

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарные доклады

<i>Коваленко В. Н., Малофей В. А.</i> Цифровое моделирование аварийных ситуаций в системах теплоснабжения	5
<i>Пехота А. Н., Вострова Р. Н., Грибанов В. Н.</i> Обеспечение твердым топливом ЖКХ за счет применения отходов очистных сооружений	8
<i>Портной Е. Е.</i> Использование родников для развития туризма в Восточном Полесье	16
<i>Приходько И. В., Кудина Е. Ф., Турсунов Н. К., Курицын П. А., Вэнь Цзюньян, Чэнь Ли.</i> Влияние виброакустических факторов электромеханического оборудования на работу подвижного состава	20
<i>Роденко А. В., Роденко А. А.</i> Данные прежде проекта: обязательный мониторинг и обследование КОС как залог успешной модернизации	23
<i>Савич В. В., Тарайкович А. М., Вербицкий Д. Ю., Голодок Р. П., Пилиневич Л. П.</i> Питьевая вода в полевых условиях. Как утолить жажду без опасных последствий?	26
<i>Шаповалов В. М., Винидиктова Н. С.</i> Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии и композиты	43

Секция 1

Современные тенденции в развитии водоснабжения и водоотведения

<i>Ануфриев В. Н., Волкова Г. А.</i> Характеристика процессов заиления и занесения водохранилища	47
<i>Вострова Р. Н., Лазечная К. Д., Малофей В. А.</i> Определение экономической эффективности использования осадков сточных вод в качестве компонента для изготовления почвоулучшающих композиций	53
<i>Вострова Р. Н., Мазурова Б. В.</i> Роль гидробиологии в очистке сточных вод	57
<i>Дроздова А. А.</i> Особенности проектирования систем водоснабжения жилых зданий	61
<i>Жалабкевич А. С.</i> Оценка целесообразного применения метантантового сбраживания в системах обработки	64
<i>Курлович П. Г., Зимич А. М.</i> Система водоснабжения в малых населенных пунктах ..	67
<i>Карпенко А. Ф.</i> Об объемах использования воды на молокоперерабатывающих предприятиях	71
<i>Клименкова М. В.</i> Использование загрузки для биологической очистки в аэротенках	74
<i>Корицунова В. Ю.</i> Реконструкция водопроводных сетей с использованием бестраншейных технологий	77
<i>Лагун Д. И., Вострова Р. Н., Пехота А. Н.</i> Комплексная утилизация осадков сточных вод с получением топливных брикетов: анализ современных подходов и перспективные направления	81
<i>Лапаник С. С.</i> Интенсификация первичного отстаивания	84
<i>Муравьёва Ю. В.</i> Разработка рекомендаций по применению BIM-технологий при проектировании наружных сетей канализации	86
<i>Мушинская А. Д.</i> Организация поверхностного стока с урбанизированных территорий Брестской области (бассейн реки Западный Буг)	91

<i>Нестеренко Е. Ю.</i> Оптимизация технологических процессов обработки осадков сточных вод при реконструкции очистных сооружений.....	94
<i>Новикова О. К., Папков А. В.</i> Сравнительный анализ и технологическая оценка систем водоотведения малых населенных пунктов.....	97
<i>Ратникова А. М., Саянко И. А.</i> Оценка долговечности водопроводных сетей....	100
<i>Саянко И. А.</i> Использование энергетического потенциала осадка сточных вод.....	103
<i>Шайымов С. С.</i> Информационно-коммуникационные технологии в инженерных системах.....	106
<i>Юзенкова М. Д.</i> Очистка сточных вод с использованием мембранных биореакторов.....	108

Секция 2

Химия воды и прикладная экология

<i>Белоусова Г. Н.</i> Инновационные методы и материалы для восстановления трубопроводов и колодцев.....	112
<i>Белоусова Г. Н.</i> Прокладка городских трубопроводов методом горизонтального направленного бурения.....	117
<i>Борджаков Р. О., Бердыева Э. А.</i> Ресурсосберегающая технология комплексного освоения гидроминерального сырья Каспийского региона с получением высококислотного сульфата калия.....	121
<i>Волчек А. А., Усс Н. В.</i> Учет влияния ледовых явлений при проектировании и реконструкции водозаборов с учетом современных климатических изменений.....	124
<i>Бухаров С. Н., Кудина Е. Ф., Тулейко А. С.</i> Разработка экологически безопасного композиционного модификатора трения для снижения шума вагонных замедлителей.....	127
<i>Гриб А. А.</i> Нитчатое вспухание активного ила и его влияние на очистку сточных вод в сооружениях биологической очистки.....	132
<i>Дроздова Н. И., Ковалёва О. В.</i> Гидрохимические показатели качества питьевой воды в населенном пункте в районе размещения полигона твердых коммунальных отходов г. Гомеля.....	134
<i>Дударева А. В.</i> Содержание диоксида серы в атмосферном воздухе: источники, мониторинг и экологические последствия.....	137
<i>Карпенко А. Ф.</i> Динамика использования воды в Беларуси.....	142
<i>Кудина Е. Ф.</i> Влияние состава воды на процессы нефтедобычи.....	146
<i>Кудина Е. Ф., Ефимчик К. В.</i> Разработка экологически безопасных композиционных материалов на основе полиэтилена высокого давления.....	149
<i>Макеева Е. Н., Муравьева М. В.</i> Сезонная динамика показателей качества поверхностных вод на территории Гомельской области.....	153
<i>Мешик О. П., Борушко М. В., Хлывнюк А. Р., Протасевич А. С.</i> Прогнозные оценки увлажненности территории Белорусского Полесья.....	156
<i>Неверов А. С., Доценко Е. И.</i> Метод оценки водопоглощения и растворимости веществ в воде.....	161
<i>Осипенко Г. Л.</i> Анализ зависимости загрязненности водоема от степени урбанизации.....	165
<i>Пропольский Д. Э.</i> Влияние условий подачи азотной кислоты на эффективность выщелачивания соединений железа из осадков станций обезжелезивания.....	168
<i>Шибека Л. А., Чигирь А. Ю.</i> Влияние сброса сточных вод предприятий молочной промышленности на качество водных ресурсов и пути минимизации загрязнений.....	171