

ОГЛАВЛЕНИЕ

	5.6. Экологические аспекты транспортных аварий	198
	5.7. Влияние транспортно-дорожного комплекса на растительный и животный мир	204
	Контрольные вопросы	208
	Глава 6. Особенности влияния различных видов транспорта на окружающую среду.	208
	6.1. Автомобильный транспорт	208
	6.2. Железнодорожный транспорт	218
	6.3. Воздушный транспорт	228
	6.4. Водный транспорт	235
	6.5. Трубопроводный транспорт	241
	Контрольные вопросы	246
	Глава 7. Мероприятия по экологическому совершенствованию транспорта	246
	7.1. Группы природоохранных мероприятий	246
	7.2. Уменьшение загрязнения атмосферного воздуха и почв	249
	7.3. Защита поверхностных и подземных вод от загрязнения	301
	7.4. Снижение транспортного шума и вибраций	313
	7.5. Охрана флоры и фауны от воздействий транспортно-дорожного комплекса	324
	Контрольные вопросы	326
	Раздел III. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ.	327
	Глава 8. Управление экологической деятельностью на транспорте.	327
	8.1. Основные понятия экологического менеджмента	327
	8.2. Система экологического менеджмента	331
	8.3. Функции экологического менеджмента	334
	Контрольные вопросы	348
	Глава 9. Экологические риски	349
	9.1. Экологические риски и безопасность транспорта	349
	9.2. Виды и оценка экологических рисков	353
	9.3. Меры по снижению рисков	357
	Контрольные вопросы	362
	ЛИТЕРАТУРА	364
ПРЕДИСЛОВИЕ		3
Раздел I. ОСНОВЫ ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ		6
Глава 1. Понятия и законы экологии.		6
1.1. Объекты исследования и задачи экологии		6
1.2. Экологические системы		8
1.3. Загрязнения окружающей среды		20
1.4. Основные законы и принципы экологии		26
Контрольные вопросы		32
Глава 2. Природные ресурсы и их использование.		33
2.1. Классификация ресурсов		33
2.2. Атмосферные газовые ресурсы		38
2.3. Водные ресурсы		43
2.4. Ресурсы литосферы		49
2.5. Энергетические ресурсы		54
2.6. Ресурсы дикой живой природы		64
Контрольные вопросы		67
Глава 3. Актуальность современных экологических проблем		68
3.1. Влияние экологических проблем на развитие земной цивилизации		68
3.2. Парниковый эффект и подъем уровня Мирового океана		74
3.3. Разрушение озонового слоя Земли		85
3.4. Кислотные осадки		91
3.5. Радиоактивные загрязнения		94
3.6. Накопление отходов антропогенной деятельности		100
3.7. Сокращение биологического разнообразия на планете		106
3.8. Объединение усилий мирового сообщества в решении экологических проблем		117
Контрольные вопросы		124
Глава 4. Организация экологической деятельности в России.		125
4.1. Российская экологическая политика и экологическое движение		125
4.2. Управление экологической деятельностью		131
4.3. Характеристика общего состояния окружающей природной среды		135
4.4. Особенности экологического состояния отдельных регионов		145
Контрольные вопросы		154
Раздел II. ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ		155
Глава 5. Экологические аспекты функционирования транспорта		155
5.1. Виды и объекты воздействия транспорта на экосистемы		155
5.2. Потребление природных ресурсов на транспорте		162
5.3. Загрязнение окружающей среды транспортными средствами		170
5.4. Загрязнение окружающей среды стационарными источниками на транспорте		179
5.5. Шумовое воздействие транспорта		190