

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

(Первое информационное сообщение)

12-14 октября 2023 г., Нижний Новгород

Организаторы конференции



НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ РАН ПО ТЕПЛОМАССООБМЕНУ

Научный и организационный комитеты Всероссийской конференции с международным участием «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. Алексеева.

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), Екатеринбурга (2013), Казани (2015), Москвы (2017), Санкт-Петербурга (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

(Список членов Программного комитета будет представлен во Втором информационном сообщении)

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.

Семененко А.Н. – начальник СРБ НГТУ

Контрольные сроки

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

14 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 10 сентября 2023 года. Для участия в конференции необходимо зарегистрировать заявку участника на сайте конференции <https://svuz2023.nntu.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 K1 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
т. 8 (831) 436-63-53
т. 8 (903) 603-02-50

Дмитриев Сергей
Михайлович

e-mail: 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

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

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

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

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ:

Для участия в конференции и школе-семинаре 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

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** **Суг**, 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. ИВАНОВ¹, П.П. ПЕТРОВ²

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

Организация¹

Организация²

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

Таблица 1

Название таблицы

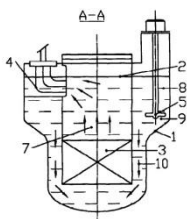


Рис. 1. Название рисунка:

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!