

СОДЕРЖАНИЕ

ОСОБЕННОСТИ ВОЗВЕДЕНИЯ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ СЕТЯХ ВОДООТВЕДЕНИЯ Дмитрий Гончаренко, Дмитрий Олейник, Виталий Кайдалов	3
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АКТИВИРОВАНИЯ РАСТВОРОВ КОАГУЛЯНТА СУЛЬФАТА АЛЮМИНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Степан Эпоян, Станислав Душкин, Тамара Айрапетян	11
ГИДРАТООБРАЗОВАНИЕ В ГАЗОВОМ ЭЖЕКТОРЕ Александр Редько, Елена Бабенко	19
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ РЕАГЕНТНОГО УДАЛЕНИЯ АММОНИЙНОГО АЗОТА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД В ВИДЕ СТРУВИТА Виктор Ковальчук	27
LABYRINTH SCREW PUMP THEORY Pavlo Andrenko and Anton Lebedev	35
АНАЛИЗ НОРМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ В УКРАИНЕ Виктор Маслак, Надежда Насонкина, Марина Гутарова, Константин Яковенко, Андрей Чумак	43
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИИ ВОДЫ Валерий Орлов, Сергей Мартынов, Екатерина Корнийчук	53
ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ПОВЕРХНОСТНО-ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД Степан Эпоян, Сергей Лукашенко, Наталия Гетманец	61
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНФРАКРАСНЫХ ВОДЯНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ Артем Чередник, Андрей Редько	69
НАДЕЖНОСТЬ ОХЛАДИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Валерий Новохатний, Сергей Костенко	77
ОПТИМИЗАЦИЯ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА Александр Ткачук	85
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА АЭРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД В ЗАКРЫТЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ КАНАЛАХ Степан Эпоян, Ирина Штонда, Юрий Штонда	93

ПЕНОГЕНЕРАТОР ВЫСОКОКРАТНЫХ ПЕН ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОПРОВОДОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ Александр Редько, Игорь Капцов	101
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАСЧЕТНОЙ МОДЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНО НАГРУЖЕННЫХ СВАЙ С ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА ЖЕСТКОСТИ ОСНОВАНИЯ Илья Лучковский, Светлана Есакова	109
НАДЕЖНОСТЬ ВОДОПРОВОДНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ УКРАИНЫ Александр Матяш	117
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД С ПОМОЩЬЮ ПРОБИОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ Надежда Насонкина, Вячеслав Маркин	125
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТСТОЙНИКА С ПОРИСТОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ Степан Эпоян, Дмитрий Сухоруков, Тамара Айрапетян	133
ОБРАБОТКА ПАРАМЕТРОВ ЧАСТИЦ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПРИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ РАБОТЫ ОБОРОТНЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ Сергей Мовчан	141
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ И АВАРИЙ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАССЕЙНОВ Николай Котляр, Наталия Рощина, Виктория Лихограй	151
АНАЛИЗ РАБОТЫ СЕКЦИЙ НАПОРНОГО РУКАВНОГО ФИЛЬТРА ПРИ ПОВЫШЕННОМ ДАВЛЕНИИ Валерий Осипенко, Вадим Осипенко	159