

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
ВВЕДЕНИЕ	7
1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА.....	10
1.1. Понятие, цели, задачи, объекты экологического мониторинга.....	11
1.2. Система и блок-схема экологического мониторинга	14
1.3. Классификация экологического мониторинга.....	17
1.4. Методы экологического мониторинга.....	29
1.5. Нормирование в экологическом мониторинге	39
2. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ.....	43
2.1. Глобальная система мониторинга окружающей среды	45
2.2. Классификация загрязняющих веществ по классам приоритетности, принятым в Глобальной системе мониторинга окружающей среды	47
2.3. Международные организации, занимающиеся вопросами экологического мониторинга..	54
2.4. Международные программы по экологическому мониторингу	59
3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	64
3.1. История государственного экологического мониторинга	64
3.2. Правовые основы экологического мониторинга в Российской Федерации.....	69

3.3. Государственный экологический надзор и экологический контроль	73
3.4. Структура государственного экологического мониторинга.....	79
3.5. Регламентация государственных наблюдений в сети Росгидромета.....	93
4. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	96
4.1. Организация наблюдений и контроля загрязнений атмосферного воздуха	96
4.2. Наблюдение за загрязнением атмосферного воздуха.....	103
4.3. Наблюдение за радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха и уровнем радиации	110
5. МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	113
5.1. Организация наблюдений за загрязнением водных объектов.....	113
5.2. Пункты наблюдений за загрязнением водных объектов.....	115
5.3. Программы наблюдений за качеством поверхностных вод	117
5.4. Контроль водоохранной деятельности предприятий.....	123
5.5. Мониторинг загрязнения морей	126
6. ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	134
6.1. Универсальный почвенно-экологический мониторинг.....	134
6.2. Специфические виды почвенного мониторинга	140
6.2.1. Контроль загрязнения почв отходами промышленного характера.....	141
6.2.2. Контроль радиоактивного загрязнения почв....	142
6.3. Мониторинг почв по их производительной способности (бонитировка).....	145

7. МОНИТОРИНГ БИОРАЗНООБРАЗИЯ.....	147
7.1. Методы оценки состояния и динамики биоразнообразия на разных иерархических уровнях организации биосистем	147
7.2. Места концентрации биоразнообразия, значимые на мировом, национальном и региональном уровнях.....	152
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	156
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	157