

## Информационное сообщение

29-31 октября 2019 г. РФЯЦ-ВНИИЭФ проводит 18-ю научно-техническую конференцию «Молодежь в науке» (далее – Конференция).

Председатель оргкомитета

Научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ – директор ИТМФ

**Соловьёв Вячеслав Петрович**

Заместитель председателя оргкомитета

Заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по управлению персоналом

**Якимов Юрий Минович**

Заместитель председателя оргкомитета

Заместитель председателя СМУиС РФЯЦ-ВНИИЭФ

**Порошин Евгений Михайлович**

Телефон: (83130) 2-30-97

Секретарь оргкомитета

**Попова Наталья Николаевна**

Телефон: (83130) 2-13-30, [popova@patent.vniief.ru](mailto:popova@patent.vniief.ru)

### Работают секции:

1. Теоретическая и математическая физика.
2. Экспериментальная физика.
3. Инженерные науки.
4. Информационные системы и технологии.

На Конференции предполагается представить доклады молодых научных работников и специалистов РФЯЦ-ВНИИЭФ, организаций Госкорпорации «Росатом» и ведущих ВУЗов России по основным направлениям их деятельности и обсудить их с ведущими специалистами научных, конструкторских и производственных подразделений РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Для участия в Конференции необходимо направить в оргкомитет на электронный адрес: [popova@patent.vniief.ru](mailto:popova@patent.vniief.ru) Поповой Н.Н.:

- до 09 июля 2019 г. заполненную регистрационную форму, предлагаемую на сайте [vniief.ru](http://vniief.ru) в разделе «Научные мероприятия» в подразделе «Молодежь в науке»;

**ВНИМАНИЕ!** Электронные письма необходимо отправлять с использованием только российских почтовых сервисов или почтовых серверов, находящихся в доменной зоне .ru (.рф). Письма, отправленные с иностранных почтовых сервисов (например, gmail.com) или с серверов, находящихся в иностранных доменных зонах не будут доставлены в адрес РФЯЦ-ВНИИЭФ.

- до 06 августа 2019 г. - тезисы и разрешение на информационный обмен на опубликование тезисов с подписью руководителя организации, датой и печатью. Сборник тезисов будет предоставлен участникам перед началом работы Конференции;

- до 10 октября 2019 г. – доклад (электронная версия) и разрешение на информационный обмен на презентацию и опубликование доклада с подписью руководителя организации, датой и печатью.

- до 10 октября 2019 г. – доклад на бумажном носителе в 1 экз. и оригинал разрешения на информационный обмен на опубликование доклада представляются в оргкомитет Поповой Н.Н. лично, по адресу: ул. Ленина, д.18, ком.116.

Инструкции по оформлению тезисов и докладов размещены на сайте [vniief.ru](http://vniief.ru) в разделе «*Научные мероприятия*» в подразделе «*Молодежь в науке*».

Презентация (электронная версия) представляется докладчиком в соответствующую секцию в дни работы Конференции;

- до 15 октября 2019 г. - подтверждение об участии в Конференции или сообщить секретарю оргкомитета Поповой Наталье Николаевне, т.(83130) 2-13-30.

В качестве докладов принимаются оригинальные работы, которые по итогам Конференции и рекомендации редакционной коллегии будут опубликованы в сборнике докладов.

**Обращаем внимание молодых специалистов на необходимость соблюдения обозначенных в письме ключевых дат и требований к оформлению тезисов и докладов, размещенных на сайте [vniief.ru](http://vniief.ru) в разделе «*Научные мероприятия*» в подразделе «*Молодежь в науке*».**

**Доклады, не представленные на Конференции, или оформленные с отклонениями от требований, или не рекомендованные к опубликованию редколлегией, не публикуются.**

**Оргкомитет**

## **ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ**

К публикации принимаются тезисы, имеющие разрешающие документы.

**Тезисы представляются в одном экземпляре, отпечатанном шрифтом Times New Roman высотой 12 пунктов, межстрочный интервал – одинарный, формат А4 - левое поле 2,1 см, верхнее 2 см, нижнее 3,3 см, правое 2,2 см.**

Бумажный вариант тезисов сопровождает электронный вариант (файл) в формате Microsoft Word.

Порядок расположения текста в файле должен быть следующим: название тезисов, Ф.И.О. авторов, место работы авторов и его место расположения.

Название файла должно состоять из фамилии автора-докладчика и краткого названия статьи, например: Колесов В.Ф., Хорунжий В.Х. «Кинетика периодических каскадных бустеров в аспекте их быстродействия и безопасности (Колесов В.Ф.\_кинетика\_периодич.doc).

**Заголовок тезисов оформляется прописными буквами полужирным начертанием 12 пунктов по центру без аббревиатур и сокращений.**

Авторы тезисов – курсивом 12 пунктов по центру.

Место работы – прямой 12 пунктов по центру.

Объем тезисов не должен превышать **1900 знаков** (1 стр. формата А5).

Пример:

### **УЧЕТ РАЗМЕРОВ ЯДРА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СВОЙСТВ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫСОКОЙ КРАТНОСТИ ИОНИЗАЦИИ**

*Ульянов А.С., Садовой А.А.*

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

*Тезисы, оформленные с отклонениями от указанных правил или представленные с нарушением сроков, оргкомитетом не рассматриваются.*

*Тезисы, презентация и доклад должны иметь одинаковое название, утвержденное НТС.*

## **ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ДОКЛАДА**

К публикации принимаются доклады, имеющие разрешение на информационный обмен, объемом **не более 10 страниц, включая иллюстрации и таблицы.**

**Доклады представляются в одном экземпляре, отпечатанном шрифтом Times New Roman высотой 12 пунктов, межстрочный интервал – одинарный, формат А4 - левое поле 2,1 см, верхнее 2 см, нижнее 3,3 см, правое 2,2 см.**

Бумажный вариант доклада сопровождает электронный вариант (файл) в формате Microsoft Word.

Порядок расположения доклада в файле должен быть следующим (название доклада, Ф.И.О. авторов, место работы авторов и его место расположения, полный текст доклада с рисунками).

Название файла должно состоять из Ф.И.О. автора-докладчика и краткого названия доклада, например: Колесов В.Ф., Хорунжий В.Х. «Кинетика периодических каскадных бустеров в аспекте их быстродействия и безопасности» (Колесов В.Ф.\_кинетика\_периодич.doc).

**Заголовок доклада** оформляется прописными буквами **полужирным** начертанием 12 пунктов по центру **без аббревиатур и сокращений**.

Авторы доклада – курсивом 12 пунктов по центру.

Место работы – прямой 12 пунктов по центру.

Пример:

**УЧЕТ РАЗМЕРОВ ЯДРА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СВОЙСТВ ИОНОВ  
ТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫСОКОЙ КРАТНОСТИ ИОНИЗАЦИИ**

*А.С. Ульянов, А.А. Садовой*

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

Разделы – полужирными строчными буквами начертанием 12 пунктов по центру.

Пример:

**Литература**

Основной текст - 12 пунктов по всей ширине, отступ 0,7 см.

Таблицы – 12 пунктов.

Доклад представляется с **иллюстрациями, читаемыми в черно-белом варианте**, таблицами по тексту и списком литературы. И **файлы иллюстраций отдельно** – в виде файлов, в формате TIFF (.TIF) или JPEG (максимальное качество) (.JPG) с разрешением не менее 250 dpi/inch при ширине не менее 8 см.

Название файла иллюстрации должно включать фамилию первого автора (докладчика) и порядковый номер рисунка в докладе, например: Dzyuba\_03.tif.

**Не допускается предоставлять иллюстрации, созданные с использованием внутренних инструментов Word.**

**Иллюстрации должны иметь нумерацию, например, (рис.1), ссылку на них в тексте и соответствующий заголовок.**

Пример:

Рис.1. Общий вид установки: а – схема, б – фрагмент конструкции  
или Рис.1. Общий вид установки: 1 - блок, 2 - рама и т.д.

Ссылка на иллюстрацию в тексте: Схема представлена на рис.1а.

При написании доклада следует использовать общепринятые термины, единицы измерения и условные обозначения.

**Все употребляемые авторами обозначения должны быть определены при их первом появлении в тексте.**

При наборе доклада на компьютере все латинские обозначения физических величин ( $A$ ,  $I$ ,  $d$ ,  $h$  и т. п.) набираются курсивом, греческие обозначения, названия функций ( $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\exp$ ), химических элементов ( $H_2O$ ,  $H_2C_5OH$ ) и единиц измерения (см, МВт/см<sup>2</sup>, с) – прямым (обычным) шрифтом. Символы ( $\Re$ ,  $\varphi$ ,  $\otimes \in$  и т. п.) следует оговаривать на полях рукописи.

**Формулы создаются в виде целых математических выражений в редакторе Math Type 4.0-5.0** и нумеруются в круглых скобках: (2). Нумерация формул должна быть сплошной по докладу (не по разделам), нумерация типа (2а), (2б) нежелательна. Допускается набор формул во встроенном редакторе формул Word.

**Таблицы должны иметь нумерацию, если в тексте их несколько, например, Таблица 1, ссылку на них в тексте: (см. табл.1) и соответствующий заголовок.**

Пример:

Таблица 1

Характеристики шагового электродвигателя

Наименование электродвигателя	Крутящий момент, кг*см	Длина, мм	Вес, кг
FL57STH41-1006A	3,9	41	0,45

Если в тексте одна таблица, то она не нумеруется и ссылка на нее в тексте: см. таблицу.

**Литературные ссылки** нумеруются в квадратных скобках: [3] в порядке, в котором 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., Купенко 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» // ВАНТ. 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 СССР, МКИ<sup>3</sup> 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.». В списке литературы инициалы должны стоять после фамилий.

**Для улучшения восприятия доклада слушателями целесообразно предварить содержательную часть вводной, в которой кратко отразить историю вопроса, важность, актуальность и методологию работы.**

**Доклад должен быть подписан авторами.**

**Доклады, оформленные с отклонениями от указанных правил или представленные с нарушением сроков, оргкомитетом не рассматриваются.**