

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
ОРГКОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«XXIV ХАРИТОНОВСКИЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ПО
ПРОБЛЕМАМ УСКОРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ФИЗИКИ ВЫСОКИХ
ЭНЕРГИЙ»**

Уважаемые коллеги!

С 24 по 28 июля 2023 года в РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров Нижегородской области состоится ежегодная международная конференция «XXIV Харитоновские тематические научные чтения по проблемам ускорительной техники и физики высоких энергий».

Тематика конференции

Секция 1. Перспективы развития исследований с применением обратного комптоновского излучения

Секция 2. Физика воздействия высоких плотностей энергий

Секция 3. Современные коллайдеры – фабрики частиц

Секция 4. Современные методы регистрации частиц

Секция 5. Физика тяжелых кварков и лептонов

Секция 6. Комптоновские источники рентгеновского и гамма-излучения

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 конференции необходимо до **20 апреля 2023 г.** прислать **заявку** на участие, на электронный адрес **kh.read@vniief.ru**, которая должна содержать данные, указанные в *Приложении 1*.

В теме письма указать – «ХЧ-2023».

Оформление и отправка тезисов и доклада

Электронная версия тезисов доклада (на английском и русском языках) с разрешениями на право открытого опубликования отправляется в программный комитет конференции в 2-х экземплярах: в формате **.doc**, а также в формате **.pdf** (с подписью и расшифровкой подписи автора на последней странице) **до 20 апреля 2023 г.** на электронный адрес **kh.read@vniief.ru**. Требования к оформлению *тезисов доклада* приведены в *Приложении 2*. **В теме письма указать – «ХЧ-2023».**

Электронная версия доклада (для устных секций) с разрешениями на право открытого опубликования отправляется в программный комитет конференции в 2-х экземплярах: в формате **.doc**, а также в формате **.pdf** (с подписью и расшифровкой подписи автора на последней странице) **до 20 июля 2023 г.** на электронный адрес **kh.read@vniief.ru**. Требования к оформлению *докладов* приведены в *Приложении 3*. **В теме письма указать – «ХЧ-2023».**

Компьютерные презентации к докладам с разрешениями на право открытого опубликования желательно отправить в программный комитет **до начала конференции** на электронный адрес **kh.read@vniief.ru**.

При отсутствии такой возможности доклады и компьютерные презентации к ним, а также постеры (стендовые доклады) с разрешениями на право открытого опубликования должны быть представлены участниками в электронном виде **при регистрации** перед началом конференции (**24 июля 2023 г.**).

Регистрационный взнос

Регистрационный взнос за участие в конференции составляет **7000 рублей** (в т.ч. НДС) и включает в себя оплату организационных услуг, рабочих материалов конференции, культурной программы, оплачивается по безналичному расчету.

Проживание в гостинице участники конференции оплачивают самостоятельно.

Контрольные сроки

до 20 апреля 2023 г.	Представление в оргкомитет: – заявок на участие – предварительных тезисов докладов с разрешениями на право открытого опубликования
до 10 июня 2023 г.	рассылка Оргкомитетом уведомлений о включении докладов в научную программу конференции
до 20 июля 2023 г.	представление: – электронных текстов докладов – презентаций с разрешениями на право открытого опубликования
до 24 июля 2023 г.	подтверждение оплаты регистрационного взноса
24 июля 2023 г.	начало работы конференции

Оргкомитет конференции

Председатель -

Валентин Ефимович Костюков, директор ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», профессор, доктор технических наук

Сопредседатель оргкомитета -

Соловьёв Вячеслав Петрович, научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ, директор Института теоретической и математической физики

Заместитель председателя -

Николай Валентинович Завьялов, директор Института ядерной и радиационной физики (ИЯРФ) ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН

Секретарь оргкомитета -

Валентина Владимировна Яшнова, тел. 8(83130) 2-89-86, эл. почта: kh.read@vniief.ru

Программный комитет конференции

Председатель программного комитета -

Александр Евгеньевич Бондарь, заместитель директора по научной работе ИЯФ СО РАН, академик РАН

Секретарь программного комитета -

Светлана Владимировна Фролова, ведущий научный сотрудник ИЯРФ
тел.8(83130) 2-78-96

Регистратор заявок на участие:

Евгения Юрьевна Ляскина, тел. 8(83130) 2-70-35, эл. почта kh.read@vniief.ru

Почтовый адрес оргкомитета конференции:

607188, Саров, Нижегородская область,
проспект Мира, 37, РФЯЦ-ВНИИЭФ

Дополнительная информация будет размещена на сайте
www.vniief.ru/scienceevents/nuclearstruct/

**Заявка на участие в международной конференции
«XXIV Харитоновские тематические научные чтения по проблемам
ускорительной техники и физики высоких энергий»**

24–28 июля 2023 года, Саров, Россия

ФИО (ПОЛНОСТЬЮ!)	
Дата рождения	
Место рождения	
Паспортные данные: - серия, номер - кем выдан - дата	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	
Форма допуска Номер и дата <i>При наличии третьей формы допуска указать с проверочными мероприятиями ФСБ или нет.</i>	№ _____ от _____
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	
Контактная информация	Тел. служебный
	Тел. мобильный
	Факс
	e-mail
Форма участия (слушатель/докладчик, секция)	Секция _____
Предварительное название доклада (докладов), авторы	
Форма доклада (устный, стендовый)	

Заявка оформляется на каждого участника конференции и высылается до **20 апреля 2023 года.**

Требования к оформлению тезисов доклада

Для включения в программу конференции необходимо представить на электронный адрес **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 подписью и расшифровкой подписи автора на последней странице).

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, 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 фамилия автора, затем инициалы.

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

Демьянов С.А., Сизов А.Н.

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

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

Demyanov S.A., Sizov A.N.

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.

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 20 апреля 2023 года.

Требования к оформлению доклада

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*).

Текст доклада с разрешением на право открытого опубликования должен быть представлен в оргкомитет конференции до 20 июля 2023 г.

Объём текста не должен превышать 10 страниц, включая иллюстрации 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 прописными буквами полужирным начертанием 12 пунктов по центру без аббревиатур и сокращений.).
2. Сведения об авторах на русском языке (курсивом 12 пунктов по центру):
 - фамилия, имя, отчество автора (авторов) полностью,
 - контактная информация (e-mail) автора (авторов),
 - место работы каждого автора и его место расположения (прямой 12 пунктов по центру).
3. Аннотация на русском языке.
4. Ключевые слова на русском языке.
5. Название доклада на **английском языке** (оформляется прописными буквами полужирным начертанием 12 пунктов по центру без аббревиатур и сокращений.).
6. Сведения об авторах на английском языке (курсивом 12 пунктов по центру):
 - фамилия, имя, отчество автора (авторов) полностью,
 - контактная информация (e-mail) автора (авторов),
 - место работы каждого автора и его место расположения (прямой 12 пунктов по центру).
7. Аннотация на английском языке.
8. Ключевые слова на английском языке.
9. 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**

Демьянов Сергей Александрович (otd4@expd.vniief.ru), Сизов Александр Николаевич
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров, Нижегородская обл.

Аннотация

В работе представлены результаты...

Ключевые слова: активная зона, импульсный ядерный реактор

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

Demyanov Sergej Aleksandrovich(otd4@expd.vniief.ru), Sizov Aleksandr Nikolaevich
FSUE "RFNC-VNIIEF", Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia

Abstract

In the paper there are presented...

Keywords: core, pulsed nuclear reactor

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 (H_2O , $\text{H}_2\text{C}_5\text{OH}$) и единиц измерения (см, МВт/см^2 , с) – прямым (обычным) шрифтом. Формулы нумеруются в круглых скобках (2), ссылки на литературу – в квадратных скобках [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 тексте 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 энергоснабжения 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 защиты (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.».

Корректурa авторам не высылаeтся.

Доклады и разрешения на право их открытого опубликования представляются в оргкомитет до 20 апреля 2023 года.