

## СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ <i>Белов С. Г.</i>	3
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ БРИКЕТИРОВАННОГО ТОРФА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ <i>Житенёв Б. Н., Сенчук Д. Д.</i>	5
ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ ЖЕЛЕЗООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ <i>Житенёв Б. Н., Рыбак Е. С., Василевич В. А., Гизмонт Д. В.</i>	9
К ВОПРОСУ НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ <i>Волчек А. А., Шпока И. Н., Шпока Д. А.</i>	13
О НЕОБХОДИМОСТИ НАПИСАНИЯ ПОСОБИЯ ПО КАНАЛИЗАЦИИ <i>Ануфриев В. Н., Волкова Г. А.</i>	15
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА РЕКИ МУХАВЕЦ <i>Волчек А. А., Таратенкова М. А.</i>	18
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НИТРАТОВ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ <i>Андреюк С. В., Житенев Б. Н.</i>	23
ПОЧВЕННАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД СВИНОКОМПЛЕКСА ОТ САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ <i>Чезлова О. Е., Волчек А. А.</i>	26
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОКРАШЕННЫХ ПРОМЫВНЫХ ВОД НА ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ <i>Наумчик Г. О.</i>	28
РАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД <i>Урецкий Е. А., Мороз В. В., Яскевич Я.М.</i>	31
КОАГУЛЯНТЫ ИЗ ОТХОДОВ ВОДОПОДГОТОВКИ <i>Осинин М. С.</i>	33
О ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЯХ ВОДООТВЕДЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД С ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ ПРИДОРОЖНОГО СЕРВИСА <i>Басалай Е. Н., Лицкевич А. Н.</i>	35
АНАЛИЗ СИСТЕМ ВОДООЧИСТКИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ <i>Лицкевич А. Н., Гулькович М. В.</i>	38
КИСЛОТНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ЖЕЛЕЗА И АЛЮМИНИЯ ИЗ ОСАДКОВ КОАГУЛЯЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД <i>Осинин М. С.</i>	40
ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕМБРАН В ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫХ УСТАНОВКАХ В ПРОЦЕССАХ ОБЕССОЛИВАНИЯ ВОДЫ <i>Левчук Н. В., Новосельцева А. Г.</i>	42
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ – КАК ОСНОВА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ <i>Левкевич В. Е., Лосицкий В. А.</i>	44
К ВОПРОСУ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОБОЕВ <i>Децук В. С.</i>	47

МОДИФИЦИРОВАННЫЕ УГЛИ ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД <i>Клебеко П. А.</i>	49
ФОТОКАТАЛИЗАТОРЫ ИЗ ОТХОДОВ СТАНЦИЙ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ <i>Пилипенко М. В.</i>	50
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА БЕЗНАПОРНЫХ ГИДРОЦИКЛОНАХ <i>Акулич Т. И.</i>	53
ОПЫТ УДАЛЕНИЯ МИКРОПЛАСТИКА ИЗ ВОДНОЙ СРЕДЫ В ЕВРОПЕ И МИРЕ <i>Толкач Г. В.</i>	55
ПОТЕРИ ВОДЫ В СИСТЕМАХ КОММУНАЛЬНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И СПОСОБЫ ИХ СНИЖЕНИЯ <i>Столярчук А. А.</i>	58
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ПРОЦЕССА ОЗОНИРОВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД <i>Веремейчик А. И., Дмухайло Е. И., Сазонов М. И., Хвусевич В. М.</i>	60
ДВИЖЕНИЕ ПУЗЫРЬКОВ ГАЗА В ЗАТОПЛЕННОЙ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ СТРУЕ, УДАРЯЮЩЕЙ В ПЛОСКИЙ ЭКРАН <i>Дмухайло Е. И., Хайко А. С.</i>	64
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ АКТИВНОГО ИЛА <i>Петров О. А., Гребенчук П. С.</i>	67
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗНАЧИМОСТИ НЕКОТОРЫХ ВОДОЕМОВ Г. БРЕСТА <i>Кириченко Л. А.</i>	68
ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПОСОБА РЕВЕРСИВНО-РЕАГЕНТНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН <i>Амелишко И. Е., Ивашечкин В. В.</i>	72
АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ РАСХОДОВ И НАГРУЗОК СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТУПАЮЩИХ НА ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДА БРЕСТА <i>Яловая Н. П., Бурко В. А.</i>	74