**ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

Госкорпорация «Росатом», АО «ОКБМ Африкантов», НГТУ им. Р.Е. Алексеева,

***V Научно-техническая конференция***

**«ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ВЕРИФИКАЦИИ CFD КОДОВ
В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ»**

**24-25 сентября** 2025 года

АО «ОКБМ Африкантов», г. Нижний Новгород

**Цели конференции:** Обмен передовым опытом использования CFD программ в атомной энергетике. Знакомство со стендовой базой АО «ОКБМ Африкантов» и НГТУ им. Р.Е. Алексеева, используемой для проведения верификационных экспериментов для CFD программ. Обмен опытом использования перспективных систем измерений.

**Организационный комитет конференции:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель: | Зверев Д.Л. | Генеральный директор - Генеральный конструктор АО «ОКБМ Африкантов»доктор технических наук |
| Заместитель председателя: | Шмелев И.В. | Начальник департамента внешнеэкономической деятельности и развития новых бизнесов АО «ОКБМ Африкантов» |
| Члены: | Хизбуллин А.М. | Начальник отдела расчетов гидравлических и теплотехнических процессов АО «ОКБМ Африкантов»,кандидат технических наук |
|  | Лепехин А.Н. | Начальник отдела нейтронно-физических, теплогидравлических расчетов водо-водяных реакторов и расчетного анализа аварийных режимов РУ АО «ОКБМ Африкантов»,кандидат технических наук |
|  | Фадеев И.Д. | Начальник отдела физических и теплогидравлических расчетов стационарных реакторных установок АО «ОКБМ Африкантов» |

**Программный комитет конференции:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель: | Петрунин В.В. | Первый заместитель генерального директора - генерального конструктора,АО «ОКБМ Африкантов»,Профессор, доктор технических наук |
| Заместитель председателя: | Нетронин И.В. | Заместитель генерального директора по операционной эффективности АО «ОКБМ Африкантов» |
| Члены: | Аксенов А.А. Будников А.В.Быков М.А.Гребенников А.Н.Дмитриев С.М.Грицай А.С.Прибатурин Н.А. Соловьев С.Л.Стрижов В.Ф.Яшников Д.А. Супотницкая О.В. | Технический директор ООО «Тесис»кандидат физико-математических наукГлавный специалист АО «ОКБМ Африкантов»,кандидат технических наукЗаместитель генерального директора, начальник отделения теплофизики АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС», кандидат технических наукЗаместитель начальника математического отделения Института теоретической и математической физики ФГУП «РФЯЦ ВНИИЭФ», кандидат физико-математических наукРектор НГТУ им. Р.Е. АлексееваПрофессор, доктор технических наукЗаместитель генерального директора по НИОКР ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова», кандидат технических наукГлавный научный сотрудник Института теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе, доктор технических наук, член-корреспондент РАННаучный руководитель приоритетного направления научно-технологического развития Госкорпорации «Росатом» по направлению «Атомные станции малой мощности». Профессор, доктор технических наукСоветник ИБРАЭ РАН, доктор физико-математических наукНачальник лаборатории отдела экспертизы программ для ЭВМ отделения экспертизы ФБУ «НТЦ ЯРБ», кандидат технических наукНачальник лаборатории АО «ГНЦ РФ-ФЭИ» |

**Тематические направления конференции:**

1. Опыт, проблемы и подходы к валидации и аттестации CFD программ для решения актуальных задач атомной энергетики.
2. Внедрение и применение отечественных CFD программ в рамках решения задачи импортозамещения.
3. Перспективные направления развития ПП ЛОГОС Атом.
4. Цифровые двойники РУ АЭС на базе программ и комплексов 3D расчета.
5. Использование CFD при проведении сопряженных расчетов совместно с программами расчета прочности, ресурса, акустики, вибраций.
6. Интеграционные платформы для внедрения в CFD программные комплексы перспективных функциональных блоков пользователей.

**Формат конференции:**

Конференцию планируется провести в течение 2-х дней в очной форме в формате пленарной сессии, общего обсуждения и круглого стола. Формат ВКС для участников не предусмотрен.

При необходимости будут созданы условия для представления стендовых докладов.

Будет организовано знакомство со стендовой базой АО «ОКБМ Африкантов» и НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

К участию в конференции приглашаются сотрудники организаций Госкорпорации «Росатом» и научные работники, специализирующиеся на проведении CFD расчетов и экспериментальных исследований, студенты и аспиранты профильных ВУЗов, представители разработчиков CFD программ.

**Программа конференции:**

Программа формируется на основе заказных докладов, тематика которых определяется программным комитетом конференции (перечень заказных докладов уточняется), и инициативных докладов участников, принятых программным комитетом на основании рассмотрения представленных авторами тезисов.

Программой конференции также предусмотрено проведение круглого стола.

**Основные даты:**

30.06.2025 – окончание приема заявок на участие в конференции;

30.06.2025 – окончание приема тезисов докладов с разрешениями на информационный обмен;

21.07.2025 – рассылка третьего информационного сообщения с информацией программного комитета о принятии докладов на конференцию и форме их представления (устное сообщение или стендовое размещение);

15.09.2025 – рассылка четвертого информационного сообщения с программой конференции.

**Регистрация участников**

Проводится на основе официальной заявки в формате .xls/.xlsx, форма которой приведена в Приложении 1.

Предварительные заявки и тезисы докладов направляются на имя председателя программного комитета конференции – Петрунина Виталия Владимировича по электронной почте: orgkom@okbm.nnov.ru с копией на avbudnikov@okbm.nnov.ru.

В теме электронного письма необходимо указать название мероприятия, фамилию и инициалы участника, например: «CFD-2025 Иванов А.А.», формат вложенного файла: «IvanovAA.xls».

Требования к оформлению тезисов приведены в Приложении 2.

**Издание материалов конференции:**

К началу конференции будет издан Сборник тезисов.

**Проживание**

Проживание иногородних участников конференции будет организовано за счет командирующей стороны. Заезд в гостиницу участники конференции осуществляют самостоятельно.

Для участников конференции в период с 09 по 12 сентября 2025 г. забронирован отель «Маринс Парк» (г. Нижний Новгород, ул. Советская, д. 12), номера категории «Стандарт одноместный» стоимостью 5500 руб. в сутки с завтраком по системе «Шведский стол». Данная стоимость зафиксирована до 01.09.2025.

Участники конференции по желанию могут поселиться в любой гостинице Нижнего Новгорода. Трансфер к месту проведения конференции (Деловой центр АО «ОКБМ Африкантов», ул. Шаляпина, д. 23а) будет организован только от отеля «Маринс Парк».

**Организационный взнос**

Предприятия оплачивают организационный взнос за участие в конференции заявленных сотрудников в размере **15 000 (пятнадцать тысяч) рублей**, включающий стоимость питания, комплекта рабочих материалов конференции, транспортное обслуживание, кофе-паузы, участие в официальных мероприятиях.

**Адрес оргкомитета конференции**:

603074, Нижний Новгород, Бурнаковский проезд, 15.

АО «ОКБМ Африкантов»

E-mail: orgkom@okbm.nnov.ru, avbudnikov@okbm.nnov.ru

***Контактные лица:***

Будников Алексей Владимирович (831) 249-55-52, avbudnikov@okbm.nnov.ru

Целищева Светлана Сергеевна, Афанасьева Мария Григорьевна, Стенюшкина Наталья Станиславовна, Фоменко Нина Игоревна:
(831) 246-95-17 – условия участия в конференции, вопросы оформления тезисов и презентаций, вопросы оплаты оргвзноса, orgkom@okbm.nnov.ru.

Миютова Полина Александровна: (831) 246-94-34 – вопросы проживания и бронирования гостиницы, трансфера и проч., miutovaPA@okbm.nnov.ru.

Приложение 2

**ТРЕБОВАНИЯ К ТЕЗИСАМ ДОКЛАДА**

Тезисы доклада должны быть оформлены с соблюдением приведенной последовательности и с использованием приведенных стилей:

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

(Стиль: Times New Roman Cyr, 12пт, все прописные, полужирный, по центру)

И.О.Фамилия №1, И.О. Фамилия №2

(Стиль: Times New Roman Cyr, 12пт, обычный, полужирный, по центру)

Организация №1

(Стиль: Times New Roman Cyr, 12пт, курсив, полужирный, по центру)

Фамилия И.О. №3, Фамилия И.О. №4 (если есть)

Организация №2 (если есть)

Далее следует текст тезисов, набранный в редакторе Word для Windows (Стиль: Times New Roman Cyr, 12 пт., выравнивание по ширине, одинарный междустрочный интервал, красная строка 1,25 см.). формат листа – А4. Параметры полей: левое – 3 см, остальные по 2 см. Объем тезисов – 1-2 страницы.