

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарные доклады

<i>Андреюк С. В.</i> Исследование технологической эффективности городских канализационных очистных сооружений	6
<i>Горелая О. Н.</i> Корреляционный и регрессионный анализ параметров синтеза и свойств сорбционных материалов из железосодержащих осадков.....	10
<i>Кудина Е. Ф., Ефимчик К. В.</i> Современные подходы в моделировании изделий из композиционных материалов	14
<i>Портной Е. Е.</i> Система индикаторов для проведения оценки архитектурно-планировочной реабилитации загрязнённых радионуклидами территорий	18
<i>Роденко А. В., Лисица Е. А., Гордеев С. В.</i> Канализационная насосная станция с предварительной очисткой	21
<i>Савич В. В., Тарайкович А. М., Вербицкий Д. Ю., Голодок Р. П., Пилиневич Л. П.</i> Бытовые фильтры для питьевой воды. Маркетинговый ход или осознанная необходимость?	23
<i>Семёнов В. В., Луговкин А. Н., Павлович И. В.</i> Очистка сточных вод в молочной промышленности	38

Секция 1 Современные тенденции в развитии водоснабжения и водоотведения

<i>Ануфриев В. Н., Волкова Г. А.</i> Удаление соединений фосфора реагентными методами при очистке сточных вод	44
<i>Белоусова Г. Н.</i> Совершенствование технологии строительства и ремонта очистных сооружений.....	49
<i>Бракоренко А. А.</i> Современные методы цифровизации водоканалов, последовательность осуществления цифровизации	54
<i>Велого Е. С., Юценко В. Д.</i> Использование цеолитовых загрузок для очистки исходного состава подземных вод малых населенных мест Витебского региона	57
<i>Голомидова К. М.</i> Автоматизация управления системами водоснабжения, тепло-снабжения и вентиляции на базе технологий умного дома	61
<i>Грищенко А. В.</i> Инновационные технологии в области очистки сточных вод.....	63
<i>Денищик А. И., Голод Ю. В.</i> Анализ причин и последствий поступления дополнительного притока воды в централизованные системы водоотведения (канализации) населенных пунктов.....	66
<i>Дунин Я. А.</i> Инновационные технологии в очистке сточных вод от нефтепродуктов ..	69
<i>Евдокимова А. В.</i> Анализ эффективности работы очистных сооружений малых населенных пунктов Республики Беларусь.....	72
<i>Евдокимова А. В.</i> Применение современных технологий при реконструкции очистных сооружений малых населенных пунктов.....	75
<i>Журо К. В.</i> Анализ методов расчета аэрационных сооружений с активным илом ..	77
<i>Зимич А. М.</i> Проектирование объектов инженерных систем.....	81
<i>Киргинцева С. В., Можаровский В. В.</i> Методики определения скорости волны при гидроударе в двухслойных ортотропных трубах.....	84
<i>Коваленко В. Н.</i> Интеграция цифровых платформ специализированных служб и предприятий ЖКХ в единую геоинформационную систему города	87

<i>Ковалёва О. В., Осипенко Г. Л.</i> Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод на территории Гомельской области.....	89
<i>Корицунова В. Ю.</i> Применение ГИС для проектирования сетей водоснабжения: возможности и преимущества геоинформационных систем.....	91
<i>Кузьминская Е. И.</i> Противопожарное водоснабжение малых населенных пунктов ...	94
<i>Мальцева Д. В.</i> Особенности применения металлопластика и полипропилена для прокладки внутреннего водоснабжения.....	97
<i>Мушинская А. Д.</i> Технологии очистки поверхностного стока с урбанизированных территорий.....	100
<i>Новикова О. К., Роденко А. А., Нестеренко Е. Ю.</i> Основные направления реконструкции городских очистных сооружений.....	103
<i>Папков А. В.</i> Модернизация систем канализации Гомельского района.....	106
<i>Поташко Д. В.</i> Оценка эффективности работы очистных сооружений г. Житковичи.	109
<i>Ратникова А. М., Сивакова Н. В.</i> Оптимизация работы станций водоподготовки в малых населенных пунктах.....	112
<i>Роденко А. А.</i> Рекомендации по реконструкции очистных сооружений г. Владикавказа.....	115
<i>Рулевич А. В.</i> Обследование и оценка эффективности работы очистных сооружений города Ельска.....	118
<i>Середа Н. П.</i> Повышение энергоэффективности насосных станций третьего подъема.	120
<i>Слепцова В. И.</i> Рекомендации проведения строительных работ при перепланировке производственных помещений.....	123
<i>Слепцова К. А.</i> Разработка рекомендаций по организации отведения поверхностных сточных вод предприятий машиностроения.....	126
<i>Степанов С. В., Авдеенков П. П., Лазунин М. В., Семенов В. Н.</i> Компьютерные программы для технологического расчета канализационных очистных сооружений и моделирования процессов биологической очистки сточных вод в аэротенках.....	129
<i>Чернецкая В. С.</i> Учет и экономия воды.....	133
<i>Юдин А. А.</i> Изучение воздействия реагентов на уровень удельного сопротивления уплотненного активного ила с использованием метода математического планирования эксперимента.....	135

Секция 2 Химия воды и прикладная экология

<i>Белоусова Г. Н.</i> Подготовка воды в зданиях различного назначения.....	140
<i>Вербицкий П. С.</i> Современные материалы для шумоизоляции помещений.....	143
<i>Вострова Р. Н., Малофеев В. А.</i> Укрепление откосов автомобильных дорог посевом районированных трав.....	147
<i>Гапоненко Д. А.</i> Экологические факторы производства бетона.....	151
<i>Ковтун П. В., Никитенко М. Ю.</i> Экологические аспекты горизонтально направленного бурения.....	153
<i>Комаров М. А.</i> Высокопрочное гипсовое вяжущее на основе синтетического гипса, синтезированного из осадка коагуляции поверхностных вод.....	156
<i>Комаров М. А., Короб Н. Г., Каравацкая К. С.</i> Оценка воздействия дезинфицирующих веществ на окружающую среду.....	159
<i>Комиссарова К. М., Макеев В. В., Дударева А. В.</i> Определение содержания углерода в органических загрязнителях для создания метода контроля концентрации общего органического углерода в воздушных пробах.....	161

<i>Коновалов С. Ю.</i> Композиционные материалы на основе реактопластов	165
<i>Кудина Е. Ф., Турсунов Н. К., Приходько И. В., Курицын П. А., Токарь С. В., Dasic P.</i> Оптимизация эксперимента методом симплекс-решетчатого планирования	169
<i>Курлович П. Г.</i> Технологии в системах водоснабжения	173
<i>Лапкина Е. В.</i> Аналитическое определение ионов в сточных водах гальванического производства	175
<i>Лемешевская А. В.</i> Использование солнечных батарей для обогрева фундамента по типу «Утепленная шведская плита»	178
<i>Лицкевич А. Н., Костюченко Н. Н., Кутаева Л. А., Чирук Л. И.</i> Качество питьевых вод децентрализованных источников водоснабжения	182
<i>Невзорова А. Б.</i> Общие подходы по управлению и планированию очистки плас- товой воды	187
<i>Попов П. Г.</i> Обзор современной нормативно-законодательной базы РФ требуемых ПДК водных объектов	190
<i>Пропольский Д. Э.</i> Содержание железа и марганца в подземных водах Республики Беларусь	194
<i>Стрелева З. В., Дрозд К. С., Бардюкова А. В.</i> Определение удельной активности RU-238,239+240 на различных стадиях радиохимического разделения	197
<i>Студеникина Л. Н., Савина А. А., Поваляева Т. Р., Мельников А. А.</i> Особенности влияния поливинилового спирта на биоценоз активного ила	201
<i>Шафорост К. Н.</i> Анализ современных методов изучения состояния окружающей среды	204
<i>Юденкова Е. А., Яшина Т. В.</i> Оптимизация ресурсов при применении биобето- нов в строительстве	208