



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Научно-практическая конференция
«ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОТ ИССЛЕДОВАНИЙ К ВНЕДРЕНИЮ - 2019»
17-18 октября 2019 г., Нижний Новгород, Россия

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем принять участие студентов, аспирантов и специалистов вашей организации в работе научно-практической конференции **«Ядерные технологии: от исследований к внедрению - 2019»**. Конференция пройдет с **17 по 18 октября 2019 года** в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева (г. Нижний Новгород).

ТЕМАТИКА

Научно-практическая конференция «Ядерные технологии: от исследований к внедрению - 2019» призвана рассмотреть вопросы теоретических и практических исследований в области ядерных технологий и внедрения результатов научно-исследовательских 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**

В рамках работы конференции будет проходить школа-семинар **«Исследовательские экспериментальные установки с тяжелыми жидкометаллическими теплоносителями»**. Более подробная информация в **Приложении 1**.

Программа конференции будет включать **пленарные** (20 минут) и **устные** (15 минут) **доклады**. Лучшие доклады будут отмечены дипломами.

Для иногородних студентов и аспирантов предусмотрена **заочная форма участия** (публикация в сборнике материалов конференции).

Основные требования к оформлению материалов приведены в **Приложении 2**.

ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ

К началу работы конференции будет выпущен сборник материалов на цифровом носителе. По итогам конференции лучшие доклады будут рекомендованы для публикации в рецензируемом научно-техническом журнале «Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева» (входит в перечень журналов, рекомендованных ВАК).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

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

Оплата проезда и проживания осуществляется за счет направляющей стороны.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция пройдет в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород.

Нижний Новгород – важный экономический, промышленный, научно-образовательный и культурный центр России, крупнейший транспортный узел и административный центр Приволжского федерального округа. Нижний Новгород – город с богатой историей, длиной почти в 800 лет. За это время здесь сформировалось немало исторических памятников, культурных достопримечательностей, объектов архитектуры, создающих его нынешний облик.



Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева (НГТУ) – один из ведущих технических вузов Приволжского федерального округа. НГТУ занимает лидирующее положение в подготовке инженерных кадров для предприятий атомной отрасли, как для предприятий Нижегородской области, так и для Российской Федерации. Вуз входит в Ассоциацию «Консорциум опорных ВУЗов ГК «Росатом» и является одним из базовых университетов от РФ в Региональной сети МАГАТЭ «Образование и подготовка специалистов в области ядерных технологий» (STAR-NET).

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- 01 мая 2019 г.** – начало приема заявок и тезисов;
- 25 июля 2019 г.** – окончание приема заявок;
- 10 сентября 2019 г.** – окончание приема тезисов;
- 25 сентября 2019 г.** – уведомление о принятии;
- 01 октября 2019 г.** – рассылка программы конференции;
- 17 октября 2019 г.** – начало работы конференции;
- 18 октября 2019 г.** – школа-семинар.

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
- Бабанов Н.Ю.** проректор по научной работе НГТУ им. Р.Е. Алексеева, д.т.н., доцент
- 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 РФЯЦ-ВНИИЭФ, к.ф.-м.н.
- Леонтьев Н.Я.** начальник отдела научно-технического развития, советник Президента АО ИК «АСЭ», к.э.н., доцент
- Безносков А.В.** профессор кафедры «Атомные и тепловые станции» НГТУ им. Р.Е. Алексеева, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ.
- Раевский С.Б.** профессор кафедры «Физика и техника оптической связи» НГТУ им. Р.Е. Алексеева, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Хробостов А.Е.** директор Института ядерной энергетики и технической физики НГТУ им. Р.Е. Алексеева, к.т.н., доцент
- Легчанов М.А.** заместитель директора ИЯЭиТФ по науке и инновациям, к.т.н.
- 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

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

603950, Нижний Новгород, ул. Минина, д. 28Л, ИЯЭиТФ, ауд. 5207.

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

ШКОЛА-СЕМИНАР

«Исследовательские экспериментальные установки с тяжелыми жидкометаллическими теплоносителями»

Приглашаем вас принять участие в работе научно-практической школы-семинара «Исследовательские экспериментальные установки с тяжелыми жидкометаллическими теплоносителями».

На школе-семинаре планируется обмен мнениями по актуальным вопросам технической подготовки, разработки новых и модернизации уже существующих стендов и установок с ТЖМТ, оснастки и оборудования. Будут организованы выступления специалистов НГТУ, являющихся авторами монографий, учебников и публикаций по созданию, эксплуатации и проведению исследований на установках со свинцовым, свинец-висмутовым, свинец-литиевым и галлиевым теплоносителями. Планируются экскурсии на исследовательские установки НГТУ.

Темы выступлений:

1. Принципы построения и особенности эксплуатации экспериментальных установок с тяжелыми жидкометаллическими теплоносителями.
2. Оборудование, трубопроводы и арматура стендов с тяжелыми жидкометаллическими теплоносителями.
3. Стандартные и нестандартные средства контроля параметров в системах с ТЖМТ.

Школа-семинар будет проводиться 18 октября 2019 г. в Нижнем Новгороде на площадке НГТУ в рамках работы конференции «Ядерные технологии: от исследований к внедрению - 2019».

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ:

Для участия в конференции и школе-семинаре необходимо **до 25 июля** отправить в адрес оргкомитета конференции (ntkonf@nntu.ru) заявку участника в формате Word (.doc или .docx).

<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>Форма участия (очная/заочная)</i>	
<i>Планируете ли выступить с докладом (да/нет)</i>	
<i>Название доклада</i>	
<i>Тематический раздел конференции (указать секцию)</i>	
<i>Планируете ли участие в школе-семинаре (да/нет)</i>	
<i>Нуждается ли Вы в гостинице, дата и время заезда (оплачивается самим участником или организацией, делегирующей участника на конференцию) (да/нет)</i>	

Материалы: тезисы (до 2 страниц), оформленные заключение о возможности открытого опубликования и акты экспортного контроля (скан-копии с подписями) в электронном виде направлять до **10 сентября 2019 г.** ответственному секретарю – Новожиловой Ольге Олеговне по электронной почте:

✉ ntkonf@nntu.ru

☎ +7-908-720-38-44

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ:

Объем тезисов до 2 страниц, поля – 20 мм; стиль – обычный, **Шрифт Times New Roman Cyr**, 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_АА).

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

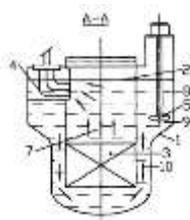


Рис. 1. Название рисунка:

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!**