

Донецкий национальный технический университет
Кафедра «Энергомеханические системы»



Всероссийская научно-техническая конференция «Горная энергомеханика и автоматика»

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE

29-31 октября 2024 года
г. Донецк

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в **XXIV всероссийской научно-технической конференции «Горная энергомеханика и автоматика» 29-31 октября 2024 года** в г. Донецке.

Цель конференции - обмен научно-технической информацией, определение перспективных путей создания и развития новой техники, разработка совместных программ, установление деловых контактов и коммерческих связей в области горной энергомеханики и автоматике.

Организаторы конференции

- Донецкий национальный технический университет;
- Донецкий национальный университет;
- Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт);
- Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону

Основная тематика конференции

1. Гидравлические и пневматические машины.
2. Горная механика.
3. Подъемные и транспортные машины и комплексы.
4. Автоматика в горной промышленности.

5. Очистные, проходческие машины и комплексы.
Рабочие языки конференции – русский, английский и французский.

По материалам конференции будет издан сборник трудов конференции в электронном виде, который будет размещен в РИНЦ.

Участие в конференции бесплатное.

Уникальность (оригинальность) текста статьи должна быть выше 70%.

Материалы для участия в конференции и статьи для публикации в сборнике необходимо предоставить в оргкомитет конференции до **15 октября 2024 года**.

Требования к структуре статей,

Статья может быть написана на любом из рабочих языков конференции.

Статья должна иметь УДК.

Формат бумаги: А4 – 210×297 мм. Все поля - по 2 см.

Объем статьи – 4-8 страниц. Последняя страница текста должна быть заполнена не менее, чем на 2/3.

2. Оформление текста статьи.

Тексты статей должны быть представлены в виде файлов текстового редактора **Microsoft Word 2010 - 2016** for Windows.

В верхнем левом углу первой страницы следует указать индекс УДК.

На следующей строке фамилии, имена, отчества авторов (именно в порядке – Ф.И.О.), ученое звание, степень, наименование учреждения или организации, для иностранных авторов – страна. **Сведения указываются на русском и английском языке.**

На следующей строке - название статьи на русском и английском языке.

Далее – **аннотация на русском и английском языке** (размер примерно 500 знаков или не менее 50 слов).

Далее ключевые слова на русском и английском языке (не менее 10 слов через точку с запятой).

Далее следует текст статьи.

Непосредственно после текста статьи помещают список источников, оформленный в соответствии с действующими стандартами ГОСТ Р 7.0.5-2008 .

Рекомендуем для оформления материалов использовать файл шаблона (подходят предыдущие шаблоны для сборника конференции). Получить шаблон с подробными комментариями Вы можете, обратившись по указанному адресу электронной почты.

Краткое описание используемых стилей (название стиля соответствует его назначению).

УДК - Times New Roman, 14 пт, одинарный; выравнивание влево, без переносов, после абзаца 6 пт.

Название статьи - шрифт Times New Roman, 16 пт, печатный, жирный, одинарный; выравнивание влево, без переносов, отступ после абзаца 12 пт.

Авторы статьи – фамилия, имя, отчество (полностью), звания, организация - шрифт Times New Roman, 16 пт, одинарный; по центру, после 12 пт, отступы справа и слева – 1 см. **Пишется в двух вариантах на русском и английском.**

Аннотация статьи - Times New Roman, 14 пт, курсив, одинарный; по ширине, без отступа. **Пишется в двух вариантах на русском и английском.**

Ключевые слова - Times New Roman, 14 пт, жирный, одинарный; по ширине, без отступа. **Пишется в двух вариантах на русском и английском.**

Текст статьи - Times New Roman, 14 пт, одинарный; по ширине, отступ 1,27 см., автоматические переносы.

Список источников - шрифт Times New Roman, 12 пт, одинарный; по ширине, выступ 0,8 см. **Оформляется согласно ГОСТ Р 7.0.5-2008.**

Формулы должны быть выполнены с помощью редактора MS Equation. Они не должны существенно отличаться от основного текста. Обязательна нумерация формул, на которые имеются ссылки в тексте.

Рисунки и диаграммы должны быть вставлены в текст в графическом формате, без связи с источником, иметь читаемые надписи и обозначения (разрешение не менее 300dpi). **Сканированные рисунки из книг не допускаются.** Название рисунка располагайте непосредственно в рисунке путем его группировки с изображением.

Порядок предоставления статьи и сопроводительные документы

В редколлегию необходимо прислать по электронной почте:

- **Качественно отсканированную первую страницу статьи с подписями всех авторов;**
- **файл с текстом статьи;**
- **информацию (заявку) для связи с авторами (Ф.И.О. полностью, степень, звание, должность, организация (полностью), телефон, e-mail (указывается для всех авторов);**
- **отчет о проверке на антиплагиат (antiplagiat.ru).**

Файлы статей высылаются по адресу электронной почты gem.konf@mail.ru. Ответственный секретарь конференции – **Геммерлинг Олег Альбертович**, доцент кафедры «Энергомеханические системы».

К сведению авторов!

Материалы статьи не соответствующие требованиям к оформлению и оригинальности публиковаться не будут.

Образец оформления статьи

УДК ...

Иванов Иван Иванович,
докт. техн. наук, проф.,
Петров Алексей Александрович,
канд. техн. наук, доц.,
ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический
университет»

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ...

В работе разработана математическая модель процесса взаимодействия гидроимпульсной струи установки с угольным массивом...
Ключевые слова: *сила удара; угольный пласт; разрушение угля; ...*

Ivanov Ivan,
Doctor of Technical Sciences, Professor,
...
Donetsk National Technical University

MATHEMATICAL MODEL OF INTERACTION PROCESS ...

The work developed a mathematical model of the process of interaction of the hydraulic impulse jet of the installation with the coal...
Keywords: *impact force; coal seam; destruction of coal; ...*

Введение. Для создания и обеспечения высокопроизводительной работы гидроимпульсных установок необходимо обосновать ...

В работе [1] описан стенд для проведения исследований изменения силы удара импульсной струи о преграду при прохождении ее по воздушной среде и через слой разрушенного угля. ...

Целью данного исследования является изучение процесса взаимодействия ...

При разработке математической модели взаимодействия ГИУ с массивом угля примем следующие допущения: ...

Усилие, необходимое для разрушения массива ...

$$F = k_{oc} k_{cm} A_{pu} l_{ck1} \frac{l_{ck2} - l_{ck}}{l_{ck2} - l_{ck1}} \quad (1)$$

Выводы и направления дальнейших исследований. Полученная математическая модель процесса взаимодействия гидроимпульсной установки с угольным массивом и зависимость для определения давления на выходе гидроимпульсной установки будут использоваться ...

Список источников

1. Иванов, И.И. Потери энергии гидроимпульсной струи и ее КПД / И.И. Иванов, А.А. Петров // Научные труды ДонНТУ. Серия: горно-электромеханическая.– 2003.– Вып. 51. – С. 37-41.

© И.И. Иванов, А.А. Петров, 2024

Проведение конференции планируется в дистанционном формате – через Яндекс Телемост.

Наши координаты:

Телефоны:

+7 856 301-07-24, +7 949 327-98-84 – **Геммерлинг Олег Альбертович** – орг. вопросы конференции, доцент кафедры ЭМС;

+7 856 301-08-31 – **Кононенко Анатолий Петрович**, гл. редактор сборника, заведующий кафедрой ЭМС, профессор.

Е-mail:

gem.konf@mail.ru - **Геммерлинг О.А.**

Почтовый адрес:

283001, Россия, ДНР, г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ, к. 1.117, кафедра «Энергомеханические системы»