

Всероссийская научная конференция  
«XIII Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике»

(Второе информационное сообщение)

12-14 октября 2023 г., Нижний Новгород

Организаторы конференции



НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ РАН ПО ТЕПЛОМАССООБМЕНУ

Продолжается приём заявок на участие во Всероссийской научной конференции «XIII Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике».

**По многочисленным просьбам прием заявок на участие продлен до 17.09.2023 года.**

*Научный и организационный комитеты Всероссийской конференции «XIII Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике» приглашают Вас принять участие в работе конференции.*

В 2023 году организатором конференции является Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева.

В рамках Семинара будет проведена V Научно-практическая конференция для студентов и аспирантов «Ядерные технологии: от исследований к внедрению – 2023», которая призвана рассмотреть вопросы научно-исследовательской, инженерной и профессиональной деятельности в сфере ядерных технологий, внедрения результатов практически значимых работ.

Всероссийская конференция с международным участием

**«XIII СЕМИНАР ВУЗОВ ПО ТЕПЛОФИЗИКЕ И ЭНЕРГЕТИКЕ»**

Серия конференций под названием «Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике» проводится по инициативе и под научно-методическим руководством Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН. Первый семинар кафедр и групп теплофизического профиля вузов Сибири и Дальнего Востока состоялся в Новосибирске в 1978 году. В последующие годы Семинар, переросший во Всероссийскую конференцию с международным участием, проводился в ВУЗах Томска, Владивостока, Барнаула,

Иркутска, Красноярска (2009), Кемерово (2011), Екатеринбургa (2013), Казани (2015), Москвы (2017), Санкт-Петербургa (2019), Сочи (2021).

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

### **Председатель**

Дмитриев С.М., д.т.н., профессор, ректор Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева

### **Сопредседатель**

Маркович Д.М., акад. РАН, директор Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

### **Заместители председателя**

Петрунин В.В., д.т.н., первый заместитель генерального директора — генерального конструктора АО «ОКБМ Африкантов»

Сиковский Д.Ф., к.ф.-м.н., зам. директора по научной работе ИТ СО РАН Сиковский Д.Ф., к.ф.-м.н., ИТ СО РАН

### **Ученый секретарь**

Легчанов М.А., к.т.н., доцент, директор ИЯЭиТФ НГТУ

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### **Председатель**

Дмитриев С.М., д.т.н., профессор, ректор Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева

### **Сопредседатель**

Алексеев С.В., акад. РАН, научный руководитель Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

### **Заместители председателя**

Петрунин В.В., д.т.н., первый заместитель генерального директора — генерального конструктора АО «ОКБМ Африкантов»

Сиковский Д.Ф., к.ф.-м.н., зам. директора по научной работе ИТ СО РАН

### **Ученый секретарь**

Легчанов М.А., к.т.н., доцент, директор ИЯЭиТФ НГТУ

### **Члены оргкомитета**

Куркин А.А. – проректор по научной работе НГТУ, д.ф.-м.н.

Солнцев Д.Н. – заместитель директора ИЯЭиТФ НГТУ, к.т.н.

Андреев В.В. – заведующий кафедрой «ЯРиЭУ» НГТУ, д.т.н.

Семенов А.Н. – начальник СРБ НГТУ

Контрольные сроки

17 сентября 2023 г. - окончание приема заявок на участие и тезисов докладов

20 сентября 2023 г. - извещение о принятии тезисов докладов

15-28 сентября 2023 г. - заключение договоров и оплата участия

29 сентября 2023г. - публикация программы конференции на сайте

12-14 октября 2023 г. - проведение конференции

**Тематические направления конференции «XIII Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике»**

- Физическая гидрогазодинамика и тепломассообмен
- Горение натуральных топлив
- Математическое моделирование в теплофизике и энергетике
- Свойства рабочих тел и конструкционных материалов в энергетике
- Энергоэффективность и энергосбережение
- Совершенствование энергетического оборудования ТЭС и АЭС
- Водоподготовка и водно-химический режим
- Возобновляемые источники энергии
- Вопросы экологической безопасности
- Образовательные программы по теплофизике и энергетике

**В программу конференции будут включены:**

- Лекции ведущих российских ученых (30 мин., включая вопросы)
- Секционные устные доклады (15 мин., включая вопросы).

Официальный язык конференции - русский.

**Регистрация, подача тезисов и полнотекстовых докладов**

Регистрация участников конференции проводится до 17 сентября 2023 года. Для участия в конференции необходимо зарегистрировать заявку участника на сайте конференции <https://svuz2023.ntnu.ru>. Также на сайте будет размещена информация о правилах оформления тезисов докладов.

В программу конференции будут включены оригинальные доклады, отражающие современное состояние науки в указанных направлениях.

По итогам работы конференции будет подготовлен сборник тезисов докладов в электронном виде с размещением в e-library и базе РИНЦ.

Планируется в 2024 году публикация лучших докладов конференции в журнале «Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева», входящий в К1 ВАК, а также выпуск международного электронного издания, входящего в базу данных Web of Science и/или Scopus (оплата за публикацию осуществляется дополнительно).

### **Место проведения и общие условия**

Конференция будет проводиться на базе Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева (г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24).

В конференции могут принять участие: студенты, аспиранты, специалисты, молодые и ведущие ученые ВУЗов, академических институтов, научно-исследовательских центров и других организаций. Организационный взнос за участие в работе Конференции составляет 9000 рублей, для студентов и аспирантов 5000 рублей.

Во время проведения конференции для участников будет организована культурная программа.



### **Контакты Оргкомитета**

Сайт конференции

<https://svuz2023.nntu.ru>

Легчанов Максим  
Александрович

e-mail: [legchanov@nntu.ru](mailto:legchanov@nntu.ru)  
т. 8 (831) 436-63-53

Дмитриев Сергей  
Михайлович

e-mail: [dmitriev@nntu.ru](mailto:dmitriev@nntu.ru)  
т. 8 (831) 436-23-25

В рамках XIII-го Семинара ВУЗов по теплофизике и энергетике пройдет научно-практическая конференция «Ядерные технологии: от исследований к внедрению - 2023» для студентов и аспирантов ВУЗов

Научно-практическая конференция  
**«ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОТ ИССЛЕДОВАНИЙ К ВНЕДРЕНИЮ - 2023»**

13 октября 2023 г., Нижний Новгород, Россия

Приглашаем принять участие студентов и аспирантов. Участие бесплатное, но требуется обязательная регистрация.

Научно-практическая конференция «Ядерные технологии: от исследований к внедрению - 2023» призвана рассмотреть вопросы научно-исследовательской, инженерной и профессиональной деятельности в сфере ядерных технологий, внедрения результатов и практически значимых работ. Основные тематические направления работы конференции:

1. Расчетно-экспериментальные исследования в атомной отрасли
2. Разработка и внедрение инновационных решений в атомной отрасли
3. Ядерные технологии в медицинской практике
4. Радиофотоника и электроника в радиационных полях

### **ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ**

Тезисы будут опубликованы в электронном сборнике тезисов конференции «Ядерные технологии: от исследований к внедрению – 2023», размещены в e-library и войдут в базу РИНЦ.

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС**

Участие в конференции **не предусматривает организационного взноса.**

Конференция пройдет на базе Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева (г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24).

### **КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ**

- |                            |   |                                    |
|----------------------------|---|------------------------------------|
| <b>20 сентября 2023 г.</b> | – | окончание приема заявок и тезисов; |
| <b>29 сентября 2023 г.</b> | – | рассылка программы конференции;    |
| <b>13 октября 2023 г.</b>  | – | работа конференции.                |

### **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Дмитриев С.М.</b> | ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева, д.т.н., проф.  |
| <b>Зверев Д.Л.</b>   | генеральный директор – генеральный конструктор АО «ОКБМ Африкантов»  |
| <b>Седаков А.Ю.</b>  | первый заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ – директор филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова», д.т.н., профессор |
| <b>Соловьев В.П.</b> | научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ - директор ИТМФ, д.ф.-м.н.  |
| <b>Литвак А.Г.</b>   | научный руководитель ИПФ РАН, академик РАН, член Президиума РАН, д.ф.-м.н., профессор                                |
| <b>Куркин А.А.</b>   | проректор по научной работе НГТУ им. Р.Е. Алексеева, д.ф.-м.н., профессор  |

- Петрунин В.В.** первый заместитель генерального директора - генерального конструктора АО «ОКБМ Африкантов», д.т.н.
- Большухин М.А.** начальник департамента научно-технического обоснования проектов АО «ОКБМ Африкантов», к.т.н.
- Бахметьев А.М.** начальник департамента научного развития и ВАБ АО «ОКБМ Африкантов», д.т.н., доцент
- Гребенников А.Н.** заместитель начальника отделения ИТМФ РFYЦ-ВНИИЭФ, к.ф.-м.н.
- Леонтьев Н.Я.** начальник отдела научно-технического развития, советник Президента АО ИК «АСЭ», д.э.н., доцент.

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

- Легчанов М.А.** директор ИЯЭиТФ, к.т.н., доцент
- Солнцев Д.Н.** заместитель директора ИЯЭиТФ, к.т.н., доцент
- Раевский А.С.** заведующий кафедрой «Физика и техника оптической связи» НГТУ им. Р.Е. Алексеева, д.ф.-м.н., профессор
- Андреев В.В.** заведующий кафедрой «Ядерные реакторы и энергетические установки» НГТУ им. Р.Е. Алексеева, д.т.н, профессор
- Новожилова О.О.** и.о. заведующего кафедрой «Биоинженерия и ядерная медицина» НГТУ им. Р.Е. Алексеева, к.т.н.
- Семененко А.Н.** начальник службы радиационной безопасности НГТУ им. Р.Е. Алексеева

Тезисы, регистрационную форму, заключение о возможности открытого опубликования тезисов и акт экспортного контроля (скан-копию с подписями), а также вопросы направлять по e-mail: [ntkonf@nntu.ru](mailto:ntkonf@nntu.ru)

**УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ:**

Для участия в конференции необходимо до **20 сентября 2023 года** отправить в адрес оргкомитета конференции регистрационную форму участника и тезисы в формате Word (.doc или .docx), а также оформленное заключение о возможности открытого опубликования и акт экспортного контроля (скан-копии с подписями) по электронной почте:

✉ [ntkonf@nttu.ru](mailto:ntkonf@nttu.ru)

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА**

<i>Фамилия Имя Отчество (полностью)</i>	
<i>Название организации (полностью), адрес</i>	
<i>Должность, подразделение</i>	
<i>Ученая степень, ученое звание</i>	
<i>Контактный телефон, e-mail</i>	
<i>Планируете ли выступить с докладом (да/нет)</i>	
<i>Название доклада</i>	
<i>Тематический раздел конференции (указать секцию)</i>	

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ:**

**Объем тезисов** до 2 страниц, поля – 20 мм; стиль – обычный, **Шрифт Times New Roman** **Сур**, размер – 15 пт, междустрочный интервал – 1 пт, режим выравнивания – **по ширине с переносами**. В заголовке доклада указываются: **УДК** (в верхнем левом углу не менее 3 цифр), авторы – ФИО (все прописные, ФИО докладчика подчеркнуть), **название работы** (полужирными прописными буквами, выравнивание по центру), название организации.

**Текст:** начало абзаца – отступ 1,25 мм, конец абзаца – Enter, между словами после знаков препинания ставить по одному пробелу. **Формульные выражения** выполнять строго в редакторе **MS Equation**, размещение – **по центру** (длинные формулы необходимо разбивать на 2-3 строчки). Размерность физических величин должна соответствовать системе СИ. **Таблицы** создавать в Word, размер шрифта в тексте Таблиц – 13пт. Название Таблицы располагать над таблицей, выравнивание по центру. **Рисунки (графики)** создавать в Corel, Photoshop, Microsoft Office Document Imaging файлами в режиме "оттенки (градации) серого" или "черно-белого", надписи должны быть набраны на компьютере, размер шрифта – 13пт. При сканировании рисунка его необходимо почистить. Таблицы, рисунки и схемы вставлять в текст как объект или рисунок, а их отдельные элементы должны быть «сгруппированы». Подписи к рисункам располагать после рисунков, выравнивание по центру. Сохранять тезисы доклада типом файла **.doc** или **.docx**.

**Ссылки на литературу** даются в тексте в квадратных скобках в порядке упоминания или цитирования. После цитат в квадратных скобках наряду с номером ссылки указывается номер страницы. Библиографический список оформляется в соответствии с правилами межгосударственного стандарта ГОСТ 7.1-2003. Заголовок «Библиографический список» – 15пт, курсив, полужирный шрифт, выравнивание по центру.

**Имя файла** – Номер секции и ФИО докладчика (примеры: 1\_Иванов\_AA).



**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ**

УДК \_\_\_\_\_

А.А. ИВАНОВ<sup>1</sup>, П.П. ПЕТРОВ<sup>2</sup>

**НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА**

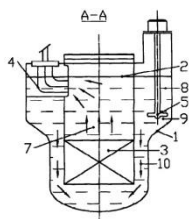
Организация<sup>1</sup>

Организация<sup>2</sup>

Текст тезисов (15пт, интервал 1пт, выравнивание по ширине, с переносами, абзацный отступ 1,25 мм)

**Таблица 1**

**Название таблицы**

**Рис. 1. Название рисунка:**

1 – ...; 2 – ...; 3 – ...; 4 – ...; 5 – ...; 6 – ...

***Библиографический список***

Межгосударственный стандарт ГОСТ 7.1-2003

*Работа выполнена при финансовой поддержке гранта...*

**ТЕЗИСЫ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УКАЗАННЫМ  
ТРЕБОВАНИЯМ, МОГУТ БЫТЬ ОТКЛОНЕНЫ!**

**С нетерпением ждем с Вами встречи на конференциях!**