

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



ПРОГРАМА

**89-ї Міжнародної науково-технічної та
науково-методичної конференції університету**

12-16 травня 2025 року

**Харків
2025**

МЕХАНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Найменування секцій	Кількість доповідей	Дата	Час	Стор.
1. Комп'ютерних наук і інформаційних систем	24	15.05.2025	15:00	40
2. Будівельно-дорожні машини	19	15.05.2025 16.05.2025	12:30	43
3. Експлуатація, випробування, сервіс будівельних і дорожніх машин	14	15.05.2025	15:00	46
4. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	22	14.05.2025	14:15	48
5. Метрологія та безпека життєдіяльності	12	13.05.2025	14:30	51
6. Технології металів та матеріалознавство	12	15.05.2025	14:00	53
7. Іноземних мов	27	14.05.2025	16:00	55

Секція
ТЕХНОЛОГІЇ МЕТАЛІВ І МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Голова: Д. Б. Глушкова, завідувач кафедри
Секретар: В. Ю. Байдала, асистент

1. *Доц. Шарагов В. А. (Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Республіка Молдова))*
Характеристика поверхневих шарів промислових стекол, термохімічно оброблених кислими газами.
2. *Проф. Столбовий В. О. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)*
Вакуумно-дугові технології у машинобудуванні.
3. *Проф. Дергач Т. О. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)*
Комплексні дослідження структури та властивостей дослідної партії труб-оболонки ТВЕЛ зі сплаву Zr1Nb, виготовлених на Нікопольському Південно-трубному заводі.
4. *Проф. Дощечкіна І. В. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)*
Сучасні технології модифікування поверхні як спосіб підвищення конструкційної міцності сталевих виробів.
5. *Проф. Дощечкіна І. В. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)*
Ефективні наслідки застосування епіламного покриття.
6. *Проф. Дудукалов Ю. В. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)*
Класифікація дефектів і контроль якості виробів складної геометричної форми із ПКМ, що одержані FDM-друком.
7. *Проф. Глушкова Д. Б., здоб. третього рівня вищ. осв. Скрипніков В. О. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)*
Стенд для випробування деталей об'ємного гідроприводу.

8. Доц. Лалазарова Н. О. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)
Покращення оброблюваності високоміцного чавуну шляхом використання змашувально-охолоджувального технологічного середовища.
9. Доц. Протасенко Т. О. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харківський національний автомобільно-дорожній університет)
Вплив ефекту подрібнення зерна на механічні властивості сталі 12Х18Н9.
10. Доц. Шевченко С. М. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харківський національний автомобільно-дорожній університет), проф. Столбовий В. О. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет), доц. Реброва О. М. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)
Застосування технології комплексного іонного азотування для збільшення роботоздатності інструментів.
11. Асист. Байдала В. Ю. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)
Використання штучного інтелекту для аналізу мікроструктури та властивостей матеріалів в навчальному процесі.
12. Асист. Саєнко В. О. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)
Study of kinetics of plastic deformation propagation in welded joints with 10G2FB steel after welding in a shielding gas environment [Дослідження кінетики поширення пластичних деформацій у зварних з'єднаннях зі сталлю 10Г2ФБ після зварювання в середовищі захисних газів].

ПРОГРАМА

89-ї Міжнародної науково-технічної та
науково-методичної конференції університету

12-16 травня 2025 року



Відповідальний за випуск

Владислава БАЙДАЛА

Редактор

подається в авторській редакції

Комп'ютерна верстка

Владислава БАЙДАЛА