

**ХII Всероссийская (с международным участием)
научно-техническая конференция
молодых исследователей**

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖКХ И ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Институт архитектуры и строительства Волгоградского государственного технического университета **21 – 26 апреля 2025 г.** проводит ХII Всероссийскую (с международным участием) научно-техническую конференцию молодых исследователей «**Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности**».

Место проведения конференции: г. Волгоград, ул. Академическая д. 1, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», Институт архитектуры и строительства.

Цель конференции: освещение итогов научно-исследовательской работы и повышения публикационной активности школьников, студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых.

Направления работы конференции:

1. Строительство и эксплуатация инженерных и транспортных систем.
2. Экология и безопасность жизнедеятельности в техносфере.
3. Энергоснабжение и теплотехника.
4. Инженерная и компьютерная графика.
5. Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве.
6. Теория и методика преподавания инженерных дисциплин.

Для участия в работе приглашаются школьники, российские и зарубежные студенты, аспиранты, молодые ученые, преподаватели и сотрудники академических научных и образовательных учреждений.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

**Навроцкий Александр
Валентинович** доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой «Технология высокомолекулярных и волокнистых материалов», и.о. ректора ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Заместители председателя:

**Душко Олег
Викторович** доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Строительная механика», первый проректор-директор Института архитектуры и строительства ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

**Юрьев Юрий
Юрьевич** кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Технологии строительного производства», и.о. заместителя директора по научной работе Института архитектуры и строительства ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Карапузова Наталья Юрьевна кандидат технических наук, доцент кафедры «Энергоснабжение, теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция», декан факультета «Транспортные, инженерные системы и техносферная безопасность» Института архитектуры и строительства ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Члены организационного комитета:

Абдылдаева Айгуль Мойдиновна кандидат технических наук, доцент, заведующая кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция» Кыргызского государственного технического университета имени И. Раззакова (Кыргызстан, Бишкек)

Бобоев Собиржон Мурадуллаевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение, вентиляция и сервис», Самаркандский государственный архитектурно-строительный университет им. М. Улугбека (Узбекистан, Самарканд)

Хужаев Парвиз Саидгуфонович кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Системы водоснабжения, теплогазоснабжения и вентиляции», Таджикский технический университет имени академика М. С. Осими (Таджикистан, Душанбе)

Азаров Валерий Николаевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности в строительстве и городском хозяйстве» Института архитектуры и строительства ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Алексиков Сергей Васильевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Строительство и эксплуатация транспортных сооружений» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Панов Дмитрий Борисович кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Инженерная графика, стандартизация и метрология» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Стефаненко Игорь Владимирович доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Энергоснабжение, теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Текушин Дмитрий Вячеславович и.о. заведующего кафедрой «Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Юрьев Юрий Юрьевич кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Водоснабжение и водоотведение» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Координатор конференции:

Ермилова Наталья Юрьевна кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Инженерная графика, стандартизация и метрология» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Для участия в работе конференции до **15 апреля 2025 г.** необходимо заполнить заявку (образец — приложение А) и предоставить материалы в электронном виде, оформленные в соответствии с приведенными ниже требованиями (образец — приложение Б).

Статьи и заявка для участия в конференции присылаются отдельными файлами по ниже приведенным e-mail:

1. Строительство и эксплуатация инженерных и транспортных систем.

— Глазунов Илья Игоревич, ассистент кафедры СиЭТС

e-mail: glazunov.i@list.ru

2. Экология и безопасность жизнедеятельности в техносфере.

Экологическая безопасность:

— Калюжина Екатерина Алексеевна, к.т.н., доц. кафедры БЖДСиГХ

e-mail: bgdcigx@mail.ru

Пожарная безопасность:

— Власова Оксана Сергеевна, к.т.н., доц. кафедры ПБиЗЧС

e-mail: vlasova_oksana@mail.ru

3. Энергоснабжение и теплотехника.

— Лёгкий Александр Дмитриевич, старший преподаватель кафедры ЭТТГСиВ

e-mail: alegkii@mail.ru

4. Инженерная и компьютерная графика.

— Маринина Ольга Николаевна, к.т.н., доц. кафедры ИГСИМ

e-mail: day.meednight@gmail.com

5. Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве.

— Маринина Ольга Николаевна, к.т.н., доц. кафедры ИГСИМ

e-mail: day.meednight@gmail.com

6. Теория и методика преподавания инженерных дисциплин.

— Ермилова Наталья Юрьевна, к.п.н., доц. кафедры ИГСИМ

e-mail: n.y.ermilova@yandex.ru

В имени файла указать фамилию первого автора и три слова названия работы.

По результатам конференции будет издан в электронном виде сборник материалов конференции. Сборник материалов будет размещен в национальной библиографической базе **РИНЦ**. Рабочие языки конференции: русский, английский. **Работы публикуются в авторской редакции. Для иногородних авторов участие в конференции заочное.**

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять статьи, поступившие после указанного срока, не соответствующие тематике конференции, не содержащие научной новизны, носящие реферативный характер и не отвечающие требованиям оформления, а также с уникальностью текста менее **60% (АНТИПЛАГИАТ)**.

Каждый участник конференции может опубликовать не более 2-х статей в авторстве/соавторстве независимо от направления работы конференции.

Участие в конференции бесплатное!

Контактная и справочная информация:

Волгоград, ИАиС ВолгГТУ, ул. Академическая, д. 1

Кафедра ИГСИМ, корпус 3 (В), ауд. В-615

Телефон: 8 (8442) 96-99-61

ОБРАЗЕЦ ЗАЯВКИ

ЗАЯВКА

участника XII Всероссийской (с международным участием)
научно-технической конференции молодых исследователей
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖКХ И ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Наименование вуза, кафедры (полностью)	
Ф.И.О. авторов (полностью)* <i>* перечисляются все авторы</i>	
Группа, курс, специальность	
Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание научного руководителя	
Наименование организации (учебного заведения)	
Страна	
Город	
Название статьи	
Наименование направления конференции * <i>* указать одно из направлений работы конференции:</i> 1. Строительство и эксплуатация инженерных и транспортных систем. 2. Экология и безопасность жизнедеятельности в техносфере. 3. Энергоснабжение и теплотехника. 4. Инженерная и компьютерная графика. 5. Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве. 6. Теория и методика преподавания инженерных дисциплин.	
Контактный телефон, e-mail научного руководителя	
Даю свое согласие на обработку моих персональных данных ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», находящемуся по адресу 400005, Волгоградская область, город Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, 28 в соответствии с ФЗ № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2021).	

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПУБЛИКАЦИЙ

Объем одной статьи — до 2-х страниц, включая название, аннотацию, ключевые слова, текст, таблицы, рисунки, библиографический список.

Редактор: Microsoft Office (Word).

Шрифт основного текста: Times New Roman (Cyr) № 14 (14 пунктов).

Параметры страницы — поля, см.:

верхнее — 2,0; нижнее — 2,5; левое — 3,0; правое — 1,5.

Абзацный отступ — 0,75 см.

Выравнивание основного текста по ширине.

Межстрочный интервал — одинарный.

Символы из гарнитуры — Symbol.

Интервалы между абзацами в основном тексте — 0 пт.

Пустые строки между абзацами не ставятся.

Автоматически устанавливаются переносы (не более 4 подряд в одном абзаце).

Автоматически устанавливается запрет висячих строк.

В статье приводятся: индекс УДК (14 пунктов, курсив); заглавие (14 пунктов, полужирный); Ф.И.О. автора (авторов); группа (для аспирантов — принадлежность к кафедре); Ф.И.О., ученая степень, звание и место работы научного руководителя (12 пунктов); аннотация (до 500 знаков) и ключевые слова (12 пунктов, курсив). Все отступы между элементами статьи (УДК, название статьи, авторы, научный руководитель, организация, аннотация, основной текст, библиографический список) устанавливаются в виде интервала.

Для набора формул используется редактор формул Microsoft Equation. По умолчанию устанавливаются размеры шрифта для одно- и двухстрочных формул: обычного — 12 пт, крупного и мелкого индекса — соответственно 10 и 8 пунктов, крупного и мелкого символа — соответственно 16 и 11 пунктов. Греческие и русские буквы набираются прямым шрифтом, латинские — курсивом. Запись формулы выполняется автором с использованием всех возможных способов упрощения и не должна содержать промежуточные преобразования.

Векторные рисунки, сохраненные в формате WMF, растровые — в TIF или BMP, графики и диаграммы, построенные в Microsoft Excel, высылаются дополнительно отдельными файлами. Имя файла должно соответствовать наименованию или номеру рисунка в тексте статьи. Размер шрифта текста в рисунках — 10 пт. Подписи к рисункам выполняются непосредственно в тексте статьи шрифтом Times New Roman № 12 (12 пт), экспликация в подрисуночной подписи — Times New Roman № 10 (10 пт). Для сжатия больших файлов использовать архиваторы WinZip. Рисунки (таблицы, графики) размещаются в тексте и выравниваются по центру. Наименование рисунков приводится под изображением без отступов, с выравниванием по центру, после наименования устанавливается интервал 6 пт. Нумерация рисунков и таблиц сквозная. Пример наименования рисунка: «Рис. 1. Схема работы отстойника». Текст таблиц набирается шрифтом Times New Roman (Cyr) № 12 (12 пунктов).

В библиографическом списке приводится только цитируемая в статье литература. Источники группируются в списке в порядке упоминания в тексте. Ссылки на цитируемые источники приводятся в тексте в квадратных скобках, например: [1]. Библиографический список необходимо помещать в конце текста. В библиографическую запись включаются только основные элементы библиографического описания (ГОСТ Р 7.0.5-2008. Библиографическая ссылка). Разделительные знаки «тире» между областями опускаются. Шрифт Times New Roman (Cyr) № 12 (12 пунктов).

Авторы опубликованных статей несут полную ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных, имен собственных и прочих сведений.

УДК 628.33 (14 пт., курсив)

МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

(14 пт., полужирный)

Иванов И.И. (ВиВ-1-23)

Научный руководитель — к.т.н., доц. кафедры ВиВ Петров П.П.

Волгоградский государственный технический университет

Институт архитектуры и строительства

(12 пт.)

Рассмотрены основные методы очистки сточных вод с использованием химических, биологических и механических средств. (12 пт., курсив)

Ключевые слова: сточные воды, методы очистки. (12 пт., курсив)

ОСНОВНОЙ ТЕКСТ (14 пт.)... Вода используется как в быту, так и в промышленности, поэтому большое внимание уделяется очистке воды перед сбросом в окружающую среду...

ТЕКСТ ...

ТЕКСТ ... Задержанные примеси перемещаются в отстойник (рис. 1) [1].

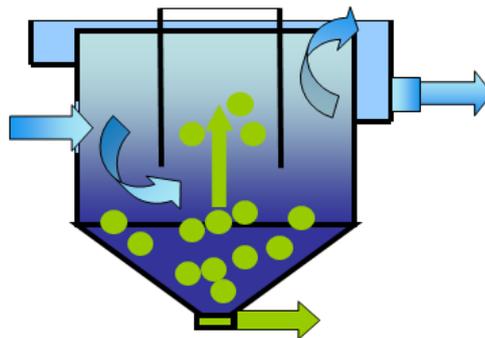


Рис. 1. Схема работы отстойника (12 пт.)

ТЕКСТ ...

ТЕКСТ ... В заключении хотелось бы отметить, что очистка сточных вод является важнейшей экологической задачей....

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

(12 пт., полужирный)

1. Схема сооружений для очистки воды. Режим доступа: <http://1pokanalizacii.ru/septiki/sxema-ochistnyx-sooruzhenij.html> (Дата обращения: 05.01.2025). (12 пт.)