

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 автоматики.

### 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](http://antiplagiat.ru)).

Файлы статей высылаются по адресу электронной почты [gem.konf@mail.ru](mailto: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 ...

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.

#### E-mail:

[gem.konf@mail.ru](mailto:gem.konf@mail.ru) - **Геммерлинг О.А.**

#### Почтовый адрес:

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