

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОМЕЛЬВОДОКАНАЛ»  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕФЛИС»  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



## ПРОГРАММА

22 марта – Всемирный день водных ресурсов

**Конференция посвящена  
Всемирному дню водных ресурсов**

2024 год: День посвящен теме «ВОДА ДЛЯ МИРА»

Гомель 2024

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Работа IV Международной научно-практической конференции «Водоснабжение, химия и прикладная экология» состоится 26 марта 2024 г. в г. Гомеле в БелГУТе по адресу: ул. Кирова, 34, ауд. 240.

## УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Ссылка на подключение к онлайн конференции генерируется за 60 минут до начала конференции и будет опубликована 25 марта 2024 г. на сайте БелГУТа <https://www.bsut.by/vs>

Для участия с мобильного телефона необходимо скачать бесплатное приложение к сервису видеоконференций [peregovorka.by](https://peregovorka.by) и ознакомиться с инструкцией по ссылке [https://hoster.by/upload/peregovorka\\_by\(3\).pdf](https://hoster.by/upload/peregovorka_by(3).pdf).

Доклады пленарные и секционные будут опубликованы в авторской редакции в сборнике материалов конференции, который будет размещен на платформах электронных библиотек БелГУТа и eLibrary.ru до 30.06.2024.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

*Регистрация участников конференции:*

**26 марта 2024 г, 9:00–10:00 (БелГУТ, ауд. 137б)**

*Открытие конференции: 10:10–10:20 (10:10 – ауд. 240)*

*Пленарная секция, комбинированное заседание: 10:20–13:15*

*Секционные заседания: 14:00–15:30 (ауд. 103)*

*Круглый стол, закрытие конференции: 15:30–16:00*

пленарные доклады – до 20 мин

секционные доклады – до 10 мин

*Телефоны для справок:*

+375(232)95 33 79 – Ратникова Анна Михайловна

+375(29)737 82 26 – Кудина Елена Федоровна

**Открытие конференции,  
приветствия гостей и участников  
10<sup>10</sup>**

**Ерофеев А.А.**, проректор по научной работе БелГУТа

**Бочкарев Д.И.**, декан строительного факультета БелГУТа

**Жолудев П.А.**, заместитель директора по проектированию и капитальному строительству Государственного предприятия "ГОМЕЛЬВОДОКАНАЛ"

**Ткачев В.Э.**, начальник отдела контроля за охраной и использованием водных ресурсов Гомельского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды

**Роденко А.В.**, директор ООО «ГЕФЛИС»

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**10<sup>20</sup>-13<sup>15</sup>** (перерыв 11<sup>35</sup>-11<sup>45</sup>)

**1. Савич В.В., Вербицкий Д.Ю., Голодок Р.П., Никитина И.А., Пилиневич Л.П., Тарайкович А.М.**

ПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ ФИЛЬТРОВ И АЭРАТОРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ РАЗНЫМИ МЕТОДАМИ (Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа», УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск, Беларусь)

**2. Степанов С.В., Харьковина О.В., Авдеенков П.П., Лазунин М.В.**

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ (ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», ООО «Архитектура водных технологий», ООО «ЭкоСмарт», РФ)

**3. Лисица Е.А.**

ПРОБЛЕМАТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ (ООО «ГЕФЛИС», г. Гомель, Беларусь)

**4. Григорьева А.Н.**

К ВЫБОРУ ТИПА И ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ МЕШАЛКИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ФЛОКУЛЯНТОВ В ВОДЕ (ГК «Элма-Астерион», г. Санкт-Петербург, РФ)

**5. Ковалёва О.В., Карпенко А.Ф.**

ОХРАНА И КАДАСТРОВЫЙ УЧЁТ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ (УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», г. Гомель, Беларусь)

**6. Пехота А.Н., Вострова Р.Н., Корицунова В.Ю.**

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ БИОМАССЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БРИКЕТИРОВАННОГО ТОПЛИВА (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

**7. Савков Н.А.**

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВИМ-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ (ОДО «ЭНЭКА», г. Гомель, Беларусь)

**8. Портной Е.Е.**

МОДЕЛЬ «СТАРЫЙ ГОРОД – НОВЫЙ САД» ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ЗАГРЯЗНЁННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЙ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

## **Секция 1 «Современные тенденции в развитии водоснабжения и водоотведения»**

(модератор – доцент Новикова О.К.)

**1. Дубенок С.А., Шавейко К.Н.**

ВНЕДРЕНИЕ ПРИНЦИПОВ «СИНЕЙ» ИНФРАСТРУКТУРЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

**2. Волчек А.А., Образцов Л.В., Шведовский П.В.**

СОГЛАСОВАНИЕ ИНТЕРЕСОВ ЭКОЛОГИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА (УО «Брестский государственный технический университет», г. Брест, Беларусь)

**3. Волчек А.А.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ (УО «Брестский государственный технический университет», г. Брест, Беларусь)

**4. Ткачева М.И., Васильев А.А.**

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КОРРОЗИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СТАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

5. **Пропольский Д.Э., Юркевич К.С.**  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ И ДЕМАНГАНАЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)
6. **Пропольский Д.Э., Сняевская А.В.**  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ И ДЕМАНГАНАЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)
7. **Соломенная А.И., Карпенко А.Ф.**  
ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ВОД (УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь)
8. **Можаровский В.В., Киргинцева С.В.**  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ГИДРОУДАРА ДЛЯ КОМПОЗИТНЫХ ТРУБ В ТРУБОПРОВОДАХ (УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», г. Гомель, Беларусь)
9. **Моняк Т.М.**  
ВЫБОР ВОССТАНОВИТЕЛЯ ПРИ СИНТЕЗЕ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ГАЛЬВАНОШЛАМОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД (УО «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой», г. Новополоцк, Беларусь)
10. **Пехота А.Н., Вострова Р.Н., Малофей В.А.**  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОТВОРНОЙ СПОСОБНОСТИ БРИКЕТОВ НА ОСНОВЕ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)
11. **Пехота А.Н., Вострова Р.Н., Васильев Я.С.**  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ БРИКЕТОВ НА ОСНОВЕ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД МЕТОДОМ ПРЕССОВАНИЯ (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)
12. **Пехота А.Н., Вострова Р.Н., Матвеева П.А.**  
ШНЕКОВОЕ ПРЕССОВАНИЕ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД (ОСВ) ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)
13. **Невзорова А.Б., Невзоров В.В.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСПИЛОТНИКОВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ В БЕЛАРУСИ (УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого», УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

**14. Мовчан С.И.**

ЛОКАЛЬНОЕ ВОДООЧИСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В СИСТЕМАХ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет», г. Мелитополь, РФ)

**15. Новикова О. К., Ратникова А. М., Сивакова Н. В.**

ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ ДЛЯ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

## **Секция 2 «Химия воды и прикладная экология»**

**(модератор – профессор Кудина Е.Ф.)**

**1. Карпенко А.Ф.**

МОНИТОРИНГ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь)

**2. Галкин П.А.**

ВЛИЯНИЕ ГОРОДА ВИТЕБСКА НА КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД (УО «Витебский государственный медицинский университет», г. Витебск, Беларусь)

**3. Пилипенко М.В.**

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ КРАСИТЕЛЕЙ (РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов», г. Минск, Беларусь)

**4. Пилипенко М.В.**

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД КРАСИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ (РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов», г. Минск, Беларусь)

**5. Студеникина Л.Н., Мельников А.А., Коленко И.В., Углова В.Е.**

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА В ВОДНОЙ СРЕДЕ (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, РФ)

**6. Короб Н.Г., Комаров М.А., Поспелов А.В.**

ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ СООРУЖЕНИЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗОНА (УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Беларусь)

**7. Клебеко П.А.**

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ГРАНУЛИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД (РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов», г. Минск, Беларусь)

**8. Клебеко П.А.**

СПОСОБ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОЧИСТКИ ПРОМЫВНЫХ ВОД ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ (РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов», г. Минск, Беларусь)

**9. Комаров М.А.**

АГРЕГАЦИЯ ЧАСТИЦ В ПРОЦЕССЕ СИНТЕЗА ГИПСА ИЗ ОСАДКА КОАГУЛЯЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД (УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Беларусь)

**10. Комаров М.А.**

ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛОБРАЗОВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ГИПСА В СИСТЕМЕ  $\text{CaCO}_3 - \text{H}_2\text{SO}_4 - \text{H}_2\text{O}$  ИЗ КАРБОНАТСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ВОДЫ (УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Беларусь)

**11. Момяк Т.М.**

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ (УО «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой», г. Новополоцк, Беларусь)

**12. Кудина Е.Ф., Ефимчик К.В.**

РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

**13. Ермак А.Н., Осипенко Г.Л.**

ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА КАК ФАКТОР ВЛИЯНИЯ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ (УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь)

**14. Осинин М.С.**

ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ЖЕЛЕЗА ИЗ ОСАДКОВ КОАГУЛЯЦИИ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

**15. Осинин М.С.**

ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ЖЕЛЕЗА И АЛЮМИНИЯ ИЗ ОСАДКОВ КОАГУЛЯЦИИ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

16. **Осипенко Г.Л., Крот А.Д.**  
МЕТЕОСТАНЦИЯ «ВОЛОЖИН» КАК БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ШКОЛЬНЫХ ЭКСКУРСИЙ ПО ГИДРОЛОГИИ И МЕТЕОРОЛОГИИ (УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь)

17. **Куличик Д.М.**  
АЗОТНОКИСЛОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ЖЕЛЕЗА ИЗ ОСАДКОВ СТАНЦИЙ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ (УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Беларусь)

18. **Куличик Д.М.**  
АЗОТНОКИСЛОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ЖЕЛЕЗА ИЗ ОСАДКОВ СТАНЦИЙ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ: ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА (УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Беларусь)

19. **Моргачева Е.А., Пугачева И.Н., Никулин С.С., Молоканова Л.В.**  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ПРОИЗВОДСТВА СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия)

20. **Лашкина Е.В.**  
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

21. **Лашкина Е.В.**  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ ХРОМА В ЭЛЕКТРОЛИТАХ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ВАНН (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

22. **Горелая О.Н.**  
НАНОСОРБЕНТЫ ИЗ ОТХОДОВ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

## **Стендовая секция**

1. **Роденко А.А.**  
РЕКОНСТРУКЦИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ Г. КАШИНА (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

2. **Журо К. В.**  
АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЕТА СООРУЖЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

3. **Грищенко А. В.**  
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГОРОДА КОТЛАС (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

4. **Шаройко П.И.**  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ДОБЫЧИ СЖИЖЕННОГО ГАЗА (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

5. **Осадчий Н.В.**  
АВТОМОБИЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ. ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ И УТИЛИЗАЦИЯ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

6. **Шаройко П.И.**  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ДОБЫЧИ СЖИЖЕННОГО ГАЗА (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

7. **Комиссарова К.М.**  
БАКТЕРИИ И ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

8. **Слижэв И.В.**  
СИСТЕМЫ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ В АВТОМОБИЛЯХ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Республика Беларусь)

9. **Малофей В.А.**  
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОТХОДОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

10. **Веремейчук И.И.**  
РЕЦИКЛИНГ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

11. **Коновалов С.Ю., Кудина Е.Ф.**  
УЛУЧШЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕАКТОПЛАСТОВ ВВЕДЕНИЕМ СТЕКЛОВОЛОКНА (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

12. **Дунин Я.А.**  
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

13. **Бракоренко А.А., Вострова Р.Н.**  
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

**14. *Середа Н.П.***

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ТРЕТЬЕГО ПОДЪЕМА (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

**15. *Соколов Н.В., Пентковский Д.К.***

ВРЕД МИКРОПЛАСТИКА ДЛЯ МИРОВОЙ ЭКОЛОГИИ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

**16. *Евдокимова А.В.***

ПРОБЛЕМА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ В МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

**17. *Живодерова В.И.***

ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ ПЕРЕПЛАНИРОВКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ СТАНКОВ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

**18. *Слепцова К.А.***

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

**19. *Жилич А.А., Макарова А.Л.***

ВЛИЯНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

**20. *Ладорный Н.Д.***

ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА И КОЛИЧЕСТВА ГРУНТОВЫХ ВОД НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

**21. *Лазечная К.Д.***

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ ПРЕДПРИЯТИЙ (УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)