|  |
| --- |
| ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕо международной научно-технической конференции«Ядерные и электрофизические установки – источники мощных ионизирующих излучений для фундаментальных и прикладных исследований» |

## Уважаемые коллеги!

Оргкомитет приглашает вас принять участие в работе конференции, которая пройдет **с 29 сентября по 03 октября 2025 года** в Российском Федеральном Ядерном Центре – ВНИИЭФ, г. Саров Нижегородской обл.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сопредседатели оргкомитета:** | научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ, директор ИТМФ, заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по имитационному и виртуальному моделированию, д.ф.-м.н. | **Соловьёв**  **Вячеслав**  **Петрович** |
| почётный научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ, академик РАН, д.ф.-м.н. | **Илькаев**  **Радий**  **Иванович** |
| **Заместитель**  **председателя оргкомитета:** | директор ИЯРФ, член корреспондент РАН, д.ф.-м.н. | **Завьялов**  **Николай**  **Валентинович** |
| **Сопредседатели программного комитета** | первый заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ по фундаментальным исследованиям, академик РАН, д.ф.-м.н. | **Незнамов**  **Василий**  **Петрович** |
| первый заместитель директора ИЯРФ, к.ф.-м.н. | **Воронцов**  **Сергей**  **Владимирович** |

|  |
| --- |
| Тематика конференции |

**Программа конференции будет включать пленарные (30 мин.),**

**секционные (15 мин.) и стендовые доклады.**

**Секция 1**: Разработка и применение импульсных ядерных реакторов. Проекты новых установок. Использование ИЯР для фундаментальных и прикладных исследований.

**Cекция 2**: Разработка и применение ускорителей заряженных частиц. Проекты новых установок. Использование УЗЧ для фундаментальных и прикладных исследований.

**Секция 3**: Разработка и применение критических стендов. Критмассовые эксперименты и расчетно-теоретические исследования для верификации и уточнения константного обеспечения.

**Секция 4**:  Эксплуатации ядерных и электрофизических установок. Ядерная и радиационная безопасность.

**Секция 5**: Метрология полей ионизирующих излучений ядерных и электрофизических установок.

**Рабочие языки конференции**

Рабочие языки конференции – русский и английский.

|  |
| --- |
| Оформление заявки на участие в конференции |

Работа конференции будет проводиться в форме пленарных докладов, устных докладов на секциях и стендовых докладов. По результатам работы конференции предполагается издание сборника трудов конференции (докладов).

Для участия в работе конференции необходимо **до 30 мая 2025 г.** прислать **заполненную заявку** ***(Приложение №1)* и копию паспорта** (2-3 стр. + прописка) на электронный адрес [kh.read@vniief.ru](mailto:kh.read@vniief.ru).

В теме письма указать – «***Конференция ЯЭФУ - 2025***».

|  |
| --- |
| **Оформление и отправка тезисов и докладов** |

Электронная версия **тезисов** докладов (на английском и русском языках) **с разрешением/заключением на открытое опубликование** предоставляется в 2-х экземплярах: в формате **.doc** и в формате **.pdf** **до 30 мая 2025 г.** на электронный адрес[kh.read@vniief.ru](mailto:kh.read@vniief.ru) Требования к оформлению тезисов докладов приведены в ***Приложении №2***.

Компьютерные **презентации** докладов и постеры для стендовых секций с **разрешением/заключением на их открытое опубликование** должны быть отправлены на электронную почту [kh.read@vniief.ru](mailto:kh.read@vniief.ru) **до 22 сентября 2025 г.**

Электронная версия **текста доклада** с **разрешением/заключением на открытое опубликование** отправляется в 2-х экземплярах: в формате **.doc** и в формате **.pdf** до **22 сентября 2025 г.** на электронный адрес [kh.read@vniief.ru](mailto:kh.read@vniief.ru). Требования к оформлению докладов приведены в ***Приложении №3.***

Тезисы, презентация, доклад и разрешение на информационный обмен на них должны иметь одинаковое название и одинаковый порядок авторов.

Если в соавторах имеются представители иных организаций, необходимо представить разрешение на опубликование тезисов/докладов от этих организаций.

**Максимальный размер постера для стендовой секции 90\*135 см. Ориентация постера – вертикальная.**

|  |
| --- |
| **Организационный взнос** |

Организационный взнос за очное участие в конференции составляет **10 000 рублей** (в т.ч. НДС) и включает в себя оплату аренды помещений, приветственный фуршет, официальный ужин, рабочие материалы, техническое сопровождение конференции и культурную программу. Срок оплаты оргвзноса – **до 20 сентября 2025 г.**

**Проезд до места проведения конференции и проживание в гостинице участники оплачивают самостоятельно.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Контрольные сроки | | | |
| **до 30 мая 2025 г.** | подача заявки на участие в конференции и копии паспорта |
| **до 30 мая 2025 г.** | представление в оргкомитет тезисов докладов с разрешениями на открытое опубликование  (электронная версия) |
| **до 1 августа 2025 г.** | рассылка уведомлений оргкомитета о включении докладов в научную программу конференции |
| **до 20 сентября 2025 г.** | подтверждение оплаты оргвзноса |
| **до 22 сентября 2025 г.** | представление презентаций, постеров и докладов с разрешениями на открытое опубликование (электронная версия) |
| **29 сентября 2025 г.** | начало работы конференции |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Контакты | | | |
| Сопредседатель программного комитета | Сергей Владимирович Воронцов  e-mail: [SVVorontsov@vniief.ru](mailto:SVVorontsov@vniief.ru) |
| Секретарь оргкомитета | Валентина Владимировна Яшнова  e-mail: [kh.read@vniief.ru](mailto:kh.read@vniief.ru); [VVYashnova@vniief.ru](mailto:VVYashnova@vniief.ru)  телефон: 8 (83130) 2-89-86 |
| Регистрация заявок | Евгения Юрьевна Ляскина  эл. почта: [kh.read@vniief.ru](mailto:kh.read@vniief.ru)  8 (83130) 2-89-86 |
| Почтовый адрес оргкомитета конференции | 607190, г. Саров, Нижегородская область, проспект Мира, д. 37, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» |

Приложение №1

|  |
| --- |
| **Заявка на участие в конференции**  **«Ядерные и электрофизические установки – источники мощных ионизирующих излучений»**  **29 сентября – 03 октября 2025 года,**  **г. Саров, Россия** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заполняется в формате doc.** | |
| **ФИО (полностью!)** |  |
| **Дата рождения** |  |
| **Место рождения** |  |
| **Паспортные данные**: | серия \_\_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  выдан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  дата выдачи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Прописка по паспорту** *(с почтовым индексом)* |  |
| **Адрес фактического проживания** |  |
| **Место работы**   * *полное и сокращенное название* * *почтовый адрес* |  |
| **Должность** |  |
| **Ученая степень, звание** |  |
| Наличие (отсутствие) иностранного гражданства, (оформления вида на жительство или ходатайства на его получение) |  |
| Наличие судимости (судим, не судим) |  |
| Если планируется приезд в г. Саров на автомобиле, то необходимо сообщить марку и гос. номер автомобиля и анкетные данные водителя |  |
| **Срок последнего посещения г. Саров** |  |
| **ИНН физического лица (в случае личной оплаты оргвзноса)** |  |
| **Контактная информация** | тел. служебный |
| тел. мобильный |
| e-mail |
| **Форма участия**  (слушатель/докладчик, секция) | секция\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Предварительное название доклада (докладов), авторы** |  |
| **Форма доклада**  *(устный, стендовый)* |  |
| **Необходимость бронирования оргкомитетом гостиницы для проживания в г. Саров** | **да / нет** (*нужное подчеркнуть*) |
| **Сумма лимита из командировочных расходов на гостиницу** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_руб./сутки |

Заявка оформляется на каждого участника конференции отдельно и высылается на [**kh.read@vniief.ru**](mailto:kh.read@vniief.ru)до **30 мая 2025 года вместе с копией паспорта (2-3 стр. + прописка)**

Приложение №2

|  |
| --- |
| **Требования к оформлению тезисов доклада** |

Для включения в программу конференции необходимо представить на электронный адрес [**kh.read@vniief.ru**](mailto:kh.read@vniief.ru)электронную версию тезисов (на русском и английском языках), выполненную в текстовом редакторе Microsoft Word, формат **.doc/.docx**, а также в формате **.pdf** ***(с фразой «Аутентичность русского и английского текстов подтверждается переводчиком Ф.И.О.+ подпись переводчика; подписью и расшифровкой подписи автора(ов).***

К публикации принимаются тезисы, имеющие разрешающие документы.

Название **файла** должно состоять из фамилии автора-докладчика и краткого названия доклада, например: Демьянов С.А., Сизов А.Н. «Определение параметров динамического воздействия топливного раствора на корпус апериодического импульсного реактора» *(Демьянов С.А., Определение параметров динамического воздействия.doc).*

* **формат** – А4, **отступ** – 1 см, **межстрочный интервал** – одинарный
* **шрифт** – Times New Roman, **размер шрифта** – 12 пт.
* **размер полей**: верхнее – 2 см, нижнее – 3,3 см, левое – 2,1 см, правое – 2,2 см.

Объём текста не должен превышать **1 страницы**, включая таблицы, рисунки, читаемые в черно-белом варианте, если они есть. Страницы не нумеруются.

Порядок расположения текста в файле должен быть следующим: заголовок тезисов, Ф.И.О. авторов, место работы авторов и его место расположения **(на русском и английском языках).**

**Заголовок тезисов** оформляется прописными буквами полужирным начертанием по центру без аббревиатур и сокращений. В конце названия точка не ставится.

**Фамилии автора и соавторов** без указания ученых степеней и занимаемых должностей располагаются под названием тезисов доклада, по центру относительно основного текста, печатаются курсивом. В списке авторов сначала указываются инициалы, затем фамилия автора.

**Название головного института,** в котором была сделана работа**,** располагается по центру относительно основного текста под фамилией автора.

ПРИМЕР:

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОПЛИВНОГО РАСТВОРА НА КОРПУС  
АПЕРИОДИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСНОГО РЕАКТОРА**

*С.А. Демьянов, А.Н. Сизов*

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров, Нижегородская обл.

**PARAMETERS DETERMINATION OF FUEL SOLUTION DYNAMIC IMPACT ON APERIODIC PULSED REACTOR VESSEL**

*S.A. Demyanov[,](mailto:otd4@expd.vniief.ru),%20Sizov) A.N.* *Sizov*

FSUE “RFNC-VNIIEF”, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia

**Номер таблицы** (например, Таблица 2) указывается с правой стороны листа, на следующей строке по центру пишется ее название полужирным шрифтом. Если таблица в тексте одна, то слово «Таблица» не пишется.

**Формулы** располагаются по центру. Номер указывается с правой стороны листа (в круглых скобках). Верхние и нижние символы должны быть хорошо читаемы. В формулах, дробных числах, должна стоять запятая, а не точка (например, 0,5). Формулы необходимо набирать во встроенном формульном редакторе MS Word (Equation 3.0) или в редакторе Math Type 4.0. – 6.9

**Графический материал** (фотографии, схемы, рисунки) располагается по тексту в порядке его упоминания. Подпись располагается под рисунком по центру (например, Рис.2. Название рисунка, в конце точка не ставится). Если рисунок только один, то слово «Рис.» не пишется.

**Ссылки на литературу** следует давать в квадратных скобках. Список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-84. Заголовок «Список литературы» располагается по центру листа и печатается строчными буквами полужирным шрифтом 12 пт.

**Тезисы и разрешения на право их открытого опубликования представляются в оргкомитет до 30 мая 2025 г.**

Приложение №3

**Требования к оформлению докладов**

Название **файла** должно состоять из фамилии автора-докладчика и краткого названия доклада, например: Демьянов С.А., Сизов А.Н. «Определение параметров динамического воздействия топливного раствора на корпус апериодического импульсного реактора» *(Демьянов С.А., Определение параметров динамического воздействия.doc).*

Объём текста не должен превышать **10 страниц**, включая иллюстрации, читаемые в черно-белом варианте и таблицы.

* **формат** – А4, отступ – 1 см, **межстрочный интервал** – одинарный.
* **размер полей**: верхнее – 2 см, нижнее – 3,3 см, левое – 2,1 см, правое – 2,2 см.
* **шрифт** – Times New Roman, **размер шрифта** – 12 пт.
* **без нумерации страниц**.

Порядок расположения доклада в файле должен быть следующим:

1. Название доклада на **русском языке** (оформляется прописнымибуквами полужирным начертанием 12 пунктов по центру без аббревиатур и сокращений.).
2. Сведения об авторах на русском языке (курсивом 12 пунктов по центру):

* инициалы, фамилия автора (авторов),
* место работы каждого автора и его место расположения (прямой 12 пунктов по центру).

1. Аннотация на русском языке.
2. Название доклада на **английском языке** (оформляется прописнымибуквами полужирным начертанием 12 пунктов по центру без аббревиатур и сокращений.).
3. Сведения об авторах на английском языке (курсивом 12 пунктов по центру):

* инициалы, фамилия автора (авторов),
* место работы каждого автора и его место расположения (прямой 12 пунктов по центру).

1. Аннотация на английском языке.
2. Библиографический список литературы (ссылки на список литературы нумеруются в квадратных скобках: [3] в порядке, в котором они упоминаются в тексте).

**ПРИМЕР:**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОПЛИВНОГО РАСТВОРА НА КОРПУС  
АПЕРИОДИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСНОГО РЕАКТОРА**

*С.А. Демьянов, А.Н. Сизов*

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров, Нижегородская обл.

**Аннотация**

В работе представлены результаты…

**PARAMETERS DETERMINATION OF FUEL SOLUTION DYNAMIC IMPACT ON APERIODIC PULSED REACTOR VESSEL**

*S.A. Demyanov, A.N. Sizov*

FSUE “RFNC-VNIIEF”, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia

**Abstract**

In the paper there are presented…

**Введение**

Разделы – полужирными строчными буквами начертанием 12 пунктов по центру без нумерации.

Полный текст доклада…

**Список литературы**

Латинские обозначения физических величин (*A, I, d, h* и т.п.) набираются курсивом, греческие обозначения, названия функций (sin, cos, exp), химических элементов (H2O, H2C5OH) и единиц измерения (см, МВт/см2, с) – прямым (обычным) шрифтом. Формулы нумеруются в круглых скобках (2), ссылки на литературу – в квадратных скобах [3].

В доклад могут быть включены рисунки и таблицы с соответствующими заголовками. Формулы, рисунки и графики должны быть встроены в текст и выполнены в черно-белом виде с применением стандартных для Microsoft Word возможностей (Microsoft Equation, Microsoft Excel, Microsoft Graph, Paintbrush, редактор рисунков, встроенный в Word). Если рисунок создан с помощью другого приложения, то просьба преобразовать его в формат TIFF или JPEG.

Подписи на рисунках и под рисунками должны быть сделаны тем же шрифтом (стиль и размер), что и основной текст. Все пояснения к рисункам должны быть приведены в подписи к рисунку после указания его номера и названия. Подпись к рисунку должна создаваться непосредственно в Microsoft Word, а не в приложении, в котором создавался рисунок. Все надписи (названия осей, пояснения и т.п.) должны быть на русском языке.

**Дополнительно** оригиналы фотографий, схем и рисунков представляются на отдельных листах с приложением листа с перечнем надписей к указанным иллюстрациям.

**В конце** – список литературы (шрифт Times New Roman, размер 12, строчными буквами, форматирование – по ширине, с автоматическими переносами слов, положение номера по левому краю – 0 см, отступ для текста – 0,5 см).

Библиографические ссылки в списке литературы располагаются в той последовательности, в которой они упоминаются в тесте и оформляются по следующим **правилам**:

*Для книг:* фамилия и инициалы автора(ов), название книги, далее место издания, издательство, год (для трудов конференций – город, страна, год). Например: Ландау Л. Д., Лившиц Е. М. Квантовая механика. М.: Наука, 1988. Или: Elton R.C.*.* X-Ray Lasers. Boston: Academic Press, 1990.

*Для статей в журнале, сборнике, газете:* фамилия и инициалы автора(ов), название статьи, название журнала (сборника), год, том, номер (или номер выпуска), страницы. Например: Полякова А. Л., Васильев Б. М., Куненко И. Н. и др. Изменение зонной структуры полупроводников под давлением // Физика и техника полупроводников. 1976. Т. 9, № 11. С. 2356-2358. Или: Афанасьев А. М. Оптимизация распределения энерговыделения в реакторе с помощью «советов оператору» // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика и техника ядерных реакторов. 1986. Вып. 2. С. 32-36. Или: Mezain I.H. Rolling circuit boards improves soldering // Electronics. 1977. Vol. 34, N 16. P. 193-198.

*Для диссертаций и авторефератов диссертаций* кроме фамилии автора и его инициалов следует указать название диссертации, степень, место зашиты (город) и год, а для препринтов – название препринта, место издания, год и номер. Например: Горшкова Т. И. Термодинамические свойства и применение некоторых сплавов церия: Автореф. дис. ... канд. хим. наук. М., 1976.

*Для патентной документации:* вид патентного документа (А.с. или Пат.), его номер, название страны, выдавшей документ, индекс международной классификации изобретения, название издания, в котором опубликована формула изобретения, год и номер издания. Например: А.с. 100970 ОСТР МКИ3 В 25J 15/00. Устройство для захвата неориентированных деталей типа валов / В. С. Ваулин, В. Г. Кенайкин // Открытия. Изобретения. 1983. № 11.

При необходимости в заголовке библиографической ссылки на работу четырех и более авторов могут быть указаны имена всех авторов или первых трех с добавлением слов «и др.».

Корректура авторам не высылается.

**Доклады и разрешения на право их открытого опубликования представляются в оргкомитет до 22 сентября 2025 г.**