

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА

ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ «БЕЛВОДОКАНАЛ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕФЛИС»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
кафедра «ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ»

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Международная научно-практическая конференция

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ХИМИЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

22 марта 2023 г.

Республика Беларусь, г. Гомель

Конференция приурочена к Всемирному дню Водных ресурсов, который учрежден резолюцией №A/RES/47/193 Генеральной Ассамблеи ООН в 1993 году.



В 2023 году День посвящен теме ускорения перемен для решения кризиса в области водоснабжения и санитарии.

Перебои в водоснабжении подрывают прогресс во всех сферах — здоровье, питание, гендерное равенство, трудоустройство, образование, промышленность и миростроительство. Миллиарды людей и бесчисленные школы, предприятия, медицинские центры, фермы и заводы не могут полноценно функционировать, потому что их права человека на воду и санитарии еще не реализованы. 2,2 млрд человек живут без доступа к безопасной воде. Вода влияет на всех, поэтому нам нужно, чтобы каждый принял меры.

В Белорусском государственном университете транспорта (БелГУТ) в рамках конференции организуется онлайн дискуссионная площадка среди опытных экспертов и молодых специалистов для обсуждения эффективных шагов по добыче и подготовке воды для хозяйственно-питьевых и производственных нужд, химии воды и экологических аспектов по охране водных ресурсов, а также применения цифровых технологий управления водными ресурсами.

Цель конференции – инновационные технологии в области современного водоснабжения и водоотведения населенных пунктов и предприятий, прикладной экологии, физико-химических и биологических методов очистки воды, задач по автоматизации работы систем водоснабжения и водоотведения.

Основные направления работы конференции:

- особенности водоснабжения из подземных источников селитебных территорий;
- реконструкция водопроводов и водопроводных сетей;
- современные подходы в проектировании городских и промышленных очистных сооружений;
- автоматизация технологических процессов в водоснабжении и водоотведении;
- физико-химический анализ воды в системах водоснабжения и водоотведения;
- экологические требования к приёму очищенных вод в водные объекты;
- мониторинг состояния водных объектов;
- эффективное управление водопользованием.

Участники конференции: специалисты предприятий ВКХ, проектных, научно-исследовательских, учебных, общественных организаций, разработчики технологий и оборудования; студенты, магистранты и аспиранты ВУЗов.

Контакты. Республика Беларусь, 246653,
Гомель, ул. Кирова, 34, ауд 137б
e-mail: etvt@tut.by conf_vhie@mail.ru

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – Ерофеев А.А., к.т.н., доцент, проректор по научной работе БелГУТа

Зам. председателя – Бочкарев Д.И., к.т.н., доцент декан строительного факультета БелГУТа;
Кудина Е.Ф., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Водоснабжение, химия и экология» БелГУТа

Члены комитета:

Воробьева Е.В., к.х.н., доцент (Беларусь, ГГУ); Вострова Р.Н., к.т.н., доцент (Беларусь, БелГУТ); Гаилитис П. (Польша, ГИВК); Заракет А., проф. (Ливан); Грибанов В.Н. (Беларусь, КПУП «Гомельводоканал»); Житенев Б.Н., к.т.н., доцент (Беларусь, БГТУ); Ковалева О.В., к.т.н., доцент (Беларусь, ГГУ); Макаров Д.В., к.т.н. (Россия); Невзорова А.Б., д.т.н., профессор (Беларусь, ГГТУ); Нелюбин А., к.м.н. (Сербия); Новикова О.К., к.т.н., доцент (Беларусь, БелГУТ); Пугачева И.Н., д.т.н., доцент (Россия, ФГБОУ ВО ВГУИТ), Синило Л.М. (Беларусь, Облкомитет); Трипутько А.И. (Беларусь, ООО «ПрогИС»), Маруняк Т.М.; Рычков А.В., Самкнулов А.И.; Шибзухов Ю.А.

Ответственный секретарь

Белоусова Галина Николаевна, старший преподаватель кафедры «ВХЭ»; аспирант Михальченко Александрина
Контактный телефон – (+375) 232 95 33 79
email: etvt@tut.by или conf_vhie@mail.ru

Работа конференции проводится по секциям:

1. Водоснабжение и водоотведение
(модератор – доцент Новикова О.К.)

2. Химия воды и прикладная экология
(модератор – профессор Кудина Е.Ф.)

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- 12.03.2023** – конечный срок регистрации и представления материалов докладов конференции
- 18.03.2023** – размещение программы конференции на сайте БелГУТа
- 22.03.2023** – проведение конференции в очно-дистанционном формате

По результатам конференции предусматривается электронное издание сборника материалов и размещение его в РИНЦ базы данных elibrary.ru.

Для участия в конференции необходимо:

направить электронный вариант заявки и материалов доклада по e-mail на адрес:
etvt@tut.by или conf_vhie@mail.ru

Оргкомитет оставляет за собой право отбора материалов и распределения их по секциям. Материалы, не соответствующие требованиям и присланные позднее установленного срока, не рассматриваются и обратно не высылаются.

Предварительная программа конференции

22 марта	
8-00_9-45	Студенческий флеш-моб и виртуальная выставка стендовых докладов «Водоснабжение, химия и прикладная экология»
9-45_10-00	Определение лучших стендовых докладов
10-00_11-15	Пленарное заседание
11-30_13-10	Работа секций в очно-дистанционном режиме
13-10_14-00	Кофе-пауза
14-00_15-30	Работа секций в очно-дистанционном режиме
15-40_16-30	Круглый стол, обмен мнениями

В предварительной программе возможны изменения



Требования к оформлению материалов

Редактор – Word 2010 и выше, файл с расширением .docx; объем – две-три полные страницы текста; размер страницы А5 (210×147 мм); все поля – 15 мм; шрифт Times New Roman, 11 pt; межстрочный интервал – 1,0; абзац – 5 мм; название файла – по фамилии автора.

На первой странице слева размещается УДК. На следующей строке заглавными буквами полужирным шрифтом по центру – название доклада. Через строку по центру заглавными буквами полужирным шрифтом печатаются фамилия и инициалы автора (авторов). На следующей строке курсивом по центру указываются организация, город, страна и электронный адрес автора (авторов). Через строку с абзацного отступа печатается текст.

В конце текста через одну строку размещается список литературы (не более 5 работ) в порядке упоминания в тексте. Еще через одну строку обязательно перевод на английский язык названия доклада, ФИО авторов и название организации.

В файл материалов докладов могут быть включены таблицы, рисунки, графики, фотографии с высоким качеством печати, при наборе формул использовать формульный редактор MathType. Подписанные надписи, источники - Times New Roman, размер 11.

Структурными частями работы являются актуальность, цель, основные результаты и выводы.

Пример оформления

УДК: 551.4 (476.13)

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ИВАНОВ И.И.

*Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта»,
г. Гомель, Республика Беларусь, ivanoff@bsut.by*

Актуальность.... текст, текст, текст

Цель работы.....

Основные результаты.....

Выводы

Список литературы

1 Иванов, О.И. Водоснабжение в системе территориального планирования / О.И. Иванов // АБС, 2020. – №1 (38). – С. 20-30.

2 Журкин, И.Г. Геоинформационные системы / И.Г. Журкин, С.В. Шайтура. – М.: «КУДИЦ-ПРЕСС», 2009. – 240 с.

OPTIMIZATION OF THE SYSTEM OPERATION WATER SUPPLY

Ivanov I. I.

*Belarusian State University of Transport,
Gomel, Republic of Belarus*