

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	5
Предисловие	6
1. Оценка состояния и воздействий на окружающую среду	9
1.1. Основные принципы и регламенты экологической оценки	9
1.2. Источники воздействий.....	12
1.3. Понятие «норма» экосистем.....	14
1.4. Абиотическая и биотическая оценки: преимущества и недостатки	18
1.5. Планирование и этапы реализации программы оценки воздействий.....	23
2. Биодиагностика и ее составляющие	26
2.1. Биоиндикация.....	28
2.1.1. Фитоиндикация.....	28
2.1.2. Зооиндикация.....	37
2.1.3. Микробная индикация	46
2.2. Сохранение биоразнообразия – приоритетная стратегия оценки воздействий.....	52

2.2.1. Территориально-региональный уровень индикации биоразнообразия	53
2.2.2. Биоценотический уровень индикации биоразнообразия	55
2.2.3. Видовой уровень индикации биоразнообразия	57
2.3. Биотестирование.....	59
2.3.1. Общее представление о биотестах	59
2.3.2. Количественная оценка экотоксичности	63
2.3.3. Практическая востребованность биотестов	64
3. Интегральная оценка экологического состояния: расчетные индексы	75
3.1. Оценка химического загрязнения.....	77
3.2. Оценка биологического состояния	79
3.3. Оценка по междисциплинарной методологии ТРИАД.....	82
Термины и определения	91
Рекомендуемая литература.....	93
Вопросы для самоконтроля	96
Приложение	98