

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**"ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

## **ПРОГРАММА**

**XXIII республиканской  
научно-технической  
студенческой конференции  
«Технологические машины и оборудование»**

*21 – 23 ноября 2024 года  
в городе Донецке*

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

20 ноября	10 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>	День заезда Регистрация участников Знакомство с университетом
21 ноября	9 <sup>00</sup> – 10 <sup>30</sup> 10 <sup>30</sup> – 11 <sup>30</sup> 11 <sup>30</sup> – 15 <sup>30</sup>	Регистрация участников Пленарное заседание Секционные заседания
22 ноября	10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup> 13 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup> 15 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>	Секционные заседания Посещение музея Подведение итогов конференции
23 ноября		Выезд участников

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

21 ноября, четверг

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(10<sup>30</sup> – 11<sup>30</sup>, ауд. 1.419)

Открытие конференции. Председатель организационного комитета конференции, д.т.н., профессор, **Кононенко А.П.**

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### СЕКЦИЯ «МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА»

(11<sup>30</sup>-15<sup>30</sup>, ауд.1.419)

Руководитель секции профессор КОНОНЕНКО А.П., д.т.н.

1. Дубовец А.В., аспирант, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», г. Ухта, Хозяинов В.П., ст. препод., «Воркутинский филиал Ухтинского государственного технического университета», г. Воркута  
Многосекционный глубоководный эрлифт.

2. Семжулич М.И., студент, Карпук А.В., студент, ФГБОУ ВО «Донбасский государственный технический университет», г. Алчевск, ЛНР  
Установка для обезжелезивания воды.

3. Коломийцев К.С., магистрант, Геммерлинг О.А. канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»  
Гидроабразивная резка твердых материалов.

### СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНАЯ МЕХАНИКА»

(11<sup>30</sup>-15<sup>30</sup>, ауд. 1.114)

Руководитель секции доцент КОЗЫРЯЦКИЙ Л.Н., к.т.н.

1. Прилуцкий М.И., аспирант, Серегин В.Э. аспирант, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», Зозуля Ф.С., аспирант, Петров М.П., магистрант, Егоров Е.А, магистрант, ФГБОУ ВО «Донбасский государственный технический университет», г.Алчевск ЛНР  
Модельные испытания системы комплексной защиты стали от вторичного окисления на участке промежуточный ковш – кристаллизатор МНЛЗ.

2. Цыхмистро А.И., ст. преп., Грицан Д.А., магистрант, Полуненко Д.А., магистрант, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»  
Разработка и модельные испытания системы подачи инертного газа к донному продувочному блоку разливочного ковша при внепечной обработке стали.

3. Цыхмистро А.И., ст. преп, Полуненко Д.А., магистрант, Грицан Д.А., магистрант, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

Моделирование процесса отсечки конечного конвертерного шлака с использованием шибберных затворов.

4. Цыхмистро А.И., ст. преп., Кофанов М.А., магистрант, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

Моделирование работы устройства для влияния на траекторию движения потоков стали в промежуточном ковше МНЛЗ.

**22 ноября, пятница**

### **СЕКЦИЯ «МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»**

(10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>, ауд. 1.419)

Руководитель секции с.н.с. КОЛОМИЕЦ В.С., к.т.н.

1. Заярин Д.А., студент, Сельская И.В., канд. хим. наук, доц., Заикина А.Г., ассистент, ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», г. Макеевка

Беспилотный транспорт.

2. Ракович Р.В., магистрант, Кононенко А.П., докт. техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

Применение адаптивных технологий 3D-печати для реализации безотходного производства в машиностроении.

3. Рыбалко С.В., магистрант, Ошовская Е. В., к.т.н., доцент, Сидоров В. А., д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

Основные предпосылки для разработки цифровой модели развития повреждений подшипника качения.

4. Соболев И.Н., студент, Волчков А.Н., ст. преп., ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», г. Макеевка

Автотроника – элемент мехатронных систем в автомобилестроении

### **ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ**