

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

## **ПРОГРАММА**

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

*25 – 27 ноября 2025 года  
в городе Донецке*

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

25 ноября	10 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>	День заезда Регистрация участников Знакомство с университетом
26 ноября	9 <sup>00</sup> – 11 <sup>00</sup> 11 <sup>30</sup> – 13 <sup>30</sup> 13 <sup>30</sup> – 15 <sup>30</sup>	Регистрация участников Пленарное заседание Секционные заседания
27 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
28 ноября		Выезд участников

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

26 ноября, среда

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(11<sup>30</sup> – 13<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»

(13<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. преп., «Воркутинский филиал Ухтинского государственного технического университета», г. Воркута

Решение задачи пневматического барьера изменением площади сечения воздуховода в точке ввода в смеситель.

2. Павлиненко А.И., студент, Чебан В.Г., к.т.н., доц., Северодонецкий технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», г. Северодонецк, ЛНР

Гидравлический вибростол для производства штучных бетонных изделий.

3. Шедловский Д.В., магистрант, Кононенко А.П., докт. техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

Особенности рабочего процесса жидкостно-парового струйного компрессора.

4. Галунец Е.П., магистрант, Мельников В.А. канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

Математическое моделирование потока жидкости в гидроэлеваторе проходческой водоотливной установки.

### СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНАЯ МЕХАНИКА»

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

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

1. Киреев А.В., аспирант, Сидоров В.А., докт. техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

Тенденции в развитии мобильных диагностических комплексов.

2. Колесников Е.А., студент, Моргунов В.М., канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

Очистка и использование шахтных вод для хозяйственных нужд предприятия.

3. Лысенко Н.М., канд. техн. наук, доц., Мешков В.А., студент, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

Анализ конструктивных решений подсистем привода исполнительного органа современных проходческих комбайнов, эксплуатируемых в угольных шахтах России и ДНР и установление возможных путей их совершенствования.

**27 ноября, четверг**

### **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. Жейков Д. В., студент, Сельская И.В., канд. хим. наук, доц., Заикина А.Г., ассистент, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры - филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», г. Макеевка

Мехатронная машина интеллектуальное мехатронное устройство.

2. Черкасов М.Ю., магистрант, Кононенко А.П., докт. техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

Обоснование целесообразности применения струйных насосов (гидроэлеваторов) для очистки шахтных водосборных емкостей.

3. Коломийцев К.С., магистрант, Геммерлинг О.А. канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

Гидроабразивная резка металлического проката.

### **ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ**