

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОСОБЕННОСТИ ОСВЕТЛЕНИЯ И ОБЕСЦВЕЧИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД С НИЗКИМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ <i>В.Н. АНУФРИЕВ¹, Г.А. ВОЛКОВА²</i>	7
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ г. СОЛИГОРСКА <i>Е.Д. АНТОНОВА</i>	9
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ г. БОБРУЙСКА <i>О.К. НОВИКОВА, Е.С. БАЕВА</i>	12
ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД КАФЕ <i>Г.Н. БЕЛОУСОВА, Е.С. ВАЗЮРА</i>	14
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОБЪЕКТА СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ (ПРАЧЕЧНОЙ) ЖИЛОГО КОМПЛЕКСА <i>Г.Н. БЕЛОУСОВА, М.В. ТУЧА</i>	16
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ <i>Г.Н. БЕЛОУСОВА, Л.В. ЖЕЛЕЗНЯКОВ, Ю.В. ЖУКОВ</i>	20
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОБЪЕКТА СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ АВТОМОБИЛЬНОЙ МОЙКИ <i>Г.Н. БЕЛОУСОВА, Н.И. ДАНИЛОВ</i>	24
ВОДОСНАБЖЕНИЕ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ С ВСТРОЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ <i>Е.С. БОНДАРЕНКО</i>	27
РАЗРАБОТКА ПЛАНОВ ПРОМЫВКИ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ <i>К.А. БОНДАРЕНКО, А.В. ПАПКОВ</i>	30
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ АКУСТИКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ <i>Е.С. ВАЗЮРА</i>	32
МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ В СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ <i>Р.Н. ВОСТРОВА, Е.А. ПЕХОТА</i>	35
УПРАВЛЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ В г. ОЛЬШТЫНЕ <i>П. ГАИЛИТИС</i>	39
ВЛИЯНИЕ ДОЗЫ ВОССТАНОВИТЕЛЯ НА ЗНАЧЕНИЯ ПОЛНОЙ СТАТИЧЕСКОЙ ОБМЕННОЙ ЕМКОСТИ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ СРЕД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ <i>О.Н. ГОРЕЛАЯ</i>	41
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ г. РЕЧИЦЫ <i>А.А. ГРИБ</i>	43
МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ОСНОВЕ КЛАССИФИКАЦИИ ПРИМЕСЕЙ ПО ФАЗОВО-ДИСПЕРСНОМУ СОСТОЯНИЮ <i>С.В. ДЕМКОВ</i>	46
ВЛИЯНИЕ ПЕРИОДОВ УВЛАЖНЕНИЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ <i>Р.Ю. ДОЛОМАНЮК</i>	48

ОЦЕНКА РАБОТЫ ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ	
<i>О.Н. ДРОЗД</i>	50
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ, РАЗРУШЕНИЕ	
СТЕРЕОТИПОВ О ИХ ВРЕДЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
<i>К.В. ДУБОВИК, А.Е. БАШАРИМОВ</i>	54
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ	
СТОЧНЫХ ВОД	
<i>К.В. ДУБОВИК, А.Е. БАШАРИМОВ</i>	55
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНОСТИ РЕМОНТА ТРУБОПРОВОДОВ	
ГОРОДСКОЙ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
<i>А.В. ЕВДОКИМОВА, К.В. ЖУРО</i>	58
СБЕРЕЖЕНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	
<i>К.В. ЕФИМЧИК, Е.Ф. КУДИНА</i>	61
МЕТОД СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ В МЕТАНТЕНКЕ	
<i>Л.В. ЖЕЛЕЗНЯКОВ, Е.Ф. КУДИНА</i>	64
ПОДГОТОВКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД,	
СОДЕРЖАЩИХ ОРГАНИЧЕСКИЕ ПРИМЕСИ, ДЛЯ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	
<i>Б.Н. ЖИТЕНЕВ, Е.С. РЫБАК</i>	66
ВАРИАНТЫ УТИЛИЗАЦИИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД ГОРОДА	
<i>Ю.В. ЖУКОВ</i>	69
ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА И СОЦИАЛЬНЫХ АСПЕКТОВ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	
В ЛИВАНЕ	
<i>А. ЗАРАКЕТ</i>	72
ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ:	
ГЛОБАЛЬНЫЕ И ЛОКАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ	
<i>А. ЗАРАКЕТ, З. АТИЕ</i>	75
СОКРАЩЕНИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАСХОДОВ ВОДЫ НА	
ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ	
<i>В.Н. КАЙСТРУК, А.А. ЛАВРИНОВИЧ</i>	78
МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА СБРОСА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В	
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>Е.Н. КОВАЛЁВ, О.В. КОВАЛЁВА</i>	80
МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ИЗЪЯТИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В РАЙОНАХ	
ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>О.В. КОВАЛЁВА, К.А. ИВАНЧУК</i>	82
СОЦИАЛЬНАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ	
КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
<i>В.Н. КОВАЛЕНКО</i>	83
ПУТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЛЬТРАТОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ СИНТЕЗЕ	
СУЛЬФАТОВ КАЛЬЦИЯ ИЗ ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДОПОДГОТОВКИ	
<i>М.А. КОМАРОВ</i>	85
ПРИЧИНЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЖЕЛЕЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ	
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	
<i>Е.В. КОМАРОВА</i>	88
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ОГНЕУПОРНЫЙ ШАМОТ ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ	
ПОДЗЕМНЫХ ВОД	
<i>П.А. КЛЕБЕКО</i>	90
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ	
МАЛОЙ КАНАЛИЗАЦИИ	
<i>Н.И. КУШНЕР</i>	92

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ ХРОМА В СТОЧНЫХ ВОДАХ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Е.В. ЛАШКИНА</i>	94
ДРЕВЕСИНА – МАТЕРИАЛ БУДУЩЕГО <i>М.С. МИЛЬТО, А.Ю. ИВАНЕНКО</i>	97
ВЫБОР ВОССТАНОВИТЕЛЯ ПРИ СИНТЕЗЕ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОРБЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЗ ОТХОДОВ ГАЛЬВАНОШЛАМОВ <i>Т.М. МОНЯК</i>	98
МЕТОД ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Ю.В. МУРАВЬЁВА</i>	101
ТИТРИМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РАСТВОРАХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ <i>Ю.В. МУРАВЬЁВА, Е.В. ЛАШКИНА</i>	103
КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ КАК МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ЖЕЛЕЗА <i>Д.А. НАГОРНАЯ, О.Н. ГОРЕЛАЯ</i>	105
АНАЛИЗ РИСКОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЙ <i>А.Б. НЕВЗОРОВА</i>	107
АКТУАЛЬНОСТЬ ИМИТАЦИОННОЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ МОДЕЛИ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ <i>А.Б. НЕВЗОРОВА, А.В. РАДЬКОВА, Е.А. ПЕХОТА</i>	109
ОСОБЕННОСТИ МОНИТОРИНГА СКРЫТЫХ УТЕЧЕК В ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ <i>В.В. НЕВЗОРОВ</i>	113
ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СПОСОБОВ И МЕТОДОВ ОЧИСТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ <i>Я.Ю. НОВАК</i>	116
ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА ОЧИСТНЫХ СОУРУЖЕНИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ <i>О.К. НОВИКОВА, Д.П. КАРПЕНКО</i>	118
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ГОМЕЛЬСКОЙ И МИНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ <i>Г.Л. ОСИПЕНКО</i>	121
УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В Н.П. СТАРЫЕ ДЯТЛОВИЧИ <i>Э.Ю. ОСМИНКО</i>	123
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ОТХОДОВ СТАНЦИЙ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ <i>М.В. ПИЛИПЕНКО</i>	125
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WIM-ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ <i>Н.А. САВКОВ</i>	126
РОЛЬ ФОСФАТОВ В ГИДРОСФЕРЕ <i>Л.В. САМУСЕВА, В.Б. КАЙСТРУК, В.Е. СОЛОВЬЁВА, К.В. ПЕРЕЦ</i>	128
ДЕЗАКТИВАЦИЯ СТОЧНОЙ ВОДЫ НА ПРИМЕРЕ ЛЕЧЕБНО- ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА <i>Д.Д. СЕВЕРИН</i>	130
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ПЕРВОГО ПОДЪЁМА <i>А.П. СЕЛЮЖИЦКАЯ</i>	132
ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА И КОЛИЧЕСТВА ГРУНТОВЫХ ВОД НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ <i>А.В. ТУРЦЕВИЧ</i>	134

ВНЕДРЕНИЕ ВМ-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
<i>А.В. УРИЦКАЯ, О.К. НОВИКОВА</i>	137
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОНТЕЙНЕРОВ ГЕОТУБЕ И ИЛОВЫХ ПЛОЩАДОК ПРИ ОБЕЗВОЖИВАНИИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД	
<i>Т.С. ХОН</i>	140
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	
<i>А.Д. ЧЕРЕДНИЧЕНКО, Н.П. СЕРЕДА</i>	142
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД В ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ	
<i>Л.В. ЧЕРНЫШЕВА</i>	145
ВЫБОР РЕЖИМА НИЗКОДЕБИТНОЙ ВОДОПОДГОТОВКИ ВЫМОРАЖИВАНИЕМ	
<i>К.Я. ШАБЛОВСКИЙ, И.Е. МОНАРХОВИЧ, Л.В. САМУСЕВА</i>	147
ГРУППОВЫЕ ВОДОЗАБОРЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД	
<i>Е.И. ШАКУРА, Е.Ф. КУДИНА</i>	149
ПРИМЕНЕНИЕ КОАГУЛЯНТОВ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ ВОДООЧИСТНОЙ СТАНЦИИ г. МИНСКА	
<i>А.Ю. ШУБЕРТ</i>	151