|  |  |
| --- | --- |
| þÿ | Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный технический университет Белорусский Национальный технический университет (г. Минск) |

***Уважаемые коллеги!***

Приглашаем Вас принять участие в III научно-технической конференции студентов и аспирантов с международным участием

# «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ЭНЕРГЕТИКЕ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

## 01 июня 2023 г.

на базе кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова» УлГТУ

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Совершенствование систем теплоснабжения.
2. Современные технологии в системах газоснабжения.
3. Вопросы повышения эффективности систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
4. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.
5. Пути совершенствования систем промышленной теплоэнергетики.
6. Энергосберегающие технологии в жилищно-коммунальном хозяйстве.
7. Актуальные проблемы строительства (архитектура, строительные материалы, конструкции).
8. Математическое моделирование и цифровые двойники в энергетических системах.
9. Пути повышения эффективности в нефтегазовой сфере.
10. Экономические аспекты в разработке энергоэффективных технологий.

# ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

## Председатель:

Наместников Алексей Михайлович - проректор по научной работе УлГТУ, д.т.н., доцент.

## Сопредседатель:

Замалеев Мансур Масхутович - заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова» УлГТУ, к.т.н., доцент.

## Члены программного комитета:

* Феткуллов Марат Рифатович, к.т.н., заведующий базовой кафедрой «Теплоснабжение и теплоэнергетика», директор филиала «Ульяновский» ПАО «Т Плюс»;
* Седнин Алексей Владимирович, к.т.н., доцент, заведующий НИИЦ АСУ ТЭП Белорусского Национального технического университета (г. Минск);
* Ротов Павел Валерьевич, д.т.н., профессор кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова», технический директор - главный инженер Ульяновских тепловых сетей филиала «Ульяновский» ПАО «Т Плюс»;
* Ковальногов Владислав Николаевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Тепловая и топливная энергетика» УлГТУ;
* Марченко Александра Витальевна, к.т.н., доцент кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова», заместитель декана строительного факультета УлГТУ по научной и воспитательной работе;
* Пазушкина Ольга Владимировна, к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова»;
* Орлов Михаил Евгеньевич, к.т.н., доцент кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова»;
* Ямлеева Эльмира Усмановна, к.т.н., доцент кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция имени В.И. Шарапова».

# ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Целью конференции является представление и обсуждение результатов научных исследований молодежи, направленных на решение вопросов по актуальным проблемам в области строительства, энергетики, жилищно-коммунального хозяйства.

Основные задачи конференции:

* представление и обсуждение результатов научно-исследовательских работ молодых исследователей;
* получение навыков представления презентаций своего исследования;
* получение опыта ведения дискуссий по научным вопросам;
* обмен опытом между молодыми исследователями.

# ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Для публикации статьи в сборнике материалов конференции необходимо **до 20 мая 2023 г.** прислать статью в формате .doc или .docx на почту tgv@ulstu.ru

Статьи объемом до 6 страниц принимаются на русском языке (Требования к оформлению, представлены в информационном письме и на сайте кафедры: <http://tgv.ulstu.ru/>).

Материалы, подлежащие рассмотрению на предмет участия в конференции, не должны быть изданы ранее в других источниках. По результатам работы конференции планируется выпуск электронного сборника статей, индексируемого в РИНЦ.

Рецензирование статей – **до 30 мая 2023 г**.

Проведение конференции – **1 июня 2023 г**.

Размещение сборника статей на сайте университета – **до 31 августа 2023** **г**.

Оргвзнос за участие в конференции **не предусмотрен**.

## Контактная информация для связи с оргкомитетом

Телефон: +7(8422)778-545. E-mail: tgv@ulstu.ru

Малешина Мария Андреевна, Кольцова Кристина Андреевна

# Приложение 1

# Пример оформления статьи для сборника

Для подготовки статьи рекомендуется использовать Word 2000 и выше. Максимальный объем – **6 страниц**.

Название файла дается по Ф.И.О. (краткое название организации), пример **И.И. Иванов (УлГТУ).**

Нумерация страниц должна отсутствовать.

Размеры полей документа: верхнее – 3 см, левое – 2,5 см, правое – 2,5 см, нижнее – 2,5 см.

**УДК 621.31.22:621.592** *(Arial, 13 points)* (УДК обязательно)

*(пустая строка)*

**И.И. Иванов, П.П. Петров (УлГТУ, Ульяновск)** *(Arial, 14 points)*

*(пустая строка)*

**Название статьи** *(Arial,16 points)*

*(пустая строка )*

Текст статьи печатается гарнитурой **Arial**, кегль **13 points** через 1,2 интервал (Формат–Абзац–Междустрочный–множитель со значением 1,2).

# Отступ красной строки 1 см (запрещается использовать пробелы для обозначения красной строки, лучше оставьте без отступа).

В заголовках отступа нет, и точка не ставится.

Разделы статьи, могут содержать формулы, таблицы и рисунки, которые размещаются в центре соответствующей области. Формулы, рисунки и таблицы отделяются от основного текста одной пустой строкой сверху и снизу и должны иметь последовательную нумерацию. В формулах, рисунках и таблицах также используется гарнитура *Arial с кеглем до 13 points.*

Ссылки в тексте на таблицы и рисунки обязательны, и должны находится перед таблицей или рисунком.

# Оформление рисунков

*(1 пустая строка до рисунка)*

**

*(1 пустая строка после рисунка)*

Рис. 1. Зависимость годовой экономии условного топлива Δ*В*, т/год от величины непрерывной продувки котла *pп*, % *(Arial, 11 points)*

*(пустая строка)*

Рисунки должны иметь подрисуночные подписи, если изображен график, то должна быть указана размерность величин. Печать сборника – ч/б, поэтому проверяйте корректность отображения информации в монохроме.

# Оформление таблиц

*(Arial, 13 points)* **Таблица 1**

**Заголовок таблицы** *(Arial, 13 points)*

*(пустая строка)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Экономия на ЦТП-1, МВт** | **Экономия на ЦТП-2, МВт** |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| Капитальные затраты, тыс. руб. | 4800,0 | 16000,0 | 4800,0 | 16000,0 |
| ЧДД, тыс. руб. | 23727,7 | 12527,7 | 40844,3 | 29644,3 |
| Срок окупаемости, сут. | 10 | 33 | 6 | 21 |

*(пустая строка)*

Размерность величин указывается в системе СИ. Размер шрифта элементов таблицы *Arial, 11)*; разделитель в числах – запятая. Таблица выравнивается по ширине окна.

*(пустая строка)*

# Оформление формул

*(1 пустая строка до формулы)*

E = mc 2 **,** (1)

*(1 пустая строка после)*

где m – масса тела, кг; с – скорость света, м/с.

Расшифровка символов и размерности обязательна. Формулы набираются в редакторе формул Word без курсива.

**Список литературы** *(Arial, 11 points)*

Список литературы располагается по порядку цитирования ссылок в тексте рукописи. Номер ссылки располагается в квадратных скобках. Образцы литературных ссылок приведены ниже. Нумерация источников производится через маркировку списком.

*(для книг)*

1. Киселев, В.В. Анализ научного потенциала / В.В. Киселев, Т.Е. Кузнецова, З.З. Кузнецов. – М.: Наука, 1991. – 126 с.

*(для журналов)*

1. Гудков, В.А. Исследование молекулярной и надмолекулярной структуры ряда жидкокристаллических полимеров / В.А. Гудков // Журн. структур. химии. – 1991. – Т. 32. – № 4. – С. 86–91.

*(для трудов)*

1. Андреев, А.А. Определяющие элементы организации научно- исследовательской работы / А.А. Андреев, М.Л. Закиров, Г.Н. Кузьмин // Тез. докл. межвуз. конф. Барнаул, 14–16 апр. 1997 г. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1997. – С. 21– 32.

В конце статьи приводятся краткие сведения об авторах: фамилия, имя, отчество, ученая степень и звание, место работы, электронная почта.