

Перечень сокращений и условных обозначений

Введение

ГЛАВА 1. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В НАЧАЛЕ ХХІВ

Глобальная экологическая проблема

Демографическая проблема человечества

Энергетическая проблема человечества

Экологические основы устойчивого развития общества

Кислотные осадки: возникновение, экологические последствия, меры по предотвращению

Парниковый эффект

Озоновый слой атмосферы Земли

ГЛАВА 2. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Промышленная экология: основы, проблемы и задачи

Экологическая безопасность и экологизация производства

Виды загрязнения окружающей среды

Безопасность и риск в промышленном производстве

Промышленные предприятия как источники загрязнения окружающей среды

Санитарно-защитная зона промышленного предприятия

Техносфера и городская среда

Приборы измерения и контроля загрязняющих веществ в окружающей среде

ГЛАВА 3. ТЕХНОГЕННЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Слои атмосферы

Выбросы промышленных предприятий

Нормативы качества атмосферного воздуха

Методы защиты атмосферы

Аппараты для защиты атмосферы

ГЛАВА 4. ТЕХНОГЕННЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ

Основные сведения о гидросфере

Использование водных ресурсов

Сточные воды промышленных предприятий

Экологическое нормирование качества воды

Методы очистки сточных вод

Аппараты для очистки воды

ГЛАВА 5. ТЕХНОГЕННЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

Экология почвы

Нормирование загрязняющих веществ в почве

Территории с особым эколого-правовым режимом

ГЛАВА 6. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТХОДЫ И ИХ УТИЛИЗАЦИЯ

Общие понятия об отходах производства и потребления

Экотоксичность промышленных отходов

Использование, переработка и обезвреживание отходов

Сооружения и оборудование для обезвреживания промышленных и твердых бытовых отходов

Малоотходные и безотходные производства

ГЛАВА 7. ЭКОЛОГИЯ ПИЩИ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Влияние экологических факторов на здоровье человека

Экология питания

Загрязнение продовольственного сырья и пищевых продуктов ксенобиотиками

Нормирование качества продуктов питания

ГЛАВА 8. МАРКИРОВКА ТОВАРОВ И ЭКОЛОГИЯ

Понятие маркировки

Экологические знаки на промышленных товарах и упаковке

Предупредительная маркировка

Манипуляционные знаки и их значение

ГЛАВА 9. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА И ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Экологический мониторинг окружающей среды
Экологическая сертификация
Экологическая экспертиза
Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды
Основы экологического права
Ключи к тестовым заданиям
Список литературы
СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
Инструкция к электронному приложению
Тесты
Мультимедиа
Текстовые материалы