

Липецкий государственный технический университет  
*г. Липецк, Россия*

Белорусский национальный технический университет  
*г. Минск, Беларусь*

Воронежский государственный технический университет  
*г. Воронеж, Россия*

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана  
*г. Уральск, Казахстан*

Национальный исследовательский университет МЭИ  
*г. Москва, Россия*

Пензенский государственный университет  
*г. Пенза, Россия*

Таджикский технический университет имени академика М. С. Осими,  
*г. Душанбе, Таджикистан*

Тамбовский государственный технический университет  
*г. Тамбов, Россия*

Филиал ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»  
*г. Белебей, Республика Башкортостан, Россия*

## **IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

Нано-био-технологии. Тепло- и Электроэнергетика. Математическое  
моделирование.  
**«НаБиТЭМ-2026»**

### **ПРИГЛАШЕНИЕ**

**26-27 февраля 2026 года**

**г. Липецк**

## **Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе IV Международной научно-практической конференции «**НаБиТЭМ-2026**», которая состоится 26-27 февраля 2026 года в Липецком государственном техническом университете (г. Липецк). Конференция пройдет в очно-дистанционном формате.

**Цель проведения конференции** – определение и систематизация актуальных проблем и тенденций в области биомедицины, тепло- и электроэнергетики, математического моделирования, физики и интеллектуальных технологий, обмен результатами деятельности научных школ, ведущих ученых и представителей бизнеса.

### **Задачи:**

1. Исследование структуры и свойств наноматериалов, их применение в биомедицинских технологиях и технологических комплексах.
2. Разработка методов получения и применения наноматериалов с заданной структурой и свойствами в различных отраслях.
3. Исследование в области физиологии человека, медицины и биомедицинских систем для разработки инновационных методов диагностики и лечения заболеваний, повышения эффективности медицинских технологий.
4. Анализ и исследование теплофизических свойств теплоносителей и процессов теплообмена.
5. Повышение эффективности теплоэнергетических систем и комплексов, перспективы развития теплоэнергетики и альтернативная энергетика.
6. Эксплуатация и модернизация электроэнергетических систем.
7. Разработка технологий и методов повышения эффективности, надежности и устойчивости электрооборудования, цифровизация сетей, улучшение систем управления энергопотреблением.
8. Совершенствование систем производства тепловой и электрической энергии, транспорта энергоносителей и распределения энергии.
9. Математическое моделирование сложных технических, энергетических, экономических и социальных систем.
10. Математические методы и интеллектуальные технологии в управлении технологическими процессами, организационными и социально-экономическими системами.

Рабочие языки конференции – **русский и английский.**

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ (СЕКЦИИ)

1. **Нано-био-технологии.** Исследование и моделирование биомедицинских систем с учетом физиологических особенностей человека. Анализ воздействия объектов наноразмера на биологические системы. Создание медицинских наноматериалов. Применение нанотехнологий в технических системах.

2. **Тепло- и электроэнергетика.** Повышение эффективности тепло- и электроэнергетических комплексов и систем. Перспективы развития промышленной и коммунальной теплоэнергетики, альтернативная энергетика, теплообмен в теплоэнергетических установках, обеспечение эффективности функционирования электротехнических комплексов и систем.

3. **Математическое моделирование.** Математическое моделирование и интеллектуальные технологии в прогнозировании и управлении технологическими и социально-экономическими процессами.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Помотиллов Дмитрий Николаевич** - *председатель*, врио ректора ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк;

**Картель Александр Юрьевич** – *заместитель председателя*, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, к.т.н., доцент;

**Коваленко Ирина Анатольевна** – *заместитель председателя*, директор физико-энергетического института ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, к.т.н.;

**Ярцев Алексей Геннадьевич** – *ученый секретарь оргкомитета*, заместитель директора по научной работе физико-энергетического института ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, к.т.н.;

**Филиппов Владимир Владимирович** – *заведующий кафедрой физики и биомедицинской техники* ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, д.ф.-м.н., профессор;

**Губарев Василий Яковлевич** – *заведующий кафедрой промышленной теплоэнергетики* ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, к.т.н., профессор;

**Зацепин Евгений Петрович** – *заведующий кафедрой электрооборудования* ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, к.т.н., доцент;

**Щербаков Артем Петрович** – *заместитель директора по учебной работе* физико-энергетического института ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, к.т.н.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### **Председатель:**

**Перцов Сергей Сергеевич** – директор НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», заведующий кафедрой нормальной физиологии и медицинской физики ФГБОУ ВО "Российский университет медицины" Минздрава России, Заслуженный деятель науки РФ, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор РАН, г. Москва.

### **Заместитель председателя:**

**Коваленко Ирина Анатольевна** – директор физико-энергетического института ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк, к.т.н.;

### **Члены комитета:**

**Агапова Юлия Рефатовна** – кандидат медицинских наук, заместитель главного врача ГУЗ ЛГДБ по контролю качества и безопасности медицинской деятельности, г. Липецк, Почетный гражданин г. Липецка;

**Герашенко Сергей Иванович** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой медицинской кибернетики и информатики ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», председатель Пензенского отделения общества биотехнологов России им. Ю.Л. Овчинникова, ученый секретарь Пензенского регионального отделения Академии медико-технических наук РФ, г. Пенза;

**Грибков Алексей Николаевич** – доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой энергообеспечения предприятий и теплотехники ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов;

**Джапарова Динара Амангельдиевна** – кандидат технических наук, руководитель образовательной программы «Электроснабжение», НАО Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана, г. Уральск, Республика Казахстан;

**Зацепина Виолетта Иосифовна** – доктор технических наук, профессор кафедры электрооборудования ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк;

**Инаходова Лолита Меджидовна** – кандидат технических наук, директор филиала ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в г. Белебей, Республика Башкортостан;

**Пехота Александр Николаевич** – кандидат технических наук, заведующий кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции Белорусского национального технического университета, г. Минск, Беларусь;

**Ряжских Виктор Иванович** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной математики и механики ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж;

**Сараев Павел Викторович** – доктор технических наук, доцент, профессор кафедры прикладной математики ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», г. Москва;

**Строгонов Константин Владимирович** – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры инновационных технологий наукоемких отраслей ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва;

**Хужаев Парвиз Саидгуфронвич**– кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции «Таджикского технического университета имени академика М. С. Осими», г. Душанбе, Таджикистан;

**Шмырин Анатолий Михайлович** – доктор технических наук, профессор, профессор кафедры прикладной математики и системного анализа ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», г. Липецк.

## АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

### Почтовый адрес:

398055, Россия, г. Липецк, ул. Московская, д.30  
ФБГОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

### Контактные телефоны:

+7 (910) 350 52 60 Коваленко Ирина Анатольевна

+7 (999) 788 24 98 Ярцев Алексей Геннадьевич

E-mail: [nabitem.lstu@yandex.ru](mailto:nabitem.lstu@yandex.ru)

Материалы конференции войдут в сборник, статьи которого будут проиндексированы в РИНЦ и размещены на портале eLibrary.

Публикация материалов осуществляется **БЕСПЛАТНО**.

Для публикации статьи в сборнике трудов конференции требуется прикрепить справку о результатах проверки работы на заимствования. Оригинальность текста по результатам проверки в системе Антиплагиат ([antiplagiat.ru](http://antiplagiat.ru)) должна быть **не менее 75%**.

Присылаемые тексты должны быть тщательно отредактированы. Материалы публикуются в авторской редакции.

Оргкомитет оставляет за собой право не принимать к рассмотрению работы, не соответствующие основным направлениям работы конференции, оформленные без соблюдения указанных правил, отправленные после установленного срока.

## НЕОБХОДИМЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ СТАТЬИ В СБОРНИКЕ

Для публикации в сборнике конференции необходимо:

1. В срок до **24 февраля 2026** г. прислать заявку на [nabitem.lstu@yandex.ru](mailto:nabitem.lstu@yandex.ru) (образец в данном письме ниже).

2. Выслать в адрес оргкомитета конференции [nabitem.lstu@yandex.ru](mailto:nabitem.lstu@yandex.ru) текст статьи, оформленный в соответствии с требованиями (см. образец оформления) и справку о проверке в системе «Антиплагиат» – в срок до **27 февраля 2026** г.

Количество статей в сборнике конференции от одного автора (соавтора) не более трёх. Общее количество соавторов в одной статье не более четырёх. Названия файлов по фамилии первого автора с указанием содержания файла (заявка, статья, антиплагиат). Пример: *Петров ПП\_Статья*

Все документы представляются по электронной почте.

Ниже представлены правила оформления статьи и шаблон заявки для участия в работе конференции «НаБиТЭМ – 2026».

УДК ...

## НАЗВАНИЕ СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

## TITLE OF THE ARTICLE IN ENGLISH

Иванов Иван Иванович<sup>1</sup>, Петров Петр Петрович<sup>2</sup>, Кузнецов Олег Дмитриевич<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Липецкий государственный технический университет, Липецк, Россия

<sup>2</sup> ГУЗ Государственное учреждение здравоохранения «Липецкая городская больница №4 «Липецк-Мед»» Липецк, Россия

Ivan Ivanov<sup>1</sup>, Petr Petrov<sup>2</sup>, Oleg Kuznetsov<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Lipetsk State Technical University, Lipetsk, Russia

<sup>2</sup> GUZ State Healthcare Institution "Lipetsk City Hospital No. 4 "Lipetsk-Med", Lipetsk, Russia

**Аннотация:** Краткая аннотация статьи, включающая актуальность проблемы, используемые модели и методы ее исследования, а также обсуждение полученных результатов. Обычно объем аннотации составляет 100 слов.

**Ключевые слова:** 3 - 5 ключевых слов.

**Abstract:** Short abstract of the paper including novelty of the problem, used models and methods to investigate it and the discussion of the results achieved. Normally the abstract is limited to 100 words.

**Key words:** 3 – 5 key words.

### Введение

Данный файл содержит пример оформления статьи, предоставляемой для включения в сборник материалов конференции «НаБиТЭМ – 2026».

Количество авторов в статьях – не более четырёх. От одного автора не более 3 работ (в том числе, в соавторстве).

Объем статьи не более 8 страниц, включая список литературы.

Статья оформляется в текстовом редакторе MS Word.

Параметры страницы:

размер бумаги – формат А4, ориентация – книжная, поля – по 20 мм.

шрифт: Times New Roman, размер шрифта – 14 пт, в наименовании организаций, аннотации, ключевых словах – 12 пт, в таблицах допускается использование шрифта 12 пт.

межстрочный интервал – одинарный.

абзац – 1,25 см, перенос – автоматический, выравнивание — по ширине.

### 1. Постановка задачи

Рекомендуется структурировать текст работы, выделяя актуальность (введение), методы исследования, полученные результаты и их обсуждение, выводы (заключение).

Таблицы должны иметь заголовки, размещаемые над полем таблицы, а каждый рисунок – подрисуночную надпись. Таблицы, схемы, рисунки, формулы, графики не должны выходить за пределы указанных полей. Перед

приведением рисунка или таблицы в тексте в обязательном порядке указывается ссылка на соответствующий рисунок или таблицу.

## 2. Модели и методы

Основное требование для размещаемого рисунка – его читабельность. Схемы, графики, диаграммы должны быть вставлены в файл как рисунки. Положение рисунка – в тексте. При наличии поясняющих надписей, примечаний на рисунке – они должны быть единой частью рисунка. Поясняющие надписи на рисунке выполняются на русском языке. Пример оформления представлен на рис. 1. Перед рисунком нужно оставить пустую строку. Рисунок и подрисуночная подпись выравниваются по центру без абзацного отступа.

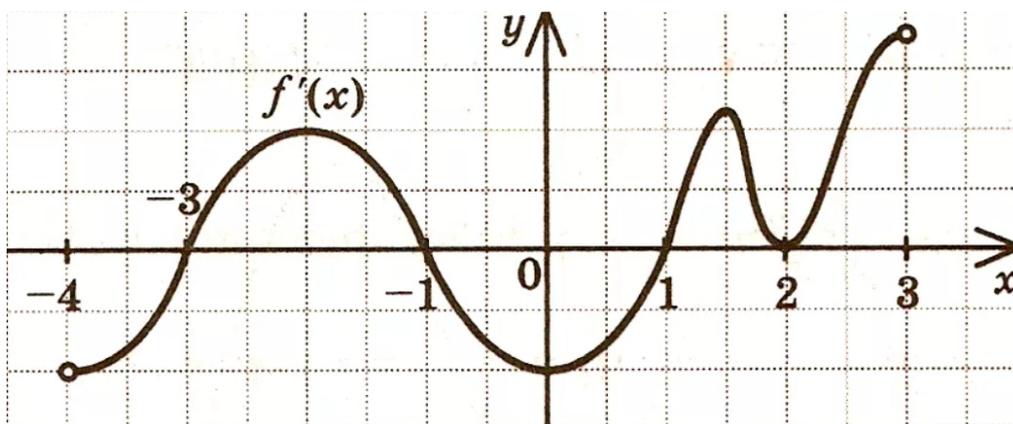


Рисунок 1. Название рисунка (оставить пустую строку до и после подписи)

## 3. Обсуждение полученных результатов

Пример оформления таблицы приведен в табл. 1. Перед названием таблицы и после самой таблицы нужно оставить пустую строку. Название таблицы и сама таблица выравниваются по центру без абзацного отступа.

Таблица 1. Название таблицы (оставить пустую строку до и после подписи)

	Столбец 1	Столбец 2	Столбец 3
Строка 1	Данные	Данные	Данные
Строка 2	Данные	Данные	Данные

## Заключение

Формулы могут набираться как в стандартном редакторе формул MS Office, так и редакторе Microsoft Equation 3.0. Расположение формул – по центру. Формулы нумеруются в круглых скобках, располагаемых по правому краю. Допускается нумеровать только те формулы, на которые в тексте работы есть ссылки (1).

$$\omega = \frac{\sum_{j=1}^m \omega_{ij}}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m \omega_{ij}}, \sum \omega_i = 1 \quad (1)$$

Ссылки на литературные источники оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5–2008. На все источники, указанные в списке литературы, должны быть ссылки в тексте [1].

### Список литературы

1. *Shmyrin A.M., Yartsev A.G.* Effect of number of data tuples on results of mixed control of the neighborhood model: 2018 International Russian Automatic Conference (RusAutoCon), 2018. – P.1-5.-Text: immediate.

2. *Кривулин Н.К.* Методы идемпотентной алгебры в задачах моделирования и анализа сложных систем. – СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2009. – 256 с. – URL: <http://www.math.spbu.ru/user/krivulin/Publs/978-5-288-04906-4.pdf> (дата обр. 25.02.2017).

3. *Меликов А.З., Пономаренко Л.А.* Оптимизация цифровой сети интегрального обслуживания с конечным числом пользователей и блокировками // Автоматика и телемеханика. – 1992. – № 6. – С. 34-38.

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ  
В IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«Нано-био-технологии. Тепло- и Электроэнергетика. Математическое  
моделирование (НаБиТЭМ-2026)»  
26-27 февраля 2026 года**

Фамилия, имя, отчество автора*	
Организация, должность*	
Ученая степень, ученое звание*	
Адрес электронной почты (e-mail)*	
Название доклада на русском языке	
Контактный телефон (с указанием ФИО контактного лица)	
Форма участия (очная/ дистанционная)	
Название секции (Нано- и биотехнологии / Тепло- и электроэнергетика / Математическое моделирование)	

\*Если соавторов статьи больше одного, данные пункты заполняются для каждого автора отдельно

**Будем рады видеть Вас в числе участников конференции  
«НаБиТЭМ-2026»!**

С уважением, Организационный комитет