

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Введение	7
История развития биогеографии	7
География биоразнообразия	19
Биогеография и проблемы устойчивого развития.....	23
Основные понятия биогеографии.....	24
Глава 1. СРЕДА ЖИЗНИ - БИОСФЕРА	27
Организованность биосферы	30
Биологическая продуктивность.....	34
Биогенный круговорот	41
Эволюция биосферы	54
На пути к ноосфере	59
Глава 2. БИОЦЕНОЗ, БИОГЕОЦЕНОЗ, ЭКОСИСТЕМА	61
Биоценоз и его свойства	61
Экотоп, местообитание, биотоп.....	66
Видовой состав	71
Вертикальная структура.....	79
Горизонтальная структура	84
Изменчивость биоценозов.....	85
Сукцессии	91
Глава 3. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ	104
Классификации.....	104
Непрерывность биоценотического покрова — континуум	107
Структура живого покрова.....	110
Глава 4. АРЕАЛОГИЯ	126
Картографирование ареалов	126
Структура ареала	128
Типология ареалов	130
Границы ареалов	133
Формирование и развитие ареалов	137
Центры таксономического разнообразия	145
Центры происхождения культурных растений	147
Глава 5. ОСТРОВНАЯ БИОГЕОГРАФИЯ	150
Расселение обитателей островов.....	150
Островные биоты.....	154
Эволюция островных сообществ	157
Острова и охрана живой природы.....	164
Глава 6. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ И ФАУНИСТИЧЕСКИЕ РЕГИОНЫ СУШИ	166
Флористическое деление суши	169
Голарктическое царство.....	169
Палеотропическое царство	174
Неотропическое царство.....	177
Голантарктическое царство.....	178
Австралийское царство	180
Капское царство.....	181
Фаунистическое районирование суши	182
Австралийская область	185
Антарктическая область	186
Неотропическая область	188
Эфиопская область	191
Ориентальная (Индо-Малайская) область	193
Голарктическая область.....	195
Глава 7. ОСНОВНЫЕ БИОМЫ СУШИ	197
Влажные вечнозеленые тропические леса	197
Листопадные тропические леса, редколесья и кустарники	206
Саванны.....	211
Мангры.....	214
Пустыни.....	217
Субтропические жестколистные леса и кустарники.....	223
Степи и прерии.....	225
Широколиственные леса умеренного пояса	232
Бореальные хвойные леса	236
Тундры.....	242

Глава 8. БИОГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА.....	249
Биогеографические исследования морей.....	250
Океан как среда жизни.....	256
Биологические ресурсы Мирового океана.....	269
Биогеографическое районирование океана.....	276
Биогеография морей, омывающих Россию.....	288
Глава 9. БИОГЕОГРАФИЯ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДОЕМОВ.....	315
Пресные воды как среда жизни.....	318
Географические факторы разнообразия пресноводных биот.....	326
Водоемы умеренного пояса.....	328
Экосистемы проточных вод тропиков.....	332
Подземные воды и их население.....	335
Биогеография озер.....	339
Эндемизм фаун континентальных водоемов.....	345
Пресные воды России.....	348
Управление пресноводными экосистемами.....	353
Глава 10. ГЕНОГЕОГРАФИЯ.....	357
Геном и генофонд.....	358
Генетика и экология популяций.....	365
Геногсография человека.....	373
Глава 11. АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ	
ЖИВОЙ ПРИРОДЫ.....	382
Глобальная экологическая перспектива.....	382
Утрата видов, изменения фаун и флор под воздействием человека.....	387
Синантропизация экосистем.....	391
Стратегия сохранения биологического разнообразия России.....	394
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	399
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	403

В учебнике рассмотрены основные разделы современной биогеографии, наиболее пристальное внимание уделено особенностям сообществ живых организмов, закономерностям их распространения, взаимодействию с комплексами природных условий. Впервые в учебник включен раздел по геогеографии.

Для студентов географических и биологических специальностей университетов, а также родственных специальностей других вузов.