

СОДЕРЖАНИЕ

<i>КОНОН О.А.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА «КОМФОРТНОЕ ЖИЛЬЕ И БЛАГОПРИЯТНАЯ СРЕДА» НА 2021–2025 ГОДЫ. ПОДПРОГРАММА «ЧИСТАЯ ВОДА»	6
<i>АНУШКО¹ Р.А., ЗЫГМАНТ² А. В., ГРИНШПАН² Д. Д.</i> ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА КОАГУЛЯЦИИ АЛЮМИНИЙСОДЕРЖАЩИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ И КОМПОЗИЦИОННЫМИ РЕАГЕНТАМИ НА ИХ ОСНОВЕ	8
<i>БОЙЦОВ В.</i> ОБЩИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	11
<i>БРЕХОВА А.С.¹, МАСЛЮКОВ А.П.²</i> КАРБОНЬЛОКИ – НОВЫЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ОТ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	14
<i>БЕЛОУСОВА Г.Н.</i> РАЗРАБОТКА РАЗДЕЛА ППР В ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВОПРОСУ САНАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ .	17
<i>ВОСТРОВА Р.Н., ПЕХОТА А.Н.</i> ОСАДКИ СТОЧНЫХ ВОД – КОМПОНЕНТ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БРИКЕТОВ	19
<i>ПЕТЕРИС ГАИЛИТИС.</i> УПРАВЛЕНИЕ ИЛОМ СТОЧНЫХ ВОД И ИЗВЛЕЧЕНИЕ БИОГАЗА НА ГДАНЬСКОЙ ВОСТОЧНОЙ ВОДООЧИСТНОЙ СТАНЦИИ	22
<i>ГОРЕЛАЯ О.Н.</i> ВЛИЯНИЕ ДОЗЫ ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРААМИНА НА СВОЙСТВА СОРБЕНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ СРЕД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ.....	24
<i>ГУРИНОВИЧ А.Д.</i> ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ С УЧЁТОМ ОПЫТА ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН	27
<i>ЖИТЕНЁВ Б.Н., СЕНЧУК Д.Д.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ БРИКЕТИРОВАННОГО ТОРФА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	32
<i>ЗАРАКЕТ АХМАД.</i> ГЛУБИННАЯ ОЦЕНКА И АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ВОДЫ КАРАУНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В ЛИВАНЕ	35
<i>ЗАЙКО Е., КРИВЧИКОВ А.</i> УСТРАНЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАПАХОВ НА ОБЪЕКТАХ КАНАЛИЗАЦИИ	37
<i>КАПАНСКИЙ А.А.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ СТОИМОСТИ ОПЛАТЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ВОДОЗАБОРА	40
<i>КУДИНА Е.Ф.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В ТЕХНОЛОГИЯХ ОЧИСТКИ ВОДЫ	42
<i>КОВАЛЁВ Е.Н., КОВАЛЁВА О.В.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС МАЛЫХ РЕК ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	47
<i>КОВАЛЁВА О.В., ВАСИЛЬЕВ Е.В.</i> КАЧЕСТВО ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ ГОРОДОВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	49
<i>КАРПЕНКО А.Ф.</i> ВЛИЯНИЕ НОВОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ НА СОСТОЯНИЕ ВОДОЗАВИСИМЫХ ЭКОСИСТЕМ	51
<i>КОВЗИК Н.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ ПРИБРЕЖНО-ВОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	54
<i>ЛАБУНСКИЙ В.С., КОВАЛЕВ В.А., ДРАГУН А.В.</i> МЕТОД МОБИЛЬНОЙ ПОВЕРКИ ВОДОСЧЕТЧИКОВ В ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ.....	56

<i>ЛАПИЦКИЙ В.М.</i> К ВОПРОСУ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОМЕЛЬСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ	60
<i>ЛИСИЦА Е.А.</i> ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ С УТИЛИЗАЦИЕЙ ОСАДКА	62
<i>ЛЫСЕНКО В.Д.</i> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА РЕЧИЦЫ.....	65
<i>МУРАВЬЕВА Ю.В., ЛАШКИНА Е.В.</i> КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ ЦИНКА, АДМИЯ, ХРОМА В РАСТВОРАХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ	67
<i>НЕВЗОРОВА А.Б.</i> КСЕНОБИОТИКИ, ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ВОДЫ	68
<i>НОВИКОВА О. К.</i> НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ РАБОТА АЭРАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ С АКТИВНЫМ ИЛОМ: ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	70
<i>ОСИПЕНКО Г.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ БОБРУЙСКОГО РАЙОНА	72
<i>ОСМИНКО Э.Ю.</i> СИСТЕМА КАНАЛИЗАЦИИ И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД НА ПРИМЕРЕ АГРОГОРОДКА МОСТЫ ПРАВЫЕ.....	74
<i>ПОПЧЕНКО Л.А., СОКОЛОВ А.С.</i> ДИНАМИКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ БЕЛАРУСИ В 2009–2019 ГОДАХ.....	76
<i>ПОПЛАВНАЯ К.В., ВОРОБЬЕВА Е.В.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ ПРИ ЕЕ ДООЧИСТКЕ БЫТОВЫМ ФИЛЬТРОМ «АКВАФОР»	77
<i>РОЖКО С.Н., АХМАДИЕВА Ю.И.</i> ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ПЕСКОВОЙ ПУЛЬПЫ С ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД	79
<i>САМУСЕВА Л.В., БЕЛЬКИН В.О., НЕВЕРОВ А.С.</i> АНАЛИЗ ЖЕСТКОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ	82
<i>ЩЕПОЧКИНА Ю.А.</i> ТРЕБОВАНИЯ К ВОДЕ ДЛЯ ЗАТВОРЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЯЖУЩИХ ВЕЩЕСТВ	84
<i>ШУБЕРТ А.Ю.</i> ОЦЕНКА СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ	86
<i>КОЛДАЕВА С.Н., МИРОНОВ П.А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОТЕНЦИАЛА ТЕПЛОВЫХ ВЭР.....	88
<i>ЖЕЛЕЗНЯКОВ П.А.</i> ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ.....	91
<i>МУСАЕВА С.Т.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЧИСТКЕ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД	93
<i>НЕВЗОРОВА А.Б., ХИМЕНКОВА Ю.В.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ В КОТТЕДЖНОМ ПОСЕЛКЕ	95
<i>ДУДКО Б.В.</i> ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ВОДОПОДГОТОВКИ.....	97
<i>ТРОШИНА А.К., КУСЕНКОВ К.В.</i> ВЛИЯНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА СОСТАВ СТОЧНЫХ ВОД	98
<i>КОВАЛЕНКО В.Н., ДЕНИСЕНКО А.М., ПЕХОТА Е.А.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД КАК АЛЬТЕРНАТИВЫ КЛАССИЧЕСКИМ ВИДАМ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА	100

<i>КОВАЛЕНКО В.Н., ДЕНИСЕНКО А.М., ПЕХОТА Е.А.</i> ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ ИЗ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД ...	102
<i>ТАРАНОВА А.А., СЕВЕРИН Д.Д.</i> СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА ВОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	105
<i>БАРАНОВСКАЯ П.М., ШАКУРА Е.И.</i> НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СВЕТОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ И ЭКОСИСТЕМУ	107
<i>БАЕВА Е.С.</i> АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД.....	109
<i>ЖЕЛЕЗНЯКОВ Л.В., ЖУКОВ Ю.В.</i> СПОСОБЫ ПРОКЛАДКИ ТРУБОПРОВОДА И РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ГОРОДЕ	111
<i>МИХАЛЬЧЕНКО А. А.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОТХОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПНЕВМОТРАСПОРТА ...	114
<i>МИНЧЕНКО Е.Д., НАГОРНАЯ Д.А.</i> ВОДООБЕСПЕЧЕНИЕ В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА. ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ	116
<i>МИНЧЕНКО Е.Д.</i> АНАЭРОБНОЕ СБРАЖИВАНИЕ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	118
<i>КАСЬЯНОВ Р.В.</i> СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ АГРОГОРОДКА СО СТАНЦИЕЙ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ	121
<i>ПАВЛОВСКАЯ К.С.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ	124
<i>СЕРЕДА Н.П.</i> ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	126
<i>ДАНИЛОВ Н.И.</i> ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ПЛОЩАДОК ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ	128
<i>ПАПКОВ А.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	130
<i>УРИЦКАЯ А.В., БОНДАРЕНКО Е.С.</i> ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА – ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ЖКХ	134
<i>ДАСЬКО А. Д.</i> ЭЛЕКТРОМОБИЛИ. ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД ДЛЯ ЭКОЛОГИИ?	136
<i>КРИНЕЦ О.Д.</i> НОВЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ КОАГУЛЯНТЫ В ТЕХНОЛОГИИ ВОДООЧИСТКИ	139
<i>КРИНЕЦ О.Д., КНЫРЕВИЧ В.В.</i> ВОПРОСЫ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ. СИСТЕМЫ «УМНЫЙ ГОРОД» И «РАЗУМНАЯ ВОДА»	141
<i>УРИЦКАЯ А.В.</i> СЕМЬ АРГУМЕНТОВ, ПОЧЕМУ REVIT – ЭТО ИДЕАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	144
<i>УРИЦКАЯ А. В.</i> ОБРАБОТКА ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА ПРИМЕРЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ БАЛТИЙСКОГО РЕГИОНА	145
<i>БАЕВА Е.С., ВАСИЛЕНКО Я.Ю.</i> РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД НА УЧАСТКЕ	149
<i>ФИЛАТОВА И.И., БОНДАРЕНКО Е.С.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ИЗ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ	151
<i>ДАНИЛОВ Н.И., ВАЮРА Е.С.</i> СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПОДЗЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД	153
<i>ХОН Т. С.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКОВ ГЕОТУБ (<i>ГЕОТУБЕ</i>).....	155
<i>НОВИЦКИЙ Д.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ФАБРИКИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФАРФОРА.....	158