

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА

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 2022 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 2022 году он будет посвящен теме **«Подземные воды – делают невидимое видимым»**.

<https://www.worldwaterday.org>

*Подземные воды невидимы, но их воздействие заметно повсюду. Вне поля зрения, под нашими ногами, подземные воды – это скрытое сокровище, которое обогащает нашу жизнь. Почти вся жидкая пресная вода в мире – это подземные воды. По мере ухудшения климатических условий грунтовые воды будут все интенсивнее изменяться как по качеству состава, так и по количественному содержанию. Нам нужно работать вместе, чтобы устойчиво управлять этим ценным ресурсом. Грунтовые воды могут быть невидимы, но они не должны быть вне поля зрения и внимания.*

В БелГУТе в рамках конференции организуется онлайн дискуссионная площадка среди опытных экспертов и молодых специалистов для обсуждения эффективных шагов по добыче и подготовке воды для хозяйственно-питьевого и производственного потребления, химии воды и экологических аспектов по охране водных ресурсов, а также применения цифровых технологий управления водоканалами.

**Цель конференции** – популяризация инноваций в области водоснабжения населенных пунктов и предприятий, решения задач прикладной экологии, применения химических и биологических методов очистки воды, обсуждение задач по автоматизации водоснабжения.

#### **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;
- 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, производители оборудования и услуг, студенты и аспиранты вузов.

**Контакты.** Республика Беларусь, 246653, Гомель, ул. Кирова, 34, ауд 1376  
<https://www.bsut.by/>, e-mail: [etvt@tut.by](mailto:etvt@tut.by)

#### **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 «ВХЭ» БелГУТа

#### **Члены комитета:**

д.т.н., профессор Невзорова А.Б. (Беларусь); А.Н. Гудко (Россия, журнал ВАК «С.О.К.»); П. Гаилитис (Польша); профессор А. Заракет (Ливан); к.т.н., доцент Новикова О.К. (Беларусь); Грибанов В.Н. (Беларусь, КПУП «Гомельводоканал»); к.х.н., доцент Воробьева Е.В. (Беларусь), к.т.н., доцент Житенев Б.Н. (Беларусь); Самкнурлов А.И.; Модина Т.Н.; Маруняк Т.М.; Шибзухов Ю.А.; Рычков А.В.

#### **Ответственный секретарь**

Горелая Олеся Николаевна, старший преподаватель кафедры «ВХЭ». Контактный телефон – (+375)232 953977  
email: [etvt@tut.by](mailto:etvt@tut.by)

#### **Работа конференции проводится по секциям:**

##### **1. Водоснабжение селитебных территорий**

(модератор – профессор Невзорова А.Б.)

##### **2. Химия воды и прикладная экология**

(модератор – профессор Кудина Е.Ф.)

##### **3. Управление водопотреблением.**

(модератор – доцент Новикова О.К.)

#### **КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ**

**12.03.2022** – конечный срок регистрации и представления материалов докладов конференции

**18.03.2022** – размещение программы конференции на сайте БелГУТа

**22.03.2022** – проведение конференции в очно-дистанционном формате



Предусматривается электронное издание сборника материалов и размещение его в РИНЦ базы данных elibrary.ru.

**Для участия в конференции необходимо:**  
зарегистрироваться на сайте  
университета по ссылке

<https://bsut.by/science/conferences/novosti/novosti-3/vs-2022/vs-info>

и прикрепить электронный вариант  
материалов докладов

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 « <b>Подземные воды – делают невидимое видимым</b> ».
9-45_10-00	Определение лучших стендовых докладов
10-00_10-45	Пленарное заседание
11-00_13-00	Работа секций в очно-дистанционном режиме (+зум-конференция) ссылка будет дана на сайте БелГУТа 22.03.2022
13-00_13-30	Кофе-пауза
13-30_15-00	Работа секций в очно-дистанционном режиме (+зум-конференция)
15-00_15-30	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 с выравниванием по левому краю без абзаца заглавными буквами полужирным шрифтом печатаются фамилия и инициалы автора (авторов). На следующей строке курсивом указывается 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 и аффилиация авторов.

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](mailto: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*