

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ЭНЕРГЕТИКИ



**I Всероссийская с международным участием молодежная конференция**

**«БУТАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

Для Инженерной школы энергетики Томского политехнического университета 2021г. отмечен двумя датами: 125 лет со дня основания Томского политехнического университета и 140 лет со дня рождения Иннокентия Николаевича Бутакова, основателя высшего теплоэнергетического образования в Сибири. В ознаменование этих событий в ТПУ учреждена **I Всероссийская с международным участием молодежная конференция «Бутаковские чтения»**.

Конференция состоится с **15 по 16 декабря 2021 г.** на базе ИШЭ ТПУ. Оргкомитет приглашает принять участие в работе конференции бакалавров, специалистов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых в возрасте до 35 лет.

*Цели и задачи конференции*

- привлечение бакалавров, специалистов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых к научно-исследовательской деятельности, направленной на решение актуальных задач современной науки в области энергетики;
- выявление творческого и интеллектуального потенциала участников конференции;
- расширение научного кругозора и формирования навыков публичного выступления.

*Научные направления и секции конференции*

- Секция 1 Энергосбережение и энергоэффективность
- Секция 2 Теплофизические основы энергетических технологий
- Секция 3 Производство тепловой и электрической энергии
- Секция 4 Экологические проблемы энергетики
- Секция 5 Актуальные образовательные программы

*Условия участия в конференции*

Для участия в **I Всероссийской с международным участием молодежной конференции «БУТАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»** необходимо в срок с **20 сентября** по **15 ноября 2021 г.** заполнить электронную заявку на сайте <https://portal.tpu.ru/science/konf/butakov>, загрузить материалы доклада (требования к оформлению в приложение 1).

Число авторов доклада не более трех. Не более 2-х докладов от автора.

Материалы конференции будут изданы в виде электронного сборника, который будет размещен на сайте мероприятия в свободном доступе. К изданию принимаются материалы, проверенные на плагиат. Доклады с высокой степенью новизны исследований и текста будут проиндексированы Российским индексом научного цитирования (РИНЦ).

**Официальные языки конференции:** русский и английский.

**Формы участия:** очная и заочная. Предусмотрено удаленное участие (онлайн).

**Оргвзнос:** не предусмотрен.

**Проезд/Проживание:** иногородние участники оплачивают самостоятельно.

Подробная информация на сайте: <https://portal.tpu.ru/science/konf/butakov>



### ***Контакты***

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, Томский политехнический университет  
Инженерная школа энергетики, Организационный отдел, офис 201а

Телефоны: (3822) 701777 доп. 1974 Зимина Наталья Александровна  
(3822) 701777 доп. 1993 Шевченко Дмитрий Сергеевич  
(3822) 701777 доп. 1612 Заворин Александр Сергеевич

Эл. адрес: [butakov-reads@tpu.ru](mailto:butakov-reads@tpu.ru)

## **Требования к оформлению доклада**

### **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА**

*(заглавные буквы, 14 pt, жирный, выравнивание по центру)*

абзац, 14 pt

И.О. Фамилия, И.О. Фамилия

Организация полностью (ВУЗ, НИИ, факультет, кафедра, группа)

*(14 pt, выравнивание по центру)*

абзац, 14 pt

Объем доклада от 1 до 4 страниц.

Для подготовки доклада следует использовать редактор MS Word 2003 и выше.

#### **Требования к оформлению текста:**

- поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 20 мм;
- ориентация книжная;
- шрифт Times New Roman, 14 pt;
- межстрочный интервал – одинарный;
- выравнивание – по ширине;
- отступ первой строки – 1.25 см (по умолчанию);
- автоматическая расстановка переносов;
- принудительный перенос, лишние пробелы и отступы недопустимы.

#### **Требования к оформлению рисунков и диаграмм:**

- все рисунки и диаграммы должны быть черно-белыми;
- размер текста на рисунках не менее 12 pt;
- рисунки, созданные средствами Word, обязательно сгруппировать;
- выравнивание рисунков и диаграмм – по центру;
- подрисовочные надписи и названия рисунков необходимо сгруппировать с самими рисунками, шрифт Times New Roman, 14 pt, без отступов, выравнивание – по ширине.

Все рисунки представляются в формате – книжная ориентация.

#### **Требования к оформлению таблиц:**

Название и номер таблицы (к примеру, Таблица 1) должны быть расположены сверху, выравнивание – справа.

#### **Требования к оформлению формул:**

Формулы должны быть набраны в редакторе формул Microsoft Equation , MathType со следующими установками:

- обычный 14 pt;
- крупный индекс 12 pt;
- мелкий индекс 10 pt;
- крупный символ 18 pt;
- мелкий индекс 12 pt.

Формулы должны быть расположены по центру, а их номера – справа и помещены в круглые скобки.

$$D = \frac{1}{N} \cdot \sum_{i=0}^N G^2 \cdot \sqrt{a_i} \quad (1)$$

### **Требования к оформлению литературы:**

В тексте доклада номера ссылок помещаются в квадратные скобки. Список литературы располагается в конце статьи. Обратите внимание на общий порядок записи данных о книге в библиографическом описании. Ниже представлен список используемой литературы, где [1] – книга с одним или двумя авторами; [2] – книга с тремя авторами; [3] – книга четырёх и более авторов; [4] – сборник; [5] – статья из журнала; [6] – статья из сборника. Перед списком располагается слово ЛИТЕРАТУРА (заглавные буквы, 14 pt, выравнивание слева, отступ 1.25 см).

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Шамхалов Ф.И., Котилко В.В. Предпринимательство в России: регионально-отраслевой аспект. - М.: Экономика, 1997.- 351 с.
2. Калугин Н.М. и др. Банковская коммерческая безопасность: Учеб. пособие по дисциплине "Защита коммер. информ." для студентов экон. специальностей / Н.М. Калугин, А.В. Кудрявцев, Н.А. Савинская.- СПб.: СПб ГИЭА, 1996.- 99 с.
3. Основы курса истории России // А.С. Орлов, В.А. Георгиев, А.Ю. Полунов, Ю.Я. Терещенко.- М.: Простор, 1997.- 650 с.
4. Русские писатели в Томске: Сб. ст.- Томск: Водолей, 1996.- 180 с.:илл.
5. Томчин Г. Мифы и реальность российской приватизации // Человек и труд.- 1997.- N 9.- С. 69-71.
6. Межуев В.М. Философия - способ человека быть самим собой // Философское сознание: драматизм обновления.- М.: Политиздат, 1991.- С. 160-168.

Через один абзац после списка используемой литературы приводятся краткие сведения о научном руководителе.

Научный руководитель: И.О. Фамилия, ученая степень, должность, место работы.

***Неправильно оформленные доклады опубликованы НЕ БУДУТ.***