



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Студенческое научное общество
Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова (СНО АлтГТУ)



XXI Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь»

**15-19 апреля 2024 года
г. Барнаул**



**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Студенческое научное общество
Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова (СНО АлтГТУ)**

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе **XXI Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь»**, которая пройдет в ФГБОУ ВО Алтайском государственном техническом университете им. И.И. Ползунова с **15 по 19 апреля 2024 года**.

Для участия в конференции приглашаются студенты (бакалавры, специалисты, магистры), аспиранты и молодые ученые **в возрасте до 35 лет**.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ).
- Студенческое научное общество Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова (СНО АлтГТУ).

В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ ПЛАНИРУЕТСЯ РАБОТА СЕКЦИЙ:

- Modern Science: Problems and Solutions (Современная наука: проблемы и решения) *на английском и немецком языках*
 - Актуальные вопросы жизнедеятельности в техносфере
 - Архитектура и градостроительство, дизайн и изобразительное искусство
 - Гуманитарные науки
 - Наземные транспортно-технологические системы
 - Пищевые технологии
 - Специальные технологии в машиностроении
 - Строительство
 - Химические технологии
 - Экономика и управление
 - Электроэнергетика
 - Энергетическое машиностроение

Сборник материалов конференции будет издан в электронном виде, размещен на портале Научной электронной библиотеки (www.elibrary.ru) и включен в **РИНЦ**.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ:

Форма участия в работе конференции – **очная** (с возможным дистанционным участием, на усмотрение оргкомитета секции).

Организационный взнос **не предусмотрен**.

Заявку на участие в конференции можно подать с **15 марта по 10 апреля 2024 года**.

Регистрация участников конференции и приём материалов производится **только в электронном виде** на научно-образовательном портале «Ломоносов» (<https://lomonosov-msu.ru/>). Для участия в конференции необходимо с **15 марта по 10 апреля 2024 года** зарегистрироваться по ссылке <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8762/>.



**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Студенческое научное общество
Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова (СНО АлтГТУ)**

При подаче заявки каждый участник конференции прикрепляет следующие документы:

- **электронный вариант публикации в формате «.docx»;**
- **справку о подтверждении оригинальности текста участника конференции** (справка должна быть проверена в системе «РУКОНТЕКСТ», подписана ответственным лицом, сохранена в формате «.pdf»). Рекомендуемый уровень оригинальности текстов не менее 65%).

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

Каждый участник конференции может подать только одну заявку!

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: студент 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, поля 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.



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Студенческое научное общество
Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова (СНО АлтГТУ)**

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, студент, 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 видеосъемки и микропирометрии. Приведена математическая модель и результаты расчета распространения волны горения в системе Ni-Al.

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

Пустая строка

Текст, текст [1].
Текст, текст [2].

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.



**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Студенческое научное общество
Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова (СНО АлтГТУ)**

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ:

Адрес: 656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 46, кабинет 209 главного корпуса

Тел.: **8(3852)29-09-30**, e-mail: **noo@altgtu.ru**

Контактное лицо: Ларина Мария Геннадьевна, специалист научно-организационного отдела (НОО)