

В.Е. Левкевич

Научная библиотека

БНІУ



* 8 0 1 2 2 8 4 5 1 *

ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА
И МОНИТОРИНГ ПРИБРЕЖНОЙ
ЗОНЫ ВОДОХРАНИЛИЩ БЕЛАРУСИ



Минск

«Право и экономика»

2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1	
ВЛИЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРИБРЕЖНУЮ ЗОНУ И ПРИЛЕГАЮЩИЕ ТЕРРИТОРИИ	6
1.1. Подтопление и заболачивание прибрежных территорий	6
1.2. Развитие абразионно-эрозионных и аккумулятивных процессов	17
ГЛАВА 2	
МИРОВОЙ ОПЫТ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	41
ГЛАВА 3	
ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ПОБЕРЕЖИЙ ВОДОХРАНИЛИЩ БЕЛАРУСИ ОТ ПОДТОПЛЕНИЯ	54
ГЛАВА 4	
ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ВОДОХРАНИЛИЩ БЕЛАРУСИ ОТ РАЗРУШЕНИЯ	84
4.1. Расчет устойчивости верховых откосов дамб при воздействии ветрового волнения	84
4.2. Комбинированные крепления верховых откосов ограждающих сооружений ...	98
4.3. Экономическая составляющая эффективности инженерной защиты	106
ГЛАВА 5	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	109
ГЛАВА 6	
ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ВОДОЕМОВ И СООРУЖЕНИЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ	131
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	141
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	142
К главе 1.....	142
К главе 2.....	144
К главе 3.....	144
К главе 4.....	145
К главе 5.....	147
К главе 6.....	149