

**XXII всероссийской научной конференции
«Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование»
(ТОГУ, Хабаровск, 30 сентября-6 октября 2024 года)**

Уважаемые участники конференции! Обращаем ваше внимание на необходимость соблюдения правил оформления работ. Доклады, оформленные не по правилам, приниматься к рассмотрению не будут. Доклады будут опубликованы в сборнике трудов конференции и будут воспроизведены непосредственно с авторского текста с необходимым техническим редактированием. Текст доклада должен быть тщательно отредактирован и правильно оформлен. Тексты докладов и сканированные копии актов экспертизы о возможности опубликования в открытой печати должны быть представлены до **01.09.2024** по E-mail: ffpio@khb.ru. Оригиналы актов экспертизы должны быть отправлены в адрес оргкомитета по почте или переданы лично во время работы конференции.

Файлу со статьей дается название по фамилиям авторов: например, «ivanov_petrov.doc». Текст статьи набирается в текстовом редакторе Microsoft Word (не ниже 2000).

Структура статьи:

1. УДК (выравнивание по левому краю, Шрифт 12, интервал 1)
2. Название статьи (Шрифт 12, прописные, в конце точку не ставить, выравнивание по центру, через 1 интервал (см. пример ниже)).
3. ФИО авторов (Инициалы и Фамилия, перечисление через запятую, выравнивание по центру, Шрифт 12, интервал 1). Имя автора, представляющего доклад - подчеркнуть.
4. Место работы авторов, город, e-mail (используется общепризнанное название, только головная структура, без отдела, факультета, института, кафедры и т.д., после названия организации через запятую указать город и адрес электронной почты). Шрифт 11, через 1 интервал (см. пример ниже).
5. Аннотация (состоит из одного абзаца до 200 слов, 11 шрифт, курсив, выравнивание по ширине, через 1 интервал (см. пример ниже)).
6. Текст статьи (здесь и далее 12 прямой шрифт, через 1 интервал (см. пример ниже)).
7. Благодарность за финансовую поддержку работы (Если необходимо).
8. Литература (Список цитируемой литературы составляется по порядку ссылок в тексте (ссылки в тексте обязательны). Список входит в общее число страниц. Слово «Л И Т Е Р А Т У Р А» печатается полужирным шрифтом прописными буквами в центре, каждая буква через пробел, отступив 1 интервал от последней строки основного текста статьи. Ниже, отступив 1 интервал, печатается список литературы в соответствии с требованиями ГОСТа, размер шрифта 11 pt.).

Формат листа: А4

Поля: сверху – 2 см, снизу – 2 см, слева – 2 см, справа – 2 см., переплет – 0, от верхнего колонтитула – 1,6 см, от нижнего – 2 см

Гарнитура шрифта: Times New Roman

Размер шрифта: 12 пунктов (кроме места работы авторов, аннотации, литературы)

Место работы авторов, аннотация и ключевые слова выполняются шрифтом 10 пунктов

Межстрочный интервал: одинарный.

Выравнивание текста: по ширине

Абзацный отступ (красная строка): 1,25 см

Объем статьи: не более 8 страниц, включая литературные источники, рисунки, таблицы.

Ссылки на литературу: рекомендуется использовать ГОСТ 7.1-2003

Сокращения и условные величины

Все аббревиатуры, сокращения и условные величины при первом упоминании в тексте должны быть расшифрованы. Например: Южный федеральный университет (ЮФУ). Далее в тексте можно использовать указанное в скобках сокращение. Без расшифровки используются только стандартные сокращения (т.е.; и т.д.; и т.п.; г.; гг.; в.; проч.).

Названия иностранных фирм и организаций даются в оригинальном написании с указанием страны. Например: Nanotech Industries, INC (USA, California).

Формулы

Формулы набираются в Microsoft Equation 3.0. Латинские знаки в формулах и обозначениях (как в тексте, так и на рисунках) набираются курсивом. Нумерация формул проводится справа в конце строки в круглых скобках – (1). Нумеровать следует только те формулы и уравнения, на которые есть ссылка в последующем изложении.

Таблицы

В таблицах должны использоваться краткие заголовки, а упоминаемые в них величины сопровождаются соответствующими единицами измерений. Таблицы являются частью текста и не должны создаваться как графические объекты.

Иллюстрации

Иллюстрации вставляются в текст по ходу изложения.

Все буквенные или цифровые обозначения, приведенные на рисунках, поясняются в основном тексте или подрисуночной подписи. Подпись к рисунку начинается со слова «Рис.» и номера по порядку, далее название, подпись располагается снизу, выравнивание по центру, шрифт 11 pt.

Оформление списка литературы

Список цитируемой литературы составляется по порядку ссылок в тексте (ссылки в тексте обязательны). Список входит в общее число страниц. Слово «ЛИТЕРАТУРА» печатается полужирным шрифтом прописными буквами в центре, каждая буква через пробел, отступив 1 интервал от последней строки основного текста статьи. Ниже, отступив 1 интервал, печатается список литературы в соответствии с требованиями ГОСТа, размер шрифта 10 pt. Ссылки в тексте заключаются в квадратные скобки [1] и приводятся внутри предложения. Перечисляемые источники разделяются запятыми [2, 4, 6] (либо тире [3 – 5], если источники пронумерованы подряд). Ссылки на иностранные источники даются на языке оригинала. Желательно не ссылаться на неавторитетные источники (Википедию и т.п.).

текст статьи текст статьи

ЛИТЕРАТУРА

1. Laser nanostructuring of the PbX thin films for creation of the semiconductor devices with controlled properties / S. M. Arakelian, D.N. Bukharov, V.I. Emel'yanov, S.P. Zimin, S.V. Kutrovskaya, A. O. Kucherik, A. A. Makarov, A. V. Osipov // *Physics Procedia*. 2014. Vol. 56. P. 1115-1125.
2. Бимодальный ансамбль наночастиц на поверхности эпитаксиальных пленок теллурида свинца при воздействии непрерывного лазерного излучения / С. М. Аракелян, Д. Н. Бухаров, В. И. Емельянов, С. П. Зимин, С. В. Кутровская, А. О. Кучерик, А. А. Макаров, А. В. Осипов // *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. 2015. № 11. С. 41-49.
3. Емельянов В. И. Дефектно-деформационная теория образования ансамбля наночастиц с бимодальным распределением по размерам при непрерывном лазерном облучении твердых тел // *Квантовая электроника*. 2011. Т. 41. № 8. С. 738-741.
4. Mroczka J., Woźniak M., Onofri F.R.A. Algorithms and methods for analysis of the optical structure factor of fractal aggregates // *Metrol. Meas. Syst.* 2012. V. XIX. № 3. P. 459-470.
5. Zaitsev D. A. A generalized neighborhood for cellular automata // *Theoretical Computer Science*. 2017. V. 666. P. 21-35.
6. Связь поверхностной самодиффузии и подвижности пузырей в твердом теле: теория и атомистическое моделирование / А. С. Антропов, В. Д. Озрин, В. В. Стегайлов, В. И. Тарасов // *ЖЭТФ*. 2019. Т. 156. вып. 1 (7). С. 125-134.
7. Jie X., Lacidogna G. A Modified Box-Counting Method to Estimate the Fractal Dimensions // *АММ*. 2011. Vol. 58-60, P. 1756-1761.