**НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ**

***И.И. Иванов1,2, П.П. Петров2, С.С. Семёнов2***

**(Список авторов по центру и жирным курсивным шрифтом**

**и представляющий автор подчеркнут)**

*1* *Организация, город*

*2* *Организация, город*

*конт. тел. и e-mail докладчика*

*(по центру и курсивом)*

*Ключевые слова:* эксперимент, данные, результат.

Первым автором должен быть указан докладчик, его необходимо выделить подчеркиванием. Контактный телефон и адрес электронной почты должны быть указаны только для докладчика.

**В тезисах должна быть отражена актуальность работы, поставлена цель и обозначена практическая значимость работы, а также приведен краткий список использованных основных источников (до 5 названий).** Все ссылки должны быть пронумерованы ([1] или [1-3]) и указаны в конце реферата в том же порядке, что и в тексте. Шрифт ссылок должен быть таким же, как в основной части текста, но размером 10 пт.

Тезисы докладов представляются в текстовом редакторе Word (формат файла \*.docx). **Объем не должен превышать двух страниц**. Размер бумаги – бумага формата А5: 148 мм х 210 мм. Поля должны быть 1,75 см со всех сторон, до верхнего колонтитула – 1,75 см, до нижнего колонтитула – 1,75 см. Текст должен быть написан шрифтом Times New Roman: основной текст – размером 11 пт, дополнительный текст (например, организация и город, ключевые слова, рисунки, таблицы, литература) – 10 пт, через одинарные межстрочные интервалы. Все абзацы должны быть выровнены по ширине, иметь отступ 5 мм, стоять галочка – запрет висячих строк (меню «Абзац», «Положение на странице»). Расстановка переносов – авто. Для написания формул используйте Microsoft Equation:

 . (1)

В работу могут быть включены рисунки, таблицы (не более одного рисунка и одной таблицы). Рисунок должен располагаться по центру. Подписи к рисункам оформляются шрифтом с размером 10 пт и должны располагаться в центре под рисунком. Подписи к таблицам также оформляются шрифтом 10 пт и должны располагаться по центру над таблицами. Пример таблицы в тексте представлен ниже. На любой рисунок или таблицу в тексте должна быть ссылка.

**Неправильные тезисы не будут включены в сборник тезисов конференции.**

Таблица 1

**Интенсивность лазерного излучения, соответствующая**

**порогу фрагментации наночастиц золота**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина волны лазерного излучения, нм | Радиус наночастицы, нм | Длительность импульса, фс | Экспери-ментальный порог фрагментации, мДж/см2 | Рассчитанный порог фрагментации (плавления), мДж/см2 |
| 400 | 30 | 150 | 7,3±1,5 | 7,6 |
| 532 | 30 | 150 | 3,6±0,5 | 4,2 |

|  |
| --- |
| Рис.1. Экспериментальная схема лазера на красителяхс полупроводниковой накачкой |

Пожалуйста, сохраните ваш документ MS Word в формате \*.docx и отправьте его по электронной почте по адресу masters@mephi.ru.

Темой вашего сообщения должно быть «MНШК2022»+«Тезис\_ИвановИИ».

*Литература*

1. Шефер Ф.П. Лазеры на красителях. М.: Мир, 1976.

2. Scheps R. Near-IR dye laser for diode-pumped operation // IEEE Journal of Quantum Electronics. 1995. Vol. 31. I. 1. P. 126-134.

3. High brightness diode-pumped organic solid-state laser / Z. Zhao, O. Mhibik, M. Nafa, S. Chenais and S. Forget // Applied Physics Letters. 2015. Vol. 106. P. 051112.