Донецкий национальный технический университет
Кафедра «Энергомеханические системы»

Международная научно-техническая конференция «Горная энергомеханика и автоматика»

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE

посвященная 100-летию ДонНТУ

27 – 29 октября 2021 года
г. Донецк

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ !

Приглашаем Вас принять участие в **XXI международной научно-технической конференции *«Горная энергомеханика и автоматика» 26 - 28 октября 2021 года*** в г. Донецке, посвященной **100-летию ДонНТУ.**

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), Россия;
- Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Россия

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.

По материалам конференции будет издан сборнике трудов конференции в электронном виде, входящем в перечень РИНЦ.

Участие в конференции бесплатное.

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

Материалы для участия в конференции и статьи для публикации в сборнике необходимо предоставить в оргкомитет конференции до **15 октября 2021года.**

Требования к структуре статей,

Статья может быть написана на любом из рабочих языков конференции и должна иметь аннотацию на языке статьи.

Статья должна иметь УДК.

Формат бумаги: А4 – 210×297 мм. Все поля - по 2 см. (Книга печатается с уменьшением на формат А5).

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 2007 - 2010** 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.

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 ВАК). 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.

Аннотация статьи - Times New Roman, 14 пт, курсив, одинарный; по ширине, без отступа.

Название статьи, авторы статьи и аннотация статьи пишутся на русском и английском языках.

Ключевые слова - Times New Roman, 14 пт, жирный, одинарный; по ширине, без отступа.

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.

Автор несет ответственность за научное содержание статьи и гарантирует оригинальность представляемого материала.

Порядок предоставления статьи и сопроводительные документы

В редколлегию необходимо представить:

- качественно напечатанный **текст статьи (с подписями авторов)**;
- **файл с текстом статьи**;
- **информацию для связи с авторами** (Ф.И.О. полностью, организация, телефон, e-mail);
- **отчет проверки на антиплагиат.**

Для иногородних участников допускается предоставление материалов в электронном виде.

Файлы статей высылаются по адресу электронной почты **oleg_gemm@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 622.232.522.24

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ …

MATHEMATICAL MODEL OF INTERACTION PROCESS ...

Иванов Иван Иванович, докт. техн. наук, проф.,
Петров Алексей Александрович, канд. техн. наук,
доц., ГОУВПО «Донецкий национальный
технический университет» Министерства
образования и науки Донецкой Народной
Республики

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,
Petrov Alexey, candidate of technical sciences,
associate professor, Donetsk National Technical
University of the Ministry of Education and Science of
the Donetsk People's Republic

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 ….

Изложение основного материала. При разработке математической модели взаимодействия ГИУ с массивом угля примем следующие допущения: …

Усилие, необходимое для разрушения массива …

$$F = k_{oc} k_{cm} A_{pu} l_{ск1} \frac{l_{ск2} - l_{ск}}{l_{ск2} - l_{ск1}} \qquad (1)$$

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

Список литературы.

1. Иванов И.И. Потери энергии гидроимпульсной струи и ее КПД / И.И. Иванов, А.А. Петров // Наукові праці ДонНТУ. Серія: гірничо-електромеханічна.– 2003.– Вип. 51. – С. 37-41.

© И.И. Иванов, А.А. Петров, 2021

Проживание и культурная программа

Проживание иногородних участников конференции планируется в гостиницах и студенческих общежитиях ДонНТУ. Бронирование и заказ мест для проживания осуществляется не менее чем за 2-3 недели до начала конференции. О необходимости заказа мест необходимо сообщить в оргкомитет в указанные сроки.

Культурная программа предусматривает возможность ознакомления со столицей Донбасса – г. Донецком, посещение горношахтных предприятий.

Наши координаты:

Телефоны:

(062) 301-07-24, 071 327-98-84 – **Геммерлинг Олег Альбертович** – орг. вопросы конференции, доц. каф. ЭМС;

(062) 301-08-31 – **Кононенко Анатолий Петрович,** гл. редактор сборника, заведующий кафедрой ЭМС, профессор.

E-mail:

oleg_gemm@mail.ru , **Геммерлинг О.А.**

Почтовый адрес:

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