



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»
23-24 июня 2025 г.**



Донецк – 2025

Приглашение и программа конференции

Уважаемые коллеги!

Донецкий национальный технический университет **23-24 июня 2025 г.** 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 CAD, CAM, CAE 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://korm.fimm.donntu.ru>

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

Голдобин В.А. - ответственный секретарь,

Малеев В.Б. – зам. председателя,

Цыхмиштро Е.С. – зам. председателя.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

1. **Голдобин В.А., Федоров И.М. (ФГБОУ ВО ДонНТУ, г. Донецк, ДНР)**
АНАЛИЗ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ ЗУБЬЕВ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС
УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ МАШИН
2. **Голдобин В.А., Шишлов М.Д. (ФГБОУ ВО ДонНТУ, г. Донецк, ДНР)**
НЕКОТОРЫЕ ПУТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ИЗНОСА
ПРОФИЛЕЙ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ
3. **Малеев В.Б., Шамрай Ю.А., Сибилев К.Д.**
(ФГБОУ ВО ДонНТУ, г. Донецк, ДНР)
ДИНАМИКА РАБОЧЕГО РЕЖИМА ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА НА
ГИДРОСМЕСИ

4. Малеев В.Б., Шамрай Ю.А., Сибилев К.Д.
(ФГБОУ ВО ДонНТУ, г. Донецк, ДНР)
**ВЛИЯНИЕ ТВЕРДОГО КОМПОНЕНТА НА НАПОРНУЮ И
ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА**
5. Малеев В.Б., Шамрай Ю.А., Сибилев К.Д.
(ФГБОУ ВО ДонНТУ, г. Донецк, ДНР)
**КАВИТАЦИЯ В ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСАХ ПРИ РАБОТЕ НА
ЗАГРЯЗНЕННОЙ ШАХТНОЙ ВОДЕ**
6. Нечепанев В.Г., Негар Е.Ю. (ФГБОУ ВО ДонНТУ, г. Донецк, ДНР)
МЕТОДИКА ПРОЧНОСТНОГО АНАЛИЗА ПРОФИЛЬНЫХ ФРЕЗ
7. Нечепанев В.Г., Момот З.В. (ФГБОУ ВО ДонНТУ, г. Донецк, ДНР)
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУЖКИ ПО
СТАЛИ**
8. Зинченко А.М., Кучма С.Н., Стародубов С.Ю.
(ФГБОУ ВО ДонГТУ, г. Алчевск, ЛНР)
**ВЛИЯНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИВОДА
ГЛАВНОГО ДВИЖЕНИЯ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫХ СТАНКОВ ТИПА
С6150 НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОБРАБОТКИ**
9. Цыхмистро Е.С., Прилуцкий М.И., Серегин В.Э.
(ФГБОУ ВО ДонНТУ, г. Донецк, ДНР)
**РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫХ ПРИВОДОВ ДЛЯ СИСТЕМ
МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ПОДАЧИ ШЛАКО-ОБРАЗУЮЩЕЙ СМЕСИ В
КРИСТАЛЛИЗАТОРЫ МНЛЗ**
10. Левченко О.А., Зинченко А.М., Левченко Э.П., Павленко А.Т.,
Левченко М.Э. (ФГБОУ ВО ДонГТУ, г. Алчевск, ЛНР)
**ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЬНОГО ПОДХОДА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К
ОДНОВАЛКОВОЙ ЗУЧАТОЙ ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЙ
МАШИНЕ ГОРЯЧЕГО АГЛОМЕРАТА**
11. Пипкин Ю.В. (ФГБОУ ВО ДонГТУ, г. Алчевск, ЛНР)
**ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ
НА ПРИМЕРЕ СИЛОВОГО РАСЧЕТА ОДНОПЛУНЖЕРНОГО
РЫЧАЖНО-ШАРНИРНОГО МЕХАНИЗМА**
12. Водолазская Н.В., Чыонг Куанг Тхо (ФГБОУ ВО МИРЭА – Российский
технологический университет, г. Москва, Российская Федерация, Социалисти-
ческая Республика Вьетнам)
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШТУЧНОГО ВРЕМЕНИ НА СБОРКУ
ПРОМЕЖУТОЧНОГО ВАЛА РЕДУКТОРА**