

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА БАЗОВЫХ КРИТЕРИЕВ ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	6
2. АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ И ВЗАИМОЗАВИСИМОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ.....	10
3. КРИТЕРИАЛЬНАЯ СИСТЕМА И МЕТОДЫ ПРОГНОЗА ПРОЦЕССОВ АНТРОПОГЕНИЗАЦИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ.....	14
4. СВЯЗЬ ВОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ С ДОСТОВЕРНОСТЬЮ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	26
5. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГНОЗНЫХ МОДЕЛЕЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ.....	31
6. ОБОСНОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ВЫБОРА СТРАТЕГИИ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ВОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	71
7. ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОГНОЗ КАТАСТРОФИЧЕСКИХ КАЧЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ВОДНОЙ СРЕДЫ.....	78
8. ОЦЕНКИ РИСКА, НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ СИСТЕМАМИ.....	86
8.1. Концептуальные основы оценки риска и неопределенности	86
8.2. Концепции приемлемого риска	100
8.3. Управление экологическими рисками	108
9. ВЫБОР И ОПТИМИЗАЦИЯ ВОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО МИНИМИЗАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ..	112
10. ОСОБЕННОСТИ ОПТИМАЛЬНОГО ЛОКАЛИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ НЕГАТИВНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ ВОДНОЙ СРЕДЫ.....	124
11. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	131
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	150
ЛИТЕРАТУРА	151