

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
М.А. Босов, А.В. Соколов. АППРОКСИМИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ КРИВЫХ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРУНТОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИСКУССТВЕННЫХ РУСЕЛ	6
Т.С. Тутукова. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЕСТИЦИДОВ НА ВОДНУЮ СРЕДУ	9
А.Р. Хафизов. ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВОДОСБОРОВ ЗАПАДНОГО БАШКОРТОСТАНА	10
И.В. Карнацевич. ГИДРОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОНВЕЙЕР – ДВИГАТЕЛЬ ГЕОТЕКТОНИКИ	14
И.В. Карнацевич. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПРОФЕССОРА В.С. МЕЗЕНЦЕВА	15
О.М. Разумовская, С.А. Носкова, Ю.В. Корчевская. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМОВ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИМИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ	21
Г.В. Белоненко, В.С. Салтыкова. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА ТЕРРИТОРИИ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	24
А.Ф. Иванов, Н.П. Быкова, В.А. Тимонин, Т.В. Кошкарова. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ	26
В.О. Шишкин, Н.А. Иванова. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПЛАНИРОВАНИИ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	30
А.И. Кныш, А.А. Кадысева, В.В. Попова. ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ГИДРОТЕХНИКИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	33
С.А. Пахомчик. К ВОПРОСУ О ДВУХУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ В ВУЗЕ	39
И.Г. Ушакова, Г.А. Горелкина, М.П. Кугачева. КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НА ОСНОВЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОЙ МОДЕЛИ БАКАЛАВРА И МАГИСТРА В ОБЛАСТИ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	41

С.А. Носкова. КОАЛЕСЦЕНЦИЯ В ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД	44
И.И. Павлинова, Л.И. Жуйкова, С.И. Протченко. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ СОРБЦИОННОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД АКТИВНЫМ ИЛОМ	47
Л.Н. Зима, А.В. Маслова. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВЕННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ ЖИТЕЛЕЙ г. ЧИТЫ	50
В.И. Сологаев, Ю.Н. Плотников, Н.В. Золотарев. О ВЛИЯНИИ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПОДТОПЛЕНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ	53
Ю.В. Корчевская. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ПРОГНОЗЕ ПОДТОПЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ	55
С.К. Макенова, Ф.Ф. Регер. ОПЫТ СОЗДАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ	58
А.И. Кузьмин, В.Н. Туркин, Ж.А. Тусупбеков, П.С. Ткачев. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ РУСЛА р. ИРТЫШ ПОД ВЛИЯНИЕМ ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	65
А.А. Кадысева. ОЧИСТКА ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СТОЧНЫХ ВОД	67
Г.Г. Бикбулатова, И.В. Карнацевич. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИССЛЕДОВАНИИ И КАРТОГРАФИРОВАНИИ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛА И ВЛАГИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	68
Г.В. Белоненко, Н.Б. Попова. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГИДРОЛОГО-КЛИМАТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ДЛЯ НОРМИРОВАНИЯ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА РЕЧНОЙ БАССЕЙН	73
В.А. Стафеева. ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ИВАНО-АРАХЛЕЙСКИХ ОЗЕР	74
А.А. Сарсенова. ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Г. СТЕПНОГОРСК АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	76
И.В. Карнацевич, Н.П. Ежов. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ И ВРЕ-	

МЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ТЕРРИТОРИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	80
Д.Г. Горюнов, С.В. Кошелев. РАЗРАБОТКА БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ КАНАЛОВ ОТ ДРЕВЕСНО- КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ	83
В.И. Николаев, Ж.А. Тусупбеков.РАСЧЕТЫ СТОКА С ВОДО- СБОРОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	87
И.В. Карнацевич, К.В. Ряполов. РЕЖИМЫ ПОЧВЕННОЙ ВЛАГИ И ДЕФИЦИТЫ УВЛАЖНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЗОНЫ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	89
А.Н. Киселев. РЕКОНСТРУКЦИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ	91
Ж.А. Тусупбеков, И.В. Шангина. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕКИ ОМЬ	94
А.М. Сизиков, А.В. Мамай, М.П. Кугачева СПОСОБ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ ВОД ФЕРРАТ(VI)-СОДЕРЖАЩИМ РЕАГЕНТОМ	96
А.А. Кадысева. СТАБИЛИЗАЦИЯ ИЛА ПРИ АЭРОБНЫХ И АНОКСИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	99
Н.Б. Попова, Н.Л. Ряполова. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БАССЕЙНОВ РЕК ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	100
К. Шарипов, Р.К. Хусаинова. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОД РЕКИ АКАН-БУРЛУК	102
О.П. Баженова, Н.Н. Барсукова, А.А. Вахрушев, Л.В. Герман, О.А.Коновалова, О.О.Мамаева. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯ- НИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	106
Т.А. Манилюк, Т.В. Черепанова. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯ- НИЕ Р. ЧИТА ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ	110
П.А. Шолохов. ЭКОЛОГО-ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТА- НОВКА Г.ИРКУТСКА И ПРИЛЕГАЮЩИХ РАЙОНОВ	113