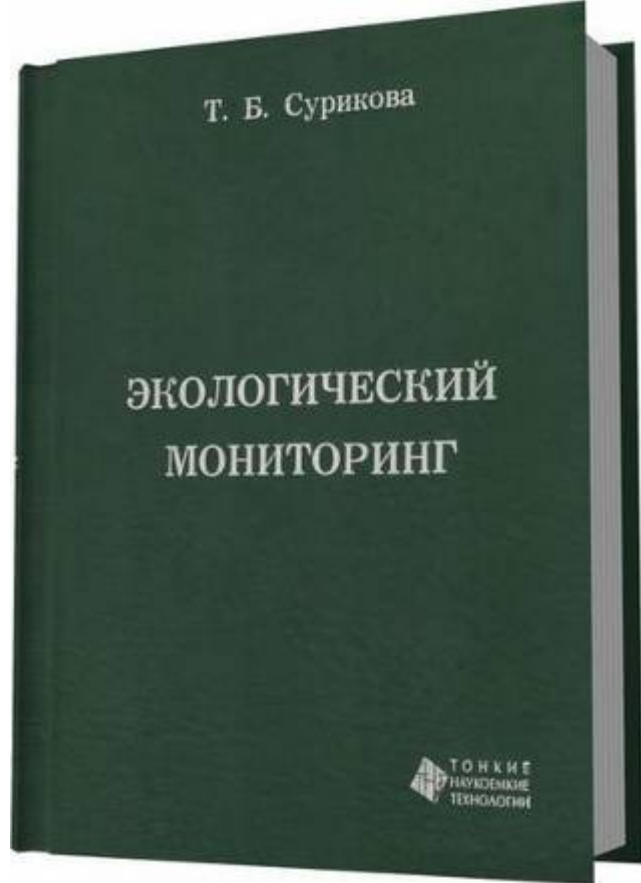
Рассмотрена классификация загрязнителей окружающей среды и методы её очистки; система платежей за вредные выбросы, загрязняющие природную среду; основы экологического права; приведены основные экологические термины и понятия.

В книге описаны вопросы контроля и защиты биосферы от загрязняющих веществ.

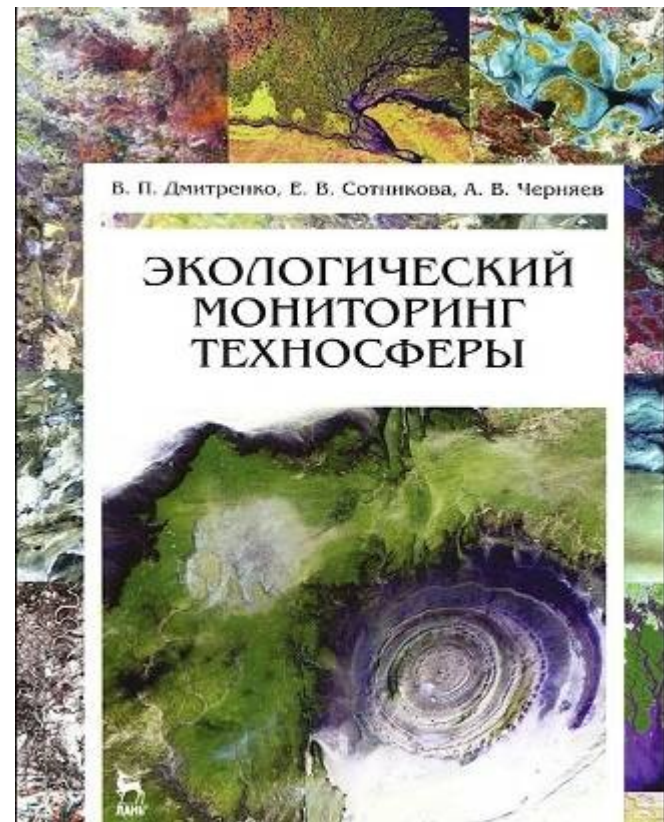
В работе изложены теоретические вопросы основ экологии.

Освещены вопросы практического применения полученных теоретических знаний.





В учебнике рассмотрены вопросы экологического мониторинга, приведена классификация параметров, характеризующих состояние окружающей среды.



Цель учебного пособия - ознакомить студентов с организацией и методикой проведения наблюдений за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, природных и сточных вод и различных почв, а также дать общее представление о мониторинге как многоцелевой информационной системе.

Т.ж. см. это издание в ЭБС «Лань».

Пресная вода является ограниченным и уязвимым ресурсом, необходимым для сохранения жизни, развития и окружающей среды.

В настоящем издании приведены сведения о водных источниках России и мира, составе природных вод и их изменении под действием антропогенных факторов.

Рассмотрены требования по обеспечению экологической безопасности предприятиями железнодорожного транспорта, вопросы эколого-экономических расчетов по загрязнению водных объектов сточными водами, а также требования при сбросе очищенных на предприятии сточных вод.

Т.ж. см это издание в ЭБС «Лань».





Защита атмосферного воздуха -одна из наиболее актуальных проблем в современном мире. В данном учебнике изложены традиционные и перспективные методы ограничения вредных выбросов ТЭС в воздушный бассейн. Приведены методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу.



Даны современные представления о возникновении жизни на Земле, связанные с формированием биосферы. Приведены подходы к моделированию экологических ситуаций и сценариев выхода из экологических кризисов.



В учебном пособии рассмотрены теоретические основы и практика комплексных технологий утилизации отходов железнодорожного транспорта.

Все разработки являются авторскими и выполнены кафедрой «Инженерная химия и естествознание» нашего университета.

Т.ж. см. это издание в ЭБС «Лань».

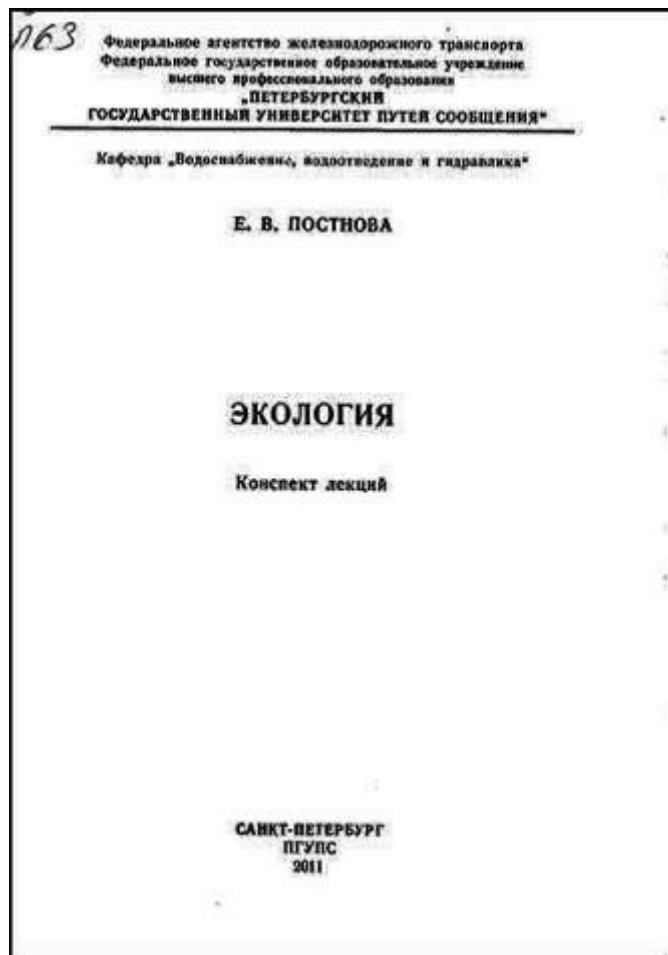


Цель настоящего учебного пособия - научить молодых специалистов оценивать расчетным путем выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду и выбирать оптимальные решения по их сокращению.

Предназначено для инженеров-экологов инженерных предприятий.

Т.ж. см. это издание в ЭБС «Лань».

Литература, по теме «Экология», изданная Петербуржским Университетом Путей Сообщения (ПГУПС)



Издания ПГУПС

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Е. А. ШИЛОВА, Л. М. ЮФЕРЕВА

ЭКОЛОГИЯ. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2010

Р1
0-75
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Кафедра „Техносферная и экологическая безопасность“

ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ

Учебное пособие
по курсу „Экология“
к выполнению лабораторных работ
для всех специальностей

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2011

D50
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

ФИЗИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

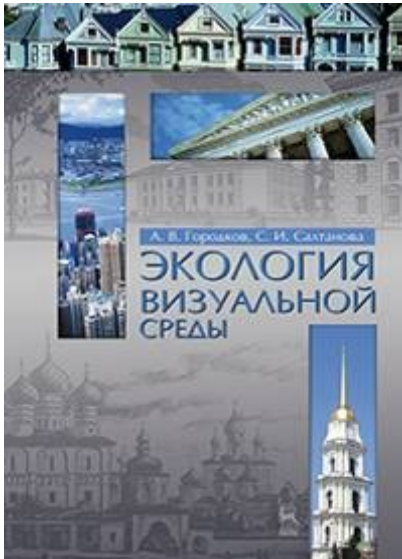
Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПГУПС
2012

Издания, которые Вы можете найти в электронном виде в ЭБС Лань



Учебное пособие предназначено для студентов высших технических учебных заведений, изучающих дисциплины «Промышленная экология», «Общая экология» и «Охрана окружающей среды».



Учебное пособие может быть использовано аспирантами, студентами, а также архитекторами, строителями, экологами, при выполнении градостроительных и архитектурных проектов, ОВОС и экологических экспертиз.



Учебное пособие — рассчитанное на студентов небиологических специальностей
Основная задача пособия заключается в том, чтобы дать читателю достаточный объем материала, позволяющий грамотно сориентироваться в экологических проблемах