



Московский государственный
институт международных отношений
(Университет) МИД России

ОСНОВЫ ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ И МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

*Допущено Учебно-методическим объединением вузов
Российской Федерации по образованию в области
международных отношений в качестве учебного пособия
для студентов вузов, обучающихся по направлениям
подготовки (специальности) «Международные отношения»
и «Зарубежное регионоведение»*



АСПЕКТ ПРЕСС

Москва

2014

Оглавление

Введение	7
----------------	---

Часть I ГЕОЭКОЛОГИЯ

Глава 1. Экологические проблемы атмосферы	10
1.1. Строение и состав атмосферы	10
1.2. Загрязнители атмосферы	17
1.3. Экологические последствия загрязнения атмосферы	22
1.4. Нормирование и снижение загрязнений атмосферного воздуха	36
1.5. Государственный мониторинг состояния атмосферного воздуха	38
1.6. Охрана атмосферного воздуха	43
1.7. Международная оценка глобальных изменений климата и их последствий	46
Глава 2. Экологические проблемы гидросферы	51
2.1. Состав и свойства гидросферы	51
2.2. Экосистемные функции гидросферы	55
2.3. Природные и антропогенные загрязнения гидросферы	59
2.4. Экологическое состояние водоемов	69
2.5. Специфические виды загрязнения гидросферы и их экологические последствия	72
2.6. Рациональное использование водных объектов	91
2.7. Нормирование и снижение загрязнений гидросферы	97
Глава 3. Экологические проблемы почвенной среды	105
3.1. Факторы почвообразования	105
3.2. Экосистемные функции почв	110
3.3. Деградация и загрязнение земель	134
3.4. Оценка и мониторинг земель	152
3.5. Нормирование воздействий на почвы	157

Часть II БИОЭКОЛОГИЯ

Глава 4. Аутэкология	170
4.1. Системность механизмов, позволяющих согласовать жизнедеятельность живых организмов со средой обитания	170
4.2. Система экологических факторов	181
4.3. Закономерности действия экологических факторов на живые организмы и адаптации организмов к факторам среды	194
4.4. Как среда обитания формирует облик живых организмов	201
Глава 5. Демэкология	207
5.1. Популяция как важнейшая экологическая единица. Взаимоотношения организмов в популяциях	207
5.2. Структура и размер популяций	214
5.3. Закономерности популяционной динамики	218
5.4. Взаимодействие популяций	227
Глава 6. Экология сообществ	236
6.1. Экологическая ниша – интегральная характеристика живого организма в сообществе	237
6.2. Комплексность факторов, влияющих на формирование экологических ниш	241
6.3. Компоненты и структура биоценоза	245
6.4. Некоторые методы исследования биогеоценозов и использование результатов данных исследований в практических целях	257
Глава 7. Экосистемы	266
7.1. Экосистема, ее компоненты	266
7.2. Закономерности трофических взаимодействий в экосистеме	272
7.3. Основные типы экосистем	278
7.4. Динамика экосистем	287
Глава 8. Биосфера	299
8.1. Понятие биосферы, ее структура и границы	299
8.2. Живое вещество биосферы: свойства и функции	305
8.3. Возникновение биосферы и ее современное состояние	312
8.4. Человек и биосфера – проблемы взаимодействия	321

Часть III
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Глава 9. Международное экологическое сотрудничество	332
9.1. Экологическая политика государств мира. Региональная экологическая политика	332
9.2. Основы международного экологического права.....	339
9.3. Деятельность международных организаций в области охраны окружающей среды	351
9.4. Деятельность межправительственных организаций в области охраны окружающей среды	357
9.5. Деятельность неправительственных организаций в области охраны окружающей среды.....	374
Заключение.....	378