



Донецкий национальный технический университет

Факультет интегрированных и мехатронных производств

Кафедра «Основы проектирования машин»

**Всероссийская научно-практическая конференция
молодых ученых, аспирантов и студентов по направлению**

«МАШИНОВЕДЕНИЕ»

24-25 июня 2024 г.



Донецк – 2024

Приглашение и программа конференции

Уважаемые коллеги!

Донецкий национальный технический университет **24-25 июня 2024 г.** в дистанционном режиме проводит всероссийскую научно-практическую конференцию по направлению

«МАШИНОВЕДЕНИЕ».

Целью конференции является обмен научно-технической информацией и научно – методическими наработками в области преподавания дисциплин направления «Машиноведение», а также установление творческих контактов между коллегами ВУЗов разных регионов России.

Оргкомитет приглашает молодых ученых, аспирантов, студентов и преподавателей Вашего ВУЗа принять участие в работе конференции.

ОСНОВНАЯ ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

1. Современные проблемы машиноведения.
2. Современные проблемы инженерного образования.
3. Совершенствование методики преподавания общетехнических дисциплин направления «Машиноведение».
4. Использование САD, САМ, САЕ пакетов в учебном процессе.
5. Управление качеством продукции и технических систем.
6. Вопросы моделирования технических систем.
Рабочие языки конференции - **русский**.

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Планируется издание на языках оригинала материалов конференции в сборнике трудов конференции при условии соответствия статей заявленной тематике и требованиям. Объем статьи для сборника трудов конференции **до трех-пяти полных страниц**.

Решение о включении материалов в сборник будет принято на конференции.

Сборник трудов конференции (статей и тезисов) будет издан после проведения конференции.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

ДНР, 83001, г. Донецк, ул. Артема, 58, ДонНТУ, кафедра «Основы проектирования машин», Оргкомитет конференции «Машиноведение».

☎ Тел.: +7 (856) 301-08-81, +7 (856) 301-08-35

✉ E-mail: kaf_opm@mail.ru

🌐 <http://kopm.fimm.donntu.ru>

Нечепав В. Г. – председатель,
(Тел.: +7 856 301-08-81),

Голдобин В.А. - ответственный секретарь,

Малеев В.Б. – зам. председателя,

Цыхмистро Е.С. – зам. председателя.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

1. **Голдобин В.А., Ермоленко Б.Г. (ДонНТУ, г. Донецк)**
ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЭВОЛЬВЕНТНЫХ ШЛИЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ
2. **Голдобин В.А., Усачева С.М. (ДонНТУ, г. Донецк)**
УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНТАКТНОЙ ПРОЧНОСТИ ВОССТАНОВЛЕННЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС И БАНДАЖЕЙ МЕТОДОМ РОЛИКОВОЙ АНАЛОГИИ
3. **Еронько С.П., Цыхмистро Е.С., Серегин В.Э., Дубляков С.В. (ДонНТУ, г. Донецк)**
НАТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДАЧИ ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКИ В РАЗЛИВАЕМУЮ СТАЛЬ ЧЕРЕЗ СТОПОРНЫЙ УЗЕЛ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОВША МНЛЗ

4. Еронец С.П., Цыхмистро Е.С., Прилуцкий М.И., Серегин В.Э., Дубляков С.В. *(ДонНТУ, г. Донецк)*
РАЗРАБОТКА И МОДЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДАЧИ ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКИ И ШЛАКООБРАЗУЮЩЕЙ СМЕСИ В КРИСТАЛЛИЗАТОР МНЛЗ
5. Левченко Э.П., Зинченко А.М., Левченко М.Э., Пипкин Ю.В., Онопченко В.Н. *(ДонГТУ, г. Алчевск)*
МОДЕЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ И СОЗДАНИЮ МАШИН В МЕТАЛЛУРГИИ
6. Левченко Э.П., Зинченко А.М., Тумин А.Н., Павленко А.Т., Левченко О.А., Грунис Ф.А. *(ДонГТУ, г. Алчевск)*
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕР-НОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА РАБОТЫ ПРИВОДА ЩЕКОВОЙ ДРОБИЛКИ
7. Малеев В.Б., Шамрай Ю.А. *(ДонНТУ, г. Донецк)*
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ НАСОСОВ ШАХТНОГО ВОДООТЛИВА
8. Малеев В.Б., Шамрай Ю.А. *(ДонНТУ, г. Донецк)*
ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОГИБ РОТОРА НАСОСА ВОДООТЛИВА
9. Малеев В.Б., Шамрай Ю.А. *(ДонНТУ, г. Донецк)*
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАЗМЕРЫ ВАЛА МОЩНОГО ШАХТНОГО НАСОСА
10. Нечепаяев В.Г., Касиянчук В.В. *(ДонНТУ, г. Донецк)*
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭВАКУАЦИИ ОТДЕЛЕННОЙ СТРУЖКИ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ ПРОФИЛЬНЫХ ПАЗОВ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И СТАНОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
11. Нечепаяев В.Г., Мельник С.С. *(ДонНТУ, г. Донецк)*
СХЕМАТИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ ПРОЧНОСТНОГО АНАЛИЗА КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЗАДАЧАМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ГОРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
12. Черепенин И.А., Стародубов С.Ю., Кучма С.Н. *(ДонГТУ, г. Алчевск)*
ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКОГО РАДИУСНОГО ПАЗА