

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**ПРОГРАМА**

**88-ї Міжнародної наукової конференції студентів  
університету**

30 березня – 03 квітня 2026 року

Харків  
2026

**МЕХАНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Найменування секцій		Кількість доповідей	Дата, час	Час	Стор.
<b>1. Комп'ютерні науки та інформаційні системи</b>		<b>18</b>	<b>02.04.2026</b>	<b>15:20</b>	<b>97</b>
<b>2. Будівельні і дорожні машини</b>		<b>32</b>	<b>02.04.2026 03.04.2026</b>	<b>12:30</b>	<b>100</b>
<b>3. Експлуатація, випробування, сервіс будівельних і дорожніх машин</b>		<b>20</b>	<b>31.03.2026</b>	<b>13:15</b>	<b>106</b>
<b>4. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</b>		<b>40</b>	<b>30.03.2026 31.03.2026 01.04.2026 02.04.2026 03.04.2026</b>	<b>14:00</b>	<b>111</b>
<b>5. Метрологія та безпека життєдіяльності</b>		<b>30</b>	<b>01.04.2026</b>	<b>15:00</b>	<b>117</b>
<b>6. Технології металів та матеріалознавство</b>		<b>22</b>	<b>01.04.2026</b>	<b>14:00</b>	<b>123</b>
<b>7. Іноземні мови</b>	<b>Соціально-гуманітарні питання розвитку суспільства</b>	<b>10</b>	<b>30.03.2026</b>	<b>15:00</b>	<b>127</b>
	<b>Новітні технології в галузі машинобудування, інформаційних технологій та автоматизації технологічних процесів</b>	<b>20</b>	<b>30.03.2026</b>	<b>15:00</b>	<b>129</b>
	<b>Актуальні проблеми психології, філології та культури</b>	<b>11</b>	<b>30.03.2026</b>	<b>15:00</b>	<b>131</b>
<b>8. Кібербезпека</b>		<b>12</b>	<b>01.04.2026</b>	<b>13:30</b>	<b>134</b>

**Секція**  
**ТЕХНОЛОГІЇ МЕТАЛІВ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**

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

<b>№ з/п</b>	<b>Тема доповіді</b>	<b>Група</b>	<b>Доповідач</b>	<b>Науковий керівник</b>
1.	Improvement of Alloy Steel Welding Technology Using Double Gas Shielding [Удосконалення технології зварювання легованих сталей із подвійним газовим захистом].	МС-51-25	Віталій ШАРОВКА <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Глушкова Д. Б., доц. Багров В. А.
2.	Self-Strengthening of Steel Surface Layers Induced by Titanium Diffusion from Plasma Coatings [Самозміцнення поверхневих шарів сталі внаслідок дифузії титану з плазмового покриття].	МС-51-25	Олександр ЗУБКОВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Глушкова Д. Б.
3.	Digital Prediction of Sulfide Stress Cracking Resistance in 40KhMFA Steel Using a Multifractal Approach [Цифрове прогнозування стійкості сталі 40ХМФА до сірководневого розтріскування за допомогою мультифрактального підходу].	МС-31-23	Андрій ПУТІВСЬКИЙ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Глушкова Д. Б.
4.	Effect of Fe-Ni Fillers on the Hardening Kinetics of Gallium Pastes [Вплив залізо-нікелевих наповнювачів на кінетику твердіння галієвих паст].	МС-31-23	Валерія ССРОКУРОВА <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Глушкова Д. Б., доц. Сичов Ю. В.

<b>№ з/п</b>	<b>Тема доповіді</b>	<b>Група</b>	<b>Доповідач</b>	<b>Науковий керівник</b>
5.	Зменшення браку заготовок з автолистових сталей при холодному штампуванні виробів.	МС-31а-23 МС-51-25	Вячеслав СУБОТІН, Сергій МІНАЄВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Дощечкіна І. В.
6.	Підвищення експлуатаційного ресурсу спряжених деталей машин, що піддаються циклічним навантаженням.	МС-31а-23 МС-51-25	Олександр САЗОНОВ, Ігор ШИБІКА <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Дощечкіна І. В.
7.	Дослідження причин аварійного руйнування котельної труби з вуглецевої сталі у котлі теплової мережі.	МС-41-22	Світлана ШПЕНЬОВИЧ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Дергач Т. О.
8.	Моделювання множини дефектів полімерних виробів із застосуванням технологій цифрових двійників в процесах FDM-друку.	МС-51-25	Олександр ЗУБКОВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Дудукалов Ю. В.
9.	Фізико-механічних властивості вакуумно-дугових багатопшарових TiN-MoN покриттів.	МС-41-22	Олександр АРХІПЦЕВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Столбовий В. О.
10.	Вплив температурних напружень на граничні значення зовнішнього навантаження.	МС-31-23	Ярослав КІРІЄНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Багров В. А.
11.	Підвищення експлуатаційних властивостей коромисла клапана з високоміцного чавуну з кулястим графітом.	МС-41-22	Олександр ІВАХНЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Лалазарова Н. О.

<b>№ з/п</b>	<b>Тема доповіді</b>	<b>Група</b>	<b>Доповідач</b>	<b>Науковий керівник</b>
12.	Особливості процесу отримання виробів з ковкого чавуну.	МС-41-22	Артем КРИВЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Лалазарова Н. О.
13.	Вплив температури на зародження фретинг-тріщин у титановому сплаві Ti-6Al-4V.	МС-41-22	Ірина КОНОВАЛОВА <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Рижков Ю. В.
14.	Дослідження впливу термічної обробки на структуру заготовок для лопаток турбін.	МС-41-22	Євгеній ОВЧАРЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Сичов Ю. І.
15.	Встановлення впливу складу зварювальних матеріалів і технологічних параметрів зварювання на структуру та властивості зварного з'єднання товстостінних труб.	МС-41-22	Сергій КОЛЕСНИК <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Сичов Ю. І.
16.	Вплив інтегрованої технології напилювання на структуру та властивості газотермічних покриттів.	Магістр	Володимир БУРДУН <i>Державний біотехнологічний університет</i>	доц. Дерябкіна Є. С.
17.	Дослідження впливу диспергованості структури на релаксацію напружень в нержавній сталі.	МІТ-М325а	Дмитро СКУБАК <i>Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»</i>	доц. Протасенко Т. О.
18.	Порівняльний аналіз зносостійкості сталей 45 та 38Х2МЮА при терті й інтелектуальний прогноз моменту тертя.	МС-31-23	Денис КОЛОБОВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	асист. Байдала В. Ю.

<b>№ з/п</b>	<b>Тема доповіді</b>	<b>Група</b>	<b>Доповідач</b>	<b>Науковий керівник</b>
19.	Вплив легуючих елементів на критичний діаметр загартування сталей типу 40 та 40ХМ: експериментальні дані та цифрові моделі.	МС-31-23	Сергій СЕЛЕЗНЬОВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	асист. Байдала В. Ю.
20.	Технології виготовлення деталей машин з неметалевих матеріалів.	31 М	Ярослав СУПРУН <i>Харківський автомобільно-дорожній фаховий коледж</i>	викл. Тініна М. Р.
21.	Підвищення довговічності розподільного валу двигуна бульдозера за рахунок використання нанотехнологій.	31 М	Іван ЧУЄВ <i>Харківський автомобільно-дорожній фаховий коледж</i>	викл. Дмитренко О. А.
22.	Використання кольорових металів і сплавів в дорожньо-будівельних машинах.	31 М	Артем ТУРЧАК <i>Харківський автомобільно-дорожній фаховий коледж</i>	викл. Пенкіна Н. П.

## ПРОГРАМА

### 88-ї Міжнародної наукової конференції студентів

30 березня – 03 квітня 2026 року

Відповідальний за випуск

*Владислава БАЙДАЛА*

Редактор

*подається в авторській редакції*

Комп'ютерна верстка

*Владислава БАЙДАЛА*

