

СТРУКТУРА ПУБЛИКАЦИИ:

Структура публикации должна соответствовать обычным правилам публикации работ в научных журналах (актуальность, новизна, постановка задачи, результаты, обсуждение, цитированная литература).

Принимаются публикации объемом не более 3-х страниц.

Структура публикации должна иметь: **заглавие; сведения об авторе** (ФИО, статус: бакалавр, специалист, магистр или аспирант, место учёбы, e-mail) и **научном руководителе** (ФИО, учёная степень, звание, место работы, e-mail); **аннотацию** (актуальность темы, постановка проблемы, цели и методы исследования, результаты и ключевые выводы, объем 5-6 строк); **ключевые слова** (не менее 5 слов или словосочетаний); **основной текст публикации** (введение, методы, результаты, обсуждение, заключение); **список использованных источников** (включает только использованные источники при написании публикации, оформлен по ГОСТ Р 7.0.5-2008).

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПУБЛИКАЦИИ:

Текстовый редактор MS Word.

Параметры страницы: Формат А4, ориентация книжная, отступы со всех сторон - 2 см, колонтитулы (отступ от края листа) верхний - 1,25, нижний - 1,6 см. Отступ абзаца - 1,25 см, выравнивание по ширине, интервал одинарный. **Номера страниц не проставлять, символы «разрыв страницы», «разрыв раздела» не использовать.**

Для создания формул и таблиц используются встроенные возможности Microsoft Word.

Рисунки цифрового формата (в электронном виде) создаются средствами Microsoft Word или другими программами и вставляются в нужное место документа. Размеры рисунков не должны превышать границы полей страницы основного текста документа с учетом подрисуночной подписи. Рисунки, надписи и объекты Microsoft Word должны перемещаться вместе с текстом.

Заглавие набирается прописными буквами (шрифт – Times New Roman, размер шрифта текста - 12 пунктов, обычный) выравнивание по центру документа.

Фамилия имя отчество автора публикации размещается под заглавием (шрифт –Times New Roman, размер шрифта текста - 12 пунктов, обычный) выравнивание по центру документа.

Научный руководитель - Фамилия имя отчество размещается под ФИО автора (шрифт – Times New Roman, размер шрифта текста - 12 пунктов, обычный) выравнивание по центру документа.

Аннотация (шрифт - Times New Roman, размер шрифта - 10 пунктов, курсив, отступ абзаца -1,25 см, интервал одинарный) – объем 5-6 строк.

Ключевые слова (шрифт - Times New Roman, размер шрифта - 10 пунктов, курсив, отступ абзаца - 1,25 см, интервал одинарный)- не менее 5 слов или словосочетаний.

Основной текст (шрифт – Times New Roman, размер шрифта основного текста - 12 пунктов, отступ абзаца - 1,25 см, интервал одинарный) выравнивание по ширине документа.

Список использованных источников набирается прописными буквами (шрифт – Times New Roman, размер шрифта текста - 12 пунктов, обычный), оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления». Ссылки на использованные источники в тексте - в квадратных скобках. Список использованных источников не более 5. **Не делать автоматические ссылки** на использованные источники.

Все публикации будут проверены в системе «РУКОНТЕКСТ», при оригинальности менее 65% материалы будут отклонены.

К публикации принимаются материалы, ранее нигде не опубликованные и не представленные к печати в других изданиях.

Для сторонних участников конференции из других учебных заведений **обязательно необходимо приложить экспертное заключение на публикацию** в формате «.pdf».

Оргкомитет оставляет за собой право не включать в сборник публикации, оформленные не по требованиям, несоответствующие научному уровню и тематике конференции, не прошедшие проверку на антиплагиат. Ответственность за содержание материалов несут авторы публикаций.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ПУБЛИКАЦИИ:

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РАДИАЦИОННОГО ТЕПЛОПЕРЕНОСА В ВОЛНЕ ГОРЕНИЯ СВС

Пустая строка

Иванов Алексей Владимирович, магистрант кафедры «Физика», e-mail:ivanov_av@mail.ru

Научный руководитель - Сергеев Алексей Викторович, к.т.н., доцент,
e-mail:a.sergeev@mail.ru

Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова, г. Барнаул, Россия

Пустая строка

Показаны возможности применения компьютерной визуализации процесса переноса тепла, излучением в неустойчивых режимах горения пористых порошковых материалов, которые хорошо согласуются с результатами скоростной видеосъёмки и микропирометрии. Приведена математическая модель и результаты расчета распространения волны горения в системе Ni-Al. Выявлен вклад радиационного теплопереноса при адиабатической температуре горения в пределах 8-10% и эффект его триггерного выключения за счет дифракционного порога Кирхгофа при понижении температуры до 1500 К.

Ключевые слова: волна горения, неустойчивость, теплобмен, тепловое излучение, визуализация, СВС.

Пустая строка

Пустая строка

Список использованных источников

1. Рубцов Н.М., Алымов М.И., Калинин А.П. Дистанционное исследование процессов горения и взрыва на основе оптоэлектронных методов. Саратов: КУБиК, 2019. 288 с.
 2.