



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Госкорпорация «Росатом»

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Институт ядерной физики и технологий

Обнинский институт атомной энергетики (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

1-ое Информационное сообщение

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в III Международной конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов «Инновационные ядерные реакторы малой и сверхмалой мощности», которая состоится с **15 по 16 мая 2018 года** в г. Обнинске, на базе Обнинского института атомной энергетики НИЯУ МИФИ.

Тематика конференции:

- Стационарные энергетические реакторы тепловой мощностью до 300 МВт.
- Плавающие, транспортные и транспортабельные реакторные установки.
- Реакторы космического назначения.
- Исследовательские реакторы.

В рамках Конференции будет издан Сборник тезисов докладов (РИНЦ).

Лучшие очные доклады будут рекомендованы к публикации статьи в электронном журнале (входит в SCOPUS)

Для участия в конференции необходимо до **1 мая 2018 г.** направить Секретарю Оргкомитета (lowpowerreactor@mail.ru):

- регистрационную форму (согласно Приложению 1);
- тезисы, оформленные согласно требованиям;
- скан-копию разрешения на опубликование в открытой печати.

Для участников конференции планируется проведение **технического тура**

- **Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я Карпова (АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова») г. Обнинск** (наличие справки с третьей формой допуска подтвердить до 20 апреля 2018 г.)
- **Первая в мире АЭС.**

Рабочий язык конференции: русский и английский.

Участие в конференции бесплатное.

В мае 2018 года Оргкомитет направит электронной почтой участникам конференции 2-ое Информационное сообщение.

Информация о конференции представлена на сайте:
<https://www.conferenceefit.com/>

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

- **объем не более 2-х страниц формата А5, MS Word,**
- **шрифт Times New Roman Cyr, 11 пт.,**
- **интервал – одинарный;**
- **поля: верхнее, нижнее, левое, правое – 2 см;**
- **название доклада ПРОПИСНЫМИ** буквами с полужирным начертанием по центру;
- **авторы и вуз (организация) курсивом** по центру;
- **текст тезисов – выравнивание по ширине, абзац – 0,5 см;**
- **не более одного рисунка и/или таблицы.**

Организационный комитет конференции:

Председатель Оргкомитета – Леонова Т. Н., проректор НИЯУ МИФИ, и.о. директора ИАТЭ НИЯУ МИФИ, д.э.н.

Сопредседатели Оргкомитета – Самохин Д. С., и.о. начальника отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ, к.т.н.,

Тихомиров Г.В. – зам. директора ИАЯФиТ НИИУ МИФИ, д.ф.-м.н.

Члены Оргкомитета:

1. Тошинский Г. И. – в.н.с., АО ГНЦ РФ – ФЭИ, д.т.н.,

2. Коробейников В.В. – в.н.с., АО ГНЦ РФ – ФЭИ, д.т.н.,

3. Хорасанов Г.Л.–доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ, к.т.н.,

4. Колесов В.В. – доцент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ, к.ф.-м.н.,

5. Королев С.А. – доцент отделения ЯФиТ ООП НИЯУ МИФИ, к.т.н.,

6. Соболев А.В. – ст. преподаватель отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ,

7. Терехова А.М. – ст. преподаватель отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ,

8. Фомин Р. В. – ст. преподаватель отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ,

9. Каражелевская Ю.Е. – ассистент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

Секретарь конференции – Зевякин А. С. – ассистент отделения ЯФиТ ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

Приложение 1

Регистрационная форма

на участие в III Международной конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов «Инновационные ядерные реакторы малой и сверхмалой мощности»

1	Предполагаемая форма участия	<i>Выбрать нужное</i> Очное / Заочное
2	Название доклада	—
3	Фамилия, имя, отчество докладчика	—
4	Сведения об авторе – вуз (специальность, курс, группа), или – организация (подразделение, должность) –ученая степень, ученое звание	— — —
5	Фамилия, имя, отчество соавторов и сведения о них	—
6	Координаты для связи (почтовый адрес, телефон)	—
7	Участие в техническом туре <ul style="list-style-type: none">• АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»• Первая в мире АЭС (нужное подчеркнуть)	Да / Нет Да / Нет

Пример оформления тезисов доклада

НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ

И.И. Иванов^{1,2}, П.П. Петров²

¹ Организация, город

² Организация, город

Первым автором необходимо указать автора-докладчика.

В тезисах должна быть отражена актуальность работы, поставлена цель и обозначена практическая значимость работы, а также приведен краткий список основных использованных источников (до 3 наименований). Обязательно указание ссылок на литературу в тексте [1].

Тезисы представляются в текстовом редакторе Word. Размер бумаги – А5 (148×210); все поля по 2 см, шрифт Times New Roman основной текст – 11, таблицы, рисунки – 10; красная строка – 0,5 см; межстрочный интервал – 1; выравнивание – по ширине; для написания формул использовать Microsoft Equation:

$$E = \frac{m_0 c^2}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \quad (1)$$

Образец оформления таблицы в тексте представлен ниже. Расположение рисунка «В тексте», выравнивание по центру. На любой рисунок или таблицу в тексте обязательно должна быть ссылка.

Объем тезисов – 1-2 полных страницы.

ТЕЗИСЫ, ОФОРМЛЕННЫЕ НЕ ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ, НЕ БУДУТ ВКЛЮЧЕНЫ В СБОРНИК ТРУДОВ.

Таблица 1. Интенсивность лазерного излучения, соответствующая порогу фрагментации наночастиц золота

Laser radiation wavelength	Nano-particle radius	Pulse duration	Experimental threshold of fragmentation	Calculated threshold of fragmentation (melting)
400 nm	30 nm	150 fs	(7.3±1.5) mJ/cm ²	7.6 mJ/cm ²
532 nm	30 nm	150 fs	(3.6±0.5) mJ/cm ²	4.2 mJ/cm ²

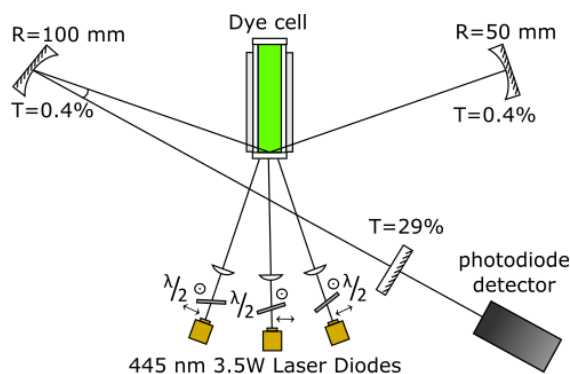


Рис.1. Экспериментальная схема лазера на красителе с полупроводниковой накачкой

Литература

1. Ф.П. Шефер. Лазеры на красителях. М: Мир. 1976.
2. R. Scheps. Near-IR dye laser for diode-pumped operation. IEEE Journal of Quantum Electronics. Vol.31. Issue 1. P.126-134 (1995).