



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики
Российской академии наук

Научно-практическая конференция

«ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОТ ИССЛЕДОВАНИЙ К ВНЕДРЕНИЮ»

21 ноября 2018 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**». Конференция пройдет **21 ноября 2018 года** в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева (г. Нижний Новгород).

ТЕМАТИКА

Научно-практическая конференция «Ядерные технологии: от исследований к внедрению» призвана рассмотреть вопросы теоретических и практических исследований в области ядерных технологий и внедрения результатов научно-исследовательских и практически значимых работ в различных областях ядерных технологий по **секциям**:

1. Расчетно-экспериментальные исследования в атомной отрасли

- 1.1 Теплофизика и гидродинамика
- 1.2 Физика и кинетика реактора
- 1.3 Прочность, долговечность, ресурс

2. Перспективные ядерные технологии

- 2.1 Ядерные технологии в медицинской практике
- 2.2 Радиофотоника и электроника в радиационных полях
- 2.3 Технологии термоядерного синтеза

3. Разработка и внедрение инновационных решений в атомной отрасли

- 3.1 Практическое применение и внедрение результатов
- 3.2 Патентование в ядерной отрасли

Программа конференции будет включать **пленарные** (15 минут) и **устные** (10 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 1 Информационного письма**.

ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ

К началу работы конференции будет выпущен сборник материалов на цифровом носителе (CD-диск). По итогам конференции лучшие доклады будут рекомендованы для опубликования 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. Историческая часть города богата достопримечательностями и является популярным туристическим центром.



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

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1 мая 2018 г. - | начало приема заявок и тезисов; |
| 25 июля 2018 г. – | окончание приема заявок; |
| 15 сентября 2018 г. – | окончание приема тезисов; |
| 25 сентября 2018 г. – | уведомление о принятии; |
| 25 октября 2018 г. – | рассылка программы конференции; |
| 21 ноября 2018 г. – | начало работы 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 |
| 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
- Козелков А.С.** начальник лаборатории ИТМФ РФЯЦ-ВНИИЭФ, д.ф.-м.н.
- 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
- Снегирев С.Д.** заведующий кафедрой «Биоинженерия и ядерная медицина» НГТУ им. Р.Е. Алексеева, д.ф.-м.н., профессор
- Новожилова О.О.** доцент кафедры «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

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ:

Для участия в конференции необходимо **до 25 июля** отправить в адрес оргкомитета конференции (ntkonf@nttu.ru) регистрационную анкету участника в формате Word (.doc или .docx).

<i>Фамилия Имя Отчество</i>	
<i>Название организации и адрес (полностью)</i>	
<i>Должность, подразделение</i>	
<i>Ученая степень, ученое звание</i>	
<i>Контактный телефон</i>	
<i>E-mail</i>	
<i>Название доклада</i>	
<i>Тематический раздел конференции (указать секцию)</i>	
<i>Нуждается ли Вы в гостинице, дата и время заезда (оплачивается самим участником или организацией, делегирующей участника на конференцию) (да) (нет)</i>	

Материалы в электронном виде направлять до **15 августа 2018 г.** ответственному секретарю – Новожиловой Ольге Олеговне по электронной почте:

✉ ntkonf@nttu.ru

☎ +7-908-720-38-44

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ:

Объем тезисов до 2 страниц, поля: правое, левое, нижнее – 20 мм; левое – 30 мм, стиль – обычный, **Шрифт Times New Roman Cyr**, размер – 12пт, междустрочный интервал – 1,5пт, режим выравнивания – **по ширине без переносов**. В заголовке доклада указываются: в верхнем левом углу **УДК** (не менее 3 цифр) – затем Enter, авторы – ФИО (все прописные, ФИО докладчика подчеркнуть) – затем Enter, **название работы** (полужирными прописными буквами, выравнивание по центру) – затем Enter, название организации – затем Enter.

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** (путь: меню "Вставка", команда "Объект", редактор формул MS Equation, длинные формулы необходимо разбить на 2-3 строчки с учетом номера). Размерность физических величин должна соответствовать системе СИ. **Таблицы** создавать в Word, размер шрифта в тексте Таблиц – 10пт. Название Таблицы располагать над таблицей, выравнивание по правому краю. **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 – 10пт. 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» – 12пт, курсив, полужирный шрифт, выравнивание по центру.

Имя файла – Номер секции и ФИО докладчика (примеры: 1_Иванов_AA).

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ:

УДК _____ (12пт, выравнивание слева)

ИВАНОВ А.А., ПЕТРОВ П.П.

(12пт, пропись, выравнивание по центру, докладчик подчеркивается)

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

(12пт, ж, пропись, выравнивание по центру)

Организация

(12пт, выравнивание по центру)

Текст тезисов (12пт, интервал 1,5пт, выравнивание по ширине)

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