

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ «БЕЛВОДОКАНАЛ»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ  
кафедра «Водоснабжение, химия и экология»

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

**Международная научно-практическая  
конференция**

**ВОДОСНАБЖЕНИЕ,  
ХИМИЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

22 марта 2021 года  
Республика Беларусь, г. Гомель

**Конференция** приурочена ко Всемирному дню Водных ресурсов, который учрежден резолюцией № A/RES/47/193 Генеральной Ассамблеи ООН в 1993 году). В 2021 году он будет посвящен теме "ценность воды". Внимание будет распространяться не только на вопросы ценообразования, но и на экологические, социальные и культурные ценности, которые люди придают воде.

В БелГУТе в рамках конференции организуется онлайн дискуссионная площадка среди опытных экспертов и молодых специалистов для обсуждения эффективных шагов по модернизации коммунального комплекса водоснабжения и канализации, химии воды и экологических аспектов по охране водных ресурсов, а также применения цифровых технологий управления водоканалами.

**Цель конференции** – популяризация инноваций в области водоснабжения и канализации населенных пунктов и предприятий, решения задач прикладной экологии, применения химических и биологических методов очистки воды, обсуждение задач по цифровизации и информационно-техническому обеспечению водоснабжения.

**Основные направления работы конференции:**

- решение целей устойчивого развития в области чистой воды и санитарии;
- особенности водоснабжения и эксплуатации канализационных очистных сооружений населенных пунктов и предприятий различных отраслей;
- реконструкция водопроводов и водопроводных сетей;
- современные подходы в проектировании городских и промышленных очистных сооружений;
- цифровизация технологических процессов в водоснабжении и водоотведении;
- обработка и утилизация осадка сточных вод;
- 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 137б  
<https://www.bsut.by/>, email: [etvt@tut.by](mailto:etvt@tut.by)

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель** – Бочкарев Д.И., к.т.н., доцент декан строительного факультета Белорусского государственного университета транспорта

**Сопредседатель** – Конон О.А., генеральный директор «Белводоканал»

**Зам. председателя** – Кудина Е.Ф., д.т.н., профессор, заведующая кафедрой «ВХЭ» БелГУТа

**Члены комитета:**

д.т.н., профессор Невзорова А.Б., к.т.н., доцент Новикова О.К., к.т.н., доцент Ермолович О.А., к.х.н., доцент Воробьева Е.В., (г. Гомель, Беларусь), м.т.н. Рожко С.Н., м.т.н. Ахмадиева Ю.И., (г. Минск, Беларусь), П. Гаилитис (Гданьск, Польша), д.ф., профессор А. Заракет (Бейрут, Ливан), к.т.н., доцент Белов С.Г., к.т.н., доцент Житенев Б.Н. (г. Брест, Беларусь), Модина Т.Н., Марунык Т.М., Шебзухов Ю.А., Рычков А.В.

**Ответственный секретарь**

Горелая Олеся Николаевна, старший преподаватель кафедры «ВХЭ». Контактный телефон – (+375232953379)  
email: [etvt@tut.by](mailto:etvt@tut.by)

**Работа конференции проводится по секциям:**

**1. Водоснабжение и канализация населенных пунктов и предприятий**

(модератор – доцент Новикова О.К)

**2. Химия и прикладная экология**

(модератор – профессор Кудина Е.Ф.)

**3. Цифровизация и информационно-техническое обеспечение водоснабжения**

(модератор – профессор Невзорова А.Б.)

**КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ**

**12.03.2021** – конечный срок регистрации и представления тезисов докладов конференции.

**18.03.2021** – размещение программы конференции на сайте БелГУТа и Белводоканала.

**22.03.2021** – проведение конференции в очно-дистанционном формате.

Предусматривается электронное издание сборника материалов к началу конференции и размещение его в базе данных eLibrary.Ru

Для участия в конференции необходимо:

зарегистрироваться на сайте  
университета по ссылке

<https://bsut.by/science/conferences/novosti/novosti-3/vs-2021/vs-info>

и прикрепить электронный вариант материалов докладов

Оргкомитет оставляет за собой право отбора тезисов 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 «Экологические, социальные и культурные ценности воды»
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)
13-00_13-30	Кофе-пауза
13-30_15-00	Работа секций в очно-дистанционном режиме (+зум-конференция)
15-00_16_00	Экскурсия на «Гомельводоканал»
16-00_16-30	Круглый стол, обмен мнениями.

### 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. Через одну строку заглавными буквами, полужирным шрифтом по центру помещается название доклада. Через строку по центру заглавными буквами полужирным шрифтом печатаются фамилия и инициалы автора (авторов). Через одну строку, по центру 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 в порядке упоминания в тексте. Еще через одну строку перевод на английский названия доклада, фио и аффилиация автора.

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

### Пример оформления

УДК: 551.4 (476.13)

### ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

*ГОНАРД А.И.*

*УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Республика Беларусь,  
[gonord@bsut.by](mailto:gonord@bsut.by)*

**Актуальность тематики** .... текст, текст, текст.

**Цель работы**.....

**Методика выполнения (при необходимости)** ....

**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

*Gonard A. I.,*

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