

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Основы экологии	5
1.1. Основные понятия и термины	—
1.2. Организация экосистем	9
1.3. Продукция и продуктивность	14
1.4. Устойчивость экосистем	17
2. Пресноводные экосистемы	23
2.1. Естественные водоемы	—
2.2. Естественные водотоки	30
2.3. Водохранилища	34
3. Качество воды	39
3.1. Водохозяйственные нормативы	—
3.2. Экологические показатели	49
4. Природно-технические системы в гидротехнике	59
4.1. Концепция природно-технической системы	—
4.2. Экологический мониторинг	64
4.3. Примеры инженерного управления гидроэкологическими процессами	68
4.4. Оздоровление природно-технических систем	76
Список литературы	79