

## Содержание

<b>Введение</b> .....	6
<b>Глава 1.</b>	
<b>Основные загрязнители в окружающей природной среде</b> .....	9
1.1 Понятие о веществах-загрязнителях окружающей природной среды .....	9
1.2 Приоритетные загрязнители окружающей природной среды и их характеристика .....	12
<b>Глава 2.</b>	
<b>Техногенные потоки веществ в природных системах</b> .....	32
2.1 Виды и типы миграции химических элементов .....	32
2.2 Геохимические барьеры .....	35
2.3 Устойчивость природных систем .....	41
<b>Глава 3.</b>	
<b>Сравнительный анализ концепций экологического нормирования</b> .....	45
3.1 Анализ существующих концепций нормирования .....	45
3.2 Общая концепция экологического нормирования .....	49
3.3 Процедура экологического нормирования .....	56
<b>Глава 4.</b>	
<b>Практика регламентации природопользования</b> .....	65
4.1 Зарубежный опыт регламентации природопользования .....	65
4.2 Отечественный опыт регламентации природопользования .....	73
4.3 Экологическое нормирование в системе регулирования антропогенного воздействия на окружающую среду .....	82

<b>Глава 5.</b>	
<b>Ландшафтный подход к экологическому нормированию</b>	89
5.1 Основные ландшафтные принципы нормирования	89
5.2 Экологическое нормирование хозяйственной нагрузки на ландшафты	93
<b>Глава 6.</b>	
<b>Биогеохимические и физиологические основы экологического нормирования</b>	115
6.1 Пределы допустимого воздействия на природные экосистемы	115
6.2 Физиологические основы экологического нормирования	123
6.3 Адаптация человека в условиях загрязненной окружающей среды и подходы к оценке здоровья популяции в регионе	131
<b>Глава 7.</b>	
<b>Токсичность.</b>	
<b>Стандарты качества окружающей среды</b>	141
7.1 Нормы, их виды	141
7.2 Токсичность. Стандарты качества окружающей среды	147
<b>Глава 8.</b>	
<b>Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и воде</b>	153
8.1 Концепция ПДК	153
8.2 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе	164
8.3 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воде	193
<b>Глава 9.</b>	
<b>Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в почве и продуктах питания</b>	220

9.1	Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в почве и растениях .....	220
9.2	Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в пищевых продуктах .....	255
<b>Глава 10.</b>		
<b>Нормирование воздействия на окружающую среду .....</b>		<b>286</b>
10.1	Нормирование выбросов загрязняющих веществ .....	286
10.2	Нормирование сбросов загрязняющих веществ .....	315
<b>Глава 11.</b>		
<b>Нормирование физических воздействий на окружающую среду .....</b>		<b>324</b>
<b>Список используемой литературы .....</b>		<b>363</b>
<b>Приложения .....</b>		<b>371</b>
<b>Приложение А.</b>		
Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.1338-03 .....		373
<b>Приложение Б.</b>		
Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2003 г. № 78 «О введении в действие ГН 2.1.5.1315-03» .....		414